

# ADMINISTRATIVE INFORMATION

Naam: 9999\_TSW\_zand\_Kelder  
 Label: GM  
 Applicatietype: II Locatiespecifieke risicobeoordeling  
 Regio: Vlaanderen/Brussel  
 Beschrijving: Evaluatie S risk Bof 3

## RESULTS

### TPH aliphatic (EC 5-6)

#### Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 8,0E-5           | 6,232E-5         | 4,441E-5         |                   |
| RI totaal                               | 8,0E-5           | 6,232E-5         | 4,441E-5         |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 0,0E0       |      | 0,0E0                 |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |      | 6 -< 15 yr |      | 15 - 71 yr |      |
|--|-----------|------|------------|------|------------|------|
|  | %         |      | %          |      | %          |      |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Inname via water   | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |

Lokale versus achtergrondblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        |         | 15 - 71 yr |  |  |
|--|---------|--------|------------|--------|---------|------------|--|--|
| %                                      |         |        | %          |        |         | %          |  |  |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond                            | 0,0E0   |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Lokaal                                 | 0,0E0   |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 1,47E-3 | 100,00 | 1,15E-3    | 100,00 | 8,17E-4 | 100,00     |  |  |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0   | 0,00       |  |  |

TPH aliphatic (EC >10-12)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 1,039E1          | 7,09E0           | 4,928E0          |                   |
| RI totaal                               | 1,039E1          | 7,09E0           | 4,928E0          |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 3,316E-2    |      | 6,213E0               |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 1,04E1    | 100,00 | 7,09E0     | 100,00 | 4,93E0     | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 2,58E-3   | 0,02   | 2,31E-3    | 0,03   | 6,67E-4    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 1,04E1    | 99,98  | 7,09E0     | 99,97  | 4,93E0     | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondblootstelling

|  |  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  |  | %         |        | %          |        | %          |        |
| Oraal (mg/kg.d)                        |  |           |        |            |        |            |        |
| Achtergrond                            |  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Lokaal                                 |  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inademing (mg/m³)                      |  |           |        |            |        |            |        |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie |  | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Lokale blootstellingsconcentratie      |  | 1,04E1    | 100,00 | 7,09E0     | 100,00 | 4,93E0     | 100,00 |

TPH aliphatic (EC >12-16)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 1,01E0           | 6,893E-1         | 4,791E-1         |                   |
| RI totaal                               | 1,01E0           | 6,893E-1         | 4,791E-1         |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 3,224E-3    |      | 6,04E-1               |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 1,01E0    | 100,00 | 6,89E-1    | 100,00 | 4,79E-1    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 2,51E-4   | 0,02   | 2,25E-4    | 0,03   | 6,48E-5    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 1,01E0    | 99,98  | 6,89E-1    | 99,97  | 4,79E-1    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |        |        | 6 -< 15 yr |        |         | 15 - 71 yr |  |  |
|--|--------|--------|------------|--------|---------|------------|--|--|
| %                                      |        |        | %          |        |         | %          |  |  |
| Oraal (mg/kg.d)                        |        |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond                            | 0,0E0  |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Lokaal                                 | 0,0E0  |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Inademing (mg/m³)                      |        |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 0,0E0  | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0   | 0,00       |  |  |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 1,01E0 | 100,00 | 6,89E-1    | 100,00 | 4,79E-1 | 100,00     |  |  |

TPH aliphatic (EC >16-21)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 4,446E-3         | 3,035E-3         | 2,11E-3          |                   |
| RI totaal                               | 4,446E-3         | 3,035E-3         | 2,11E-3          |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 3,11E-2   | 100,00 | 2,12E-2    | 100,00 | 1,48E-2    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 7,72E-6   | 0,02   | 6,92E-6    | 0,03   | 2,0E-6     | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 3,11E-2   | 99,98  | 2,12E-2    | 99,97  | 1,48E-2    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |



Lokale versus achtergrondblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        |         | 15 - 71 yr |  |  |
|--|---------|--------|------------|--------|---------|------------|--|--|
| %                                      |         |        | %          |        |         | %          |  |  |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond                            | 0,0E0   |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Lokaal                                 | 0,0E0   |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0   | 0,00       |  |  |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 3,11E-2 | 100,00 | 2,12E-2    | 100,00 | 1,48E-2 | 100,00     |  |  |

TPH aliphatic (EC >6-8)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 2,17E-1          | 1,481E-1         | 1,03E-1          |                   |
| RI totaal                               | 2,17E-1          | 1,481E-1         | 1,03E-1          |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 6,928E-4    |      | 1,298E-1              |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 3,99E0    | 100,00 | 2,73E0     | 100,00 | 1,89E0     | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 9,91E-4   | 0,02   | 8,88E-4    | 0,03   | 2,56E-4    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 3,99E0    | 99,98  | 2,72E0     | 99,97  | 1,89E0     | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |       | 6 -< 15 yr |       |         | 15 - 71 yr |  |  |
|--|---------|-------|------------|-------|---------|------------|--|--|
| %                                      |         |       | %          |       |         | %          |  |  |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |       |            |       |         |            |  |  |
| Achtergrond                            | 0,0E0   |       | 0,0E0      |       | 0,0E0   |            |  |  |
| Lokaal                                 | 0,0E0   |       | 0,0E0      |       | 0,0E0   |            |  |  |
| Inademing (mg/m³)                      |         |       |            |       |         |            |  |  |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 7,36E-4 | 0,02  | 5,73E-4    | 0,02  | 4,09E-4 | 0,02       |  |  |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 3,99E0  | 99,98 | 2,73E0     | 99,98 | 1,89E0  | 99,98      |  |  |

TPH aliphatic (EC >8-10)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 9,061E0          | 6,186E0          | 4,3E0            |                   |
| RI totaal                               | 9,061E0          | 6,186E0          | 4,3E0            |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 2,893E-2    |      | 5,421E0               |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 9,06E0    | 100,00 | 6,19E0     | 100,00 | 4,3E0      | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 2,25E-3   | 0,02   | 2,02E-3    | 0,03   | 5,82E-4    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 9,06E0    | 99,98  | 6,18E0     | 99,97  | 4,3E0      | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |       | 6 -< 15 yr |       |         | 15 - 71 yr |  |  |
|--|---------|-------|------------|-------|---------|------------|--|--|
| %                                      |         |       | %          |       |         | %          |  |  |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |       |            |       |         |            |  |  |
| Achtergrond                            | 0,0E0   |       | 0,0E0      |       | 0,0E0   |            |  |  |
| Lokaal                                 | 0,0E0   |       | 0,0E0      |       | 0,0E0   |            |  |  |
| Inademing (mg/m³)                      |         |       |            |       |         |            |  |  |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 6,07E-4 | 0,01  | 4,73E-4    | 0,01  | 3,37E-4 | 0,01       |  |  |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 9,06E0  | 99,99 | 6,19E0     | 99,99 | 4,3E0   | 99,99      |  |  |

TPH aromatic (EC >10-12)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 1,648E0          | 1,125E0          | 7,82E-1          |                   |
| RI totaal                               | 1,648E0          | 1,125E0          | 7,82E-1          |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 5,263E-3    |      | 9,86E-1               |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 3,3E-1    | 100,00 | 2,25E-1    | 100,00 | 1,56E-1    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 8,18E-5   | 0,02   | 7,33E-5    | 0,03   | 2,12E-5    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 3,3E-1    | 99,98  | 2,25E-1    | 99,97  | 1,56E-1    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondsblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |        |        | 6 -< 15 yr |        |         | 15 - 71 yr |  |  |
|--|--------|--------|------------|--------|---------|------------|--|--|
| %                                      |        |        | %          |        |         | %          |  |  |
| Oraal (mg/kg.d)                        |        |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond                            | 0,0E0  |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Lokaal                                 | 0,0E0  |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Inademing (mg/m³)                      |        |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 0,0E0  | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0   | 0,00       |  |  |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 3,3E-1 | 100,00 | 2,25E-1    | 100,00 | 1,56E-1 | 100,00     |  |  |

TPH aromatic (EC >12-16)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 2,575E0          | 1,758E0          | 1,222E0          |                   |
| RI totaal                               | 2,575E0          | 1,758E0          | 1,222E0          |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 8,222E-3    |      | 1,54E0                |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 5,15E-1   | 100,00 | 3,52E-1    | 100,00 | 2,44E-1    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 1,28E-4   | 0,02   | 1,15E-4    | 0,03   | 3,31E-5    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 5,15E-1   | 99,98  | 3,51E-1    | 99,97  | 2,44E-1    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |



Lokale versus achtergrondblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        |         | 15 - 71 yr |  |  |
|--|---------|--------|------------|--------|---------|------------|--|--|
| %                                      |         |        | %          |        |         | %          |  |  |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond                            | 0,0E0   |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Lokaal                                 | 0,0E0   |        | 0,0E0      |        | 0,0E0   |            |  |  |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |         |            |  |  |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0   | 0,00       |  |  |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 5,15E-1 | 100,00 | 3,52E-1    | 100,00 | 2,44E-1 | 100,00     |  |  |

TPH aromatic (EC >16-21)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 2,046E-1         | 1,397E-1         | 9,71E-2          |                   |
| RI totaal                               | 2,06E-1          | 1,407E-1         | 9,787E-2         |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 2,15E-2   | 100,00 | 1,47E-2    | 100,00 | 1,02E-2    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 5,33E-6   | 0,02   | 4,78E-6    | 0,03   | 1,38E-6    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 2,15E-2   | 99,98  | 1,47E-2    | 99,97  | 1,02E-2    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondsblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|---------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  |         | %      |            | %      |            | %      |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond                            | 4,14E-5 | 100,00 | 3,14E-5    | 100,00 | 2,3E-5     | 100,00 |
| Lokaal                                 | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 2,15E-2 | 100,00 | 1,47E-2    | 100,00 | 1,02E-2    | 100,00 |

TPH aromatic (EC >21-35)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI totaal                               | 1,378E-3         | 1,047E-3         | 7,675E-4         |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |      | 6 -< 15 yr |      | 15 - 71 yr |      |
|--|-----------|------|------------|------|------------|------|
|  | %         |      | %          |      | %          |      |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Inname via water   | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 | 0,0E0      | 0,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     |      | 0,0E0      |      | 0,0E0      |      |

Lokale versus achtergrondsblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|---------|--------|------------|--------|------------|--------|
| %                                      |         |        | %          |        | %          |        |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond                            | 4,14E-5 | 100,00 | 3,14E-5    | 100,00 | 2,3E-5     | 100,00 |
| Lokaal                                 | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 0,0E0   |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 0,0E0   |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |

TPH aromatic (EC >8-10)

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 1,016E1          | 6,939E0          | 4,823E0          |                   |
| RI totaal                               | 1,016E1          | 6,939E0          | 4,823E0          |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 3,242E-2    |      | 6,074E0               |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 2,03E0    | 100,00 | 1,39E0     | 100,00 | 9,64E-1    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 5,04E-4   | 0,02   | 4,52E-4    | 0,03   | 1,3E-4     | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 2,03E0    | 99,98  | 1,39E0     | 99,97  | 9,63E-1    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |       | 6 -< 15 yr |       | 15 - 71 yr |       |
|--|---------|-------|------------|-------|------------|-------|
| %                                      |         |       | %          |       | %          |       |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |       |            |       |            |       |
| Achtergrond                            | 0,0E0   |       | 0,0E0      |       | 0,0E0      |       |
| Lokaal                                 | 0,0E0   |       | 0,0E0      |       | 0,0E0      |       |
| Inademing (mg/m³)                      |         |       |            |       |            |       |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 1,84E-3 | 0,09  | 1,43E-3    | 0,10  | 1,02E-3    | 0,11  |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 2,03E0  | 99,91 | 1,39E0     | 99,90 | 9,64E-1    | 99,89 |

Benzene

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 3,99E0           | 2,754E0          | 1,918E0          |                   |
| RI totaal                               | 4,117E0          | 2,849E0          | 1,991E0          |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0             |
| ExCR inhalatie                          | 2,122E-4         | 1,449E-4         | 1,007E-4         | 1,143E-4          |
| ExCR totaal                             | 2,122E-4         | 1,449E-4         | 1,007E-4         | 1,143E-4          |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 1,98E-2     |      | 4,231E0               |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 3,54E-2   | 100,00 | 2,41E-2    | 100,00 | 1,68E-2    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 7,69E-6   | 0,02   | 6,9E-6     | 0,03   | 1,99E-6    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 3,54E-2   | 99,98  | 2,41E-2    | 99,97  | 1,68E-2    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |



Lokale versus achtergrondsblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|---------|--------|------------|--------|------------|--------|
| %                                      |         |        | %          |        | %          |        |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond                            | 6,32E-5 | 100,00 | 4,78E-5    | 100,00 | 3,66E-5    | 100,00 |
| Lokaal                                 | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 2,94E-3 | 7,69   | 2,29E-3    | 8,68   | 1,63E-3    | 8,87   |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 3,54E-2 | 92,31  | 2,41E-2    | 91,32  | 1,68E-2    | 91,13  |

Toluene

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 1,307E0          | 8,948E-1         | 6,224E-1         |                   |
| RI totaal                               | 1,307E0          | 8,955E-1         | 6,229E-1         |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 3,38E-3     |      | 7,639E-1              |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 3,32E-1   | 100,00 | 2,27E-1    | 100,00 | 1,58E-1    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 6,83E-5   | 0,02   | 6,12E-5    | 0,03   | 1,77E-5    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 3,32E-1   | 99,98  | 2,27E-1    | 99,97  | 1,58E-1    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|---------|--------|------------|--------|------------|--------|
| %                                      |         |        | %          |        | %          |        |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond                            | 1,98E-4 | 100,00 | 1,5E-4     | 100,00 | 1,1E-4     | 100,00 |
| Lokaal                                 | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 7,73E-3 | 2,27   | 6,02E-3    | 2,59   | 4,29E-3    | 2,65   |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 3,32E-1 | 97,73  | 2,27E-1    | 97,41  | 1,58E-1    | 97,35  |

Ethylbenzene

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 1,219E0          | 8,324E-1         | 5,786E-1         |                   |
| RI totaal                               | 1,22E0           | 8,332E-1         | 5,792E-1         |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 2,913E-3    |      | 7,294E-1              |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 2,68E1    | 100,00 | 1,83E1     | 100,00 | 1,27E1     | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 4,98E-3   | 0,02   | 4,46E-3    | 0,02   | 1,29E-3    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 2,68E1    | 99,98  | 1,83E1     | 99,98  | 1,27E1     | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondsblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|---------|--------|------------|--------|------------|--------|
| %                                      |         |        | %          |        | %          |        |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond                            | 1,08E-4 | 100,00 | 8,19E-5    | 100,00 | 6,01E-5    | 100,00 |
| Lokaal                                 | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 1,47E-3 | 0,01   | 1,15E-3    | 0,01   | 8,17E-4    | 0,01   |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 2,68E1  | 99,99  | 1,83E1     | 99,99  | 1,27E1     | 99,99  |

m-Xylene

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 1,138E0          | 7,774E-1         | 5,405E-1         |                   |
| RI totaal                               | 1,139E0          | 7,78E-1          | 5,409E-1         |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 2,626E-3    |      | 6,786E-1              |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 9,87E-1   | 100,00 | 6,74E-1    | 100,00 | 4,68E-1    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 1,78E-4   | 0,02   | 1,59E-4    | 0,02   | 4,59E-5    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 9,87E-1   | 99,98  | 6,73E-1    | 99,98  | 4,68E-1    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

Lokale versus achtergrondsblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|---------|--------|------------|--------|------------|--------|
| %                                      |         |        | %          |        | %          |        |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond                            | 1,27E-4 | 100,00 | 9,6E-5     | 100,00 | 7,09E-5    | 100,00 |
| Lokaal                                 | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 3,5E-3  | 0,35   | 2,72E-3    | 0,40   | 1,94E-3    | 0,41   |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 9,87E-1 | 99,65  | 6,74E-1    | 99,60  | 4,68E-1    | 99,59  |

Naphthalene

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 7,422E-1         | 5,628E-1         | 3,992E-1         |                   |
| RI totaal                               | 1,003E0          | 7,607E-1         | 5,443E-1         |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 3,469E-4    |      | 9,545E-2              |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 4,79E-4   | 100,00 | 3,27E-4    | 100,00 | 2,27E-4    | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 8,09E-8   | 0,02   | 7,25E-8    | 0,02   | 2,09E-8    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 4,79E-4   | 99,98  | 3,27E-4    | 99,98  | 2,27E-4    | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |



Lokale versus achtergrondsblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|---------|--------|------------|--------|------------|--------|
| %                                      |         |        | %          |        | %          |        |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond                            | 5,22E-3 | 100,00 | 3,96E-3    | 100,00 | 2,9E-3     | 100,00 |
| Lokaal                                 | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 1,75E-3 | 78,51  | 1,36E-3    | 80,65  | 9,7E-4     | 81,03  |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 4,79E-4 | 21,49  | 3,27E-4    | 19,35  | 2,27E-4    | 18,97  |

Methyl-t-butylether

Risico-indexen

|   |                  |                  |                  |                   |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Effect met drempelwaarde, systemisch    | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI dermaal                              | 0,0E0            | 0,0E0            | 0,0E0            |                   |
| RI inhalatie                            | 7,538E-1         | 5,147E-1         | 3,577E-1         |                   |
| RI totaal                               | 7,538E-1         | 5,147E-1         | 3,578E-1         |                   |
| Effect met drempelwaarde, lokaal        | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 |                   |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        |                   |
| RI inhalatie                            |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, systemisch | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR dermaal                            |                  |                  |                  |                   |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| ExCR totaal                             |                  |                  |                  |                   |
| Effect zonder drempelwaarde, lokaal     | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| ExCR inhalatie                          |                  |                  |                  |                   |
| Effect met pseudo-drempel, systemisch   | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI dermaal                             |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                           |                  |                  |                  |                   |
| pRI totaal                              |                  |                  |                  |                   |

| Effect met pseudo-drempel, lokaal | Leeftijdsgroep 1 | Leeftijdsgroep 2 | Leeftijdsgroep 3 | Levenslang risico |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                   | 1 to 6y          | 6 to 15y         | 15 to 70y        | 1 to 70y          |
| pRI oraal                         |                  |                  |                  |                   |
| pRI inhalatie                     |                  |                  |                  |                   |

#### Concentratie-indices

| Milieu CI         | Drinkwater                                   |         | Buitenlucht |      | Binnenlucht           |       |        |
|-------------------|--|---------|-------------|------|-----------------------|-------|--------|
|                   |  |         | 2,259E-3    |      | 4,506E-1              |       |        |
| Dierproducten CI  | Vlees  | Schapen | Lever       | Nier | Melk                  | Boter | Eieren |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Voedergewassen CI | Gras   |         | Mais        |      |                       |       |        |
|                   |  |         |             |      |                       |       |        |
| Groenten CI       | aardappel                                    |         |             |      | bloemkool en broccoli |       |        |
|                   | wortel                                       |         |             |      | spruiten              |       |        |
|                   | schorseneer en pastinaak                     |         |             |      | sla                   |       |        |
|                   | andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |         |             |      | lamssla               |       |        |
|                   | bolgewassen zoals ui                         |         |             |      | andijvie              |       |        |
|                   | prei   |         |             |      | spinazie              |       |        |
|                   | tomaat                                       |         |             |      | witlof                |       |        |
|                   | komkommer                                    |         |             |      | selder                |       |        |
|                   | andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |         |             |      | bonen                 |       |        |
|                   | kool   |         |             |      | erwten                |       |        |

#### Blootstelling

|  | 1 -< 6 yr |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|
|  | %         |        | %          |        | %          |        |
| <i>Oraal (mg/kg.d)</i>                                   | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Ingestie van bodem en stof                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via groenten                                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via vlees en zuivelproducten                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via eieren  | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Inname via water   | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Dermaal (md/kg.d)</i>                                 | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Dermale opname via de bodem en stof                      | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via het baden                             | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| Dermale opname via douchen                               | 0,0E0     |        | 0,0E0      |        | 0,0E0      |        |
| <i>Inademing (mg/m³)</i>                                 | 2,26E0    | 100,00 | 1,54E0     | 100,00 | 1,07E0     | 100,00 |
| Blootstellingsconcentratie outdoor inademing             | 5,27E-4   | 0,02   | 4,72E-4    | 0,03   | 1,36E-4    | 0,01   |
| Blootstellingsconcentratie indoor inademing              | 2,26E0    | 99,98  | 1,54E0     | 99,97  | 1,07E0     | 99,99  |
| Blootstellingsconcentratie inhalatie tijdens het douchen | 0,0E0     | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |

## Lokale versus achtergrondblootstelling

| 1 -< 6 yr                              |         |        | 6 -< 15 yr |        | 15 - 71 yr |        |
|--|---------|--------|------------|--------|------------|--------|
| %                                      |         |        | %          |        | %          |        |
| Oraal (mg/kg.d)                        |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond                            | 2,04E-6 | 100,00 | 1,44E-6    | 100,00 | 2,57E-6    | 100,00 |
| Lokaal                                 | 0,0E0   | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   | 0,0E0      | 0,00   |
| Inademing (mg/m³)                      |         |        |            |        |            |        |
| Achtergrond blootstellingsconcentratie | 1,84E-3 | 0,08   | 1,43E-3    | 0,09   | 1,02E-3    | 0,10   |
| Lokale blootstellingsconcentratie      | 2,26E0  | 99,92  | 1,54E0     | 99,91  | 1,07E0     | 99,90  |

## CONCEPTUAL SITE MODEL

### Scenario

Bodemgebruik:

Residential enkel inhalatie

Gebaseerd op:

Residential without garden

### Blootstellingswegen

|   |   |
|---|---|
| Orale inname via bodem en afgezet huisstof      |   |
| Inname via groenten                             |   |
| Inname via vlees en melk                        |   |
| Inname via eieren                               |   |
| Orale inname via water                          |   |
| Dermale opname vanuit bodem en afgezet huisstof |   |
| Dermale opname vanuit water (douche en bad)     | X |
| Inademing via buitenlucht                       | X |
| Inademing via binnenlucht                       | X |
| Inademing tijdens douchen                       | X |

Verantwoording

### Soil characteristics

#### Bodem

|                                     |               |                |
|-------------------------------------|---------------|----------------|
| Standard sand                       |               | Verantwoording |
| Bodemtype                           | Standard sand |                |
| Top van de laag (m)                 | 0,0E0         |                |
| Organisch materiaal (%)             | 1,034E0       |                |
| Kleigehalte (%)                     | 3,6E0         |                |
| pH_KCl                              | 4,9E0         |                |
| Bulkdensiteit p_s (kg/m³)           | 1,575E3       |                |
| Luchtgevulde porositeit θ_a (m³/m³) | 3,1E-1        |                |

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Watergevulde porositeit $\theta_w$ (m³/m³)                | 9,0E-2  |  |
| Totale porositeit $\theta_s$ (m³/m³)                      | 4,0E-1  |  |
| Bodemluchtpermeabiliteit (m²)                             | 5,5E-12 |  |
| CEC (meq/100g)  | 4,8E0   |  |
| Al (mg/kg dm)   | 1,025E3 |  |
| Fe (mg/kg dm)   | 2,0E3   |  |
| P_tot (mg/kg dm)  | 1,25E3  |  |
| Watergehalte in de capillaire zone $\theta_{wcz}$ (m³/m³) | 3,3E-1  |  |
| Dikte van de capillaire zone L_cz (m)                     | 3,0E-1  |  |

|   |               |                |
|---|---------------|----------------|
| Standard sand   |               | Verantwoording |
| Bodemtype   | Standard sand |                |
| Top van de laag (m)                                       | 2,0E0         |                |
| Organisch materiaal (%)                                   | 1,034E0       |                |
| Kleigehalte (%)   | 3,6E0         |                |
| pH_KCl  | 4,9E0         |                |
| Bulkdensiteit $\rho_s$ (kg/m³)                            | 1,575E3       |                |
| Luchtgevulde porositeit $\theta_a$ (m³/m³)                | 3,1E-1        |                |
| Watergevulde porositeit $\theta_w$ (m³/m³)                | 9,0E-2        |                |
| Totale porositeit $\theta_s$ (m³/m³)                      | 4,0E-1        |                |
| Bodemluchtpermeabiliteit (m²)                             | 5,5E-12       |                |
| CEC (meq/100g)  | 4,8E0         |                |
| Al (mg/kg dm)   | 1,025E3       |                |
| Fe (mg/kg dm)   | 2,0E3         |                |
| P_tot (mg/kg dm)  | 1,25E3        |                |
| Watergehalte in de capillaire zone $\theta_{wcz}$ (m³/m³) | 3,3E-1        |                |
| Dikte van de capillaire zone L_cz (m)                     | 3,0E-1        |                |

## Concentraties

### TPH aliphatic (EC 5-6)

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |

### Concentraties per blootstellingsweg

### Concentraties in transfermedia

**TPH aliphatic (EC >10-12)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 8,4E1                    |                          | 1,97E1                                       |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aliphatic (EC >12-16)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 4,85E2                   |                          | 4,404E-1                                     |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aliphatic (EC >16-21)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 2,3E2                    |                          | 1,449E-3                                     |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aliphatic (EC >6-8)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 1,0E0                    |                          | 1,812E1                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aliphatic (EC >8-10)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 9,0E0                    |                          | 2,574E1                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >10-12)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 1,4E1                    |                          | 5,354E2                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >12-16)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 1,15E2                   |                          | 2,21E3                                       |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >16-21)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 7,0E1                    |                          | 3,76E2                                       |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >21-35)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**TPH aromatic (EC >8-10)**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 1,6E1                    |                          | 9,614E2                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**Benzene**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 4,0E-2                   |                          | 4,095E1                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

**Toluene**

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 5,0E-1                   |                          | 3,269E2                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia



## Ethylbenzene

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 5,0E1                    |                          | 2,228E4                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

## m-Xylene

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 2,0E0                    |                          | 9,136E2                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

## Naphthalene

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 1,0E-1                   |                          | 6,485E0                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

## Methyl-t-butylether

| Naam:         | Top van de laag (m) | Buitenprofiel (mg/kg ds) | Binnenprofiel (mg/kg ds) | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Standard sand | 0.0                 | 0,0E0                    |                          | 0,0E0  |
| Standard sand | 2.0                 | 5,0E0                    |                          | 2,891E4                                      |

Concentraties per blootstellingsweg

Concentraties in transfermedia

| Grondwater                            | Verantwoording |
|---------------------------------------|----------------|
| Diepte van de grondwater tafel (m-mv) | 3,000          |
| Grondwaterconcentratie ingegeven ?    | NEE            |

## Uitloging naar grondwater

| Uitlogingsparameters   | Verantwoording |
|--|----------------|
| Hydraulische geleidbaarheid van de freatische                      | 3,65E2         |
| Hydraulische gradient (m/m)  | 1,0E-3         |
| Lengte van de bronzone (m)   | 5,0E1          |
| Dikte van de freatische grondwaterlaag (m)                         | 3,0E1          |
| Percentage onverhard (%)   | 100.0          |
| Infiltratiesnelheid in de onverzadigde zone, onverharde zone (m/y) | 2,65E-1        |
| Infiltratiesnelheid in de onverzadigde zone, verharde zone         |                |

## Buitenluchtberekeningen

| Parameters buitenlucht                        | Verantwoording |
|---|----------------|
| Lengte van de site in dominante windrichting  | 5,0E1          |
| Ruwheidslengte van het terrein (m)            | 6,0E-1         |
| Hoogte (m)                                    | 1,0E1          |
| Windsnelheid op hoogte10.0m (m/h)             | 2,88E5         |
| PM10 concentratie afkomstig van bodem         | 5,0E0          |
| Aanrijdingsfactor bodem - bodem-afgeleid PM10 | 2,0E0          |

## Parameters voor uitdamping naar binnenlucht

| Gebouwparameters  |                  | Verantwoording |
|---|------------------|----------------|
| Gebouwtype  | Kelder           |                |
| Toestand van de vloer   | Gaten en spleten |                |
| Volume van de binnenruimte (m <sup>3</sup> )                          | 1,5E2            |                |
| Diepte van de keldervloer onder het                                   | 2,0E0            |                |
| Dikte van de keldervloer (m)  | 1,0E-1           |                |
| Dikte van de keldermuren (m)  | 1,5E-1           |                |
| Oppervlakte van de keldervloer (m <sup>2</sup> )                      | 5,0E1            |                |
| Oppervlakte van de keldermuren (m <sup>2</sup> )                      | 6,0E1            |                |
| Volume van de kelder (m <sup>3</sup> )                                | 1,0E2            |                |
| Basis luchtverversing in de binnenruimte (1/d)                        | 2,4E1            |                |
| Fractie openingen in de keldervloer (m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ) | 1,0E-5           |                |
| Aantal openingen per vloeroppervlak (1/m <sup>2</sup> )               | 2,0E-1           |                |
| Luchtpermeabiliteit van de keldermuren (m <sup>2</sup> )              | 1,0E-13          |                |
| Luchtgevulde porositeit van de keldermuren                            | 7,0E-2           |                |
| Drukverschil tussen binnenruimte en bodem                             | 1,0E0            |                |
| Bufferruimte  | 1,0E-1           |                |

## Parameters voor binnenhuisstof

| Afgezet huisstof (mg/kg ds)                    |       | Verantwoording |
|--|-------|----------------|
|  |       |                |
| Verhouding PM10 concentratie binnen/buiten (-) | 1,0E0 |                |

## Parameters badkamer

| Parameters badkamer                                   |        | Verantwoording |
|---|--------|----------------|
| Volume van de badkamer (m <sup>3</sup> )              | 1,5E1  |                |
| Volume van de douchecabine (m <sup>3</sup> )          | 2,0E0  |                |
| Luchtverversing in de badkamer (1/h)                  | 3,3E0  |                |
| WATERVERBRUIK tijdens het douchen (m <sup>3</sup> /h) | 5,0E-1 |                |

## Plant

#### Tijdsbesteding op de locatie

| Leeftijd    | Slapen (h/d) | Wakker binnen (h/d) | Buiten (h/d) | Totaal op de locatie (h/d) | EF_week (d/wk) | EF_yaar (wk/yr) |
|-------------|--------------|---------------------|--------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| 1 -< 3 yr   | 12.0         | 11.5                | 0.5          | 24.0                       | 7.0            | 52.0            |
| 3 -< 6 yr   | 11.0         | 9.7                 | 1.38         | 22.08                      | 7.0            | 52.0            |
| 6 -< 10 yr  | 10.0         | 8.7                 | 1.57         | 20.27                      | 7.0            | 52.0            |
| 10 -< 15 yr | 9.0          | 10.6                | 1.12         | 20.72                      | 7.0            | 52.0            |
| 15 -< 21 yr | 8.0          | 8.5                 | 0.3          | 16.8                       | 7.0            | 52.0            |
| 21 -< 31 yr | 8.0          | 9.0                 | 0.3          | 17.3                       | 7.0            | 52.0            |
| 31 -< 41 yr | 8.0          | 11.5                | 0.4          | 19.9                       | 7.0            | 52.0            |
| 41 -< 51 yr | 8.0          | 11.5                | 1.0          | 20.5                       | 7.0            | 52.0            |
| 51 -< 61 yr | 8.0          | 11.5                | 1.0          | 20.5                       | 7.0            | 52.0            |
| >= 61 yr    | 8.0          | 11.5                | 1.0          | 20.5                       | 7.0            | 52.0            |

Verantwoording

#### Tijdspatroon bad en douche

| Leeftijd    | Duur douchen (h) | Tijd in de badkamer na douchen (h) | Duur baden (h) |
|-------------|------------------|------------------------------------|----------------|
| 1 -< 3 yr   | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |
| 3 -< 6 yr   | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |
| 6 -< 10 yr  | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |
| 10 -< 15 yr | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |
| 15 -< 21 yr | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |
| 21 -< 31 yr | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |
| 31 -< 41 yr | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |
| 41 -< 51 yr | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |
| 51 -< 61 yr | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |
| >= 61 yr    | 0.25             | 0.25                               | 0.33           |

Verantwoording

#### Activiteitsgebaseerde wegingsfactoren voor inhalatie

|                       | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|-----------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Activiteitsgebaseerde | 1,0E0   | 1,0E0   | 1,0E0    | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

Verantwoording

**Blootstelling via voeding**

Consumptie dierlijke producten

| (g/d)       | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|-------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Vlees       | 10.0    | 10.0    | 18.0     | 30.0      | 37.0      | 32.0      | 36.0      | 37.0      | 38.0      | 35.0   |
| Orgaanvlees | 0.0     | 0.07    | 0.23     | 0.46      | 0.39      | 0.15      | 0.28      | 0.28      | 0.28      | 0.28   |
| Melk        | 395.0   | 387.0   | 340.0    | 280.0     | 229.0     | 215.0     | 181.0     | 186.0     | 191.0     | 211.0  |
| Boter       | 0.4     | 0.46    | 0.97     | 1.6       | 2.6       | 3.1       | 3.4       | 4.7       | 6.0       | 7.5    |
| Eieren      | 15.0    | 29.0    | 30.0     | 30.0      | 33.0      | 41.0      | 43.0      | 45.0      | 47.0      | 44.0   |

Verantwoording

Consumptie groenten

| (g/d)                    | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| aardappel                | 36.3    | 85.35   | 100.81   | 120.69    | 140.21    | 129.9     | 124.54    | 129.29    | 134.31    | 137.19 |
| wortel                   | 9.12    | 14.45   | 15.43    | 16.68     | 21.57     | 24.78     | 24.78     | 24.78     | 24.78     | 24.78  |
| schorseneer en pastinaak | 0.24    | 0.38    | 0.48     | 0.6       | 0.79      | 0.46      | 0.46      | 0.46      | 0.46      | 0.46   |
| andere wortelachtige     | 0.45    | 0.71    | 0.81     | 0.95      | 1.45      | 1.7       | 1.7       | 1.7       | 1.7       | 1.7    |
| bolgewassen zoals ui     | 2.23    | 3.53    | 5.59     | 8.25      | 11.68     | 13.85     | 13.85     | 13.85     | 13.85     | 13.85  |
| prei                     | 3.61    | 5.73    | 5.35     | 4.86      | 5.04      | 5.3       | 5.3       | 5.3       | 5.3       | 5.3    |
| tomaat                   | 6.4     | 10.13   | 16.17    | 23.93     | 36.77     | 53.14     | 53.14     | 53.14     | 53.14     | 53.14  |
| komkommer                | 1.61    | 2.56    | 3.7      | 5.18      | 8.59      | 16.98     | 16.98     | 16.98     | 16.98     | 16.98  |
| andere fruitachtige      | 0.88    | 1.39    | 1.74     | 2.19      | 4.41      | 9.03      | 9.03      | 9.03      | 9.03      | 9.03   |
| kool                     | 1.74    | 2.76    | 2.4      | 1.93      | 1.5       | 2.5       | 2.5       | 2.5       | 2.5       | 2.5    |
| bloemkool en broccoli    | 3.76    | 5.95    | 6.49     | 7.19      | 10.54     | 13.5      | 13.5      | 13.5      | 13.5      | 13.5   |
| spruiten                 | 1.74    | 2.76    | 2.4      | 1.93      | 1.5       | 2.5       | 2.5       | 2.5       | 2.5       | 2.5    |
| sla                      | 0.5     | 0.79    | 2.9      | 5.62      | 8.45      | 10.56     | 10.56     | 10.56     | 10.56     | 10.56  |
| lamssla                  | 0.14    | 0.22    | 0.44     | 0.72      | 1.2       | 0.92      | 0.92      | 0.92      | 0.92      | 0.92   |
| andijvie                 | 0.14    | 0.22    | 0.44     | 0.72      | 1.2       | 0.92      | 0.92      | 0.92      | 0.92      | 0.92   |
| spinazie                 | 4.08    | 6.46    | 6.38     | 6.28      | 5.29      | 8.54      | 8.54      | 8.54      | 8.54      | 8.54   |
| witlof                   | 2.07    | 3.28    | 4.72     | 6.58      | 8.89      | 9.33      | 9.33      | 9.33      | 9.33      | 9.33   |
| selder                   | 0.9     | 1.42    | 1.58     | 1.88      | 2.08      | 2.43      | 2.43      | 2.43      | 2.43      | 2.43   |
| bonen                    | 3.47    | 5.49    | 6.42     | 7.63      | 9.6       | 11.75     | 11.75     | 11.75     | 11.75     | 11.75  |
| erwten                   | 2.0     | 3.17    | 3.51     | 3.96      | 4.19      | 3.87      | 3.87      | 3.87      | 3.87      | 3.87   |

Verantwoording

Fractie lokale dierlijke producten

|             |     |
|-------------|-----|
| Vlees       | 0.0 |
| Orgaanvlees | 0.0 |
| Melk        | 0.0 |
| Boter       | 0.0 |
| Eieren      | 0.0 |

Verantwoording

## Fractie lokale groenten

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| aardappelen             | 0.0 |
| wortel- en knolgewassen | 0.0 |
| bolgewassen             | 0.0 |
| vruchtgroenten          | 0.0 |
| kolen                   | 0.0 |
| bladachtige groenten    | 0.0 |
| peulgroenten            | 0.0 |

## Verantwoording

## Chemische stoffen

**Naam:** TPH aliphatic (EC 5-6)

**CAS :** xx-xx-xx

## Fysicochemische eigenschappen

## Verantwoording

|                |                        |  |
|----------------|------------------------|--|
| Naam:          | TPH aliphatic (EC 5-6) |  |
| Casnr          | xx-xx-xx               |  |
| Organisch      | Organisch              |  |
| Dissocierend   | false                  |  |
| Zuur of base   |                        |  |
| M (g/mol)      | 8,1E1                  |  |
| S (mg/l)       | 3,6E1                  |  |
| Ts (°C)        | 2,0E1                  |  |
| P (Pa)         | 3,55E4                 |  |
| Tp (°C)        | 2,0E1                  |  |
| H (Pa m³/mol)  | 8,04E4                 |  |
| Th (°C)        | 2,0E1                  |  |
| Kow (-)        | 3,311E3                |  |
| Koc (dm³/kg)   | 7,943E2                |  |
| Koc QSAR class |                        |  |
| Koa (-)        |                        |  |
| Dpe (m²/day)   | 4,0E-6                 |  |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 4,0E-9  |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| selder                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten            |                    |               | X                         |     |

| Plant   | Planttype    | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|---------|--------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|         |              | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| erwtten | peulgroenten |                    |               | X                         |     |
| gras    | grassen      |                    |               | X                         |     |
| mais    | granen       |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 8.425583754E-5 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 8.425583754E-5 | JA             |                |
| BTF rundsner            | 8.425583754E-5 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 2.727972576E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 8.425583754E-5 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          |       | Verantwoording |
|--------------------------|-------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0 |                |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0 |                |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0 |                |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0 |                |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0 |                |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0 |                |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |



Verantwoording

|                                    |        | Verantwoording |
|------------------------------------|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 8,0E-4 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 8,0E-4 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0  |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0  |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0  |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0  |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0  |                |

Blootstellingsparameters

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 1,174E-1 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 0,0E0    |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd  | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|-----------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr | X      |        |        |

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 1,84E1 | 1,84E1 | 1,84E1 |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 2,0E0  | 2,0E0  | 2,0E0  |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 2,0E0  | 2,0E0  | 2,0E0  |

Lokale effecten NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 6,0E3          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 1,84E1         |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 1,84E1         |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |
| prei   |                |
| tomaat                                       |                |

|  |  |
|--|--|
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:**
TPH aliphatic (EC >10-12)

**CAS :**
xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                           | Verantwoording |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aliphatic (EC >10-12) |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx                  |                |
| Organisch                     | Organisch                 |                |
| Dissocierend                  | false                     |                |
| Zuur of base                  |                           |                |
| M (g/mol)                     | 1,6E2                     |                |
| S (mg/l)                      | 3,4E-2                    |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                     |                |
| P (Pa)                        | 6,38E1                    |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                     |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 2,92E5                    |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                     |                |
| Kow (-)                       | 5,754E3                   |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 2,512E5                   |                |
| Koc QSAR class                |                           |                |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 6,0E-8  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 6,0E-11 |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 1.488675359E-4 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 1.488675359E-4 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 1.488675359E-4 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 4.71976092E-5  | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 1.488675359E-4 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |

Verantwoording

|                                    |       | Verantwoording |
|------------------------------------|-------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0 |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0 |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0 |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0 |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0 |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 6,104E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 1,0E-1   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 1,0E0  | 1,0E0  | 1,0E0  |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 1,0E-1 | 1,0E-1 | 1,0E-1 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 1,0E-1 | 1,0E-1 | 1,0E-1 |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 3,4E1          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 1,0E0          |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 1,0E0          |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** TPH aliphatic (EC >12-16)

**CAS :** xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                           | Verantwoording |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aliphatic (EC >12-16) |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx                  |                |
| Organisch                     | Organisch                 |                |
| Dissocierend                  | false                     |                |
| Zuur of base                  |                           |                |
| M (g/mol)                     | 2,0E2                     |                |
| S (mg/l)                      | 7,6E-4                    |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                     |                |
| P (Pa)                        | 4,86E0                    |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                     |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 1,27E6                    |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                     |                |
| Kow (-)                       | 7,079E3                   |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 5,012E6                   |                |
| Koc QSAR class                |                           |                |



|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 6,0E-8  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 6,0E-11 |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 1.842892489E-4 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 1.842892489E-4 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 1.842892489E-4 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 5.796955947E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 1.842892489E-4 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |

Verantwoording

|                                    |       | Verantwoording |
|------------------------------------|-------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0 |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0 |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0 |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0 |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0 |                |

## Blootstellingsparameters

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 4,178E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 1,0E-1   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

## Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 1,0E0  | 1,0E0  | 1,0E0  |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 1,0E-1 | 1,0E-1 | 1,0E-1 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 1,0E-1 | 1,0E-1 | 1,0E-1 |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 7,6E-1         |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 1,0E0          |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 1,0E0          |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** TPH aliphatic (EC >16-21)

**CAS :** xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                           | Verantwoording |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aliphatic (EC >16-21) |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx                  |                |
| Organisch                     | Organisch                 |                |
| Dissocierend                  | false                     |                |
| Zuur of base                  |                           |                |
| M (g/mol)                     | 2,7E2                     |                |
| S (mg/l)                      | 2,5E-6                    |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                     |                |
| P (Pa)                        | 1,11E-1                   |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                     |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 1,19E7                    |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                     |                |
| Kow (-)                       | 9,333E3                   |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 6,31E8                    |                |
| Koc QSAR class                |                           |                |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 6,0E-8  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 6,0E-11 |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 2.449627224E-4 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 2.449627224E-4 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 2.449627224E-4 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 7.625002668E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 2.449627224E-4 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |

Verantwoording

|                                    |       | Verantwoording |
|------------------------------------|-------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0 |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0 |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0 |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0 |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0 |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 2,033E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 1,0E-1   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel



Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 7,0E0  | 7,0E0  | 7,0E0  |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 2,0E0  | 2,0E0  | 2,0E0  |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 2,0E0  | 2,0E0  | 2,0E0  |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 2,5E-3         |
| Buitenlucht (mg/m³)                          |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                          |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** TPH aliphatic (EC >6-8)

**CAS :** xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                         | Verantwoording |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aliphatic (EC >6-8) |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx                |                |
| Organisch                     | Organisch               |                |
| Dissocierend                  | false                   |                |
| Zuur of base                  |                         |                |
| M (g/mol)                     | 1,0E2                   |                |
| S (mg/l)                      | 5,4E0                   |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                   |                |
| P (Pa)                        | 6,38E3                  |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                   |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 1,22E5                  |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                   |                |
| Kow (-)                       | 3,981E3                 |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 3,981E3                 |                |
| Koc QSAR class                |                         |                |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 4,0E-6  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 4,0E-9  |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 1.018591388E-4 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 1.018591388E-4 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 1.018591388E-4 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 3.274914756E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 1.018591388E-4 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |

Verantwoording

|                                    |        | Verantwoording |
|------------------------------------|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 4,0E-4 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 4,0E-4 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0  |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0  |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0  |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0  |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0  |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 1,038E-1 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 3,0E-2   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 1,84E1 | 1,84E1 | 1,84E1 |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 2,0E0  | 2,0E0  | 2,0E0  |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 2,0E0  | 2,0E0  | 2,0E0  |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  |        | Verantwoording |
|--|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 5,4E3  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 1,84E1 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 1,84E1 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |        |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |        |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |        |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |        |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |        |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |        |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |        |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |        |                |
| aardappel                                    |        |                |
| wortel                                       |        |                |
| schorseneer en pastinaak                     |        |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |        |                |
| bolgewassen zoals ui                         |        |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** TPH aliphatic (EC >8-10)

**CAS :** xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                          | Verantwoording |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aliphatic (EC >8-10) |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx                 |                |
| Organisch                     | Organisch                |                |
| Dissocierend                  | false                    |                |
| Zuur of base                  |                          |                |
| M (g/mol)                     | 1,3E2                    |                |
| S (mg/l)                      | 4,3E-1                   |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                    |                |
| P (Pa)                        | 6,38E2                   |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                    |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 1,95E5                   |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                    |                |
| Kow (-)                       | 4,898E3                  |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 3,162E4                  |                |
| Koc QSAR class                |                          |                |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 6,0E-8  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 6,0E-11 |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |



| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 1.260956196E-4 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 1.260956196E-4 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 1.260956196E-4 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 4.02235132E-5  | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 1.260956196E-4 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |

Verantwoording

|                                    |        | Verantwoording |
|------------------------------------|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 3,3E-4 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 3,3E-4 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0  |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0  |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0  |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0  |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0  |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |         | Verantwoording |
|--|---------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0   |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0   |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0   |                |
| K_p (cm/h)   | 8,08E-2 |                |
| Gebruikt model   | X       |                |
| FA (-)   | 1,0E0   |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 1,0E-1  |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 1,0E0  | 1,0E0  | 1,0E0  |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 1,0E-1 | 1,0E-1 | 1,0E-1 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 1,0E-1 | 1,0E-1 | 1,0E-1 |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 3,0E2          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 1,0E0          |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 1,0E0          |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** TPH aromatic (EC >10-12)

**CAS :** xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                       | Verantwoording |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aromatic (EC >10- |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx              |                |
| Organisch                     | Organisch             |                |
| Dissocierend                  | false                 |                |
| Zuur of base                  |                       |                |
| M (g/mol)                     | 1,3E2                 |                |
| S (mg/l)                      | 2,5E1                 |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| P (Pa)                        | 6,38E1                |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 3,41E2                |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| Kow (-)                       | 3,802E3               |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 2,512E3               |                |
| Koc QSAR class                |                       |                |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 2,1E-6  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 2,1E-9  |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 9.714042517E-5 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 9.714042517E-5 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 9.714042517E-5 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 3.128671744E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 9.714042517E-5 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |

Verantwoording

|                                    |       | Verantwoording |
|------------------------------------|-------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0 |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0 |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0 |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0 |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0 |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 6,836E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 1,0E-1   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 2,0E-1 | 2,0E-1 | 2,0E-1 |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 4,0E-2 | 4,0E-2 | 4,0E-2 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 4,0E-2 | 4,0E-2 | 4,0E-2 |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 1,2E2          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 2,0E-1         |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 2,0E-1         |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |



|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** TPH aromatic (EC >12-16)

**CAS :** xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                       | Verantwoording |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aromatic (EC >12- |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx              |                |
| Organisch                     | Organisch             |                |
| Dissocierend                  | false                 |                |
| Zuur of base                  |                       |                |
| M (g/mol)                     | 1,5E2                 |                |
| S (mg/l)                      | 5,8E0                 |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| P (Pa)                        | 4,86E0                |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 1,29E2                |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| Kow (-)                       | 4,074E3               |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 5,012E3               |                |
| Koc QSAR class                |                       |                |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 2,1E-6  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 2,1E-9  |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 1.043037685E-4 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 1.043037685E-4 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 1.043037685E-4 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 3.350580063E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 1.043037685E-4 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |

Verantwoording

|                                    |       | Verantwoording |
|------------------------------------|-------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0 |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0 |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0 |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0 |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0 |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 5,528E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 1,0E-1   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 2,0E-1 | 2,0E-1 | 2,0E-1 |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 4,0E-2 | 4,0E-2 | 4,0E-2 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 4,0E-2 | 4,0E-2 | 4,0E-2 |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 1,2E2          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 2,0E-1         |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 2,0E-1         |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** TPH aromatic (EC >16-21)

**CAS :** xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                       | Verantwoording |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aromatic (EC >16- |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx              |                |
| Organisch                     | Organisch             |                |
| Dissocierend                  | false                 |                |
| Zuur of base                  |                       |                |
| M (g/mol)                     | 1,9E2                 |                |
| S (mg/l)                      | 6,5E-1                |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| P (Pa)                        | 1,11E-1               |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 3,16E1                |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| Kow (-)                       | 4,571E3               |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 1,585E4               |                |
| Koc QSAR class                |                       |                |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 2,0E-7  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 2,0E-10 |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 1.174356619E-4 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 1.174356619E-4 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 1.174356619E-4 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 3.75595171E-5  | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 1.174356619E-4 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 3,956E-5                              |
| 3 -< 6 yr   | 4,255E-5                              |
| 6 -< 10 yr  | 3,588E-5                              |
| 10 -< 15 yr | 2,783E-5                              |
| 15 -< 21 yr | 2,438E-5                              |
| 21 -< 31 yr | 2,277E-5                              |
| 31 -< 41 yr | 2,3E-5                                |



| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 2,3E-5                                |
| 51 -< 61 yr | 2,277E-5                              |
| >= 61 yr    | 2,277E-5                              |

Verantwoording

|                                    |       | Verantwoording |
|------------------------------------|-------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0 |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0 |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0 |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0 |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0 |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 3,561E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 1,0E-1   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1  | Groep2  | Groep3  |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| 1 -< 3 yr                    | X       |         |         |
| 3 -< 6 yr                    | X       |         |         |
| 6 -< 10 yr                   |         | X       |         |
| 10 -< 15 yr                  |         | X       |         |
| > 15 yr                      |         |         | X       |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 1,05E-1 | 1,05E-1 | 1,05E-1 |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 3,0E-2  | 3,0E-2  | 3,0E-2  |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 3,0E-2  | 3,0E-2  | 3,0E-2  |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 9,0E1          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                          |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** TPH aromatic (EC >21-35)

**CAS :** xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                       | Verantwoording |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aromatic (EC >21- |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx              |                |
| Organisch                     | Organisch             |                |
| Dissocierend                  | false                 |                |
| Zuur of base                  |                       |                |
| M (g/mol)                     | 2,4E2                 |                |
| S (mg/l)                      | 6,6E-3                |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| P (Pa)                        | 4,46E-5               |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 1,632E0               |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                 |                |
| Kow (-)                       | 5,495E3               |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 1,259E5               |                |
| Koc QSAR class                |                       |                |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 2,0E-7  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 2,0E-10 |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 1.419711172E-4 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 1.419711172E-4 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 1.419711172E-4 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 4.508997557E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 1.419711172E-4 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 3,956E-5                              |
| 3 -< 6 yr   | 4,255E-5                              |
| 6 -< 10 yr  | 3,588E-5                              |
| 10 -< 15 yr | 2,783E-5                              |
| 15 -< 21 yr | 2,438E-5                              |
| 21 -< 31 yr | 2,277E-5                              |
| 31 -< 41 yr | 2,3E-5                                |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 2,3E-5                                |
| 51 -< 61 yr | 2,277E-5                              |
| >= 61 yr    | 2,277E-5                              |

Verantwoording

|                                    |       | Verantwoording |
|------------------------------------|-------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 0,0E0 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0 |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0 |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0 |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0 |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0 |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0 |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0 |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 2,111E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 1,0E-1   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1  | Groep2  | Groep3  |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| 1 -< 3 yr                    | X       |         |         |
| 3 -< 6 yr                    | X       |         |         |
| 6 -< 10 yr                   |         | X       |         |
| 10 -< 15 yr                  |         | X       |         |
| > 15 yr                      |         |         | X       |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 1,05E-1 | 1,05E-1 | 1,05E-1 |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 3,0E-2  | 3,0E-2  | 3,0E-2  |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 3,0E-2  | 3,0E-2  | 3,0E-2  |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 6,6E0          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                          |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** TPH aromatic (EC >8-10)

**CAS :** xx-xx-xx

| Fysicochemische eigenschappen |                         | Verantwoording |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| Naam:                         | TPH aromatic (EC >8-10) |                |
| Casnr                         | xx-xx-xx                |                |
| Organisch                     | Organisch               |                |
| Dissocierend                  | false                   |                |
| Zuur of base                  |                         |                |
| M (g/mol)                     | 1,2E2                   |                |
| S (mg/l)                      | 6,5E1                   |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1                   |                |
| P (Pa)                        | 6,38E2                  |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1                   |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 1,17E3                  |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1                   |                |
| Kow (-)                       | 3,548E3                 |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 1,585E3                 |                |
| Koc QSAR class                |                         |                |



|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 2,1E-6  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 2,1E-9  |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,64E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 9.046904376E-5 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 9.046904376E-5 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 9.046904376E-5 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 2.921460374E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 9.046904376E-5 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |

Verantwoording

|                                    |        | Verantwoording |
|------------------------------------|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 1,0E-3 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 1,0E-3 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0  |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0  |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0  |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0  |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0  |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |         | Verantwoording |
|--|---------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0   |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0   |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0   |                |
| K_p (cm/h)   | 7,43E-2 |                |
| Gebruikt model   | X       |                |
| FA (-)   | 1,0E0   |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 3,0E-2  |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 2,0E-1 | 2,0E-1 | 2,0E-1 |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 4,0E-2 | 4,0E-2 | 4,0E-2 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 4,0E-2 | 4,0E-2 | 4,0E-2 |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 1,2E2          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 2,0E-1         |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 2,0E-1         |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** Benzene

**CAS :** 71-43-2

| Fysicochemische eigenschappen |           | Verantwoording |
|-------------------------------|-----------|----------------|
| Naam:                         | Benzene   |                |
| Casnr                         | 71-43-2   |                |
| Organisch                     | Organisch |                |
| Dissocierend                  | false     |                |
| Zuur of base                  |           |                |
| M (g/mol)                     | 7,811E1   |                |
| S (mg/l)                      | 1,78E3    |                |
| Ts (°C)                       | 2,5E1     |                |
| P (Pa)                        | 1,252E4   |                |
| Tp (°C)                       | 2,5E1     |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 5,52E2    |                |
| Th (°C)                       | 2,5E1     |                |
| Kow (-)                       | 1,349E2   |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 7,943E1   |                |
| Koc QSAR class                |           |                |

|                            |         |  |
|----------------------------|---------|--|
| Koa (-)                    |         |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 1,4E-6  |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 1,4E-9  |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 7,4E-1  |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 9,07E-5 |  |
| pKa (-)                    |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 3.118171517E-6 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 3.118171517E-6 | JA             |                |
| BTF randsnier           | 3.118171517E-6 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 1.140144772E-6 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 3.118171517E-6 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 5,85E-5                               |
| 3 -< 6 yr   | 6,29E-5                               |
| 6 -< 10 yr  | 5,3E-5                                |
| 10 -< 15 yr | 4,11E-5                               |
| 15 -< 21 yr | 3,6E-5                                |
| 21 -< 31 yr | 3,37E-5                               |
| 31 -< 41 yr | 3,4E-5                                |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 3,4E-5                                |
| 51 -< 61 yr | 3,37E-5                               |
| >= 61 yr    | 3,37E-5                               |

Verantwoording

|                                    |        | Verantwoording |
|------------------------------------|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 1,0E-1 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 1,6E-3 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 1,6E-3 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 1,0E-3 |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 1,0E-3 |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 1,0E-3 |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 1,0E-3 |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 1,0E-3 |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 1,0E-3 |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 1,0E-3 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 5,0E-3 |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 6,0E-3 |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 1,0E-3 |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 1,0E-3 |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 1,0E-3 |                |

## Blootstellingsparameters

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 1,474E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 0,0E0    |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

## Toxicological criteria

Effecten met drempel



Systemische effecten JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 9,6E-3 | 9,6E-3 | 9,6E-3 |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 5,0E-4 | 5,0E-4 | 5,0E-4 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 5,0E-4 | 5,0E-4 | 5,0E-4 |

Lokale effecten NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten JA

| Leeftijd                    | Groep1  | Groep2  | Groep3  |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| 1 -< 3 yr                   | X       |         |         |
| 3 -< 6 yr                   | X       |         |         |
| 6 -< 10 yr                  |         | X       |         |
| 10 -< 15 yr                 |         | X       |         |
| > 15 yr                     |         |         | X       |
| Inhalatoire UR (m³/mg)      | 6,0E-3  | 6,0E-3  | 6,0E-3  |
| Orale SF ((kg lg d) / mg)   | 3,03E-2 | 3,03E-2 | 3,03E-2 |
| Dermale SF ((kg lg d) / mg) | 3,03E-2 | 3,03E-2 | 3,03E-2 |

Lokale effecten NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Concentratiegrenzen

|  |        | Verantwoording |
|--|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 1,0E1  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 5,0E-3 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 5,0E-3 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |        |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |        |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |        |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |        |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |        |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |        |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |        |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |        |                |
| aardappel                                    |        |                |
| wortel                                       |        |                |
| schorseneer en pastinaak                     |        |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |        |                |
| bolgewassen zoals ui                         |        |                |
| prei   |        |                |
| tomaat                                       |        |                |
| komkommer                                    |        |                |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |        |                |
| kool   |        |                |
| bloemkool en broccoli                        |        |                |
| spruiten                                     |        |                |
| sla  |        |                |
| lamssla                                      |        |                |
| andijvie                                     |        |                |
| spinazie                                     |        |                |
| witlof                                       |        |                |
| selder                                       |        |                |
| bonen  |        |                |
| erwten                                       |        |                |
| gras   |        |                |
| mais   |        |                |

**Naam:** Toluene

**CAS :** 3108-88-3

| Fysicochemische eigenschappen |           | Verantwoording |
|-------------------------------|-----------|----------------|
| Naam:                         | Toluene   |                |
| Casnr                         | 3108-88-3 |                |
| Organisch                     | Organisch |                |
| Dissocierend                  | false     |                |
| Zuur of base                  |           |                |
| M (g/mol)                     | 9,213E1   |                |
| S (mg/l)                      | 5,23E2    |                |
| Ts (°C)                       | 2,5E1     |                |
| P (Pa)                        | 3,802E3   |                |
| Tp (°C)                       | 2,5E1     |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 6,55E2    |                |
| Th (°C)                       | 2,5E1     |                |
| Kow (-)                       | 4,467E2   |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 1,318E2   |                |
| Koc QSAR class                |           |                |
| Koa (-)                       |           |                |
| Dpe (m²/day)                  | 1,2E-6    |                |
| Dpvc (m²/day)                 | 1,2E-9    |                |
| Da (m²/day)                   | 6,936E-1  |                |
| Dw (m²/day)                   | 7,66E-5   |                |
| pKa (-)                       |           |                |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| selder                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten            |                    |               | X                         |     |
| erwten                                       | peulgroenten            |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen                 |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen                  |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 1.070286383E-5 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 1.070286383E-5 | JA             |                |
| BTF rundersnier         | 1.070286383E-5 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 3.739383437E-6 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 1.070286383E-5 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          |       | Verantwoording |
|--------------------------|-------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0 |                |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0 |                |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0 |                |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0 |                |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0 |                |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0 |                |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 1,89E-4                               |
| 3 -< 6 yr   | 2,04E-4                               |
| 6 -< 10 yr  | 1,72E-4                               |
| 10 -< 15 yr | 1,33E-4                               |
| 15 -< 21 yr | 1,17E-4                               |
| 21 -< 31 yr | 1,09E-4                               |
| 31 -< 41 yr | 1,1E-4                                |
| 41 -< 51 yr | 1,1E-4                                |
| 51 -< 61 yr | 1,09E-4                               |
| >= 61 yr    | 1,09E-4                               |

Verantwoording

|                                    |        | Verantwoording |
|------------------------------------|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 4,2E-3 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 4,2E-3 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 3,0E-3 |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 3,0E-3 |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 3,0E-3 |                |

|                           |        |  |
|---------------------------|--------|--|
| Vruchtgroenten (mg/kg vg) | 2,0E-3 |  |
| Kolen (mg/kg vg)          | 2,0E-3 |  |
| Bladgroenten (mg/kg vg)   | 3,0E-3 |  |
| Peulvruchten (mg/kg vg)   | 2,0E-3 |  |
| Rundsvlees (mg/kg vg)     | 1,4E-2 |  |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)    | 1,4E-2 |  |
| Melk (mg/kg vg)           | 4,0E-3 |  |
| Boter (mg/kg vg)          | 2,0E-2 |  |
| Eieren (mg/kg vg)         | 7,0E-3 |  |

**Blootstellingsparameters**

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 2,711E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 3,0E-2   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1  | Groep2  | Groep3  |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| 1 -< 3 yr                    | X       |         |         |
| 3 -< 6 yr                    | X       |         |         |
| 6 -< 10 yr                   |         | X       |         |
| 10 -< 15 yr                  |         | X       |         |
| > 15 yr                      |         |         | X       |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 2,6E-1  | 2,6E-1  | 2,6E-1  |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 2,23E-1 | 2,23E-1 | 2,23E-1 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 2,23E-1 | 2,23E-1 | 2,23E-1 |

Lokale effecten      NEE

|                         |     |  |
|-------------------------|-----|--|
| Effecten zonder drempel |     |  |
| Systemische effecten    | NEE |  |
| Lokale effecten         | NEE |  |

|                            |     |  |
|----------------------------|-----|--|
| Effects met pseudo-drempel |     |  |
| Systemische effecten       | NEE |  |
| Lokale effecten            | NEE |  |

Concentratiegrenzen

|  |        | Verantwoording |
|--|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 7,0E2  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 2,6E-1 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 2,6E-1 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |        |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |        |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |        |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |        |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |        |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |        |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |        |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |        |                |
| aardappel                                    |        |                |
| wortel                                       |        |                |
| schorseneer en pastinaak                     |        |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |        |                |
| bolgewassen zoals ui                         |        |                |
| prei   |        |                |
| tomaat                                       |        |                |
| komkommer                                    |        |                |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |        |                |
| kool   |        |                |
| bloemkool en broccoli                        |        |                |
| spruiten                                     |        |                |
| sla  |        |                |
| lamssla                                      |        |                |
| andijvie                                     |        |                |
| spinazie                                     |        |                |
| witlof                                       |        |                |

|        |  |
|--------|--|
| selder |  |
| bonen  |  |
| erwten |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** Ethylbenzene

**CAS :** 100-41-4

| Fysicochemische eigenschappen |              | Verantwoording |
|-------------------------------|--------------|----------------|
| Naam:                         | Ethylbenzene |                |
| Casnr                         | 100-41-4     |                |
| Organisch                     | Organisch    |                |
| Dissocierend                  | false        |                |
| Zuur of base                  |              |                |
| M (g/mol)                     | 1,062E2      |                |
| S (mg/l)                      | 1,65E2       |                |
| Ts (°C)                       | 2,5E1        |                |
| P (Pa)                        | 1,28E3       |                |
| Tp (°C)                       | 2,5E1        |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 7,88E2       |                |
| Th (°C)                       | 2,5E1        |                |
| Kow (-)                       | 1,413E3      |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 1,995E2      |                |
| Koc QSAR class                |              |                |
| Koa (-)                       |              |                |
| Dpe (m²/day)                  | 2,1E-6       |                |
| Dpvc (m²/day)                 | 2,1E-9       |                |
| Da (m²/day)                   | 6,168E-1     |                |
| Dw (m²/day)                   | 7,18E-5      |                |



|         |  |  |
|---------|--|--|
| pKa (-) |  |  |
|---------|--|--|

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| selder                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten            |                    |               | X                         |     |
| erwten                                       | peulgroenten            |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen                 |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen                  |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 3.503482884E-5 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 3.503482884E-5 | JA             |                |
| BTF rundsner            | 3.503482884E-5 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 1.171655674E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 3.503482884E-5 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          |       | Verantwoording |
|--------------------------|-------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0 |                |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0 |                |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0 |                |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0 |                |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0 |                |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0 |                |

Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 1,03E-4                               |
| 3 -< 6 yr   | 1,11E-4                               |
| 6 -< 10 yr  | 9,36E-5                               |
| 10 -< 15 yr | 7,26E-5                               |
| 15 -< 21 yr | 6,36E-5                               |
| 21 -< 31 yr | 5,94E-5                               |
| 31 -< 41 yr | 6,0E-5                                |
| 41 -< 51 yr | 6,0E-5                                |
| 51 -< 61 yr | 5,94E-5                               |
| >= 61 yr    | 5,94E-5                               |

Verantwoording

|                        |        | Verantwoording |
|------------------------|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)     | 0,0E0  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)    | 8,0E-4 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)    | 8,0E-4 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg) | 2,0E-3 |                |

|                                    |        |  |
|------------------------------------|--------|--|
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 2,0E-3 |  |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 2,0E-3 |  |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 2,0E-3 |  |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 2,0E-3 |  |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 2,0E-3 |  |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 2,0E-3 |  |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 4,0E-3 |  |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 3,0E-3 |  |
| Melk (mg/kg vg)                    | 2,0E-3 |  |
| Boter (mg/kg vg)                   | 2,0E-3 |  |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 2,0E-3 |  |

### Blootstellingsparameters

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 4,834E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 3,0E-2   |                |

|   | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|---|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leefijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

### Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten JA

| Leeftijd                     | Groep1  | Groep2  | Groep3  |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| 1 -< 3 yr                    | X       |         |         |
| 3 -< 6 yr                    | X       |         |         |
| 6 -< 10 yr                   |         | X       |         |
| 10 -< 15 yr                  |         | X       |         |
| > 15 yr                      |         |         | X       |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 2,2E1   | 2,2E1   | 2,2E1   |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 9,71E-2 | 9,71E-2 | 9,71E-2 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 9,71E-2 | 9,71E-2 | 9,71E-2 |

Lokale effecten                      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten              NEE

Lokale effecten                      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten              NEE

Lokale effecten                      NEE

#### Concentratiegrenzen

|  |       | Verantwoording |
|--|-------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 3,0E2 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 2,2E1 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 2,2E1 |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |       |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |       |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |       |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |       |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |       |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |       |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |       |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |       |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |       |                |
| aardappel                                    |       |                |
| wortel                                       |       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |       |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |       |                |
| bolgewassen zoals ui                         |       |                |
| prei   |       |                |
| tomaat                                       |       |                |
| komkommer                                    |       |                |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |       |                |
| kool   |       |                |
| bloemkool en broccoli                        |       |                |
| spruiten                                     |       |                |
| sla  |       |                |
| lamssla                                      |       |                |
| andijvie                                     |       |                |
| spinazie                                     |       |                |

|        |  |
|--------|--|
| witlof |  |
| selder |  |
| bonen  |  |
| erwten |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:** m-Xylene  
**CAS :** 108-38-3

| Fysicochemische eigenschappen |           | Verantwoording |
|-------------------------------|-----------|----------------|
| Naam:                         | m-Xylene  |                |
| Casnr                         | 108-38-3  |                |
| Organisch                     | Organisch |                |
| Dissocierend                  | false     |                |
| Zuur of base                  |           |                |
| M (g/mol)                     | 1,062E2   |                |
| S (mg/l)                      | 1,66E2    |                |
| Ts (°C)                       | 2,5E1     |                |
| P (Pa)                        | 1,121E3   |                |
| Tp (°C)                       | 2,5E1     |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 7,1E2     |                |
| Th (°C)                       | 2,5E1     |                |
| Kow (-)                       | 1,514E3   |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 1,95E2    |                |
| Koc QSAR class                |           |                |
| Koa (-)                       |           |                |
| Dpe (m²/day)                  | 1,6E-6    |                |
| Dpvc (m²/day)                 | 1,6E-9    |                |
| Da (m²/day)                   | 5,952E-1  |                |

|                          |         |  |
|--------------------------|---------|--|
| Dw (m <sup>2</sup> /day) | 6,74E-5 |  |
| pKa (-)                  |         |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| selder                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten            |                    |               | X                         |     |
| erwten                                       | peulgroenten            |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen                 |                    |               | X                         |     |

| Plant | Planttype | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|-------|-----------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|       |           | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| mais  | granen    |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

#### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 3.761837227E-5 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 3.761837227E-5 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 3.761837227E-5 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 1.254758077E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 3.761837227E-5 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

#### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

#### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 1,2E-4                                |
| 3 -< 6 yr   | 1,3E-4                                |
| 6 -< 10 yr  | 1,09E-4                               |
| 10 -< 15 yr | 8,47E-5                               |
| 15 -< 21 yr | 7,42E-5                               |
| 21 -< 31 yr | 6,93E-5                               |
| 31 -< 41 yr | 7,0E-5                                |
| 41 -< 51 yr | 7,0E-5                                |
| 51 -< 61 yr | 6,93E-5                               |
| >= 61 yr    | 6,93E-5                               |

Verantwoording

|                                    |         | Verantwoording |
|------------------------------------|---------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 3,33E-2 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 1,9E-3  |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 1,9E-3  |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 2,0E-3  |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 2,0E-3  |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 2,0E-3  |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 2,0E-3  |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 2,0E-3  |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 2,0E-3  |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 2,0E-3  |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 7,0E-3  |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 4,0E-3  |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 2,0E-3  |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 2,0E-3  |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 2,0E-3  |                |

### Blootstellingsparameters

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 5,059E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 3,0E-2   |                |

|   | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|---|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leef tijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

### Toxicological criteria

Effecten met drempel

Systemische effecten JA

| Leeftijd   | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr  | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr  | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr |        | X      |        |



| Leeftijd                     | Groep1  | Groep2  | Groep3  |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| 10 -< 15 yr                  |         | X       |         |
| > 15 yr                      |         |         | X       |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 8,7E-1  | 8,7E-1  | 8,7E-1  |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 1,79E-1 | 1,79E-1 | 1,79E-1 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 1,79E-1 | 1,79E-1 | 1,79E-1 |

Lokale effecten NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten NEE

Lokale effecten NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 5,0E2          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 8,7E-1         |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 8,7E-1         |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |
| prei   |                |
| tomaat                                       |                |
| komkommer                                    |                |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |                |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| kool                  |  |
| bloemkool en broccoli |  |
| spruiten              |  |
| sla                   |  |
| lamssla               |  |
| andijvie              |  |
| spinazie              |  |
| witlof                |  |
| selder                |  |
| bonen                 |  |
| erwten                |  |
| gras                  |  |
| mais                  |  |

**Naam:** Naphthalene

**CAS :** 91-20-3

| Fysicochemische eigenschappen |             | Verantwoording |
|-------------------------------|-------------|----------------|
| Naam:                         | Naphthalene |                |
| Casnr                         | 91-20-3     |                |
| Organisch                     | Organisch   |                |
| Dissocierend                  | false       |                |
| Zuur of base                  |             |                |
| M (g/mol)                     | 1,28E2      |                |
| S (mg/l)                      | 3,0E1       |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1       |                |
| P (Pa)                        | 3,2E1       |                |
| Tp (°C)                       | 2,5E1       |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 4,89E1      |                |
| Th (°C)                       | 2,5E1       |                |
| Kow (-)                       | 2,291E3     |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 1,479E3     |                |
| Koc QSAR class                |             |                |

|                            |          |  |
|----------------------------|----------|--|
| Koa (-)                    |          |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 5,0E-7   |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 5,0E-10  |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 5,544E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 6,65E-5  |  |
| pKa (-)                    |          |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |

| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 5.765009138E-5 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 5.765009138E-5 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 5.765009138E-5 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 1.892866565E-5 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 5.765009138E-5 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 4,99E-3                               |
| 3 -< 6 yr   | 5,37E-3                               |
| 6 -< 10 yr  | 4,52E-3                               |
| 10 -< 15 yr | 3,51E-3                               |
| 15 -< 21 yr | 3,07E-3                               |
| 21 -< 31 yr | 2,87E-3                               |
| 31 -< 41 yr | 2,9E-3                                |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 2,9E-3                                |
| 51 -< 61 yr | 2,87E-3                               |
| >= 61 yr    | 2,87E-3                               |

Verantwoording

|                                    |        | Verantwoording |
|------------------------------------|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 0,0E0  |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 9,5E-4 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 9,5E-4 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0  |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0  |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0  |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0  |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0  |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |          | Verantwoording |
|--|----------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0    |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0    |                |
| K_p (cm/h)   | 5,021E-2 |                |
| Gebruikt model   | X        |                |
| FA (-)   | 1,0E0    |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 1,3E-1   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 3,0E-3 | 3,0E-3 | 3,0E-3 |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 2,0E-2 | 2,0E-2 | 2,0E-2 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 2,0E-2 | 2,0E-2 | 2,0E-2 |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 6,0E1          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 3,0E-3         |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 3,0E-3         |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

**Naam:**
Methyl-t-butylether

**CAS :**
1634-04-4

| Fysicochemische eigenschappen |                     | Verantwoording |
|-------------------------------|---------------------|----------------|
| Naam:                         | Methyl-t-butylether |                |
| Casnr                         | 1634-04-4           |                |
| Organisch                     | Organisch           |                |
| Dissocierend                  | false               |                |
| Zuur of base                  |                     |                |
| M (g/mol)                     | 8,815E1             |                |
| S (mg/l)                      | 4,2E4               |                |
| Ts (°C)                       | 2,0E1               |                |
| P (Pa)                        | 2,68E4              |                |
| Tp (°C)                       | 2,0E1               |                |
| H (Pa m³/mol)                 | 4,38E1              |                |
| Th (°C)                       | 2,0E1               |                |
| Kow (-)                       | 1,38E1              |                |
| Koc (dm³/kg)                  | 6,7E0               |                |
| Koc QSAR class                |                     |                |

|                            |          |  |
|----------------------------|----------|--|
| Koa (-)                    |          |  |
| Dpe (m <sup>2</sup> /day)  | 1,0E-7   |  |
| Dpvc (m <sup>2</sup> /day) | 1,0E-10  |  |
| Da (m <sup>2</sup> /day)   | 8,022E-1 |  |
| Dw (m <sup>2</sup> /day)   | 8,022E-5 |  |
| pKa (-)                    |          |  |

BCFs voor anorganische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/kg ds; BCFs voor organische stoffen zijn uitgedrukt in mg/kg ds per mg/m<sup>3</sup> water

| Plant  | Planttype               | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|  |                         | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| aardappel                                    | aardappelen             |                    |               | X                         |     |
| wortel                                       | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| schorseneer en pastinaak                     | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | wortel- en knolgewassen |                    |               | X                         |     |
| bolgewassen zoals ui                         | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| prei   | bolgewassen             |                    |               | X                         |     |
| tomaat                                       | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| komkommer                                    | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | vruchtgroenten          |                    |               | X                         |     |
| kool   | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| bloemkool en broccoli                        | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| spruiten                                     | kolen                   |                    |               | X                         |     |
| sla  | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| lamssla                                      | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| andijvie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| spinazie                                     | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |
| witlof                                       | bladachtige groenten    |                    |               | X                         |     |



| Plant  | Planttype            | Berekeningsmethode |               |                           |     |
|--------|----------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----|
|        |                      | BCF plant          | BCF planttype | Eigenschappen plantopname | BCF |
| selder | bladachtige groenten |                    |               | X                         |     |
| bonen  | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| erwten | peulgroenten         |                    |               | X                         |     |
| gras   | grassen              |                    |               | X                         |     |
| mais   | granen               |                    |               | X                         |     |

Verantwoording

### Transfereigenschappen voor dierlijke

| BTF (mg/kg fw per mg/d) |                | Gebruikt model | Verantwoording |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BTF rundsvlees          | 2.979888404E-7 | JA             |                |
| BTF rundslever          | 2.979888404E-7 | JA             |                |
| BTF rundsnier           | 2.979888404E-7 | JA             |                |
| BTF koemelk             | 1.188173878E-7 | JA             |                |
| BTF schapenvlees        | 2.979888404E-7 | JA             |                |
| BTF bodem naar eieren   | 0.0            |                |                |
| BTF voeder naar eieren  | 0.0            |                |                |

### Achtergrondniveaus voor dierlijke transfer

|                          | Verantwoording |
|--------------------------|----------------|
| Weidegras (mg/kg ds)     | 0,0E0          |
| Kuilgras (mg/kg ds)      | 0,0E0          |
| Mais (mg/kg ds)          | 0,0E0          |
| Krachtvoer (mg/kg ds)    | 0,0E0          |
| Voedermengsel (mg/kg dw) | 0,0E0          |
| Ander water (mg/m³)      | 0,0E0          |

### Achtergrondwaarden voor menselijke blootstelling

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 1 -< 3 yr   | 0,0E0                                 |
| 3 -< 6 yr   | 0,0E0                                 |
| 6 -< 10 yr  | 0,0E0                                 |
| 10 -< 15 yr | 0,0E0                                 |
| 15 -< 21 yr | 0,0E0                                 |
| 21 -< 31 yr | 0,0E0                                 |
| 31 -< 41 yr | 0,0E0                                 |

| Leeftijd    | Achtergrondinname via voeding (mg/kg. |
|-------------|---------------------------------------|
| 41 -< 51 yr | 0,0E0                                 |
| 51 -< 61 yr | 0,0E0                                 |
| >= 61 yr    | 0,0E0                                 |

Verantwoording

|                                    |        | Verantwoording |
|------------------------------------|--------|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                 | 1,0E-1 |                |
| Buitenlucht (mg/m³)                | 1,0E-3 |                |
| Binnenlucht (mg/m³)                | 1,0E-3 |                |
| Aardappelen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Wortel- en knolgewassen (mg/kg vg) | 0,0E0  |                |
| Bolgewassen (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Vruchtgroenten (mg/kg vg)          | 0,0E0  |                |
| Kolen (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Bladgroenten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Peulvruchten (mg/kg vg)            | 0,0E0  |                |
| Rundsvlees (mg/kg vg)              | 0,0E0  |                |
| Orgaanvlees (mg/kg vg)             | 0,0E0  |                |
| Melk (mg/kg vg)                    | 0,0E0  |                |
| Boter (mg/kg vg)                   | 0,0E0  |                |
| Eieren (mg/kg vg)                  | 0,0E0  |                |

**Blootstellingsparameters**

|  |         | Verantwoording |
|--|---------|----------------|
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit bodem (RBA_soil) (-)                           | 1,0E0   |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit afgezet huisstof (RBA_dust) (-)                | 1,0E0   |                |
| Relatieve biobeschikbaarheid vanuit water (RBA_water) (-)                          | 1,0E0   |                |
| K_p (cm/h)   | 1,09E-1 |                |
| Gebruikt model   |         |                |
| FA (-)   | 1,0E0   |                |
| Dermale absorptiefactor vanuit bodem en afgezet huisstof ABS_dermal bodem/dust (-) | 0,0E0   |                |

|  | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10 | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | >= 61y |
|--|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Leeftijdsafhankelijke wegingsfactor voor inhalatie (-) | 1,9E0   | 1,8E0   | 1,6E0   | 1,3E0     | 1,2E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0     | 1,0E0  |

**Toxicological criteria**

Effecten met drempel

Systemische effecten      JA

| Leeftijd                     | Groep1 | Groep2 | Groep3 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 -< 3 yr                    | X      |        |        |
| 3 -< 6 yr                    | X      |        |        |
| 6 -< 10 yr                   |        | X      |        |
| 10 -< 15 yr                  |        | X      |        |
| > 15 yr                      |        |        | X      |
| Inhalatoire TCA (mg/m³)      | 3,0E0  | 3,0E0  | 3,0E0  |
| Orale TDI (mg / (kg lg d))   | 1,0E-1 | 1,0E-1 | 1,0E-1 |
| Dermale TDI (mg / (kg lg d)) | 1,0E-1 | 1,0E-1 | 1,0E-1 |

Lokale effecten      NEE

Effecten zonder drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Effects met pseudo-drempel

Systemische effecten      NEE

Lokale effecten      NEE

Concentratiegrenzen

|  | Verantwoording |
|--|----------------|
| Drinkwater (mg/m³)                           | 3,0E2          |
| Buitenlucht (mg/m³)                          | 3,0E0          |
| Binnenlucht (mg/m³)                          | 3,0E0          |
| Rundsvlees (mg/kg vg)                        |                |
| Schapenvlees (mg/kg vg)                      |                |
| Lever (mg/kg vg)                             |                |
| Nieren (mg/kg vg)                            |                |
| Melk (mg/kg vg)                              |                |
| Boter (mg/kg vg)                             |                |
| Eieren (mg/kg vg)                            |                |
| Gras (mg/kg vg)                              |                |
| Mais (mg/kg vg)                              |                |
| aardappel                                    |                |
| wortel                                       |                |
| schorseneer en pastinaak                     |                |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) |                |
| bolgewassen zoals ui                         |                |

|  |  |
|--|--|
| prei   |  |
| tomaat                                       |  |
| komkommer                                    |  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) |  |
| kool   |  |
| bloemkool en broccoli                        |  |
| spruiten                                     |  |
| sla  |  |
| lamssla                                      |  |
| andijvie                                     |  |
| spinazie                                     |  |
| witlof                                       |  |
| selder                                       |  |
| bonen  |  |
| erwten                                       |  |
| gras   |  |
| mais   |  |

DETAIL RESULTS

TPH aliphatic (EC 5-6)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |

|               | Berekende<br>grondwaterconcentratie<br>(uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 0,0E0  |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 0,0E0                          | 0,0E0                | 0,0E0              |

|                                    | Hoogte plant (m/d)   | Hoogte kind (m/d)   | Hoogte volwassene (m/d) |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| Verdunningssnelheid in buitenlucht | 2,393E3              | 5,448E3             | 7,873E3                 |
|                                    | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene       |
| Standard sand                      | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0                   |

|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene                      |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Standard sand   | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> ) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                                      | 0,0E0                             |                                  |  |

#### **Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 0,0E0            |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 0,0E0            |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 2,864E-3         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |       |
|---|-------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 0,0E0 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 1,0E0 |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 0,0E0 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )            | 0,0E0 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )                       | 0,0E0 |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )          | 0,0E0 |

|   |       |
|---|-------|
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
|---|-------|

#### **Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
|--|-------|

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
|--|-------|

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|   | Vleesvee |        | Melkvee |        | Schapen |       |
|---|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
|   | Zomer    | Winter | Zomer   | Winter | Winter  | Zomer |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)     | 0,0E0    | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantinname via                  | 0,0E0    | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |

|  |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| krachtvoer (mg/d)                            |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)          | 0,0E0 |       | 0,0E0 |       | 0,0E0 |       |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 8,426E-5 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 8,426E-5 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 8,426E-5 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 2,728E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 0,0E0    |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 0,0E0    |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 0,0E0    |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 0,0E0    |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 0,0E0    |

#### Kippenparameters

|  |       |
|--|-------|
| Dagelijkse contaminantiname via bodem (mg/d) | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantiname via gras (mg/d)  | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantiname via voeder(mg/d) | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d) | 0,0E0 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0 |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 0,0E0 |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)            |       |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                             | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| wortel- en knolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vruchtgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| kolen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bladachtige groenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| peulgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Melk (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Boter (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Eieren (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d)       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Blootstelling via drinkwater</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d)       | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Blootstelling via dermale absorptie</b>                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)            | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |



|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)              | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
|--|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 1,52E-3 | 1,44E-3 | 1,28E-3 | 1,04E-3 | 9,6E-4 | 8,0E-4 | 8,0E-4 | 8,0E-4 | 8,0E-4 | 8,0E-4 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  | 0,0E0  |

#### TPH aliphatic (EC >10-12)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 8,294E1                  | 3,4E1              | 3,319E3            |

  

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |

|               | Berekende<br>grondwaterconcentratie<br>(uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 1,97E1   |

| Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> ) | Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> ) | Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1,97E1                                      | 0,0E0                             | 0,0E0                           |

|                                     | Hoogte plant (m/d) | Hoogte kind (m/d) | Hoogte volwassene (m/d) |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht | 2,393E3            | 5,448E3           | 7,873E3                 |

|               | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Standard sand | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0             |
| Standard sand | 7,551E-2                          | 3,316E-2                         | 2,295E-2          |

|  | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit<br>grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 1,924E-3                          | 8,451E-4                         | 5,847E-4                                  |
| Finale buitenluchtconcentratie door<br>vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 7,551E-2                          | 3,316E-2                         | 2,295E-2                                  |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                                | 7,551E-2                          | 3,316E-2                         | 2,295E-2                                  |

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

#### **Gebouwtype Kelder**

|   |                  |
|---|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte<br>(mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer   | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer<br>(mg/m <sup>2</sup> d)                        | 6,218E2          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer<br>(mg/m <sup>2</sup> d)                   | 4,475E1          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                    | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)               | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren<br>(direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren<br>(indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 1,042E2          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren<br>(direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren<br>(indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 8,862E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct)<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect)<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct)<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect)<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |

|   |  |
|---|--|
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                           |  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )                      |  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)      |  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d) |  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 6,213E0  |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 4,615E-1 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m <sup>3</sup> )              | 6,213E0  |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )                       | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )          | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                         | 6,213E0  |

#### **Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 2,554E-5            |  | 2,554E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 2,397E-5            |  | 2,397E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 2,119E-5            |  | 2,119E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 2,473E-5            |  | 2,473E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 2,225E-5            |  | 2,225E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 1,9E-5              |  | 1,9E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 1,947E-5            |  | 1,947E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 4,298E-4 | 0,0E0    | 9,77E-5  | 9,77E-5  |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0    | 2,333E-4 | 4,091E-4 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 3,696E-4 | 2,968E-4 | 1,727E-4 | 3,394E-4 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 1,32E0   | 1,32E0   | 1,32E0   | 0,0E0    | 1,182E-1 | 1,182E-1 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 1,32E0   |          | 1,321E0  |          | 1,183E-1 |          |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,489E-4 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,489E-4 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 1,489E-4 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 4,72E-5  |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 1,966E-4 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 1,966E-4 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 1,966E-4 |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Concentratie in melk (mg/kg vg)  | 6,234E-5 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg) | 1,325E-3 |

#### **Kippenparameters**

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 3,799E-7 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 3,941E-3 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 3,94E-3  |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### **Blootstellingsresultaten**

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### **Blootstelling via bodem- en stofingestie**

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### **Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten**

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| wortel- en knolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vruchtgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| kolen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bladachtige groenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| peulgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Melk (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Boter (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Eieren (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d)          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Blootstelling via drinkwater</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d)       | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Blootstelling via dermale absorptie</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>vanuit bodem en stof<br>(mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>baden (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>douchen (mg/kg.d)             | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens baden (mg/kg.d)           | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens douchen (mg/kg.d)         | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname<br>via dermale absorptie<br>(mg/kg.d)                      | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale<br>opname via dermale<br>absorptie (mg/kg.d)                  | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| <b>Blootstelling via inademing</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Achtergrondblootstelling<br>via inademing (mg/m³)                                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 1,313E-3 | 3,432E-3 | 3,471E-3 | 1,392E-3 | 3,442E-4 | 2,869E-4 | 3,825E-4 | 9,562E-4 | 9,562E-4 | 9,562E-4 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 1,156E1  | 9,646E0  | 7,746E0  | 6,596E0  | 5,126E0  | 4,401E0  | 5,048E0  | 5,048E0  | 5,048E0  | 5,048E0  |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 1,309E-3 | 3,423E-3 | 3,462E-3 | 1,388E-3 | 3,433E-4 | 2,861E-4 | 3,814E-4 | 9,536E-4 | 9,536E-4 | 9,536E-4 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 1,153E1  | 9,62E0   | 7,725E0  | 6,578E0  | 5,112E0  | 4,389E0  | 5,034E0  | 5,034E0  | 5,034E0  | 5,034E0  |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 1,156E1  | 9,649E0  | 7,749E0  | 6,598E0  | 5,126E0  | 4,401E0  | 5,049E0  | 5,049E0  | 5,049E0  | 5,049E0  |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 1,153E1  | 9,623E0  | 7,728E0  | 6,58E0   | 5,112E0  | 4,389E0  | 5,035E0  | 5,035E0  | 5,035E0  | 5,035E0  |

#### TPH aliphatic (EC >12-16)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 4,837E2                  | 7,6E-1             | 3,227E2            |

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 4,404E-1                                     |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 4,404E-1                       | 0,0E0                | 0,0E0              |

|   | Hoogte plant (m/d)   | Hoogte kind (m/d)   | Hoogte volwassene (m/d)   |
|---|----------------------|---------------------|---------------------------|
| Verdundingssnelheid in buitenlucht              | 2,393E3              | 5,448E3             | 7,873E3                   |
|   | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene         |
| Standard sand                                   | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0                     |
| Standard sand                                   | 7,342E-3             | 3,224E-3            | 2,231E-3                  |
|   | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene (mg/m³) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit | 1,87E-4              | 8,215E-5            | 5,684E-5                  |

|   |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|
| grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |          |          |          |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> ) | 7,342E-3 | 3,224E-3 | 2,231E-3 |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                     | 7,342E-3 | 3,224E-3 | 2,231E-3 |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                              | 0,0E0    |          |          |

#### **Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 6,045E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 4,351E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 1,013E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 8,615E-1         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 6,04E-1  |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 4,486E-2 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )            | 6,04E-1  |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )                       | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )          | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                         | 6,04E-1  |

#### **Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |



|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leaves | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|--|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 6,246E-7            |  | 6,246E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 5,862E-7            |  | 5,862E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 5,184E-7            |  | 5,184E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 6,048E-7            |  | 6,048E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 5,443E-7            |  | 5,443E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 4,646E-7            |  | 4,646E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 4,763E-7            |  | 4,763E-7   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 1,051E-5 | 0,0E0    | 2,39E-6  | 2,39E-6  |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0    | 5,706E-6 | 1,001E-5 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 9,039E-6 | 7,26E-6  | 4,223E-6 | 8,302E-6 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 2,951E-2 | 2,951E-2 | 2,951E-2 | 0,0E0    | 2,642E-3 | 2,642E-3 |
| TOTALE INNAME zomer                                | 2,951E-2 |          | 2,953E-2 |          | 2,645E-3 |          |

+ winter (mg/d)

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,843E-4 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,843E-4 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 1,843E-4 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 5,797E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 5,439E-6 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 5,439E-6 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 5,439E-6 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 1,712E-6 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 3,637E-5 |

#### Kippenparameters

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 9,293E-9 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 8,809E-5 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 8,808E-5 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| wortel- en knolgewassen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bolgewassen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| vruchtgroenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kolen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bladachtige groenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| peulgroenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Melk (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Boter (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eieren (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Blootstelling via drinkwater

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>vanuit bodem en stof<br>(mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>baden (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>douchen (mg/kg.d)             | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens baden (mg/kg.d)           | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)              | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 1,276E-4 | 3,337E-4 | 3,375E-4 | 1,353E-4 | 3,347E-5 | 2,789E-5 | 3,718E-5 | 9,296E-5 | 9,296E-5 | 9,296E-5 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 1,124E0  | 9,378E-1 | 7,53E-1  | 6,413E-1 | 4,983E-1 | 4,279E-1 | 4,908E-1 | 4,908E-1 | 4,908E-1 | 4,908E-1 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 1,273E-4 | 3,328E-4 | 3,365E-4 | 1,35E-4  | 3,337E-5 | 2,781E-5 | 3,708E-5 | 9,27E-5  | 9,27E-5  | 9,27E-5  |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 1,121E0  | 9,352E-1 | 7,51E-1  | 6,395E-1 | 4,97E-1  | 4,267E-1 | 4,894E-1 | 4,894E-1 | 4,894E-1 | 4,894E-1 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 1,124E0  | 9,381E-1 | 7,534E-1 | 6,414E-1 | 4,984E-1 | 4,279E-1 | 4,908E-1 | 4,909E-1 | 4,909E-1 | 4,909E-1 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 1,121E0  | 9,356E-1 | 7,513E-1 | 6,397E-1 | 4,97E-1  | 4,267E-1 | 4,895E-1 | 4,895E-1 | 4,895E-1 | 4,895E-1 |

#### TPH aliphatic (EC >16-21)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 2,3E2                    | 2,5E-3             | 9,946E0            |

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 1,449E-3                                     |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 1,449E-3                       | 0,0E0                | 0,0E0              |

|   | Hoogte plant (m/d)                | Hoogte kind (m/d)                | Hoogte volwassene (m/d)                |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Verdunningssnelheid in buitenlucht  | 2,393E3                           | 5,448E3                          | 7,873E3                                |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene                      |
| Standard sand   | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Standard sand   | 2,263E-4                          | 9,938E-5                         | 6,877E-5                               |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> ) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 5,765E-6                          | 2,532E-6                         | 1,752E-6                               |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 2,263E-4                          | 9,938E-5                         | 6,877E-5                               |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                             | 2,263E-4                          | 9,938E-5                         | 6,877E-5                               |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                                      | 0,0E0                             |                                  |  |

#### **Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 1,863E0          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 1,341E-1         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 3,121E-1         |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 2,655E-2         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 1,862E-2 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 1,383E-3 |

|  |          |
|--|----------|
| Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m <sup>3</sup> )     | 1,862E-2 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )              | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                | 1,862E-2 |

#### **Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 2,258E-9            |  | 2,258E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 2,119E-9            |  | 2,119E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 1,874E-9            |  | 1,874E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 2,186E-9            |  | 2,186E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 1,968E-9            |  | 1,968E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 1,68E-9             |  | 1,68E-9   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 1,722E-9            |  | 1,722E-9  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|   | Vleesvee |        | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|---|----------|--------|----------|----------|----------|----------|
|   | Zomer    | Winter | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)     | 0,0E0    | 0,0E0  | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0  | 3,8E-8   | 0,0E0    | 8,638E-9 | 8,638E-9 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0  | 2,063E-8 | 3,617E-8 | 0,0E0    | 0,0E0    |

|  |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 3,268E-8 | 2,624E-8 | 1,527E-8 | 3,001E-8 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 9,706E-5 | 9,706E-5 | 9,706E-5 | 0,0E0    | 8,692E-6 | 8,692E-6 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 9,709E-5 |          | 9,713E-5 |          | 8,7E-6   |          |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 2,45E-4  |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 2,45E-4  |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 2,45E-4  |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 7,625E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 2,378E-8 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 2,378E-8 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 2,378E-8 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 7,406E-9 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 1,574E-7 |

#### Kippenparameters

|   |           |
|---|-----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0     |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 3,359E-11 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 2,898E-7  |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 2,897E-7  |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0     |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0     |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |           |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Jaargemiddelde inname<br>via bodem en stof |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling<br>via voeding (mg/kg.d)                          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van lokale<br>groenten (mg/kg.d)     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| wortel- en knolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vruchtgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| kolen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bladachtige groenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| peulgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Melk (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Boter (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Eieren (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Blootstelling via drinkwater

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)            | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)        | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)      | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )                     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )     | 3,934E-6 | 1,029E-5 | 1,04E-5  | 4,172E-6 | 1,031E-6 | 8,596E-7 | 1,146E-6 | 2,865E-6 | 2,865E-6 | 2,865E-6 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )     | 3,464E-2 | 2,891E-2 | 2,321E-2 | 1,977E-2 | 1,536E-2 | 1,319E-2 | 1,513E-2 | 1,513E-2 | 1,513E-2 | 1,513E-2 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> ) | 3,923E-6 | 1,026E-5 | 1,037E-5 | 4,16E-6  | 1,029E-6 | 8,572E-7 | 1,143E-6 | 2,857E-6 | 2,857E-6 | 2,857E-6 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> ) | 3,454E-2 | 2,883E-2 | 2,315E-2 | 1,971E-2 | 1,532E-2 | 1,315E-2 | 1,509E-2 | 1,509E-2 | 1,509E-2 | 1,509E-2 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )              | 3,464E-2 | 2,892E-2 | 2,322E-2 | 1,977E-2 | 1,536E-2 | 1,319E-2 | 1,513E-2 | 1,513E-2 | 1,513E-2 | 1,513E-2 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )          | 3,455E-2 | 2,884E-2 | 2,316E-2 | 1,972E-2 | 1,532E-2 | 1,315E-2 | 1,509E-2 | 1,509E-2 | 1,509E-2 | 1,509E-2 |

#### TPH aliphatic (EC >6-8)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 7,471E-1                 | 3,128E1            | 1,276E3            |

|               | Berekende<br>grondwaterconcentratie<br>(uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 1,812E1  |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 1,812E1                        | 0,0E0                | 0,0E0              |

|                                     | Hoogte plant (m/d) | Hoogte kind (m/d) | Hoogte volwassene (m/d) |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht | 2,393E3            | 5,448E3           | 7,873E3                 |

|               | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene |
|---------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| Standard sand | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0             |
| Standard sand | 2,902E-2             | 1,275E-2            | 8,82E-3           |

|   | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene<br>(mg/m³) |
|---|----------------------|---------------------|------------------------------|
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit<br>grondwater (mg/m³) | 7,398E-4             | 3,249E-4            | 2,248E-4                     |
| Finale buitenluchtconcentratie door<br>vervluchtiging (mg/m³)         | 2,902E-2             | 1,275E-2            | 8,82E-3                      |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m³)                                | 2,902E-2             | 1,275E-2            | 8,82E-3                      |

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

**Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 2,39E2           |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 1,72E1           |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 4,003E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 3,407E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

**Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 2,388E0  |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 1,774E-1 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,388E0  |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )                       | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )          | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                         | 2,388E0  |

**Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |

|                          | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--------------------------|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                   | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 1,703E-5            |  | 1,703E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 1,598E-5            |  | 1,598E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 1,413E-5            |  | 1,413E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 1,649E-5            |  | 1,649E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 1,484E-5            |  | 1,484E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 1,267E-5            |  | 1,267E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 1,299E-5            |  | 1,299E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 2,866E-4 | 0,0E0    | 6,516E-5 | 6,516E-5 |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0    | 1,556E-4 | 2,728E-4 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>mais (mg/d)       | 2,465E-4 | 1,98E-4  | 1,152E-4 | 2,264E-4 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>water (mg/d)      | 1,214E0  | 1,214E0  | 1,214E0  | 0,0E0    | 1,087E-1 | 1,087E-1 |
| TOTALE INNAME zomer<br>+ winter (mg/d)                   | 1,215E0  |          | 1,215E0  |          | 1,088E-1 |          |
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))                            |          | 1,019E-4 |          |          |          |          |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))                            |          | 1,019E-4 |          |          |          |          |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 1,019E-4 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 3,275E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 1,237E-4 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 1,237E-4 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 1,237E-4 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 3,979E-5 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 8,454E-4 |

#### Kippenparameters

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 2,534E-7 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 3,625E-3 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 3,625E-3 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| wortel- en knolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vruchtgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| kolen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bladachtige groenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| peulgroenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Melk (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Boter (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eieren (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Blootstelling via drinkwater

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>vanuit bodem en stof<br>(mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>baden (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>douchen (mg/kg.d)             | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens baden (mg/kg.d)           | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens douchen (mg/kg.d)         | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Blootstelling via inademing  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 7,6E-4   | 7,2E-4   | 6,4E-4   | 5,2E-4   | 4,8E-4   | 4,0E-4   | 4,0E-4   | 4,0E-4   | 4,0E-4   | 4,0E-4   |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 5,046E-4 | 1,319E-3 | 1,334E-3 | 5,351E-4 | 1,323E-4 | 1,103E-4 | 1,47E-4  | 3,675E-4 | 3,675E-4 | 3,675E-4 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 4,443E0  | 3,708E0  | 2,977E0  | 2,535E0  | 1,97E0   | 1,692E0  | 1,94E0   | 1,94E0   | 1,94E0   | 1,94E0   |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 5,032E-4 | 1,316E-3 | 1,331E-3 | 5,336E-4 | 1,319E-4 | 1,1E-4   | 1,466E-4 | 3,665E-4 | 3,665E-4 | 3,665E-4 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 4,431E0  | 3,697E0  | 2,969E0  | 2,528E0  | 1,965E0  | 1,687E0  | 1,935E0  | 1,935E0  | 1,935E0  | 1,935E0  |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 4,443E0  | 3,709E0  | 2,979E0  | 2,536E0  | 1,97E0   | 1,692E0  | 1,94E0   | 1,941E0  | 1,941E0  | 1,941E0  |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 4,431E0  | 3,699E0  | 2,97E0   | 2,529E0  | 1,965E0  | 1,687E0  | 1,935E0  | 1,935E0  | 1,935E0  | 1,935E0  |

TPH aliphatic (EC >8-10)

| Bodemdeeltjes (mg/kg ds) |         | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|--------------------------|---------|--------------------|--------------------|
| Standard sand            | 0,0E0   | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand            | 8,428E0 | 4,442E1            | 2,896E3            |

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 2,574E1                                      |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 2,574E1                        | 0,0E0                | 0,0E0              |

|                    |                   |                         |
|--------------------|-------------------|-------------------------|
| Hoogte plant (m/d) | Hoogte kind (m/d) | Hoogte volwassene (m/d) |
|--------------------|-------------------|-------------------------|

|   |                                   |                                  |  |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht   | 2,393E3                           | 5,448E3                          | 7,873E3                                |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene                      |
| Standard sand   | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Standard sand   | 6,588E-2                          | 2,893E-2                         | 2,002E-2                               |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> ) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 1,679E-3                          | 7,373E-4                         | 5,102E-4                               |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 6,588E-2                          | 2,893E-2                         | 2,002E-2                               |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                             | 6,588E-2                          | 2,893E-2                         | 2,002E-2                               |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                                      | 0,0E0                             |                                  |  |

#### **Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 5,425E2          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 3,904E1          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 9,086E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 7,732E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 5,421E0  |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 4,026E-1 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )            | 5,421E0  |



|   |         |
|---|---------|
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)              | 0,0E0   |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³) | 0,0E0   |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)                | 5,421E0 |

#### **Badkamerlucht**

|   |       |
|---|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m³) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m³)     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leaves | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|--|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 2,904E-5            |  | 2,904E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 2,725E-5            |  | 2,725E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 2,41E-5             |  | 2,41E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 2,812E-5            |  | 2,812E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 2,531E-5            |  | 2,531E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 2,16E-5             |  | 2,16E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 2,214E-5            |  | 2,214E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|   | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 4,887E-4 | 0,0E0    | 1,111E-4 | 1,111E-4 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 2,653E-4 | 4,652E-4 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via                  | 4,203E-4 | 3,376E-4 | 1,964E-4 | 3,86E-4  | 0,0E0    | 0,0E0    |

|  |         |         |         |       |          |          |
|--|---------|---------|---------|-------|----------|----------|
| mais (mg/d)  |         |         |         |       |          |          |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 1,724E0 | 1,724E0 | 1,724E0 | 0,0E0 | 1,544E-1 | 1,544E-1 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 1,725E0 |         | 1,725E0 |       | 1,545E-1 |          |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,261E-4 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,261E-4 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 1,261E-4 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 4,022E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 2,175E-4 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 2,175E-4 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 2,175E-4 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 6,94E-5  |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 1,475E-3 |

#### Kippenparameters

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 4,321E-7 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 5,148E-3 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 5,148E-3 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                       | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| wortel- en knolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vruchtgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| kolen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bladachtige groenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| peulgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Melk (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Boter (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Eieren (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### Blootstelling via drinkwater

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### Blootstelling via dermale absorptie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)       | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)              | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 6,27E-4  | 5,94E-4  | 5,28E-4  | 4,29E-4  | 3,96E-4  | 3,3E-4   | 3,3E-4   | 3,3E-4   | 3,3E-4   | 3,3E-4   |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 1,145E-3 | 2,995E-3 | 3,028E-3 | 1,215E-3 | 3,003E-4 | 2,503E-4 | 3,337E-4 | 8,342E-4 | 8,342E-4 | 8,342E-4 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 1,008E1  | 8,415E0  | 6,758E0  | 5,755E0  | 4,472E0  | 3,84E0   | 4,404E0  | 4,404E0  | 4,404E0  | 4,404E0  |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 1,142E-3 | 2,986E-3 | 3,02E-3  | 1,211E-3 | 2,995E-4 | 2,496E-4 | 3,328E-4 | 8,319E-4 | 8,319E-4 | 8,319E-4 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 1,006E1  | 8,392E0  | 6,739E0  | 5,739E0  | 4,46E0   | 3,829E0  | 4,392E0  | 4,392E0  | 4,392E0  | 4,392E0  |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 1,009E1  | 8,418E0  | 6,761E0  | 5,756E0  | 4,472E0  | 3,84E0   | 4,404E0  | 4,405E0  | 4,405E0  | 4,405E0  |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 1,006E1  | 8,395E0  | 6,742E0  | 5,74E0   | 4,46E0   | 3,829E0  | 4,392E0  | 4,393E0  | 4,393E0  | 4,393E0  |

#### TPH aromatic (EC >10-12)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 1,393E1                  | 9,24E2             | 1,053E2            |

|               | Berekende<br>grondwaterconcentratie<br>(uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 5,354E2  |

| Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> ) | Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> ) | Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| 5,354E2                                     | 0,0E0                             | 0,0E0                           |

|                                     | Hoogte plant (m/d) | Hoogte kind (m/d) | Hoogte volwassene (m/d) |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht | 2,393E3            | 5,448E3           | 7,873E3                 |

|               | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Standard sand | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0             |
| Standard sand | 2,397E-3                          | 1,053E-3                         | 7,283E-4          |

|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 6,983E-5                          | 3,067E-5                         | 2,122E-5                                  |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 2,397E-3                          | 1,053E-3                         | 7,283E-4                                  |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                             | 2,397E-3                          | 1,053E-3                         | 7,283E-4                                  |

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

#### Gebouwtype Kelder

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)            |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                      | 1,973E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                 | 1,42E0           |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)               | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)          | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)             | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 3,306E0          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)     | 3,066E-1         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)    | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect)                                  | 2,333E-3         |

|  |  |
|--|--|
| (m³/m²d)   |  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m³)                           |  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m³)                      |  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m²d)      |  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m²d) |  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m³)                                | 1,972E-1 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m³)                           | 1,49E-2  |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m³)                         | 1,972E-1 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)                                    | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³)                       | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)                                      | 1,972E-1 |

#### **Badkamerlucht**

|   |       |
|---|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m³) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m³)     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 6,295E-4            |  | 6,295E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 6,295E-4            |  | 6,295E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 6,286E-4            |  | 6,286E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 6,288E-4            |  | 6,288E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 6,292E-4            |  | 6,292E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 6,295E-4            |  | 6,295E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 6,295E-4            |  | 6,295E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 6,296E-4            |  | 6,296E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 8,255E-4            |  | 8,255E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 7,749E-4            |  | 7,749E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 6,851E-4            |  | 6,851E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 7,994E-4            |  | 7,994E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 7,195E-4            |  | 7,195E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 6,294E-4            |  | 6,294E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 6,295E-4            |  | 6,295E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 6,296E-4            |  | 6,296E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 6,141E-4            |  | 6,141E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 6,295E-4            |  | 6,295E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 1,389E-2 | 0,0E0    | 3,158E-3 | 3,158E-3 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0    | 7,541E-3 | 1,322E-2 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 1,195E-2 | 9,596E-3 | 5,582E-3 | 1,097E-2 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 3,587E1  | 3,587E1  | 3,587E1  | 0,0E0    | 3,213E0  | 3,213E0  |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 3,589E1  |          | 3,59E1   |          | 3,216E0  |          |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 9,714E-5 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 9,714E-5 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 9,714E-5 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 3,129E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 3,486E-3 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 3,486E-3 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 3,486E-3 |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Concentratie in melk (mg/kg vg)  | 1,123E-3 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg) | 2,387E-2 |

#### **Kippenparameters**

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 1,228E-5 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 1,071E-1 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 1,071E-1 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### **Blootstellingsresultaten**

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### **Blootstelling via bodem- en stofingestie**

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### **Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten**

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| wortel- en knolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vruchtgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| kolen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bladachtige groenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| peulgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Melk (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Boter (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Eieren (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d)          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Blootstelling via drinkwater</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d)       | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Blootstelling via dermale absorptie</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>vanuit bodem en stof<br>(mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>baden (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>douchen (mg/kg.d)             | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens baden (mg/kg.d)           | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens douchen (mg/kg.d)         | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname<br>via dermale absorptie<br>(mg/kg.d)                      | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale<br>opname via dermale<br>absorptie (mg/kg.d)                  | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| <b>Blootstelling via inademing</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Achtergrondblootstelling<br>via inademing (mg/m³)                                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 4,166E-5 | 1,089E-4 | 1,102E-4 | 4,419E-5 | 1,093E-5 | 9,104E-6 | 1,214E-5 | 3,035E-5 | 3,035E-5 | 3,035E-5 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 3,669E-1 | 3,061E-1 | 2,458E-1 | 2,094E-1 | 1,627E-1 | 1,397E-1 | 1,602E-1 | 1,602E-1 | 1,602E-1 | 1,602E-1 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 4,155E-5 | 1,086E-4 | 1,099E-4 | 4,407E-5 | 1,09E-5  | 9,079E-6 | 1,211E-5 | 3,026E-5 | 3,026E-5 | 3,026E-5 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 3,659E-1 | 3,053E-1 | 2,452E-1 | 2,088E-1 | 1,622E-1 | 1,393E-1 | 1,598E-1 | 1,598E-1 | 1,598E-1 | 1,598E-1 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 3,669E-1 | 3,063E-1 | 2,459E-1 | 2,094E-1 | 1,627E-1 | 1,397E-1 | 1,602E-1 | 1,603E-1 | 1,603E-1 | 1,603E-1 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 3,659E-1 | 3,054E-1 | 2,453E-1 | 2,088E-1 | 1,623E-1 | 1,393E-1 | 1,598E-1 | 1,598E-1 | 1,598E-1 | 1,598E-1 |

#### TPH aromatic (EC >12-16)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 1,147E2                  | 3,816E3            | 1,646E2            |

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 2,211E3                                      |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 2,211E3                        | 0,0E0                | 0,0E0              |

|   | Hoogte plant (m/d)   | Hoogte kind (m/d)   | Hoogte volwassene (m/d)   |
|---|----------------------|---------------------|---------------------------|
| Verdundingssnelheid in buitenlucht              | 2,393E3              | 5,448E3             | 7,873E3                   |
|   | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene         |
| Standard sand                                   | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0                     |
| Standard sand                                   | 3,744E-3             | 1,644E-3            | 1,138E-3                  |
|   | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene (mg/m³) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit | 1,311E-4             | 5,757E-5            | 3,983E-5                  |

|  |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|
| grondwater (mg/m <sup>3</sup> )  |          |          |          |
| Finale buitenluchtconcentratie door<br>vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> ) | 3,744E-3 | 1,644E-3 | 1,138E-3 |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                        | 3,744E-3 | 1,644E-3 | 1,138E-3 |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                                 | 0,0E0    |          |          |

#### **Gebouwtype Kelder**

|   |                  |
|---|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte<br>(mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer   | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer<br>(mg/m <sup>2</sup> d)                        | 3,083E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer<br>(mg/m <sup>2</sup> d)                   | 2,219E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                    | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)               | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren<br>(direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren<br>(indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 5,164E0          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren<br>(direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren<br>(indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 5,415E-1         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct)<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect)<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct)<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect)<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                                  |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                             |                  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|  |          |
|--|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                      | 3,081E-1 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie<br>vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )                 | 2,39E-2  |
| Binnenluchtconcentratie door verfluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )               | 3,081E-1 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )                          | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )             | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                            | 3,081E-1 |

#### **Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leaves | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|--|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 3,067E-3            |  | 3,067E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 3,068E-3            |  | 3,068E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 3,054E-3            |  | 3,054E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 3,056E-3            |  | 3,056E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 3,063E-3            |  | 3,063E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 3,067E-3            |  | 3,067E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 3,068E-3            |  | 3,068E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 3,068E-3            |  | 3,068E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 4,022E-3            |  | 4,022E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 3,776E-3            |  | 3,776E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 3,338E-3            |  | 3,338E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 3,896E-3            |  | 3,896E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 3,506E-3            |  | 3,506E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 3,066E-3            |  | 3,066E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 3,068E-3            |  | 3,068E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 3,068E-3            |  | 3,068E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 2,992E-3            |  | 2,992E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 3,067E-3            |  | 3,067E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 6,768E-2 | 0,0E0    | 1,539E-2 | 1,539E-2 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0    | 3,674E-2 | 6,442E-2 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 5,821E-2 | 4,675E-2 | 2,72E-2  | 5,346E-2 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 1,481E2  | 1,481E2  | 1,481E2  | 0,0E0    | 1,327E1  | 1,327E1  |
| TOTALE INNAME zomer                                | 1,482E2  |          | 1,483E2  |          | 1,328E1  |          |

+ winter (mg/d)

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,043E-4 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,043E-4 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 1,043E-4 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 3,351E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 1,546E-2 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 1,546E-2 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 1,546E-2 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 4,968E-3 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 1,056E-1 |

#### Kippenparameters

|  |          |
|--|----------|
| Dagelijkse contaminantiname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantiname via gras (mg/d)  | 5,983E-5 |
| Dagelijkse contaminantiname via voeder(mg/d) | 4,423E-1 |
| Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d) | 4,422E-1 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)            |          |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| wortel- en knolgewassen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bolgewassen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| vruchtgroenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kolen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bladachtige groenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| peulgroenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Melk (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Boter (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eieren (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Blootstelling via drinkwater

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>vanuit bodem en stof<br>(mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>baden (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>douchen (mg/kg.d)             | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens baden (mg/kg.d)           | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)              | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 6,509E-5 | 1,702E-4 | 1,721E-4 | 6,903E-5 | 1,707E-5 | 1,422E-5 | 1,896E-5 | 4,741E-5 | 4,741E-5 | 4,741E-5 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 5,731E-1 | 4,783E-1 | 3,841E-1 | 3,271E-1 | 2,542E-1 | 2,182E-1 | 2,503E-1 | 2,503E-1 | 2,503E-1 | 2,503E-1 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 6,491E-5 | 1,697E-4 | 1,716E-4 | 6,884E-5 | 1,702E-5 | 1,418E-5 | 1,891E-5 | 4,728E-5 | 4,728E-5 | 4,728E-5 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 5,716E-1 | 4,77E-1  | 3,83E-1  | 3,262E-1 | 2,535E-1 | 2,176E-1 | 2,496E-1 | 2,496E-1 | 2,496E-1 | 2,496E-1 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 5,732E-1 | 4,784E-1 | 3,842E-1 | 3,271E-1 | 2,542E-1 | 2,182E-1 | 2,503E-1 | 2,504E-1 | 2,504E-1 | 2,504E-1 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 5,716E-1 | 4,771E-1 | 3,832E-1 | 3,262E-1 | 2,535E-1 | 2,176E-1 | 2,496E-1 | 2,497E-1 | 2,497E-1 | 2,497E-1 |

#### TPH aromatic (EC >16-21)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 6,996E1                  | 6,5E2              | 6,867E0            |

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 3,766E2                                      |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 3,766E2                        | 0,0E0                | 0,0E0              |

|   | Hoogte plant (m/d)                | Hoogte kind (m/d)                | Hoogte volwassene (m/d)                |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Verdunningssnelheid in buitenlucht  | 2,393E3                           | 5,448E3                          | 7,873E3                                |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene                      |
| Standard sand   | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Standard sand   | 1,563E-4                          | 6,862E-5                         | 4,748E-5                               |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> ) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 9,647E-6                          | 4,237E-6                         | 2,932E-6                               |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 1,563E-4                          | 6,862E-5                         | 4,748E-5                               |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                             | 1,563E-4                          | 6,862E-5                         | 4,748E-5                               |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                                      | 0,0E0                             |                                  |  |

#### **Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 1,286E0          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 9,259E-2         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 2,155E-1         |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 3,352E-2         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 1,285E-2 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 1,107E-3 |



|  |          |
|--|----------|
| Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m <sup>3</sup> )     | 1,285E-2 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )              | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                | 1,285E-2 |

#### **Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 6,751E-4            |  | 6,751E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 6,752E-4            |  | 6,752E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 6,709E-4            |  | 6,709E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 6,716E-4            |  | 6,716E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 6,736E-4            |  | 6,736E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 6,749E-4            |  | 6,749E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 6,752E-4            |  | 6,752E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 6,753E-4            |  | 6,753E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 8,85E-4             |  | 8,85E-4   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 8,312E-4            |  | 8,312E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 7,346E-4            |  | 7,346E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 8,574E-4            |  | 8,574E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 7,718E-4            |  | 7,718E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 6,748E-4            |  | 6,748E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 6,752E-4            |  | 6,752E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 6,754E-4            |  | 6,754E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 6,584E-4            |  | 6,584E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 6,75E-4             |  | 6,75E-4   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|   | Vleesvee |        | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|---|----------|--------|----------|----------|----------|----------|
|   | Zomer    | Winter | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)     | 0,0E0    | 0,0E0  | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0  | 1,489E-2 | 0,0E0    | 3,386E-3 | 3,386E-3 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0  | 8,085E-3 | 1,418E-2 | 0,0E0    | 0,0E0    |

|  |          |          |          |          |         |        |
|--|----------|----------|----------|----------|---------|--------|
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 1,281E-2 | 1,029E-2 | 5,986E-3 | 1,177E-2 | 0,0E0   | 0,0E0  |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0  |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 2,524E1  | 2,524E1  | 2,524E1  | 0,0E0    | 2,26E0  | 2,26E0 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 2,525E1  |          | 2,526E1  |          | 2,263E0 |        |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,174E-4 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,174E-4 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 1,174E-4 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 3,756E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 2,965E-3 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 2,965E-3 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 2,965E-3 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 9,489E-4 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 2,016E-2 |

#### Kippenparameters

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 1,317E-5 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 7,534E-2 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 7,533E-2 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Jaargemiddelde inname<br>via bodem en stof |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling<br>via voeding (mg/kg.d)                          | 3,956E-5 | 4,255E-5 | 3,588E-5 | 2,783E-5 | 2,438E-5 | 2,277E-5 | 2,3E-5 | 2,3E-5 | 2,277E-5 | 2,277E-5 |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van lokale<br>groenten (mg/kg.d)     |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| aardappelen  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| wortel- en knolgewassen  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| bolgewassen  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| vruchtgroenten   |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| kolen  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| bladachtige groenten   |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| peulgroenten   |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| Melk (mg/kg.d)   |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| Boter (mg/kg.d)  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| Eieren (mg/kg.d)   |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d) |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |

#### Blootstelling via drinkwater

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)            | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)        | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)      | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 2,716E-6 | 7,102E-6 | 7,183E-6 | 2,881E-6 | 7,123E-7 | 5,936E-7 | 7,914E-7 | 1,979E-6 | 1,979E-6 | 1,979E-6 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 2,391E-2 | 1,996E-2 | 1,603E-2 | 1,365E-2 | 1,061E-2 | 9,105E-3 | 1,044E-2 | 1,044E-2 | 1,044E-2 | 1,044E-2 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 2,709E-6 | 7,083E-6 | 7,163E-6 | 2,873E-6 | 7,103E-7 | 5,919E-7 | 7,892E-7 | 1,973E-6 | 1,973E-6 | 1,973E-6 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 2,385E-2 | 1,99E-2  | 1,598E-2 | 1,361E-2 | 1,058E-2 | 9,08E-3  | 1,042E-2 | 1,042E-2 | 1,042E-2 | 1,042E-2 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 2,392E-2 | 1,996E-2 | 1,603E-2 | 1,365E-2 | 1,061E-2 | 9,106E-3 | 1,045E-2 | 1,045E-2 | 1,045E-2 | 1,045E-2 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 2,385E-2 | 1,991E-2 | 1,599E-2 | 1,361E-2 | 1,058E-2 | 9,081E-3 | 1,042E-2 | 1,042E-2 | 1,042E-2 | 1,042E-2 |

#### TPH aromatic (EC >21-35)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |

|               | Berekende<br>grondwaterconcentratie<br>(uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 0,0E0  |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 0,0E0                          | 0,0E0                | 0,0E0              |

|                                     | Hoogte plant (m/d) | Hoogte kind (m/d) | Hoogte volwassene (m/d) |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht | 2,393E3            | 5,448E3           | 7,873E3                 |

|               | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene |
|---------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| Standard sand | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0             |
| Standard sand | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0             |

|   | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene<br>(mg/m³) |
|---|----------------------|---------------------|------------------------------|
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit<br>grondwater (mg/m³) | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0                        |
| Finale buitenluchtconcentratie door<br>vervluchtiging (mg/m³)         | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0                        |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m³)                                | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0                        |

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

**Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 0,0E0            |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 0,0E0            |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 2,864E-3         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

**Gebouw: Algemeen**

|   |       |
|---|-------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 0,0E0 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 1,0E0 |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 0,0E0 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )            | 0,0E0 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )                       | 0,0E0 |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )          | 0,0E0 |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                         | 0,0E0 |

**Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |

|                          | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--------------------------|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                   | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 0,0E0               |  | 0,0E0   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |         | Melkvee |        | Schapen |       |
|--|----------|---------|---------|--------|---------|-------|
|  | Zomer    | Winter  | Zomer   | Winter | Winter  | Zomer |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>mais (mg/d)       | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| Dagelijkse<br>contaminantinname via<br>water (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0  | 0,0E0   | 0,0E0 |
| TOTALE INNAME zomer<br>+ winter (mg/d)                   | 0,0E0    |         | 0,0E0   |        | 0,0E0   |       |
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))                            |          | 1,42E-4 |         |        |         |       |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))                            |          | 1,42E-4 |         |        |         |       |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 1,42E-4  |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 4,509E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 0,0E0    |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 0,0E0    |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 0,0E0    |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 0,0E0    |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 0,0E0    |

#### Kippenparameters

|   |       |
|---|-------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 0,0E0 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 0,0E0 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0 |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0 |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |       |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 3,956E-5 | 4,255E-5 | 3,588E-5 | 2,783E-5 | 2,438E-5 | 2,277E-5 | 2,3E-5 | 2,3E-5 | 2,277E-5 | 2,277E-5 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| aardappelen  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| wortel- en knolgewassen  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| bolgewassen  |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |
| vruchtgroenten   |          |          |          |          |          |          |        |        |          |          |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| kolen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bladachtige groenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| peulgroenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Melk (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Boter (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eieren (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Blootstelling via drinkwater

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>vanuit bodem en stof<br>(mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>baden (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>douchen (mg/kg.d)             | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens baden (mg/kg.d)           | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens douchen (mg/kg.d)         | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### TPH aromatic (EC >8-10)

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 1,578E1                  | 1,659E3            | 6,49E2             |

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 9,614E2                                      |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 9,614E2                        | 0,0E0                | 0,0E0              |

|                    |                   |                         |
|--------------------|-------------------|-------------------------|
| Hoogte plant (m/d) | Hoogte kind (m/d) | Hoogte volwassene (m/d) |
|--------------------|-------------------|-------------------------|

|   |                                   |                                  |  |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht   | 2,393E3                           | 5,448E3                          | 7,873E3                                |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene                      |
| Standard sand   | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Standard sand   | 1,477E-2                          | 6,484E-3                         | 4,487E-3                               |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> ) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 3,92E-4                           | 1,722E-4                         | 1,191E-4                               |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 1,477E-2                          | 6,484E-3                         | 4,487E-3                               |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                             | 1,477E-2                          | 6,484E-3                         | 4,487E-3                               |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                                      | 0,0E0                             |                                  |  |

#### Gebouwtype Kelder

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 1,216E2          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 8,751E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 2,036E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 1,779E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

#### Gebouw: Algemeen

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 1,215E0  |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 9,069E-2 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )            | 1,215E0  |

|   |         |
|---|---------|
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)              | 0,0E0   |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³) | 0,0E0   |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)                | 1,215E0 |

#### **Badkamerlucht**

|   |       |
|---|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m³) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m³)     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 9,349E-4            |  | 9,349E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 9,349E-4            |  | 9,349E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 9,346E-4            |  | 9,346E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 9,346E-4            |  | 9,346E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 9,348E-4            |  | 9,348E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 9,349E-4            |  | 9,349E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 9,349E-4            |  | 9,349E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 9,349E-4            |  | 9,349E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 1,226E-3            |  | 1,226E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 1,151E-3            |  | 1,151E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 1,018E-3            |  | 1,018E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 1,187E-3            |  | 1,187E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 1,068E-3            |  | 1,068E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 9,349E-4            |  | 9,349E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 9,349E-4            |  | 9,349E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 9,349E-4            |  | 9,349E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 9,121E-4            |  | 9,121E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 9,349E-4            |  | 9,349E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|   | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 2,063E-2 | 0,0E0    | 4,691E-3 | 4,691E-3 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 1,12E-2  | 1,964E-2 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via                  | 1,774E-2 | 1,425E-2 | 8,291E-3 | 1,63E-2  | 0,0E0    | 0,0E0    |

|  |         |         |         |       |         |         |
|--|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| mais (mg/d)  |         |         |         |       |         |         |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0   | 0,0E0 | 0,0E0   | 0,0E0   |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 6,441E1 | 6,441E1 | 6,441E1 | 0,0E0 | 5,768E0 | 5,768E0 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 6,443E1 |         | 6,445E1 |       | 5,773E0 |         |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 9,047E-5 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 9,047E-5 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 9,047E-5 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 2,921E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 5,829E-3 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 5,829E-3 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 5,829E-3 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 1,883E-3 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 4,001E-2 |

#### **Kippenparameters**

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 1,824E-5 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 1,923E-1 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 1,923E-1 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### **Blootstellingsresultaten**

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### **Blootstelling via bodem- en stofingestie**

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                       | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| wortel- en knolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vruchtgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| kolen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bladachtige groenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| peulgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Melk (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Boter (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Eieren (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### Blootstelling via drinkwater

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### Blootstelling via dermale absorptie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)       | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)              | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 1,9E-3   | 1,8E-3   | 1,6E-3   | 1,3E-3   | 1,2E-3   | 1,0E-3   | 1,0E-3   | 1,0E-3   | 1,0E-3   | 1,0E-3   |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 2,567E-4 | 6,711E-4 | 6,787E-4 | 2,722E-4 | 6,731E-5 | 5,609E-5 | 7,478E-5 | 1,87E-4  | 1,87E-4  | 1,87E-4  |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 2,26E0   | 1,886E0  | 1,515E0  | 1,29E0   | 1,002E0  | 8,605E-1 | 9,871E-1 | 9,871E-1 | 9,871E-1 | 9,871E-1 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 2,56E-4  | 6,693E-4 | 6,768E-4 | 2,715E-4 | 6,712E-5 | 5,593E-5 | 7,458E-5 | 1,864E-4 | 1,864E-4 | 1,864E-4 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 2,254E0  | 1,881E0  | 1,51E0   | 1,286E0  | 9,995E-1 | 8,582E-1 | 9,844E-1 | 9,844E-1 | 9,844E-1 | 9,844E-1 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 2,26E0   | 1,887E0  | 1,515E0  | 1,29E0   | 1,002E0  | 8,606E-1 | 9,872E-1 | 9,873E-1 | 9,873E-1 | 9,873E-1 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 2,254E0  | 1,882E0  | 1,511E0  | 1,287E0  | 9,996E-1 | 8,582E-1 | 9,844E-1 | 9,846E-1 | 9,846E-1 | 9,846E-1 |

#### Benzene

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 3,368E-2                 | 7,068E1            | 1,157E1            |

|               | Berekende<br>grondwaterconcentratie<br>(uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 4,095E1  |

| Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> ) | Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> ) | Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| 4,095E1                                     | 0,0E0                             | 0,0E0                           |

|   | Hoogte plant (m/d)                | Hoogte kind (m/d)                | Hoogte volwassene (m/d)                |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht   | 2,393E3                           | 5,448E3                          | 7,873E3                                |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene                      |
| Standard sand   | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Standard sand   | 2,254E-4                          | 9,9E-5                           | 6,85E-5                                |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> ) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 6,448E-6                          | 2,832E-6                         | 1,96E-6                                |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 2,254E-4                          | 9,9E-5                           | 6,85E-5                                |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                             | 2,254E-4                          | 9,9E-5                           | 6,85E-5                                |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                                      | 0,0E0                             |                                  |  |

#### Gebouwtype Kelder

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)            |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                      | 2,167E0          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                 | 1,56E-1          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)               | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)          | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)             | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 3,131E-1         |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)     | 2,987E-2         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)    | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect)                                  | 2,333E-3         |



|  |  |
|--|--|
| (m³/m²d)   |  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m³)                           |  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m³)                      |  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m²d)      |  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m²d) |  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m³)                                | 2,116E-2 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m³)                           | 1,598E-3 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m³)                         | 2,116E-2 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)                                    | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³)                       | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)                                      | 2,116E-2 |

#### **Badkamerlucht**

|   |       |
|---|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m³) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m³)     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 1,216E-6            |  | 1,216E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 1,142E-6            |  | 1,142E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 1,01E-6             |  | 1,01E-6   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 1,178E-6            |  | 1,178E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 1,06E-6             |  | 1,06E-6   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 9,049E-7            |  | 9,049E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 9,275E-7            |  | 9,275E-7  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 2,047E-5 | 0,0E0    | 4,654E-6 | 4,654E-6 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0    | 1,111E-5 | 1,949E-5 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 1,76E-5  | 1,414E-5 | 8,225E-6 | 1,617E-5 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 2,744E0  | 2,744E0  | 2,744E0  | 0,0E0    | 2,457E-1 | 2,457E-1 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 2,744E0  |          | 2,744E0  |          | 2,457E-1 |          |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 3,118E-6 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 3,118E-6 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 3,118E-6 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 1,14E-6  |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 8,556E-6 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 8,556E-6 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 8,556E-6 |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Concentratie in melk (mg/kg vg)  | 3,129E-6 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg) | 6,648E-5 |

#### **Kippenparameters**

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 1,81E-8  |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 8,191E-3 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 8,191E-3 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### **Blootstellingsresultaten**

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### **Blootstelling via bodem- en stofingestie**

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### **Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten**

|  |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
|--|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 5,85E-5 | 6,29E-5 | 5,3E-5 | 4,11E-5 | 3,6E-5 | 3,37E-5 | 3,4E-5 | 3,4E-5 | 3,37E-5 | 3,37E-5 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| aardappelen  |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| wortel- en knolgewassen  |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| bolgewassen  |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| vruchtgroenten   |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| kolen  |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| bladachtige groenten   |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| peulgroenten   |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |
| Melk (mg/kg.d)   |         |         |        |         |        |         |        |        |         |         |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Boter (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eieren (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Blootstelling via drinkwater

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d) | 2,439E-6 | 1,778E-6 | 1,422E-6 | 1,462E-6 | 1,598E-6 | 2,568E-6 | 3,165E-6 | 3,097E-6 | 2,43E-6 | 2,193E-6 |
| Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)            |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)        |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)                             |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)                         |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)            | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)        | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)      | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³) | 3,04E-3 | 2,88E-3 | 2,56E-3 | 2,08E-3 | 1,92E-3 | 1,6E-3 | 1,6E-3 | 1,6E-3 | 1,6E-3 | 1,6E-3 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 3,919E-6 | 1,025E-5 | 1,036E-5 | 4,156E-6 | 1,028E-6 | 8,563E-7 | 1,142E-6 | 2,854E-6 | 2,854E-6 | 2,854E-6 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 3,936E-2 | 3,285E-2 | 2,638E-2 | 2,246E-2 | 1,745E-2 | 1,499E-2 | 1,719E-2 | 1,719E-2 | 1,719E-2 | 1,719E-2 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 3,908E-6 | 1,022E-5 | 1,033E-5 | 4,144E-6 | 1,025E-6 | 8,539E-7 | 1,139E-6 | 2,846E-6 | 2,846E-6 | 2,846E-6 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 3,925E-2 | 3,276E-2 | 2,63E-2  | 2,24E-2  | 1,741E-2 | 1,495E-2 | 1,714E-2 | 1,714E-2 | 1,714E-2 | 1,714E-2 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 3,936E-2 | 3,286E-2 | 2,639E-2 | 2,247E-2 | 1,746E-2 | 1,499E-2 | 1,719E-2 | 1,719E-2 | 1,719E-2 | 1,719E-2 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 3,926E-2 | 3,277E-2 | 2,631E-2 | 2,24E-2  | 1,741E-2 | 1,495E-2 | 1,714E-2 | 1,715E-2 | 1,715E-2 | 1,715E-2 |

## Toluene

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 4,462E-1                 | 5,641E2            | 1,096E2            |

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 3,269E2                                      |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 3,269E2                        | 0,0E0                | 0,0E0              |

|   | Hoogte plant (m/d)   | Hoogte kind (m/d)   | Hoogte volwassene (m/d)   |
|---|----------------------|---------------------|---------------------------|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht             | 2,393E3              | 5,448E3             | 7,873E3                   |
|   | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene         |
| Standard sand                                   | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0                     |
| Standard sand                                   | 2,001E-3             | 8,788E-4            | 6,081E-4                  |
|   | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene (mg/m³) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit | 5,575E-5             | 2,448E-5            | 1,694E-5                  |

|   |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|
| grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |          |          |          |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> ) | 2,001E-3 | 8,788E-4 | 6,081E-4 |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                     | 2,001E-3 | 8,788E-4 | 6,081E-4 |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                              | 0,0E0    |          |          |

#### **Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 2,053E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 1,477E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 2,789E0          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 2,667E-1         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 1,986E-1 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 1,497E-2 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )            | 1,986E-1 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )                       | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )          | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                         | 1,986E-1 |

#### **Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leaves | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|--|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |  |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 3,314E-5            |  | 3,314E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 3,11E-5             |  | 3,11E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 2,751E-5            |  | 2,751E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 3,209E-5            |  | 3,209E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 2,888E-5            |  | 2,888E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 2,466E-5            |  | 2,466E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 2,527E-5            |  | 2,527E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 5,578E-4 | 0,0E0    | 1,268E-4 | 1,268E-4 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0    | 3,028E-4 | 5,31E-4  | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 4,797E-4 | 3,853E-4 | 2,241E-4 | 4,406E-4 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 2,19E1   | 2,19E1   | 2,19E1   | 0,0E0    | 1,961E0  | 1,961E0  |
| TOTALE INNAME zomer                                | 2,19E1   |          | 2,19E1   |          | 1,961E0  |          |

+ winter (mg/d)

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,07E-5  |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 1,07E-5  |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 1,07E-5  |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 3,739E-6 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 2,344E-4 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 2,344E-4 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 2,344E-4 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 8,19E-5  |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 1,74E-3  |

#### Kippenparameters

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 4,931E-7 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 6,538E-2 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 6,538E-2 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 1,89E-4 | 2,04E-4 | 1,72E-4 | 1,33E-4 | 1,17E-4 | 1,09E-4 | 1,1E-4 | 1,1E-4 | 1,09E-4 | 1,09E-4 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| aardappelen  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| wortel- en knolgewassen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bolgewassen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| vruchtgroenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kolen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bladachtige groenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| peulgroenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Melk (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Boter (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eieren (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Blootstelling via drinkwater

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>vanuit bodem en stof<br>(mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>baden (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>douchen (mg/kg.d)             | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens baden (mg/kg.d)           | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)              | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 7,98E-3  | 7,56E-3  | 6,72E-3  | 5,46E-3  | 5,04E-3  | 4,2E-3   | 4,2E-3   | 4,2E-3   | 4,2E-3   | 4,2E-3   |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 3,479E-5 | 9,096E-5 | 9,198E-5 | 3,689E-5 | 9,122E-6 | 7,601E-6 | 1,014E-5 | 2,534E-5 | 2,534E-5 | 2,534E-5 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 3,695E-1 | 3,083E-1 | 2,476E-1 | 2,109E-1 | 1,639E-1 | 1,407E-1 | 1,614E-1 | 1,614E-1 | 1,614E-1 | 1,614E-1 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 3,469E-5 | 9,071E-5 | 9,173E-5 | 3,679E-5 | 9,097E-6 | 7,581E-6 | 1,011E-5 | 2,527E-5 | 2,527E-5 | 2,527E-5 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 3,685E-1 | 3,075E-1 | 2,469E-1 | 2,103E-1 | 1,634E-1 | 1,403E-1 | 1,609E-1 | 1,609E-1 | 1,609E-1 | 1,609E-1 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 3,695E-1 | 3,084E-1 | 2,477E-1 | 2,109E-1 | 1,639E-1 | 1,407E-1 | 1,614E-1 | 1,614E-1 | 1,614E-1 | 1,614E-1 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 3,685E-1 | 3,076E-1 | 2,47E-1  | 2,103E-1 | 1,634E-1 | 1,403E-1 | 1,609E-1 | 1,61E-1  | 1,61E-1  | 1,61E-1  |

#### Ethylbenzene

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 4,603E1                  | 3,845E4            | 8,984E3            |

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 2,228E4                                      |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 2,228E4                        | 0,0E0                | 0,0E0              |

|   | Hoogte plant (m/d)                | Hoogte kind (m/d)                | Hoogte volwassene (m/d)                |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Verdunningssnelheid in buitenlucht  | 2,393E3                           | 5,448E3                          | 7,873E3                                |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene                      |
| Standard sand   | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Standard sand   | 1,459E-1                          | 6,409E-2                         | 4,435E-2                               |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> ) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 4,022E-3                          | 1,766E-3                         | 1,222E-3                               |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 1,459E-1                          | 6,409E-2                         | 4,435E-2                               |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                             | 1,459E-1                          | 6,409E-2                         | 4,435E-2                               |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                                      | 0,0E0                             |                                  |  |

#### **Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 1,683E3          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 1,211E2          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 2,047E2          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 2,019E1          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |         |
|---|---------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 1,605E1 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0   |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 1,211E0 |

|  |         |
|--|---------|
| Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m <sup>3</sup> )     | 1,605E1 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )              | 0,0E0   |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0   |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                | 1,605E1 |

#### **Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 5,298E-3            |  | 5,298E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 5,298E-3            |  | 5,298E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 6,949E-3            |  | 6,949E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 6,522E-3            |  | 6,522E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 5,767E-3            |  | 5,767E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 6,729E-3            |  | 6,729E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 6,056E-3            |  | 6,056E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 5,17E-3             |  | 5,17E-3   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 5,299E-3            |  | 5,299E-3  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|   | Vleesvee |        | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|---|----------|--------|----------|----------|----------|----------|
|   | Zomer    | Winter | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)     | 0,0E0    | 0,0E0  | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0  | 1,17E-1  | 0,0E0    | 2,659E-2 | 2,659E-2 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0  | 6,348E-2 | 1,113E-1 | 0,0E0    | 0,0E0    |

|  |          |          |          |          |         |         |
|--|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 1,006E-1 | 8,078E-2 | 4,699E-2 | 9,237E-2 | 0,0E0   | 0,0E0   |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0   |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 1,493E3  | 1,493E3  | 1,493E3  | 0,0E0    | 1,337E2 | 1,337E2 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 1,493E3  |          | 1,493E3  |          | 1,337E2 |         |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 3,503E-5 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 3,503E-5 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 3,503E-5 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 1,172E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 5,231E-2 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 5,231E-2 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 5,231E-2 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 1,749E-2 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 3,717E-1 |

#### Kippenparameters

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 1,034E-4 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 4,456E0  |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 4,456E0  |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Jaargemiddelde inname<br>via bodem en stof |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| Achtergrondblootstelling<br>via voeding (mg/kg.d)                          | 1,03E-4 | 1,11E-4 | 9,36E-5 | 7,26E-5 | 6,36E-5 | 5,94E-5 | 6,0E-5 | 6,0E-5 | 5,94E-5 | 5,94E-5 |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van lokale<br>groenten (mg/kg.d)     |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| aardappelen  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| wortel- en knolgewassen  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| bolgewassen  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| vruchtgroenten   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| kolen  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| bladachtige groenten   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| peulgroenten   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Melk (mg/kg.d)   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Boter (mg/kg.d)  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Eieren (mg/kg.d)   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d) |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |

#### Blootstelling via drinkwater

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)            | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)        | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)      | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )                     | 1,52E-3  | 1,44E-3  | 1,28E-3  | 1,04E-3  | 9,6E-4   | 8,0E-4   | 8,0E-4   | 8,0E-4   | 8,0E-4   | 8,0E-4   |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )     | 2,537E-3 | 6,633E-3 | 6,708E-3 | 2,69E-3  | 6,652E-4 | 5,543E-4 | 7,391E-4 | 1,848E-3 | 1,848E-3 | 1,848E-3 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )     | 2,986E1  | 2,491E1  | 2,001E1  | 1,704E1  | 1,324E1  | 1,137E1  | 1,304E1  | 1,304E1  | 1,304E1  | 1,304E1  |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> ) | 2,53E-3  | 6,615E-3 | 6,69E-3  | 2,683E-3 | 6,634E-4 | 5,528E-4 | 7,371E-4 | 1,843E-3 | 1,843E-3 | 1,843E-3 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> ) | 2,977E1  | 2,485E1  | 1,995E1  | 1,699E1  | 1,32E1   | 1,134E1  | 1,3E1    | 1,3E1    | 1,3E1    | 1,3E1    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,986E1  | 2,492E1  | 2,001E1  | 1,704E1  | 1,324E1  | 1,137E1  | 1,304E1  | 1,304E1  | 1,304E1  | 1,304E1  |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )          | 2,978E1  | 2,485E1  | 1,996E1  | 1,699E1  | 1,32E1   | 1,134E1  | 1,3E1    | 1,3E1    | 1,3E1    | 1,3E1    |

#### m-Xylene

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 1,845E0                  | 1,577E3            | 3,319E2            |

|               | Berekende<br>grondwaterconcentratie<br>(uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 9,136E2  |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 9,136E2                        | 0,0E0                | 0,0E0              |

|  | Hoogte plant (m/d)   | Hoogte kind (m/d)   | Hoogte volwassene (m/d)   |
|--|----------------------|---------------------|---------------------------|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht                                | 2,393E3              | 5,448E3             | 7,873E3                   |
|  | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene         |
| Standard sand  | 0,0E0                | 0,0E0               | 0,0E0                     |
| Standard sand  | 5,203E-3             | 2,285E-3            | 1,581E-3                  |
|  | Hoogte plant (mg/m³) | Hoogte kind (mg/m³) | Hoogte volwassene (mg/m³) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m³) | 1,443E-4             | 6,335E-5            | 4,384E-5                  |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m³)         | 5,203E-3             | 2,285E-3            | 1,581E-3                  |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m³)                             | 5,203E-3             | 2,285E-3            | 1,581E-3                  |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                         | 0,0E0                |                     |                           |



**Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 6,218E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 4,476E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 7,314E0          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 7,325E-1         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

**Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 5,904E-1 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 4,461E-2 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m <sup>3</sup> )              | 5,904E-1 |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m <sup>3</sup> )                       | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m <sup>3</sup> )          | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                         | 5,904E-1 |

**Badkamerlucht**

|  |       |
|--|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0 |

|                          | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--------------------------|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                   | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 2,282E-4            |  | 2,282E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 2,994E-4            |  | 2,994E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 2,81E-4             |  | 2,81E-4   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 2,485E-4            |  | 2,485E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 2,899E-4            |  | 2,899E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 2,609E-4            |  | 2,609E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 2,227E-4            |  | 2,227E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 2,283E-4            |  | 2,283E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |         | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|--|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
|  | Zomer    | Winter  | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0   | 5,039E-3 | 0,0E0    | 1,145E-3 | 1,145E-3 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0   | 2,735E-3 | 4,796E-3 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 4,333E-3 | 3,48E-3 | 2,025E-3 | 3,98E-3  | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 6,121E1  | 6,121E1 | 6,121E1  | 0,0E0    | 5,482E0  | 5,482E0  |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 6,122E1  |         | 6,122E1  |          | 5,483E0  |          |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d)) | 3,762E-5 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d)) | 3,762E-5 |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 3,762E-5 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 1,255E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 2,303E-3 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 2,303E-3 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 2,303E-3 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 7,682E-4 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 1,632E-2 |

#### Kippenparameters

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 4,454E-6 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 1,827E-1 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 1,827E-1 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |        |        |         |         |         |         |        |        |         |         |
|--|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 1,2E-4 | 1,3E-4 | 1,09E-4 | 8,47E-5 | 7,42E-5 | 6,93E-5 | 7,0E-5 | 7,0E-5 | 6,93E-5 | 6,93E-5 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |        |        |         |         |         |         |        |        |         |         |
| aardappelen  |        |        |         |         |         |         |        |        |         |         |
| wortel- en knolgewassen  |        |        |         |         |         |         |        |        |         |         |
| bolgewassen  |        |        |         |         |         |         |        |        |         |         |
| vruchtgroenten   |        |        |         |         |         |         |        |        |         |         |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| kolen  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bladachtige groenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| peulgroenten   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Melk (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Boter (mg/kg.d)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eieren (mg/kg.d)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Blootstelling via drinkwater

|   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d) | 8,122E-7 | 5,922E-7 | 4,734E-7 | 4,868E-7 | 5,323E-7 | 8,551E-7 | 1,054E-6 | 1,031E-6 | 8,091E-7 | 7,303E-7 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)               |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                               |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

#### Blootstelling via dermale absorptie

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>vanuit bodem en stof<br>(mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>baden (mg/kg.d)               | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>douchen (mg/kg.d)             | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens baden (mg/kg.d)           | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens douchen (mg/kg.d)         | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 3,61E-3  | 3,42E-3  | 3,04E-3  | 2,47E-3  | 2,28E-3  | 1,9E-3   | 1,9E-3   | 1,9E-3   | 1,9E-3   | 1,9E-3   |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 9,044E-5 | 2,365E-4 | 2,391E-4 | 9,591E-5 | 2,371E-5 | 1,976E-5 | 2,635E-5 | 6,587E-5 | 6,587E-5 | 6,587E-5 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 1,098E0  | 9,166E-1 | 7,36E-1  | 6,268E-1 | 4,871E-1 | 4,182E-1 | 4,797E-1 | 4,797E-1 | 4,797E-1 | 4,797E-1 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 9,019E-5 | 2,358E-4 | 2,385E-4 | 9,565E-5 | 2,365E-5 | 1,971E-5 | 2,628E-5 | 6,569E-5 | 6,569E-5 | 6,569E-5 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 1,095E0  | 9,141E-1 | 7,34E-1  | 6,251E-1 | 4,857E-1 | 4,17E-1  | 4,784E-1 | 4,784E-1 | 4,784E-1 | 4,784E-1 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 1,098E0  | 9,168E-1 | 7,363E-1 | 6,269E-1 | 4,871E-1 | 4,182E-1 | 4,797E-1 | 4,798E-1 | 4,798E-1 | 4,798E-1 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 1,095E0  | 9,143E-1 | 7,342E-1 | 6,252E-1 | 4,858E-1 | 4,171E-1 | 4,784E-1 | 4,784E-1 | 4,784E-1 | 4,784E-1 |

#### Naphthalene

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 9,933E-2                 | 1,119E1            | 1,623E-1           |

|               | Berekende grondwaterconcentratie (uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 6,485E0                                      |

| Grondwaterconcentratie (mg/m³) | Leidingwater (mg/m³) | Drinkwater (mg/m³) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| 6,485E0                        | 0,0E0                | 0,0E0              |

|                    |                   |                         |
|--------------------|-------------------|-------------------------|
| Hoogte plant (m/d) | Hoogte kind (m/d) | Hoogte volwassene (m/d) |
|--------------------|-------------------|-------------------------|

|   |                                   |                                  |  |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht   | 2,393E3                           | 5,448E3                          | 7,873E3                                |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene                      |
| Standard sand   | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0                                  |
| Standard sand   | 2,37E-6                           | 1,041E-6                         | 7,201E-7                               |
|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene (mg/m <sup>3</sup> ) |
| Buitenluchtconcentratie < vervluchting vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 1,363E-7                          | 5,987E-8                         | 4,143E-8                               |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m <sup>3</sup> )         | 2,37E-6                           | 1,041E-6                         | 7,201E-7                               |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                           | 2,37E-6                           | 1,041E-6                         | 7,201E-7                               |
| Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie                                    | 0,0E0                             |                                  |  |

### **Gebouwtype Kelder**

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)              |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                        | 3,04E-2          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                   | 2,188E-3         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)                 | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)            | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)               | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)            | 3,346E-3         |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)       | 5,288E-4         |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)   | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 2,333E-3         |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )   |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m <sup>2</sup> d)                               |                  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m <sup>2</sup> d)                          |                  |

### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m <sup>3</sup> )                   | 2,863E-4 |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,352E-5 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchting (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,863E-4 |

|   |          |
|---|----------|
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)              | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³) | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)                | 2,863E-4 |

**Badkamerlucht**

|   |       |
|---|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m³) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m³)     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 3,043E-6            |  | 3,043E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 3,043E-6            |  | 3,043E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 3,038E-6            |  | 3,038E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 3,039E-6            |  | 3,039E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 3,041E-6            |  | 3,041E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 3,043E-6            |  | 3,043E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 3,044E-6            |  | 3,044E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 3,044E-6            |  | 3,044E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 3,991E-6            |  | 3,991E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 3,746E-6            |  | 3,746E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 3,312E-6            |  | 3,312E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 3,865E-6            |  | 3,865E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 3,478E-6            |  | 3,478E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 3,043E-6            |  | 3,043E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 3,044E-6            |  | 3,044E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 3,044E-6            |  | 3,044E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 2,969E-6            |  | 2,969E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 3,043E-6            |  | 3,043E-6  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|   | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen  |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter   | Zomer    |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 6,716E-5 | 0,0E0    | 1,527E-5 | 1,527E-5 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 3,646E-5 | 6,393E-5 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via                  | 5,776E-5 | 4,639E-5 | 2,699E-5 | 5,305E-5 | 0,0E0    | 0,0E0    |

|  |          |          |          |       |          |          |
|--|----------|----------|----------|-------|----------|----------|
| mais (mg/d)  |          |          |          |       |          |          |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0 | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 4,345E-1 | 4,345E-1 | 4,345E-1 | 0,0E0 | 3,891E-2 | 3,891E-2 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 4,346E-1 |          | 4,347E-1 |       | 3,893E-2 |          |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 5,765E-5 |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 5,765E-5 |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 5,765E-5 |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 1,893E-5 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 2,505E-5 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 2,505E-5 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 2,505E-5 |
| Concentratie in melk (mg/kg vg)   | 8,227E-6 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg)  | 1,748E-4 |

#### Kippenparameters

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 5,938E-8 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 1,297E-3 |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 1,297E-3 |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### Blootstellingsresultaten

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### Blootstelling via bodem- en stofingestie

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



### Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten

|  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                       | 4,99E-3 | 5,37E-3 | 4,52E-3 | 3,51E-3 | 3,07E-3 | 2,87E-3 | 2,9E-3 | 2,9E-3 | 2,87E-3 | 2,87E-3 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d)     |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| aardappelen  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| wortel- en knolgewassen  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| bolgewassen  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| vruchtgroenten   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| kolen  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| bladachtige groenten   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| peulgroenten   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Melk (mg/kg.d)   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Boter (mg/kg.d)  |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Eieren (mg/kg.d)   |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van dierlijke producten (mg/kg.d) |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |

### Blootstelling via drinkwater

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jaargemiddelde achtergrondinname via niet-lokaal drinkwater(mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### Blootstelling via dermale absorptie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (mg/kg.d)             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit stof (mg/kg.d)              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d)     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie vanuit bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)       | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)     | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d) | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)              | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)          | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |

#### Blootstelling via inademing

|  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m³)                     | 1,805E-3 | 1,71E-3  | 1,52E-3  | 1,235E-3 | 1,14E-3  | 9,5E-4   | 9,5E-4   | 9,5E-4   | 9,5E-4   | 9,5E-4   |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³)     | 4,119E-8 | 1,077E-7 | 1,089E-7 | 4,368E-8 | 1,08E-8  | 9,001E-9 | 1,2E-8   | 3,0E-8   | 3,0E-8   | 3,0E-8   |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³)     | 5,327E-4 | 4,446E-4 | 3,57E-4  | 3,04E-4  | 2,362E-4 | 2,028E-4 | 2,327E-4 | 2,327E-4 | 2,327E-4 | 2,327E-4 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³)     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m³) | 4,108E-8 | 1,074E-7 | 1,086E-7 | 4,356E-8 | 1,077E-8 | 8,976E-9 | 1,197E-8 | 2,992E-8 | 2,992E-8 | 2,992E-8 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m³) | 5,313E-4 | 4,433E-4 | 3,56E-4  | 3,032E-4 | 2,356E-4 | 2,023E-4 | 2,32E-4  | 2,32E-4  | 2,32E-4  | 2,32E-4  |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m³) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m³)              | 5,328E-4 | 4,447E-4 | 3,571E-4 | 3,041E-4 | 2,362E-4 | 2,028E-4 | 2,327E-4 | 2,327E-4 | 2,327E-4 | 2,327E-4 |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m³)          | 5,313E-4 | 4,434E-4 | 3,561E-4 | 3,032E-4 | 2,356E-4 | 2,023E-4 | 2,32E-4  | 2,321E-4 | 2,321E-4 | 2,321E-4 |

#### Methyl-t-butylether

|               | Bodemdeeltjes (mg/kg ds) | Bodemwater (mg/m³) | Bodemlucht (mg/m³) |
|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Standard sand | 0,0E0                    | 0,0E0              | 0,0E0              |
| Standard sand | 2,005E0                  | 4,989E4            | 7,305E2            |

|               | Berekende<br>grondwaterconcentratie<br>(uitloging) |
|---------------|--|
| Standard sand | 0,0E0  |
| Standard sand | 2,891E4  |

| Grondwaterconcentratie (mg/m <sup>3</sup> ) | Leidingwater (mg/m <sup>3</sup> ) | Drinkwater (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| 2,891E4                                     | 0,0E0                             | 0,0E0                           |

|                                     | Hoogte plant (m/d) | Hoogte kind (m/d) | Hoogte volwassene (m/d) |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| Verduunningssnelheid in buitenlucht | 2,393E3            | 5,448E3           | 7,873E3                 |

|               | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Standard sand | 0,0E0                             | 0,0E0                            | 0,0E0             |
| Standard sand | 1,543E-2                          | 6,778E-3                         | 4,69E-3           |

|   | Hoogte plant (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte kind (mg/m <sup>3</sup> ) | Hoogte volwassene<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m <sup>3</sup> ) | 8,074E-4                          | 3,546E-4                         | 2,454E-4                                  |
| Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m <sup>3</sup> )         | 1,543E-2                          | 6,778E-3                         | 4,69E-3                                   |
| Finale buitenluchtconcentratie (mg/m <sup>3</sup> )                             | 1,543E-2                          | 6,778E-3                         | 4,69E-3                                   |

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

#### Gebouwtype Kelder

|  |                  |
|--|------------------|
| Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m <sup>2</sup> d)            |                  |
| Toestand van de vloer  | Gaten en spleten |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                      | 1,369E2          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (mg/m <sup>2</sup> d)                 | 9,85E0           |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)               | 1,873E-1         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldervloer (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)          | 2,327E-2         |
| Contaminantflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)             | 0,0E0            |
| Contaminant flux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)          | 2,136E1          |
| Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (mg/m <sup>2</sup> d)        | 0,0E0            |
| Contaminant flux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (mg/m <sup>2</sup> d)     | 2,988E0          |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)      | 0,0E0            |
| Luchtflux van bodem naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d)    | 2,585E-3         |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (direct) (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d) | 0,0E0            |
| Luchtflux van grondwater naar binnenlucht doorheen keldermuren (indirect)                                  | 2,333E-3         |

|  |  |
|--|--|
| (m³/m²d)   |  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit bodem (mg/m³)                           |  |
| Kruipruimteconcentratie vanuit grondwater (mg/m³)                      |  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (bodem) (mg/m²d)      |  |
| Contaminantflux van kruipruimte naar binnenlucht (grondwater) (mg/m²d) |  |

#### **Gebouw: Algemeen**

|   |          |
|---|----------|
| Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m³)                                | 1,352E0  |
| Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem | 2,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m³)                           | 1,119E-1 |
| Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m³)                         | 1,352E0  |
| Concentratie in afgezet huisstof (mg/m³)                                    | 0,0E0    |
| Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m³)                       | 0,0E0    |
| Finale binnenluchtconcentratie (mg/m³)                                      | 1,352E0  |

#### **Badkamerlucht**

|   |       |
|---|-------|
| Concentratie in de douchecabine (mg/m³) | 0,0E0 |
| Concentratie in de badkamer (mg/m³)     | 0,0E0 |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| aardappel                                    | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| wortel                                       | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| schorseneer en pastinaak                     | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| andere wortelachtige groenten (zoals radijs) | 0,0E0               | 0,0E0                                    |   |  |  |
| bolgewassen zoals ui                         | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| prei   | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| tomaat                                       | 8,231E-5            |  | 8,231E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| komkommer                                    | 8,231E-5            |  | 8,231E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Total concentration | Concentration due to soil-plant transfer | Concentration due to translocation and gas deposition from root to stem and leafs | Concentration due to particle deposition | Concentration due to splashed soil particles |
|--|---------------------|--|---|--|--|
| andere fruitachtige groenten (zoals paprika) | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| kool   | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bloemkool en broccoli                        | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spruiten                                     | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| sla  | 1,08E-4             |  | 1,08E-4   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| lamssla                                      | 1,013E-4            |  | 1,013E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| andijvie                                     | 8,96E-5             |  | 8,96E-5   | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| spinazie                                     | 1,045E-4            |  | 1,045E-4  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| witlof                                       | 9,408E-5            |  | 9,408E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| selder                                       | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| bonen  | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| erwten                                       | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| gras   | 8,031E-5            |  | 8,031E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |
| mais   | 8,232E-5            |  | 8,232E-5  | 0,0E0                                    | 0,0E0  |

|  | Vleesvee |          | Melkvee  |          | Schapen |         |
|--|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
|  | Zomer    | Winter   | Zomer    | Winter   | Winter  | Zomer   |
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d)      | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0   |
| Dagelijkse contaminantinname via weidegras (mg/d)  | 0,0E0    | 0,0E0    | 1,817E-3 | 0,0E0    | 4,13E-4 | 4,13E-4 |
| Dagelijkse contaminantinname via kuilgras (mg/d)   | 0,0E0    | 0,0E0    | 9,862E-4 | 1,729E-3 | 0,0E0   | 0,0E0   |
| Dagelijkse contaminantinname via mais (mg/d)       | 1,562E-3 | 1,255E-3 | 7,3E-4   | 1,435E-3 | 0,0E0   | 0,0E0   |
| Dagelijkse contaminantinname via krachtvoer (mg/d) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0   |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d)      | 1,937E3  | 1,937E3  | 1,937E3  | 0,0E0    | 1,734E2 | 1,734E2 |
| TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)                | 1,937E3  |          | 1,937E3  |          | 1,734E2 |         |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 2,98E-7  |
| BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 2,98E-7  |
| BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))    | 2,98E-7  |
| BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 1,188E-7 |
| Concentratie in vlees (mg/kg vg)  | 5,772E-4 |
| Concentratie in lever (mg/kg vg)  | 5,772E-4 |
| Concentratie in nieren (mg/kg vg) | 5,772E-4 |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Concentratie in melk (mg/kg vg)  | 2,301E-4 |
| Concentratie in boter (mg/kg vg) | 4,89E-3  |

#### **Kippenparameters**

|   |          |
|---|----------|
| Dagelijkse contaminantinname via bodem (mg/d) | 0,0E0    |
| Dagelijkse contaminantinname via gras (mg/d)  | 1,606E-6 |
| Dagelijkse contaminantinname via voeder(mg/d) | 5,782E0  |
| Dagelijkse contaminantinname via water (mg/d) | 5,782E0  |
| BTF eieren via bodem ((mg/kg vg)/(mg/d))      | 0,0E0    |
| BTF eieren via voeder ((mg/kg vg)/(mg/d))     | 0,0E0    |
| Concentratie in eieren (mg/kg vg)             |          |

#### **Blootstellingsresultaten**

|                         | 1 -< 3y | 3 -< 6y | 6 -< 10y | 10 -< 15y | 15 -< 21y | 21 -< 31y | 31 -< 41y | 41 -< 51y | 51 -< 61y | > 61y |
|-------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| aardappelen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| wortel- en knolgewassen |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bolgewassen             |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| vruchtgroenten          |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| kolen                   |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| bladachtige groenten    |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |
| peulgroenten            |         |         |          |           |           |           |           |           |           |       |

#### **Blootstelling via bodem- en stofingestie**

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dagelijkse inname via bodem (mg/kg.d)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via stof (mg/kg.d)          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dagelijkse inname via bodem en stof (mg/kg.d) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jaargemiddelde inname via bodem en stof       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### **Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten**

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Achtergrondblootstelling via voeding (mg/kg.d)                   | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 | 0,0E0 |
| Jaargemiddelde inname via verbruik van lokale groenten (mg/kg.d) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| aardappelen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| wortel- en knolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bolgewassen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vruchtgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| kolen  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| bladachtige groenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| peulgroenten   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rundsvlees (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Orgaanvlees (mg/kg.d)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Melk (mg/kg.d)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|   |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| Boter (mg/kg.d)   |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Eieren (mg/kg.d)  |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Jaargemiddelde inname<br>via verbruik van dierlijke<br>producten (mg/kg.d)          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| <b>Blootstelling via drinkwater</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Jaargemiddelde<br>achtergrondinname via<br>niet-lokaal<br>drinkwater(mg/kg.d)       | 2,439E-6 | 1,778E-6 | 1,422E-6 | 1,462E-6 | 1,598E-6 | 2,568E-6 | 3,165E-6 | 3,097E-6 | 2,43E-6 | 2,193E-6 |
| Dagelijkse inname via<br>drinkwater van de locatie<br>(mg/kg.d)                     |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Jaargemiddelde inname<br>via drinkwater van de<br>locatie (mg/kg.d)                 |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Dagelijkse totale orale<br>inname (mg/kg.d)   |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Jaargemiddelde totale<br>orale inname (mg/kg.d)                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| <b>Blootstelling via dermale absorptie</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem (mg/kg.d)                |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>stof (mg/kg.d)                 |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie vanuit<br>bodem en stof (mg/kg.d)        |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>vanuit bodem en stof<br>(mg/kg.d) |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>baden (mg/kg.d)               | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0    |
| Dagelijkse opname via<br>dermale absorptie tijdens<br>douchen (mg/kg.d)             | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens baden (mg/kg.d)           | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde opname<br>via dermale absorptie<br>tijdens douchen (mg/kg.d)         | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale opname<br>via dermale absorptie<br>(mg/kg.d)                      | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde totale<br>opname via dermale<br>absorptie (mg/kg.d)                  | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0   | 0,0E0    |
| <b>Blootstelling via inademing</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
| Achtergrondblootstelling<br>via inademing (mg/m³)                                   | 1,9E-3   | 1,8E-3   | 1,6E-3   | 1,3E-3   | 1,2E-3   | 1,0E-3   | 1,0E-3   | 1,0E-3   | 1,0E-3  | 1,0E-3   |

|   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dagelijkse blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> )     | 2,683E-4 | 7,015E-4 | 7,094E-4 | 2,845E-4 | 7,035E-5 | 5,863E-5 | 7,817E-5 | 1,954E-4 | 1,954E-4 | 1,954E-4 |
| Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> )     | 2,515E0  | 2,099E0  | 1,685E0  | 1,435E0  | 1,115E0  | 9,575E-1 | 1,098E0  | 1,098E0  | 1,098E0  | 1,098E0  |
| Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m <sup>3</sup> ) | 2,676E-4 | 6,996E-4 | 7,075E-4 | 2,838E-4 | 7,016E-5 | 5,847E-5 | 7,796E-5 | 1,949E-4 | 1,949E-4 | 1,949E-4 |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m <sup>3</sup> ) | 2,508E0  | 2,093E0  | 1,681E0  | 1,431E0  | 1,112E0  | 9,549E-1 | 1,095E0  | 1,095E0  | 1,095E0  | 1,095E0  |
| Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    | 0,0E0    |
| Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )              | 2,515E0  | 2,099E0  | 1,686E0  | 1,435E0  | 1,115E0  | 9,576E-1 | 1,098E0  | 1,099E0  | 1,099E0  | 1,099E0  |
| Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m <sup>3</sup> )          | 2,508E0  | 2,094E0  | 1,681E0  | 1,432E0  | 1,112E0  | 9,55E-1  | 1,095E0  | 1,096E0  | 1,096E0  | 1,096E0  |