

Benzo(a)pyrene

	Bodemdeeltjes (mg/kg ds)	Bodemwater (mg/m ³)	Bodemlucht (mg/m ³)
Beton	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Generic soil layer	3,8E0	1,528E-1	1,54E-6

	Berekende grondwaterconcentratie (uitloging)
Beton	0,0E0
Generic soil layer	8,854E-2

Grondwaterconcentratie (mg/m ³)	Leidingwater (mg/m ³)	Drinkwater (mg/m ³)
8,854E-2	6,97E-5	6,97E-5

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

	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene
Beton	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Generic soil layer	8,149E-12	3,579E-12	2,476E-12

	Hoogte plant (mg/m ³)	Hoogte kind (mg/m ³)	Hoogte volwassene (mg/m ³)
Buitenluchtconcentratie < vervluchtiging vanuit grondwater (mg/m ³)	3,231E-12	1,419E-12	9,817E-13
Finale buitenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m ³)	8,149E-12	3,579E-12	2,476E-12
Finale buitenluchtconcentratie (mg/m ³)	8,149E-12	3,579E-12	2,476E-12

Buitenluchtconcentratie < bodemresuspensie 0,0E0

Gebouwtype Betonvloer, geen kelder

Contaminantflux van grondwater naar kruipruimte via onderkant kruipruimte (mg/m ² d)	
Toestand van de vloer	Gaten en spleten
Contaminantflux van bodem naar binnenlucht (mg/m ² d)	4,279E-8
Contaminantflux van grondwater naar binnenlucht (mg/m ² d)	4,654E-10
Luchtflux van bodem naar binnenlucht (m ³ /m ² d)	2,777E-2
Luchtflux van grondwater naar binnenlucht (m ³ /m ² d)	5,214E-4

Gebouw: Algemeen

Binnenluchtconcentratie vanuit bodem (mg/m ³)	5,94E-10
Bodemlaagnummer overeenstemmend met de binnenluchtconcentratie vanuit bodem	2,0E0
Binnenluchtconcentratie vanuit grondwater (mg/m ³)	6,464E-12
Binnenluchtconcentratie door vervluchtiging (mg/m ³)	5,94E-10
Concentratie in afgezet huisstof (mg/m ³)	0,0E0
Binnenluchtconcentratie door bodemresuspensie (mg/m ³)	0,0E0
Finale binnenluchtconcentratie (mg/m ³)	5,94E-10

Badkamerlucht

Concentratie in de douchecabine (mg/m ³)	5,423E-10
Concentratie in de badkamer (mg/m ³)	3,841E-11

	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	2,186E-4	2,186E-4			
wortel	1,142E-4	1,142E-4			
schorseneer en pastinaak	8,278E-5	8,278E-5			
andere wortelachtige groenten (zoals radijs)	4,922E-4	4,922E-4			
bolgewassen zoals ui	2,109E-5		2,109E-5	0,0E0	0,0E0
prei	4,317E-5		4,317E-5	0,0E0	0,0E0
tomaat	1,38E-6		1,38E-6	0,0E0	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
komkommer	1,621E-6		1,621E-6	0,0E0	0,0E0
andere fruitachtige groenten (zoals paprika)	3,381E-6		3,381E-6	0,0E0	0,0E0
kool	9,587E-6		9,587E-6	0,0E0	0,0E0
bloemkool en broccoli	3,322E-5		3,322E-5	0,0E0	0,0E0
spruiten	2,337E-5		2,337E-5	0,0E0	0,0E0
sla	2,111E-5		2,111E-5	0,0E0	0,0E0
lamssla	3,365E-5		3,365E-5	0,0E0	0,0E0
andijvie	1,405E-5		1,405E-5	0,0E0	0,0E0
spinazie	4,637E-5		4,637E-5	0,0E0	0,0E0
witlof	2,89E-5		2,89E-5	0,0E0	0,0E0
selder	5,156E-6		5,156E-6	0,0E0	0,0E0
bonen	1,228E-5		1,228E-5	0,0E0	0,0E0
erwten	5,335E-5		5,335E-5	0,0E0	0,0E0
gras	1,426E-5		1,426E-5	0,0E0	0,0E0
mais	2,2E-5		2,2E-5	0,0E0	0,0E0

	Vleesvee		Melkvee		Schapen	
	Zomer	Winter	Zomer	Winter	Winter	Zomer
Dagelijkse contaminantiname via bodem (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via weidegras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	3,226E-4	0,0E0	7,333E-5	7,333E-5
Dagelijkse contaminantiname via kuilgras (mg/d)	0,0E0	0,0E0	1,751E-4	3,07E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via mais (mg/d)	4,176E-4	3,354E-4	1,951E-4	3,836E-4	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via krachtvoer (mg/d)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d)	5,932E-3	5,932E-3	5,932E-3	0,0E0	5,313E-4	5,313E-4
TOTALE INNAME zomer + winter (mg/d)		6,306E-3		6,624E-3		6,046E-4

BTF vlees ((mg/kg vg)/(mg/d))	6,926E-2
BTF lever ((mg/kg vg)/(mg/d))	6,926E-2
BTF nieren ((mg/kg vg)/(mg/d))	6,926E-2
BTF melk ((mg/kg vg)/(mg/d))	1,585E-2
Concentratie in vlees (mg/kg vg)	4,367E-4
Concentratie in lever (mg/kg vg)	4,367E-4

Concentratie in nieren (mg/kg vg)	4,367E-4
Concentratie in melk (mg/kg vg)	1,05E-4
Concentratie in boter (mg/kg vg)	2,231E-3

Kippenparameters

Dagelijkse contaminantiname via bodem (mg/d)	0,0E0
Dagelijkse contaminantiname via gras (mg/d)	2,852E-7
Dagelijkse contaminantiname via voeder(mg/d)	1,799E-5
Dagelijkse contaminantiname via water (mg/d)	1,771E-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)	0,0E0

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)	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0	0,0E0
Dagelijkse inname via stof (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 bodem en stof (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 bodem en stof	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

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)	1,7E-9	1,239E-9	9,908E-10	1,019E-9	1,114E-9	1,79E-9	2,206E-9	2,159E-9	1,693E-9	1,528E-9
Jaargemiddelde inname via drinkwater van de locatie (mg/kg.d)	1,695E-9	1,236E-9	9,881E-10	1,016E-9	1,111E-9	1,785E-9	2,2E-9	2,153E-9	1,689E-9	1,524E-9
Dagelijkse totale orale inname (mg/kg.d)	1,7E-9	1,239E-9	9,908E-10	1,019E-9	1,114E-9	1,79E-9	2,206E-9	2,159E-9	1,693E-9	1,528E-9
Jaargemiddelde totale orale inname (mg/kg.d)	1,695E-9	1,236E-9	9,881E-10	1,016E-9	1,111E-9	1,785E-9	2,2E-9	2,153E-9	1,689E-9	1,524E-9
Blootstelling via dermale absorptie										
Dagelijkse opname via dermale absorptie vanuit bodem (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 vanuit stof (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 vanuit bodem en stof (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 vanuit bodem en stof (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 baden (mg/kg.d)	8,059E-8	7,51E-8	7,008E-8	6,228E-8	5,12E-8	5,205E-8	5,18E-8	5,144E-8	4,935E-8	5,037E-8
Dagelijkse opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	6,098E-8	5,419E-8	4,455E-8	4,529E-8	4,508E-8	4,476E-8	4,294E-8	4,383E-8
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens baden (mg/kg.d)	5,741E-8	3,21E-8	9,984E-9	8,872E-9	7,294E-9	7,415E-9	7,38E-9	7,328E-9	7,031E-9	7,176E-9
Jaargemiddelde opname via dermale absorptie tijdens douchen (mg/kg.d)	0,0E0	0,0E0	2,606E-8	2,316E-8	1,904E-8	1,936E-8	1,927E-8	1,913E-8	1,835E-8	1,873E-8
Dagelijkse totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	8,059E-8	7,51E-8	7,008E-8	6,228E-8	5,12E-8	5,205E-8	5,18E-8	5,144E-8	4,935E-8	5,037E-8
Jaargemiddelde totale opname via dermale absorptie (mg/kg.d)	5,741E-8	3,21E-8	3,605E-8	3,203E-8	2,634E-8	2,677E-8	2,665E-8	2,646E-8	2,539E-8	2,591E-8

Blootstelling via inademing

Achtergrondblootstelling via inademing (mg/m ³)	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 ³)	1,417E-13	3,704E-13	3,746E-13	1,502E-13	3,715E-14	3,096E-14	4,127E-14	1,032E-13	1,032E-13	1,032E-13
Dagelijkse blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m ³)	1,105E-9	9,222E-10	7,405E-10	6,306E-10	4,901E-10	4,208E-10	4,826E-10	4,826E-10	4,826E-10	4,826E-10
Dagelijkse blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m ³)	0,0E0	0,0E0	9,679E-12	7,864E-12	7,259E-12	6,049E-12	6,049E-12	6,049E-12	6,049E-12	6,049E-12
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van buitenlucht (mg/m ³)	1,413E-13	3,694E-13	3,736E-13	1,498E-13	3,705E-14	3,087E-14	4,116E-14	1,029E-13	1,029E-13	1,029E-13
Jaargemiddelde blootstelling via inademing van binnenlucht (mg/m ³)	1,102E-9	9,197E-10	7,385E-10	6,289E-10	4,887E-10	4,196E-10	4,813E-10	4,813E-10	4,813E-10	4,813E-10
Jaargemiddelde blootstelling via inademing tijdens douchen (mg/m ³)	0,0E0	0,0E0	4,137E-12	3,361E-12	3,103E-12	2,585E-12	2,585E-12	2,585E-12	2,585E-12	2,585E-12
Dagelijkse totale blootstelling via inademing (mg/m ³)	1,105E-9	9,226E-10	7,506E-10	6,387E-10	4,974E-10	4,268E-10	4,887E-10	4,888E-10	4,888E-10	4,888E-10
Jaargemiddelde totale blootstelling via inademing (mg/m ³)	1,102E-9	9,2E-10	7,43E-10	6,324E-10	4,919E-10	4,222E-10	4,839E-10	4,84E-10	4,84E-10	4,84E-10