

WETTELIJK TOETSINGSKADER

BIJLAGE 3 (vervolg)

TOETSINGWAARDEN GROND STANDAARDBODEM

	streef waarde	T-waarde	interventie waarde	Eenheid
Cadmium (Cd)	0,8	6	12	mg/kg d.s.
Chroom (Cr)	100	240	380	mg/kg d.s.
Koper (Cu)	36	113	190	mg/kg d.s.
Nikkel (Ni)	35	123	210	mg/kg d.s.
Lood (Pb)	85	308	530	mg/kg d.s.
Zink (Zn)	140	430	720	mg/kg d.s.
Kwik (Hg)	0,3	5,2	10	mg/kg d.s.
Arseen (As)	29	42	55	mg/kg d.s.
Benzeen	0,05	0,5	1,0	mg/kg d.s.
Tolueen	0,05	25	50	mg/kg d.s.
Ethylbenzeen	0,05	65	130	mg/kg d.s.
Xylenen	0,05	13	25	mg/kg d.s.
Som aromaten (BTEX)				
Minerale olie (GC) totaal	50	2525	5000	mg/kg d.s.
PAK's Totaal VROM (10)	1,0	21	40	mg/kg d.s.

Bodemtypecorrectie

De streef- en interventiewaarden voor grondmonsters worden berekend op basis van het humus- (organische stof) en lutum- (fractie minerale bodemdeeltjes < 2 µm) gehalte, vanwege de adsorptieve eigenschappen van deze parameters. De relaties zijn vastgelegd in zogenaamde bodemtypecorrectiefactoren. Voor organische stoffen (zoals minerale olie en polycyclische aromatische koolwaterstoffen - PAK's) is alleen het organische stofgehalte van belang.

Berekeningen interventiewaarden grond:

Voor organische parameters: $I(b) = I(s) * \frac{\% \text{ organische stof}}{10}$

Voor anorganische parameters: $I(b) = I(s) * \frac{A + (B * \% \text{ lutum}) + C * \% \text{ organische stof}}{A + (B * 25) + (C * 10)}$

waarbij: I(b) = berekende interventiewaarde

I(s) = interventiewaarde Standaardbodem: 25% lutum en 10% organische stof

A, B en C zijn stofafhankelijke constanten :

Stofnaam	A	B	C
Arseen	15	0,4	0,4
Barium	30	5	0
Cadmium	0,4	0,007	0,21
Chroom	50	2	0
Cobalt	2	0,28	0
Koper	15	0,6	0,6
Kwik	0,2	0,0034	0,0017
Lood	50	1	1
Molybdeen	1	0	0
Nikkel	10	1	0
Zink	50	3	1,5

Berekeningen streefwaarden grond:

Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij streefwaarden wordt in bovenstaande formules interventiewaarde I(b) en I(s) vervangen door streefwaarde.