

## Lokale achtergrond- en maximale waarden voor de gemeenten Rotterdam en Vlaardingen

In de hieronder volgende tabel zijn alle lokale normwaarden opgenomen, zoals deze relevant zijn in het kader van het gebiedspecifieke Rotterdamse beleid voor de toepassing van grond en bagger en normstellend voor de bodemkwaliteitskaarten voor boven- en ondergrond.

parameter	(L)AW	(L)MW- bagger/ landbouw	(L)MW- wonen	(L)MW- industrie	I-waar- de	bijzonderheden
<b>zware metalen:</b>						
antimoon	4,0	5,0	15	22	22	parameter BKK
arseen	24	30	40	76	76	parameter BKK
barium	190	280	550	920	920	parameter BKK
cadmium	0,80	1,0	3,7	13	13	parameter BKK
chrom	55	80	120	180	180	parameter BKK
kobalt	15	25	50	190	190	parameter BKK
koper	40	60	100	190	190	parameter BKK
kwik	0,30	3,0	5,0	10	36	parameter BKK
lood	85	200	300	530	530	parameter BKK
molybdeen	1,5	10	88	190	190	parameter BKK
nikkel	60	60	75	100	100	parameter BKK
seleen	3,0	[9,0]	[50]	[100]	[100]	
thallium	[1,0]	[2,6]	[8,0]	[15]	[15]	
tin	6,5	40	200	900	900	
vanadium	80	100	150	250	250	parameter BKK
zink	140	200	350	720	720	parameter BKK
<b>organometalen:</b>						
tributyltin	0,065	0,065	0,13	0,50	-	
som organisch tin	0,15	0,50	1,3	2,5	2,5	
<b>overige anorganische stoffen:</b>						
asbest	10	20	50	100	100	[parameter BKK]
boor	[25]	[55]	[100]	[200]	[200]	parameter BKK
chloride	200	200 [500]	200	500 [200]	-	zie opmerking 1
cyaniden-complex	5,5	10	10	50	50	
thiocyanaten	6,0	10	10	20	20	
<b>componenten in minerale oliesoorten:</b>						
minerale olie	190	300	500	500	5.000	zie opmerking 2
som PAK's (10 VROM)	1,5	5,5	11	40	40	parameter BKK
<b>gechloreerde aromaten:</b>						
trichloorbenzenen	0,015	0,65	0,65	5,0	11	
tetrachloorbenzenen	0,0090	0,22	0,22	2,2	2,2	
pentachloorbenzeen	0,0025	1,4	2,5	5,0	6,7	
hexachloorbenzeen	0,0085	0,22	0,75	1,4	2,0	
trichloorfenolen	0,0030	1,0	1,9	6,0	22	
tetrachloorfenolen	0,030	0,50	1,0	6,0	21	
pentachloorfenol	0,0030	1,0	1,4	5,0	12	
pentachlooraniline	0,15	0,15	3,0	5,9	[10]	
som PCB's (7 VROM)	0,020	0,10	0,25	0,50	1,0	
dioxines (µg/kg d.s.)	0,055	0,055	0,12	0,18	0,18	som I-TEQ
<b>gechloreerde bestrijdingsmiddelen:</b>						
α-HCH	0,0010	0,15	0,25	0,50	17	
β-HCH	0,0020	0,10	0,20	0,50	1,6	
γ-HCH (lindaan)	0,0030	0,10	0,30	0,50	1,2	
som DDT's	0,20	0,30	0,40	1,7	1,7	
som DDE's	0,10	0,20	0,25	2,3	2,3	
som DDD's	0,20	0,20	0,84	4,0	34	
aldrin	0,0015	0,075	0,20	0,32	0,32	

som drins	0,015	0,20	0,50	4,0	4,0	
$\alpha$ -endosulfan	0,0009	0,050	0,10	0,50	4,0	
chloordaan	0,0020	0,050	0,10	0,50	4,0	
heptachloor	0,0070	0,050	0,10	0,50	4,0	
heptachloorepoxide	0,0020	0,0020	0,050	0,50	4,0	

(L)AW = (lokale) achtergrondwaarde  
 LMW-bagger/landbouw = lokale maximale waarde voor de bodemfunctie "bagger/landbouw"  
 (L)MW-wonen = (lokale) maximale waarde voor de bodemfunctie "wonen"  
 (L)MW-industrie = (lokale) maximale waarde voor de bodemfunctie "industrie"  
 I-waarde = interventiewaarde

opmerking 1:

- de chloridenorm geldt niet voor gebieden in contact met zout opp.water (Cl-conc > 5.000 mg/l)

opmerking 2:

- indien > 50% in de fractie C20-C40 behoort, geldt een LMW van 1.000 mg/kg d.s.