

Regeling Bodemkwaliteit, bijlage B, tabel 1: Normwaarden voor toepassing van grond en baggerspecie op of in de bodem, voor de bodem waarop grond of bagger wordt toegepast en voor verspreiden van baggerspecie over het aangrenzende perceel.

Project(code):	MA-100082.141061		Heerlen, sportveld Terworm (deelpartij 1)	
Datum toetsing:	21 januari 2014			
partijgrootte (ton)	5750		maximale partijgrootte cfrn eisen Rbk en protocol 1001: 10.000 ton	
soort keuring->gebruiker=1; handhaver=0	1	Zekerheidsfactor = 1,00	standaard zekerheidsfactor ZF = 1	
betreft het een keuring ihkv BRL9335?	0	(1=ja;0=nee)	standaard afkeurfactor AF = 1,40	
blad partijgrootte doorlopen?:	1	(1=ja;0=nee)		
betreft het baggerspecie in een grootschalige toepassing?	0	(1=ja;0=nee)		
betreft het thermisch gereinigde grond/baggerspecie?	0	(1=ja;0=nee)		
betreft het een partij zeezand niet toegepast in zout water?	0	(1=ja;0=nee)		
betreft het tarragrond die verspreid wordt over landbouwgrond of grasland?	0	(1=ja;0=nee)		
percentage bodemvreemd materiaal:	0	% m/m	max. %-age bodemvreemd materiaal conform art. 34 Bbk: 20 % m/m	
grepen:	2 maal	54		
Macroparameters	M--A	M--B	M--gem	M--reken
pH-waarde	5,3	5,4	5,35	5,35
droge stof gehalte (massa-%)	84,9	84	84,45	84,45
lutum gehalte in % d.s.	5,8	4,8	5,3	5,3
organisch stofgehalte in % d.s.	1,3	1,6	1,45	2

toetswijze: 1 (1: toetsen gecorrigeerde gemiddelde meetwaarde aan standaard toetswaarden; 0: toetsen gemiddelde meetwaarde aan gecorrigeerde toetswaarden [pre 1-7-2013])

Parameter, opgaven in mg/kg d.s. C[M--A] mg/kg d.s. C[M--B] mg/kg d.s. C[gem] C[gem]-cor C_n;C_i toets AW2000 AW of w N,T-toets wonen industrie i-waarde

	C[M--A]	mg/kg d.s.	C[M--B]	mg/kg d.s.	C[gem]	C[gem]-cor	C _n ;C _i	toets	AW2000	AW of w	N,T-toets	wonen	industrie	i-waarde
1. Metalen		mg/kg		mg/kg										
barium	30		32		31	85,044	1,07	<=AW2000	625,0	625,0	<=AW2000	625,0	625,0	920,0
cadmium	0,3		0,31		0,305	0,5	1,03	<=AW2000	0,6	1,2	<=AW2000	1,2	4,3	13,0
kobalt	2,9		2,9		2,9	7,491	1,00	<=AW2000	15,0	30,0	<=AW2000	35,0	190,0	190,0
koper	8		8		8	14,861	1,00	<=AW2000	40,0	54,0	<=AW2000	54,0	190,0	190,0
kwik	< 0,05		< 0,05		0,035	0,048	1,00	<=AW2000	0,15	0,3	<=AW2000	0,83	4,8	36,0
lood	15		17		16	23,735	1,13	<=AW2000	50,0	100,0	<=AW2000	210,0	530,0	530,0
molybdeen	< 0,5		< 0,5		0,35	0,35	1,00	<=AW2000	1,5	3,0	<=AW2000	88,0	190,0	190,0
nikkel	5,7		6		5,85	13,382	1,05	<=AW2000	35,0	70,0	<=AW2000	70,0	100,0	100,0
zink	38		41		39,5	80,261	1,08	<=AW2000	140,0	200,0	<=AW2000	200,0	720,0	720,0

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)

naftaleen	0,01		< 0,01		0,0085	0,043	1,00							
fenantreen	0,05		0,02		0,035	0,175	2,50							
antraceen	< 0,01		< 0,01		0,007	0,035	1,00							
fluoranteen	0,15		0,06		0,105	0,525	2,50							
chryseen	0,05		0,04		0,045	0,225	1,25							
benzo(a)antraceen	0,07		0,03		0,05	0,25	2,33							
benzo(a)pyreen	0,06		0,03		0,045	0,225	2,00							
benzo(k)fluoranteen	0,04		0,02		0,03	0,15	2,00							
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,03		0,03		0,03	0,15	1,00							
benzo(ghi)peryleen	0,04		0,02		0,03	0,15	2,00							
PAK's (10 VROM) (0,7 factor)	0,507		0,264		0,3855	0,386	1,92	<=AW2000	1,5	3,0	<=AW2000	6,8	40,0	40,0

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

d. polichloorbifenylen (PCB's)	ug/kg	ug/kg												
S.v.p. keuze voor toetsing PCB's opgeven (mg/kg=0 ; ug/kg=1):		1												
PCB 28	< 1		< 1		0,7	3,5	1,00							
PCB 52	< 1		< 1		0,7	3,5	1,00							
PCB 101	< 1		< 1		0,7	3,5	1,00							
PCB 118	< 1		< 1		0,7	3,5	1,00							
PCB 138	< 1		< 1		0,7	3,5	1,00							
PCB 153	< 1		< 1		0,7	3,5	1,00							
PCB 180	< 1		< 1		0,7	3,5	1,00							
PCB's (som 7) (0,7 factor)	< 7		< 7		3,43	17,15	1,00	<=AW2000	20,0	40,0	<=AW2000	40	500,0	1.000,0

7. Overige stoffen

minerale olie	mg/kg	mg/kg												
C[M--A]	< 20		< 20		14	70,0	1,00	<=AW2000	190,0	190,0	<=AW2000	190,0	500,0	5.000,0
C[M--B]	gemeten gehalte in monster A in mg/kg d.s.													
C[gem]	gemeten gehalte in monster B in mg/kg d.s.													
	gemiddelde te toetsen gehalte													
AW2000	achtergrondwaarden													
wonen	maximale waarden bodemfunctie klasse wonen													
industrie	maximale waarden bodemfunctieklasse industrie													
i-waarde	interventiewaarde bodem													
toets	resultaat van de toetsing aan de samenstellingswaarden													

Kwaliteit:	AW2000 grond
	AW2000

AW2000 grond is altijd vrij toepasbaar (voor wat betreft de chemische kwaliteit).

max. spreidingsmaat C_n;C_i= 2,50
 zijn er C_n;C_i > Y: nee
 aantal C_n;C_i > Y: 0