



Afdeling Geo-Milieu
Princetonlaan 6
Postbus 80015
3508 TA Utrecht

www.tno.nl

T 030 2564675
F 030 2564680
info@nitg.tno.nl

TNO-rapport

NITG 04-242-A

Achtergrondwaarden 2000

Bijlage rapport 2 AW2000: Diverse bijlagen

Datum	10 december 2004	
Auteur(s)	F.P.J. Lamé D.J. Brus R.H. Nieuwenhuis	TNO-NITG Alterra TNO-NITG
	Met medewerking van: G.B. Derksen M.E. van Vliet	TNO-TPD TNO-NITG
Exemplaarnummer		
Oplage		
Aantal pagina's	103	
Aantal bijlagen		
Opdrachtgever	SenterNovem T.a.v. de heer drs. M.A. Verzandvoort Postbus 8242 3503 RE Utrecht	
Projectnaam	AW2000 Fase 1	
Projectnummer	63031	

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, foto-kopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor onderzoeksopdrachten aan TNO, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst.

Het ter inzage geven van het TNO-rapport aan direct belang-hebbenden is toegestaan.

Inhoudsopgave

1 Toelichting op dit Bijlage Rapport 2 AW20003

Bijlage(n)

- A Selectie van monsternemingslocaties
- B Profielbeschrijvingen van de monsternemingslocaties
- C Analyseresultaten
- D Aantal waarnemingen noodzakelijk om een gekwantificeerde betrouwbaarheid in de schatting van de 95-percentiel van de verdeling van achtergrondgehalten te realiseren
- E Weergave van de kentallen van de geanalyseerde stoffen
- F De monsternemingslocaties weergegeven op topografische kaarten

1 Toelichting op dit Bijlage Rapport 2 AW2000

Voor u ligt Bijlage Rapport 2 AW2000 dat integraal onderdeel uitmaakt van de rapportage van de werkzaamheden die door Alterra en TNO-NITG zijn uitgevoerd in het kader van fase 1 van het project Achtergrondwaarden 2000 (AW2000).

De rapportage omvat, in aanvulling op dit Bijlage Rapport, twee andere delen:

- Achtergrondwaarden 2000: Hoofdrapport AW2000 fase 1
- Bijlage Rapport 1 AW2000: Datasheets voor de geanalyseerde stoffen

Dit Bijlage Rapport 2 AW2000 omvat de volgende informatie:

- | | |
|-----------|--|
| Bijlage A | Selectie van monsternemingslocaties: alle locaties die in het kader van AW2000 onderdeel uitmaakten van de initieel gelote locaties en waarvan de geschiktheid in het kader van dit onderzoek is onderzocht. Voor de locaties die uiteindelijk niet zijn bemonsterd is aangegeven op basis waarvan deze zijn afgefallen. |
| Bijlage B | Profielbeschrijvingen van de monsternemingslocaties: de pedogenetische boorbeschrijvingen van de centrale boring van elke monsternemingslocatie. |
| Bijlage C | Analyseresultaten: De bijlage omschrijft de opbouw van de Excel bestanden waarin alle analyseresultaten die in het kader van AW2000 zijn verkregen zijn opgenomen. De analyseresultaten zelf zijn niet vermeld maar staan op de bij dit rapport behorende CD. |
| Bijlage D | Aantal waarnemingen noodzakelijk om een gekwantificeerde betrouwbaarheid in de schatting van de 95-percentiel van de verdeling van achtergrondgehalten te realiseren: voor alle genormeerde stoffen is berekend hoeveel waarnemingen noodzakelijk zouden zijn om de 95-percentielwaarde met een betrouwbaarheid van 5, 10, 15, 20 of 30% te bepalen. |
| Bijlage E | Weergave van de kentallen van de geanalyseerde stoffen: op basis van verschillende selecties zijn de belangrijkste statistische kentallen van de geanalyseerde stoffen bij elkaar weergegeven. |
| Bijlage F | De monsternemingslocaties weergegeven op topografische kaarten: de bijlage omschrijft de wijze waarop de topografische kaarten van de monsternemingslocaties op de bij dit rapport behorende CD staan. |

A Selectie van monsternemingslocaties

In Tabel 1 is een overzicht opgenomen van alle locaties die in ogenschouw zijn genomen in het kader van het invullen van de kanssteekproef van AW2000. Totaal zijn voor het selecteren van de 100 locaties die daadwerkelijk zijn bemonsterd 290 locaties op hun geschiktheid onderzocht. Voor die locaties die geen onderdeel uitmaken van de uiteindelijke steekproef is de motivatie opgenomen in Tabel 1.

Tabel 1 Overzicht van de locaties die bij het samenstellen van de steekproef zijn onderzocht en de motivatie waarom een locatie is afgevalen

stratum	nr. punt	x-coord.	y-coord.	kaartblad	ligging	waarom fout	wel/geen toestemming
110	1	193.700	565.292	11B	fout	sloot	
110	2	237.728	550.223	12D	fout	sloot	
110	3	212.496	539.070	16F	fout	sloot	
110	4	197.907	531.675	16D	fout	sloot en onverharde weg	
110	5	250.738	522.111	11B	goed		ja
110	6	110.531	447.702	38B	fout	opgespoten terrein	
110	7	216.960	575.906	6H	goed		ja
110	8	198.154	429.272	16D	goed		ja
110	9	236.740	494.883	28B	fout	sloot	
110	10	123.680	472.655	31E	fout	bebouwing	
110	11	207.072	518.776	21E	fout	wordt binnenkort gediëpploegd	
110	12	227.525	541.089	17A	goed		ja
110	13	233.515	560.502	12D	fout	sloot	
110	14	238.829	576.604	7D	goed		ja
110	15	121.136	461.012	31G	fout	weg en erf	
110	16	250.721	582.709	7H	fout	afrastering en erf	
110	17	262.853	576.763	8C	fout	onverharde weg	
110	18	116.029	433.606	38D	fout	sloot	
110	19	124.660	468.538	31E	fout	water	
110	20	184.482	388.515	52A	fout	sloot	
110	21	198.524	580.372	6D	fout	sloot	
110	22	132.830	464.292	31F	fout	weg en greppel	
110	23	196.449	531.861	16D	goed		ja
121	1	205.055	538.150	6G	goed		ja
121	2	203.503	572.027	11E	fout	weg	
121	3	230.277	564.140	12B	goed		ja
121	4	201.311	558.343	11G	fout	sloot	
121	5	217.449	555.752	11H	fout	sloot	
121	6	217.494	553.163	11H	goed		ja
121	7	219.018	554.527	11H	fout	greppel	
121	8	200.123	552.142	11G	fout	greppel	
121	9	125.991	547.527	14E	goed		nee
121	10	263.939	540.701	18A	fout	hoogspanningsleiding	
121	11	221.782	509.470	22C	fout	hoogspanningsleiding	
121	12	223.839	511.490	22C	fout	sloot	

stratum	nr. punt	x-coord.	y-coord.	kaartblad	ligging	waarom fout	wel/geen toestemming
121	13	235.674	520.582	22B	fout	hoogspanningsleiding	
121	14	234.390	541.628	17B	goed		nee
121	15	267.392	552.856	13C	goed		ja
121	16	230.718	525.694	17D	fout	nieuw industrieterrein	
121	17	247.618	541.234	17E	fout	weg en sloot	
121	18	234.495	533.534	17D	goed		ja
121	19	248.496	577.959	7G	goed		ja
121	20	266.238	563.714	13A	goed		ja
121	21	210.145	506.600	21H	goed		ja
121	22	206.059	565.086	11E	fout	afrastering en greppel	
121	23	250.577	569.994	12F	fout	greppel	
121	24	268.345	550.663	13C	goed		ja
121	25	231.568	512.174	22D	fout	pad	
121	26	264.324	533.285	18C	goed		ja
121	27	239.154	513.678	22B	fout	verharding	
121	28	210.711	520.152	21F	goed		ja
121	29	267.750	541.666	18A	goed		ja
122	1	240.962	510.102	22G	fout	afrastering	
122	2	238.955	503.485	22D	goed		ja
122	3	229.962	500.058	22C	fout	weg	
122	4	178.028	486.768	26H	fout	hoogspanningsleiding	
122	5	184.919	483.223	27C	fout	weg	
122	6	251.157	480.177	28H	fout	greppel	
122	7	237.350	482.219	28D	goed		ja
122	8	235.796	479.650	28D	goed		ja
122	9	198.132	473.177	33B	goed		ja
122	10	233.697	446.763	41B	fout	sloot	
122	11	235.850	491.054	28B	fout	weg	
122	12	208.896	501.400	21G	goed		ja
122	13	221.642	446.404	41A	fout	bebouwing	
122	14	209.588	447.213	40E	fout	perceelscheiding	
122	15	237.000	443.004	41B	goed		ja
122	16	250.491	493.140	28F	fout	weg en erf	
122	17	243.595	499.259	28E	goed		ja
122	18	245.168	477.717	28G	goed		ja
122	19	228.698	458.501	34C	fout	greppel	
122	20	228.345	450.073	34C	fout	sloot	
122	21	232.304	437.626	41B	fout	erf	
122	22	220.012	484.068	28C	fout	pad	
122	23	240.994	492.266	28E	goed		ja
122	24	222.451	459.653	34C	goed		ja
123	1	184.301	417.215	46A	goed		ja
123	2	175.570	413.684	45F	fout	weg	
123	3	133.886	401.646	44H	fout	weg	
123	4	160.974	400.099	45G	fout	greppel	
123	5	169.115	396.906	51E	fout	greppel	

stratum	nr. punt	x-coord.	y-coord.	kaartblad	ligging	waarom fout	wel/geen toestemming
123	6	123.492	393.869	50E	fout	erf	
123	7	102.756	393.065	50A	fout	sloot	
123	8	100.968	391.967	50A	fout	sloot	
123	9	147.432	381.349	51C	goed		ja
123	10	187.134	372.279	58A	fout	greppel	
123	11	176.310	372.419	57F	fout	erf	
123	12	178.151	375.702	51H	goed		ja
123	13	187.258	370.692	58A	fout	sloot	
123	14	200.069	408.821	46G	fout	weg	
123	15	142.874	379.090	51C	goed		ja
123	16	180.171	383.271	52C	goed		ja
123	17	199.045	369.971	52B	fout	perceelscheiding	
123	18	186.658	361.743	58C	fout	hoogspanningsleiding	
123	19	83.333	389.366	49E	fout	erf	
123	20	192.372	320.605	69E	goed		ja
123	21	194.152	421.449	46B	fout	spoorlijn	
123	22	184.233	395.143	52A	goed		ja
123	23	152.021	375.485	51D	goed		ja
123	24	188.554	312.178	69D	goed		ja
123	25	126.308	394.202	50E	goed		ja
123	26	120.222	388.678	50E	goed		ja
123	27	195.153	343.059	68E	fout	weg	
123	28	167.779	366.729	57E	goed		ja
124	1	133.828	536.668	14H	goed		ja
124	2	171.137	520.429	20F	goed		ja
131	1	153.798	601.226	1D	goed		ja
131	2	252.024	599.393	7F	fout	weg	
131	3	239.175	599.805	7B	goed		ja
131	4	164.097	580.234	5G	fout	brede watergang	
131	5	272.843	580.311	8D	goed		ja
131	6	168.579	571.978	10E	goed		ja
131	7	158.000	556.696	10D	goed		nee
131	8	156.182	546.068	15B	fout	buitenmanege	
131	9	156.153	541.356	15B	fout	sloot	
131	10	237.577	591.422	7B	goed		ja
131	11	199.061	591.905	6B	fout	sloot	
131	12	179.554	578.330	5H	fout	sloot en spoorlijn	
131	13	158.431	578.959	5D	goed		ja
131	14	207.657	581.722	6G	fout	greppel	
131	15	202.507	597.680	6E	goed		ja
131	16	211.150	590.476	6F	fout	sloot	
131	17	235.533	601.972	3D	fout	gedempte sloot	
131	18	174.830	562.592	10F	fout	hoogspanningsleiding	
131	19	238.127	600.074	3D	goed	geen	nee
131	20	171.289	565.887	10F	fout	verharding	
131	21	240.252	587.297	7G	goed		ja

stratum	nr. punt	x-coord.	y-coord.	kaartblad	ligging	waarom fout	wel/geen toestemming
131	22	252.127	601.361	3H	fout	weg	ja
131	23	185.512	568.996	11A	fout	sloot	
131	24	244.831	597.979	7E	goed		
132	1	124.185	517.144	19E	fout	hoogspanningsleiding	ja
132	2	189.660	503.973	21C	fout	sloot	
132	3	105.404	493.387	25A	fout	greppel en afrastering	
132	4	164.962	473.516	32E	fout	sloot	
132	5	80.369	447.868	37E	fout	bebouwing en snelweg	
132	6	80.126	441.901	37E	fout	sloot	
132	7	80.350	441.418	37E	fout	brede watergang	
132	8	152.314	471.664	32B	fout	bebouwing en snelweg	
132	9	103.235	453.901	31C	goed		
132	10	114.810	531.612	14D	fout	weg	
132	11	112.197	560.192	9D	fout	afrastering	ja
132	12	125.513	528.351	14G	fout	sloot	
132	13	133.884	479.324	25H	fout	sloot	
132	14	118.412	544.154	14B	goed		
132	15	143.113	529.300	15C	fout	brede watergang	
132	16	109.102	469.526	31A	fout	sloot	
132	17	126.737	437.989	38E	fout	sloot engreppel	
132	18	118.597	563.320	9B	fout	brede watergang en weg	
132	19	115.983	505.087	19D	fout	sloot en camping	
132	20	108.428	502.340	19C	fout	spoorlijn	
132	21	81.770	444.630	37E	fout	weg en erf	ja
132	22	99.607	473.675	30F	fout	hoogspanningsleiding	
132	23	114.351	465.281	31B	fout	sloot en erf	
132	24	90.188	444.590	37F	fout	sloot	
132	25	112.113	525.742	14D	fout	afrastering	
132	26	115.805	518.012	19B	fout	erf	
132	27	80.594	438.975	37E	fout	water en weg	
132	28	110.470	509.079	19D	fout	brede watergang en weg	
132	29	120.860	517.890	19E	goed		
132	30	129.404	527.457	14G	goed		
132	31	129.245	503.540	19G	fout	weg	ja
132	32	94.460	446.279	37E	fout	kassen	
132	33	101.860	445.355	38A	fout	kassen	
132	34	123.039	511.682	19G	goed		
132	35	126.463	492.007	25E	fout	sloot	
132	36	110.910	500.915	19D	fout	sloot	
132	37	119.526	436.800	38D	fout	sloot	
132	38	122.575	511.866	19G	goed		
132	39	90.366	469.480	30F	goed		
132	40	189.724	500.277	21C	fout	sloot	
132	41	114.891	516.326	19B	fout	sloot	ja
132	42	124.659	510227	19G	goed		
133	1	123.295	416.642	44E	fout	brede watergang	

stratum	nr. punt	x-coord.	y-coord.	kaartblad	ligging	waarom fout	wel/geen toestemming
133	2	92.286	405.225	43H	fout	erf	
133	3	101.863	403.633	44C	goed		ja
133	4	67.785	395.715	49A	goed		nee
133	5	61.837	384.121	49C	goed		ja
133	6	27.907	374.121	67A	goed		ja
133	7	39.330	373.344	67B	goed		ja
133	8	61.555	374.015	55A	fout	sloot	
133	9	65.137	370.068	55A	goed		ja
133	10	124.998	415.951	44E	fout	bebouwing	
133	11	58.821	386.199	65H	fout	sloot en onverharde weg	
133	12	62.483	365.555	55A	goed		ja
133	13	23.819	371.549	67A	fout	weg	
133	14	53.576	410.660	64H	fout	sloot en onverharde weg	
133	15	22.860	396.108	65A	fout	erf	
133	16	47.842	416.329	64G	fout	greppel	
133	17	94.525	429.161	37H	fout	bebouwing, water en weg	
133	18	26.737	373.906	67A	goed		ja
133	19	74.008	381.306	49D	fout	weg	
133	20	93.067	428.976	37H	goed		ja
133	21	40.369	399.935	65E	goed		nee
133	22	105.615	409.021	44C	fout	gedempte sloot	
133	23	61.318	372.536	55A	goed		nee
133	24	81.093	377.096	49G	goed		ja
134	1	123.934	537.455	14G	goed		ja
134	2	174.950	515.311	20F	goed		nee
134	3	184.596	501.670	21C	goed		ja
134	4	168.375	491.990	26E	fout	hoogspanningsleiding	
134	5	182.087	498.484	27A	goed		ja
134	6	182.406	520.876	21A	goed		nee
134	7	162.813	491.433	26E	goed		ja
140	1	193.475	512.539	21B	goed		ja
140	2				fout	hoogspanningsleiding	
140	3	176.959	439.730	39F	goed	NB punt wel verplaatst	ja
140	4	188.730	437.112	40C	fout	kavelpad en sloot	
140	5	187.531	434.753	40C	goed		nee
140	6	146.953	436.669	39C	fout	bebouwing	
140	7	221.187	435.912	41C	fout	afrastering	
140	8	197.492	430.488	40D	fout	weg	
140	9	176.559	424.636	45F	fout	erf	
140	10	200.684	346.907	68F	fout	sloot	
140	11	146.677	410.025	45C	fout	sloot	
140	12	122.764	446.910	38E	fout	sloot	
140	13	172.332	443.623	39F	goed		ja
140	14	184.752	413.739	46A	goed		nee
140	15	202.153	488.469	27E	fout	sloot	
140	16	148.078	445.029	39A	goed		ja

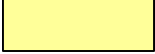
stratum	nr. punt	x-coord.	y-coord.	kaartblad	ligging	waarom fout	wel/geen toestemming
140	17	141.623	451.257	32C	fout	erf en weg	ja
140	18	214.395	450.305	33H	goed		
140	19	125.490	461.335	31G	fout	brede watergang	
140	20	126.698	467.765	31E	fout	weg en brede watergang	ja
140	21	132.394	419.841	44F	fout	sloot	
140	22	202.200	489.447	27E	fout	hoogspanningsleiding	
140	23	181.101	431.774	40C	goed		ja
140	24	177.598	432.075	39H	fout	bebouwing	
140	25	205.034	499.324	27E	fout	afrastering en bosje	
140	26	206.161	487.648	27E	goed		ja
140	27	168.713	385.198	51G	fout	vuilstortplaats VAM	
140	28	190.312	412.357	46D	fout	perceelscheiding	
140	29	157.901	439.748	39B	fout	sloot	nee
140	30	156.600	445.458	39B	goed		
140	31	160.805	422.623	45E	fout	greppel	
140	32	124.302	432.808	38G	fout	sloot	ja
140	33	244.954	484.688	28G	goed		
140	34	181.792	439.889	40A	fout	sloot	
140	35	112.201	458.308	31D	fout	sloot	ja
140	36	179.806	427.800	39H	fout	weg	
140	37	119.028	443.074	38B	fout	sloot	
140	38	212.346	385.249	52H	goed		ja
140	39	192.463	512.255	21D	fout	sloot	
140	40	116.838	452.969	31D	goed		
220	1	228.464	529.496	17C	goed		ja
220	2	186.279	503.630	21C	goed		ja
220	3	193.982	486.486	27D	fout	camping	ja
220	4	186.731	476.070	27C	goed		
220	5	154.718	460.669	32D	goed		
220	6	194.372	462.187	33D	fout	bebouwing	ja
220	7	189.065	464.596	33A	goed		
220	8	151.731	454.023	32D	goed		
220	9	184.477	454.088	33C	goed		ja
220	10	196.550	398.620	52B	goed		ja
220	11	149.164	380.788	51C	fout	bebouwing	ja
220	12	226.339	528.148	17C	goed		
220	13	189.399	448.737	40A	goed		
320	1	207.620	596.665	6E	goed		nee
320	2	227.530	521.562	22A	fout	erf	
320	3	102.875	507.134	19C	fout	weg	
320	4	83.645	462.515	30E	fout	water	
320	5	150.771	458.116	32D	fout	onverharde weg	ja
320	6	65.316	436.800	37C	fout	bebouwing	
320	7	111.980	557.793	9D	goed		
320	8	100.697	391.137	50A	goed		ja
320	9	43.682	418.298	64G	fout	strand en duinen	

stratum	nr. punt	x-coord.	y-coord.	kaartblad	ligging	waarom fout	wel/geen toestemming
320	10	157.629	448.917	39B	goed		ja
510	1	192.312	532.258	16D	goed		nee
510	2	202.154	514.443	21E	fout	water	
510	3	137.563	369.962	56F	fout	niet toegankelijk	
510	4	155.549	376.822	51D	goed		ja
510	5	192.650	532.516	16D	fout	sloot	ja
510	6	264.946	532.135	18C	goed		
530	1	206.218	596.364	6E	goed		ja
530	2	95.992	459.148	30H	fout	water	ja
530	3	89.020	407.367	43G	goed		
540	1	202.102	515629	21E	fout	onverharde weg	ja
540	2	139.331	487.929	25F	fout	onverharde weg	
540	3	100.529	425.152	38C	fout	bebouwing	
540	4	150.480	482.177	26D	goed		
540	5	126.962	499.797	25E	fout	veel opgebrachte grond	
540	6	28.260	400.596	65A	fout	op rabatten en ontoegankelijk	
540	7	157.695	482.290	26D	fout	sloot en weg	
540	8	46.460	393.464	65G	goed		ja

B Profielbeschrijvingen van de monsternemingslocaties

In deze bijlage zijn de pedogenetische profielbeschrijvingen opgenomen van de 100 monsternemingslocaties die gezamenlijk de steekproef vormen van AW2000 fase 1. De boorbeschrijvingen zijn getekend volgens NEN 5104.

Legenda:

	grind, grindig		A-horizont
	zand, zandig		E-horizont
	leem, siltig		B-horizont
	klei, kleiig		C-horizont, grind
	veen, humeus		C-horizont, zand
	diepte GHG		C-horizont, leem
	diepte GLG		C-horizont, klei
	verwerkt		C-horizont, veen
	geëgaliseerd		
	opgehoogd		
	afgegraven		

Boring: 110-5

Plaats: Coevorden Dalerveen

Provincie: Drente

Datum: apr. 2003

Topkaart: 22F

Karteerder: ROS

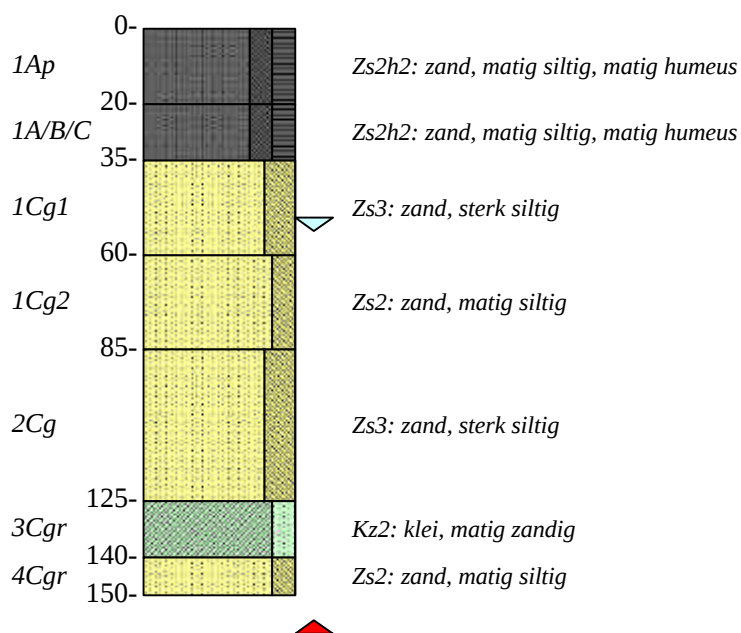
Bodemgebruik: GR

Code: **4i432/x8t12-sVIo**

GHG: 50 cm - mv.

GLG: 160 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

**Boring: 110-7**

Plaats: Niebert

Provincie: Groningen

Datum: juni 2003

Topkaart: 06H

Karteerder: ROS

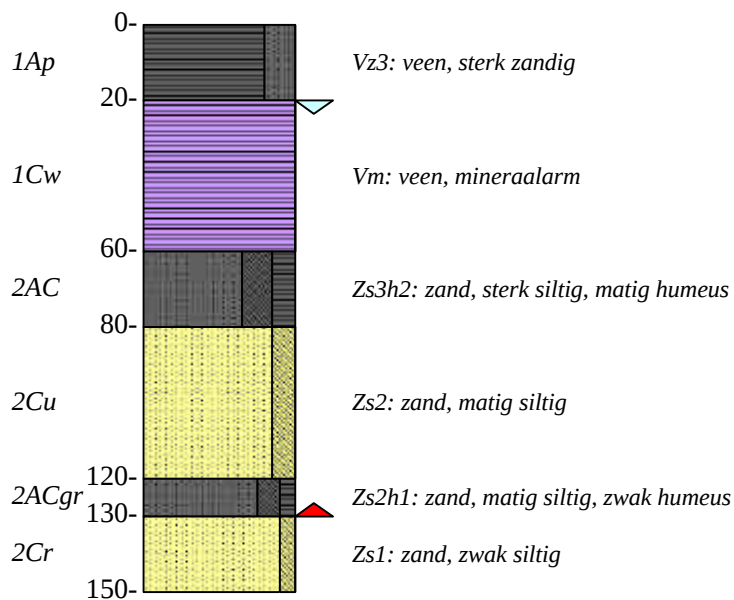
Bodemgebruik: GR

Code: **1hz6-Vao**

GHG: 20 cm - mv.

GLG: 130 cm - mv.

Beworteling: 30 cm

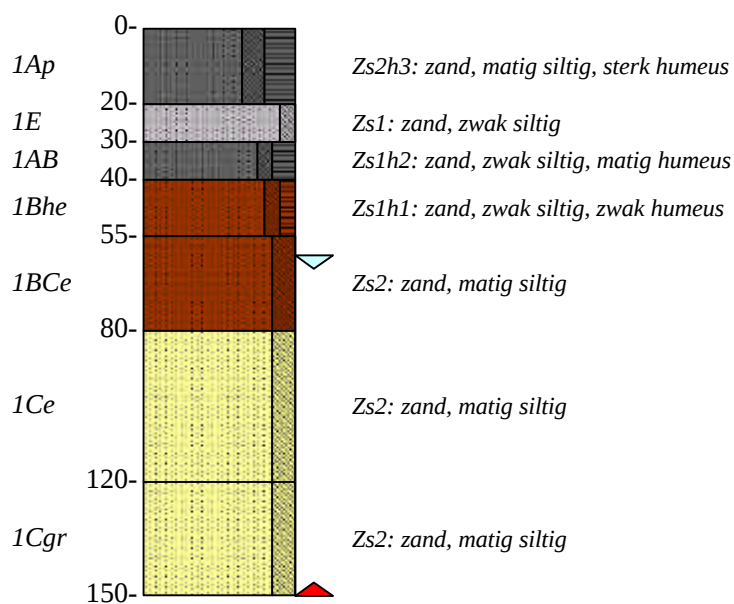


Boring: 110-8

Plaats: Scheerwolde
 Provincie: Gelderland
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 16D
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AM

Code: **2r432-VIo**

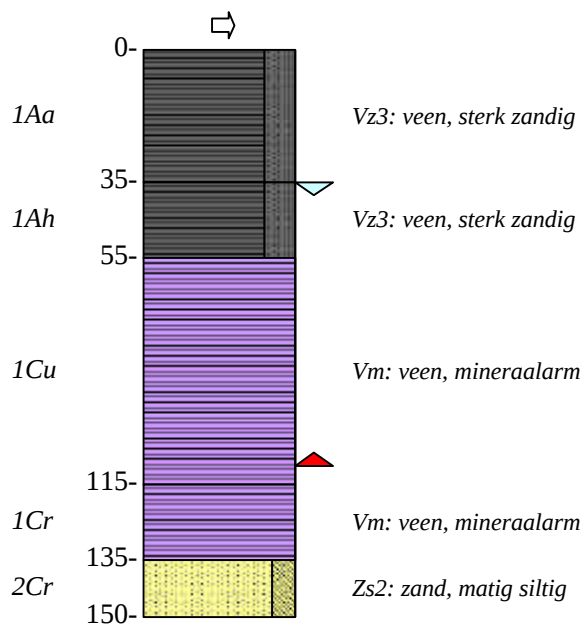
GHG: 60 cm - mv.
 GLG: 150 cm - mv.
 Beworteling: 45 cm

**Boring: 110-12**

Plaats: Beilen
 Provincie: Drente
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 17A
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **1hc/z13/F-IIIb**

GHG: 35 cm - mv.
 GLG: 110 cm - mv.
 Beworteling: 50 cm

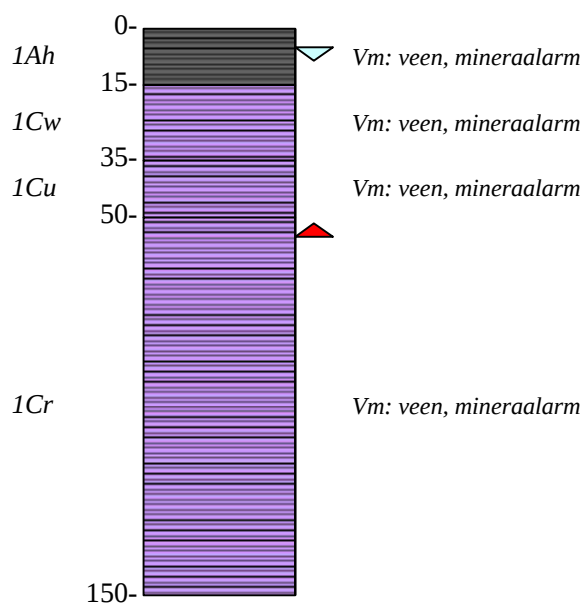


Boring: 110-14

Plaats: Haren
 Provincie: Groningen
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 07D
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **1hc-IIa**

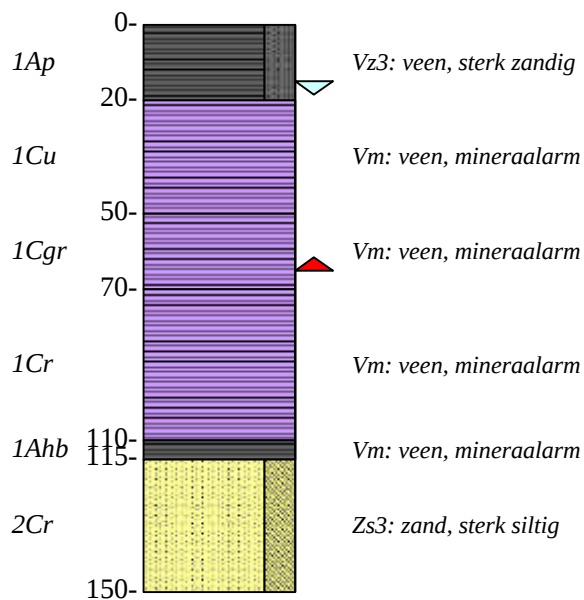
GHG: 5 cm - mv.
 GLG: 55 cm - mv.
 Beworteling: 35 cm

**Boring: 110-23**

Plaats: Scheerwolde
 Provincie: Overijssel
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 16D
 Karteerder: ROS

Code: **1hz11-IIa**

GHG: 15 cm - mv.
 GLG: 65 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm

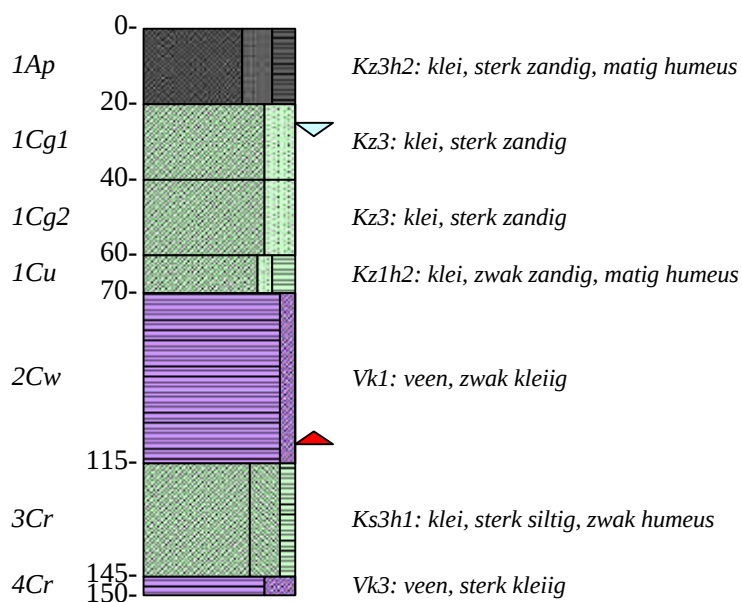


Boring: 121-1

Plaats: Buitenpost
 Provincie: Overijssel
 Datum: mei 2003
 Topkaart: 06G
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **M4m211c/v7-IIIb**

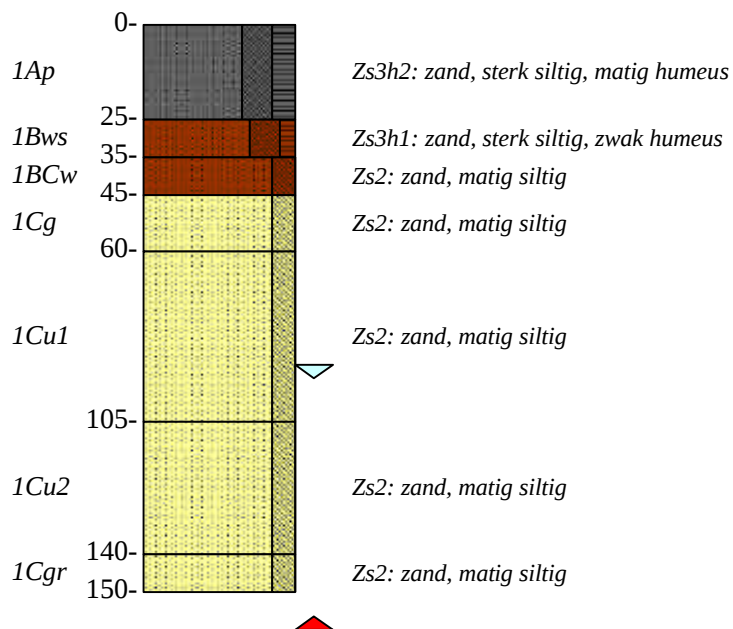
GHG: 25 cm - mv.
 GLG: 110 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm

**Boring: 121-3**

Plaats: Zeyen
 Provincie: Drente
 Datum: apr. 2003
 Topkaart: 12B
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AA

Code: **2i433-VII**

GHG: 90 cm - mv.
 GLG: 160 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm

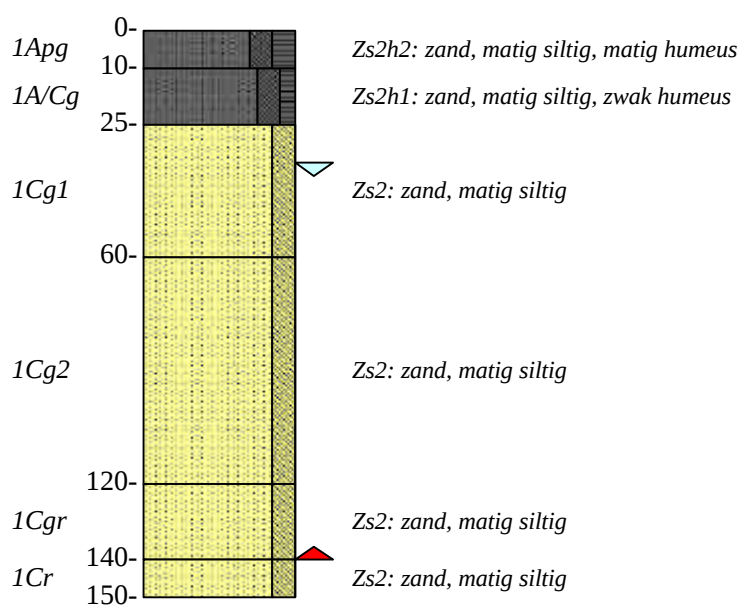


Boring: 121-6

Plaats: Appelscha
 Provincie: Friesland
 Datum: mei 2003
 Topkaart: 11H
 Karterder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **4k422-Vbo**

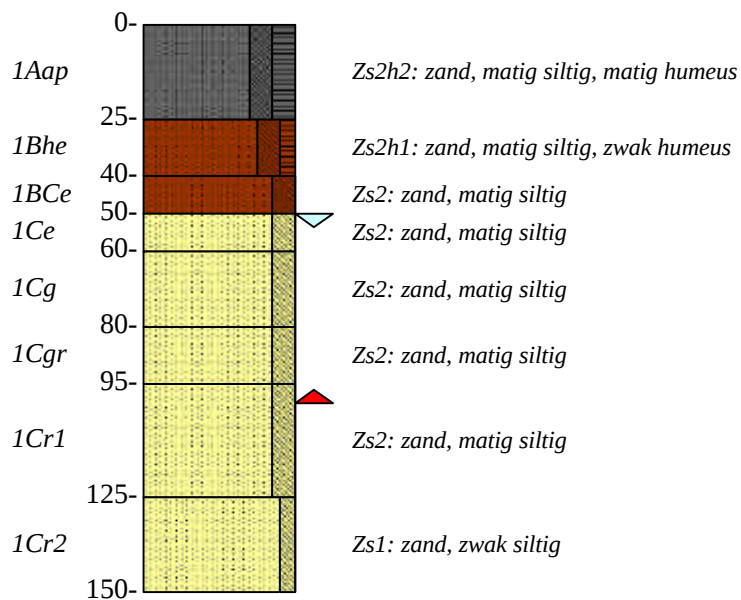
GHG: 35 cm - mv.
 GLG: 140 cm - mv.
 Beworteling: 25 cm

**Boring: 121-15**

Plaats: Mussel
 Provincie: Groningen
 Datum: sep. 2003
 Topkaart: 13C
 Karterder: ROS
 Bodemgebruik: AA

Code: **2r432-IVu**

GHG: 50 cm - mv.
 GLG: 100 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm



Boring: 121-18

Plaats: Dreiber

Provincie: Drente

Datum: okt. 2003

Topkaart: 17C

Karteerder: ROS

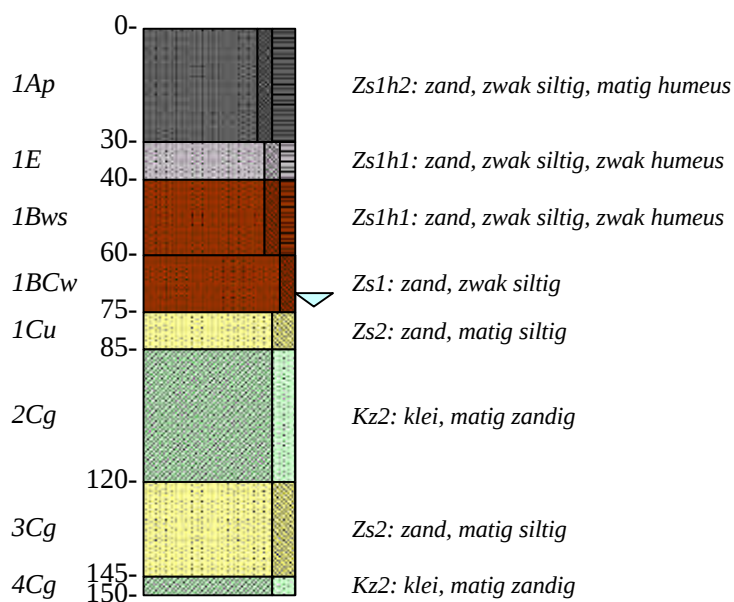
Bodemgebruik: AB

Code: **2z431/x8-sVId**

GHG: 70 cm - mv.

GLG: 181 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

**Boring: 121-19**

Plaats: Hoogezand

Provincie: Groningen

Datum: mei 2003

Topkaart: 07G

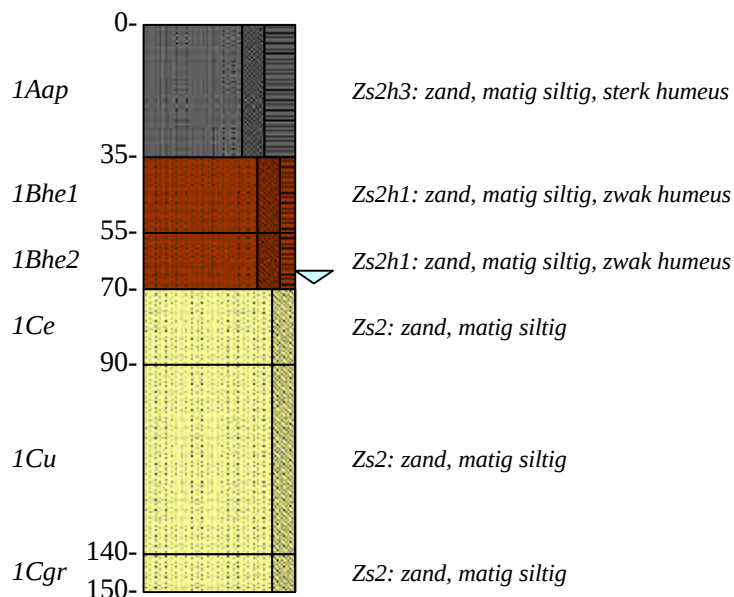
Karteerder: ROS

Code: **2q432-VIo**

GHG: 65 cm - mv.

GLG: 160 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

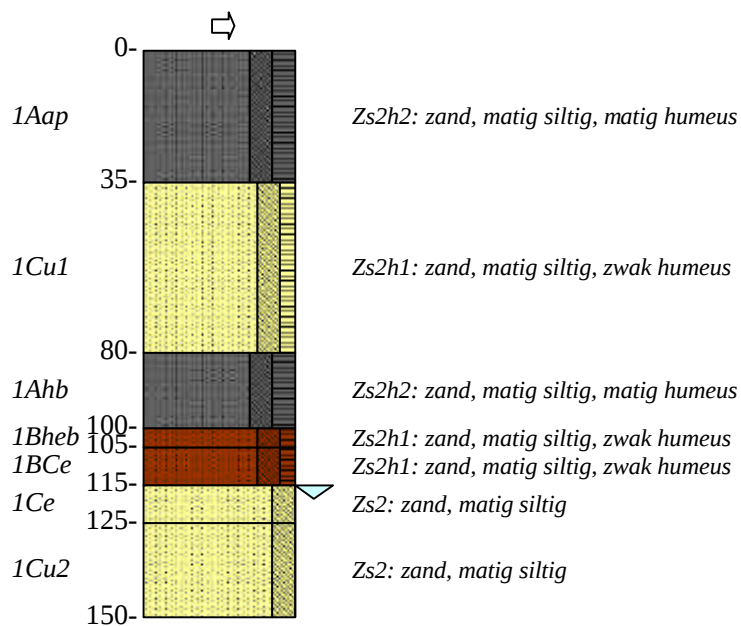


Boring: 121-20

Plaats: Onstwedde
 Provincie: Groningen
 Datum: mei 2003
 Topkaart: 13A
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AM

Code: **2q422/F-VIIId**

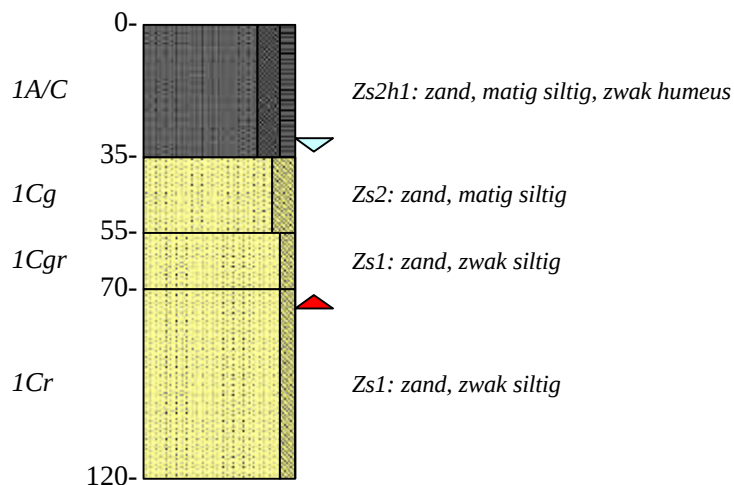
GHG: 115 cm - mv.
 GLG: 181 cm - mv.
 Beworteling: 35 cm

**Boring: 121-21**

Plaats: Dalfsen / Nieuwleusen
 Provincie: Overijssel
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 21H
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **4k432-IIb**

GHG: 30 cm - mv.
 GLG: 75 cm - mv.
 Beworteling: 30 cm



Boring: 121-24

Plaats: Ter Apelkanaal

Provincie: Groningen

Datum: juni 2003

Topkaart: 13C

Karteerder: ROS

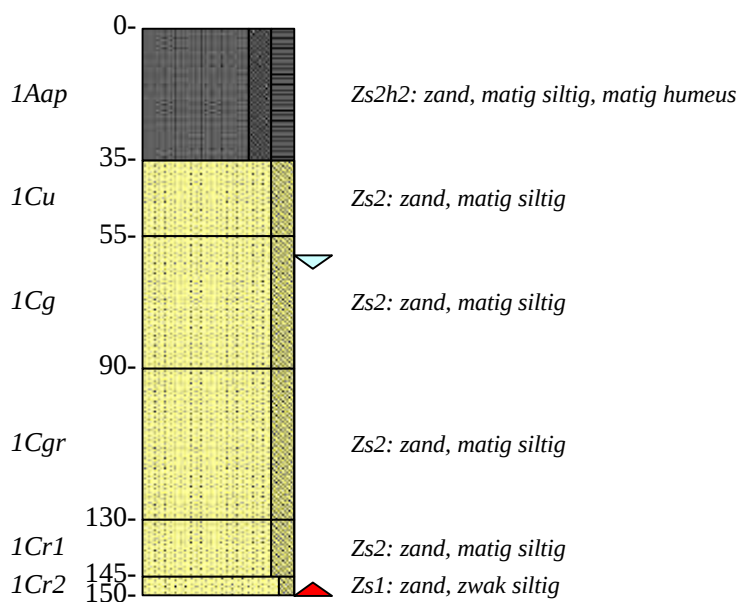
Bodemgebruik: GR

Code: **c4i422-VIo**

GHG: 60 cm - mv.

GLG: 150 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

**Boring: 121-26**

Plaats: Klazienaveen

Provincie: Drente

Datum: aug. 2003

Topkaart: 18C

Karteerder: ROS

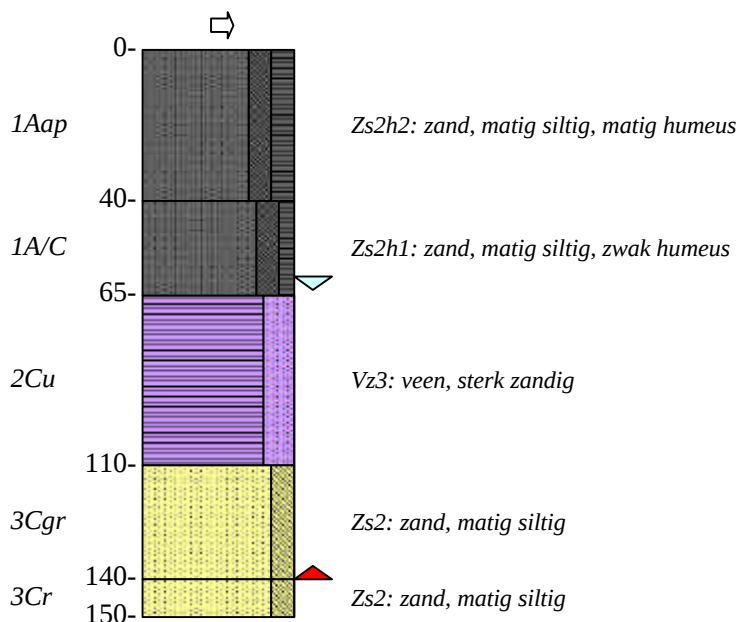
Bodemgebruik: AB

Code: **4i422/v6/F-VIo**

GHG: 60 cm - mv.

GLG: 140 cm - mv.

Beworteling: 70 cm



Boring: 121-28

Plaats: Staphorst / Reggersweg

Provincie: Overijssel

Datum: aug. 2003

Topkaart: 21F

Karteerder: ROS

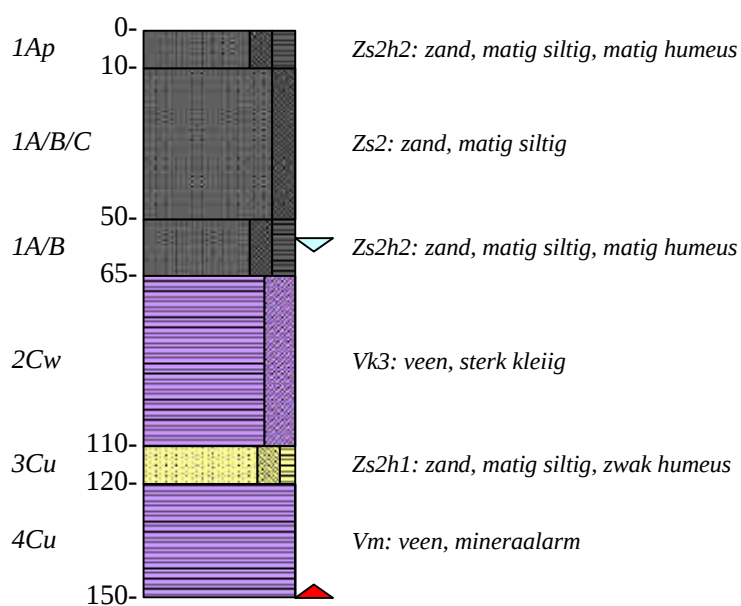
Bodemgebruik: GR

Code: **2r431/v6-VIo**

GHG: 55 cm - mv.

GLG: 150 cm - mv.

Beworteling: 45 cm

**Boring: 121-29**

Plaats: Ter Apel

Provincie: Drente

Datum: sep. 2003

Topkaart: 18A

Karteerder: ROS

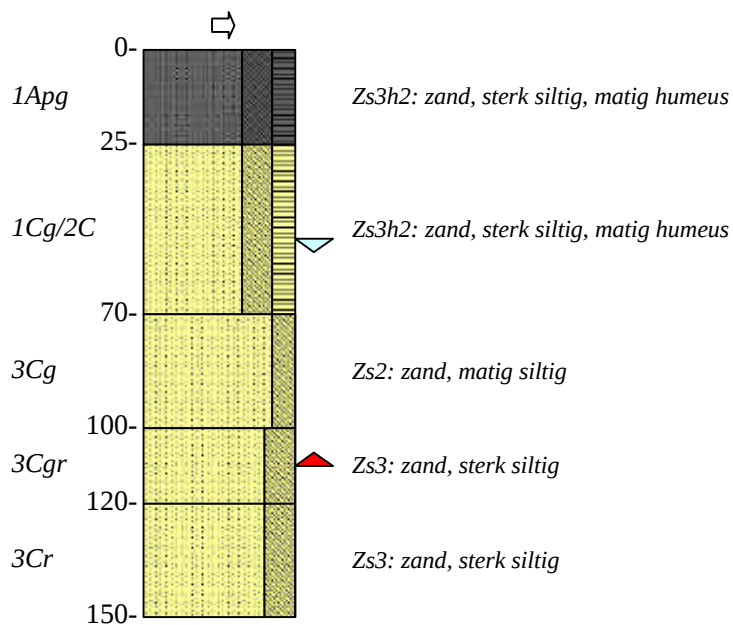
Bodemgebruik: AB

Code: **4k423/F-IVu**

GHG: 50 cm - mv.

GLG: 110 cm - mv.

Beworteling: 70 cm

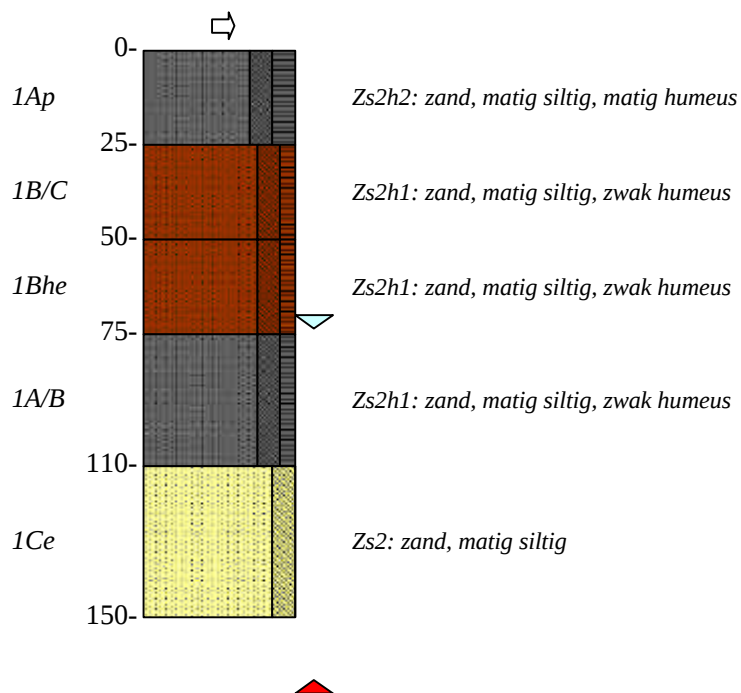


Boring: 122-2

Plaats: Bergentheim
 Provincie: Overijssel
 Datum: apr. 2003
 Topkaart: 22D
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **2r432/F-VI_o**

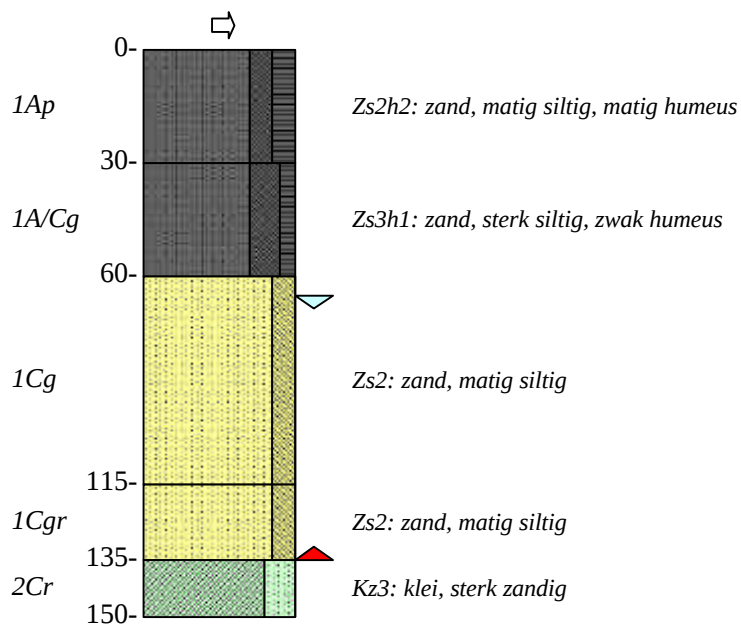
GHG: 70 cm - mv.
 GLG: 170 cm - mv.
 Beworteling: 35 cm

**Boring: 122-7**

Plaats: Enter
 Provincie: Overijssel
 Datum: apr. 2003
 Topkaart: 28D
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **4k422/t13/F-sVI_o**

GHG: 65 cm - mv.
 GLG: 135 cm - mv.
 Beworteling: 60 cm



Boring: 122-8

Plaats: Enter

Provincie: Overijssel

Datum: apr. 2003

Topkaart: 28D

Karteerder: ROS

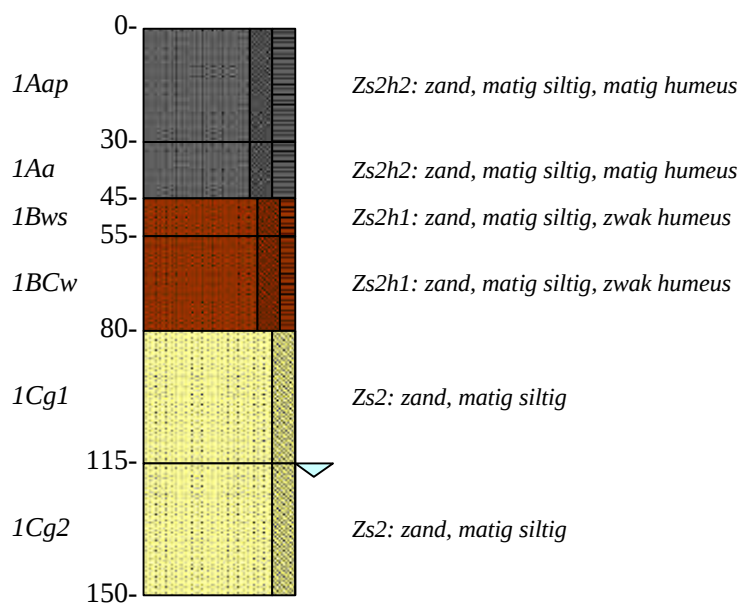
Bodemgebruik: AM

Code: **2d422-VIIId**

GHG: 115 cm - mv.

GLG: 200 cm - mv.

Beworteling: 60 cm

**Boring: 122-9**

Plaats: Teuge

Provincie: Gelderland

Datum: apr. 2003

Topkaart: 33B

Karteerder: ROS

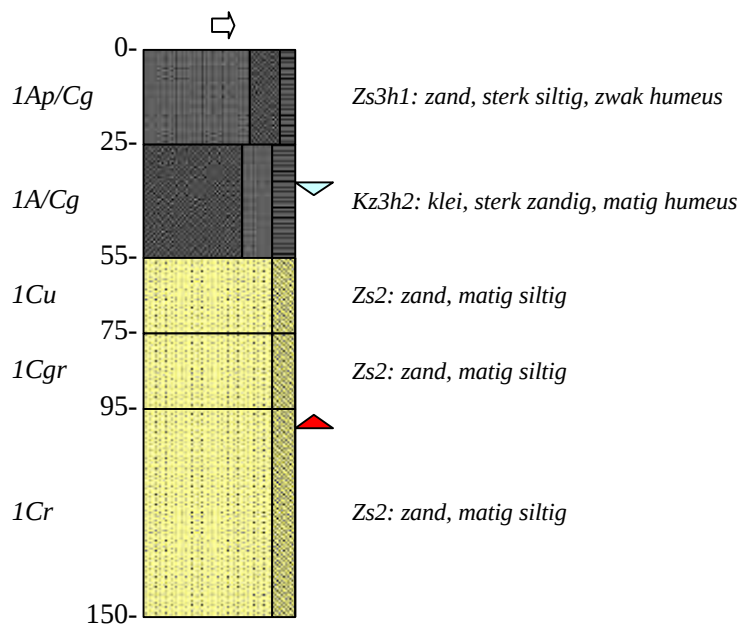
Bodemgebruik: GR

Code: **4k423/F-IIIb**

GHG: 35 cm - mv.

GLG: 100 cm - mv.

Beworteling: 55 cm

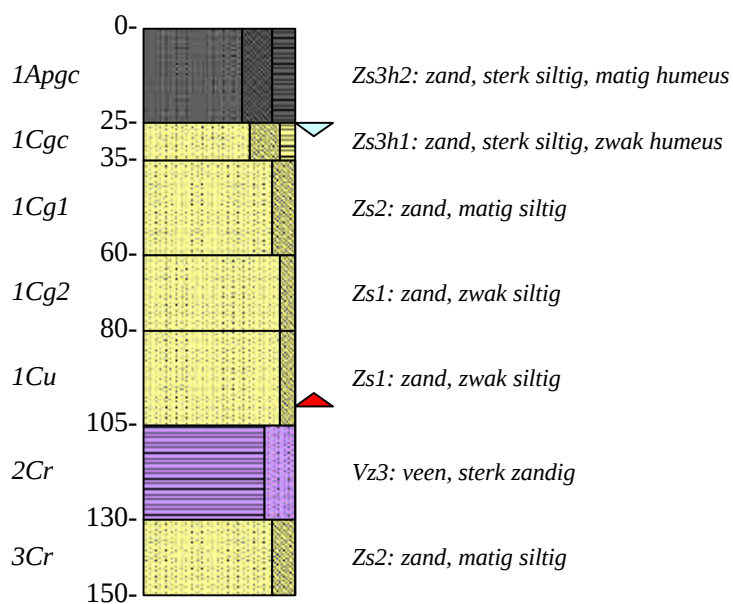


Boring: 122-12

Plaats: Zwolle
 Provincie: Overijssel
 Datum: apr. 2003
 Topkaart: 21G
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AM

Code: **f/4h433/w10-IIb**

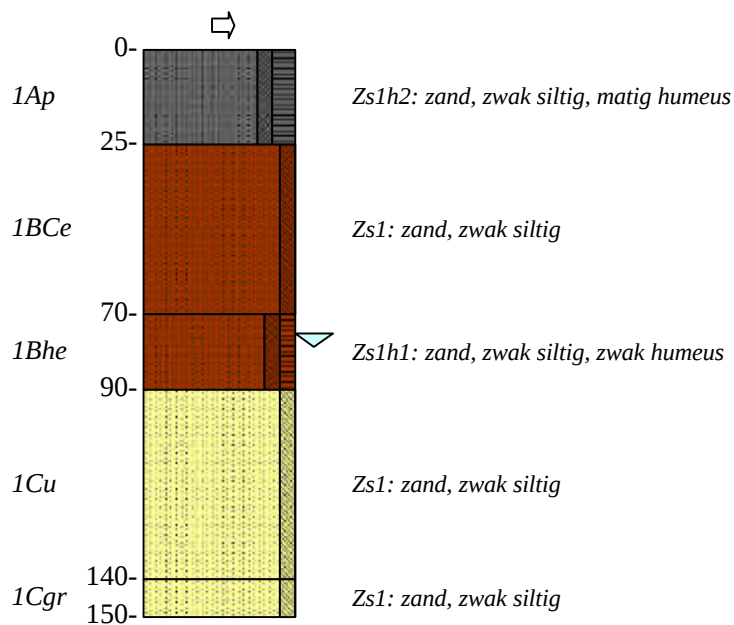
GHG: 25 cm - mv.
 GLG: 100 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm

**Boring: 122-15**

Plaats: Aalten
 Provincie: Gelderland
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 41B
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **2r431/F-VIo**

GHG: 75 cm - mv.
 GLG: 170 cm - mv.
 Beworteling: 30 cm

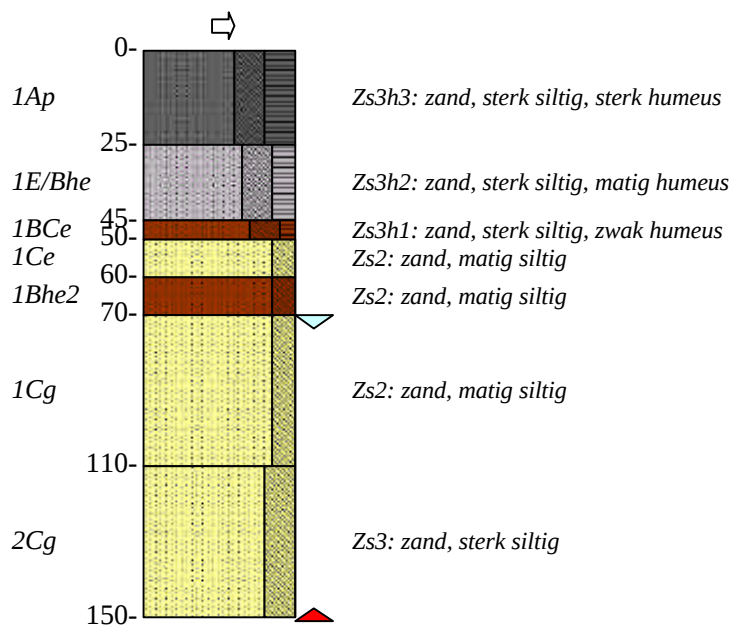


Boring: 122-17

Plaats: Kloosterhaar
 Provincie: Overijssel
 Datum: mei 2003
 Topkaart: 28E
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AX

Code: **2r433/x11/F-sVIo**

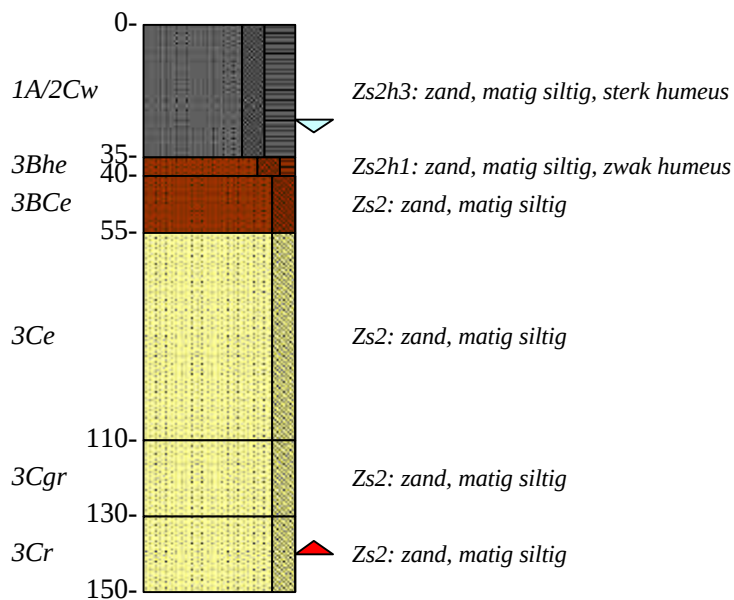
GHG: 70 cm - mv.
 GLG: 151 cm - mv.
 Beworteling: 45 cm

**Boring: 122-18**

Plaats: Wierden
 Provincie: Overijssel
 Datum: mei 2003
 Topkaart: 22G
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **2r422-Vbo**

GHG: 25 cm - mv.
 GLG: 140 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm

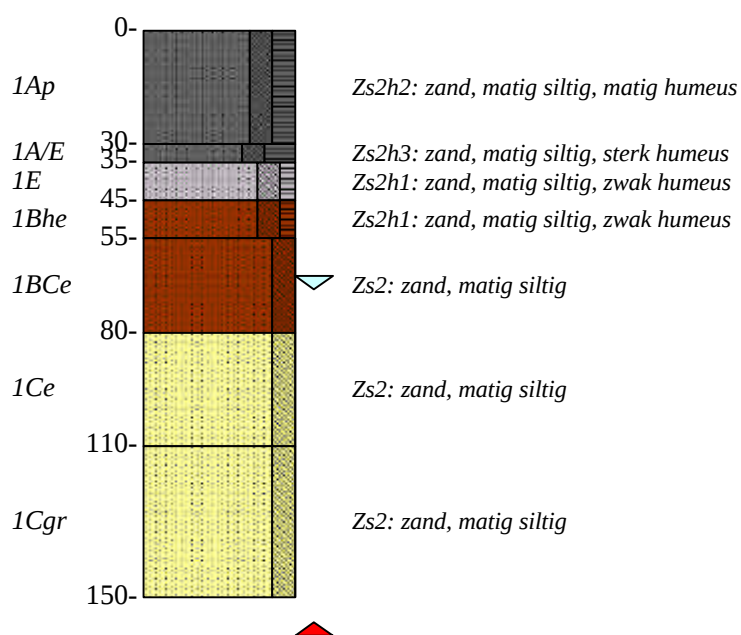


Boring: 122-23

Plaats: Vriezenveen
 Provincie: Overijssel
 Datum: mei 2003
 Topkaart: 28E
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AM

Code: **2r422-VIo**

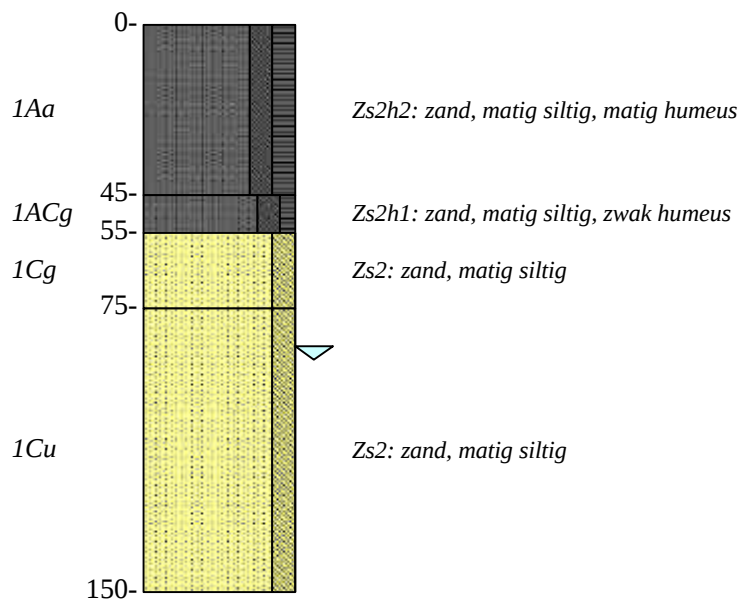
GHG: 65 cm - mv.
 GLG: 160 cm - mv.
 Beworteling: 50 cm

**Boring: 122-24**

Plaats: Vorden
 Provincie: Gelderland
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 34C
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **c4k432-VIIId**

GHG: 85 cm - mv.
 GLG: 181 cm - mv.
 Beworteling: 50 cm



Boring: 123-1

Plaats: Grave

Provincie: Noord-Brabant

Datum: mei 2003

Topkaart: 46A

Karteerder: THI

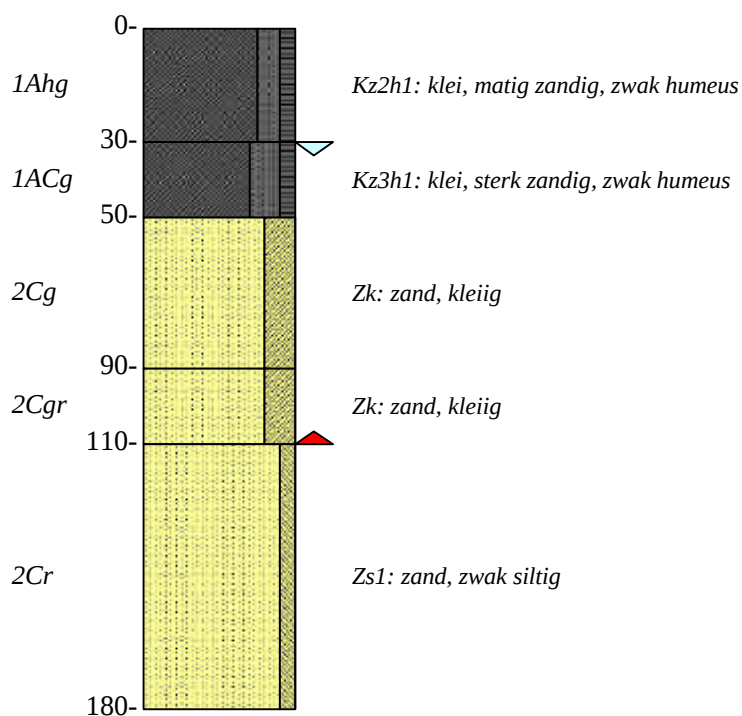
Bodemgebruik: GR

Code: **o/R5p222c/z5-IIIb**

GHG: 30 cm - mv.

GLG: 110 cm - mv.

Beworteling: 30 cm

**Boring: 123-9**

Plaats: Vessem

Provincie: Noord-Brabant

Datum: mei 2003

Topkaart: 51C

Karteerder: THI

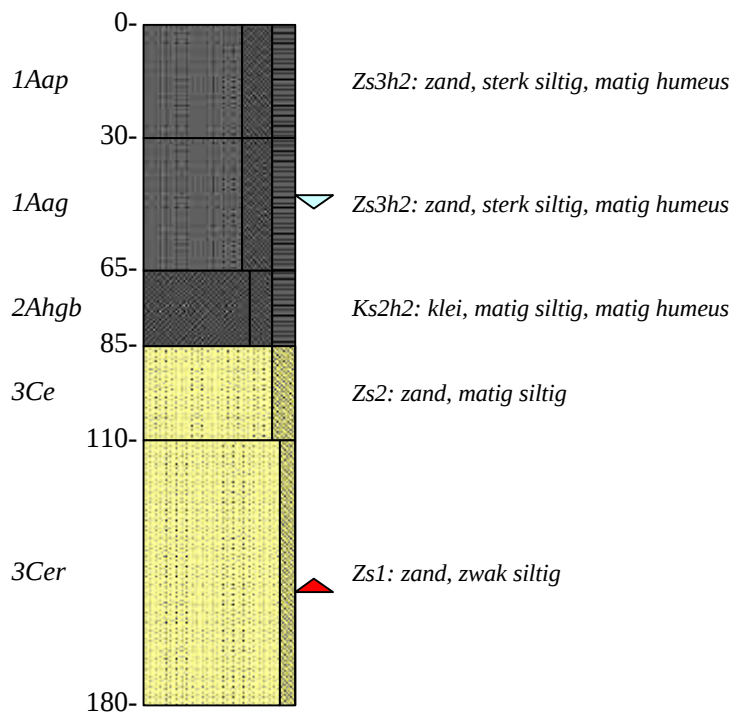
Bodemgebruik: BK

Code: **4r433-VIo**

GHG: 45 cm - mv.

GLG: 150 cm - mv.

Beworteling: 65 cm



Boring: 123-12

Plaats: Someren

Provincie: Noord-Brabant

Datum: mei 2003

Topkaart: 51H

Karteerder: THI

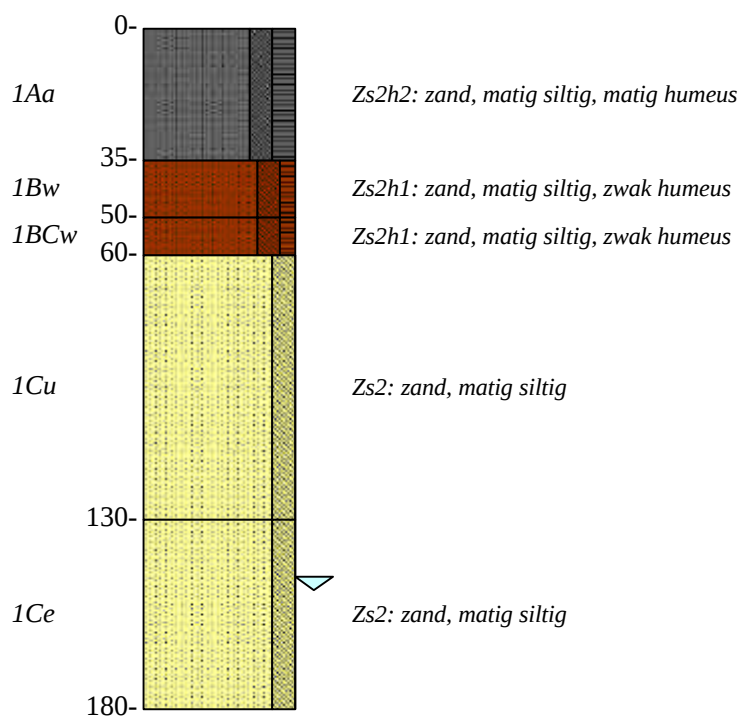
Bodemgebruik: AM

Code: **2d422-VIIId**

GHG: 145 cm - mv.

GLG: 250 cm - mv.

Beworteling: 50 cm

**Boring: 123-15**

Plaats: Bladel

Provincie: Noord-Brabant

Datum: aug. 2003

Topkaart: 51C

Karteerder: ROS

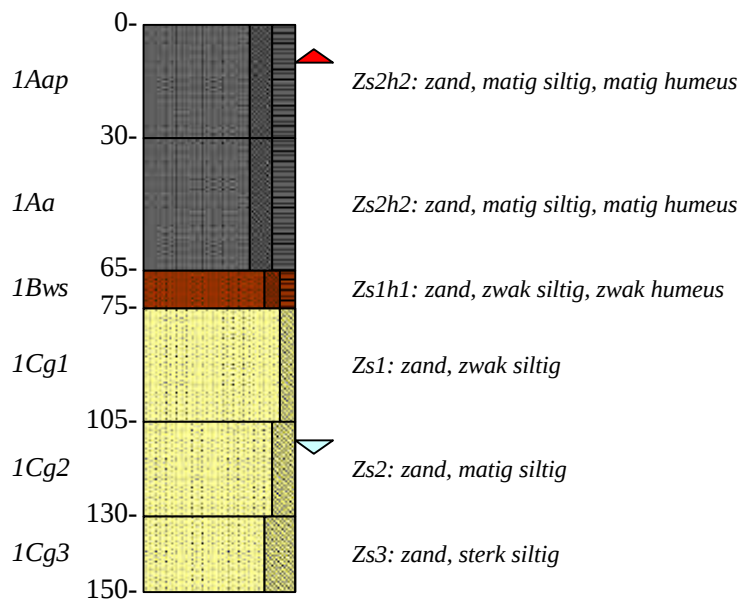
Bodemgebruik: AA

Code: **4s432-VIIId**

GHG: 110 cm - mv.

GLG: 181 cm - mv.

Beworteling: 75 cm

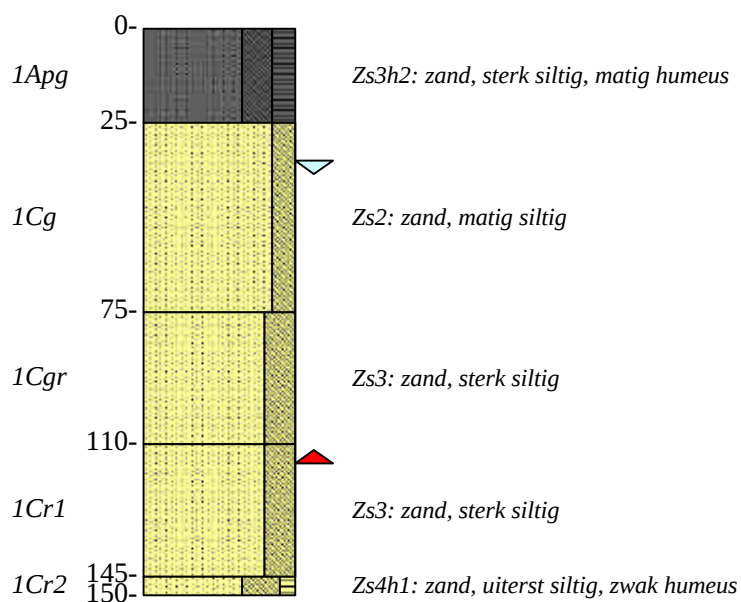


Boring: 123-16

Plaats: Vlierden
 Provincie: Noord-Brabant
 Datum: mei 2003
 Topkaart: 52C
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **4k433/t14-IIIb**

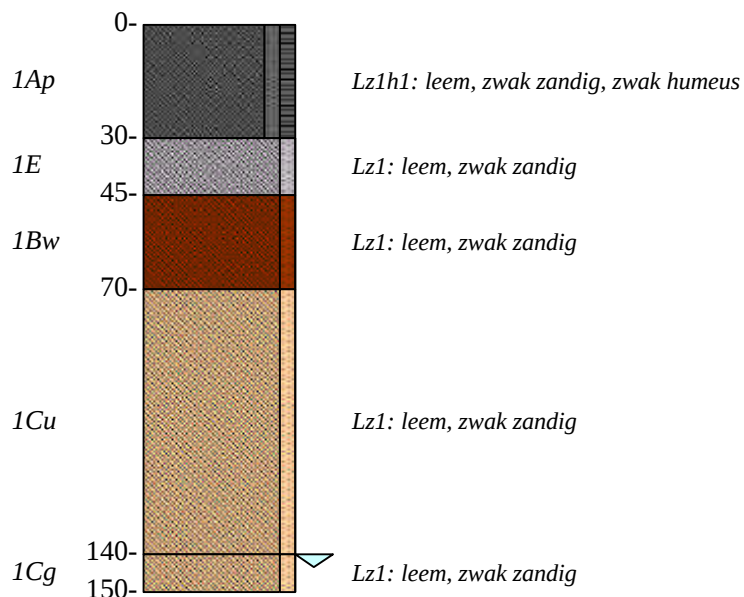
GHG: 35 cm - mv.
 GLG: 115 cm - mv.
 Beworteling: 30 cm

**Boring: 123-20**

Plaats: Voerendaal
 Provincie: Limburg
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 52C
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **3i82/h-VIIId**

GHG: 140 cm - mv.
 GLG: 251 cm - mv.
 Beworteling: 100 cm



Boring: 123-22

Plaats: De Risp

Provincie: Noord-Brabant

Datum: juni 2003

Topkaart: 52A

Karteerder: ROS

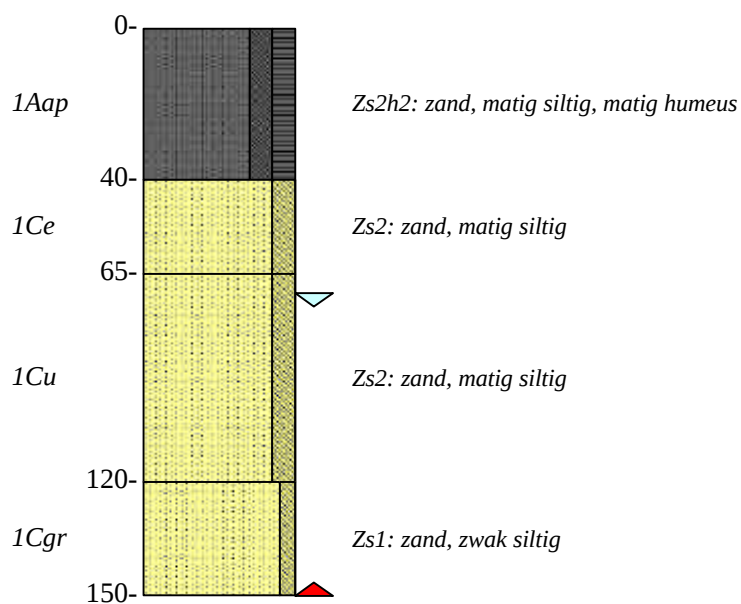
Bodemgebruik: AM

Code: **c4i432-VIo**

GHG: 70 cm - mv.

GLG: 150 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

**Boring: 123-23**

Plaats: Steensel

Provincie: Noord-Brabant

Datum: juni 2003

Topkaart: 51D

Karteerder: ROS

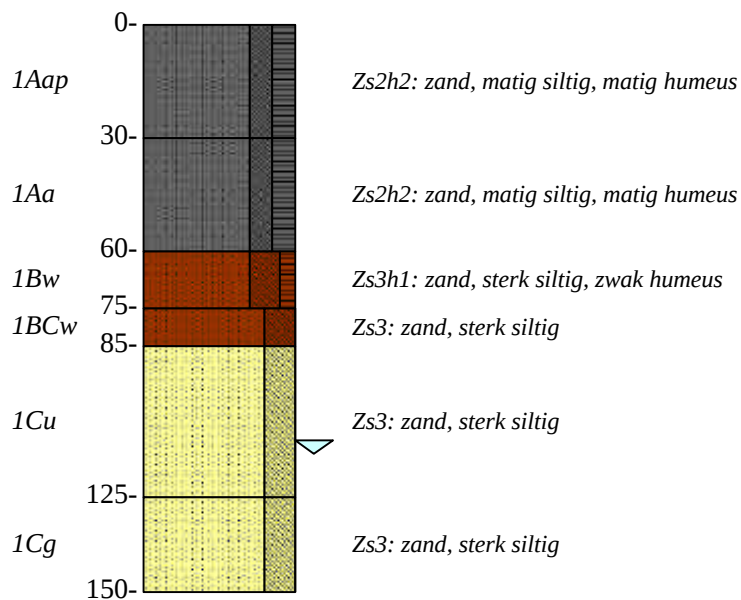
Bodemgebruik: AM

Code: **4s432-VIIId**

GHG: 110 cm - mv.

GLG: 181 cm - mv.

Beworteling: 80 cm

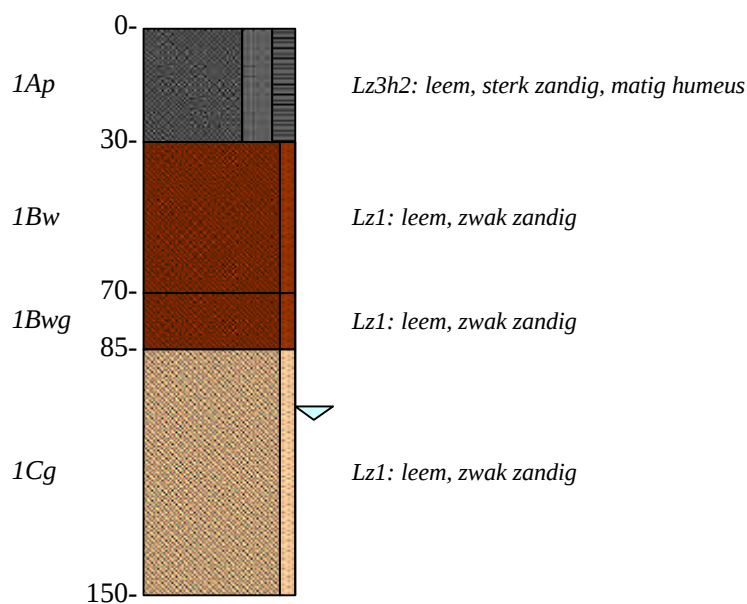


Boring: 123-24

Plaats: Slenaken
 Provincie: Limburg
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 52C
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **3i82/h-VIIId**

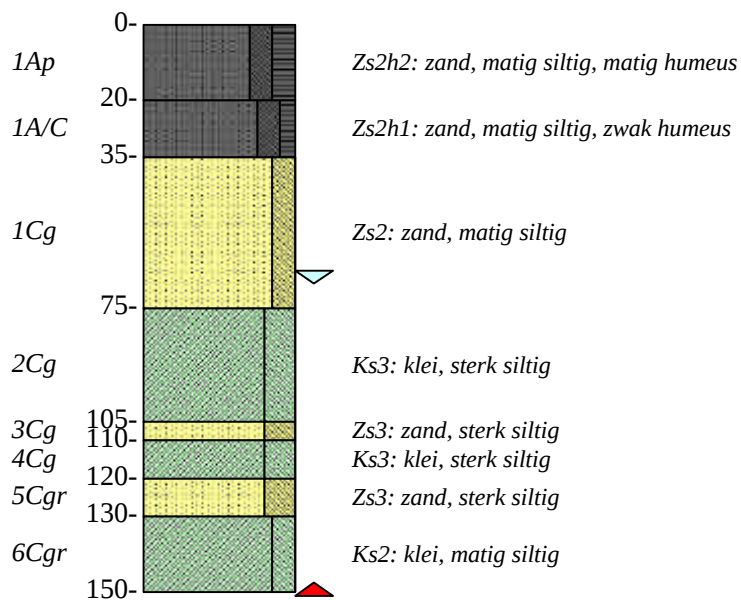
GHG: 100 cm - mv.
 GLG: 181 cm - mv.
 Beworteling: 70 cm

**Boring: 123-25**

Plaats: Gilze
 Provincie: Noord-Brabant
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 50E
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **4k432/t8-sVIo**

GHG: 65 cm - mv.
 GLG: 151 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm

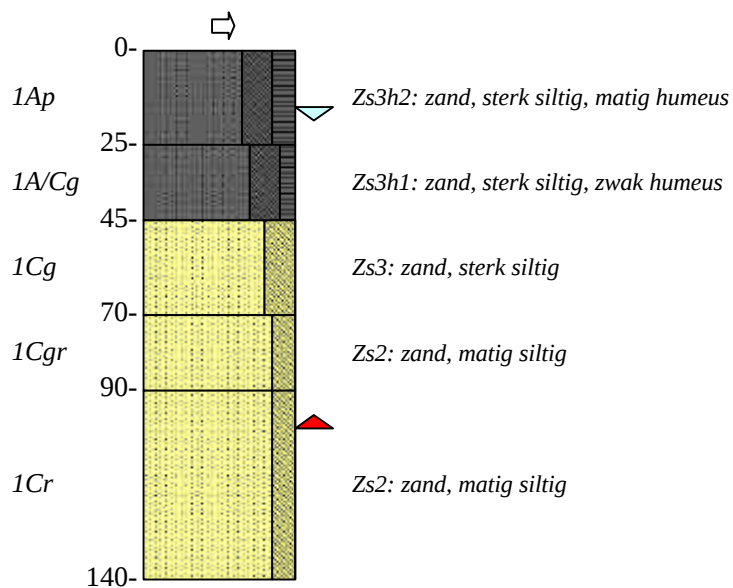


Boring: 123-26

Plaats: Chaam
 Provincie: Noord-Brabant
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 50E
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: WX

Code: **4k423/F-IIIa**

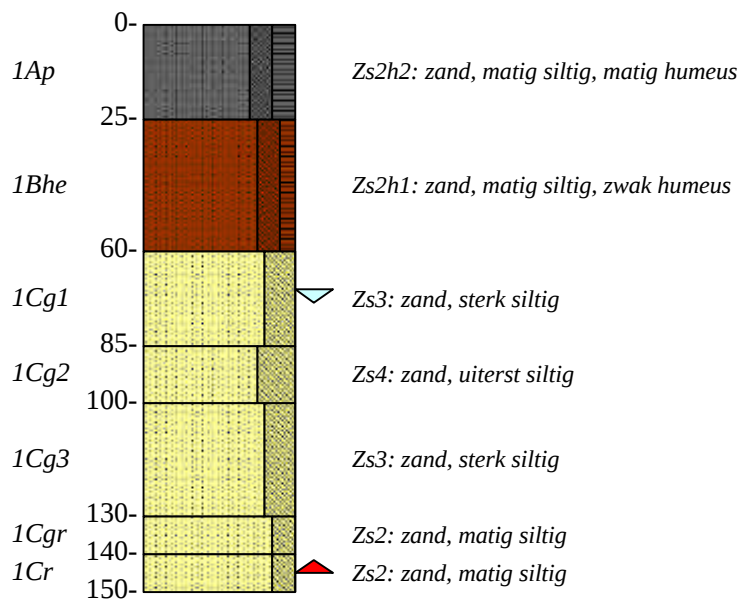
GHG: 15 cm - mv.
 GLG: 100 cm - mv.
 Beworteling: 45 cm

**Boring: 123-28**

Plaats: Budel
 Provincie: Noord-Brabant
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 57E
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **2r432/t9-sVIo**

GHG: 70 cm - mv.
 GLG: 145 cm - mv.
 Beworteling: 65 cm

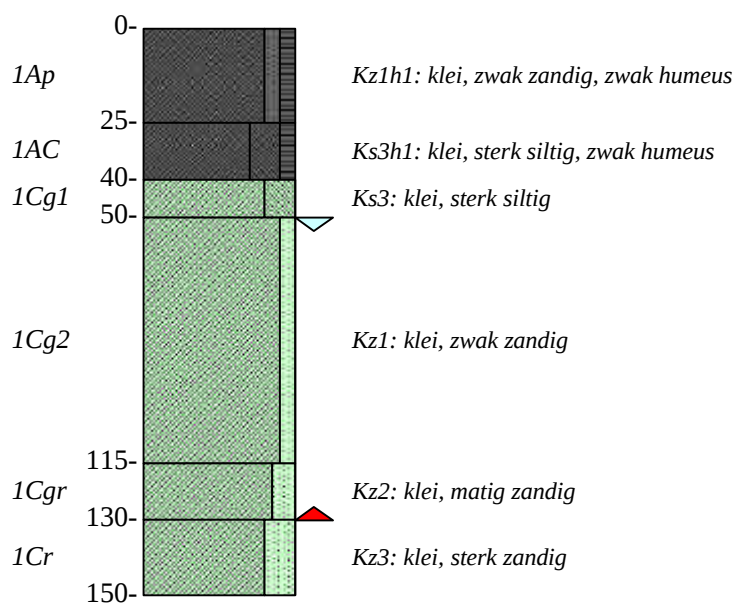


Boring: 124-1

Plaats: Wieringerwerf
 Provincie: Noord-Holland
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 14H
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AG

Code: **M5p235a-VIo**

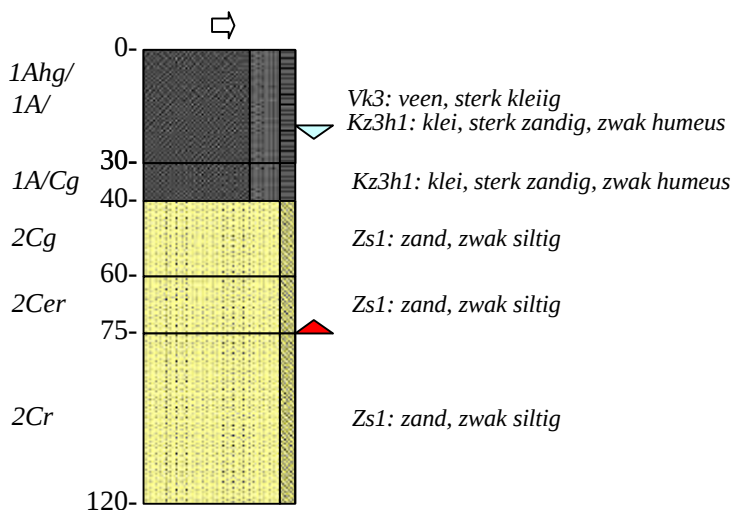
GHG: 50 cm - mv.
 GLG: 130 cm - mv.
 Beworteling: 110 cm

**Boring: 124-2**

Plaats: Urk
 Provincie: Overijssel
 Datum: apr. 2003
 Topkaart: 20F
 Karteerder: THI
 Bodemgebruik: GR

Code: **k/5h5211/a/F-IIa**

GHG: 20 cm - mv.
 GLG: 75 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm

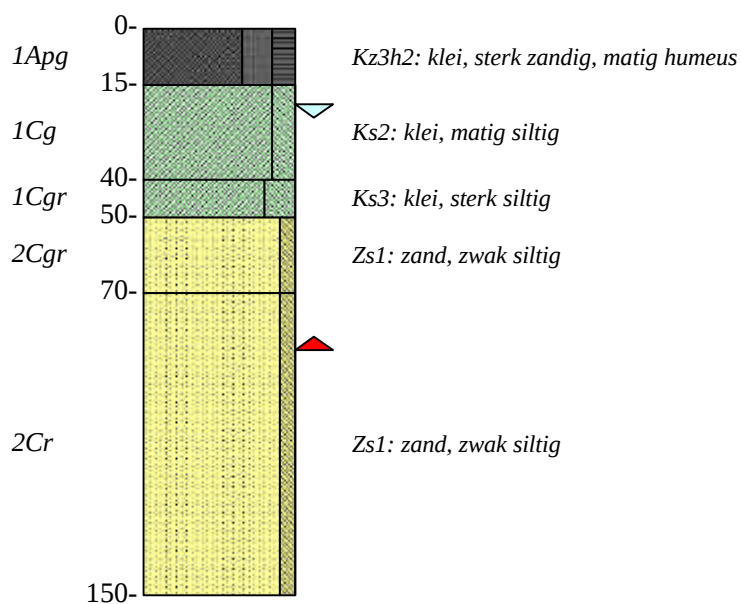


Boring: 131-1

Plaats: Terschelling
 Provincie: Friesland
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 01D
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **M5p212c/z5-IIIa**

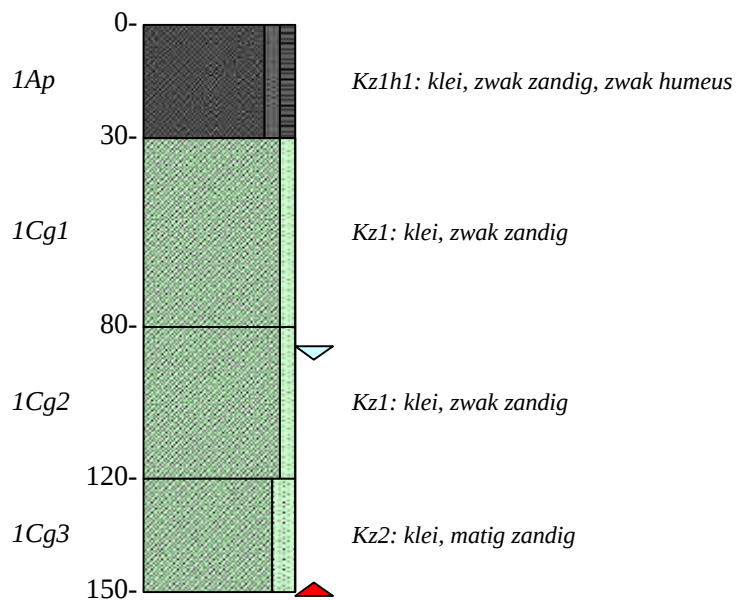
GHG: 20 cm - mv.
 GLG: 85 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm

**Boring: 131-3**

Plaats: Kantens
 Provincie: Groningen
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 07B
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AG

Code: **M5p235b-VIIo**

GHG: 85 cm - mv.
 GLG: 151 cm - mv.
 Beworteling: 100 cm



Boring: 131-5

Plaats: Nieuw-Beerta

Provincie: Groningen

Datum: aug. 2003

Topkaart: 08D

Karteerder: ROS

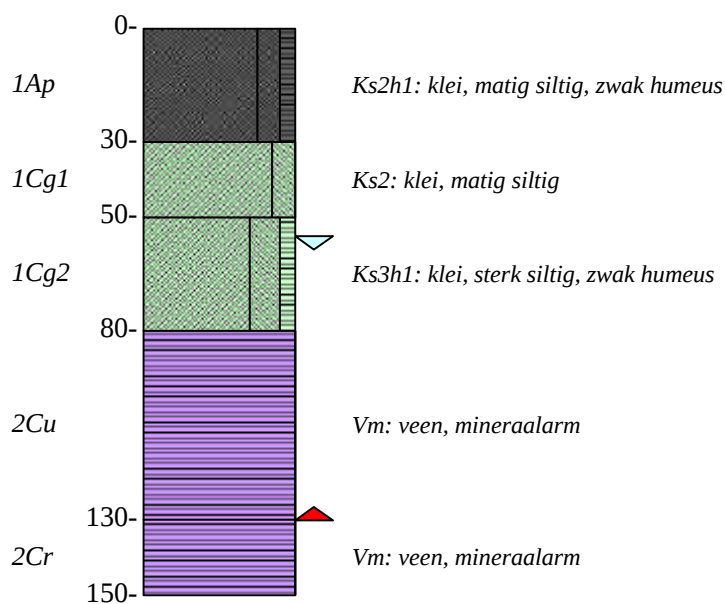
Bodemgebruik: AG

Code: **M5p321a/v8-VIo**

GHG: 55 cm - mv.

GLG: 130 cm - mv.

Beworteling: 80 cm

**Boring: 131-6**

Plaats: Spannum

Provincie: Friesland

Datum: mei 2003

Topkaart: 10E

Karteerder: ROS

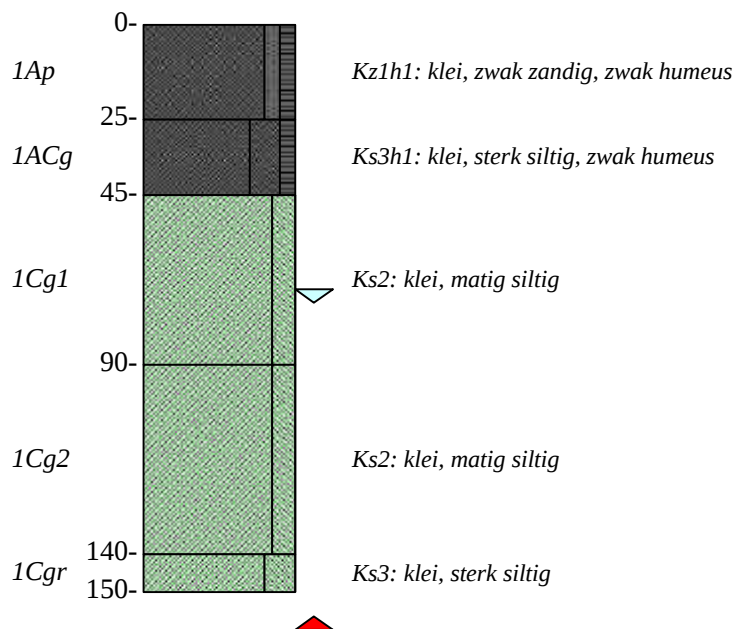
Bodemgebruik: GR

Code: **M4p233c-VIo**

GHG: 70 cm - mv.

GLG: 160 cm - mv.

Beworteling: 80 cm

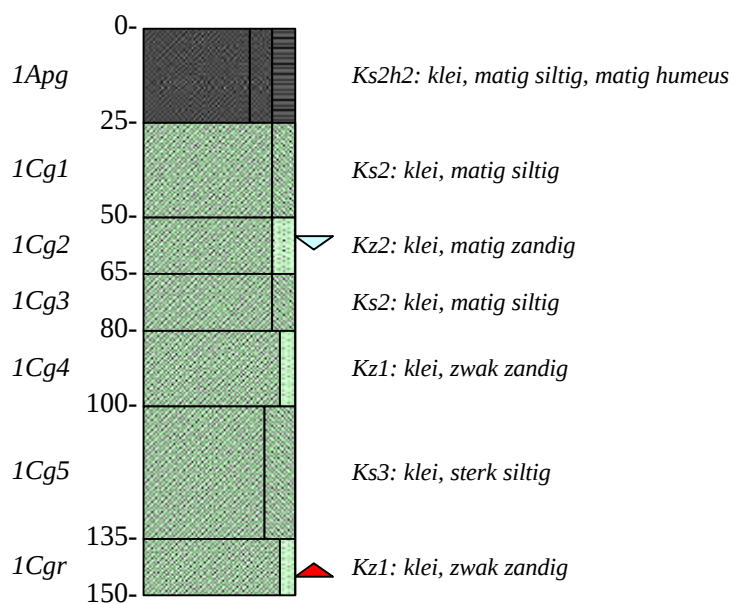


Boring: 131-10

Plaats: Bedum
 Provincie: Groningen
 Datum: sep. 2003
 Topkaart: 07B
 Karterder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **M5p325b-VIo**

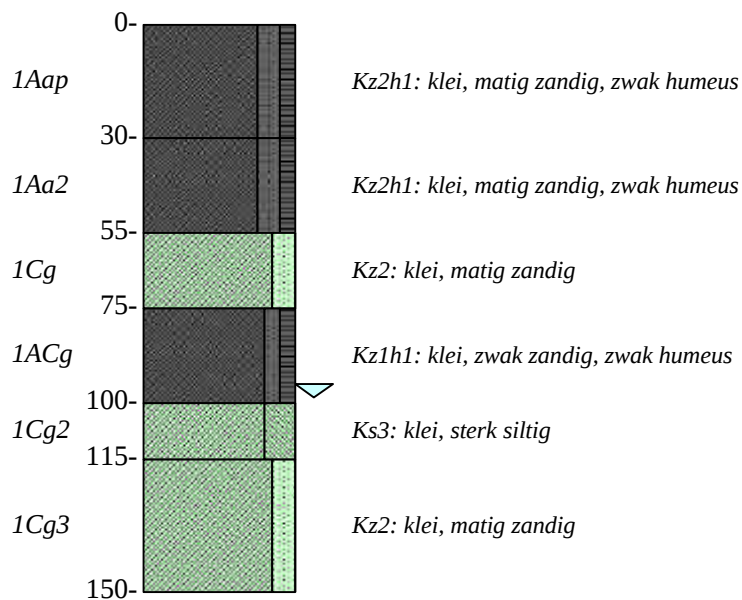
GHG: 55 cm - mv.
 GLG: 145 cm - mv.
 Beworteling: 100 cm

**Boring: 131-13**

Plaats: Harlingen
 Provincie: Friesland
 Datum: sep. 2003
 Topkaart: 05D
 Karterder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **M5x225c-VIIId**

GHG: 95 cm - mv.
 GLG: 181 cm - mv.
 Beworteling: 100 cm

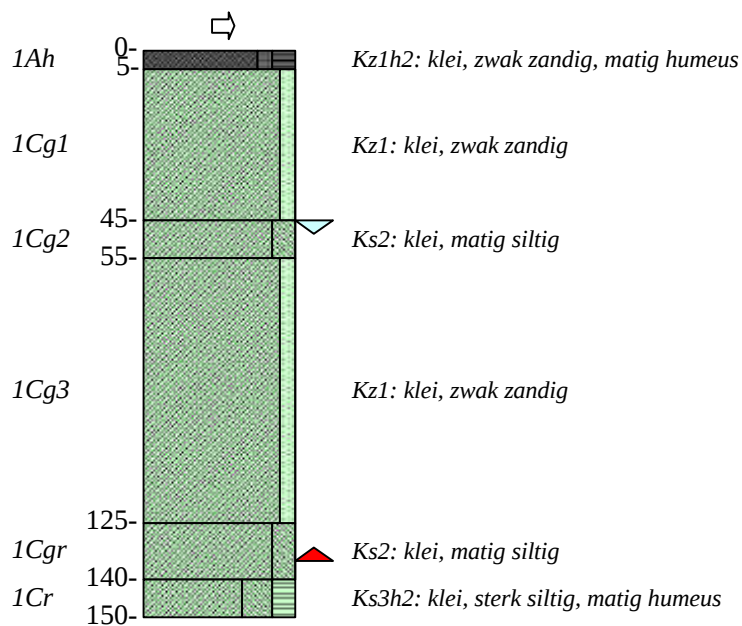


Boring: 131-15

Plaats: Anjum
 Provincie: Friesland
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 06E
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **M5p235a/F-VIo**

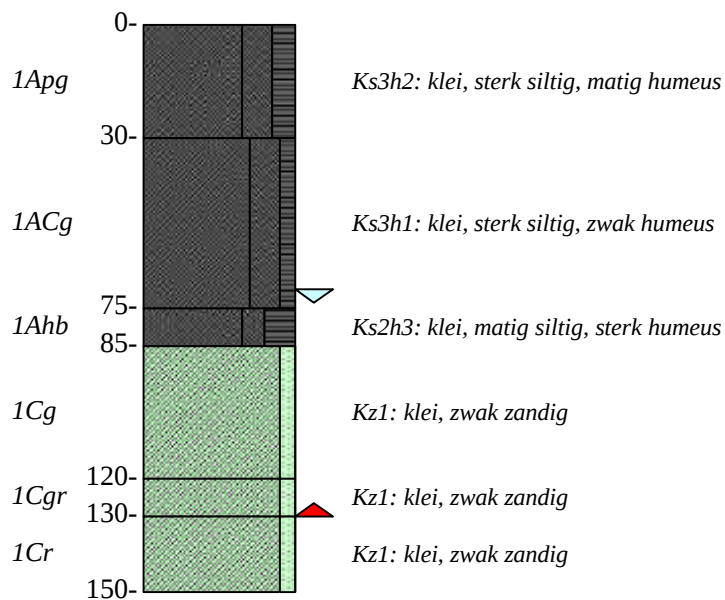
GHG: 45 cm - mv.
 GLG: 135 cm - mv.
 Beworteling: 100 cm

**Boring: 131-21**

Plaats: Thesinge
 Provincie: Groningen
 Datum: sep. 2003
 Topkaart: 07G
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **M4p313c-VIo**

GHG: 70 cm - mv.
 GLG: 130 cm - mv.
 Beworteling: 75 cm

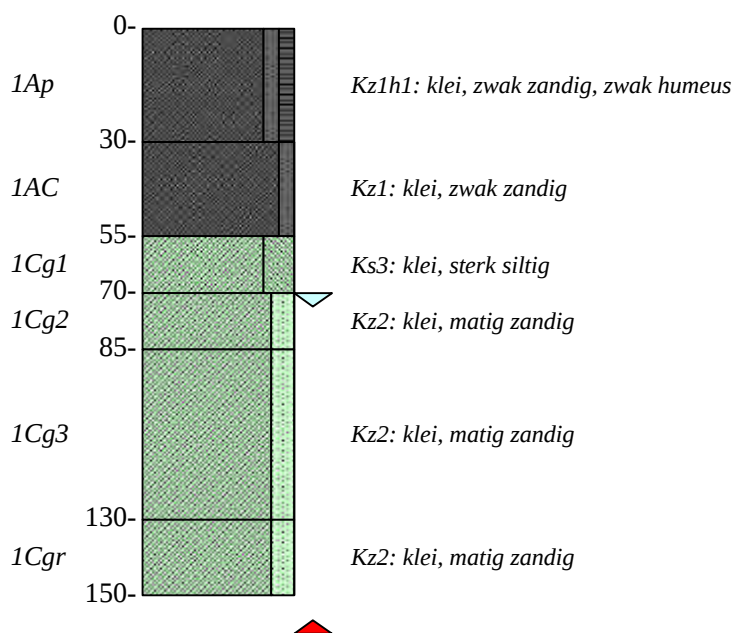


Boring: 131-24

Plaats: Zeerijp
 Provincie: Groningen
 Datum: sep. 2003
 Topkaart: 07E
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AG

Code: **M5p235b-VIo**

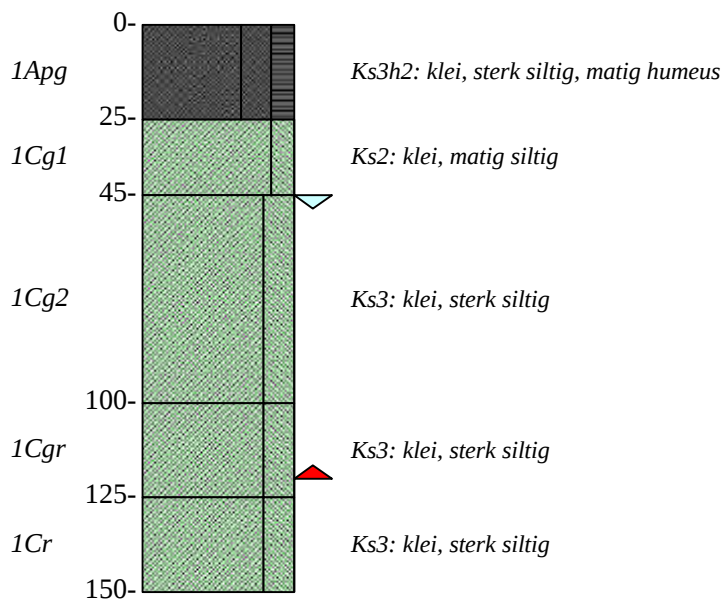
GHG: 70 cm - mv.
 GLG: 160 cm - mv.
 Beworteling: 70 cm

**Boring: 132-9**

Plaats: Boskoop
 Provincie: Zuid-Holland
 Datum: sep. 2003
 Topkaart: 31C
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AX

Code: **M4p315b-IVu**

GHG: 45 cm - mv.
 GLG: 120 cm - mv.
 Beworteling: 80 cm



Boring: 132-14

Plaats: Breezand

Provincie: Noord-Holland

Datum: aug. 2003

Topkaart: 14B

Karteerder: ROS

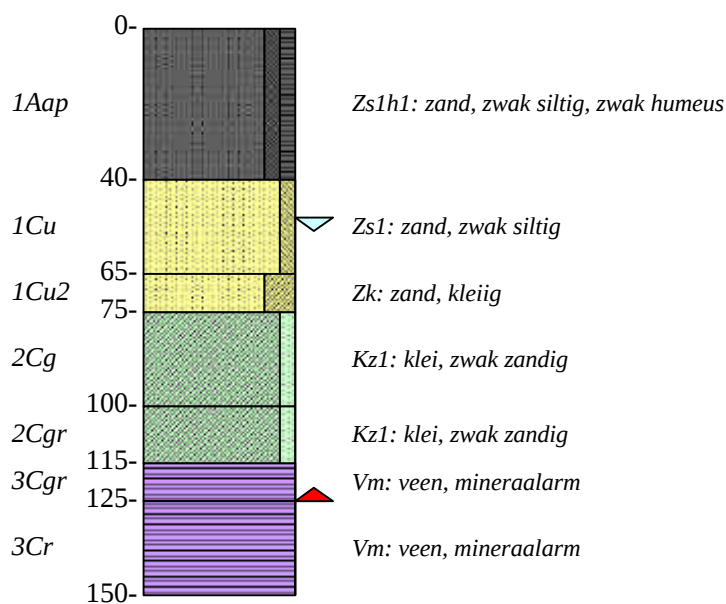
Bodemgebruik: AX

Code: **5k4211a/k7v11-VIo**

GHG: 50 cm - mv.

GLG: 125 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

**Boring: 132-29**

Plaats:

Provincie: Noord-Holland

Datum: sep. 2003

Topkaart: 19E

Karteerder: ROS

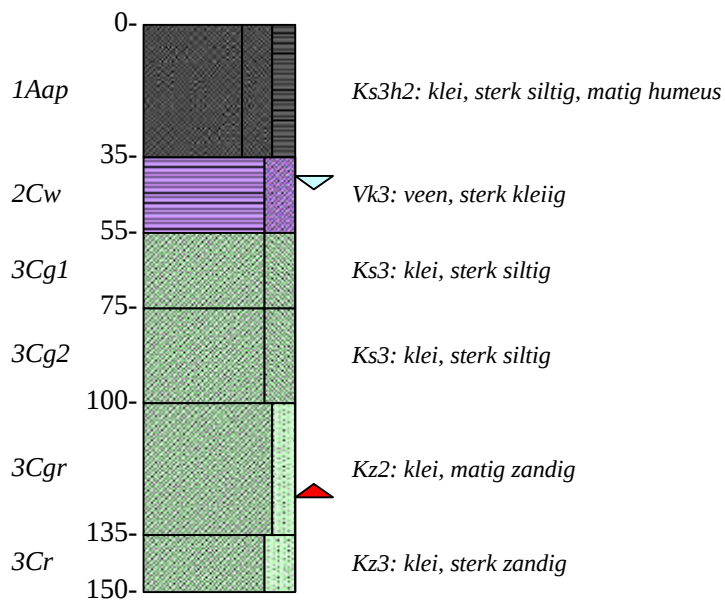
Bodemgebruik: GR

Code: **k4d31-Vbo**

GHG: 40 cm - mv.

GLG: 125 cm - mv.

Beworteling: 45 cm

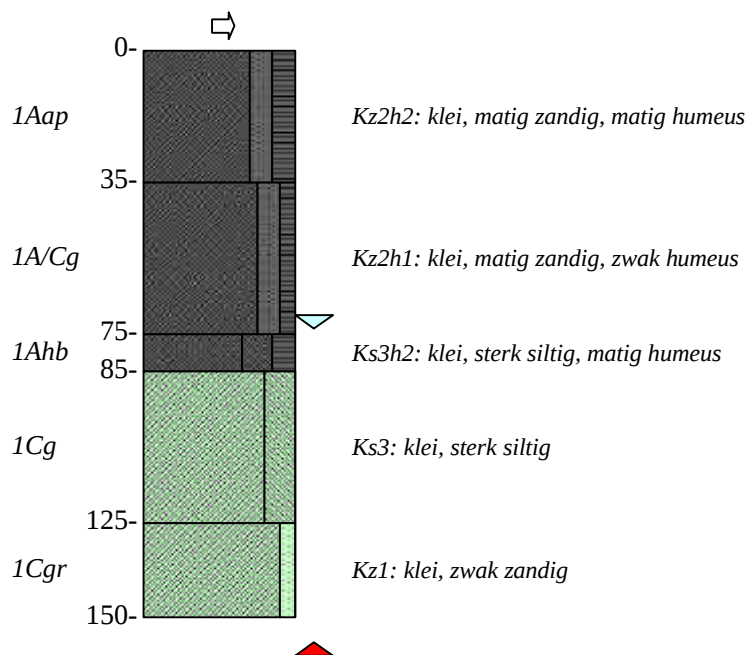


Boring: 132-30

Plaats: Abbekerk
 Provincie: Noord-Holland
 Datum: sep. 2003
 Topkaart: 14G
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **M5p225c/F-VIo**

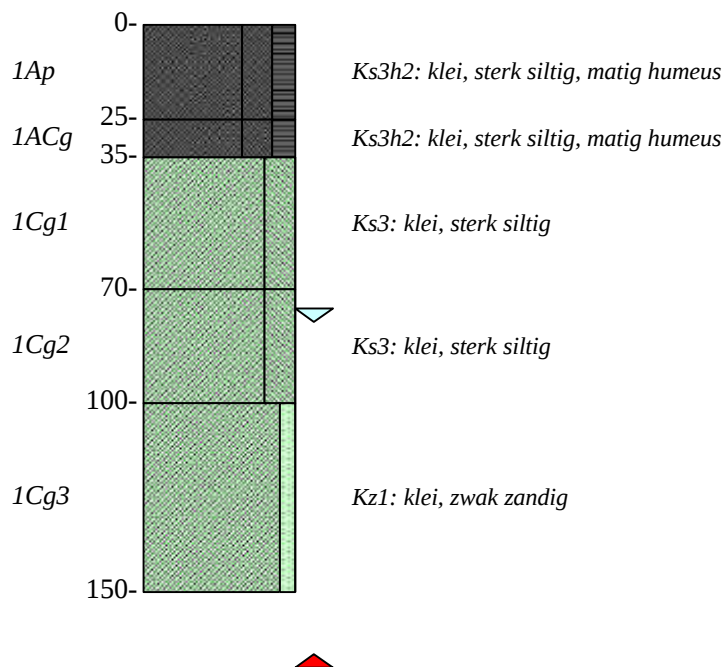
GHG: 70 cm - mv.
 GLG: 160 cm - mv.
 Beworteling: 80 cm

**Boring: 132-34**

Plaats: Beemster
 Provincie: Noord-Holland
 Datum: sep. 2003
 Topkaart: 19G
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AG

Code: **M4p315a-VIo**

GHG: 75 cm - mv.
 GLG: 170 cm - mv.
 Beworteling: 100 cm

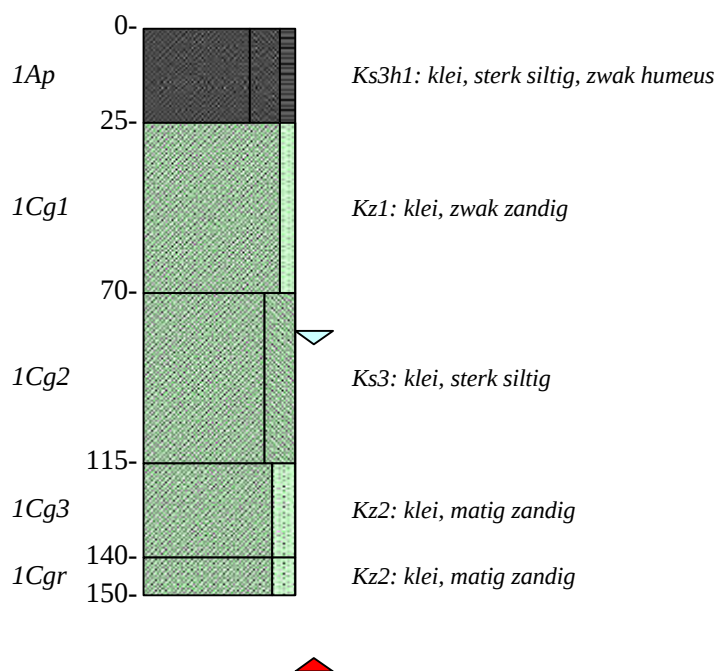


Boring: 132-38

Plaats: West-Beemster
 Provincie: Noord-Holland
 Datum: nov. 2003
 Topkaart: 19E
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AB

Code: M4p315a-VIo

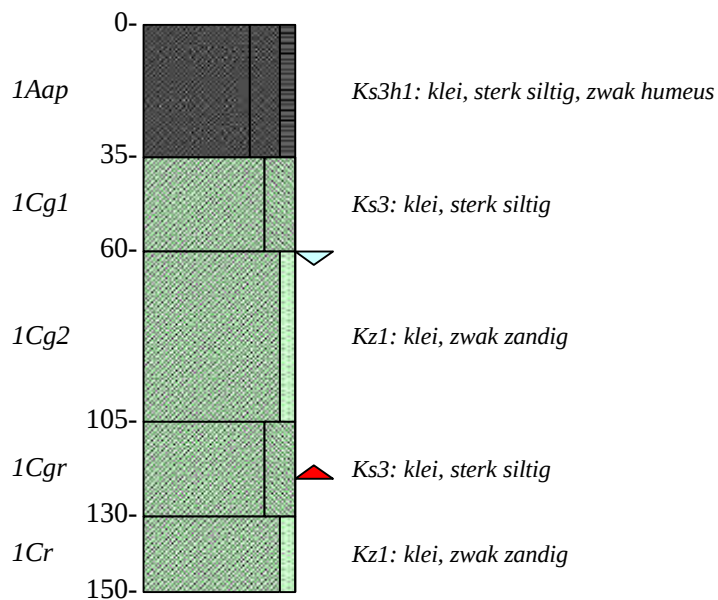
GHG: 80 cm - mv.
 GLG: 170 cm - mv.
 Beworteling: 110 cm

**Boring: 132-42**

Plaats: Beemster
 Provincie: Noord-Holland
 Datum: nov. 2003
 Topkaart: 19E
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: M4p315a-IVu

GHG: 60 cm - mv.
 GLG: 120 cm - mv.
 Beworteling: 100 cm



Boring: 133-3

Plaats: Etten-Leur

Provincie: Noord-Brabant

Datum: apr. 2003

Topkaart: 44C

Karteerder: THI

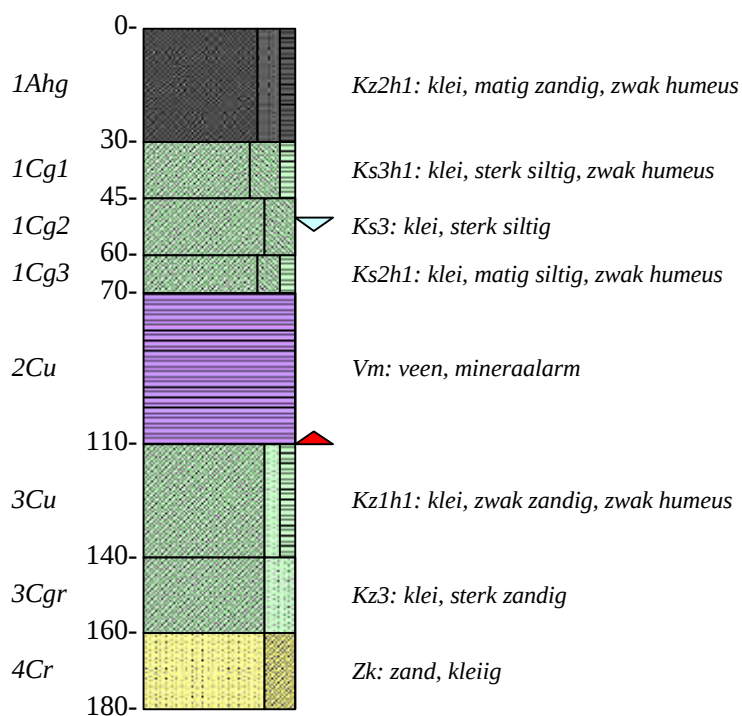
Bodemgebruik: GR

Code: **M5p225c/w7-IVu**

GHG: 50 cm - mv.

GLG: 110 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

**Boring: 133-5**

Plaats: Kruiningen

Provincie: Zeeland

Datum: apr. 2003

Topkaart: 49C

Karteerder: THI

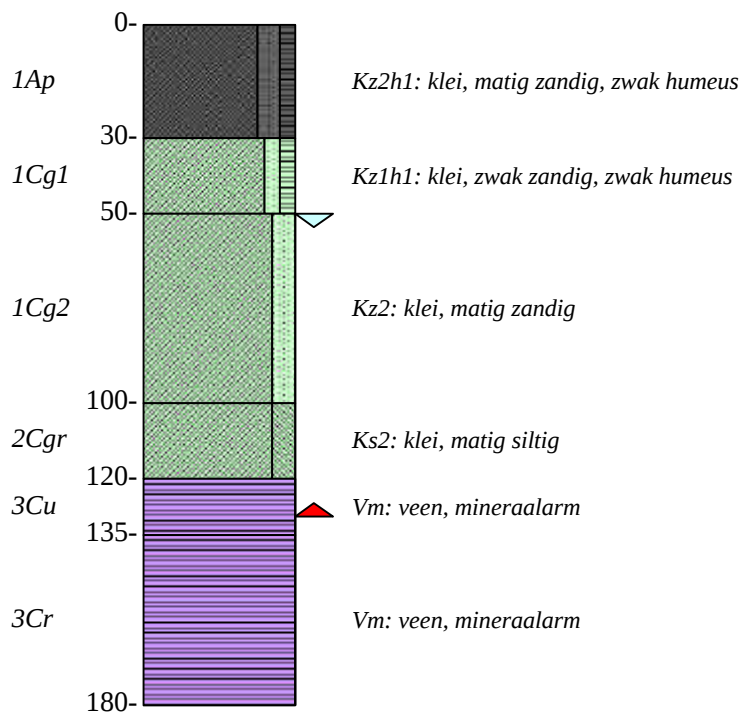
Bodemgebruik: AK

Code: **M5p225a/v10-VIo**

GHG: 50 cm - mv.

GLG: 130 cm - mv.

Beworteling: 40 cm



Boring: 133-6

Plaats: Schoondijke

Provincie: Zeeland

Datum: apr. 2003

Topkaart: 52C

Karteerder: THI

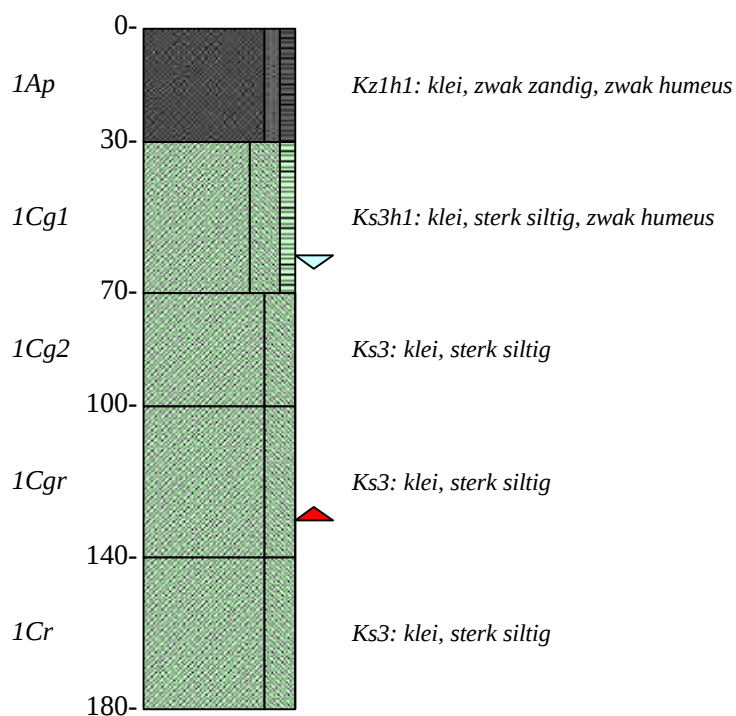
Bodemgebruik: AK

Code: **M5p235a-VIo**

GHG: 60 cm - mv.

GLG: 130 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

**Boring: 133-7**

Plaats: Biervliet

Provincie: Zeeland

Datum: apr. 2003

Topkaart: 52C

Karteerder: THI

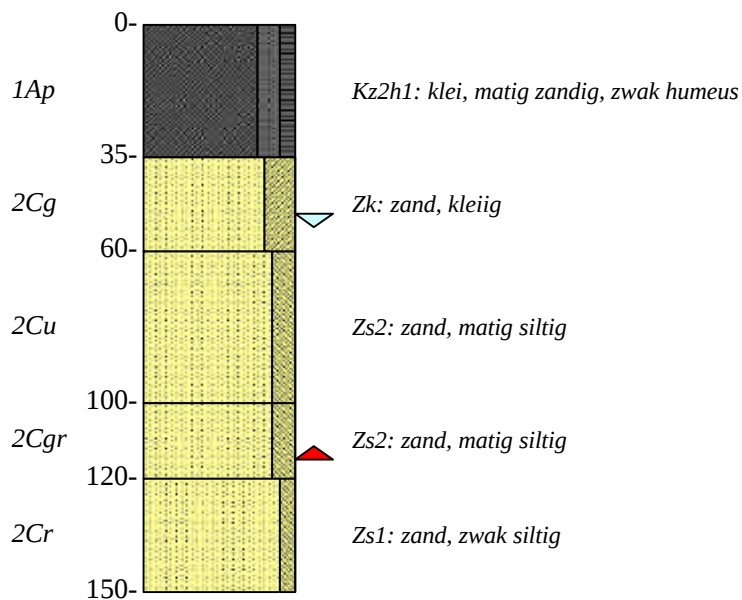
Bodemgebruik: AG

Code: **k/5h4312a-IVu**

GHG: 50 cm - mv.

GLG: 115 cm - mv.

Beworteling: 35 cm



Boring: 133-9

Plaats: Hulst

Provincie: Zeeland

Datum: apr. 2003

Topkaart: 55A

Karteerder: THI

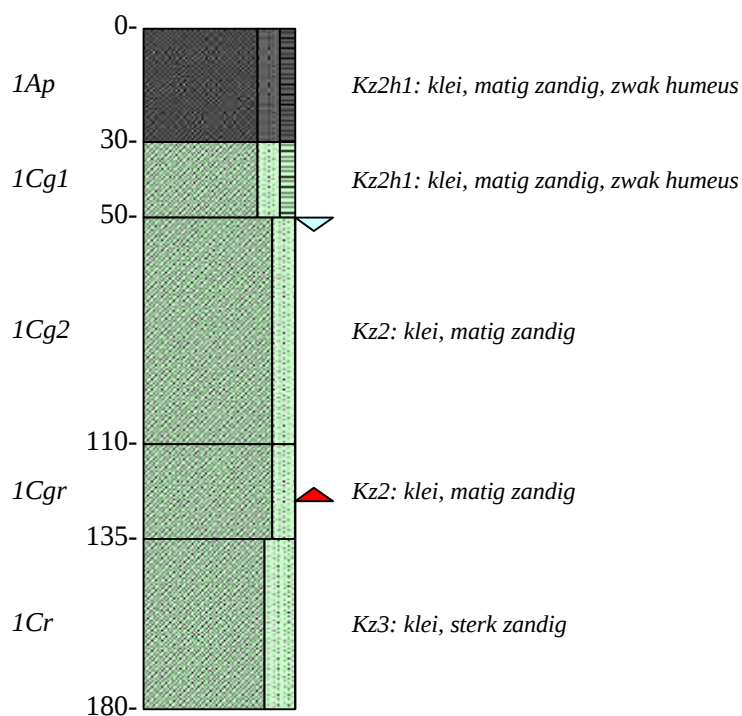
Bodemgebruik: AG

Code: **M5p225a-VIo**

GHG: 50 cm - mv.

GLG: 125 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

**Boring: 133-12**

Plaats: Hulst

Provincie: Zeeland

Datum: mei 2003

Topkaart: 55A

Karteerder: ROS

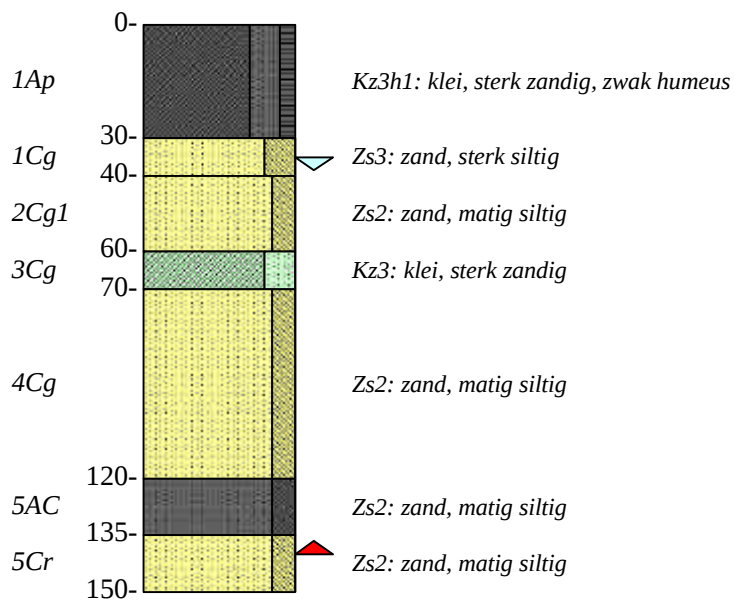
Bodemgebruik: GR

Code: **M5p212c/p12-Vbo**

GHG: 35 cm - mv.

GLG: 140 cm - mv.

Beworteling: 35 cm



Boring: 133-18

Plaats: Schoondijke

Provincie: Zeeland

Datum: mei 2003

Topkaart: 52C

Karteerder: ROS

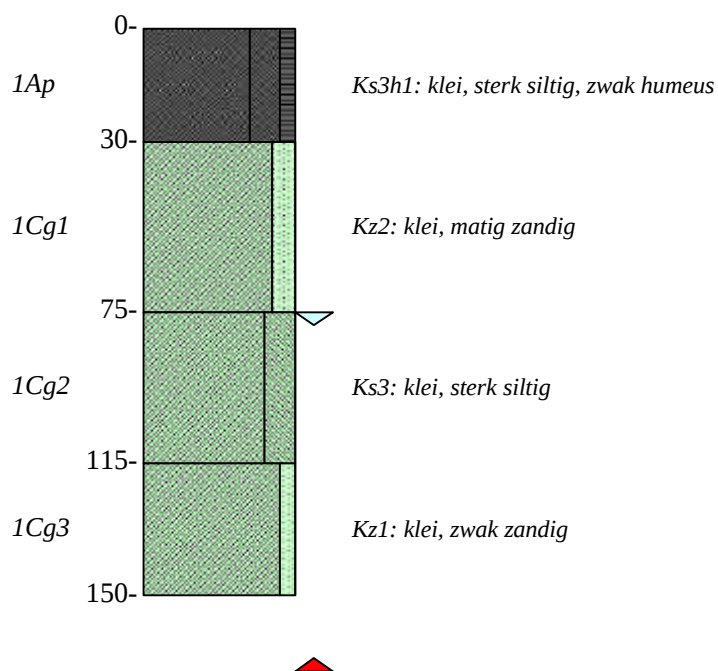
Bodemgebruik: AG

Code: **M5p315a-VIo**

GHG: 75 cm - mv.

GLG: 170 cm - mv.

Beworteling: 120 cm

**Boring: 133-20**

Plaats: Smitshoek

Provincie: Zuid-Holland

Datum: mei 2003

Topkaart: 37H

Karteerder: ROS

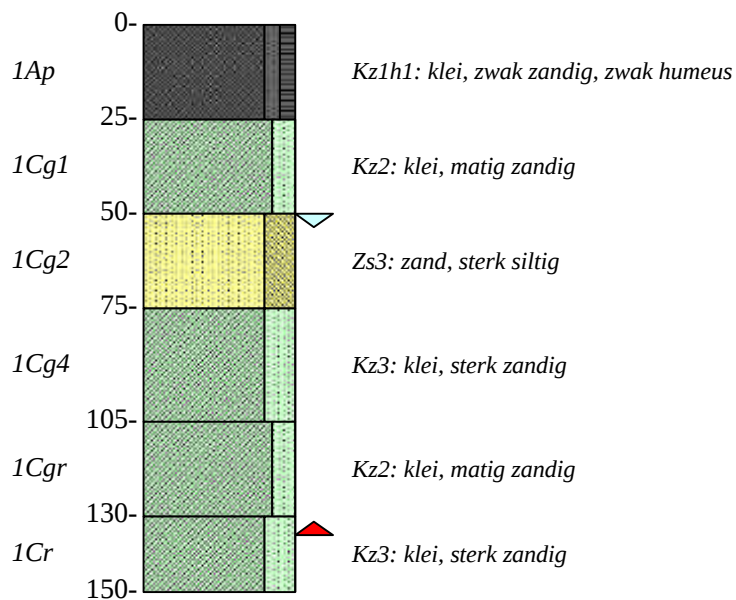
Bodemgebruik: AA

Code: **M5p235a-VIo**

GHG: 50 cm - mv.

GLG: 135 cm - mv.

Beworteling: 50 cm

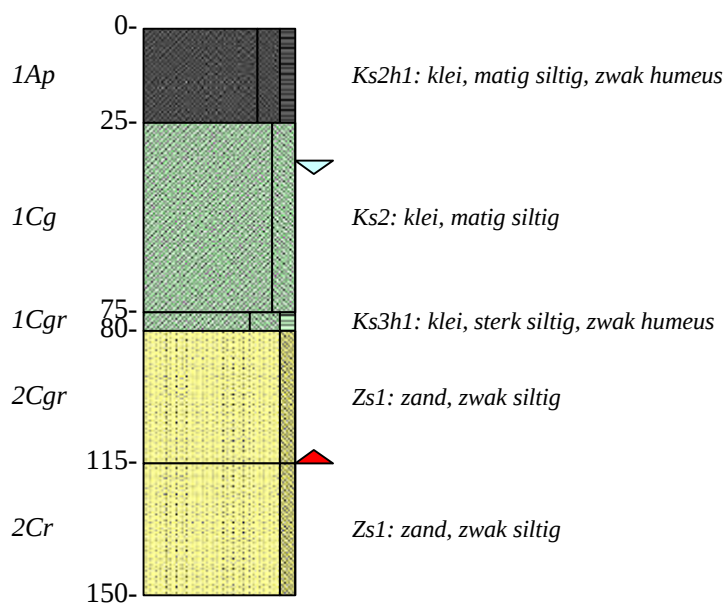


Boring: 133-24

Plaats: Ossendrecht
 Provincie: Noord-Brabant
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 49G
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AM

Code: **M5p325a/z8-IIIb**

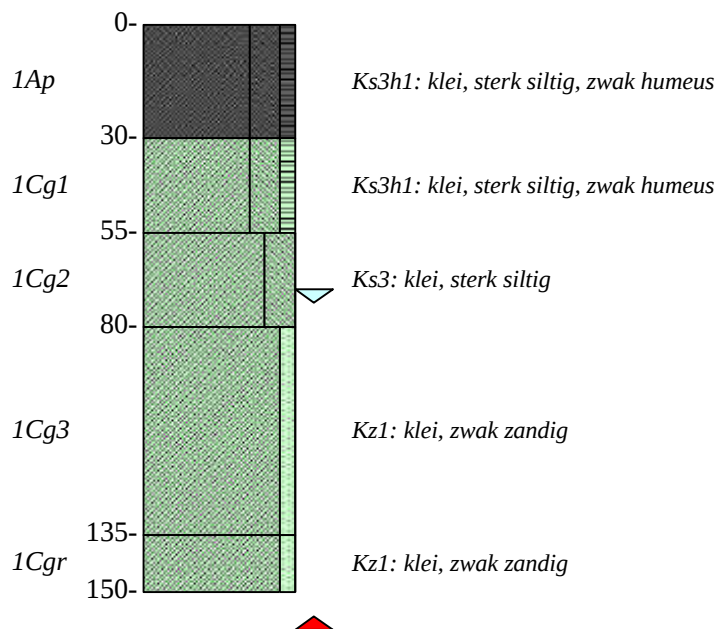
GHG: 35 cm - mv.
 GLG: 115 cm - mv.
 Beworteling: 70 cm

**Boring: 134-1**

Plaats: Slootdorp
 Provincie: Noord-Holland
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 14G
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AA

Code: **M5p315a-VIo**

GHG: 70 cm - mv.
 GLG: 160 cm - mv.
 Beworteling: 100 cm



Boring: 134-3

Plaats: Oostelijk Flevoland

Provincie: Flevoland

Datum: apr. 2003

Topkaart: 21C

Karteerder: THI

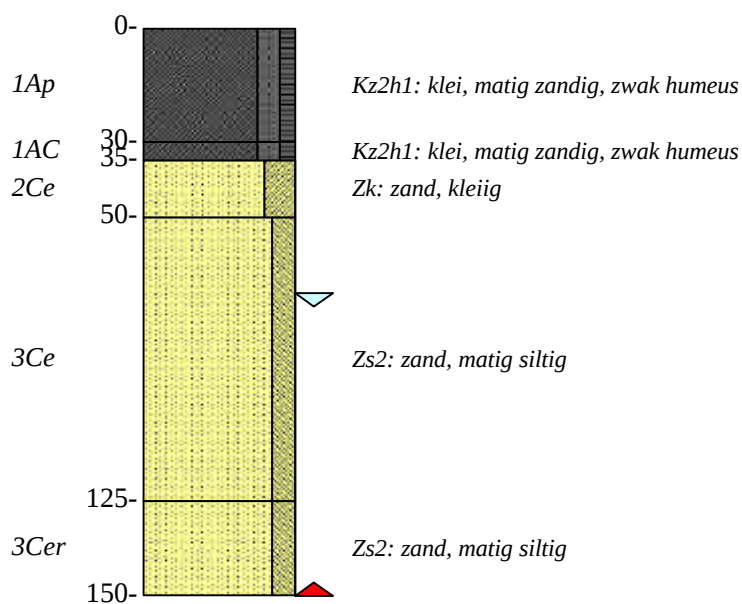
Bodemgebruik: TV

Code: **k/5k4211/p5-VIo**

GHG: 70 cm - mv.

GLG: 150 cm - mv.

Beworteling: 35 cm

**Boring: 134-5**

Plaats: Biddinghuizen

Provincie: Flevoland

Datum: aug. 2003

Topkaart: 27A

Karteerder: ROS

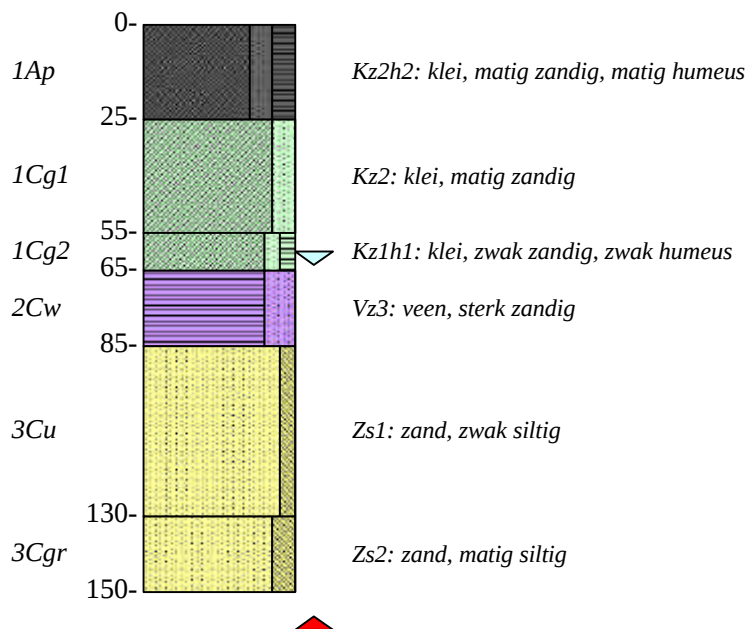
Bodemgebruik: AG

Code: **M5p225a/w6p8-VIo**

GHG: 60 cm - mv.

GLG: 160 cm - mv.

Beworteling: 65 cm

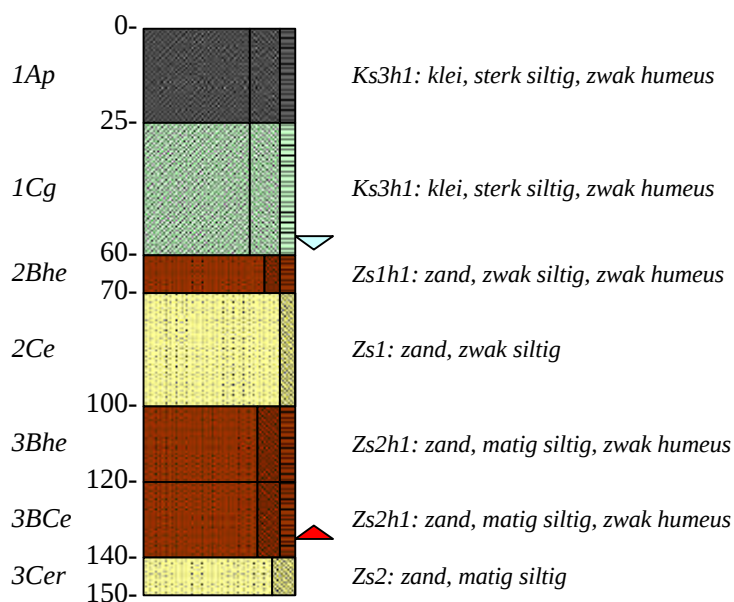


Boring: 134-7

Plaats: Lelystad
 Provincie: Flevoland
 Datum: juli 2003
 Topkaart: 26E
 Karteerder: THI
 Bodemgebruik: TV

Code: **M5p312a/p6-VIo**

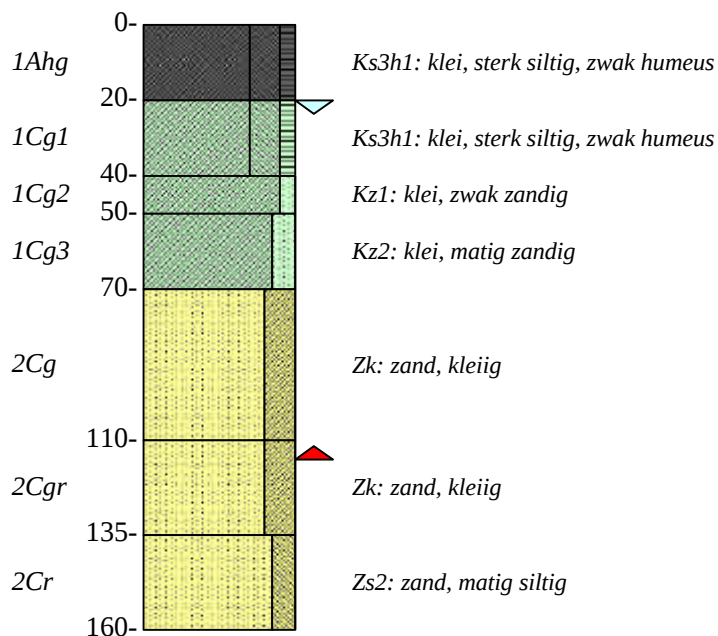
GHG: 55 cm - mv.
 GLG: 135 cm - mv.
 Beworteling: 60 cm

**Boring: 140-1**

Plaats: Kampereiland - Mandjeswaard
 Provincie: Overijssel
 Datum: apr. 2003
 Topkaart: 21B
 Karteerder: THI
 Bodemgebruik: GR

Code: **M5p312a/z7-IIIa**

GHG: 20 cm - mv.
 GLG: 115 cm - mv.
 Beworteling: 50 cm

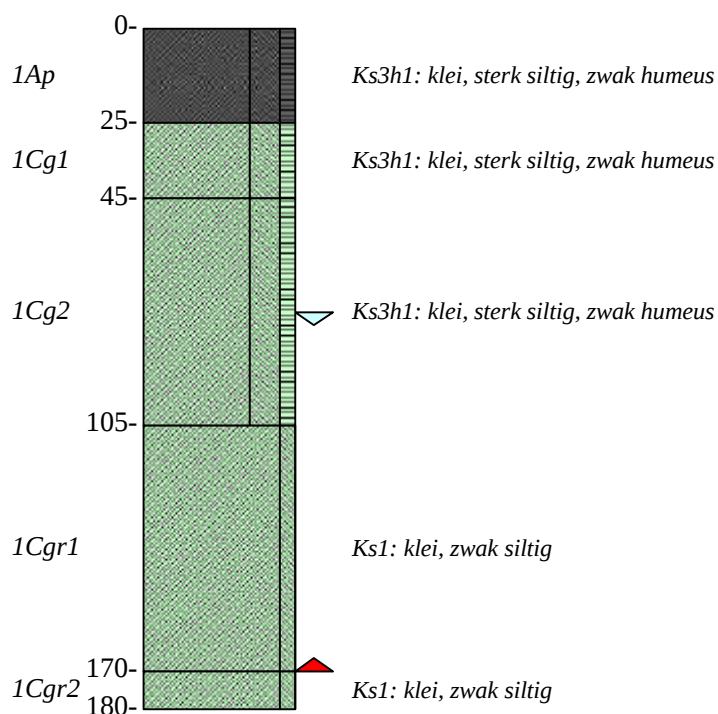


Boring: 140-3

Plaats: Randwijk
 Provincie: Gelderland
 Datum: apr. 2003
 Topkaart: 39F
 Karteerder: THI
 Bodemgebruik: AG

Code: **R5p315b-VIo**

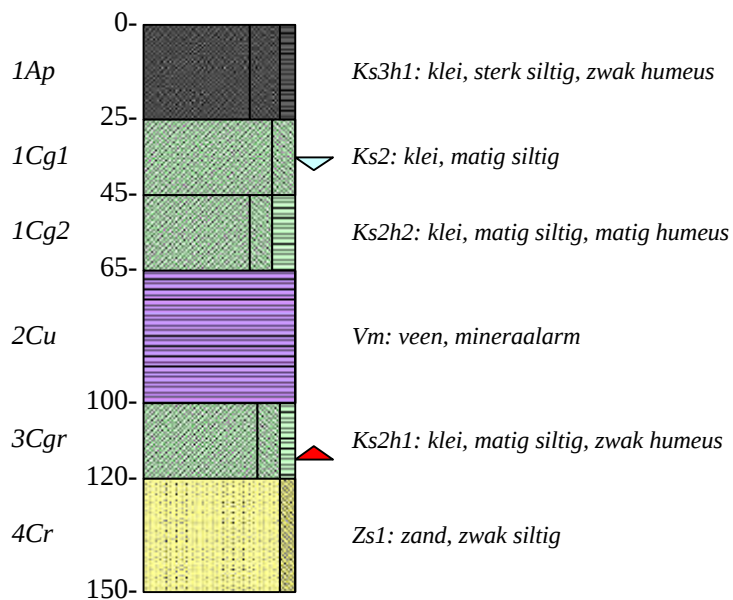
GHG: 75 cm - mv.
 GLG: 170 cm - mv.
 Beworteling: 50 cm

**Boring: 140-13**

Plaats: Wageningen
 Provincie: Gelderland
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 39F
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **R5p313c/w6z12-IIIb**

GHG: 35 cm - mv.
 GLG: 115 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm

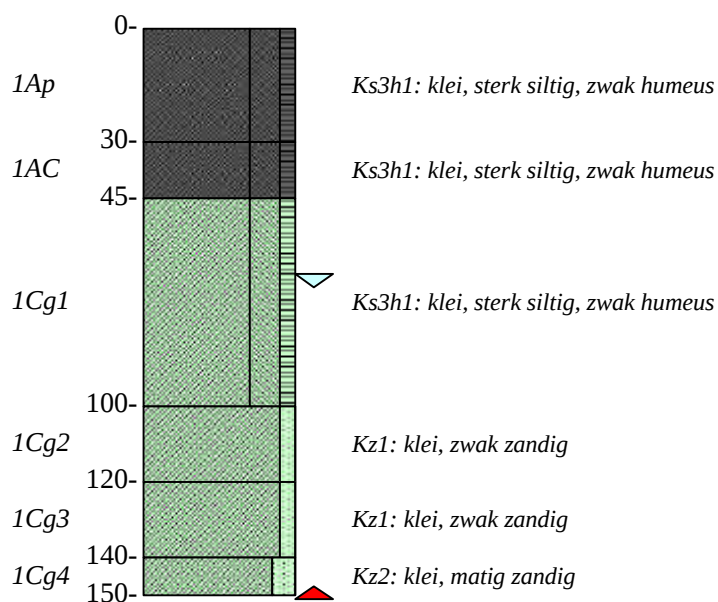


Boring: 140-16

Plaats: Cothen
 Provincie: Utrecht
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 39A
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: FG

Code: **R5p315c-VIo**

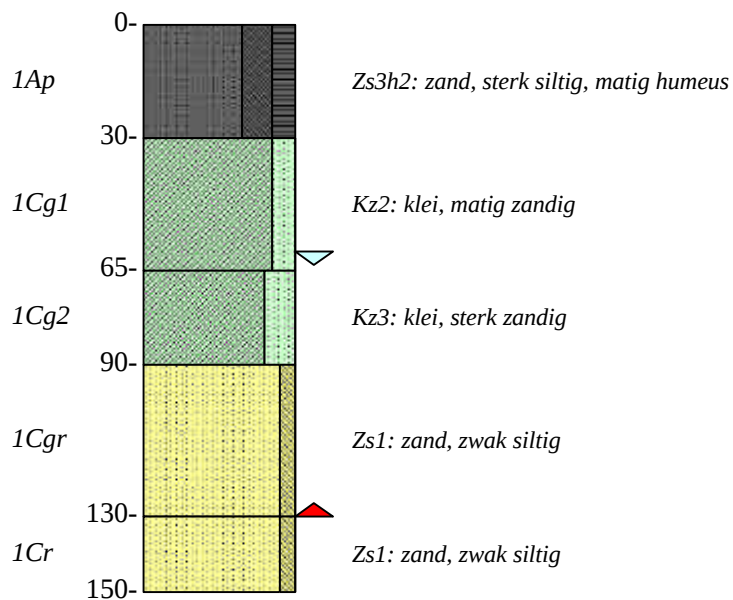
GHG: 65 cm - mv.
 GLG: 151 cm - mv.
 Beworteling: 120 cm

**Boring: 140-18**

Plaats: Baak / Toldijk
 Provincie: Gelderland
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 33H
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **k/4h433-VIo**

GHG: 60 cm - mv.
 GLG: 130 cm - mv.
 Beworteling: 60 cm



Boring: 140-23

Plaats: Beuningen

Provincie: Gelderland

Datum: juni 2003

Topkaart: 40C

Karteerder: ROS

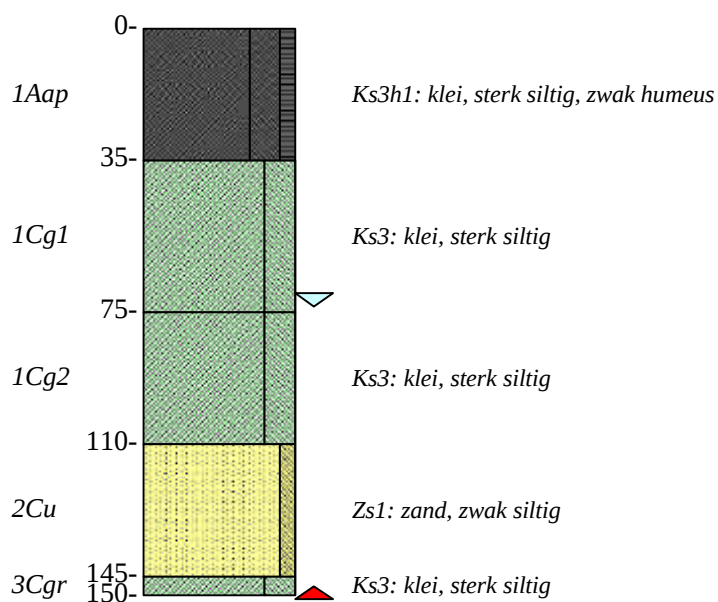
Bodemgebruik: AM

Code: R5p315c/g11-VIo

GHG: 70 cm - mv.

GLG: 151 cm - mv.

Beworteling: 110 cm

**Boring: 140-26**

Plaats: Wijhe

Provincie: Overijssel

Datum: juni 2003

Topkaart: 27E

Karteerder: ROS

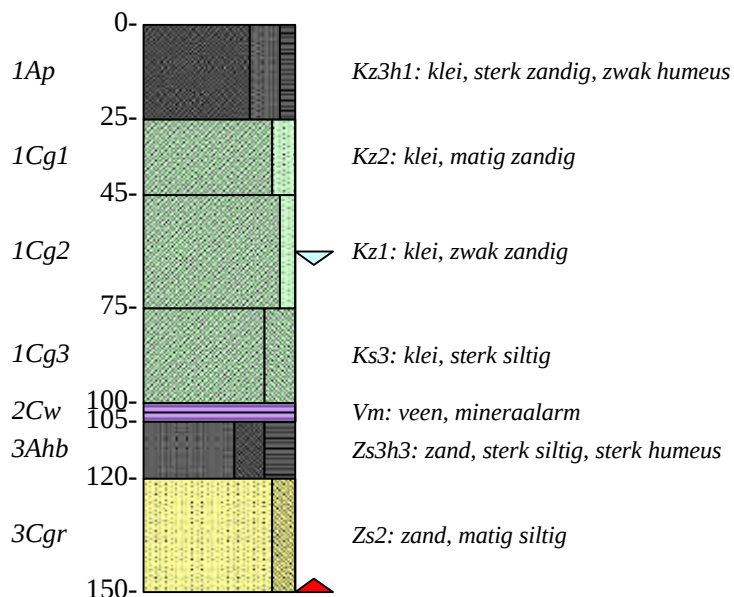
Bodemgebruik: GR

Code: R5p215c/p10-VIo

GHG: 60 cm - mv.

GLG: 150 cm - mv.

Beworteling: 80 cm

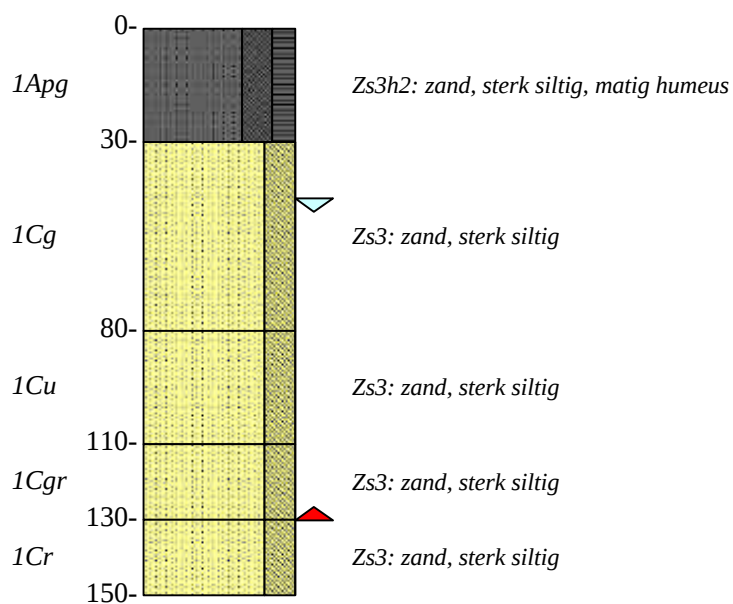


Boring: 140-33

Plaats: Almelo
 Provincie: Overijssel
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 28G
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: GR

Code: **4h423-VIo**

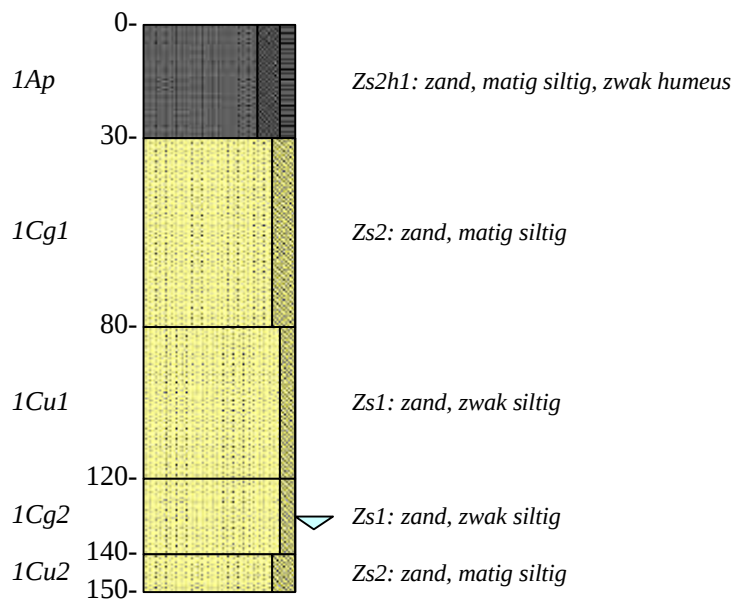
GHG: 45 cm - mv.
 GLG: 130 cm - mv.
 Beworteling: 35 cm

**Boring: 140-38**

Plaats: Arcen
 Provincie: Limburg
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 52H
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: AB

Code: **4k432-VIIId**

GHG: 130 cm - mv.
 GLG: 181 cm - mv.
 Beworteling: 60 cm



Boring: 140-40

Plaats: Waarder

Provincie: Utrecht

Datum: aug. 2003

Topkaart: 31D

Karteerder: ROS

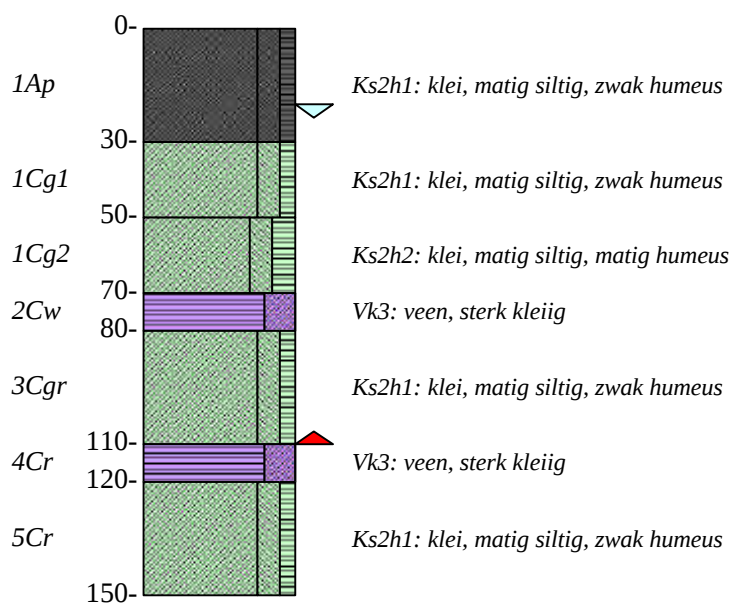
Bodemgebruik: GR

Code: **M5p324c/w7-IIIa**

GHG: 20 cm - mv.

GLG: 110 cm - mv.

Beworteling: 50 cm

**Boring: 220-1**

Plaats: Hoogeveen

Provincie: Drente

Datum: apr. 2003

Topkaart: 17C

Karteerder: THI

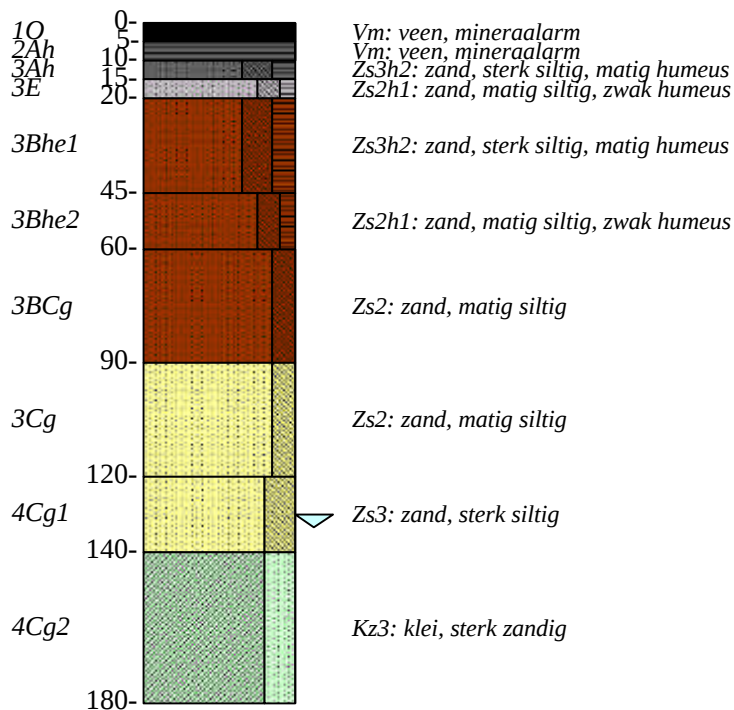
Bodemgebruik: BL

Code: **2r423/x14-sVIIId**

GHG: 130 cm - mv.

GLG: 201 cm - mv.

Beworteling: 20 cm

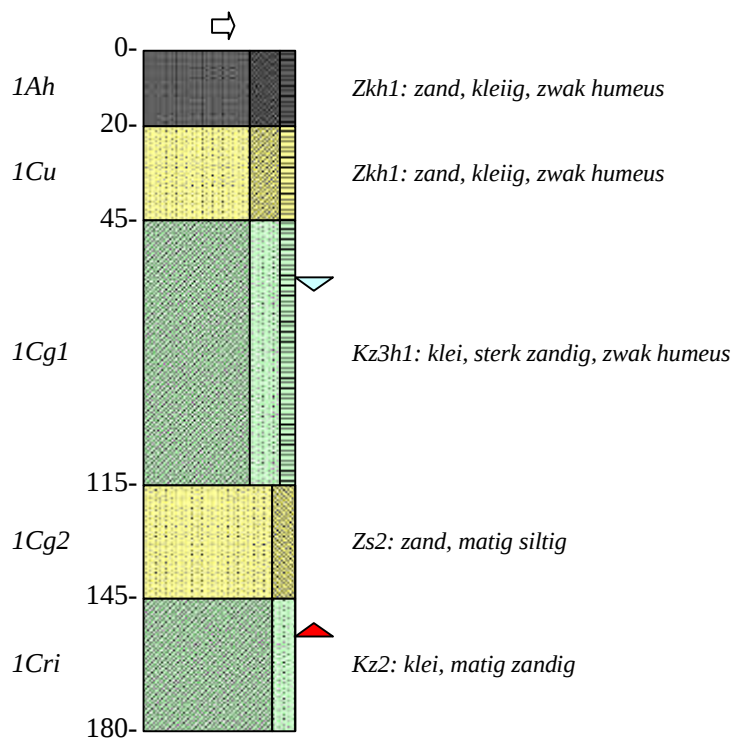


Boring: 220-2

Plaats: Dronten
 Provincie: Flevoland
 Datum: apr. 2003
 Topkaart: 21C
 Karteerder: THI
 Bodemgebruik: BN

Code: **5h4211/a/F-VIo**

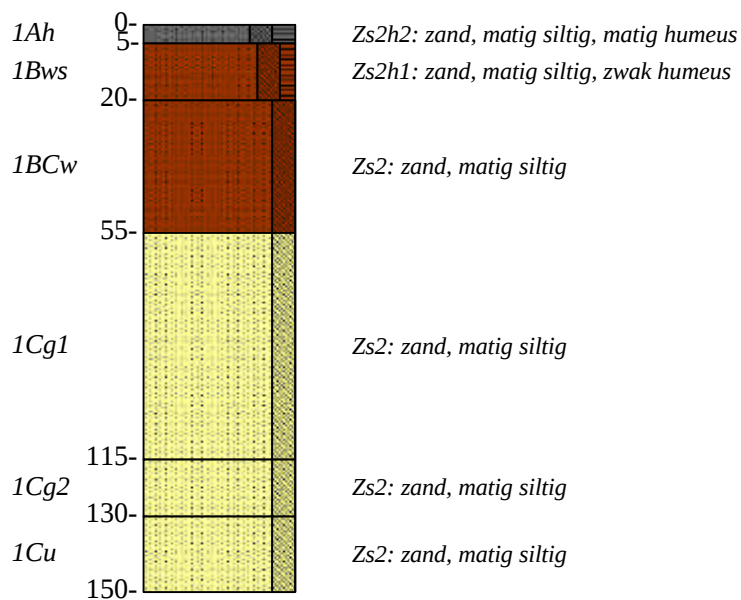
GHG: 60 cm - mv.
 GLG: 155 cm - mv.
 Beworteling: 70 cm

**Boring: 220-4**

Plaats: Uddel
 Provincie: Gelderland
 Datum: apr. 2003
 Topkaart: 27C
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: BN

Code: **2i432-VIIId**

GHG: 181 cm - mv.
 GLG: 181 cm - mv.
 Beworteling: 50 cm



Boring: 220-5

Plaats: Amersfoort

Provincie: Utrecht

Datum: apr. 2003

Topkaart: 32D

Karteerder: ROS

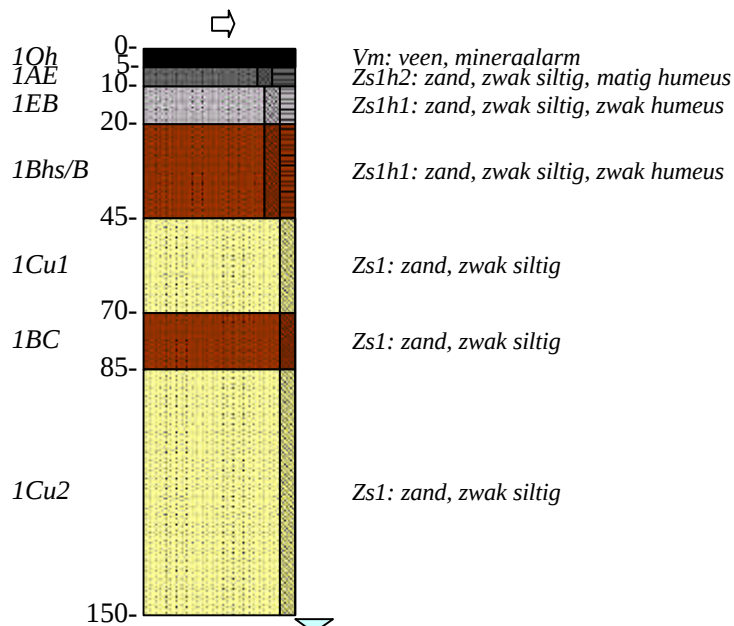
Bodemgebruik: BL

Code: **2z431/F-VIIIId**

GHG: 151 cm - mv.

GLG: 201 cm - mv.

Beworteling: 50 cm

**Boring: 220-7**

Plaats: Apeldoorn

Provincie: Gelderland

Datum: apr. 2003

Topkaart: 33A

Karteerder: ROS

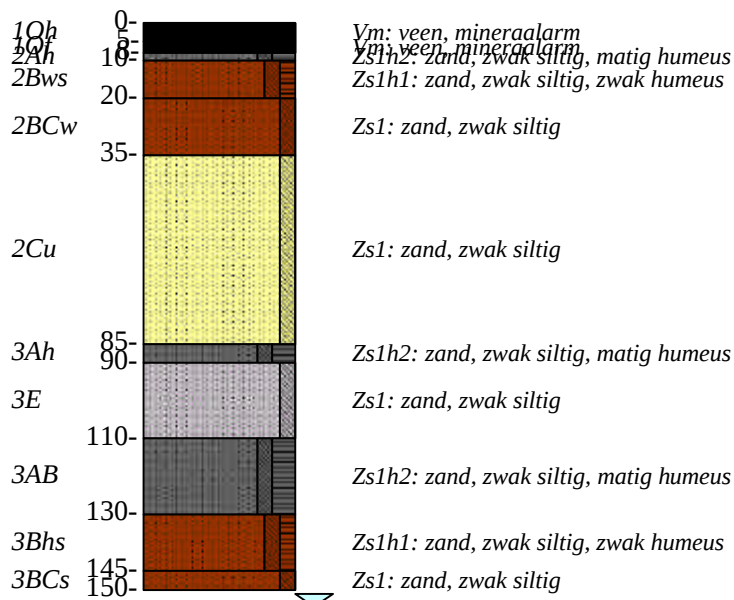
Bodemgebruik: BN

Code: **5k431-VIIIId**

GHG: 151 cm - mv.

GLG: 251 cm - mv.

Beworteling: 80 cm



Boring: 220-8

Plaats: Maarn / Zeist

Provincie: Utrecht

Datum: mei 2003

Topkaart: 32D

Karteerder: ROS

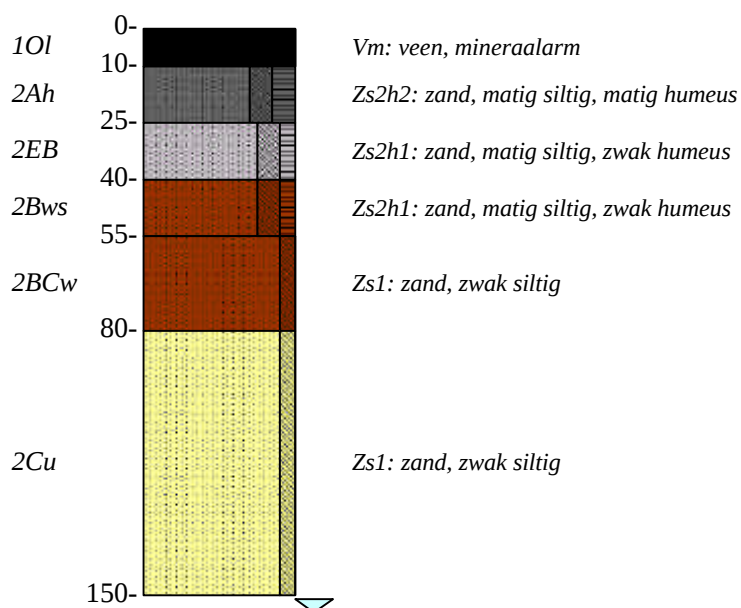
Bodemgebruik: BL

Code: **2i512/g7-VIIIId**

GHG: 151 cm - mv.

GLG: 251 cm - mv.

Beworteling: 60 cm

**Boring: 220-9**

Plaats: Otterlo

Provincie: Gelderland

Datum: apr. 2003

Topkaart: 33C

Karteerder: ROS

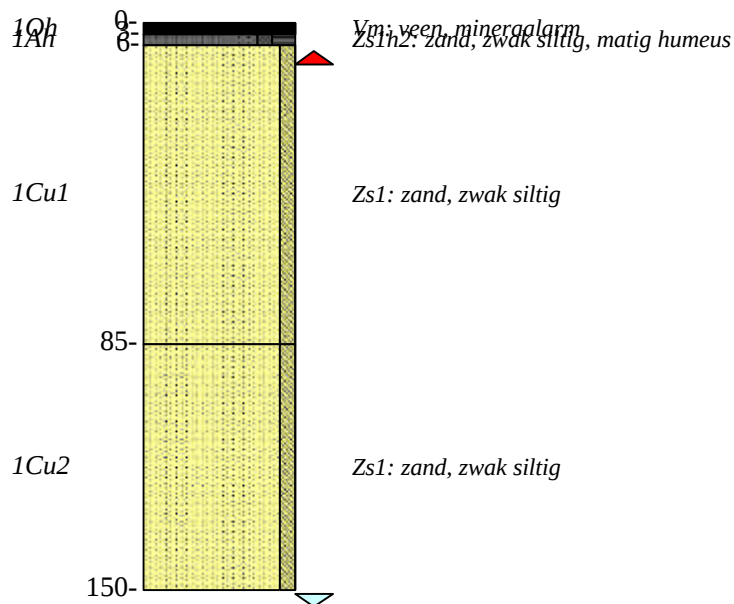
Bodemgebruik: WD

Code: **5t431-VIIIId**

GHG: 151 cm - mv.

GLG: 181 cm - mv.

Beworteling: 40 cm



Boring: 220-10

Plaats: Overloon

Provincie: Noord-Brabant

Datum: mei 2003

Topkaart: 52B

Karteerder: THI

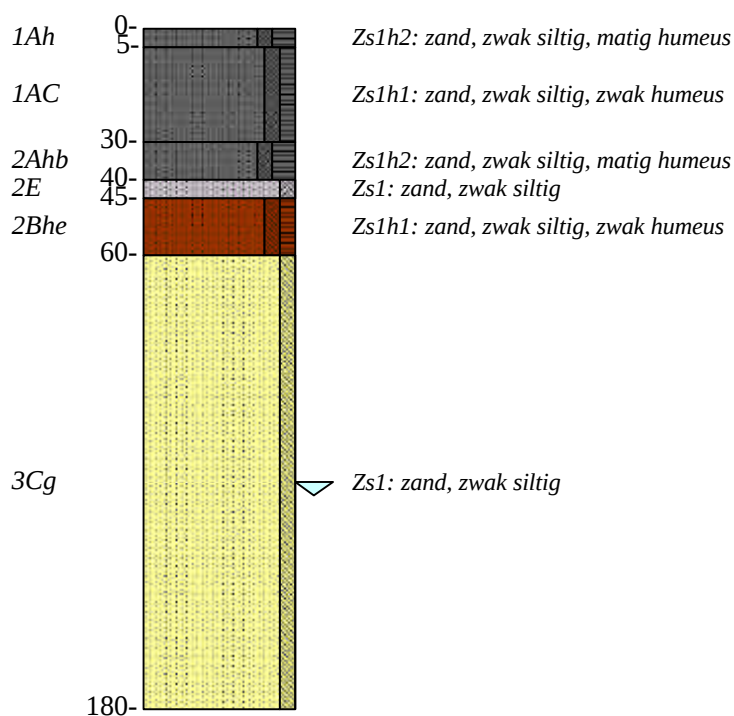
Bodemgebruik: BN

Code: **2p431/g6-VIId**

GHG: 120 cm - mv.

GLG: 250 cm - mv.

Beworteling: 40 cm

**Boring: 220-12**

Plaats: Hoogeveen

Provincie: Drente

Datum: juni 2003

Topkaart: 17C

Karteerder: ROS

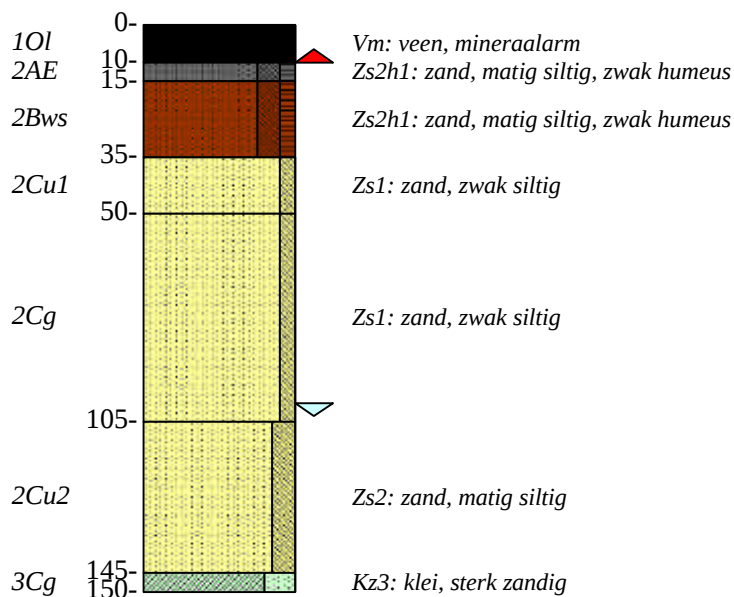
Bodemgebruik: BL

Code: **2i432/x14-sVIIId**

GHG: 100 cm - mv.

GLG: 181 cm - mv.

Beworteling: 35 cm

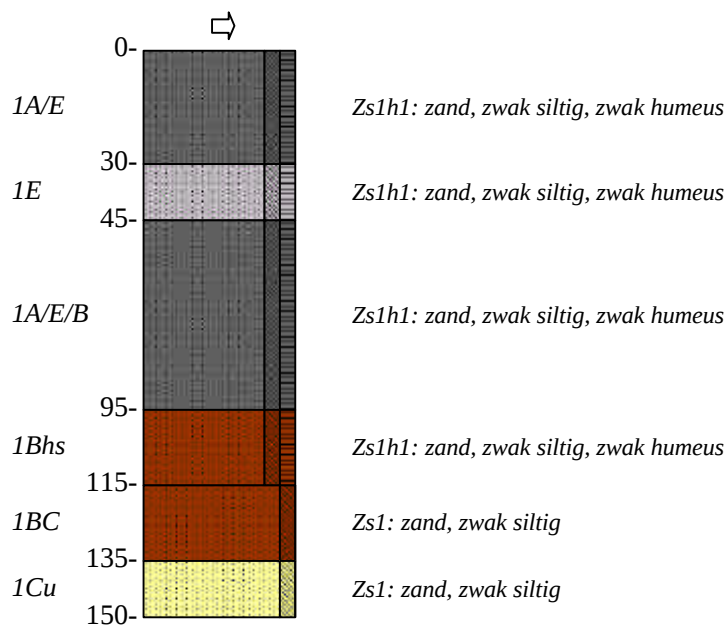


Boring: 220-13

Plaats: Schaarsbergen
 Provincie: Gelderland
 Datum: juni 2003
 Topkaart: 40A
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: BX

Code: **2z511/F-VIIIId**

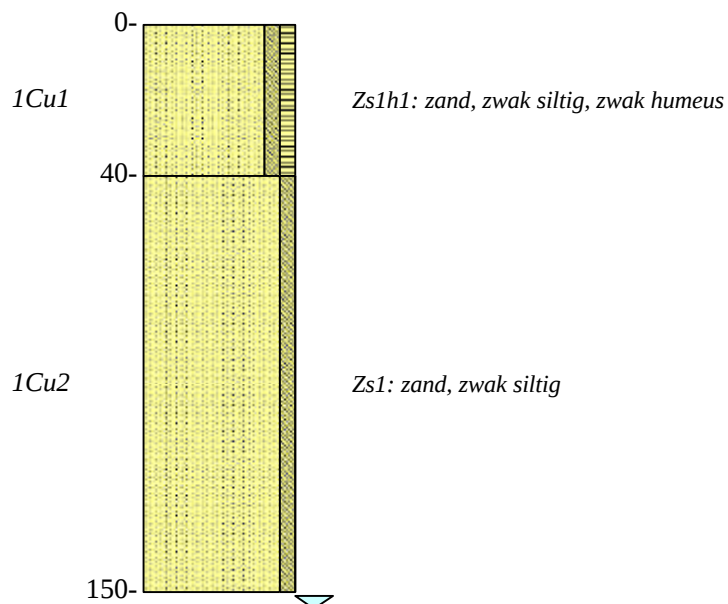
GHG: 181 cm - mv.
 GLG: 181 cm - mv.
 Beworteling: 95 cm

**Boring: 320-7**

Plaats: Texel
 Provincie: Noord-Holland
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 09D
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: WD

Code: **5t431-VIIIId**

GHG: 151 cm - mv.
 GLG: 201 cm - mv.
 Beworteling: 40 cm



Boring: 320-8

Plaats: Sprundel

Provincie: Noord-Brabant

Datum: juni 2003

Topkaart: 50A

Karteerder: ROS

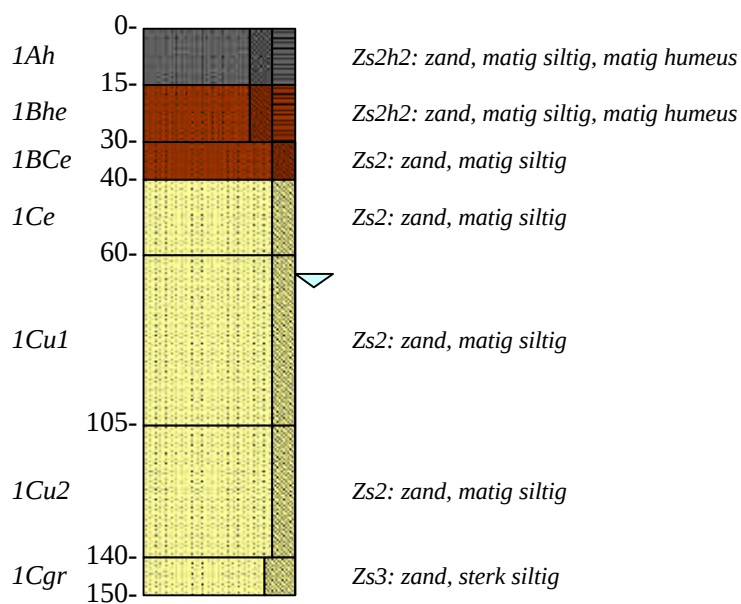
Bodemgebruik: WH

Code: **2r432-VIo**

GHG: 65 cm - mv.

GLG: 160 cm - mv.

Beworteling: 45 cm

**Boring: 320-10**

Plaats: Leersum

Provincie: Utrecht

Datum: juni 2003

Topkaart: 39B

Karteerder: ROS

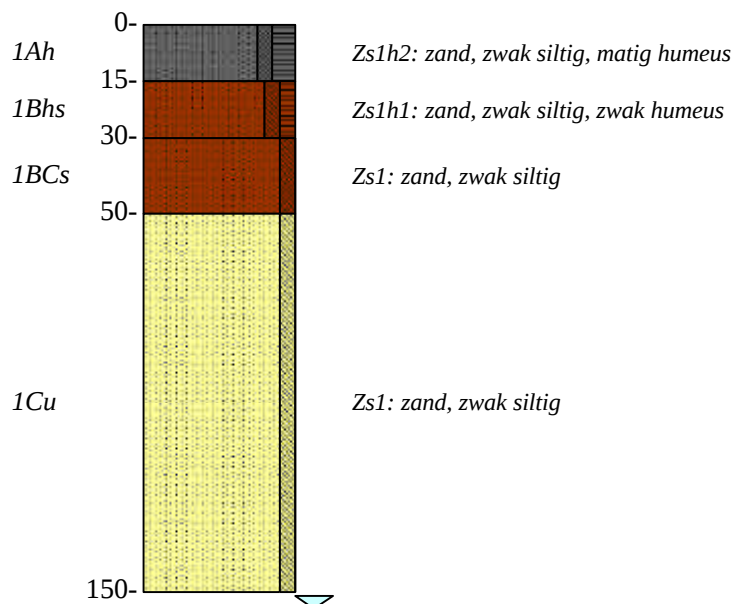
Bodemgebruik: WH

Code: **2z431-VIIIId**

GHG: 151 cm - mv.

GLG: 181 cm - mv.

Beworteling: 30 cm



Boring: 510-4

Plaats: Veldhoven

Provincie: Noord-Brabant

Datum: juli 2003

Topkaart: 51D

Karteerder: THI

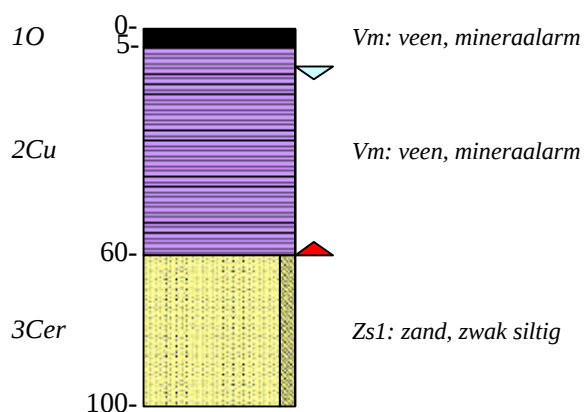
Bodemgebruik: BL

Code: **1vz6/g6-IIa**

GHG: 10 cm - mv.

GLG: 60 cm - mv.

Beworteling: 20 cm

**Boring: 510-6**

Plaats: Barger

Provincie: Drente

Datum: aug. 2003

Topkaart: 18C

Karteerder: ROS

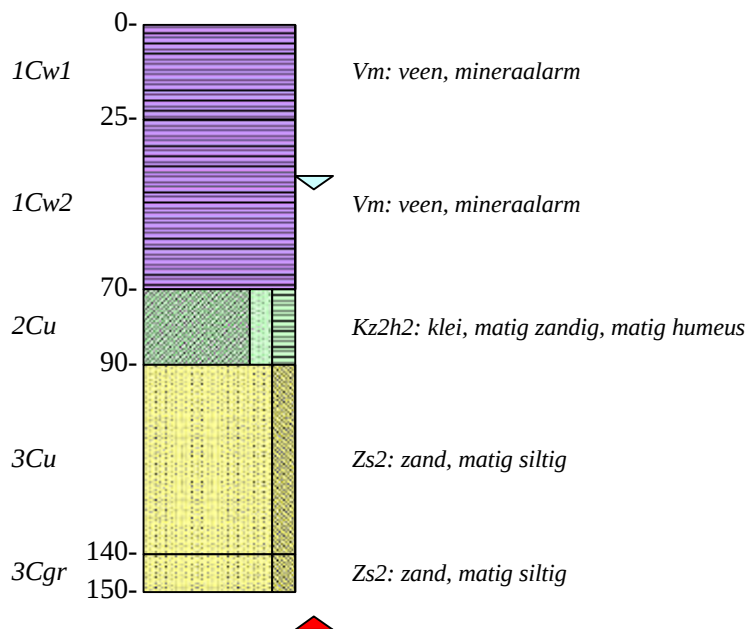
Bodemgebruik: WN

Code: **1vz7-Vbo**

GHG: 40 cm - mv.

GLG: 160 cm - mv.

Beworteling: 40 cm



Boring: 530-1

Plaats: Lauwersmeer / Ezumazijl

Provincie: Groningen

Datum: sep. 2003

Topkaart: 06E

Karteerder: ROS

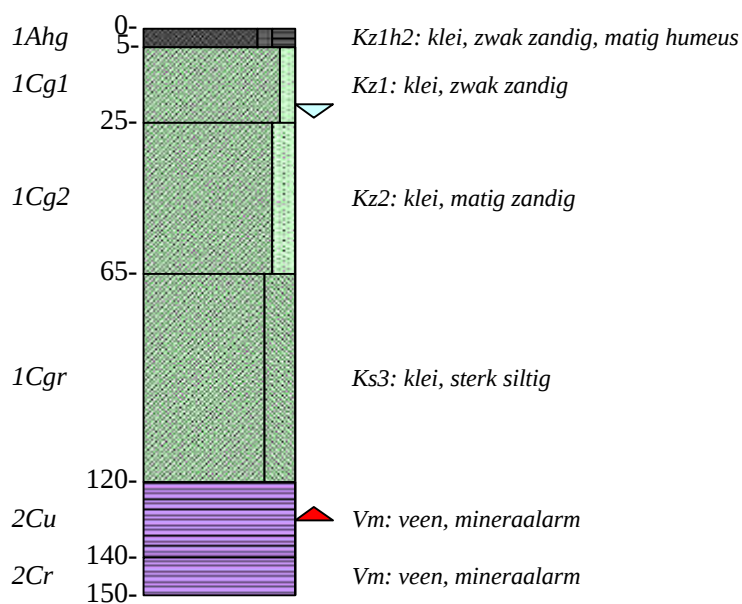
Bodemgebruik: WN

Code: **M5p235a/v12-Vao**

GHG: 20 cm - mv.

GLG: 130 cm - mv.

Beworteling: 25 cm

**Boring: 530-3**

Plaats: Heijningen

Provincie: Noord-Brabant

Datum: juli 2003

Topkaart: 43G

Karteerder: THI

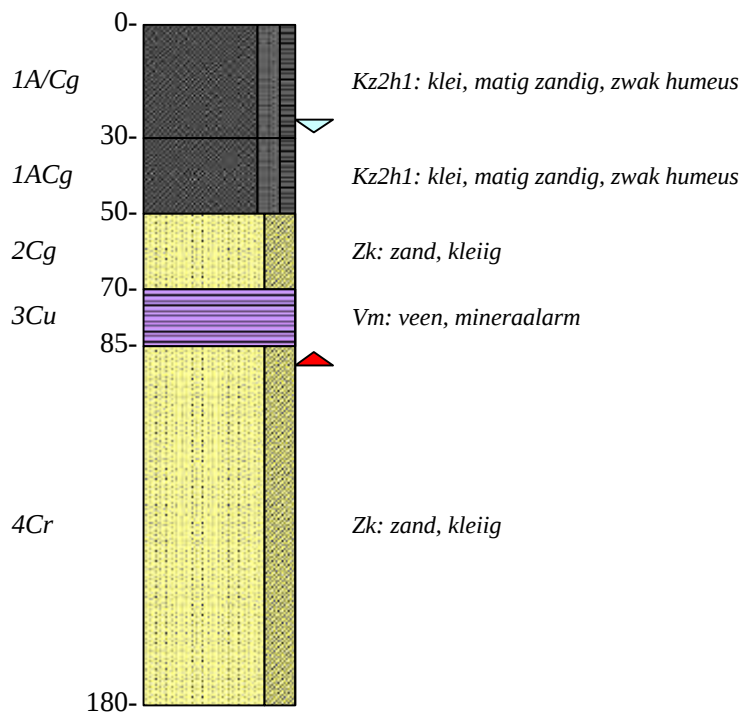
Bodemgebruik: GR

Code: **M5p222a/w7-IIIb**

GHG: 25 cm - mv.

GLG: 90 cm - mv.

Beworteling: 50 cm

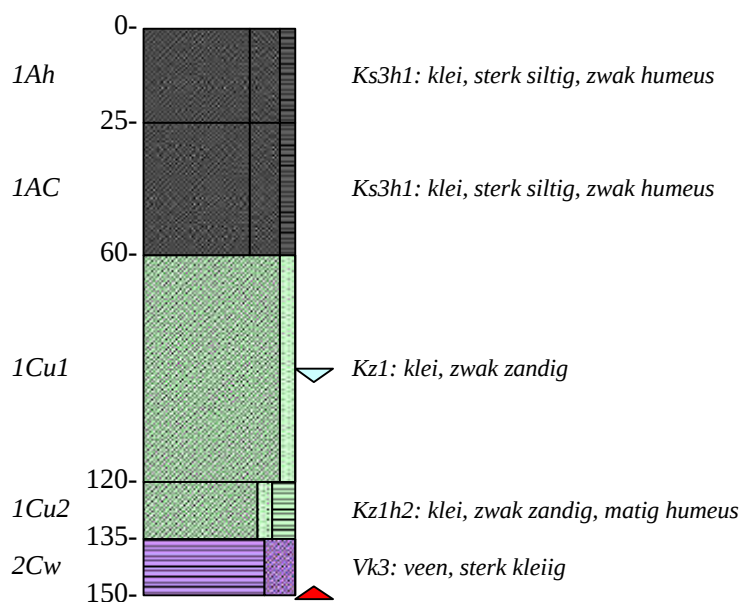


Boring: 540-4

Plaats: Zeewolde
 Provincie: Flevoland
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 26D
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: BL

Code: **M5p315a/v13-VIIo**

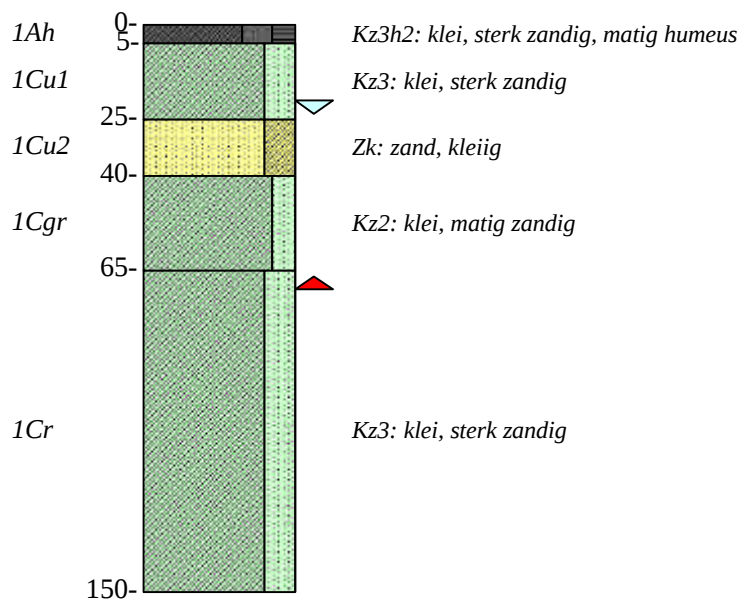
GHG: 90 cm - mv.
 GLG: 151 cm - mv.
 Beworteling: 100 cm

**Boring: 540-8**

Plaats:
 Provincie: Zeeland
 Datum: aug. 2003
 Topkaart: 52C
 Karteerder: ROS
 Bodemgebruik: WX

Code: **M5p215a-IIa**

GHG: 20 cm - mv.
 GLG: 70 cm - mv.
 Beworteling: 25 cm



C Analyseresultaten

De analyseresultaten maken ook onderdeel uit van de rapportage van ALcontrol. Daarin zijn echter nog geen correcties doorgevoerd voor de 'kleiner dan' waarden van de individuele stoffen en zijn de analyseresultaten bovendien gerangschikt op basis van de toegepaste analysetechnieken en niet op basis van de normering.

In deze bijlage zijn twee gegevensbestanden opgenomen, namelijk de gemeten gehalten gecorrigeerd voor de 'kleiner dan' waarden (paragraaf C.1) en de gehalten zoals die zijn omgerekend naar gehalten in de standaard bodem (paragraaf C.2).

In aanvulling op de schriftelijke rapportage zijn de gegevens ook op de bijgevoegde CD in dit rapport opgenomen als Excel bestanden (Excel XP).

C.1 Gemeten gehalten gecorrigeerd voor 'kleiner dan' waarden

Tabel 2 Specificatie van de gegevens op de CD voor de voor 'kleiner dan' waarden gecorrigeerde gemeten gehalten

Bestandsnaam:	AW2000 resultaten gemeten gehalten.xls	
Omschrijving:	Gemeten gehalten, waarbij de 'kleiner dan' waarden zijn gecorrigeerd met een factor 0,7 en waarbij de resultaten van in duplo onderzochte monsters zijn gemiddeld	
Tabbladen: ¹⁾	Totaal-1:	Gegevens van bovengrond en ondergrond voor alle monsternemingslocaties voor grootste deel van de stoffen
	Totaal-2	Gegevens van bovengrond en ondergrond voor alle monsternemingslocaties voor resterende deel van de stoffen
	Boven-1	Gegevens van bovengrond voor alle monsternemingslocaties voor grootste deel van de stoffen
	Boven-2	Gegevens van bovengrond voor alle monsternemingslocaties voor resterende deel van de stoffen
	Onder-1	Gegevens van ondergrond voor alle monsternemingslocaties voor grootste deel van de stoffen
	Onder-2	Gegevens van ondergrond voor alle monsternemingslocaties voor resterende deel van de stoffen

1) Splitsing van de gegevens voor een deel van de stoffen over twee tabbladen was noodzakelijk in verband met de limitaties van Excel in het aantal kolommen

C.2 Gemeten gehalten gecorrigeerd naar de Standaard Bodem

Tabel 3 Specificatie van de gegevens op de CD voor de voor de standaard bodem gecorrigeerde gehalten

Bestandsnaam:	AW2000 resultaten omgerekend naar standaard bodem.xls	
Omschrijving:	Gemeten gehalten omgerekend naar gehalten in de standaard bodem (25% lutum, 10% organisch stof). Voorafgaand naar de correctie voor de standaard bodem zijn de 'kleiner dan' waarden gecorrigeerd met een factor 0,7 en zijn de resultaten van in duplo onderzochte monsters gemiddeld	
Tabbladen: ¹⁾	Totaal-1:	Gegevens van bovengrond en ondergrond voor alle monsternemingslocaties voor grootste deel van de stoffen
	Totaal-2	Gegevens van bovengrond en ondergrond voor alle monsternemingslocaties voor resterende deel van de stoffen
	Boven-1	Gegevens van bovengrond voor alle monsternemingslocaties voor grootste deel van de stoffen
	Boven-2	Gegevens van bovengrond voor alle monsternemingslocaties voor resterende deel van de stoffen
	Onder-1	Gegevens van ondergrond voor alle monsternemingslocaties voor grootste deel van de stoffen
	Onder-2	Gegevens van ondergrond voor alle monsternemingslocaties voor resterende deel van de stoffen

1) Splitsing van de gegevens voor een deel van de stoffen over twee tabbladen was noodzakelijk in verband met de limitaties van Excel in het aantal kolommen

D Aantal waarnemingen noodzakelijk om een gekwantificeerde betrouwbaarheid in de schatting van de 95-percentiel van de verdeling van achtergrondgehalten te realiseren

In Tabel 4 is voor de bovengrond en in Tabel 5 is voor de ondergrond het aantal waarnemingen gekwantificeerd dat noodzakelijk om een gekwantificeerde betrouwbaarheid in de schatting van de 95-percentiel van de verdeling van achtergrondgehalten te realiseren. Wanneer minder dan 100 waarnemingen noodzakelijk zijn is dit in de tabellen aangegeven met een groene markering. Voor een stof komt de gerealiseerde betrouwbaarheid in de schatting dus tenminste overeen met het laagste percentage dat groen is gemarkeerd c.q. waarvoor minder dan 100 waarnemingen noodzakelijk is.

Tabel 4 Aantal waarnemingen noodzakelijk om een gekwantificeerde betrouwbaarheid in de schatting van de 95-percentiel van de verdeling van achtergrondgehalten te realiseren voor de bovengrond

Stof	Xgem (mg/kg ds)	stdev (mg/kg ds)	Noodzakelijk aantal waarnemingen bij gewenste marge op schatting van de 95-percentielwaarde					
			1%	5%	10%	15%	20%	30%
antimoon (Sb)	0,15	0,34	72540	2902	725	322	181	81
arseen (As)	8,95	6,06	14581	583	146	65	36	16
barium (Ba)	84,17	48,73	6511	260	65	29	16	7
beryllium (Be)	0,34	0,41	79917	3197	799	355	200	89
cadmium (Cd)	0,21	0,22	146918	5877	1469	653	367	163
chromium (Cr)	27,66	15,04	8803	352	88	39	22	10
kobalt (Co)	5,80	3,76	114472	4579	1145	509	286	127
koper (Cu)	15,50	12,68	33703	1348	337	150	84	37
kwik (Hg)	0,08	0,08	13040	522	130	58	33	14
lood (Pb)	25,90	27,03	10553	422	106	47	26	12
molybdeen (Mo)	0,05	0,28	19313	773	193	86	48	21
nikkel (Ni)	12,45	9,14	54602	2184	546	243	137	61
seleen (Se)	0,93	0,00	0	0	0	0	0	0
tellurium (Te)	2,23	1,64	21230	849	212	94	53	24
thallium (Tl)	0,27	0,23	15992	640	160	71	40	18
tin (Sn)	1,81	3,00	23103	924	231	103	58	26
vanadium (V)	51,68	24,42	5892	236	59	26	15	7
zilver (Ag)	0,45	0,55	16131	645	161	72	40	18
zink (Zn)	65,68	34,90	9288	372	93	41	23	10
2. Overige anorganische stoffen								
bromide	0,76	0,45	3668	147	37	16	9	4
chloride	36,21	59,20	19829	793	198	88	50	22
cyanide (vrij)	1,45	1,22	24348	974	243	108	61	27
cyanide-complex (pH < 5)	2,02	1,78	13704	548	137	61	34	15
fluoride	118,43	100,32	21209	848	212	94	53	24
thiocyanaten (som)	1,95	2,05	29425	1177	294	131	74	33
sulfaat	86,97	144,52	21897	876	219	97	55	24
3. Aromatische stoffen								
benzeen	0,01	0,01	9966	399	100	44	25	11
ethylbenzeen	0,01	0,01	9310	372	93	41	23	10
tolueen	0,02	0,04	11646	466	116	52	29	13
xylenen (som)	0,03	0,02	9888	396	99	44	25	11

Stof	Xgem (mg/kg ds)	stdev (mg/kg ds)	Noodzakelijk aantal waarnemingen bij gewenste marge op schatting van de 95-percentielwaarde						
			1%	5%	10%	15%	20%	30%	
styreen (vinylbenzeen)	0,02	0,01	10632	425	106	47	27	12	
fenol	0,02	0,01	10074	403	101	45	25	11	
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-	
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-	
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-	
cresolen (som o-, m-, p-)	0,02	0,01	9859	394	99	44	25	11	
dodecylbenzeen	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0	
aromatische oplosmiddelen	0,17	0,11	8848	354	88	39	22	10	
4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)									
naftaleen	0,03	0,28	29677	1187	297	132	74	33	
fenantreen	0,10	0,43	35678	1427	357	159	89	40	
antraceen	0,03	0,17	28963	1159	290	129	72	32	
fluorantheen	0,19	0,73	31262	1250	313	139	78	35	
chryseen	0,07	0,24	23485	939	235	104	59	26	
benzo(a)antraceen	0,08	0,31	39338	1574	393	175	98	44	
benzo(a)pyreen	0,07	0,25	31433	1257	314	140	79	35	
benzo(k)fluorantheen	0,04	0,10	24159	966	242	107	60	27	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,07	0,15	29782	1191	298	132	74	33	
benzo(ghi)peryleen	0,06	0,13	23036	921	230	102	58	26	
PAK's totaal (som 10)	0,74	2,70	24243	970	242	108	61	27	
5. Gechloreerde koolwaterstoffen									
a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen									
monochlooretheen (vinylchloride)	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0	
dichloormethaan	0,04	0,02	9917	397	99	44	25	11	
1,1-dichloorethaan	0,01	0,00	0	0	0	0	0	0	
1,2-dichloorethaan	0,01	0,01	9122	365	91	41	23	10	
1,1-dichlooretheen	0,02	0,01	8174	327	82	36	20	9	
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0	
dichloorpropanen	0,05	0,00	0	0	0	0	0	0	
trichloormethaan (chloroform)	0,02	0,01	8088	324	81	36	20	9	
1,1,1-trichloorethaan	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0	
1,1,2-trichloorethaan	0,02	0,06	13023	521	130	58	33	14	
trichlooretheen (Tri)	0,02	0,01	10541	422	105	47	26	12	
tetrachloormethaan (Tetra)	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0	
tetrachlooretheen (Per)	0,06	0,16	24721	989	247	110	62	27	
b. chloorbenzenen									
chloorbenzenen (som)	0,27	0,16	10700	428	107	48	27	12	
c. chloorfenolen									
chloorfenolen (som)	0,02	0,01	10605	424	106	47	27	12	
pentachloorfenol	0,00	0,00	8931	357	89	40	22	10	
d. polychloorbifenylen (PCB's)									
PCB's (som 7)	0,01	0,06	28301	1132	283	126	71	31	
e. overige gechloreerde koolwaterstoffen									
monochlooranilinen (som)	0,01	0,01	8834	353	88	39	22	10	
dichlooranilinen (som)	0,02	0,01	12311	492	123	55	31	14	
trichlooranilinen (som)	0,02	0,01	9454	378	95	42	24	11	
tetrachlooranilinen (som)	0,01	0,00	0	0	0	0	0	0	
pentachlooranilinen (som)	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0	
chlooranilinen (som)	0,09	0,09	11937	477	119	53	30	13	
EOX (totaal)	0,36	0,27	8293	332	83	37	21	9	
dioxine	0,00	0,00	9683	387	97	43	24	11	

Stof	Xgem (mg/kg ds)	stdev (mg/kg ds)	Noodzakelijk aantal waarnemingen bij gewenste marge op schatting van de 95-percentielwaarde						
			1%	5%	10%	15%	20%	30%	
chloornaftaleen (som α , β)	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	
6. Bestrijdingsmiddelen									
a. organochloorbestrijdingsmiddelen									
aldrin	0,00	0,00	23014	921	230	102	58	26	
chloordaan	0,00	0,02	29981	1199	300	133	75	33	
DDT/DDE/DDD	0,12	0,71	112919	4517	1129	502	282	125	
dieldrin	0,00	0,01	69293	2772	693	308	173	77	
endrin	0,00	0,00	44529	1781	445	198	111	49	
drins (som)	0,01	0,02	32032	1281	320	142	80	36	
α -endosulfan	0,00	0,00	29188	1168	292	130	73	32	
α -HCH	0,07	0,72	38204	1528	382	170	96	42	
β -HCH	0,00	0,00	28244	1130	282	126	71	31	
γ -HCH (lindaan)	0,00	0,00	64000	2560	640	284	160	71	
HCH-verbindingen (som)	0,07	0,72	59312	2372	593	264	148	66	
heptachloor	0,00	0,00	16269	651	163	72	41	18	
heptachloorepoxide (som)	0,00	0,00	34122	1365	341	152	85	38	
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	0,21	1,04	74037	2961	740	329	185	82	
b. organofosforpesticiden									
azinfos-methyl	0,00	0,00	9436	377	94	42	24	10	
c. organotin bestrijdingsmiddelen									
organotin verbindingen	0,36	0,81	198121	7925	1981	881	495	220	
d. chloorfenox-azijnzuur herbiciden									
MCPA	0,04	0,00	0	0	0	0	0	0	
e. overige bestrijdingsmiddelen									
atrazine	0,00	0,00	8957	358	90	40	22	10	
carbaryl	0,01	0,01	9663	387	97	43	24	11	
carbofuran	0,01	0,01	9663	387	97	43	24	11	
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-	
4-chloormethylfenolen	0,04	0,02	9585	383	96	43	24	11	
niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	0,04	0,02	8114	325	81	36	20	9	
7. Overige stoffen									
cyclohexanon	0,90	0,00	0	0	0	0	0	0	
ftalaten (som)	2,77	3,01	22055	882	221	98	55	25	
minerale olie	29,91	54,96	75222	3009	752	334	188	84	
pyridine	0,08	0,00	0	0	0	0	0	0	
tetrahydrofuran	0,24	0,12	7468	299	75	33	19	8	
tetrahydrothiofeen	0,08	0,00	0	0	0	0	0	0	
tribroommethaan (bromoform)	0,01	0,00	0	0	0	0	0	0	
ethyleenglycol	1,89	1,64	12160	486	122	54	30	14	
diethyleenglycol	2,78	2,13	10907	436	109	48	27	12	
acrylonitril	0,60	0,33	9536	381	95	42	24	11	
formaldehyde	0,15	0,09	9907	396	99	44	25	11	
isopropanol (2-propanol)	0,99	0,65	10521	421	105	47	26	12	
methanol	1,69	1,24	11128	445	111	49	28	12	
butanol (1-butanol)	1,20	0,00	0	0	0	0	0	0	
butylacetaat	0,60	0,00	0	0	0	0	0	0	
ethylacetaat	1,53	0,90	9774	391	98	43	24	11	
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,01	0,00	0	0	0	0	0	0	
methylethylketon	0,90	0,00	0	0	0	0	0	0	

Tabel 5 Aantal waarnemingen noodzakelijk om een gekwantificeerde betrouwbaarheid in de schatting van de 95-percentiel van de verdeling van achtergrondgehalten te realiseren voor de ondergrond

Stof	Xgem (mg/kg ds)	stdev (mg/kg ds)	Noodzakelijk aantal waarnemingen bij gewenste marge op schatting van de 95- percentielwaarde					
			1%	5%	10%	15%	20%	30%
antimoon (Sb)	0,11	0,34	57429	2297	574	255	144	64
arseen (As)	6,29	4,96	20578	823	206	91	51	23
barium (Ba)	85,62	44,94	5876	235	59	26	15	7
beryllium (Be)	0,36	0,52	83914	3357	839	373	210	93
cadmium (Cd)	0,04	0,13	114532	4581	1145	509	286	127
chromium (Cr)	24,65	16,37	12748	510	127	57	32	14
kobalt (Co)	6,03	4,98	94908	3796	949	422	237	105
koper (Cu)	6,94	8,07	77677	3107	777	345	194	86
kwik (Hg)	0,03	0,03	34029	1361	340	151	85	38
lood (Pb)	7,80	7,47	51541	2062	515	229	129	57
molybdeen (Mo)	0,05	0,21	26319	1053	263	117	66	29
nikkel (Ni)	12,71	11,03	46264	1851	463	206	116	51
seleen (Se)	0,93	0,00	0	0	0	0	0	0
tellurium (Te)	1,89	1,38	14349	574	143	64	36	16
thallium (Tl)	0,23	0,29	14781	591	148	66	37	16
tin (Sn)	0,59	0,52	8118	325	81	36	20	9
vanadium (V)	39,46	23,00	8903	356	89	40	22	10
zilver (Ag)	0,48	0,62	16989	680	170	76	42	19
zink (Zn)	36,08	32,52	23321	933	233	104	58	26
2. Overige anorganische stoffen								
bromide	0,67	0,38	2173	87	22	10	5	2
chloride	33,56	58,86	20905	836	209	93	52	23
cyanide (vrij)	0,64	0,72	24922	997	249	111	62	28
cyanide-complex (pH < 5)	0,76	0,84	24768	991	248	110	62	28
fluoride	102,80	84,67	19975	799	200	89	50	22
thiocyanaten (som)	0,89	1,38	24547	982	245	109	61	27
sulfaat	411,02	1588	46374	1855	464	206	116	52
3. Aromatische stoffen								
benzeen	0,02	0,01	9303	372	93	41	23	10
ethylbenzeen	0,03	0,00	0	0	0	0	0	0
tolueen	0,03	0,01	7159	286	72	32	18	8
xylenen (som)	0,05	0,00	0	0	0	0	0	0
styreen (vinylbenzeen)	0,03	0,00	0	0	0	0	0	0
fenol	0,05	0,03	11167	447	112	50	28	12
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-
cresolen (som o-, m-, p-)	0,04	0,02	11339	454	113	50	28	13
dodecylbenzeen	0,03	0,00	0	0	0	0	0	0
aromatische oplosmiddelen	0,27	0,11	8228	329	82	37	21	9
4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)								
naftaleen	0,01	0,01	11938	478	119	53	30	13
fenantreen	0,03	0,06	21831	873	218	97	55	24
antraceen	0,01	0,01	9628	385	96	43	24	11
fluorantheen	0,06	0,17	36611	1464	366	163	92	41
chryseen	0,03	0,05	16818	673	168	75	42	19
benzo(a)antraceen	0,03	0,05	22608	904	226	100	57	25
benzo(a)pyreen	0,02	0,05	20117	805	201	89	50	22

Stof	Xgem (mg/kg ds)	stdev (mg/kg ds)	Noodzakelijk aantal waarnemingen bij gewenste marge op schatting van de 95- percentielwaarde					
			1%	5%	10%	15%	20%	30%
benzo(k)fluorantheen	0,02	0,02	11027	441	110	49	28	12
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,06	0,24	34001	1360	340	151	85	38
benzo(ghi)peryleen	0,04	0,09	27536	1101	275	122	69	31
PAK's totaal (som 10)	0,31	0,51	18081	723	181	80	45	20
5. Gechloreerde koolwaterstoffen								
a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen								
monochlooretheen (vinylchloride)	0,03	0,00	0	0	0	0	0	0
dichloormethaan	0,07	0,04	9870	395	99	44	25	11
1,1-dichloorethaan	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0
1,2-dichloorethaan	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0
1,1-dichlooretheen	0,03	0,01	9318	373	93	41	23	10
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	0,03	0,00	0	0	0	0	0	0
dichloorpropanen	0,10	0,00	0	0	0	0	0	0
trichloormethaan (chloroform)	0,04	0,02	6566	263	66	29	16	7
1,1,1-trichloorethaan	0,03	0,01	10912	436	109	48	27	12
1,1,2-trichloorethaan	0,03	0,00	0	0	0	0	0	0
trichlooretheen (Tri)	0,03	0,00	0	0	0	0	0	0
tetrachloormethaan (Tetra)	0,04	0,00	0	0	0	0	0	0
tetrachlooretheen (Per)	0,10	0,21	22853	914	229	102	57	25
b. chloorbenzenen								
chloorbenzenen (som)	0,46	0,19	10963	439	110	49	27	12
c. chloorfenolen								
chloorfenolen (som)	0,03	0,01	9050	362	90	40	23	10
pentachloorfenol	0,00	0,00	8953	358	90	40	22	10
d. polychloorbifenylen (PCB's)								
PCB's (som 7)	0,01	0,01	17722	709	177	79	44	20
e. overige gechloreerde koolwaterstoffen								
monochlooranilinen (som)	0,03	0,01	9930	397	99	44	25	11
dichlooranilinen (som)	0,03	0,01	8115	325	81	36	20	9
trichlooranilinen (som)	0,04	0,02	9429	377	94	42	24	10
tetrachlooranilinen (som)	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0
pentachlooranilinen (som)	0,03	0,00	0	0	0	0	0	0
chlooranilinen (som)	0,15	0,07	9148	366	91	41	23	10
EOX (totaal)	0,48	0,31	4906	196	49	22	12	5
dioxine	0,00	0,00	7331	293	73	33	18	8
chloornaftaleen (som α , β)	0,01	0,00	0	0	0	0	0	0
6. Bestrijdingsmiddelen								
a. organochloorbestrijdingsmiddelen								
aldrin	0,00	0,00	20761	830	208	92	52	23
chloordaan	0,00	0,00	23131	925	231	103	58	26
DDT/DDE/DDD	0,04	0,17	71962	2878	720	320	180	80
dieldrin	0,00	0,02	48957	1958	490	218	122	54
endrin	0,00	0,00	32022	1281	320	142	80	36
drins (som)	0,01	0,02	27456	1098	275	122	69	31
α -endosulfan	0,00	0,00	18867	755	189	84	47	21
α -HCH	0,00	0,00	10569	423	106	47	26	12
β -HCH	0,00	0,00	24425	977	244	109	61	27
γ -HCH (lindaan)	0,00	0,00	24197	968	242	108	60	27
HCH-verbindingen (som)	0,00	0,00	20829	833	208	93	52	23
heptachloor	0,00	0,00	11099	444	111	49	28	12

Stof	Xgem (mg/kg ds)	stdev (mg/kg ds)	Noodzakelijk aantal waarnemingen bij gewenste marge op schatting van de 95- percentielwaarde						
			1%	5%	10%	15%	20%	30%	
heptachloorepoxide (som)	0,00	0,00	27321	1093	273	121	68	30	
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	0,05	0,19	42699	1708	427	190	107	47	
b. organofosforpesticiden									
azinfos-methyl	0,01	0,00	9307	372	93	41	23	10	
c. organotin bestrijdingsmiddelen									
organotin verbindingen	0,28	1,48	73928	2957	739	329	185	82	
d. chloorfenox-azijnzuur herbiciden									
MCPA	0,07	0,00	0	0	0	0	0	0	
e. overige bestrijdingsmiddelen									
atrazine	0,00	0,00	8761	350	88	39	22	10	
carbaryl	0,02	0,01	10245	410	102	46	26	11	
carbofuran	0,02	0,01	10245	410	102	46	26	11	
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-	
4-chloormethylfenolen	0,07	0,00	0	0	0	0	0	0	
niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	0,07	0,03	8346	334	83	37	21	9	
7. Overige stoffen									
cyclohexanon	1,72	0,00	0	0	0	0	0	0	
ftalaten (som)	5,35	7,16	20425	817	204	91	51	23	
minerale olie	38,04	95,84	57963	2319	580	258	145	64	
pyridine	0,14	0,00	0	0	0	0	0	0	
tetrahydrofuran	0,44	0,18	6055	242	61	27	15	7	
tetrahydrothiofeen	0,14	0,00	0	0	0	0	0	0	
tribroommethaan (bromoform)	0,03	0,01	9880	395	99	44	25	11	
ethyleenglycol	4,08	3,71	12177	487	122	54	30	14	
diethyleenglycol	6,10	4,72	14634	585	146	65	37	16	
acrylonitril	1,18	0,56	10960	438	110	49	27	12	
formaldehyde	0,33	0,30	10462	418	105	46	26	12	
isopropanol (2-propanol)	1,90	1,18	12101	484	121	54	30	13	
methanol	3,94	4,70	15046	602	150	67	38	17	
butanol (1-butanol)	2,39	1,32	11167	447	112	50	28	12	
butylacetaat	1,15	0,00	0	0	0	0	0	0	
ethylacetaat	2,86	0,00	0	0	0	0	0	0	
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,02	0,00	0	0	0	0	0	0	
methylethylketon	1,72	0,00	0	0	0	0	0	0	

E Weergave van de kentallen van de geanalyseerde stoffen

In deze bijlage zijn de statistische kentallen van de geanalyseerde stoffen weergegeven op basis van verschillende ordeningen zoals weergegeven in Tabel 6.

Tabel 6 Verschillende weergaven van de resultaten in deze bijlage

Bovengrond	Ondergrond	Weergave
Tabel 7	Tabel 8	Ingedeeld per groep van stoffen (alleen de genormeerde stoffen)
Tabel 9	Tabel 10	Ingedeeld per groep van stoffen (alle gemeten stoffen). De individuele componenten van somparameters zijn onder de somparameter opgenomen. Aan het eind van de tabellen zijn een aantal stoffen opgenomen die wel zijn gemeten, maar niet zijn genormeerd en ook geen onderdeel uitmaken van een somparameter.
Tabel 11		Op basis van de mate van overschrijding van de SW1 in de bovengrond. Indien er geen SW1 is maar wel een streefwaarde is deze als normwaarde gebruikt. Bij een verschil tussen de SW1 en de streefwaarde is de SW1 gehanteerd. Weergegeven is met hoeveel procent van de normwaarde (SW1 of streefwaarde) de P_{95} overeenkomt.
	Tabel 12	Op basis van de mate van overschrijding van de SW1 in de ondergrond. Indien er geen SW1 is maar wel een streefwaarde is deze als normwaarde gebruikt. Bij een verschil tussen de SW1 en de streefwaarde is de SW1 gehanteerd. Weergegeven is met hoeveel procent van de normwaarde (SW1 of streefwaarde) de P_{95} overeenkomt.
Tabel 13		Op basis van de relatieve breedte van het 90% betrouwbaarheidsinterval van de schatting van de P_{95} in de bovengrond
	Tabel 14	Op basis van de relatieve breedte van het 90% betrouwbaarheidsinterval van de schatting van de P_{95} in de ondergrond

Tabel 7 Statistische kentallen voor de genormeerde stoffen in de bovengrond

	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)										
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovangrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
stof	mg/kg ds *									SW1	S
1. Metalen											
antimoon (Sb)	< 0,01	< 0,01	0,16	0,39	0,78	1,93	0,43	1,70	163%	3	3
antimoon (Sb) (hydride)	0,06	0,38	1,65	6,47	8,38	18,52	7,45	15,08	91%	3	3
arseen (As)	< 0,01	7,44	13,38	16,55	19,61	32,76	16,55	32,76	83%	29	29
arseen (As) (hydride)	0,20	4,24	11,10	15,21	19,54	41,98	15,21	41,98	137%	29	29
barium (Ba)	16,57	72,80	108,50	145,40	184,40	278,05	148,10	278,05	70%	200	160
beryllium (Be)	< 0,02	< 0,02	0,78	0,96	1,03	1,45	0,96	1,45	48%		1,1
cadmium (Cd)	< 0,00	0,18	0,30	0,46	0,57	1,30	0,46	1,30	146%	0,8	0,8
chromium (Cr)	4,15	25,54	43,38	47,65	52,71	65,34	50,29	65,34	29%	100	100
kobalt (Co)	< 0,01	5,64	8,67	10,01	11,09	15,83	10,21	14,18	36%	20	9
koper (Cu)	< 0,10	13,15	22,05	30,17	36,18	86,22	30,17	86,22	155%	36	36
kwik (Hg)	< 0,00	0,06	0,08	0,11	0,15	0,68	0,11	0,68	372%	0,3	0,3
lood (Pb)	1,32	19,37	29,96	37,40	48,39	238,63	37,40	238,63	416%	85	85
molybdeen (Mo)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,72	n.b.	n.b.		10	3
nikkel (Ni)	< 0,05	11,32	20,54	22,98	28,43	37,55	24,67	31,40	24%	35	35
seleen (Se)	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	n.b.	n.b.		0,7	0,7
seleen (Se) (hydride)	< 0,04	0,17	0,29	0,44	0,56	1,43	0,46	1,43	173%	0,7	0,7
tellurium (Te)	< 0,10	1,85	3,42	4,39	5,51	8,37	4,39	8,37	72%		
thallium (Tl)	< 0,10	0,23	0,44	0,53	0,75	1,23	0,53	1,23	93%		1
tin (Sn)	< 0,20	< 0,20	2,24	3,65	6,05	19,95	4,37	17,19	212%	20	
vanadium (V)	5,73	52,20	65,19	71,94	75,55	200,46	72,23	200,46	170%	42	42
zilver (Ag)	< 0,20	0,22	0,49	1,28	1,72	2,40	1,37	2,40	60%		
zink (Zn)	9,52	62,73	85,00	101,88	133,85	166,85	121,48	166,85	34%	140	140
2. Overige anorganische stoffen											
bromide	< 0,80	< 0,80	< 0,80	1,20	1,70	2,87	1,30	2,23	55%	20	20
chloride	< 8,00	20,00	37,00	67,00	112,00	486,00	67,00	248,00	162%	200	
cyanide (vrij)	< 0,10	1,20	1,90	2,60	3,00	7,68	2,60	6,70	137%	1	1
cyanide-complex (pH < 5)	< 0,08	1,60	2,70	3,70	5,30	12,30	4,15	8,10	75%	5	5
fluoride	< 15,00	89,70	190,60	286,70	341,20	392,20	287,50	392,20	31%	500	500
thiocyanaten (som)	< 0,20	1,60	2,70	3,70	5,80	11,80	3,90	11,80	136%		1
sulfaat	< 8,00	46,00	79,00	168,00	233,00	1103,00	168,00	1103,00	401%		
3. Aromatische stoffen											
benzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,05	0,01
ethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.		0,05	0,03
tolueen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,43	n.b.	n.b.		0,05	0,01
xylenen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,08	n.b.	n.b.			0,1
styreen (vinylbenzeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,11	n.b.	n.b.		0,3	0,3
fenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	n.b.	n.b.		0,05	0,05
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
cresolen (som o-, m-, p-)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,05	0,05
dodecylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
Aromatische oplosmiddelen	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,19	0,27	0,78	0,19	0,78	216%		
4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)											

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)									SW1 S	
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
naftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,88	0,01	0,88	6259%		
fenantreen	< 0,00	0,01	0,02	0,07	0,20	1,16	0,07	1,16	539%		
antraceen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,54	0,02	0,54	1887%		
fluorantheen	< 0,00	0,03	0,06	0,14	0,24	2,20	0,14	2,20	862%		
chryseen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,10	0,74	0,06	0,74	684%		
benzo(a)antraceen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,14	0,84	0,06	0,84	565%		
benzo(a)pyreen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,12	0,76	0,06	0,76	575%		
benzo(k)fluorantheen	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,07	0,31	0,04	0,31	404%		
indeno(1,2,3cd)pyreen	< 0,00	0,02	0,04	0,07	0,11	0,46	0,07	0,46	348%		
benzo(ghi)peryleen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,08	0,39	0,06	0,39	448%		
PAK's totaal (som 10)	< 0,02	0,12	0,28	0,62	1,12	8,23	0,62	8,23	679%	1	1
5. Gechloreerde koolwaterstoffen											
a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen											
monochlooretheen (vinylchloride)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			0,01
dichloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,08	0,14	0,07	0,14	78%	0,4	0,4
1,1-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02	
1,2-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.		0,02	
1,1-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,2	
dichloorpropanen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
trichloormethaan (chloroform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	n.b.	n.b.		0,02	0,02
1,1,1-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,07	0,07
1,1,2-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,54	n.b.	n.b.		0,4	0,4
trichlooretheen (Tri)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,11	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,4	0,4
tetrachlooretheen (Per)	< 0,01	< 0,01	0,05	0,09	0,13	1,50	0,09	1,50	1093%	0,01	0,002
b. chloorbenzenen											
chloorbenzenen (som)	0,02	0,15	0,24	0,31	0,37	0,39	0,31	0,39	20%	0,03	0,03
c. chloorfenolen											
chloorfenolen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,10	0,03	0,10	156%	0,01	0,01
pentachloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
d. polychloorbifenylen (PCB's)											
PCB's (som 7)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,56	0,01	0,56	2916%	0,02	0,02
e. overige gechloreerde koolwaterstoffen											
monochlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			0,005
dichlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,08	0,05	0,08	59%		0,005
trichlooranilinen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	n.b.	n.b.			
tetrachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
pentachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,38	n.b.	n.b.			
chlooranilinen (som)	< 0,05	< 0,05	0,11	0,17	0,25	0,58	0,17	0,58	167%		
EOX (totaal)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,71	0,91	1,66	0,71	1,66	104%	0,3	0,3
dioxine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
chloornaftaleen (som α , β)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
6. Bestrijdingsmiddelen											
a. organochloorbestrijdingsmiddelen											
aldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435%		0,00006
chlooraan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	9289%	0,01	0,00003
DDT/DDE/DDD	< 0,00	0,00	0,04	0,16	0,27	6,97	0,16	6,97	2543%	0,0025	0,01

	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)										
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
stof	mg/kg ds *									SW1	S
dieldrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,06	699%		0,0005
endrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	99%		0,00004
drins (som)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,18	0,01	0,18	1161%	0,005	0,005
a-endosulfan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127%	0,0025	0,00001
a-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	7,18	0,00	7,18	685234%		0,003
β-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	322%		0,009
γ-HCH (lindaan)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	1173%		0,00005
HCH-verbindingen (som)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	7,18	0,00	7,18	112558%	0,01	0,01
heptachloor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1216%	0,0025	0,0007
heptachloorepoxide (som)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144%		0,0000002
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	< 0,00	0,01	0,05	0,20	0,38	11,63	0,20	11,63	3035%		
b. organofosforpesticiden											
azinfos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			0,000005
c. organotin bestrijdingsmiddelen											
organotin verbindingen	< 0,00	< 0,00	0,36	1,48	2,41	4,30	1,48	4,30	117%		0,001
d. chloorfenoxi-azijnzuur herbiciden											
MCPA	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			0,00005
e. overige bestrijdingsmiddelen											
atrazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.		0,0002	0,0002
carbaryl	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			0,00003
carbofuran	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			0,00002
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,002
4-chloormethylfenolen niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,05	n.b.	n.b.			
	< 0,02	< 0,02	0,04	0,06	0,07	0,11	0,06	0,11	72%		
7. Overige stoffen											
cyclohexanon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			
ftalaten (som)	0,10	1,83	4,27	6,51	7,15	22,90	6,61	22,90	228%	0,1	0,1
minerale olie	< 17,00	< 17,00	< 17,00	101,80	186,70	274,20	106,20	274,20	90%	50	50
pyridine	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tetrahydrofuran	< 0,05	0,22	0,36	0,40	0,44	0,61	0,40	0,61	47%	0,1	0,1
tetrahydrothiofeen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tribroommethaan (bromoform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
ethyleenglycol	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	5,00	9,76	4,00	9,76	115%		
diethyleenglycol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	6,03	7,56	10,20	6,14	10,20	54%		
acrylonitril 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	0,62	n.b.	n.b.			0,000007
formaldehyde	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,45	n.b.	n.b.			
isopropanol (2-propanol)	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	0,75	3,86	0,60	3,86	438%		
methanol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2,82	7,82	1,00	7,82	241%		
butanol (1-butanol) 1)	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	n.b.	n.b.			
butylacetaat 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	n.b.	n.b.			
ethylacetaat 1)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	5,48	n.b.	n.b.			
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
methylethylketon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			

n.b. Niet bepaald (omdat minder dan 5% van de waarnemingen een waarde groter dan de aantoonbaarheidsgrens heeft)

- Niet in AW2000 meegenomen omdat voor deze stof geen geschikte analysemethode beschikbaar is

* Alle gehalten in mg/kg ds met uitzondering van dioxine dat is uitgedrukt in I-TEQ

- 1) Van deze stof zijn de kentallen onbetrouwbaar doordat de extracten door ALcontrol te lang zijn bewaard en er meer dan 20% verliezen zullen zijn opgetreden ten opzichte van de oorspronkelijk aanwezige gehalten
De 'kleiner dan' waarden zijn weergegeven op basis van de aantoonbaarheidsgrens, waar van toepassing afgerond op basis van twee cijfers achter de komma.
Alle gehalten zijn uitgedrukt op twee cijfers achter de komma.

Tabel 8 Statistische kentallen voor de genormeerde stoffen in de ondergrond

	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)										
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
stof	mg/kg ds *									SW1	S
1. metalen											
antimoon (Sb)	< 0,01	< 0,01	0,11	0,28	0,50	3,00	0,28	3,00	544%	3	3
antimoon (Sb) (hydride)	< 0,01	0,18	1,37	4,71	9,36	13,23	5,21	13,23	86%	3	3
arseen (As)	0,67	4,55	11,02	12,80	16,28	20,83	12,80	20,83	49%	29	29
arseen (As) (hydride)	< 0,10	2,22	10,60	12,93	15,26	24,73	12,93	24,73	77%	29	29
barium (Ba)	21,28	78,00	112,50	154,90	174,60	257,93	154,90	257,93	59%	200	160
beryllium (Be)	< 0,02	< 0,02	0,79	0,97	1,15	3,08	1,06	3,08	176%		1,1
cadmium (Cd)	< 0,00	< 0,00	0,05	0,14	0,19	1,21	0,14	1,21	562%	0,8	0,8
chromium (Cr)	3,12	18,10	40,58	48,43	51,53	66,44	48,43	66,44	35%	100	100
kobalt (Co)	< 0,01	4,88	8,89	11,07	14,27	26,22	11,07	26,22	106%	20	9
koper (Cu)	< 0,10	4,92	9,64	19,63	26,01	38,83	19,63	38,83	74%	36	36
kwik (Hg)	< 0,00	0,02	0,03	0,06	0,08	0,15	0,06	0,15	109%	0,3	0,3
lood (Pb)	< 0,05	5,28	12,11	14,40	21,80	40,33	15,00	40,33	116%	85	85
molybdeen (Mo)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	1,25	0,01	1,13	1120%	10	3
nikkel (Ni)	< 0,05	9,24	21,36	28,38	33,30	51,40	28,38	51,40	69%	35	35
seleen (Se)	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	n.b.	n.b.		0,7	0,7
seleen (Se) (hydride)	< 0,04	0,08	0,20	0,37	0,60	1,19	0,37	0,80	72%	0,7	0,7
tellurium (Te)	< 0,10	1,47	2,87	3,93	4,55	8,31	3,93	8,31	96%		
thallium (Tl)	< 0,10	0,18	0,30	0,44	0,74	2,57	0,44	2,57	288%		1
tin (Sn)	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,95	1,58	3,17	0,95	3,17	141%	20	
vanadium (V)	7,47	35,14	56,17	67,71	93,54	110,94	67,71	110,94	46%	42	42
zilver (Ag)	< 0,20	0,25	0,48	1,56	2,28	3,15	1,56	3,15	70%		
zink (Zn)	< 1,00	21,74	57,27	64,34	90,72	184,88	64,34	184,88	133%	140	140
2. Overige anorganische stoffen											
bromide	< 0,80	< 0,80	< 0,80	0,90	1,10	3,10	0,90	2,60	155%	20	20
chloride	< 8,00	17,00	34,00	67,00	122,00	435,00	67,00	296,00	188%	200	
cyanide (vrij)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,50	1,80	4,25	1,50	4,25	153%	1	1
cyanide-complex (pH < 5)	< 0,08	< 0,08	1,10	1,50	2,50	5,50	1,60	3,90	92%	5	5
fluoride	< 15,00	79,70	148,90	230,60	301,80	42005,00	239,60	357,00	39%	500	500
thiocyanaten (som)	< 0,20	0,50	1,20	1,90	3,00	10,80	1,90	10,80	297%		1
sulfaat	9,00	52,00	134,00	515,00	1405,00	14513,00	620,00	14513,00	989%		
3. Aromatische stoffen											
benzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.		0,05	0,01
ethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,05	0,03
tolueen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,05	0,01
xylenen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			0,1
styreen (vinylbenzeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,3	0,3
fenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,28	n.b.	n.b.		0,05	0,05
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
cresolen (som o-, m-, p-)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,09	0,07	0,09	27%	0,05	0,05
dodecylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	n.b.	n.b.			
Aromatische oplosmiddelen	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,71	n.b.	n.b.			
4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)											

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)											
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		SW1	S
mg/kg ds *												
naftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,06	n.b.	n.b.				
fenantreen	< 0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,09	0,02	0,09	360%			
antraceen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,06	912%			
fluorantheen	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,32	0,03	0,32	786%			
chryseen	< 0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,08	0,01	0,08	274%			
benzo(a)antraceen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,26	0,01	0,26	1405%			
benzo(a)pyreen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,08	0,01	0,08	355%			
benzo(k)fluorantheen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	0,04	316%			
indeno(1,2,3cd)pyreen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,05	1,01	0,02	1,01	2182%			
benzo(ghi)peryleen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,05	0,14	0,02	0,14	230%			
PAK's totaal (som 10)	< 0,02	0,04	0,11	0,14	0,24	1,13	0,15	1,13	401%		1	1
5. Gechloreerde koolwaterstoffen												
a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen												
monochlooretheen (vinylchloride)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				0,01
dichloormethaan	< 0,01	< 0,01	0,11	0,12	0,14	0,19	0,13	0,19	43%		0,4	0,4
1,1-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			0,02	
1,2-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			0,02	
1,1-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.			0,1	0,1
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			0,2	
dichloorpropanen	< 0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
trichloormethaan (chloroform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,14	0,05	0,14	151%		0,02	0,02
1,1,1-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,13	n.b.	n.b.			0,07	0,07
1,1,2-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			0,4	0,4
trichlooretheen (Tri)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			0,1	0,1
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			0,4	0,4
tetrachlooretheen (Per)	< 0,01	< 0,01	0,09	0,12	0,23	1,49	0,12	1,49	606%		0,01	0,002
b. chloorbenzenen												
chloorbenzenen (som)	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,82	0,37	0,82			0,03	0,03
c. chloorfenolen												
chloorfenolen (som)	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,04	0,07	69%		0,01	0,01
pentachloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
d. polychloorbifenylen (PCB's)												
PCB's (som 7)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,12	0,01	0,12	669%		0,02	0,02
e. overige gechloreerde koolwaterstoffen												
monochlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.				0,005
dichlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.				0,005
trichlooranilinen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	n.b.	n.b.				
tetrachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
pentachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,47	n.b.	n.b.				
chlooranilinen (som)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,18	0,20	0,66	0,17	0,66	234%		0,005	
EOX (totaal)	< 0,10	< 0,10	0,63	0,79	1,20	2,25	0,79	2,25	122%		0,3	0,3
dioxine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46%			
chloornaftaleen (som α , β)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
6. Bestrijdingsmiddelen												
a. organochloorbestrijdingsmiddelen												
aldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	676%			0,00006
chloordaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	542%		0,01	0,00003
DDT/DDE/DDD	< 0,00	< 0,00	0,02	0,05	0,14	1,55	0,05	1,55	1095%		0,0025	0,01

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)										SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel			
mg/kg ds *												
dieldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,13	0,00	0,13	1713%		0,0005	
endrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	2000%		0,00004	
drins (som)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,14	0,01	0,14	576%	0,005	0,005	
a-endosulfan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699%	0,0025	0,00001	
a-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			0,003	
β-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	2900%		0,009	
?-HCH (lindaan)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116%		0,00005	
HCH-verbindingen (som)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	1106%	0,01	0,01	
heptachloor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	624%	0,0025	0,0007	
heptachloorepoxide (som)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	589%		0,0000002	
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	0,02	0,01	0,03	0,08	0,14	1,72	0,08	1,72	1147%			
b. organofosforpesticiden												
azinfos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,03	0,01	0,03	190%		0,000005	
c. organotin bestrijdingsmiddelen												
organotin verbindingen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,15	11,09	0,00	11,09	7422%		0,001	
d. chloorfenoxi-azijnzuur herbiciden												
MCPA	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			0,00005	
e. overige bestrijdingsmiddelen												
atrazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.		0,0002	0,0002	
carbaryl	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,00003	
carbofuran	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,00002	
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,002	
4-chloormethylfenolen niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.				
	< 0,02	< 0,02	0,10	0,11	0,12	0,20	0,11	0,20	77%			
7. Overige stoffen												
cyclohexanon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.				
ftalaten (som)	0,13	3,51	6,69	11,44	18,03	61,43	11,44	61,43	277%	0,1	0,1	
minerale olie	< 17,00	< 17,00	< 17,00	125,00	330,00	560,00	125,00	560,00	132%	50	50	
pyridine	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1	
tetrahydrofuran	< 0,05	0,50	0,59	0,65	0,75	0,85	0,65	0,85	27%	0,1	0,1	
tetrahydrothiofeen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1	
tribroommethaan (bromoform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.				
ethyleenglycol	< 0,80	< 0,80	5,50	7,50	9,00	28,00	7,50	28,00	228%			
diethyleenglycol	< 1,00	< 1,00	9,58	15,00	16,00	21,00	15,00	21,00	38%			
acrylonitril 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	3,15	n.b.	n.b.			0,000007	
formaldehyde	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3,00	n.b.	n.b.				
isopropanol (2-propanol)	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	2,29	8,69	0,60	8,69	354%			
methanol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2,03	6,53	100,56	2,03	32,97	474%			
butanol (1-butanol) 1)	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	14,13	n.b.	n.b.				
butylacetaat 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	n.b.	n.b.				
ethylacetaat 1)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	n.b.	n.b.				
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
methylethylketon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.				

n.b. Niet bepaald (omdat minder dan 5% van de waarnemingen een waarde groter dan de aantoonbaarheidsgrens heeft)

- Niet in AW2000 meegenomen omdat voor deze stof geen geschikte analysemethode beschikbaar is

* Alle gehalten in mg/kg ds met uitzondering van dioxine dat is uitgedrukt in I-TEQ

- 1) Van deze stof zijn de kentallen onbetrouwbaar doordat de extracten door ALcontrol te lang zijn bewaard en er meer dan 20% verliezen zullen zijn opgetreden ten opzichte van de oorspronkelijk aanwezige gehalten
De 'kleiner dan' waarden zijn weergegeven op basis van de aantoonbaarheidsgrens, waar van toepassing afgerond op basis van twee cijfers achter de komma.
Alle gehalten zijn uitgedrukt op twee cijfers achter de komma.

Tabel 9 Statistische kentallen voor alle gemeten stoffen in de bovengrond

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
mg/kg ds *											
1. metalen											
antimoon (Sb)	< 0,01	< 0,01	0,16	0,39	0,78	1,93	0,43	1,70	163%	3	3
antimoon (Sb) (hydride)	0,06	0,38	1,65	6,47	8,38	18,52	7,45	15,08	91%	3	3
arseen (As)	< 0,01	7,44	13,38	16,55	19,61	32,76	16,55	32,76	83%	29	29
arseen (As) (hydride)	0,20	4,24	11,10	15,21	19,54	41,98	15,21	41,98	137%	29	29
barium (Ba)	16,57	72,80	108,50	145,40	184,40	278,05	148,10	278,05	70%	200	160
beryllium (Be)	< 0,02	< 0,02	0,78	0,96	1,03	1,45	0,96	1,45	48%		1,1
cadmium (Cd)	< 0,00	0,18	0,30	0,46	0,57	1,30	0,46	1,30	146%	0,8	0,8
chromium (Cr)	4,15	25,54	43,38	47,65	52,71	65,34	50,29	65,34	29%	100	100
kobalt (Co)	< 0,01	5,64	8,67	10,01	11,09	15,83	10,21	14,18	36%	20	9
koper (Cu)	< 0,10	13,15	22,05	30,17	36,18	86,22	30,17	86,22	155%	36	36
kwik (Hg)	< 0,00	0,06	0,08	0,11	0,15	0,68	0,11	0,68	372%	0,3	0,3
lood (Pb)	1,32	19,37	29,96	37,40	48,39	238,63	37,40	238,63	416%	85	85
molybdeen (Mo)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,72	n.b.	n.b.		10	3
nikkel (Ni)	< 0,05	11,32	20,54	22,98	28,43	37,55	24,67	31,40	24%	35	35
seleen (Se)	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	n.b.	n.b.		0,7	0,7
seleen (Se) (hydride)	< 0,04	0,17	0,29	0,44	0,56	1,43	0,46	1,43	173%	0,7	0,7
tellurium (Te)	< 0,10	1,85	3,42	4,39	5,51	8,37	4,39	8,37	72%		
thallium (Tl)	< 0,10	0,23	0,44	0,53	0,75	1,23	0,53	1,23	93%		1
tin (Sn)	< 0,20	< 0,20	2,24	3,65	6,05	19,95	4,37	17,19	212%	20	
vanadium (V)	5,73	52,20	65,19	71,94	75,55	200,46	72,23	200,46	170%	42	42
zilver (Ag)	< 0,20	0,22	0,49	1,28	1,72	2,40	1,37	2,40	60%		
zink (Zn)	9,52	62,73	85,00	101,88	133,85	166,85	121,48	166,85	34%	140	140
aluminium (Al)	993	6698	16553	24006	27919	42562	24006	42562	66%		
calcium (Ca)	130	2684	12214	24209	32887	53435	25185	41063	48%		
ijzer (Fe)	457	8882	18006	22864	25321	28811	22911	28811	23%		
magnesium (Mg)	66	1124	5348	7236	7728	8828	7287	8528	16%		
2. Overige anorganische stoffen											
bromide	< 0,80	< 0,80	< 0,80	1,20	1,70	2,87	1,30	2,23	55%	20	20
chloride	< 8,00	20,00	37,00	67,00	112,00	486,00	67,00	248,00	162%	200	
cyanide (vrij)	< 0,10	1,20	1,90	2,60	3,00	7,68	2,60	6,70	137%	1	1
cyanide-complex (pH < 5)	< 0,08	1,60	2,70	3,70	5,30	12,30	4,15	8,10	75%	5	5
cyanide (EPA)	0,50	3,10	5,30	7,00	7,90	24,10	7,50	16,50	114%		
fluoride	< 15,00	89,70	190,60	286,70	341,20	392,20	287,50	392,20	31%	500	500
thiocyanaten (som)	< 0,20	1,60	2,70	3,70	5,80	11,80	3,90	11,80	136%		1
sulfaat	< 8,00	46,00	79,00	168,00	233,00	1103,00	168,00	1103,00	401%		
3. Aromatische stoffen											
benzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,05	0,01
ethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.		0,05	0,03
tolueen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,43	n.b.	n.b.		0,05	0,01
xylenen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,08	n.b.	n.b.			0,1
p,m-xyleen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	n.b.	n.b.			
o-xyleen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
styreen (vinylbenzeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,11	n.b.	n.b.		0,3	0,3
fenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	n.b.	n.b.		0,05	0,05
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
cresolen (som o-, m-, p-)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,05	0,05
o-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.			
m-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.			
p-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
dodecylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
aromatische oplosmiddelen	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,19	0,27	0,78	0,19	0,78	216%		
1,2,3-trimethylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
1,2,4-trimethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,49	n.b.	n.b.			
1,3,5-trimethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
2-ethyltolueen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
3+4-ethyltolueen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
iso-propylbenzeen (cumeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
n-propylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)											
naftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,88	0,01	0,88	6259%		
fenantreen	< 0,00	0,01	0,02	0,07	0,20	1,16	0,07	1,16	539%		

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
antracene	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,54	0,02	0,54	1887%		
fluoranthene	< 0,00	0,03	0,06	0,14	0,24	2,20	0,14	2,20	862%		
chryseen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,10	0,74	0,06	0,74	684%		
benzo(a)antracene	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,14	0,84	0,06	0,84	565%		
benzo(a)pyreen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,12	0,76	0,06	0,76	575%		
benzo(k)fluoranthene	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,07	0,31	0,04	0,31	404%		
indeno(1,2,3cd)pyreen	< 0,00	0,02	0,04	0,07	0,11	0,46	0,07	0,46	348%		
benzo(ghi)perylene	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,08	0,39	0,06	0,39	448%		
PAK's totaal (som 10)	< 0,02	0,12	0,28	0,62	1,12	8,23	0,62	8,23	679%	1	1
5. Gechloreerde koolwaterstoffen											
a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen											
monochlooretheen (vinylchloride)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			0,01
dichloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,08	0,14	0,07	0,14	78%	0,4	0,4
1,1-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02	
1,2-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.		0,02	
1,1-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,2	
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
dichloorpropanen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
1,1-dichloorpropaan	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
1,2-dichloorpropaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
1,3-dichloorpropaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
trichloormethaan (chloroform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	n.b.	n.b.		0,02	0,02
1,1,1-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,07	0,07
1,1,2-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,54	n.b.	n.b.		0,4	0,4
trichlooretheen (Tri)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,11	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,4	0,4
tetrachlooretheen (Per)	< 0,01	< 0,01	0,05	0,09	0,13	1,50	0,09	1,50	1093%	0,01	0,002
b. chloorbenzenen											
chloorbenzenen (som)	0,02	0,15	0,24	0,31	0,37	0,39	0,31	0,39	20%	0,03	0,03
chloorbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	n.b.	n.b.			
1,3-dichloorbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
1,4-dichloorbenzeen	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	n.b.	n.b.			
1,2-dichloorbenzeen	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	n.b.	n.b.			
1,3,5-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
1,2,4-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,08	n.b.	n.b.			
1,2,3-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,07	n.b.	n.b.			
1,3,5-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
1,2,4-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
1,2,3-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
som trichloorbenzenen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
pentachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	2124%		
hexachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,01	0,06	466%		
som tri-, tetra-, penta- en hexachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,09	0,01	0,09	419%		
c. chloorfenolen											
chloorfenolen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,10	0,03	0,10	156%	0,01	0,01
2-chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,04	0,01	0,04	145%		
3-chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
4-chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,04	0,01	0,04	605%		
2,6-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,5- + 2,4-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
3,5-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
3,4-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,4,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111%		
2,3,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101%		
2,3,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,4-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
3,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49%		
2,3,5,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,4,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
pentachloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
d. polychloorbifenylen (PCB's)											
PCB's (som 7)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,56	0,01	0,56	2916%	0,02	0,02

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
PCB 28	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	1699%		
PCB 52	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	229%		
PCB 101	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	731%		
PCB 118	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,55	13465%		
PCB 138	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	156%		
PCB 153	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	200%		
PCB 180	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	209%		
e. overige gechloreerde koolwaterstoffen											
monochlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			0,005
2-chlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
3-chlooraniline	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.			
4-chlooraniline	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.			
dichlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,08	0,05	0,08	59%		0,005
2,6-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
2,4- + 2,5-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
2,3-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
3,5-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	0,04	0,01	0,04	201%		
3,4-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,03	n.b.	n.b.			
trichlooranilinen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	n.b.	n.b.			
2,4,6-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
2,4,5-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
2,3,4-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
3,4,5-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
tetrachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
pentachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,38	n.b.	n.b.			
chlooranilinen (som)	< 0,05	< 0,05	0,11	0,17	0,25	0,58	0,17	0,58	167%	0,005	
EOX (totaal)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,71	0,91	1,66	0,71	1,66	104%	0,3	0,3
dioxine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2378TCDD	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63%		
12378PeCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506%		
123478HxCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123678HxCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343%		
123789HxCDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175%		
1234678HpCDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1741%		
OCDD	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	1188%		
2378TCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
12378PeCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
23478PeCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123478HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123678HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
234678HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123789HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
1234678HpCDF	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448%		
1234789HpCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
OCDF	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390%		
chlooraфтаleen (som α, β)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
2-chlooraфтаleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
1-chlooraфтаleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
6. Bestrijdingsmiddelen											
a. organochloorbestrijdingsmiddelen											
aldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435%		0,00006
chlooraфтаleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	9289%	0,01	0,00003
trans chlooraфтаleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,17	11365%		
cis chlooraфтаleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
DDT/DDE/DDD	< 0,00	0,00	0,04	0,16	0,27	6,97	0,16	6,97	2543%	0,0025	0,01
2,4DDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	0,08	1100%		
2,4DDT	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,03	0,35	0,01	0,35	1093%		
4,4DDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,35	0,00	0,35	3509%		
4,4DDT	< 0,00	0,00	0,02	0,09	0,18	2,75	0,09	2,75	1451%		
4,4DDE	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,10	3,34	0,04	3,34	3345%		
2,4-DDE	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	4651%		
dieldrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,06	699%		0,0005
endrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	99%		0,00004
drins (som)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,18	0,01	0,18	1161%	0,005	0,005
a-endosulfan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127%	0,0025	0,00001
a-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	7,18	0,00	7,18	685234%		0,003
β-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	322%		0,009
?-HCH (lindaan)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	1173%		0,00005
HCH-verbindingen (som)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	7,18	0,00	7,18	112558%	0,01	0,01

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
heptachloor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1216%	0,0025	0,0007
heptachloorepoxide (som)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144%		0,0000002
trans-heptachloorepoxide	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226%		
cis-heptachloorepoxide	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328%		
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	< 0,00	0,01	0,05	0,20	0,38	11,63	0,20	11,63	3035%		
telodrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112%		
isodrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
b. organofosforpesticiden											
azinfos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			0,000005
c. organotin bestrijdingsmiddelen											
organotin verbindingen	< 0,00	< 0,00	0,36	1,48	2,41	4,30	1,48	4,30	117%		0,001
tributyltin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,05	0,07	0,11	0,05	0,11	96%		
trifenylnin	< 0,00	< 0,00	0,36	1,48	2,25	4,31	1,48	4,31	126%		
d. chloorfenoxo-azijnzuur herbiciden											
MCPA	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			0,00005
e. overige bestrijdingsmiddelen											
atrazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.		0,0002	0,0002
carbaryl	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			0,00003
carbofuran	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			0,00002
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,002
4-chloormethylfenolen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,05	n.b.	n.b.			
4-chloor-2-methylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	n.b.	n.b.			
4-chloor-3-methylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	< 0,02	< 0,02	0,04	0,06	0,07	0,11	0,06	0,11	72%		
propazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
simazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
terbutryn	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
bromofos-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
bromofos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
chloorpyrifos-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
dichloorvos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
disulfoton	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	19%		
fenthion	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
malathion	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
parathion-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
parathion-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
7. Overige stoffen											
cyclohexanon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			
ftalaten (som)	0,10	1,83	4,27	6,51	7,15	22,90	6,61	22,90	228%	0,1	0,1
dimethylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
di-ethylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	n.b.	n.b.			
di-iso-butylftalaat	< 0,01	0,08	0,19	0,27	0,79	4,50	0,27	4,50	536%		
dibutylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	0,14	0,47	0,10	0,47	265%		
benzylbutylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	0,16	0,08	0,16	114%		
bis(2-ethylhexylftalaat)	0,05	1,53	4,06	5,88	6,65	21,69	5,88	21,69	238%		
di-n-octylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.			
minerale olie	< 17,00	< 17,00	< 17,00	101,80	186,70	274,20	106,20	274,20	90%	50	50
pyridine	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tetrahydrofuran	< 0,05	0,22	0,36	0,40	0,44	0,61	0,40	0,61	47%	0,1	0,1
tetrahydrothiofeen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tribroommethaan (bromoform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
ethyleenglycol	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	5,00	9,76	4,00	9,76	115%		
diethyleenglycol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	6,03	7,56	10,20	6,14	10,20	54%		
acrylonitril 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	0,62	n.b.	n.b.			0,000007
formaldehyde	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,45	n.b.	n.b.			
isopropanol (2-propanol)	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	0,75	3,86	0,60	3,86	438%		
methanol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2,82	7,82	1,00	7,82	241%		
butanol (1-butanol) 1)	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	n.b.	n.b.			
butylacetaat 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	n.b.	n.b.			
ethylacetaat 1)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	5,48	n.b.	n.b.			
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
methylethylketon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			
8. Additioneel gemeten stoffen											
dibroomchloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.			
broomdichloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,34	n.b.	n.b.			
1,1,1,2-tetrachloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,12	n.b.	n.b.			
1,1,2,2-tetrachloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.			

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
p-cymeen (isopropyltolueen)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	n.b.	n.b.			
ethanol 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,07	n.b.	n.b.			
1-propanol 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,96	n.b.	n.b.			
2-butanol 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.			
iso-butanol	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.			
propylacetaat 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,62	n.b.	n.b.			
methylisobutylketon	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	25,29	n.b.	n.b.			
mevinphos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
dimethoaat	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
diazinon	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
methyl-chloorpyrifos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			

n.b. Niet bepaald (omdat minder dan 5% van de waarnemingen een waarde groter dan de aantoonbaarheidsgrens heeft)

- Niet in AW2000 meegenomen omdat voor deze stof geen geschikte analysemethode beschikbaar is

* Alle gehalten in mg/kg ds met uitzondering van dioxine dat is uitgedrukt in I-TEQ

1) Van deze stof zijn de kentallen onbetrouwbaar doordat de extracten door ALcontrol te lang zijn bewaard en er meer dan 20% verliezen zullen zijn opgetreden ten opzichte van de oorspronkelijk aanwezige gehalten

De 'kleiner dan' waarden zijn weergegeven op basis van de aantoonbaarheidsgrens, waar van toepassing afgerond op basis van twee cijfers achter de komma.

Alle gehalten zijn uitgedrukt op twee cijfers achter de komma.

Tabel 10 Statistische kentallen voor alle gemeten stoffen in de ondergrond

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90%	P95 90%	b.i. P95 rel		
							b.i. ondergrens (mg/kg ds)	b.i. bovengrens (mg/kg ds)			
mg/kg ds *											
1. metalen											
antimoon (Sb)	< 0,01	< 0,01	0,11	0,28	0,50	3,00	0,28	3,00	544%	3	3
antimoon (Sb) (hydride)	< 0,01	0,18	1,37	4,71	9,36	13,23	5,21	13,23	86%	3	3
arseen (As)	0,67	4,55	11,02	12,80	16,28	20,83	12,80	20,83	49%	29	29
arseen (As) (hydride)	< 0,10	2,22	10,60	12,93	15,26	24,73	12,93	24,73	77%	29	29
barium (Ba)	21,28	78,00	112,50	154,90	174,60	257,93	154,90	257,93	59%	200	160
beryllium (Be)	< 0,02	< 0,02	0,79	0,97	1,15	3,08	1,06	3,08	176%		1,1
cadmium (Cd)	< 0,00	< 0,00	0,05	0,14	0,19	1,21	0,14	1,21	562%	0,8	0,8
chrom (Cr)	3,12	18,10	40,58	48,43	51,53	66,44	48,43	66,44	35%	100	100
kobalt (Co)	< 0,10	4,88	8,89	11,07	14,27	26,22	11,07	26,22	106%	20	9
koper (Cu)	< 0,00	4,92	9,64	19,63	26,01	38,83	19,63	38,83	74%	36	36
kwik (Hg)	< 0,00	0,02	0,03	0,06	0,08	0,15	0,06	0,15	109%	0,3	0,3
lood (Pb)	< 0,05	5,28	12,11	14,40	21,80	40,33	15,00	40,33	116%	85	85
molybdeen (Mo)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	1,25	0,01	1,13	1120%	10	3
nikkel (Ni)	< 0,05	9,24	21,36	28,38	33,30	51,40	28,38	51,40	69%	35	35
seleen (Se)	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	n.b.	n.b.		0,7	0,7
seleen (Se) (hydride)	< 0,04	0,08	0,20	0,37	0,60	1,19	0,37	0,80	72%	0,7	0,7
tellurium (Te)	< 0,10	1,47	2,87	3,93	4,55	8,31	3,93	8,31	96%		
thallium (Tl)	< 0,10	0,18	0,30	0,44	0,74	2,57	0,44	2,57	288%		1
tin (Sn)	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,95	1,58	3,17	0,95	3,17	141%	20	
vanadium (V)	7,47	35,14	56,17	67,71	93,54	110,94	67,71	110,94	46%	42	42
zilver (Ag)	< 0,20	0,25	0,48	1,56	2,28	3,15	1,56	3,15	70%		
zink (Zn)	< 1,00	21,74	57,27	64,34	90,72	184,88	64,34	184,88	133%	140	140
aluminium (Al)	1788	6198	16893	24282	30720	38598	26642	37922	37%		
calcium (Ca)	239	1928	23099	37214	46414	65528	40998	59592	40%		
ijzer (Fe)	1132	6765	15968	20137	25244	27866	20137	27866	31%		
magnesium (Mg)	208	938	5640	7998	8627	9949	8332	9397	12%		
2. Overige anorganische stoffen											
bromide	< 0,80	< 0,80	< 0,80	0,90	1,10	3,10	0,90	2,60	155%	20	20
chloride	< 8,00	17,00	34,00	67,00	122,00	435,00	67,00	296,00	188%	200	
cyanide (vrij)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,50	1,80	4,25	1,50	4,25	153%	1	1
cyanide-complex (pH < 5)	< 0,08	< 0,08	1,10	1,50	2,50	5,50	1,60	3,90	92%	5	5
cyanide (EPA)	< 0,07	< 0,07	2,00	3,20	5,00	14,10	3,30	8,60	106%		
fluoride	< 15,00	79,70	148,90	230,60	301,80	42005	239,60	357,00	39%	500	500
thiocyanaten (som)	< 0,20	0,50	1,20	1,90	3,00	10,80	1,90	10,80	297%		1
sulfaat	9,00	52,00	134,00	515,00	1405	14513	620,00	14513	989%		
3. Aromatische stoffen											
benzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.		0,05	0,01
ethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,05	0,03
tolueen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,05	0,01
xylenen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			0,1
p,m-xyleen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	n.b.	n.b.			
o-xyleen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
styreen (vinylbenzeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,3	0,3
fenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,28	n.b.	n.b.		0,05	0,05
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
cresolen (som o-, m-, p-)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,09	0,07	0,09	27%	0,05	0,05
o-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
m-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.			
p-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			
dodecylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	n.b.	n.b.			
aromatische oplosmiddelen	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,71	n.b.	n.b.			
1,2,3-trimethylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
1,2,4-trimethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
1,3,5-trimethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
2-ethyltolueen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,31	n.b.	n.b.			
3+4-ethyltolueen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	n.b.	n.b.			
iso-propylbenzeen (cumeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
n-propylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)											
naftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,06	n.b.	n.b.			
fenantreen	< 0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,09	0,02	0,09	360%		

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
antraceen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,06	912%		
fluorantheen	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,32	0,03	0,32	786%		
chryseen	< 0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,08	0,01	0,08	274%		
benzo(a)antraceen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,26	0,01	0,26	1405%		
benzo(a)pyreen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,08	0,01	0,08	355%		
benzo(k)fluorantheen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	0,04	316%		
indeno(1,2,3cd)pyreen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,05	1,01	0,02	1,01	2182%		
benzo(ghi)peryleen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,05	0,14	0,02	0,14	230%		
PAK's totaal (som 10)	< 0,02	0,04	0,11	0,14	0,24	1,13	0,15	1,13	401%	1	1
5. Gechloreerde koolwaterstoffen											
a. (vluchtige) chloorkoolwaterstoffen											
monochlooretheen (vinylchloride)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			0,01
dichloormethaan	< 0,01	< 0,01	0,11	0,12	0,14	0,19	0,13	0,19	43%	0,4	0,4
1,1-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02	
1,2-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02	
1,1-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.		0,1	0,1
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,2	
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
dichloorpropanen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
1,1-dichloorpropaan	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
1,2-dichloorpropaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
1,3-dichloorpropaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
trichloormethaan (chloroform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,14	0,05	0,14	151%	0,02	0,02
1,1,1-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,13	n.b.	n.b.		0,07	0,07
1,1,2-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,4	0,4
trichlooretheen (Tri)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,4	0,4
tetrachlooretheen (Per)	< 0,01	< 0,01	0,09	0,12	0,23	1,49	0,12	1,49	606%	0,01	0,002
b. chloorbenzenen											
chloorbenzenen (som)	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,82	0,37	0,82	122%	0,03	0,03
chloorbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
1,3-dichloorbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
1,4-dichloorbenzeen	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	n.b.	n.b.			
1,2-dichloorbenzeen	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	n.b.	n.b.			
1,3,5-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
1,2,4-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
1,2,3-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,22	n.b.	n.b.			
1,3,5-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
1,2,4-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
1,2,3-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
som trichloorbenzenen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	562%		
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74%		
pentachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	918%		
hexachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,04	411%		
som tri-, tetra-, penta- en hexachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,04	0,01	0,04	164%		
c. chloorfenolen											
chloorfenolen (som)	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,04	0,07	69%	0,01	0,01
2-chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,04	0,01	0,04	167%		
3 chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
4 chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,05	0,01	0,05	295%		
2,6-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,5- + 2,4-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
3,5-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
3,4-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152%		
2,4,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,6-trichloorfenol	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65%		
2,3,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,4-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
3,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80%		
2,3,5,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,4,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
pentachloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
d. polychloorbifenylen (PCB's)											
PCB's (som 7)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,12	0,01	0,12	669%	0,02	0,02

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
PCB 28	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
PCB 52	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,11	3178%		
PCB 101	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
PCB 118	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	388%		
PCB 138	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244%		
PCB 153	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	148%		
PCB 180	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	177%		
e. overige gechloreerde koolwaterstoffen											
monochlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,005
2-chlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
3-chlooraniline	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
4-chlooraniline	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
dichlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,005
2,6-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
2,4- + 2,5-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
2,3-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
3,5-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
3,4-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
trichlooranilinen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	n.b.	n.b.			
2,4,6-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
2,4,5-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
2,3,4-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
3,4,5-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
tetrachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
pentachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,47	n.b.	n.b.			
chlooranilinen (som)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,18	0,20	0,66	0,17	0,66	234%	0,005	
EOX (totaal)	< 0,10	< 0,10	0,63	0,79	1,20	2,25	0,79	2,25	122%	0,3	0,3
dioxine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46%		
2378TCDD	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50%		
12378PeCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123478HxCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46%		
123678HxCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123789HxCDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150%		
1234678HpCDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291%		
OCDD	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	551%		
2378TCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
12378PeCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
23478PeCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123478HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123678HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
234678HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123789HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105%		
1234678HpCDF	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583%		
1234789HpCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359%		
OCDF	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1080%		
chloornaftaleen (som α, β)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
2-chloornaftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
1-chloornaftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
6. Bestrijdingsmiddelen											
a. organochloorbestrijdingsmiddelen											
aldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	676%		0,00006
chlooraadan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	542%	0,01	0,00003
trans chlooraadan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	799%		
cis chlooraadan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322%		
DDT/DDE/DDD	< 0,00	< 0,00	0,02	0,05	0,14	1,55	0,05	1,55	1095%	0,0025	0,01
2,4DDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	1264%		
2,4DDT	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,41	0,00	0,41	3228%		
4,4DDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	469%		
4,4DDT	< 0,00	< 0,00	0,00	0,02	0,05	0,82	0,02	0,82	1638%		
4,4DDE	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,07	0,27	0,01	0,27	361%		
2,4-DDE	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	383%		
dieldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,13	0,00	0,13	1713%		0,0005
endrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	2000%		0,00004
drins (som)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,14	0,01	0,14	576%	0,005	0,005
a-endosulfan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699%	0,0025	0,00001
a-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			0,003
β-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	2900%		0,009
?-HCH (lindaan)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116%		0,00005
HCH-verbindingen (som)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	1106%	0,01	0,01

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
heptachloor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	624%	0,0025	0,0007
heptachloorepoxide (som)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	589%		0,0000002
trans-heptachloorepoxide	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	825%		
cis-heptachloorepoxide	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	0,02	0,01	0,03	0,08	0,14	1,72	0,08	1,72	1147%		
telodrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250%		
isodrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
b. organofosforpesticiden											
azinfos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,03	0,01	0,03	190%		0,000005
c. organotin bestrijdingsmiddelen											
organotin verbindingen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,15	11,09	0,00	11,09	7422%		0,001
tributyltin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
trifenylnin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,15	11,09	0,01	11,09	7645%		
d. chloorfenoxo-azijnzuur herbiciden											
MCPA	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			0,00005
e. overige bestrijdingsmiddelen											
atrazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.		0,0002	0,0002
carbaryl	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,00003
carbofuran	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,00002
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,002
4-chloormethylfenolen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
4-chloor-2-methylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	n.b.	n.b.			
4-chloor-3-methylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	< 0,02	< 0,02	0,10	0,11	0,12	0,20	0,11	0,20	77%		
propazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	8%		
simazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
terbutryn	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,08	n.b.	n.b.			
bromofos-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,03	n.b.	n.b.			
bromofos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
chloorpyrifos-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	0,03	0,01	0,03	160%		
dichloorvos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
disulfoton	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0%		
fenthion	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
malathion	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,03	0,01	0,03	187%		
parathion-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
parathion-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
7. Overige stoffen											
cyclohexanon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			
ftalaten (som)	0,13	3,51	6,69	11,44	18,03	61,43	11,44	61,43	277%	0,1	0,1
dimethylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
di-ethylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,19	n.b.	n.b.			
di-iso-butylftalaat	< 0,01	0,16	0,32	0,60	2,09	37,07	0,64	37,07	1747%		
dibutylftalaat	< 0,01	< 0,01	0,12	0,18	0,22	4,72	0,18	4,72	2112%		
benzylbutylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	0,24	0,72	0,10	0,72	262%		
bis(2-ethylhexylftalaat)	0,04	2,75	6,19	10,59	15,81	21,58	10,59	21,58	70%		
di-n-octylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
minerale olie	< 17,00	< 17,00	< 17,00	125,00	330,00	560,00	125,00	560,00	132%	50	50
pyridine	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tetrahydrofuran	< 0,05	0,50	0,59	0,65	0,75	0,85	0,65	0,85	27%	0,1	0,1
tetrahydrothiofeen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tribroommethaan (bromoform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.			
ethyleenglycol	< 0,80	< 0,80	5,50	7,50	9,00	28,00	7,50	28,00	228%		
diethyleenglycol	< 1,00	< 1,00	9,58	15,00	16,00	21,00	15,00	21,00	38%		
acrylonitril	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	3,15	n.b.	n.b.			0,000007
formaldehyde	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3,00	n.b.	n.b.			
isopropanol (2-propanol)	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	2,29	8,69	0,60	8,69	354%		
methanol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2,03	6,53	100,56	2,03	32,97	474%		
butanol (1-butanol)	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	14,13	n.b.	n.b.			
butylacetaat	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	n.b.	n.b.			
ethylacetaat	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	n.b.	n.b.			
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
methylethylketon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			
8. Additioneel gemeten stoffen											
dibroomchloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,09	n.b.	n.b.			
broomdichloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.			
1,1,1,2-tetrachloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
1,1,2,2-tetrachloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
p-cymeen (isopropyltolueen)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	n.b.	n.b.			
ethanol 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,74	n.b.	n.b.			
1-propanol 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,10	n.b.	n.b.			
2-butanol 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,56	n.b.	n.b.			
iso-butanol	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.			
propylacetaat 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.			
methylisobutylketon	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.			
mevinphos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
dimethoaat	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
diazinon	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
methyl-chloorpyrifos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			

n.b. Niet bepaald (omdat minder dan 5% van de waarnemingen een waarde groter dan de aantoonbaarheidsgrens heeft)

- Niet in AW2000 meegenomen omdat voor deze stof geen geschikte analysemethode beschikbaar is

* Alle gehalten in mg/kg ds met uitzondering van dioxine dat is uitgedrukt in I-TEQ

1) Van deze stof zijn de kentallen onbetrouwbaar doordat de extracten door ALcontrol te lang zijn bewaard en er meer dan 20% verliezen zullen zijn opgetreden ten opzichte van de oorspronkelijk aanwezige gehalten

De 'kleiner dan' waarden zijn weergegeven op basis van de aantoonbaarheidsgrens, waar van toepassing afgerond op basis van twee cijfers achter de komma.

Alle gehalten zijn uitgedrukt op twee cijfers achter de komma.

Tabel 11 Genormeerde stoffen in de bovengrond weergegeven op volgorde van de mate waarin de P_{95} de streefwaarde of als die ontbreekt de SW1 overschrijdt (bij 100% is de P_{95} gelijk aan de normwaarde)

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)						P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel	S of SW1	P ₉₅ / S * 100%
	min.	P50	P80	P90	P95	max.					
	mg/kg ds * mg/kg ds *										
heptachloorepoxide (som)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144%	2E-07	896000%
organotin verbindingen	< 0,00	< 0,00	0,36	1,48	2,41	4,30	1,48	4,30	117%	0,001	241200%
DDT/DDE/DDD	< 0,00	0,00	0,04	0,16	0,27	6,97	0,16	6,97	2543%	0,0025	10704%
a-endosulfan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127%	0,00001	8889%
endrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	99%	0,00004	8518%
ftalaten (som)	0,10	1,83	4,27	6,51	7,15	22,90	6,61	22,90	228%	0,1	7152%
tetrachlooretheen (Per)	< 0,01	< 0,01	0,05	0,09	0,13	1,50	0,09	1,50	1093%	0,002	6459%
chloordaan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	9289%	0,00003	6000%
?-HCH (lindaan)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	1173%	0,00005	5980%
chlooranilinen (som)	< 0,05	< 0,05	0,11	0,17	0,25	0,58	0,17	0,58	167%	0,005	4976%
dieldrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,06	699%	0,0005	1584%
aldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435%	0,00006	1293%
chloorbenzenen (som)	0,02	0,15	0,24	0,31	0,37	0,39	0,31	0,39	20%	0,03	1233%
dichlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,08	0,05	0,08	59%	0,005	1133%
thiocyanaten (som)	< 0,20	1,60	2,70	3,70	5,80	11,80	3,90	11,80	136%	1	580%
tetrahydrofuran	< 0,05	0,22	0,36	0,40	0,44	0,61	0,40	0,61	47%	0,1	441%
chloorfenolen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,10	0,03	0,10	156%	0,01	434%
minerale olie	< 17,00	< 17,00	< 17,00	101,80	186,70	274,20	106,20	274,20	90%	50	373%
EOX (totaal)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,71	0,91	1,66	0,71	1,66	104%	0,3	305%
cyanide (vrij)	< 0,10	1,20	1,90	2,60	3,00	7,68	2,60	6,70	137%	1	300%
drins (som)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,18	0,01	0,18	1161%	0,005	296%
antimoon (Sb) (hydride)	0,06	0,38	1,65	6,47	8,38	18,52	7,45	15,08	91%	3	279%
vanadium (V)	5,73	52,20	65,19	71,94	75,55	200,46	72,23	200,46	170%	42	180%
kobalt (Co)	< 0,01	5,64	8,67	10,01	11,09	15,83	10,21	14,18	36%	9	123%
barium (Ba)	16,57	72,80	108,50	145,40	184,40	278,05	148,10	278,05	70%	160	115%
PAK's totaal (som 10)	< 0,02	0,12	0,28	0,62	1,12	8,23	0,62	8,23	679%	1	112%
cyanide-complex (pH < 5)	< 0,08	1,60	2,70	3,70	5,30	12,30	4,15	8,10	75%	5	106%
koper (Cu)	< 0,10	13,15	22,05	30,17	36,18	86,22	30,17	86,22	155%	36	101%
zink (Zn)	9,52	62,73	85,00	101,88	133,85	166,85	121,48	166,85	34%	140	96%
heptachloor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1216%	0,0007	94%
beryllium (Be)	< 0,02	< 0,02	0,78	0,96	1,03	1,45	0,96	1,45	48%	1,1	93%
PCB's (som 7)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,56	0,01	0,56	2916%	0,02	93%
nikkel (Ni)	< 0,05	11,32	20,54	22,98	28,43	37,55	24,67	31,40	24%	35	81%
seleen (Se) (hydride)	< 0,04	0,17	0,29	0,44	0,56	1,43	0,46	1,43	173%	0,7	80%
thallium (Tl)	< 0,10	0,23	0,44	0,53	0,75	1,23	0,53	1,23	93%	1	75%
cadmium (Cd)	< 0,00	0,18	0,30	0,46	0,57	1,30	0,46	1,30	146%	0,8	71%
fluoride	< 15,00	89,70	190,60	286,70	341,20	392,20	287,50	392,20	31%	500	68%
arseen (As)	< 0,01	7,44	13,38	16,55	19,61	32,76	16,55	32,76	83%	29	68%
arseen (As) (hydride)	0,20	4,24	11,10	15,21	19,54	41,98	15,21	41,98	137%	29	67%
HCH-verbindingen (som)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	7,18	0,00	7,18	112558%	0,01	64%
lood (Pb)	1,32	19,37	29,96	37,40	48,39	238,63	37,40	238,63	416%	85	57%
chloride	< 8,00	20,00	37,00	67,00	112,00	486,00	67,00	248,00	162%	200	56%
chromium (Cr)	4,15	25,54	43,38	47,65	52,71	65,34	50,29	65,34	29%	100	53%
kwik (Hg)	< 0,00	0,06	0,08	0,11	0,15	0,68	0,11	0,68	372%	0,3	51%
a-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	7,18	0,00	7,18	685234%	0,003	35%
tin (Sn)	< 0,20	< 0,20	2,24	3,65	6,05	19,95	4,37	17,19	212%	20	30%
antimoon (Sb)	< 0,01	< 0,01	0,16	0,39	0,78	1,93	0,43	1,70	163%	3	26%
dichloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,08	0,14	0,07	0,14	78%	0,4	21%
β-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	322%	0,009	19%
bromide	< 0,80	< 0,80	< 0,80	1,20	1,70	2,87	1,30	2,23	55%	20	9%
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	
azinfos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.	-	5E-06	
acrylonitril 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	0,62	n.b.	n.b.	-	7E-06	
carbofuran	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.	-	0,00002	
carbaryl	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.	-	0,00003	
MCPA	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.	-	0,00005	
atrazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.	-	0,0002	
monochlooretheen (vinylchloride)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.	-	0,01	
trichloormethaan (chloroform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	n.b.	n.b.	-	0,02	

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)						P95 90%			S of SW1	P ₉₅ / S * 100%
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
mg/kg ds * mg/kg ds *											
1,1-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02	
1,2-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.		0,02	
cresolen (som o-, m-, p-)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,05	
benzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,01	
ethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.		0,03	
tolueen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,43	n.b.	n.b.		0,01	
fenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	n.b.	n.b.		0,05	
monochlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.		0,005	
1,1,1-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,07	
xylenen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,08	n.b.	n.b.		0,1	
1,1,2-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,1	
trichlooretheen (Tri)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,11	n.b.	n.b.		0,1	
pyridine	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	
tetrahydrothiofeen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,2	
styreen (vinylbenzeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,11	n.b.	n.b.		0,3	
1,1,2-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,54	n.b.	n.b.		0,4	
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,4	
seleen (Se)	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	n.b.	n.b.		0,7	
molybdeen (Mo)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,72	n.b.	n.b.		3	
dichloorpropanen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.		0,002	
tellurium (Te)	< 0,10	1,85	3,42	4,39	5,51	8,37	4,39	8,37	72%		
zilver (Ag)	< 0,20	0,22	0,49	1,28	1,72	2,40	1,37	2,40	60%		
sulfaat	< 8,00	46,00	79,00	168,00	233,00	1103,0	168,00	1103,00	401%		
dodecylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
aromatische oplosmiddelen	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,19	0,27	0,78	0,19	0,78	216%		
naftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,88	0,01	0,88	6259%		
fenantreen	< 0,00	0,01	0,02	0,07	0,20	1,16	0,07	1,16	539%		
antraceen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,54	0,02	0,54	1887%		
fluorantheen	< 0,00	0,03	0,06	0,14	0,24	2,20	0,14	2,20	862%		
chryseen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,10	0,74	0,06	0,74	684%		
benzo(a)antraceen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,14	0,84	0,06	0,84	565%		
benzo(a)pyreen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,12	0,76	0,06	0,76	575%		
benzo(k)fluorantheen	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,07	0,31	0,04	0,31	404%		
indeno(1,2,3cd)pyreen	< 0,00	0,02	0,04	0,07	0,11	0,46	0,07	0,46	348%		
benzo(ghi)peryleen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,08	0,39	0,06	0,39	448%		
pentachloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
trichlooranilinen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	n.b.	n.b.			
tetrachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
pentachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,38	n.b.	n.b.			
dioxine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
chloornaftaleen (som α, β)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
organochloorhoudende											
bestrijdingsmiddelen	< 0,00	0,01	0,05	0,20	0,38	11,63	0,20	11,63	3035%		
4-chloormethylfenolen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,05	n.b.	n.b.			
niet-chloorhoudende											
bestrijdingsmiddelen (som)	< 0,02	< 0,02	0,04	0,06	0,07	0,11	0,06	0,11	72%		
cyclohexanon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			
tribroommethaan (bromoform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
ethyleenglycol	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	5,00	9,76	4,00	9,76	115%		
diethyleenglycol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	6,03	7,56	10,20	6,14	10,20	54%		
formaldehyde	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,45	n.b.	n.b.			
isopropanol (2-propanol)	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	0,75	3,86	0,60	3,86	438%		
methanol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2,82	7,82	1,00	7,82	241%		
butanol (1-butanol) 1)	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	n.b.	n.b.			
butylacetaat 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	n.b.	n.b.			
ethylacetaat 1)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	5,48	n.b.	n.b.			
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
methylethylketon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			

n.b. Niet bepaald (omdat minder dan 5% van de waarnemingen een waarde groter dan de aantoonbaarheidsgrens heeft)

- Niet in AW2000 meegenomen omdat voor deze stof geen geschikte analysemethode beschikbaar is

* Alle gehalten in mg/kg ds met uitzondering van dioxine dat is uitgedrukt in I-TEQ

1) Van deze stof zijn de kentallen onbetrouwbaar doordat de extracten door ALcontrol te lang zijn bewaard en er meer dan 20% verliezen zullen zijn opgetreden ten opzichte van de oorspronkelijk aanwezige gehalten

De 'kleiner dan' waarden zijn weergegeven op basis van de aantoonbaarheidsgrens, waar van toepassing afgerond op basis van twee cijfers achter de komma.

Alle gehalten zijn uitgedrukt op twee cijfers achter de komma.

Tabel 12 Genormeerde stoffen in de ondergrond weergegeven op volgorde van de mate waarin de P_{95} de streefwaarde of als die ontbreekt de SW1 overschrijdt (bij 100% is de P_{95} gelijk aan de normwaarde)

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)						P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel	S of SW1	P ₉₅ / S * 100%
	min.	P50	P80	P90	P95	max.					
	mg/kg ds *										
heptachloorepoxide (som)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	589%	2E-07	1126000%
azinfos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,03	0,01	0,03	190%	5E-06	209000%
ftalaten (som)	0,13	3,51	6,69	11,44	18,03	61,43	11,44	61,43	277%	0,1	18030%
organotin verbindingen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,15	11,09	0,00	11,09	7422%	0,001	14940%
chloordaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	542%	0,00003	12667%
tetrachlooretheen (Per)	< 0,01	< 0,01	0,09	0,12	0,23	1,49	0,12	1,49	606%	0,002	11295%
endrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	2000%	0,00004	5500%
DDT/DDE/DDD	< 0,00	< 0,00	0,02	0,05	0,14	1,55	0,05	1,55	1095%	0,0025	5460%
chlooranilinen (som)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,18	0,20	0,66	0,17	0,66	234%	0,005	4084%
a-endosulfan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699%	0,00001	3934%
?-HCH (lindaan)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116%	0,00005	2100%
aldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	676%	0,00006	2083%
dieldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,13	0,00	0,13	1713%	0,0005	1460%
chloorbenzenen (som)	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,82	0,37	0,82	122%	0,03	1233%
tetrahydrofuran	< 0,05	0,50	0,59	0,65	0,75	0,85	0,65	0,85	27%	0,1	750%
minerale olie	< 17,00	< 17,00	< 17,00	125,00	330,00	560,00	125,00	560,00	132%	50	660%
chloorfenolen (som)	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,04	0,07	69%	0,01	503%
drins (som)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,14	0,01	0,14	576%	0,005	444%
EOX (totaal)	< 0,10	< 0,10	0,63	0,79	1,20	2,25	0,79	2,25	122%	0,3	400%
trichloormethaan (chloroform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,14	0,05	0,14	151%	0,02	313%
antimoon (Sb) (hydride)	< 0,01	0,18	1,37	4,71	9,36	13,23	5,21	13,23	86%	3	312%
thiocyanaten (som)	< 0,20	0,50	1,20	1,90	3,00	10,80	1,90	10,80	297%	1	300%
vanadium (V)	7,47	35,14	56,17	67,71	93,54	110,94	67,71	110,94	46%	42	223%
cyanide (vrij)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,50	1,80	4,25	1,50	4,25	153%	1	180%
kobalt (Co)	< 0,10	4,88	8,89	11,07	14,27	26,22	11,07	26,22	106%	9	159%
cresolen (som o-, m-, p-)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,09	0,07	0,09	27%	0,05	146%
barium (Ba)	21,28	78,00	112,50	154,90	174,60	257,93	154,90	257,93	59%	160	109%
heptachloor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	624%	0,0007	107%
beryllium (Be)	< 0,02	< 0,02	0,79	0,97	1,15	3,08	1,06	3,08	176%	1,1	105%
nikkel (Ni)	< 0,05	9,24	21,36	28,38	33,30	51,40	28,38	51,40	69%	35	95%
seleen (Se) (hydride)	< 0,04	0,08	0,20	0,37	0,60	1,19	0,37	0,80	72%	0,7	86%
PCB's (som 7)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,12	0,01	0,12	669%	0,02	80%
thallium (Tl)	< 0,10	0,18	0,30	0,44	0,74	2,57	0,44	2,57	288%	1	74%
koper (Cu)	< 0,00	4,92	9,64	19,63	26,01	38,83	19,63	38,83	74%	36	72%
zink (Zn)	< 1,00	21,74	57,27	64,34	90,72	184,88	64,34	184,88	133%	140	65%
chloride	< 8,00	17,00	34,00	67,00	122,00	435,00	67,00	296,00	188%	200	61%
fluoride	< 15,00	79,70	148,90	230,60	301,80	42005	239,60	357,00	39%	500	60%
arseen (As)	0,67	4,55	11,02	12,80	16,28	20,83	12,80	20,83	49%	29	56%
arseen (As) (hydride)	< 0,10	2,22	10,60	12,93	15,26	24,73	12,93	24,73	77%	29	53%
chromium (Cr)	3,12	18,10	40,58	48,43	51,53	66,44	48,43	66,44	35%	100	52%
cyanide-complex (pH < 5)	< 0,08	< 0,08	1,10	1,50	2,50	5,50	1,60	3,90	92%	5	50%
dichloormethaan	< 0,01	< 0,01	0,11	0,12	0,14	0,19	0,13	0,19	43%	0,4	35%
HCH-verbindingen (som)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	1106%	0,01	30%
kwik (Hg)	< 0,00	0,02	0,03	0,06	0,08	0,15	0,06	0,15	109%	0,3	28%
lood (Pb)	< 0,05	5,28	12,11	14,40	21,80	40,33	15,00	40,33	116%	85	26%
PAK's totaal (som 10)	< 0,02	0,04	0,11	0,14	0,24	1,13	0,15	1,13	401%	1	24%
cadmium (Cd)	< 0,00	< 0,00	0,05	0,14	0,19	1,21	0,14	1,21	562%	0,8	24%
antimoon (Sb)	< 0,01	< 0,01	0,11	0,28	0,50	3,00	0,28	3,00	544%	3	17%
β-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	2900%	0,009	12%
tin (Sn)	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,95	1,58	3,17	0,95	3,17	141%	20	8%
bromide	< 0,80	< 0,80	< 0,80	0,90	1,10	3,10	0,90	2,60	155%	20	6%
molybdeen (Mo)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	1,25	0,01	1,13	1120%	3	3%
acrylonitril 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	3,15	n.b.	n.b.		7E-06	
carbofuran	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,00002	
carbaryl	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,00003	
MCPA	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.		0,00005	
atrazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.		0,0002	
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-		0,002	
a-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.		0,003	
monochlooretheen (vinylchloride)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,01	
1,1-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02	
1,2-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02	

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)						P95 90%			S of SW1	P ₉₅ / S *
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	b.i. ondergrens (mg/kg ds)	b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
dichlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,005	
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	
benzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.		0,01	
ethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,03	
tolueen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,01	
fenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,28	n.b.	n.b.		0,05	
monochlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,005	
1,1,1-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,13	n.b.	n.b.		0,07	
xylenen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.		0,1	
1,1-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.		0,1	
trichlooretheen (Tri)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,1	
pyridine	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	
tetrahydrothiofeen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,2	
styreen (vinylbenzeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,3	
1,1,2-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,4	
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,4	
seleen (Se)	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	n.b.	n.b.		0,7	
dichloorpropanen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.		0,002	
tellurium (Te)	< 0,10	1,47	2,87	3,93	4,55	8,31	3,93	8,31	96%		
zilver (Ag)	< 0,20	0,25	0,48	1,56	2,28	3,15	1,56	3,15	70%		
sulfaat	9,00	52,00	134	515	1405	14513	620	14513	989%		
dodecylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	n.b.	n.b.			
aromatische oplosmiddelen	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,71	n.b.	n.b.			
naftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,06	n.b.	n.b.			
fenantreen	< 0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,09	0,02	0,09	360%		
antraceen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,06	912%		
fluorantheen	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,32	0,03	0,32	786%		
chryseen	< 0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,08	0,01	0,08	274%		
benzo(a)antraceen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,26	0,01	0,26	1405%		
benzo(a)pyreen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,08	0,01	0,08	355%		
benzo(k)fluorantheen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	0,04	316%		
indeno(1,2,3cd)pyreen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,05	1,01	0,02	1,01	2182%		
benzo(ghi)peryleen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,05	0,14	0,02	0,14	230%		
pentachloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
trichlooranilinen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	n.b.	n.b.			
tetrachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
pentachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,47	n.b.	n.b.			
dioxine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46%		
chloornaftaleen (som α, β)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	0,02	0,01	0,03	0,08	0,14	1,72	0,08	1,72	1147%		
4-chloormethylfenolen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	< 0,02	< 0,02	0,10	0,11	0,12	0,20	0,11	0,20	77%		
cyclohexanon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			
tribroommethaan (bromoform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.			
ethyleenglycol	< 0,80	< 0,80	5,50	7,50	9,00	28,00	7,50	28,00	228%		
diethyleenglycol	< 1,00	< 1,00	9,58	15,00	16,00	21,00	15,00	21,00	38%		
formaldehyde	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3,00	n.b.	n.b.			
isopropanol (2-propanol)	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	2,29	8,69	0,60	8,69	354%		
methanol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2,03	6,53	100,56	2,03	32,97	474%		
butanol (1-butanol)	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	14,13	n.b.	n.b.			
butylacetaat 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	n.b.	n.b.			
ethylacetaat 1)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	n.b.	n.b.			
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
methylethylketon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			

n.b. Niet bepaald (omdat minder dan 5% van de waarnemingen een waarde groter dan de aantoonbaarheidsgrens heeft)

- Niet in AW2000 meegenomen omdat voor deze stof geen geschikte analysemethode beschikbaar is

* Alle gehalten in mg/kg ds met uitzondering van dioxine dat is uitgedrukt in I-TEQ

1) Van deze stof zijn de kentallen onbetrouwbaar doordat de extracten door ALcontrol te lang zijn bewaard en er meer dan 20% verliezen zullen zijn opgetreden ten opzichte van de oorspronkelijk aanwezige gehalten

De 'kleiner dan' waarden zijn weergegeven op basis van de aantoonbaarheidsgrens, waar van toepassing afgerond op basis van twee cijfers achter de komma.

Alle gehalten zijn uitgedrukt op twee cijfers achter de komma.

Tabel 13 Gemeten stoffen in de bovengrond weergegeven op afnemende volgorde van de relatieve breedte van het 90% betrouwbaarheidsinterval van de 95-percentiel (= (bovengrens – ondergrens)/P₉₅)

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds * mg/kg ds *										
a-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	7,18	0,00	7,18	685234%		0,003
HCH-verbindingen (som)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	7,18	0,00	7,18	112558%	0,01	0,01
PCB 118	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,55	13465%		
trans chloordaan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,17	11365%		
chloordaan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	9289%	0,01	0,00003
naftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,88	0,01	0,88	6259%		
2,4-DDE	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	4651%		
4,4DDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,35	0,00	0,35	3509%		
4,4DDE	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,10	3,34	0,04	3,34	3345%		
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	< 0,00	0,01	0,05	0,20	0,38	11,63	0,20	11,63	3035%		
PCB's (som 7)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,56	0,01	0,56	2916%	0,02	0,02
DDT/DDE/DDD	< 0,00	0,00	0,04	0,16	0,27	6,97	0,16	6,97	2543%	0,0025	0,01
pentachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	2124%		
antracene	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,54	0,02	0,54	1887%		
1234678HpCDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1741%		
PCB 28	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	1699%		
4,4DDT	< 0,00	0,00	0,02	0,09	0,18	2,75	0,09	2,75	1451%		
heptachloor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	1216%	0,0025	0,0007
OCDD	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	1188%		
?-HCH (lindaan)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	1173%		0,00005
drins (som)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,18	0,01	0,18	1161%	0,005	0,005
2,4DDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	0,08	1100%		
tetrachlooretheen (Per)	< 0,01	< 0,01	0,05	0,09	0,13	1,50	0,09	1,50	1093%	0,01	0,002
2,4DDT	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,03	0,35	0,01	0,35	1093%		
fluorantheen	< 0,00	0,03	0,06	0,14	0,24	2,20	0,14	2,20	862%		
PCB 101	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	731%		
dieldrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,06	699%		0,0005
chryseen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,10	0,74	0,06	0,74	684%		
PAK's totaal (som 10)	< 0,02	0,12	0,28	0,62	1,12	8,23	0,62	8,23	679%	1	1
4 chloorfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	0,04	0,01	0,04	605%		
benzo(a)pyreen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,12	0,76	0,06	0,76	575%		
benzo(a)antracene	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,14	0,84	0,06	0,84	565%		
fenantreen	< 0,00	0,01	0,02	0,07	0,20	1,16	0,07	1,16	539%		
di-iso-butylftalaat	< 0,01	0,08	0,19	0,27	0,79	4,50	0,27	4,50	536%		
12378PeCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506%		
hexachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,01	0,06	466%		
benzo(ghi)peryleen	< 0,00	0,01	0,03	0,06	0,08	0,39	0,06	0,39	448%		
1234678HpCDF	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448%		
isopropanol (2-propanol)	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	0,75	3,86	0,60	3,86	438%		
aldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435%		0,00006
som tri-, tetra-, penta- en hexachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,09	0,01	0,09	419%		
lood (Pb)	1,32	19,37	29,96	37,40	48,39	238,63	37,40	238,63	416%	85	85
benzo(k)fluorantheen	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,07	0,31	0,04	0,31	404%		
sulfaat	< 8,00	46,00	79,00	168,00	233,00	1103,00	168,00	1103,00	401%		
OCDF	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390%		
kwik (Hg)	< 0,00	0,06	0,08	0,11	0,15	0,68	0,11	0,68	372%	0,3	0,3
indeno(1,2,3cd)pyreen	< 0,00	0,02	0,04	0,07	0,11	0,46	0,07	0,46	348%		
123678HxCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343%		
cis-heptachloorepoxide	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328%		
β-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	322%		0,009
dibutylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	0,14	0,47	0,10	0,47	265%		
methanol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2,82	7,82	1,00	7,82	241%		
bis(2-ethylhexylftalaat)	0,05	1,53	4,06	5,88	6,65	21,69	5,88	21,69	238%		
PCB 52	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	229%		
ftalaten (som)	0,10	1,83	4,27	6,51	7,15	22,90	6,61	22,90	228%	0,1	0,1
trans-heptachloorepoxide	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226%		
aromatische oplosmiddelen	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,19	0,27	0,78	0,19	0,78	216%		
tin (Sn)	< 0,20	< 0,20	2,24	3,65	6,05	19,95	4,37	17,19	212%	20	
PCB 180	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	209%		
3,5-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	0,04	0,01	0,04	201%		
PCB 153	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	200%		

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)									SW1 S	
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds * mg/kg ds *										
123789HxCDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175%		
seleen (Se) (hydride)	< 0,04	0,17	0,29	0,44	0,56	1,43	0,46	1,43	173%	0,7	0,7
vanadium (V)	5,73	52,20	65,19	71,94	75,55	200,46	72,23	200,46	170%	42	42
chlooranilinen (som)	< 0,05	< 0,05	0,11	0,17	0,25	0,58	0,17	0,58	167%	0,005	
antimoon (Sb)	< 0,01	< 0,01	0,16	0,39	0,78	1,93	0,43	1,70	163%	3	3
chloride	< 8,00	20,00	37,00	67,00	112,00	486,00	67,00	248,00	162%	200	
chloorfenolen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,10	0,03	0,10	156%	0,01	0,01
PCB 138	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	156%		
koper (Cu)	< 0,10	13,15	22,05	30,17	36,18	86,22	30,17	86,22	155%	36	36
cadmium (Cd)	< 0,00	0,18	0,30	0,46	0,57	1,30	0,46	1,30	146%	0,8	0,8
2-chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,04	0,01	0,04	145%		
heptachloorepoxide (som)	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144%		0,000002
arseen (As) (hydride)	0,20	4,24	11,10	15,21	19,54	41,98	15,21	41,98	137%	29	29
cyanide (vrij)	< 0,10	1,20	1,90	2,60	3,00	7,68	2,60	6,70	137%	1	1
thiocyanaten (som)	< 0,20	1,60	2,70	3,70	5,80	11,80	3,90	11,80	136%		1
a-endosulfan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127%	0,0025	0,00001
trifenylytin	< 0,00	< 0,00	0,36	1,48	2,25	4,31	1,48	4,31	126%		
organotin verbindingen	< 0,00	< 0,00	0,36	1,48	2,41	4,30	1,48	4,30	117%		0,001
ethyleenglycol	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	5,00	9,76	4,00	9,76	115%		
benzylbutylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	0,16	0,08	0,16	114%		
cyanide (EPA)	0,50	3,10	5,30	7,00	7,90	24,10	7,50	16,50	114%		
telodrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112%		
2,4,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111%		
EOX (totaal)	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,71	0,91	1,66	0,71	1,66	104%	0,3	0,3
2,3,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101%		
endrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	99%		0,00004
tributyltin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,05	0,07	0,11	0,05	0,11	96%		
thallium (Tl)	< 0,10	0,23	0,44	0,53	0,75	1,23	0,53	1,23	93%		1
antimoon (Sb) (hydride)	0,06	0,38	1,65	6,47	8,38	18,52	7,45	15,08	91%	3	3
minerale olie	< 17,00	< 17,00	< 17,00	101,80	186,70	274,20	106,20	274,20	90%	50	50
arseen (As)	< 0,01	7,44	13,38	16,55	19,61	32,76	16,55	32,76	83%	29	29
dichloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,08	0,14	0,07	0,14	78%	0,4	0,4
cyanide-complex (pH < 5)	< 0,08	1,60	2,70	3,70	5,30	12,30	4,15	8,10	75%	5	5
tellurium (Te)	< 0,10	1,85	3,42	4,39	5,51	8,37	4,39	8,37	72%		
niet-chloorhoudende											
bestrijdingsmiddelen (som)	< 0,02	< 0,02	0,04	0,06	0,07	0,11	0,06	0,11	72%		
barium (Ba)	16,57	72,80	108,50	145,40	184,40	278,05	148,10	278,05	70%	200	160
aluminium (Al)	993,00	6698	16553	24006	27919	42562	24006	42562	66%		
2378TCDD	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63%		
zilver (Ag)	< 0,20	0,22	0,49	1,28	1,72	2,40	1,37	2,40	60%		
dichlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,08	0,05	0,08	59%		0,005
bromide	< 0,80	< 0,80	< 0,80	1,20	1,70	2,87	1,30	2,23	55%	20	20
diethyleenglycol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	6,03	7,56	10,20	6,14	10,20	54%		
3,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49%		
calcium (Ca)	130,00	2684	12214	24209	32887	53435	25185	41063	48%		
beryllium (Be)	< 0,02	< 0,02	0,78	0,96	1,03	1,45	0,96	1,45	48%		1,1
tetrahydrofuran	< 0,05	0,22	0,36	0,40	0,44	0,61	0,40	0,61	47%	0,1	0,1
kobalt (Co)	< 0,01	5,64	8,67	10,01	11,09	15,83	10,21	14,18	36%	20	9
zink (Zn)	9,52	62,73	85,00	101,88	133,85	166,85	121,48	166,85	34%	140	140
fluoride	< 15,00	89,70	190,60	286,70	341,20	392,20	287,50	392,20	31%	500	500
chromium (Cr)	4,15	25,54	43,38	47,65	52,71	65,34	50,29	65,34	29%	100	100
nikkel (Ni)	< 0,05	11,32	20,54	22,98	28,43	37,55	24,67	31,40	24%	35	35
ijzer (Fe)	457,00	8882	18006	22864	25321	28811	22911	28811	23%		
chloorbenzenen (som)	0,02	0,15	0,24	0,31	0,37	0,39	0,31	0,39	20%	0,03	0,03
Disulfoton	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	19%		
magnesium (Mg)	66,00	1124	5348	7236	7728	8828	7287	8528	16%		
molybdeen (Mo)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2,72	n.b.	n.b.		10	3
seleen (Se)	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	n.b.	n.b.		0,7	0,7
benzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,05	0,01
ethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.		0,05	0,03
tolueen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,43	n.b.	n.b.		0,05	0,01
xylenen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,08	n.b.	n.b.			0,1
styreen (vinylbenzeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,11	n.b.	n.b.		0,3	0,3
fenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	n.b.	n.b.		0,05	0,05
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05
cresolen (som o-, m-, p-)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,05	0,05
dodecylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
monochlooretheen (vinylchloride)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			0,01

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)						P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel	SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.					
	mg/kg ds * mg/kg ds *										
1,1-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02	
1,2-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.		0,02	
1,1-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,2	
dichloorpropanen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			0,002
trichloormethaan (chloroform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	n.b.	n.b.		0,02	0,02
1,1,1-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,07	0,07
1,1,2-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,54	n.b.	n.b.		0,4	0,4
trichlooretheen (Tri)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,11	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,4	0,4
pentachloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
monochlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			0,005
trichlooranilinen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	n.b.	n.b.			
tetrachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
pentachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,38	n.b.	n.b.			
dioxine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
chloornaftaleen (som α, β)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
azinfos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			0,000005
MCPA	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			0,00005
atrazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.		0,0002	0,0002
carbaryl	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			0,00003
carbofuran	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.			0,00002
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,002
4-chloormethylfenolen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,05	n.b.	n.b.			
cyclohexanon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			
pyridine	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tetrahydrothiofeen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1
tribroommethaan (bromoform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
acrylonitril 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	0,62	n.b.	n.b.			0,000007
formaldehyde	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,45	n.b.	n.b.			
butanol (1-butanol) 1)	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	n.b.	n.b.			
butylacetaat 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	n.b.	n.b.			
ethylacetaat 1)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	5,48	n.b.	n.b.			
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
methylethylketon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.			
p,m-xyleen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	n.b.	n.b.			
o-xyleen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
o-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.			
m-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.			
p-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
1,2,3-trimethylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
1,2,4-trimethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,49	n.b.	n.b.			
1,3,5-trimethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
2-ethyltolueen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
3+4-ethyltolueen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
iso-propylbenzeen (cumeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
n-propylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
1,1-dichloorpropaan	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
1,2-dichloorpropaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
1,3-dichloorpropaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
chloorbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	n.b.	n.b.			
1,3-dichloorbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
1,4-dichloorbenzeen	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	n.b.	n.b.			
1,2-dichloorbenzeen	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	n.b.	n.b.			
1,3,5-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.			
1,2,4-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,08	n.b.	n.b.			
1,2,3-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,07	n.b.	n.b.			
1,3,5-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
1,2,4-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
1,2,3-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
som trichloorbenzenen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
3 chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
2,6-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,5- + 2,4-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
3,5-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			

stof	Gehalten in de BOVENGROND (0,0 – 0,1 m-mv)										SW1 S	
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel			
	mg/kg ds * mg/kg ds *											
3,4-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
2,3,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
2,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
2,3,4-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
2,3,5,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
2,3,4,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
2,3,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
2-chlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.				
3-chlooraniline	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.				
4-chlooraniline	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.				
2,6-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.				
2,4- + 2,5-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.				
2,3-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
3,4-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,03	n.b.	n.b.				
2,4,6-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.				
2,4,5-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.				
2,3,4-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
3,4,5-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.				
123478HxCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
2378TCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
12378PeCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
23478PeCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
123478HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
123678HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
234678HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
123789HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
1234789HpCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
2-chloornaftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
1-chloornaftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
cis chloordaan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
isodrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
4-chloor-2-methylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	n.b.	n.b.				
4-chloor-3-methylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.				
propazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.				
simazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.				
terbutryn	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
bromofos-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
bromofos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
chloorpyrifos-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.				
dichloorvos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
fenthion	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
malathion	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.				
parathion-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.				
parathion-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
dimethylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
di-ethylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	n.b.	n.b.				
di-n-octylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.				
dibroomchloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.				
broomdichloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,34	n.b.	n.b.				
1,1,1,2-tetrachloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,12	n.b.	n.b.				
1,1,2,2-tetrachloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	n.b.	n.b.				
p-cymeen (isopropyltolueen)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	n.b.	n.b.				
ethanol	1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,07	n.b.	n.b.				
1-propanol	1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,96	n.b.	n.b.				
2-butanol	1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.				
iso-butanol		< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.				
propylacetaat	1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,62	n.b.	n.b.				
methylisobutylketon	1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	25,29	n.b.	n.b.				
mevinphos		< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
dimethoaat		< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.				
diazinon		< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
methyl-chloorpyrifos		< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				

n.b. Niet bepaald (omdat minder dan 5% van de waarnemingen een waarde groter dan de aantoonbaarheidsgrens heeft)

- Niet in AW2000 meegenomen omdat voor deze stof geen geschikte analysemethode beschikbaar is

* Alle gehalten in mg/kg ds met uitzondering van dioxine dat is uitgedrukt in I-TEQ

- 1) Van deze stof zijn de kentallen onbetrouwbaar doordat de extracten door ALcontrol te lang zijn bewaard en er meer dan 20% verliezen zullen zijn opgetreden ten opzichte van de oorspronkelijk aanwezige gehalten
De 'kleiner dan' waarden zijn weergegeven op basis van de aantoonbaarheidsgrens, waar van toepassing afgerond op basis van twee cijfers achter de komma.
Alle gehalten zijn uitgedrukt op twee cijfers achter de komma.

Tabel 14 Gemeten stoffen in de ondergrond weergegeven op afnemende volgorde van de relatieve breedte van het 90% betrouwbaarheidsinterval van de 95-percentiel (= (bovengrens – ondergrens)/P₉₅)

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
trifenylytin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,15	11,09	0,01	11,09	7645%		
organotin verbindingen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,15	11,09	0,00	11,09	7422%		0,001
2,4DDT	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,41	0,00	0,41	3228%		
PCB 52	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,11	3178%		
β-HCH	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	2900%		0,009
indeno(1,2,3cd)pyreen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,05	1,01	0,02	1,01	2182%		
dibutylftalaat	< 0,01	< 0,01	0,12	0,18	0,22	4,72	0,18	4,72	2112%		
endrin	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	2000%		0,00004
di-iso-butylftalaat	< 0,01	0,16	0,32	0,60	2,09	37,07	0,64	37,07	1747%		
dieldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,13	0,00	0,13	1713%		0,0005
4,4DDT	< 0,00	< 0,00	0,00	0,02	0,05	0,82	0,02	0,82	1638%		
benzo(a)antraceen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,26	0,01	0,26	1405%		
2,4DDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	1264%		
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	0,02	0,01	0,03	0,08	0,14	1,72	0,08	1,72	1147%		
molybdeen (Mo)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	1,25	0,01	1,13	1120%	10	3
HCH-verbindingen (som)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	1106%	0,01	0,01
DDT/DDE/DDD	< 0,00	< 0,00	0,02	0,05	0,14	1,55	0,05	1,55	1095%	0,0025	0,01
OCDF	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1080%		
sulfaat	9,00	52,00	134	515	1405	14513	620	14513	989%		
pentachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	918%		
antraceen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,06	912%		
trans-heptachloorepoxide	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	825%		
trans chloordaan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	799%		
fluorantheen	< 0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,32	0,03	0,32	786%		
a-endosulfan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	699%	0,0025	0,00001
aldrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	676%		0,00006
PCB's (som 7)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,12	0,01	0,12	669%	0,02	0,02
heptachloor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	624%	0,0025	0,0007
tetrachlooretheen (Per)	< 0,01	< 0,01	0,09	0,12	0,23	1,49	0,12	1,49	606%	0,01	0,002
heptachloorepoxide (som)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	589%		0,0000002
1234678HpCDF	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583%		
drins (som)	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,14	0,01	0,14	576%	0,005	0,005
cadmium (Cd)	< 0,00	< 0,00	0,05	0,14	0,19	1,21	0,14	1,21	562%	0,8	0,8
som trichloorbenzenen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	562%		
OCDD	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	551%		
antimoon (Sb)	< 0,01	< 0,01	0,11	0,28	0,50	3,00	0,28	3,00	544%	3	3
chloordaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	542%	0,01	0,00003
methanol	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2,03	6,53	100,56	2,03	32,97	474%		
4,4DDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	469%		
hexachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,04	411%		
PAK's totaal (som 10)	< 0,02	0,04	0,11	0,14	0,24	1,13	0,15	1,13	401%	1	1
PCB 118	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	388%		
2,4-DDE	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	383%		
4,4DDE	< 0,00	< 0,00	0,00	0,01	0,07	0,27	0,01	0,27	361%		
fenantreen	< 0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,09	0,02	0,09	360%		
1234789HpCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359%		
benzo(a)pyreen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,08	0,01	0,08	355%		
isopropanol (2-propanol)	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	2,29	8,69	0,60	8,69	354%		
cis chloordaan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322%		
benzo(k)fluorantheen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	0,04	316%		
thiocyanaten (som)	< 0,20	0,50	1,20	1,90	3,00	10,80	1,90	10,80	297%		1
4 chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,05	0,01	0,05	295%		
1234678HpCDD	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291%		
thallium (Tl)	< 0,10	0,18	0,30	0,44	0,74	2,57	0,44	2,57	288%		1
ftalaten (som)	0,13	3,51	6,69	11,44	18,03	61,43	11,44	61,43	277%	0,1	0,1
chryseen	< 0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,08	0,01	0,08	274%		
benzylbutylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	0,24	0,72	0,10	0,72	262%		
telodrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250%		
PCB 138	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244%		
chlooranilinen (som)	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,18	0,20	0,66	0,17	0,66	234%	0,005	
benzo(ghi)peryleen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,05	0,14	0,02	0,14	230%		
ethyleenglycol	< 0,80	< 0,80	5,50	7,50	9,00	28,00	7,50	28,00	228%		

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
azinfos-methyl chloride	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,03	0,01	0,03	190%	200	0,000005
malathion	< 8,00	17,00	34,00	67,00	122,00	435,00	67,00	296,00	188%		
PCB 180	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	177%		
beryllium (Be)	< 0,02	< 0,02	0,79	0,97	1,15	3,08	1,06	3,08	176%		
2-chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,02	0,04	0,01	0,04	167%	20	1,1
som tri-, tetra-, penta- en hexachloorbenzeen	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,02	0,04	0,01	0,04	164%		
chloorpyrifos-ethyl bromide	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	0,03	0,01	0,03	160%		
cyanide (vrij)	< 0,80	< 0,80	< 0,80	0,90	1,10	3,10	0,90	2,60	155%		
3,4-dichloorfenol	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,50	1,80	4,25	1,50	4,25	153%	1	1
trichloormethaan (chloroform)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152%	0,02	0,02
123789HxCDD	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	0,14	0,05	0,14	151%		
PCB 153	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150%		
tin (Sn)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	148%		
zink (Zn)	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,95	1,58	3,17	0,95	3,17	141%	20	
minerale olie	< 1,00	21,74	57,27	64,34	90,72	184,88	64,34	184,88	133%	140	140
EOX (totaal)	< 17,00	< 17,00	< 17,00	125,00	330,00	560,00	125,00	560,00	132%	50	50
chloorbenzenen (som)	< 0,10	< 0,10	0,63	0,79	1,20	2,25	0,79	2,25	122%	0,3	0,3
lood (Pb)	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,82	0,37	0,82	122%	0,03	0,03
?-HCH (lindaan)	< 0,05	5,28	12,11	14,40	21,80	40,33	15,00	40,33	116%	85	85
kwik (Hg)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116%	0,00005	
kobalt (Co)	< 0,00	0,02	0,03	0,06	0,08	0,15	0,06	0,15	109%	0,3	0,3
cyanide (EPA)	< 0,10	4,88	8,89	11,07	14,27	26,22	11,07	26,22	106%	20	9
123789HxCDF	< 0,07	< 0,07	2,00	3,20	5,00	14,10	3,30	8,60	106%	5	5
tellurium (Te)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105%		
cyanide-complex (pH < 5)	< 0,10	1,47	2,87	3,93	4,55	8,31	3,93	8,31	96%		
antimoon (Sb) (hydride)	< 0,08	< 0,08	1,10	1,50	2,50	5,50	1,60	3,90	92%		
3,4,5-trichloorfenol	< 0,01	0,18	1,37	4,71	9,36	13,23	5,21	13,23	86%	3	3
niet-chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80%	29	29
arseen (As) (hydride)	< 0,02	< 0,02	0,10	0,11	0,12	0,20	0,11	0,20	77%		
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	< 0,10	2,22	10,60	12,93	15,26	24,73	12,93	24,73	77%		
koper (Cu)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74%		
seleen (Se) (hydride)	< 0,00	4,92	9,64	19,63	26,01	38,83	19,63	38,83	74%	36	36
zilver (Ag)	< 0,04	0,08	0,20	0,37	0,60	1,19	0,37	0,80	72%	0,7	0,7
bis(2-ethylhexylfalaat)	< 0,20	0,25	0,48	1,56	2,28	3,15	1,56	3,15	70%	35	35
nikkel (Ni)	0,04	2,75	6,19	10,59	15,81	21,58	10,59	21,58	70%		
chloorfenolen (som)	< 0,05	9,24	21,36	28,38	33,30	51,40	28,38	51,40	69%		
2,3,6-trichloorfenol	< 0,01	< 0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,04	0,07	69%	0,01	0,01
barium (Ba)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65%	200	160
2378TCDD	21,28	78,00	112,50	154,90	174,60	257,93	154,90	257,93	59%		
arseen (As)	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50%		
vanadium (V)	0,67	4,55	11,02	12,80	16,28	20,83	12,80	20,83	49%	29	29
dioxine	7,47	35,14	56,17	67,71	93,54	110,94	67,71	110,94	46%	42	42
123478HxCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46%	0,4	0,4
dichloormethaan	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46%		
calcium (Ca)	< 0,01	< 0,01	0,11	0,12	0,14	0,19	0,13	0,19	43%		
fluoride	239,00	1928	23099	37214	46414	65528	40998	59592	40%		
diethyleenglycol	< 15,00	79,70	148,90	230,60	301,80	42005,0	239,60	357,00	39%	500	500
aluminium (Al)	< 1,00	< 1,00	9,58	15,00	16,00	21,00	15,00	21,00	38%	100	100
chromium (Cr)	1788	6198	16893	24282	30720	38598	26642	37922	37%		
ijzer (Fe)	3,12	18,10	40,58	48,43	51,53	66,44	48,43	66,44	35%		
cresolen (som o-, m-, p-)	1132	6765	15968	20137	25244	27866	20137	27866	31%		
tetrahydrofuran	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,09	0,07	0,09	27%	0,05	0,05
magnesium (Mg)	< 0,05	0,50	0,59	0,65	0,75	0,85	0,65	0,85	27%	0,1	0,1
propazine	< 0,00	208	938	5640	7998	9949	8332	9397	12%	0,01	0,01
disulfoton	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	8%		
a-HCH	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0%		
naftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.		0,003	
PCB 28	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
PCB 101	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
12378PeCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123678HxCDD	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
cis-heptachloorepoxide	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
aromatische oplosmiddelen	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,71	n.b.	n.b.			
3,5-dichlooraniline	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,71	n.b.	n.b.			
2,4,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)										SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel			
	mg/kg ds *											
tributyltin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
dichlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,005	
seleen (Se)	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	< 1,33	n.b.	n.b.			0,7	
benzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.			0,05	
ethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			0,05	
tolueen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			0,05	
xylenen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			0,1	
styreen (vinylbenzeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			0,3	
fenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,28	n.b.	n.b.			0,05	
o-dihydroxybenzeen (catechol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05	
m-dihydroxybenzeen (resorcinol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05	
p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,05	
dodecylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,01	n.b.	n.b.				
monochlooretheen (vinylchloride)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			0,01	
1,1-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02		
1,2-dichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.		0,02		
1,1-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.		0,1	0,1	
1,2-dichlooretheen (som cis en trans)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,2		
dichloorpropanen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.		0,002		
1,1,1-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,13	n.b.	n.b.		0,07	0,07	
1,1,2-trichloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,4	0,4	
trichlooretheen (Tri)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,1	0,1	
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.		0,4	0,4	
pentachloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.				
monochlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,005	
trichlooranilinen (som)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	n.b.	n.b.				
tetrachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
pentachlooranilinen (som)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,47	n.b.	n.b.				
chloornaftaleen (som α , β)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.				
MCPA	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			0,00005	
atrazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.		0,0002	0,0002	
carbaryl	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,00003	
carbofuran	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	n.b.	n.b.			0,00002	
maneb	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,002	
4-chloormethylfenolen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.				
cyclohexanon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.				
pyridine	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1	
tetrahydrothiofeen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	n.b.	n.b.		0,1	0,1	
tribroommethaan (bromoform)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.				
acrylonitril 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	3,15	n.b.	n.b.			0,000007	
formaldehyde	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3,00	n.b.	n.b.				
butanol (1-butanol) 1)	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	< 0,80	14,13	n.b.	n.b.				
Butylacetaat 1)	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	n.b.	n.b.				
ethylacetaat 1)	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	n.b.	n.b.				
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
methylethylketon	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	< 0,60	n.b.	n.b.				
p,m-xyleen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	n.b.	n.b.				
o-xyleen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
o-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
m-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	n.b.	n.b.				
p-cresol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	n.b.	n.b.				
1,2,3-trimethylbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.				
1,2,4-trimethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
1,3,5-trimethylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
2-ethyltolueen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,31	n.b.	n.b.				
3+4-ethyltolueen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	n.b.	n.b.				
iso-propylbenzeen (cumeen)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
n-propylbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
1,1-dichloorpropaan	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.				
1,2-dichloorpropaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
1,3-dichloorpropaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
chloorbenzeen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.				
1,3-dichloorbenzeen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.				
1,4-dichloorbenzeen	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	n.b.	n.b.				
1,2-dichloorbenzeen	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	n.b.	n.b.				
1,3,5-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.				
1,2,4-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	n.b.	n.b.				

stof	Gehalten in de ONDERGROND (0,5 – 1,0 m-mv)									SW1	S
	min.	P50	P80	P90	P95	max.	P95 90% b.i. ondergrens (mg/kg ds)	P95 90% b.i. bovengrens (mg/kg ds)	b.i. P95 rel		
	mg/kg ds *										
1,2,3-trichloorbenzeen	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,22	n.b.	n.b.			
1,3,5-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
1,2,4-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
1,2,3-trichloorbenzeen (2)	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
3 chloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
2,6-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,5- + 2,4-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
3,5-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3-dichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,4-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
2,3,5,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,4,6-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2,3,4,5-trichloorfenol	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
2-chlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
3-chlooraniline	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
4-chlooraniline	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
2,6-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
2,4- + 2,5-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
2,3-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
3,4-dichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
2,4,6-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
2,4,5-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
2,3,4-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
3,4,5-trichlooraniline	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
2378TCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
12378PeCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
23478PeCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123478HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
123678HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
234678HxCDF	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
2-chloornaftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
1-chloornaftaleen	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	n.b.	n.b.			
isodrin	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
4-chloor-2-methylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	n.b.	n.b.			
4-chloor-3-methylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	n.b.	n.b.			
simazine	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
terbutryn	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,08	n.b.	n.b.			
bromofos-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,03	n.b.	n.b.			
bromofos-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
dichloorvos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
fenthion	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
parathion-methyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
parathion-ethyl	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
dimethylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	n.b.	n.b.			
di-ethylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,19	n.b.	n.b.			
di-n-octylftalaat	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
dibroomchloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,09	n.b.	n.b.			
broomdichloormethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,00	n.b.	n.b.			
1,1,1,2-tetrachloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
1,1,2,2-tetrachloorethaan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	n.b.	n.b.			
p-cymeen (isopropyltolueen)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	n.b.	n.b.			
ethanol 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,74	n.b.	n.b.			
1-propanol 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,10	n.b.	n.b.			
2-butanol 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,56	n.b.	n.b.			
iso-butanol	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.			
propylacetaat 1)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.			
methylisobutylketon	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.b.	n.b.			
mevinphos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,00	n.b.	n.b.			
dimethoat	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,02	n.b.	n.b.			
diazinon	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			
methyl-chloorpyrifos	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	< 0,00	0,01	n.b.	n.b.			

n.b. Niet bepaald (omdat minder dan 5% van de waarnemingen een waarde groter dan de aantoonbaarheidsgrens heeft)

- Niet in AW2000 meegenomen omdat voor deze stof geen geschikte analysemethode beschikbaar is

* Alle gehalten in mg/kg ds met uitzondering van dioxine dat is uitgedrukt in I-TEQ

- 1) Van deze stof zijn de kentallen onbetrouwbaar doordat de extracten door ALcontrol te lang zijn bewaard en er meer dan 20% verliezen zullen zijn opgetreden ten opzichte van de oorspronkelijk aanwezige gehalten
De 'kleiner dan' waarden zijn weergegeven op basis van de aantoonbaarheidsgrens, waar van toepassing afgerond op basis van twee cijfers achter de komma.
Alle gehalten zijn uitgedrukt op twee cijfers achter de komma.

F De monsternemingslocaties weergegeven op topografische kaarten

Op de bij dit Bijlage Rapport 2 AW2000 behorende CD staat een map waarin alle gebruikte topografische kaarten digitaal zijn opgenomen. De monsternemingslocaties zijn hierop aangegeven. De topografische kaarten zijn in de vorm van eps-bestanden (encapsulated postscript) op de CD opgeslagen.