

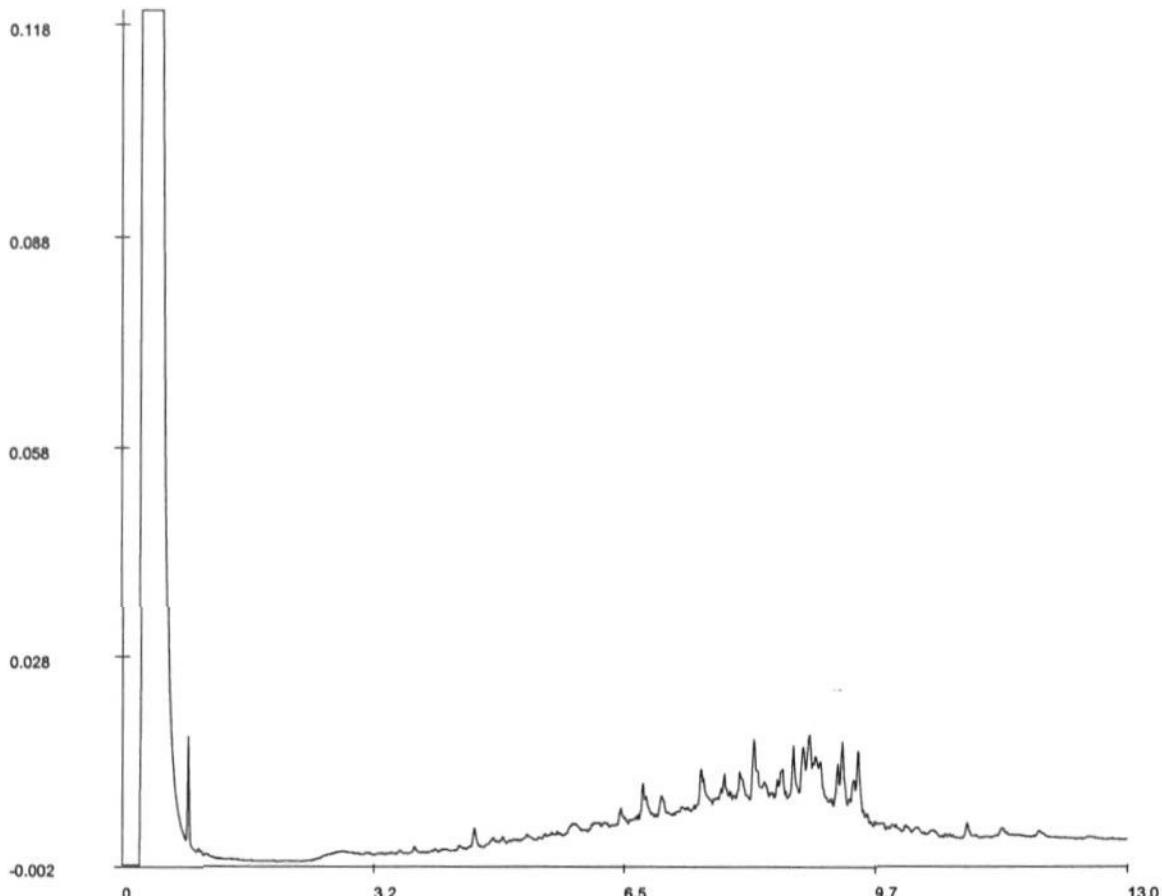


# ALcontrol Biochem Laboratoria

## Olie GC - chromatogram

ALcontrol B.V.  
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet  
Tel.: (010) 2314700 · Fax: (010) 4163034

Monsternummer: 18401 X020  
Datum analyse: 13/05/00



### Voor analyseresultaten: zie rapport

#### Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36
humus	C28-C40

#### Retentietijden van de even alkanen in minuten:

C10	0.9
C12	2.1
C22	6.2
C30	8.3
C40	10.7



WITTEVEEN + BOS B.V.  
KRIA3ALcontrol B.V.  
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet  
Tel.: (010) 2314700 · Fax: (010) 4163034

Bijlage 1 van 4

Projektnaam : NIEUWE MEER  
 Projektnummer : ASD442.1  
 Ontvangstdatum : 26-04-2000  
 Startdatum : 26-04-2000

Rapportnummer : 00171M6  
 Rapportagedatum : 03-05-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03
<b>METALEN</b>				
arseen	ug/l	<5	59	<5
cadmium	ug/l	<0.4	<0.4	<0.4
chroom	ug/l	<1	<1	<1
koper	ug/l	<5	<5	<5
kwik	ug/l	<0.05	<0.05	<0.05
lood	ug/l	<10	<10	<10
nikkel	ug/l	<10	<10	<10
zink	ug/l	<20	<20	<20
<b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>				
benzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	ug/l	0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5
Totaal BTEX	ug/l	<1	<1	<1
naftaleen	ug/l	<0.2	0.6	<0.2
<b>FENOLEN</b>				
fenol(index)	ug/l	<5	<5	<5
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
naftaleen	ug/l	<0.1	<0.1	<0.1
antraceen	ug/l	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	ug/l	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteen	ug/l	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)antraceen	ug/l	<0.02	<0.02	<0.02
chryseen	ug/l	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(a)pyreen	ug/l	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	ug/l	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(k)fluoranteen	ug/l	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	ug/l	<0.02	<0.02	<0.02

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	17F-1-1 17F(2850-2950) 17F(2850-2950) 17F(2850-2950) 17F(28 50-2950) 17F(2850-2950) 17F(2850-2950)
X02	grondwater	20D-1-1 20D(1870-1970) 20D(1870-1970) 20D(1870-1970) 20D(18 70-1970) 20D(1870-1970) 20D(1870-1970)
X03	grondwater	3B-1-1 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010)



# ALcontrol Biochem Laboratoria

WITTEVEEN + BOS B.V.  
KRIA3

ALcontrol B.V.  
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Hoogvliet  
Tel.: (010) 2314700 · Fax: (010) 4163034

Bijlage 2 van 4

Projektnaam : NIEUWE MEER  
Projektnummer : ASD442.1  
Ontvangstdatum : 26-04-2000  
Startdatum : 26-04-2000

Rapportnummer : 00171H6  
Rapportagedatum : 03-05-2000

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03
<b>GECHLOREerde KOOLWATERSTOFFEN</b>				
1,2-dichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1
cis 1,2-dichlooretheen	ug/l	<1	<1	<1
1,2-dichloorpropan	ug/l	<1	<1	<1
tetrachlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
tetrachloormethaan	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<1	<1	<1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	ug/l	<0.2	<0.2	<0.2
EOX	ug/l	<1	<1	<1

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	17F-1-1 17F(2850-2950) 17F(2850-2950) 17F(2850-2950) 17F(28 50-2950) 17F(2850-2950) 17F(2850-2950)
X02	grondwater	20D-1-1 20D(1870-1970) 20D(1870-1970) 20D(1870-1970) 20D(18 70-1970) 20D(1870-1970) 200(1870-1970)
X03	grondwater	3B-1-1 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010)





# ALcontrol Biochem Laboratoria

WITTEVEEN + BOS B.V.  
KRIA3

Projektnaam : NIEUWE MEER  
Projektnummer : ASD442.1  
Ontvangstdatum : 26-04-2000  
Startdatum : 26-04-2000

ALcontrol B.V.  
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet  
Tel.: (010) 2314700 · Fax: (010) 4163034

Bijlage 3 van 4

Rapportnummer : 00171M6  
Rapportagedatum : 03-05-2000

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arseen	grondwater	Eigen methode, analyse conform op NEN 6426
cadmium	grondwater	Eigen methode, analyse conform op NEN 6426
chroom	grondwater	Eigen methode, analyse conform op NEN 6426
koper	grondwater	Eigen methode, analyse conform op NEN 6426
kwik	grondwater	Eigen methode, ontsluiting gebaseerd op NEN-EN 1483, analyse m.b.v. koude damp-techniek
lood	grondwater	Eigen methode, analyse conform op NEN 6426
nikkel	grondwater	Eigen methode, analyse conform op NEN 6426
zink	grondwater	Eigen methode, analyse conform op NEN 6426
fenol(index)	grondwater	Eigen methode, gebaseerd op NEN 6670
cis 1,2-dichlooretheen	grondwater	Conform NEN 6407, online purge&trap GC-MS
EOX	grondwater	Eigen methode, zure extractie met hexaan, microcoulometrisch (NEN 6402)
vl. verbindingen(15)	grondwater	VPR C85-10 en C85-12
PAK (totaal, 10)	grondwater	Gelijkwaardig aan NEN 6524

De met een \* gemerkte analyses vallen niet onder de Sterlab erkenning.



QUALIFIED BY STERLAB, ALCONTROL IS INGESCHREVEN IN HET STERLABREGISTER VOOR LABORATORIA ONDER NO. 28 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER BESCHREVEN IN DE ERKENNING  
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM  
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286



# ALcontrol Biochem Laboratoria

WITTEVEEN + BOS B.V.  
KRIA3

Projektname : NIEUWE MEER  
Projektnummer : ASD442.1  
Ontvangstdatum : 26-04-2000  
Startdatum : 26-04-2000

ALcontrol B.V.  
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet  
Tel.: (010) 2314700 · Fax: (010) 4163034

Bijlage 4 van 4

Rapportnummer : 00171M6  
Rapportagedatum : 03-05-2000

## Monster informatie:

X001 b0025527, g4086202, h0399148, r0016631  
X002 b0025524, g4086211, h0398820, r0016623  
X003 b0025501, g4085675, g4086176, h0399149, r0016598, s0017046



QUALIFIED BY STERLAB. ALCONTROL IS INGESCHREVEN IN HET STERLABREGISTER VOOR LABORATORIA ONDER NO. 28 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER BESCHREVEN IN DE ERKENNING  
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD Onder DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOSEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM  
INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265286

- BIJLAGE VI Toelichting NW4

## Toetsingskader Vierde Nota Waterhuishouding (NW4)

De NW4-normering kent vijf gedefinieerde kwaliteitsniveaus voor het omgaan met (verontreinigd) sediment:

- **streefwaarde** het einddoel; het niveau waarbij de risico's voor als nadelig te waarderen effecten verwaarloosbaar worden geacht. Streefwaarden liggen in principe op het niveau van het verwaarloosbaar risiconiveau (VR), maar zijn voor de meeste zware metalen gelijk aan de achtergrondwaarde in onverdachte gebieden;
- **grenswaarde** een (op korte termijn te bereiken) tussendoel, op een niveau op of onder het maximaal toelaatbaar risico niveau (MTR) maar boven het VR. Bij de vaststelling van grenswaarden vindt een afweging plaats tussen de wenselijkheid van verdere risicoreductie ten opzichte van de actuele situatie en de technische en economische mogelijkheden daartoe;
- **toetsingswaarde** vooral deze waarde is van belang bij berging van slijm. Bij een kwaliteit van het slijm gelijk aan of boven deze waarde dient het slijm onder gecontroleerde omstandigheden (IBC-criteria) te worden geborgen. In zijn algemeenheid geldt dat slijm met een kwaliteit gelegen tussen de toetsingswaarde en de grenswaarde in een zone van 20 m langs de watergang op de kant mag worden verspreid, in ieder geval tot 1 januari 2003. Dit is uiteraard wel afhankelijk van de lokale situatie. Ook is onder voorwaarden verspreiding in oppervlaktewater mogelijk;
- **interventiewaarde** de milieukwaliteit, waarbij de van het maximaal toelaatbaar risico (MTR) afgeleide concentraties zodanig worden overschreden dat actief ingrijpen op enig moment noodzakelijk is (saneringsnoodzaak). De numerieke invulling hiervan is gebaseerd op geïntegreerde humaan- en ecotoxicologische grondslagen;
- **signaleringswaarde** deze is alleen van toepassing op (zware) metalen ter bepaling van het actuele risico. Indien de interventiewaarde door één of meer metalen wordt overschreden, maar deze gehalten liggen beneden de signaleringswaarde, wordt aangenomen dat de actuele risico's laag zijn. Verder onderzoek is dan niet nodig en een eventuele sanering kan voorlopig achterwege blijven.

De bij het chemisch onderzoek gemeten gehalten moeten worden gecorrigeerd voor de gemeten gehalten lutum en organische stof, met uitzondering van PAK. Bij organische stof <10 % dient het PAK-gehalte te worden getoetst aan het gemeten gehalte. Aan de al dan niet gestandaardiseerde gehalten per geanalyseerde stof kan met behulp van de normen uit de NW4 een klasse worden toegekend. Aan de hand van de verschillende klassen per stof wordt het waterbodemmonster in zijn totaliteit ingedeeld in een klasse (eindoordeel).

In principe voldoet een monster aan een bepaalde klasse als er geen overschrijdingen van de bij het kwaliteitsniveau behorende getalswaarden worden vastgesteld voor de individuele stoffen. Als er in een monster sprake is van een geringe overschrijding van een kwaliteitsniveau voor één of twee parameters, terwijl de overige parameters aan ditzelfde kwaliteitsniveau voldoen, kan een geringe overschrijding geaccepteerd worden zonder dat dit leidt tot indeling in een hogere klasse.

Voor toepassing van deze regel bij bepaling van het eindoordeel geldt een aantal specifieke iesen:

- maximaal twee parameters mogen een overschrijding van een bepaalde norm hebben, mits deze overschrijdingen niet meer bedragen dan 50% van de norm;
- bij overschrijding van een norm voor de somparameter PAK-totaal (10 van VROM) volgt automatisch klasse-indeling in de hogere klasse;
- de overschrijdingsregels zijn niet van toepassing bij interventiewaarde-overschrijding;

- EOX of EOCl worden niet meegenomen bij de bepaling van het eindoordeel. Indien deze parameters verhoogd zijn moet onderzocht worden op de individuele componenten van de stoffen die behoren tot de OCB's en PCB's;
- Indeling in klasse 0 geschieft wanneer alle gemeten concentraties onder de waarde  $0,5^*(\text{streefwaarde} + \text{interventiewaarde})$  liggen en ten hoogste twee stoffen de streefwaarde met maximaal een factor 2 overschrijden. Wanneer meer dan 10 stoffen zijn gemeten, mogen maximaal drie stoffen de streefwaarde 100 % overschrijden, bij meer dan 20 gemeten stoffen mogen vier stoffen de streefwaarde 10 % overschrijden.

Op basis van het bovengenoemde beoordelingskader kan het slib worden ingedeeld in 5 klassen. De klassen hebben de volgende betekenis:

- Klasse 0: voldoet aan de streefwaarde;
- Klasse 1: voldoet aan de grenswaarde;
- Klasse 2: voldoet aan toetsingswaarde;
- Klasse 3: voldoet aan interventiewaarde;
- Klasse 4: overschrijdt de interventiewaarde;
- Klasse 4+: overschrijdt de signaleringswaarde.

Naast de bovengenoemde normen voor het omgaan met verontreinigd sediment zijn in de NW4 ook getalswaarden opgenomen, die betrekking hebben op de milieukwaliteitsdoelstellingen. Dit zijn de streefwaarde, die gelijk is aan de hierboven beschreven streefwaarde en de MTR-waarde, de getalswaarde die behoort bij het Maximaal Toelaatbaar Risico. Het nastreven van het MTR geldt voor de waterbeheerder als een inspanningsverplichting. Daarbij vormt de mate van MTR-overschrijding een belangrijk toetsingsinstrument voor het brongericht beleid. Prioriteit wordt op basis van risicobeoordeling gegeven aan de beperking van de emissies van stoffen waarvan de overschrijding van de MTR en de effecten het grootst zijn.

In de tabellen met de toetsingsresultaten aan MTR en streefwaarde worden verschillende coderingen gebruikt. Deze hebben de volgende betekenis:

- S: aan de streefwaarde wordt voldaan;
- $\leq M$ : de gerapporteerde analysewaarde is kleiner dan de detectielimiet; het gecorreerde gehalte van deze detectielimiet voldoet aan de MTR;
- M: aan de MTR-getalswaarde wordt voldaan;
- $\leq G$ : de gerapporteerde analysewaarde is kleiner dan de detectielimiet; het gecorreerde gehalte voldoet niet aan de MTR;
- G: aan de MTR-getalswaarde wordt niet voldaan.

Naast de NW4-normen is ook het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) soms van toepassing. In baggerspecie kunnen gehalten van PAK en arseen aanwezig zijn die de BAGA-norm overschrijden. De regels voor klasse 4 specie zijn ook van toepassing op deze BAGA-specie. Niet alle stort- en verwerkingsinrichtingen mogen BAGA-specie behandelen. Ook zijn de stort- en verwerkingstarieven voor BAGA-specie vaak hoger dan voor klasse 4.

De streef-, grens- en toetsingswaarde zijn de zogenaamde productkwaliteitsnormen voor baggerspecie, en hebben betrekking op het verspreiden en toepassen van baggerspecie. Dit betreft dus de klassen 0, 1 en 2. De interventie- en signaleringswaarde zijn de zogenaamde milieukwaliteitsnormen en hebben betrekking op het saneringsbeleid, dat van toepassing is op klasse 4. Bidderspecie van klasse 3 moet worden verwijderd en verwerkt of gestort, maar er is geen saneringsnoodzaak of urgentie voor deze kwaliteitsklasse.

- BIJLAGE VII Toetsing analyseresultaten

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: Vak 01(X001) d.d.9-5-2003

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte:	8.30%.
- als lutumgehalte:	13.86%.

Parameter	gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	priori- klaasse
Deeltjes < 2 µm	%	14.00		
Deeltjes < 16 µm	%	22.00		
Organische stof	%	8.30		
<b>METALEN</b>				
Cadmium	mg/kg	1.00	1.17	M 1
Kwik	mg/kg	0.16	0.18	S 0
Koper	mg/kg	19.00	24.17	S 0
Nikkel	mg/kg	18.00	26.40	S 0
Lood	mg/kg	41.00	48.30	S 0
Zink	mg/kg	110.00	148.03	M 1
Chroom	mg/kg	29.00	37.31	S 0
Arseen	mg/kg	11.00	13.37	S 0
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg	0.03	0.03	M 2
Anthraceen	mg/kg	0.12	0.12	G 2
Fenantreen	mg/kg	0.37	0.37	M 2
Fluoranthreen	mg/kg	1.10	1.10	M 2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.40	0.40	M 2
Chryseen	mg/kg	0.37	0.37	M 2
Benz(k)fluoranth.	mg/kg	0.30	0.30	M 2
Benz(a)pyreen	mg/kg	0.43	0.43	M 2
Benz(ghi)peryleen	mg/kg	0.31	0.31	M 2
Indeno[1,2,3]pyreen	mg/kg	0.24	0.24	M 2
Som 10 PAK	mg/kg	3.67	3.67	M 2
<b>Vluchtlige koolwaterstoffen</b>				
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.20	S 0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-1.20	≤ M ≤ 1
<b>Organochloorketten</b>				
Aldrin	µg/kg	-1.00	-1.20	≤ M ≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-1.20	≤ M ≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-2.41	S 0
Endrin	µg/kg	-1.00	-1.20	≤ M ≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-3.61	S 0
DDT	µg/kg	-1.00	-1.20	≤ M ≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-1.20	≤ M ≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-1.20	≤ G ≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-3.61	S 0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-1.20	S G
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-1.20	S 0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-1.20	S 0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-1.20	S 0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-1.20	S 0
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-3.61	S 0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-1.20	≤ M ≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-1.20	≤ G ≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-2.41	S 0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-14.46	S 0
<b>Overige stoffen</b>				
Minerale olie (GC)	mg/kg	260.00	313.25	M 1
<b>PCB's</b>				
PCB-28	µg/kg	1.70	2.05	M 1
PCB-52	µg/kg	1.40	1.69	M 1
PCB-101	µg/kg	2.30	2.77	S 0
PCB-118	µg/kg	2.90	3.49	S 0
PCB-138	µg/kg	1.90	2.29	S 0
PCB-153	µg/kg	2.80	3.37	S 0
PCB-180	µg/kg	1.82	2.17	S 0
Som 7 PCB	µg/kg	14.20	17.83	S 0
<b>Screeningparameters</b>				
EOX	mg/kg	0.26	0.31	M 1

Aantal bauwalle parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: Vak 02(X002) d.d.9-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte:	13.60%
- als lutumgehalte:	19.53%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	19.00			
Deeltjes < 16 µm	%	31.00			
Organische stof	%	13.60			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	5.70	5.44	M	2
Kwik	mg/kg	1.40	1.46	M	2
Koper	mg/kg	97.00	100.12	G	3
Nikkel	mg/kg	27.00	32.00	S	0
Lood	mg/kg	440.00	449.90	M	1
Zink	mg/kg	440.00	477.56	M	1
Chroom	mg/kg	56.00	62.88	S	0
Arseen	mg/kg	17.00	17.45	S	0
<b>PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	0.12	0.09	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.44	0.32	G	2
Fenantreen	mg/kg	1.50	1.10	G	2
Fluorantheen	mg/kg	2.60	1.91	M	2
Benz(i)antraceen	mg/kg	1.30	0.96	G	2
Chryseent	mg/kg	1.50	1.10	M	2
Benzol(k)fluoranth.	mg/kg	0.78	0.57	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	1.30	0.96	M	2
Benzol(ghi)peryleen	mg/kg	0.81	0.60	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.72	0.53	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	11.07	8.14	M	2
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorkoolbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.74	S	0
Hexachloorkoolbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.74	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.74	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.74	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.47	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.74	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-2.21	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-0.74	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-20.00	-14.71	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-15.00	-11.03	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-36.00	-26.47	≤ M	≤ 2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.74	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.74	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.74	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.74	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.74	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-2.21	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.74	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-1.00	-0.74	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.47	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-45.00	-33.09	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	1600.00	1176.47	G	2
PCB's					
PCB-28	µg/kg	16.00	11.76	G	2
PCB-52	µg/kg	13.00	9.56	G	2
PCB-101	µg/kg	17.00	12.50	G	2
PCB-118	µg/kg	13.00	9.56	G	2
PCB-138	µg/kg	17.00	12.50	G	2
PCB-153	µg/kg	22.00	16.18	G	2
PCB-180	µg/kg	13.00	9.56	G	2
Som 7 PCB	µg/kg	111.00	81.62	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	2.60	1.91	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Findoordeel:

Beoordeling kwaliteitsniveilstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: Vak 03(X003) d.d.9-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte:	13.30%.
- als lutumgehalte:	21.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	21.00			
Deeltjes < 16 µm	%	34.00			
Organische stof	%	13.30			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	2.10	2.00	M	1
Kwik	mg/kg	1.40	1.44	M	2
Koper	mg/kg	71.00	71.84	M	2
Nikkel	mg/kg	27.00	30.48	S	0
Lood	mg/kg	270.00	272.24	M	1
Zink	mg/kg	460.00	484.39	M	2
Chroom	mg/kg	56.00	60.87	S	0
Arseen	mg/kg	20.00	20.19	S	0
<b>PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	0.12	0.09	M	2
Anthracean	mg/kg	0.91	0.68	G	2
Fenantreen	mg/kg	3.50	2.63	G	2
Fluorantreen	mg/kg	4.00	3.01	G	2
Benz(a)anthracean	mg/kg	2.70	2.03	G	2
Chryseen	mg/kg	1.90	1.43	M	2
Benzol(k)fluoranth.	mg/kg	1.00	0.75	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	1.70	1.28	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.84	0.63	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.65	0.49	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	17.32	13.02	M	3
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.75	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.75	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.75	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.75	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.50	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.75	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-2.26	S	0
DDT	µg/kg	-15.00	-11.28	≤ G	≤ 1
DDD	µg/kg	-10.00	-7.52	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-15.00	-11.28	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-40.00	-30.08	≤ M	≤ 2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.75	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.75	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.75	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.75	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.75	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-2.26	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.75	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.75	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.50	S	0
Som pesticidan	µg/kg	-49.00	-36.84	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	1000.00	751.88	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	12.00	9.02	G	2
PCB-52	µg/kg	8.50	6.39	G	2
PCB-101	µg/kg	11.00	8.27	G	2
PCB-118	µg/kg	7.30	5.49	G	2
PCB-138	µg/kg	11.00	7.52	G	2
PCB-153	µg/kg	16.20	12.03	G	2
PCB-180	µg/kg	8.60	6.47	G	2
Som 7 PCB's	µg/kg	73.40	55.19	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.58	0.44	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsvoorstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 3

## Toetsing NW4

projectnaam: De Nieuwe Meer  
 projectcode: Asd442.1  
 datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
 Locatie: Vak 04(X004) d.d.9-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 12,70%.
- als lutumgehalte: 15,12%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	15.00			
Deeltjes < 16 µm	%	24.00			
Organische stof	%	12.70			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	1.70	1.73	M	1
Kwik	mg/kg	1.30	1.44	M	2
Koper	mg/kg	70.00	79.52	G	2
Nikkel	mg/kg	23.00	32.05	S	0
Lood	mg/kg	190.00	207.53	M	1
Zink	mg/kg	370.00	452.76	M	1
Chroom	mg/kg	42.00	52.34	S	0
Arseen	mg/kg	19.00	21.09	S	0
<b>FAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	0.11	0.09	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.72	0.57	G	2
Fenantreen	mg/kg	2.00	1.57	G	2
Fluorantheen	mg/kg	4.50	3.54	G	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	2.30	1.81	G	2
Chryseen	mg/kg	2.50	1.97	M	2
Benz(o)fluoranth.	mg/kg	1.20	0.94	M	2
Benz(a)pyreen	mg/kg	2.20	1.73	M	2
Benz(o)pyrelen	mg/kg	1.20	0.94	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.97	0.76	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	17.70	13.94	M	3
<b>VLUCHTIGE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.79	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.79	≤ M	≤ 1
<b>ORGANOCHLOORVERBINDINGEN</b>					
Aldrin	µg/l g	-1.00	-0.79	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/l g	-1.00	-0.79	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.57	S	0
End.in	µg/kg	-1.00	-0.79	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-2.36	S	0
DDT	µg/kg	-15.00	-11.81	≤ G	≤ 1
DDD	µg/kg	-10.00	-7.87	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-15.00	-11.81	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-40.00	-31.50	≤ M	≤ 2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.79	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.79	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.79	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.79	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.79	S	0
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-2.36	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.79	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.79	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.57	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-49.00	-38.58	S	0
<b>OVERIGE STOFFEN</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	1300.00	1023.62	G	2
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	21.00	16.54	G	2
PCB-52	µg/kg	18.00	14.17	G	2
PCB-101	µg/kg	23.00	18.11	G	2
PCB-118	µg/kg	13.00	10.24	G	2
PCB-138	µg/kg	28.00	22.05	G	2
PCB-153	µg/kg	40.00	31.50	G	3
PCB-180	µg/kg	22.00	17.32	G	2
Som 7 PCB	µg/kg	165.00	129.92	M	1
<b>SCREENINGSPARAMETERS</b>					
EOX	mg/kg	1.50	1.18	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 3

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: Vak 05(X005) d.d.9-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org. stofgehalte: 7.70%
- als kulumgehalte: 10.71%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	11.00			
Deeltjes < 16 µm	%	17.00			
Organische stof	%	7.70			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	1.20	1.48	M	1
Kwik	mg/kg	0.94	1.14	M	2
Koper	mg/kg	64.00	88.46	G	2
Nikkel	mg/kg	20.00	33.80	S	0
Lood	mg/kg	320.00	397.60	M	1
Zink	mg/kg	350.00	523.06	M	2
Chroom	mg/kg	37.00	51.81	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	19.45	S	0
<b>PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	0.20	0.20	G	2
Anthracreen	mg/kg	0.98	0.98	G	2
Fenantreen	mg/kg	3.30	3.30	G	2
Fluorantheen	mg/kg	6.50	6.50	G	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	1.60	1.60	G	2
Chryseen	mg/kg	1.80	1.80	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	1.80	1.80	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	3.60	3.60	G	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.70	2.70	M	2
Indenopyreen	mg/kg	2.90	2.90	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	25.38	25.38	M	3
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.30	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.30	M	≤ 1
<b>Organochloorverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-1.30	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-1.30	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-2.60	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-1.30	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-3.90	S	0
DDT	µg/kg	-10.00	-12.99	≤ G	≤ 1
DDD	µg/kg	-20.00	-25.97	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-15.00	-19.48	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-45.00	-58.44	≤ M	≤ 3
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-1.30	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-1.30	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-1.30	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-1.30	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-1.30	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-3.90	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-1.30	≤ M	≤ 1
Heptachioorepoxide	µg/kg	-1.00	-1.30	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-2.60	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-54.00	-70.13	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minrale olie (GC)	mg/kg	/60.00	1012.99	G	2
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	15.00	19.48	G	2
PCB-52	µg/kg	9.30	12.08	G	2
PCB-101	µg/kg	11.00	14.29	G	2
PCB-118	µg/kg	7.00	9.09	G	2
PCB-138	µg/kg	9.90	12.86	G	2
PCB-153	µg/kg	15.00	19.48	G	2
PCB-180	µg/kg	8.90	11.56	G	2
Som 7 PCB	µg/kg	76.10	98.83	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.75	0.97	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 3

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: Vak 06(X006) d.d.9-5-2000

Gebruikte grootheden voor standaardisatie van gehalten:

- als org. stofgehalte:	10.70%
- als lutumgehalte:	21.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	21.00			
Deeltjes < 16 µm	%	34.00			
Organische stof	%	10.70			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	1.50	1.53	M	1
Kwik	mg/kg	0.62	0.65	M	2
Koper	mg/kg	41.00	43.39	M	2
Nikkel	mg/kg	23.00	25.97	S	0
Lood	mg/kg	120.00	124.85	M	1
Zink	mg/kg	240.00	260.36	M	1
Chroom	mg/kg	41.00	44.57	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	15.72	S	0
<b>PAK</b>					
Naltaleen	mg/kg	0.05	0.05	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.12	0.11	G	2
Fenantreen	mg/kg	0.49	0.46	M	2
Fluorantreen	mg/kg	1.60	1.50	M	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.96	0.90	G	2
Chryseen	mg/kg	0.84	0.79	M	2
Benz(o)fluoranth.	mg/kg	0.50	0.47	M	2
Benz(a)pyreen	mg/kg	0.79	0.74	M	2
Benz(ghi)peryleen	mg/kg	0.52	0.49	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.38	0.36	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	6.25	5.84	M	2
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.87	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-2.80	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-10.00	-9.35	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-15.00	-14.02	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-26.00	-24.30	≤ M	≤ 2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-2.80	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.87	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-35.00	-32.71	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	540.00	504.67	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	6.70	6.26	G	2
PCB-52	µg/kg	5.10	4.77	G	2
PCB-101	µg/kg	6.70	6.26	G	2
PCB-118	µg/kg	5.10	4.77	G	2
PCB-138	µg/kg	6.10	5.70	G	2
PCB-153	µg/kg	9.20	8.60	G	2
PCB-180	µg/kg	4.70	4.39	G	2
Som 7 PCB	µg/kg	43.60	40.75	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.34	0.32	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw



projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: Vak 07(X007) d.d.9-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 15.70%.
- als lutumgehalte: 25.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%	40.00			
Organische stof	%	15.70			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	3.90	3.38	M	2
Kwik	mg/kg	1.90	1.84	M	3
Koper	mg/kg	95.00	86.76	G	2
Nikkel	mg/kg	33.00	33.00	S	0
Lood	mg/kg	280.00	262.40	M	1
Zink	mg/kg	710.00	669.13	G	2
Chroom	mg/kg	70.00	70.00	S	0
Arseen	mg/kg	23.00	21.32	S	0
<b>PAK</b>					
Naltiaeen	mg/kg	0.15	0.10	M	2
Anthracreen	mg/kg	0.68	0.43	G	2
Fenantreen	mg/kg	2.20	1.40	G	2
Fluoranthreen	mg/kg	4.60	2.93	M	2
Benz(a)anthracreen	mg/kg	2.20	1.40	G	2
Chryseen	mg/kg	2.50	1.59	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	1.30	0.83	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	2.20	1.40	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.30	0.83	M	2
Indenopyreen	mg/kg	1.00	0.64	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	18.13	11.55	M	3
<b>Volchige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.64	S	0
Hexachlorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.64	≤ M	≤ 1
<b>Organochlooreverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.64	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.64	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.27	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.64	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-1.91	S	0
DDT	µg/kg	-10.00	-6.37	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-15.00	-9.55	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-15.00	-9.55	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-40.00	-25.48	≤ M	≤ 2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.64	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.64	S	0
a-HCH	µg/kg	1.00	-0.64	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.64	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.64	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-1.91	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.64	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.64	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.27	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-49.00	-31.21	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	1500.00	955.41	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	15.00	9.55	G	2
PCB-52	µg/kg	12.00	7.64	G	2
PCB-101	µg/kg	16.00	10.19	G	2
PCB-118	µg/kg	11.00	7.01	G	2
PCB-138	µg/kg	15.00	9.55	G	2
PCB-153	µg/kg	19.03	12.10	G	2
PCB-180	µg/kg	11.00	7.01	G	2
Som 7 PCB	µg/kg	98.00	63.06	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	1.50	0.96	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:  
Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 3

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: Vak 08(X008) d.d.9-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:  
- als org.stofgehalte: 10.70%.  
- als lutumgehalte: 20.16%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	20.00			
Deeltjes < 16 µm	%	32.00			
Organische stof	%	10.70			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	4.10	4.20	M	2
Kwik	mg/kg	0.23	0.24	S	0
Koper	mg/kg	33.00	35.45	S	0
Nikkel	mg/kg	20.00	23.21	S	0
Lood	mg/kg	52.00	54.66	S	0
Zink	mg/kg	1100.00	1217.10	G	4
Chroom	mg/kg	45.00	49.82	S	0
Arseen	mg/kg	7.10	7.53	S	0
<b>PAK</b>					
Nafthalleen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 2
Anthracreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.19	0.18	M	1
Benz(a)anthracreen	mg/kg	0.09	0.08	M	2
Chryseen	mg/kg	0.12	0.11	M	2
Benzol(k)fluoranth.	mg/kg	0.07	0.07	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.11	0.10	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	0.06	S	2
Indenopyreen	mg/kg	0.08	0.07	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	0.81	0.76	S	0
<b>VLUCHTIGE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
<b>ORGANOCHLOORVERBINDINGEN</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.87	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-2.80	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-2.80	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-2.80	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.93	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.87	S	0
Som pesticiden:	µg/kg	-12.00	-11.21	S	0
<b>OVERIGE STOFFEN</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	-20.00	-18.69	S	0
<b>PCB'S</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
PCB-52	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
PCB-101	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-0.93	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-6.54	S	0
<b>SCREENINGSPARAMETERS</b>					
EOX	mg/kg	-0.10	-0.09	S	0

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

## Toetsing NW4

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: Vak 09(X009) d.d.9-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van genalen:

- als org.stofgehalte: 7.80%.
- als lutumgehalte: 19.53%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	19.00			
Deeltjes < 16 µm	%	31.00			
Organische stof	%	7.80			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	2.00	2.24	M	2
Kwik	mg/kg	0.54	0.58	M	2
Koper	mg/kg	53.00	60.77	M	2
Nikkel	mg/kg	36.00	42.67	M	2
Lood	mg/kg	110.00	120.91	M	1
Zink	mg/kg	250.00	290.96	M	1
Chroom	mg/kg	46.00	51.65	S	0
Arseen	mg/kg	17.00	19.01	S	0
<b>PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	M	2
Anthracreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Fenantreen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.69	0.69	M	2
Benz(a)anthracreen	mg/kg	0.42	0.42	G	2
Chryseen	mg/kg	0.49	0.49	M	2
Benz(k)fluoranth.	mg/kg	0.35	0.35	M	2
Benz(a)pyraeen	mg/kg	0.50	0.50	M	2
Benz(ghi)peryleen	mg/kg	0.23	0.23	M	2
Indenopyreinen	mg/kg	0.27	0.27	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	3.18	3.18	M	2
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.28	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.28	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorketten</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-1.28	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-1.28	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-2.56	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-1.28	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-3.85	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-1.28	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-5.00	-6.41	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-5.00	-6.41	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-11.00	-14.10	≤ M	≤ 2
α-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-1.28	S	0
α-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-1.28	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-1.28	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-1.28	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-1.28	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-3.85	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-1.28	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-1.28	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-2.56	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-20.00	-25.64	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	410.00	525.64	M	1
PCB's					
PCB-28	µg/kg	3.00	3.85	M	1
PCB-52	µg/kg	2.60	3.33	M	1
PCB-101	µg/kg	4.50	5.77	G	2
PCB-118	µg/kg	2.90	3.72	S	0
PCB-138	µg/kg	3.50	4.49	G	2
PCB-153	µg/kg	5.50	7.05	G	2
PCB-180	µg/kg	2.70	3.46	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	24.70	31.67	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.21	0.27	S	0

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

## Toetsing NW4

water  
infrastructuur  
natuur  
boom

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Note waterhuishouding  
Locatie: Vak 10(X010) d.d.9-5-2000

Gebuikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:  
- als org stofgehalte: 6.70%  
- als fulumgehalte: 5.17%

Parameter		gemeten gehalte	gesland gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Daveljes < 2 µm	%	6.20			
Daveljes < 16 µm	%	9.80			
Organische stof	%	6.70			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	1.10	1.48	M	1
Kweek	mg/kg	0.35	0.45	M	1
Koper	mg/kg	21.00	33.27	S	0
Nikkel	mg/kg	16.00	34.82	S	0
Lood	mg/kg	62.00	83.82	S	0
Zink	mg/kg	130.00	231.83	M	1
Chroom	mg/kg	28.00	41.70	S	0
Arsen	mg/kg	7.80	11.23	S	0
<b>PAK</b>					
Naphaleen	mg/kg	0.03	0.03	M	0
Anthracreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Fenantreen	mg/kg	0.19	0.19	M	0
Fluoranthreen	mg/kg	0.69	0.69	M	0
Benz(a)anthracreen	mg/kg	0.34	0.34	M	2
Chrysreen	mg/kg	0.42	0.42	M	2
Benz(k)fluoranthen.	mg/kg	0.24	0.24	M	2
Benz(a)pyreen	mg/kg	0.40	0.40	M	2
Benz(ghi)peryleneen	mg/kg	0.28	0.28	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.23	0.23	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	2.88	2.88	M	2
<b>Vluchtlige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.49	S	0
Hexachlorbenzeen	µg/kg	-1.00	-1.49	S	0
<b>Organochlooreverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-1.49	S M	1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-1.49	S M	1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-2.99	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-1.49	S M	1
Som drins	µg/kg	-3.00	-4.48	S	0
DDT	µg/kg	-5.00	-7.46	S M	1
DDD	µg/kg	-5.00	-7.46	S G	1
DDE	µg/kg	-5.00	-7.46	S G	1
Som DDT's	µg/kg	-15.00	-22.39	S M	1
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-1.49	S	0
a-Endosulfan + sul.	µg/kg	-1.00	-1.49	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-1.49	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-1.49	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-1.49	S M	2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-4.48	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-1.49	S M	1
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-1.00	-1.49	S G	1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-2.99	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-24.00	-35.82	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	280.00	417.91	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	1.90	2.84	M	1
PCB-52	µg/kg	1.90	2.84	M	1
PCB-101	µg/kg	3.30	4.93	S	2
PCB-118	µg/kg	2.30	3.43	S	0
PCB-138	µg/kg	2.90	4.33	S	2
PCB-153	µg/kg	4.40	6.57	S	2
PCB-180	µg/kg	2.20	3.28	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	18.90	26.21	M	1
<b>Screeningparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.35	0.52	M	1
Aantal bepaalde parameters: 50					
Eindoordeel:					
Beoordeling kwaliteitsniveilstellingen: voldoet aan MTR					
Beoordeling productindeling: Klasse 2					

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: Vak 11(X011) d.d.9-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 8.60%.
- als lutumgehalte: 18.90%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	19.00			
Deeltjes < 16 µm	%	30.00			
Organische stof	%	8.60			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	2.20	2.42	M	2
Kwik	mg/kg	0.88	0.95	M	2
Koper	mg/kg	62.00	70.86	M	2
Nikkel	mg/kg	23.00	27.85	S	0
Lood	mg/kg	920.00	1009.03	G	4
Zink	mg/kg	310.00	362.88	M	1
Chroom	mg/kg	36.00	41.00	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	16.73	S	0
<b>PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Anthraeen	mg/kg	0.32	0.32	G	2
Fenantreen	mg/kg	0.69	0.69	G	2
Fluorantheen	mg/kg	2.10	2.10	M	2
Benz(a)anthracean	mg/kg	1.10	1.10	G	2
Chryseen	mg/kg	1.20	1.20	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.72	0.72	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	1.30	1.30	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.92	0.92	M	2
Indenopyreen	mg/kg	1.10	1.10	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	9.51	9.51	M	2
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.16	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-1.16	≤ M	≤ 1
<b>Organochlooroverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-1.16	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-1.16	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-2.33	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-1.16	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-3.49	S	0
DDT	µg/kg	-5.00	-5.81	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-5.00	-5.81	≤ G	≤ 1
DDE	µg/l	-5.00	-5.81	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-15.00	-17.44	≤ M	≤ 2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-1.16	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-1.16	S	0
a-HCH	µg/kg	-5.00	-5.81	≤ M	≤ 1
b-HCH	µg/kg	-10.00	-11.63	≤ M	≤ 1
c-HCH	µg/kg	-10.00	-11.63	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-25.00	-29.07	≤ M	≤ 1
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-1.16	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-1.16	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-2.33	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-46.00	-53.49	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minrale olie (GC)	mg/kg	640.00	744.19	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	6.40	7.44	G	2
PCB-52	µg/kg	3.60	4.19	G	2
PCB-101	µg/kg	5.10	5.93	G	2
PCB-118	µg/kg	5.00	5.81	G	2
PCB-138	µg/kg	1.40	1.63	S	0
PCB-153	µg/kg	5.60	6.51	G	2
PCB-180	µg/kg	1.60	1.86	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	28.70	33.37	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.49	0.57	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B01.1(X001) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 17,10%.
- als lutumgehalte: 16,38%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deltjes < 2 µm	%	16.00			
Deltjes < 16 µm	%	26.00			
Organische stof	%	17.10			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	1.40	1.26	M	1
Kwik	mg/kg	1.10	1.17	M	2
Koper	mg/kg	49.00	50.27	M	2
Nikkel	mg/kg	19.00	25.21	S	0
Lood	mg/kg	150.00	152.73	M	1
Zink	mg/kg	340.00	381.44	M	1
Chroom	mg/kg	35.00	42.29	S	0
Arsen	mg/kg	16.00	16.34	S	0
<b>PAK</b>					
Naphaleen	mg/kg	0.13	0.08	M	2
Anthracean	mg/kg	0.35	0.20	G	2
Fenantreen	mg/kg	1.30	0.76	G	2
Fluorantheen	mg/kg	4.10	2.40	M	2
Benz(a)anthracean	mg/kg	1.80	1.05	G	2
Chryseen	mg/kg	1.90	1.11	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	1.00	0.58	M	2
Benz(a)pyreen	mg/kg	1.80	1.05	M	2
Benz(ghi)peryleen	mg/kg	1.10	0.64	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.82	0.48	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	14.30	8.36	M	2
<b>VLUCHTIGE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
Hexachlooreenzaanen	µg/kg	-1.00	-0.58	≤ M	1
<b>ORGANOCHLORVERBINDINGEN</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.58	≤ M	1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.58	≤ M	1
Aklin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.17	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.58	≤ M	1
Som drins	µg/kg	-3.00	-1.75	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-0.58	≤ M	1
DDD	µg/kg	-1.00	-0.58	≤ M	1
DDE	µg/kg	-1.00	-0.58	≤ M	1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-1.75	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.58	≤ M	1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-1.75	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.58	≤ G	1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.17	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-7.02	S	0
<b>OVERIGE STOFFEN</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	1100.00	643.27	M	1
<b>PCB'S</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
PCB-52	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
PCB-101	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-0.58	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-4.09	S	0
<b>SCREENINGSPARAMETERS</b>					
EOX	mg/kg	1.40	0.82	M	1
Aantal bepaalde parameters: 50					
Eindoordeel: Beoordeling kwaliteit:doelstellingen: overschrijdt MTR					
Beoordeling productindeling: Klasse 2					

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B01.2(X017) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 3.70%.  
- als lutumgehalte: 13.86%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	14.00			
Deeltjes < 16 µm	%	22.00			
Organische stof	%	3.70			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	-0.40	-0.55	S	0
Kwik	mg/kg	0.16	0.19	S	0
Koper	mg/kg	11.00	15.51	S	0
Nikkel	mg/kg	6.20	9.09	S	0
Lood	mg/kg	32.00	40.26	S	0
Zink	mg/kg	79.00	113.87	S	0
Chroom	mg/kg	-15.00	-19.30	S	0
Arseen	mg/kg	-4.00	-5.27	S	0
<b>PAK</b>					
Naltaleen	mg/kg	0.04	0.04	M	2
Anthracreen	mg/kg	0.35	0.35	G	2
Fenantreen	mg/kg	1.00	1.00	G	2
Fluorantheen	mg/kg	2.40	2.40	M	2
Benz(a)anthracreen	mg/kg	0.99	0.99	G	2
Chryseen	mg/kg	0.82	0.82	M	2
Benzol(k)fluoranth.	mg/kg	0.48	0.48	M	2
Benz(a)pyreen	mg/kg	0.77	0.77	M	2
Benz(ghi)pervieen	mg/kg	0.39	0.39	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.33	0.33	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	7.57	7.57	M	2
<b>Vluchtlige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ M	1
<b>Organochloorverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-5.41	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-8.11	≤ M	≤ 1
DDT	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ G	≤ 1
DOE	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-8.11	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-8.11	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-5.41	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-32.43	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	440.00	1189.19	G	2
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ M	≤ 1
PCB-52	µg/kg	-1.00	-2.70	≤ M	≤ 1
PCB-101	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-2.70	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-18.92	S	0
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.26	0.70	M	1
Aantal bepaalde parameters: 50					
Eindoordeel: Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR					
Beoordeling productindeling: Klasse 2					

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
 Lokatie: B01.6(X019) d.d.19-5-2000

 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:  
 - als org.stofgehalte: 19.00%.  
 - als lutumgehalte: 26.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	26.00			
Deeltjes < 16 µm	%	42.00			
Organische stof	%	19.00			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	0.70	0.56	S	0
Kwik	mg/kg	0.57	0.54	M	2
Koper	mg/kg	29.00	24.86	S	0
Nikkel	mg/kg	22.00	21.39	S	0
Lood	mg/kg	72.00	64.42	S	0
Zirk.	mg/kg	190.00	169.97	M	1
Chroom	mg/kg	34.00	33.33	S	0
Arseen	mg/kg	18.00	15.82	S	0
<b>PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	0.71	0.37	G	2
Anthracreen	mg/kg	0.67	0.35	G	2
Fenantreen	mg/kg	2.60	1.37	G	2
Fluorantheen	mg/kg	5.00	2.63	M	2
Benz(a)anthracreen	mg/kg	2.40	1.26	G	2
Chryseen	mg/kg	2.60	1.37	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	1.20	0.63	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	1.80	0.95	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.00	0.53	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.85	0.45	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	18.83	9.91	M	2
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	1.00	-0.53	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.53	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorkoolwaterstoffen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.53	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.53	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.05	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.53	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-1.58	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-0.53	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-0.53	≤ M	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-0.53	≤ M	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-1.58	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.53	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-1.58	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-1.00	-0.53	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.05	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-6.32	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	1:00.00	578.95	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
PCB-52	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
PCB-101	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-0.53	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-3.68	S	0
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	1.00	0.53	M	1
Aantal bepaalde parameters: 50					
Eindoordeel:					
Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR					
Beoordeling productindeling: Klasse 2					

**Toetsing NW4**

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Locatie: B01.8(X018) d.d.19-5-2000

Gebruikte groothed voor standaardisatie van gehalten:  
- als org.stofgehalte: 11.10%  
- als latumgehalte: 24.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- cordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	24.00			
Deeltjes < 16 µm	%	38.00			
Organische stof	%	11.10			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	-0.40	-0.39	S	0
Kwik	mg/kg	0.06	0.06	S	0
Koper	mg/kg	18.00	17.97	S	0
Nikkel	mg/kg	37.00	38.09	M	2
Lood	mg/kg	32.00	31.96	S	0
Zink	mg/kg	84.00	84.82	S	0
Chroom	mg/kg	60.00	61.22	S	0
Arseen	mg/kg	18.00	17.98	S	0
<b>PAK</b>					
Nafthalien	mg/kg	0.33	0.30	G	2
Anthraceen	mg/kg	1.60	1.44	G	2
Fenantreen	mg/kg	4.00	3.60	G	2
Fluoranthreen	mg/kg	6.80	6.13	G	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	3.40	3.06	G	2
Chryseen	mg/kg	3.50	3.15	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	1.60	1.44	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	3.10	2.79	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.50	1.35	M	2
'Indenopyreen	mg/kg	1.40	1.26	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	27.23	24.53	M	3
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.90	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorketten</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.90	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.90	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.80	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.90	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-2.70	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-0.90	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-0.90	≤ M	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-0.90	≤ M	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-2.70	S	0
α-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
α-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
β-HCH	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
γ-HCH	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
δ-HCH	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-2.70	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.90	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.90	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.80	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-10.81	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	90.00	81.08	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
PCB-52	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
PCB-101	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-0.90	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-6.31	S	0
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.20	0.18	S	0

Aantal bepaalde parameters: 56

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 3

## Toetsing NW4

wat†r  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B01.10(X020) d.d.19-5-2000

Gebruikte groothed voor standaardisatie van gehalten.

- als org.stofgehalte: 4.80%.  
als lutumgehalte: 24.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	24.00			
Deeltjes < 16 µm	%	38.00			
Organische stof	%	4.80			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	-0.40	-0.47	S	0
Kwik	mg/kg	0.10	0.10	S	0
Koper	mg/kg	15.00	16.73	S	0
Nikkel	mg/kg	26.00	26.76	S	0
Lood	mg/kg	30.00	32.36	S	0
Zink	mg/kg	72.00	78.02	S	0
Chroom	mg/kg	34.00	34.69	S	0
Arseen	mg/kg	12.00	13.12	S	0
<b>PAK</b>					
Naphthalreen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 2
Anthracreen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Fenantreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Fluorantreen	mg/kg	0.23	0.23	M	1
Benz(a)anthracreen	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Chryseen	mg/kg	0.11	0.11	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.08	0.08	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.06	0.06	S	2
Som 10 PAK	mg/kg	0.85	0.85	S	0
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorkoolwaterstoffen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-4.17	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-6.25	≤ M	≤ 3
DDT	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-6.25	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
z-HCH	µg/kg	-1.03	-2.08	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-6.25	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-4.17	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-25.00	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	120.00	250.00	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
PCB-52	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
PCB-101	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
PCB-136	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-14.58	S	0
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.27	0.56	M	1

Aantal bepaalde parameters: E0

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

water  
infrastructuur  
milieu  
deze

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Locatie: B02.2(X002) d.d.19-5-2000

Gebruikte groothed voor standaardisatie van gehalten:

- als org. stofgehalte: 20.40%  
- als kultumgehalte: 22.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordel	product- klasse
Deltjes < 2 µm	%	22.00			
Deltjes < 16 µm	%	35.00			
Organische stof	%	20.40			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	2.50	2.00	M	1
Kwikk	mg/kg	3.00	2.93	M	3
Koper	mg/kg	98.00	87.24	G	1
Nikkel	mg/kg	30.00	32.81	S	0
Lood	mg/kg	280.00	257.58	M	1
Zink	mg/kg	500.00	477.49	M	1
Chroom	mg/kg	80.00	83.83	S	0
Arseen	mg/kg	25.00	22.68	S	0
<b>PAK</b>					
Naphaalreen	mg/kg	0.11	0.05	M	2
Anthracean	mg/kg	0.43	0.21	G	2
Fenantreen	mg/kg	1.40	0.68	G	2
Fluoranthean	mg/kg	3.60	1.86	M	2
Benz(a)anthalreeneen	mg/kg	2.00	0.98	G	2
Chrysreen	mg/kg	2.00	0.98	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	1.00	0.49	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	1.70	0.83	M	2
Benz(ghi)perylene	mg/kg	1.10	0.54	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.77	0.38	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	14.31	7.01	M	2
<b>Vluchtlige koolwaterstoffen</b>					
Som dioxinenzenen	µg/kg	-1.00	-0.49	S	0
Hexachlorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.49	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.49	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.48	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-0.98	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.49	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-1.47	S	0
DDT	µg/kg	-10.00	-4.90	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	18.00	8.82	G	1
DDE	µg/kg	14.00	8.88	G	1
Som DDT's	µg/kg	32.00	15.69	M	2
α-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.49	S	0
α-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.49	S	0
β-HCH	µg/kg	-10.00	-4.90	≤ M	≤ 1
γ-HCH	µg/kg	-10.00	-4.90	S	0
c-HCH	µg/kg	-10.00	-4.90	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-30.00	-14.71	≤ M	≤ 1
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.49	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.49	≤ G	≤ 1
Heptachloor + enox.	µg/kg	-2.00	-0.98	S	0
Som pesticider	µg/kg	32.00	15.69	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olla (GC)	mg/kg	1400.00	686.27	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	24.00	11.76	G	2
PCB-52	µg/kg	9.20	4.51	G	2
PCB-101	µg/kg	14.00	8.86	G	2
PCB-118	µg/kg	9.30	4.58	G	2
PCB-138	µg/kg	16.00	7.84	G	2
PCB-153	µg/kg	20.00	9.80	G	2
PCB-180	µg/kg	11.00	5.39	G	2
Som 7 PCB	µg/kg	103.50	50.74	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	2.00	0.98	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 3

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B02.4(X003) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:  
- als org.stofgehalte: 15.30%  
- als lutumgehalte: 27.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	27.00			
Deeltjes < 16 µm	%	43.00			
Organische stof	%	15.30			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	0.40	0.34	S	0
Kwik	mg/kg	0.20	0.19	S	0
Koper	mg/kg	13.00	11.59	S	0
Nikkel	mg/kg	21.00	19.86	S	0
Lood	mg/kg	28.00	25.79	S	0
Zink	mg/kg	83.00	75.48	S	0
Chroom	mg/kg	39.00	37.50	S	0
Arseen	mg/kg	14.00	12.72	S	0
<b>PAK</b>					
Naltaleen	mg/kg	0.05	0.03	M	2
Anthracreen	mg/kg	0.20	0.13	G	2
Fenantreen	mg/kg	0.52	0.34	M	2
Fluoranthreen	mg/kg	0.47	0.31	M	2
Benz(a)anthracreen	mg/kg	0.20	0.13	M	2
Chryseen	mg/kg	0.22	0.14	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.11	0.07	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.21	0.14	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.46	0.30	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.34	0.22	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	2.78	1.82	M	2
<b>Volgtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.65	S	0
Hexachlooreen	µg/kg	-1.00	-0.65	≤ M	1
<b>Organochloorketten</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.65	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.65	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.31	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.65	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-1.96	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-0.65	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-0.65	≤ M	≤ 1
DOE	µg/kg	-1.00	-0.65	≤ M	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-1.96	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.65	S	0
a-Endosulfan + sulft.	µg/kg	-1.00	-0.65	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.65	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.65	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.65	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-1.96	S	0
Heptacloor	µg/kg	-1.00	-0.65	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.65	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.31	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-7.84	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minrale olie (GC)	mg/kg	240.00	156.86	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-0.65	S	0
PCB-52	µg/kg	-1.00	-0.65	S	0
PCB-101	µg/kg	1.30	0.85	S	0
PCB-118	µg/kg	3.30	2.16	S	0
PCB-138	µg/kg	1.40	0.92	S	0
PCB-153	µg/kg	2.80	1.83	S	0
PCB-180	µg/kg	1.30	0.85	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	10.10	6.60	S	0
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.56	0.37	M	1
Aantal bepaalde parameters: 50					
Eindoordeel: Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR					
Beoordeling productindeling: Klasse 2					

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B02.6(X005) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 4.80%.
- als lutumgehalte: 3.19%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	8.50			
Deeltjes < 16 µm	%	13.00			
Organische stof	%	4.80			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	-0.40	-0.56	S	0
Kwik	mg/kg	0.06	0.08	S	0
Koper	mg/kg	6.50	10.27	S	0
Nikkel	mg/kg	10.00	19.24	S	0
Lood	mg/kg	-13.00	-17.54	S	0
Zink	mg/kg	32.00	54.79	S	0
Chroom	mg/kg	17.00	25.61	S	0
Arseen	mg/kg	5.90	8.47	S	0
<b>PAK</b>					
Naftalreen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 2
Anthracean	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.11	0.11	M	1
Benz(a)anthracean	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Chryseen	mg/kg	0.06	0.06	S	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Som 10 PAK	mg/kg	0.41	0.41	S	0
<b>VLUCHTIGE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
Hexachlooreenzenen	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
<b>ORGANOCHLOORVERBINDINGEN</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-4.17	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-6.25	≤ M	≤ 1
DDT	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
DDO	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ G	1
DDE	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-6.25	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-6.25	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-4.17	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-25.00	S	0
<b>OVERIGE STOFFEN</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	80.00	166.67	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
PCB-52	µg/kg	-1.00	-2.08	≤ M	≤ 1
PCB-101	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-2.08	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-14.58	S	0
<b>SCREENINGSPARAMETERS</b>					
EOX	mg/kg	-0.10	-0.21	S	0

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MNR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
 Lokatie: B03.1(X006) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:  
 - als org.stofgehalte: 16.50%  
 - als lutumgehalte: 16.38%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	16.00			
Deeltjes < 16 µm	%	26.00			
Organische stof	%	16.50			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	3.10	2.83	M	2
Kwik	mg/kg	1.90	2.02	M	3
Koper	mg/kg	120.00	124.40	G	3
Nikkel	mg/kg	38.00	50.42	G	3
Lood	mg/kg	320.00	328.19	M	1
Zink	mg/kg	620.00	700.62	G	2
Chroom	mg/kg	89.00	107.54	M	1
Arseen	mg/kg	32.00	32.96	M	1
<b>PAK</b>					
Naphthalen	mg/kg	0.23	0.14	G	2
Anthraceen	mg/kg	2.00	1.21	G	2
Fenantreen	mg/kg	4.30	2.61	G	2
Fluorantheen	mg/kg	9.70	5.88	G	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	4.30	2.61	G	2
Chryseen	mg/kg	3.70	2.24	M	2
Benz(k)fluoranth.	mg/kg	2.10	1.27	M	2
Benz(a)pyreen	mg/kg	3.00	1.82	M	2
Benz(ghi)peryleen	mg/kg	1.40	0.85	M	2
Indenopyreen	mg/kg	1.20	0.73	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	31.93	19.35	M	3
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	1.70	1.03	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	1.70	1.03	M	1
<b>Organochloorverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.61	≤ M	1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.61	≤ M	1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.21	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.61	≤ M	1
Som drins	µg/kg	-3.00	-1.82	S	0
DDT	µg/kg	-10.00	-6.06	≤ M	1
DDD	µg/kg	11.00	6.67	G	1
DDE	µg/kg	11.00	6.67	G	1
Som DDT's	µg/kg	22.00	13.33	M	2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.61	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.61	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.61	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.61	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.61	≤ M	1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-1.82	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.61	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-0.61	≤ G	1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.21	S	0
Som pesticiden	µg/kg	22.00	13.33	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	1700.00	1030.30	G	2
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	14.00	8.48	G	2
PCB-52	µg/kg	14.00	8.48	G	2
PCB-101	µg/kg	20.00	12.12	G	2
PCB-118	µg/kg	13.00	7.38	G	2
PCB-138	µg/kg	20.00	12.12	G	2
PCB-153	µg/kg	27.00	16.36	G	2
PCB-180	µg/kg	14.00	8.48	G	2
Som 7 PCB	µg/kg	122.00	73.94	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	1.80	1.09	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 3

## Toetsing NW4

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B03.2(X007) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:  
- als org.stofgehalte: 16.00%  
- als lutumgehalte: 19.53%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	20.00			
Deeltjes < 16 µm	%	31.00			
Organische stof	%	16.00			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	5.40	4.86	M	2
Kwik	mg/kg	3.00	3.09	M	3
Koper	mg/kg	110.00	109.04	G	3
Nikkel	mg/kg	32.00	37.93	M	2
Lood	mg/kg	430.00	427.34	M	1
Zink	mg/kg	700.00	739.12	G	4
Chroom	mg/kg	73.00	81.97	S	0
Arseen	mg/kg	25.00	24.82	S	0
<b>PAK</b>					
Naphaleen	mg/kg	0.25	0.16	G	2
Anthracean	mg/kg	0.84	0.52	G	2
Fenantreen	mg/kg	2.90	1.81	G	2
Fluorantheen	mg/kg	6.50	4.06	G	2
Benz(a)anthracean	mg/kg	2.90	1.81	G	2
Chryseen	mg/kg	3.00	1.88	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	1.50	0.94	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	2.60	1.62	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.50	0.94	M	2
Indenopyreen	mg/kg	1.20	0.75	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	23.19	14.49	M	3
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.62	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.62	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorketten</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.62	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.62	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.25	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.62	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-1.88	S	0
DDT	µg/kg	-5.00	-3.12	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-5.00	-3.12	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-5.00	-3.12	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-15.00	-9.38	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.62	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.62	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.62	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.62	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.62	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-1.88	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.62	S	0
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-1.00	-0.62	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.25	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-24.00	-15.00	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	1900.00	1187.50	G	2
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	6.60	4.12	G	2
PCB-52	µg/kg	4.40	2.75	M	1
PCB-101	µg/kg	6.60	4.12	G	2
PCB-118	µg/kg	4.40	2.75	S	0
PCB-138	µg/kg	8.40	5.25	G	2
PCB-153	µg/kg	11.00	6.86	G	2
PCB-180	µg/kg	5.80	3.62	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	47.20	29.50	M	1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	1.90	1.19	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B03.4(X008) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte:	20.10%
- als lutumgehalte:	22.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	22.00			
Deeltjes < 16 µm	%	35.00			
Organische stof	%	20.10			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	2.10	1.69	M	1
Kwik	mg/kg	2.10	2.05	M	3
Koper	mg/kg	61.00	54.55	M	2
Nikkel	mg/kg	28.00	30.62	S	0
Lood	mg/kg	160.00	147.67	M	1
Zink	mg/kg	450.00	431.06	M	1
Chroom	mg/kg	35.00	37.23	S	0
Arseen	mg/kg	24.00	21.86	S	0
<b>PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	0.23	0.11	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.67	0.33	G	2
Fenantreen	mg/kg	2.30	1.14	G	2
Fluoranthenen	mg/kg	5.40	2.69	M	2
Benz(a)anthracen	mg/kg	2.30	1.14	G	2
Chrysreen	mg/kg	2.20	1.09	M	2
Benz(o)fluoranth.	mg/kg	1.40	0.70	M	2
Benz(a)pyreen	mg/kg	1.80	0.90	M	2
Benz(ghi)peryleen	mg/kg	0.99	0.49	M	2
Indienopyreen	mg/kg	0.86	0.43	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	18.15	9.03	M	2
<b>VLUCHTIGE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.50	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.50	≤ M	1
<b>ORGANOCHLOORVERBINDINGEN</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.50	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.50	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-1.00	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.50	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-1.49	S	0
DDT	µg/kg	-5.00	-2.49	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-5.00	-2.49	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	7.60	3.78	G	1
Som DDT's	µg/kg	7.60	3.78	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-0.50	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.50	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.50	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.50	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.50	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-1.49	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.50	S	0
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-1.00	-0.50	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-1.00	S	0
Som pesticiden	µg/kg	7.60	3.78	S	0
<b>OVERIGE STOFFEN</b>					
Minrale olie (GC)	mg/kg	2400.00	1194.03	G	2
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	11.00	5.47	G	2
PCB-52	µg/kg	6.70	3.33	M	1
PCB-101	µg/kg	9.40	4.68	G	2
PCB-118	µg/kg	6.60	3.28	S	0
PCB-138	µg/kg	9.20	4.58	G	2
PCB-153	µg/kg	12.00	5.97	G	2
PCB-180	µg/kg	6.20	3.08	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	61.10	30.40	M	1
<b>SCREENINGSPARAMETERS</b>					
EOX	mg/kg	1.80	0.90	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

water  
infrastructuur  
milieu  
beleid

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B03.6(X009) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 6.30%.
- als lutumgehalte: 20.16%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	20.00			
Deeltjes < 16 µm	%	32.00			
Organische stof	%	6.30			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	0.70	0.82	M	1
Kwik	mg/kg	0.54	0.58	M	2
Koper	mg/kg	21.00	24.49	S	0
Nikkel	mg/kg	18.00	20.89	S	0
Lood	mg/kg	61.00	67.81	S	0
Zink	mg/kg	140.00	163.43	M	1
Chroom	mg/kg	35.00	38.75	S	0
Arseen	mg/kg	12.00	13.60	S	0
<b>PAK</b>					
Nafthalleen	mg/kg	0.11	0.11	G	2
Anthracreen	mg/kg	0.61	0.61	G	2
Fenantreen	mg/kg	1.70	1.70	G	2
Fluoranthreen	mg/kg	2.90	2.90	M	2
Benz(a)anthracreen	mg/kg	1.30	1.30	G	2
Chrysreen	mg/kg	1.30	1.30	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.58	0.58	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.92	0.92	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.56	0.56	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.44	0.44	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	10.42	10.42	M	3
<b>VLUCHTIGE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.59	S	0
Hexachlooreenzenen	µg/kg	-1.00	-1.59	≤ M	≤ 1
<b>ORGANOCHLOORVERBINDINGEN</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-1.59	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-1.59	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-3.17	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-1.59	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-4.76	S	0
DDT	µg/kg	-5.00	-7.94	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-1.59	≤ M	1
DDE	µg/kg	-5.00	-7.94	≤ G	1
Som DDT's	µg/kg	-11.00	-17.46	≤ M	2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-1.59	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-1.59	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-1.59	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-1.59	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-1.59	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-4.76	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-1.59	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-1.59	≤ G	1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-3.17	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-20.00	-31.75	S	0
<b>OVERIGE STOFFEN</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	770.00	1222.22	G	2
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	2.20	3.49	M	1
PCB-52	µg/kg	1.40	2.22	M	1
PCB-101	µg/kg	2.60	4.13	G	2
PCB-118	µg/kg	2.10	3.33	S	0
PCB-133	µg/kg	2.70	4.29	G	2
PCB-153	µg/kg	3.70	5.87	G	2
PCB-180	µg/kg	2.30	3.65	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	17.00	26.98	M	1
<b>SCREENINGSPARAMETERS</b>					
EOX	mg/kg	0.66	1.05	M	1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 3

### Toetsing NW4

water  
infrastructuur  
milieu  
houw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B03.8(X010) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 7.40%.  
- als lutumgehalte: 24.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	24.00			
Deeltjes < 16 µm	%	38.00			
Organische stof	%	7.40			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	-0.40	-0.43	S	0
Kwik	mg/kg	0.08	0.08	S	0
Koper	mg/kg	19.00	20.21	S	0
Nikel	mg/kg	25.00	25.74	S	0
Lood	mg/kg	37.00	38.64	S	0
Zink	mg/kg	60.00	63.11	S	0
Chroom	mg/kg	34.00	34.69	S	0
Arseen	mg/kg	22.00	23.15	S	0
<b>PAK</b>					
Naphthaalene	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 2
Anthraceneen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benz(a)anthraceneen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Chryseen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.02	-0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Som 10 PAK	mg/kg	0.17	0.17	S	0
<b>Vluchige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.35	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorkoolwaterstoffen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-2.70	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-4.05	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-4.05	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-1.35	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-1.35	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-1.35	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-1.35	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-4.05	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-2.70	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-16.22	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	80.00	108.11	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	1
PCB-52	µg/kg	-1.00	-1.35	≤ M	≤ 1
PCB-101	µg/kg	-1.00	-1.35	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-1.35	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-1.35	S	0
PCB-153	µg/kg	1.00	-1.35	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-1.35	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-9.46	S	0
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	-0.10	-0.14	S	0

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B03.10(X011) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 9.10%.
- als lutumgehalte: 29.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	29.00			
Deeltjes < 16 µm	%	46.00			
Organische stof	%	9.10			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	-0.40	-0.40	S	0
Kwik	mg/kg	0.12	0.12	S	0
Koper	mg/kg	8.40	7.99	S	0
Nikel	mg/kg	12.00	10.77	S	0
Lood	mg/kg	18.00	17.37	S	0
Zink	mg/kg	53.00	49.25	S	0
Chroom	mg/kg	21.00	19.44	S	0
Arseen	mg/kg	7.50	7.19	S	0
<b>PAK</b>					
Nafaleen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fluoranthreen	mg/kg	0.15	0.15	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chryseerl	mg/kg	0.09	0.09	S	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Som 10 PAK	mg/kg	0.55	0.55	S	0
<b>Vluchige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	1
<b>Organochloorketten</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-2.20	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-3.30	S	0
DDT	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-3.30	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-3.30	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-2.20	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-13.19	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	170.00	186.81	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	≤ 1
PCB-52	µg/kg	-1.00	-1.10	≤ M	≤ 1
PCB-101	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-1.10	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-7.59	S	0
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	0.27	0.30	S	0
Aantal bepaalde parameters: 50					
Eindoordeel: Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR					
Beoordeling productindeling: Klasse 2					

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Locatie: B04.1(X012) d.d.19-5-2000

Gebruikte groothed voor standaardisatie van gehalten:  
- als org.stofgehalte: 5.80%.  
- als lutumgehalte: 29.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	29.00			
Deeltjes < 16 µm	%	46.00			
Organische stof	%	5.80			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	0.40	0.43	S	0
Kwik	mg/kg	0.10	0.10	S	0
Koper	mg/kg	16.00	16.05	S	0
Nikkel	mg/kg	29.00	26.03	S	0
Lood	mg/kg	25.00	25.06	S	0
Zink	mg/kg	69.00	66.30	S	0
Chroom	mg/kg	36.00	33.33	S	0
Anseen	mg/kg	18.00	18.05	S	0
<b>PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	1.60	1.60	G	2
Anthraceen	mg/kg	3.60	3.60	G	2
Fenantreen	mg/kg	22.00	22.00	G	2
Fluorantreen	mg/kg	16.00	16.00	G	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	3.60	3.60	G	2
Chrysreen	mg/kg	2.90	2.90	M	2
Benz(k)fluoranth.	mg/kg	1.30	1.30	M	2
Benz(a)pyreen	mg/kg	2.10	2.10	M	2
Benz(ghi)peryleen	mg/kg	0.75	0.75	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.78	0.78	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	54.63	54.63	M	4
<b>Vluchtlige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorkoolwaterstoffen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-3.45	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-5.17	≤ M	≤ 1
DDT	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-5.17	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
a-Endosulfan + sul.	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-5.17	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-3.45	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-20.69	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minrale olie (GC)	mg/kg	210.00	362.07	M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ M	≤ 1
PCB-52	µg/kg	-1.00	-1.72	≤ M	≤ 1
PCB-101	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-1.72	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-12.07	S	0
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	-0.10	-0.17	S	0

Aantal bepaalde parameters: 50

Endoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Locatie: B04.9(X013) d.d.19-5-2000

Gebruikte groothed voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 2.00%.
- als lutumgehalte: 3.78%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	3.80			
Deeltjes < 16 µm	%	6.00			
Organische stof	%	1.70			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	-0.40	-0.67	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.07	S	0
Koper	mg/kg	-5.00	-9.75	S	0
Nikkel	mg/kg	5.70	14.48	S	0
Lood	mg/kg	-13.00	-19.81	S	0
Zink	mg/kg	13.00	28.29	S	0
Chroom	mg/kg	-15.00	-26.06	S	0
Arseen	mg/kg	-4.00	-6.70	S	0
<b>PAK</b>					
Nafthalleen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 2
Anthracreen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Fenantreen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Fluorantheen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	1
Chryseen	mg/kg	-0.02	-0.02	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.02	-0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.02	-0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.02	-0.02	S	0
Som 10 PAK	mg/kg	0.02	0.02	S	0
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-5.00	S	0
Hexachlooreen	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 2
<b>Organochloorkverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-10.00	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-15.00	≤ M	≤ 1
DDT	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-15.00	≤ M	≤ 2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-5.00	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-5.00	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
b-HCH	µg/kg	-1.00	-5.00	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-15.00	≤ M	≤ 1
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-10.00	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-60.00	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	-20.00	-100.00	≤ M	≤ 1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-52	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-101	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-118	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-138	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-153	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-180	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-35.00	≤ M	≤ 1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	-0.10	-0.50	≤ M	≤ 1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B05.1(X014) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 27.90%.
- als lutumgehalte: 21.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	21.00			
Deeltjes < 16 µm	%	33.00			
Organische stof	%	27.90			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	3.30	2.29	M	2
Kwik	mg/kg	1.40	1.33	M	2
Koper	mg/kg	76.00	61.71	M	2
Nikkel	mg/kg	30.00	33.87	S	0
Loed	mg/kg	250.00	214.86	M	1
Zink	mg/kg	450.00	406.85	M	1
Chroom	mg/kg	49.00	53.26	S	0
Arseen	mg/kg	19.00	15.94	S	0
<b>PAK</b>					
Nafthalleen	mg/kg	0.10	0.04	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.36	0.13	G	2
Fenantreen	mg/kg	1.70	0.61	G	2
Fluorantheen	mg/kg	5.60	2.01	M	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	2.60	0.93	G	2
Chryseent	mg/kg	2.70	0.97	M	2
Benz(k)fluoranth.	mg/kg	1.70	0.61	M	2
Benz(a)pyreent	mg/kg	2.60	0.93	M	2
Benz(ghi)peryleen	mg/kg	1.90	0.68	M	2
Indenopyreent	mg/kg	1.40	0.50	M	2
Som 10 PAK	mg/kg	20.66	7.41	M	2
<b>VLUCHTIGE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-0.36	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-0.36	≤ M	≤ 1
<b>ORGANOCHLOORVERBINDINGEN</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-0.36	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-0.36	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-0.72	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-0.36	≤ M	≤ 1
Som ddr's	µg/kg	-3.00	-1.08	S	0
DDT	µg/kg	-10.00	-3.58	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	19.00	6.81	G	1
DDE	µg/kg	9.70	3.48	G	1
Som DDT's	µg/kg	23.70	10.29	M	2
a-Endosulfan	µg/kg	1.00	-0.36	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-0.36	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-0.36	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-0.36	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-0.36	≤ M	≤ 1
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-1.08	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-0.36	S	0
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-1.00	-0.36	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-0.72	S	0
Som pesticiden	µg/kg	28.70	10.29	S	0
<b>OVERIGE STOFFEN</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	1000.00	358.42	M	1
PCB's					
PCB-28	µg/kg	5.70	2.04	M	1
PCB-52	µg/kg	5.30	1.90	M	1
PCB-101	µg/kg	8.90	3.19	S	0
PCB-118	µg/kg	6.50	2.33	S	0
PCB-138	µg/kg	8.20	2.94	S	0
PCB-153	µg/kg	12.00	4.30	G	2
PCB-180	µg/kg	6.20	2.22	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	52.80	18.92	S	0
<b>SCREENINGSPARAMETERS</b>					
EOX	mg/kg	2.40	0.86	M	1
Aantal bepaalde parameters: 50					
Eindoordeel: Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR					
Beoordeling productindeling: Klasse 2					

## Toetsing NW4

water  
infrastructuur  
milieu  
sociale

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Locatie: B05.3(X015) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 2.00%.
- als lutumgehalte: 2.90%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	2.90			
Deeltjes < 16 µm	%	4.60			
Organische stof	%	1.60			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	-0.40	-0.68	S	0
Kwik	mg/kg	0.05	0.07	S	0
Koper	mg/kg	-5.00	-10.03	S	0
Nikkel	mg/kg	7.70	20.89	S	0
Lood	mg/kg	-13.00	-20.13	S	0
Zink	mg/kg	19.00	43.12	S	0
Chroom	mg/kg	-15.00	-26.88	S	0
Arseen	mg/kg	-4.00	-6.84	S	0
<b>PAK</b>					
Naltaleen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 2
Anthraceen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Fenantreen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Fluorantheen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Chryseen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benz(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Som 10 PAK	mg/kg	0.20	0.20	S	0
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-5.00	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 2
<b>Organochloorverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-10.00	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-15.00	≤ M	≤ 1
DDT	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-15.00	≤ M	≤ 2
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-5.00	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-5.00	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
b-HCH	µg/kg	-1.00	-5.00	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-15.00	≤ M	≤ 1
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-10.00	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-60.00	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	-20.00	-100.00	≤ M	1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-52	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-101	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-118	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-138	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-153	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
PCB-180	µg/kg	-1.00	-5.00	≤ G	≤ 2
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-35.00	≤ M	≤ 1
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	-0.10	-0.50	≤ M	≤ 1

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

## Toetsing NW4

water  
infrastructuur  
milieu  
bouw

projectnaam: De Nieuwe Meer  
projectcode: Asd442.1  
datum: 22 mei 2000

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding  
Lokatie: B05.5(X016) d.d.19-5-2000

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:  
- als org.stofgehalte: 3.60%.  
- als luitumgehalte: 32.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	32.00			
Deeltjes < 16 µm	%	23.00			
Organische stof	%	3.60			
<b>METALEN</b>					
Cadmium	mg/kg	-0.40	-0.45	S	0
Kwik	mg/kg	0.07	0.07	S	0
Koper	mg/kg	6.10	6.04	S	0
Nikkel	mg/kg	15.00	12.50	S	0
Lood	mg/kg	-13.00	-12.91	S	0
Zink	mg/kg	40.00	36.99	S	0
Chroom	mg/kg	30.00	26.32	S	0
Arseen	mg/kg	7.10	7.04	S	0
<b>PAK</b>					
Naftaleen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 2
Anthraceen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Fenantreen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Fluoranthen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benz(a)anthrac.eert	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Chryseen	mg/kg	-0.02	-0.02	S	0
Benz(k)fluoranth.	mg/kg	-0.02	-0.02	S	0
Benz(a)pyreen	mg/kg	-0.02	-0.02	≤ M	≤ 1
Benz(ghi)peryleen	mg/kg	-0.02	-0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.02	-0.02	S	0
Som 10 PAK	mg/kg	0.02	0.02	S	0
<b>Vluchtige koolwaterstoffen</b>					
Som chloorbenzenen	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ M	≤ 1
<b>Organochloorverbindingen</b>					
Aldrin	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ M	≤ 1
Dieldrin	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ M	≤ 1
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-2.00	-5.56	S	0
Endrin	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ M	≤ 1
Som drins	µg/kg	-3.00	-8.33	≤ M	≤ 1
DDT	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ M	≤ 1
DDD	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ G	≤ 1
DDE	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ G	≤ 1
Som DDT's	µg/kg	-3.00	-8.33	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
a-HCH	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
b-HCH	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
c-HCH	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ M	≤ 2
Som HCH's	µg/kg	-3.00	-8.33	S	0
Heptachloor	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ M	≤ 1
Heptachloorepoxide	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ G	≤ 1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-2.00	-5.56	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-12.00	-33.33	S	0
<b>Overige stoffen</b>					
Minerale olie (GC)	mg/kg	-20.00	-55.56	≤ M	≤ 1
<b>PCB's</b>					
PCB-28	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ M	≤ 1
PCB-52	µg/kg	-1.00	-2.78	≤ M	≤ 1
PCB-101	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
PCB-118	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
PCB-138	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
PCB-153	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
PCB-180	µg/kg	-1.00	-2.78	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-7.00	-19.44	S	0
<b>Screeningsparameters</b>					
EOX	mg/kg	-0.10	-0.28	S	0

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Analyseresultaten grondwatermonsters (gehalten in µg/l, tenzij anders vermeld)

Peilbuis Filtertraject	G01 0-0	G01 2850-2950	17F-1-1 17F	20D-1-1 20D 1870-1970	S	½(S+I)	I
<b>Metalen</b>							
arseen	<5	<5	59	**	10	35	60
cadmium	<0.4	<0.4	<0.4		0.4	3.2	6.0
chroom	<1	<1	<1		1.0	16	30
koper	<5	<5	<5		15	45	75
kwik	<0.05	<0.05	<0.05		0.05	0.2	0.3
lood	<10	<10	<10		15	45	75
nikkel	<10	<10	<10		15	45	75
zink	<20	<20	<20		65	433	800
<b>Vluchtige Aromaten</b>							
benzeen	<0.2	<0.2	<0.2		0.2	15	30
tolueen	<0.2	0.2	<0.2		7.0	504	1000
ethylbenzeen	<0.2	<0.2	<0.2		4.0	77	150
xylenen	<0.5	<0.5	<0.5		0.2	35	70
Totaal BTEX	<1	--	<1	--	--		
naftaleen	<0.2	<0.2	0.6	*	0.01	35	70
Vluchtige aromaten	--	0.20	--	--			
<b>Fenolen</b>							
fenol(index)	<5	--	<5	--	<5	--	
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)</b>							
naftaleen	0.11	*	<0.1	<0.1	0.01	35	70
antraceen	<0.02	<0.02	<0.02		0.0007	2.5	5.0
fenantreen	<0.02	<0.02	<0.02		0.003	2.5	5.0
fluoranteen	<0.02	<0.02	<0.02		0.003	0.5	1.0
benzo(a)antraceen	<0.02	<0.02	<0.02		0.0001	0.3	0.5
chryseen	<0.02	<0.02	<0.02		0.003	0.1	0.2
benzo(a)pyreen	<0.01	<0.01	<0.01		0.0005	0.03	0.05
benzo(ghi)peryleen	<0.02	<0.02	<0.02		0.0003	0.03	0.05
benzo(k)fluoranteen	<0.01	<0.01	<0.01		0.0004	0.03	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.02	<0.02	<0.02		0.0004	0.03	0.05
interventie factor, PAK (som 10) ()	0.00	*					1.0
PAK (som 10)	0.11	--	--	--			
<b>Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen</b>							
1,2-dichlorethaan	<1	<1	<1		7.0	204	400
cis 1,2-dichloreethen	<1	<1	<1		0.01	10	20
1,2-dichloorpropaan	<1	<1	<1		0.8	40	80
tetrachloretheen	<0.2	<0.2	<0.2		0.01	20	40
tetrachloormethaan	<0.2	<0.2	<0.2		0.01	5.0	10
1,1,1-trichlorethaan	<1	<1	<1		0.01	150	300
1,1,2-trichlorethaan	<1	<1	<1		0.01	65	130
trichloretheen	<0.2	<0.2	<0.2		24	262	500
chloroform	<0.2	<0.2	<0.2		6.0	203	400
EOX	<1	--	<1	--	<1	--	

G01 G01(0-0)

17F-1-1 17F(2850-2950) 17F(2850-2950) 17F(2850-2950) 17F(2850-2950) 17F(2850-2950)  
 20D-1-1 20D(1870-1970) 20D(1870-1970) 20D(1870-1970) 20D(1870-1970) 20D(1870-1970)

## Analyseresultaten grondwatermonsters (gehalten in 1g/l, tenzij anders vermeld)

Peilbuis Filtertraject	3B-1-1 3B 910-1010	S	½(S+I)	I
<b>Metalen</b>				
arseen	<5	10	35	60
cadmium	<0.4	0.4	3.2	6.0
chroom	<1	1.0	16	30
koper	<5	15	45	75
kwik	<0.05	0.05	0.2	0.3
lood	<10	15	45	75
nikkel	<10	15	45	75
zink	<20	65	433	800
<b>Vluchtige Aromaten</b>				
benzeen	<0.2	0.2	15	30
tolueen	<0.2	7.0	504	1000
ethylbenzeen	<0.2	4.0	77	150
xyleneen	<0.5	0.2	35	70
Totaal BTEX	<1	--		
naftaleen	<0.2	0.01	35	70
Vluchtige aromaten	--			
<b>Fenolen</b>				
fenol(index)	<5	--		
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)</b>				
naftaleen	<0.1	0.01	35	70
antraceen	<0.02	0.0007	2.5	5.0
fenantreen	<0.02	0.003	2.5	5.0
fluoranteen	<0.02	0.003	0.5	1.0
benzo(a)antraceen	<0.02	0.0001	0.3	0.5
chryseen	<0.02	0.003	0.1	0.2
benzo(a)pyreen	<0.01	0.0005	0.03	0.05
benzo(ghi)peryleen	<0.02	0.0003	0.03	0.05
benzo(k)fluoranteen	<0.01	0.0004	0.03	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.02	0.0004	0.03	0.05
interventie factor, PAK (som 10) ()				1.0
PAK (som 10)	--			
<b>Vluchtige Chloorkoolwaterstoffen</b>				
1,2-dichlorethaan	<1	7.0	204	400
cis 1,2-dichlorethen	<1	0.01	10	20
1,2-dichloorpropaan	<1	0.8	40	80
tetrachloretheen	<0.2	0.01	20	40
tetrachloormethaan	<0.2	0.01	5.0	10
1,1,1-trichlorethaan	<1	0.01	150	300
1,1,2-trichlorethaan	<1	0.01	65	130
trichloretheen	<0.2	24	262	500
chloroform	<0.2	6.0	203	400
EOX	<1	--		

3B-1-1 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-1010) 3B(910-

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000).

De gehalten zij als volgt geklassificeerd:

- \* Het gehalte is groter dan de streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- \*\* Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- \*\*\* Het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingwaarden voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- +++ indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging

