

ONDERWERP

Aanvullend grondwateronderzoek percelen Westkade Sas van Gent

PROJECTNUMMER

30250464

DATUM

1 oktober 2025

ONZE REFERENTIE

3CDM6ACVKYMC-1727574152-1049:1.0

VAN

Arcadis Nederland B.V.

Inleiding

North Sea Port heeft Arcadis Nederland B.V. opdracht verleend om een verkennend bodemonderzoek uit te voeren naar 4 kadastrale percelen aan de Westkade in Sas van Gent. Dit in het kader van de voorgenomen aankoop inclusief geplande (her)ontwikkeling bestaande uit nieuwbouw (deellocatie A) met parkeervoorziening (deellocatie B). Figuur 1 geeft de ligging van de onderzoekslocatie weer. De resultaten van het verkennend onderzoek zijn opgenomen in de rapportage 'Verkennd bodemonderzoek percelen Westkade Sas van Gent, Arcadis Nederland B.V., kenmerk 3CDM6ACVKYMC-1727574152-856:1, d.d. 2 mei 2025'.



Figuur 1 Situatie onderzoekslocatie met globale situering van een gepland kantoorgebouw (A) met parkeerplaats (B)

Het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd om de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem vast te stellen. Hiervoor is eerst een vooronderzoek uitgevoerd, met als hypothese dat de locatie verdacht is op de aanwezigheid van PAK, minerale olie en PFAS. Voor deellocatie B werd ook het grondwater verdacht geacht op de aanwezigheid van MTBE en arseen.

Bevindingen verkennend bodemonderzoek:

- Op deellocatie A zijn geen overschrijdingen van de interventiewaarde bodemkwaliteit vastgesteld. De bodemkwaliteit in de bovengrond is indicatief geclassificeerd als landbouw/natuur of wonen. In de zandige ondergrond is sprake van minimale tot lichte verontreiniging (cadmium, kwik, PAK 10 VROM en minerale olie), met een geschiktheid die per locatie varieert. De kleiige ondergrond is matig verontreinigd met minerale olie. In het grondwater is lokaal de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering voor PAK (som 10) overschreden.
- Op deellocatie B zijn geen tot licht verhoogde gehalten aan PAK en enkele zware metalen in de bodem aangetroffen. De indicatieve bodemkwaliteit is overwegend landbouw/natuur of wonen. In de bovengrond is een PFOS gehalte boven de klasse Wonen/Industrie (Niet toepasbaar) aangetroffen. In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties voor de parameters uit het standaard pakket gemeten.

Aanbevelingen verkennend bodemonderzoek:

- Op deellocatie A, in het grondwater is een concentratie aan PAK gemeten welke de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering overschrijdt. Individuele PAK's zijn slecht oplosbaar in water en verontreiniging kan in bepaalde gevallen worden geweten aan gronddeeltjes (met name de fijne lutumfractie) die met het analysemonster worden meegenomen. Omdat in het bemonsterde grondwater een verhoogde troebelheid is gemeten, kan dit duiden op de aanwezigheid van fijne gronddeeltjes waar de PAK aan gehecht kunnen zijn (hypothese). Hierdoor kan een overschatting van het PAK-gehalte in het grondwater ontstaan. Om de aanwezigheid van een PAK-verontreiniging in het grondwater te bevestigen wordt geadviseerd om het grondwater opnieuw te bemonsteren, en hierbij tevens een gefiltreerd monster te analyseren op PAK.
- Op locatie B, geadviseerd wordt om de peilbuis ter plaatse van de voorgenomen parkeervoorziening alsnog te analyseren op MTBE. Voor wat betreft MTBE is in het vooronderzoek geen beschikking gekregen over de desbetreffende monitoringsrapportages van het noordelijk gelegen tankstation, zodat de omvang van de MTBE-verontreiniging (overschrijding grenswaarde) niet bekend is. Daarom wordt geadviseerd om peilbuis 201 op locatie B alsnog te bemonsteren voor MTBE-analyse.

Op basis van bovengenoemde aanbevelingen zijn in dit memo de resultaten van het aanvullend verrichte grondwateronderzoek opgenomen. Het aanvullend grondwateronderzoek is uitgevoerd door (her)bemonstering van twee bestaande peilbuizen.

Opzet en uitvoering (her)bemonstering peilbuizen

Veldonderzoek en -metingen

Het veldwerk is uitgevoerd op 16 september 2025. De bestaande peilbuizen 101 (deellocatie A) en 201 (deellocatie B) zijn bemonsterd.

Uit peilbuis 101 zijn twee grondwatermonsters genomen: één gefilterd en één ongefilterd, om onderscheid te maken tussen PAK's die opgelost zijn in het water en PAK's die zich hechten aan fijne bodemdeeltjes. Door te filtreren worden deze deeltjes verwijderd uit het grondwatermonster. Hierdoor wordt een overschatting van de PAK-concentratie voorkomen en een nauwkeuriger beeld verkregen van de daadwerkelijke concentratie in het grondwater.

In Tabel 1 zijn de resultaten van de veldmetingen tijdens de grondwatermonsternamen weergegeven.

Tabel 1 Veldmetingen grondwater

Monstercode	Datum	Filterdiepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
101 (Deellocatie A)	16-09-2025	3,20 – 4,20	2,80	7,2	750	25
201 (Deellocatie B)	16-09-2025	2,35 – 3,35	2,58	6,3	986	6,2

Tijdens de grondwatermonsternamen is het grondwater in peilbuis 101 troebel bevonden (NTU > 10). Troebelheid kan leiden tot een overschatting van de analyseresultaten. De troebelheid van het grondwater heeft niet op alle verontreinigingen evenveel invloed. Troebelheid heeft met name invloed op de concentraties van verontreinigingen die zich aan de bodemdeeltjes binden (zoals hydrofobe verontreinigingen, zware metalen, organische stoffen).

Laboratoriumonderzoek

Een overzicht van de uitgevoerde analyses is in navolgende Tabel 2 weergegeven.

Tabel 2 Uitgevoerde grondwateranalyses

Monstercode	Filterdiepte (m-mv)	Monster gefilterd	Analysepakket
101-1-2	3,20 – 4,20	Ja	PAK 10 VROM (AS3000)
101-1-3	3,20 – 4,20	Nee	PAK 10 VROM (AS3000)
201-1	2,35 – 3,35	Nee	MTBE (AS3000)

Kwaliteitsborging

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de eisen uit de KWALIBO-regeling; KWALIBO staat voor 'Kwaliteitsborging bij bodemintermediairs'. Arcadis Nederland B.V. is gecertificeerd volgens het procescertificaat 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek'. Het veldwerk is uitgevoerd door Arcadis Nederland B.V. conform de BRL SIKB 2000 en onderliggend protocol 2002. Het milieukundig veldwerk is onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd. Arcadis is in bezit van een onafhankelijkheidsverklaring die door de veldwerker(s) is ondertekend. In het kader van de Wet elektronische publicaties (Wep) mogen er geen persoonsgegevens in rapporten staan die aan de overheid (het bevoegd gezag) toegestuurd (kunnen) worden. Om aan de Wep te voldoen is de onafhankelijkheidsverklaring niet opgenomen in dit rapport, maar als separate bijlage beschikbaar.

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd en conform AS SIKB 3000 gecertificeerd laboratorium. Indien mogelijk zijn de analyses uitgevoerd conform AS SIKB 3000 en de onderliggende relevante protocollen. Dergelijke protocollen zijn echter niet voor alle stoffen opgesteld, en derhalve zijn niet alle analyses conform AS SIKB 3000 uit te voeren. Op de analysecertificaten in bijlage B staat per parameter aangegeven of de gehanteerde analysemethode erkend is volgens AS SIKB 3000.

Resultaten laboratoriumonderzoek

In Tabel 3 zijn de resultaten van het laboratoriumonderzoek samengevat, inclusief de bijbehorende toetsing. De analysecertificaten zijn opgenomen in Bijlage B en de volledige toetsing is te vinden in Bijlage C.

Tabel 3 Toetsingsresultaten grondwater

Watermonster	Toetsing (T.1001 Grondwater Landelijk)	Overschrijding Signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering	Toetsing MTBE
101-1-2	Voldoet aan Signaleringsparameter	-	n.g.
101-1-3	Overschrijding Signaleringsparameter	PAK 10 VROM (interventiefactor)	n.g.
201-1-2	Niet getoets	n.g.	Geen overschrijding herstelwaarde (15 µg/l) / <detectiegrens

n.g. niet geanalyseerd
- niet aangetoond / <detectiegrens

Interpretatie en conclusies

- Op basis van de analyseresultaten van het aanvullend grondwateronderzoek blijkt dat in het ongefilterde monster (met een verhoogde troebelheid) opnieuw een overschrijding van de signaleringsparameter aan PAK is aangetroffen. In het gefiltreerde analysemonster is geen PAK aangetoond (<detectiegrens).
- De resultaten bevestigen de eerder gestelde hypothese dat de PAK verontreiniging in het grondwater beïnvloed wordt door de aanwezigheid van fijne gronddeeltjes waar PAK aan gehecht kan worden.
- Met de resultaten van het aanvullend grondwateronderzoek kan worden geconcludeerd dat geen sprake is van een (sterke) verontreiniging met PAK in het grondwater.
- In peilbuis 201 is geen MTBE aangetoond (<detectiegrens).

Bijlagen

- a. Tekening onderzoekslocatie.
- b. Analysecertificaten.
- c. Toetsing analyseresultaten.

Bijlage A Tekening onderzoekslocatie

NSP
BESTEMMINGSPLAN
SITUATIE MEETPUNTEN

LEGENDA

- ⊕ Boring 0,5 m -mv
- ⊕ Boring 2,0 m -mv
- ⊕ Boring 3,0 m -mv
- ⊕ Boring 4,5 m -mv
- ⊙ Peilbuis 3,5 m -mv
- ⊙ Peilbuis 4,5 m -mv
- ⊙ Bestaande Peilbuis
- Deellocatie A
- Deellocatie B
- Onderzoeksgebied
- Kadastrale percelen



PROJECTLEIDER: TH
PROJECTNUMMER: 30250464



DATUM: 15.04.2025 AS
SCHAAL (A3): 1:750

0 5 10 15 20 25m



Bijlage B Analysecertificaten

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ARCADIS NEDERLAND BV
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Klantnr: 35006104

Analyserapport 1605577 30250464 NSP Sas van Gent 30250464

Datum: 19.09.2025

Opdracht	1605577 Water
Opdrachtgever	35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Opdrachtacceptatie	16.09.2025
Project	140667 NSP Sas van Gent

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1605577 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 342596-342598.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rudie Leuversink, Tel. 31570788112
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analysrapport 1605577 30250464 NSP Sas van Gent 30250464

Datum: 19.09.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
342596	101-1-2 101 (320-420)	16.09.2025 00:00
342597	101-1-3 101 (320-420)	16.09.2025 00:00
342598	201-1-2 201 (235-335)	16.09.2025 00:00

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	342596 101-1-2 101 (320-420)	342597 101-1-3 101 (320-420)	342598 201-1-2 201 (235-335)
S	Anthraceen	µg/l	<0,010 ³⁾	0,046	-- ¹⁾
S	Benzo(a)anthraceen	µg/l	<0,010 ³⁾	0,091	-- ¹⁾
S	Benzo(a)pyreen	µg/l	<0,010 ³⁾	0,018	-- ¹⁾
S	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,010 ³⁾	<0,010 ³⁾	-- ¹⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/l	<0,010 ³⁾	<0,010 ³⁾	-- ¹⁾
S	Chryseen	µg/l	<0,010 ³⁾	0,056	-- ¹⁾
S	Fenanthreen	µg/l	<0,010 ³⁾	0,018	-- ¹⁾
S	Fluorantheen	µg/l	<0,010 ³⁾	0,15	-- ¹⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	<0,010 ³⁾	<0,010 ³⁾	-- ¹⁾
S	Naftaleen	µg/l	<0,020 ³⁾	<0,020 ³⁾	-- ¹⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	µg/l	0,08 ²⁾	0,41 ²⁾	-- ¹⁾

Oplosmiddelen (overige)

	Parameter	Eenheid	342596 101-1-2 101 (320-420)	342597 101-1-3 101 (320-420)	342598 201-1-2 201 (235-335)
S	Methyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	-- ¹⁾	-- ¹⁾	<0,50 ³⁾

1) "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

2) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

3) Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 16.09.2025

Einde van de test: 19.09.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rudie Leuversink, Tel. 31570788112

Klantenservice

Lijst van methoden

Protocolen AS 3100

Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)perylene • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Methyl-tert-butylether (MTBE)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer 30250464
Projectnaam NSP Sas van Gent
AL-West Opdrachtnummer 1605577

Begin van de analyses: 16.09.2025
Einde van de analyses: 19.09.2025

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
342596	A20500354261		16.09.25	16.09.25
342597	A20500354262		16.09.25	16.09.25
342598	A11300571141		16.09.25	16.09.25

Bijlage C Toetsing analyseresultaten T1001

Inhoud

Watermonsters conclusie tabel	2
Overschrijdingstabel.....	3
Watermonster toetsing tabellen	4
Toetstabel watermonster: 101-1-3	4
Toetstabel watermonster: 101-1-2	5
Toetstabel watermonster: 201-1-2	6
Legenda	7
Normentabel T.1001 BKL Landelijk	8

Watermonsters conclusie tabel

Watermonster	T.1001 Grondwater Landelijk
101-1-3	Overschrijding Signaleringsparameters
101-1-2	Voldoet aan Signaleringsparameters
201-1-2	Niet getoetst

Overschrijdingstabel

Watermonster	Signaleringparameter
101-1-3	PAK 10 VROM (interventiefactor)
101-1-2	
201-1-2	

Watermonster toetsing tabellen

Toetstabel watermonster: 101-1-3

Watermonster	101-1-3		
Datum monster	16-09-2025		
Traject (cm -mv)	320,0 - 420,0		
Toetsing		T.1001 BKL Landelijk	
Toetsdatum		22-09-2025	
Monsterconclusie		Overschrijding Signaleringsparameters	
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
PAK			
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Anthraceen	0,046	µg/l	<= S
Fenanthreen	0,018	µg/l	<= S
Fluorantheen	0,15	µg/l	<= S
Chryseen	0,056	µg/l	<= S
Benzo(a)anthraceen	0,091	µg/l	<= S
Benzo(a)pyreen	0,018	µg/l	<= S
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	µg/l	<= S
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	µg/l	<= S
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	µg/l	<= S
PAK 10 VROM	0,414	µg/l	
PAK 10 VROM (interventiefactor)		-	> S

Toetstabel watermonster: 101-1-2

Watermonster	101-1-2		
Datum monster	16-09-2025		
Traject (cm -mv)	320,0 - 420,0		
Toetsing		T.1001 BKL Landelijk	
Toetsdatum		22-09-2025	
Monsterconclusie		Voldoet aan Signaleringsparameters	
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
PAK			
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Anthraceen	< 0,01	µg/l	<= S
Fenanthreen	< 0,01	µg/l	<= S
Fluorantheen	< 0,01	µg/l	<= S
Chryseen	< 0,01	µg/l	<= S
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	µg/l	<= S
Benzo(a)pyreen	< 0,01	µg/l	<= S
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	µg/l	<= S
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	µg/l	<= S
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	µg/l	<= S
PAK 10 VROM	< 0,077	µg/l	
PAK 10 VROM (interventiefactor)		-	<= S

Toetstabel watermonster: 201-1-2

Watermonster	201-1-2		
Datum monster	16-09-2025		
Traject (cm -mv)	235,0 - 335,0		
Toetsing		Niet getoetst	
Toetsdatum			
Monsterconclusie			
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Overige (organische) verbindingen			
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0,5	µg/l	

Legenda

Parameter oordelen

$\leq S$: $\leq$ Signaleringsparameter
 $> S$: $>$ Signaleringsparameter
 $\#$: verhoogde rapportagegrens

Parameter meldingen

2 : Enkele parameters ontbreken in de som
 6 : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
 11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
 38 : Bij antropogene bron: $>$ voormalige interventiewaarde
 41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd

Normentabel T.1001 BKL Landelijk

		Signaleringsparameter
ANORGANISCHE VERBINDINGEN		
cyanide-complex	µg/l	1500
cyanide-vrij	µg/l	1500
thiocyanaat (anion)	µg/l	1500
AROMATISCHE VERBINDINGEN		
benzeen	µg/l	30
ethylbenzeen	µg/l	150
fenol	µg/l	2000
som cresol-isomeren	µg/l	200
som xyleen-isomeren	µg/l	70
styreen	µg/l	300
tolueen	µg/l	1000
BESTRIJDINGSMIDDELEN		
2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	µg/l	50
alfa-endosulfan	µg/l	5
atrazine	µg/l	150
carbaryl	µg/l	60
carbofuran	µg/l	100
heptachloor	µg/l	0.3
som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyln)	µg/l	0.7
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	µg/l	0.01
som aldrin, dieldrin en endrin	µg/l	0.1
som chloordaan (som cis- en trans-)	µg/l	0.2
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)	µg/l	3
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	10
1,2-dichloorethaan	µg/l	400
chloorbenzeen	µg/l	180
chlooretheen (vinylchloride)	µg/l	5
dichloormethaan	µg/l	1000
hexachloorbenzeen	µg/l	0.5
pentachloorbenzeen	µg/l	1
pentachloorfenol	µg/l	3
som 1- en 2-chlooraфтаleen	µg/l	6
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)	µg/l	80
som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	30
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	µg/l	0.01
som dichloorbenzeen-isomeren	µg/l	50
som dichlooretheen-isomeren	µg/l	20
som monochlooraniline-isomeren	µg/l	30
som monochloorfenol-isomeren	µg/l	100
som tetrachloorbenzeen-isomeren	µg/l	2.5
som tetrachloorfenol-isomeren	µg/l	10
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	µg/l	10
som trichloorfenol-isomeren	µg/l	10
tetrachlooretheen (per)	µg/l	40
tetrachloormethaan (tetra)	µg/l	10
tribroommethaan	µg/l	630
trichlooretheen (tri)	µg/l	500
trichloormethaan (chloroform)	µg/l	400
METALEN		
antimoon	µg/l	20
arseen	µg/l	60
barium	µg/l	625
cadmium	µg/l	6
chrom	µg/l	30
kobalt	µg/l	100
koper	µg/l	75
kwik	µg/l	0.3
lood	µg/l	75

		Signaleringsparameter
molybdeen	µg/l	300
nikkel	µg/l	75
zink	µg/l	800
OVERIG		
cyclohexanon	µg/l	15000
minerale olie	µg/l	600
pyridine	µg/l	30
som 7 ftalaten (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	5
tetrahydrofuraan	µg/l	300
tetrahydrothiofeen	µg/l	5000
PAK		
antraceen	µg/l	5
benzo(a)antraceen	µg/l	0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	0.05
benzo(k)fluorantheen	µg/l	0.05
chryseen	µg/l	0.2
fenantreen	µg/l	5
fluorantheen	µg/l	1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	0.05
naftaleen	µg/l	70
THIOFENEN		
som a-, b- en c-HCH	µg/l	1