

Bodemkwaliteitskaart

gemeente Oss

projectnr. 248036
revisie 01
juni 2013

Opdrachtgever

Gemeente Oss
Postbus 5
5340 BA Oss

datum vrijgave

27-6-2013

beschrijving revisie 01

Definitief rapport

goedkeuring

N. van Berkel

vrijgave

R. Rummens

Contactadres:

Beneluxweg 7
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA Oosterhout

Copyright © 2013

Ingenieursbureau Oranjewoud

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

	blz.
1	Inleiding..... 3
2	Uitgangspunten 5
2.1	Richtlijn bodemkwaliteitskaarten 5
2.2	Relatie oude bodemkwaliteitskaart 6
2.3	Technisch-inhoudelijke onderbouwing 6
3	Tot stand komen bodemkwaliteitskaart..... 7
3.1	Beheergebied..... 7
3.2	Bodemkwaliteitszones 7
3.3	Uitgangspunten bodemkwaliteitskaart 8
3.4	Databewerking..... 9
3.4.1	Gebruikte gegevens 9
3.4.2	Rekensessies 10
4	Bodemkwaliteitskaart 13
4.1	Indeling bodemkwaliteitszones..... 13
4.2	Ontgravingskaart 13
4.3	Toepassingskaart 15
4.4	Vaststelling en herziening 16
5	Betrouwbaarheid bodemkwaliteitskaart..... 17
5.1	Ruimtelijke verdeling 17
5.2	Heterogeniteit en ruimtelijke variabiliteit..... 17
5.3	Saneringscriterium..... 19

Kaartbijlagen

- I Bodemkwaliteitszones (0-0,5 m -mv. en 0,5-2 m -mv.)
- II Ontgravingskaart (0-0,5 m -mv. en 0,5-2 m -mv.)
- III Bodemfunctiekaart
- IV Ontvangende bodem (0-0,5 m -mv.)
- V Generieke toepassingskaart (0-0,5 m -mv.)

Bijlagen

- 1 Indeling in bodemkwaliteitszones
- 2 Toelichting databewerking
- 3 Overzicht extremen
- 4 Statistische kentallen
- 5 Toelichting correctie PCB-gehalten
- 6 Ruimtelijke verdeling

1 Inleiding

Om hergebruik van grond binnen de gemeente Oss op eenvoudige wijze te kunnen faciliteren, heeft de gemeente in het verleden een bodemkwaliteitskaart met bijbehorend bodembeheerplan laten opstellen¹.

De gemeente heeft Oranjewoud gevraagd om deze bodemkwaliteitskaart te actualiseren.

Aanleiding hiervoor zijn onder andere:

1. Een bodemkwaliteitskaart is in principe maximaal 5 jaar geldig.
2. Op 1 juli 2008 is het Besluit bodemkwaliteit in werking getreden voor het toepassen van grond (en baggerspecie) op landbodem. Dit betekent dat de regels voor grondverzet zijn gewijzigd.
3. Sinds het tot stand komen van de huidige bodemkwaliteitskaart zijn nieuwe onderzoeksgegevens in het bodeminformatiesysteem ingevoerd. De bodemkwaliteit dient op basis van deze nieuwe informatie te worden vastgesteld.
4. Er heeft een gemeentelijke herindeling plaatsgevonden waardoor de gemeente Lith sinds 1 januari 2011 onder de gemeente Oss valt.

Het doel van het actualiseren van de bodemkwaliteitskaart is het inzichtelijk maken van de huidige bodemkwaliteit. Deze kaart kan vervolgens, in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, gebruikt worden als bewijsmiddel voor de milieuhygiënische kwaliteit van zowel een partij vrijkomende grond als de ontvangende bodem. De kaart dient daarnaast als basis voor het opstellen van een bodembeheerplan (in het geval van generiek beleid) of een bodembeheernota (bij gebiedsspecifiek beleid).

In onderhavig rapport is het tot stand komen van de bodemkwaliteitskaart beschreven en de classificatie van de actuele bodemkwaliteit.

¹ Bodemkwaliteitskaart en bodembeheerplan gemeente Oss, Syncera De Straat b.v., projectnr. B04B0141, d.d. 22-07-2005

2 Uitgangspunten

2.1 Richtlijn bodemkwaliteitskaarten

De bodemkwaliteitskaart is opgesteld conform de Richtlijn voor het opstellen van bodemkwaliteitskaarten van 3 september 2007 met het wijzigingsblad van 1 januari 2013 (hierna richtlijn genoemd). Deze richtlijn beschrijft de acht stappen die moeten worden doorlopen om tot een bodemkwaliteitskaart te komen:

In **Stap 1** worden de beleidsmatige en technisch-inhoudelijke *keuzes* gemaakt.

In **Stap 2** dient te worden vastgesteld welke *kenmerken* binnen het *beheergebied* naar verwachting een belangrijke rol spelen bij het definiëren van deelgebieden.

In **Stap 3** worden *bodemgegevens* geschikt gemaakt voor verwerking tot een bodemkwaliteitskaart.

In **Stap 4** worden voorlopige *homogene deelgebieden* samengesteld. Dit gebeurt op basis van de kenmerken waarvan in stap 2 werd verwacht dat deze bepalend zijn voor de bodemkwaliteit.

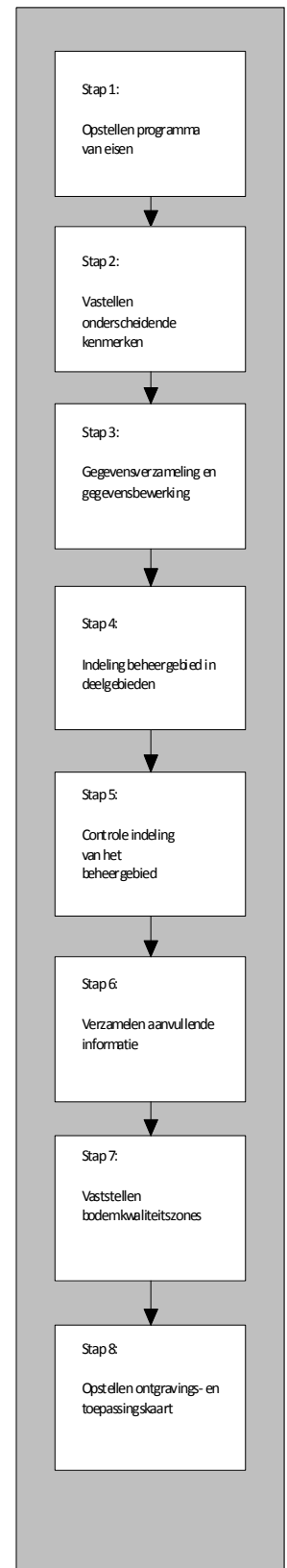
In **Stap 5** wordt op basis van de beschikbare meetresultaten vastgesteld of de *indeling* in deelgebieden van stap 4 juist is.

Indien nodig wordt in **Stap 6** aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd.

In **Stap 7** worden de verschillende soorten gegevens, die van elke bodemkwaliteitszone beschikbaar zijn, in samenhang geïnterpreteerd. Op basis hiervan wordt een rapport opgesteld waarin de totstandkoming van de bodemkwaliteitskaart wordt weergegeven en gemotiveerd.

In **Stap 8** wordt, op basis van de bodemkwaliteit in combinatie met de functiekaart, de toepassingseis per bodemkwaliteitszone geformuleerd. Tevens wordt per bodemkwaliteitszone aangegeven onder welke voorwaarde grondverzet zonder aanvullende keuring is toegestaan. Dit resulteert in een toepassingskaart en een ontgravingskaart.

Naast de genoemde richtlijn is de bodemkwaliteitskaart gebaseerd op het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. Ook is gebruik gemaakt van de 'Handreiking Besluit bodemkwaliteit' van Bodem+ (tegenwoordig onderdeel van Rijkswaterstaat Leefomgeving) en van het boekje 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten' van TNO/Deltares (opgesteld in opdracht van Bodem+).



2.2 Relatie oude bodemkwaliteitskaart

De in paragraaf 2.1 genoemde richtlijn komt voor het grootste deel overeen met de Interim-richtlijn bodemkwaliteitskaarten van het ministerie van VROM uit juni 1999 (op basis waarvan de oude bodemkwaliteitskaart is opgesteld). De wijze waarop een bodemkwaliteitskaart wordt opgesteld, oftewel de acht stappen die moeten worden doorlopen, is dan ook hetzelfde gebleven.

Voor het actualiseren van de bodemkwaliteitskaart is daarom de bestaande indeling in bodemkwaliteitszones als basis gebruikt (zie paragraaf 3.2).

Wat met het van kracht worden van het Besluit bodemkwaliteit wel is gewijzigd, is:

- het toekennen van een functieklassering aan de ontvangende bodem;
- de classificatie van de bodemkwaliteit (klasse AW2000, klasse wonen of klasse industrie);
- de samenstelling van het standaard analysepakket;
- dat de bodemkwaliteitskaart in meer situaties als bewijsmiddel kan dienen.

2.3 Technisch-inhoudelijke onderbouwing

De technisch-inhoudelijke onderbouwing gaat in op de eisen waar een bodemkwaliteitskaart aan moet voldoen.

In de richtlijn zijn de onderwerpen benoemd die essentieel worden geacht om de kwaliteit van het grondverzet te kunnen waarborgen. Deze onderwerpen moeten dan ook minimaal in de onderbouwing worden meegenomen. Dit betreft:

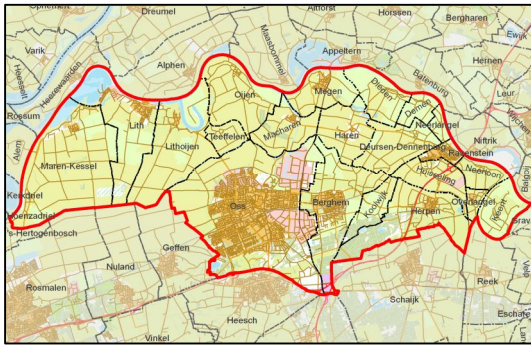
- het (deel van het) beheergebied waarvoor de bodemkwaliteitskaart wordt opgesteld;
- de diepte en de te onderscheiden dieptetrajecten waarover de bodemkwaliteitskaart een uitspraak doet;
- de stoffen die in de bodemkwaliteitskaart worden opgenomen;
- de onderscheidende kenmerken op basis waarvan de bodemkwaliteitszones worden gedefinieerd;
- de kwaliteitseisen waaraan een zone moet voldoen;
- de statistische kentallen op basis waarvan de zones worden gekarakteriseerd;
- in welk kader (generiek of gebiedsspecifiek) de kaart functioneert.

In hoofdstuk 3 is beschreven hoe bij het opstellen van de bodemkwaliteitskaart met bovengenoemde eisen is omgegaan. De bodemkwaliteitskaart zelf wordt toegelicht in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 is vervolgens beschreven hoe is omgegaan met de vereisten rondom de betrouwbaarheid van de bodemkwaliteitskaart en de algemene regels voor het gebruiken van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel voor grondverzet.

3 Tot stand komen bodemkwaliteitskaart

3.1 Beheergebied

Het gebied waarvoor de regionale bodemkwaliteitskaart is opgesteld, is gelijk aan het grondgebied van de gemeente Oss.



bron: wikipedia

Figuur 3.1. Beheergebied

3.2 Bodemkwaliteitszones

Algemeen

Het uitgangspunt voor het definiëren van een bodemkwaliteitszone wordt gevormd door een vergelijkbare, gebiedseigen, bodemkwaliteit. Het indelen in bodemkwaliteitszones vindt daarom over het algemeen plaats op basis van de gebruikshistorie en de milieuhygiënische bodemkwaliteit, eventueel in combinatie met de bodemopbouw.

Omdat de gemeente Oss al beschikt over een bodemkwaliteitskaart is, voor het actualiseren van de bodemkwaliteitskaart, de bestaande indeling in bodemkwaliteitszones als uitgangspunt gehanteerd. Deze indeling is grafisch weergegeven in bijlage 1 en omvat de volgende zones:

- Buitengebied (zand en klei)
 - Oss voor 1900
 - Oss 1900-1945
 - Oss, Berghem, Ravenstein en kleine kernen (Megen, Macharen, Haren)
 - Bedrijventerreinen
 - Demen, Deursen, Herpen, Huisseling en Overangel
- (Voor deze kernen waren destijds onvoldoende waarnemingen beschikbaar om ze te zoneren).

Gemeente Lith

De gemeente Lith valt sinds 1 januari 2011 onder de gemeente Oss. Deze voormalige gemeente beschikt niet over een bodemkwaliteitskaart. In overleg met de gemeente Oss is het grondgebied van de voormalige gemeente Lith vertaald naar één van bovengenoemde zones. Voor deze vertaling is uitgegaan van de deelgebieden zoals ingetekend op de bodemfunctiekaart (zie bijlage 1).

Nieuwe zone-indeling

Op verzoek van de gemeente is, voor het actualiseren van de bodemkwaliteitskaart, een nieuwe indeling in bodemkwaliteitszones gehanteerd. Deze nieuwe zone-indeling wordt nader toegelicht in paragraaf 3.4.2.

Uitgesloten gebieden

Een aantal gebieden c.q. locaties binnen het beheergebied van de gemeente Oss is uitgesloten van deze bodemkwaliteitskaart. Dit geldt onder andere voor de infrastructuur (Rijks- en spoorwegen, provinciale en gemeentelijke wegen), de uiterwaarden en de bodem onder oppervlaktewater.

Daarnaast zijn locaties uitgesloten waarvan wordt verondersteld dat de bodemkwaliteit heterogeen is dan wel het bodemgebruik een belemmering vormt voor vrij grondverzet. Dit betreft de zogenoemde 'verdachte' locaties. Dit zijn locaties waar (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden waarvan bekend is, of het vermoeden bestaat, dat de bodemkwaliteit op de betreffende locatie afwijkt van die van de omgeving. Deze locaties zijn, voor zover bekend, buiten beschouwing gelaten bij de databewerking (zie bijlage 2).

Voor de uitgesloten gebieden mag geen gebruik worden gemaakt van onderliggende bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel voor het aantonen van de milieuhygiënische kwaliteit van een toe te passen partij grond en/of de ontvangende bodem. Dit is nader toegelicht in het bodembeheerplan/de bodembeheernota.

3.3 Uitgangspunten bodemkwaliteitskaart

Deze bodemkwaliteitskaart is opgesteld:

- volgens het generieke kader van het Besluit bodemkwaliteit;
- voor alleen grond en dus niet voor grondwater of de bodem onder oppervlaktewater (waterbodem);
- voor de boven- en ondergrond (respectievelijk 0-0,5 en 0,5-2 m -mv.);
- op basis van relevante informatie uit het bodeminformatiesysteem;
- voor de parameters van het standaard stoffenpakket grond, aangevuld met arseen en chroom:
 - o metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
 - o polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 VROM);
 - o polychloorbifenylen (PCB som 7);
 - o minerale olie (GC).

De bestrijdingsmiddelen (DDT, DDD en DDE) zijn meegenomen in de dataselectie en gegevensbewerking. Deze parameters zijn echter buiten beschouwing gelaten bij het classificeren van de 'algemene' bodemkwaliteit. Dit vanwege het feit dat de gemeente voornemens is om aanvullend onderzoek naar bestrijdingsmiddelen uit te voeren op basis waarvan eventueel gebiedsspecifiek beleid wordt opgesteld. Voor de wijze waarop met bestrijdingsmiddelen moet worden omgegaan wordt dan ook verwezen naar de bodembeheernota.

- met minimaal 20 waarnemingen per zone en 3 waarnemingen ter plaatse van ieder niet-aaneengesloten gelegen deelgebied.
 - o Voor het toetsen of aan deze voorwaarde wordt voldaan, is uitgegaan van de parameter koper. Er is voor deze parameter gekozen omdat deze representatief wordt bevonden voor het standaard stoffenpakket zoals dit de afgelopen 10 jaar bij regulier bodemonderzoek is gehanteerd. Met andere woorden, er wordt er van uitgegaan dat daar waar een waarneming koper beschikbaar is, ook waarnemingen van de overige zware metalen, PAK en minerale olie beschikbaar zijn.
 - o De wijze waarop met het aantal waarnemingen van de nieuwe stoffen barium, molybdeen, kobalt en som-PCB is omgegaan, is verderop in deze paragraaf beschreven.
 - o De parameters arseen en chroom zijn bij de databewerking in de selectie meegenomen. Dit omdat ze onderdeel uitmaken van het oude stoffenpakket grond en van invloed hadden kunnen zijn op de gemiddelde bodemkwaliteit. Uit de databewerking kwam echter naar voren dat arseen en chroom niet bepalend waren voor de kwaliteitsklasse van de bodem of de vrijkomende grond. Daarom is besloten om deze parameters niet te toetsen aan de voorwaarden van 20 waarnemingen per zone en 3 waarnemingen per niet-aaneengesloten gelegen deelgebied.
- voor de toetsing is uitgegaan van de normen en rekenregels voor het op landbodem toepassen van grond. De bij deze toepassing behorende toetsingswaarden (klasse AW2000, klasse wonen en klasse industrie) zijn opgenomen in tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.

Nieuwe parameters in stoffenpakket

Het eerdergenoemde standaard stoffenpakket grond is sinds juli 2008 verplicht gesteld. Gezien de relatief korte termijn die sinds het van kracht worden van dit pakket is verstreken, zijn van de nieuwe stoffen (barium, molybdeen, kobalt en som-PCB) bij de gemeente nog maar relatief weinig onderzoeksgegevens beschikbaar in het bodeminformatiesysteem. De gemeente heeft daarom besloten om de nieuwe parameters (barium, molybdeen, kobalt en som-PCB) wel bij de databewerking in de selectie mee te nemen, maar deze parameters niet te toetsen aan de voorwaarden van 20 waarnemingen per zone en 3 waarnemingen per niet-aaneengesloten gelegen deelgebied.

Wat de gemeente in haar overweging heeft meegenomen, is het feit dat er ook vanuit de centrale overheid signalen zijn die de noodzaak, om de parameters barium, kobalt, molybdeen en PCB mee te nemen bij het vaststellen van de diffuse bodemkwaliteit, ter discussie stellen.

Zo is bijvoorbeeld de richtlijn bodemkwaliteitskaart recent (1 januari 2013) aangepast. In het betreffende wijzigingsblad is de volgende passage opgenomen:

"Voor de stoffen die bij aanpassing van de NEN 5740 op 1 juli 2008 zijn toegevoegd aan het standaardpakket, te weten barium, kobalt, molybdeen en PCB's geldt het volgende:

- *Voor PCB's behoeft tot uiterlijk 1 januari 2014 niet te worden voldaan aan het minimumcriterium van 20 waarnemingen.*
- *Voor de stoffen barium, kobalt en molybdeen behoeft tot 1 januari 2016 niet te worden voldaan aan het minimumcriterium van 20 waarnemingen.*

Indien na 1 januari 2014 (voor PCB's) en na 1 januari 2016 (voor barium, kobalt en molybdeen) de bodemkwaliteitskaart niet voldoet aan het minimumcriterium van 20 waarnemingen verliest de bodemkwaliteitskaart zijn/haar geldigheid in het kader van het Bbk."

Als onderbouwing van deze wijziging is aangegeven dat er op basis van onderzoek gereede twijfels zijn ontstaan bij de representativiteit van de achtergrondwaarden van barium, kobalt en molybdeen. Het voor deze parameters al bestaande overgangsbeleid is daarom verlengd tot het moment dat de evaluatie van de Achtergrondwaarden door het RIVM is afgerond. Voor wat betreft de PCB wordt medio 2013 een risicogrenswaarde voor de bodemfunctieklassen wonen geïntroduceerd. Aangezien deze grenswaarde naar verwachting pas medio 2013 beschikbaar is, kan deze pas bij een volgende wijziging van de Regeling bodemkwaliteit in werking treden. Het overgangsrecht voor PCB's is om die reden verlengd tot 1 januari 2014.

3.4 Databewerking

3.4.1 Gebruikte gegevens

Voor het opstellen van de bodemkwaliteitskaart is gebruik gemaakt van de gegevens aanwezig in een datadump van het bodeminformatiesysteem (BIS) van de gemeente Oss.

In een bodeminformatiesysteem zijn de onderzoeksgegevens van diverse typen onderzoeken opgenomen, zoals verkennend en nader onderzoeken maar ook saneringen en evaluatierapporten. Omdat de bodemkwaliteitskaart een betrouwbare en representatieve weergave moet zijn van de actuele (diffuse) bodemkwaliteit, moeten onderzoeksgegevens van bijvoorbeeld puntbronnen of verdachte percelen buiten beschouwing worden gelaten.

Dit betekent dat de datadump moet worden bewerkt ('opgeschoond') zodat alleen die analysegegevens overblijven, die geschikt zijn om te worden gebruikt voor het opstellen van de bodemkwaliteitskaart.

De uitgangspunten en selecties die bij de databewerking (de zogenoemde 'rekensessies') zijn gehanteerd, zijn beschreven in bijlage 2. De rekensessies zelf worden toegelicht in paragraaf 3.4.2.

3.4.2 **Rekensessies**

Eerste rekensessie

Bij de 1^e rekensessie is de data van de perioden 2002-2007 en 2007-2012 doorgerekend. Indien namelijk kan worden aangetoond dat de data van beide perioden vergelijkbaar is, mag deze worden samengevoegd (zie bijlage 2).

Voor deze rekensessie is uitgegaan van de in paragraaf 3.2 genoemde bestaande zone-indeling (inclusief de voormalige gemeente Lith).

De uitkomsten van de 1^e rekensessie zijn opgenomen in tabel 4 in bijlage 2. Uit deze tabel blijkt dat de bodemkwaliteit, gebaseerd op de data van de periode 2002-2007, vergelijkbaar is met de bodemkwaliteit die volgt uit de data van de periode 2007-2012. Dit betekent dat wordt voldaan aan de criteria van de 'vergelijkbaarheidstoets'. Aansluitend is daarom de data van de periode 2002-2012 doorgerekend.

Op basis van de rekensessie van de periode 2002-2012 is een lijst met mogelijke extreme gehalten opgesteld en ter beoordeling aan de gemeente voorgelegd (zie de bijlagen 2 en 3).

Tweede (en definitieve) rekensessie

Op basis van de uitkomsten van de eerste rekensessie (periode 2002-2012) zijn de zones, op verzoek van de gemeente, als volgt samengevoegd:

Tabel 3.1: Zone-indeling

Bovengrond (0-0,5 m -mv.)	
Buitengebied zand	Zone 1
Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, Overangel	
Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen	
Bedrijventerreinen	Zone 2
Buitengebied klei	
Wonen Oss 1900-1945	
Wonen Oss voor 1900	
Ondergrond (0,5-2 m -mv.)	
Buitengebied zand	Zone 3
Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, Overangel	
Wonen Oss 1900-1945	
Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen	
Bedrijventerreinen	Zone 4
Buitengebied klei	
Wonen Oss voor 1900	

Het omzetten van de bestaande bodemkwaliteitszones naar deze nieuwe zones is opgenomen in de tabel in bijlage 1.

Na het verwijderen van de extreme gehalten en het samenvoegen van de zones conform tabel 3.1, zijn de voor de bodemkwaliteitskaart benodigde (statistische) kentallen gegenereerd:

- het aantal waarnemingen;
- de gemiddelde gehalten per parameter (incl. lutum en organische stof);
- de minimale en maximale gemeten gehalten;
- diverse percentielwaarden (P5, P25, P50, P60, P70, P75, P80, P90, P95);
Het vergelijken van percentielwaarden levert informatie op over de betrouwbaarheid van de bodemkwaliteit binnen een zone. Zo geeft bijvoorbeeld de P95 de waarde aan waar 95% van de waarnemingen onder ligt en 5% van de waarnemingen boven ligt.
- boven- en ondergrens van het 80% betrouwbaarheidsinterval rond het gemiddelde;
- heterogeniteitstoets;
- variatiecoëfficiënt.

De uitkomsten van deze rekensessie zijn opgenomen in bijlage 4a. De bodemkwaliteitskaart is op basis van de gemiddeld gemeten gehalten opgesteld. Deze kaart wordt nader toegelicht in hoofdstuk 4.

4 Bodemkwaliteitskaart

De bodemkwaliteitskaart bestaat uit:

1. een kaart met indeling in bodemkwaliteitszones en uitgesloten gebieden;
2. een ontgravingskaart;
3. een toepassingskaart.

Dit hoofdstuk geeft een korte toelichting op de genoemde kaarten.

4.1 Indeling bodemkwaliteitszones

Binnen het beheergebied van de gemeente Oss worden vier bodemkwaliteitszones onderscheiden. Deze zijn in onderstaande tabel 4.1 aangegeven en weergegeven op kaartbijlage I.

Tabel 4.1: Bodemkwaliteitszones

Bovengrond (0-0,5 m -mv.)
Zone 1
Zone 2
Ondergrond (0,5-2 m -mv.)
Zone 3
Zone 4

Een aantal gebieden c.q. locaties is uitgesloten van de bodemkwaliteitskaart (zie paragraaf 3.2). Voor deze uitgesloten gebieden mag geen gebruik worden gemaakt van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel voor het aantonen van de milieuhygiënische kwaliteit van een toe te passen partij grond en/of de ontvangende bodem. Dit is nader toegelicht in het bodembeheerplan/de bodembeheernota.

Deze uitgesloten gebieden zijn niet op de kaartbijlage aangegeven. Voor een actueel beeld wordt verwezen naar de gemeente.

4.2 Ontgravingskaart

Deze kaart geeft de kwaliteitsklasse van de bodem aan op het moment dat deze wordt ontgraven voor hergebruik elders (= beoordeling als een partij grond). Voor het tot stand komen van deze kaart zijn de gemiddeld gemeten gehalten van de zones getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit.

De uitkomsten van deze toetsing zijn weergegeven in tabel 4.2. Hierbij is onderscheid gemaakt in de bovengrond (0-0,5 m -mv.) en de ondergrond (0,5-2 m -mv.). De ontgravingskaarten zijn opgenomen als kaartbijlage II.

Tabel 4.2: Kwaliteitsklasse vrijkomende grond

Bodemkwaliteitszone	Kwaliteitsklasse
Bovengrond (0-0,5 m -mv.)	
Zone 1	AW2000
Zone 2	AW2000
Ondergrond (0,5-2 m -mv.)	
Zone 3	AW2000
Zone 4	AW2000

PCB-gehalten

Uit de statistische kentallen in bijlage 4 volgt dat bij alle zones het gemiddelde gehalte aan som-PCB de achtergrondwaarde (AW2000) overschrijdt. De overschrijding ligt net boven 2xAW2000 waardoor de in artikel 4.2.2 van de Regeling bodemkwaliteit opgenomen toetsregel niet mag worden toegepast. Gevolg hiervan is dat de grond die uit de zones vrijkomt als industrie zou moeten worden geclassificeerd.

In overleg met de gemeente is de kwaliteitsklasse echter naar beneden bijgesteld, naar de klasse AW2000. Hieronder volgt een korte onderbouwing van de reden waarom.

In bijlage 5 zijn alle PCB-gehalten opgenomen die in de berekening van de gemiddelde gehalten zijn meegenomen. In onderstaande tabel 4.5 zijn de belangrijkste gegevens uit bijlage 5 samengevat. In de laatste kolom van de tabel is aangegeven hoeveel van de PCB-gehalten voldoen aan 2xAW2000 en hoeveel gehalten van 0,02 en 0,05 mg/kg d.s. voorkomen.

Tabel 4.5: Gegevens PCB-gehalten

Zone	Gemiddelde gehalte PCB (mg/kg d.s.)	2xAW2000 (mg/kg d.s.)	Aantal PCB	Screening gehalten
Zone 1	0,012	0,01	346	260 x < 0,01 47 x 0,02 7 x 0,05
Zone 2	0,017	0,01	295	206 x < 0,01 40 x 0,02 5 x 0,05
Zone 3	0,0093	0,008	269	187 x < 0,008 41 x 0,02 26 x 0,0098 5 x 0,05 2 x 0,049
Zone 4	0,01	0,008	187	117 x < 0,008 27 x 0,0098 28 x 0,02 5 x 0,05

Uit deze kolom is op te maken dat de gehalten 0,02 en 0,05 mg/kg d.s. veel voorkomen. Dit zijn gehalten die zwaar meewegen in het berekenen van de gemiddelde gehalten. De gemeente is van deze gehalten nagegaan of sprake is van daadwerkelijk gemeten gehalten of van meetwaarden die zijn afgeleid van detectiegrenzen. In bijlage 5 is de reactie van de gemeente opgenomen. Hieruit blijkt dat de gehalten 0,02 en 0,05 mg/kg d.s. meetwaarden betreffen die zijn afgeleid van detectiegrenzen. Specifiek detectiegrenzen die het laboratorium van Omegam hanteert. Enkele analysecertificaten van Omegam zijn ter informatie in bijlage 5 bijgevoegd.

Op basis van deze bevindingen wordt geconcludeerd dat het grootste deel van de PCB-gehalten voldoet aan 2xAW2000 dan wel een detectiegrens betreft. Het wordt daarom milieuhygiënisch verantwoord geacht om de gemiddelde gehalten aan som-PCB niet maatgevend te laten zijn voor de kwaliteitsklasse in de zones.

4.3 Toepassingskaart

Het landelijk geldende beleidskader van het Besluit bodemkwaliteit (= het generieke kader) schrijft voor dat:

- de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond of baggerspecie geschikt moet zijn voor de functie die de bodem heeft EN
- door het toepassen van de partij grond of baggerspecie de milieuhygiënische kwaliteit van de ontvangende bodem niet mag verslechteren.

Dit betekent dat een op de landbodem toe te passen partij grond of baggerspecie getoetst moet worden aan zowel de kwaliteitklasse als de functieklasse van de ontvangende bodem. De strengste van beide klassen bepaalt uiteindelijk de kwaliteitsklasse waar een toe te passen partij grond of baggerspecie aan moet voldoen (zie tabel 4.3).

Tabel 4.3: Systematiek generiek toepassingskader

Functie (op kaart)	Actuele bodemkwaliteit	Welke kwaliteit maximaal toepassen
Landbouw/natuur	AW2000	AW2000
Landbouw/natuur	Wonen	AW2000
Landbouw/natuur	Industrie	AW2000
Wonen	AW2000	AW2000
Wonen	Wonen	Wonen
Wonen	Industrie	Wonen
Industrie	AW2000	AW2000
Industrie	Wonen	Wonen
Industrie	Industrie	Industrie

Om tot een toepassingskaart te kunnen komen, is dus informatie nodig over de bodemfunctieklasse en de kwaliteitklasse van de ontvangende bodem. Deze klassen worden hieronder nader toegelicht.

Bodemfunctieklassenkaart

De bodemfunctieklassenkaart is een weergave van het huidige, en eventueel toekomstige, gebruik van de landbodem. Bij het toekennen van een functieklasse wordt onderscheid gemaakt in:

- gebieden met de functie 'wonen';
- gebieden met de functie 'industrie';
- overige gebieden (deze gebieden zijn niet ingedeeld in de functie 'wonen' of 'industrie' en vallen daardoor automatisch in de functie 'landbouw/natuur').

De gemeente Oss beschikt over een functiekaart: 'Bodemfunctiekaart december 2012', Dienst Gemeentebedrijven, 8 januari 2013. Deze functiekaart is opgenomen als kaartbijlage III.

Kwaliteitsklasse ontvangende bodem

Op deze kaart is de kwaliteitklasse van de (ontvangende) bodem aangegeven. Voor het tot stand komen van deze kaart zijn de gemiddeld gemeten gehalten van de zones getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit. De uitkomsten van deze toetsing zijn weergegeven in tabel 4.4.

Tabel 4.4: Kwaliteitsklasse ontvangende bodem

Bodemkwaliteitszone	Kwaliteitsklasse
Bovengrond (0-0,5 m -mv.)	
Zone 1	AW2000*
Zone 2	AW2000*
Ondergrond (0,5-2 m -mv.)	
Zone 3	AW2000*
Zone 4	AW2000*

* zie de toelichting over de PCB-gehalten op pagina 14 van dit rapport

Op de kaart in bijlage IV is alleen de kwaliteitsklasse van de ontvangende bovengrond (0-0,5 m -mv.) grafisch weergegeven. Dit vanwege het feit dat dit de meest gangbare bodemlaag is waarop een toepassing plaatsvindt. De kwaliteit in de ondergrond is echter gelijk aan die van de bovengrond (zie tabel 4.4). De kaart van de ontvangende bodem geldt daarmee dus feitelijk voor het gehele bodemtraject van 0 - 2 m -mv.

Toepassingskaart (generiek)

Zoals hiervoor is beschreven, is de generieke toepassingskaart een combinatie van de bodemfunctieklaas en de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem (actuele bodemkwaliteit). De strengste van beide klassen bepaalt aan welke kwaliteitsklasse een toe te passen partij grond of baggerspecie moet voldoen.

De generieke toepassingskaart, opgenomen in kaartbijlage V, is dus feitelijk de grafische weergave van de laatste kolom van tabel 4.3.

Opgemerkt wordt dat de toepassingskaart in kaartbijlage V alleen de kwaliteitsklasse voor partijen grond of baggerspecie aangeeft, die op het maaiveld of in de bovengrond (0-0,5 m -mv.) worden toegepast. Dit vanwege het feit dat dit de meest gangbare situatie is. De kwaliteit in de ondergrond is echter gelijk aan die van de bovengrond (zie tabel 4.4). De toepassingskaart geldt daarmee dus feitelijk voor het gehele bodemtraject van 0 - 2 m -mv.

4.4 Vaststelling en herziening

Vaststelling

De bodemkwaliteitskaart (conform het generieke beleid), inclusief de beschrijving van het tot stand komen daarvan, moet door het college van burgemeester en wethouders worden vastgesteld voordat met de bodemkwaliteitskaart grondverzet kan worden gefaciliteerd.

Herziening

Omdat nieuwe onderzoeksgegevens van invloed kunnen zijn op de bodemkwaliteit, dient de actualiteit van de bodemkwaliteitskaart, en de eventuele noodzaak tot herziening hiervan, met enige regelmaat te worden getoetst.

Bij een dergelijke toets moeten in principe alle stappen voor het opstellen van een bodemkwaliteitskaart opnieuw worden doorlopen. Alleen dan kan worden vastgesteld of de bodemkwaliteitskaart nog wel voldoende in overeenstemming is met de werkelijkheid.

Ook in het geval dat er geen wijzigingen in de bodemkwaliteitskaart optreden moet deze periodiek (eens per 5 jaar) opnieuw beleidsmatig worden vastgesteld.

5 Betrouwbaarheid bodemkwaliteitskaart

Om de betrouwbaarheid van een bodemkwaliteitskaart te kunnen aantonen, moeten volgens de richtlijn enkele controles worden uitgevoerd. Deze controles zijn in dit hoofdstuk beschreven.

5.1 Ruimtelijke verdeling

Een voorwaarde voor het verkrijgen van een betrouwbaar beeld van de bodemkwaliteit, is dat de waarnemingen voldoende ruimtelijk verspreid binnen de zone moeten liggen. Om dit te kunnen toetsen schrijft de richtlijn voor dat een zone in 20 gelijke vakken moet worden ingedeeld en dat in ten minste 10 van deze vakken waarnemingen moeten liggen.

Om een uitspraak over de ruimtelijke verdeling te kunnen doen zijn, na het uitvoeren van de in paragraaf 3.4.2 beschreven rekensessies, de waarnemingen koper op kaart weergegeven (zie bijlage 6). Dit betreft de waarnemingen van de periode 2002-2012 die zijn overgebleven na het bewerken van de datadump van het bodeminformatiesysteem van de gemeente.

Op basis van de kaarten in bijlage 6 wordt geconcludeerd dat de ruimtelijke verdeling van de waarnemingen koper voldoet aan het criterium van de richtlijn. Opgemerkt wordt daarentegen wel dat ter plaatse van zeven niet-aaneengesloten gelegen deelgebieden het aantal waarnemingen koper in zowel de boven- als de ondergrond minder is dan de vereiste drie stuks.

De gemeente heeft besloten om ter plaatse van deze deelgebieden geen aanvullend bodemonderzoek te verrichten om de waarnemingen aan te vullen. In plaats daarvan wordt voor de betreffende deelgebieden de bodemkwaliteitskaart niet representatief bevonden voor het aantonen van de milieuhygiënische kwaliteit van grond die uit de deelgebieden vrijkomt dan wel ter plaatse wordt toegepast. De betreffende deelgebieden zijn in de kaartbijlagen II (ontgravingskaarten), IV (ontvangende bodem) en V (toepassingskaart) gearceerd.

Eén en ander wordt nader toegelicht in het bodembeheerplan/de bodembeheernota.

5.2 Heterogeniteit en ruimtelijke variabiliteit

Heterogeniteit

Een bodemkwaliteitskaart wordt gebaseerd op de gemiddeld gemeten gehalten binnen de zones. Deze gehalten worden getoetst aan de toetsingswaarden van het Besluit bodemkwaliteit, op grond waarvan vervolgens een indeling in een kwaliteitsklasse plaatsvindt.

Is binnen een zone echter sprake van sterke heterogeniteit (= mate van spreiding in de gemeten gehalten ten opzichte van de normwaarden) dan kunnen de gemiddelden een vertekend beeld geven van de bodemkwaliteit alsmede van de kwaliteit van vrijkomende partijen grond. In dat geval zou ten onrechte van de bodemkwaliteitskaart gebruik worden gemaakt als bewijsmiddel.

Om voor de zones na te kunnen gaan hoe het met de heterogeniteit is gesteld, is gebruik gemaakt van een berekening die is beschreven in het boekje 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten' van TNO/Deltares (opgesteld in opdracht van Bodem+). Dit in verband met gebrek aan een andere (landelijk) geldende toets.

In het genoemde boekje wordt voorgesteld om de heterogeniteit te bepalen door het verschil tussen twee percentielwaarden (de P5 en P95; de kop en de staart van de verdeling) te delen door een referentiewaarde van de normen (maximale waarde 'industrie' minus de achtergrondwaarde):

$$\frac{P95 - P5}{industrie - AW 2000}$$

De uitkomst van deze vergelijking levert een factor op die de mate van heterogeniteit weergeeft:

- bij waarden kleiner dan 0,2: er is sprake van weinig heterogeniteit
- bij waarden tussen 0,2 en 0,5: er is sprake van beperkte heterogeniteit
- bij waarden tussen 0,5 en 0,7: er is sprake van heterogeniteit
- bij waarden groter dan 0,7: er is sprake van sterke heterogeniteit

Het resultaat van deze 'heterogeniteitstoets' maakt deel uit van het overzicht met kentallen in bijlage 4a. In tabel 5.1 is het resultaat van deze toets per zone samengevat.

Ruimtelijke variabiliteit

In de richtlijn voor bodemkwaliteitskaarten staat vermeld dat bij de indeling in bodemkwaliteitszones rekening moet worden gehouden met de ruimtelijke variabiliteit. Dit betekent dat als alle hoge(re) waarnemingen in één hoek van een zone worden aangetoond, deze hoek als een aparte zone moet worden gedefinieerd.

Omdat het eventueel optreden van ruimtelijke variabiliteit in de waarnemingen tot uiting zou moeten komen in enerzijds de kentallen en anderzijds de mate van heterogeniteit, zijn deze uitkomsten hiervoor als signaal gehanteerd.

Tabel 5.1: Heterogeniteitstoets

Stof	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4
Barium (Ba)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Cadmium (Cd)	0,17	0,14	0,15	0,18
Cobalt (Co)	0,14	0,22	0,19	0,25
Koper (Cu)	0,32	0,24	0,25	0,21
Kwik (Hg)	0,03	0,04	0,03	0,03
Lood (Pb)	0,17	0,16	0,13	0,13
Molybdeen (Mo)	0	0,01	0	0
Nikkel (Ni)	0,63	0,74	0,94	1,07
Zink (Zn)	0,42	0,41	0,44	0,42
PCB (som 7)	0,23	0,43	0,18	0,17
PAK 10 VROM	0,10	0,15	0,05	0,04
Minerale olie (totaal)	0,70	0,91	0,45	0,47

Homogeen (< 0,2)
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)
Heterogeen (0,5-0,7)
Sterk heterogeen (> 0,7)

De uitkomst (sterk) 'heterogeen' voor de parameters nikkel en minerale olie wordt veroorzaakt door de gehanteerde formule, namelijk het grote verschil tussen de P95- en P5-waarde in combinatie met het kleine verschil tussen de normwaarden. En dus niet daadwerkelijk door te veel spreiding in de gehalten. Dit blijkt ook wel wanneer gekeken wordt naar het verloop van de percentielwaarden (beide parameters worden tot de P80-waarde namelijk nog als AW2000 geclassificeerd).

De mate van heterogeniteit bij de overige parameters geeft geen aanleiding om de zone-indeling aan te passen. Daarnaast heeft de mate van heterogeniteit geen consequenties voor het gebruiken van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel voor grondverzet.

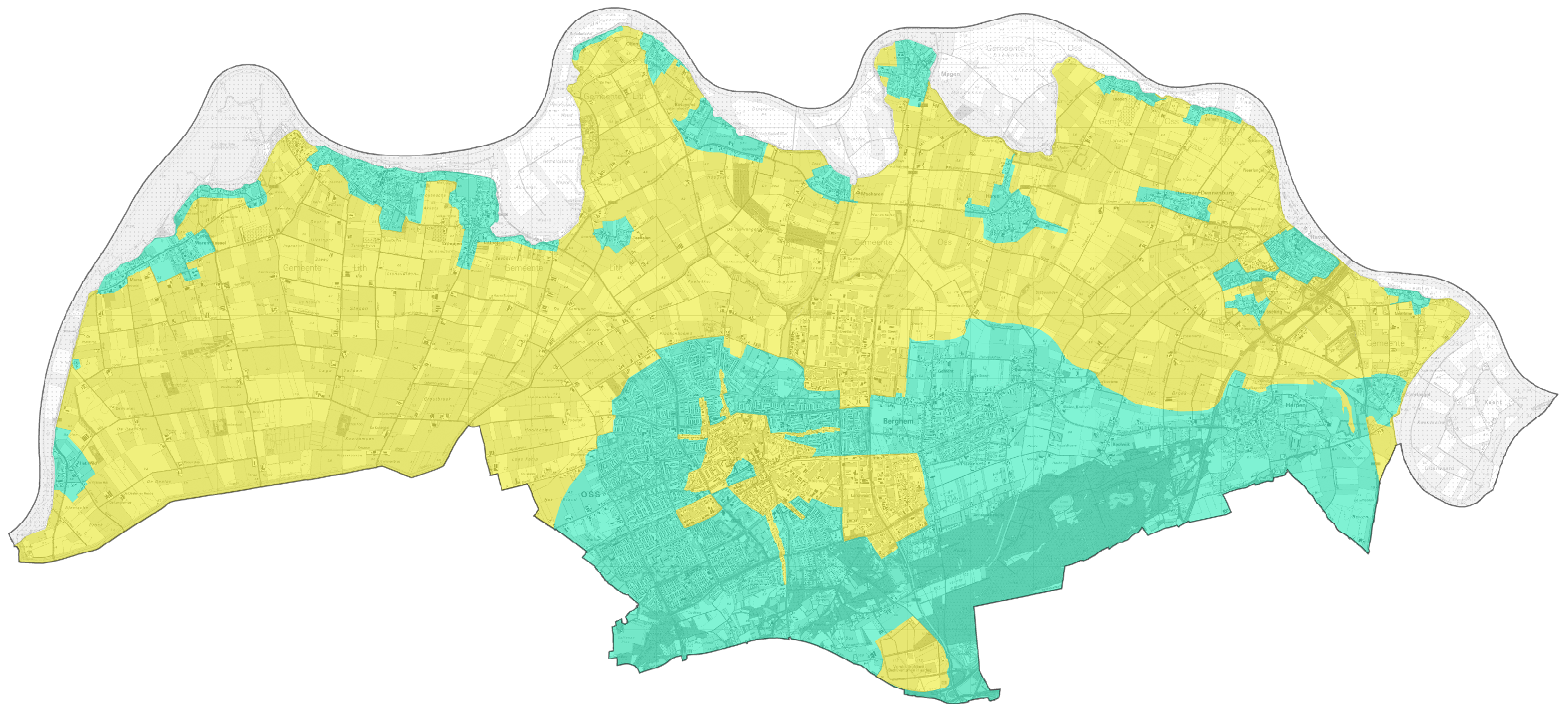
5.3 Saneringscriterium

Wanneer de P95-waarde boven de interventiewaarde ligt, bestaat de kans dat in de betreffende bodemkwaliteitszone grond voorkomt die het saneringscriterium overschrijdt. De Richtlijn bodemkwaliteitskaarten schrijft in dat geval voor dat de P95-waarde moet worden ingevoerd in de risicotoolbox. Blijkt uit deze toetsing van de P95-waarde dat er sprake is van risico's bij een bepaalde bodemgebruiksvorm, dan worden er beperkingen gesteld aan het gebruiken van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel voor grondverzet vanuit deze zone.

Uit het overzicht met kentallen in bijlage 4a blijkt dat bij geen van de bodemkwaliteitszones de P95-waarde boven de interventiewaarde ligt. Dit betekent dat er vanuit dit oogpunt geen beperkingen worden gesteld aan het gebruiken van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel voor grondverzet.

Ingenieursbureau Oranjewoud
Oosterhout, juni 2013

Kaartbijlagen	
I	Bodemkwaliteitszones (0-0,5 m -mv. en 0,5-2 m -mv.)
II	Ontgravingskaart (0-0,5 m -mv. en 0,5-2 m -mv.)
III	Bodemfunctiekaart
IV	Ontvangende bodem (0-0,5 m -mv.)
IV	Generieke toepassingskaart (0-0,5 m -mv.)



Legenda

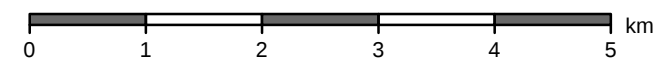
 Gemeentegrens

Zone-indeling

 Zone 1

 Zone 2

 Uitgesloten



OPDRACHTGEVER
Gemeente Oss

PROJECTOMSCHRIJVING
Bodemkwaliteitskaart

KAARTTITEL
Zone-indeling
Bovengrond (0-0,5 m -mv)

STATUS
Definitief

GIS-SPECIALIST
dhr. J. Holten

PROJECTLEIDER
dhr. R. Rummens

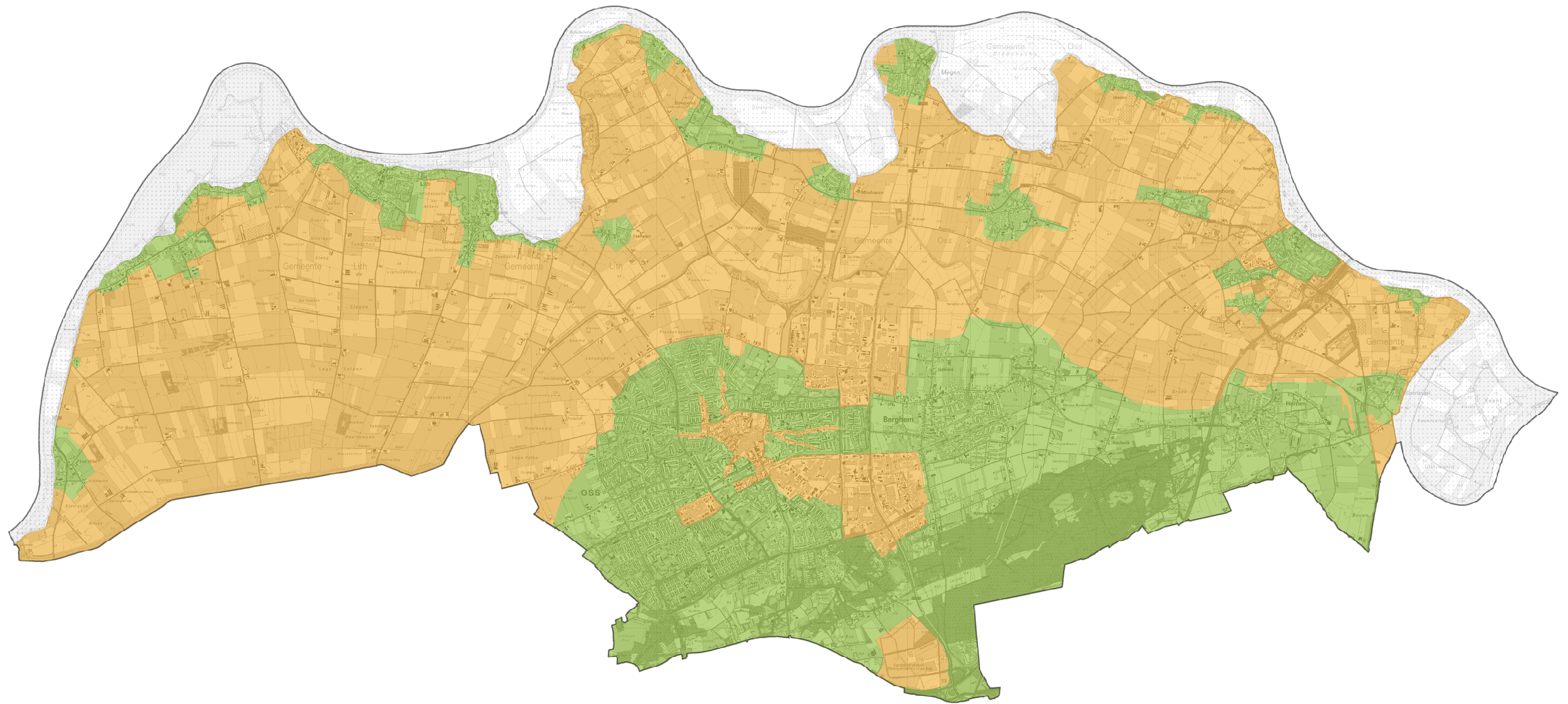
KAARTNUMMER
248036_Z1

SCHAAL
1:65.000

FORMAAT
A3

WIJZ. NR.
D0





Legenda

 Gemeentegrens

Zone-indeling

 Zone 3

 Zone 4

 Uitgesloten



OPDRACHTGEVER
Gemeente Oss

PROJECTOMSCHRIJVING
Bodemkwaliteitskaart

KAARTTITEL
Zone-indeling
Ondergrond (0,5-2 m -mv)

STATUS
Definitief

GIS-SPECIALIST
dhr. J. Holten

PROJECTLEIDER
dhr. R. Rummens

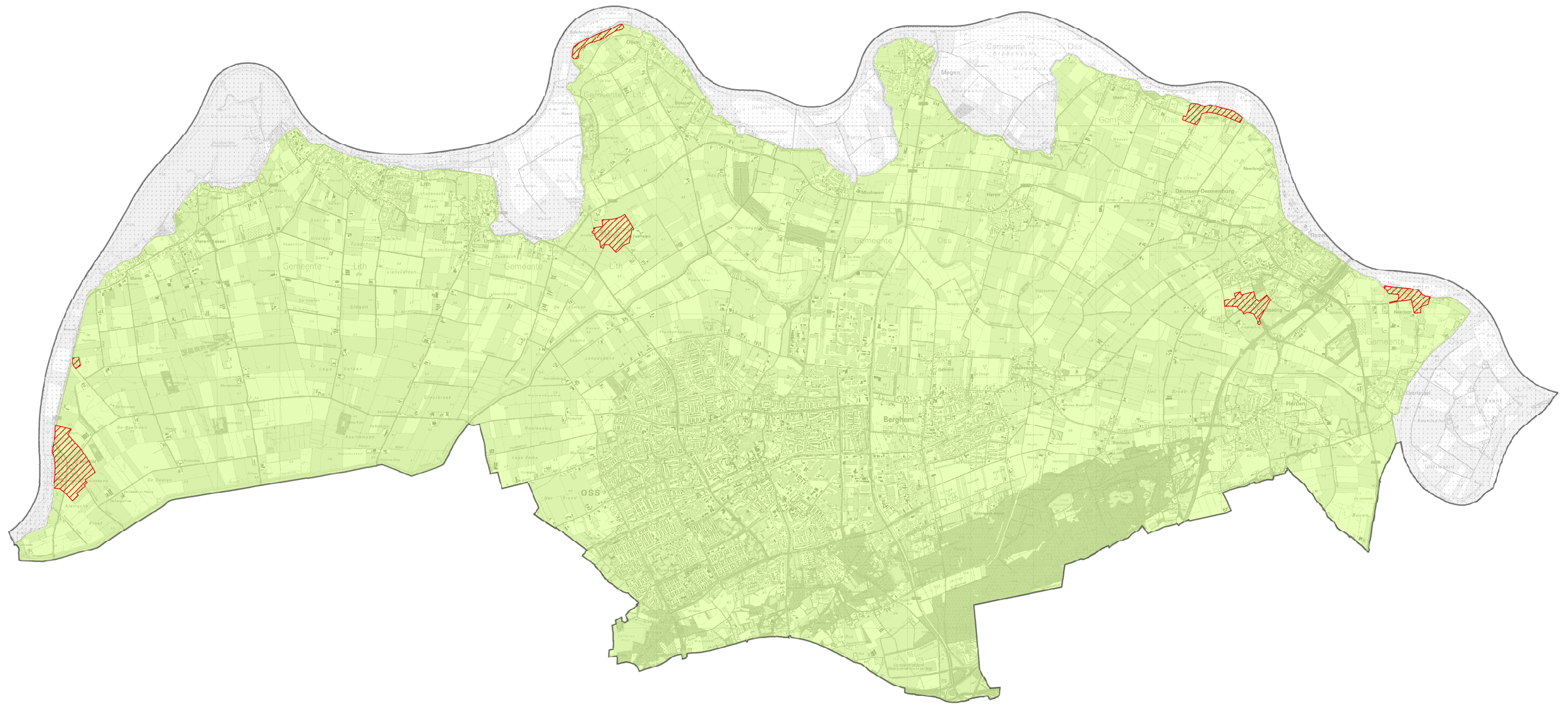
KAARTNUMMER
248036_Z2

SCHAAL
1:65.000

FORMAAT
A3

WIJZ. NR.
D0





Legenda

-  Gemeentegrens
- Kwaliteitsklasse**
-  AW2000
-  Uitgesloten
-  BKK geen bewijsmiddel



OPDRACHTGEVER
Gemeente Oss

PROJECTOMSCHRIJVING
Bodemkwaliteitskaart

KAARTTITEL
Ontgravingskaart
Bovengrond (0-0,5 m -mv)

STATUS
Definitief

GIS-SPECIALIST
dhr. J. Holten

PROJECTLEIDER
dhr. R. Rummens

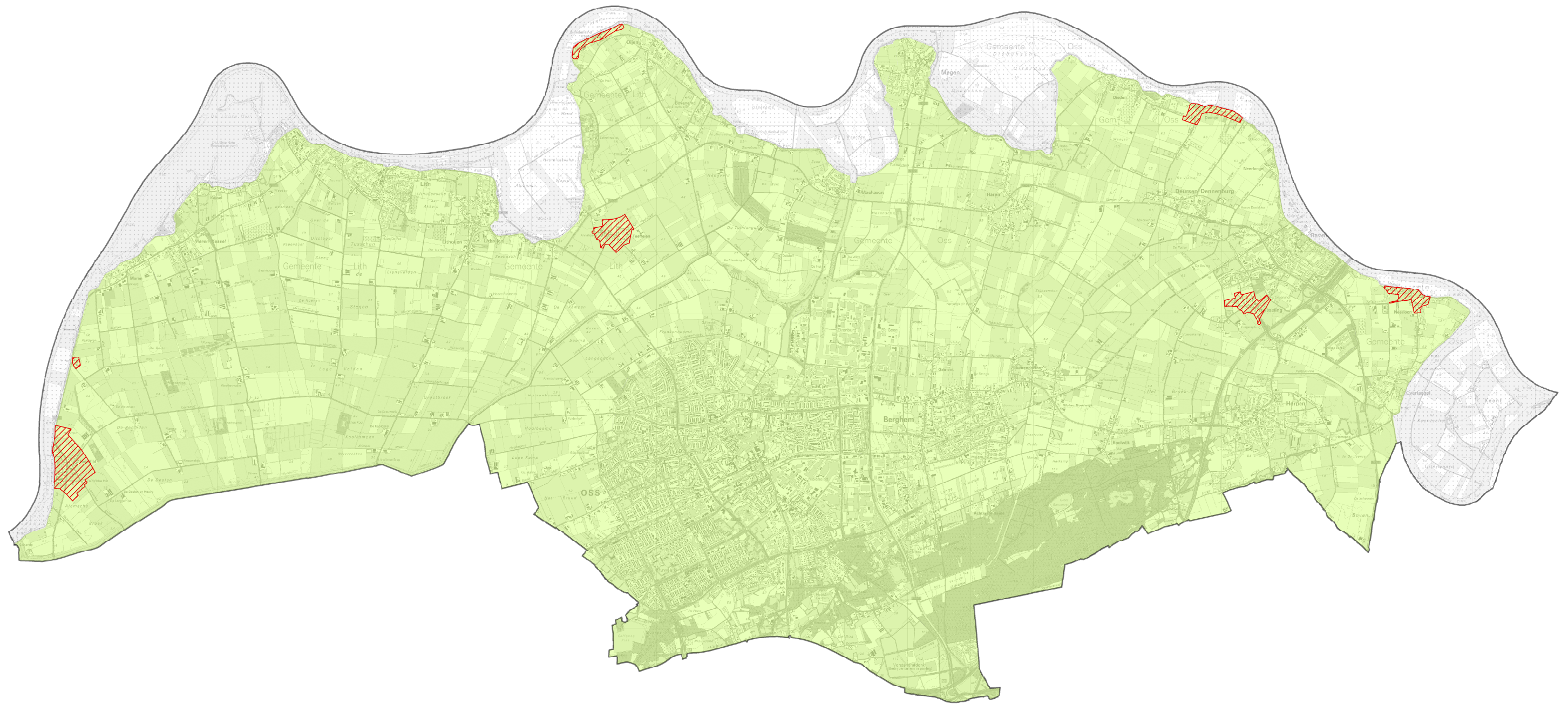
KAARTNUMMER
248036_O1

SCHAAL
1:65.000

FORMAAT
A3

WIJZ. NR.
D1





Legenda

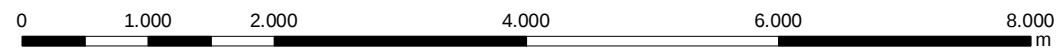
-  Gemeentegrens
- Kwaliteitsklasse**
-  AW2000
-  Uitgesloten
-  BKK geen bewijsmiddel



OPDRACHTGEVER Gemeente Oss	GIS-SPECIALIST dhr. J. Holten	SCHAAL 1:65.000
PROJECTOMSCHRIJVING Bodemkwaliteitskaart	PROJECTLEIDER dhr. R. Rummens	FORMAAT A3
KAARTTITEL Ontgravingskaart Ondergrond (0,5-2 m -mv)	KAARTNUMMER 248036_O2	WIJZ. NR. D1
STATUS Definitief		

Bodemfunctiekaart december 2012

- Extensief groen
- Infra selection
- Industrie
- Landbouw/Natuur (klei)
- Landbouw/Natuur (zand)
- Wonen, kerkdorpen
- Wonen Oss 1900-1945
- Wonen Oss na 1945, Berghem en Ravenstein ea
- Wonen Oss voor 1900
- Uiterwaarden



Dienst Gemeentebedrijven



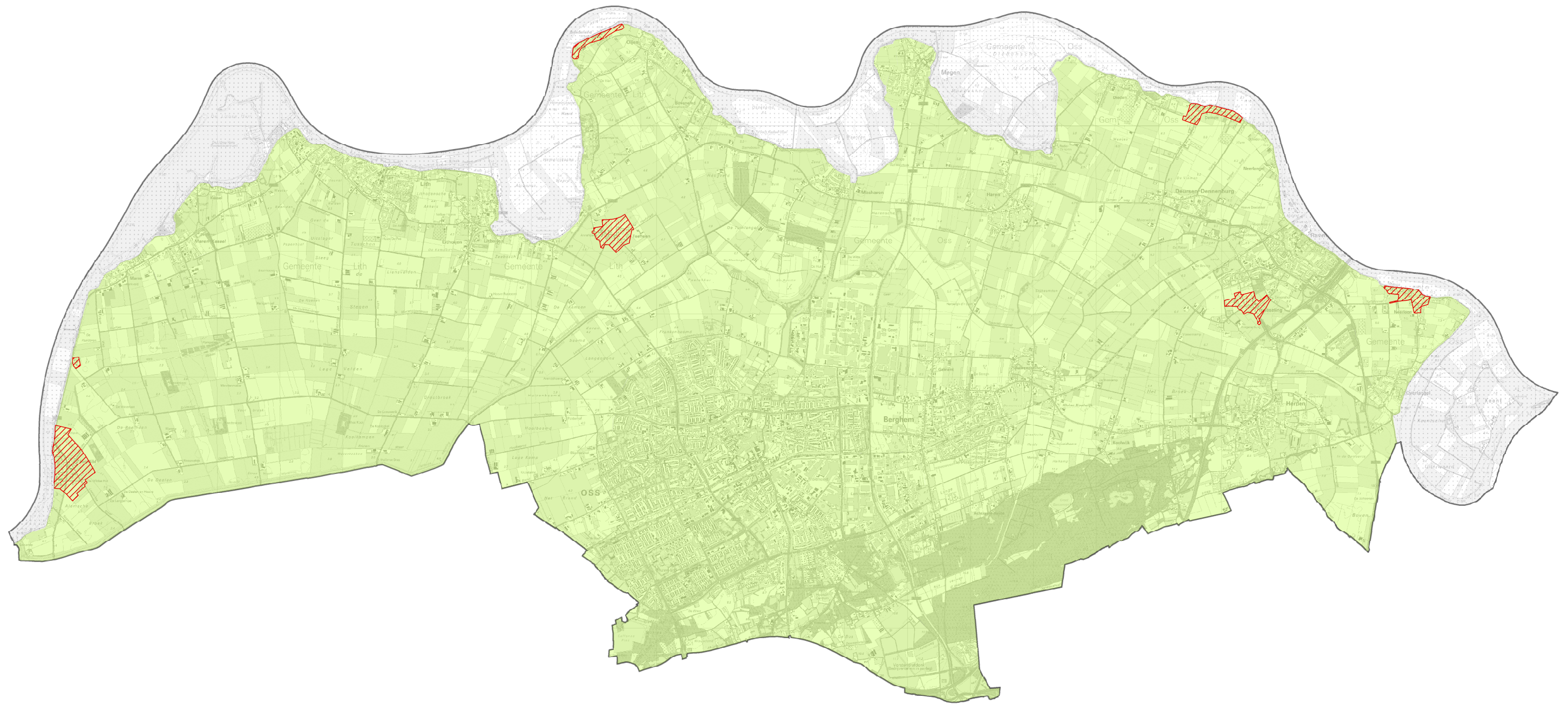
Gemeente Oss

Afd. Inrichting Beheer en Openbare Ruimte
Bodemfunctiekaart

schaal 1:18.000

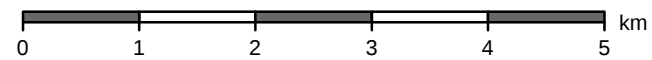
Formaat A0

projectleider	N. van der Pluijm	datum	04-12-2012	Status	Definitief
GIS Specialist	K. van Manen		08-01-2013	tekening	
werkvoorb.					



Legenda

-  Gemeentegrens
- Kwaliteitsklasse**
-  AW2000
-  Uitgesloten
-  BKK geen bewijsmiddel



OPDRACHTGEVER
Gemeente Oss

PROJECTOMSCHRIJVING
Bodemkwaliteitskaart

KAARTTITEL
Ontvangende bodem
Bovengrond (0-0,5 m -mv)

STATUS
Definitief

GIS-SPECIALIST
dhr. J. Holten

PROJECTLEIDER
dhr. R. Rummens

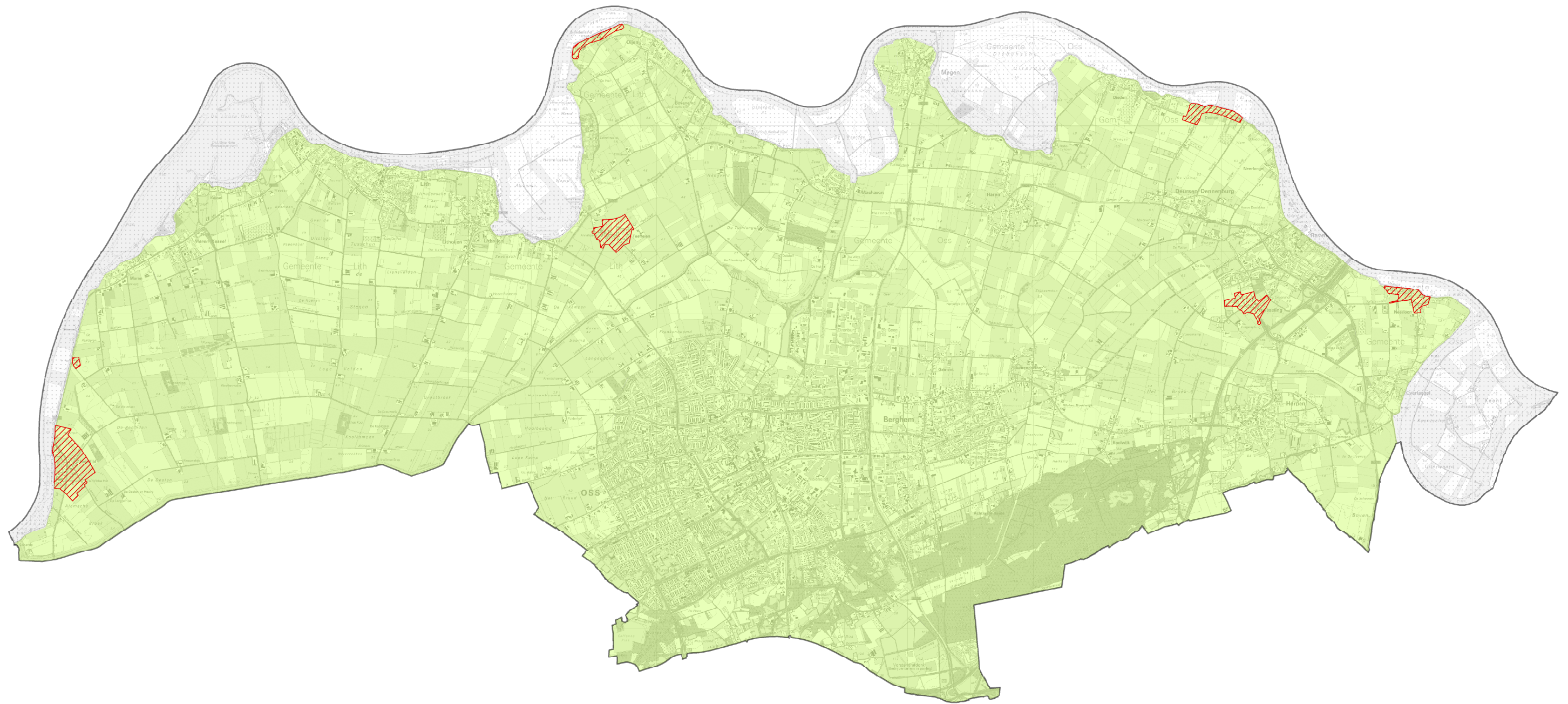
KAARTNUMMER
248036_B1

SCHAAL
1:65.000

FORMAAT
A3

WIJZ. NR.
D1





Legenda

- Gemeentegrens
- Kwaliteitsklasse**
 - AW2000
 - Uitgesloten
 - BKK geen bewijsmiddel



OPDRACHTGEVER Gemeente Oss	GIS-SPECIALIST dhr. J. Holten	SCHAAL 1:65.000
PROJECTOMSCHRIJVING Bodemkwaliteitskaart	PROJECTLEIDER dhr. R. Rummens	FORMAAT A3
KAARTTITEL Generieke toepassingskaart Bovengrond (0-0,5 m -mv)	KAARTNUMMER 248036_T1	WIJZ. NR. D1
STATUS Definitief		

Bijlagen	
1.	Indeling in bodemkwaliteitszones
2.	Toelichting databewerking
3.	Overzicht extremen
4.	Statistische kentallen
5.	Toelichting correctie PCB-gehalten
6.	Ruimtelijke verdeling

Bijlage 1: Indeling in bodemkwaliteitszones

Indeling in bodemkwaliteitszones

Zone-indeling oude bkk

Oss
Zone
1. Bedrijventerreinen
2. Buitengebied klei
3. Buitengebied zand
4. Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, Overangel
5. Uiterwaarden
6. Water
7. Wonen Oss 1900-1945
8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen
9. Wonen Oss voor 1900

Voormalige gemeente Lith

Functie op bodemfunctiekaart
Wonen
Industrie
Natuur en landbouw
Water
Uiterwaarden

Zone-indeling t.b.v. 1e rekensessie

Zone
1. Bedrijventerreinen
2. Buitengebied klei
3. Buitengebied zand
4. Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, Overangel
5. Uiterwaarden
6. Water
7. Wonen Oss 1900-1945
8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen
9. Wonen Oss voor 1900

Zone
8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen
1. Bedrijventerreinen
2. Buitengebied klei
6. Water
5. Uiterwaarden

Kwaliteitsklasse na 1^e rekensessie (verwachte kwaliteitsklasse na uitvoeren extremenanalyse)

Zone bovengrond	Klasse
1. Bedrijventerreinen	AW2000
2. Buitengebied klei	AW2000/wonen
3. Buitengebied zand	AW2000
4. Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, Overangel	AW2000
5. Uiterwaarden	n.v.t.
6. Water	n.v.t.
7. Wonen Oss 1900-1945	Wonen
8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen	AW2000
9. Wonen Oss voor 1900	Wonen

Zone ondergrond	Klasse
1. Bedrijventerreinen	AW2000
2. Buitengebied klei	AW2000
3. Buitengebied zand	AW2000
4. Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, Overangel	AW2000
5. Uiterwaarden	n.v.t.
6. Water	n.v.t.
7. Wonen Oss 1900-1945	AW2000
8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen	AW2000
9. Wonen Oss voor 1900	AW2000/wonen

Samenvoegen zones (voorstel gemeente)

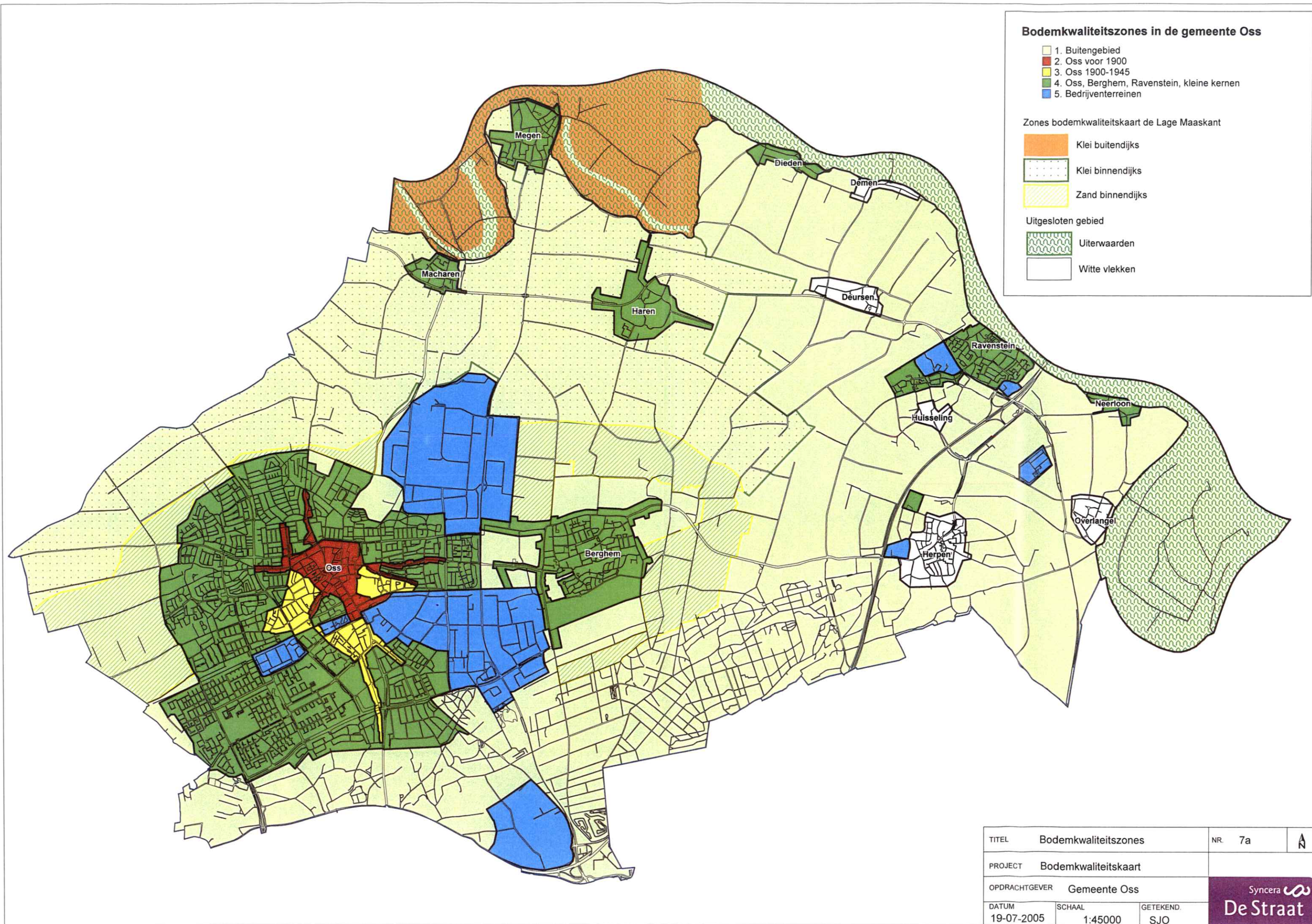
Zone	
Zone 1	3. Buitengebied zand 4. Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, Overangel 8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen
Zone 2	1. Bedrijventerreinen 2. Buitengebied klei 7. Wonen Oss 1900-1945 9. Wonen Oss voor 1900
Uitgesloten	5. Uiterwaarden 6. Water

Zone	
Zone 3	3. Buitengebied zand 4. Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, Overangel 7. Wonen Oss 1900-1945 8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen
Zone 4	1. Bedrijventerreinen 2. Buitengebied klei 9. Wonen Oss voor 1900
Uitgesloten	5. Uiterwaarden 6. Water

Kwaliteitsklassen samengevoegde zones (na extremenanalyse en samenvoegen)

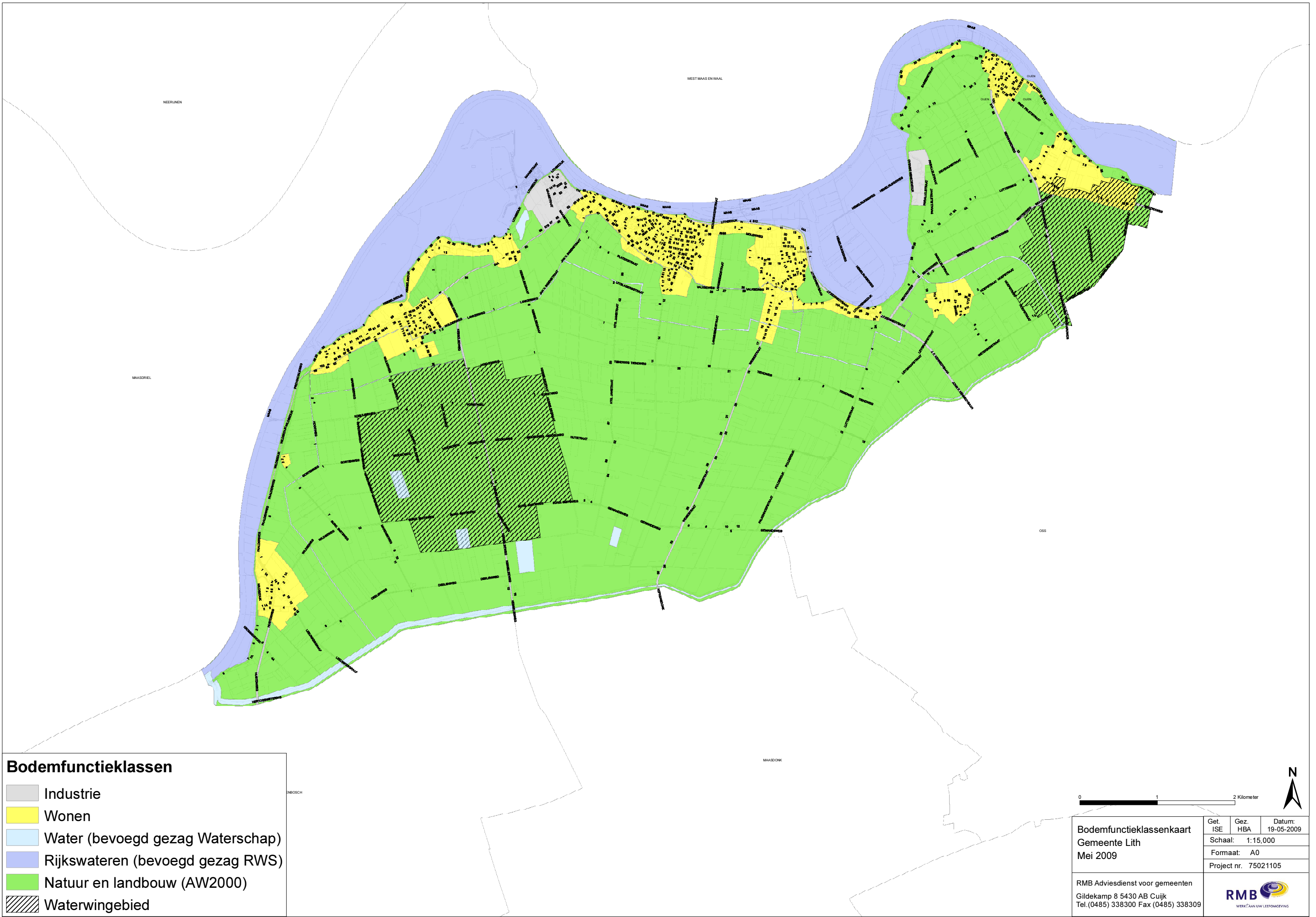
Zone bovengrond	Ontvangende bodem	Vrijkomende grond
Zone 1	AW2000	AW2000
Zone 2	AW2000	AW2000

Zone ondergrond	Ontvangende bodem	Vrijkomende grond
Zone 3	AW2000	AW2000
Zone 4	AW2000	AW2000



TITEL	Bodemkwaliteitszones		NR.	7a	
PROJECT	Bodemkwaliteitskaart				
OPDRACHTGEVER	Gemeente Oss				
DATUM	SCHAAL	GETEKEND.			
19-07-2005	1:45000	SJO			

De Straat



Bodemfunctieklassen

- Industrie
- Wonen
- Water (bevoegd gezag Waterschap)
- Rijkswateren (bevoegd gezag RWS)
- Natuur en landbouw (AW2000)
- Waterwingebied

01 Kilometer2

N

Bodemfunctieklassenkaart

Gemeente Lith

Mei 2009

RMB Adviesdienst voor gemeenten

Gildekamp 8 5430 AB Cuijk

Tel.(0485) 338300 Fax (0485) 338309

Get. ISE	Gez. HBA	Datum: 19-05-2009
Schaal: 1:15,000		
Formaat: A0		
Project nr. 75021105		

RMB

WERKT AAN UW LEEFOMGEVING

Bijlage 2: Toelichting databewerking

Bijlage 2: Toelichting databewerking

1. Type onderzoek

De eerste stap bij de selectie van de juiste onderzoeksgegevens, is de selectie van het type onderzoek en de aanleiding van het onderzoek. Deze selectie is verder verfijnd met het criterium dat vervolgonderzoek of sanering niet noodzakelijk is. Onderzoeken waarbij is aangegeven dat vervolgonderzoek noodzakelijk is, zijn daarmee dus buiten de selectie gehouden.

In de onderstaande tabellen 1 t/m 3 is aangegeven welke onderzoeksgegevens relevant zijn bevonden voor de bodemkwaliteitskaart. In deze tabellen is uitgegaan van de codes en omschrijvingen zoals deze aanwezig zijn in het bodeminformatiesysteem.

Tabel 1: Onderzoekstypen

Code	Omschrijving	Relevant
1	Bijzonder inventariserend onderzoek	NEE
2	Historisch onderzoek	NEE
3	Indicatief onderzoek	JA
4	Bodemsanering bedrijven (BSB)	NEE
5	Verkennd onderzoek NEN 5740	JA
6	Verkennd onderzoek NVN 5740	JA
7	Oriënterend bodemonderzoek	JA
8	Nader onderzoek	NEE
9	Sanerings onderzoek	NEE
10	Saneringsplan	NEE
11	Sanerings evaluatie	NEE
12	Monitoringsrapportage	NEE
15	avr (aanvullend rapport)	NEE
17	Nul situatieonderzoek	JA
20	BOOT	NEE
21	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	NEE
22	Partijkeuring grond	NEE
23	Meldingsformulier BUS saneringsplan	NEE
24	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	NEE
25	Verkennd onderzoek voor waterbodems (NVN 5720)	NEE
31	Monitoringsplan	NEE
33	Verkennd onderzoek stortplaatsen	NEE

Tabel 2: Aanleiding

Code	Omschrijving	Relevant
-leeg-		JA
1	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	JA
2	BOOT	NEE
3	Bouwvergunning	JA
4	Civieltechnisch	JA
5	Calamiteit	NEE
6	Landsdekkend	NEE
7	Nulsituatie	JA
8	Transactie	JA

Tabel 2: Aanleiding (vervolg)

Code	Omschrijving	Relevant
9	Vermoeden of melding verontreiniging	NEE
10	Voorgaand	NEE
11	ISV-programmering	NEE
12	Onbekend	JA

Tabel 3: Vervolg

Code	Omschrijving	Relevant
1	uitvoeren OO	JA
10	monitoring	NEE
13	Uitvoeren aanvullend OO	JA
14	Uitvoeren aanvullend NO	NEE
16	Uitvoeren aanvullend SP	NEE
17	Uitvoeren aanvullende sanering	NEE
18	Uitvoeren aanvullende saneringsevaluatie	NEE
19	Uitvoeren historisch onderzoek	NEE
2	uitvoeren NO	NEE
20	voldoende onderzocht	JA
21	voldoende gesaneerd	NEE
3	uitvoeren aanvullend onderzoek	JA
5	opstellen SP	NEE
6	starten sanering	NEE
8	uitvoeren evaluatie	NEE
9	uitvoeren actieve nazorg	NEE
-leeg-		JA

2. Periode

De onderzoeksgegevens, op basis waarvan de actuele bodemkwaliteit wordt vastgesteld, moeten voldoende recent zijn om te waarborgen dat de gegevens representatief zijn. In de richtlijn bodemkwaliteitskaarten is aangegeven dat gegevens daarom in principe niet ouder mogen zijn dan 5 jaar. Het gebruiken van gegevens ouder dan 5 jaar (en maximaal 10 jaar) is toegestaan, mits wordt aangetoond dat deze gegevens vergelijkbaar zijn met de recentere gegevens.

Omdat de betrouwbaarheid van de bodemkwaliteitskaart toeneemt naarmate het aantal waarnemingen groter is, is op verzoek van de gemeente besloten om voor de onderzoeksgegevens uit te gaan van een periode van 10 jaar. Dit betekent dat gebruik is gemaakt van relevante informatie in het bodeminformatiesysteem (BIS) voor de periode van 1 augustus 2002 tot het moment waarop de dump van het BIS is gemaakt en aangeleverd (augustus 2012).

Vergelijkbaarheidstoets

Om aan te tonen dat de gegevens ouder dan 5 jaar vergelijkbaar zijn met recente gegevens, is een vergelijkbaarheidstoets uitgevoerd. Hiervoor is de data van twee perioden doorgerekend:

- periode 1-8-2002 tot 1-8-2007
- periode 1-8-2007 tot aug. 2012

Voor deze rekensessies is uitgegaan van dezelfde selectiecriteria, zone-indeling en bodemlagen.

De uitkomsten van deze rekensessies zijn opgenomen in bijlage 4b en samengevat in tabel 4.

Bij de uitkomsten wordt opgemerkt dat de kwaliteitsklasse is aangegeven zoals deze wordt verwacht na een correctie van de PCB-gehalten en/of een extremenanalyse.

Tabel 4: Resultaten vergelijkbaarheidstoets

Zone	Bovengrond		Ondergrond	
	2002-2007	2007-2012	2002-2007	2007-2012
1. Bedrijventerreinen	AW2000	AW2000	AW2000	AW2000
2. Buitengebied klei	AW2000	AW2000/wonen	AW2000	AW2000
3. Buitengebied zand	AW2000	AW2000	AW2000	AW2000
4. Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, Overangel	AW2000	AW2000	AW2000	AW2000
5. Uiterwaarden	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
6. Water	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
7. Wonen Oss 1900-1945	Wonen	Wonen	AW2000	AW2000
8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein en kleine kernen	AW2000	AW2000	AW2000	AW2000
9. Wonen Oss voor 1900	Wonen	Wonen	Wonen	AW2000

Uit de 'vergelijkbaarheidstoets' blijkt dat de bodemkwaliteit, gebaseerd op de data van de periode 2002-2007, vergelijkbaar is met de bodemkwaliteit die volgt uit de rekensessie van de periode 2007-2012.

3. Bodemlagen

Om de analysemonsters te kunnen toekennen aan de boven- en ondergrond, is uitgegaan van de gemiddelde diepte van de bemonsterde laag. Hiermee wordt bedoeld dat:

- wanneer de gemiddelde diepte van de bemonsterde laag tussen 0,0 en 0,5 m -mv. valt, dit als bovengrond is beschouwd (bijv. in het geval van een bemonsterde laag uit het traject 0,2-0,7 m -mv.: de gemiddelde diepte is dan 0,45 m -mv.);
- voor de ondergrond geldt dat de gemiddelde diepte van het bemonsterde traject groter moet zijn dan 0,5 m -mv. en kleiner dan of gelijk aan 2,0 m -mv. (bijvoorbeeld in het geval van de laag 0,3-0,8 m -mv.; de gemiddelde diepte is 0,55 m -mv.).

Dit betekent dat analysemonsters die buiten de genoemde dieptetrajecten vallen, niet zijn meegenomen bij de databewerking.

4. Rapportagegrenzen en somparameters

Voor de omgang met 'kleiner dan rapportagegrens'-waarden, alsmede de wijze waarop gehalten van individuele parameters moeten worden opgeteld om tot een somparameter te komen, is aangesloten bij recente wet- en regelgeving.

Zo is in de 'Wijziging Regeling bodemkwaliteit' en de 'Circulaire bodemsanering' het volgende aangegeven:

"Wanneer het gehalte van een parameter beneden de voorgeschreven rapportagegrens van de AS3000 of AP04 ligt, mag er voor de betreffende parameter van worden uitgegaan dat wordt voldaan aan de achtergrondwaarde (AW2000).

Indien het laboratorium een waarde '< een verhoogde rapportagegrens' aangeeft, dan dient de desbetreffende verhoogde rapportagegrens te worden vermenigvuldigd met 0,7. De hiermee verkregen rekenwaarde moet vervolgens worden getoetst aan de van toepassing zijnde normwaarden.

Het eerdergenoemde geldt ook voor somparameters. Wanneer voor slechts één of enkele individuele componenten een daadwerkelijk gehalte wordt gemeten, dan wel sprake is van '< een verhoogde rapportagegrens', moeten de gehalten van alle individuele componenten in de berekening van de som worden meegenomen (dus ook de resultaten '< vereiste rapportagegrens' vermenigvuldigd met de factor 0,7).'

Het voorgaande is op de volgende wijze toegepast op de dataset:

- Voor de somparameter PAK 10 VROM en PCB som 7 is niet uitgegaan van het optellen van de gehalten van alle individuele componenten, zoals hierboven is beschreven, maar van het geregistreerde totaalgehalte. Dit omdat in een bodeminformatiesysteem over het algemeen niet de gehalten van de individuele parameters zijn ingevuld.
- Bij het genereren van de gemiddelden gehalten en de diverse kentallen zijn voor alle parameters de 'kleiner dan rapportagegrens'-waarden vermenigvuldigd met een factor 0,7. De hierbij verkregen rekenwaarde is vervolgens getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit. Dit betekent dat geen rekening is gehouden met de 'kleiner dan rapportagegrens'-waarden die voldoen aan de voorgeschreven rapportagegrens van de AS3000.

5. Kwalibo

De richtlijn geeft aan dat wanneer de datum van een bodemonderzoek is gelegen na 1 juli 2007, het onderzoek moet zijn uitgevoerd door een erkende instantie. Dit in verband met eisen die vanuit Kwalibo aan onderzoeksgegevens worden gesteld. Bij het invoeren van onderzoeksgegevens in het bodeminformatiesysteem wordt hier vaak geen rekening mee gehouden. Derhalve is er voor gekozen om dit niet als voorwaarde mee te nemen bij de databewerking.

Verwacht wordt echter dat dit geen noemenswaardige consequenties heeft. Kwalibo is namelijk van toepassing op alle situaties waarbij het bevoegd gezag een beslissing moet nemen. Aangezien bodemonderzoeken, die bij de gemeente worden ingediend, over het algemeen zullen zijn uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een bouw- of milieuvergunning, worden deze onderzoeken gecontroleerd op de eisen vanuit Kwalibo.

De kans wordt dan ook zeer klein geacht dat de bodemonderzoeken, die zijn uitgevoerd na 1 juli 2007, en bij de databewerking zijn geselecteerd om te worden gebruikt voor het opstellen van de bodemkwaliteitskaart, niet door een erkende instantie zijn uitgevoerd.

6. Coördinaten

Voor het opstellen van de bodemkwaliteitskaart zijn alleen die waarnemingen gebruikt waarvan X- en Y-coördinaten bekend waren. Alleen in dat geval was het namelijk mogelijk om de waarnemingen aan één van de homogene deelgebieden en bodemkwaliteitszones toe te wijzen.

7. Extremenanalyse

Ondanks de onder punt 1 beschreven databewerking zaten er nog verhoogde gehalten in de dataset waarvan het vermoeden bestond dat deze niet tot de diffuse bodemkwaliteit behoorden (zogenoemde 'extremen').

Conform de richtlijn dient van deze gehalten te worden bepaald of ze:

1. deel uitmaken van de achtergrondgehalten
2. afkomstig zijn van een lokale puntbron
3. het gevolg zijn van een fout in het onderzoek of een fout bij de invoer van gegevens.

Alleen wanneer kan worden aangetoond dat het extreme gehalte wordt veroorzaakt door een geval van lokale bodemverontreiniging of het gevolg is van een invoer- of meetfout, mag het betreffende gehalte buiten beschouwing worden gelaten bij het bepalen van de diffuse bodemkwaliteit. In andere gevallen moet worden geconcludeerd dat er geen directe oorzaak is aan te wijzen voor de extreme gehalten en moeten de gehalten worden meegenomen in de berekening van de diffuse bodemkwaliteit.

In bijlage 3 is een overzicht opgenomen van de geselecteerde extreme gehalten die, in overleg met de gemeente, al dan niet uit de dataset zijn verwijderd en waarom (niet). De locaties waar de verwijderde onderzoeksgegevens betrekking op hebben, worden niet representatief geacht voor het vaststellen van de diffuse bodemkwaliteit. Op deze locaties is de bodemkwaliteitskaart dan ook niet van toepassing.

In het overzicht in bijlage 3 zijn tevens de gehalten aan PCB opgenomen die met een verkeerde eenheid in het bodeminformatiesysteem zijn ingevoerd. In plaats van deze gehalten als uitbijter aan te merken, zijn deze gehalten gecorrigeerd en opnieuw aan de dataset toegevoegd.

Bijlage 3: Overzicht extremen

Overzicht extremenanalyse

Selectie extremen

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms	Uitbijter	Reden
238846	M8	2451	00364.NEN01		18	18 Meetwaarde	20-3-2009	Buitengebied zand	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	N	
228198	MM7	2394	02478.NEN01		15	15 Meetwaarde	31-3-2011	Buitengebied klei	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
217103	104-B	2352	02461.NEN01		520	520 Meetwaarde	26-8-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Zink [Zn]	0,5-2m-mv	N	
217048	MM2	2352	02461.NEN01		420	420 Meetwaarde	26-8-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Zink [Zn]	0,5-2m-mv	N	
216808	MM1	2351	02460.NEN01		41	41 Meetwaarde	15-9-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
213300	4006	2330	02446.NEN03		13	13 Meetwaarde	18-2-2011	Buitengebied klei	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
205287	MM1	2285	02414.NEN01		470	470 Meetwaarde	7-12-2010	Wonen Oss voor 1900	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
205304	MM3	2285	02414.NEN01		7	10 Detectielimiet	7-12-2010	Wonen Oss voor 1900	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	detectiegrens
120892	MM9	1989	02244.NUL01		300	300 Meetwaarde	20-3-2006	Bedrijventerreinen	Lood [Pb]	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
119070	S.1	1974	02235.NEN01		12	12 Meetwaarde	29-7-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	puin monster
117522	MM3	1967	02228.NEN01		37	37 Meetwaarde	28-1-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	gerelateerd aan bijmengingen?
99628	BG2	1900	01527.V001		58	58 Meetwaarde	26-7-2007	Bedrijventerreinen	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
99497	OG	1896	00751.V002		24,5	35 Detectielimiet	24-6-2010	Bedrijventerreinen	Cadmium [Cd]	0,5-2m-mv	J	invoer/eenheidsfout moet 0,35 zijn
99300	BG2	1893	02324.V002		740	740 Meetwaarde	18-1-2010	Wonen Oss voor 1900	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
98827	halfverhardingslaag	1885	01519.V001		68	68 Meetwaarde	1-6-2010	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
98748	BG3	1885	01519.V001		18,8	18,8 Meetwaarde	1-6-2010	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
98345	BG2	1879	01515.V001		24	24 Meetwaarde	23-9-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
98341	BG2	1879	01515.V001		380	380 Meetwaarde	23-9-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
98407	1	1879	01515.V001		32	32 Meetwaarde	23-9-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
98263	1	1878	01514.V001		400	400 Meetwaarde	19-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	verdachte locatie
98206	BG3	1878	01514.V001		380	380 Meetwaarde	19-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	verdachte locatie
98267	1	1878	01514.V001		79	79 Meetwaarde	19-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Nikkel [Ni]	0-0,5m-mv	J	verdachte locatie
98269	1	1878	01514.V001		64	64 Meetwaarde	19-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Nikkel [Ni]	0-0,5m-mv	J	verdachte locatie
98148	1	1878	01514.V001		48	48 Meetwaarde	19-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Nikkel [Ni]	0,5-2m-mv	J	verdachte locatie
96612	OG	1849	00190.V002		280	280 Meetwaarde	13-5-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Zink [Zn]	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
96609	OG	1849	00190.V002		1200	1200 Meetwaarde	13-5-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Lood [Pb]	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
96070	BG2	1840	01488.NL01		18	18 Meetwaarde	17-2-2009	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv	J	invoerfout
95624	BG2	1835	01483.V001		18	18 Meetwaarde	22-6-2006	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	puin monster
94664	BG	1821	01471.V001		200	200 Meetwaarde	3-3-2009	Wonen Oss voor 1900	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	J	spotverontreining na lood
94571	BG	1819	01470.V001		37	37 Meetwaarde	20-11-2009	Buitengebied zand	Nikkel [Ni]	0-0,5m-mv	N	
93791	BG	1803	01459.V001		200	200 Meetwaarde	16-6-2009	Buitengebied klei	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	J	uitsplitsing wijst uit geen verhoogde waarde
92840	BG3	1787	01449.V001		3,5	3,5 Meetwaarde	27-11-2007	Buitengebied klei	Kwik [Hg]	0-0,5m-mv	J	puntbron vervulling
92844	BG3	1787	01449.V001		26	26 Meetwaarde	27-11-2007	Buitengebied klei	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	puntbron vervulling
92818	BG1	1787	01449.V001		26	26 Meetwaarde	27-11-2007	Buitengebied klei	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	corcrete invoer
92831	BG2	1787	01449.V001		24	24 Meetwaarde	27-11-2007	Buitengebied klei	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	corcrete invoer
92841	BG3	1787	01449.V001		300	300 Meetwaarde	27-11-2007	Buitengebied klei	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	J	puntbron vervulling
92815	BG1	1787	01449.V001		100	100 Meetwaarde	27-11-2007	Buitengebied klei	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	J	corcrete invoer
92838	BG3	1787	01449.V001		700	700 Meetwaarde	27-11-2007	Buitengebied klei	Chroom [Cr]	0-0,5m-mv	J	puntbron vervulling
92238	6	1777	00872.V001		24000	24000 Meetwaarde	22-6-2005	Bedrijventerreinen	Minerale olie (totaal)	0,5-2m-mv	J	lokatie is gesaneerd
92382	3	1777	00872.V001		6400	6400 Meetwaarde	22-6-2005	Bedrijventerreinen	Minerale olie (totaal)	0,5-2m-mv	J	lokatie is gesaneerd
91307	1	1763	01439.V001		45	45 Meetwaarde	22-12-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Nikkel [Ni]	0,5-2m-mv	N	
90706	1	1753	01431.V001		390	390 Meetwaarde	27-8-2009	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	Minerale olie (totaal)	0-0,5m-mv	J	sterk puinhoudend
90704	1	1753	01431.V001		11	11 Meetwaarde	27-8-2009	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	sterk puinhoudend
90703	1	1753	01431.V001		510	510 Meetwaarde	27-8-2009	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
90348	BG2	1747	01426.V001		32	32 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
90210	BG1	1746	01425.V001		130	130 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
90276	2	1746	01425.V001		26	26 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
90144	BG2	1745	01424.V001		0,59	0,59 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
90196	2	1745	01424.V001		79	79 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
90162	OG	1745	01424.V001		12	12 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
90197	2	1745	01424.V001		0,25	0,25 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
89969	BG1	1743	01422.V001		880	880 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Minerale olie (totaal)	0-0,5m-mv	J	
89912	BG2	1742	01421.V001		19	19 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
89913	BG2	1742	01421.V001		1,3	1,3 Meetwaarde	31-7-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv	J	matrixstoring lab
87766	BG2	1705	00838.V002		19	19 Meetwaarde	22-12-2008	Buitengebied klei	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	N	
87107	BG	1693	01389.V001		9,8	14 Detectielimiet	5-9-2008	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv	J	verkeerde eenheid ug ipv mg
87122	OG	1693	01389.V001		9,8	14 Detectielimiet	5-9-2008	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0,5-2m-mv	J	verkeerde eenheid ug ipv mg
86255	BG	1673	01374.V001		28	28 Meetwaarde	9-5-2008	Wonen Oss voor 1900	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	puin monster
85005	BG2	1663	01365.V001		14	14 Meetwaarde	10-10-2007	Wonen Oss 1900-1945	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	N	
95073	BG3	1650	01357.V001		600	600 Meetwaarde	13-3-2007	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	Minerale olie (totaal)	0-0,5m-mv	J	puntbron vervulling
95044	2	1650	01357.V001		100	100 Meetwaarde	13-3-2007	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	puntbron vervulling
95082	OG1	1650	01357.V001		1,9	1,9 Meetwaarde	13-3-2007	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	Kwik [Hg]	0,5-2m-mv	J	puntbron vervulling
84351	BG2	1646	01352.V001		15	15 Meetwaarde	2-11-2007	Buitengebied zand	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	N	
99881	1	1633	01348.V001		33	33 Meetwaarde	20-2-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
83289	BG	1625	01345.V001		350	350 Meetwaarde	19-3-2004	Wonen Oss 1900-1945	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	puin monster
83995	BG	1615	01339.V001		18	18 Meetwaarde	11-1-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	N	
100247	BG3	1596	01325.V001		29	29 Meetwaarde	14-2-2007	Buitengebied klei	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
100177	2	1596	01325.V001		27	27 Meetwaarde	14-2-2007	Buitengebied klei	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
81940	OG	1589	01321.V001		180	180 Meetwaarde	24-8-2007	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	Lood [Pb]	0,5-2m-mv	N	
81837	BG	1587	01319.V001		43	43 Meetwaarde	26-9-2007	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	Nikkel [Ni]	0-0,5m-mv	N	
81559	BG	1582	01219.V003		12	12 Meetwaarde	26-9-2007	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	N	
81343	OG2	1577	00316.V002		5800	5800 Meetwaarde	1-8-2007	Bedrijventerreinen	Minerale olie (totaal)	0,5-2m-mv	J	gesaneerd in 2008
80820	OG3	1566	01303.V001		21	21 Meetwaarde	25-5-2007	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	N	
79936	OG2	1551	00218.NUL01		35	50 Detectielimiet	20-12-2006	Bedrijventerreinen	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	detectiegrens

Overzicht extremenanalyse



Verwijderde gehalten

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms	Uitbijter	Reden
79641	BG2	1547	01289.V001		550	550 Meetwaarde	25-4-2007	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
79401	BG1	1544	01533.NEN02		54	54 Meetwaarde	19-4-2007	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	puin monster
79154	BG1	1539	01282.V001		710	710 Meetwaarde	12-1-2007	Bedrijventerreinen	Minerale olie (totaal)	0-0,5m-mv	J	puntbron vervuiling
78908	BG1	1536	01281.V001		29	29 Meetwaarde	15-3-2007	Wonen Oss voor 1900	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	N	
78873	3	1534	01279.V001		320	320 Meetwaarde	21-3-2007	Wonen Oss voor 1900	Zink [Zn]	0,5-2m-mv	N	
78870	3	1534	01279.V001		89	89 Meetwaarde	21-3-2007	Wonen Oss voor 1900	Koper [Cu]	0,5-2m-mv	N	
77161	BG8	1506	01214.V002		1200	1200 Meetwaarde	28-11-2005	Buitengebied zand	Minerale olie (totaal)	0-0,5m-mv	J	puntbron vervuiling
75626	BG	1490	00317.OV01		230	230 Meetwaarde	31-10-2006	Wonen Oss voor 1900	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	N	
75629	BG	1490	00317.OV01		1,1	1,1 Meetwaarde	31-10-2006	Wonen Oss voor 1900	kwik [Hg]	0-0,5m-mv	N	
75625	BG	1490	00317.OV01		83	83 Meetwaarde	31-10-2006	Wonen Oss voor 1900	Koper [Cu]	0-0,5m-mv	N	
75346	OG1	1486	01533.NEN01		7	10 Detectielimiet	19-7-2006	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	N	detectiegrens
75208	BG2	1484	01253.V001		17	17 Meetwaarde	2-6-2005	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
75222	OG	1484	01253.V001		19	19 Meetwaarde	2-6-2005	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
74805	OG	1477	01249.V001		30	30 Meetwaarde	20-6-2006	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
74536	1	1473	00866.NL01		4400	4400 Meetwaarde	13-7-2006	Bedrijventerreinen	Minerale olie (totaal)	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
73928	4	1463	01242.V001		16	16 Meetwaarde	25-9-2006	Wonen Oss voor 1900	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	N	
74033	4	1463	01242.V001		26000	26000 Meetwaarde	25-9-2006	Wonen Oss voor 1900	Minerale olie (totaal)	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
73632	BG1	1454	01225.V002		310	310 Meetwaarde	16-6-2006	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	J	verdachte locatie
71681	BG24	1406	01214.NL01		220	220 Meetwaarde	16-12-2002	Buitengebied zand	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	J	verdachte locatie
71682	BG24	1406	01214.NL01		29	29 Meetwaarde	16-12-2002	Buitengebied zand	Nikkel [Ni]	0-0,5m-mv	J	verdachte locatie
71683	BG24	1406	01214.NL01		350	350 Meetwaarde	16-12-2002	Buitengebied zand	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	verdachte locatie
71767	OG14	1406	01214.NL01		350	350 Meetwaarde	16-12-2002	Buitengebied zand	Zink [Zn]	0,5-2m-mv	J	verdachte locatie
71765	OG14	1406	01214.NL01		220	220 Meetwaarde	16-12-2002	Buitengebied zand	Lood [Pb]	0,5-2m-mv	J	verdachte locatie
71763	OG14	1406	01214.NL01		58	58 Meetwaarde	16-12-2002	Buitengebied zand	Koper [Cu]	0,5-2m-mv	J	verdachte locatie
68960	BG	1384	00892.V001		360	360 Meetwaarde	15-11-2005	Bedrijventerreinen	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
68436	2	1374	01199.V001		510	510 Meetwaarde	25-7-2003	Bedrijventerreinen	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
67528	2	1358	00929.NL01		1100	1100 Meetwaarde	30-1-2006	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Minerale olie (totaal)	0,5-2m-mv	J	obv conclusie rapport
65526	3	1309	01135.V002		71	71 Meetwaarde	6-6-2005	Bedrijventerreinen	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	
65337	2	1305	01161.V001		450	450 Meetwaarde	6-10-2005	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Zink [Zn]	0,5-2m-mv	N	
65323	1	1305	01161.V001		290	290 Meetwaarde	6-10-2005	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Zink [Zn]	0,5-2m-mv	N	
65325	2	1305	01161.V001		680	680 Meetwaarde	6-10-2005	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Lood [Pb]	0,5-2m-mv	N	
65234	OG1	1304	01160.V001		58	58 Meetwaarde	28-9-2005	Wonen Oss 1900-1945	Koper [Cu]	0,5-2m-mv	N	
64817	BG	1296	01153.V001		21	21 Meetwaarde	8-7-2005	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	N	
63190	5	1264	01133.V001		4100	4100 Meetwaarde	11-4-2005	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Minerale olie (totaal)	0,5-2m-mv	J	puntbron vervuiling
60558	OG1	1218	01099.V001		7	10 Detectielimiet	14-1-2004	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0,5-2m-mv	J	detectiegrens
57535	BG	1174	01063.V001		17	17 Meetwaarde	30-6-2004	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	N	
55715	BG1	1132	01031.V001		29	29 Meetwaarde	1-7-2004	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
54276	OG	1102	01007.V001		45	45 Meetwaarde	8-4-2004	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Nikkel [Ni]	0,5-2m-mv	N	
51584	1	991	00837.V001		1300	1300 Meetwaarde	7-8-2003	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Zink [Zn]	0-0,5m-mv	J	puntbron vervuiling
51583	1	991	00837.V001		1100	1100 Meetwaarde	7-8-2003	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Lood [Pb]	0-0,5m-mv	J	puntbron vervuiling
51542	2	991	00837.V001		190	190 Meetwaarde	7-8-2003	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Nikkel [Ni]	0,5-2m-mv	N	
51570	4	991	00837.V001		73	73 Meetwaarde	7-8-2003	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Nikkel [Ni]	0,5-2m-mv	N	
51556	3	991	00837.V001		54	54 Meetwaarde	7-8-2003	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Nikkel [Ni]	0,5-2m-mv	N	
51444	BG2	990	00836.V001		54	54 Meetwaarde	24-7-2003	Bedrijventerreinen	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	puin monster
51432	BG	990	00836.V001		33	33 Meetwaarde	24-7-2003	Bedrijventerreinen	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	puin monster
51439	BG2	990	00836.V001		180	180 Meetwaarde	24-7-2003	Bedrijventerreinen	Koper [Cu]	0-0,5m-mv	J	puin monster
51371	BG1	989	00835.NL01		42	42 Meetwaarde	8-7-2003	Bedrijventerreinen	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	puin monster
51234	BG	980	00825.V001		18	18 Meetwaarde	10-4-2003	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	N	
51179	BG	979	00824.V001		15	15 Meetwaarde	28-5-2003	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	Cadmium [Cd]	0-0,5m-mv	J	Waarschijnlijk kleiner dan 15
51191	OG	979	00824.V001		10,5	15 Detectielimiet	28-5-2003	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	Cadmium [Cd]	0,5-2m-mv	J	Bis geeft aan kleiner dan 15
50781	OG	969	00813.V001		15	15 Meetwaarde	5-6-2003	Bedrijventerreinen	kwik [Hg]	0,5-2m-mv	J	verkeerde invoer
49580	BG1	946	00791.V001		1,1	1,1 Meetwaarde	26-3-2003	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv	J	verdachte lokatie
48377	1	921	00775.V001		21	21 Meetwaarde	15-11-2002	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PAK 10 VROM	0-0,5m-mv	J	obv conclusie rapport
47999	OG1	914	00769.V001		59	59 Meetwaarde	19-9-2002	Wonen Oss voor 1900	Koper [Cu]	0,5-2m-mv	N	
47644	BG1	907	00763.V001		390	390 Meetwaarde	13-8-2002	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	Koper [Cu]	0-0,5m-mv	J	heranalyse schoon

Overzicht extremenanalyse



Gecorrigeerde PCB-gehalten

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde_oud	BKK_Meetwaarde_nieuw	Referentie_oms	Meetwaarde	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
2658	BG1	946	00791.VO01	1100	1,1	Meetwaarde	1,1	26-3-2003	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9363	A01	1935	02206.NEN01	27	0,027	Meetwaarde	0,027	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
38592	1	1539	01282.VO01	10	0,01	Meetwaarde	0,01	12-1-2007	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46790	2	2019	01364.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	14-5-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46791	4	2019	01364.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	14-5-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46789	1	2019	01364.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	14-5-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51518	M1	2228	02383.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	9-1-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3675	BG2	1394	01206.VO01	4,9	0,0049	Detectielimiet	0,007	17-3-2006	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2991	BG2	1131	01030.VO02	4,9	0,0049	Detectielimiet	0,007	21-6-2004	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52163	MM6	1219	01100.VO01	4,9	0,0049	Detectielimiet	0,007	9-4-2004	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2534	BG1	896	00757.VO01	3,43	0,0049	Detectielimiet	0,007	7-8-2002	Wonen Oss 1900-1945	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2535	OG1	896	00757.VO01	3,43	0,0049	Detectielimiet	0,007	7-8-2002	Wonen Oss 1900-1945	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
4882	BG2	1840	01488.NL01	18	0,54	Meetwaarde	0,54	17-2-2009	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4485	BG	1693	01389.VO01	9,8	0,0098	Detectielimiet	0,014	5-9-2008	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4486	OG	1693	01389.VO01	9,8	0,0098	Detectielimiet	0,014	5-9-2008	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10393	O1-A	1969	02230.NEN01	0,05	0,035	Meetwaarde	0,035	5-8-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10394	O8-A	1969	02230.NEN01	0,05	0,035	Meetwaarde	0,035	5-8-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5011	BG2	1893	02324.VO02	0,02	0,014	Meetwaarde	0,014	18-1-2010	Wonen Oss voor 1900	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5010	BG1	1893	02324.VO02	0,02	0,014	Meetwaarde	0,014	18-1-2010	Wonen Oss voor 1900	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5022	BG2	1897	01526.VO01	0,02	0,014	Meetwaarde	0,014	28-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5021	BG1	1897	01526.VO01	0,02	0,014	Meetwaarde	0,014	28-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5023	OG	1897	01526.VO01	0,02	0,014	Meetwaarde	0,014	28-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
4592	BG	1733	00530.VO03	0,00392	0,0028	Detectielimiet	0,004	9-3-2009	Wonen Oss voor 1900	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4593	OG	1733	00530.VO03	0,00392	0,0028	Detectielimiet	0,004	9-3-2009	Wonen Oss voor 1900	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
4549	BG	1716	01404.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	5-11-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4550	OG	1716	01404.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	5-11-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
4551	BG	1717	01405.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	25-3-2009	Wonen Oss voor 1900	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4552	OG	1717	01405.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	25-3-2009	Wonen Oss voor 1900	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
4574	BG	1727	01411.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	14-11-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4575	OG	1727	01411.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	14-11-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
4577	BG2	1728	01032.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	14-4-2009	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4576	BG1	1728	01032.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	14-4-2009	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
4579	OG2	1728	01032.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	14-4-2009	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
4580	BG	1729	01412.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	31-3-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4581	OG	1729	01412.VO01	0,0028	0,0098	Detectielimiet	0,014	31-3-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
47917	MM4	2072	00321.NUL04	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	24-10-2008	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9470	MM2	1938	02209.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	22-12-2010	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9461	MM1	1938	02209.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	22-12-2010	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57142	MM1	2586	00321.NEN06	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	8-3-2012	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
56811	MM2	2488	01428.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	25-4-2012	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
56804	MM1	2488	01428.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	25-4-2012	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51970	MM1	1355	00323.NEN01	4,9	0,0049	Detectielimiet	0,007	2-2-2006	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52126	MM2	1219	01100.VO01	4,9	0,0049	Detectielimiet	0,007	9-4-2004	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47974	MM2	2074	00321.NEN02	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	28-5-2010	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47964	MM1	2074	00321.NEN02	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	28-5-2010	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47943	MM2	2073	00321.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	12-1-2009	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47937	MM1	2073	00321.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	12-1-2009	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52155	MM5	1219	01100.VO01	4,9	0,0049	Detectielimiet	0,007	9-4-2004	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47926	MM5	2072	00321.NUL04	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	24-10-2008	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
47933	MM6	2072	00321.NUL04	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	24-10-2008	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9478	MM3	1938	02209.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	22-12-2010	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
56817	MM3	2488	01428.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	25-4-2012	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
57148	MM2	2586	00321.NEN06	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	8-3-2012	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
47953	MM3	2073	00321.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	12-1-2009	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
47981	MM3	2074	00321.NEN02	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	28-5-2010	Bedrijventerreinen	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
5020	OG	1896	00751.VO02	24,5	0,245	Detectielimiet	0,35	24-6-2010	Bedrijventerreinen	Cadmium [Cd]	0-5-2m-mv
9409	MMC1	1935	02206.NEN01	13	0,013	Meetwaarde	0,013	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10787	MB1	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10798	MB2	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10816	MB3	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10821	MB4	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10825	MB5	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9406	MMB4	1935	02206.NEN01	6	0,006	Meetwaarde	0,006	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv

Overzicht extremenanalyse

Gecorrigeerde PCB-gehalten

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde_oud	BKK_Meetwaarde_nieuw	Referentie_oms	Meetwaarde	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
9371	MMA2	1935	02206.NEN01	5,5	0,0055	Meetwaarde	0,0055	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9375	MMA3	1935	02206.NEN01	5,5	0,0055	Meetwaarde	0,0055	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9392	MMB1	1935	02206.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9397	MMB2	1935	02206.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9419	MMC3	1935	02206.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9364	MMA1	1935	02206.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9414	MMC2	1935	02206.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9424	MMC4	1935	02206.NEN01	23	0,023	Meetwaarde	0,023	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9400	MMB3	1935	02206.NEN01	11	0,011	Meetwaarde	0,011	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10812	MO2	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10808	MO1	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10840	MO5	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10828	MO3	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10831	MO4	1992	02248.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	19-6-2009	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9385	MMA5	1935	02206.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9378	MMA4	1935	02206.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	17-11-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
8966	MM2	1916	02192.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	25-8-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
8963	MM1	1916	02192.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	25-8-2010	Buitengebied klei	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10872	MM1	1999	02252.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	28-9-2009	Buitengebied zand	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10878	MM2	1999	02252.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	28-9-2009	Buitengebied zand	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9081	MM2	1924	02198.NUL01	35	0,035	Meetwaarde	0,035	20-4-2010	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9085	MM3	1924	02198.NUL01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	20-4-2010	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9190	MM2	1930	02201.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	31-8-2010	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
52844	MM5	2277	02409.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	11-1-2011	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
52840	MM4	2277	02409.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	11-1-2011	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
52821	MM1	2277	02409.NEN01	13	0,013	Meetwaarde	0,013	11-1-2011	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9183	MM1	1930	02201.NEN01	8,8	0,0088	Meetwaarde	0,0088	31-8-2010	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52828	MM2	2277	02409.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	11-1-2011	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52831	MM3	2277	02409.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	11-1-2011	Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9098	MM2	1925	02199.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	6-9-2010	Wonen Oss 1900-1945	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9092	MM1	1925	02199.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	6-9-2010	Wonen Oss 1900-1945	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9784	MM02	1948	02213.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	20-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10744	MM2	1991	02246.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	26-1-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10402	MM2	1970	02231.NEN01	9,8	0,0098	Detectielimiet	0,014	25-2-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10294	MM2	1962	02223.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	24-10-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10283	MM2	1961	02222.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	14-8-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
51524	MM3	2228	02383.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	9-1-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
51513	MM4	2227	02382.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	26-1-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
46868	OG	2023	02269.NEN02	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	24-3-2010	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
10309	MM2	1963	02224.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	26-7-2010	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
52408	MM6	2257	02395.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	23-3-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
52403	MM5	2257	02395.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	23-3-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
52372	MM2	2256	02394.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	28-4-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9790	MM03	1948	02213.NEN01	33	0,033	Meetwaarde	0,033	20-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9780	MM01	1948	02213.NEN01	30	0,03	Meetwaarde	0,03	20-10-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53035	MM1	2293	02420.NEN01	24	0,024	Meetwaarde	0,024	28-4-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10397	MM1	1970	02231.NEN01	16	0,016	Meetwaarde	0,016	25-2-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10277	MM1	1961	02222.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	14-8-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10287	MM1	1962	02223.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	24-10-2008	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10749	MM1	1991	02246.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	26-1-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51506	MM3	2227	02382.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	26-1-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51519	MM2	2228	02383.NEN01	9,8	0,0098	Meetwaarde	0,0098	9-1-2009	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10302	MM1	1963	02224.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	26-7-2010	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46863	BG	2023	02269.NEN02	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	24-3-2010	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52397	MM4	2257	02395.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	23-3-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52368	MM1	2256	02394.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	28-4-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52377	MM1	2257	02395.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	23-3-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52391	MM3	2257	02395.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	23-3-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52384	MM2	2257	02395.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	23-3-2011	Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9158	MM2	1928	01513.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	26-8-2010	Wonen Oss voor 1900	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9153	MM1	1928	01513.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	26-8-2010	Wonen Oss voor 1900	PCB (som 7)	0-5-2m-mv
9161	MM3	1928	01513.NEN01	4,9	0,0049	Meetwaarde	0,0049	26-8-2010	Wonen Oss voor 1900	PCB (som 7)	0-5-2m-mv

Bijlage 4: Statistische kentallen

Bijlage 4a: Definitieve rekensessie

(Statistische) kentallen

Gebied: Zone 1	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	2,3974388
Lutumgehalte	4,6355353

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

Kwaliteit na ontgraven	AW2000
Kwaliteit ontvangende bodem	AW2000



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	898	0,14	0,80	1,5	2,3	2,6	2,8	3,0	3,1	3,6	4,1	16	2,4	1,3	0,53	4,9	2,5	2,3					
Lutum	878	0	0,70	1,9	3,0	3,7	4,5	5,3	6,0	10	15	32	4,6	4,7	1,0	14	4,8	4,4					
Arseen (As)	607	0,0070	2,8	2,8	7,0	11	11	11	11	11	11	33	7,8	3,9	0,55	15	7,2	6,8	12	17	47	47	0,22
Barium (Ba)	343	0,12	11	14	27	34	46	54	60	85	109	360	40	39	0,96	118	43	38				nvt	
Cadmium (Cd)	946	0,00070	0,12	0,25	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,40	0,50	2,4	0,28	0,16	0,55	0,59	0,29	0,28	0,37	0,7	2,6	8	0,17
Chroom (Cr)	605	0,019	5,0	7,0	11	11	11	11	11	17	24	76	11	7,1	0,66	25	11	10	33	37	107	107	0,26
Cobalt (Co)	343	0,0030	1,0	2,1	2,8	3,0	3,0	3,9	5,0	8,0	10	28	3,8	3,3	0,86	10	4,0	3,6	5	13	70	70	0,14
Koper (Cu)	950	0,041	3,5	7,0	11	13	15	16	17	22	29	160	13	9,5	0,73	32	13	13	21	29	101	101	0,32
Kwik (Hg)	947	0,00035	0,028	0,032	0,035	0,056	0,070	0,070	0,070	0,10	0,12	1,5	0,059	0,074	1,2	0,21	0,062	0,056	0,11	0,60	3,5	26	0,03
Lood (Pb)	945	0,14	9,1	11	18	22	26	29	33	46	63	200	25	24	0,97	74	26	24	34	141	356	356	0,17
Molybdeen (Mo)	343	0,010	0,56	0,70	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	11	1,0	0,85	0,82	2,7	1,1	0,97	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	951	0,013	2,1	3,0	3,5	4,0	5,9	7,5	8,5	15	19	52	6,2	6,0	0,97	18	6,5	6,0	15	16	42	42	0,63
Zink (Zn)	945	0,066	12	23	35	42	56	66	78	110	130	300	50	43	0,84	136	52	49	68	96	347	347	0,42
PCB (som 7)	346	0,0028	0,0028	0,0049	0,0049	0,0050	0,0098	0,010	0,020	0,020	0,029	0,60	0,012	0,034	2,9	0,079	0,014	0,0094	0,005	0,005	0,12	0,2	0,23
PAK 10 VROM	945	0,010	0,11	0,14	0,40	0,56	0,91	1,0	1,2	2,5	4,1	30	1,1	2,3	2,1	5,8	1,2	1,0	1,5	6,8	40	40	0,10
DDT (som, 0.7 factor)	75	0,0010	0,0014	0,0025	0,012	0,014	0,014	0,014	0,017	0,032	0,040	0,11	0,015	0,018	1,2	0,050	0,017	0,012	0,05	0,05	0,2	0,4	nvt
DDE (som, 0.7 factor)	75	0,0010	0,0014	0,0035	0,010	0,022	0,028	0,028	0,028	0,041	0,061	0,26	0,022	0,037	1,7	0,097	0,028	0,017	0,02	0,03	0,3	0,6	nvt
DDD (som, 0.7 factor)	73	0	0,0012	0,0014	0,0030	0,0030	0,0030	0,0040	0,0060	0,014	0,041	0,090	0,0086	0,018	2,1	0,045	0,011	0,0058	0,005		8	8,2	nvt
DDT + DDE + DDD (som)	41	0,0042	0,0053	0,013	0,045	0,045	0,045	0,045	0,051	0,16	0,24	4,2	0,25	0,91	3,7	2,1	0,43	0,066					nvt
Minerale olie (totaal)	980	3,5	7,0	7,0	14	17	27	27	35	35	59	510	24	36	1,5	97	26	23	46	46	120	1199	0,70

(Statistische) kentallen

Gebied: Zone 2	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	2,2716667
Lutumgehalte	5,1422443

Klasse AW2000
Klasse Wonen
Klasse Industrie
Groter dan Industrie
Interventie

Kwaliteit na ontgraven	AW2000
Kwaliteit ontvangende bodem	AW2000



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	678	0,14	0,40	1,4	2,0	2,3	2,7	2,9	3,1	3,7	4,3	40	2,3	2,2	0,95	6,6	2,4	2,2					
Lutum	655	0,070	0,70	1,4	2,5	3,0	3,9	4,6	5,7	13	20	49	5,1	7,3	1,4	20	5,5	4,8					
Arseen (As)	409	0,70	2,8	2,8	7,0	9,7	11	11	11	11	12	20	7,2	3,8	0,53	15	7,4	6,9	12	17	47	47	0,26
Barium (Ba)	268	0,14	9,0	14	24	34	39	51	66	100	155	425	42	49	1,2	141	46	38				nvt	
Cadmium (Cd)	661	0,049	0,12	0,25	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,35	0,43	1,8	0,28	0,12	0,45	0,52	0,28	0,27	0,37	0,7	2,6	8	0,14
Chroom (Cr)	411	3,4	5,3	7,0	11	11	11	11	11	17	22	66	11	7,6	0,68	27	12	11	33	37	109	109	0,22
Cobalt (Co)	264	0,70	1,0	2,1	3,0	3,0	3,0	5,0	6,7	12	16	48	4,7	5,3	1,1	15	5,1	4,3	6	13	73	73	0,22
Koper (Cu)	664	0,59	3,5	5,5	8,7	11	13	14	14	19	23	97	11	9,3	0,85	29	11	10	22	29	103	103	0,24
Kwik (Hg)	661	0,0035	0,028	0,035	0,042	0,060	0,070	0,070	0,070	0,11	0,15	1,1	0,063	0,067	1,1	0,20	0,067	0,060	0,11	0,61	3,5	26	0,04
Lood (Pb)	660	2,1	9,0	9,1	14	18	22	27	32	45	61	230	22	22	0,99	67	24	21	34	142	358	358	0,16
Molybdeen (Mo)	264	0,49	0,56	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2,1	22	1,4	2,9	2,1	7,3	1,6	1,2	1,5	88	190	190	0,01
Nikkel (Ni)	665	1,1	2,0	3,0	3,5	5,0	6,4	8,0	8,4	16	23	51	6,8	7,1	1,0	21	7,1	6,4	15	17	43	43	0,74
Zink (Zn)	668	4,1	12	18	31	41	53	61	75	101	130	280	47	41	0,88	129	49	45	69	98	354	354	0,41
PCB (som 7)	295	0,0024	0,0039	0,0049	0,0049	0,0098	0,010	0,017	0,020	0,025	0,049	0,54	0,017	0,049	2,8	0,11	0,021	0,014	0,005	0,005	0,11	0,2	0,43
PAK 10 VROM	650	0,0047	0,070	0,14	0,35	0,49	1,0	1,0	1,4	2,7	5,8	55	1,4	3,5	2,6	8,3	1,5	1,2	1,5	6,8	40	40	0,15
DDT (som, 0.7 factor)	94	0,00070	0,0014	0,0017	0,014	0,014	0,028	0,048	0,11	0,22	0,60	140	1,7	14	8,6	31	3,6	-0,22	0,05	0,05	0,2	0,4	nvt
DDE (som, 0.7 factor)	94	0	0,0014	0,0023	0,028	0,028	0,046	0,075	0,14	0,59	1,5	37	1,2	5,8	4,6	13	2,0	0,48	0,02	0,03	0,3	0,5	nvt
DDD (som, 0.7 factor)	94	0,00070	0,0014	0,0014	0,0030	0,0034	0,0072	0,014	0,15	0,84	1,4	31	0,68	3,5	5,2	7,7	1,1	0,22	0,005	0,19	8	7,7	nvt
DDT + DDE + DDD (som)	74	0,0042	0,0042	0,0078	0,045	0,074	0,19	0,91	1,3	2,1	9,7	210	4,7	25	5,4	55	8,5	0,93					nvt
Minerale olie (totaal)	692	0,0049	7,0	14	14	14	27	27	35	35	71	460	25	34	1,4	94	27	23	43	43	114	1136	0,91

(Statistische) kentallen

Gebied: Zone 3	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv	
Organische stofgehalte	1,9022708
Lutumgehalte	5,2149713

Klasse AW2000
Klasse Wonen
Klasse Industrie
Groter dan Industrie
Interventie

Kwaliteit na ontgraven	AW2000
Kwaliteit ontvangende bodem	AW2000



bbk-perc_v2.0.1

nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	709	0,070	0,35	0,90	1,4	1,6	2,0	2,1	2,4	3,1	3,8	98	1,9	4,0	2,1	9,9	2,1	1,7					
Lutum	696	0	0,70	1,4	2,5	3,1	4,0	5,1	7,4	16	21	37	5,2	6,8	1,3	19	5,5	4,9					
Arsen (As)	532	0,70	2,3	2,8	7,0	11	11	11	11	11	11	40	7,2	4,4	0,61	16	7,5	7,0	12	17	47	47	0,25
Barium (Ba)	271	4,9	7,0	11	17	27	38	64	86	110	145	329	44	54	1,2	152	48	40				nvt	
Cadmium (Cd)	800	0,049	0,110	0,25	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,35	0,43	2,4	0,26	0,17	0,63	0,60	0,27	0,26	0,37	0,7	2,6	8	0,15
Chroom (Cr)	530	0,56	3,5	7,0	11	11	11	11	11	22	32	76	11	8,8	0,78	29	12	11	33	37	109	109	0,38
Cobalt (Co)	271	0,70	1,0	2,1	2,8	3,0	3,0	4,8	7,5	12	14	21	4,5	4,3	0,96	13	4,8	4,2	6	13	73	73	0,19
Koper (Cu)	802	0,50	2,1	3,5	3,5	7,0	9,3	11	13	17	22	180	8,3	9,9	1,2	28	8,7	7,8	21	29	102	102	0,25
Kwik (Hg)	800	0,0035	0,021	0,028	0,035	0,035	0,060	0,070	0,070	0,091	0,12	0,93	0,057	0,075	1,3	0,21	0,061	0,054	0,11	0,61	3,5	26	0,03
Lood (Pb)	803	0,70	3,5	9,1	11	11	15	21	22	32	47	680	18	33	1,8	83	20	17	34	141	357	357	0,13
Molybdeen (Mo)	271	0,49	0,56	0,70	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	5,0	1,00	0,45	0,45	1,9	1,0	0,96	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	801	0,070	2,0	2,1	3,5	3,5	5,0	8,4	10	22	28	190	7,6	11	1,5	30	8,1	7,1	15	17	43	43	0,94
Zink (Zn)	804	3,0	5,5	12	16	23	39	46	69	100	130	520	39	48	1,3	135	41	36	69	98	353	353	0,44
PCB (som 7)	269	0,000020	0,0028	0,0049	0,0049	0,0049	0,0098	0,0098	0,012	0,020	0,020	0,093	0,0093	0,011	1,1	0,030	0,010	0,0085	0,004	0,004	0,1	0,2	0,18
PAK 10 VROM	763	0,0070	0,070	0,14	0,14	0,17	0,35	0,35	0,53	1,0	2,1	81	0,65	3,2	4,9	7,1	0,80	0,50	1,5	6,8	40	40	0,05
DDT (som, 0,7 factor)	13	0,00098	0,0012	0,0014	0,0028	0,0033	0,0085	0,014	0,022	0,034	0,035	0,036	0,010	0,014	1,3	0,037	0,015	0,0054	0,04	0,04	0,2	0,3	nvt
DDE (som, 0,7 factor)	13	0,00098	0,0012	0,0014	0,0049	0,0051	0,015	0,028	0,036	0,12	0,30	0,54	0,060	0,15	2,5	0,36	0,11	0,0068	0,02	0,03	0,3	0,5	nvt
DDD (som, 0,7 factor)	13	0,00070	0,00087	0,0014	0,0014	0,0016	0,0027	0,0030	0,0042	0,038	0,080	0,13	0,015	0,037	2,4	0,088	0,028	0,0021	0,004	0,17	7	6,8	nvt
DDT + DDE + DDD (som)	6	0,0042	0,0042	0,0042	0,0068	0,0094	0,010	0,011	0,011	0,021	0,025	0,030	0,011	0,010	0,95	0,031	0,016	0,0053					nvt
Minerale olie (totaal)	841	0,14	7,0	7,0	14	14	22	27	27	35	35	470	20	28	1,4	76	21	19	38	38	100	1000	0,45

(Statistische) kentallen

Gebied: Zone 4	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv	
Organische stofgehalte	1,860787
Lutumgehalte	6,6

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

Kwaliteit na ontgraven	AW2000
Kwaliteit ontvangende bodem	AW2000



bbk-perc_v2.0.1

nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov-gr 80% betr int	Ond-gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	432	0,14	0,35	1,0	1,4	1,7	2,0	2,1	2,4	3,3	4,3	16	1,9	1,7	0,91	5,3	2,0	1,8					
Lutum	418	0,35	0,70	1,4	2,4	3,0	4,2	5,5	9,3	22	31	45	6,6	9,3	1,4	25	7,2	6,0					
Arseen (As)	300	1,4	2,8	2,8	7,0	10	11	11	11	11	15	52	7,8	5,1	0,67	18	8,0	7,2	13	17	48	48	0,35
Barium (Ba)	188	4,9	5,6	11	16	34	51	67	88	140	227	450	54	75	1,4	203	61	47				nvt	
Cadmium (Cd)	483	0,012	0,063	0,25	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,35	0,49	1,3	0,26	0,11	0,43	0,49	0,27	0,26	0,37	0,7	2,7	8	0,18
Chroom (Cr)	304	0,070	3,5	7,0	11	11	11	11	11	22	35	81	12	11	0,94	35	13	11	35	39	114	114	0,40
Cobalt (Co)	185	0,70	1,0	2,1	3,0	3,0	7,0	9,3	11	16	19	36	6,2	6,9	1,1	20	6,8	5,5	6	15	81	81	0,25
Koper (Cu)	482	1,4	2,1	3,5	5,4	7,0	8,1	11	13	16	19	89	8,1	8,4	1,0	25	8,6	7,6	22	30	106	106	0,21
Kwik (Hg)	482	0,014	0,021	0,035	0,035	0,056	0,070	0,070	0,070	0,11	0,14	0,86	0,065	0,086	1,3	0,24	0,070	0,060	0,11	0,62	3,6	27	0,03
Lood (Pb)	482	1,1	3,0	9,1	11	11	17	22	22	34	46	220	17	20	1,2	58	18	16	34	145	365	365	0,13
Molybdeen (Mo)	185	0,35	0,56	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	4,2	1,0	0,39	0,39	1,8	1,0	0,97	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	483	1,0	2,0	2,1	3,5	3,5	6,4	8,4	10	25	34	56	8,4	11	1,3	30	9,0	7,7	17	19	47	47	1,07
Zink (Zn)	484	1,4	4,9	14	14	23	41	48	64	100	130	320	38	44	1,2	127	41	36	73	104	374	374	0,42
PCB (som 7)	187	0,0028	0,0039	0,0049	0,0049	0,0049	0,0098	0,0098	0,013	0,020	0,020	0,10	0,0100	0,011	1,1	0,033	0,011	0,0089	0,004	0,004	0,1	0,2	0,17
PAK 10 VROM	463	0,0049	0,070	0,14	0,14	0,18	0,35	0,35	0,52	1,0	1,6	29	0,68	2,4	3,5	5,5	0,83	0,54	1,5	6,8	40	40	0,04
DDT (som, 0.7 factor)	16	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0021	0,012	0,016	0,024	0,088	2,8	11	0,70	2,7	3,9	6,2	1,6	-0,18	0,04	0,04	0,2	0,3	nvt
DDE (som, 0.7 factor)	16	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,010	0,051	0,077	0,088	0,39	1,5	4,6	0,35	1,1	3,3	2,6	0,71	-0,017	0,02	0,03	0,3	0,5	nvt
DDD (som, 0.7 factor)	16	0,0010	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	0,012	0,044	0,12	0,36	1,2	3,6	0,28	0,89	3,2	2,1	0,57	-0,0076	0,004	0,17	7	6,8	nvt
DDT + DDE + DDD (som)	16	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,013	0,11	0,26	0,42	0,82	5,4	19	1,3	4,7	3,5	11	2,8	-0,18					nvt
Minerale olie (totaal)	522	0,070	7,0	14	14	14	23	27	28	35	36	500	22	37	1,7	96	24	20	38	38	100	1000	0,47

Bijlage 4b: Vergelijkbaarheidstoets

(Statistische) kentallen

Gebied: 1. Bedriventerreinen

Bodemlaag: 0-0,5m-mv

Organische stofgehalte 1,8017391
Lutumgehalte 3,7883408

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	230	0,14	0,35	1,0	1,7	2,0	2,4	2,5	2,7	3,2	3,7	4,8	1,8	1,1	0,59	3,9	1,9	1,7					
Lutum	223	0,35	0,70	1,9	2,6	3,0	3,6	4,0	4,5	7,1	14	20	3,8	3,8	0,99	11	4,1	3,5					
Arseen (As)	241	0,70	2,8	2,8	7,0	11	11	11	11	11	11	16	7,1	3,6	0,50	14	7,4	6,8	12	16	45	45	0,23
Barium (Ba)	1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0	0	7,0	7,0	7,0				nvt	
Cadmium (Cd)	241	0,070	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,95	0,28	0,089	0,30	0,47	0,30	0,29	0,36	0,7	2,6	8	0,00
Chroom (Cr)	242	3,4	6,0	7,0	11	11	11	11	11	14	17	42	16	5,0	0,48	20	11	9,8	32	36	104	104	0,15
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	65	65	nvt
Koper (Cu)	242	0,99	3,5	3,5	6,6	7,8	8,8	9,8	11	16	20	180	9,2	14	1,6	38	10	8,0	21	28	97	97	0,22
Kwik (Hg)	242	0,0035	0,028	0,028	0,035	0,035	0,035	0,050	0,060	0,070	0,087	0,19	0,043	0,025	0,57	0,093	0,045	0,041	0,11	0,59	3,4	26	0,02
Lood (Pb)	242	2,2	9,1	9,1	11	11	15	17	19	29	40	190	16	15	0,98	47	17	15	33	138	348	348	0,10
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	242	1,9	2,1	2,1	3,5	3,5	4,1	5,2	5,9	9,2	13	35	4,7	4,5	0,96	14	5,1	4,3	14	0	39	39	0,43
Zink (Zn)	248	4,1	10	14	23	29	36	42	51	79	99	510	38	49	1,3	137	42	34	64	92	331	331	0,33
PCB (som 7)	12	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	2,9	4,9	4,9	4,9	9,5	500	1100	94	317	3,4	728	211	-24	0,004	0,004	0,1	0,2	5213,49
PAK 10 VROM	239	0,014	0,14	0,14	0,23	0,33	0,48	0,72	1,0	2,9	8,0	58	2,0	6,8	3,5	16	2,5	1,4	1,5	6,8	40	40	0,20
DDT + DDE + DDD (som)	24	0,0042	0,029	1,3	1,6	1,9	2,8	4,2	15	41	50	96	12	23	2,0	59	18	5,8				nvt	
Minerale olie (totaal)	250	0,70	7,0	7,0	14	14	14	15	20	40	87	710	26	57	2,2	141	31	21	38	38	100	1000	1,29

(Statistische) kentallen

Gebied: 1. Bedriventerreinen

Bodemlaag: 0,5-2m-mv

Organische stofgehalte 1,6239735
Lutumgehalte 4,1655172

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	151	0,14	0,25	0,55	1,4	1,6	2,0	2,2	2,3	3,0	3,6	12	1,6	1,5	0,94	4,7	1,8	1,5					
Lutum	145	0,35	0,70	1,3	2,0	2,5	3,2	3,6	4,3	10	20	31	4,2	6,0	1,4	16	4,8	3,5					
Arseen (As)	183	1,4	2,8	2,8	7,0	11	11	11	11	11	12	52	7,3	5,3	0,73	18	7,8	6,8	12	16	46	46	0,27
Barium (Ba)	2	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	0	0	7,0	7,0	7,0				nvt	
Cadmium (Cd)	183	0,070	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,62	0,28	0,063	0,22	0,41	0,29	0,28	0,36	0,7	2,6	8	0,00
Chroom (Cr)	186	1,4	3,5	7,0	11	11	11	11	11	14	25	77	11	9,1	0,84	29	12	10	32	36	105	105	0,29
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	67	67	nvt
Koper (Cu)	182	1,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5,9	6,2	9,7	14	57	5,3	5,1	0,97	16	5,8	4,8	21	28	99	99	0,13
Kwik (Hg)	183	0,021	0,028	0,028	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,070	0,100	15	0,12	1,1	8,9	2,3	0,23	0,019	0,11	0,60	3,5	26	0,02
Lood (Pb)	183	3,5	3,5	9,1	11	11	11	11	11	21	31	300	13	23	1,7	59	15	11	33	139	350	350	0,09
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	183	2,1	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	8,5	23	48	5,0	6,7	1,3	18	5,7	4,4	14	0	40	40	0,80
Zink (Zn)	183	1,4	5,0	14	14	14	19	22	31	59	97	300	26	37	1,4	101	30	23	65	94	337	337	0,34
PCB (som 7)	1	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0	0	0,0049	0,0049	0,0049	0,004	0,004	0,1	0,2	0,00
PAK 10 VROM	178	0,020	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,22	0,26	0,74	1,6	71	1,1	6,2	5,4	13	1,7	0,54	1,5	6,8	40	40	0,04
DDT + DDE + DDD (som)	4	0,013	0,043	0,16	0,51	0,69	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,46	0,41	0,89	1,3	0,73	0,20				nvt	
Minerale olie (totaal)	213	5,0	7,0	7,0	14	14	14	14	21	35	92	24000	213	1766	8,3	3745	368	58	38	38	100	1000	1,36

(Statistische) kentallen

Gebied: 2. Buitengebied klei	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	2,6032258
Lutumgehalte	12,246429

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	31	0,35	0,53	1,7	2,2	2,7	2,8	3,0	3,8	5,0	5,7	7,7	2,6	1,7	0,65	6,0	3,0	2,2					
Lutum	28	0,70	1,0	5,8	8,7	11	12	14	17	34	37	39	12	11	0,90	34	15	9,6					
Arsen (As)	28	2,8	2,8	4,8	6,3	7,0	7,5	9,3	9,7	14	16	19	7,5	4,4	0,59	16	8,6	6,5	14	19	55	55	0,33
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	28	0,21	0,21	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,41	0,28	0,034	0,12	0,35	0,29	0,27	0,41	0,8	3,0	9	0,03
Chroom (Cr)	28	5,6	9,3	11	11	16	18	18	20	45	58	64	19	16	0,84	50	23	15	41	46	134	134	0,52
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	21	115	115	nvt
Koper (Cu)	28	3,5	3,5	7,1	12	13	16	19	20	23	33	93	16	17	1,1	50	20	12	27	36	126	126	0,30
Kwik (Hg)	28	0,035	0,035	0,035	0,060	0,070	0,070	0,070	0,070	0,12	0,20	0,24	0,069	0,053	0,77	0,18	0,082	0,056	0,12	0,68	3,9	29	0,04
Lood (Pb)	28	7,0	9,1	17	31	34	40	42	45	65	73	80	33	21	0,62	74	38	28	38	160	404	404	0,17
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	28	2,1	3,1	5,9	9,9	11	16	17	18	25	34	43	13	10	0,79	33	15	10	22	0	64	64	0,73
Zink (Zn)	28	13	14	47	71	76	81	84	91	120	127	170	70	37	0,53	145	79	61	91	129	466	466	0,30
PCB (som 7)	1	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0	0	0,0049	0,0049	0,0049	0,005	0,005	0,13	0,3	0,00
PAK 10 VROM	29	0,10	0,14	0,14	0,22	0,35	0,37	0,47	0,80	1,2	2,5	29	1,5	5,3	3,7	12	2,7	0,18	1,5	6,8	40	40	0,06
Minerale olie (totaal)	32	7,0	14	14	14	22	29	35	35	93	134	460	43	83	1,9	208	62	24	49	49	130	1302	1,48

(Statistische) kentallen

Gebied: 2. Buitengebied klei	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv	
Organische stofgehalte	2,2880952
Lutumgehalte	19,417647

Klasse AW2000
Klasse Wonen
Klasse Industrie
Groter dan Industrie
Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	21	0,30	0,35	0,90	1,9	2,4	2,6	2,8	3,0	5,2	6,1	6,5	2,3	1,8	0,79	5,9	2,8	1,8					
Lutum	17	1,0	1,7	4,1	23	24	27	27	31	37	37	38	19	13	0,69	46	24	15					
Arseen (As)	23	2,8	2,9	7,0	11	12	13	15	16	18	20	21	11	5,3	0,49	22	12	9,5	16	22	62	62	0,37
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	23	0,21	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,44	0,60	0,30	0,077	0,26	0,45	0,32	0,28	0,45	0,9	3,2	10	0,06
Chroom (Cr)	23	7,0	7,0	11	25	27	34	37	40	48	54	58	25	17	0,66	59	30	21	49	55	160	160	0,43
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	29	157	157	nvt
Koper (Cu)	23	3,5	3,5	6,4	11	11	12	13	14	16	18	18	9,8	4,6	0,47	19	11	8,6	31	42	148	148	0,12
Kwik (Hg)	23	0,028	0,028	0,035	0,035	0,035	0,041	0,056	0,060	0,070	0,070	0,070	0,042	0,015	0,35	0,073	0,047	0,039	0,13	0,74	4,3	32	0,01
Lood (Pb)	23	6,3	9,1	9,8	22	24	27	28	30	42	52	81	24	17	0,72	59	29	19	42	177	447	447	0,11
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	23	2,1	2,2	5,1	21	22	26	29	29	35	42	53	19	14	0,74	47	23	15	29	0	84	84	0,73
Zink (Zn)	23	9,0	11	19	84	85	100	110	110	130	139	150	71	47	0,66	165	83	58	112	160	574	574	0,28
PCB (som 7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,11	0,2	nvt	
PAK 10 VROM	23	0,0070	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,19	0,34	0,45	27	1,3	5,6	4,2	13	2,8	-0,16	1,5	6,8	40	40	0,01
Minerale olie (totaal)	31	7,0	7,0	7,0	14	14	14	14	14	35	35	35	15	9,2	0,60	34	17	13	43	43	114	1144	0,39

(Statistische) kentallen

Gebied: 3. Buitengebied zand	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	2,4934426
Lutumgehalte	2,2983607

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	61	0,60	1,3	1,7	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,8	4,2	4,5	2,5	0,94	0,38	4,4	2,6	2,3					
Lutum	61	0	0,70	1,2	1,9	2,6	3,2	3,4	3,7	4,1	4,7	4,8	2,3	1,3	0,58	5,0	2,5	2,1					
Arseen (As)	66	2,1	2,8	2,8	3,2	7,0	11	11	11	11	11	20	6,2	4,0	0,65	14	6,9	5,6	12	16	44	44	0,24
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	66	0,21	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	2,4	0,32	0,26	0,83	0,84	0,36	0,27	0,36	0,7	2,6	8	0,00
Chroom (Cr)	66	3,5	7,0	7,0	11	11	11	11	11	11	11	75	18	8,4	0,83	27	11	8,8	30	34	98	98	0,05
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	56	56	nvt
Koper (Cu)	66	3,5	3,5	3,5	5,2	6,8	8,1	9,2	10	13	16	58	7,7	8,1	1,1	24	8,9	6,4	20	27	94	94	0,17
Kwik (Hg)	66	0,028	0,028	0,028	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,049	0,060	0,14	0,038	0,018	0,47	0,074	0,041	0,036	0,11	0,58	3,4	25	0,01
Lood (Pb)	66	3,5	9,1	9,1	11	11	17	17	20	23	28	220	17	26	1,6	69	21	13	32	135	342	342	0,06
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	66	2,1	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	5,7	29	3,4	3,4	0,98	10	3,9	2,9	12	0	35	35	0,16
Zink (Zn)	66	3,5	8,6	14	16	22	29	34	36	49	68	350	30	44	1,5	119	37	23	61	87	312	312	0,24
PCB (som 7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0,005	0,12	0,2	nvt
PAK 10 VROM	64	0,14	0,14	0,14	0,22	0,27	0,39	0,47	0,59	1,3	1,8	6,9	0,57	1,0	1,8	2,6	0,73	0,40	1,5	6,8	40	40	0,04
Minerale olie (totaal)	69	7,0	7,0	14	14	16	23	25	32	45	49	1200	38	143	3,7	325	61	16	47	47	125	1247	0,54

(Statistische) kentallen

Gebied: 3. Buitengebied zand	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv	
Organische stofgehalte	1,6007843
Lutumgehalte	1,7941176

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	51	0,14	0,33	0,70	1,4	1,6	2,2	2,3	2,3	2,6	3,7	4,5	1,6	1,0	0,65	3,7	1,8	1,4					
Lutum	51	0	0,70	1,0	1,3	1,7	1,8	2,2	2,6	3,5	4,3	6,7	1,8	1,3	0,71	4,3	2,0	1,6					
Arseen (As)	63	2,1	2,8	2,8	2,8	7,0	11	11	11	11	11	27	6,4	4,7	0,75	16	7,1	5,6	11	15	44	44	0,23
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	62	0,21	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	2,4	0,31	0,27	0,86	0,85	0,36	0,27	0,35	0,7	2,5	8	0,00
Chroom (Cr)	62	0,70	5,4	7,0	11	11	11	11	11	11	11	76	18	9,2	0,90	29	12	8,7	30	33	97	97	0,08
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	54	54	nvt
Koper (Cu)	62	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6,6	7,2	58	5,0	7,1	1,4	19	6,1	3,8	19	26	92	92	0,05
Kwik (Hg)	62	0,028	0,028	0,028	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,070	0,14	0,038	0,018	0,47	0,073	0,041	0,035	0,10	0,58	3,3	25	0,01
Lood (Pb)	62	3,5	7,0	9,1	9,9	11	11	11	11	11	23	220	14	27	2,0	67	18	9,2	32	133	337	337	0,05
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	62	2,1	2,1	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	29	3,3	3,5	1,1	10	3,8	2,7	12	0	34	34	0,08
Zink (Zn)	62	3,5	5,6	10,0	14	14	14	14	14	21	40	350	20	44	2,2	107	27	13	59	84	303	303	0,14
PCB (som 7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0,004	0,1	0,2	nvt
PAK 10 VROM	61	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,38	1,5	6,1	0,38	0,95	2,5	2,3	0,54	0,23	1,5	6,8	40	40	0,04
Minerale olie (totaal)	64	7,0	7,0	7,0	14	14	14	14	14	28	34	80	15	12	0,76	38	17	13	38	38	100	1000	0,44

(Statistische) kentallen

Gebied: 4. Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	1,9245161
Lutumgehalte	3,8322581

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	31	0,50	0,58	1,3	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	2,7	3,4	7,2	1,9	1,2	0,63	4,4	2,2	1,6					
Lutum	31	0,70	0,85	1,9	2,6	3,4	5,5	5,5	5,5	6,4	11	13	3,8	3,1	0,81	10	4,5	3,1					
Arseen (As)	27	2,8	2,8	2,8	2,8	4,7	7,0	7,0	7,0	7,0	9,5	17	5,8	3,3	0,66	12	5,8	4,2	12	16	45	45	0,20
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	15	0,83	2,8	3,4	6,5	1,5	0,13	0,36	0,7	2,6	8	0,00
Chroom (Cr)	27	3,5	3,5	9,7	11	11	11	11	11	11	17	31	10	5,4	0,53	21	11	8,8	32	36	104	104	0,19
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	65	65	nvt
Koper (Cu)	27	3,5	3,5	7,2	9,8	11	11	12	13	25	35	41	13	9,7	0,78	32	15	10	21	28	98	98	0,41
Kwik (Hg)	27	0,028	0,030	0,035	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,080	0,057	0,018	0,31	0,092	0,061	0,053	0,11	0,59	3,4	26	0,01	
Lood (Pb)	27	3,5	3,5	9,6	17	23	25	27	27	36	43	90	21	18	0,83	56	26	17	33	138	348	348	0,13
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	27	0,28	2,1	2,1	3,5	4,1	4,9	5,4	5,9	11	22	28	5,8	6,7	1,2	19	7,4	4,1	14	0	40	40	0,78
Zink (Zn)	27	8,9	13	30	41	49	57	60	63	67	82	100	44	23	0,52	90	50	39	64	92	332	332	0,26
PCB (som 7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0,004	0,1	0,2	nvt	
PAK 10 VROM	32	0,14	0,15	0,31	0,39	0,67	0,94	1,1	1,4	4,9	6,7	18	1,7	3,5	2,1	8,6	2,5	0,90	1,5	6,8	40	40	0,17
Minerale olie (totaal)	29	7,0	8,2	14	14	14	35	35	35	80	114	600	47	110	2,3	267	73	21	38	38	100	1000	1,70

(Statistische) kentallen

Gebied: 4. Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv	
Organische stofgehalte	1,0885
Lutumgehalte	4,1975

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	20	0,34	0,34	0,65	0,95	1,1	1,3	1,4	1,6	2,0	2,2	2,3	1,1	0,63	0,58	2,4	1,3	0,91					
Lutum	20	0,65	0,65	1,2	1,6	2,5	3,4	4,2	7,0	12	15	18	4,2	5,1	1,2	14	5,7	2,7					
Arsen (As)	24	2,8	2,8	2,8	4,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	13	5,2	2,7	0,52	11	5,9	4,4	12	16	46	46	0,12
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	24	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,41	0,47	11	0,72	2,1	2,9	4,9	1,3	0,18	0,36	0,7	2,6	8	0,08
Chroom (Cr)	24	3,5	3,5	3,5	11	11	11	11	11	11	11	15	8,4	3,6	0,43	16	9,3	7,4	32	36	105	105	0,10
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	67	67	nvt
Koper (Cu)	24	3,5	3,5	3,5	5,7	6,4	7,4	7,7	8,8	17	22	34	8,8	7,5	0,93	23	10,0	6,1	21	28	99	99	0,24
Kwik (Hg)	24	0,028	0,035	0,035	0,035	0,035	0,070	0,070	0,070	0,11	1,9	0,13	0,38	3,0	0,88	0,23	0,027	0,11	0,60	3,5	26	0,02	
Lood (Pb)	24	3,5	3,5	8,7	9,1	9,1	9,1	9,7	11	15	38	71	13	14	1,1	42	17	9,0	33	139	350	350	0,11
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	24	0,28	2,1	2,1	2,1	2,9	3,5	3,6	4,4	9,6	13	29	4,6	6,0	1,3	17	6,2	3,1	14	0	41	41	0,39
Zink (Zn)	24	6,2	6,7	14	21	23	29	31	32	77	106	110	31	30	0,97	90	38	23	66	94	337	337	0,37
PCB (som 7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0,004	0,1	0,2	nvt	
PAK 10 VROM	22	0,14	0,14	0,14	0,34	0,35	0,42	0,56	1,0	1,2	1,3	100	5,0	21	4,3	47	11	-0,84	1,5	6,8	40	40	0,03
Minerale olie (totaal)	25	7,0	7,0	14	14	14	30	35	35	35	35	190	26	36	1,4	98	35	17	38	38	100	1000	0,45

(Statistische) kentallen

Gebied: 7. Wonen Oss 1900-1945

Bodemlaag: 0-0,5m-mv

Organische stofgehalte 2,321875

Lutumgehalte 2,8133333

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	16	0,35	0,76	1,2	2,4	2,9	3,1	3,2	3,5	3,7	3,8	4,2	2,3	1,2	0,51	4,7	2,7	1,9					
Lutum	15	0,70	0,70	1,7	2,8	2,9	3,3	4,1	4,7	5,0	5,1	5,2	2,8	1,6	0,55	5,9	3,3	2,3					
Arseen (As)	20	2,8	2,8	2,8	7,0	7,0	11	11	11	11	11	11	6,8	3,4	0,51	13	7,6	5,7	12	16	45	45	0,23
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	20	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,40	0,41	0,59	0,31	0,076	0,25	0,46	0,33	0,29	0,36	0,7	2,6	8	0,06
Chroom (Cr)	20	3,5	5,5	6,8	8,5	11	11	11	11	11	14	15	8,7	3,0	0,34	15	9,6	7,8	31	34	100	100	0,12
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	59	59	nvt
Koper (Cu)	20	3,5	3,5	6,2	9,5	13	16	17	18	30	31	33	13	9,4	0,73	32	16	10	20	27	95	95	0,37
Kwik (Hg)	20	0,028	0,028	0,041	0,070	0,070	0,083	0,091	0,098	0,15	0,18	0,39	0,088	0,081	0,91	0,25	0,11	0,065	0,11	0,59	3,4	25	0,05
Lood (Pb)	20	3,5	3,5	11	24	34	38	50	82	102	121	130	40	40	1,0	120	51	29	32	136	344	344	0,38
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	20	2,1	2,1	3,5	4,7	5,1	6,4	9,4	11	14	16	20	6,9	5,2	0,75	17	8,3	5,4	13	0	37	37	0,59
Zink (Zn)	20	14	14	23	38	49	77	88	128	170	179	350	76	83	1,1	242	100	52	62	88	318	318	0,64
PCB (som 7)	2	0,014	0,18	0,87	1,7	2,1	2,4	2,6	2,7	3,1	3,3	3,4	1,7	2,4	1,4	6,6	3,9	-0,47	0,005	0,005	0,12	0,2	26,73
PAK 10 VROM	20	0,080	0,14	1,1	1,5	1,7	3,0	3,5	3,7	5,8	8,8	9,2	2,5	2,6	1,0	7,8	3,3	1,8	1,5	6,8	40	40	0,23
Minerale olie (totaal)	20	7,0	7,0	13	17	33	35	35	36	66	82	210	35	45	1,3	125	48	22	44	44	116	1161	1,04

(Statistische) kentallen

Gebied: 7. Wonen Oss 1900-1945

Bodemlaag: 0,5-2m-mv

Organische stofgehalte 1,0726667

Lutumgehalte 3,2923077

- Klasse AW2000
- Klasse Wonen
- Klasse Industrie
- Groter dan Industrie
- Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	15	0,14	0,29	0,35	0,35	0,72	1,1	1,7	2,2	2,7	3,1	3,5	1,1	1,1	1,0	3,3	1,4	0,71					
Lutum	13	0,70	0,70	2,3	3,4	3,7	4,2	4,7	4,7	4,7	5,1	5,8	3,3	1,5	0,47	6,4	3,8	2,7					
Arseen (As)	17	2,8	2,8	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	9,8	11	11	11	6,8	2,7	0,40	12	7,7	6,0	12	16	45	45	0,23
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	17	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,36	0,7	2,5	8	0,00
Chroom (Cr)	17	3,5	3,5	3,5	6,2	7,0	7,0	7,0	9,8	11	11	11	6,3	2,8	0,44	12	7,2	5,5	31	35	102	102	0,10
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	62	62	nvt
Koper (Cu)	17	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6,6	6,9	7,8	13	23	58	8,5	13	1,6	35	13	4,4	20	27	96	96	0,25
Kwik (Hg)	17	0,028	0,028	0,035	0,060	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,098	0,21	0,061	0,042	0,69	0,15	0,075	0,048	0,11	0,59	3,4	26	0,02
Lood (Pb)	17	3,5	3,5	7,0	9,1	9,6	12	19	20	43	49	51	16	15	0,99	47	20	11	33	137	345	345	0,14
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	17	2,1	2,1	2,1	3,5	3,9	5,1	5,2	5,6	7,0	10,0	22	4,9	4,7	0,95	14	6,4	3,5	13	0	38	38	0,32
Zink (Zn)	17	3,5	3,5	6,1	14	14	17	23	28	47	52	68	20	18	0,92	56	25	14	63	90	323	323	0,19
PCB (som 7)	1	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	0	0	3,4	3,4	3,4	0,004	0,004	0,1	0,2	0,00
PAK 10 VROM	12	0,031	0,091	0,14	0,54	1,0	1,2	1,4	1,7	1,8	2,8	4,1	0,98	1,2	1,2	3,4	1,4	0,54	1,5	6,8	40	40	0,07
Minerale olie (totaal)	18	7,0	7,0	8,5	14	35	35	35	35	35	51	140	27	31	1,1	89	36	18	38	38	100	1000	0,71

(Statistische) kentallen

Gebied: 8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.

Bodemlaag: 0-0,5m-mv

Organische stofgehalte 2,3703226
Lutumgehalte 4,0556364

- Klasse AW2000
- Klasse Wonen
- Klasse Industrie
- Groter dan Industrie
- Interventie

periode 2002-2007



- nvt
- Homogeen (< 0,2)
- Beperkt heterogeen (0,2-0,5)
- Heterogeen (0,5-0,7)
- Sterk heterogeen (> 0,7)

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	279	0,14	0,69	1,7	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,5	3,9	7,2	2,4	1,0	0,43	4,4	2,4	2,3					
Lutum	275	0,70	0,70	2,2	3,0	3,4	3,7	4,0	4,6	8,0	11	31	4,1	3,9	0,97	12	4,4	3,8					
Arseen (As)	336	1,3	2,8	2,8	11	11	11	11	11	11	11	20	7,3	3,5	0,45	15	8,2	7,7	12	16	46	46	0,23
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	336	0,070	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,45	0,98	0,38	0,079	0,27	0,45	0,30	0,29	0,37	0,7	2,6	8	0,07
Chroom (Cr)	336	3,5	6,3	7,0	7,0	11	11	11	11	14	20	56	10,6	6,2	0,62	22	10	9,5	32	36	105	105	0,19
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	66	66	nvt
Koper (Cu)	336	1,6	3,5	7,3	11	13	15	16	17	29	24	390	13	22	1,6	57	15	12	21	28	100	100	0,26
Kwik (Hg)	336	0,028	0,028	0,028	0,035	0,035	0,047	0,054	0,060	0,071	0,093	0,22	0,044	0,026	0,58	0,095	0,046	0,042	0,11	0,60	3,5	26	0,02
Lood (Pb)	338	2,9	9,1	11	16	19	23	26	29	36	51	1100	25	63	2,5	150	29	20	33	139	352	352	0,13
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	336	1,5	2,1	3,5	3,5	3,5	3,5	4,6	5,7	10	16	34	5,2	5,1	0,97	15	5,6	4,9	14	0	40	40	0,54
Zink (Zn)	338	3,5	14	22	30	36	46	52	60	97	110	1300	49	82	1,7	214	55	43	66	94	338	338	0,35
PCB (som 7)	7	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0069	0,0083	0,0098	0,0056	0,0019	0,33	0,0093	0,0065	0,0047	0,005	0,005	0,12	0,2	0,03
PAK 10 VROM	344	0,020	0,14	0,14	0,30	0,47	0,68	0,84	1,1	2,3	3,9	54	1,2	4,1	3,3	9,3	1,5	0,96	1,5	6,8	40	40	0,10
DDT + DDE + DDD (som)	6	0,010	0,011	0,017	0,13	0,24	2,2	3,2	4,2	4,2	4,2	4,2	1,4	2,1	1,5	5,7	2,6	0,33				nvt	
Minerale olie (totaal)	356	7,0	7,0	7,0	12	14	14	14	19	35	59	510	20	41	2,0	102	23	18	45	45	119	1185	0,71

(Statistische) kentallen

Gebied: 8. Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.

Bodemlaag: 0,5-2m-mv

Organische stofgehalte 1,5941827
Lutumgehalte 4,0569082

- Klasse AW2000
- Klasse Wonen
- Klasse Industrie
- Groter dan Industrie
- Interventie

periode 2002-2007



- nvt
- Homogeen (< 0,2)
- Bepoort heterogeen (0,2-0,5)
- Heterogeen (0,5-0,7)
- Sterk heterogeen (> 0,7)

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	208	0,14	0,32	0,70	1,4	1,7	2,0	2,1	2,3	3,0	3,5	11	1,6	1,2	0,75	4,0	1,7	1,5					
Lutum	207	0,28	0,70	1,5	2,3	2,8	3,1	3,7	4,8	8,3	17	36	4,1	5,5	1,3	15	4,5	3,6					
Arseen (As)	292	0,70	2,8	2,8	11	11	11	11	11	11	11	22	8,0	3,9	0,49	16	8,3	7,7	12	16	46	46	0,23
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	292	0,070	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,40	2,4	0,28	0,14	0,48	0,57	0,30	0,28	0,36	0,7	2,6	8	0,05
Chroom (Cr)	292	0,70	3,5	7,0	7,0	11	11	11	11	16	22	53	16	6,9	0,69	24	11	9,6	32	36	105	105	0,25
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	66	66	nvt
Koper (Cu)	294	0,90	3,5	3,5	3,5	3,5	6,8	8,9	11	16	19	68	7,4	8,1	1,1	24	8,0	6,7	21	28	98	98	0,20
Kwik (Hg)	292	0,028	0,028	0,028	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,070	0,12	0,93	0,056	0,10	1,9	0,26	0,064	0,048	0,11	0,60	3,5	26	0,03
Lood (Pb)	292	1,0	3,5	9,1	11	11	11	11	18	26	36	680	18	46	2,5	110	22	15	33	138	350	350	0,10
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	292	0,070	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5	3,6	5,6	14	26	190	6,6	14	2,0	34	7,6	5,6	14	0	40	40	0,92
Zink (Zn)	292	3,0	5,6	9,6	14	15	24	32	44	84	110	450	31	44	1,4	119	35	28	65	93	335	335	0,39
PCB (som 7)	1	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0	0	0,0049	0,0049	0,0049	0,004	0,004	0,1	0,2	0,00
PAK 10 VROM	276	0,010	0,14	0,14	0,14	0,14	0,21	0,27	0,42	1,3	3,0	30	0,77	2,7	3,5	6,2	0,97	0,56	1,5	6,8	40	40	0,07
DDT + DDE + DDD (som)	1	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0	0	0,030	0,030	0,030				nvt	
Minerale olie (totaal)	308	0,14	7,0	7,0	7,0	14	14	14	14	25	35	4100	32	242	7,6	515	49	14	38	38	100	1000	0,45

(Statistische) kentallen

Gebied: 9. Wonen Oss voor 1900	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	2,1736
Lutumgehalte	2,824

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2002-2007



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	25	0,14	0,54	1,2	2,0	2,7	2,9	2,9	3,0	3,6	4,2	4,4	2,2	1,2	0,53	4,5	2,5	1,9					
Lutum	25	1,4	1,7	2,0	2,7	3,0	3,4	3,4	3,5	3,9	4,2	4,5	2,8	0,85	0,30	4,5	3,0	2,6					
Arseen (As)	25	2,8	5,5	7,0	11	11	11	11	11	11	11	11	9,1	2,2	0,24	14	9,7	8,6	12	16	45	45	0,15
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	25	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,46	0,65	0,38	0,085	0,28	0,47	0,33	0,28	0,36	0,7	2,5	8	0,08
Chroom (Cr)	25	3,5	5,3	7,0	8,5	8,5	10	10	11	13	15	18	9,8	3,2	0,36	15	9,8	8,2	31	35	100	100	0,14
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	59	59	nvt
Koper (Cu)	25	3,5	3,5	9,7	14	16	17	18	19	24	46	83	17	17	0,97	51	22	13	20	27	95	95	0,56
Kwik (Hg)	25	0,028	0,028	0,035	0,073	0,13	0,16	0,19	0,25	0,32	0,59	1,1	0,17	0,24	1,4	0,65	0,24	0,11	0,11	0,59	3,4	25	0,17
Lood (Pb)	25	3,5	8,2	30	48	57	70	81	88	92	114	230	56	49	0,86	153	69	44	32	136	343	343	0,34
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	25	2,1	3,4	3,5	5,4	7,2	7,8	7,9	8,4	9,9	14	16	6,5	3,5	0,54	14	7,4	5,6	13	0	37	37	0,44
Zink (Zn)	25	9,1	10	46	60	71	83	86	87	134	238	280	76	67	0,89	211	93	59	62	88	317	317	0,89
PCB (som 7)	1	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0	0	0,0089	0,0089	0,0089	0,004	0,004	0,11	0,2	0,00
PAK 10 VROM	25	0,14	0,14	0,68	1,4	2,1	2,7	3,4	5,1	11	14	17	3,5	4,7	1,3	13	4,7	2,3	1,5	6,8	40	40	0,35
DDT + DDE + DDD (som)	1	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0	0	0,012	0,012	0,012				nvt	
Minerale olie (totaal)	27	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	14	15	17	36	38	49	14	12	0,87	38	17	11	41	109	1087		0,46

(Statistische) kentallen

Gebied: 9. Wonen Oss voor 1900

Bodemlaag: 0,5-2m-mv

Organische stofgehalte 2,6058824

Lutumgehalte 2,9611111

- Klasse AW2000
- Klasse Wonen
- Klasse Industrie
- Groter dan Industrie
- Interventie

periode 2002-2007



- nvt
- Homogeen (< 0,2)
- Beperkt heterogeen (0,2-0,5)
- Heterogeen (0,5-0,7)
- Sterk heterogeen (> 0,7)

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	17	0,70	1,0	1,6	2,2	2,6	2,9	3,0	3,7	4,6	5,1	6,5	2,6	1,5	0,59	5,7	3,1	2,1					
Lutum	18	1,4	1,4	2,1	2,8	2,8	3,2	3,2	3,4	4,9	5,4	6,7	3,0	1,4	0,47	5,7	3,4	2,5					
Arseen (As)	28	2,8	2,8	7,0	7,0	11	11	11	11	11	11	11	8,0	2,7	0,34	13	8,7	7,4	12	16	45	45	0,23
Barium (Ba)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				nvt	
Cadmium (Cd)	28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,53	0,28	0,047	0,16	0,38	0,30	0,28	0,36	0,7	2,6	8	0,00
Chroom (Cr)	28	3,5	5,0	7,0	9,3	11	11	11	12	12	12	19	9,2	3,3	0,36	16	10,0	8,4	31	35	101	101	0,11
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	60	60	nvt
Koper (Cu)	28	3,5	3,5	8,0	15	16	21	28	32	44	54	89	21	19	0,93	60	25	16	20	28	97	97	0,66
Kwik (Hg)	28	0,028	0,028	0,046	0,087	0,10	0,20	0,35	0,43	0,66	0,78	0,86	0,22	0,27	1,2	0,76	0,29	0,16	0,11	0,59	3,4	26	0,23
Lood (Pb)	28	3,5	9,6	18	47	53	62	70	74	112	153	220	54	51	0,94	155	66	42	33	137	346	346	0,46
Molybdeen (Mo)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	88	190	190	nvt
Nikkel (Ni)	28	2,1	2,4	3,5	5,1	5,5	6,2	6,7	7,6	11	12	21	6,1	4,0	0,66	14	7,0	5,1	13	0	37	37	0,40
Zink (Zn)	29	16	24	34	45	51	66	75	90	116	164	320	67	61	0,91	190	82	53	63	90	323	323	0,54
PCB (som 7)	1	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0	0	0,018	0,018	0,018	0,005	0,005	0,13	0,3	0,00
PAK 10 VROM	25	0,14	0,14	0,14	0,32	0,89	1,5	1,9	2,3	3,5	14	29	2,7	6,4	2,4	15	4,3	1,0	1,5	6,8	40	40	0,35
DDT + DDE + DDD (som)	1	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0	0	0,0042	0,0042	0,0042				nvt	
Minerale olie (totaal)	29	7,0	7,0	7,0	14	14	22	28	28	41	80	26000	915	4825	5,3	10564	2063	-234	50	50	130	1303	0,92

(Statistische) kentallen

Gebied: Bedrijventerreinen	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	2,1537008
Lutumgehalte	2,8940164

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	127	0,35	0,43	1,2	2,0	2,5	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9	5,4	2,2	1,2	0,56	4,6	2,3	2,0					
Lutum	122	0,070	0,70	0,70	1,8	2,0	2,6	3,0	3,3	5,0	7,9	33	2,9	4,5	1,6	12	3,4	2,4					
Arseen (As)	43	1,4	2,0	2,7	3,5	3,6	5,0	5,0	6,9	7,2	14	18	4,8	3,6	0,76	12	5,5	4,1	12	16	45	45	0,37
Barium (Ba)	69	5,6	8,0	11	15	19	23	24	24	34	53	425	25	51	2,0	127	33	17				nvt	
Cadmium (Cd)	106	0,049	0,10	0,14	0,23	0,25	0,25	0,28	0,33	0,35	0,35	0,61	0,22	0,11	0,47	0,44	0,24	0,21	0,36	0,7	2,5	8	0,12
Chroom (Cr)	45	3,5	4,8	6,3	8,3	11	11	11	11	12	15	38	9,4	5,6	0,59	21	10	8,4	31	35	100	100	0,15
Cobalt (Co)	66	1,0	1,0	1,0	2,1	2,1	2,8	2,8	3,0	5,0	7,6	26	3,0	3,7	1,2	10	3,5	2,4	5	11	59	59	0,12
Koper (Cu)	107	1,4	3,5	7,0	8,0	10	11	12	13	14	17	32	9,5	5,1	0,54	20	10	8,8	20	27	95	95	0,18
Kwik (Hg)	106	0,014	0,021	0,035	0,040	0,060	0,070	0,070	0,11	0,11	0,11	0,15	0,057	0,032	0,56	0,12	0,061	0,053	0,11	0,59	3,4	25	0,03
Lood (Pb)	109	2,1	8,0	9,1	13	14	17	18	20	25	38	45	15	9,0	0,58	33	17	14	32	136	343	343	0,10
Molybdeen (Mo)	66	0,49	0,56	0,56	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2,1	0,91	0,35	0,39	1,6	0,96	0,85	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	109	1,7	2,0	2,0	3,5	3,5	4,0	4,5	5,2	8,5	12	43	4,7	5,3	1,1	15	5,4	4,1	13	0	37	37	0,40
Zink (Zn)	108	4,2	12	16	24	26	30	34	40	65	87	130	32	26	0,82	85	35	29	62	88	318	318	0,29
PCB (som 7)	77	0,0028	0,0048	0,0049	0,020	0,020	0,020	0,020	0,028	0,053	0,10	18	0,39	2,3	6,0	5,0	0,72	0,046	0,004	0,004	0,11	0,2	0,93
PAK 10 VROM	108	0,020	0,070	0,14	0,40	0,89	1,0	1,0	1,0	2,4	5,8	14	1,2	2,2	1,9	5,6	1,4	0,90	1,5	6,8	40	40	0,15
DDT + DDE + DDD (som)	2	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0	0	0,0042	0,0042	0,0042				nvt	
Minerale olie (totaal)	113	0,0049	7,0	14	27	35	35	35	35	35	73	160	29	24	0,82	78	32	27	41	41	108	1077	0,98

(Statistische) kentallen

Gebied: Bedrijventerreinen	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv	
Organische stofgehalte	1,5759259
Lutumgehalte	2,5329114

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	81	0,35	0,35	0,70	1,4	1,9	2,0	2,0	2,0	2,8	3,7	4,2	1,6	1,0	0,64	3,6	1,7	1,4					
Lutum	79	0,70	0,70	1,3	2,0	2,0	2,1	2,2	2,7	3,8	4,9	28	2,5	3,5	1,4	9,6	3,0	2,0					
Arseen (As)	27	1,4	1,4	2,3	3,5	3,5	4,0	6,5	9,2	17	20	21	5,9	6,0	1,0	18	7,4	4,4	12	16	44	44	0,57
Barium (Ba)	58	4,9	5,6	6,5	13	14	14	17	21	36	70	450	28	66	2,4	160	39	17				nvt	
Cadmium (Cd)	85	0,049	0,056	0,080	0,20	0,25	0,28	0,30	0,35	0,35	0,42	25	0,50	2,6	5,3	5,8	0,86	0,13	0,35	0,7	2,5	8	0,17
Chroom (Cr)	27	2,1	3,9	5,6	6,3	11	11	11	11	11	11	7,8	2,8	0,37	13	8,5	7,1	30	34	99	99	0,09	
Cobalt (Co)	58	0,70	0,70	1,0	2,1	2,1	2,8	2,8	2,8	3,6	11	36	3,5	6,3	1,8	16	4,6	2,5	5	11	57	57	0,20
Koper (Cu)	85	1,4	1,4	2,1	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0	12	15	22	5,8	4,2	0,73	14	6,4	5,2	20	27	94	94	0,18
Kwik (Hg)	85	0,014	0,015	0,021	0,035	0,060	0,070	0,070	0,11	0,11	0,11	0,35	0,056	0,046	0,82	0,15	0,062	0,050	0,11	0,58	3,4	25	0,03
Lood (Pb)	85	2,1	2,1	3,5	9,1	9,1	9,1	11	14	14	22	33	9,2	6,4	0,70	22	10	8,3	32	135	340	340	0,07
Molybdeen (Mo)	58	0,49	0,56	0,56	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2,1	2,5	0,96	0,45	0,47	1,9	1,0	0,88	1,5	88	190	190	0,01
Nikkel (Ni)	85	1,0	1,0	2,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	7,7	11	49	4,5	6,4	1,4	17	5,4	3,7	13	0	36	36	0,43
Zink (Zn)	85	4,2	4,9	12	14	14	14	18	23	41	49	137	19	20	1,1	60	22	16	61	87	312	312	0,17
PCB (som 7)	55	0,0028	0,0028	0,0049	0,0098	0,014	0,020	0,020	0,020	0,020	0,049	9,8	0,19	1,3	6,9	2,8	0,42	-0,037	0,004	0,004	0,1	0,2	0,48
PAK 10 VROM	83	0,053	0,066	0,070	0,25	0,37	0,73	1,0	1,0	1,0	1,0	14	0,61	1,6	2,5	3,7	0,83	0,39	1,5	6,8	40	40	0,02
Minerale olie (totaal)	89	0,070	14	14	27	35	35	35	35	35	35	5800	91	612	6,7	1315	174	7,6	38	38	100	1000	0,34

(Statistische) kentallen

Gebied: Buitengebied klei	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	3,4184615
Lutumgehalte	11,9125

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing	
Organische stof (humus)	26	0,35	0,63	1,8	2,9	3,3	3,5	3,9	4,5	4,9	10	12	3,4	2,8	0,83	9,1	4,1	2,7						
Lutum	24	2,0	2,8	5,0	10	13	15	17	19	23	27	29	12	8,3	0,70	28	14	9,7						
Arseen (As)	11	3,5	4,3	6,2	12	12	14	15	15	18	19	20	11	5,5	0,51	22	13	8,8	15	20	55	55	0,37	
Barium (Ba)	14	8,0	9,6	36	72	75	78	94	104	145	167	180	72	52	0,73	176	90	54				nvt		
Cadmium (Cd)	25	0,056	0,10	0,25	0,35	0,35	0,35	0,35	0,47	0,59	0,61	0,70	0,34	0,16	0,47	0,66	0,38	0,30	0,42	0,8	3,0	9	9	0,20
Chroom (Cr)	11	11	11	11	22	22	29	30	30	34	367	700	82	205	2,5	492	161	2,2	41	46	133	133	3,88	
Cobalt (Co)	14	1,0	1,7	3,0	4,9	7,1	8,0	11	13	16	17	18	7,3	5,7	0,78	19	9,2	5,3	9	21	113	113	0,14	
Koper (Cu)	25	1,4	4,0	7,0	16	17	18	18	20	25	28	50	15	10	0,65	36	18	13	27	36	128	128	0,24	
Kwik (Hg)	25	0,014	0,024	0,070	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,19	0,22	3,5	0,23	0,68	3,0	1,6	0,40	0,052	0,12	0,68	3,9	29	29	0,05
Lood (Pb)	25	2,1	9,3	24	33	45	52	56	60	94	180	300	56	65	1,2	185	72	39	38	161	407	407	0,46	
Molybdeen (Mo)	14	0,49	0,54	0,74	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,8	2,4	2,9	1,1	0,64	0,57	2,4	1,3	0,90	1,5	88	190	190	0,01	
Nikkel (Ni)	25	3,0	3,3	6,0	12	16	20	24	25	30	32	43	15	11	0,72	37	18	12	22	0	63	63	0,69	
Zink (Zn)	25	12	17	46	85	99	120	130	140	162	178	190	92	51	0,56	195	105	79	91	130	467	467	0,43	
PCB (som 7)	14	0,0039	0,0046	0,0061	0,0098	0,018	0,020	0,020	0,020	0,041	9,5	27	1,9	7,2	3,7	16	4,4	-0,53	0,007	0,007	0,17	0,3	58,15	
PAK 10 VROM	27	0,0047	0,070	0,26	0,70	1,00	1,1	1,5	5,3	17	25	26	4,2	8,1	1,9	20	6,2	2,2	1,5	6,8	40	40	40	0,66
Minerale olie (totaal)	26	14	14	14	14	27	35	35	35	55	115	140	32	33	1,0	98	40	23	65	65	171	1709	0,95	

(Statistische) kentallen

Gebied: Buitengebied klei		periode 2007-2012														bbk-perc_v2.0					nvt			
																					Homogeen (< 0,2)		0,2	
																					Beperkt heterogeen (0,2-0,5)		0,5	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv																					Heterogeen (0,5-0,7)		0,7	
Organische stofgehalte		2,2286957																			Sterk heterogeen (> 0,7)			
Lutumgehalte		17,778261																						
Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing	
Organische stof (humus)	23	0,60	1,0	1,4	2,0	2,1	2,4	3,0	3,1	3,9	4,3	4,7	2,2	1,1	0,50	4,5	2,5	1,9						
Lutum	23	2,6	2,9	6,3	19	22	26	28	30	31	34	36	18	11	0,63	40	21	15						
Arseen (As)	5	3,5	4,1	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	9,4	14	17	19	8,8	6,0	0,70	21	12	5,2	16	21	60	60	0,28	
Barium (Ba)	18	5,6	14	58	102	112	138	140	146	162	210	320	107	73	0,68	253	129	85				nvt		
Cadmium (Cd)	23	0,012	0,057	0,13	0,25	0,28	0,34	0,35	0,35	0,41	0,49	0,53	0,25	0,14	0,56	0,53	0,29	0,21	0,44	0,9	3,1	10	0,16	
Chroom (Cr)	6	0,070	2,7	11	12	14	18	19	21	35	41	48	17	16	0,95	50	26	8,7	47	53	154	154	0,36	
Cobalt (Co)	18	0,70	0,96	4,0	11	11	13	15	16	17	18	25	10	6,7	0,67	23	12	8,0	12	27	147	147	0,13	
Koper (Cu)	23	2,1	2,2	7,0	12	14	15	17	18	19	19	54	13	10	0,80	34	16	10	30	41	143	143	0,15	
Kwik (Hg)	23	0,021	0,022	0,053	0,070	0,072	0,11	0,11	0,11	0,14	0,19	0,47	0,093	0,092	0,99	0,28	0,12	0,068	0,13	0,73	4,2	31	0,04	
Lood (Pb)	23	2,1	5,2	18	24	27	31	33	35	52	57	190	32	37	1,2	106	42	22	41	173	437	437	0,13	
Molybdeen (Mo)	18	0,56	0,56	0,58	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	2,1	0,90	0,38	0,42	1,7	1,0	0,79	1,5	88	190	190	0,00	
Nikkel (Ni)	23	1,0	2,2	9,0	17	20	26	29	36	41	43	56	20	15	0,75	51	24	16	28	0	79	79	0,80	
Zink (Zn)	23	4,9	5,8	52	94	95	100	115	136	140	158	160	85	46	0,55	178	97	72	107	152	549	549	0,34	
PCB (som 7)	18	0,0039	0,0048	0,0061	0,015	0,020	0,020	0,020	0,020	0,029	0,050	0,050	0,017	0,014	0,82	0,044	0,021	0,013	0,004	0,004	0,11	0,2	0,43	
PAK 10 VROM	23	0,047	0,066	0,070	0,35	0,76	1,0	1,0	1,0	2,0	14	19	1,9	4,8	2,5	12	3,2	0,66	1,5	6,8	40	40	0,35	
Minerale olie (totaal)	21	14	14	14	21	35	35	35	35	40	150	190	37	46	1,2	129	50	24	42	42	111	1114	1,97	

(Statistische) kentallen

Gebied: Buitengebied zand	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	2,36
Lutumgehalte	3,7294118

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	20	0,80	0,90	1,9	2,7	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,5	3,7	2,4	0,86	0,36	4,1	2,6	2,1					
Lutum	17	0,70	0,94	1,4	2,4	2,5	2,8	3,3	3,3	3,6	8,8	28	3,7	6,3	1,7	16	5,7	1,8					
Arseen (As)	12	2,2	2,3	2,8	3,3	3,5	3,7	4,6	6,4	7,0	7,0	4,0	1,9	0,47	7,7	4,7	3,3	12	16	46	46	0,14	
Barium (Ba)	5	11	11	14	14	14	14	14	43	102	131	160	43	66	1,5	174	80	4,8			nvt		
Cadmium (Cd)	17	0,056	0,11	0,25	0,28	0,28	0,28	0,29	0,30	0,37	0,59	1,3	0,32	0,27	0,85	0,85	0,40	0,23	0,36	0,7	2,6	8	0,22
Chroom (Cr)	12	3,5	3,5	4,4	7,5	10	11	11	11	11	11	7,3	3,2	0,44	14	8,5	6,1	32	36	103	103	0,10	
Cobalt (Co)	5	2,1	2,1	2,1	2,1	3,3	4,4	5,0	7,4	12	15	17	5,7	6,5	1,1	19	9,4	2,0	5	12	64	64	0,21
Koper (Cu)	17	3,5	3,5	6,0	8,8	10	12	12	13	15	17	19	9,3	4,6	0,49	19	11	7,9	21	28	98	98	0,17
Kwik (Hg)	17	0,020	0,028	0,035	0,035	0,066	0,070	0,070	0,094	0,11	0,11	0,11	0,058	0,031	0,54	0,12	0,067	0,048	0,11	0,60	3,4	26	0,02
Lood (Pb)	17	9,1	9,1	11	17	18	24	27	27	27	29	33	18	7,8	0,43	34	21	16	33	139	350	350	0,06
Molybdeen (Mo)	5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0	0	1,1	1,1	1,1	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	17	1,6	2,0	2,1	3,5	3,7	4,0	4,0	4,1	5,6	13	37	5,4	8,2	1,5	22	8,0	2,9	14	0	39	39	0,43
Zink (Zn)	17	13	14	20	36	50	68	81	83	108	134	150	53	42	0,78	137	66	40	65	92	333	333	0,45
PCB (som 7)	3	0,0034	0,0036	0,0042	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0044	0,00085	0,19	0,0061	0,0050	0,0038	0,005	0,005	0,12	0,2	0,2	0,01
PAK 10 VROM	19	0,010	0,10	0,21	0,40	0,61	0,94	1,7	2,6	5,7	15	18	2,5	5,1	2,0	13	4,0	0,98	1,5	6,8	40	40	0,39
Minerale olie (totaal)	19	7,0	7,0	14	23	24	30	34	35	54	112	130	31	33	1,1	97	41	22	45	45	118	1180	1,44

(Statistische) kentallen

Gebied: Buitengebied zand	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv	
Organische stofgehalte	1,3778571
Lutumgehalte	2,6307692

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	14	0,14	0,24	0,75	1,2	1,4	1,6	1,9	2,0	2,0	2,9	4,6	1,4	1,1	0,81	3,6	1,8	1,00					
Lutum	13	0,60	0,66	1,4	2,0	2,5	3,0	3,4	3,6	5,1	5,8	6,3	2,6	1,7	0,65	6,1	3,2	2,0					
Arseen (As)	9	2,0	2,1	2,3	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1	4,2	5,6	7,0	3,1	1,5	0,50	6,2	3,7	2,4	12	16	44	44	0,11
Barium (Ba)	4	11	11	13	14	14	15	17	19	23	25	27	16	7,3	0,44	31	21	12				nvt	
Cadmium (Cd)	13	0,049	0,091	0,12	0,14	0,25	0,26	0,28	0,28	0,31	0,35	0,19	0,091	0,47	0,37	0,22	0,16	0,35	0,7	2,5	8		0,10
Chroom (Cr)	9	3,5	4,0	4,8	4,9	9,4	11	11	11	11	11	7,2	3,2	0,44	14	8,6	5,9	30	34	99	99	0,09	
Cobalt (Co)	4	2,1	2,1	2,1	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,4	0,38	0,16	3,2	2,7	2,2	5	11	58	58	0,01
Koper (Cu)	13	1,4	1,4	3,5	3,5	3,8	5,8	7,0	7,0	7,0	7,4	8,0	4,4	2,2	0,49	8,8	5,2	3,7	20	27	94	94	0,08
Kwik (Hg)	13	0,020	0,026	0,032	0,035	0,035	0,043	0,056	0,064	0,070	0,084	0,11	0,045	0,024	0,52	0,093	0,054	0,037	0,11	0,58	3,4	25	0,02
Lood (Pb)	13	3,5	5,1	9,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	11	12	14	8,7	2,5	0,29	14	9,6	7,8	32	135	341	341	0,02
Molybdeen (Mo)	4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0	0	1,1	1,1	1,1	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	13	1,1	1,7	2,1	2,9	3,1	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	4,0	2,7	0,87	0,32	4,5	3,0	2,4	13	0	36	36	0,09
Zink (Zn)	13	5,8	9,5	12	14	16	22	22	23	23	41	69	20	16	0,79	51	25	14	61	87	313	313	0,13
PCB (som 7)	3	0,0034	0,0036	0,0042	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0044	0,00085	0,19	0,0061	0,0050	0,0038	0,004	0,004	0,1	0,2	0,01
PAK 10 VROM	13	0,053	0,057	0,070	0,12	0,14	0,14	0,14	0,21	0,33	0,81	1,5	0,23	0,39	1,7	1,0	0,37	0,096	1,5	6,8	40	40	0,02
Minerale olie (totaal)	16	7,0	7,0	14	14	14	20	27	27	33	35	35	18	9,5	0,53	37	21	15	38	38	100	1000	0,45

(Statistische) kentallen

Gebied: Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	
Bodemlaag: 0-0,5m-mv	
Organische stofgehalte	1,99
Lutumgehalte	4,365

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	20	0,70	0,80	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,9	3,0	3,0	3,9	2,0	0,81	0,41	3,6	2,2	1,8					
Lutum	20	0,60	0,60	1,5	4,9	5,9	6,0	6,1	6,2	7,8	8,6	8,8	4,4	2,7	0,63	9,9	5,2	3,6					
Arseen (As)	18	2,3	2,3	2,8	2,8	2,8	3,4	3,9	4,2	4,9	5,8	7,0	3,4	1,3	0,36	5,9	3,8	3,1	12	16	46	46	0,10
Barium (Ba)	7	19	20	23	25	26	27	28	29	50	65	81	32	22	0,67	76	43	22				nvt	
Cadmium (Cd)	25	0,12	0,12	0,17	0,26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,33	0,95	1,2	0,30	0,27	0,90	0,83	0,36	0,23	0,36	0,7	2,6	8	0,37
Chroom (Cr)	18	9,4	9,7	11	11	11	11	11	11	12	15	16	11	1,7	0,16	14	11	10	32	36	106	106	0,07
Cobalt (Co)	7	1,0	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,3	3,6	4,0	2,7	0,88	0,32	4,5	3,1	2,3	5	13	68	68	0,03
Koper (Cu)	25	7,0	7,5	9,8	14	15	16	22	29	32	36	37	17	9,8	0,57	37	20	15	21	28	99	99	0,37
Kwik (Hg)	25	0,032	0,035	0,035	0,040	0,056	0,070	0,070	0,073	0,099	0,14	0,38	0,068	0,071	1,0	0,21	0,086	0,050	0,11	0,60	3,5	26	0,03
Lood (Pb)	25	8,0	9,9	17	23	28	35	37	41	94	120	150	37	37	1,00	112	47	28	33	139	351	351	0,35
Molybdeen (Mo)	7	0,56	0,71	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,98	0,19	0,19	1,4	1,1	0,89	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	25	2,1	2,1	2,1	3,7	4,1	4,7	4,8	5,0	8,4	11	43	5,8	8,1	1,4	22	7,7	3,6	14	0	41	41	0,32
Zink (Zn)	25	12	15	34	45	46	51	53	66	84	211	510	70	101	1,5	273	96	44	66	94	340	340	0,71
PCB (som 7)	7	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0079	0,012	0,017	0,032	0,040	0,049	0,013	0,017	1,2	0,047	0,021	0,0053	0,004	0,004	0,1	0,2	0,37
PAK 10 VROM	24	0,040	0,070	0,31	0,39	0,42	0,57	0,64	0,75	1,1	2,1	11	0,95	2,2	2,3	5,3	1,5	0,38	1,5	6,8	40	40	0,05
Minerale olie (totaal)	24	7,0	8,1	14	17	27	27	28	33	39	43	390	37	76	2,1	189	57	17	38	38	100	1000	0,56

(Statistische) kentallen

Gebied: Demen, Deursen, Herpen, Huisseling, etc.	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv	
Organische stofgehalte	1,8536842
Lutumgehalte	6,0315789

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	19	0,070	0,32	1,3	1,6	1,9	2,3	2,4	2,6	3,7	3,9	3,9	1,9	1,1	0,61	4,1	2,2	1,5					
Lutum	19	1,0	1,1	3,1	4,2	4,9	5,1	6,9	8,6	9,2	13	31	6,0	6,7	1,1	19	8,0	4,1					
Arseen (As)	17	2,1	2,7	2,8	2,8	2,9	3,5	3,5	4,3	5,7	6,2	7,0	3,5	1,4	0,39	6,3	4,0	3,1	13	17	48	48	0,10
Barium (Ba)	8	11	11	11	11	11	11	19	31	57	73	88	24	28	1,2	81	37	12				nvt	
Cadmium (Cd)	25	0,11	0,11	0,12	0,14	0,28	0,28	0,28	0,29	0,35	0,35	0,80	0,23	0,15	0,66	0,53	0,27	0,19	0,37	0,7	2,7	8	0,10
Chroom (Cr)	17	4,9	8,8	11	11	11	11	11	11	13	18	20	11	3,2	0,29	17	12	10	34	38	112	112	0,11
Cobalt (Co)	8	1,0	1,6	2,8	2,8	2,8	2,8	3,5	4,4	7,1	9,0	11	3,9	3,1	0,79	10	5,3	2,5	6	14	78	78	0,10
Koper (Cu)	25	1,4	3,5	3,5	7,0	8,7	13	13	14	21	22	32	9,7	7,7	0,80	25	12	7,7	22	30	105	105	0,22
Kwik (Hg)	25	0,014	0,032	0,035	0,035	0,059	0,070	0,070	0,11	0,16	0,29	0,38	0,080	0,088	1,1	0,26	0,10	0,058	0,11	0,62	3,6	27	0,07
Lood (Pb)	25	3,0	9,1	9,1	12	21	25	26	29	46	64	180	26	35	1,4	97	35	17	34	143	362	362	0,17
Molybdeen (Mo)	8	0,56	0,73	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,99	0,17	0,18	1,3	1,1	0,91	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	25	2,0	2,1	2,1	3,4	3,5	4,4	4,7	6,6	8,0	9,5	21	4,6	4,1	0,88	13	5,7	3,6	16	0	46	46	0,25
Zink (Zn)	25	10	12	14	24	29	33	41	46	75	94	100	33	27	0,82	87	40	26	71	102	366	366	0,28
PCB (som 7)	8	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0064	0,0086	0,014	0,017	0,020	0,0076	0,0055	0,72	0,018	0,010	0,0051	0,004	0,1	0,2	0,2	0,12
PAK 10 VROM	20	0,066	0,066	0,076	0,17	0,35	0,38	0,48	0,56	1,2	2,9	9,0	0,82	2,0	2,5	4,8	1,4	0,24	1,5	6,8	40	40	0,07
Minerale olie (totaal)	25	7,0	8,4	14	14	27	27	27	34	66	89	240	33	48	1,4	129	46	21	38	38	100	1000	1,30

(Statistische) kentallen

Gebied: Wonen Oss 1900-1945

Bodemlaag: 0-0,5m-mv

Organische stofgehalte 2,1125

Lutumgehalte 1,8375

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	8	0,90	1,0	1,6	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,8	3,2	3,7	2,1	0,85	0,40	3,8	2,5	1,7					
Lutum	8	1,0	1,1	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,5	2,7	1,8	0,50	0,27	2,8	2,1	1,6					
Arseen (As)	4	2,8	2,9	3,3	3,5	3,5	3,5	4,4	4,9	6,0	6,5	7,0	4,2	1,9	0,45	8,0	5,4	3,0	11	15	44	44	0,11
Barium (Ba)	4	14	16	23	38	44	49	50	50	50	51	51	35	18	0,51	71	47	23				nvt	
Cadmium (Cd)	8	0,25	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,31	0,041	0,13	0,39	0,33	0,29	0,35	0,7	2,5	8	0,04
Chroom (Cr)	4	5,8	6,5	9,3	11	11	11	11	11	11	11	11	9,3	2,4	0,25	14	11	7,8	30	33	97	97	0,06
Cobalt (Co)	4	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	3,6	5,8	8,1	13	15	17	5,8	7,5	1,3	21	11	1,0	4	10	54	54	0,26
Koper (Cu)	8	6,3	6,5	7,0	7,4	8,2	9,8	11	11	13	13	14	8,9	2,8	0,32	15	10	7,6	19	26	92	92	0,09
Kwik (Hg)	8	0,035	0,035	0,048	0,080	0,093	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,075	0,031	0,41	0,14	0,089	0,061	0,10	0,58	3,3	25	0,02
Lood (Pb)	8	14	16	27	31	32	37	38	38	48	59	70	34	17	0,50	67	41	26	32	134	337	337	0,14
Molybdeen (Mo)	4	0,56	0,63	0,93	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	1,9	2,1	1,2	0,65	0,55	2,5	1,6	0,77	1,5	88	190	190	0,01
Nikkel (Ni)	8	2,1	2,4	3,2	3,5	3,7	4,6	4,8	4,9	5,5	6,2	6,8	4,0	1,5	0,37	6,9	4,6	3,3	12	0	34	34	0,17
Zink (Zn)	8	25	31	44	49	55	66	67	67	73	80	87	54	19	0,36	92	62	45	59	85	304	304	0,20
PCB (som 7)	4	0,011	0,011	0,012	0,016	0,018	0,021	0,023	0,025	0,029	0,031	0,033	0,019	0,010	0,54	0,039	0,026	0,012	0,004	0,004	0,11	0,2	0,19
PAK 10 VROM	8	1,2	1,2	1,3	3,2	4,5	5,1	5,5	5,8	6,4	6,6	6,8	3,6	2,3	0,66	8,2	4,6	2,5	1,5	6,8	40	40	0,14
Minerale olie (totaal)	8	14	14	14	14	16	24	28	31	38	41	44	22	12	0,54	45	27	16	40	40	106	1056	0,41

(Statistische) kentallen

Gebied: Wonen Oss 1900-1945

Bodemlaag: 0,5-2m-mv

Organische stofgehalte 1,5
Lutumgehalte 1,5142857

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	7	0,70	0,73	1,0	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	0,59	0,39	2,7	1,8	1,2					
Lutum	7	0,70	0,79	1,2	1,6	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	0,53	0,35	2,6	1,8	1,3					
Arseen (As)	4	2,8	2,8	2,8	3,2	3,4	3,5	4,4	4,9	6,0	6,5	7,0	4,0	2,0	0,50	8,0	5,3	2,7	11	15	44	44	0,11
Barium (Ba)	3	14	14	14	14	16	18	19	20	22	23	24	17	5,8	0,33	29	22	13				nvt	
Cadmium (Cd)	7	0,10	0,14	0,26	0,28	0,28	0,29	0,32	0,34	0,35	0,35	0,35	0,27	0,084	0,31	0,44	0,31	0,23	0,35	0,7	2,5	8	0,10
Chroom (Cr)	4	5,1	5,9	9,2	11	11	11	11	11	11	11	11	9,2	2,7	0,30	15	11	7,4	30	33	97	97	0,07
Cobalt (Co)	3	1,0	1,1	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,7	0,64	0,37	3,0	2,2	1,3	4	10	54	54	0,02
Koper (Cu)	7	3,5	4,4	6,8	7,0	7,0	7,2	7,5	7,8	8,7	9,3	9,8	7,0	1,9	0,27	11	7,9	6,1	19	26	92	92	0,07
Kwik (Hg)	7	0,035	0,035	0,035	0,070	0,082	0,093	0,098	0,10	0,11	0,11	0,11	0,068	0,033	0,48	0,13	0,084	0,052	0,10	0,58	3,3	25	0,02
Lood (Pb)	7	9,1	9,1	9,1	9,1	13	17	19	20	22	22	23	14	6,2	0,45	26	17	11	32	133	337	337	0,04
Molybdeen (Mo)	3	0,56	0,61	0,81	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	1,2	0,79	0,64	2,8	1,8	0,65	1,5	88	190	190	0,01
Nikkel (Ni)	7	2,1	2,1	2,6	3,1	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	0,63	0,21	4,2	3,3	2,7	12	0	34	34	0,06
Zink (Zn)	7	14	14	14	21	22	22	23	23	37	48	59	24	16	0,67	56	32	16	59	84	303	303	0,14
PCB (som 7)	3	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098	0,012	0,014	0,015	0,016	0,018	0,019	0,020	0,013	0,0059	0,45	0,025	0,018	0,0088	0,004	0,004	0,1	0,2	0,10
PAK 10 VROM	7	0,070	0,091	0,14	0,21	0,59	0,87	0,92	0,97	6,2	10	14	2,3	5,2	2,2	13	4,8	-0,15	1,5	6,8	40	40	0,26
Minerale olie (totaal)	7	7,0	9,1	14	14	14	14	14	14	22	29	35	16	8,8	0,55	34	20	12	38	38	100	1000	0,32

(Statistische) kentallen

Gebied: Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.

Bodemlaag: 0-0,5m-mv

Organische stofgehalte 2,3896774
Lutumgehalte 3,8983425

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	186	0,35	0,60	1,4	2,2	2,4	2,7	2,9	3,0	3,3	3,7	16	2,4	1,8	0,75	6,0	2,6	2,2					
Lutum	181	0,70	0,70	1,4	2,8	3,4	4,3	4,4	4,8	7,0	11	32	3,9	4,4	1,1	13	4,3	3,5					
Arseen (As)	53	0,0070	2,3	2,8	3,5	4,0	5,0	5,1	5,8	7,0	7,7	16	4,2	2,4	0,57	9,1	4,7	3,8	12	16	46	46	0,16
Barium (Ba)	125	0,12	11	13	16	19	29	39	44	68	85	170	29	27	0,92	82	32	26				nvt	
Cadmium (Cd)	177	0,00070	0,088	0,14	0,14	0,20	0,25	0,27	0,28	0,37	0,43	1,4	0,21	0,15	0,68	0,51	0,23	0,20	0,36	0,7	2,6	8	0,15
Chroom (Cr)	53	0,019	4,8	5,6	9,0	11	11	11	11	11	13	28	8,9	4,0	0,45	17	9,6	8,2	32	36	104	104	0,12
Cobalt (Co)	125	0,0030	1,0	2,1	2,1	2,3	2,8	2,8	2,8	4,2	6,7	15	2,7	2,1	0,76	6,9	3,0	2,5	5	12	65	65	0,10
Koper (Cu)	180	0,041	3,5	7,0	11	12	14	15	16	21	28	61	12	8,4	0,69	29	13	11	21	28	99	99	0,31
Kwik (Hg)	177	0,00035	0,030	0,032	0,035	0,040	0,060	0,070	0,070	0,10	0,11	0,44	0,055	0,047	0,86	0,15	0,059	0,050	0,11	0,60	3,5	26	0,02
Lood (Pb)	177	0,14	6,2	11	15	18	22	24	29	46	77	380	26	38	1,5	101	29	22	33	139	351	351	0,22
Molybdeen (Mo)	125	0,010	0,49	0,63	0,70	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,4	1,3	3,8	1,2	0,89	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	184	0,013	1,9	2,2	3,1	3,5	4,2	5,0	6,0	9,9	16	79	5,4	8,4	1,5	22	6,2	4,6	14	0	40	40	0,59
Zink (Zn)	178	0,066	12	23	27	35	45	53	62	110	132	400	49	56	1,1	160	54	43	65	93	336	336	0,44
PCB (som 7)	128	0,0028	0,0028	0,0028	0,0049	0,0078	0,020	0,020	0,020	0,050	0,051	9,8	0,33	1,7	5,2	3,8	0,53	0,14	0,005	0,005	0,12	0,2	0,42
PAK 10 VROM	179	0,062	0,088	0,18	0,44	0,86	1,0	1,3	2,1	4,0	13	130	3,2	12	3,8	27	4,4	2,0	1,5	6,8	40	40	0,32
DDT (som, 0.7 factor)	3	32	33	35	37	39	41	43	44	46	47	48	39	8,2	0,21	55	45	33	0,05	0,05	0,2	0,4	nvt
DDE (som, 0.7 factor)	3	23	25	33	43	44	45	45	45	46	47	47	38	13	0,34	63	47	28	0,02	0,03	0,3	0,5	nvt
DDD (som, 0.7 factor)	3	9,2	11	20	31	41	51	56	61	71	76	81	40	37	0,91	114	68	13	0,005	0,2	8	8,1	nvt
DDT + DDE + DDD (som)	2	0,0070	0,0092	0,018	0,029	0,033	0,038	0,040	0,042	0,047	0,049	0,051	0,029	0,031	1,1	0,091	0,057	0,00081					nvt
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	3	86	87	93	100	112	124	130	136	148	154	160	115	39	0,34	194	144	86					nvt
Minerale olie (totaal)	179	3,5	7,0	7,0	27	27	35	35	35	52	78	880	36	81	2,3	198	44	28	45	45	119	1195	0,96

(Statistische) kentallen

Gebied: Wonen Oss na 1945, Berghem, Ravenstein, etc.

Bodemlaag: 0,5-2m-mv

Organische stofgehalte 1,912236
Lutumgehalte 3,9064103

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	161	0,070	0,35	0,70	1,4	1,8	2,0	2,0	2,2	3,3	3,9	21	1,9	2,8	1,5	7,6	2,2	1,6					
Lutum	156	0	0,70	0,93	2,2	2,8	3,5	4,0	4,5	9,3	16	29	3,9	5,2	1,3	14	4,4	3,4					
Arseen (As)	39	1,4	1,4	2,3	2,8	3,5	3,5	3,8	4,1	8,8	9,7	16	4,0	3,1	0,77	10	4,7	3,4	12	16	46	46	0,24
Barium (Ba)	104	4,9	6,2	11	14	18	24	30	34	84	117	200	30	36	1,2	102	34	25				nvt	
Cadmium (Cd)	143	0,049	0,056	0,12	0,14	0,20	0,25	0,25	0,28	0,35	0,50	2,2	0,22	0,21	0,98	0,64	0,24	0,19	0,36	0,7	2,6	8	0,20
Chroom (Cr)	39	0,56	4,4	4,8	9,6	11	11	11	11	11	14	24	8,3	4,4	0,53	17	9,2	7,4	32	36	104	104	0,13
Cobalt (Co)	104	0,70	1,0	2,1	2,1	2,8	2,8	2,8	3,0	7,7	11	17	3,2	3,1	0,96	9,4	3,6	2,8	5	12	65	65	0,16
Koper (Cu)	143	1,4	1,4	3,0	3,5	5,0	7,0	8,0	12	17	24	67	7,5	9,2	1,2	26	8,5	6,6	21	28	98	98	0,29
Kwik (Hg)	143	0,0035	0,020	0,032	0,035	0,035	0,061	0,070	0,070	0,11	0,12	0,61	0,057	0,067	1,2	0,19	0,064	0,050	0,11	0,60	3,4	26	0,03
Lood (Pb)	147	0,70	2,1	6,2	9,1	9,1	11	14	19	26	45	1200	23	101	4,3	226	34	13	33	138	349	349	0,14
Molybdeen (Mo)	104	0,49	0,56	0,70	0,70	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	5,0	0,95	0,64	0,67	2,2	1,0	0,87	1,5	88	190	190	0,00
Nikkel (Ni)	144	1,1	1,9	2,1	3,0	3,4	3,5	4,0	6,7	16	22	48	5,6	7,5	1,3	21	6,4	4,8	14	0	40	40	0,77
Zink (Zn)	148	4,2	6,0	14	23	23	26	38	42	110	147	520	42	66	1,6	174	49	35	65	92	333	333	0,52
PCB (som 7)	103	0,0028	0,0028	0,0028	0,0049	0,0049	0,014	0,020	0,020	0,020	0,050	0,25	0,013	0,027	2,0	0,066	0,017	0,0100	0,004	0,004	0,1	0,2	0,49
PAK 10 VROM	146	0,053	0,053	0,070	0,15	0,35	1,0	1,0	1,0	1,9	6,5	79	2,0	8,0	4,1	18	2,8	1,1	1,5	6,8	40	40	0,17
DDT + DDE + DDD (som)	1	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0	0	0,0042	0,0042	0,0042				nvt	
Minerale olie (totaal)	155	7,0	7,0	7,0	14	27	27	35	35	35	66	260	26	29	1,1	83	29	23	38	38	100	1000	0,96

(Statistische) kentallen

Gebied: Wonen Oss voor 1900

Bodemlaag: 0-0,5m-mv

Organische stofgehalte 2,52
Lutumgehalte 2,3842105

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	20	0,70	0,80	1,3	1,8	2,1	2,3	2,4	2,6	2,9	4,3	16	2,5	3,2	1,3	8,8	3,4	1,6					
Lutum	19	1,1	1,2	1,4	1,6	2,0	2,0	2,4	3,5	5,0	5,4	6,1	2,4	1,6	0,66	5,5	2,8	1,9					
Arseen (As)	6	2,8	3,4	5,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	1,7	0,29	9,5	6,9	5,1	12	16	44	44	0,11	
Barium (Ba)	13	0,14	1,4	3,6	4,6	5,3	6,0	6,7	8,3	9,9	10,8	12,0	5,5	3,3	0,60	12,1	6,7	4,3				nvt	
Cadmium (Cd)	19	0,12	0,14	0,16	0,28	0,28	0,28	0,31	0,34	0,38	0,50	0,50	0,27	0,11	0,42	0,49	0,30	0,23	0,36	0,7	2,6	8	0,16
Chroom (Cr)	6	3,5	4,0	6,3	8,6	9,0	9,8	10	11	12	12	13	8,3	3,4	0,41	15	10	6,5	30	34	99	99	0,12
Cobalt (Co)	13	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,4	2,8	3,0	7,1	8,6	9,3	3,2	2,5	0,76	8,2	4,1	2,4	4	10	56	56	0,13
Koper (Cu)	19	3,5	5,5	8,4	12	15	17	18	18	20	23	32	13	6,9	0,52	27	15	11	20	27	95	95	0,23
Kwik (Hg)	19	0,032	0,035	0,055	0,070	0,098	0,11	0,12	0,17	0,30	0,37	0,50	0,13	0,13	0,99	0,38	0,17	0,091	0,11	0,58	3,4	25	0,10
Lood (Pb)	19	6,0	6,0	17	34	46	57	65	75	128	254	740	83	166	2,0	415	132	34	32	136	342	342	0,80
Molybdeen (Mo)	13	0,49	0,53	0,70	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	2,1	2,1	2,1	1,1	0,56	0,50	2,2	1,3	0,92	1,5	88	190	190	0,01
Nikkel (Ni)	19	2,1	3,4	4,7	6,0	6,2	6,7	7,1	7,4	19	21	25	7,8	6,3	0,80	20	9,7	6,0	12	0	35	35	0,78
Zink (Zn)	19	23	23	41	66	69	110	130	144	164	209	470	99	103	1,0	304	129	68	61	87	313	313	0,74
PCB (som 7)	12	0,0028	0,0028	0,0036	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098	0,019	0,020	0,020	0,0088	0,0061	0,68	0,021	0,011	0,0066	0,005	0,005	0,13	0,3	0,14
PAK 10 VROM	19	0,12	0,45	0,95	2,5	2,8	4,4	6,0	7,2	13	16	28	5,1	6,9	1,4	19	7,1	3,0	1,5	6,8	40	40	0,41
Minerale olie (totaal)	19	7,0	7,0	14	14	27	27	28	30	42	56	110	25	24	0,94	73	32	18	48	48	126	1260	0,63

(Statistische) kentallen

Gebied: Wonen Oss voor 1900	
Bodemlaag: 0,5-2m-mv	
Organische stofgehalte	1,51
Lutumgehalte	2,32

	Klasse AW2000
	Klasse Wonen
	Klasse Industrie
	Groter dan Industrie
	Interventie

periode 2007-2012



nvt	
Homogeen (< 0,2)	0,2
Beperkt heterogeen (0,2-0,5)	0,5
Heterogeen (0,5-0,7)	0,7
Sterk heterogeen (> 0,7)	

Stof	Aantal waarn.	Min.	P5	P25	P50	P60	P70	P75	P80	P90	P95	Max	Gem.	St Dev	VC	Gem. + 2* St Dev	Bov.gr 80% betr int	Ond.gr 80% betr int	AW2000	Wonen	Industrie	Interventie	Heterogeniteits toetsing
Organische stof (humus)	15	0,30	0,34	1,2	1,4	1,8	2,0	2,0	2,0	2,2	2,5	2,9	1,5	0,71	0,47	2,9	1,7	1,3					
Lutum	15	0,70	0,70	1,4	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	4,7	6,6	7,6	2,3	1,9	0,84	6,2	3,0	1,7					
Arseen (As)	5	2,8	3,0	4,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	5,6	2,0	0,36	9,6	6,7	4,4	12	16	44	44	0,12
Barium (Ba)	11	6,2	8,3	14	26	42	44	46	47	51	53	55	30	18	0,59	66	37	23				nvt	
Cadmium (Cd)	16	0,12	0,12	0,14	0,25	0,25	0,26	0,28	0,28	0,30	0,35	0,22	0,072	0,33	0,36	0,24	0,19	0,35	0,7	2,5	8		0,08
Chroom (Cr)	5	3,5	3,9	5,6	7,6	8,4	9,3	9,7	9,9	10	10	11	7,4	2,9	0,39	13	9,0	5,7	30	34	98	98	0,09
Cobalt (Co)	10	2,1	2,1	2,1	2,1	2,4	2,9	3,0	3,5	5,7	6,9	8,2	3,2	2,0	0,64	7,3	4,0	2,4	4	10	56	56	0,09
Koper (Cu)	16	2,5	3,3	3,5	7,0	7,5	9,1	10	11	12	22	49	9,6	11	1,1	32	13	6,1	20	26	93	93	0,26
Kwik (Hg)	16	0,032	0,034	0,070	0,070	0,099	0,11	0,12	0,14	0,17	0,19	0,20	0,095	0,052	0,55	0,20	0,11	0,078	0,10	0,58	3,4	25	0,05
Lood (Pb)	16	1,1	2,9	8,1	9,1	9,1	17	21	28	34	41	50	16	14	0,87	43	20	11	32	134	339	339	0,12
Molybdeen (Mo)	10	0,70	0,70	0,79	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	2,8	4,2	1,3	1,0	0,83	3,4	1,7	0,84	1,5	88	190	190	0,01
Nikkel (Ni)	16	2,1	2,6	3,5	3,8	4,4	4,7	5,2	6,0	21	34	35	7,8	10	1,3	29	11	4,5	12	0	35	35	1,38
Zink (Zn)	16	11	12	14	19	23	30	35	36	52	53	57	26	16	0,62	57	31	21	60	86	308	308	0,17
PCB (som 7)	11	0,0028	0,0028	0,0044	0,0049	0,0049	0,0083	0,0091	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098	0,0061	0,0028	0,46	0,012	0,0072	0,0050	0,004	0,004	0,1	0,2	0,07
PAK 10 VROM	16	0,015	0,044	0,070	0,36	0,76	0,81	0,89	1,0	2,3	3,2	5,8	0,94	1,5	1,6	3,9	1,4	0,46	1,5	6,8	40	40	0,08
Minerale olie (totaal)	16	7,0	7,0	12	14	14	18	23	27	27	30	35	17	8,6	0,52	34	19	14	38	38	100	1000	0,37

Bijlage 5: Toelichting correctie PCB-gehalten

Berkel Natasja, N. van

Onderwerp: FW: PCB gemeente Oss voor BKK

Bijlagen: Scans_nvanderpluijm_3198_001.pdf; 20130416102826nvanderpluijm.pdf;
20130416102931nvanderpluijm.pdf



Scans_nvanderpluijm_20130416102826nvanderpluijm_20130416102931nvanderpluijm_3198_001.p...
anderpluijm.pd... anderpluijm.pd...

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Pluijm, Nathalie van der [mailto:N.van.der.Pluijm@oss.nl]

Verzonden: dinsdag 16 april 2013 10:55

Aan: Rummens René, E.C.P.R.

CC: Roche, Stefan

Onderwerp: PCB gemeente Oss voor BKK

Hoi Rene,

Ik heb naar een aantal bis-projecten gekeken waar verhoogde waarden aan PCB zijn aangetroffen. Het blijkt dat zij alle afkomstig zijn van het OMEGAN LAB. De individuele pcb zijn allemaal kleiner dan de detectielimiet maar de somparameter wordt weergegeven zonder het kleiner dan teken. Zie bijgevoegde bijlagen voor voorbeelden van zowel 0.05 als 0.02. Hetzelfde geldt voor de waarde 0,0098. Dit is de detectielimiet van alcontrol.

Het betreft hier in alle gevallen de detectielimiet. Bis is dus naar mijn mening correct ingevuld.

Vervolg BKK

Stefan en ik zijn van mening dat PCB niet maatgevend gezien moet worden voor de kwaliteitsklasse van de BKK.

Graag horen wij van jou hoe de BKK nu verder gaat.

groet

Nathalie

<<20130416102826nvanderpluijm.pdf>> <<20130416102931nvanderpluijm.pdf>>

#####

De gemeente Oss gaat geen verplichtingen aan via e-mail van of naar individuele medewerkers.

U kunt aan dit e-mailbericht dan ook geen rechten ontleen.

Formele besluiten worden door de gemeente Oss alleen per post toegezonden.

Wilt u een verzoek in behandeling laten nemen, stuur dit dan per post (postbus 5, 5340 BA Oss) of via het digitale loket van de gemeente Oss.

#####

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 265386
Project omschrijving : 10639-MENHIRWEG
Opdrachtgever : NIPA Milieutechniek b.v

Monsterreferenties

3583370 = MM1:02(0-50)+01(0-50)+07(0-50)+08(0-50)+03(0-50)+04(0-50)+06(0-50)
3583371 = MM2:13(0-50)+14(0-50)+09(0-50)+10(0-50)+11(0-50)+12(0-50)+15(0-50)+16(0-50)
3583372 = MM3:20(0-50)+23(0-50)+24(0-40)+21(0-50)+22(0-50)+19(0-50)+17(0-50)+18(0-40)

Opgegeven bemon.datum	:	27/08/2008	27/08/2008	27/08/2008
Ontvangstdatum opdracht	:	28/08/2008	28/08/2008	28/08/2008
Monstercode	:	3583370	3583371	3583372
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds			
S PCB -52	mg/kg ds			
S PCB -101	mg/kg ds			
S PCB -118	mg/kg ds			
S PCB -138	mg/kg ds			
S PCB -153	mg/kg ds			
S PCB -180	mg/kg ds			
S PCB -28	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
som PCBs (6)	mg/kg ds			
S som PCBs (7)	mg/kg ds			
S som PCBs	mg/kg ds	0,05	0,05	0,05

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

Organochloorbestrijdingsmiddelen:

S 2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,010	< 0,010	< 0,010
S 4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,010	< 0,010	< 0,010
S 2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S 4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S 2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,10	< 0,10	< 0,10
S 4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,10	< 0,10	< 0,10
S aldrin	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S dieldrin	mg/kg ds	< 0,008	< 0,008	< 0,008
S endrin	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S telodrin	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S isodrin	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S heptachloor	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S beta-HCH	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S gamma-HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0085	< 0,0085	< 0,0085
S hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005
S chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0,005	< 0,005	< 0,005

- Dit analyse-certificaat is nog niet gevalideerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 260088
Project omschrijving : 10559-BURG. V. ERPSTR 39
Opdrachtgever : NIPA Milieutechniek b.v

Monsterreferenties

2784606 = MM3:02(8-50)+04(5-50)+05(0-50)+06(0-50)+08(0-50)+07(5-50)+10(0-50)+11(0-50)+12(0-50)+13(0-50)

2784607 = MM4:16(0-50)+18(0-50)+20(0-50)+19(0-50)+17(0-50)+14(0-50)

2784608 = MM5:05(50-100)+09(50-70)+16(50-100)+19(50-100)

Opgegeven bemon.datum	:	04/07/2008	04/07/2008	04/07/2008
Ontvangstdatum opdracht	:	07/07/2008	07/07/2008	07/07/2008
Monstercode	:	2784606	2784607	2784608
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)

S voorbewerking NEN5709

uitgevoerd

uitgevoerd

uitgevoerd

uitgevoerd

uitgevoerd

uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	88,2	89,1	88,8
S organische stof (gec. voor lutum)	%			1,0
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)			3,5

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-AES:

S barium (Ba)	mg/kg ds	33	24	23
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	0,20	< 0,08
S kobalt (Co)	mg/kg ds	1	1	1
S koper (Cu)	mg/kg ds	12	11	4
S kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,06	0,06	0,02
S lood (Pb)	mg/kg ds	47	21	13
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 0,8	< 0,8	< 0,8
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	2	2
S zink (Zn)	mg/kg ds	38	23	19

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	67	< 50	120
-------------------------------------	----------	----	------	-----

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,10	< 0,10	< 0,10
S fenanthreen	mg/kg ds	0,70	< 0,10	< 0,10
S anthraceen	mg/kg ds	0,48	< 0,10	< 0,10
S fluorantheen	mg/kg ds	1,7	0,16	< 0,10
S benz(a)anthraceen	mg/kg ds	0,83	< 0,10	< 0,10
S chryseen	mg/kg ds	0,82	< 0,10	< 0,10
S benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,36	< 0,1	< 0,10
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,69	< 0,10	< 0,10
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,41	< 0,10	< 0,10
S indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	0,50	< 0,10	< 0,10
S som PAK (10)	mg/kg ds	6,6	0,8	0,70

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
som PCBs (6)	mg/kg ds	0,04	0,04	0,04
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,05	0,05	0,05

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Ref.: 260088_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 310161
Project omschrijving : 11412-WILLANDSTRAAT
Opdrachtgever : NIPA Milieutechniek b.v

Monsterreferenties

4094195 = MM1 05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50) 04 (0-50) 03 (0-50) 02 (0-50) 01 (0-50)

4094196 = MM2 10 (0-50) 11 (0-50) 13 (0-50) 12 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-50)

4094197 = MM3 11 (50-100) 09 (50-100) 01 (50-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	02/10/2009	02/10/2009	02/10/2009
Ontvangstdatum opdracht	:	02/10/2009	02/10/2009	02/10/2009
Startdatum	:	02/10/2009	02/10/2009	02/10/2009
Monstercode	:	4094195	4094196	4094197
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	93,8	93,9	93,2
S organische stof (gec. voor lutum)	%	3,3		
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	3,0		

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	22	19	13
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	0,15	< 0,08
S kobalt (Co)	mg/kg ds	2	1	1
S koper (Cu)	mg/kg ds	16	15	4
S kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,05	0,05	< 0,03
S lood (Pb)	mg/kg ds	17	19	6
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 0,7	< 0,7	< 0,8
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	3	3	3
S zink (Zn)	mg/kg ds	35	27	13

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S fluorantheen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S chryseen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S som PAK (10)	mg/kg ds	1,0	1,0	1,0

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004	< 0,004
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004	< 0,004
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004	< 0,004
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004	< 0,004
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004	< 0,004
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004	< 0,004
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004	< 0,004
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,020	0,020	0,020

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: TTIH-KNAL-QMJ-FHVF

Ref.: 310161_certificaat_v1



Tabel 1 van 2



OMEGAM
Laboratoria

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 316491
Project omschrijving : 11474-W. VAN ESCHSTR 3
Opdrachtgever : NIPA Milieutechniek b.v

Monsterreferenties

4893815 = 05 (30-50) 07 (5-50) 11 (0-50) 14 (0-50) 15 (8-50) 17 (0-50) 18 (0-50) 21 (0-50)
4893816 = 07 (50-80) 12 (0-50) 08 (0-50) 15 (50-70) 13 (8-50) 19 (0-50) 20 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 25/11/2009	25/11/2009
Ontvangstdatum opdracht	: 26/11/2009	26/11/2009
Startdatum	: 26/11/2009	26/11/2009
Monstercode	: 4893815	4893816
Matrix	: Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact g	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	90,0	89,9
S organische stof (gec. voor lutum)	%	2,1	2,2
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,8	1,9

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	24	32
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,14	0,18
S kobalt (Co)	mg/kg ds	2	2
S koper (Cu)	mg/kg ds	11	13
S kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,04	0,05
S lood (Pb)	mg/kg ds	24	740
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 0,7	< 0,8
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	5	5
S zink (Zn)	mg/kg ds	47	57

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38	< 38
-------------------------------------	----------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15
S fenanthreen	mg/kg ds	0,21	0,26
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15
S fluorantheen	mg/kg ds	0,53	0,61
S benz(a)anthraceen	mg/kg ds	0,30	0,32
S chryseen	mg/kg ds	0,35	0,36
S benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0,27
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,32	0,32
S benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,30	0,22
S indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,18
S som PAK (10)	mg/kg ds	2,7	2,8

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,004	< 0,004
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,020	0,020

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'O' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: MOLC-VYUK-OTOX-QAWR

Ref.: 316491_certificaat_v1

Overzicht PCB-gehalten



Zone 1 (0-0,5 m -mv.)

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
46413	MM1	2004	00036.NEN01	0,603	0,603	Meetwaarde	12-10-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53707	MM3	2341	00821.NEN01	0,096	0,096	Meetwaarde	19-5-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55624	MM3	2451	00364.NEN01	0,07	0,07	Meetwaarde	20-3-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53214	MM1	2308	02432.NEN01	0,055	0,055	Meetwaarde	24-3-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54414	57	2379	00121.NEN01	0,051	0,051	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4724	BG1	1781	01447.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	1-9-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4690	BG	1769	01442.VO02	0,05	0,05	Meetwaarde	15-7-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4801	BG3	1813	01467.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	21-7-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4797	BG1	1813	01467.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	21-7-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4726	BG3	1781	01447.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	1-9-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4725	BG2	1781	01447.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	1-9-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4491	BG	1696	00308.VO02	0,05	0,05	Meetwaarde	23-7-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
42581	1	1753	01431.VO01	0,049	0,049	Meetwaarde	27-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53648	MM1	2338	02450.NEN01	0,046	0,046	Meetwaarde	12-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10394	08-A	1969	02230.NEN01	0,035	0,035	Meetwaarde	5-8-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10393	01-A	1969	02230.NEN01	0,035	0,035	Meetwaarde	5-8-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9790	MM03	1948	02213.NEN01	0,033	0,033	Meetwaarde	20-10-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9780	MM01	1948	02213.NEN01	0,03	0,03	Meetwaarde	20-10-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52603	MM1-3	2266	02403.NEN01	0,026	0,026	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53035	MM1	2293	02420.NEN01	0,024	0,024	Meetwaarde	28-4-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4625	BG1	1746	01425.VO01	0,024	0,024	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4629	BG2	1747	01426.VO01	0,024	0,024	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4971	BG1	1879	01515.VO01	0,023	0,023	Meetwaarde	23-9-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54039	MM2	1767	01442.NEN01	0,021	0,021	Meetwaarde	27-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53766	MM2	2343	00726.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	16-3-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53759	MM1	2343	00726.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	16-3-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54032	MM1	1767	01442.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	27-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4712	BG2	1776	01445.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-12-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4784	BG	1807	01462.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4836	BG	1823	01473.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	10-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4772	BG	1801	01457.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	24-11-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4791	BG	1810	00714.VO03	0,02	0,02	Meetwaarde	16-4-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4661	BG1	1763	01439.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	22-12-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4849	BG	1831	01479.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	2-4-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4711	BG1	1776	01445.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-12-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4713	BG3	1776	01445.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-12-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8842	MM2	1812	01466.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	4-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4967	BG3	1878	01514.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-10-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4928	BG2	1862	01503.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-10-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4924	BG2	1861	01502.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	27-10-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4965	BG1	1878	01514.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-10-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4923	BG1	1861	01502.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	27-10-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4927	BG1	1862	01503.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-10-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8835	MM1	1812	01466.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	4-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4896	BG2	1849	00190.VO02	0,02	0,02	Meetwaarde	13-5-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9931	MM1	1952	02216.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10168	MM1	1958	02219.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-11-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9939	MM2	1952	02216.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10185	MM3	1958	02219.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-11-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10176	MM2	1958	02219.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-11-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10060	MM17	1955	02216.NEN04	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10340	MM1	1965	02226.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	27-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10023	MM13	1954	02216.NEN03	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10005	MM11	1954	02216.NEN03	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10014	MM12	1954	02216.NEN03	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9947	MM3	1952	02216.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10194	MM4	1958	02219.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-11-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9964	MM6	1953	02216.NEN02	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9981	MM8	1953	02216.NEN02	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10050	MM16	1955	02216.NEN04	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9026	MM1	1921	02196.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10379	MM2	1968	02229.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	8-1-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10370	MM1	1968	02229.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	8-1-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10231	36-1	1958	02219.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-11-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9973	MM7	1953	02216.NEN02	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10774	MM1	1996	02250.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-11-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46893	MM1	2025	02270.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	4-11-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4483	BG	1692	01388.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	8-10-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4496	BG2	1699	01348.VO02	0,02	0,02	Meetwaarde	25-9-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4502	BG	1703	01395.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	10-12-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4571	BG	1725	00121.VO04	0,02	0,02	Meetwaarde	5-11-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55619	MM2	2451	00364.NEN01	0,019	0,019	Meetwaarde	20-3-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54764	MMBG1	2389	02476.NEN01	0,018	0,018	Meetwaarde	6-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53166	MM1	2304	02429.NEN01	0,018	0,018	Meetwaarde	25-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10397	MM1	1970	02231.NEN01	0,016	0,016	Meetwaarde	25-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4774	BG	1802	01458.VO01	0,015	0,015	Meetwaarde	26-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54417	MMB1	2379	00121.NEN01	0,014	0,014	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54361	MM01	2376	02471.NEN01	0,014	0,014	Meetwaarde	8-9-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55332	MM1	2415	02487.NEN01	0,014	0,014	Meetwaarde	13-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52593	MM2-2	2266	02403.NEN01	0,014	0,014	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5021	BG1	1897	01526.VO01	0,014	0,014	Meetwaarde	28-10-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5022	BG2	1897	01526.VO01	0,014	0,014	Meetwaarde	28-10-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52821	MM1	2277	02409.NEN01	0,013	0,013	Meetwaarde	11-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4979	BG1	1882	00796.VO02	0,012	0,012	Meetwaarde	27-11-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53954	MM2	2358	01497.NEN01	0,0112	0,0112	Meetwaarde	13-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53386	MM1	2318	02437.NEN01	0,011	0,011	Meetwaarde	24-2-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54547	Schans	2380	01497.I001	0,01	0,01	Meetwaarde	30-9-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9314	MM1	1933	02204.NEN01	0,01	0,01	Meetwaarde	21-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51518	M1	2228	02383.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	9-1-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51506	MM3	2227	02382.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	26-1-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51519	MM2	2228	02383.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	9-1-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53081	MM1	2299	00973.NEN02	0,0098	0,0098	Meetwaarde	10-9-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49077	MM2	2121	02319.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49071	MM1	2121	02319.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4984	BG1	1884	01518.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	27-10-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4933	BG2	1864	01505.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	9-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4932	BG1	1864	01505.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	9-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4950	BG	1869	00629.VO03	0,0098	0,014	Detectielimiet	29-10-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10277	MM1	1961	02222.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	14-8-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10287	MM1	1962	02223.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	24-10-2008	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10749	MM1	1991	02246.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	26-1-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10872	MM1	1999	02252.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	28-9-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)</	

Overzicht PCB-gehalten



Zone 1 (0-0,5 m -mv.)

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
4649	BG	1755	01433.VO01	0,0076	0,0076	Meetwaarde	1-9-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9342	MM3	1934	02205.NEN01	0,007	0,007	Meetwaarde	2-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52515	MM1	2262	02399.NEN02	0,0068	0,0068	Meetwaarde	18-4-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53010	MM1	2290	02417.NEN01	0,0068	0,0068	Meetwaarde	3-3-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4628	BG1	1747	01426.VO01	0,0065	0,0065	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55311	MM2	2295	02422.NEN01	0,0064	0,0064	Meetwaarde	31-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54442	MMB5	2379	00121.NEN01	0,0063	0,0063	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54449	MMB6	2379	00121.NEN01	0,0063	0,0063	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52868	MM1	2280	02412.NEN01	0,0063	0,0063	Meetwaarde	11-11-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4847	BG	1830	00687.VO02	0,0063	0,0063	Meetwaarde	15-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
56795	MM1	2487	02517.NEN01	0,0057	0,0057	Meetwaarde	5-4-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
45743	1	1889	01520.VO01	0,0057	0,0057	Meetwaarde	26-5-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54638	MM1	2381	02473.NEN01	0,0055	0,0055	Meetwaarde	4-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54772	MMB2	2389	02476.NEN01	0,0054	0,0054	Meetwaarde	6-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54428	MMB3	2379	00121.NEN01	0,0053	0,0053	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53733	MM8	2341	00821.NEN01	0,0053	0,0053	Meetwaarde	19-5-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46436	MM1	2005	02256.NEN01	0,0053	0,0053	Meetwaarde	4-3-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53655	MM2	2338	02450.NEN01	0,0052	0,0052	Meetwaarde	12-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4723	BG	1780	01446.VO01	0,0052	0,0052	Meetwaarde	19-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9335	MM2	1934	02205.NEN01	0,0051	0,0051	Meetwaarde	2-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
56845	MM1	2490	02519.NEN01	0,005	0,005	Meetwaarde	25-4-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57172	MM1	2619	02573.NEN01	0,005	0,005	Meetwaarde	1-6-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53985	M1	2359	00696.NEN01	0,005	0,005	Meetwaarde	3-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54309	MM2	2372	01760.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	29-8-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54212	MM1	2370	02468.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-9-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54946	MM1	2398	01497.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-12-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54644	MM2	2381	02473.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54359	MM2	2374	02470.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54435	MMB4	2379	00121.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54225	MM1	2371	00099.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-11-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54229	MM2	2371	00099.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-11-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54953	MM2	2398	01497.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-12-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54961	MM3	2398	01497.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-12-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54350	MM1	2374	02470.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55071	MM1	2404	02485.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-11-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54753	MMB6	2388	02475.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	6-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54257	MM7	2371	00099.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-11-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54201	MM1	2369	02240.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-8-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54267	MM9	2371	00099.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-11-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54794	MM1	2391	02477.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	29-9-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54421	MMB2	2379	00121.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55036	MM1	2402	02483.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-12-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54302	MM1	2372	01760.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	29-8-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54262	MM8	2371	00099.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-11-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54656	MM4	2381	02473.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54673	MM2	2383	02474.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	9-11-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55810	MM1	2459	02504.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-8-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55307	MM1	2395	02422.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55422	MM1	2419	02489.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-1-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55319	MM1	2414	02065.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	21-12-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55823	MM4	2459	02504.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-8-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55832	MM1	2460	02506.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-1-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55440	MM1	2421	02490.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55839	MM2	2460	02506.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-1-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55372	MM1	2417	00973.NEN03	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55880	MM1	2466	01151.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-3-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55900	MM4	2466	01151.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-3-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55886	MM2	2466	01151.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-3-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55893	MM3	2466	01151.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-3-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
56827	MM2	2489	02518.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-4-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57254	MM1	2624	01533.NEN05	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-3-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
56823	MM1	2489	02518.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-4-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57037	MM1	2577	00858.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	9-5-2012	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52368	MM1	2256	02394.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-4-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52828	MM2	2277	02409.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	11-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52831	MM3	2277	02409.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	11-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52818	MM1	2276	02408.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-6-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52377	MM1	2257	02395.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-3-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52384	MM2	2257	02395.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-3-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52610	MM2-3	2266	02403.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52391	MM3	2257	02395.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-3-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52566	MM2-1	2266	02403.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52397	MM4	2257	02395.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-3-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52585	MM1-2	2266	02403.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52812	MM2	2276	02408.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-6-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52556	MM1-1	2266	02403.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52520	MM2	2262	02399.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-4-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52701	MM1	2269	00213.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-2-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52712	MM1	2270	02406.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-2-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52860	MM1	2279	02411.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	9-6-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52849	MM1	2278	02410.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	11-3-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53191	MM2	2306	01245.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53495	MM1	2325	02443.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	22-10-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53184	MM1	2306	01245.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53313	MM3	2316	02435.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53175	MM1	2305	02430.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53418	MM1	2322	02441.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53299	MM1	2316	02435.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53399	MM1	2321	00073.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-4-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53404	MM2	2321	00073.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-4-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53505	MM1	2326	02444.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53306	MM2	2316	02435.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-7-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53091	MM1	2300	02425.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-2-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53928	MM1	2357	02465.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-8-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53679	MM2	2340	02452.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	22-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53779	MM1	2345	02455.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-2-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53943	M1	2357	02465.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-8-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53933	MM2	2357	02465.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-8-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53115	MM3	2302	02427.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	11-2-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52999										

Overzicht PCB-gehalten



Zone 1 (0-0,5 m -mv.)

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
4721	BG	1779	01045.V002	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4977	BG	1881	01516.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-4-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5054	BG	1906	01533.NEN04	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-3-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5014	BG1	1895	01525.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-4-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4972	BG2	1879	01515.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-9-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8907	MM4	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8932	MM9	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8920	MM7	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4956	BG	1873	01511.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-3-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5034	BG	1904	01531.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-1-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8947	MM12	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8926	MM8	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4952	BG	1871	01509.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-11-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5015	BG2	1895	01525.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-4-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4962	BG	1876	01016.V002	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-2-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10302	MM1	1963	02224.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-7-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10440	MM1	1971	02232.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10493	4-A	1976	02236.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-3-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46863	BG	2023	02269.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-3-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10854	MM1	1997	02251.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-5-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10494	MM1	1976	02236.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-3-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
42316	I	1741	01420.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10865	M04-1	1997	02251.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-5-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3306	BG1	1240	01116.V001	0,0049	0,007	Detectielimiet	6-5-2005	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3715	BG1	1414	01219.V001	0,0049	0,007	Detectielimiet	24-4-2006	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3808	BG	1439	01234.V001	0,0049	0,007	Detectielimiet	21-7-2006	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3949	BG1	1489	01257.I001	0,0049	0,007	Detectielimiet	5-1-2006	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3950	BG2	1489	01257.I001	0,0049	0,007	Detectielimiet	5-1-2006	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4282	BG2	1612	01337.V001	0,0049	0,007	Detectielimiet	17-1-2006	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4616	BG1	1743	01422.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4620	BG2	1744	01423.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4605	BG1	1739	01418.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	13-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4643	BG1	1753	01431.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4641	BG	1752	01430.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	20-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4617	BG2	1743	01422.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4644	BG2	1753	01431.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-8-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4608	BG1	1740	01419.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4613	BG1	1742	01421.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4553	BG	1718	00633.V002	0,0049	0,007	Detectielimiet	19-5-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4622	BG1	1745	01424.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4606	BG2	1739	01418.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	13-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4611	BG	1741	01420.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4619	BG1	1744	01423.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54525	MM4	2380	01497.I001	0,0039	0,0039	Meetwaarde	30-9-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54536	MM5	2380	01497.I001	0,0039	0,0039	Meetwaarde	30-9-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54544	MM6	2380	01497.I001	0,0039	0,0039	Meetwaarde	30-9-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54494	MM1	2380	01497.I001	0,0039	0,0039	Meetwaarde	30-9-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54514	MM3	2380	01497.I001	0,0039	0,0039	Meetwaarde	30-9-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54504	MM2	2380	01497.I001	0,0039	0,0039	Meetwaarde	30-9-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55240	MM1	2408	01269.NEN02	0,0039	0,0039	Meetwaarde	19-12-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55245	MM2	2408	01269.NEN02	0,0039	0,0039	Meetwaarde	19-12-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52626	MM1	2267	02404.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	3-2-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52504	MM1	2261	02399.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	22-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53338	MM1	2317	02436.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	16-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53344	MM2	2317	02436.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	16-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53350	MM3	2317	02436.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	16-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53358	MM5	2317	02436.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	16-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53355	MM4	2317	02436.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	16-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53023	MM1	2292	02419.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	27-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53100	MM1	2301	02426.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	31-1-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53945	MM1	2358	01497.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-10-2011	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4990	BG3	1885	01519.V001	0,0039	0,0039	Meetwaarde	1-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8791	MM1	1908	02190.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	20-9-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10108	MM2	1956	02217.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	28-5-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10101	MM1	1956	02217.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	28-5-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9325	MM1	1934	02205.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	2-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10090	MM4	1956	02217.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	28-5-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10079	MM3	1956	02217.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	28-5-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10266	MM1	1960	02221.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	1-9-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46913	MM1	2027	02272.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	17-12-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46421	MM2	2004	00036.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	12-10-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4998	BG	1887	00767.V002	0,00343	0,0049	Detectielimiet	4-12-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5003	BG	1891	01521.V001	0,00343	0,0049	Detectielimiet	24-6-2010	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49602	09BG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49518	10BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49552	11BG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49615	14BG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49527	09BG03	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49595	14BG03	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49622	14BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49540	09BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49577	13BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49609	08BG03	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49567	12BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49346	05BG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49227	01BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49445	08BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49373	06BG03	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49250	02BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49393	07BG03	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49506	08BG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49322	04BG03	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49457	11BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49206	01BG03	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49335	05BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49420	07BG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49274	03BG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49466	12BG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49288	03BG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 1 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
49220</										

Overzicht PCB-gehalten



Zone 2 (0-0,5 m -mv.)

Analysemonsterid	Naam_Monster	Onderzoekid	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
4882	BG3	1840	01488.NUL01	0,54	0,54	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55540	MMRS	2425	00360.NUL01	0,49	0,7	Detectielimiet	20-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44760	1	1840	01488.NUL01	0,33	0,33	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57104	3, 6 en 8	2584	00730.NUL01	0,16	0,16	Meetwaarde	2-4-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53819	MM1	2349	02458.NEN01	0,15	0,15	Meetwaarde	15-7-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4881	BG1	1840	01488.NUL01	0,12	0,12	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44746	1	1840	01488.NUL01	0,099	0,099	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4883	BG3	1840	01488.NUL01	0,069	0,069	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44740	1	1840	01488.NUL01	0,058	0,058	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44732	1	1840	01488.NUL01	0,057	0,057	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4863	BG1	1837	01485.VOO1	0,05	0,05	Meetwaarde	12-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4864	BG2	1837	01485.VOO1	0,05	0,05	Meetwaarde	12-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4865	BG3	1837	01485.VOO1	0,05	0,05	Meetwaarde	12-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
46400	MM1	2003	02255.NEN01	0,05	0,05	Meetwaarde	25-8-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4493	BG	1698	01392.VOO1	0,05	0,05	Meetwaarde	11-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55497	MM4duploMM3	2425	00360.NUL01	0,049	0,07	Detectielimiet	20-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4815	BG4	1816	01416.VOO1	0,049	0,049	Meetwaarde	2-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44742	1	1840	01488.NUL01	0,045	0,045	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55509	MM6	2425	00360.NUL01	0,043	0,043	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44750	1	1840	01488.NUL01	0,043	0,043	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53990	MM1	2360	00265.NEN01	0,036	0,036	Meetwaarde	17-10-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53605	MM1	2333	02447.NEN01	0,035	0,035	Meetwaarde	16-8-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4569	BG	1724	01409.VOO1	0,034	0,034	Meetwaarde	8-5-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4441	BG	1671	01372.VOO1	0,033	0,033	Meetwaarde	29-8-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57098	1, 2, 4, 5 en 7	2584	00730.NUL01	0,029	0,029	Meetwaarde	2-4-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44752	1	1840	01488.NUL01	0,029	0,029	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9363	A01	1935	02206.NEN01	0,027	0,027	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52445	MM2	2259	02397.NEN01	0,026	0,026	Meetwaarde	22-7-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44734	1	1840	01488.NUL01	0,026	0,026	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44748	1	1840	01488.NUL01	0,025	0,025	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51585	MM3-veen	2231	02386.NEN01	0,024	0,024	Meetwaarde	9-10-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4884	BG4	1840	01488.NUL01	0,022	0,022	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9771	MM1	1946	00981.NEN02	0,022	0,022	Meetwaarde	10-3-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52905	MM2	2284	02413.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52900	MM1	2284	02413.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52931	MM6	2284	02413.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52916	MM4	2284	02413.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52924	MM5	2284	02413.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4829	BG	1820	00211.VOO2	0,02	0,02	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4668	BG2	1766	01441.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	8-5-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4670	BG4	1766	01441.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	8-5-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4665	BG	1765	01440.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	27-4-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4667	BG1	1766	01441.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	8-5-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4853	BG1	1833	01481.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	11-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4776	BG	1803	01459.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	16-6-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4778	BG	1804	01460.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	21-4-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4789	BG2	1809	01464.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	6-1-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4788	BG1	1809	01464.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	6-1-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4886	BG	1841	01489.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	9-7-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4917	BG1	1858	01500.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	7-5-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4921	BG2	1859	01501.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	7-5-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4920	BG1	1859	01501.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	7-5-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4942	BG	1866	01507.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	21-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4918	BG2	1858	01500.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	7-5-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9526	MM03	1940	01100.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9570	MM12	1940	01100.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9600	MM16-2	1940	01100.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9537	MM05	1940	01100.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9592	MM16-1	1940	01100.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9581	MM15	1940	01100.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9559	MM11	1940	01100.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9548	MM10	1940	01100.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9515	MM02	1940	01100.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4588	BG4	1732	01415.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4509	BG	1706	01396.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	13-1-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4587	BG3	1732	01415.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4519	BG	1709	01399.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	21-10-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4583	BG	1731	01414.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4598	BG1	1735	00148.VOO4	0,02	0,02	Meetwaarde	2-10-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4585	BG1	1732	01415.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4506	BG1	1705	00838.VOO2	0,02	0,02	Meetwaarde	22-12-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4599	BG2	1735	00148.VOO4	0,02	0,02	Meetwaarde	2-10-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4586	BG2	1732	01415.VOO1	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8809	mm3	1909	00660.NEN01	0,017	0,017	Meetwaarde	2-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44738	1	1840	01488.NUL01	0,017	0,017	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55488	MM2	2425	00360.NUL01	0,016	0,016	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55483	MM1	2425	00360.NUL01	0,014	0,014	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5011	BG2	1893	02324.VOO2	0,014	0,014	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5010	BG1	1893	02324.VOO2	0,014	0,014	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3898	BG	1471	01232.VOO2	0,014	0,014	Meetwaarde	1-11-2006	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8980	MM2	1917	02193.NEN01	0,0135	0,0135	Meetwaarde	28-9-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55515	MM7	2425	00360.NUL01	0,013	0,013	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9409	MM1	1935	02206.NEN01	0,013	0,013	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44754	1	1840	01488.NUL01	0,013	0,013	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52545	MM2	2265	02402.NEN01	0,012	0,012	Meetwaarde	22-4-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55563	MM1	2427	00321.NEN05	0,011	0,011	Meetwaarde	19-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4497	BG	1700	01393.VOO1	0,011	0,011	Meetwaarde	24-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52988	MM1	2288	02415.NEN01	0,0106	0,0106	Meetwaarde	20-4-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8987	M08A	1917	02193.NEN01	0,0105	0,0105	Meetwaarde	28-9-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52436	MM1	2259	02397.NEN01	0,01	0,01	Meetwaarde	22-7-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8993	MM2	1918	01338.NEN01	0,01	0,01	Meetwaarde	4-8-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9869	MM1	1950	01415.NEN01	0,01	0,01	Meetwaarde	15-4-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8990	MM1	1918	01338.NEN01	0,01	0,01	Meetwaarde	4-8-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44736	1	1840	01488.NUL01	0,01	0,01	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
38592	1	1539	01282.VOO1	0,01	0,01	Meetwaarde	12-1-2007	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55704	MM1	2454	02502.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	28-9-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53550	MM1	2330	02446.NEN03	0,0098	0,0098	Meetwaarde	18-2-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47917	MM4	2072	00321.NUL04	0,0098	0,0098	Meetwaarde	24-10-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4841	BG	1826	01476.VOO1	0,0098	0,014	Detectielimiet	24-7-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4770	BG	1800	01082.VOO2	0,0098	0,014	Detectielimiet	4-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4786	BG	1808	01463.VOO1	0,0098	0,014	Detectielimiet	5-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4831	BG	1821	01471.VOO1	0,0098	0,014	Detectielimiet	3-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4974	BG1	1880	01176.VOO2							

Overzicht PCB-gehalten



Zone 2 (0-0,5 m -mv.)

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
4655	BG2	1760	01436.V001	0,0098	0,014	Detectielimiet	10-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4639	BG	1751	01429.V001	0,0098	0,014	Detectielimiet	12-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4547	BG	1715	01403.V001	0,0098	0,014	Detectielimiet	8-12-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4466	BG2	1683	01380.V001	0,0098	0,014	Detectielimiet	16-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4631	BG1	1749	01428.V001	0,0098	0,0098	Meetwaarde	24-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4656	BG3	1760	01436.V001	0,0098	0,014	Detectielimiet	10-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4632	BG2	1749	01428.V001	0,0098	0,0098	Meetwaarde	24-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4465	BG1	1683	01380.V001	0,0098	0,014	Detectielimiet	16-9-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4551	BG	1717	01405.V001	0,0098	0,014	Detectielimiet	25-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4457	BG2	1676	00595.V001	0,0098	0,0098	Meetwaarde	25-7-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4982	BG	1883	01517.V001	0,0097	0,0097	Meetwaarde	17-2-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4817	BG6	1816	01416.V001	0,0095	0,0095	Meetwaarde	2-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53789	MM1	2346	02456.NEN01	0,0092	0,0092	Meetwaarde	19-7-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3879	BG	1463	01242.V001	0,0089	0,0089	Meetwaarde	25-9-2006	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55521	MM8	2425	00360.NUL01	0,0088	0,0088	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53589	MM3	2333	02447.NEN01	0,0078	0,0078	Meetwaarde	16-8-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55503	MM5	2425	00360.NUL01	0,0069	0,0069	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54005	MM3	2360	00265.NEN01	0,0066	0,0066	Meetwaarde	17-10-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9406	MMB4	1935	02206.NEN01	0,006	0,006	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8820	mm5	1909	00660.NEN01	0,0056	0,0056	Meetwaarde	2-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9375	MMA3	1935	02206.NEN01	0,0055	0,0055	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9371	MMA2	1935	02206.NEN01	0,0055	0,0055	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55491	MM3	2425	00360.NUL01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55645	MM2	1229	01106.NEN01	0,0049	0,007	Detectielimiet	26-8-2004	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55638	MM1	1229	01106.NEN01	0,0049	0,007	Detectielimiet	26-8-2004	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55298	MM3	2413	00321.NEN04	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-11-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55601	MM1	2434	01441.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-1-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54850	MM3	2394	02478.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-3-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54859	MM4	2394	02478.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-3-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54403	MM1	2378	02472.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-10-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54841	MM2	2394	02478.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-3-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54832	MM1	2394	02478.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-3-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55695	MM1	2453	02501.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	6-3-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55570	MM2	2427	00321.NEN05	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-12-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55468	MM1	2423	00845.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-1-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55859	MM2	2464	02508.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-3-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57142	MM1	2586	00321.NEN06	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-3-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57158	MM1	2618	00811.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-6-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
56804	MM1	2488	01428.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-4-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55852	MM1	2464	02508.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-3-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
56811	MM2	2488	01428.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-4-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52672	MM5	2268	02405.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-6-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52952	MM2	2285	02414.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	7-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52967	MM1	2287	01135.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-5-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52760	MM5	2271	02405.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-4-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52764	MM6	2271	02405.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-4-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52734	MM2	2271	02405.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-4-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52723	MM1	2271	02405.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-4-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52745	MM3	2271	02405.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-4-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51588	MM2-klei	2231	02386.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	9-10-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52637	MM1	2268	02405.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-6-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52540	MM1	2265	02402.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	22-4-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52163	MM6	1219	01100.V001	0,0049	0,007	Detectielimiet	9-4-2004	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52155	MM5	1219	01100.V001	0,0049	0,007	Detectielimiet	9-4-2004	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51970	MM1	1355	00323.NEN01	0,0049	0,007	Detectielimiet	2-2-2006	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52663	MM4	2268	02405.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-6-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52646	MM2	2268	02405.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-6-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52126	MM2	1219	01100.V001	0,0049	0,007	Detectielimiet	9-4-2004	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52654	MM3	2268	02405.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-6-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52973	MM2	2287	01135.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-5-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53997	MM2	2360	00265.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	17-10-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53553	MM2	2330	02446.NEN03	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-2-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53514	MM1	2327	02445.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-6-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53916	MM2	2356	02464.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53911	MM1	2356	02464.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53565	MM1	2331	02446.NEN04	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-2-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53521	MM2	2327	02445.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-6-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53288	MM1	2315	00218.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-1-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53739	MM1	2342	01080.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-8-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53807	MM1	2348	02415.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	29-7-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53795	MM1	2347	02457.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	13-9-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54116	MM1	2366	00071.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	6-6-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53808	MM2	2348	02415.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	29-7-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53747	MM2	2342	01080.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-8-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
54022	MM1	2361	02466.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-10-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53599	MM2	2333	02447.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-8-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53250	MM1	2312	00321.NEN03	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53256	MM2	2312	00321.NEN03	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53541	MM1	2329	02446.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-2-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53264	MM3	2312	00321.NEN03	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53204	MM1	2307	02431.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	15-8-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53833	MM2	2350	02459.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
48038	21	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
48041	11	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47964	MM1	2074	00321.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-5-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
48039	19	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
48020	MM1	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
48023	MM2	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
48026	MM3	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47974	MM2	2074	00321.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-5-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47937	MM1	2073	00321.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-1-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47943	MM2	2073	00321.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-1-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4812	BG1	1816	01416.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4818	BG7	1816	01416.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4816	BG5	1816	01416.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4813	BG2	1816	01416.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4814	BG3	1816	01416.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4753	BG3	1791	01452.NL01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	17-7-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4861	BG	1836	01484.V001	0,0049	0,0049	Meetwaarde	13-2-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4780	BG	1805	01185.V001	0,0049	0					

Overzicht PCB-gehalten



Zone 2 (0-0,5 m -mv.)

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
9470	MM2	1938	02209.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	22-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9092	MM1	1925	02199.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	6-9-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9392	MMB1	1935	02206.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2941	BG2	1111	01015.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	22-4-2004	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2565	BG1	906	00762.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	27-9-2002	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2777	BG3	985	00832.NL01	0,0049	0,007	Detectielimiet	25-9-2003	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2942	BG3	1111	01015.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	22-4-2004	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2940	BG1	1111	01015.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	22-4-2004	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2762	BG	990	00836.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	24-7-2003	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2991	BG2	1131	01030.VO02	0,0049	0,007	Detectielimiet	21-6-2004	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
44108	1	1816	01416.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-11-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47001	MMXJ01	2029	02273.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-11-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3444	BG	1294	01152.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	8-9-2005	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3675	BG2	1394	01206.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	17-3-2006	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
3968	BG2	1497	01259.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	12-6-2006	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4601	BG1	1738	01417.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-11-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4647	BG	1754	01432.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-9-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4602	BG2	1738	01417.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-11-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55752	MM3	2457	00826.NUL01	0,0047	0,0047	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8988	MM1A	1917	02193.NEN01	0,0045	0,0045	Meetwaarde	28-9-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53282	MM1	2314	02243.NEN03	0,0042	0,0042	Meetwaarde	22-2-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8973	MM1	1917	02193.NEN01	0,0042	0,0042	Meetwaarde	28-9-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55757	MM4	2457	00826.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55771	MM7	2457	00826.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55780	MM9	2457	00826.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55784	MM10	2457	00826.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55766	MM6	2457	00826.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
55776	MM8	2457	00826.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52480	MM3	2260	02398.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	23-9-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52472	MM2	2260	02398.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	23-9-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
52465	MM1	2260	02398.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	23-9-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53899	MM1	2355	02463.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	11-2-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53634	MM2	2337	02449.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	27-1-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
53646	M1	2337	02449.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	27-1-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8725	MM3	1907	02189.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	11-8-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
5019	BG2	1896	00751.VO02	0,0039	0,0039	Meetwaarde	24-6-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8734	MM2	1907	02189.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	11-8-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8743	MM1	1907	02189.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	11-8-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
8884	MM1	1912	02191.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	1-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9229	MM1	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9274	MM6	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9239	MM2	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9250	MM3	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9265	MM5	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9172	MM1	1929	02200.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	14-9-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9258	MM4	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9208	MM2	1931	02202.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	14-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9209	MM3	1931	02202.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	14-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
9198	MM1	1931	02202.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	14-12-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47092	MM4	2035	02274.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	27-1-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47096	MM5	2035	02274.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	27-1-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
10682	MM1	1988	02243.NEN02	0,0039	0,0039	Meetwaarde	10-3-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47084	MM2	2035	02274.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	27-1-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47080	MM1	2035	02274.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	27-1-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47088	MM3	2035	02274.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	27-1-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
47514	BG	2049	02282.NEN01	0,0037	0,0037	Meetwaarde	24-2-2010	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57112	MM1	2585	00187.NUL01	0,00343	0,0049	Detectielimiet	7-11-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
57117	MM2	2585	00187.NUL01	0,00343	0,0049	Detectielimiet	7-11-2011	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
2534	BG1	896	00757.VO01	0,00343	0,0049	Detectielimiet	7-8-2002	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4594	BG1	1734	00530.VO04	0,0028	0,004	Detectielimiet	12-6-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4595	BG2	1734	00530.VO04	0,0028	0,004	Detectielimiet	12-6-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
4592	BG	1733	00530.VO03	0,0028	0,004	Detectielimiet	9-3-2009	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv
51592	MM1-zand	2231	02386.NEN01	0,0024	0,0024	Meetwaarde	9-10-2008	Zone 2 BG	PCB (som 7)	0-0,5m-mv

Overzicht PCB-gehalten



Zone 3 (0,5-2 m -mv.)

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
53699	MM2	2341	00821.NEN01	0,093	0,093	Meetwaarde	19-5-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4799	OG2	1813	01467.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	21-7-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4798	BG2	1813	01467.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	21-7-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4727	OG	1781	01447.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	1-9-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4691	OG	1769	01442.VO02	0,05	0,05	Meetwaarde	15-7-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4492	OG	1696	00308.VO02	0,05	0,05	Meetwaarde	23-7-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54365	MM02	2376	02471.NEN01	0,049	0,049	Meetwaarde	8-9-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52599	MM3-2	2266	02403.NEN01	0,049	0,049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4624	OG	1745	01424.VO01	0,041	0,041	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9081	MM2	1924	02198.NUL01	0,035	0,035	Meetwaarde	20-4-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9988	MM9	1953	02216.NEN02	0,024	0,024	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4626	BG2	1746	01425.VO01	0,024	0,024	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53774	MM3	2343	00726.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	16-3-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53860	MM2	2352	02461.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	26-8-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54045	MM3	1767	01442.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	27-8-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4785	OG	1807	01462.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4666	OG	1765	01440.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	27-4-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4837	OG	1823	01473.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	10-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4663	OG2	1763	01439.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	22-12-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4662	BG2	1763	01439.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	22-12-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4664	OG3	1763	01439.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	22-12-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4773	OG	1801	01457.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	24-11-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4714	OG	1776	01445.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-12-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4850	OG	1831	01479.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	2-4-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4792	OG	1810	00714.VO03	0,02	0,02	Meetwaarde	16-4-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4929	OG	1862	01503.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-10-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8851	MM3	1812	01466.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	4-8-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4969	OG2	1878	01514.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4897	OG	1849	00190.VO02	0,02	0,02	Meetwaarde	13-5-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4895	BG1	1849	00190.VO02	0,02	0,02	Meetwaarde	13-5-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4926	OG2	1861	01502.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	27-10-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4925	OG1	1861	01502.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	27-10-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10388	MM3	1968	02229.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	8-1-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9958	MM5	1952	02216.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9995	MM10	1953	02216.NEN02	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10032	MM14	1954	02216.NEN03	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10041	MM15	1954	02216.NEN03	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10210	MM6	1958	02219.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-11-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10073	MM20	1955	02216.NEN04	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10224	MM8	1958	02219.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-11-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9033	MM2	1921	02196.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-12-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9953	MM4	1952	02216.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10068	MM19	1955	02216.NEN04	0,02	0,02	Meetwaarde	3-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10217	MM7	1958	02219.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-11-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10202	MM5	1958	02219.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	3-11-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
42748	1	1763	01439.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	22-12-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
45379	4	1878	01514.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
45434	1	1878	01514.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
45415	1	1878	01514.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10781	MM2	1996	02250.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-11-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
46898	MM2	2025	02270.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	4-11-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4484	OG	1692	01388.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	8-10-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4503	OG	1703	01395.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	10-12-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5023	OG	1897	01526.VO01	0,014	0,014	Meetwaarde	28-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55040	MM2	2402	02483.NEN01	0,011	0,011	Meetwaarde	2-12-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9319	MM2	1933	02204.NEN01	0,01	0,01	Meetwaarde	21-6-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55713	MM2	2454	02502.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	28-9-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55337	MM2	2415	02487.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	13-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
51513	MM4	2227	02382.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	26-1-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
51524	MM3	2228	02383.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	9-1-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53088	MM2	2299	00973.NEN02	0,0098	0,0098	Meetwaarde	10-9-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49087	MM4	2121	02319.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49083	MM3	2121	02319.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4856	BG	1834	01482.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	24-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4857	OG	1834	01482.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	24-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4986	OG1	1884	01518.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	27-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4951	OG	1869	00629.VO03	0,0098	0,014	Detectielimiet	29-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4987	OG2	1884	01518.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	27-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4935	OG2	1864	01505.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	9-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4934	OG1	1864	01505.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	9-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4985	BG2	1884	01518.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	27-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10283	MM2	1961	02222.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	14-8-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10294	MM2	1962	02223.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	24-10-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9784	MM02	1948	02213.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	20-10-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10402	MM2	1970	02231.NEN01	0,0098	0,014	Detectielimiet	25-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10878	MM2	1999	02252.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	28-9-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10744	MM2	1991	02246.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	26-1-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4442	OG	1671	01372.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	29-8-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4550	OG	1716	01404.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	5-11-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4575	OG	1727	01411.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	14-11-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4498	OG	1700	01393.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	24-9-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4581	OG	1729	01412.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	31-3-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10859	MM2	1997	02251.NEN01	0,0055	0,0055	Meetwaarde	4-5-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4630	OG	1747	01426.VO01	0,0053	0,0053	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53717	MM5	2341	00821.NEN01	0,0052	0,0052	Meetwaarde	19-5-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
57176	MM2	2619	02573.NEN01	0,005	0,005	Meetwaarde	1-6-2012	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
56850	MM2	2490	02519.NEN01	0,005	0,005	Meetwaarde	25-4-2012	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53986	MM2	2359	00696.NEN01	0,005	0,005	Meetwaarde	3-10-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54760	MMOG	2388	02475.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	6-7-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54651	MM3	2381	02473.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-10-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54316	MM3	2372	01760.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	29-8-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54801	MM2	2391	02477.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	29-9-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54237	MM3	2371	00099.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-11-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54680	MM3	2383	02474.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	9-11-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54475	MM05	2379	00121.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54479	MMOG6	2379	00121.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55315	MM3	2295	02422.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54272	MM10	2371	00099.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-11-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54245	MM4	2371	00099.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-11-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54973	MM5	2398	01497.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-12-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54468	MMOG3	2379	00121.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-6-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54969	MM4	2398	01497							

Overzicht PCB-gehalten



Zone 3 (0,5-2 m -mv.)

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
55905	MM5	2466	01151.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-3-2012	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
56800	MM2	2487	02517.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	5-4-2012	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
57259	MM2	2624	01533.NEN05	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-3-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55909	MM6	2466	01151.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-3-2012	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
56863	MM2	2492	00476.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-3-2012	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
56840	MM3	2489	02518.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-4-2012	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52403	MM5	2257	02395.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-3-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52408	MM6	2257	02395.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-3-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52617	MM3-3	2266	02403.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52856	MM2	2278	02410.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	11-3-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52580	MM4-1	2266	02403.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52546	MM3	2265	02402.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	22-4-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52719	MM2	2270	02406.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-2-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52844	MM5	2277	02409.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	11-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52864	MM2	2279	02411.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	9-6-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52840	MM4	2277	02409.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	11-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52708	MM2	2269	00213.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-2-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52372	MM2	2256	02394.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-4-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52524	MM3	2262	02399.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-4-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52815	MM3	2276	02408.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-6-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52576	MM3-1	2266	02403.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53851	MM3	2351	02460.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	15-9-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53501	MM2	2325	02443.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	22-10-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53320	MM4	2316	02435.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-7-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53413	MM3	2321	00073.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-4-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53096	MM2	2300	02425.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-2-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53141	MM6	2302	02427.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	11-2-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53040	MM2	2293	02420.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-4-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53077	MM2	2298	00856.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-6-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53784	MM2	2345	02455.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-2-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53133	MM5	2302	02427.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	11-2-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53787	M3	2345	02455.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-2-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53328	MM5	2316	02435.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-7-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53198	MM3	2306	01245.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-7-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53509	MM2	2326	02444.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53685	MM3	2340	02452.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	22-12-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53689	MM4	2340	02452.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	22-12-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53006	MM2	2289	02416.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-2-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53017	MM2	2290	02417.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	3-3-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53171	MM2	2304	02429.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53537	MM2	2328	02446.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-2-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53728	MM7	2341	00821.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-5-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53391	MM2	2318	02437.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-2-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53710	MM4	2341	00821.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-5-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53220	MM2	2308	02432.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-3-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53067	MM2	2297	02424.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53422	MM2	2322	02441.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-7-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53180	MM2	2305	02430.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-1-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53937	MM3	2357	02465.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-8-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53661	MM3	2338	02450.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-7-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48815	MM7	2111	02310.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-2-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48819	MM9	2111	02310.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-2-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48807	MM6	2111	02310.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-2-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48811	MM8	2111	02310.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-2-2008	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4828	OG	1819	01470.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	20-11-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4848	OG	1830	00687.VO02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	15-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4722	OG	1779	01045.VO02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-8-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4775	OG	1802	01458.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-8-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5017	OG2	1895	01525.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-4-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8917	MM6	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8950	MM13	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8942	MM11	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8937	MM10	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8912	MM5	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5032	BG	1903	01530.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-3-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8953	MM14	1915	00099.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5035	OG	1904	01531.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-1-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4953	OG	1871	01509.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-11-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4963	OG	1876	01016.VO02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-2-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4973	OG	1879	01515.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-9-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4981	OG	1882	00796.VO02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-11-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4957	OG	1873	01511.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-3-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5016	OG1	1895	01525.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-4-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5055	OG	1906	01533.NEN04	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-3-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4978	OG	1881	01516.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-4-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9085	MM3	1924	02198.NUL01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	20-4-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9190	MM2	1930	02201.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-8-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9098	MM2	1925	02199.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	6-9-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10309	MM2	1963	02224.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-7-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
46443	MM2	2005	02256.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	4-3-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
46868	OG	2023	02269.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	24-3-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10447	MM2	1971	02232.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-1-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
3448	BG	1296	01153.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	8-7-2005	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4642	OG	1752	01430.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	20-8-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4646	OG2	1753	01431.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-8-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4554	OG	1718	00633.VO02	0,0049	0,007	Detectielimiet	19-5-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4609	BG2	1740	01419.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4610	OG	1740	01419.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4618	OG	1743	01422.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4645	OG1	1753	01431.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-8-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4621	OG	1744	01423.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4612	OG	1741	01420.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4627	OG	1746	01425.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4650	OG	1755	01433.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-9-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4615	OG	1742	01421.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4607	OG	1739	01418.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	13-7-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4991	BG4	1885	01519.VO01	0,0044	0,0044	Meetwaarde	1-6-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55249	MM3	2408	01269.NEN02	0,0039	0,0039	Meetwaarde	19-12-2011	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52510	MM2	2261	02399.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	22-12-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52871	MM2	2280	02412.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde</				

Overzicht PCB-gehalten



Zone 3 (0,5-2 m -mv.)

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
10122	MM7	1956	02217.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	28-5-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10270	MM2	1960	02221.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	1-9-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10125	MM8	1956	02217.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	28-5-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
46430	MM3	2004	00036.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	12-10-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
46917	MM2	2027	02272.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	17-12-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5004	OG	1891	01521.VO01	0,00343	0,0049	Detectielimiet	24-6-2010	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4999	OG	1887	00767.VO02	0,00343	0,0049	Detectielimiet	4-12-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
2535	OG1	896	00757.VO01	0,00343	0,0049	Detectielimiet	7-8-2002	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49584	13OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49561	11OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49513	09OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49630	14OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49534	10OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49590	14OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49547	10OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49452	11OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49264	02OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49500	09OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49440	12OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49485	08OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49387	06OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49214	01OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49341	05OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49269	03OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49234	01OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49239	02OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49283	03OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49329	05OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49368	06OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49426	08OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49480	13OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49413	07OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49302	04OG02	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49407	07OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
49296	04OG01	2145	02330.NEN01	0,0028	0,004	Detectielimiet	8-6-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4820	OG	1817	01469.VO01	0,0028	0,004	Detectielimiet	24-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10347	MM2	1965	02226.NEN01	0,00002	0,00002	Meetwaarde	27-2-2009	Zone 3 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv

Overzicht PCB-gehalten



Zone 4 (0,5-2 m -mv.)

Analysemonsterid	Naam_Monster	Onderzoekid	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
47008	MMXJ02	2029	02273.NEN01	0,1	0,1	Meetwaarde	12-11-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54882	MM7	2394	02478.NEN01	0,05	0,05	Meetwaarde	31-3-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4866	OG1	1837	01485.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	12-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4867	OG2	1837	01485.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	12-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
46409	MM2	2003	02255.NEN01	0,05	0,05	Meetwaarde	25-8-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4494	OG	1698	01392.VO01	0,05	0,05	Meetwaarde	11-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
44103	PBE9	1816	01416.VO01	0,049	0,07	Detectielimiet	2-11-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9424	MMC4	1935	02206.NEN01	0,023	0,023	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54323	103D	1702	00945.NUL01	0,02	0,02	Meetwaarde	24-11-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52912	MM3	2284	02413.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-11-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52938	MM7	2284	02413.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-11-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52941	MM8	2284	02413.NEN01	0,02	0,02	Meetwaarde	19-11-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4671	OG1	1766	01441.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	8-5-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4777	OG	1803	01459.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	16-6-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4855	OG	1833	01481.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	11-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4673	OG3	1766	01441.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	8-5-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4790	OG	1809	01464.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	6-1-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4672	OG2	1766	01441.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	8-5-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4887	OG	1841	01489.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	9-7-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4830	OG	1820	00211.VO02	0,02	0,02	Meetwaarde	14-7-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4779	OG	1804	01460.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	21-4-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4919	OG	1858	01500.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-5-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4922	OG	1859	01501.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	7-5-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4943	OG	1866	01507.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	21-12-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
42646	1	1759	01435.NUL01	0,02	0,02	Meetwaarde	1-4-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4520	OG	1709	01399.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	21-10-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4584	OG	1731	01414.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4600	OG	1735	00148.VO04	0,02	0,02	Meetwaarde	2-10-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4505	OG2	1704	00399.OO01	0,02	0,02	Meetwaarde	10-11-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4590	OG2	1732	01415.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4591	OG3	1732	01415.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4510	OG	1706	01396.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	13-1-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4589	OG1	1732	01415.VO01	0,02	0,02	Meetwaarde	5-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4507	BG2	1705	00838.VO02	0,02	0,02	Meetwaarde	22-12-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4504	OG1	1704	00399.OO01	0,02	0,02	Meetwaarde	10-11-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4508	OG	1705	00838.VO02	0,02	0,02	Meetwaarde	22-12-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
36945	4	1463	01242.VO01	0,018	0,018	Meetwaarde	25-9-2006	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
57127	MM6	2585	00187.NUL01	0,013	0,013	Meetwaarde	7-11-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9400	MMB3	1935	02206.NEN01	0,011	0,011	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52457	MM4	2259	02397.NEN01	0,01	0,01	Meetwaarde	22-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52454	MM3	2259	02397.NEN01	0,01	0,01	Meetwaarde	22-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9874	MM2	1950	01415.NEN01	0,01	0,01	Meetwaarde	15-4-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
47933	MM6	2072	00321.NUL04	0,0098	0,0098	Meetwaarde	24-10-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
47926	MM5	2072	00321.NUL04	0,0098	0,0098	Meetwaarde	24-10-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4659	OG2	1760	01436.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	10-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4832	OG	1821	01471.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	3-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4842	OG	1826	01476.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	24-7-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4658	OG1	1760	01436.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	10-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4787	OG	1808	01463.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	5-2-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4771	OG	1800	01082.VO02	0,0098	0,014	Detectielimiet	4-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4976	OG	1880	01176.VO02	0,0098	0,014	Detectielimiet	11-9-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10828	MO3	1992	02248.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	19-6-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10840	MO5	1992	02248.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	19-6-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10812	MO2	1992	02248.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	19-6-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10808	MO1	1992	02248.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	19-6-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10831	MO4	1992	02248.NEN01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	19-6-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4458	OG1	1676	00595.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	25-7-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4640	OG	1751	01429.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	12-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4633	OG	1749	01428.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	24-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4488	OG	1694	01390.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	18-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4579	OG2	1728	01032.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	14-4-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4455	OG	1678	01378.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	23-10-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4576	BG1	1728	01032.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	14-4-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4552	OG	1717	01405.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	25-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4486	OG	1693	01389.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	5-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4467	OG1	1683	01380.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	16-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4459	OG2	1676	00595.VO01	0,0098	0,0098	Meetwaarde	25-7-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4468	OG2	1683	01380.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	16-9-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4548	OG	1715	01403.VO01	0,0098	0,014	Detectielimiet	8-12-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4597	OG2	1734	00530.VO04	0,0083	0,0083	Meetwaarde	12-6-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54977	MM1	2399	00274.NUL01	0,0072	0,0072	Meetwaarde	16-9-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55653	MM3	1229	01106.NEN01	0,007	0,007	Meetwaarde	26-8-2004	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
47521	OG	2049	02282.NEN01	0,0064	0,0064	Meetwaarde	24-2-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4955	OG	1872	01510.VO01	0,0052	0,0052	Meetwaarde	19-11-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55531	MMOG2	2425	00360.NUL01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54123	MM2	2366	00071.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	6-6-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55576	MM3	2427	00321.NEN05	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-12-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54410	MM2	2378	02472.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-10-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54875	MM6	2394	02478.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-3-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55303	MM4	2413	00321.NEN04	0,0049	0,0049	Meetwaarde	14-11-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55527	MMOG1	2425	00360.NUL01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55535	MMOG4	2425	00360.NUL01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	20-12-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55700	MM2	2453	02501.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	6-3-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54984	MM2	2399	00274.NUL01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-9-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55472	04-2	2423	00845.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-1-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
54868	MM5	2394	02478.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-3-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55606	MM2	2434	01441.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-1-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55867	MM3	2464	02508.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-3-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
56817	MM3	2488	01428.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-4-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
57168	MM2	2618	00811.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-6-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
57148	MM2	2586	00321.NEN06	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-3-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
57108	1 en 8	2584	00730.NUL01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-4-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52756	MM4	2271	02405.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-4-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52693	MM9	2268	02405.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-6-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52681	MM6	2268	02405.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-6-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52980	MM3	2287	01135.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	27-5-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52689	MM8	2268	02405.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-6-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52685	MM7	2268	02405.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-6-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
51581	MM4	2231	02386.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	9-10-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53528	MM3	2327	02445.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	8-6-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53274	MM4	2312	00321.NEN03	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-12-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv

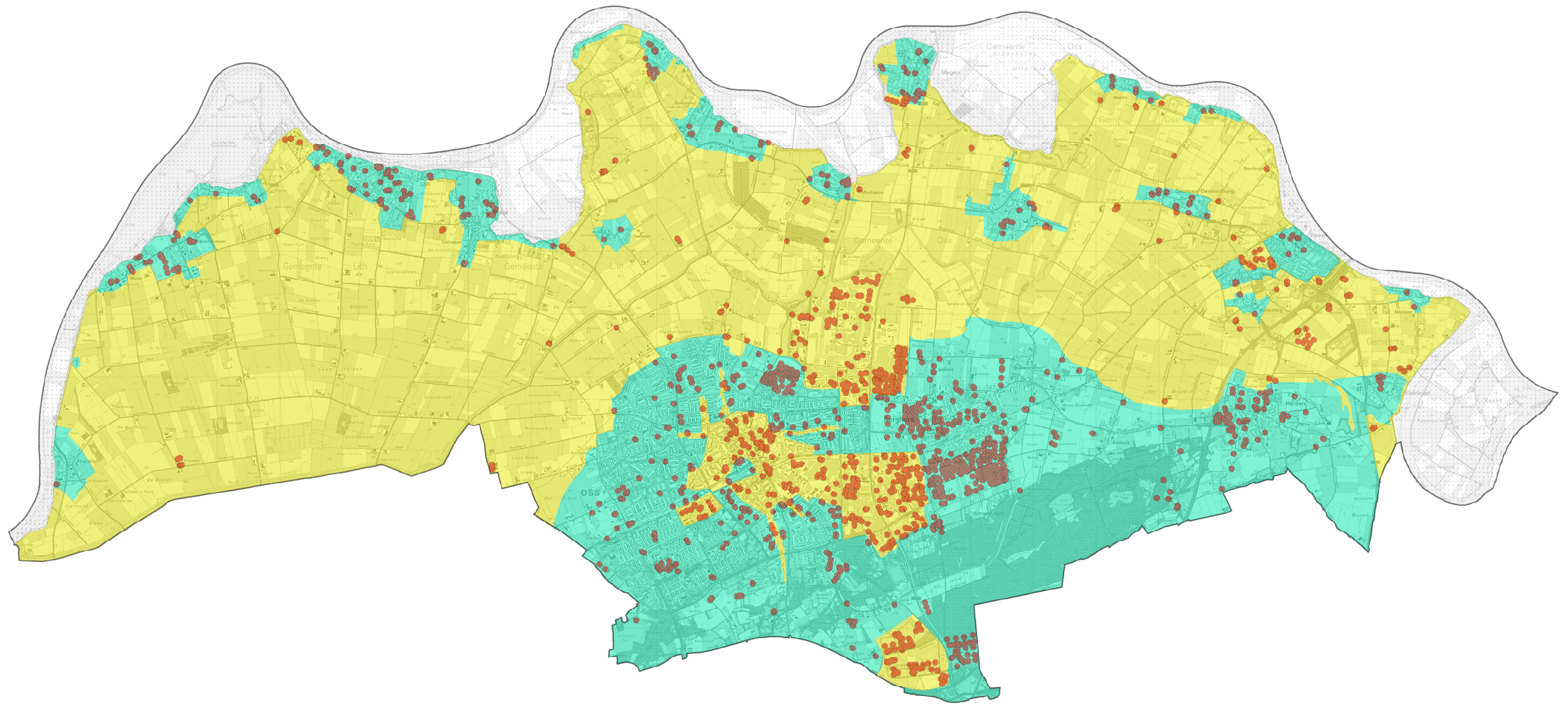
Overzicht PCB-gehalten



Zone 4 (0,5-2 m -mv.)

AnalysemonsterID	Naam_Monster	OnderzoekID	Code_Onderzoek	BKK_Meetwaarde	Meetwaarde	Referentie_oms	DatumOnderzoek	Zone_oms	Component_oms	Bodemlaag_oms
53793	MM2	2346	02456.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-7-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53546	MM2	2329	02446.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	18-2-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53584	MM5	2333	02447.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	16-8-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53801	MM2	2347	02457.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	13-9-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48029	MM pomp	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48037	24	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48036	30	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
47981	MM3	2074	00321.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	28-5-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48040	18	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
47953	MM3	2073	00321.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-1-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48035	33	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48042	40	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48045	12-2	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48043	29	2077	01239.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	1-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4755	OG	1791	01452.NL01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	17-7-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4862	OG	1836	01484.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	13-2-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4844	OG	1827	01477.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	31-8-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4781	OG	1805	01185.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	5-6-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4983	OG	1883	01517.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	17-2-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8966	MM2	1916	02192.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-8-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4964	Boring 1	1877	01513.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	5-1-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8963	MM1	1916	02192.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	25-8-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8829	mm6	1909	00660.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5031	OG	1902	01529.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-2-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5013	OG	1894	01524.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	23-6-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9478	MM3	1938	02209.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	22-12-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9457	MM2	1937	02208.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	12-4-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9775	MM2	1946	00981.NEN02	0,0049	0,0049	Meetwaarde	10-3-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9003	MM2	1919	02195.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	6-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9447	MM2	1936	02207.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	30-11-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9161	MM3	1928	01513.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-8-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9153	MM1	1928	01513.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	26-8-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9378	MMA4	1935	02206.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9385	MMA5	1935	02206.NEN01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	17-11-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
2943	BG4	1111	01015.VO01	0,0049	0,007	Detectielimiet	22-4-2004	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
44087	5	1816	01416.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	2-11-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4603	OG1	1738	01417.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-11-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4604	OG2	1738	01417.VO01	0,0049	0,0049	Meetwaarde	19-11-2008	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5018	BG1	1896	00751.VO02	0,0048	0,0048	Meetwaarde	24-6-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55742	MM1	2457	00826.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55762	MM5	2457	00826.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
55747	MM2	2457	00826.NUL01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	5-1-2012	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52499	MM5	2260	02398.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	23-9-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
52488	MM4	2260	02398.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	23-9-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53224	MM1	2309	02433.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	7-10-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53286	1B	2314	02243.NEN03	0,0039	0,0039	Meetwaarde	22-2-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53228	MM2	2309	02433.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	7-10-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53232	MM3	2309	02433.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	7-10-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53907	MM2	2355	02463.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	11-2-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
53641	MM3	2337	02449.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	27-1-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8983	MM3	1917	02193.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	28-9-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
5020	OG	1896	00751.VO02	0,0039	0,0039	Meetwaarde	24-6-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8778	MM4	1907	02189.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	11-8-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
8782	MM5	1907	02189.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	11-8-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9221	MM5	1931	02202.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	14-12-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9303	MM11	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9220	MM4	1931	02202.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	14-12-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9179	MM2	1929	02200.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	14-9-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9282	MM7	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9298	MM10	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9291	MM9	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
9286	MM8	1932	02203.NEN01	0,0039	0,0039	Meetwaarde	13-12-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
10686	MM2	1988	02243.NEN02	0,0039	0,0039	Meetwaarde	10-3-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
57121	MM3	2585	00187.NUL01	0,00343	0,0049	Detectielimiet	7-11-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
57126	MM5	2585	00187.NUL01	0,00343	0,0049	Detectielimiet	7-11-2011	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
48032	MM kleur	2077	01239.NEN02	0,00343	0,0049	Detectielimiet	1-7-2010	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4885	OG1	1840	01488.NL01	0,0032	0,0032	Meetwaarde	17-2-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4930	BG	1863	01504.VO01	0,0028	0,004	Detectielimiet	25-2-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4931	OG	1863	01504.VO01	0,0028	0,004	Detectielimiet	25-2-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4596	OG1	1734	00530.VO04	0,0028	0,004	Detectielimiet	12-6-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv
4593	OG	1733	00530.VO03	0,0028	0,004	Detectielimiet	9-3-2009	Zone 4 OG	PCB (som 7)	0,5-2m-mv

Bijlage 6: Ruimtelijke verdeling



Legenda

-  Gemeentegrens
-  Waarnemingen Koper
- Zone-indeling**
-  Zone 1
-  Zone 2
-  Uitgesloten



OPDRACHTGEVER
Gemeente Oss

PROJECTOMSCHRIJVING
Bodemkwaliteitskaart

KAARTTITEL
Waarnemingen koper
Bovengrond (0-0,5 m -mv)

STATUS
Definitief

GIS-SPECIALIST
dhr. J. Holten

PROJECTLEIDER
dhr. R. Rummens

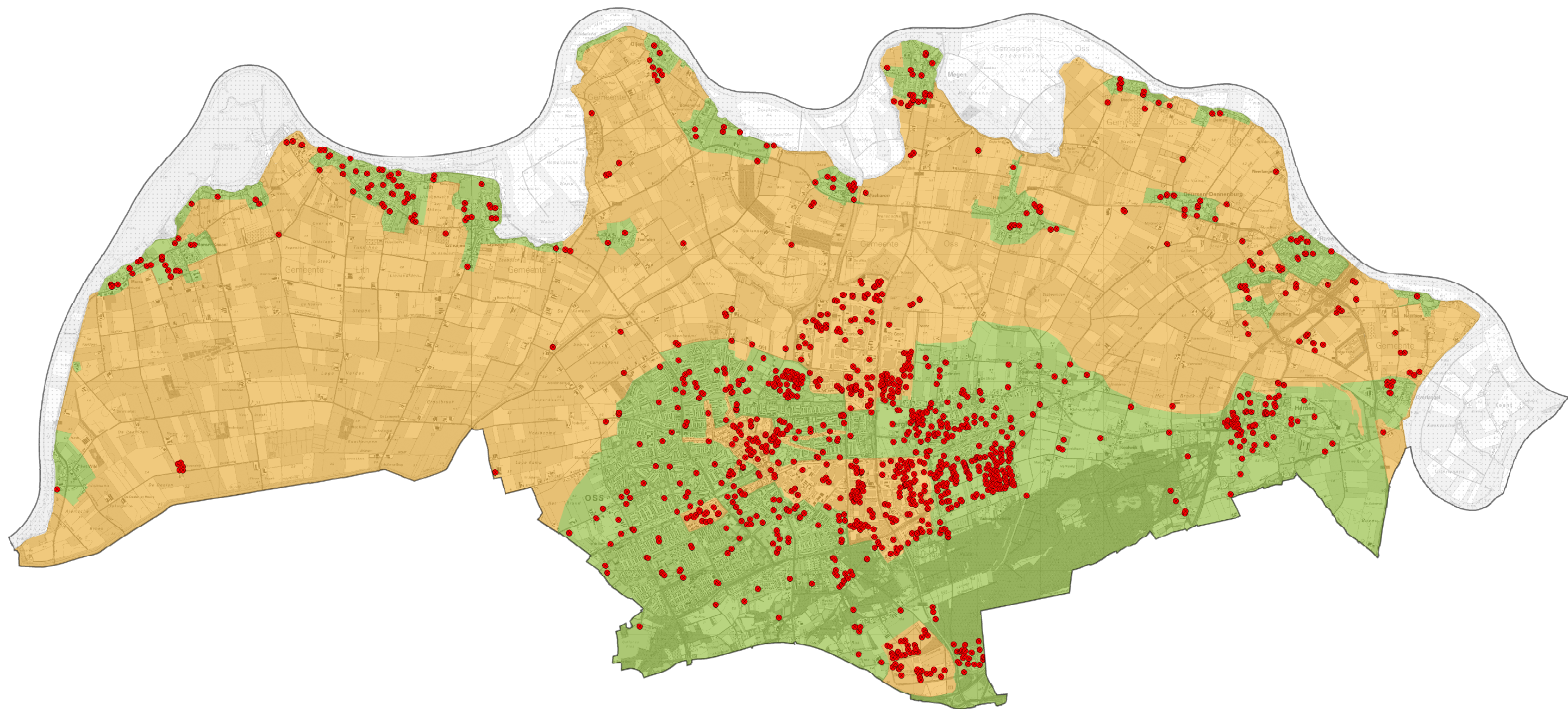
KAARTNUMMER
248036_W1

SCHAAL
1:65.000

FORMAAT
A3

WIJZ. NR.
D0





Legenda

- Gemeentegrens
- Waarnemingen Koper
- Zone-indeling**
- Zone 3
- Zone 4
- Uitgesloten



OPDRACHTGEVER Gemeente Oss	GIS-SPECIALIST dhr. J. Holten	SCHAAL 1:65.000
PROJECTOMSCHRIJVING Bodemkwaliteitskaart	PROJECTLEIDER dhr. R. Rummens	FORMAAT A3
KAARTTITEL Waarnemingen Koper Ondergrond (0,5-2 m -mv)	KAARTNUMMER 248036_W2	WIJZ. NR. D0
STATUS Definitief		