

Partijbemonstering grond

Locatie

Adres: Anne de Vrieslaan ongenummerd
Postcode, Plaats: Zeist

Opdrachtgever

Naam: Buijtenhuis Nijkerk B.V.
Adres: Beulekamperweg 4
Postcode, plaats: 3862 NV Nijkerk

Contactpersoon: Dhr. A. Buijtenhuis
Telefoonnummer: 033 2456299

Uitvoering en rapportage

Naam: Grondvitaal BV
Adres: Voorthuizerstraat 256
Postcode, plaats: 3881 SN Putten

Telefoonnummer: 0341 491323
Fax: 0341 491806
E-mailadres: info@grondvitaal.nl

Contactpersoon: Dhr. J.W. Mertens

Projectgegevens

Projectnummer: **BSB1505**
Versie: **01**
Revisiestatus: Definitief

Rapportagedatum: 7 april 2015
Autorisatiedatum: 8 april 2015

Uitvoering conform: BRL SIKB 1000, protocol
1001

Analyses

Naam: Eurofins Analytico B.V.
Adres: Gildeweg 42-46
Postcode, plaats: 3771 NB Barneveld

Telefoonnummer: 0342 426300
E-mailadres: info-env@eurofins.nl

Het procescertificaat van Grondvitaal BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, als deze zelf de Ministeriële aanwijzing heeft voor deze beoordelingsrichtlijn.

INHOUDSOPGAVE

1 SAMENVATTING

2 OMSCHRIJVING VAN HET ONDERZOEK

- 2.1 Doel van het onderzoek
- 2.2 Locatieaanduiding en partijgegevens
- 2.3 Onderzoekshypothese
- 2.4 Uitvoering van het onderzoek
- 2.5 Veldwerk
- 2.6 Resultaten veldwerk

3 LABORATORIUMONDERZOEK

- 3.1 Omschrijving
- 3.2 Resultaten en interpretatie van het laboratoriumonderzoek
- 3.3 Overzicht overschrijdingen samenstellingswaarden

4 SAMENVATTING RESULTATEN en CONCLUSIE

- 4.1 Samenvatting
- 4.2 Conclusie

BIJLAGEN:

- 1. Overzicht bemonsterde partij
 - Kadastrale situatie
 - Projectfoto
- 2. Analyseresultaten
- 3. Monsternameplan
 - Monsternameformulier
- 4. Toetsing aan Besluit Bodemkwaliteit (Bbk)
- 5. Toepassingseisen grond en baggerspecie

1 SAMENVATTING

Soort onderzoek	Partijbemonstering grond
Aanleiding	hergebruik opgeslagen grond
Doel	Vaststellen milieuhygiënische kwaliteit grond
Opzet	BRL SIKB 1000, protocol 1001 (AP04)

Locatie	Anne de Vrieslaan ongenummerd Zeist	
Kadastraal bekend	Gemeente	Zeist
	Sectie	M
	Nummer	490
Terreinrichting	onverhard	
Terreingebruik	Wonen	
Terreingebruik omgeving	Wonen	
Kaartcoördinaten	X = 144,74	Y = 455,59
Hypothese	Onverdacht	

Aantal bemonsterde partijen	1
Bemonsterde oppervlakte	320 m ²
Gemiddelde depothoogte	4,2 meter boven het maaiveld
Totaal bemonsterd volume	1330 m ³ grond
Totaalgewicht	2250 ton

Bodemopbouw	Lichtbruin matig fijn zand
Zintuiglijke waarnemingen	Resten puin
Toetsingskader	Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) Algemeen Kader Landbodem
Bodemfunctieklasse	Altijd toepasbaar

2 OMSCHRIJVING VAN HET UITGEVOERDE ONDERZOEK

2.1 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond m.b.t. de eventuele aanwezigheid en de mate van verontreiniging.

2.2 Locatieaanduiding en partijgegevens

Topografische kaartcoördinaten X = 144,74 Y = 455,59

Het uitgevoerde onderzoek betreft een depot grond afkomstig van een ontgraving ten behoeve van een bouwwerk en ligt opgeslagen op de onderzoekslocatie.

De aanleiding tot het onderzoek is: voornemen tot hergebruik van de opgeslagen grond in één of meerdere projecten.

Aantal bemonsterde partijen	1	
Bemonsterde oppervlakte	320	m ²
Gemiddelde depothoogte	± 4,2	meter boven het maaiveld.
Totaal bemonsterd volume	± 1330	m ³ grond.
Totaalgewicht	± 2250	ton.

2.3 Onderzoekshypothese

De opgeslagen grond is afkomstig van een ontgraving aan de Dr. Schaepmanlaan 53 t/m 87, ten behoeve van nieuwbouw.

Er zijn geen aanwijzingen bekend geworden waaruit een onaanvaardbare verontreiniging van de te bemonsteren partij is te verwachten.

Op voorhand wordt de hypothese onverdacht toegepast.

2.4 Uitvoering van het onderzoek

Uitvoering van het onderzoek heeft plaats gevonden overeenkomstig **Besluit bodemkwaliteit (Bbk)** en aanverwante normen en richtlijnen (VKB Protocol 1001, BRL SIKB 1000) voor bemonstering van een partij grond en **NEN 7300** met betrekking tot het nemen van de monsters en de behandeling daarvan. De analyses zijn uitgevoerd volgens SIKB AP04.

De analyseresultaten zijn getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) Algemeen Kader Landbodem.

Het procescertificaat van Grondvitaal BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die – ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

De uitvoering door Grondvitaal BV geschiedt onder de garantieverklaring dat niet op enigerlei wijze een relatie aanwezig is als genoemd in BRL SIKB 1000 lid 3.1 (functiescheiding). Grondvitaal BV garandeert de uitvoering van een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek.

Projectnummer	: BSB1505
Versie	: 01
Revisiestatus	: definitief

Rapportagedatum	: 7 april 2015
Autorisatiedatum	: 8 april 2015

2.5 Veldwerk

Bij het vaststellen van de partijgrootte is uitgegaan van een oppervlak van 320 m² en een gemiddelde depothoogte van ongeveer 4,2 m +mv.

Uitvoering

Het veldwerk is uitgevoerd door geregistreerd monsternemer ing. M.C. van der Heijden op 30 maart 2015.

Er zijn geen proefboringen uitgevoerd. Voor laagbeschrijving zie onder paragraaf 3.5.

Verdeeld over het oppervlak (zie bijlage 1) zijn in totaal 12 handboringen uitgevoerd. 6 boringen zijn uitgevoerd tot 4,0 m.-mv. hiervan zijn 8 grepen per boring genomen. 6 boringen zijn uitgevoerd tot 4,5 m.-mv. hiervan zijn 9 grepen per boring genomen.

Van deze boringen zijn in totaal 102 grepen genomen waarvan 2 monsters >9 kg zijn samengesteld. De grepen zijn altemeerend aan de beide samengestelde monsters toegevoegd.

Voor een overzicht van de boorpunten wordt verwezen naar bijlage 1.

Voor een overzicht van de monsternamegegevens wordt verwezen naar bijlage 3.

2.6 Resultaten veldwerk

Omschrijving bodemopbouw en samenstelling

Het depot grond bestaat uit matig, lichtbruin zand met bijmenging met grind en resten puin.

Tijdens het uitvoeren van de monstername zijn verder geen bodemvreemde materialen of afwijkingen m.b.t. geur en kleur waargenomen.

Asbest

Tijdens de monstername wordt de opgeboorde grond visueel op asbestverdacht materiaal gecontroleerd. Puinhoudende monsters worden volgens standaardprocedure op 16 mm uitgezeefd waarbij de grove zeeffractie op asbestverdacht materiaal wordt gecontroleerd. Er is tijdens de monstername geen puin of asbestverdacht materiaal aangetroffen.

3 LABORATORIUMONDERZOEK

3.1 Omschrijving

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. In het laboratorium heeft het chemisch onderzoek plaatsgevonden overeenkomstig SIKB AP04.

De startdatum van de analyses is 30 maart 2015.

samenstellingsonderzoek grond (AP04)

Droge stof, lutum, organische stof, pH-waarde

Zware metalen

barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink

Minerale olie

C10-C40

Som PCB's

Polychloorbifenylen

PAK som 10

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

Projectnummer : BSB1505	Rapportagedatum : 7 april 2015
Versie : 01	Autorisatiedatum : 8 april 2015
Revisiestatus : definitief	

3.2 Resultaten en interpretatie laboratoriumonderzoek

De analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek zijn weergegeven in bijlage 2 van dit rapport. Op de achtergrond- en interventiewaarden voor anorganische verbindingen (zware metalen) in de grond, is afhankelijk van het lutumgehalte en/of organische stofgehalte een correctieformule toegepast:

$$Ib = \frac{Ist \times (A+B \times \%lutum+C \times \%org.stof)}{(A+B \times 25+C \times 10)}$$

A, B en C = constanten afhankelijk van de stof.
 Ib = interventiewaarde voor de te beoordelen bodem (mg/kg).
 Ist = interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg).
 % lutum = het gemeten percentage lutum.
 % org.stof = het gemeten percentage organische stof.
 ggm = gemeten gemiddelde waarde.

Voor organische verbindingen is de volgende correctieformule toegepast:

$$Ib = \frac{Ist \times \%org.stof}{10}$$

voor de gemeten gemiddelde waarde is de volgende correctieformule toegepast:

$$ggm = \frac{mm1 + mm2}{2}$$

3.3 Overzicht overschrijdingen samenstellingswaarden

In het hierna volgende overzicht zijn de analyseresultaten getoetst aan de waarden zoals weergegeven in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). Voor toepassing van de correctieformules is uitgegaan van de analytisch bepaalde organische stof- en lutumpercentages.

Gemiddelde gemeten %	Organische stof	Lutum
M1A + M1B	0,75	1,05

Resultaten toetsing van de analyseresultaten aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) Algemeen Kader Landbodem.

M1A + M1B

Projectnummer : BSB1505
 Versie : 01
 Revisiestatus : definitief

Rapportagedatum : 7 april 2015
 Autorisatiedatum : 8 april 2015

BoToVa T1 Partijbeoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem											
Uw projectnummer	BSB1505										
Uw projectnaam	Anne de Vrieslaan, Zeist										
Uw ordernummer											
Datum monstername	30-03-2015										
Monsternemer	M.C. van der Heijden										
Certificaatnummer	2015034549										
Startdatum	30-03-2015										
Rapportagedatum	07-04-2015										
Analyse	Eenheid	1 (M1A)	2 (M1B)	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,8	0,7	0,75							
Lutum		1,1	1	1,05							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9,5	9,3								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	95,2	94,9								
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,7								
Lutum	% (m/m) ds	1,1	<1,0								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	54,25		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,241	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,383	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<5,0	7,241	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,05029	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	4,1	10,06	<=AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	12	17	22,82	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	61	98,47	<=AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	70	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	0,77	0,663	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	18	19								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,3	7,4								
Legenda											
<=AW: kleiner of gelijk achtergrondwaarde											
Eindoordeel: Altijd toepasbaar											
Deze toetsing is met behulp van BoToVa uitgevoerd.											
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.											
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com											

De toetsing heeft plaatsgevonden met behulp van het toetsingsprogramma in PAIS-online (Eurofins Analytico B.V.)

Projectnummer : BSB1505
Versie : 01
Revisiestatus : definitief

Rapportagedatum : 7 april 2015
Autorisatiedatum : 8 april 2015

4 SAMENVATTING RESULTATEN en CONCLUSIE

4.1 Samenvatting

De resultaten van het onderzoek naar een eventuele verontreiniging van een partij grond op een locatie gelegen aan de **Anne de Vrieslaan ongenummerd te Zeist**, kunnen als volgt worden samengevat:

In totaal is **1** partij grond met een totaal volume van $\pm 1330 \text{ m}^3$ bemonsterd (totaalgewicht 2250 ton). Van deze partij zijn in totaal 102 grepen genomen waarvan 2 (meng)monsters (2 x 50 grepen) zijn samengesteld.

- De toetsing heeft plaatsgevonden conform de generieke normen zoals opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit.
- De onderzochte partij grond valt onder de bodemfunctieklassie Altijd toepasbaar.

4.2 Conclusie

Uit de toetsing van de analyseresultaten kan de conclusie worden getrokken dat de parameters voldoen aan de bodemfunctieklassie **Altijd toepasbaar**.

Zie bijlage 4 toetsing Bbk.

Zie bijlage 5 beknopt overzicht toepassingseisen grond en baggerspecie.

Projectnummer	: BSB1505
Versie	: 01
Revisiestatus	: definitief

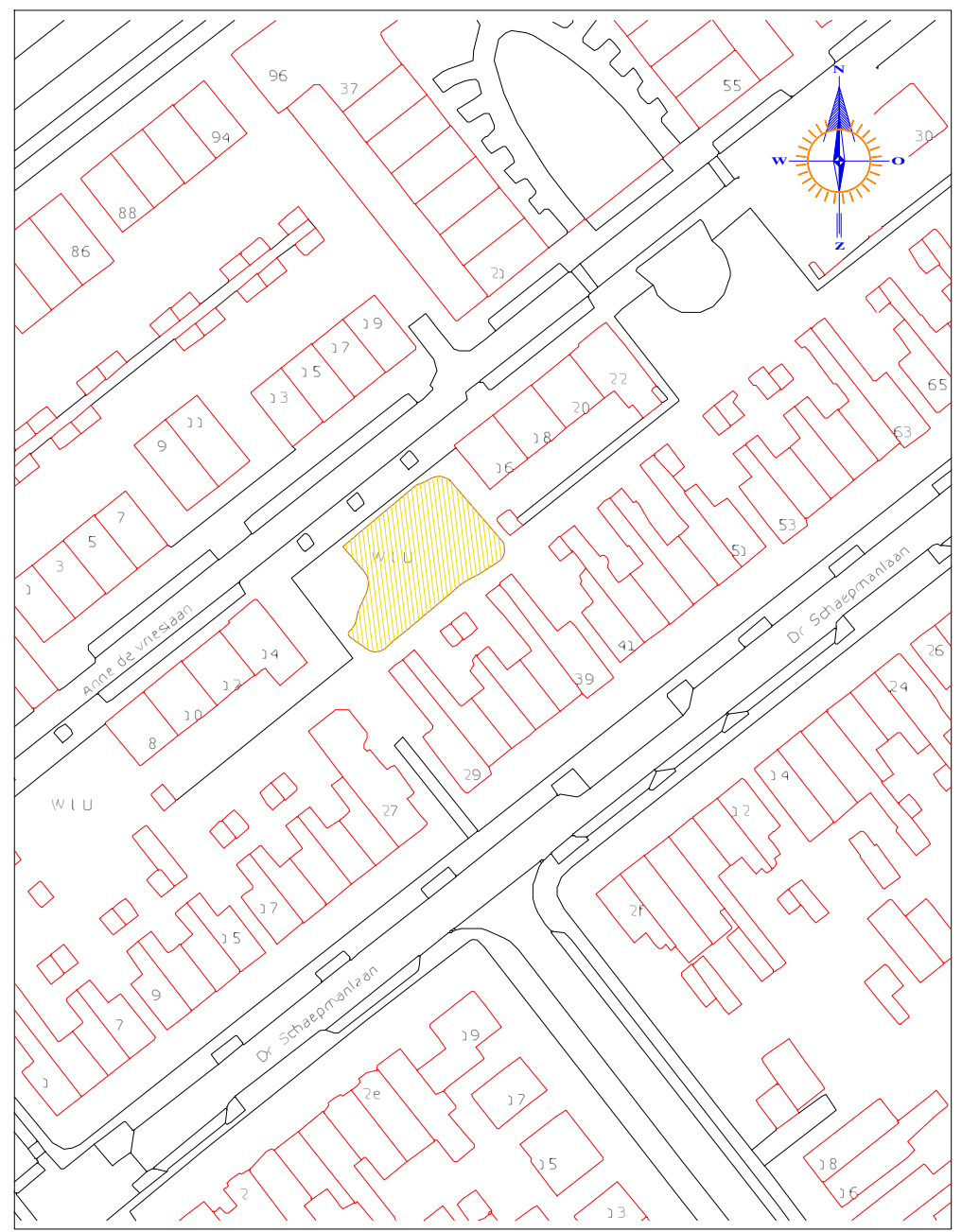
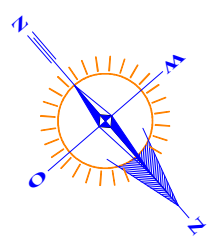
Rapportagedatum	: 7 april 2015
Autorisatiedatum	: 8 april 2015



BIJLAGE 1 **Bemonsterde partij met boorpunten**
Kadastrale situatie
Projectfoto's



RENVOOI	
● boring tot 0,5 m	● boring tot 3,0 m
● boring tot 1,0 m	● boring tot 3,5 m
● boring tot 1,5 m	● boring tot 4,0 m
● boring tot 2,0 m	● boring tot 4,5 m
● boring tot 2,5 m	
⊕ boring gestratificeerd aselekt	
⊕ boring, tevens proefboring	
—	Gebouwen

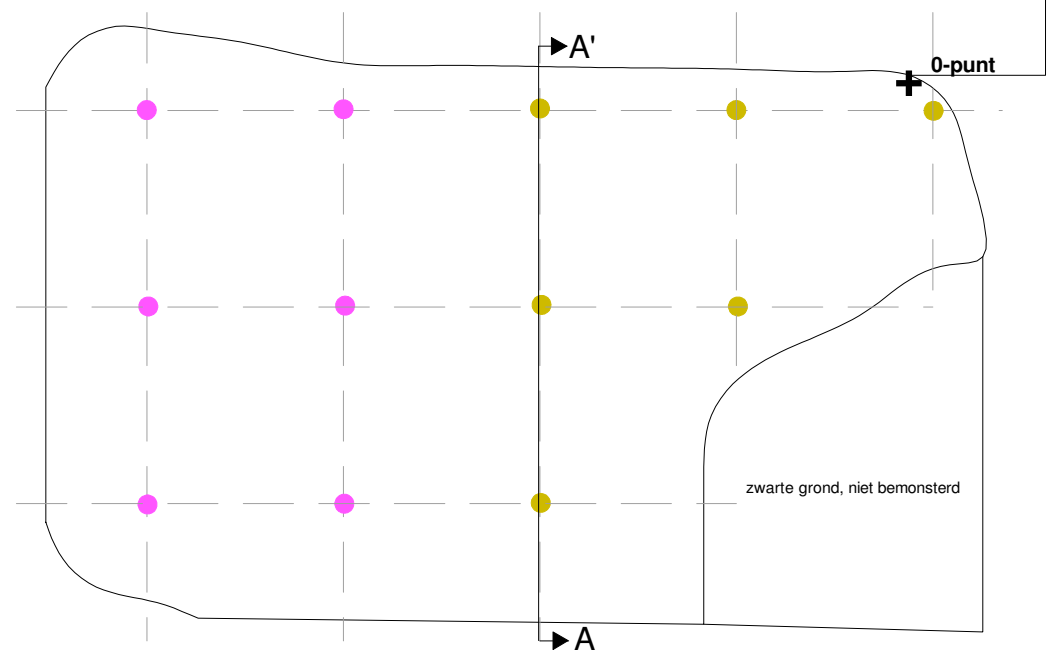


Kadastrale gemeente ZEIST
 Sectie M
 Perceel 490
 Schaal 1 : 1000

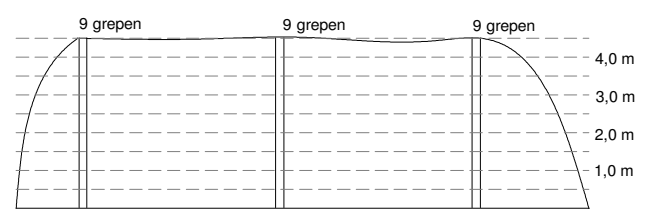


GRONDVITAAL BV		VOORTHUIZERSTRAAT 256 3881 SN PUTTEN TEL. 0341 491323 / FAX 491806	
BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE			
Opdrachtgever:	Buijtenhuis Nijkerk B.V.		
Adres:	Beulekamperweg 4, 3862 NV Nijkerk		
Locatieadres:	Anne de Vrieslaan ongenummerd, Zeist		
Datum:	april 2015	Projectnummer:	BSB1505
GET. RV	FORMAAT A3	SCHAAL: 1:200	BIJLAGE 1

29
 vast punt



● 6 x boring tot 4,0 m = 48 grepen
 ● 6 x boring tot 4,5 m = 54 grepen
 +
 102 grepen totaal



Dwarsdoorsnede A - A'

OVERZICHT BOORPUNTEN

foto 2

foto 1

foto 3

foto 4



FOTO 1



FOTO 2





FOTO 3



FOTO 4





BIJLAGE 2 Analyseresultaten





Grondvitaal
T.a.v. Roelina de Vries
Voorthuizerstraat 256
3881 SN PUTTEN

Analyscertificaat

Datum: 07-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015034549/1
Uw project/verslagnummer	BSB1505
Uw projectnaam	Anne de Vrieslaan, Zeist
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd. Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	BSB1505	Certificaatnummer/Versie	2015034549/1
Uw projectnaam	Anne de Vrieslaan, Zeist	Startdatum	30-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-04-2015/15:11
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	M.C. van der Heijden	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9.5	9.3
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	95.2	94.9
A Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.7
A Lutum	% (m/m) ds	1.1	<1.0
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	4.1
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	12	17
A Zink (Zn)	mg/kg ds	22	61
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1A	30-Mar-2015	8515934
2	M1B	30-Mar-2015	8515935

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	BSB1505	Certificaatnummer/Versie	2015034549/1
Uw projectnaam	Anne de Vrieslaan, Zeist	Startdatum	30-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-04-2015/15:11
Monsternemer	M.C. van der Heijden	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.067	0.12
A Anthraceen	mg/kg ds	0.023	0.028
A Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.19
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.071	0.087
A Chryseen	mg/kg ds	0.089	0.11
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.036	0.049
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.056	0.073
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.041	0.057
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.035	0.050
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.56	0.77
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	18	19
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.3	7.4

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1A	30-Mar-2015	8515934
2	M1B	30-Mar-2015	8515935

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015034549/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8515934		M1A			0540041047	M1A
8515935		M1B			0540041033	M1B



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015034549/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015034549/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 □m)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en Gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



BIJLAGE 3 **Monsternameplan**
Monsternameformulier





Projectnummer: BSB1505

Locatie: Anne de Vrieslaan, Zeist

Monsternemingsplan grond

Projectgegevens

Projectnummer	BSB1505
Projectnaam	Anne de Vrieslaan, Zeist
Locatie, gemeente	Anne de Vrieslaan (ongenummerd), Zeist 1 ^e inrit rechts van de Jacob van Lenneplaan, komen vanaf de Schaerweijdelaan (stelconplaten).
Opdrachtgever Contactpersoon Adres Postcode, plaats Telefoonnummer	Buijtenhuis Nijkerk BV A. Buijtenhuis Beulekamperweg 4 3862 NV NIJKERK 06 11211006
Doel monsterneming	Monsterneming grond voor partijkeuringen
Uitvoerende organisatie	Grondvitaal BV
Uitvoeringsdatum	30-03-2015

Partijgegevens

Opdrachtgever is	Ontdoener
Partijgrootte	800 ton / 500 m ³
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is	Droog Statische partij
Grondsoort	Zand
Verwachte korrelgrootte	D95 < 16 mm
Bijzonderheden partij	
Bijzonderheden materiaal	Geen
Vorm van de partij	

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij	2 x 50 grepen
Aard materiaal	grond
Wijze van monsterneming	Systematisch raster
Indelen in deelpartijen	Nee
Voorgeschreven indeling in deelpartijen	Nee, zelf bepalen
Motivatie van afwijkingen	
Foto's nemen	Ja



GRONDVITAAL BV

BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE

Projectnummer: BSB1505

Locatie: Anne de Vrieslaan, Zeist

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

(Deel)partijgrootte	Max. 10.000 ton
D95 < 16 mm, standaard	min. 180 gram (5x5x5 cm ³), 2x 50 grepen, 2x 9 kg

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	Edelman Ø 5 cm
Monstercodering	Standaard: M1A + M1B Afwijkend:
Monsterverpakking	10 l emmers laboratorium: Eurofins
Monsteropslag	Gekoeld
Monstertransport	Gekoeld
Aanleveren aan	Laboratorium Eurofins / binnen 24 uur
Bijzonderheden	LET OP! Een extra monster nemen ten behoeve van de bepaling van een zeefkromme!

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Gekwalificeerde monsternemer(s)	M.C. van der Heijden		25-03-2015
Projectleider	J.W. Mertens		25-03-2015

Bijlagen (voor zover van toepassing en beschikbaar)

- Gegevens vooronderzoek (danwel literatuurverwijzing);
- Kaartje ligging / toegang locatie;
- Kaartje indeling deelpartijen;
- Kaartje ruimtelijke verdeling grepen

NB: alle bijlagen voorzien van het projectnummer



Projectnummer: BSB1505

Locatie: Anne de Vrieslaan, Zeist

Monsternemingsformulier Grond

Projectgegevens

Projectnummer	BSB1505
Projectnaam	Anne de Vrieslaan, Zeist
Locatie, gemeente	Anne de Vrieslaan, Zeist
Uitvoerende organisatie	Grondvitaal BV
Monsternemer(s)	M.C. van der Heijden
Uitvoeringsdatum	30-03-2015
Begintijd	8.45 uur
Eindtijd	13.15 uur

Partijgegevens

Partijgrootte	225.0 ton / 1326 m ³ / dichtheid: 1.7 ton/m ³
Bepaald door	Opmeting (motivatie in bijlage) / anders
Locatieoppervlakte	319 m ² Laagdikte m
Geschat vochtpercentage	5 % / 10 % / 15 % / 20 % / 25 % / > 25 %
Grondsoort	Zand / leem / veen / klei / overige:
Kleur (2 kleurnamen)	licht bruin
Bijzondere bestanddelen	resten puin
Maximale korrelgrootte	D95 < 16 mm / D95 > 16 mm: mm
Bepaald door	Zintuiglijke waarnemingen / zeven, toevoegen bijlage
Bijzonderheden partij	
Bijmengingen aangetroffen	Nee / ja, namelijk grind (eukit grindig) resten puin (Evt. toelichting in bijlage)
Visuele controle op asbest	Nee / ja, namelijk geen asbest aangetroffen (Evt. toelichting in bijlage)
Vorm van de partij	Schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (l b h)

Monsterneming

Proefboringen uitgevoerd	<input type="checkbox"/> ja, aantal: <input checked="" type="checkbox"/> nee
Laagbeschrijving
Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan Nee , afwijkingen (zie ook proefboringen): (zie tekening)
Motivatie afwijkingen (wijze van monsterneming)	
Indeling in deelpartijen	Nee / ja, aantal: Zie bijgevoegde kaart
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten	Nee / ja
Motivatie van afwijkingen (indeling in deelpartijen)
Foto's (+ nummering)	Ja / nee (toelichten)



Projectnummer: BSB1505

Locatie: Anne de Vrieslaan, Zeist

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

Deelpartij	Grootte deelpartij (m³)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg) en barcode			
			A	Barcode	B	Barcode
1	1326	102	9.55	0530041047	9.35	0530041033
2						
3						
4						
5	MIC (zeefkromme)		9.55	0530015715		
6						

(voor 2 x 6 monsterneming: gewicht grepen en toewijzing aan de monsters op aparte bijlage vermelden)

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	Guts \varnothing 3 cm / Edelman \varnothing 5 / ... cm / afwijkend \varnothing ... cm
Monstercodering	Standaard / afwijkend:
Monsterverpakking	Conform monsterplan / anders:
Monsteropslag	Gekoeld / anders:
Monstertransport	Gekoeld / geconditioneerd
Aanleveren aan	Laboratorium <i>envof.m.s.</i> / binnen 24 u / <i>u</i>
Bijzonderheden	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Gekwalificeerde monsterner(s)	M.C. van der Heijden	<i>M.C. van der Heijden</i>	30/3/2015
Projectleider	J.W. Mertens	<i>J.W. Mertens</i>	30-3-2015

Uitvoeringsinformatie

"Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen."

Historisch onderzoek uitgevoerd	Datum	Door	uur
Terreininspectie uitgevoerd	30/3/15	Door MH	1 uur
Boorwerk uitgevoerd	30/3/15	Door MH	3 1/2 uur
Wachttijd <i>CI op bezoek</i>	uur	Oorzaak	

Bijlagen (voor zover van toepassing en beschikbaar)

- Kaartje ligging / toegang locatie;
- Kaartje indeling (deel)partijen;
- Kaartje toelichting omvangsbepaling;
- Kaartje ruimtelijke verdeling grepen;
- Verslag zeeftest;
- Toelichting foto's (nummers, locatieaanduiding);
- Anders

N.B. Doorstrepen wat niet van toepassing is / alle bijlagen voorzien van het projectnummer.

Checklist

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Is de tekening voorzien van: | <input type="checkbox"/> Zijn foto's gemaakt + gemarkeerd op tekening? |
| <input type="checkbox"/> noordpijl | |
| <input type="checkbox"/> vast punt en 0-punt | |
| <input type="checkbox"/> doorsneden en boringen | |
| <input type="checkbox"/> Zijn alle monsters: | <input type="checkbox"/> Is het materieel: |
| <input type="checkbox"/> gewogen? | <input type="checkbox"/> weer aanwezig in de bus? |
| <input type="checkbox"/> voorzien van etiket? | <input type="checkbox"/> defect? <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja |
| | → Zo ja, welk materieel: |
| | |



BIJLAGE 4 Toetsing aan Besluit Bodemkwaliteit (Bbk)



BoToVa T1 Partijbeoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer BSB1505
 Uw projectnaam Anne de Vrieslaan, Zeist
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen 30-03-2015
 Monsternemer M.C. van der Heijden
 Certificaatnummer 2015034549
 Startdatum 30-03-2015
 Rapportagedatum 07-04-2015

Analyse	Eenheid	1 (M1A)	2 (M1B)	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,8	0,7	0,75							
Lutum		1,1	1	1,05							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9,5	9,3								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	95,2	94,9								
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,7								
Lutum	% (m/m) ds	1,1	<1,0								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	54,25		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,241	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	7,383	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<5,0	7,241	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,05029	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	4,1	10,06	<=AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	12	17	22,82	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	61	98,47	<=AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	70	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	0,77	0,663	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	18	19								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,3	7,4								

Legenda

<=AW: kleiner of gelijk achtergrondwaarde

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is met behulp van BoToVa uitgevoerd.

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com



BIJLAGE 5 Toepassingseisen grond en baggerspecie



Welke eisen gelden voor de toepassing van grond en baggerspecie:

1. Welke milieu-eisen gelden voor grond en baggerspecie?

Grond of baggerspecie moet voldoen aan samenstellingswaarden. Deze maximale waarden hangen voor landbodems samen met de kwaliteit van de bodem en de functie ervan. Voor oppervlaktewater gelden eigen maximale waarden.

Gemeenten kunnen eigen maximale waarden afleiden voor de lokale bodem binnen een bepaalde bandbreedte. Dit gebeurt via het zogenaamde gebiedsspecifieke kader. Gemeenten die dit kader niet gebruiken vallen onder het generieke (landelijke) kader. Deze kent achtergrondwaarden (relatief schone grond), functieklasse wonen en functieklasse industrie. Daarnaast geldt de mogelijkheid om grond of baggerspecie te gebruiken in een grootschalige bodemtoepassing. Ook gelden aparte regels voor het verspreiden van baggerspecie.

Het besluit biedt zeer beperkte ruimte om binnen het eigen beheersgebied grondverzet te plegen met diffuus verontreinigde grond en baggerspecie boven de interventiewaarde, zo lang het saneringscriterium niet wordt overschreden. Het besluit is niet van toepassing op puntbronnen van verontreinigingen, op grond en baggerspecie met een kwaliteit boven het saneringscriterium, op grond en baggerspecie die gevaarlijke afvalstoffen bevatten, en op partijen waarop het Besluit uniforme saneringen van toepassing is. Dergelijke partijen vallen onder de saneringsregelgeving of moeten worden gestort.

2. Hoe wordt de milieukwaliteit van een partij aangetoond?

Met een milieuhygiënische verklaring. Hierbij zijn de drie verklaringen mogelijk die ook voor bouwstoffen gelden: de partijkeuring, de erkende kwaliteitsverklaring en de fabrikant-eigenverklaring. Daarnaast gelden twee extra verklaringen:

Verklaring op grond van een bodemkwaliteitskaart

Die is gekoppeld aan het gebiedsspecifieke kader. De bodemkwaliteitskaart is opgesteld door het bevoegde gezag en geeft de gemiddelde kwaliteit van de bodem aan in elke zone. Deze verklaring kan alleen worden gebruikt bij grondverzet binnen het eigen beheersgebied, of tussen beheersgebieden als de ontvangende gemeente de bodemkwaliteitskaart van de aanbiedende gemeente bij besluit heeft aangewezen.

Verklaring op grond van bodemonderzoek

Kan ook als milieuhygiënische verklaring worden toegepast, mits de juiste onderzoeksprotocollen worden gehanteerd.

Particulieren hoeven geen milieuhygiënische verklaring te kunnen tonen.

3. Welke eisen gelden aan de toepassing van grond en baggerspecie?

Het besluit geldt in beginsel voor alle nuttige toepassingen van grond en baggerspecie op of in de bodem en in oppervlaktewater. Net als bouwstoffen moet grond en baggerspecie functioneel worden toegepast:

Er mag niet meer materiaal worden toegepast dan nuttig of nodig is voor de toepassing

Ze mogen niet worden toegepast zonder duidelijke nut of noodzaak

Wanneer hier niet aan wordt voldaan, dan wordt de toepassing gezien als het storten afvalstoffen.

Dat is verboden buiten bedrijven die daarvoor zijn ingericht.

Nuttige toepassing is:

Toepassing in bouwconstructies en weg- en waterbouwkundige constructies, waaronder wegen, spoorwegen, dijken, kades en geluidswallen

Toepassing in ophogingen tegen wateroverlast

Afdekken van een saneringslocatie of een stortplaats om bodemvervuiling te voorkomen

Verondiepen of dempen van oppervlaktewater om een gebied (opnieuw) in te richten

Toepassen in groeven van voormalige delfstofwinningen met het oog op herinrichting en stabilisering.

Verspreiding van baggerspecie uit een watergang langs de watergang op het profiel van de watergang te herstellen of te verbeteren

Verspreiding van baggerspecie in oppervlaktewater om de natuurlijke sedimenthuishouding te herstellen

Tijdelijke opslag van baggerspecie buiten inrichtingen.

4. Wat is een gebiedsspecifiek kader?

Dat is een beleidskader waarin lokale beheerders van (water)bodems voor hun eigen gemeente of beheersgebied specifiek beleid kunnen vaststellen. Zij kunnen strengere of soepelere normen vaststellen dan de landelijke (generieke) normen. Bijvoorbeeld om de bodem extra te beschermen of om te voorkomen dat de baggeropgave stagneert. Wanneer een lokale overheid geen gebiedsspecifiek beleid maakt, geldt automatisch het landelijke kader. Uitgangspunt van het gebiedsspecifieke kader is dat de kwaliteit van de bodem aansluit op de functie ervan en dat de bodem niet (verder) vervuult.

5. Wanneer en waar moet ik toepassingen van grond en baggerspecie melden?

Toepassingen van grond en baggerspecie moeten vijf dagen van tevoren worden gemeld. Behalve: Het verspreiden van baggerspecie op aangrenzende percelen hoeft niet te worden gemeld. Ook particulieren en hergebruik voor vergelijkbaar gewas binnen een landbouwbedrijf zijn vrijgesteld van melding.

Voor grond die voldoet aan de achtergrondwaarde geldt dat toepassing van minder dan 50 m³ niet hoeft te worden gemeld. Bij toepassing van meer dan 50 m³ is een simpele, eenmalige melding van de toepassing voldoende en hoeft niet elke partij apart te worden gemeld.

Meldingen vinden plaats via het landelijke Meldpunt Bodemkwaliteit van Bodem+. Via het centrale meldingssysteem komt de melding direct bij het juiste bevoegd gezag terecht.

6. Wat houdt de nieuwe klassenindeling in?

Voor grond en baggerspecie zijn twee functieklassen: wonen en industrie. Wordt de bodem in een gebied overheersend voor wonen gebruikt, dan geldt de bodemfunctieklasse 'wonen'. Aan de functieklassen zijn nieuwe normen gekoppeld. Sommige zijn strenger en andere minder streng dan voorheen. Dit komt onder meer omdat rekening is gehouden met de risico's van de functie van de bodem en combinaties van stoffen.

Gemeenten moeten een bodemfunctiekaart vaststellen. In gebieden die niet op de kaart staan (bijvoorbeeld natuur- en landbouwgebieden) mag grond en baggerspecie alleen worden toegepast die voldoet aan de achtergrondwaarden. Gemeenten leggen de kwaliteit van de (water)bodem vast in een (water)bodemkwaliteitskaart.

7. Wat is het verschil tussen generiek en specifiek beleid?

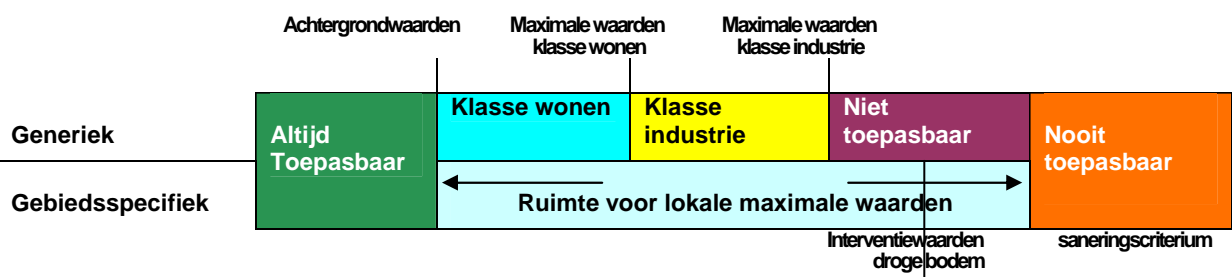
Generiek beleid:

- De generieke normen zoals opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit zijn van toepassing.
- Een functieklassenkaart is verplicht, de bodemkwaliteitskaart is een keuzeoptie.
- Grond en baggerspecie die voldoen aan de kwaliteits- en functieklassen van de ontvangende bodem mogen worden toegepast.

Gebiedsspecifiek beleid:

- Lokale bodembeheerders kunnen zelf normen vaststellen, onderbouwd door een risicobeoordeling. Dit maakt lokaal maatwerk mogelijk voor gemeenten.
- Grond en baggerspecie die aan de lokale normen voldoen mogen worden toegepast.
- Het standstill-beginsel geldt op gebiedsniveau en op stofniveau
- Het standstill-beginsel geldt op locatieniveau en op klassenniveau (niet op stofniveau).

Overzicht normstelling generiek / gebiedsspecifieke toepassing bij landbodem



<u>Wanneer generiek</u>	<u>Wanneer gebiedsspecifiek</u>
A. overwegend schone gebieden, zonder specifieke problemen.	A. Gebieden met diffuse (ernstige) verontreiniging
B. Gebieden met landbouw of natuurfunctie	B. Gebieden met specifieke probleemstoffen (zoals DDT, lood of van nature verhoogde achtergrondconcentraties arseen)
C. Gebieden met weinig grondverzet en een beperkte baggeropgave	C. Gebieden met veel grondverzet en een grote baggeropgave
D. Gebieden zonder bijzondere ambities ten aanzien van de gebiedskwaliteit	D. Gebieden met bijzondere ambities, bijvoorbeeld kwaliteitsverbetering voor natuurontwikkeling

Meldingsverplichtingen

U kunt de melding van het voornemen tot toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie niet meer rechtstreeks indienen bij het bevoegd gezag. Meldingen moet u nu via het Meldpunt bodemkwaliteit inzenden. Via het meldsysteem kunt u ook eenmalig de toepassingslocatie van een werk van meer dan 50 m³ schone grond melden.

Melders moeten meldingen die ingevolge het overgangsrecht nog worden getoetst aan het bouwstoffenbesluit of de vrijstellingsregeling grondverzet wel rechtstreeks aan het bevoegd gezag zenden. Hieraan verandert dus niets met de invoering van het meldpunt.

Bevoegdheden

Het centrale meldpunt neemt geen bevoegdheden over. De beoordeling van de melding is net als nu voorbehouden aan het bevoegd gezag. Wanneer de gemelde toepassing niet in overeenstemming is met het lokale beleid of wanneer de aangeleverde informatie van onvoldoende kwaliteit is, kan het bevoegd gezag dit aan de melder kenbaar maken. Als er gegevens in de melding ontbreken of als er aanvullende informatie nodig is, kan de melder de melding via het meldsysteem aanpassen. Het bevoegd gezag in het kader van het Bbk is in de regel de gemeente of de waterkwaliteitsbeheerder.

Hoe maakt u een account aan?

Melders kunnen zelf in het meldsysteem een account aanmaken. U vult uw bedrijfsgegevens, een gebruikersnaam en een wachtwoord in. Hierna ontvangt u een e-mail met een activeringslink. Door op deze link te klikken activeert u het account. Uw gebruikersnaam en wachtwoord geven u vervolgens toegang tot het meldsysteem.

Voor het bevoegd gezag maakt de meldkamer van het meldpunt een account aan, op basis van de aangeleverde accountgegevens bevoegd gezag. U ontvangt een e-mail met een gebruikersnaam, een wachtwoord en een activeringslink. Door op deze link te klikken activeert u het account. Vanaf dat moment kunt u met de gebruikersnaam en het wachtwoord in het meldsysteem inloggen.

Melden

De toepasser verstuurt zijn melding naar het Meldpunt bodemkwaliteit. De melder krijgt een emailbevestiging van zijn melding. Vervolgens stuurt het systeem de melding direct door naar het bevoegd gezag. De melding bevat alle gegevens die de melder heeft ingevuld en de bijlagen die de melder heeft toegevoegd. Alle meldingen blijven bewaard in het meldsysteem. Melders kunnen alleen de eigen meldingen inzien en wijzigen, het bevoegd gezag kan alleen meldingen in het eigen beheergebied inzien. De rijksinspectiediensten hebben toegang tot alle meldinformatie in het systeem.

Wat doet de meldkamer?

De meldkamer biedt technische ondersteuning en verwerkt schriftelijke meldformulieren. Daarnaast kunt u contact opnemen met de meldkamer als u suggesties hebt voor de verbetering van het meldsysteem of voor informatie over rapportagemogelijkheden.

Meer informatie

- http://www.senternovem.nl/Bodemplus/bodembeheer/Besluit_bodemkwaliteit/index.asp