



Evaluatie grondsanering

Wakkerendijk achter 106 te Eemnes

Zaaknummer Z/22/719781

Opdrachtgever : De heer A.J.P.M. van 't Klooster
Wakkerendijk 106
3755 DE EEMNES

Contactpersoon : De heer A.J.P.M. van 't Klooster
Tel : 06-20482281

Projectnummer : MKB422610
Datum : 6 juli 2022

EVALUATIEVERSLAG

Projectnummer : MKB422610

Locatie : Wakkerendijk achter 106
3755 DE EEMNES

Opgesteld door : Milieutechniek ZVS Eemnes BV
Noordersingel 22
3755 EZ EEMNES

	Naam	Functie	Handtekening	Datum
Opgesteld	Drs. A.G. Focke	Bedrijfsleider		6-7-2022
Vrijgegeven	P.E.S. Klapwijk	MKB		6-7-2022

INHOUD		bladzijde
1	INLEIDING	4
2	ALGEMENE GEGEVENS	4
3	SANERINGSWERKZAAMHEDEN	4
	3.1 Algemeen	4
	3.2 Voorbereiding	4
	3.3 Bodemsanering	5
	3.4 Controlemonsters	5
4	AFWIJKINGEN	5
5	CONCLUSIE	5

BIJLAGEN

- 1 Kadastrale gegevens
- 2 Weegbonnen verontreinigde grond
- 3 Zandbonnen voorzien van herkomstverklaring
- 4 Ontgravingstekening
- 5 Analysecertificaat

1 INLEIDING

In opdracht van de heer Van 't Klooster heeft Milieutechniek ZVS Eemnes BV het evaluatieverslag opgesteld van de sanering van de grondverontreiniging met asbest achter de Wakkerendijk 106 te Eemnes.

De basis voor deze sanering is het saneringsplan opgesteld door Milieutechniek ZVS Eemnes BV d.d. 19 april 2022 (AD422007). Dit plan is een vervolg op de twee onderzoeken uitgevoerd door Geofoxx met projectkenmerk 20211347 en data 15 december 2021 en 21 maart 2022. Tijdens deze onderzoeken is op de locatie een sterke verontreiniging met asbest in de bodem aangetoond.

De omgevingsdienst RUD Utrecht is, namens de gemeente Eemnes, het bevoegd gezag voor het wegnemen van deze verontreiniging en vervolgens beoordelen van de evaluatie.

De 7000 aannemer was Aannemingsmaatschappij ZVS Eemnes BV. Uitvoerder (KVP) op het werk was de heer H.M. van Onna.

De 6000 milieukundig begeleider was de heer P.E.S. Klapwijk van RB Geo B.V. Hij is gecertificeerd en ook erkend voor de processturing en de verificatie.

2 ALGEMENE GEGEVENS

De saneringslocatie aan de Wakkerendijk achter 106 is kadastraal bekend in Eemnes onder sectie L en nummer 958. De saneringslocatie betreft een gedeelte van dit perceel met een geschatte oppervlakte van 100 m². In bijlage 1 zijn de kadastrale gegevens opgenomen.

Op het terrein bevond zich 'Stal Paardenvreugd'. De toekomstige bestemming van de saneringslocatie is woningbouw.

Het perceel is inmiddels overgedragen aan de gemeente Eemnes. De saneerder betreft de voormalig eigenaar, de heer A.J.P.M. van 't Klooster.

3 SANERINGSWERKZAAMHEDEN

3.1 Algemeen

De doelstelling van de sanering was om de verontreiniging met asbest weg te nemen tot aan de maximale waarde voor bodemfunctieklasse wonen (100 mg/kgds). Er is gesaneerd middels ontgraven.

3.2 Voorbereiding

Vergunningen

De basis voor deze sanering is het saneringsplan opgesteld door Milieutechniek ZVS Eemnes BV. Goedkeuring van de RUD op dit plan is verkregen op 10 juni jl. middels een definitieve beschikking, zaaknummer Z/22/719781 en briefnummer D2022-127373.

Overige

Naast de Klic melding is ook een BRL7000 dossier opgesteld en is de HVK (Daan van Wieringen van Tauw) bij dit project betrokken vanwege de aanwezigheid van asbest.

3.3 Bodemsanering

De sanering heeft plaatsgevonden op 24 juni jl.

De verontreinigde grond is tot ca. 0,5 m -mv ontgraven en afgevoerd naar Theo Pouw BV te Utrecht. In totaal is 81,6 ton verontreinigde grond afgevoerd onder vermelding van afvalstroomnummer 062512201077.

De ontgraving is aangevuld met zand afkomstig van Theo Pouw. In totaal is 62,52 ton zand aangevoerd.

Van de putbodem en -wanden zijn controlemonsters genomen. In bijlage 2 zijn de weegbonnen verontreinigde grond opgenomen en in bijlage 3 de zandbonnen voorzien van een herkomstcertificaat.

3.4 Controlemonsters

De ontgravingstekening is opgenomen in bijlage 4.

De analyses zijn uitgevoerd in het door de Raad van Accreditatie onder nummer L010 geaccrediteerde milieulaboratorium van Eurofins Analytico BV te Barneveld.

De resultaten van de controlemonsters zijn verkregen op certificaatnummer 2022101680 welke compleet is opgenomen in bijlage 5.

In geen van de monsters is nog asbest aangetroffen.

4 AFWIJKINGEN

Er hebben zich geen afwijkingen voorgedaan die consequenties hebben gehad voor het behalen van het saneringsresultaat.

5 CONCLUSIE

Met de sanering op 24 juni is de verontreiniging volledig weggenomen. Er zijn geen beperkingen op het perceel.

De sanering is hiermee afgerond.

BIJLAGE 1

- Kadastrale gegevens -



BETREFT

Eemnes L 958

UW REFERENTIE

422007

GELEVERD OP

06-04-2022 - 15:30

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11124371662

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

05-04-2022 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

05-04-2022 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Eemnes L 958](#)

Kadastrale objectidentificatie : 026390095870000

Kadastrale grootte 2.400 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 146362 - 472928**Omschrijving** Berging - Stalling (garage-schuur)

Perceel grond - gebruik onbekend

Koopsom € 388.410**Koopjaar** 2020

Met meer onroerend goed verkregen

Ontstaan uit [Eemnes L 648](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster****Overige aantekening** Kwalitatieve verplichting**Afkomstig uit stuk** [Hyp4 77987/164](#)**Ingeschreven op** 01-05-2020 om 14:54

Stuk betreffende kwalitatieve verplichting

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 77987/164](#)**Ingeschreven op** 01-05-2020 om 14:54

Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigde [GEMEENTE EEMNES](#)**Adres** Zuidersingel 5

3755 AZ EEMNES

Statutaire zetel EEMNES



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente Eemnes

Sectie L

Perceel 958

kadaster



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 6 april 2022

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

BIJLAGE 2

- Weegbonnen verontreinigde grond -

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

Aannemingsmaatschappij ZVS Eemnes BV
Noordersingel 22
3755 EZ EEMNES
UT516526VIHB

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

Aannemingsmaatschappij ZVS Eemnes BV
Noordersingel 22
3755 ZG EEMNES

3
ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.

Gemeente Eemnes
Zuidersingel 1
3755 AZ EEMNES

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

Wakkerendijk 106 Eemnes
Wakkerendijk 106
3755 DA EEMNES
24-6-22

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

Theo Pouw Utrecht
Isotopenweg 29
3542 AS UTRECHT
24-6-22

5
vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
kenteken

Aannemingsmaatschappij ZVS Eemnes BV
Noordersingel 22
3755 ZG EEMNES
Isotopenweg 29
3542 AS UTRECHT

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512201077	Verontr. Grond, asbest > I	Bulk	17 05 03	D05	

44004
Aannemingsmts. ZVS Eemnes BV
Noordersingel 22
3755 EZ EEMNES

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100333073
Datum: 24-06-2022
Begeleidingsbrief:
Tekenen/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest > I

Afvalstr.: 062512201077
Vergunning: 06251
Weging 1: 17.960 kg (Pt) 09:09
Weging 2: 47.280 kg 09:09
Netto: 29.320 kg Inkomend

Contractnummer: 10563765
Ordernummer: 10566695 Type: SO
Bestemming: EEMNES WAKKERENDIJK
WAKKERENDIJK
3755 DA EEMNES

6
Certificaat:
Toepassing:
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen	 BD42295687
handtekening afzender	handtekening ontdeener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

Version 3.1

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De donkere velden zijn soms niet te gebruiken. De donkere velden zijn soms niet te gebruiken. De donkere velden zijn soms niet te gebruiken.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☒ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
straat + nr Aannemingsmaatschappij ZVS Eemnes BV
postc. + woonpl. Noordersingel 22
VIHB-nummer 3755 EZ EEMNES
UT516526VIHB

2 factuuradres
MELDER Aannemingsmaatschappij ZVS Eemnes BV
postbus of straat + nr Noordersingel 22
postc. + woonpl. 3755 ZG EEMNES

3^a ontvanger
TOEPASSER EIGENAAR Gemeente Eemnes
straat + nr Zuidersingel 1
postc. + woonpl. 3755 AZ EEMNES

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Aannemingsmaatschappij ZVS Eemnes BV
TOEPASSER UITVOERDER Theo Pouw
straat + nr Noordersingel 22
postc. + woonpl. 3755 ZG EEMNES
VIHB-nummer UT 516526 VIHB
kenteken 34-BP-3-20-14B-7

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512201077	Verontr. Grond, asbest > I	Bulk	17 05 03	D05	

44004
Aannemingsmts. ZVS Eemnes BV
Noordersingel 22
3755 EZ EEMNES

!! STEEKPROEF !!

Afvalstr.: 062512201077
Vergunning: 06251

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 09:09
Weging 2: 40.900 kg 13:12
Netto: 22.940 kg Inkomend

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100333213
Datum: 24-06-2022
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI103
Verontr. grond, asbest >I

Contractnummer: 10563765
Ordernummer: 10566695 Type: SO
Bestemming: EEMNES WAKKERENDIJK
WAKKERENDIJK
3755 DA EEMNES

BEWIJSMIDDEL Certificaat:
VERKLARING TYPE Toepassing:

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD42295695

BIJLAGE 3

- Zandbonnen en herkomstverklaring -



THEO POUW GROEP

①

Tel. +31(0)30 24 25 262
Fax +31(0)30 24 25 242

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29

info@theopouw.nl

Postbus 40329
3504 AC Utrecht

44004
Aannemingsmts. ZVS Eemnes BV
Noordersingel 22
3755 EZ EEMNES

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: U1000100333077
Datum: 24-06-2022
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: AAN001
Aanvulzand (NLBSB)

Contractnummer: 10563765
Ordernummer: 10566696 Type: SO
Bestemming: EEMNES WAKKERENDIJK
WAKKERENDIJK
3755 DA EEMNES

Certificaat: ZW-006 Niveau IV
Toepassing: BRL 9313; zand uit dynamische wingebieden
Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW2000)
Onbeperkt toepasbaar
Afhaal / Levering i.h. werk

Afvalstr.:
Vergunning:

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 09:09
Weging 2: 48.300 kg 09:20

Netto: 30.340 kg Uitgaand



www.theopouw.nl



THEO POW GROEP

Tel. +31(0)30 24 25 262
Fax +31(0)30 24 25 242

info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29

Postbus 40329
3504 AC Utrecht

44004
Aannemingsmts. ZVS Eemnes BV
Noordersingel 22
3755 EZ EEMNES

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: U1000100333147
Datum: 24-06-2022
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 20BKB7
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: AAN001
Aanvulzand (NLBSB)

Contractnummer: 10563765
Ordernummer: 10566696 Type: SO
Bestemming: EEMNES WAKKERENDIJK
WAKKERENDIJK
3755 DA EEMNES

Certificaat: ZW-006 Niveau IV
Toepassing: BRL 9313; zand uit dynamische wingebieden
Voldoet aan de achtergrondwaarden (AW2000)
Onbeperkt toepasbaar
Afhaal / Levering i.h. werk

Afvalstr.:
Vergunning:

Weging 1: 17.960 kg (Pt) 09:09
Weging 2: 50.140 kg 11:03

Netto: 32.180 kg Uitgaand



www.theopouw.nl

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-006/8
Uitgegeven : 2021-10-21
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : ZW-006/7 d.d. 2020-08-4

Certificaathouder:

Theo Pouw B.V.

Isotopenweg 29
3542 AS UTRECHT
Postbus 40329
3504 AC UTRECHT

Telefoon +31 (0)30 24 25 262
E-mail info@theopouw.nl
Website www.theopouw.nl

Wingebied en depot: zie blz. 2 van dit certificaat

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 2019-06-26 conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent geleverde zand uit dynamische wingebieden bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit voorzien is van het NL BSB[®] merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat voor de volgende niveaus:
 - Niveau IV: zoet of ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met inachtneming van het bovenstaande, het geleverde zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK:

www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



ir. R.F.R. Leppers
Directeur



Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 3 bladzijden



NL BSB® productcertificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-006/8
Uitgegeven : 2021-10-21



MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp en toepassingsgebied

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.2 Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB® certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie-instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning zout zand
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
- Niveau IV: zoet of ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning zoet zand

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel, mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: Niveaus op het certificaat

Wingebied / opslaglocatie	Niveau				
	I	II	III*	IV	V
Opslaglocatie: Isotopenweg 21/29 Utrecht				x	

* Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200mg Cl/kg ds.

Wingebieden zijn beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder.

1.3 Toepassing en gebruik

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie 1.4 Merken).

NL BSB® productcertificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-006/8
Uitgegeven : 2021-10-21



1.4 Merken

De afleveringsbon van het zand wordt gemerkt met het NL BSB®-merk.
De uitvoering van merken is als volgt:

NL BSB®

of



De afleverbon bevat de volgende verplichte aanduidingen:

- het NL BSB woord- of beeldmerk;
- het certificaatnummer en niveau;
- (begin-eind)datum van aflevering;
- naam van de certificaathouder;
- naam van de afnemer;
- de totale hoeveelheid geleverd product (de gehele partij);
- de naam of de locatie van de loswal, op- of overslagplaats (bij niveau II en IV)
- het wingebied en eventueel winvak (bij niveau I en V)
- de bestemmingslocatie;
- bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden (AW2000);
- de toepasbaarheid: beperkt tot zoute en/of brakke gebieden
- type levering: voor de wal/ in depot/afgehaald/op het werk.

1. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Theo Pouw B.V.

en zo nodig met:

- SGS INTRON Certificatie B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

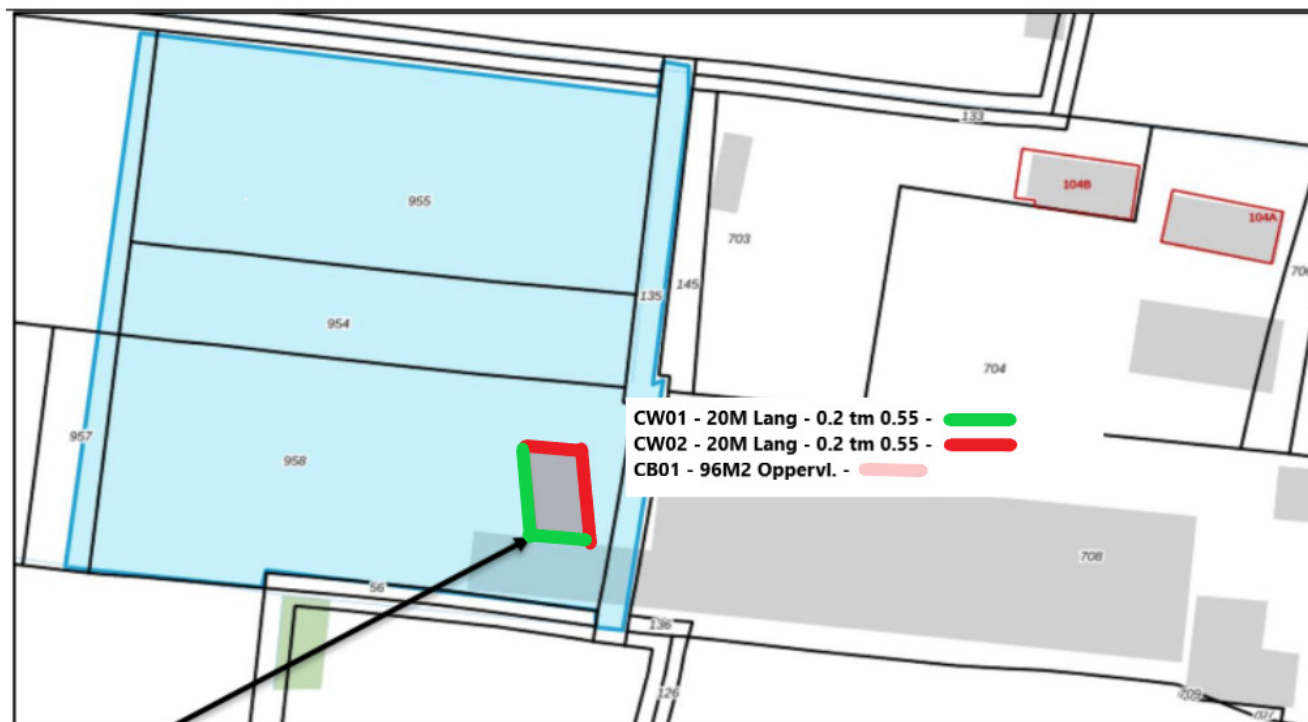
2. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 9313, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van nationale beoordelingsrichtlijnen.

Nationale BRL 9313 Besluit bodemkwaliteit	<i>Zand uit dynamische wingebieden d.d. 2019-06-26. Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
AP04-SG	<i>Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen, Onderdeel samenstelling grond; Vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl.</i>

BIJLAGE 4

- Ontgravingstekening -



Sterk verontreinigde grond met asbest (perceelsgedeelte)

BIJLAGE 5

- Analysecertificaat -

Milieutechniek ZVS Eemnes BV
T.a.v. Anja Focke
Postbus 49
3755 ZG EEMNES

Analysecertificaat

Datum: 28-Jun-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022101680/1
Uw project/verslagnummer	MKB422610
Uw projectnaam	Eemnes, Wakkerendijk achter 106
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	24-Jun-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

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 analyserecertificaat 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 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer MKB422610
 Uw projectnaam Eemnes, Wakkerendijk achter 106
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022101680/1
 Startdatum analyse 24-Jun-2022
 Datum einde analyse 28-Jun-2022
 Rapportagedatum 28-Jun-2022/15:35
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Extern / Overig onderzoek				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	84.8 ¹⁾	85.5 ¹⁾	95.2 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15.7 ²⁾	16.3 ²⁾	15.6 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	13305 ¹⁾	13962 ¹⁾	14880 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾	0.7 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.2 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.2 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 ²⁾	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.3 ²⁾	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.3 ²⁾	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	CB01	Asbestverdachte grond	12838356
2	CW01	Asbestverdachte grond	12838357
3	CW02	Asbestverdachte grond	12838358

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022101680/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
12838356	CB01					
1740430MG	CB01	55	65	24-Jun-2022	1	
12838357	CW01					
1740431MG	CW01	0	55	24-Jun-2022	1	
12838358	CW02					
1740428MG	CW02	0	55	24-Jun-2022	1	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022101680/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022101680/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1374402
 Uw project omschrijving : 2022101680-MKB422610
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7232286
 Uw referentie : CB01
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 24/06/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.G.
 Analysedatum : 28-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15690 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13305 g
 Percentage droogrest : 84,8 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11910,2	91,3	10,8	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	430,0	3,3	94,8	22,05	0	0,0
1-2 mm	177,6	1,4	88,7	49,94	0	0,0
2-4 mm	182,7	1,4	182,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	186,6	1,4	186,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	163,6	1,3	163,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13050,7	100,0	727,2		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,5	<0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1374402
 Uw project omschrijving : 2022101680-MKB422610
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7232287
 Uw referentie : CW01
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 24/06/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Analysedatum : 28-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16330 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13962 g
 Percentage droogrest : 85,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12912,1	94,1	13,2	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	224,8	1,6	55,7	24,78	0	0,0
1-2 mm	111,7	0,8	42,1	37,69	0	0,0
2-4 mm	164,9	1,2	164,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	146,7	1,1	146,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	162,6	1,2	162,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13722,8	100,0	585,2		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,6	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1374402
 Uw project omschrijving : 2022101680-MKB422610
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7232288
 Uw referentie : CW02
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 24/06/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Analysedatum : 28-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15630 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14880 g
 Percentage droogrest : 95,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13843,9	94,3	13,2	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	122,8	0,8	24,7	20,11	0	0,0
1-2 mm	146,7	1,0	47,1	32,11	0	0,0
2-4 mm	179,4	1,2	179,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	197,5	1,3	197,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	189,5	1,3	189,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14679,8	100,0	651,4		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentine asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,7	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentine asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentine en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1374402
Uw project omschrijving : 2022101680-MKB422610
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
------------------------	--

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1374402
Uw project omschrijving : 2022101680-MKB422610
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7232286	CB01	CB01	.55-.65	1740430MG
7232287	CW01	CW01	0-.55	1740431MG
7232288	CW02	CW02	0-.55	1740428MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1374402
Uw project omschrijving : 2022101680-MKB422610
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898
