



Evaluatie Immobil BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Behandelnummer	<input type="text"/>		
Dossier	<input type="text"/>		

1 Saneringslocatie

1.1	Identificatienummer melding	<input type="text" value="A A 1 6 2 1 0 1 8 6 0"/>	> Niet verplicht
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven			
1.2	Locatienaam	<input type="text"/>	
1.3	Adres	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.4	Kadastrale gegevens	<input type="text"/>	<input type="text"/>

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Berkel en Rodenrijs	A	5272	9310 m ²	600 m ²	Dhr. Jacobus Maria Greeve
Kadastraal perceel 2	Berkel en Rodenrijs	A	5273	809 m ²	560 m ²	Dhr. Jacobus Maria Greeve
Kadastraal perceel 3	Overgegaan in...			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 4	Berkel en Rodenrijs	A	8536	396 m ²	24 m ²	Dhr. E.H.A. Hulst
Kadastraal perceel 5	Berkel en Rodenrijs	A	8537	637 m ²	403 m ²	Dhr. E.H.A. Hulst
Kadastraal perceel 6	Berkel en Rodenrijs	A	8538	63 m ²	63 m ²	Dhr. H. van Nieuwkerk
Kadastraal perceel 7	Berkel en Rodenrijs	A	8539	109 m ²	40 m ²	Dhr. O van der Vorm
Kadastraal perceel 8	Berkel en Rodenrijs	A	8552	962 m ²	630 m ²	Dhr. H. van Nieuwkerk
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²	

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Contactpersoon

2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van één of meerdere van de percelen ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 11

☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☒ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

 Zware metalen ☒ ja ☐ nee

 Overige anorganische stoffen ☐ ja ☒ nee

 Pak ☐ ja ☒ nee

 Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☒ nee

 Minerale olie ☐ ja ☒ nee

 Asbest ☒ ja ☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik Huidig Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐☐

Wonen met (sier)tuin

☐☒

Plaatsen waar kinderen spelen

☐☐

Natuur

☐☐

Landbouw

☐☐

Groen met natuurwaarden

☐☐

Overig (openbaar) groen

☐☐

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

☒☐

Infrastructuur

☐☐

Bedrijfsterrein, industrie

☐☐

Overig namelijk,

☐☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

 dag maand jaar
 0 8 0 2 2 0 2 2

5.2 De einddatum van de sanering was

 dag maand jaar
 2 1 0 2 2 0 2 2

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

 dag maand jaar
 2 1 0 2 2 0 2 2

5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☒ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? | kritische momenten

5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.

5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☒ nee

5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☒ nee

5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.

5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☒ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9

5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen € 25000,00

6 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☒ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in

☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in

> Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag. ☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in

☐ Ontgraving dunne stedelijke top laag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in

> onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 1160 m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 1,10 m

6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?

De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☒ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen	<u>zie tabellen in bijlage</u>			
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.				
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.				
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden				

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☒ ja ☐ nee

	Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?	<AW2000	777 m ³	Verschillende, zie bijlage	Zandhandel
		m ³		Schiehaven Delft
		m ³		
		m ³		

¹ Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

² Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is m²

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag? ☐ ja ☐ nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht? ☐ ja ☐ nee

Zo ja, deze bestaat uit

> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is m²

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m ²	m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfaltbeton		m ²	m
	Beton		m ²	m
	Stelconplaten		m ²	m
	Klinkers/tegels		m ²	m
	Bebouwing		m ²	m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m
	Anders, namelijk:			

¹ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is m²

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is m (max 0,5 m)

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde? ☐ ja ☐ nee

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:					
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel. > Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden					

6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7

Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in	10700A220142	Niet toepasbaar	290 m ³	522 ton Mineralz
	10700A220143	Niet toepasbaar	505 m ³	910 ton Mineralz
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ondoener en acceptant bewaard worden.			m ³	ton

¹ naar een verwerker² naar een toepassingslocatie³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

	Plaats	Hoeveelheid
7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?	Onder leeflaag	m ³
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder bebouwing	m ³

8

Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering? ☐ ja ☒ nee

8.2 Het betreft het instandhouden van ☐ Leeflaag

☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☐ Anders, namelijk

9

Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Wijzigingen op startdatum en tonnages is gedurende de sanering gemeld.

10 Bijlagen

10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	<input checked="" type="checkbox"/> ja
Bemonsteringskaart (eindcontrole):	
- Putwanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Putbodem	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:	
- Plaats van ontgraving	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Plaats van herschikte grond	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nvt
- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Melding wijzigingen (BUS)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Analysecertificaten grondmonsters	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Kwaliteitsverklaring aan vulgrond en/of afdeklaag	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Overig	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7a Overige betrokkenen 1

> Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder

Rol				
<input type="text"/>				
(Bedrijfs)Naam				
<input type="text"/>				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Straat			Huisnummer	Huisletter
<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>
Postcode		Plaats		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Telefoonnummer		E-mailadres		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol				
<input type="text"/>				
(Bedrijfs)Naam				
<input type="text"/>				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Straat			Huisnummer	Huisletter
<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>
Postcode		Plaats		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Telefoonnummer		E-mailadres		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol				
<input type="text"/>				
(Bedrijfs)Naam				
<input type="text"/>				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Straat			Huisnummer	Huisletter
<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>
Postcode		Plaats		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Telefoonnummer		E-mailadres		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol				
<input type="text"/>				
(Bedrijfs)Naam				
<input type="text"/>				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Straat			Huisnummer	Huisletter
<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>
Postcode		Plaats		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Telefoonnummer		E-mailadres		
<input type="text"/>		<input type="text"/>		

12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Naam (in blokletters)

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Datum Plaats

> Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.

Handtekening

Naam (in blokletters)

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Datum Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Datum Plaats

Handtekening

Vanderhelm milieubeheer B.V. (R. de Rooy)
25022022 | Berkel en Rodenrys

R. de Rooy

Controlemonsters zware metalen verontreiniging.

Controlemonster	Diepte (m-mv)	Parameter(s)	Terugsaneerwaarde	Monsterconclusie (bodemindex)
Putbodemonsters				
PB01	1,10 – 1,20	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Koper (0,27); Klasse Industrie Zink (0,42); Klasse Industrie Lood; voldoet aan Wonen
PB01-1	1,30 – 1,40	Koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB02	1,10 – 1,20	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Zink (0,28); Klasse Industrie Koper en lood; voldoet aan Wonen
PB02-1	1,30 – 1,40	Zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB03	1,10 – 1,20	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB04	1,10 – 1,20	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB05	0,70 – 0,80	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB06	0,70 – 0,80	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB07	0,70 – 0,80	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Koper (0,87); Klasse Industrie Zink en lood; voldoet aan Wonen
PB07-1	1,00 – 1,10	Koper	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB08	0,70 – 0,80	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB09	0,70 – 0,80	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB10	0,70 – 0,80	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB11	0,70 – 0,80	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PB12	1,00 – 1,10	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
Putwandmonsters				
PW01	0,00 – 1,00	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PW02	0,00 – 1,00	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PW03	0,00 – 1,00	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PW04	0,00 – 1,00	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PW05	0,00 – 0,60	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Koper (0,20); Klasse Industrie Zink (0,51); Klasse Industrie Lood; voldoet aan Wonen
PW05-1	0,00 – 0,60	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Koper (0,40); Klasse Industrie Zink (0,52); Klasse Industrie Lood; voldoet aan Wonen
PW05-2		Koper en zink	Klasse Wonen	Voldoet aan wonen
PW06	0,00 – 0,60	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Koper (0,10); Klasse Industrie Zink (0,15); Klasse Industrie Lood; voldoet aan Wonen
PW06-1*	0,00 – 0,60	Lood, koper en zink	Klasse Wonen	Koper (0,23); Klasse Industrie Zink (0,24); Klasse Industrie Lood; voldoet aan Wonen
PW07**	0,00 – 1,00	9 zware metalen	Klasse Wonen	Cadmium (0,06); Klasse Industrie Koper (0,28); Klasse Industrie Lood (2,60); NT > Klasse Industrie Nikkel (0,09); Klasse Industrie Zink (0,41); Klasse Industrie Kobalt, kwik en molybdeen; voldoet aan Wonen
Aanvullende monster t.h.v. voormalige opstallen				
Opstal 01	0,40 – 0,50	Lood, koper en zink	N.v.t.	Altijd toepasbaar
Opstal 02	0,40 – 0,50	Lood, koper en zink	N.v.t.	Altijd toepasbaar

* Putwand PW06-1 is gesaneerd tot aan de saneringscontour uit de BUS-melding.

** Putwand PW07 is gesaneerd tot aan de perceelgrens. Hier is een doek opgehangen om contaminatie te voorkomen. Tevens wordt opgemerkt dat PW07 een puinmonster betreft.

Controlemonsters asbest verontreiniging.

Controlemonster	Diepte (m-mv)	Parameter(s)	Terugsaneerwaarde	Monsterconclusie (concentratie in mg/kg d.s.)
Putbodemmonsters				
ASB.PB01	1,10 – 1,20	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PB02	1,10 – 1,20	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PB03	0,70 – 0,80	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PB04	0,70 – 0,80	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PB05	0,70 – 0,80	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PB06	1,00 – 1,10	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
Putwandmonsters				
ASB.PW01	0,00 – 1,00	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PW02	0,00 – 1,00	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PW03	0,00 – 1,00	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PW04	0,00 – 1,00	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PW05	0,00 – 0,60	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (14,89)
ASB.PW06	0,00 – 0,60	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet (< 2)
ASB.PW07*	0,00 – 1,00	Asbest	< 100 mg/kg d.s.	Voldoet niet (206.30)
Aanvullende monster t.h.v. voormalige opstallen				
ASB.Opstal	0,40 – 0,50	Asbest	N.v.t	< 2

- * Putwand PW07 is gesaneerd tot aan de perceelgrens. Hier is een doek opgehangen om contaminatie te voorkomen. Tevens wordt opgemerkt dat ASB.PW07 een puinmonster betreft.

BIJLAGEN

BUS-evaluatie categorie immobiel

1. Kadastraal bericht object
2. Saneringstekening
3. Kadastrale kaart met ingetekende contour
4. Transportbonnen
5. Gegevens aanvulgrond
6. Meldingsformulieren
7. Toetsing en certificaten controlemonsters

1 KADASTRAAL BERICHT OBJECT



Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Berkel en Rodenrijs A 8536	
	Kadastrale objectidentificatie : 015180853670000	
Locatie	Noordersingel 60 A Berkel en Rodenrijs	
Kadastrale grootte	396 m²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	92943 - 448168	
Omschrijving	Wonen	
Koopsom	€ 415.600	Koopjaar 2021
	Met meer onroerend goed verkregen	
Ontstaan uit	Berkel en Rodenrijs A 5272	
Hoofdperceel bij mandelige percelen	Berkel en Rodenrijs A 8551 Berkel en Rodenrijs C 7300	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.	
Basisregistratie Kadaster		
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 83091/87	Ingeschreven op 02-12-2021 om 11:53
	Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel (zie 1.1)		
Soort recht	Eigendom (recht van)	
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 83091/87	Ingeschreven op 02-12-2021 om 11:53
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	De heer Erik Hendricus Adriaan Hulst	
Adres	Zuidersingel 75 K 2651 AG BERKEL EN RODENRIJS	

Geboren 29-09-1978

te BERKEL EN RODEN-
RIJS

Geboorteland Nederland

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel (zie 1.1)

Soort recht Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 83091/87](#)

Ingeschreven op 02-12-2021 om 11:53

Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigde [Mevrouw Mandy Margaretha Helena de Veld](#)

Adres Zuidersingel 75 K

2651 AG BERKEL EN RODENRIJS

Geboren 03-09-1973

te ROTTERDAM

Geboorteland Nederland

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel

Afkomstig uit stuk [Hyp4 8760/38 Rotterdam](#)

Naam gerechtigde [Gemeente Lansingerland](#)

Adres Tobias Asserlaan 1

2662 SB BERGSCHENHOEK

Postadres Postbus 1

2650 AA BERKEL EN RODENRIJS

Statutaire zetel LANSINGERLAND

KvK-nummer [27366643](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Vermeld in stuk [Hyp4 55285/00018](#)

Ingeschreven op 22-08-2008 om 13:49

Naamswijziging rechtspersoon

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Berkel en Rodenrijs A 8537	
	Kadastrale objectidentificatie : 015180853770000	
Locaties	Noordersingel 60 A Berkel en Rodenrijs	
	Noordersingel 60 c 2651 LW Berkel en Rodenrijs	
	Verblijfsobject ID: 1621010000031544	
Kadastrale grootte	637 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	92919 - 448168	
Omschrijving	Wonen	
Koopsom	€ 415.600	Koopjaar 2021
	Met meer onroerend goed verkregen	
Ontstaan uit	Berkel en Rodenrijs A 5273	
Hoofdperceel bij mandelige percelen	Berkel en Rodenrijs A 8551 Berkel en Rodenrijs C 7300	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.	
Basisregistratie Kadaster		
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 83091/87	Ingeschreven op 02-12-2021 om 11:53
	Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 83091/87	Ingeschreven op 02-12-2021 om 11:53
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	De heer Erik Hendricus Adriaan Hulst	
Adres	Zuidersingel 75 K 2651 AG BERKEL EN RODENRIJS	



BETREFT

Berkel en Rodenrijs A 8537

UW REFERENTIE

GRBE20210185

GELEVERD OP

24-02-2022 - 16:35

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11120786625

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

24-02-2022 - 14:26

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

24-02-2022 - 14:26

BLAD

2 van 2

Geboren 29-09-1978

te BERKEL EN RODEN-
RIJS

Geboorteland Nederland

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

1 Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 83091/87](#)

Ingeschreven op 02-12-2021 om 11:53

Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigde [Mevrouw Mandy Margaretha Helena de Veld](#)

Adres Zuidersingel 75 K

2651 AG BERKEL EN RODENRIJS

Geboren 03-09-1973

te ROTTERDAM

Geboorteland Nederland

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Berkel en Rodenrijs A 8538	
	Kadastrale objectidentificatie : 015180853870000	
Locatie	Noordersingel 60 A Berkel en Rodenrijs	
Kadastrale grootte	63 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	92920 - 448180	
Omschrijving	Wonen	
Koopsom	€ 424.800	Koopjaar 2021
	Met meer onroerend goed verkregen	
Ontstaan uit	Berkel en Rodenrijs A 5273	
Hoofdperceel bij mandelige percelen	Berkel en Rodenrijs A 8551 Berkel en Rodenrijs C 7300	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.	
Basisregistratie Kadaster		
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 83101/95	Ingeschreven op 03-12-2021 om 09:10
	Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 83101/95	Ingeschreven op 03-12-2021 om 09:10
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	De heer Hendrik van Nieuwkerk	
Adres	Narcissentuin 9 2662 CV BERGSCHENHOEK	
Geboren	19-08-1965	te VLAARDINGEN
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)	

1 Eigendom (recht van)

Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 83101/95	Ingeschreven op 03-12-2021 om 09:10
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	Mevrouw Jantine-Margriet Kingma	
Adres	Narcissentuin 9 2662 CV BERGSCHENHOEK	
Geboren	29-05-1967	te ROTTERDAM
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Berkel en Rodenrijs A 8539	
	Kadastrale objectidentificatie : 015180853970000	
Locatie	Noordersingel 60 A Berkel en Rodenrijs	
Kadastrale grootte	109 m²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	92919 - 448155	
Omschrijving	Perceel bebouwd - gebruik onbekend	
Koopsom	€ 75.000	Koopjaar 2021
	Met meer onroerend goed verkregen	
Ontstaan uit	Berkel en Rodenrijs A 5273	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.	
Basisregistratie Kadaster		
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 82619/107	Ingeschreven op 19-11-2021 om 13:12
	Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 82619/107	Ingeschreven op 19-11-2021 om 13:12
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	De heer Otto van der Vorm	
Adres	Mare 85 2642 KA PIJNACKER	
Geboren	10-10-1963	te BERKEL EN RODEN-RIJS
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Berkel en Rodenrijs A 8552	
	Kadastrale objectidentificatie : 015180855270000	
Locaties	Noordersingel 60 A	
	Berkel en Rodenrijs	
	Noordersingel 60 d	
	2651 LW Berkel en Rodenrijs	
	Verblijfsobject ID: 1621010000031545	
Kadastrale grootte	965 m ²	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	92924 - 448193	
Omschrijving	Wonen	
Koopsom	€ 424.800	Koopjaar 2021
	Met meer onroerend goed verkregen	
Ontstaan uit	Berkel en Rodenrijs A 8548	
Hoofdperceel bij mandelige percelen	Berkel en Rodenrijs A 8551	
	Berkel en Rodenrijs C 7300	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.	
Basisregistratie Kadaster		
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 83101/95	Ingeschreven op 03-12-2021 om 09:10
	Stuk betreffende kwalitatieve verplichting	

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel (zie 1.1)		
Soort recht	Eigendom (recht van)	
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 83101/95	Ingeschreven op 03-12-2021 om 09:10
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	De heer Hendrik van Nieuwkerk	

Adres Narcissentuin 9
2662 CV BERGSCHENHOEK

Geboren 19-08-1965 **te** VLAARDINGEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel (zie 1.1)

Soort recht Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 83101/95](#) **Ingeschreven op** 03-12-2021 om 09:10
Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Naam gerechtigde [Mevrouw Jantine-Margriet Kingma](#)

Adres Narcissentuin 9
2662 CV BERGSCHENHOEK

Geboren 29-05-1967 **te** ROTTERDAM

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel

Afkomstig uit stuk [Hyp4 8760/38 Rotterdam](#)

Naam gerechtigde [Gemeente Lansingerland](#)

Adres Tobias Asserlaan 1
2662 SB BERGSCHENHOEK

Postadres Postbus 1
2650 AA BERKEL EN RODENRIJS

Statutaire zetel LANSINGERLAND

KvK-nummer [27366643](#) (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Vermeld in stuk [Hyp4 55285/00018](#) **Ingeschreven op** 22-08-2008 om 13:49
Naamswijziging rechtspersoon

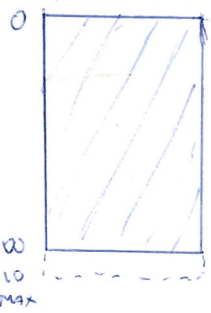
2

SANERINGSTEKENING



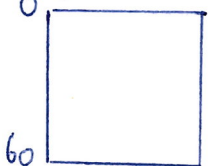


* PB 01, 02, 03, 04, 11, 12



$\text{ZM. PB 01} = \text{ZM. PB 02}$
 $\text{ZM. PB 01} + \text{ZM. PB 02}$
 ASB. PB 01

* 06, 07, 08, 09, 10



$3 + 4 = \text{ASB 02}$
 $5 + 6 = \text{ASB 03}$
 $7 + 8 = \text{ASB 04}$
 $9 + 10 = \text{ASB 05}$
 $11 + 12 = \text{ASB 06}$

VERKLARING

- Boring 1,0 m-mv
- Peilbuis
- Asbestgat
- Asbestgat, nader onderzoek

- Begroeiing bramen
- Asphalt
- Kas met worteldoek
- Beton
- Puin/menggranulaat
- Kadastrale grens

- Asbestgat + boring 2,0 m-mv
- Asbestgat + peilbuis
- Proefsleuf asbest
- Contour asbest en zware metalen >1

$L_1 = \text{ook Saneringscontour}$

0 2.0 4.0 6.0 8.0m
schaal 1:200

Opdrachtgever:

Kavel vastgoed

Project:

Noordersingel Berkel en Rodenrijs

Onderwerp:

Locatietekening met situering meetpunten

Getekend:

Goedgekeurd:

Schaal: 1:200

Formaat: A3

Projectcode: KVV00119

Datum: 17-01-2020

Datum: 17-01-2020

Status: Definitief

Versie: 1

Soort document: TEKENING

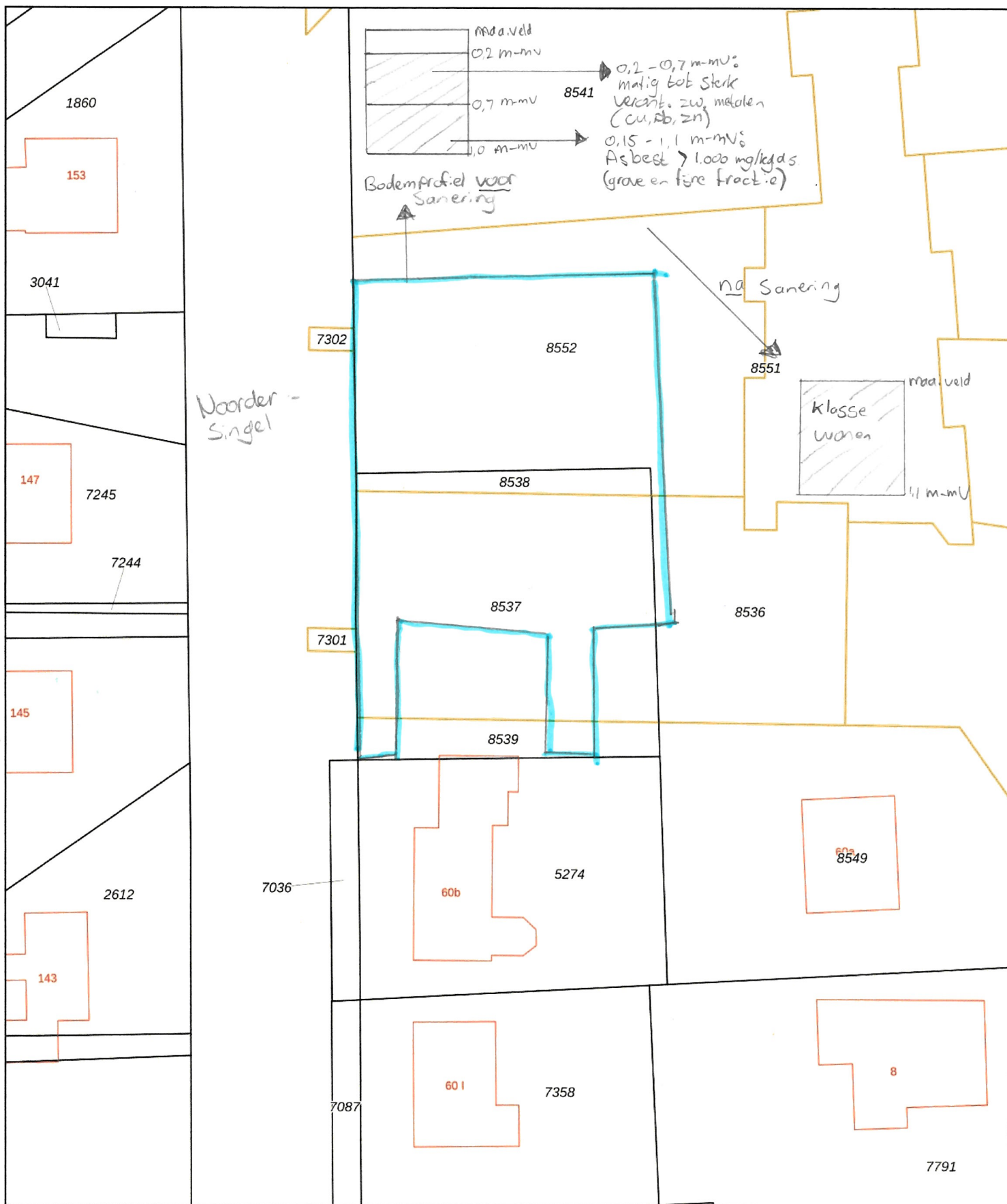
Tekeningnummer:

KVV00119-DO-BS-01-D01

3

KADASTRALE KAART MET INGETEKENDE CONTOUR





0 5 10 15 20 25m

12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

— Vastgestelde kadastrale grens

— Voorlopige kadastrale grens

— Administratieve kadastrale grens

— Bebouwing

— Saneringscontour

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 24 februari 2022
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente Berkel en Rodenrijs

Sectie A

Perceel 8537

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.

kadaster



4

TRANSPORTBONNEN



Mineralz B.V.

Boekingssoort Filter: Opslag|Verwerking

Datumfilter: 01-01-22..24-02-22

Afvalstroomnr.	10700A220142	Berkel en Rodenrijs, Noordersi		Inzetplaats	Mineralz B.V.				
Weegbonnr.	Doc.nr.	Datum	Klant	Begeleidingsbrief	Euralcode	Kenteken	Transporteur	Lotnummer	Aantal
WBT-230706	22OO-004415	8-2-2022	J.M. Greeve	BD51420904	17.05.04	08-BPK-3	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		31.900,00
WBT-230899	22OO-004589	9-2-2022	J.M. Greeve	BD514520905	17.05.04	83-BJT-7	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		32.560,00
WBT-230927	22OO-004617	9-2-2022	J.M. Greeve	BD51420907	17.05.04	12-BDZ-7	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.680,00
WBT-230948	22OO-004653	9-2-2022	J.M. Greeve	BD51420908	17.05.04	83-BJT-7	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		29.800,00
WBT-230989	22OO-004688	10-2-2022	J.M. Greeve	BD51420909	17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		32.020,00
WBT-231023	22OO-004721	10-2-2022	J.M. Greeve	BD51420910	17.05.04	35-BGX-4	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.620,00
WBT-231091	22OO-004786	10-2-2022	J.M. Greeve	BD51420912	17.05.04	35-BGX-4	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.420,00
WBT-231104	22OO-004797	10-2-2022	J.M. Greeve	BD51420911	17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		32.560,00
WBT-231154	22OO-004851	10-2-2022	J.M. Greeve	BD51420913	17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.260,00
WBT-231163	22OO-004860	10-2-2022	J.M. Greeve	BD51420914	17.05.04	35-BGX-4	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		32.900,00
WBT-231210	22OO-004903	10-2-2022	J.M. Greeve	BD51420915	17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.560,00
WBT-231275	22OO-004959	11-2-2022	J.M. Greeve	BD51420916	17.05.04	14-BRN-6	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.420,00
WBT-231572	22OO-005249	14-2-2022	J.M. Greeve	BD51420917	17.05.04	14-BRN-6	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		33.900,00
WBT-231629	22OO-005301	14-2-2022	J.M. Greeve	BD51420918	17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		33.460,00
WBT-231976	22OO-005606	15-2-2022	J.M. Greeve	BD51420946	17.05.04	35-BGX-4	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.460,00
WBT-232682	22OO-006264	18-2-2022	J.M. Greeve	BD51420919	17.05.04	81-BJZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		21.600,00

Mineralz B.V.

Boekingssoort Filter: Opslag|Verwerking

Datumfilter: 01-01-22..24-02-22

Afvalstroomnr.	10700A220143	Berkel en Rodenrijs, Noordersi		Inzetplaats	Mineralz B.V.				
Weegbonnr.	Doc.nr.	Datum	Klant	Begeleidingsbrief	Euralcode	Kenteken	Transporteur	Lotnummer	Aantal
WBT-230667	22OO-004380	8-2-2022	J.M. Greeve	BD51420925	17.05.04	14-BRN-6	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		36.100,00
WBT-230658	22OO-004371	8-2-2022	J.M. Greeve	BD51420924	17.05.04	08-BPK-3	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		31.380,00
WBT-230714	22OO-004422	8-2-2022	J.M. Greeve	BD51420926	17.05.04	14-BRN-6	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		35.120,00
WBT-230779	22OO-004478	9-2-2022	J.M. Greeve	BD51420927	17.05.04	83-BJT-7	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		25.480,00
WBT-230826	22OO-004523	9-2-2022	J.M. Greeve	BD51420929	17.05.04	83-BJT-7	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		33.400,00
WBT-230879	22OO-004571	9-2-2022	J.M. Greeve	BD51420931	17.05.04	69-BHB-5	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		27.520,00
WBT-231264	22OO-004949	11-2-2022	J.M. Greeve	BD51420932	17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.440,00
WBT-231336	22OO-005024	11-2-2022	J.M. Greeve	BD51420933	17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		33.620,00
WBT-231361	22OO-005046	11-2-2022	J.M. Greeve	BD51420934	17.05.04	14-BRN-6	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.560,00
WBT-231414	22OO-005097	11-2-2022	J.M. Greeve		17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.760,00
WBT-231421	22OO-005104	11-2-2022	J.M. Greeve	BD51420936	17.05.04	14-BRN-6	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		35.120,00
WBT-231439	22OO-005122	11-2-2022	J.M. Greeve	BD51420937	17.05.04	69-BKG-4	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		36.240,00
WBT-231485	22OO-005168	11-2-2022	J.M. Greeve	BD51420939	17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		33.520,00
WBT-231491	22OO-005174	11-2-2022	J.M. Greeve	BD51420938	17.05.04	14-BRN-6	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		36.440,00
WBT-231556	22OO-005235	14-2-2022	J.M. Greeve	BD51420940	17.05.04	30-BRZ-8	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		34.280,00
WBT-231635	22OO-005307	14-2-2022	J.M. Greeve	BD51420941	17.05.04	14-BRN-6	P. v.d. Sande Exploitatie B.V.		36.220,00

910.620,00

5

GEGEVENS AANVULGROND



Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/6
Uitgegeven : 2021-07-20
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : ZW-012/5 d.d. 2021-02-02

Certificaathouder:

Zandhandel & Overslagbedrijf van der Waal B.V.

Ketelweg 8
3356 LE PAPENDRECHT
Postbus 262
3360 AG SLIEDRECHT
Telefoon +31 (0)78 61 51 286
E-mail info@vanderwaalbv.nl
Website www.vanderwaalbv.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 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
- 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



Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/6
Uitgegeven : 2021-07-20

1. 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
Wingebied: Maas Rotterdam	x				
Wingebied: Merwede (zoet)					x
Wingebied: Prinses Margriethaven, Maasvlakte Rotterdam	x				
Opslaglocatie: Tussenopslag – Doel (zilt)		x			
Opslaglocatie: Tussenopslag – Eemhaven Rotterdam (zilt)		x			
Opslaglocatie: Loswal – Ketelweg 8, Papendrecht				x	
Opslaglocatie: Loswal – Energieweg 19, Alphen aan den Rijn				x	
Opslaglocatie: Loswal – Lammenschansplein t.o. nr. 1, Leiden				x	
Opslaglocatie: Loswal – Veersedijk 187, Hendrik Ido Ambacht				x	
Opslaglocatie: Loswal – Schieweg t.o. nr. 15, Delft				x	
Ontziltting			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.

NL BSB[®] productcertificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/6
Uitgegeven : 2021-07-20



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).

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: ... (onbeperkt toepasbaar / beperkt tot zoute en/of brakke gebieden)
- type levering: voor de wal/ in depot/afgehaald/op het werk.

2. 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:

- Zandhandel & Overslagbedrijf van der Waal 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.

NL BSB[®] productcertificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Nummer : ZW-012/6
Uitgegeven : 2021-07-20



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>



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W76

Weegbon nr. : DLF-00013999

Klant : Van der Helm Projecten BV

Locatie : Delft

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Telefoonnummer : 015-2561183

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Betaalwijze : Rekening

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Opmerking : 4 x 25 m3

Datum - Tijd : 17-2-2022 11:42:26

Artikel : Omschrijving
: Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
100,00 M3

== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W75

Weegbon nr. : DLF-00014001

Klant : Van der Helm Projecten BV

Locatie : Delft

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Telefoonnummer : 015-2561183

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Betaalwijze : Rekening

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Opmerking : 8 x 17m3

Datum - Tijd : 17-2-2022 12:23:49

Artikel : Omschrijving
: Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
136,00 M3

== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken	: W76	Weegbon nr.	: DLF-00013977
Klant	: Van der Helm Projecten BV	Locatie	: Delft
Projecten	: Berkel - Noordersingel OVE2040052	Telefoonnummer	: 015-2561183
Vervoerder	: Van der Waal B.V. Zandhandel &	Betaalwijze	: Rekening
Soort transactie	: Franco		
Tegenbon nr.	:		

Opmerking : 4 x 25 m3
Datum - Tijd : 16-2-2022 15:20:15

Artikel	Omschrijving	Aantal	Eenheid
	: Ophoogzand	100,00	M3
	ZW-012 Niveau IV		== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W75

Klant : Van der Helm Projecten BV

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Weegbon nr. : DLF-00013981

Locatie : Delft

Telefoonnummer : 015-2561183

Betaalwijze : Rekening

Opmerking : 5 x 17 m3

Datum - Tijd : 16-2-2022 15:36:31

Artikel : **Omschrijving**
: Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
85,00 M3

== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W75

Weegbon nr. : DLF-00013907

Klant : Van der Helm Projecten BV

Locatie : Delft

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Telefoonnummer : 015-2561183

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Betaalwijze : Rekening

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Opmerking : 4 x 17 m3

Datum - Tijd : 14-2-2022 14:57:20

Artikel : Omschrijving
: Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
68,00 M3
== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W76

Weegbon nr. : DLF-00013908

Klant : Van der Helm Projecten BV

Locatie : Delft

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Telefoonnummer : 015-2561183

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Betaalwijze : Rekening

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Opmerking : 2 x 25 m3

Datum - Tijd : 14-2-2022 14:57:37

Artikel : Omschrijving
: Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
50,00 M3
== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W76

Weegbon nr. : DLF-00013732

Klant : Van der Helm Projecten BV

Locatie : Delft

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Telefoonnummer : 015-2561183

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Betaalwijze : Rekening

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Opmerking :

Datum - Tijd : 8-2-2022 08:19:29

Artikel : Omschrijving
Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
25,00 M3

== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W75

Weegbon nr. : DLF-00013827

Klant : Van der Helm Projecten BV

Locatie : Delft

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Telefoonnummer : 015-2561183

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Betaalwijze : Rekening

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Opmerking : 4 x 17 m3

Datum - Tijd : 10-2-2022 14:42:30

Artikel : Omschrijving
: Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
68,00 M3

== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W76

Klant : Van der Helm Projecten BV

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Weegbon nr. : DLF-00013862

Locatie : Delft

Telefoonnummer : 015-2561183

Betaalwijze : Rekening

Opmerking : 3 x 25 m3

Datum - Tijd : 11-2-2022 14:53:28

Artikel : Omschrijving
: Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
75,00 M3

== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W68

Weegbon nr. : DLF-00013863

Klant : Van der Helm Projecten BV

Locatie : Delft

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Telefoonnummer : 015-2561183

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Betaalwijze : Rekening

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Opmerking : 4 x 13 m3

Datum - Tijd : 11-2-2022 14:53:53

Artikel : Omschrijving
: Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
52,00 M3
== vrij toepasbaar ==



Handtekening :



Zandhandel Schiehaven Delft

Onderdeel van Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V. gevestigd te Papendrecht

Ketelweg 8
Papendrecht
Telefoon 078 6151286
Telefax 078 6410682
info@vanderwaalbv.nl
www.vanderwaalbv.nl

Kenteken : W75

Weegbon nr. : DLF-00014040

Klant : Van der Helm Projecten BV

Locatie : Delft

Projecten : Berkel - Noordersingel OVE2040052

Telefoonnummer : 015-2561183

Vervoerder : Van der Waal B.V. Zandhandel &

Betaalwijze : Rekening

Soort transactie : Franco

Tegenbon nr. :

Opmerking :

Datum - Tijd : 18-2-2022 11:49:25

Artikel : Omschrijving
: Ophoogzand
ZW-012 Niveau IV

Aantal Eenheid
17,00 M3
== vrij toepasbaar ==



Handtekening :

6

MELDINGSFORMULIEREN



Darian Doppenberg

Van: DCMR Milieudienst Rijnmond <info@dcmr.nl>
Verzonden: maandag 13 december 2021 13:50
Aan: Darian Doppenberg
Onderwerp: Bevestiging melding GRBE20210185

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van onderstaand formulier:

Meldingsformulieren werkzaamheden

Start (deel-)sanering

Dit formulier ondersteunt digitale meldingen tijdens saneringen

Let op: heeft u begeleidende documenten bij de aanvraag, dan wordt u later in dit formulier gevraagd de documenten veilig via **Cryptshare** te verzenden. U wordt geleid naar een locatie buiten dit formulier. Vergoet u de documenten niet. Na het verzenden van de documenten keren naar dit formulier en klik op verzenden. Pas als dit formulier verzonden is kunnen wij uw aanvraag afnemen.

**Hierbij verklaar ik dat ik
dit formulier naar
waarheid invul**



Naam

Darian Doppenberg

E-Mail

d.doppenberg@vdhelm.nl

Update 23 februari 2021: Na verzending ontvangt u geen mail meer op dit mailadres met daarin een link om de melding te bevestigen, maar ontvangt u binnen een uur een bevestiging. Ontvangt u geen bevestiging neem dan contact op met [Handhaving](#)

Naam Saneringslocatie:

Noordersingel te Berkel en Rodenrijs

Adres Saneringslocatie:

Noordersingel 60, Berkel en Rodenrijs

Uw kenmerk:

GRBE20210185

DCMR kenmerk:

9999222020_99999981485

Maak gebruik van de Google Maps marker om de locatie aan te geven. gebruik eventueel de zoekfunctie adres te zoeken.



Nabij adres

Noordersingel 60, 2651 LW Berkel en Rodenrijs, Nederland

Latitude

52.017215

Longitude

4.48

Gegevens start (deel-)sanering

Datum start (deel-)sanering

23-01-2022

Verwacht duur van de
sanering (of verwachte
einddatum)

2 weken

Veiligheidsklasse

Basishygiëne

Gegevens milieukundige begeleiding

Bedrijf

Van der Helm Milieubeheer B.V.

KVK-Nummer

27233428

Nummer BRL-certificaat

Contactpersoon

Aanhef

heer

Voorletters

D

Naam

Doppenberg

Adres	Nobelsingel	Huisnr.	2
Postcode	2652 XA	Plaats	Berkel en Rodenrijs
Telefoon	(010) 249 24 60		
Mobiel			
E-mail	<u>d.doppenberg@vdhelm.nl</u>		

Gegevens opdrachtgever

Bedrijf			
Contactpersoon			
Aanhef	heer		
Voorletters	J.	Naam	Greeve
Adres	Noordersingel	Huisnr.	60
Postcode	2651 LW	Plaats	Berkel en Rodenrijs
Telefoon	(010) 511 77 78		
Mobiel			
E-mail	<u>pgreeve@hetnet.nl</u>		

Gegevens uitvoerder

Bedrijf	VanderHelm Projecten B.V.
KVK-Nummer	27233428
Contactpersoon	

Aanhef

mevrouw

Voorletters

E.

Naam

Haring

Adres

Nobelsingel

Huisnr.

2

Postcode

2652 XA

Plaats

Berkel en Rodenrijs

Telefoon

(010) 249 24 60

Mobiel

E-mail

e.haring@vdhelm.nl

Toelichting/bijzonderheden

Bijlagen

Voor het toevoegen en versturen van de relevante bestanden vragen wij u om dit via de veilige omgeving van [deze link](#) en volg de stappen zoals aangegeven in Cryptshare.

Let op dat u als ontvanger info@dcmr.nl invult en dat u geen wachtwoord gebruikt.

Vergeet na het verzenden in Cryptshare niet terug te keren naar dit formulier en deze ook te verzenden.

Vul hier uw Tracking-ID Cryptshare in:

Verzend het formulier door op onderstaande verzendknop te drukken. Pas hierna kunnen wij uw aanvraag afnemen.

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk.
Maak uw formulieren online op www.formdesk.nl

Darian Doppenberg

Van: DCMR Milieudienst Rijnmond <aW5mb0BkY21yLm5s=response@formdesk.com>
Verzonden: vrijdag 21 januari 2022 14:28
Aan: Darian Doppenberg
Onderwerp: Bevestiging melding Wijziging start sanering

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van onderstaand formulier:

Meldingsformulieren tijdens werkzaamheden

Wijzigingen / einde einddiepte melding / eind sanering

Dit formulier ondersteunt digitale melding tijdens saneringen

Let op: heeft u begeleidende documenten bij de aanvraag, dan wordt u later in dit formulier gevraagd de documenten veiligheids via **Cryptshare** te verzenden. U wordt geleid naar een locatie buiten dit formulier. Vergoet u de documenten na afloop van de werkzaamheden terugkomen naar dit formulier en klik op verzenden. Pas als dit formulier verzonden is kunnen wij uw aanvraag afnemen.

Hierbij verklaar ik dat ik dit
formulier naar waarheid invul



Naam

Darian Doppenberg

E-Mail

d.doppenberg@vdhelm.nl

Na verzending ontvangt u een bevestiging op dit mailadres. Ontvangt u geen mailbericht neem dan contact op met HandhavingBodem@dcmr.nl

Naam Saneringslocatie:

Noordersingel te Berkel en Rodenrijs

Adres Saneringslocatie:

Nobelsingel

Uw kenmerk:

GRBE20210185

DCMR kenmerk:

9999222020_9999981485

Betreft een melding:

Wijziging start sanering

Wijzigingen

Gegevens wijziging start sanering

Toelichting op wijziging

Vanwege wijziging in de planning dient het werk een week later uitgevoerd te worden.

Oorspronkelijk geplande startdatum

23-01-2022

Vermoedelijke nieuwe startdatum

31-01-2022

Toelichting/bijzonderheden

Bijlagen

Voor het toevoegen en versturen van de relevante bestanden vragen wij u om dit via de veilige omgeving van c

☐ [leze link](#) en volg de stappen zoals aangegeven in Cryptshare.

Let op dat u als ontvanger info@dcmr.nl invult en dat u geen wachtwoord gebruikt.

Vergeet na het verzenden in Cryptshare niet terug te keren naar dit formulier en deze ook te verze

Vul hier uw Tracking-ID Cryptshare in:



Hierbij geef ik toestemming voor de verwerking van mijn persoonsgegevens conform [de privacyverkl](#)

Privacystatement:

Uw gegevens worden alleen gebruikt in het kader van de behandeling van uw verzoek. Uw gegevens worden niet anderszins
alleen gebruikt in dit kader. Lees [hier](#) het volledige privacy statement van DCMR Milieudienst Rijnmond.

Verzend het formulier door op onderstaande verzendknop te drukken. Pas hierna kunnen wij uw aanvraag in behandeling
nemen.

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk.
Maak uw formulieren online op www.formdesk.nl

Darian Doppenberg

Van: DCMR Milieudienst Rijnmond <info@dcmr.nl>
Verzonden: dinsdag 25 januari 2022 14:31
Aan: Darian Doppenberg
Onderwerp: Bevestiging melding Wijziging start sanering

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van onderstaand formulier:

Meldingsformulieren tijdens werkzaamheden

Wijzigingen / einde einddiepte melding / eind sanering

Dit formulier ondersteunt digitale melding tijdens saneringen

Let op: heeft u begeleidende documenten bij de aanvraag, dan wordt u later in dit formulier gevraagd de documenten veilig via **Cryptshare** te verzenden. U wordt geleid naar een locatie buiten dit formulier. Vergoet u de documenten, keren naar dit formulier en klik op verzenden. Pas als dit formulier verzonden is kunnen wij uw aanvraag afnemen.

Hierbij verklaar ik dat ik dit
formulier naar waarheid invul



Naam

Darian Doppenberg

E-Mail

d.doppenberg@vdhelm.nl

Na verzending ontvangt u een bevestiging op dit mailadres. Ontvangt u geen mailbericht neem dan contact op met HandhavingBodem@dcmr.nl

Naam Saneringslocatie:

Noordersingel te Berkel en Rodenrijs

Adres Saneringslocatie:

Noordersingel 60, Berkel en Rodenrijs

Uw kenmerk:

GRBE20210185

DCMR kenmerk:

9999222020_9999981485

Betreft een melding:

Wijziging start sanering

Wijzigingen

Gegevens wijziging start sanering

Toelichting op wijziging

De sanering komt voorlopig 'on hold' te staan.

Oorspronkelijk geplande startdatum

31-01-2022

Vermoedelijke nieuwe startdatum

07-02-2022

Toelichting/bijzonderheden

Bijlagen

Voor het toevoegen en versturen van de relevante bestanden vragen wij u om dit via de veilige omgeving van c



[deze link](#) en volg de stappen zoals aangegeven in Cryptshare.

Let op dat u als ontvanger info@dcmr.nl invult en dat u geen wachtwoord gebruikt.

Vergeet na het verzenden in Cryptshare niet terug te keren naar dit formulier en deze ook te verze

Vul hier uw Tracking-ID Cryptshare in:



Hierbij geef ik toestemming voor de verwerking van mijn persoonsgegevens conform [de privacyverkl](#)

Privacystatement:

Uw gegevens worden alleen gebruikt in het kader van de behandeling van uw verzoek. Uw gegevens worden niet anderszins
alleen gebruikt in dit kader. Lees [hier](#) het volledige privacy statement van DCMR Milieudienst Rijnmond.

Verzend het formulier door op onderstaande verzendknop te drukken. Pas hierna kunnen wij uw aanvraag in behandeling
nemen.

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk.
Maak uw formulieren online op www.formdesk.nl

Darian Doppenberg

Van: DCMR Milieudienst Rijnmond <info@dcmr.nl>
Verzonden: dinsdag 1 februari 2022 15:24
Aan: Darian Doppenberg
Onderwerp: Bevestiging melding Wijziging start sanering

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van onderstaand formulier:

Meldingsformulieren tijdens werkzaamheden

Wijzigingen / einde einddiepte melding / eind sanering

Dit formulier ondersteunt digitale melding tijdens saneringen

Let op: heeft u begeleidende documenten bij de aanvraag, dan wordt u later in dit formulier gevraagd de documenten veilig via **Cryptshare** te verzenden. U wordt geleid naar een locatie buiten dit formulier. Vergoet u de documenten na het verzenden. Na het verzenden keren naar dit formulier en klik op verzenden. Pas als dit formulier verzonden is kunnen wij uw aanvraag afnemen.

Hierbij verklaar ik dat ik dit
formulier naar waarheid invul



Naam

Darian Doppenberg

E-Mail

d.doppenberg@vdhelm.nl

Na verzending ontvangt u een bevestiging op dit mailadres. Ontvangt u geen mailbericht neem dan contact op met HandhavingBodem@dcmr.nl

Naam Saneringslocatie:

Noordersingel te Berkel en Rodenrijs

Adres Saneringslocatie:

Nobelsingel 60, Berkel en Rodenrijs

Uw kenmerk:

GRBE20210185

DCMR kenmerk:

9999222020_99999981485

Betreft een melding:

Wijziging start sanering

Wijzigingen

Gegevens wijziging start sanering

Toelichting op wijziging

Eerder doorgegeven dat de sanering 'on hold' komt te staan. Nu gaat deze definitief door. Start op 07-02-2022 of 08-02-2022

Oorspronkelijk geplande startdatum

31-01-2022

Vermoedelijke nieuwe startdatum

07-02-2022

Toelichting/bijzonderheden

Bijlagen

Voor het toevoegen en versturen van de relevante bestanden vragen wij u om dit via de veilige omgeving van c

☐ [leze link](#) en volg de stappen zoals aangegeven in Cryptshare.

Let op dat u als ontvanger info@dcmr.nl invult en dat u geen wachtwoord gebruikt.

Vergeet na het verzenden in Cryptshare niet terug te keren naar dit formulier en deze ook te verze

Vul hier uw Tracking-ID Cryptshare in:



Hierbij geef ik toestemming voor de verwerking van mijn persoonsgegevens conform [de privacyverkl](#)

Privacystatement:

Uw gegevens worden alleen gebruikt in het kader van de behandeling van uw verzoek. Uw gegevens worden niet anderszins
alleen gebruikt in dit kader. Lees [hier](#) het volledige privacy statement van DCMR Milieudienst Rijnmond.

Verzend het formulier door op onderstaande verzendknop te drukken. Pas hierna kunnen wij uw aanvraag in behandeling
nemen.

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk.
Maak uw formulieren online op www.formdesk.nl

Darian Doppenberg

Van: DCMR Milieudienst Rijnmond <info@dcmr.nl>
Verzonden: donderdag 17 februari 2022 09:13
Aan: Darian Doppenberg
Onderwerp: Bevestiging melding Doorgeven afwijking sanering

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van onderstaand formulier:

Meldingsformulieren tijdens werkzaamheden

Wijzigingen / einde einddiepte melding / eind sanering

Dit formulier ondersteunt digitale melding tijdens saneringen

Let op: heeft u begeleidende documenten bij de aanvraag, dan wordt u later in dit formulier gevraagd de documenten veilig via **Cryptshare** te verzenden. U wordt geleid naar een locatie buiten dit formulier. Vergoet u de documenten, keren naar dit formulier en klik op verzenden. Pas als dit formulier verzonden is kunnen wij uw aanvraag afnemen.

Hierbij verklaar ik dat ik dit
formulier naar waarheid invul



Naam

Darian Doppenberg

E-Mail

d.doppenberg@vdhelm.nl

Na verzending ontvangt u een bevestiging op dit mailadres. Ontvangt u geen mailbericht neem dan contact op met HandhavingBodem@dcmr.nl

Naam Saneringslocatie:

Noordersingel te Berkel en Rodenrijs

Adres Saneringslocatie:

Noordersingel 60, Berkel en Rodenrijs

Uw kenmerk:

GRBE20210185

DCMR kenmerk:

9999222020_9999981485

Betreft een melding:

Doorgeven afwijking sanering

Gegevens wijziging / afwijking sanering

Toelichting op wijziging

Hierbij dienen wij onderstaande afwijking op de BUS melding in:

Aangezien een aantal controlemonsters niet voldoen aan de terugsaneerwaarde is verder ontgraven waardoor er meer verontreinigde grond wordt afgevoerd dan in de BUS Melding is opgenomen. De afwijking zal worden opgenomen in de BUS evaluatie.

Graag zien wij de instemming op deze afwijking zo spoedig mogelijk tegemoet komen.

Toelichting/bijzonderheden

Bijlagen

Voor het toevoegen en versturen van de relevante bestanden vragen wij u om dit via de veilige omgeving van c

 [leze link](#) en volg de stappen zoals aangegeven in Cryptshare.

Let op dat u als ontvanger info@dcmr.nl invult en dat u geen wachtwoord gebruikt.

Vergeet na het verzenden in Cryptshare niet terug te keren naar dit formulier en deze ook te verze

Vul hier uw Tracking-ID Cryptshare in:



Hierbij geef ik toestemming voor de verwerking van mijn persoonsgegevens conform [de privacyverklaring](#)

Privacystatement:

Uw gegevens worden alleen gebruikt in het kader van de behandeling van uw verzoek. Uw gegevens worden niet anderszins
alleen gebruikt in dit kader. Lees [hier](#) het volledige privacy statement van DCMR Milieudienst Rijnmond.

Verzend het formulier door op onderstaande verzendknop te drukken. Pas hierna kunnen wij uw aanvraag in behandeling
nemen.

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk.
Maak uw formulieren online op www.formdesk.nl

Darian Doppenberg

Van: HandhavingBodem <HandhavingBodem@dcmr.nl>
Verzonden: maandag 21 februari 2022 16:04
Aan: Darian Doppenberg
CC: HandhavingBodem
Onderwerp: RE: d.doppenberg@vdhelm.nl Doorgeven afwijking sanering 9999222020_9999981485 Noordersingel te Berkel en Rodenrijs CryptShare

Geachte heer Doppenberg,

Wij stemmen in met uw afwijking van 17 februari 2022 voor de locatie Noordersingel te Berkel en Rodenrijs (9999222020, AA162101860).

Ik verwacht u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

Sylvia Eijpe
Inspecteur bodem
DCMR Milieudienst Rijnmond

Van: DCMR Milieudienst Rijnmond [mailto:info@dcmr.nl]
Verzonden: donderdag 17 februari 2022 9:13
Aan: DCMR
Onderwerp: d.doppenberg@vdhelm.nl Doorgeven afwijking sanering 9999222020_9999981485 Noordersingel te Berkel en Rodenrijs CryptShare

Titel	Meldingsformulieren tijdens werkzaamheden
Naam	Melding_Wijziging_Afwijking
Actie	Ingevuld formulier
Kenmerk	86706427
Status	Gereed
Aangemaakt	17-02-2022 09:12:47

Meldingsformulieren tijdens werkzaamheden

Wijzigingen / einde einddiepte melding / eind sanering

Dit formulier ondersteunt digitale melding tijdens saneringen

Let op: heeft u begeleidende documenten bij de aanvraag, dan wordt u later in dit formulier gevraagd de documenten veiligheids via **Cryptshare** te verzenden. U wordt geleid naar een locatie buiten dit formulier. Vergoet u de documenten naar dit formulier en klik op verzenden. Pas als dit formulier verzonden is kunnen wij uw aanvraag afnemen.

Hierbij verklaar ik dat ik dit formulier naar waarheid invul



Naam

Darian Doppenberg

E-Mail

d.doppenberg@vdhelm.nl

Na verzending ontvangt u een bevestiging op dit mailadres. Ontvangt u geen mailbericht neem dan contact op met HandhavingBodem@dcmr.nl

Naam Saneringslocatie:

Noordersingel te Berkel en Rodenrijs

Adres Saneringslocatie:

Noordersingel 60, Berkel en Rodenrijs

Uw kenmerk:

GRBE20210185

DCMR kenmerk:

9999222020_9999981485

Betreft een melding:

Doorgeven afwijking sanering

Gegevens wijziging / afwijking sanering

Toelichting op wijziging

Hierbij dienen wij onderstaande afwijking op de BUS melding in:

Aangezien een aantal controlemonsters niet voldoen aan de terugsaneerwaarde is verder ontgraven waardoor er meer verontreinigde grond wordt afgevoerd dan in de BUS Melding is opgenomen. De afwijking zal worden opgenomen in de BUS evaluatie.

Graag zien wij de instemming op deze afwijking zo spoedig mogelijk tegemoet komen.

Toelichting/bijzonderheden

Bijlagen

Voor het toevoegen en versturen van de relevante bestanden vragen wij u om dit via de veilige omgeving van c

☐ [leze link](#) en volg de stappen zoals aangegeven in Cryptshare.

Let op dat u als ontvanger info@dcmr.nl invult en dat u geen wachtwoord gebruikt.

Vergeet na het verzenden in Cryptshare niet terug te keren naar dit formulier en deze ook te verz

Vul hier uw Tracking-ID Cryptshare in:



Hierbij geef ik toestemming voor de verwerking van mijn persoonsgegevens conform [de privacyverkl](#)

Privacystatement:

Uw gegevens worden alleen gebruikt in het kader van de behandeling van uw verzoek. Uw gegevens worden n
alleen gebruikt in dit kader. Lees [hier](#) het volledige privacy statement van DCMR Milieudienst Rijnmond.

Verzend het formulier door op onderstaande verzendknop te drukken. Pas hierna kunnen wij uw aa
nemen.

Dit bericht is gegenereerd
door [Formdesk](#)

Darian Doppenberg

Van: DCMR Milieudienst Rijnmond <info@dcmr.nl>
Verzonden: maandag 21 februari 2022 15:45
Aan: Darian Doppenberg
Onderwerp: Bevestiging melding Beëindiging (fase)bodemsanering

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van onderstaand formulier:

Meldingsformulieren tijdens werkzaamheden

Wijzigingen / einde einddiepte melding / eind sanering

Dit formulier ondersteunt digitale melding tijdens saneringen

Let op: heeft u begeleidende documenten bij de aanvraag, dan wordt u later in dit formulier gevraagd de documenten veilig via **Cryptshare** te verzenden. U wordt geleid naar een locatie buiten dit formulier. Vergoet u de documenten, keren naar dit formulier en klik op verzenden. Pas als dit formulier verzonden is kunnen wij uw aanvraag afnemen.

Hierbij verklaar ik dat ik dit
formulier naar waarheid invul



Naam

Darian Doppenberg

E-Mail

d.doppenberg@vdhelm.nl

Na verzending ontvangt u een bevestiging op dit mailadres. Ontvangt u geen mailbericht neem dan contact op met HandhavingBodem@dcmr.nl

Naam Saneringslocatie:

Noordersingel te Berkel en Rodenrijs

Adres Saneringslocatie:

Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs

Uw kenmerk:

GRBE20210185

DCMR kenmerk:

9999222020_9999981485

Betreft een melding:

Beëindiging (fase)bodemsanering

Einde sanering

Gegevens melding beëindiging (fase)bodemsanering

Datum beëindiging

21-02-2022

Toelichting/bijzonderheden

Sanering is klaar.

Bijlagen

Voor het toevoegen en versturen van de relevante bestanden vragen wij u om dit via de veilige omgeving van c

☐ [leze link](#) en volg de stappen zoals aangegeven in Cryptshare.

Let op dat u als ontvanger info@dcmr.nl invult en dat u geen wachtwoord gebruikt.

Vergeet na het verzenden in Cryptshare niet terug te keren naar dit formulier en deze ook te verze

Vul hier uw Tracking-ID Cryptshare in:



Hierbij geef ik toestemming voor de verwerking van mijn persoonsgegevens conform [de privacyverkl](#)

Privacystatement:

Uw gegevens worden alleen gebruikt in het kader van de behandeling van uw verzoek. Uw gegevens worden n
alleen gebruikt in dit kader. Lees [hier](#) het volledige privacy statement van DCMR Milieudienst Rijnmond.

Verzend het formulier door op onderstaande verzendknop te drukken. Pas hierna kunnen wij uw aanvraag in behandeling nemen.

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk.
Maak uw formulieren online op www.formdesk.nl

7

TOETSING EN CERTIFICATEN CONTROLEMONSTERS



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13621312, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : P8RJADQ9

Rotterdam, 16-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13621312 - 1

Orderdatum 15-02-2022

Startdatum 15-02-2022

Rapportagedatum 16-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PW05-2	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.9
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	27
METALEN			
koper	mg/kgds	S	9.8
zink	mg/kgds	S	59

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13621312 - 1

Orderdatum 15-02-2022

Startdatum 15-02-2022

Rapportagedatum 16-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13621312 - 1

Orderdatum 15-02-2022

Startdatum 15-02-2022

Rapportagedatum 16-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441907	15-02-2022	15-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters opstellen
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617278, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 2YFM39IW

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters opstallen

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617278 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	Opstal 01	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	18
METALEN			
koper	mg/kgds	S	15
lood	mg/kgds	S	38
zink	mg/kgds	S	85

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters opstellen

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617278 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters opstellen

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617278 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656066	08-02-2022	08-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617285, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : M4MPVQGR

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617285 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW01	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	58.5
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	21.9
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.5
METALEN			
koper	mg/kgds	S	14
lood	mg/kgds	S	27
zink	mg/kgds	S	120

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617285 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617285 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656063	08-02-2022	08-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617391, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 7SDFNEQK

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617391 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW02	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	66.1
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.9
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	15
METALEN			
koper	mg/kgds	S	8.5
lood	mg/kgds	S	14
zink	mg/kgds	S	44

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617391 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617391 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656286	08-02-2022	08-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617392, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 2IM8QBS3

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617392 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW03	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	72.5
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	12
METALEN			
koper	mg/kgds	S	9.3
lood	mg/kgds	S	24
zink	mg/kgds	S	63

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617392 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617392 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656233	08-02-2022	08-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617393, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 9A17P35P

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617393 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PW04	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	74.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.6
METALEN			
koper	mg/kgds	S	10
lood	mg/kgds	S	33
zink	mg/kgds	S	57

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617393 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617393 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656287	08-02-2022	08-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617394, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : PTRD1AT9

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617394 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB01	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.5
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.3
METALEN			
koper	mg/kgds	S	42
lood	mg/kgds	S	110
zink	mg/kgds	S	180

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617394 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617394 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656289	08-02-2022	08-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617395, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : RKGMNPGS

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617395 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB02	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	74.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	15
METALEN			
koper	mg/kgds	S	24
lood	mg/kgds	S	59
zink	mg/kgds	S	230

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617395 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617395 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656282	08-02-2022	08-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters opstellen
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617396, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : ZDS8QYB7

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters opstallen

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617396 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	Opstal 02	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	66.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.3
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>			
lutum (bodem)	% vd DS	S	19
<i>METALEN</i>			
koper	mg/kgds	S	14
lood	mg/kgds	S	30
zink	mg/kgds	S	99

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters opstellen

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617396 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters opstellen

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617396 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656264	08-02-2022	08-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13618035, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : I286P2UP

Rotterdam, 10-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618035 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	ZM. PB01-1

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	64.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	15
METALEN			
koper	mg/kgds	S	6.5
zink	mg/kgds	S	38

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618035 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618035 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656054	09-02-2022	09-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13618193, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : RP9G9LMP

Rotterdam, 10-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618193 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PB02-1	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.0
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
zink	mg/kgds	S	22

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618193 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618193 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656065	09-02-2022	09-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13618194, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 8FS8V27K

Rotterdam, 10-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618194 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PB03	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
koper	mg/kgds	S	5.0
lood	mg/kgds	S	<10
zink	mg/kgds	S	27

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618194 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618194 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656237	09-02-2022	09-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13618195, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : VSB2V11T

Rotterdam, 10-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618195 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PB04	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
koper	mg/kgds	S	<5
lood	mg/kgds	S	<10
zink	mg/kgds	S	24

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618195 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618195 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 10-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656285	09-02-2022	09-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13618810, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : IQJ7UDDV

Rotterdam, 11-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618810 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PB05	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.0
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	14
METALEN			
koper	mg/kgds	S	18
lood	mg/kgds	S	44
zink	mg/kgds	S	71

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618810 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618810 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656027	10-02-2022	10-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13619051, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : E8ZLPDM8

Rotterdam, 11-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619051 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PB06	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	68.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	17
METALEN			
koper	mg/kgds	S	17
lood	mg/kgds	S	42
zink	mg/kgds	S	92

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619051 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619051 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656020	10-02-2022	10-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13619052, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : PJPS2CGB

Rotterdam, 11-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619052 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PB07	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	71.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.7
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>			
lutum (bodem)	% vd DS	S	10
<i>METALEN</i>			
koper	mg/kgds	S	53
lood	mg/kgds	S	19
zink	mg/kgds	S	76

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619052 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619052 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656023	10-02-2022	10-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13619053, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 8K17MG1P

Rotterdam, 11-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619053 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PB08	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	65.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	17
METALEN			
koper	mg/kgds	S	24
lood	mg/kgds	S	52
zink	mg/kgds	S	98

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619053 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619053 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656297	10-02-2022	10-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13619054, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 1BDYHZFR

Rotterdam, 11-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619054 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PW05	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	67.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	12
METALEN			
koper	mg/kgds	S	54
lood	mg/kgds	S	86
zink	mg/kgds	S	310

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619054 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619054 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9656292	10-02-2022	10-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13619055, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 7TYIGZNK

Rotterdam, 11-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619055 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PW06	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	72.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	16
METALEN			
koper	mg/kgds	S	49
lood	mg/kgds	S	68
zink	mg/kgds	S	190

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619055 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619055 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441911	10-02-2022	10-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 3
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13619804, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 4UFTGAMF

Rotterdam, 15-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 3

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619804 - 1

Orderdatum 11-02-2022

Startdatum 11-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	ZM. PB09
002	Grond (AS3000)	ZM. PB07-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	72.4	96.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.9	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	17	6.3
METALEN				
koper	mg/kgds	S	11	7.8
lood	mg/kgds	S	32	
zink	mg/kgds	S	58	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 3

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619804 - 1

Orderdatum 11-02-2022

Startdatum 11-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 3

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619804 - 1

Orderdatum 11-02-2022

Startdatum 11-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8413553	11-02-2022	11-02-2022	ALC201
002	Y8413589	11-02-2022	11-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13620487, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 6T1HBL48

Rotterdam, 15-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620487 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PW05-1	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	67.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	21
METALEN			
koper	mg/kgds	S	93
lood	mg/kgds	S	180
zink	mg/kgds	S	400

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620487 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620487 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441905	14-02-2022	09-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13620741, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : TD1LFASM

Rotterdam, 15-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620741 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	ZM. PW06-1		
Analyse	Eenheid	Q	001	
monster voorbehandeling		S	Ja	
droge stof	gew.-%	S	77.3	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.6	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	21	
METALEN				
koper	mg/kgds	S	72	
lood	mg/kgds	S	110	
zink	mg/kgds	S	260	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620741 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620741 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441906	14-02-2022	09-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13620742, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : B2142FVW

Rotterdam, 15-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620742 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PB10	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.5
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>			
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.3
<i>METALEN</i>			
koper	mg/kgds	S	<5
lood	mg/kgds	S	<10
zink	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620742 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620742 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441925	14-02-2022	09-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13620743, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : H9X12VHZ

Rotterdam, 15-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620743 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PB11	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>			
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.7
<i>METALEN</i>			
koper	mg/kgds	S	<5
lood	mg/kgds	S	<10
zink	mg/kgds	S	22

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620743 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 4

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620743 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441901	14-02-2022	09-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13621312, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : PJJPH66G

Rotterdam, 16-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13621312 - 1

Orderdatum 15-02-2022

Startdatum 15-02-2022

Rapportagedatum 16-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM. PW05-2	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.9
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	27
METALEN			
koper	mg/kgds	S	9.8
zink	mg/kgds	S	59

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13621312 - 1

Orderdatum 15-02-2022

Startdatum 15-02-2022

Rapportagedatum 16-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13621312 - 1

Orderdatum 15-02-2022

Startdatum 15-02-2022

Rapportagedatum 16-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441907	15-02-2022	15-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 6
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13622127, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : L3ZLHF37

Rotterdam, 17-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 6

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13622127 - 1

Orderdatum 16-02-2022

Startdatum 16-02-2022

Rapportagedatum 17-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	ZM.PB12	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.1
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.5
METALEN			
koper	mg/kgds	S	<5
lood	mg/kgds	S	<10
zink	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 6

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13622127 - 1

Orderdatum 16-02-2022

Startdatum 16-02-2022

Rapportagedatum 17-02-2022

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 6

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13622127 - 1

Orderdatum 16-02-2022

Startdatum 16-02-2022

Rapportagedatum 17-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441895	16-02-2022	16-02-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 3

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters puin PW07
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13623141, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : YXQRCG3J

Rotterdam, 21-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters puin PW07

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13623141 - 1

Orderdatum 17-02-2022

Startdatum 17-02-2022

Rapportagedatum 21-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Diversen (vast)	ZM.PW07	
Analyse	Eenheid	Q	001
Malen van monstermateriaal	-		Ja
droge stof	gew.-%		80.3
METALEN			
barium	mg/kgds		840
cadmium	mg/kgds		1.4
kobalt	mg/kgds		14
koper	mg/kgds		82
kwik	mg/kgds		0.20
lood	mg/kgds		1300
molybdeen	mg/kgds		4.6
nikkel	mg/kgds		41
zink	mg/kgds		380

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters puin PW07

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13623141 - 1

Orderdatum 17-02-2022

Startdatum 17-02-2022

Rapportagedatum 21-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Malen van monstermateriaal	Diversen (vast)	Eigen methode
droge stof	Diversen (vast)	NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1
barium	Diversen (vast)	Eigen methode
cadmium	Diversen (vast)	Idem
kobalt	Diversen (vast)	Idem
koper	Diversen (vast)	Idem
kwik	Diversen (vast)	Idem
lood	Diversen (vast)	Idem
molybdeen	Diversen (vast)	Idem
nikkel	Diversen (vast)	Idem
zink	Diversen (vast)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441920	17-02-2022	17-02-2022	ALC201

Paraaf :



Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-02-2022 - 08:37)

Projectcode GRBE20210185
 Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond 6
 Monsteromschrijving ZM.PB12
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	76.4	76.4		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	1.1		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	%	vd DS8.5	8.5		
METALEN					
koper	mg/kg	<5	5.92	<=AW	-0.23
lood	mg/kg	<10	9.83	<=AW	-0.08
zink	mg/kg	<20	25	<=AW	-0.20

Monstercode 13622127-001
 Monsteromschrijving ZM.PB12

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
BI	SGS berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
BT/BC	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)
gem	

Kleur informatie

Rood	overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)
Blauw	>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau

Normenblad

Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
METALEN					
koper	mg/kg	40	54	190	190
lood	mg/kg	50	210	530	530
zink	mg/kg	140	200	720	720

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-02-2022 - 08:44)

Projectcode GRBE20210185
 Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters grond
 Monsteromschrijving ZM. PW05-2
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	69.4	69.4		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.9	3.9		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	%	vd DS 27	27		
METALEN					
koper	mg/kg	9.8	10.5	<=AW	-0.20
zink	mg/kg	59	60.4	<=AW	-0.14

Monstercode 13621312-001
 Monsteromschrijving ZM. PW05-2

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
BI	SGS berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
BT/BC	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)
gem	

Kleur informatie

Rood	overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monster niveau)
Blauw	>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau

Normenblad

Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
---------	---------	----	----	-----	---

METALEN

koper	mg/kg	40	54	190	190
zink	mg/kg	140	200	720	720

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklassse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklassse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617277, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : WUJFA1HU

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617277 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PW01

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		15.63
in behandeling genomen gewicht	kg		15.63
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12314
droge stof	gew.-%		78.8

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.24
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617277 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2066546	08-02-2022	08-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13617277-001

Datum analyse: 09-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PW01

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.24		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12314	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12314	g	
totaal gewicht voor drogen	15634	g	
droge stof	78.8	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	245	100														
4-8	448	100														
2-4	320	100														
1-2	396	100														
0.5-1	725	13.1														
<0.5	10180															0.2

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617402, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : YDP4JXB5

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617402 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PW02

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		17.87
in behandeling genomen gewicht	kg		17.87
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		13403
droge stof	gew.-%		75.0

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.3
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617402 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2045612	08-02-2022	08-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13617402-001

Datum analyse: 09-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PW02

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.3		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13403	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13403	g	
totaal gewicht voor drogen	17866	g	
droge stof	75.0	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	695	100														
4-8	594	100														
2-4	684	100														
1-2	447	100.0														1.0E-6
0.5-1	1369	10.0														0.3
<0.5	9614															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617403, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 6EB3DLUW

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617403 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PW03

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		17.57
in behandeling genomen gewicht	kg		17.57
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12400
droge stof	gew.-%		70.6

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.95
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617403 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2066547	08-02-2022	08-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13617403-001

Datum analyse: 09-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PW03

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.95		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12409	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12400	g	
totaal gewicht voor drogen	17573	g	
droge stof	70.6	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	9	100														
8-20	261	100														
4-8	273	100														
2-4	144	100														
1-2	147	29.7														0.4
0.5-1	250	6.5														0.5
<0.5	11325															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617404, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : SXAU12EV

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617404 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PW04

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		19.11
in behandeling genomen gewicht	kg		19.11
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		14099
droge stof	gew.-%		73.9

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.18
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617404 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2066548	08-02-2022	08-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13617404-001

Datum analyse: 09-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PW04

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.18		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	14117	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	14099	g	
totaal gewicht voor drogen	19112	g	
droge stof	73.9	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	18	100														
8-20	181	100														
4-8	179	100														
2-4	104	100														
1-2	139	100														
0.5-1	274	15.1														
<0.5	13222															0.2

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617405, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : QMSWBENX

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617405 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PB01

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		17.94
in behandeling genomen gewicht	kg		17.94
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		13392
droge stof	gew.-%		74.6

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.45
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617405 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2039286	08-02-2022	08-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13617405-001

Datum analyse: 09-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PB01

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.45		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13392	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13392	g	
totaal gewicht voor drogen	17944	g	
droge stof	74.6	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	366	100														
4-8	520	100														
2-4	246	100														
1-2	139	100.0														.0000
0.5-1	133	7.0														0.4
<0.5	11988															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ronald de Rooij
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13617406, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : C1N86RCY

Rotterdam, 09-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617406 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.Opstal

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		17.13
in behandeling genomen gewicht	kg		17.13
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12378
droge stof	gew.-%		72.3

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.0
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ronald de Rooij

Projectnaam DD, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, Controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13617406 - 1

Orderdatum 08-02-2022

Startdatum 08-02-2022

Rapportagedatum 09-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouwbaarheid)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouwbaarheid)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	E2039285	08-02-2022	08-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13617406-001

Datum analyse: 09-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.Opstal

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.0		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12378	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12378	g	
totaal gewicht voor drogen	17131	g	
droge stof	72.3	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	341	100														
4-8	355	100														
2-4	165	100														
1-2	132	26.8														0.5
0.5-1	147	6.6														0.5
<0.5	11238															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonster asbest
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13618033, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : MYKWIUEA

Rotterdam, 11-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonster asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618033 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PB02

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		20.43
in behandeling genomen gewicht	kg		20.43
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		19512
droge stof	gew.-%		95.5

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.45
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonster asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618033 - 1

Orderdatum 09-02-2022

Startdatum 09-02-2022

Rapportagedatum 11-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2066550	09-02-2022	09-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13618033-001

Datum analyse: 11-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PB02

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.45		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	19512	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	19512	g	
totaal gewicht voor drogen	20425	g	
droge stof	95.5	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	97	100														
4-8	234	100														
2-4	100	100														
1-2	52	51.3														0.1
0.5-1	25	6.3														0.3
<0.5	19005															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13618812, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : CM11RQDQ

Rotterdam, 14-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618812 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 14-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PB03

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		15.09
in behandeling genomen gewicht	kg		15.09
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		10261
droge stof	gew.-%		68.0

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.3
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13618812 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 14-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2066552	10-02-2022	10-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13618812-001

Datum analyse: 14-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PB03

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.3		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	10261	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	10261	g	
totaal gewicht voor drogen	15087	g	
droge stof	68.0	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	334	100														
4-8	547	100														
2-4	155	100														
1-2	112	26.6														0.6
0.5-1	72	5.6														0.7
<0.5	9040															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13619064, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 9LU87D7Y

Rotterdam, 14-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619064 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 14-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PB04

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		16.07
in behandeling genomen gewicht	kg		16.07
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		10423
droge stof	gew.-%		64.9

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.65
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619064 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 14-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	E2066553	10-02-2022	10-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13619064-001

Datum analyse: 14-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PB04

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.65		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	10423	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	10423	g	
totaal gewicht voor drogen	16071	g	
droge stof	64.9	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	326	100														
4-8	461	100														
2-4	160	100														
1-2	135	100														
0.5-1	121	6.2														
<0.5	9221															0.7

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13619065, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : IS4GMQYL

Rotterdam, 14-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619065 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 14-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PW05

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		16.53
in behandeling genomen gewicht	kg		16.53
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		11234
droge stof	gew.-%		67.9

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	2.5
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	2.5
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	2.0
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	3.0
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	1.1
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	1.4
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.8
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	14.8856

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619065 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 14-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2066554	10-02-2022	10-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13619065-001

Datum analyse: 14-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PW05

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	1.1	0.89	1.3
gemeten amfibool-asbestconcentratie	1.4	1.1	1.7
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	2.5	2.0	3.0
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	2.5	2.0	3.0
berekende bepalingsgrens	0.8		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	14.8856	11.9084	17.8627
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	11234	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11234	g	
totaal gewicht voor drogen	16534	g	
droge stof	67.9	gew.-%	

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet % (m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Dunne plaat	hechtgebonden	-	-	-	10-15	-	-
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	227	100														
4-8	441	100	X						Plaat	1	0.0998	1.110		0.888	1.333	
4-8	441	100			X				Dunne plaat	4	0.1238	1.378		1.102	1.653	
2-4	228	100														
1-2	282	29.4														0.5
0.5-1	314	11.3														0.3
<0.5	9743															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeef fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13619066, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : NXDPEMYN

Rotterdam, 14-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619066 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 14-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB. PW06

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		14.29
in behandeling genomen gewicht	kg		14.29
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		10157
droge stof	gew.-%		71.1

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.3
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 2

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13619066 - 1

Orderdatum 10-02-2022

Startdatum 10-02-2022

Rapportagedatum 14-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2066555	10-02-2022	10-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13619066-001

Datum analyse: 14-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB. PW06

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.3		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	10157	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	10157	g	
totaal gewicht voor drogen	14286	g	
droge stof	71.1	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	395	100														
4-8	884	100														
2-4	634	100														
1-2	431	21.5														0.8
0.5-1	343	8.4														0.5
<0.5	7469															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 3
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13620485, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : D2L8RGLB

Rotterdam, 15-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 3

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620485 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PB05

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		17.95
in behandeling genomen gewicht	kg		17.95
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		14907
droge stof	gew.-%		83.1

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.48
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest 3

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13620485 - 1

Orderdatum 14-02-2022

Startdatum 14-02-2022

Rapportagedatum 15-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	E2066549	14-02-2022	14-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13620485-001

Datum analyse: 15-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PB05

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.48		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	14907	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	14907	g	
totaal gewicht voor drogen	17948	g	
droge stof	83.1	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	634	100														
4-8	357	100														
2-4	57	100														
1-2	42	60.4														0.1
0.5-1	52	7.3														0.4
<0.5	13765															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13622129, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 4S3L6GPT

Rotterdam, 18-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13622129 - 1

Orderdatum 16-02-2022

Startdatum 16-02-2022

Rapportagedatum 18-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	ASB.PB06

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		20.14
in behandeling genomen gewicht	kg		20.14
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		15070
droge stof	gew.-%		74.8

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.21
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13622129 - 1

Orderdatum 16-02-2022

Startdatum 16-02-2022

Rapportagedatum 18-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	E2066560	16-02-2022	16-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13622129-001

Datum analyse: 18-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PB06

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.21		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	15070	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	15070	g	
totaal gewicht voor drogen	20137	g	
droge stof	74.8	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	76	100														
4-8	196	100														
2-4	86	100														
1-2	53	41.9														0.2
0.5-1	30	100														
<0.5	14629															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest puin
PW07
Uw projectnummer : GRBE20210185
SGS rapportnummer : 13623137, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : Y9ZZI34N

Rotterdam, 21-02-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project GRBE20210185. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter



SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest puin

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13623137 - 1

Orderdatum 17-02-2022

Startdatum 17-02-2022

Rapportagedatum 21-02-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	ASB.PW07

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VOORBEREIDENDE RESULTATEN

totaal aangeleverd monster	kg		36.54
in behandeling genomen gewicht	kg		36.54
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		29998
droge stof	gew.-%		82.1

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	210
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	210
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	160
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	Q	250
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	Q	210
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.54
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	206.3024

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam WL, Noordersingel 60 te Berkel en Rodenrijs, controlemonsters asbest puin

Projectnummer GRBE20210185

Rapportnummer 13623137 - 1

Orderdatum 17-02-2022

Startdatum 17-02-2022

Rapportagedatum 21-02-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2066557	17-02-2022	17-02-2022	ALC291
001	E2066558	17-02-2022	17-02-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13623137-001

Datum analyse: 21-02-2022

Projectnummer: GRBE20210185

Projectnaam: GRBE20210185

Monsteromschrijving: ASB.PW07

Labomonster	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
Gemeten concentraties			
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	210	160	250
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	210		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	210	160	250
berekende bepalingsgrens	0.54		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	206.3024	164.7441	248.2671
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	29998	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	29998	g	
totaal gewicht voor drogen	36543	g	
droge stof	82.1	gew.-%	

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	6104	100	X						Plaat	24	45.1570	188.167		150.533	225.800	
4-8	4394	100	X						Plaat	31	4.0443	16.852		13.482	20.223	
2-4	2428	42.1	X						Plaat	11	0.1296	1.283		0.729	2.244	
1-2	1811	21.0														0.3
0.5-1	1468	5.5														0.3
<0.5	13794															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.