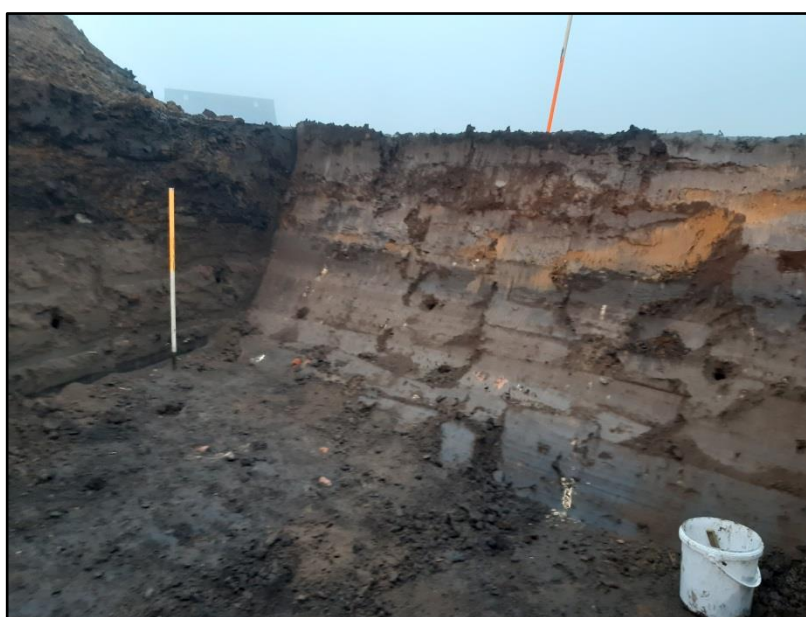


Evaluatie bodemsanering

Plan Molenzicht Valburg



Opdrachtgever:	NTP B.V. De Koppeling 18 6986 CS Angerlo
Contactpersoon:	Dhr. F.A. Surenbroek
Opdrachtnemer:	Diseo B.V. De Koppeling 15A 6986 CS Angerlo 0313-476545
Contactpersoon:	Dhr. F.H. Broekhuijsen
Rapportnummer:	D2020-751V1
Versie:	1.0
Datum:	10 februari 2021



<i>Rapportage</i>	<i>Goedkeuring</i>	<i>Datum vrijgave</i>
Autorisatie F.H. Broekhuijsen		10 februari 2021
MKB-er J.G.J. Bosvelt		10 februari 2021

Inhoud

1. Inleiding.....	1
1.1 Inleiding	1
1.2 Aanleiding en doel sanering	1
1.3 Opbouw van het evaluatierapport	1
2. Ligging en verontreinigingssituatie	2
2.1 Situering.....	2
2.2 Verontreinigingssituatie	2
3. Doelstelling en voorbereiding	3
3.1 Saneringsdoelstelling.....	3
3.2 Voorbereiding.....	3
4. Uitvoering	4
4.1 Voorbereidende werkzaamheden.....	4
4.2 Uitvoering sanering	4
4.3 Afvoer verontreinigde grond	4
4.4 Aanvoer schone grond	4
5. Resultaat	5
5.1 Resultaten (eind)bemonstering.....	5
6. Samenvatting en conclusie	6
6.1 Algemeen.....	6
6.2 Conclusie	6

Bijlagen:

1. Regionale ligging
2. Situatietekening(en)
3. Toetsingen
4. Analysecertifica(a)t(en)
5. Afvoergegevens
6. Aanvoergegevens
7. Foto's

1. Inleiding

1.1 Inleiding

In opdracht van NTP B.V. heeft Diseo op 27 november 2020 de milieukundige begeleiding uitgevoerd van de bodemsanering van een kleinschalige bodemverontreiniging op de locatie van het 'Plan Molenzicht' te Valburg.

De begeleiding is uitgevoerd aan de hand van de Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg (BRL SIKB 6000). De milieukundige begeleiding en evaluatie is uitgevoerd aan de hand van Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg (Protocol 6001).

Diseo verklaart dat zij de werkzaamheden als onafhankelijke partij heeft uitgevoerd. Er is geen sprake van enige juridische, financiële of personele binding tussen Diseo en haar opdrachtgever.

De Milieukundige begeleiding is uitgevoerd door de heer J.G.J. Bosvelt van Diseo B.V. De heer Bosvelt heeft zowel de milieukundige processturing als ook de milieukundige verificatie verricht. De heer Bosvelt is erkend voor protocol 6001 en geregistreerd bij Bodem+ onder het certificaatnummer EC-SIK-60052.

1.2 Aanleiding en doel sanering

Aanleiding voor de sanering is het bouwrijp maken van de locatie voor het realiseren van een woonwijk. In dit kader is door Buro Antaris een verkennend en nader bodemonderzoek (kenmerk MST\2017034\17-11-017\Versie 4, d.d. 17 november 2017) uitgevoerd. Met dit onderzoek is een kleinschalige koperverontreiniging aangetoond.

De sanering heeft als doel het verwijderen van de verontreinigde grond met koper. De verontreinigde grond dient tot beneden de tussenwaarde voor koper te worden ontgraven. De locatie wordt daarmee geschikt gemaakt voor de voorgenomen woondoeleinden.

De graafwerkzaamheden zijn uitgevoerd door NTP B.V. Aannemersbedrijf NTP B.V. is erkend voor BRL7000, protocol 7001 onder certificaat UB-111/11.

1.3 Opbouw van het evaluatierapport

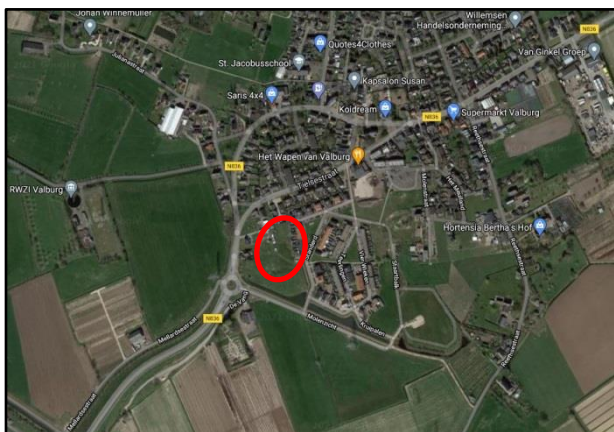
Dit rapport behandelt de uitvoering van de werkzaamheden en beschrijft op welke wijze het saneringsresultaat is vastgelegd.

Het doel van het rapport is het verantwoorden van de gevolgde werkwijze tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden en het vastleggen van het eindresultaat van de sanering. Tijdens de uitvoering van de sanering heeft de milieukundige begeleider een logboek bijgehouden waarin de werkzaamheden, de bevindingen en eventuele afwijkingen zijn vastgelegd.

2. Ligging en verontreinigingssituatie

2.1 Situering

De saneringslocatie betreft een verontreinigde spot met koper op een gedeelte van het perceel: gemeente Valburg, sectie I, nummer 2008. De saneringslocatie heeft een oppervlakte van circa 14 m². De locatie is gelegen ten zuiden van de bebouwde kom van Valburg. De kadastrale gegevens en regionale ligging zijn opgenomen in bijlage 1.



Ligging saneringslocatie (bron: Googlemaps)

2.2 Verontreinigingssituatie

De verontreinigingssituatie is vastgelegd in het volgende document:

- *Verkennd en nader bodemonderzoek, Buro Antaris (kenmerk MST\2017034\17-11-017\Versie 4, d.d. 17 november 2017)*

Op basis van de onderzoeksresultaten blijkt dat de sterke verontreiniging met koper zowel in horizontale als verticale richting is afgeperkt tot maximaal een matig verhoogd gehalte. De sterke verontreiniging bevindt zich in de oorspronkelijke (zand) bodemlaag van 0,0 tot 0,5 m-mv. Er is geen duidelijke relatie tussen de bijmengingen, het hoofdbestandsdeel en de verontreiniging. In totaal wordt de omvang geschat op 14,5 m³. Er is voor de aangetroffen koperverontreiniging geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (minder dan 25m³ verontreinigde grond).

In het kader van het bouwrijp maken is de locatie opgehoogd met 0,5 meter op het oorspronkelijke maaiveld. Deze ophoging heeft plaatsgevonden na uitvoering van het verkennend- en nader bodemonderzoek waardoor de verontreiniging zich nu in de bodemlaag van 0,5-1,0 m-mv bevindt.

De situatietekening is bijgevoegd (zie bijlage 2, situatietekening).

3. Doelstelling en voorbereiding

3.1 Saneringsdoelstelling

Aanleiding van de sanering is de locatie geschikt te maken voor het voorgenomen bouwrijp maken en het aantreffen van een sterke koperverontreiniging tijdens het verkennend bodemonderzoek. Ter plaatse van de aanwezige koperspot wordt de verontreinigde grond op circa 0,5 meter van het oorspronkelijke maaiveld ontgraven. De putwanden en putbodems zullen worden bemonsterd en worden uitgekeurd op koper. De terugsaneerwaarde is vastgesteld op de maximale waarde voor de tussenwaarde voor de parameter koper.

De ontgravingsput wordt aangevuld met gebiedseigen grond. De verontreinigde grond zal worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

3.2 Voorbereiding

De startmelding van de sanering richting de Omgevingsdienst regio Arnhem is gedaan op 23 november 2020. Er is geen saneringsplan of plan van aanpak opgesteld. De omgevingsdienst regio Arnhem (ODRA) heeft de werkwijze met betrekking tot de uitvoering goedgekeurd.

De start van de saneringswerkzaamheden was op 27 november 2020. De saneringswerkzaamheden zijn in één dag uitgevoerd en afgerond. Voor de sanering is geen veiligheidsklasse van toepassing, (CROW 400).

4. Uitvoering

4.1 Voorbereidende werkzaamheden

Op 27 november 2020 heeft een startoverleg plaatsgevonden onderleiding van de DLP-er en is het werkterrein ingericht voor de uitvoering van de sanering.

4.2 Uitvoering sanering

Na het afronden van de kick-off en het inrichten van het terrein is gestart met de ontgraving. Als eerste is begonnen met het uitzetten met een RTK-GPS van de boorpunten waar de verontreiniging is aangetroffen. Aansluitend is de opgebrachte bovengrond tot 0,5 m-mv ontgraven. Aansluitend is de verontreinigde grond tot 0,3 m-oorspronkelijk maaiveld ontgraven en direct op de vrachtwagen geladen. De verontreinigde grond is afgevoerd naar een erkende verwerker. Na het ontgraven van de verontreinigde grond zijn de putwanden en putbodem bemonsterd. De controlemonsters zijn aangeboden aan het laboratorium en zijn geanalyseerd op de parameter koper.

Van de sanering zijn enkele foto's gemaakt (zie bijlage 6, foto's).

4.3 Afvoer verontreinigde grond

Op 27 november 2020 is in totaal 22.920 kg verontreinigde grond onder afvalstroomnummer 05Z21N201248 afgevoerd naar:

- **Mineralz Zweckhorst B.V.**
Doesburgseweg 16D
6902 PN Zevenaar

4.4 Aanvoer schone grond

De ontgraving is aangevuld met gebiedseigengrond. Er is geen grond aangevoerd.

5. Resultaat

5.1 Resultaten (eind)bemonstering

Op 27 november 2020 zijn de putwanden en de putbodems van de ontgraving uitgekeurd op basis van de BRL SIKB 6000, protocol 6001 op de parameter koper. Deze monsters zijn conform het voorbehandelings protocol AS3000 voorbehandeld en vervolgens geanalyseerd.

In de onderstaande tabel is het overzicht opgenomen van de uitkeuringsmonsters met de bevindingen:

Monster	Omschrijving	Diepte in m-oorspronkelijk maaiveld	resultaat (koper)	voldoet (ja/nee)	actie
B01	Bodem	0,3	Overschrijding achtergrondwaarde	ja	geen
W01	Wand	0-0,3	Overschrijding achtergrondwaarde	ja	geen
W02	Wand	0-0,3	Overschrijding achtergrondwaarde	ja	geen

Uit de resultaten blijkt dat de sterke verontreiniging met koper is verwijderd tot beneden de terugsaneerwaarde (tussenwaarde koper). Hiermee is de saneringsdoelstelling behaald. Er is geen sprake van nazorg.

De toetsingen en het analysecertificaat zijn bijgevoegd in bijlage 3 “toetsingen” en in bijlage 4 “analysecertificaten”.

6. *Samenvatting en conclusie*

6.1 *Algemeen*

In opdracht van NTP B.V. heeft Diseo op 27 november 2020 de milieukundige begeleiding uitgevoerd van de bodemsanering van een kleinschalige bodemverontreiniging op de locatie van het 'Plan Molenzicht' te Valburg.

Aanleiding voor de sanering is het bouwrijp maken van de locatie voor het realiseren van een woonwijk. In dit kader is door Buro Antaris een verkennend en nader bodemonderzoek (kenmerk MST\2017034\17-11-017\Versie 4, d.d. 17 november 2017) uitgevoerd. Met dit onderzoek is een kleinschalige koperverontreiniging aangetoond.

De sanering heeft als doel het verwijderen van de verontreinigde grond met koper. De verontreinigde grond dient tot beneden de tussenwaarde voor koper te worden ontgraven. De locatie wordt daarmee geschikt gemaakt voor de voorgenomen woondoeleinden.

6.2 *Conclusie*

Op 27 november 2020 is in totaal 22.920 kg verontreinigde grond onder afvalstroomnummer 05Z21N201248 afgevoerd naar Mineralz Zweckhorst B.V. te Zevenaar.

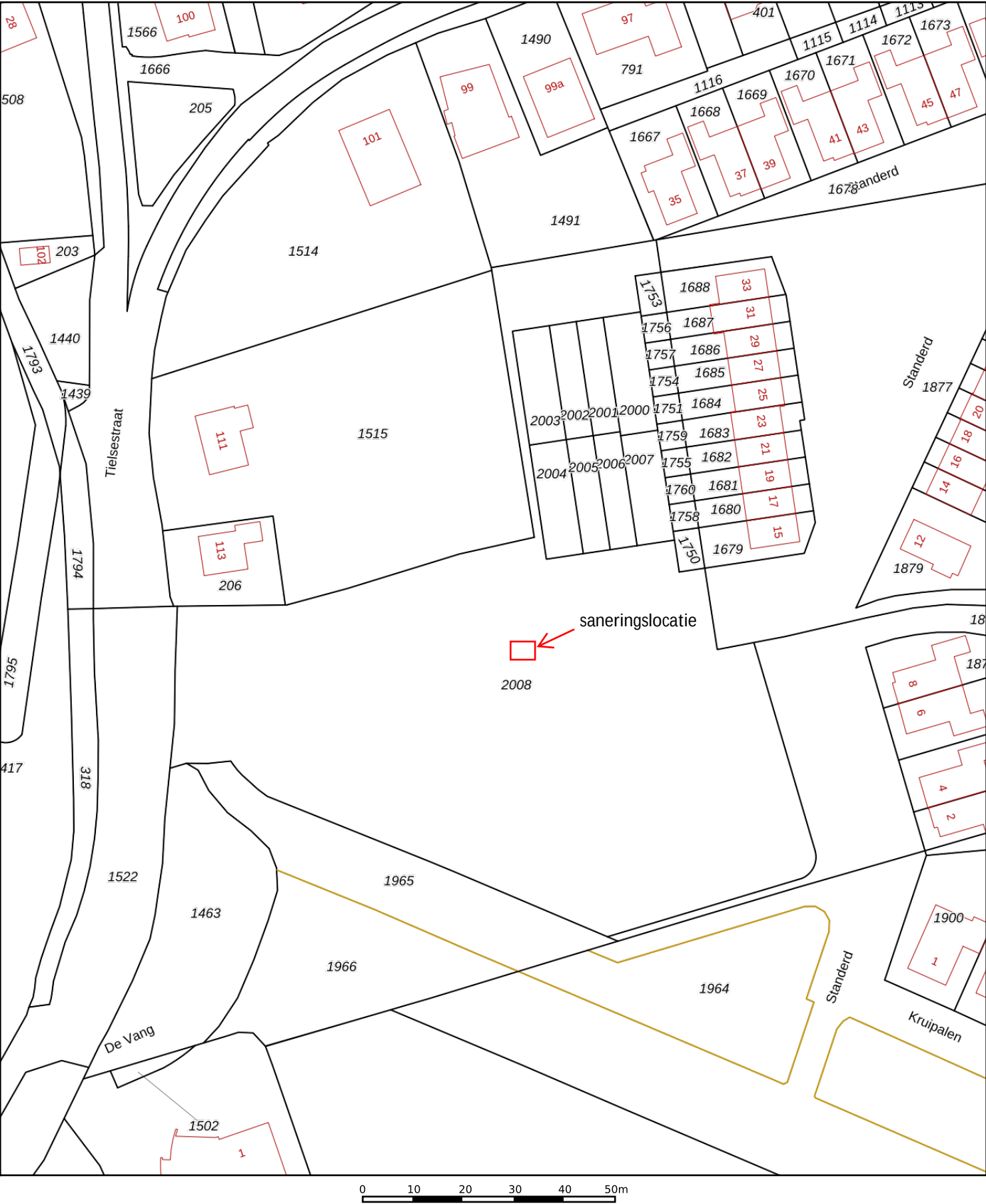
Uit de resultaten blijkt dat de sterke verontreiniging met koper is verwijderd tot beneden de terugsaneerwaarde (tussenwaarde koper). Hiermee saneringsdoelstelling is hiermee behaald.

De sanering wordt hiermee als afgerond beschouwd. Er is geen sprake van nazorg.

Bijlage 1
Regionale ligging en kadastrale gegevens







12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente Valburg

Sectie I

Perceel 2008

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



Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Valburg I 2008
	Kadastrale objectidentificatie : 086310200870000
Kadastrale grootte	7.329 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	182504 - 435600
Ontstaan uit	Valburg I 1752

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht (zie 1.1)	
Soort recht	Eigendom (recht van)
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79900/116
	Ingeschreven op 08-12-2020 om 12:04
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)
Aanvullend stuk	Hyp4 79900/116
	Ingeschreven op 10-12-2020 om 11:55
	Verbetering
	Is aanvulling op Hyp4 79900/116
Naam gerechtigde	Novaform Vastgoedontwikkelaars B.V.
Adres	Flight Forum 146
	5657 DD EINDHOVEN
Statutaire zetel	DRUTEN
KvK-nummer	17160677 (Bron: Handelsregister)
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 1619/1 Nijmegen
Naam gerechtigde	Liander N.V.
Adres	Utrechtseweg 68
	6812 AH ARNHEM
Statutaire zetel	ARNHEM

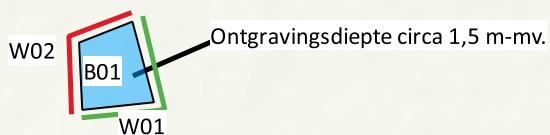
KvK-nummer 08021677 (Bron: Handelsregister)

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

Vermeld in stukken	Hyp4 79165/00021	Ingeschreven op 01-10-2020 om 11:28
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 69849/00097	Ingeschreven op 06-01-2017 om 10:10
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 60879/00069	Ingeschreven op 16-12-2011 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 55903/00133	Ingeschreven op 03-12-2008 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 30279/00087 Arnhem	Ingeschreven op 12-06-2003 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 08602/00050 Arnhem	Ingeschreven op 06-02-1987 om 00:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 07358/00017 Arnhem	
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 04664/00048 Zwolle	
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 03659/00036 Arnhem	
	Naamswijziging rechtspersoon	

Bijlage 2
Situatie Tekening(en)





Legenda

-  Saneringslocatie
-  Controlemonster W01
-  Controlemonster W02

0 10 20 30 40 m

Bladnr: 1 Versie: 1 Status: definitief Getekend: HB Datum: 25-01-21

Projectnaam
MKB Molenzicht Valburg
Omschrijving
Situatietekening met controlemonsters

Projectnummer
D2020-751

Schaal
1:500
Datum uitvoering
27-11-20
Type onderzoek
nvt

Formaat
A4
Veldwerkers
JB
Strategie
nvt



Bijlage 3
Toetsing(en)



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer D2020-751
Projectnaam MKB Molenzicht Valburg
Ordernummer D2020-751
Datum monstername 27-11-2020
Monsternemer
Certificaatnummer 2020191021
Startdatum 27-11-2020
Rapportagedatum 03-12-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,5	82,5					
Organische stof	% (m/m) ds	2	2					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,5	12,5					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	27	41,01	*	5	40	115	190
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 11731820 B01-1 B01 (0-30)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
* groter dan Achtergrondwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer D2020-751
Projectnaam MKB Molenzicht Valburg
Ordernummer D2020-751
Datum monstername 27-11-2020
Monsternemer
Certificaatnummer 2020191021
Startdatum 27-11-2020
Rapportagedatum 03-12-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,9						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90	90					
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,9	13,9					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	33	48,29	*	5	40	115	190
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 11731821 W01-1 W01 (0-30)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
* groter dan Achtergrondwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer D2020-751
Projectnaam MKB Molenzicht Valburg
Ordernummer D2020-751
Datum monstername 27-11-2020
Monsternemer
Certificaatnummer 2020191021
Startdatum 27-11-2020
Rapportagedatum 03-12-2020

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		12,5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,7	86,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,5	12,5					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	41	61,81	*	5	40	115	190
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
3 11731822 W02-1 W02 (0-30)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
* groter dan Achtergrondwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
AW Achtergrondwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Bijlage 4
Analysecertifica(a)t(en)



DISEO B.V.
T.a.v. Henk Broekhuijsen
De koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analyscertificaat

Datum: 03-Dec-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020191021/1
Uw project/verslagnummer	D2020-751
Uw projectnaam	MKB Molenzicht Valburg
Uw ordernummer	D2020-751
Monster(s) ontvangen	27-Nov-2020

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D2020-751
 Uw projectnaam MKB Molenzicht Valburg
 Uw ordernummer D2020-751
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020191021/1
 Startdatum analyse 27-Nov-2020
 Datum einde analyse 03-Dec-2020
 Rapportagedatum 03-Dec-2020/09:38
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	82.5	90.0	86.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0	2.1	2.3
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.5	13.9	12.5
Metalen				
S Koper (Cu)	mg/kg ds	27	33	41

Nr. Uw monsteromschrijving

- 1 B01-1 B01 (0-30)
- 2 W01-1 W01 (0-30)
- 3 W02-1 W02 (0-30)

Opgegeven monstermatrix

- Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

- 11731820
 11731821
 11731822

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA0227
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

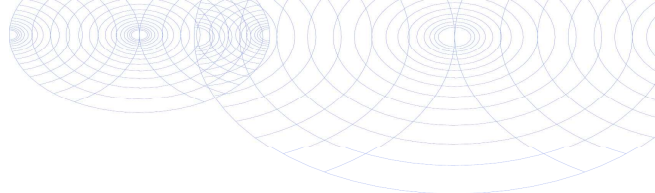


Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020191021/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
11731820	B01-1 B01 (0-30)			27-Nov-2020	1
0538425365	B01	0	30		
11731821	W01-1 W01 (0-30)			27-Nov-2020	1
0538517536	W01	0	30		
11731822	W02-1 W02 (0-30)			27-Nov-2020	1
0538517545	W02	0	30		



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020191021/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 5
Afvoergegevens



BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender **NTP B.V.**
 straat + nr **De Koppeling 18**
 postcode + woonpl. **6666 LS Dierenb.**
 VIHB-nummer **UGL 500003**

2
 factuuradres **2e 1.**
 postbus of straat + nr
 postcode + woonpl.

3
 ontdoener **Novaform. Vastgoed ontv.**
 straat + nr **Flight Forum**
 postcode + woonpl. **5627 DD Eindhoven**

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

5
 getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontvanger ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☐ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed (zie de) vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Boekhorst**
 straat + nr **Hurelary 21**
 postcode + woonpl. **600**

3
 locatie van herkomst **Kavel 60 Plan Molenzicht.**
 straat + nr
 postcode + woonpl. **6675 Valburg**
 datum aanvang transport **27-11-2020**

4
 locatie van bestemming **Mineraal Zweekhorst**
 straat + nr **Doetsburgweg 160**
 postcode + woonpl. **6502 DV Zweekhorst**
 datum ontvangst transport **27-11-2020**

VIHB-nummer **UGL 500003**
 kenteken **21-BHB2**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05221W201248	Grond verontreinigd				17504 Dos.

Weegbonnr. WBT-185228
 Ordernr. 2000-040463
 Afvalstroomnummer 05Z21N201248
 Kenteken: 21-BHB-2
 Vervoerder: NTP B.V.
 Lotnr. DUMMY_ZEVENAAR
 Klant/Leverancier: Novaform
 Vastgoedontwikkelaars
 BV
 Vrachtbriefnummer BD34795067
 Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
 reiniging, niet reinigbaar
 slib

Datum:	Tijd:	Gewicht:
27-11-2020	9:27	40.460 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		17.540 kg
Nettogewicht		22.920 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

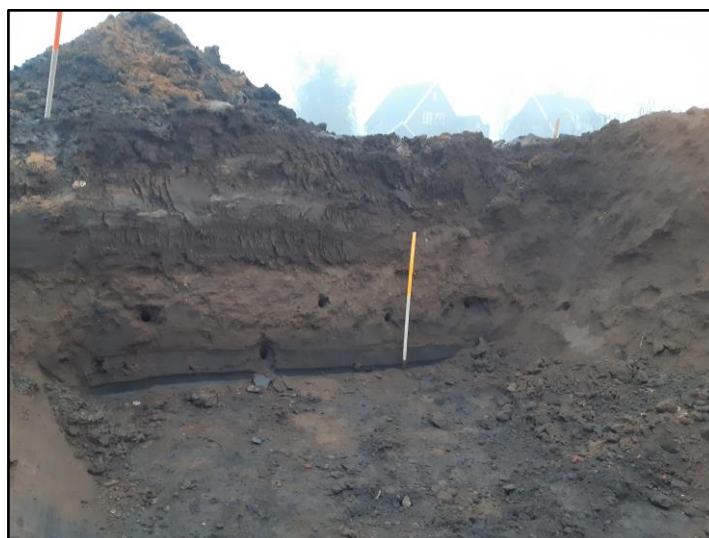
BD34795067

Bijlage 6
Foto('s)





F1



F2





F3



F4

