



**Evaluatieverslag  
Appartementencomplex  
deelgebied G**

**ENKA  
te Ede**

(Gevalsnummer GE022800372)

**Opdrachtgever**  
Grondbank Bennekomseweg  
Ede Beheer  
Heer K. van der Meer

**Projectnummer**  
01.16.1511  
Versie 2

**Autorisatie**  
Redactie:  
H.C.G. Liesveld

**Eindredactie/kwaliteitscontrole:** paraaf  
W.G. Aalders

paraaf

paraaf

**datum**  
01-02-2018

**datum**  
01-02-2018



## Colofon

Opdrachtgever: Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer  
Project: Appartementencomplex, dlgb G, ENKA te Ede  
Projectnummer: 01.16.1511  
Titel: Evaluatieverslag, Appartementencomplex deelgebied G  
ENKA te Ede  
Datum: 24-01-2018  
Redactie: H.C.G. Liesveld  
Met bijdragen van:  
Eindredactie: W.G. Aalders  
Druk: 2

Infrasoil

Postadres: Postbus 409, 3900 AK Veenendaal

Telefoon: 0318-611810

Internet: [www.infrasoil.nl](http://www.infrasoil.nl)

© Infrasoil, 2018

De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij Infrasoil.





<b>Inhoudsopgave</b>	<b>blz.</b>
1. Inleiding	4
2. Beschikbare gegevens	5
2.1. Algemeen	5
2.2. Beschikbare documenten	5
2.3. Verontreinigingssituatie	5
2.4. Toekomstige situatie	6
3. Raamsaneringsplan	7
3.1. Uitgangspunten en randvoorwaarden sanering	7
3.2. Doelstelling bodemsanering	8
4. Uitvoering	9
4.1. N.A.W.	9
4.2. Meldingen en wijzigingen	10
4.3. Werkzaamheden	10
4.4. Grondbalans	12
5. Conclusie	13

## **Bijlagen**

1. Regionale situering
2. Ontgravingstekening
3. Meldingen en wijzigingen
4. Fotoreportage saneringsuitvoering
5. Concentraties binnen plangebied
6. Analysecertificaat + toetsing
7. Logboek aannemer
8. Transportbonnen



## 1. Inleiding

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer heeft aan Infrasoil te Veenendaal, opdracht gegeven om de milieukundige begeleiding te verrichten tijdens de ontgraving van de bouwkuip van het appartementencomplex in deelgebied G op het ENKA terrein te Ede. De werkzaamheden zijn uitgevoerd binnen het projectgebied ENKA.

Het ENKA terrein is gesaneerd door middel van een leeflaag. In het algemeen kan gesteld worden dat op het hele terrein een leeflaag aanwezig is van 1 meter dikte met de Bodem Gebruik Waarde (BGW) 1 of aan de Maximale Waarde Wonen. Deze sanering is beschreven in meerder evaluatieverslagen en beschikt door het bevoegd gezag (provincie Gelderland).

Nadien is een raamsaneringsplan door MWH opgesteld. Aanleiding voor dit raamsaneringsplan zijn de voorgenomen werkzaamheden op de locatie in het kader van bouw van woningen en het aanleggen van infrastructurele voorzieningen. Als gevolg van deze nieuwbouw wordt de leeflaag anders ingericht dan is beschreven in de evaluatieverslagen. Het doel van het raamsaneringsplan (MWH) is om de nieuwe inrichting van de leeflaag mogelijk te maken binnen de kaders van het milieu. Hiermee worden dan ook direct de afwijkingen op het huidige evaluatieverslag gemeld bij het bevoegd gezag.

Dit raamsaneringsplan valt onder de verantwoordelijkheid van de ontwikkelaar, zijnde Grondbank Bennekomseweg Ede CV.

Dit rapport is als volgt opgebouwd. Allereerst wordt in hoofdstuk 2 een beschrijving gegeven van de al beschikbare gegevens over het terrein en de aangetroffen verontreinigingssituatie. De randvoorwaarde en uitgangspunten van de sanering worden herhaald in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van de uitvoering uiteengezet. Tot slot wordt in hoofdstuk 5 de grondsanering geëvalueerd, in relatie tot de uitgangspunten en doelstellingen uit het raamsaneringsplan.



## **2. Beschikbare gegevens**

### **2.1. Algemeen**

Op de locatie is in het verleden een groot aantal bodemonderzoeken uitgevoerd. Voor de volledige lijst van bodemonderzoeken wordt verwezen naar bijlage 4 van het raamsaneringsplan (zie [1] paragraaf 2.2). De bodemonderzoeken zijn allen uitgevoerd voorafgaande aan de sanering. Na de sanering is op de locatie een leeflaag aangebracht. Ook zijn diverse verontreinigingen gesaneerd middels bronverwijdering, dit vanwege het mobiele karakter. De leeflaag heeft overal een minimale dikte van één meter. De resultaten van deze sanering zijn door Grontmij beschreven in een deelevaluatierapport (zie [2] paragraaf 2.2.).

De projectlocatie is gelegen aan de Dr. Hartogweg 58 te Ede. De regionale situering is weergegeven in bijlage 1.

### **2.2. Beschikbare documenten**

Op de locatie zijn diverse onderzoeken en saneringen uitgevoerd. Door de opdrachtgever zijn de volgende relevante documenten aan ons ter beschikking gesteld, die van belang zijn voor deze werkzaamheden:

[1] Raamsaneringsplan "Enka terrein" te Ede, projectnummer M10B0052.r01, MWH, 13 september 2010.

[2] Derde Tussenevaluatie, Bodemsanering voormalig Enka-terrein, Grontmij, 23 juni 2011, referentienr. GM-0024531.

[3] Beschikking Raamsaneringsplan, 24 november 2010, 2010-016664.

### **2.3. Verontreinigingssituatie**

De leeflaagsanering is beschreven in het deelevaluatierapport van de Grontmij (zie [2] paragraaf 2.2.). Uitgangspunt bij deze sanering is dat na afloop van de saneringswerkzaamheden op het gehele terrein de bovenste meter van de bodem voldoet aan Bodem Gebruik Waarde 1 of aan de Maximale Waarde Wonen.

Op bepaalde delen (voornamelijk westelijke deel) van het ENKA-terrein bevindt zich onder de leeflaag nog licht tot en met sterk verontreinigde grond. Een exacte beschrijving waar deze verhoogde gehalten zich bevinden is opgenomen in het (deel)evaluatie rapport (zie [2] paragraaf 2.2.). Deze is opgesteld door de Grontmij, in opdracht van Acordis en beschikt door het bevoegd gezag (zie [3] paragraaf 2.2.).



01.16.1511

Evaluatieverslag, Appartementencomplex deelgebied G

ENKA te Ede

---

Uitsnede van de tekening met uitkeuringsvakken en tabellen met analyse resultaten is opgenomen in bijlage 5 van dit rapport.

## **2.4. Toekomstige situatie**

In bijlage 2 is de situering van het appartementencomplex in deelgebied G weergegeven met de toekomstige inrichting van de locatie.



### 3. Raamsaneringsplan

#### 3.1. Uitgangspunten en randvoorwaarden sanering

De volgende uitgangspunten worden gehanteerd voor de werkzaamheden die plaatsvinden in de verontreinigde grond onder de leeflaag:

- de werkzaamheden onder de leeflaag worden gefaseerd uitgevoerd. Per fase wordt minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden een startdocument opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden;
- tijdens de uitvoering van de werkzaamheden worden de risico's van de bodemverontreiniging voor de omgeving uitgesloten, dan wel geminimaliseerd;
- de werkzaamheden die plaatsvinden in verontreinigde grond worden onder milieukundige begeleiding, conform de BRL 6000, uitgevoerd;
- ontgraven verontreinigde grond wordt bij voorkeur herschikt binnen het voormalige Enka terrein. Bij dit herschikken worden de eisen uit de beschikking (kenmerk MW2002.41253), alsmede de wijzigingssaneringsplan (zie bijlage 6 van het raamsaneringsplan) gehanteerd. In het startdocument wordt opgenomen wat de beoogde locatie is voor de ontgraven verontreinigde grond.

Naast de werkzaamheden in de verontreinigde grond kunnen ook werkzaamheden alleen in de leeflaag plaatsvinden (boven de leeflaag). Voorbeelden van werkzaamheden kunnen zijn:

- aanleg beplanting;
- aanleg kabels en leidingen;
- aanleg kruipruimte en fundering;
- aanleg wegcunet.

De werkzaamheden in de leeflaag hoeven vooraf niet gemeld te worden, aangezien na de werkzaamheden de leeflaag in stand is (bij beplanting/wegcunet), dan wel eventuele risico's weggenomen zijn door de aanleg van een betonnen vloer/fundering in de leeflaag.

In dit laatste geval is de samenstelling/opbouw van de leeflaag wel (deels) gewijzigd ten opzichte van het saneringsplan en het nog op te stellen evaluatierapport.



### **3.2. Doelstelling bodemsanering**

In principe worden de werkzaamheden uitgevoerd door middel van ontgraving en komt hierbij grond met kwaliteit BGW1 of Maximale Waarde Wonen vrij (bovenste meter) en (mogelijk) grond sterker verontreinigd (dan BGW-1 of Maximale Waarde Wonen) (dieper dan 1 meter) vrij.

Ten einde de hoeveelheid af te voeren verontreinigde grond te beperken zal deze zo veel mogelijk op de locatie worden herschikt. Bij dit herschikken worden de eisen uit de beschikking (kenmerk MW2002.41253), alsmede de wijziging saneringsplan (zie bijlage 6 van het raamsaneringsplan) gehanteerd.



01.16.1511

Evaluatieverslag, Appartementencomplex deelgebied G

ENKA te Ede

## 4. Uitvoering

De ontgravingswerkzaamheden op 14 november en 21 november 2016 zijn uitgevoerd door Enviterra BV. De milieukundige processturing is uitgevoerd door Infrasoil BV (projectleider H.C.G. Liesveld) in samenwerking met Certicon (milieukundig begeleider G. Veenhuis) en VCMi (milieukundig begeleider M. Cox/ M. Megens) BRL-SIKB 6000 gecertificeerde bedrijven) onder certificaat K40440/10.

Op 24 november 2016 heeft de uitkeuring van de ontgravingsput plaats gevonden, door VCMi (milieukundig begeleider M. Megens).

Op 2 februari 2017 heeft de aanvulling van het talud van de bouwput plaatsgevonden.

Ik, H.C.G. Liesveld verklaar dat de processturing en verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL6000.

### 4.1. N.A.W.

1. Projectgegevens		
Intern projectnummer:	01.16.1511	
Activiteit:	Appartementencomplex, deelgebied G	
2. Projectlocatie		
Adres:	Dr. Hartogsweg 58 (ENKA)	
Plaats:	Ede	
3a. Milieukundige verificatie (Inleen)		
Contactpersoon:	M. Cox / M. Megens (VCMi)	G. Veenhuis (Certicon)
Bedrijf:	Infrasoil	Infrasoil
Postadres:	Postbus 409	Postbus 409
Postcode/woonplaats	3900 AK Veenendaal	3900 AK Veenendaal
e-mail:	<a href="mailto:harold.liesveld@infrasoil.nl">harold.liesveld@infrasoil.nl</a>	<a href="mailto:harold.liesveld@infrasoil.nl">harold.liesveld@infrasoil.nl</a>
3b. Milieukundige processturing (inleen)		
Contactpersoon:	M. Cox (VCMi)	G. Veenhuis (Certicon)
Bedrijf:	Infrasoil	Infrasoil
Postadres:	Postbus 409	Postbus 409
Postcode/woonplaats	3900 AK Veenendaal	3900 AK Veenendaal
e-mail:	<a href="mailto:harold.liesveld@infrasoil.nl">harold.liesveld@infrasoil.nl</a>	<a href="mailto:harold.liesveld@infrasoil.nl">harold.liesveld@infrasoil.nl</a>



01.16.1511

Evaluatieverslag, Appartementencomplex deelgebied G

ENKA te Ede

### 3c. Milieukundige projectleider

Contactpersoon:	H.C.G. Liesveld
Bedrijf:	Infrasoil
Postadres:	Postbus 409
Postcode/woonplaats	3900 AK Veendaal
Telefoon:	0318-611810
e-mail:	<a href="mailto:harold.liesveld@infrasoil.nl">harold.liesveld@infrasoil.nl</a>

### 4. Aannemer

Contactpersoon:	Henk van Dasselaar
Bedrijf:	Enviterra
Postadres:	Industrieweg 85
Postcode/woonplaats	7202 CA Zutphen

## 4.2. Meldingen en wijzigingen

De volgende meldingen en wijzigingen zijn ingediend bij het bevoegd gezag.

Melding/Wijziging	Datum ingediend	Ingediend bij	Onderwerp
Start melding	10-11-2016	Omgevingsdienst Regio Arnhem	Start saneringswerkzaamheden
Start melding	10-11-2016	KIWA	Start saneringswerkzaamheden
Eind melding	22-11-2016	Omgevingsdienst Regio Arnhem	Tijdelijk geen saneringswerkzaamheden
Eind melding	01-03-2017	Omgevingsdienst Regio Arnhem	Einde saneringswerkzaamheden

## 4.3. Werkzaamheden

De werkzaamheden bestonden uit het ontgraven van de bouwput voor het appartementencomplex met parkeergarage in deelgebied G. Vooraf aan de werkzaamheden is door Certicon een AP04-keuring uitgevoerd. Op basis van deze resultaten heeft de ontgraving plaatsgevonden.

Certicon Kwaliteitskeuringen BV heeft een partijkeuring uit gevoerd conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013). Het betreft een partij zand met projectnaam: in situ-partijkeuring ENKA Ede (0,0-1,0 m-mv). Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2016-0933. De partij heeft een omvang van circa 2.807 ton en ligt in situ op een terrein. Een aangrenzend puinfundering behoort niet tot deze partijkeuring. De keuring is uitgevoerd op 21 juni 2016. Deze partij voldoet in het kader van het Besluit bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond





(klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

Certicon Kwaliteitskeuringen BV heeft een partijkeuring uitgevoerd conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013). Het betreft een partij zand met projectnaam: in situ-partijkeuring ENKA Ede (1,0–2,2 m–mv). Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2016–0934. De partij heeft een omvang van circa 3.368 ton en ligt in situ op een terrein. De keuring is uitgevoerd op 21 juni 2016. Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

In de periode van 14 november tot 21 november 2016 zijn deze partijen ontgraven. De grond met de kwaliteit schoon/achtergrondwaarde afkomstig uit de leeflaag is afgevoerd naar Lunteren en de onderliggende grond (kwaliteit industrie) is afgevoerd naar Stroe. Op het terrein is tevens grond (klasse industrie [500 m<sup>3</sup>] en klasse schoon) in twee depots gezet om het (veilig)talud, welke noodzakelijk is om het gebouw te realiseren, weer aan te vullen (zie bijlage 7–tekening depot van MKB–er).

Nadat de bouwput is uitgegraven, is op 24 november 2016 de bodem van de bouwput, op verzoek van de opdrachtgever uitgekeurd, conform de regels (BRL6000, protocol 6001).

Ter controle van de kwaliteit van de bodem zijn grondmonsters van de putbodembodem samengesteld. De bodemmonsters zijn ter analyse aangeboden bij Analytico te Barneveld, een Sterlab geaccrediteerd Laboratorium. De resultaten zijn getoetst aan de vastgesteld terugsaneerwaarde. De originele en getoetste analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. In onderstaande tabel is een samenvatting opgenomen van de genomen controle-monsters.

Tabel: Tabel monsters uitkeuring

Monstercode	Diepte (m–mv)	Analysepakket	Overschrijding Saneringsdoelstelling (gehalte < AW) / BBk	Vervangende monster
CB6001	2,6–2,8	Oude NEN-pakket	<AW	–
CB6002	2,6–2,8	Oude NEN-pakket	<AW	–
CB6003	2,6–2,8	Oude NEN-pakket	<AW	–
CB6004	2,6–2,8	Oude NEN-pakket	<AW	–

In de putbodembodem zijn geen verhoogde parameters aangetroffen. De bodem is schoon. In bijlage 4 is een fotoreportage weergegeven van de werkzaamheden.



Op 2 februari 2017 heeft de aanvulling plaatsgevonden van het (veilig)talud, wat extra was gegraven om de bouw van de parkeerkelder mogelijk te maken. Deze aanvulling heeft plaatsgevonden is gebeurd op dat moment dat de bouw boven het maaiveld is uit gekomen. Onderin is de uitkomende grond met de kwaliteit "Industrie" toegepast, tot een hoogte 21,88 m+NAP. Daarna is 62 centimeter leeflaaggrond/zand en 30 cm puin aangebracht. Uiteindelijk wordt er 10 cm straatzand en een klinker aangebracht. Hiermee is de leeflaag hersteld (Bijlage 2d – Dwarsdoorsnede aanvulling).

#### **4.4. Grondbalans**

In totaal is er circa 6.175 ton grond vrijgekomen. Daarvan is 500 m<sup>3</sup> met bodemklasse industrie en 300 m<sup>3</sup> schoon op het terrein gebleven om het talud van de bouwput aan te vullen. De overige grond is afgevoerd naar Lunteren (2.807 ton – schone grond) en circa 2.500 ton afgevoerd naar Stroe – fauna passage (klasse industrie).

In de aanvulling is 500 m<sup>3</sup> grond met bodemklasse industrie en circa 300 m<sup>3</sup> zand gebruikt voor de aanvulling.



## 5. Conclusie

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer heeft aan Infrasoil te Veenendaal, opdracht gegeven om de milieukundige begeleiding te verrichten tijdens de bij de ontgraving van de bouwkuip van het appartementencomplex in deelgebied G op het ENKA terrein te Ede. De werkzaamheden zijn uitgevoerd binnen het projectgebied ENKA.

In het verleden is een sanering uitgevoerd door het aanbrengen van een leeflaag. Deze werkzaamheden zijn beschreven in het evaluatieverslag van Grontmij. Als gevolg van de nieuwbouw wordt de leeflaag heringericht dan is beschreven in het evaluatieverslag van Grontmij. Om deze reden is dan ook een raamsaneringsplan opgemaakt. Het doel van raamsaneringsplan (MWH) is om de nieuwe inrichting van de leeflaag te beschrijven. Hiermee worden dan ook direct de afwijkingen op het huidige evaluatieverslag gemeld bij het bevoegd gezag. Aanleiding voor het opstellen van dit evaluatierapport zijn de werkzaamheden onder de leeflaag (palen boren) ten behoeven van de woningbouw.

Ten opzichte van de geplande werkwijze, zoals verwoord is in het raamsaneringsplan, hebben zich geen wijzigingen voorgedaan.

## Bijlage 1





bijlage nr.

1

tek. nr.

concept d.d.

gewijzigd 2d.d.

definitief d.d.

gewijzigd 1d.d.

status

Definitief

schaal

projectnr.

opdrachtgever

Grondbank Bennekomseweg Ede CV

project

Enka terrein,

omschrijving

Regionale situering



**INFRA SOIL**

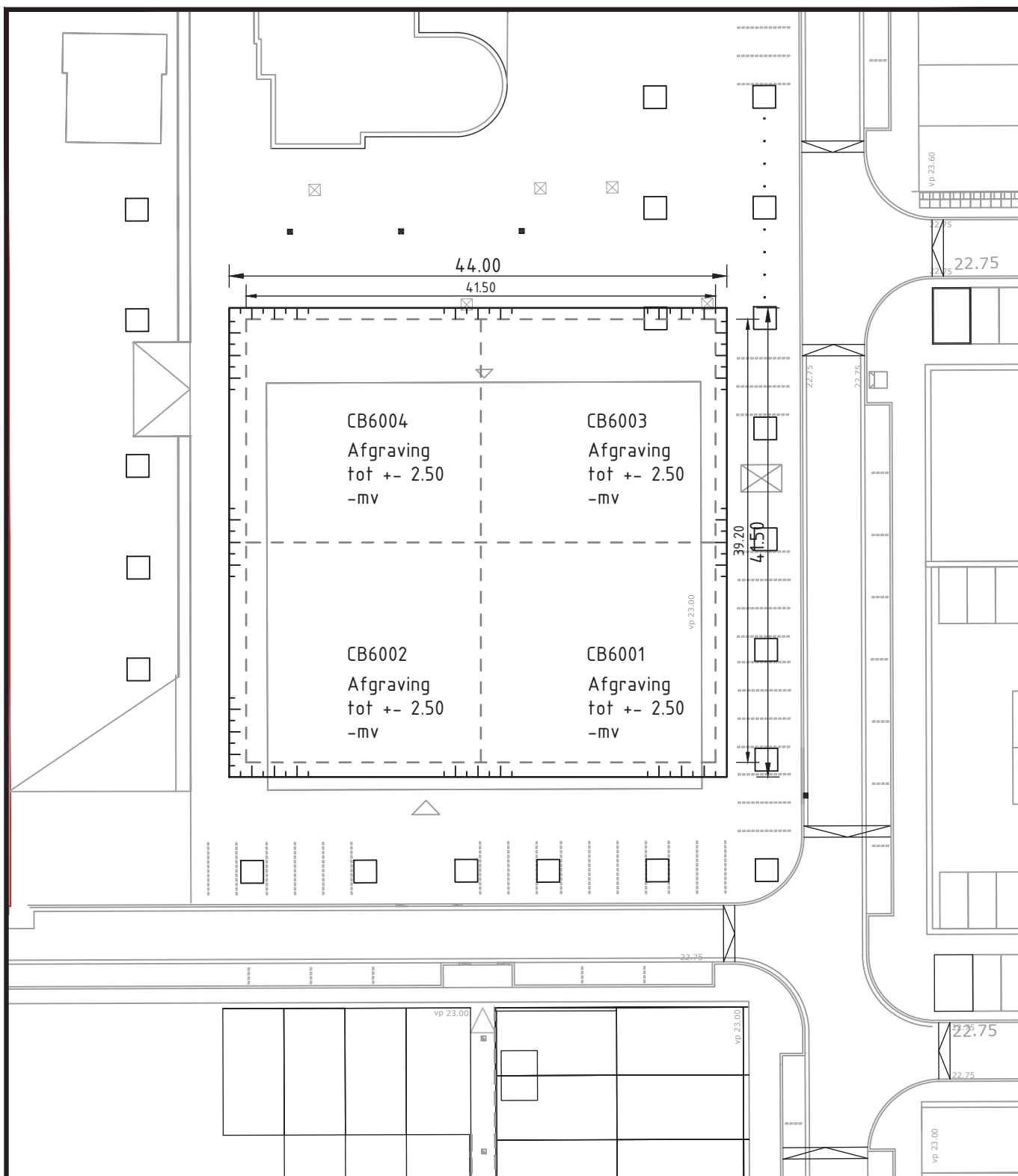
Praktische ingenieurs & regisseurs

Rovelin 7  
3905 NT VEENENDAAL  
Postbus 409  
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810  
F: 0318 - 612147  
E: info@infrasoil.nl  
I: www.infrasoil.nl

0 — meter

## Bijlage 2



# PROJECT

Appartementen complex deelgebied G

# OPDRACHTGEVER

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer

# OMSCHRIJVING

Ontgravingstekening

PROJECTNUMMER 01.16.1511

GETEKEND DOOR LVe

DOCUMENTNUMMER 02

GECONTROLEERD DOOR HLv

# STATUS

DEFINITIEF

CONCEPT D.D. 19-12-2016

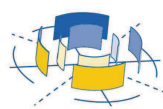
DEFINITIEF D.D. 07-03-2017

SCHAAL 1:500

FORMAAT A4

Ravelijn 7  
3905 NT VEENENDAAL  
Postbus 409  
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810  
F: 0318 - 612147  
E: info@infrasoil.nl  
I: www.infrasoil.nl



**INFRASOIL**  
Praktische ingenieurs & regisseurs

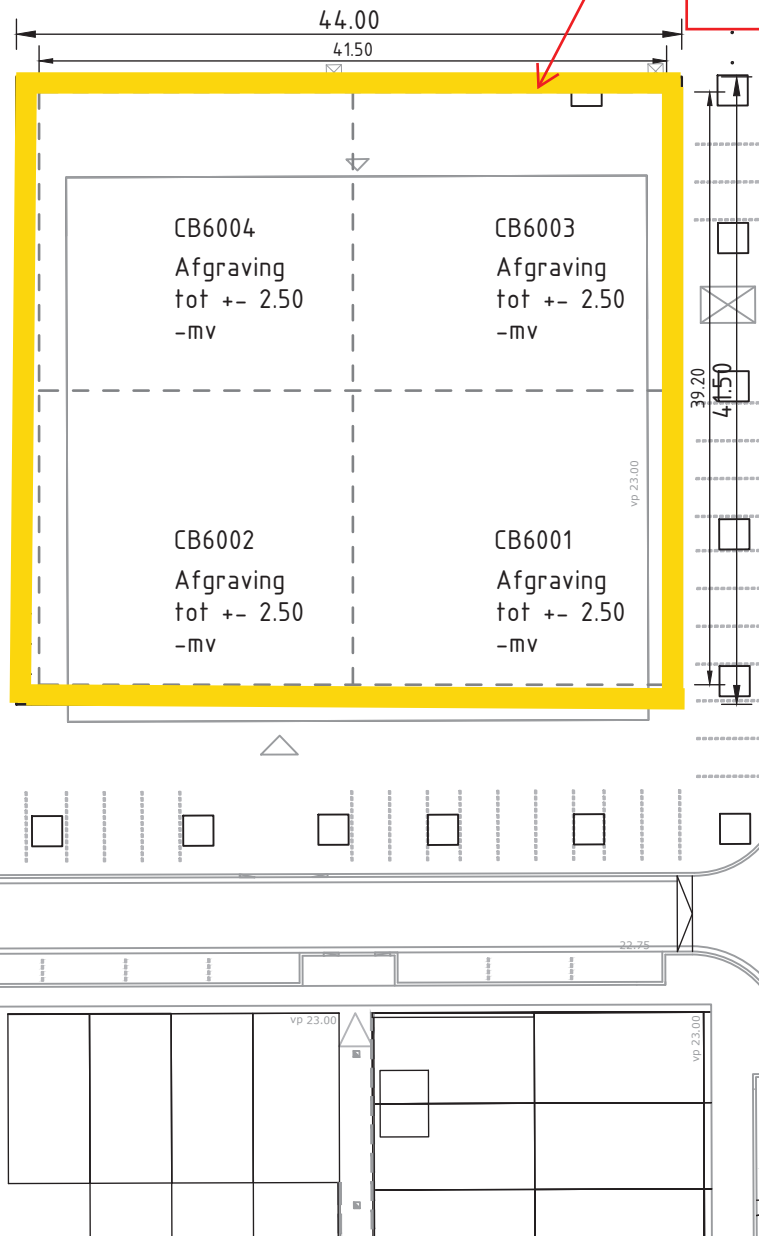
0 5,0 10,0 15,0 20,0 25,0







Tijdelijke ontgraving, is  
weer aangevuld, nadat  
de bouw boven het  
maaiveld is.



# PROJECT

Appartementen complex deelgebied G

# OPDRACHTGEVER

Grondbank Bennekomseweg Ede Beheer

# OMSCHRIJVING

Ontgravingstekening

PROJECTNUMMER 01.16.1511

GETEKEND DOOR

LVe

DOCUMENTNUMMER 02

GECONTROLEERD DOOR HLv

# STATUS

DEFINITIEF

CONCEPT D.D. 19-12-2016

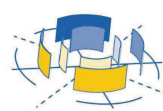
DEFINITIEF D.D. 07-03-2017

SCHAAL 1:500

FORMAAT A4

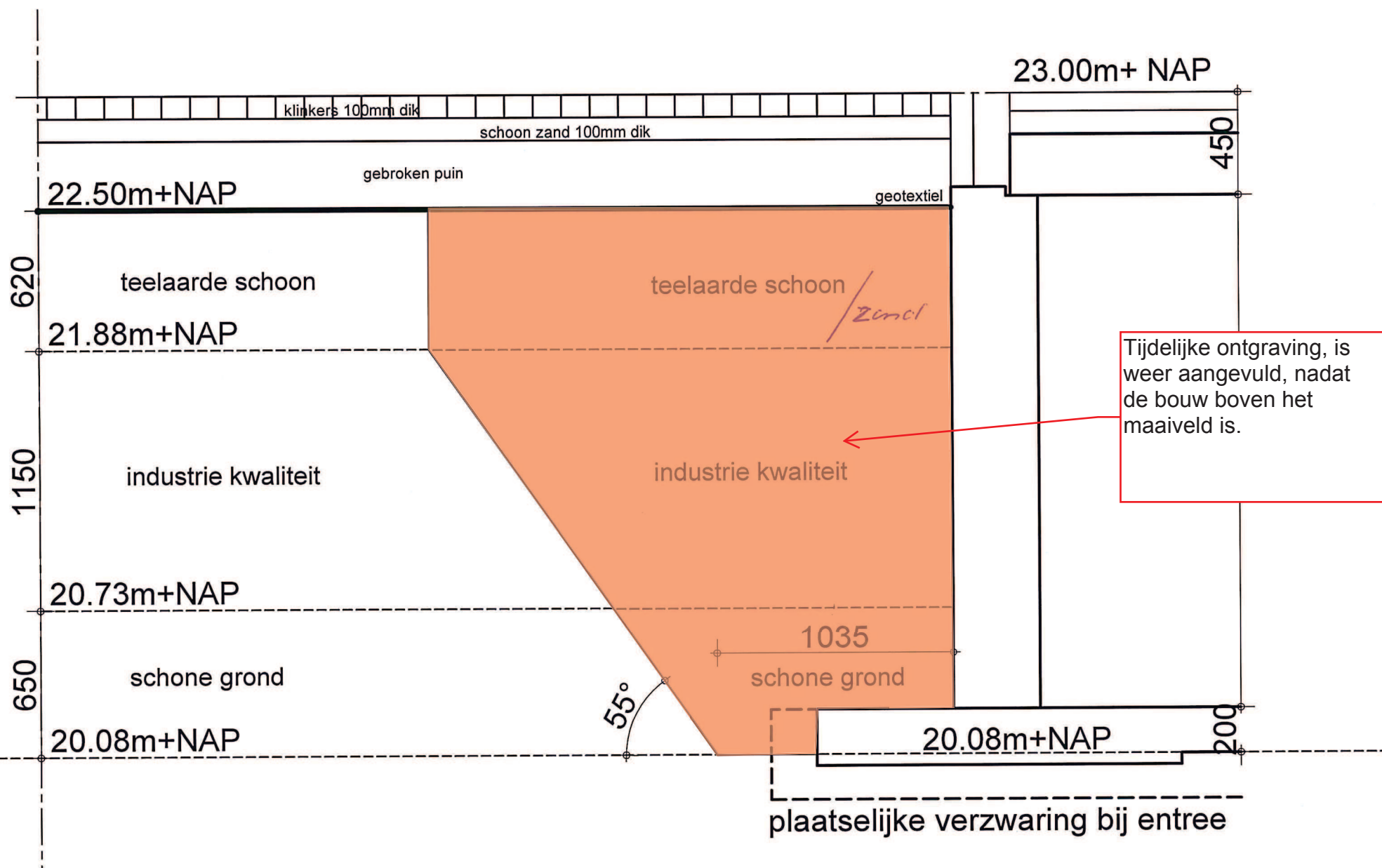
Ravelijn 7  
3905 NT VEENENDAAL  
Postbus 409  
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810  
F: 0318 - 612147  
E: info@infrasoil.nl  
I: www.infrasoil.nl



**INFRASOIL**  
Praktische ingenieurs & regisseurs

0 5,0 10,0 15,0 20,0 25,0



## Bijlage 3



# Meldingsformulier bodemsanering

*Invullen van alle velden verplicht, tenzij in de toelichting anders is aangegeven.*

Aankruisen welke melding het betreft: Start, Einddiepte of Afronding.

> zie toelichting 1

☒ **Start**

Startdatum invullen (dd/mm/jjjj)

Tijdsduur van de sanering

dagen / weken

☒ **Einddiepte**

> zie toelichting 2

Datum invullen (dd/mm/jjjj)

☐ **Afronding sanering**

> zie toelichting 3

Datum invullen (dd/mm/jjjj)

## Gegevens sanering locatie

> zie toelichting 4

Gevalsnaam

Straat en huisnummer

Gemeente en plaats

> zie toelichting 5

Nummer van verontreiniging

GE

Categorie

☐ BUS-mobiel

☐ BUS-immobiel

☐ BUS-tijdelijke uitplaatsing

☒ Saneringsplan

> zie toelichting 6

## Gegevens melder

Naam

Contactpersoon

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

Telefoonnummer

## Milieukundige begeleiding (BRL 6000 processturing)

Naam bureau

Projectleider

Telefoonnummer

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

> zie toelichting 8/9

Milieukundig begeleider

Telefoonnummer milieukundig begeleider

## Milieukundige begeleiding (BRL 6000 verificatie)

Naam bureau

Projectleider

Telefoonnummer

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

> zie toelichting 8/9

Milieukundig begeleider

Telefoonnummer milieukundig begeleider

## Uitvoering sanering (BRL 7000)

Naam aannemer

Contactpersoon

Telefoonnummer

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

## Naar waarheid ingevuld (verplichte velden)

Datum (dd/mm/jjjj)

Naam

10-11-2016

H.C.G. Liesveld

## Verzenden

Sla het ingevulde formulier op  
en mail het aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).

## Toelichting

- 1 De start van de sanering: deze dient uiterlijk **vijf werkdagen** (bij een BUS-sanering) of **10 werkdagen** (bij een sanering volgens saneringsplan) voor aanvang van de bodemsanering aan de ODRA te zijn gemeld. Wanneer de startdatum wijzigt in een ander tijdstip moeten wij daarover zo snel mogelijk worden ingelicht. Stuur uw bericht aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer.
- 2 Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan aan de ODRA te zijn gemeld. De melding is alleen verplicht bij BUS-meldingen categorie Mobiel.
- 3 Afronding van de sanering moet onmiddellijk aan de ODRA worden gemeld. Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
- 4 Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie aan of van de provincie Gelderland.
- 5 Een GE-code bestaat uit negen cijfers.
- 6 Gegevens melder: Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding is gebruikt. Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikking houder gebruikt worden.
- 7 ODRA kiest ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals [post@naam.nl](mailto:post@naam.nl) of [info@naam.nl](mailto:info@naam.nl). Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
- 8 Bij BUS-tijdelijke uitplaatsing hoeft geen MKB vermeld te worden, tenzij artikel 3.3.5 RUS van toepassing is. Indien de mkb-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog bericht via [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
- 9 Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

[< Terug naar formulier](#)



## Meldingsformulier bodemsanering

*Invullen van alle velden verplicht, tenzij in de toelichting anders is aangegeven.*

Aankruisen welke melding het betreft: Start, Einddiepte of Afronding.

> zie toelichting 1

☒ **Start**

Startdatum invullen (dd/mm/jjjj)

Tijdsduur van de sanering

dagen / weken

☒ **Einddiepte**

> zie toelichting 2

Datum invullen (dd/mm/jjjj)

☐ **Afronding sanering**

> zie toelichting 3

Datum invullen (dd/mm/jjjj)

### Gegevens sanering locatie

> zie toelichting 4

Gevalsnaam

Straat en huisnummer

Gemeente en plaats

> zie toelichting 5

Nummer van verontreiniging

GE

Categorie

☐ BUS-mobiel

☐ BUS-immobiel

☐ BUS-tijdelijke uitplaatsing

☒ Saneringsplan

> zie toelichting 6

### Gegevens melder

Naam

Contactpersoon

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

Telefoonnummer

### Milieukundige begeleiding (BRL 6000 processturing)

Naam bureau

Projectleider

Telefoonnummer

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

> zie toelichting 8/9

Milieukundig begeleider

Telefoonnummer milieukundig begeleider

### Milieukundige begeleiding (BRL 6000 verificatie)

Naam bureau

Projectleider

Telefoonnummer

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

> zie toelichting 8/9

Milieukundig begeleider

Telefoonnummer milieukundig begeleider

### Uitvoering sanering (BRL 7000)

Naam aannemer

Contactpersoon

Telefoonnummer

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

### Naar waarheid ingevuld (verplichte velden)

Datum (dd/mm/jjjj)

Naam

22-11-2016

H.C.G. Liesveld

### Verzenden

Sla het ingevulde formulier op  
en mail het aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).

## Toelichting

- 1 De start van de sanering: deze dient uiterlijk **vijf werkdagen** (bij een BUS-sanering) of **10 werkdagen** (bij een sanering volgens saneringsplan) voor aanvang van de bodemsanering aan de ODRA te zijn gemeld. Wanneer de startdatum wijzigt in een ander tijdstip moeten wij daarover zo snel mogelijk worden ingelicht. Stuur uw bericht aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer.
- 2 Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan aan de ODRA te zijn gemeld. De melding is alleen verplicht bij BUS-meldingen categorie Mobiel.
- 3 Afronding van de sanering moet onmiddellijk aan de ODRA worden gemeld. Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
- 4 Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie aan of van de provincie Gelderland.
- 5 Een GE-code bestaat uit negen cijfers.
- 6 Gegevens melder: Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding is gebruikt. Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikking houder gebruikt worden.
- 7 ODRA kiest ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals [post@naam.nl](mailto:post@naam.nl) of [info@naam.nl](mailto:info@naam.nl). Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
- 8 Bij BUS-tijdelijke uitplaatsing hoeft geen MKB vermeld te worden, tenzij artikel 3.3.5 RUS van toepassing is. Indien de mkb-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog bericht via [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
- 9 Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

[< Terug naar formulier](#)



## Meldingsformulier bodemsanering

*Invullen van alle velden verplicht, tenzij in de toelichting anders is aangegeven.*

Aankruisen welke melding het betreft: Start, Einddiepte of Afronding.

> zie toelichting 1

☒ **Start**

Startdatum invullen (dd/mm/jjjj)

Tijdsduur van de sanering

dagen / weken

☒ **Einddiepte**

> zie toelichting 2

Datum invullen (dd/mm/jjjj)

☒ **Afronding sanering**

> zie toelichting 3

Datum invullen (dd/mm/jjjj)

### Gegevens sanering locatie

> zie toelichting 4

Gevalsnaam

Straat en huisnummer

Gemeente en plaats

> zie toelichting 5

Nummer van verontreiniging

GE

Categorie

☐ BUS-mobiel

☐ BUS-immobiel

☐ BUS-tijdelijke uitplaatsing

☒ Saneringsplan

> zie toelichting 6

### Gegevens melder

Naam

Contactpersoon

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

Telefoonnummer

### Milieukundige begeleiding (BRL 6000 processturing)

Naam bureau

Projectleider

Telefoonnummer

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

> zie toelichting 8/9

Milieukundig begeleider

Telefoonnummer milieukundig begeleider

### Milieukundige begeleiding (BRL 6000 verificatie)

Naam bureau

Projectleider

Telefoonnummer

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

> zie toelichting 8/9

Milieukundig begeleider

Telefoonnummer milieukundig begeleider

### Uitvoering sanering (BRL 7000)

Naam aannemer

Contactpersoon

Telefoonnummer

> zie toelichting 7

Postadres of algemeen e-mail adres

### Naar waarheid ingevuld (verplichte velden)

Datum (dd/mm/jjjj)

Naam

01-03-2017

H.C.G. Liesveld

### Verzenden

Sla het ingevulde formulier op  
en mail het aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl).



## Toelichting

- 1 De start van de sanering: deze dient uiterlijk **vijf werkdagen** (bij een BUS-sanering) of **10 werkdagen** (bij een sanering volgens saneringsplan) voor aanvang van de bodemsanering aan de ODRA te zijn gemeld. Wanneer de startdatum wijzigt in een ander tijdstip moeten wij daarover zo snel mogelijk worden ingelicht. Stuur uw bericht aan [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer.
- 2 Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan aan de ODRA te zijn gemeld. De melding is alleen verplicht bij BUS-meldingen categorie Mobiel.
- 3 Afronding van de sanering moet onmiddellijk aan de ODRA worden gemeld. Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.
- 4 Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie aan of van de provincie Gelderland.
- 5 Een GE-code bestaat uit negen cijfers.
- 6 Gegevens melder: Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding is gebruikt. Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikking houder gebruikt worden.
- 7 ODRA kiest ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals [post@naam.nl](mailto:post@naam.nl) of [info@naam.nl](mailto:info@naam.nl). Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.
- 8 Bij BUS-tijdelijke uitplaatsing hoeft geen MKB vermeld te worden, tenzij artikel 3.3.5 RUS van toepassing is. Indien de mkb-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog bericht via [postbus@odra.nl](mailto:postbus@odra.nl) onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.
- 9 Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

[< Terug naar formulier](#)

## Bijlage 4









## Bijlage 5

**Rapportage**  
**Partijkeuring Infrasoil B.V.**

**Projectnaam : In situ-partijkeuring ENKA Ede (0,0-1,0 m-mv)**  
**Projectnummer : P2016-0933**

Opdrachtgever: Infrasoil B.V.  
Contactpersoon: dhr. H. Liesveld

Rapportnummer: P2016-0933  
Datum: 5 juli 2016

**Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.**  
**Keplerlaan 14**  
**6716 BS Ede**  
**tel. 0318 – 545000**





## ***Inhoud***

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie
2. Monsternemingsplan
3. Monsternemingsformulier
4. Beoordeling
5. Foto's

### **Bijlagen**

- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaat





# **1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie**

## **1.1 Inleiding**

Infrasoil B.V. heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij zand met projectnaam: in situ-partijkeuring ENKA Ede (0,0-1,0 m-mv). Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2016-0933.

De partij heeft een omvang van circa 2.807 ton en ligt in situ op een terrein bij de Enkalaan te Ede. Een aangrenzend puinpad behoort niet tot deze partijkeuring. De keuring is uitgevoerd op 21 juni 2016.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat ter plaatse van de te keuren partij een bodemsanering is uitgevoerd waarbij een leeflaag is aangebracht. Dit zand voldoet aan BGW I (bodembegebruikswaarde voor Wonen en intensief gebruik (openbaar) groen). Daarom wordt verwacht dat de kwaliteit van de grond voldoet aan de Achtergrondwaarde en vrij toepasbaar is. De mengmonsters worden conform AP04 geanalyseerd op de parameters van het standaardanalysepakket uit het Besluit bodemkwaliteit.

Het procescertificaat (BRL SIKB 1000, certificaatnummer K14093) van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

## **1.2 Werkwijze**

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn volgens een systematisch raster boringen uitgevoerd tot onderin de partij. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen en de partij staan weergegeven op de situatieschets (zie bijlagen). Bij de bemonstering is gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal (AVM) op het maaiveld van de partij en in de grepen. Hierbij is geen AVM aangetroffen.



Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van minimaal 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn conform AP04 voorbehandeld en geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

### **1.3 Conclusie**

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.



## 2. Monsternemingsplan

### Projectgegevens

Opdrachtnummer	: P2016-0933
Projectnummer	: P2016-0933
Projectnaam	: In situ-partij ENKA-terrein (0,0-1,0 m-mv)
Keuringslocatie	: Enklaan Ede
Contactpersoon locatie	: dhr. H Liesveld
Telefoon contactpersoon	: 06-10259855
Naam opdrachtgever	: Infrasoil B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	: dhr. H. Liesveld
Adres opdrachtgever	: Postbus 409, 3900 AK, Veenendaal
Telefoon opdrachtgever	: 06-10259855
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitloggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	: Certicon Kwaliteitskeuringen BV

### Partijgegevens

Partijnummer	: P2016-0933
Partijgrootte (totaal)	: 1.000 m <sup>3</sup>
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 10.000 ton
Deelpartij indeling	: N.v.t
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: in situ (0,0-1,0 meter)
Grondsoort / materiaal	: zand
Verwachte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij	: Geen
Bijzonderheden materiaal	: Geen
Bijmengingen verwacht	: Nee
Verwachte kwaliteit welke voldoet aan klasse	: AW
Veiligheidsklasse	: Basispakket

### Monsterneming

Type keuring	: Protocol 1001
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte	: 180 gr
Minimale monstergrootte	: 9 kg
Apparatuur	: Guts 3 cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: systematisch raster
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1/M1-2
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternaming)	: Depot laboratorium
Aanleveren aan	: Alcontrol
Bijzonderheden	: Geen
Analysepakket	: M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK

### Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	T.G. van Wegberg		20-6-16
Monsterner(s)	R. van der Horst (bm) N.J. ten Brinke (aio)		21-6-2016



### 3. Monsternemingsformulier

#### Projectgegevens

Opdrachtnummer : P2016-0933  
 Projectnummer : P2016-0933  
 Projectnaam : In situ-partij ENKA-terrein (0,0-1,0 m-mv)  
 Keuringslocatie : Enkelaan Ede  
 Contactpersoon locatie : dhr. H Liesveld  
 Telefoon contactpersoon : 06-10259855  
 Naam opdrachtgever : Infrasoil B.V.  
 Contactpersoon opdrachtgever : dhr. H. Liesveld  
 Telefoon opdrachtgever : 06-10259855  
 Uitvoerende organisatie : Certicon Kwaliteitskeuringen BV

#### Partijgegevens

Partijnummer : P2016-0933  
 Partijgrootte (totaal) : 2807 ton  
 Partijgrootte bepaald door : Opmeting in het veld  
 Deelpartij indeling : N.v.t  
 Aanduiding in veld achtergelaten : Geen  
 Maximale korrelgrootte D95< : 10 mm bepaald door Zeefproef (bijgevoegd)  
 Bijzonderheden partij : Geen  
 Bijmengingen aangetroffen : Grind < 63 mm Mengpuin  
 Vorm partij : Zie tekening  
 Veiligheidsklasse conform plan : Ja Basispakket

#### Monsterneming

Type keuring : Protocol 1001  
 Wijze van monsterneming : systematisch raster  
 Minimale greepgrootte : 180 gr  
 Minimale monstergrootte : 9 kg  
 Is er asbest verdacht materiaal aangetroffen? Zo ja welke afmeting : nee  
 Foto's : 3 stuks  
 Monstertransport en opslag : Gekoeld in depot  
 Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternamen) : Depot laboratorium  
 Monsters aanleveren aan : Alcontrol

#### Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijking
1	ja	N.v.t

#### Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	vocht	puin	afval	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m <sup>3</sup>	ton	kg/dm <sup>3</sup>	%	%	%		
1	1559,25	2806,65	1,80	15	1,0	0,0	112	zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter	apparatuur 2	diameter
		(cm)		(cm)
1	edelmanboor	10	N.v.t	N.v.t

#### Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monsterverpakking	barcode	datum monsternamen	analysepakket
1	M1-1	10,9	emmer 10 l	E1487261	21 juni 2016	(AP04) Standaardpakket BBK
	M1-2	11,1	emmer 10 l	E1487262	21 juni 2016	

#### Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R. van der Horst (bm) N.J. ten Brinke (aio)		21-6-2016
Projectleider	T.G. van Wegberg		24-6-16







## 4. Beoordeling

### Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit

#### Toepassing Grond/baggerspecie Landbodembodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	In situ-partij ENKA-terrein (0,0-1,0 m-mv)	Monsternamedatum	:	21 juni 2016
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Deelpartijnummer	:	1
Project-/Partijnummer	:	P2016-0933	Certicon-project	:	P2016-0933
Tonnage	:	2807			

Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie	:	2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand	Aantal monsters	:	2
Status beoordeling	:	<b>voorlopig</b>	Beoordelingsdatum	:	1 juli 2016

Opdrachtgever	:	Infrasoil B.V.
Contactpersoon	:	dhr. H. Liesveld

	<b>Lutum:</b>	<b>4,6</b>
	<b>Organische stof:</b>	<b>2,2</b>
	<b>pH(CaCl<sub>2</sub>):</b>	<b>6,4</b>

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #
Barium *	---	---	---	---	66	---
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,17	Klasse Achtergrondwaarde
Kobalt	15	35	190	130	3,4	Klasse Achtergrondwaarde
Koper	40	54	190	113	13,8	Klasse Achtergrondwaarde
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	< 0,05	Klasse Achtergrondwaarde
Lood	50	210	530	308	26	Klasse Achtergrondwaarde
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	Klasse Achtergrondwaarde
Nikkel **	35	39	100	100	< 3	Klasse Achtergrondwaarde
Zink	140	200	720	430	69	Klasse Achtergrondwaarde
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	0,7	Klasse Achtergrondwaarde
Minerale olie	190	190	500	---	< 20	Klasse Achtergrondwaarde
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	0,0240	Toetsingsregel Achtergrondwaarde

MM1	MM2	Ym
25	20	1,3
<0,17	<0,17	-
1,3	1,2	1,1
6,9	7,7	1,1
<0,05	<0,05	-
20	15	1,3
<0,5	<0,5	-
<3	<3	-
39	27	1,4
0,9	0,5	1,8
<20	<20	-
0,0054	<0,007	1,1

\* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

\*\* Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

# de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

#### CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

*Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.*

*Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.*

*Conform Besluit Bodemkwaliteit*



## 5. Foto's



P2016-0933, in situ-partijkeuring ENKA Ede  
(0,0-1,0 m-mv), foto F1



P2016-0933, in situ-partijkeuring ENKA Ede  
(0,0-1,0 m-mv), foto F2



P2016-0933, in situ-partijkeuring ENKA Ede  
(0,0-1,0 m-mv), foto F3

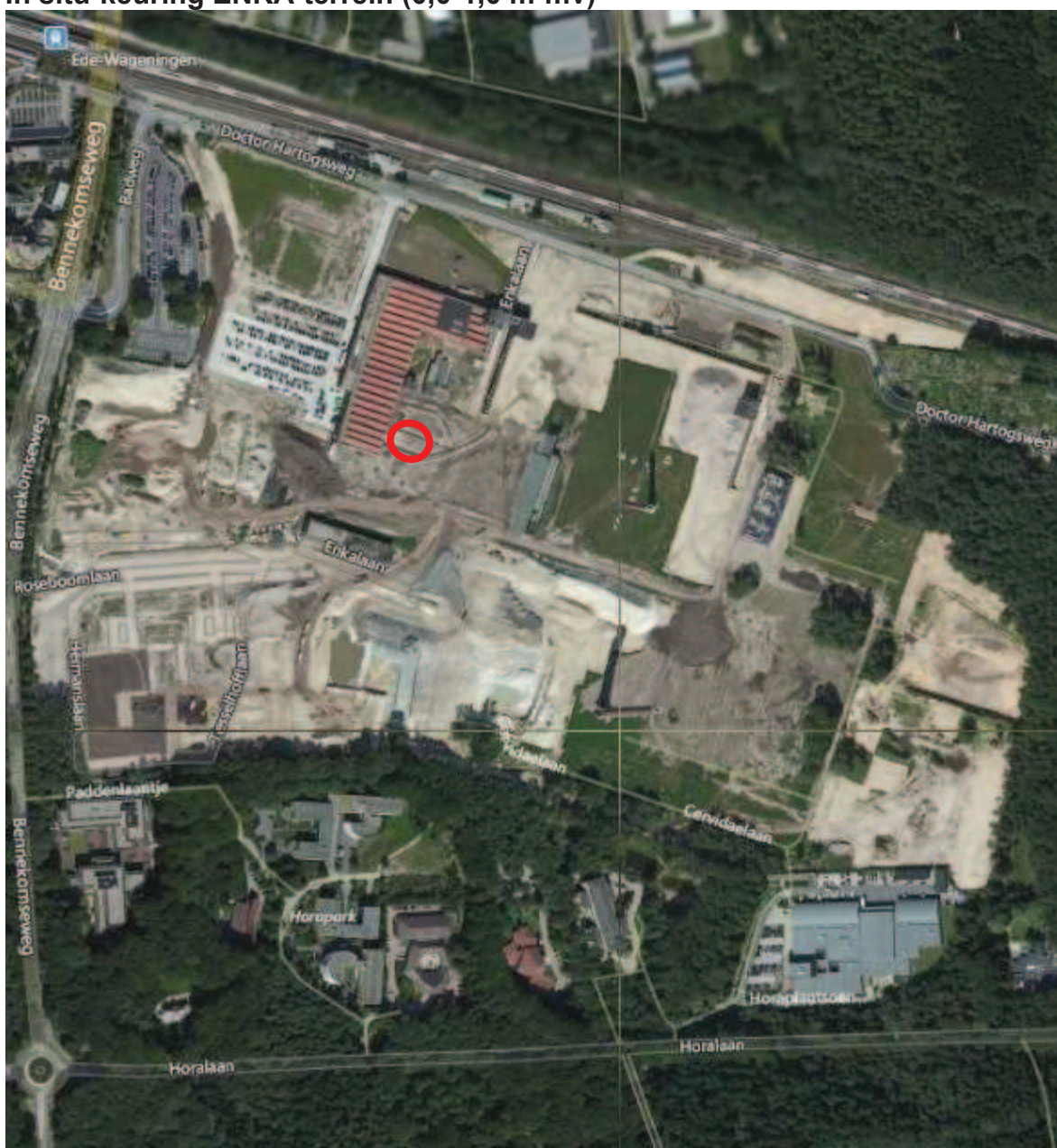


## ***Bijlagen***

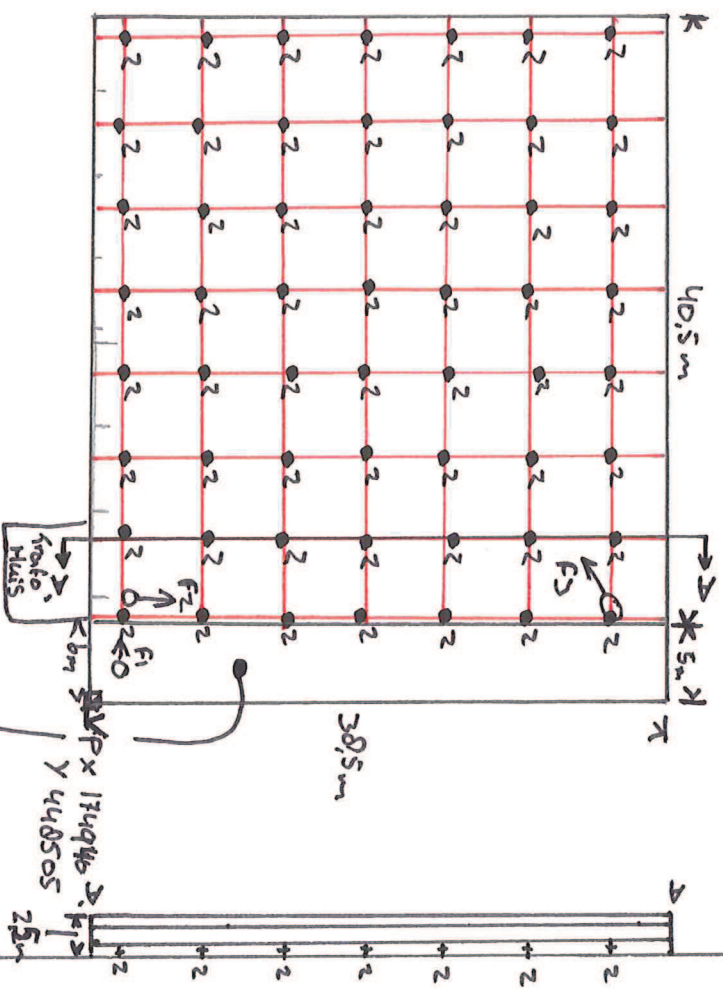
- ***Regionale ligging partij***
- ***Situatieschets***
- ***Formulier zeefproef / bepaling dichtheid***
- ***Analysecertificaat***



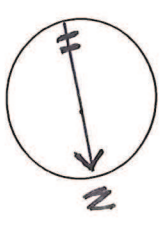
In situ-keuring ENKA-terrein (0,0-1,0 m-mv)







Puinpad niet  
meegelverd.



$$40,5 \times 38,5 \times 1 = 1559,25 \text{ m}^3$$

$$\frac{1,8 \times 2806,65}{100} = 50,92$$

$$BA = \frac{1559,25}{100 / 0,5} = 5,5 \text{ m}$$

$$56 \times 29 = 1129$$

Indien deelpartijen tegen elkaar: <input checked="" type="checkbox"/>	Recht te ontgraven? JA / NEE (scheidinglijn op dwarsdoorsnede aangeven)	Tijden:	werk op locatie	administratie
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West		Start:	12:30	9:30
Besproken met opdrachtgever JA / Nee		Eind:	16:45	10:00

Indien JA: Motivatie: grondschrift: <input checked="" type="checkbox"/>	/noogte: <input checked="" type="checkbox"/>	/anders nl: <input checked="" type="checkbox"/>
protocol 1001	BRL9335-1	BRT9335-2
Opdrachtnummer: P2016-0933	Projectnaam: P2016-0933	Monstercode: M1-1 M1-2
Projectnummer: P2016-0933		

Partijgegevens:	Tonnage: 2806,65
S.g.: 1,8	
m³: 1559,25	
Gew. mo. 1: 10,9	kg
Gew. mo. 2: 11,1	kg
Aantal grepen: 112	
Bijzonderheden:	
Grondschrift:	
Bijmenging:	
puin: 1	%
afval: -	%
grind: <0,5	%
overig: -	%
Mv Boorstaat	
Zand	
Humus	
Zand	
Humus	
-0,5m	
-1m	
naam boommeester:	R. van der Horst
handtekening bm	

**Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid****Algemene informatie**

Projectnummer Certicon	P2016-0933		
Keuringslocatie	Ede Enke terrein		
Type keuring	protocol 1001 / ihkv ..... / indicatief /	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

**Uitvoering zeefproef**

Grepen genomen met:	Schep / anders nl:.....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	18,00 kg = A
5% van deze inhoud is	0,90 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	5,27 kg = C
C < B	Guts 30 mm toegestaan
C > B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	1,1 kg = D
D < B	Boor 5 cm toegestaan
D > B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

**Monsterneming**

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	-
Minimale greepgrootte	0,18 kg
Minimale monstergrootte	9,00 kg

**Bepaling soortelijke dichtheid**

Gewicht inhoud emmer	18,00 kg = E
Volume emmer	7,0 liter / 10,0 liter / anders nl: 1,1 liter = F
Dichtheid (kg/dm <sup>3</sup> )	1,80 kg/dm <sup>3</sup> = E/F 2 <sup>o</sup> decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / Nee, want	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel		massa in ton/m <sup>3</sup> Vaste m <sup>3</sup> (in situ)	massa in ton/m <sup>3</sup> Losse m <sup>3</sup> (depot)
grond	zwak siltig	<input checked="" type="checkbox"/>	1,85	1,65
	sterk siltig	<input type="checkbox"/>	1,80	1,60
zand	zwak siltig	<input type="checkbox"/>	1,85	1,65
	sterk siltig (kleiig)	<input type="checkbox"/>	1,75	1,55
leem	zwak zandig	<input type="checkbox"/>	1,70	1,50
	sterk zandig	<input type="checkbox"/>	1,70	1,50
klei	zwak zandig	<input type="checkbox"/>	1,75	1,55
	sterk zandig	<input type="checkbox"/>	1,75	1,50
veen	matig zandig of matig kleiig	<input type="checkbox"/>	1,25	1,15
	sterk zandig of sterk kleiig	<input type="checkbox"/>	1,40	1,25

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R. van der Horst		21-06-16





## Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

Keplerlaan 14

6716 BS EDE

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : In situ-keuring ENKA-terrein (0,0-1,0 m-mv)  
Uw projectnummer : P2016-0933  
ALcontrol rapportnummer : 12327379, versienummer: 1  
Rapport-verificatienummer : R43A2FMA

Rotterdam, 30-06-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2016-0933. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

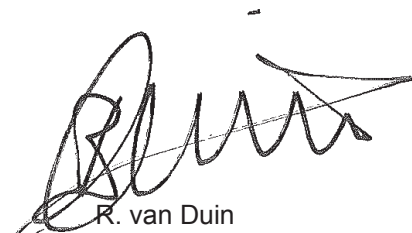
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



R. van Duin  
Laboratory Manager



## Analyserapport

Projectnaam In situ-keuring ENKA-terrein (0,0-1,0 m-mv)  
 Projectnummer P2016-0933  
 Rapportnummer 12327379 - 1

Orderdatum 21-06-2016  
 Startdatum 22-06-2016  
 Rapportagedatum 30-06-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	AM001 AM001: P2016-0933: M1.		
002	AP 04 Grond	AM002 AM002: P2016-0933: M2.		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	83.2	83.3
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.3	2.0
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>				
min. delen <2um	% vd DS	Q	5.1	4.0
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.5	6.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.9	21.9
<b>METALEN</b>				
barium	mg/kgds	Q	25	20
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	1.3	1.2
koper	mg/kgds	Q	6.9	7.7
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	20	15
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	<3	<3
zink	mg/kgds	Q	39	27
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.03	0.01
fenantreen	mg/kgds	Q	0.07	0.05
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.19	0.11
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.14	0.07
chryseen	mg/kgds	Q	0.11	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.12	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.08	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.07	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.08	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.897 <sup>1)</sup>	0.497 <sup>1)</sup>
<b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	1.2	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



## Analyserapport

Projectnaam In situ-keuring ENKA-terrein (0,0-1,0 m-mv)  
Projectnummer P2016-0933  
Rapportnummer 12327379 - 1

Orderdatum 21-06-2016  
Startdatum 22-06-2016  
Rapportagedatum 30-06-2016

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	AM001 AM001: P2016-0933: M1.		
002	AP 04 Grond	AM002 AM002: P2016-0933: M2.		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	5.4 <sup>1)</sup>	4.9 <sup>1)</sup>
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

## Analyserapport

Blad 4 van 5

Projectnaam In situ-keuring ENKA-terrein (0,0-1,0 m-mv)  
Projectnummer P2016-0933  
Rapportnummer 12327379 - 1

Orderdatum 21-06-2016  
Startdatum 22-06-2016  
Rapportagedatum 30-06-2016

---

### Monster beschrijvingen

---

001 \* Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.  
002 \* Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

---

### Voetnoten

---

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



## Analyserapport

Projectnaam In situ-keuring ENKA-terrein (0,0-1,0 m-mv)  
 Projectnummer P2016-0933  
 Rapportnummer 12327379 - 1

Orderdatum 21-06-2016  
 Startdatum 22-06-2016  
 Rapportagedatum 30-06-2016

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1487261	22-06-2016	21-06-2016	ALC291
002	E1487262	22-06-2016	21-06-2016	ALC291

Paraaf :



**Rapportage**  
**Partijkeuring Infrasoil B.V.**

**Projectnaam : In situ-partijkeuring ENKA Ede (1,0-2,2 m-mv)**  
**Projectnummer : P2016-0934**

Opdrachtgever: Infrasoil B.V.  
Contactpersoon: dhr. H. Liesveld

Rapportnummer: P2016-0934  
Datum: 5 juli 2016

**Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.**  
**Keplerlaan 14**  
**6716 BS Ede**  
**tel. 0318 – 545000**





## **Inhoud**

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie
2. Monsternemingsplan
3. Monsternemingsformulier
4. Beoordeling
5. Foto's

### **Bijlagen**

- Regionale ligging partij
- Situatieschets
- Formulier uitvoering zeefproef / bepaling dichtheid
- Analysecertificaat



# **1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie**

## **1.1 Inleiding**

Infrasoil B.V. heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreft een partij zand met projectnaam: in situ-partijkeuring ENKA Ede (1,0-2,2 m-mv). Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2016-0934.

De partij heeft een omvang van circa 3.368 ton en ligt in situ op een terrein bij de Enkalaan te Ede. De keuring is uitgevoerd op 21 juni 2016.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat ter plaatse van de te keuren partij een bodemsanering is uitgevoerd waarbij een leeflaag is aangebracht. Dit zand (tot 1,0 m-mv) voldoet aan BGW I (bodemgebruikswaarde voor Wonen en intensief gebruik (openbaar) groen. Ter plaatse van deze te keuren partij (1,0-2,2 m-mv) voldoet het zand aan BGWII (Wonen extensief (openbaar) groen. Daarom wordt verwacht dat de kwaliteit van de grond voldoet aan de klasse Wonen. De mengmonsters worden conform AP04 geanalyseerd op de parameters van het standaardanalysepakket uit het Besluit bodemkwaliteit.

Het procescertificaat (BRL SIKB 1000, certificaatnummer K14093) van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

## **1.2 Werkwijze**

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn volgens een systematisch raster boringen uitgevoerd tot onderin de partij. Van elke boring is per laag van maximaal 0,5 meter een greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De verdeling van de boringen en grepen en de partij staan weergegeven op de situatieschets (zie bijlagen). Bij de bemonstering is gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal (AVM) op het maaiveld van de partij en in de grepen. Hierbij is geen AVM aangetroffen.



Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van minimaal 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Alcontrol en zijn conform AP04 voorbehandeld en geanalyseerd op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

### **1.3 Conclusie**

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.



## 2. Monsternemingsplan

### Projectgegevens

Opdrachtnummer	: P2016-0934
Projectnummer	: P2016-0934
Projectnaam	: In situ-partij ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)
Keuringslocatie	: Enklaan Ede
Contactpersoon locatie	: dhr. H. Liesveld
Telefoon contactpersoon	: 06-10259855
Naam opdrachtgever	: Infrasoil B.V.
Contactpersoon opdrachtgever	: dhr. H. Liesveld
Adres opdrachtgever	: Postbus 409, 3900 AK, Veenendaal
Telefoon opdrachtgever	: 06-10259855
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	: Certicon Kwaliteitskeuringen BV

### Partijgegevens

Partijnummer	: P2016-0934
Partijgrootte (totaal)	: 1.200 m <sup>3</sup>
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 10.000 ton
Deelpartij indeling	: N.v.t
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: in situ (1,0-2,2 meter)
Grondsoort / materiaal	: zand
Verwachte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij	: Geen
Bijzonderheden materiaal	: Geen
Bijmengingen verwacht	: Nee
Verwachte kwaliteit welke voldoet aan klasse	: Wonen
Veiligheidsklasse	: Basispakket

### Monsterneming

Type keuring	: Protocol 1001
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte	: 180 gr
Minimale monstergrootte	: 9 kg
Apparatuur	: Guts 3 cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: systematisch raster
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1/M1-2/M1-3
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternaming)	: Depot laboratorium
Aanleveren aan	: Alcontrol
Bijzonderheden	: Geen
Analysepakket	: M1-1=(AP04) Standaardpakket BBK M1-2=(AP04) Standaardpakket BBK

### Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	T.G. van Wegberg		20-6-16
Monsternemer(s)	R. van der Horst (bm) N.J. ten Brinke (aio)		21-6-2016





### 3. Monsternemingsformulier

#### Projectgegevens

Opdrachtnummer : P2016-0934  
 Projectnummer : P2016-0934  
 Projectnaam : In situ-partij ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)  
 Keuringslocatie : Enkelaan Ede  
 Contactpersoon locatie : dhr. H. Liesveld  
 Telefoon contactpersoon : 06-10259855  
 Naam opdrachtgever : Infrasoil B.V.  
 Contactpersoon opdrachtgever : dhr. H. Liesveld  
 Telefoon opdrachtgever : 06-10259855  
 Uitvoerende organisatie : Certicon Kwaliteitskeuringen BV

#### Partijgegevens

Partijnummer : P2016-0934  
 Partijgrootte (totaal) : 3368 ton  
 Partijgrootte bepaald door : Opmeting in het veld  
 Deelpartij indeling : N.v.t.  
 Aanduiding in veld achtergelaten : Geen  
 Maximale korrelgrootte D95< : 10 mm bepaald door Zeefproef (bijgevoegd)  
 Bijzonderheden partij : Geen  
 Bijmengingen aangetroffen : Geen  
 Vorm partij : Zie tekening  
 Veiligheidsklasse conform plan : Ja Basispakket

#### Monsterneming

Type keuring : Protocol 1001  
 Wijze van monsterneming : systematisch raster  
 Minimale greepgrootte : 180 gr  
 Minimale monstergrootte : 9 kg  
 Is er asbest verdacht materiaal aangetroffen? Zo ja welke afmeting : nee  
 Foto's : 3 stuks  
 Monstertransport en opslag : Gekoeld in depot  
 Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternamen) : Depot laboratorium  
 Monsters aanleveren aan : Alcontrol

#### Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijking
1	ja	N.v.t

#### Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	vocht	puin	afval	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m <sup>3</sup>	ton	kg/dm <sup>3</sup>	%	%	%		
1	1871,1	3367,98	1,80	15	0,0	0,0	168+10	zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter	apparatuur 2	diameter
		(cm)		(cm)
1	edelmanboor	5	N.v.t	N.v.t

#### Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monsterverpakking	barcode	datum monsternamen	analysepakket
1	M1-1	17,1	emmer 10 l	E1487259	21 juni 2016	(AP04) Standaardpakket BBK
	M1-2	17,2	emmer 10 l	E1487260	21 juni 2016	
	M1-3	4,6	emmer 10 l	E1487258	21 juni 2016	(AS3000) Standaardpakket BBK

#### Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R. van der Horst (bm) N.J. ten Brinke (aio)		21-6-2016
Projectleider	T.G. van Wegberg		24-6-16



## 4. Beoordeling

### Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit

#### Toepassing Grond/baggerspecie Landbodem Bodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2 g

Projectnaam	:	In situ-partij ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)	
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Monsternamedatum : 21 juni 2016
Project-/Partijnummer	:	P2016-0934	Deelpartijnummer : 1
Tonnage	:	3368	Certicon-project : P2016-0934

Keuring conform	:	protocol 1001	Monsternamestrategie : 2 x 50 grepen (systematisch)
Grondsoort	:	zand	Aantal monsters : 2
Status beoordeling	:	<b>voorlopig</b>	Beoordelingsdatum : 1 juli 2016

Opdrachtgever	:	Infrasoil B.V.
Contactpersoon	:	dhr. H. Liesveld

	<b>Lutum:</b>	<b>3,3</b>
	<b>Organische stof:</b>	<b>1,1</b>
	<b>pH(CaCl<sub>2</sub>):</b>	<b>7,3</b>

Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaard- seerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling #
Barium *	---	---	---	---	85	---
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	0,43	<b>Klasse Achtergrondwaarde</b>
Kobalt	15	35	190	130	4,5	<b>Klasse Achtergrondwaarde</b>
Koper	40	54	190	113	11,1	<b>Klasse Achtergrondwaarde</b>
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,16	<b>Klasse Wonen</b>
Lood	50	210	530	308	63	<b>Klasse Wonen</b>
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 0,5	<b>Klasse Achtergrondwaarde</b>
Nikkel **	35	39	100	100	10,6	<b>Klasse Achtergrondwaarde</b>
Zink	140	200	720	430	322	<b>Klasse Industrie</b>
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	1,8	<b>Klasse Wonen</b>
Minerale olie	190	190	500	---	188	<b>Klasse Achtergrondwaarde</b>
Som 7 PCB's	0,020	0,040	0,5	---	0,1820	<b>Klasse Industrie</b>

MM1	MM2	Ym
28	23	1,2
0,24	0,27	1,1
1,6	1,3	1,2
6,2	5,0	1,2
0,12	0,11	1,1
43	39	1,1
<0,5	<0,5	-
4,3	3,7	1,2
170	120	1,4
2,0	1,7	1,2
35	40	1,1
0,0399	0,0329	1,2

\* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

\*\* Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

# de toetsingsresultaten zijn overeenkomstig de resultaten van BoToVa

#### CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Industrie" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.

*Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.*

*Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.*

*Conform Besluit Bodemkwaliteit*





## 5. Foto's



P2016-0934, in situ-partijkeuring ENKA Ede  
(1,0-2,2 m-mv), foto F1



P2016-0934, in situ-partijkeuring ENKA Ede  
(1,0-2,2 m-mv), foto F2



P2016-0934, in situ-partijkeuring ENKA Ede  
(1,0-2,2 m-mv), foto F3

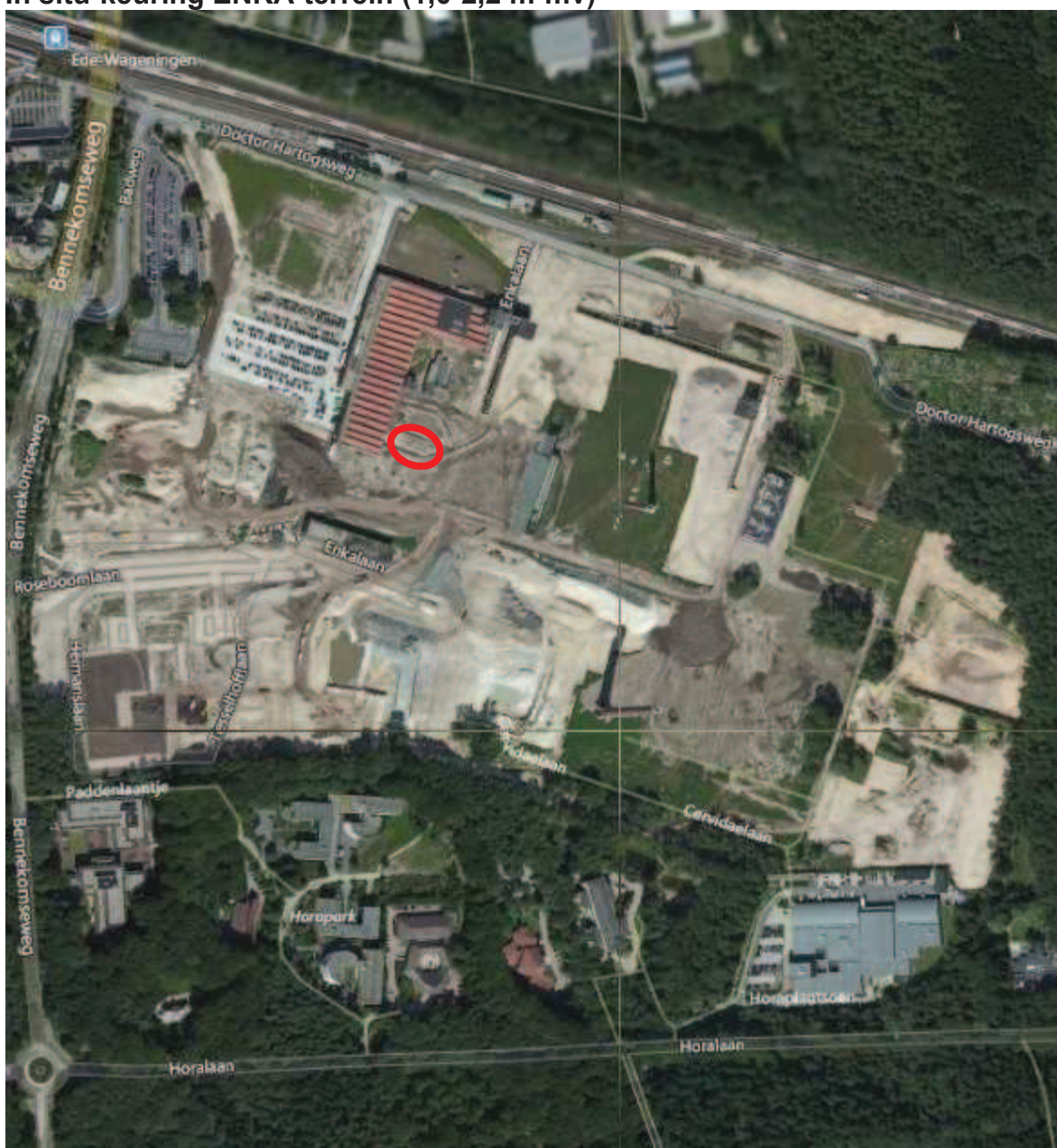


## ***Bijlagen***

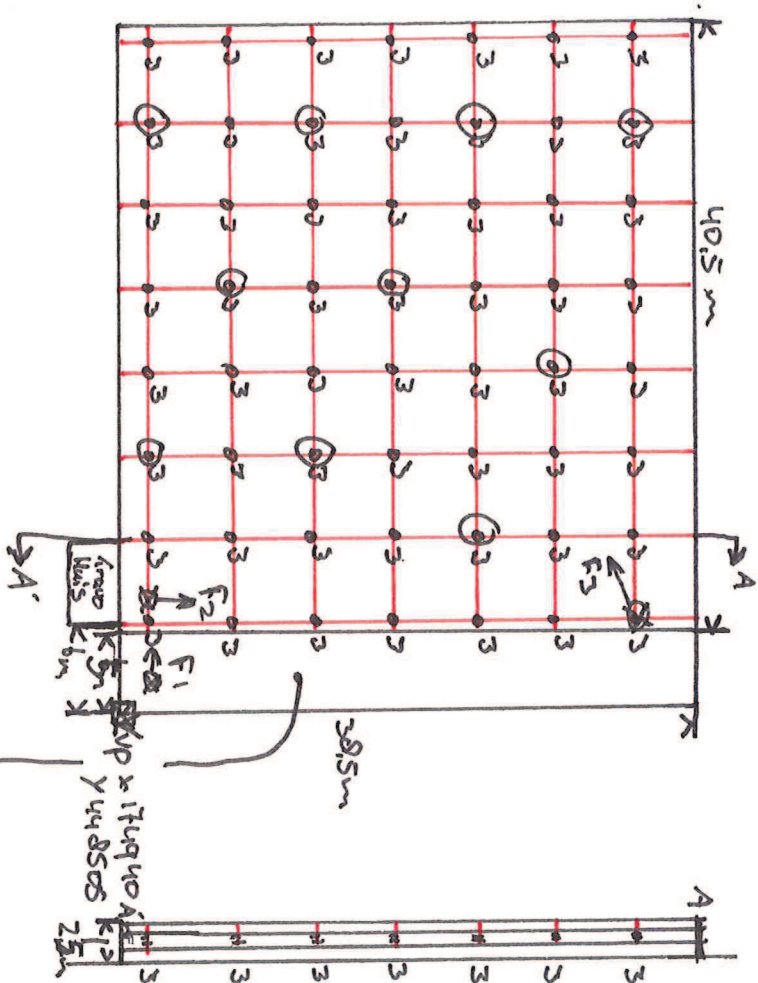
- Regionale ligging partij***
- Situatieschets***
- Formulier zeefproef / bepaling dichtheid***
- Analysecertificaat***



In situ-keuring ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)







$$40,5 \times 38,5 \times 1,2 = 1871,1 \text{ m}^3$$

$$3367,98 \text{ ton}$$

BA = Het zelfde aangehouden  
als bovenliggende partij  
5,5m aangehouden

56 x 3 = 168 grepen

10 x 1 = 10 grepen

10 grepen tot 2,5m min mv  
voor mengmonster 1-3 deze  
niet meegenomen in de volume  
van de partij

Partijgegevens:

Tonnage: 3367,98

S.g.: 1,2  
m³: 1871,1

Gew. mo. 1: 17,1 kg

Gew. mo. 2: 17,2 kg

Aantal grepen: 168 + 10 extra

Bijzonderheden: M1-3 =  
4,6 kg. zie tabel  
voor rest.

Grondsoort: Zand

Bijmenging

puin: < 1 %

afval: - %

grind: < 0,5 %

overig: - %

Boorstaat

Zand  
Muis  
verval

Zand  
Muis

Zand  
Muis

naam boormeester:

R. van der Horst

handtekening dm

Indien deelpartijen tegen elkaar: — Recht te ontgraven? JA / NEE (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)

Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West  
Besproken met opdrachtgever Ja / Nee

Indien JA: Motivatie: ..... / hoogte: .....

protocol 1001 BRT9335-1 BR19335-2 indicatief RWA / AS900 / AP04

Opdrachtnummer: P2016-0934 Projectnaam: P2016-0934

Projectnummer: P2016-0934 Monstercode: M1-1 M1-2 M1-3

Tijden: werk op locatie administratie  
Start: 12:30 10:00  
Eind: 16:15 10:30

Schaal 1: 500 0 2 4 6 8 10 m

Naam tekenaar: R. van der Horst

Partij aangewezen door: M. Lieszeld via tel

**Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid****Algemene informatie**

Projectnummer Certicon	P201b-0924		
Keuringslocatie	Ede EHK-terrein		
Type keuring	protocol 1001 / ihkv ..... / indicatief /	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

**Uitvoering zeefproef**

Grepen genomen met:	Schep / anders nl: .....
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	18,00 kg = A
5% van deze inhoud is	- 0,90 kg = B (B = 0.05 x A)
gewicht op zeef 10 mm	- 0,27 kg = C
C < B	Guts 30 mm toegestaan
C > B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm
Gewicht op zeef 16 mm	- 0,00 kg = D
D < B	Boor 5 cm toegestaan
D > B	PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte

**Monsterneming**

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	-
Minimale greepgrootte	- 0,10 kg
Minimale monstergrootte	- 9,00 kg

**Bepaling soortelijke dichtheid**

Gewicht inhoud emmer	18,00 kg = E
Volume emmer	7,0 liter / 10,0 liter / anders nl: - 0,0 liter = F
Dichtheid (kg/dm <sup>3</sup> )	1,80 kg/dm <sup>3</sup> = E/F 2 <sup>o</sup> decimaal afgerond op 0 of 5
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / Nee, want	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel	massa in ton/m <sup>3</sup> Vaste m <sup>3</sup> (in situ)	massa in ton/m <sup>3</sup> Losse m <sup>3</sup> (depot)
grond	zwak siltig	<input checked="" type="checkbox"/> 1,85	1,65
	sterk siltig	<input type="checkbox"/> 1,80	1,60
zand	zwak siltig	<input type="checkbox"/> 1,85	1,65
	sterk siltig (kleilig)	<input type="checkbox"/> 1,75	1,55
leem	zwak zandig	<input type="checkbox"/> 1,70	1,50
	sterk zandig	<input type="checkbox"/> 1,70	1,50
klei	zwak zandig	<input type="checkbox"/> 1,75	1,55
	sterk zandig	<input type="checkbox"/> 1,75	1,50
veen	matig zandig of matig kleilig	<input type="checkbox"/> 1,25	1,15
	sterk zandig of sterk kleilig	<input type="checkbox"/> 1,40	1,25

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g. van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	R. van der Horst		21-06-2016





## Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

Keplerlaan 14

6716 BS EDE

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : In situ-keuring ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)  
Uw projectnummer : P2016-0934  
ALcontrol rapportnummer : 12327381, versienummer: 1  
Rapport-verificatienummer : 4Z54GX2C

Rotterdam, 30-06-2016

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2016-0934. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

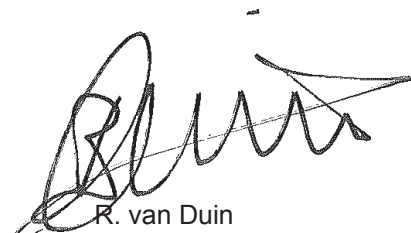
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



R. van Duin  
Laboratory Manager



## Analyserapport

Projectnaam In situ-keuring ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)  
 Projectnummer P2016-0934  
 Rapportnummer 12327381 - 1

Orderdatum 21-06-2016  
 Startdatum 22-06-2016  
 Rapportagedatum 30-06-2016

onafhankelijk onafhankelijk

001 AP 04 Grond AM001 AM001: P2016-0934: M1.  
 002 AP 04 Grond AM002 AM002: P2016-0934: M2.

Analyseparameters

droge stof	gew.-%		87.3	86.5
aangeleverd monster	kg		17	17
gewicht artefacten	g		1	1
aard van de artefacten	-		geen	geen

organische stof (gloeiverlies)	vd DS		1.0	1.1
--------------------------------	-------	--	-----	-----

## KORRELGROOTTEVERDELING

min. delen $\geq 2\mu\text{m}$	vd DS		4.0	2.5
--------------------------------	-------	--	-----	-----

pH-grond (CaCl <sub>2</sub> )			7.2	7.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.9	22.0

## METALEN

barium	mg/kgds		28	23
cadmium	mg/kgds		0.24	0.27
kobalt	mg/kgds		1.6	1.3
koper	mg/kgds		6.2	5.0
kwik	mg/kgds		0.12	0.11
lood	mg/kgds		43	39
molybdeen	mg/kgds		0.5	0.5
nikkel	mg/kgds		4.3	3.7
zink	mg/kgds		170	120

## POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	mg/kgds		0.01	0.01
antraceen	mg/kgds		0.09	0.07
fenantreen	mg/kgds		0.30	0.19
fluoranteen	mg/kgds		0.45	0.37
benzo(a)antraceen	mg/kgds		0.26	0.24
chryseen	mg/kgds		0.23	0.20
benzo(a)pyreen	mg/kgds		0.23	0.21
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		0.14	0.13
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		0.13	0.12
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.14	0.14
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds		1.98 <sup>1)</sup>	1.68 <sup>1)</sup>

## POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

PCB 28	g/kgds		1	1
PCB 52 <td>g/kgds</td> <td></td> <td>1.1</td> <td>1.1</td>	g/kgds		1.1	1.1
PCB 101 <td>g/kgds</td> <td></td> <td>7.0</td> <td>5.3</td>	g/kgds		7.0	5.3
PCB 118 <td>g/kgds</td> <td></td> <td>4.3</td> <td>4.0</td>	g/kgds		4.3	4.0
PCB 138 <td>g/kgds</td> <td></td> <td>12</td> <td>10</td>	g/kgds		12	10
PCB 153 <td>g/kgds</td> <td></td> <td>9.6</td> <td>8.0</td>	g/kgds		9.6	8.0

De met gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf:





Dhr. G. Bulthuis

# Analyserapport

Blad 3 van 7

Orderdatum	21-06-2016
Startdatum	22-06-2016
Rapportagedatum	30-06-2016

□ □ □ □ r    □ on t r o o r t    □ on t r □ □ c □ □ c t □ □

001	AP 04 Grond	AM001 AM001: P2016-0934: M1.
002	AP 04 Grond	AM002 AM002: P2016-0934: M2.

[illegible]

PCB 180	□g/kgds	□	5.2	3.8
som PCB (7) (0.7 factor)	□g/kgds	□	39.9 <sup>1)</sup>	32.9 <sup>1)</sup>

MINERALE OLIE

fractie C10-C12	mg/kgds	□5	□5
fractie C12-C22	mg/kgds	10	10
fractie C22-C30	mg/kgds	15	20
fractie C30-C40	mg/kgds	5	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	□ 35	40

De met ☐ gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



AL ONZE KERKZAAMHEDEN WERDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER; KYV ROTTERDAM 24265286





Projectnaam In situ-keuring ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)  
Projectnummer P2016-0934  
Rapportnummer 12327381 - 1

Orderdatum 21-06-2016  
Startdatum 22-06-2016  
Rapportagedatum 30-06-2016

on t r c r n n

001 ☐ Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

002 ☐ Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

#### Vo tnot n

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor -waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



## Analyserapport

Projectnaam In situ-keuring ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)  
 Projectnummer P2016-0934  
 Rapportnummer 12327381 - 1

Orderdatum 21-06-2016  
 Startdatum 22-06-2016  
 Rapportagedatum 30-06-2016

An	on	oor	tot	nor
droge stof	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond			Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen $\leq 2\mu\text{m}$	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl <sub>2</sub> )	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond			Idem
kobalt	AP 04 Grond			Idem
koper	AP 04 Grond			Idem
kwik	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond			Idem
nikkel	AP 04 Grond			Idem
zink	AP 04 Grond			Idem
naftaleen	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond			Idem
fenantreen	AP 04 Grond			Idem
fluoranteen	AP 04 Grond			Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond			Idem
chryseen	AP 04 Grond			Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond			Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond			Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond			Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond			Idem
PCB 28	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond			Idem
PCB 101	AP 04 Grond			Idem
PCB 118	AP 04 Grond			Idem
PCB 138	AP 04 Grond			Idem
PCB 153	AP 04 Grond			Idem
PCB 180	AP 04 Grond			Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond			Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond			Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703
on	B	co	on	V
001	E1487259	22-06-2016	21-06-2016	ALC291
002	E1487260	22-06-2016	21-06-2016	ALC291

Paraaf :



Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

## Analyserapport

Blad 6 van 7

Projectnaam In situ-keuring ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)  
Projectnummer P2016-0934  
Rapportnummer 12327381 - 1

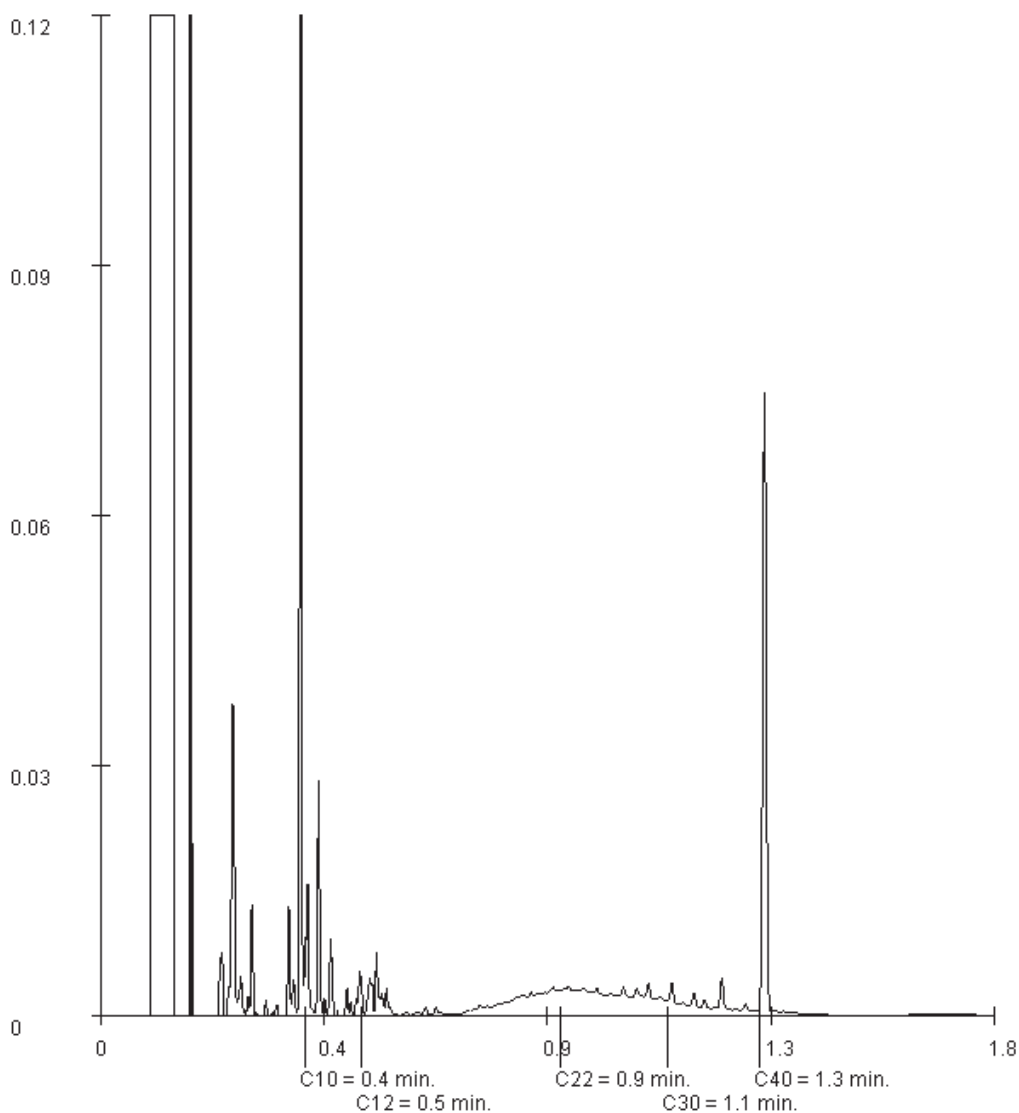
Orderdatum 21-06-2016  
Startdatum 22-06-2016  
Rapportagedatum 30-06-2016

Monsternummer: 001  
Monster beschrijvingen AM001AM001: P2016-0934: M1.

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf:



Certicon Kwaliteitsk. BV

Dhr. G. Bulthuis

## Analyserapport

Blad 7 van 7

Projectnaam In situ-keuring ENKA-terrein (1,0-2,2 m-mv)  
Projectnummer P2016-0934  
Rapportnummer 12327381 - 1

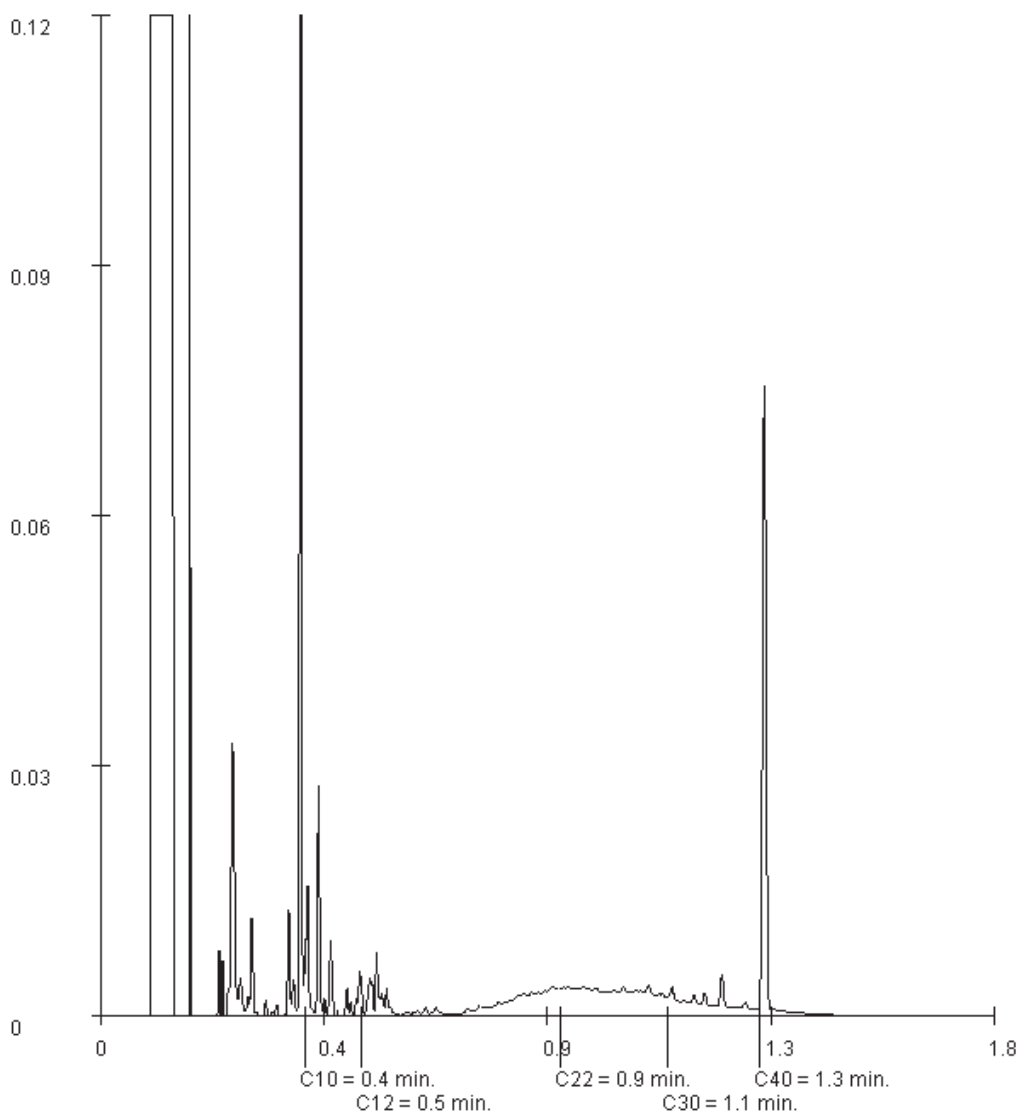
Orderdatum 21-06-2016  
Startdatum 22-06-2016  
Rapportagedatum 30-06-2016

Monsternummer: 002  
Monster beschrijvingen AM002AM002: P2016-0934: M2.

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf:

## Bijlage 6



Infrasoil - Veenendaal  
T.a.v. H.C.G. Liesveld  
Postbus 409  
3900 NK VEENENDAAL

## Analysecertificaat

Datum: 05-Dec-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2016139820
Uw project/verslagnummer	01.16.1511
Uw projectnaam	Enka Ede
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Nov-2016

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

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.16.1511	Certificaatnummer/Versie	2016139820/1
Uw projectnaam	Enka Ede	Startdatum	28-Nov-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Dec-2016/09:21
		Bijlage	A, C
Monsternemer	M.Megens	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
<b>Voorbehandeling</b>					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>					
S Droge stof	% (m/m)	95.2	95.1	95.3	94.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.6	99.6	99.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
<b>Metalen</b>					
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	4.4	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>					
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>					

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB6001-1	24-Nov-2016	9291622
2	CB6002-1	24-Nov-2016	9291623
3	CB6003-1	24-Nov-2016	9291624
4	CB6004-1	24-Nov-2016	9291625

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend  
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.16.1511	Certificaatnummer/Versie	2016139820/1
Uw projectnaam	Enka Ede	Startdatum	28-Nov-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Dec-2016/09:21
		Bijlage	A, C
Monsternemer	M.Megens	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Acenafteleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	CB6001-1	24-Nov-2016	9291622
2	CB6002-1	24-Nov-2016	9291623
3	CB6003-1	24-Nov-2016	9291624
4	CB6004-1	24-Nov-2016	9291625

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend  
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord  
Pr.coörd.

VA  
TESTEN  
RvA1010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016139820/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9291622	CB6001	1	260	280	0533706380	CB6001-1
9291623	CB6002	1	260	280	0533611857	CB6002-1
9291624					0533706381	CB6003-1
9291625	CB6004	1	250	280	0533611855	CB6004-1

**Eurofins Analytico B.V.**

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016139820/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Metalen (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5/3050-1/2 & cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
EOX	W0351	Microcoulometrie	Cf. pb 3010-1.2.10 en cf. NEN 5735
PAK (16 EPA)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

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

**Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		CB6001-1		CB6002-1		CB6003-1	
Humus (% ds)		0,70		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		2,0		2,0		2,0	
Datum van toetsing		18-12-2016		18-12-2016		18-12-2016	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		zwak roesthoudend, geen olie-water reactie		zwak roesthoudend, geen olie-water reactie		zwak roesthoudend, geen olie-water reactie	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>							
Chroom [Cr]	mg/kg ds	<10	<13	<10	<13	<10	<13
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4	<8	<4	<8	4,4	12,8
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	<7	<5	<7	<5	<7
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33	<20	<33	<20	<33
Arseen [As]	mg/kg ds	<4	<5	<4	<5	<4	<5
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11	<10	<11
<b>PAK</b>							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,04	<0,05	0,04	<0,05	0,04
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,5	<0,4	<0,5	<0,4	<0,5	<0,4
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	0,04	<0,05	0,04	<0,05	0,04
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	0,04	<0,05	0,04	<0,05	0,04
Acenafyleen	mg/kg ds	<0,05	0,04	<0,05	0,04	<0,05	0,04
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,04	<0,05	0,04	<0,05	0,04
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8	0,6 <sup>(6)</sup>	<0,8	0,6 <sup>(6)</sup>	<0,8	0,6 <sup>(6)</sup>
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,04	<0,05	0,04	<0,05	0,04
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
EOX	mg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>							
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 <sup>(6)</sup>	<11	39 <sup>(6)</sup>	<11	39 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 <sup>(6)</sup>	<6	21 <sup>(6)</sup>	<6	21 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7		99,6		99,6	
Droge stof	% m/m	95,2	95,2 <sup>(6)</sup>	95,1	95,1 <sup>(6)</sup>	95,3	95,3 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	2,0		2,0		2,0	
Organische stof (humus)	%	0,70		0,70		0,70	



**Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		CB6004-1	
Humus (% ds)		0,70	
Lutum (% ds)		2,0	
Datum van toetsing		18-12-2016	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
Zintuiglijke bijmengingen		zwak roesthoudend, geen olie-water reactie	
Grondsoort		Zand	
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>			
Chroom [Cr]	mg/kg ds	<10	<13
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4	<8
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	<7
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33
Arseen [As]	mg/kg ds	<4	<5
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11
<b>PAK</b>			
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,04
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,5	<0,4
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	0,04
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	0,04
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,04
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,04
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8	0,6 <sup>(6)</sup>
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,04
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>			
EOX	mg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>			
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>			
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7	
Droge stof	% m/m	94,3	94,3 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	2,0	
Organische stof (humus)	%	0,70	

----- : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet  
 8,88 : <= Achtergrondwaarde  
 8,88 : Wonen  
 8,88 : Industrie  
 8,88 : <= Interventiewaarde  
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW  
 6 : Heeft geen normwaarde  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

**Tabel 3: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit**

		AW	WO	IND	I
<b>METALEN</b>					
Arseen [As]	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom [Cr]	mg/kg ds	55	62	180	180
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
<b>PAK</b>					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CB6001-1			CB6002-1			CB6003-1		
Certificaatcode		2016139820			2016139820			2016139820		
Boring(en)		CB6001			CB6002			CB6003		
Traject (m -mv)		2,60 - 2,80			2,60 - 2,80			2,60 - 2,80		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Datum van toetsing		18-12-2016			18-12-2016			18-12-2016		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
<b>METALEN</b>										
Chroom [Cr]	mg/kg ds	<10	<13	-0,34	<10	<13	-0,34	<10	<13	-0,34
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4	<8	-0,42	<4	<8	-0,42	4,4	12,8	-0,34
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18
Arsen [As]	mg/kg ds	<4	<5	-0,27	<4	<5	-0,27	<4	<5	-0,27
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
<b>PAK</b>										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,04		<0,05	0,04		<0,05	0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,03	<0,5	<0,4	-0,03	<0,5	<0,4	-0,03
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	0,04		<0,05	0,04		<0,05	0,04	
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	0,04		<0,05	0,04		<0,05	0,04	
Acenafteleen	mg/kg ds	<0,05	0,04		<0,05	0,04		<0,05	0,04	
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,04		<0,05	0,04		<0,05	0,04	
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8	0,6 <sup>(6)</sup>		<0,8	0,6 <sup>(6)</sup>		<0,8	0,6 <sup>(6)</sup>	
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,04		<0,05	0,04		<0,05	0,04	
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>										
EOX	mg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>										
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>		<5	18 <sup>(6)</sup>		<5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 <sup>(6)</sup>		<11	39 <sup>(6)</sup>		<11	39 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>		<5	18 <sup>(6)</sup>		<5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 <sup>(6)</sup>		<6	21 <sup>(6)</sup>		<6	21 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>		<3	11 <sup>(6)</sup>		<3	11 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>		<5	18 <sup>(6)</sup>		<5	18 <sup>(6)</sup>	
<b>OVERIG</b>										
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7			99,6			99,6		
Droge stof	% m/m	95,2			95,1			95,3		
Lutum	%	2,0			2,0			2,0		
Organische stof (humus)	%	0,70			0,70			0,70		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CB6004-1
--------------	--	----------

Certificaatcode		2016139820		
Boring(en)		CB6004		
Traject (m -mv)		2,50 - 2,80		
Humus	% ds	0,70		
Lutum	% ds	2,0		
Datum van toetsing		18-12-2016		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
<b>METALEN</b>				
Chroom [Cr]	mg/kg ds	<10	<13	-0,34
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4	<8	-0,42
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	<7	-0,22
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<33	-0,18
Arseen [As]	mg/kg ds	<4	<5	-0,27
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	-0,08
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fenantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,03
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	0,04	
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	0,04	
Acenafteleen	mg/kg ds	<0,05	0,04	
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,04	
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8	0,6 <sup>(6)</sup>	
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,04	
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
EOX	mg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7		
Droge stof	% m/m	94,3	94,3 <sup>(6)</sup>	
Lutum	%	2,0		
Organische stof (humus)	%	0,70		

----- : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet  
 8,88 : <= Achtergrondwaarde

$\leq T$	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: $\leq$ Interventiewaarde
8,88	: $>$ Interventiewaarde
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: $(GSSD - AW) / (I - AW)$

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

**Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming**

		AW	WO	IND	I
<b>METALEN</b>					
Arseen [As]	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom [Cr]	mg/kg ds	55	62	180	180
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
<b>PAK</b>					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

**Tabel 4: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming**

Watermonster		
Datum		
Filterdiepte (m -mv)		
Datum van toetsing		
Monsterconclusie		
Monstermelding 1		

----- : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet  
 8,88 : <= Streefwaarde  
 8,88 : > Streefwaarde  
 8,88 : > Interventiewaarde  
 >I : Groter dan Tussenwaarde  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde  
 Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

**Tabel 5: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming**




## Bijlage 7

# Logboek Donderdag 2 februari 2017



Project: Enka-terrein Ede  
nr: 2016-90

Naam:	Specifieke werkzaamheden	Uren gewerkt			Gebruikt ABM / Filter	Overig PBM's
		Buiten Sanering	Binnen Sanering	Totaal		
N. Vogelzang	DLP	8		8		old pbm
W.v. Zuyvel	grondwerk	4	4	8		"
E.v. Harten	grondwerk	4	4	8		"
Machinist	Materieel	Type	Uur		Nieuw Filter / Type	Specifieke werkzaamheden
E.v. Harten	Trekker + kar	John deer 6140R	4		nvt	horepunt naar bouwput
W.v. Zuyvel	Shovel	Abraham AZ150	4		nvt	veranderen in sleuf
R.v. Overeen	mob kraan	Cal M312	8		nvt	ontgraven depot
Omschrijving werkzaamheden			Werktijden Startwerk		uur	Einde werk
- cransvullen bouwput rondom kelder met Klasse Industriële grond uit depot			7.30		uur	17.30
Klasse inductie leiding gebracht in laag van 1 <sup>o</sup> tot 2 <sup>o</sup> mtr - mv						
+ 350 m <sup>3</sup>						
- Start werken inductie gegeven						
- 17.30 einde werken. Klasse inductie afgedekt met laag schoon zand						
en overige deel omgevuld met schoon zand tot 1 mtr - mv en hoger						
Veiligheid, Gezondheid en Milieu :						
(Gehanteerde) V&G-klasse:	basis					
Asbest	nvt		Meetregime :		X	

# Logboek Donderdag 2 februari 2017



Project: Enka-terrein Ede  
nr: 2016-90

## - Achterzijde -

Het weer	Neerslag	Temperatuur in oC	Luchtdruk in mbar	Rel. Vochtigheid %	Wind -richting	kracht in Bft / m/s
's-Ochtends	wat bewolkt	4,8	1008	96	ZZO	3 Bft / 5 m/s
's-Middags	bewolkt	8,1	1007	87	ZZO	3 Bft / 5 m/s
Planning en Kwaliteitskritische werkzaamheden (zie planning)		zie Document / Rapportage		Paraaf		

aan velden bouwplan met meeste Inhoud van depot

Afwijkingen op Saneringsplan / Bestek / Vergunningen

Communicatie en afspraken

(bv. met directie, bevoegd gezag, derden)

Milieukundige begeleiding

Vrijgegeven locatie door MKB-er:

Paraaf Kwal.verantw:

Paraaf MKB :

0



# Logboek Vrijdag 18 november 2016



Project: Enka-terrein Ede  
nr: 2016-90

Naam:	Specifieke werkzaamheden	Uren gewerkt			Gebruikt ABM / Filter	Overig PBM's
		Buiten Sanering	Binnen Sanering	Totaal		
N. Vogelsang	DLP - er		8	8		
M Cox	mlb er		8	8		
Machinist	Materieel	Type	Uur	Nieuw Filter / Type	Specifieke werkzaamheden	
Wijger v. Zjgweid	JCB	75160	8	-	basisklasse	
Wijger v. Zjgweid	Werkstuk	Wg 35 D	8	-	"	
ERWIN V. HARTEN	Yanmar deene	6140	8	-	"	
Omschrijving werkzaamheden						uur
Stoet ontgraving laag van 1-2,2 m						700
afvoer naar straat						1600
						7 uur staatkundig
Veiligheid, Gezondheid en Milieu :						
(Gehanteerde) V&G-klasse:	basis					
Asbest	nvt	Meetregime :				- erg dochtig

# Logboek Vrijdag 18 november 2016



Project: Enka-terrein Ede  
nr: 2016-90

## - Achterzijde -

Het weer	Neerslag	Temperatuur in oC	Luchtdruk in mbar	Rel. Vochtigheid %	Wind -richting	kracht in Bft / m/s
's-Ochtends	bevelikt	6	993	90	ZZW	4
's-Middags	bevelikt.	6			ZZW	4
Planning en Kwaliteitskritische werkzaamheden (zie planning)			zie Document / Rapportage		Paraaf	

Afwijkingen op Saneringsplan / Bestek / Vergunningen

Communicatie en afspraken (bv. met directie, bevoegd gezag, derden)

normaal RBM gebruik (standaard)

Milieukundigebegeleiding

Vrijgegeven locatie door MKB-er: NVT (niet diepte)

Paraaf Kwal.verantw. Paraaf MKB : 0







# Logboek Maandag 21 november 2016



Project: Enka-terrein Ede  
nr: 2016-90

## - Achterzijde -

Het weer	Neerslag	Temperatuur in oC	Luchtdruk in mbar	Rel. Vochtigheid %	Wind -richting	kracht in Bft / m/s
's-Ochtends	droog	16	999	92%	220	3
's-Middags	droog	13	999	81%	220	4
Planning en Kwaliteitskritische werkzaamheden (zie planning)			zie Document / Rapportage		Paraaf	

Afwijkingen op Saneringsplan / Bestek / Vergunningen

Communicatie en afspraken

(bv. met directie, bevoegd gezag, derden)

normaal PBM gebruik

Milieukundigebegeleiding

Vrijgegeven locatie door MKB-er:

Paraaf Kwal.verantw:

Paraaf MKB :

0



Projectnummer	<b>01.16.1511</b>
Projectnaam	<b>Ede, Enka Gebouw G2</b>
Projectleider	<b>H. Liesveld</b>
Milieukundig begeleider	<b>M. Megens</b>
Datum	<b>21-11-2016</b>
Weekrapportnr.	<b>47</b>

**LOGBOEK week 46**

Dag	Mededelingen betreffende het werk / afspraken
Maandag	07:00uur aanwezig. Vandaag rijden er 7 wagens de industriegrond weg te richting Stroe Kootwijk, zie afvoerregistratie industrie grond. De leeflaag is er al in zijn geheel af gegraven en in depot geplaatst vorige week, zie tekening. De industriegrond word nu ontgraven en afgvoerd. Afgelopen zaterdag hebben ze het laatste deel leeflaaggrond in depot geplaatst en een deel van de grond klasse wonen >220 ontgraven en afgvoerd. De gegevens van de afvoer nog niet verkregen van de aannemer. Wat wel opvalt is dat er dieper ontgraven word als 220-mv. Dit heeft Martien reeds kortgesloten met de Pl. vorige week. Met pl afgesproken aanwezig te zijn tot de laatste grond in profiel is ontgraven. De wonen grond op basis van indicatieve keuring wordt afgevoerd door de aannemer, deze is verantwoordelijk voor de daar bijbehorende verplichtingen conform BBK. In de middag het gehele vak industrie tot 22 verwijderd. 16:30 klaar. Om 16:30 te horen gekregen van de pl. dat wij bij de resterende graafwerkzaamheden niet meer aanwezig hoeven te zijn iom opdrachtgever. Pl. sluit zelf de hoeveelheden en overige gegevens via de aannemer kort. Industrie ca. 500 m3 op locatie gebleven Afgesproken as. donderdag de vrijliggende put op 250-mv uit te keuren per 500 m2 (4 monsters).
Dinsdag	
Woensdag	



Projectnummer	<u>01.16.1511</u>
Projectnaam	<u>Ede, Enka Gebouw G2</u>
Projectleider	<u>H. Liesveld</u>
Milieukundig begeleider	<u>M. Megens</u>
Datum	<u>21-11-2016</u>
Weekrapportnr.	<u>47</u>

**LOGBOEK week 46**

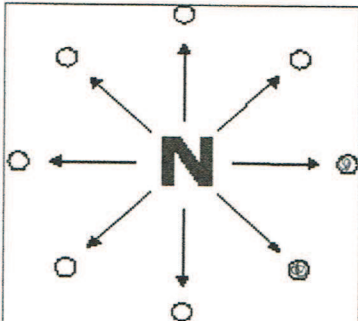
--	--



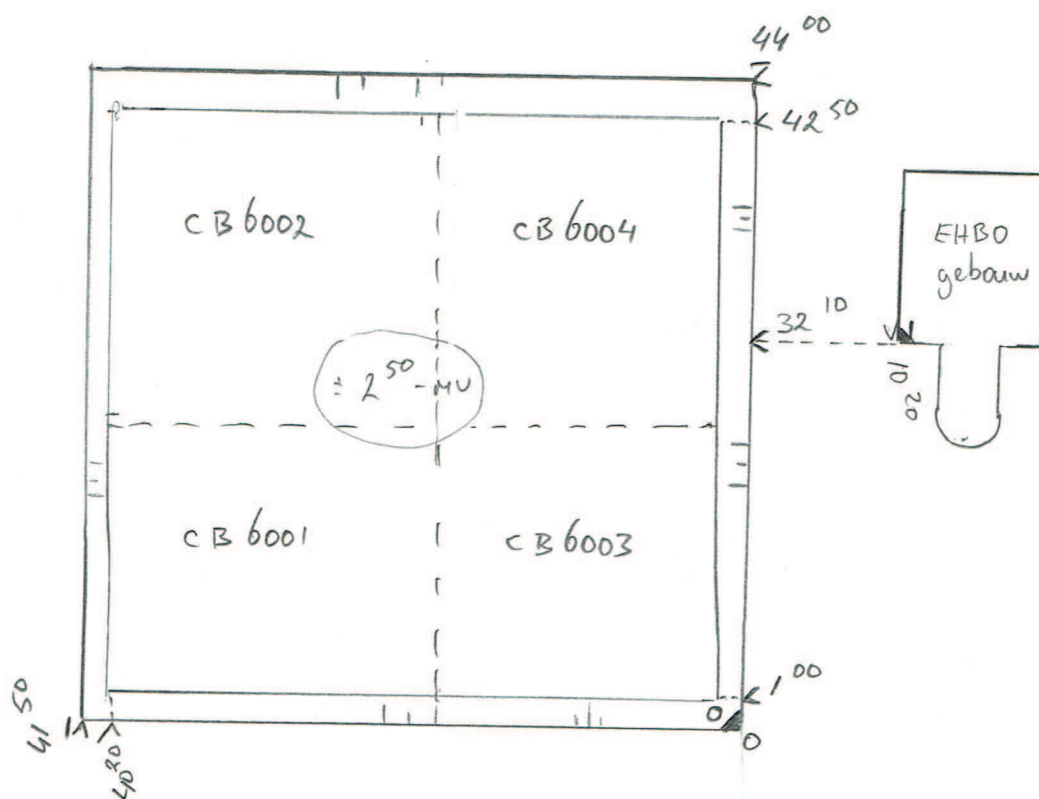
Projectnummer	01.16.1511
Projectnaam	Ede, Enka Gebouw G2
Projectleider	H. Liesveld
Milieukundig begeleider	M. Megens
Datum	21-11-2016
Weekrapportnr.	47

### LOGBOEK week 46

Donderdag 24-11-2016	Bij aankomst is de gehele put tot ca. 250-mv ontgraven. De gehele bodem ingemeten en uitgekeurd dmv vier bodemonsters. CB 6001 t/m CB6004. Tekening gemaakt en verklikt aan het EHBO gebouw. Zie mail. Monsters via veldapp naar pl. gestuurd.
Vrijdag	
Zaterdag	



Geef het noorden aan

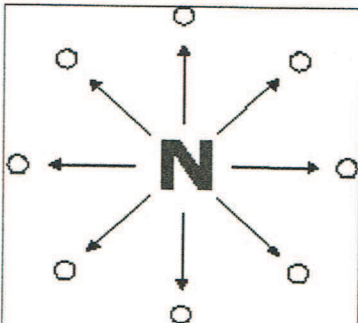


Enka Ede

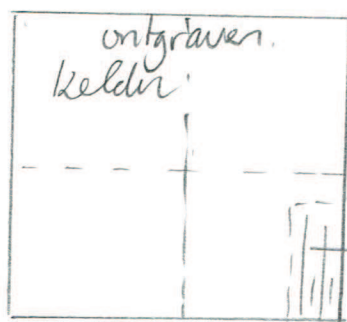


Infrasoil  
H Liesveld  
01.15.1333

datum	Uitgevoerd door
24-11-2016	M. Megens <i>[Signature]</i>

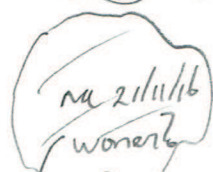
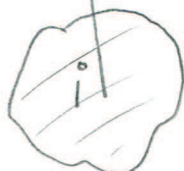


Geef het noorden aan



→ tijdelijke inrit.  
kwaad teel onbekent  
(wonen?)

ca 500m<sup>3</sup>  
industrie



niet bij aanwezig  
gewest



depot leeflaag

Enka Ede



Infrasoil  
H Liesveld  
01.15.1333

datum  
24-11-2016

Uitgevoerd door  
M. Megens

*[Signature]*



## Bijlage 8

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender en de ontvanger van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

document

Uitgave Beurtoortadres - Tel. 088-55 22 111  
www.beurtoortadres.nl

Art. 560501

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontvanger Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren

6

meldingsnummer	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
394217.0	Grond	NVT	B.03		

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	27.50	08.35	20	9				17			
2	09.40	10.25	20	10				18			
3	11.35	12.15	20	11				19			
4	14.00	14.45	20	12				20			
5				13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC07003662

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerder. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerder. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerder.

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1

## Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerde  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer

projectnummer 9149-008  
project Gebouw G2 Enka Terrein Ede  
referentie  
opmerking

3  
locatie van herkomst Enka Ede  
straat + nr Enkelaan(ong)  
postc. + woonpl. 6717AA Ede  
datum aanvang transport

4  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten  
straat + nr Rijksweg A1  
postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk  
datum ontvangst transport

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
39421710	Grond		NVT	B.03		

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoev. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoev. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoev. m <sup>3</sup>
1	07.50	08.35	20	9				17			
2	09.40	10.25	20	10				18			
3	11.30	12.15	20	11				19			
4	14.00	14.45	20	12				20			
5				13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

### OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

### BEWUSMIDDEL

VERKLARING TYPE AP04 Partijkeuring  
VERKLARING DOCUMENTNUMMER P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)  
VERKLARING ORGANISATIENAAM Certicon kwaliteitskeuringen BV

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC07003662

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



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

document

Uitgave Beurtaartadres  
www.beurtaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Art. 560501

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

4  
uitbesteed vervoerder Van Mourik  
straat + nr Postweg 44  
postc. + woonpl. De Glind  
VIHB-nummer 6514517 VTHX

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer

6  
meldingsnummer afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

394217.0 Grond NVT B.03

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	7.45	8.25	24	9				17			
2	9.30	10.10	24	10				18			
3	11.00	12.15	24	11				19			
4	13.20	14.05	24	12				20			
5	15.00	15.50	24	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

### OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

### BEWIJSMIDDEL

#### VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

#### VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1.0 - 2.2 m-mv)

#### VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



GROND  
BALANS

2

projectnummer 9149-008

project Gebouw G2 Enka Terrein Ede

referentie

opmerking

3  
locatie van herkomst Enka Ede

straat + nr Enkelaan(ong)

postc. + woonpl. 6717AA Ede

datum aanvang transport 18-11-2016

4  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten

straat + nr Rijksweg A1

postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk

datum ontvangst transport 18-11-2016



BC07003664



Art. 560501



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerder. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerder.

document

document

document

document

document

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## 1 ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer

6  
meldingsnummer afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

394217.0 Grond NVT B.03

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1			25	9				17			
2			25	10				18			
3			25	11				19			
4			25	12				20			
5		15.31	25	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1.0 - 2.2 m-mv)

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC07003665

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



GROND  
BALANS

3

projectnummer 9149-008

project Gebouw G2 Enka Terrein Ede

referentie

opmerking

3  
locatie van herkomst Enka Ede  
straat + nr Enkelaan(ong)  
postc. + woonpl. 6717AA Ede  
datum aanvang transport

4  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten  
straat + nr Rijksweg A1  
postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk  
datum ontvangst transport

document

document



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe br...  
document  
Uitgave Beurtvaartadres  
Art. 560501  
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 11

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer  
kenteken

meldingsnummer	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
394217.0	Grond	NVT	B.03		

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1				9				17			
2				10				18			
3				11				19			
4				12				20			
5				13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



GROND  
BALANS

3

projectnummer 9149-008

project Gebouw G2 Enka Terrein Ede

referentie

opmerking

3  
locatie van herkomst Enka Ede  
straat + nr Enkalaan(ong)  
postc. + woonpl. 6717AA Ede  
datum aanvang transport

4  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten  
straat + nr Rijksweg A1  
postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk  
datum ontvangst transport

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

BC07003665



# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3\*  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5x ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerd  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer  
kenteken B1 1241

6  
meldingsnummer afvalstroomnummer 394217.0  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond  
aantal/verpakking NVT  
eural code B.03  
verw. meth. B.03  
geschatte hoeveelheid (kg)  
gewogen hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	07:45	08:30	24	9				17			
2	08:15	10:05	24	10				18			
3	10:40	12:15	24	11				19			
4	13:10	14:00	24	12				20			
5	14:55	15:00	24	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

### BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE AP04 Partijkeuring  
VERKLARING DOCUMENTNUMMER P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)  
VERKLARING ORGANISATIE NAAM Certicon kwaliteitskeuringen BV

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC07003666
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

GROND  
BALANS

4

projectnummer 9149-008  
project Gebouw G2 Enka Terrein Ede  
referentie  
opmerking

3\*  
locatie van herkomst Enka Ede  
straat + nr Enkalan(ong)  
postc. + woonpl. 6717AA Ede  
datum aanvang transport 16-11-16  
4\*  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten  
straat + nr Rijksweg A1  
postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk  
datum ontvangst transport 10-11-17











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

document

Uitgave Beurtvaartadres  
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Art. 560501

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## 1 ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar  
afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer

6  
meldingsnummer 394217.0  
afvalstroomnummer  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond  
aantal/verpakking NVT  
eural code B.03  
verw. meth.  
geschatte hoeveelheid (kg)  
gewogen hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	8:00	8:45	25	9				17			
2	9:35	10:15	25	10				18			
3	11:25	12:10	25	11				19			
4	13:45	14:30	25	12				20			
5				13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC07003667

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



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

document  
Uitgave Beurtvaartadres  
Art. 560501  
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerd  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer  
kenteken PL-5T-63

6  
meldingsnummer afvalstroomnummer 394217.0  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond  
aantal/verpakking NVT  
eural code B.03  
verw. meth. 8.03  
geschatte hoeveelheid (kg)  
gewogen hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	7.00	8.30	25	9				17			
2	8.30	9.15	25	10				18			
3	10.10	11.50	25	11				19			
4	12.40	13.25	25	12				20			
5	14.20	14.15	25	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

BEWISMIDDEL

VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

GROND  
BALANS

6

projectnummer 9149-008

project Gebouw G2 Enka Terrein Ede

referentie

opmerking

3  
locatie van herkomst Enka Ede  
straat + nr Enkelaan(ong)  
postc. + woonpl. 6717AA Ede  
datum aanvang transport 21-11-16

4  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten  
straat + nr Rijksweg A1  
postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk  
datum ontvangst transport 21-11-16

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

BC07003668



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

document

Uitgave Beurtvaartadres - Tel. 088-55 22 11

Art. 560501  
www.beurtvaartadres.nl

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

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

afzender **Bouwbedrijf Nap**

straat + nr **Kauwenhoven 37**

postc. + woonpl. **6741 PW Lunteren**

VIHB-nummer

2 **factuuradres**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3 **ontdoener** **Green Real Estate BV**

straat + nr **Baronie 68**

postc. + woonpl. **2404 XG Alphen aan de Rijn**

4 **uitbesteed vervoerder**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt**

straat + nr **Schansweg 2b**

postc. + woonpl. **6741 NC Lunteren**

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee  
zie toelichting

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
39421710	Grond		NVT	B.03		

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1				9				17			
2				10				18			
3				11				19			
4				12				20			
5				13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der  
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor  
goede ontvangst der zending met gelijk-  
genummerde vrachtbrief



BC07003668

GROND  
BALANS

6

projectnummer 9149-008

project **Gebouw G2 Enka Terrein Ede**

referentie

opmerking

3 **locatie van herkomst** **Enka Ede**

straat + nr **Enkalaan(ong)**

postc. + woonpl. **6717AA Ede**

datum aanvang transport

4 **locatie van bestemming** **Faunapassage Maanschoten**

straat + nr **Rijksweg A1**

postc. + woonpl. **Stroe-Kootwijk**

datum ontvangst transport



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

document

Uitgave Beurtvaartadres  
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Art. 560501

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## 1 ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3\*  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer

6  
meldingsnummer afvalstroomnummer 394217.0  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond  
aantal/verpakking NVT  
eural code B.03  
verw. meth. B.03  
geschatte hoeveelheid (kg)  
gewogen hoeveelheid (kg)

394217.0 Grond NVT B.03

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	7:00	8:15	25	9				17			
2	9:10	9:55	15	10				18			
3	10:45	12:10	25	11				19			
4	13:00	14:50	25	12				20			
5	14:25	15:30	25	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

### OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

### BEWISMIDDEL

#### VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

#### VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

#### VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

GROND  
BALANS

7

projectnummer 9149-008  
project Gebouw G2 Enka Terrein Ede  
referentie  
opmerking

3\*  
locatie van herkomst Enka Ede  
straat + nr Enkelaan(ong)  
postc. + woonpl. 6717AA Ede  
datum aanvang transport

4\*  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten  
straat + nr Rijksweg A1  
postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk  
datum ontvangst transport

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

BC07003669



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

document

Uitgave Beurtvaartadres - Tel. 088-55 22 111

Art. 560501  
www.beurtvaartadres.nl

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender **Bouwbedrijf Nap**  
straat + nr **Kauwenhoven 37**  
postc. + woonpl. **6741 PW Lunteren**  
VIHB-nummer

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

3<sup>a</sup>  
ontdoener **Green Real Estate BV**  
straat + nr **Baronie 68**  
postc. + woonpl. **2404 XG Alphen aan de Rijn**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt** VIHB-nummer  
straat + nr **Schansweg 2b**  
postc. + woonpl. **6741 NC Lunteren** kenteken

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

6

meldingsnummer afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<b>394217.0</b>	<b>Grond</b>		<b>NVT</b>	<b>B.03</b>		

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	7:00	7:15	5	9				17			
2	7:15	7:30	5	10				18			
3	7:30	7:45	5	11				19			
4	7:45	8:00	5	12				20			
5		15:30	25	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN	
De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B	
BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	AP04 Partijkeuring
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)
VERKLARING ORGANISATIENAAM	Certicon kwaliteitskeuringen BV

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen		BC07003669
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		



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

document

Uitgave Beurtvaartadres - Tel. 088-55 22 111  
www.beurtvaartadres.nl

Art. 560501

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerd  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren

6  
meldingsnummer afvalstroomnummer 394217.0  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond  
aantal/verpakking NVT  
eural code B.03  
verw. meth. B.03  
geschatte hoeveelheid (kg)  
gewogen hoeveelheid (kg)

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	0700	0745	24	9				17			
2	0855	0940	24	10				18			
3	1025	1200	24	11				19			
4	1245	1345	24	12				20			
5	1430	1530	24	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

### OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

### BEWUSMIDDEL

#### VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

#### VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

#### VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC07003670

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontdeener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerd  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren

6

meldingsnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
394217.0	Grond		NVT	B.03		

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoev. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoev. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoev. m <sup>3</sup>
1	07:00	07:45	24	9				17			
2	07:55	09:40	24	10				18			
3	10:15	12:00	24	11				19			
4	12:25	13:45	24	12				20			
5	14:30	15:30	24	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC07003670

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

GROND  
BALANS

8

projectnummer 9149-008

project Gebouw G2 Enka Terrein Ede

referentie

opmerking

3  
locatie van herkomst Enka Ede  
straat + nr Enkelaan(ong)  
postc. + woonpl. 6717AA Ede  
datum aanvang transport 21-11-16

4  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten  
straat + nr Rijksweg A1  
postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk  
datum ontvangst transport 21-11-16



Art. 560501  
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111



# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

☒ **Transport onder Besluit bodemkwaliteit**

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

afzender: Bouwbedrijf Nap  
straat + nr: Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl.: 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer:

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

3  
ontdoener: Green Real Estate BV  
straat + nr: Baronie 68  
postc. + woonpl.: 2404 XG Alphen aan de Rijn

4  
uitbesteed vervoerder: van moerik  
straat + nr: postbus 44  
postc. + woonpl.: De Glind  
VIHB-nummer: GL514547 VEHX

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt  
straat + nr: Schansweg 2b  
postc. + woonpl.: 6741 NC Lunteren

6  
meldingsnummer: 394217.10  
afvalstroomnummer: 10  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Grond

aantal/  
verpakking

eurale  
code

verw.  
meth.

geschatte  
hoeveelheid  
(kg)

gewogen  
hoeveelheid  
(kg)

NVT

B.03

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	7.15	8.00	24	9				17			
2	8.55	9.35	24	10				18			
3	10.25	11.55	24	11				19			
4	12.55	13.40	24	12				20			
5	14.30	15.15	24	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 38

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

AP04: Partijkeuring

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

GROND  
BALANS

9

projectnummer 9149-008

project: Gebouw G2 Enka Terrein Ede

referentie

opmerking

3  
locatie van herkomst: Enka Ede

straat + nr: Enkalan(ong)

postc. + woonpl.: 6717AA Ede

datum aanvang transport: 21-11-16

4  
locatie van bestemming: Faunapassage Maanschoten

straat + nr: Rijksweg A1

postc. + woonpl.: Stroe-Kootwijk

datum ontvangst transport: 21-11-16

BC07003671



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

document

Uitgave Beurtvaartadres  
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Art. 560501

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

2  
factuuradres Zie 1  
postbus of straat + nr  
postc. + woonpl.

3  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

4  
uitbesteed vervoerder Barry van Heerd  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerd  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren  
VIHB-nummer

6  
meldingsnummer 394217.0 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond aantal/verpakking NVT eural code B.03 geschatte hoeveelheid (kg) 0.03 gewogen hoeveelheid (kg)  
afvalstroomnummer

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	09.00	09.50	20	9				17			
2	10.40	11.20	20	10				18			
3	12.10	12.50	20	11				19			
4	13.30	14.15	20	12				20			
5	15.15	16.00	20	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

### OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

### BEWIJSMIDDEL

#### VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

#### VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

#### VERKLARING ORGANISATENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV

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



10

projectnummer 9149-008  
project Gebouw G2 Enka Terrein Ede  
referentie  
opmerking

3  
locatie van herkomst Enka Ede  
straat + nr Enkelaan(ong)  
postc. + woonpl. 6717AA Ede  
datum aanvang transport 21-11-16  
4  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten  
straat + nr Rijksweg A1  
postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk  
datum ontvangst transport 21-11-16

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

kenteken BN-BT-10

BC07003672



Art. 560501  
www.beurtva



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft de afzender gemachtigd. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender.

# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## 1 ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar  
afzender: **Bouwbedrijf Nap**  
straat + nr: **Kauwenhoven 37**  
postc. + woonpl.: **6741 PW Lunteren**  
VIHB-nummer:

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

3<sup>a</sup>  
ontdoener: **Green Real Estate BV**  
straat + nr: **Baronie 68**  
postc. + woonpl.: **2404 XG Alphen aan de Rijn**

4<sup>a</sup>  
uitbesteed vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt**  
straat + nr: **Schansweg 2b**  
postc. + woonpl.: **6741 NC Lunteren**  
VIHB-nummer:  
kenteken: **125075**

6  
meldingsnummer: **394217.0**  
afvalstroomnummer: **0**  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: **Grond**  
aantal/verpakking: **NVT**  
eural code: **B.03**  
verw. meth.: **B.03**  
geschatte hoeveelheid (kg):  
gewogen hoeveelheid (kg):

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	7:15	8:20	22	9				17			
2	9:10	9:55	25	10				18			
3	10:45	17:10	22	11				19			
4	13:00	13:45	22	12				20			
5	14:30		22	13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

### OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

### BEWIJSMIDDEL

#### VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

#### VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

#### VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



12

projectnummer 9149-008

project: **Gebouw G2 Enka Terrein Ede**

referentie

opmerking

3<sup>b</sup>  
locatie van herkomst: **Enka Ede**

straat + nr: **Enkelaan(ong)**

postc. + woonpl.: **6717AA Ede**

datum aanvang transport: **2016-11-16**

4<sup>b</sup>  
locatie van bestemming: **Faunapassage Maanschoten**

straat + nr: **Rijksweg A1**

postc. + woonpl.: **Stroe-Kootwijk**

datum ontvangst transport: **2016-11-16**



BC07003674



BC07003674



# BEGELEIDINGSBRIEF

Afvalmelding

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

## 1 ☒ Transport onder Besluit bodemkwaliteit

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

afzender Bouwbedrijf Nap  
straat + nr Kauwenhoven 37  
postc. + woonpl. 6741 PW Lunteren  
VIHB-nummer

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

3  
ontdoener Green Real Estate BV  
straat + nr Baronie 68  
postc. + woonpl. 2404 XG Alphen aan de Rijn

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

5  
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Loon en verhuurbedrijf Barry van Heerdt  
straat + nr Schansweg 2b  
postc. + woonpl. 6741 NC Lunteren

6

meldingsnummer afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
394217.0	Grond		NVT	B.03		

Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>	Rit	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Hoef. m <sup>3</sup>
1	7:20	8:30	25	9				17			
2	9:30	10:20	11	10				18			
3	11:17	11:50	11	11				19			
4	12:33	14:05	11	12				20			
5	14:40	15:45		13				21			
6				14				22			
7				15				23			
8				16				24			

OPMERKINGEN

De Partij is gesplitst op locatie door Bouwbedrijf Nap op de datum vermeld onder 3B

BEWISMIDDEL

VERKLARING TYPE

AP04 Partijkeuring

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

P2016-0934 (1,0 - 2,2 m-mv)

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certicon kwaliteitskeuringen BV



Auteursrecht:  
sVa / Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

GROND  
BALANS

13

projectnummer 9149-008

project Gebouw G2 Enka Terrein Ede

referentie

opmerking

3  
locatie van herkomst Enka Ede

straat + nr Enkelaan(ong)

postc. + woonpl. 6717AA Ede

datum aanvang transport 2-11-16

4  
locatie van bestemming Faunapassage Maanschoten

straat + nr Rijksweg A1

postc. + woonpl. Stroe-Kootwijk

datum ontvangst transport 2-11-16

BC07003675



Art. 560501      Uitgave *Beurtvaartadres* ● document  
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111