

Liemers Infragroep
T.a.v. de heer D. Teerlink
Postbus 14
6920 AA DUIVEN

VESTIGING
Doetinchem
POST/BEZOEKADRES
Fabriekstraat 19c
PC/PLAATS
7005 AP Doetinchem
TELEFOON
(0314) 36 51 50
FAX
(0314) 36 51 77
E-MAIL
**doetinchem@
econsultancy.nl**
INTERNET
econsultancy.nl

Doetinchem, 17 april 2014

Betreft: **milieukundige begeleiding Regelinkstraat, Hengelo (Gld.)**
Project: **14025216 BRO.LIG.EVA**

Geachte heer Teerlink,

Hierbij doen wij u de evaluatie toekomen, betreffende de begeleiding van de grondwerkzaamheden aan de Regelinkstraat (ong.) te Hengelo (Gld.) in de gemeente Bronckhorst.

De begeleidingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in het kader van de herinrichting van de openbare ruimte, waarbij onder andere de Raadhuisstraat en de Regelinkstraat worden gereconstrueerd. Ter plaatse van de Regelinkstraat is een nieuw riool aangelegd. Het riool bevindt zich deels in een geval van bodemverontreiniging, die tijdens de rioleringswerkzaamheden is aangetroffen.

In verband met de aanwezigheid van (en het werken met) verontreinigde grond is er tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden op het werk een milieukundige begeleider aanwezig geweest.

De milieukundige begeleiding en de bemonstering zijn uitgevoerd conform de meest recente en geldende versie van het VKB-protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg". Het proces van milieukundige begeleiding is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering", protocol 6001 ("Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg"). Het veldwerk en de bemonstering zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek", protocol 2001. Onderhavig briefrapport beschrijft de rapportage van zowel de milieukundige verificatie als de milieukundige processturing.

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door de Liemers Infragroep onder certificaat op grond van de BRL SIKB 7000 "Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg", protocol 7001.

De onderhavige briefrapportage beschrijft de uitgevoerde werkzaamheden ter plaatse.

Huidige situatie en verontreinigingssituatie

De saneringslocatie ligt aan de Regelinkstraat (ong.) in de kern van Hengelo (Gld.) in de gemeente Bronckhorst. De rioleringswerkzaamheden zijn grotendeels afgerond, waarbij enkel nog een tweetal rioolputten en een rioleringsbuis moeten worden aangesloten op het bestaande rioolnetwerk.

Naar aanleiding van het aantreffen van de verontreiniging tijdens de rioleringswerkzaamheden is in december 2013 een nader bodemonderzoek uitgevoerd door Kruse Groep (kenmerk: 13048330). Uit dit onderzoek blijkt dat de grond ter plaatse van de Regelinkstraat sterk verontreinigd is met minerale olie. Het grondwater is niet verontreinigd met minerale olie. De sterke olie-verontreiniging in de grond heeft een omvang van circa 20 m³ (40 m² x 0,5 meter).

De totale omvang van de verontreiniging (> Achtergrondwaarde) wordt geschat op 450 m³ (circa 300 m² x 1,5 meter). Vastgesteld is dat het een bestaand geval (ontstaan vóór 1 januari 1987) van bodemverontreiniging betreft.

Plan van Aanpak

De uit te voeren rioolwerkzaamheden vinden plaats binnen de tijdens het nader onderzoek vastgestelde achtergrondwaarde- en tussenwaardecontour van de minerale olieverontreiniging. Derhalve is in overleg met de Omgevingsdienst Regio Arnhem (contactpersoon E. Sportel) bepaald hoe om te gaan met de geplande rioolwerkzaamheden in relatie tot de aanwezige verontreiniging.

Gelet op het feit dat er ten behoeve van de nog uit te voeren rioleringswerkzaamheden niet in de sterk verontreinigde kern wordt ontgraven is, na goedkeuring van de heer E. Sportel door Kruse Milieu bv op 24 februari 2014 een plan van aanpak opgesteld (kenmerk 13048330, 24 februari 2014 (V2)). Het plan voorziet in de ontgravingswerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van een nieuwe rioolstreng en een drietal rioolinspectieputten. Vrijkomende grond wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. Daarnaast zal rondom het riool signaleringsdoek worden aangebracht en zal er geen infiltratieriool worden aangelegd.

Uitvoering

Op basis van dit plan hebben op 27 en 28 februari 2014 de werkzaamheden plaatsgevonden. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door de firma Liemers Infragroep bv, onder begeleiding van Econsultancy (de heer M. Krijgsman).

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is de gehele locatie ingericht. Rondom de saneringslocatie is een hekwerk geplaatst, teneinde betreding door onbevoegden te voorkomen. Het hekwerk was voorzien van de benodigde gebods- en waarschuwingsborden.

Ten behoeve van de aanleg van de nieuwe rioleringsstreng en de 3 rioolinspectieputten is vervolgens gestart met de ontgraving. Ter plaatse van de rioolstreng is tot circa 1,8 m -mv ontgraven. De rioolinspectieputten zijn tot circa 2,1 m -mv ontgraven. Alle vrijkomende grond is afgevoerd naar Van Gansewinkel Zweekhorst te Zevenaar (afvalstroomnummer: 05Z21B044487). Doordat in het plan van aanpak geen rekening is gehouden met het uitvoeren van werkzaamheden onder talud is meer grond ontgraven dan op voorhand werd aangenomen. In totaal is circa 225 m³ (140,54 ton, zie bijlage 3) licht tot matig met minerale olie verontreinigde grond afgevoerd naar de erkende verwerker.

Tijdens de ontgraving is scheidingsdoek op de putbodem en tegen de wanden van de ontgraving aangebracht, zodat hercontaminatie en aantasting van de riolering door de verontreiniging in de toekomst niet kan plaatsvinden. Daarnaast is ervoor gekozen om ter plaatse géén infiltratieriool aan te leggen, maar een dichte hemelwaterafvoer.

Nadat de rioleringswerkzaamheden zijn afgerond is de locatie aangevuld met gecertificeerd schoon zand, afkomstig van de zandwinlocatie Netterden (zie bijlage 4). Eindbemonsteringen van de putwanden en de putbodem zijn, conform plan van aanpak, niet uitgevoerd. Na afronding van de werkzaamheden is de saneringslocatie ordentelijk opgeleverd.

Mocht u nog vragen hebben betreffende de rapportage, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groeten,
Econsultancy



Ing. R.W.W. Wieskamp,
Projectleider

Kwaliteitscontroleur:
Ing. P.J.A. Berentsen



paraaf:

Bijlagen:

1. Locatieschets met ontgravingsvak
2. Foto's
3. Weegbonnen verontreinigde grond
4. Kwaliteitscertificaat aanvulzand

VESTIGING
Doetinchem
POST/BEZOEKADRES
Fabriekstraat 19c
PC/PLAATS
7005 AP Doetinchem
TELEFOON
(0314) 36 51 50
FAX
(0314) 36 51 77
E-MAIL
**doetinchem@
econsultancy.nl**
INTERNET
econsultancy.nl



(werk in uitvoering)

(werk in uitvoering)

saneringslocatie
rioolsleuf
(ontgraven tot 1,8 m -mv)

rioolput
(ontgraven tot 2,1 m -mv)

ondergrondse
containers

(werk in uitvoering)

rioolput
(ontgraven tot 2,1 m -mv)

Raadhuisstraat

Regelinkstraat

0 m 10 m

LEGENDA:



klinkers

Verontreiniging met minerale olie in grond

- sterk verontreinigd
- matig verontreinigd
- licht verontreinigd

TITEL: locatieschets met ontgravingsvak

A4



PROJECT: BRO.LIG.EVA

NUMMER: 14025216

SCHAAL: 1:200

DATUM: 27-02-2014

GETEKEND: MKr

BIJLAGE: 1

Bijlage 2 Foto's



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2 Foto's



Foto 3.



Foto 4.

Bijlage 3 Weegbonnen verontreinigde grond

versie 2.4 Art. 5625 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender **De Lijmers Wegenbouw BV**
straat + nr **1 Holland 11**
postc. + woonpl. **6921-GX DUTVEN**
VIHB-nummer **GL506792VIHB**

2

factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a

ontdoener **Gemeente Bronckhorst**
straat + nr **Elderkweg 2**
postc. + woonpl. **7255-KA HENGEL-GLD**

4^a

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

5

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Vels Transportbedrijf West**
straat + nr **Bankerdijk 3**
postc. + woonpl. **7054-BW WESTENDORP**

VIHB-nummer **GL502592VXXX**

kenteken **BT-FL-69**

3^b

locatie van herkomst **Parkoerplaats**
straat + nr **Regelinkstraat ong**
postc. + woonpl. **7255 HENGEL-GLD**
datum aanvang transport **26-2-2014**

4^b

locatie van bestemming **van Gansewinkel-Zweck**
straat + nr **Doosburgseweg 16 d**
postc. + woonpl. **6902-PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **26-2-2014**

6

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221B044487	Grond verontreinigd		170504	E05	30000	

Weegbonnummer : 2451485 Datum : 26-02-2014

Lokatie : IN-BGR Ingaande locatie voor
Afalsoort : niet onder 17 05 03 vallende grond Volume : 0,0 m³
Volumieke massa : 0,000 kg/m³

AMvB stroom : 05221B044487

Aanbieder : 0006
Van Gansewinkel Milieutechniek B.
Flight Forum 240
5647 DE EINDHOVEN

Volgewicht : 48.100 Kg00:00
Leeggewicht : 17.800 Kg10:52

Vervoerder : 4109 Vels Transportbedrijf
Kenteken : BT-FL-69 Nettogewicht : 30.300 Kg

Geleidebiljet : AB03591502

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

AB03591502

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

2

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **De Liemers Wegenbouw BV**
straat + nr **'t Holland 11**
postc. + woonpl. **6921-GX DUIVEN**
VIHB-nummer **GL506792VIHB**

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

3^a
ontdoener **Gemeente Bronckhorst**
straat + nr **Elderinkweg 2**
postc. + woonpl. **7255-KA HENGEL GLO**

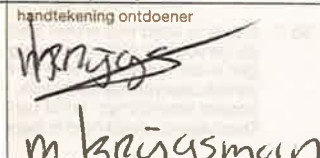
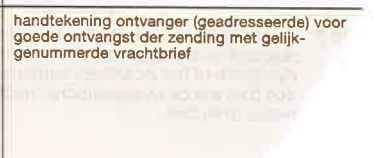
4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3^a
locatie van herkomst **Parkeerplaats**
straat + nr **Regelinkstraat ong**
postc. + woonpl. **7255 HENGEL GLO**
datum aanvang transport **26-2-2019**

4^a
locatie van bestemming **van Gansewinkel Zweekh**
straat + nr **Doesburgseweg 16 d**
postc. + woonpl. **6902-PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **26-2-2019**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Vels Transportbedrijf West**
straat + nr **Lankerdiijk 3**
postc. + woonpl. **7054-BW WESTENDORP**
VIHB-nummer **GL502592VXXX**
kenteken **BT-FC-69**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05721B044487	Grond verontreinigd	170504	E05	30000	

 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	AB03591503	
handtekening afzender  R. Goorkman	handtekening ontdoener  M. Krüggsmann	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender **De Liemers Wegenbouw BV**
straat + nr **t. Holland 11**
postc. + woonpl. **6921-GX DUIVEN**
VIHB-nummer **GL506792VIHB**

2

factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Gemeente Bronckhorst**
straat + nr **Elderinkweg 2**
postc. + woonpl. **7255-KA HENGEL GLO**

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

3^b locatie van herkomst
straat + nr **Parkeerplaats Regellinkstraat ong**
postc. + woonpl. **7255 HENGEL GLO**
datum aanvang transport **26-2-2014**

4^b locatie van bestemming
straat + nr **van Gansewinkel Zweekh**
postc. + woonpl. **Doesburgseweg 16 d**
datum ontvangst transport **6902-PN ZEVENAAR**
26-2-2014

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Vels Transportbedrijf West**
straat + nr **Lankerdijk 3**
postc. + woonpl. **7054-BW WESTENDORP**

VIHB-nummer **GL502592VXXX**
kenteken **BT-FL-69**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221B044487	Grond verontreinigd		170504		E05 30000	

Weegbonnummer : 2451498

Datum : 26-02-2014

Lokatie : IN-BGR Ingaande locatie voor
Afalsoort : niet onder 17 05 03 vallende grond

Volume : 0,0 m³
Volumieke massa : 0,000 kg/m³

RMvB stroom : 05221B044487

Aanbieder : 0006
Van Gansewinkel Milieutechniek B.
Flight Forum 240
5647 DE EINDHOVEN

Volgewicht : 45.820 Kg00:00
Leeggewicht : 17.800 Kg12:53

Vervoerder : 4109 Vels Transportbedrijf

Nettogewicht : 28.020 Kg

Kenteken : BT-FL-69

Beleidebiljet : AB03591503



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



AB03591503

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 van de afvalstoffen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

3

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
afzender **De Liemers Wegenbouw BV**
straat + nr **'t Holland 11**
postc. + woonpl. **6921-GX DUIVEN**
VIHB-nummer **GL506792VIHB**

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

3^a
ontdoener **Gemeente Bronckhorst**
straat + nr **Elderinkweg 2**
postc. + woonpl. **7255-KA HENGEL**

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

3^b
locatie van herkomst **Parkeerplaats**
straat + nr **Regelinkstraat ong**
postc. + woonpl. **7255 HENGEL**
datum aanvang transport **26-02-2014**

4^b
locatie van bestemming **van Gansewinkel Zweekh**
straat + nr **Doesburgseweg 16 d**
postc. + woonpl. **6902-PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **26-02-2014**

5
getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontdoener ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☒ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Vels Transportbedrijf West**
straat + nr **Lankerdiijk 3**
postc. + woonpl. **7054-BW WESTENDORP**
VIHB-nummer **GL502592VXXX**
kenteken **BT-PL-69**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05221B044487	Grond verontreinigd		170504	E05	30000



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

[Handwritten signature]

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 ontdoener

[Handwritten signature]
m. kruijsman

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

[Handwritten signature]

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



AB03591504

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvoerder ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

2 ☐ ontvoerder ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender
straat + nr De Liemers Wegenbouw BV
postc. + woonpl. 't Holland 11
VIHB-nummer 6921-GX DUIVEN
GL506792VIHB

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

3^a
ontdoener
straat + nr Gemeente Bronckhorst
postc. + woonpl. Eiderinkweg 2
7255-KA HENGEL GLO

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvoerder ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Vels Transportbedrijf West
postc. + woonpl. Lankerdiijk 3
7054-BW WESTENDORP

6
VIHB-nummer GL502592VXXX
kenteken BT-FL-69

3^b
locatie van herkomst
straat + nr Parkeerplaats
postc. + woonpl. Regentinkstraat ong
datum aanvang transport 7255 HENGEL GLO

4^b
locatie van bestemming
straat + nr van Ganswinkel Zweekh
postc. + woonpl. Doesburgseweg 16 d
datum ontvangst transport 6902-PN ZEVENAAR

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221B044487	Grondverontreinigd		170504	E05	30000	

Weegbonnummer : 2451516

Datum : 26-02-2014

Lokatie : IN-BGR Ingaande locatie voor
Afvalsoort : niet onder 17 05 03 vallende grond

Volume : 0,0 m³
Volumieke massa : 0,000 kg/m³

AMvB stroom : 05221B044487

Aanbieder : 0006
Van Ganswinkel Milieutechniek B.
Flight Forum 240
5647 DE EINDHOVEN

Volgewicht : 47.320 Kg00:00
Leeggewicht : 17.800 Kg15:10

Vervoerder : 4109 Vels Transportbedrijf

Nettogewicht : 29.520 Kg

Kenteken : BT-FL-69

Geleidebiljet : AB03591504



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 ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB03591504

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. Het is niet toegestaan de afzender's gegevens te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **De Liemers Wegenbouw BV**
straat + nr **'t Holland 11**
postc. + woonpl. **6921-GX DUIVEN**
VIHB-nummer **GL506792VIHB**

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

3^a
ontdoener **Gemeente Bronckhorst**
straat + nr **Elderinkweg 2**
postc. + woonpl. **7255-KA HENGELO GLD**

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Vels Transportbedrijf West**
straat + nr **Lankerdiijk 3**
postc. + woonpl. **7054-BW WESTENDORP**

6
afvalstroomnummer **05221B044487**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond verontreinigd**

3^a
locatie van herkomst
straat + nr **Parkeerplaats**
postc. + woonpl. **Regelinkstraat 10**
datum aanvang transport **7255 HENGELO GLD**
27-2-2014

4^a
locatie van bestemming
straat + nr **van Gansewinkel Zweekh**
postc. + woonpl. **Doesburgseweg 16 d**
datum ontvangst transport **6902-PN ZEVENAAR**
27-2-2014

VIHB-nummer **GL502592VXXX**
kenteken **Bt-FC-69**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)

170504 E05 30000



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



AB03591505

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 van de afvalstoffen.

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 van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **De Liersers Wegenbouw BV**
straat + nr **1. Holland 11**
postc. + woonpl. **6921-GZ DUIVEN**
VIHB-nummer **GL506792VIHB**

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

3^a
ontdoener **Gemeente Bronckhorst**
straat + nr **Elderinkweg 2**
postc. + woonpl. **7255-KA HENGEL GLO**

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Vers Transportbedrijf West**
straat + nr **Lankerdijk 3**
postc. + woonpl. **7054-BW WESTENDORP**

3^b
locatie van herkomst
straat + nr **Parkeerplaats**
postc. + woonpl. **Regelinkstraat ong 7255 HENGEL GLO**
datum aanvang transport **27-2-2014**

4^b
locatie van bestemming
straat + nr **van Ganswinkel Zweckh**
postc. + woonpl. **Doesburgseweg 16 d 6902-PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **27-2-2014**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221B044487	Grond verontreinigd	170504	E05	30000		

Weegbonnummer : 2451535 Datum : 27-02-2014

Lokatie : IN-BGR Ingaande locatie voor
Afvalsoort : niet onder 17 05 03 vallende grond Volume : 0,0 m3
Volumieke massa : 0,000 kg/m3

AMvB stroom : 05221B044487

Aanbieder : 0006 Volgengewicht : 42.320 Kg00:00
Van Ganswinkel Milieutechniek B. Leeggewicht : 17.800 Kg09:14
Flight Forum 240
5647 DE EINDHOVEN Nettogewicht : 24.520 Kg

Vervoerder : 4109 Vels Transportbedrijf

Kenteken : BT-FL-69

Geleidebiljet : AB03591505

 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	 AB03591505
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

De beoelidsingsbrief 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. Het is niet toegestaan de afzender's gegevens te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

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

afzender **De Liemers Wegenbouw BV**

straat + nr **'t Holland 11**

postc. + woonpl. **6921-GX DUIVEN**

VIHB-nummer **GL506792VIHB**

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener **Gemeente Bronckhorst**

straat + nr **Elderinkweg 2**

postc. + woonpl. **7255-KA HENGELO GLD**

3^b

locatie van herkomst **Parkeerplaats**

straat + nr **Regelinkstraat ong**

postc. + woonpl. **7255 HENGELO GLD**

datum aanvang transport **27-2-2014**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^b

locatie van bestemming **van Gansewinkel Zweekh**

straat + nr **Doesburgseweg 16 d**

postc. + woonpl. **6902-PN ZEVENAAR**

datum ontvangst transport **27-2-2014**

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Vels Transportbedrijf West**

straat + nr **Lankerdiijk 3**

postc. + woonpl. **7054-BW WESTENDORP**

VIHB-nummer **GL502592VXXX**

kenteken **BE-FL-69**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05221B044487	Grond verontreinigd	170504	E05	30000	

Beurt Adres Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de 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 vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AB03591506

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar	
afzender De Liemers Wegenbouw BV	
straat + nr 't Holland 11	
postc. + woonpl. 6921-GX DUIVEN	
VIHB-nummer GL506792VIHB	
2	
factuuradres	
postbus of straat + nr	
postc. + woonpl.	
3 ^a	
ontdoener Gemeente Bronckhorst	
straat + nr Elderinkweg 2	
postc. + woonpl. 7255-KA HENGELO GLD	
3 ^b	
locatie van herkomst Parkeerplaats	
straat + nr Regelinkstraat ong	
postc. + woonpl. 7255 HENGELO GLD	
datum aanvang transport 27-2-2014	
4 ^a	
uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
4 ^b	
locatie van bestemming van Gansewinkel Zweekh	
straat + nr Doesburgseweg 16 d	
postc. + woonpl. 6902-PN ZEVENAAR	
datum ontvangst transport 27-2-2014	
5	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Vels Transportbedrijf West	
straat + nr Lankerdijk 3	
postc. + woonpl. 7054-BW WESTENDORP	
VIHB-nummer GL502592VXXX	
kenteken BT-FL-69	
route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221B044487	Grond verontreinigd		170504	E05	30000	

Weegbonnummer : 2451586

Datum : 27-02-2014

Lokatie : IN-BGR Ingaande locatie voor
Afvalsoort : niet onder 17 05 03 vallende grond

Volume : 0,0 m3
Volumieke massa : 0,000 kg/m3

AMvB stroom : 05221B044487

Aanbieder : 0006
Van Gansewinkel Milieutechniek B.
Flight Forum 240
5647 DE EINDHOVEN

Volgewicht : 45.980 Kg00100
Leeggewicht : 17.800 Kg13:06
Nettogewicht : 28.180 Kg

Vervoerder : 4109 Vels Transportbedrijf
Kenteken : BT-FL-69
Geleidebiljet : AB03591506

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		

AB03591506

Bijlage 4 Kwaliteitscertificaat aanvulzand



NL BSB[®] productcertificaat

nummer : 860-13-BBK
vervangt : 860-10-BBK

uitgegeven : 1 januari 2013
geldig tot : 31 januari 2016

ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Certificaathouder:

Netterden Zand en Grind B.V.

Verklaring van Kiwa BMC B.V.:

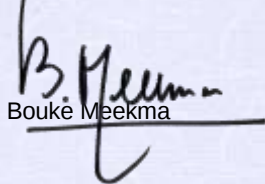
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 : 02-08-2008 (incl. wijzigingsblad d.d. 23-05-2012) afgegeven conform het Kiwa BMC B.V. Algemeen Reglement Productcertificatie, Procescertificatie en Attestering.

Kiwa BMC B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL-BSB[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het industriezand en/of (gebroken) industriegrind in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Kiwa BMC B.V.



Bouke Meekma

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa BMC B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website van BMC: www.kiwabmc.nl

Kiwa BMC B.V.
Groningenweg 10
2803 PV Gouda
Postbus 150
2800 AD Gouda
T: 0182 532300
F: 0182 570216
E: bmc@kiwa.nl
www.kiwabmc.nl

Bedrijf:
Netterden Zand en Grind B.V.
Postbus 35
7070 AA Ulf

Bezoekadres:
Azewijnsestraat 13
7081 HL Gendringen

Winplaats:
Azewijnse Broek
Azewijnsestraat 13
7081 HL Gendringen

pagina : 1 van 2

Afbeelding van het NL BSB[®] woord- en beeldmerk

NL BSB[®]



NL BSB[®] is een collectief merk van de Stichting Bouwkwiteit (SBK)

Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden:

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Certificatiemerk:

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.



Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- | | |
|------------------------------------|---|
| - datum van belading en aflevering | - wingebed en naam/locatie verwerkingsinstallatie |
| - massa of volume van de lading | - scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto |
| - naam en adres van de producent | - toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product |
| - het nummer van dit certificaat | - levering inclusief/exclusief transport |
| - naam van het product | - resultaat van de controle van het transportmiddel |

Wenken voor de gebruiker:

- Bij aflevering inspecteren of:
 - het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
 - de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
 - het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
 - het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.
- Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa BMC B.V..
- Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
- Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
- Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
- De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

