

Methorst milieu
t.a.v. dhr. M. Legemaat
Postbus 114
3925 KT Scherpenzeel

Galvanistraat 8
Postbus 273
6710 BG EDE
Tel : 0318 - 642434
Fax : 0318 - 624954
E-mail: advies@gam.nl

Ede, 23 november 2006

Ons kenmerk : KB/06239
Uw kenmerk :
Contactpersoon : K. Bakema
Onderwerp : **Milieukundige begeleiding sanering op de locatie Schoolstraat 14 te Ederveen (gem. Ede) (onze projectcode 162443).**

6744WS01400C
C, P, B. VWT 20-8-07 RV

Geachte heer Legemaat.

Middels deze briefrapportage doen wij u de resultaten toekomen van de milieukundige begeleiding en eindcontrole bij de sanering op de locatie Schoolstraat 14 te Ederveen. De werkzaamheden zijn uitgevoerd aan de hand van de BRL SIKB 2000 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' volgens VKB-protocol 2001.

Algemeen

Uit het verkennend bodem- en asbestonderzoek, uitgevoerd door Tauw b.v., 3 mei 2004 ¹⁾, is gebleken dat de bodem ter plaatse van boring 3 sterk verontreinigd is met zink.

Uit aanvullend bodemonderzoek ²⁾ blijkt dat de bodem verticaal is afgeperkt tot een diepte van 0,7 m –mv. Uit visuele waarneming blijkt dat in het gebied rondom boorpunt 3 (bodemlaag van 0,2 tot 0,7 m –mv) lichte hoeveelheden puin en kooltjes voorkomen. In deze bodemlaag zijn zinkgehalten, aangetroffen welke variëren van beneden de streefwaarde tot overschrijding van de tussenwaarde.

Werkzaamheden

De sanering heeft plaatsgevonden op 14 november 2006. Onder milieukundige begeleiding is de bodem tot een diepte van ca. 0,7 m –mv ontgraven. In totaal is 14.6 ton ca. 9 m³ ontgraven en afgevoerd onder afvalstroomnummer 060030616475 naar Smink afvalverwerking te Hoogland.

¹⁾ Verkennend bodem- en asbestonderzoek Schoolstraat 14 te Ederveen (gem. Ede), Tauw b.v., projectcode: r0014336745VSM-D02-D, d.d. 3 mei 2004.

²⁾ Aanvullend bodemonderzoek zinkverontreiniging Schoolstraat 14 te Ederveen (gem. Ede), Tauw b.v., projectcode: B0024336745VSM-D01-D, d.d. 28 mei 2004.

Ingeschreven bij het Handelsregister te Arnhem nr. 09046034

Analyses

Na ontgraving is één monster genomen van de zijwanden (Z1) en één monster van de putbodem (B1). Beide monsters zijn ter analyse aangeboden aan het NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd laboratorium van SGS Environmental Services te 's Gravenpolder. Beide analyses zijn onderzocht op de parameter zink.

Uit de analyse resultaten blijkt dat beide monsters de terugsaneerwaarde van zink (146 mg/kg d.s) niet overschrijden.

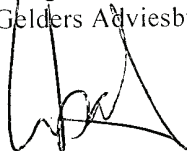
Conclusie

Geconcludeerd wordt dat de verontreiniging in voldoende mate is weggenomen.

Wij vertrouwen erop u hiermede voldoende geïnformeerd te hebben.

Coll:

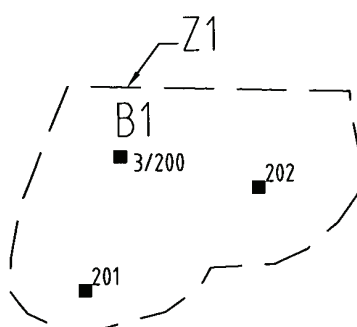
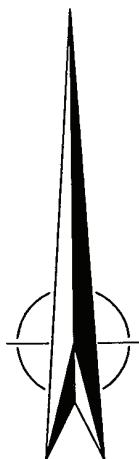
Hoogachtend,
Gelders Adviesbureau voor Infrastructuur & Milieu bv



K. Bakema
Adviseur milieu

Bijlagen:

- Situatieschets
- Fotoreportage sanering
- Laboratoriumstaten
- Transportgeleidebiljet



Verklaring:

— — — Ontgravingsgrens
 ■ 201 Boring

**GELDERS ADVIESBUREAU VOOR
 INFRASTRUCTUUR & MILIEU BV**
 Postbus 273 6710 BG EDE
 Telefoon 0318 - 642434, fax 0318 - 624954
 e-mail: advies@gaim.nl

**STATUS:
 DEFINITIEF**

PROJECT:

SANERING
 SCHOOLSTRAAT 14 TE EDERVEEN

GET. RR 23-11-06

CONTR. KB

SCHAAL 1:100

ONDERDEEL:

SITUERING ONTGRAVINGSGRENS
 EN EINDBEMONSTERING

FORMAAT A4

**TEKENINGNR.
 162443-01**





ONTVANGEN OP

22 NOV. 2006

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Dir.Tel (0113)-319 200
Dir.Fax (0113)-319 299

GAIM

Mevr. K. Bakema
Postbus 273
6710 BG Ede

pagina : 1

datum : 's Gravenpolder , 20/11/2006

ANALYSERAPPORT 200611000759

Opdrachtgever : GAIM
Omschrijving : SANERING SCHOOLSTRAAT 14 TE EDERVEEN (GEM. EDE)

Bemonsterd d.d. : 14/11/2006
Referentie : 162443
E-Lims order nr : GE100011

Monsteromschrijvingen : 1 : B1 (Grond)
2 : Z1 (Grond)

Monstercode	1	2
Monsterontvangst datum	15/11/06	15/11/06

Parameter	Eenheid	Methode
-----------	---------	---------

FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN

Q Droge stof	gew%	[Conform NEN 5747]	85.6	88.4
--------------	------	--------------------	------	------

ZWARE METALEN

Q Zink	als Zn	mg/kgds	[Conform o-NEN 6961/NEN 6966]	< 20
--------	--------	---------	-------------------------------	------

K.J. Vuurman
Laboratorium manager

(laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. , kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkeerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092)

Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in de bijlage behorende bij dit rapport.



BIJLAGE 1

Aflever/bezoek adres
Sporstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Tel (0113)-319 200
Fax (0113)-319 299

GAIM

t.a.v. Mevr. K. Bakema
Postbus 273
6710 BG Ede

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 20/11/2006

ANALYSERAPPORT

200611000759

Opdrachtgever : GAIM
Omschrijving : SANERING SCHOOLSTRAAT 14 TE EDERVEEN (GEM. EDE)
Referentie : 162443

Bemonsterd door :

Houdbaarheids- & conserveringsopmerkingen

Alle monsters zijn correct geconserveerd en binnen de houdbaarheidstermijnen bij het laboratorium aangeleverd.

(laatste pagina)

OMSCHRIJVINGSFORMULIER

BESTEMD VOOR: ONTDOENER

1 ☒ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdeener**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer **GL500382VIXX** bedrijfsnummer

2 **METHORST MILIEU B.V.**

factuuradres **POSTBUS 114**

postbus of straat + nr **3925-ZJ SCHERPENZEEL GLD**

postc. + woonpl.

3^a **METHORST MILIEU B.V.**

ontdeener **HOPESEWEG 3**

straat + nr **3925-KT SCHERPENZEEL GLD**

postc. + woonpl. **463278**

bedrijfsnummer

4^a **SMINK AFVALVERWERKING B.V.**

ontvanger **LINDEBOOMSEWEG 15**

straat + nr **3828-NG HOOGLAND**

postc. + woonpl. **852224**

bedrijfsnummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar **zie ontdeener**

straat + nr

postc. + woonpl.



STORTPLAATS (C3)
GROENRECYCLING
PUINRECYCLING
BOUW- EN SLOOPRECYCLING
GRONDREINIGING
SLIB-/BAGGERREINIGING
GRONDBANK
AFVALINZAMELING/TRANSPORT

Afvalstroomnummer **060030616475**

3^b locatie van herkomst **SCHOOLSTRAAT 14**

straat + nr **SCHOOLSTRAAT 14**

postc. + woonpl. **6744-WS EDERVEEN**

4^b locatie van bestemming **SMINK AFVALVERWERKING**

straat + nr **LINDEBOOMSEWEG 15**

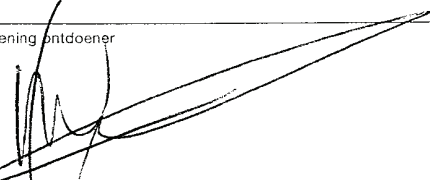
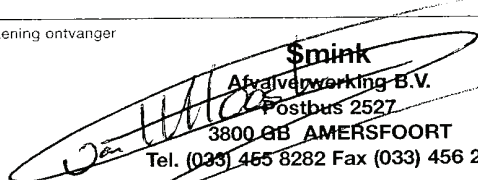
postc. + woonpl. **3828-NG HOOGLAND**

6 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **GROND CAT. 1**

euralcode **17 05 04** verwerkingsmethode **A02**

7

Na ondertekenen geel retour s.v.p.

9 handtekening ontdeener  naam in blokletters	handtekening ontvanger  naam in blokletters
---	---

Smink
Afvalverwerking B.V.
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
Tel. (033) 455 8282 Fax (033) 456 2660

8622388



Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort
Telefoon (033)455 82 82
Telefax (033)456 26 60
E-mail: afvalverwerking@smink-groep.nl
K.v.K. Amersfoort nr.: 31033909

ABN-AMRO Rek. nr.: 55.30.58.088
Postbank nr.: 2311116
BTW nr. NL804709.580.B03

AFVALVERWERKING / OVERSLAG / CONTAINERVERHUUR / GRONDWERKEN / HANDEL EN AANNEMING

Werkblad

Printen datum : 19-11-2006
Aangegeven datum : 19-11-2006

Kenteken : AP-1Y-834

Transporteur : RMM/2

DE HOFST ADRIJAN W.

Aanbieder : 010012

DE HOFST (KOLLE) B.V.

Afvalstof : GROND

GROND CAT. 1

Omschrijving : 00016475

(BTW) SCHOOLSTRAAT 14 EDERVEEN

Herkomst : SCHOOLSTRAAT 14

Afvalstroomnr : 060030616475 AMVR-stroom

Eural : 17 05 04

In : 11:12

Vol gewicht : 29280 kg

Uit : 11:25

Leeg gewicht : 14660 kg

Container gewicht : 0 kg

Netto gewicht : 14620 kg

Volume : 0 m3

Lokatie : 0005B GRONTEBANK

Producten gemerkt met "" zijn gecertificeerd conform BRL 2506



Maximale toepassingshoogte 0,4 meter Categorie 1 niet vormgegeven

4/231213

Paragon Almire V0-2736

rood

4006256 blad 1 tm 3 zwart