

Wolfswinkel Reiniging B.V.
T.a.v. de heer W. Wolfswinkel
Haarweg 19
3953 BG MAARSBERGEN

Amersfoort, 27 maart 2012

Projectnummer: H12-061-O

Betreft: aanvullend onderzoek aan de Haarweg 19 te Maarsbergen

Geachte heer Wolfswinkel,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van de boring ter plaatse van het voormalige ontluchtingspunt op de Haarweg 19 te Maarsbergen.

Aanleiding voor het aanvullend onderzoek zijn de eisen uit de milieuvergunning. Op 20 februari 2012 is door de Milieudienst vastgesteld dat het bodemonderzoek van 17 oktober 2011 (kenmerk 1142002/rl) niet voldoet aan de eisen die worden gesteld aan bodemonderzoek voorafgaand aan een tanksanering.

Om aan de eisen van de Milieudienst te voldoen is op 19 maart 2012 door de heer J. Staal (erkend veldwerker) één boring (bijlage 1, boring 5) tot 1 m-mv gezet ter plaatse van het voormalig ontluchtingspunt op de Haarweg 19 te Maarsbergen.

Het veldwerk is uitgevoerd conform BRL SIKB 2000, protocol 2002. Hiertoe is Acorius Advies B.V. in het bezit van een geldig procescertificaat en erkend door VROM (AgentschapNL/Bodem+). Het monster is genomen van de laag (0,25 -0,70 m-mv) gelegen onder het opgebrachte zand (zandbed voor klinkers). Tijdens het zetten van de boring is geen olie-waterreactie waargenomen. Het monster uit de grondlaag van 0,25 – 0,7 m-mv is geanalyseerd op minerale olie door het RvA geaccrediteerde laboratorium Alcontrol te Hoogvliet. De analyses zijn uitgevoerd conform de AS3000.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de streef- en interventiewaarden uit de Wet Bodembescherming. De analyseresultaten en toetsing zijn opgenomen in tabel 1. De locatie van de boring is op de tekening in bijlage 2 weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3 en de streef- en interventiewaarden zijn opgenomen in bijlage 4.

AMERSFOORT:

Nijverheidsweg-Noord 98V
3812 PN Amersfoort
Postbus 1547
3800 BM Amersfoort
T. 033 460 00 10
F. 033 460 00 19

TERWOLDE:

Deventerweg 5a
7396 AX Terwolde
Postbus 12
7396 ZG Terwolde
T. 0571 290 655
F. 0571 292 234

OISTERWIJK:

Akkerstraat 29
5076 HE Haaren
Postbus 107
5060 AC Oisterwijk
T. 0411 602 744
F. 0411 602 788

WWW.ACORIUS.NL,
INFO@ACORIUS.NL

ABN AMRO 62.77.30.582
ING 321058
K.v.K. 3103746
omzetbelasting nr.
NL800704101B01

Tabel: 1 Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	5
Diepte (m-mv)	0,25-0,70

MINERALE OLIE

fractie C10 - C12	<5	--
fractie C12 - C22	<5	--
fractie C22 - C30	<5	--
fractie C30 - C40	<5	--
totaal olie C10 - C40	<20	

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7 april 2009. De gehalten die de betreffende streefwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het grondmonster t.p.v. het ontfluchtigingspunt van de ondergrondse tank het minerale olie gehalte niet verhoogd is.

We vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben dan kunt u contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,
Acorius Advies B.V.

De heer G.J. Meijers

BIJLAGEN:

1. Boorbeschrijving
2. Tekeningen(en)
3. Analysecertificaten
4. Toetsingswaarden

BIJLAGE 1

Boring: 05

X:

Y:

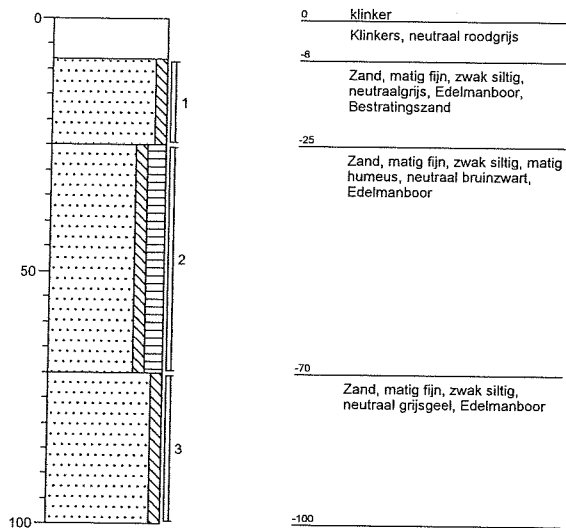
Datum: 19-3-2012

GWS:

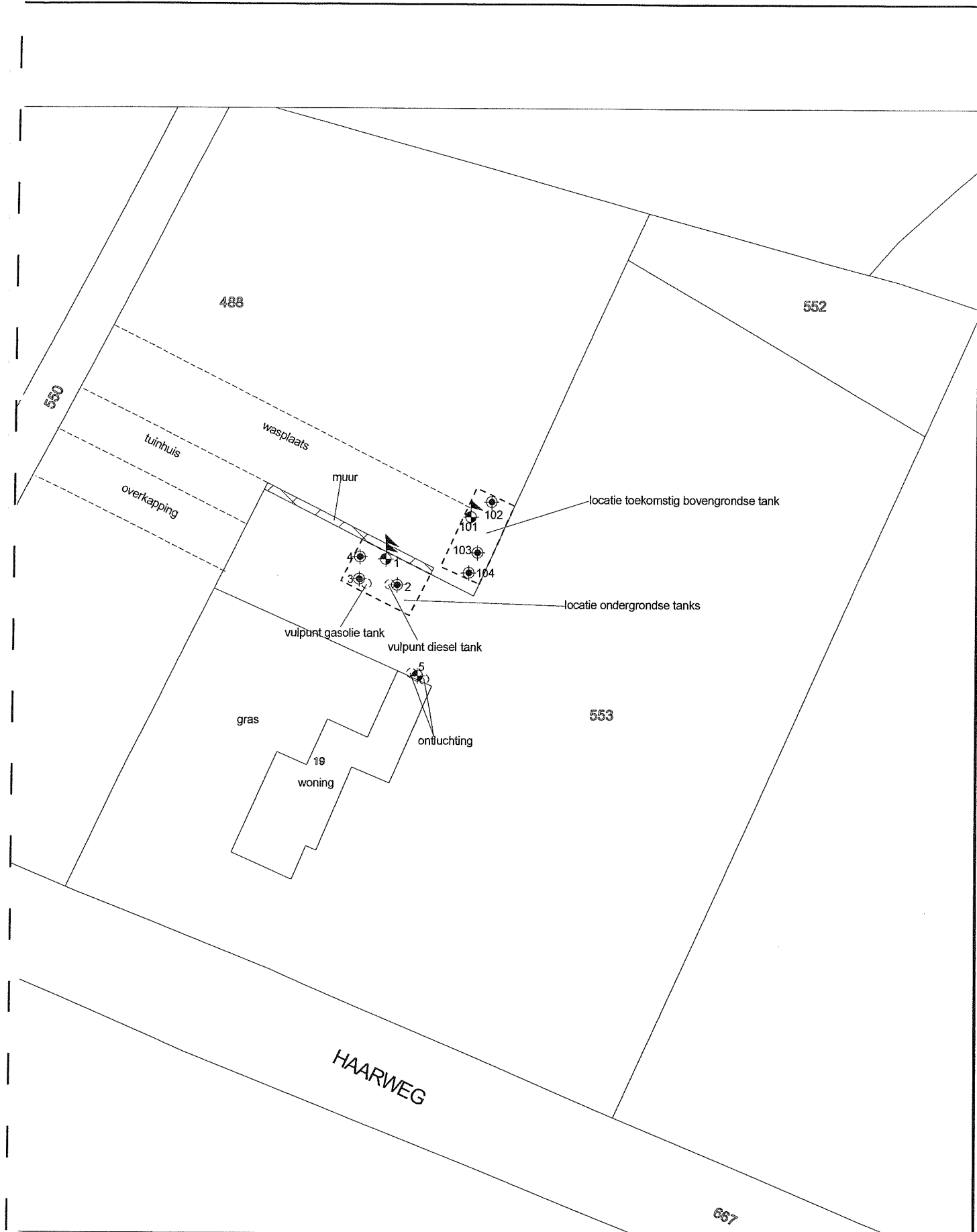
GHG:

GLG:

Referentievlak:



BIJLAGE 2



LEGENDA:

- locatie bovengrondse tank
- locatie ondergrondse tanks
- ▲ peilbuis diep
- ▲ peilbuis bestaand
- boring tot 1,0 m-mv
- boring tot 2,0 m-mv

0 m 5 m 25 m

ACORIUS Advies
Milieu
Vastgoed
Infrastructuur

Project: Haarweg 19 te Maarsbergen

Onderdeel: Overzichtstekening

Opdrachtgever: Wolfswinkel Reiniging BV

Datum: 20-03-2012

Bron: Uittreksel Kadastrale Kaart

Schaal/formaat

1:500 A4

Werknr.:

H12-061

Bladnr.: 1

BIJLAGE 3



Analysrapport

Acorius Advies
Meijers
Postbus 1547
3800 BM AMERSFOORT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Haarweg 19 te Maarsbergen gr.
Uw projectnummer : H12-061
ALcontrol rapportnummer : 11765840, versie nummer: 1
Rapport verificatie nummer : 3UQLINPY

Rotterdam, 22-03-2012

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project H12-061. 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 analysrapport.

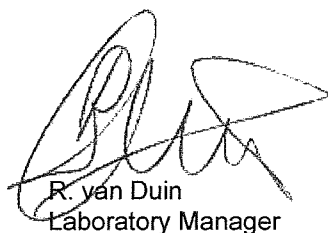
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

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

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



Acorius Advies
Meijers

Analysrapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Haarweg 19 te Maarsbergen gr.
Projectnummer H12-061
Rapportnummer 11765840 - 1

Orderdatum 20-03-2012
Startdatum 20-03-2012
Rapportagedatum 22-03-2012

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

droge stof	gew.-%	S	87.6
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	g	S	geen

organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.0
--------------------------------	---------	---	-----

MINERALE OLIE

fractie C10 - C12	mg/kgds		<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM1.4 05 (25-70)

Paraaf :



Acorius Advies
Meijers

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Haarweg 19 te Maarsbergen gr.
Projectnummer H12-061
Rapportnummer 11765840 - 1

Orderdatum 20-03-2012
Startdatum 20-03-2012
Rapportagedatum 22-03-2012

Monster beschrijvingen

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



Acorius Advies
Meijers

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Haarweg 19 te Maarsbergen gr.
Projectnummer H12-061
Rapportnummer 11765840 - 1

Orderdatum 20-03-2012
Startdatum 20-03-2012
Rapportagedatum 22-03-2012

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754.
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y3345746	19-03-2012	19-03-2012	ALC201

BIJLAGE 4

Tabel 1: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I) I	AS3000 eis
MINERALE OLIE			
totaal olie C10 - C40	57	778	1500
			57

¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en
grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090
versie 4,25 juni 2008.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de
bodemsamenstelling.

De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het
volgende bodem type:

1: lutum 2%; humus 3%