

Urban Area & Infrastructure department

Veluvine bv
Attn. mr. C.J.R.M. Taminiau
Ramshoorn 11
4824 AG BREDA

ONTVANGEN 09 DEC. 2004

Tauw Eindhoven
Science Park 5008 b
PO Box 1680
5602 BR Eindhoven
the Netherlands
Telephone +31 40 267 95 50
Fax +31 040 267 95 75
E-mail info.eindhoven@tauw.nl
Internet www.tauw.com
Member of ONRI

Date	8 December 2004	Our Ref.	L001-4365516GLE-wmh-V01-NL
Project number	4365516	Your Ref.	-
Handled by	drs. ing. R. Glebbeek ((040) 267 95 60)		
E-mail	gle@tauw.nl		

Subject Soil investigation Ramshoorn 11, Breda

Dear mister Taminiau,

In your request Tauw bv has investigated the soil of the site of Veluvine bv (Ramshoorn 11 Breda) before transfer takes place. A complete rapport was not needed. A brief summary of the procedures followed and findings of the soil investigation carried out is sufficient.

History

In 1999 Tauw bv has already carried out a soil investigation (R01/3800202/ROA/D01/S). There was no reason for suspecting that pollution by the company's activities has occurred through floors. No drilling through the floor took place (preventing the creation of new and easy ways of polluting the soil). The location of the underground storage tanks has been investigated amongst others. Soil and groundwater are locally slightly contaminated with PAH, mineral oil, sink respectively arsenic. Based on these results, the investigation concludes that there is no need for further investigation.

On October 15th 2004 the site was visited by Tauw. The floor is not completely waterproof. Visually the concrete floor with fluid repellent coating shows some cracks. The floor is clean without spots and stains (good housekeeping). The city of Breda (authority) has recently given Veluvine bv a new environmental license with regulations. The authority does not require a soil investigation nor does it require the coated concrete floor to be fully waterproof (certified). However, regulations do stipulate that monitoring the groundwater is necessary ones every two years near the underground storage tanks.

In the meeting with mister Tak it came forward that no accidents or catastrophes have taken place during the time past from the soil investigation till now. No changing of location of activities or changing / adding of activities have taken place. No special activities with regard to possible polluting the soil have taken place other than replacing the underground storage tanks in the beginning of this year. The storage tanks were sanitized by S. Reehorst. An investigation (BR/040181/mw) of the out coming soil (about 400 m³), done by Dordrecht Research Milieutechnisch Adviesbureau, has been handed over. This investigation concludes that there has been no contamination of the soil for the analyzed parameters. The analyzed parameters are in correspondence with the contents of the underground storage tanks. The 400 m³ soil has been removed from the location by S. Reehorst Tank- en Installatie B.V. (probably to their depot at the Industrieweg 27, Sliedrecht).



Veluvine BV

Ramshoorn 11
4824AG Breda
Netherlands
tel: +31 76 5421201

AMK document 51A059
Soil Investigation
december 2004

Also an AP04-investigation by MH Nederland BV is given. This investigation follows the rules prescribed by the Dutch Authority for investigating soil to be used outside the boundaries of the parcel. This investigation handles the same out coming soil as done by Dordrecht Research. The volume of the soil investigated by MH Nederland BV is 100 m³ or 370 m³ (the report is not unequivocal). However, it is of less importance for transfer of the property, since it has been transported off location. The environmental quality of soil or sand used with the replacement of the tanks is of more importance. A report about the quality of the used soil / sand is provided by Intron bv and is given in appendix 6. The quality of the sand is in accordance with the regulations that are required by Dutch law for use of soil / sand. However the quantity used can not be derived unequivocal from the delivered report.

The soil investigation

The report describing the soil investigation carried out by Tauw in December 1999 (R01/3800202/ROA/D01/S) is hereby referred too for a complete history and a complete geological and hydrological profile of the location / site. The conclusions, recommendations and findings are hereby confirmed to be still accurate and in occurrence. No accidents or catastrophes have taken place during the time past from the soil investigation till now and no special activities with regard to possible polluting the soil have taken place other than using and replacing the underground storage tanks in the beginning of this year. Only soil (ground and groundwater) near the underground storage tanks and filling points are of interest.

Used strategy

A report about the quality of the used soil / sand with the replacement of the underground storage tanks is provided by Intron bv and is given in appendix 6. De quality of the sand is in accordance with the regulations that are required by Dutch law for use of soil / sand and does not need further investigation. During the activities for replacing the tanks no contamination of soil was found. The out coming soil was investigated and was found not to be contaminated for the analyzed parameters also.

In order to determine whether contamination has occurred in the groundwater near the storage tanks or the soil (ground) near the filling points (were not replaced), the following was carried out:

- The placement of three wells (on November 2nd) till 3.0 meters below ground level (groundwater level is 1.5 meters below ground level) near the storage tanks. Samples of groundwater were taken on November 11th;
- Two drillings near the filling points (on November 2nd) till about 2 meters below ground level. Samples of soil were taken.

The soil- and groundwater samples are analyzed for the following parameters / compounds:

- M.E.K.;
- Butylacrylaat;
- Aethylacetaat (ethylacetaat);
- Methylmethacrylaat;
- Propylacetaat;
- Cyclohexaan;
- Toluene (Benzeen, Toluene, Ethylbenzeen, Xylenen).

Synthalaat is not possible for analyses.

Findings and conclusions

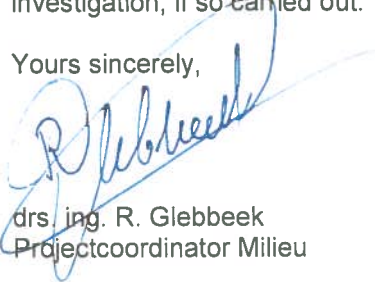
Inspection and sensory findings of the the outcoming soil indicates no pollution what so ever (appendix 3). The laboratory results given in appendix 5 show no elevation above detectionlimits for the soil samples as well as the water samples for all analyzed parameters. No S-value has been exceeded, therefore no further investigation is necessary.

In accordance with the results of this soil investigation and the investigation carried out in 1999, there is no environmental restriction found for purchasing the site in respect to its zonation. The results of the current investigation can also be used as a first monitoring report since the replacement of the underground storage tanks. Therefore the next monitoring of groundwater has to take place in 2006, according to regulations.

Recommendation

The quantity of sand supplied and used with replacing the underground storage tanks is not exactly clear. We recommend that for proper administration the quantity of supplied and used sand should be unequivocal, therefore the supplier should provide Veluvine with the proper documentation. This should merely be an administrative procedure and it is not believed to have an impact on the results of this soil investigation, if so carried out.

Yours sincerely,

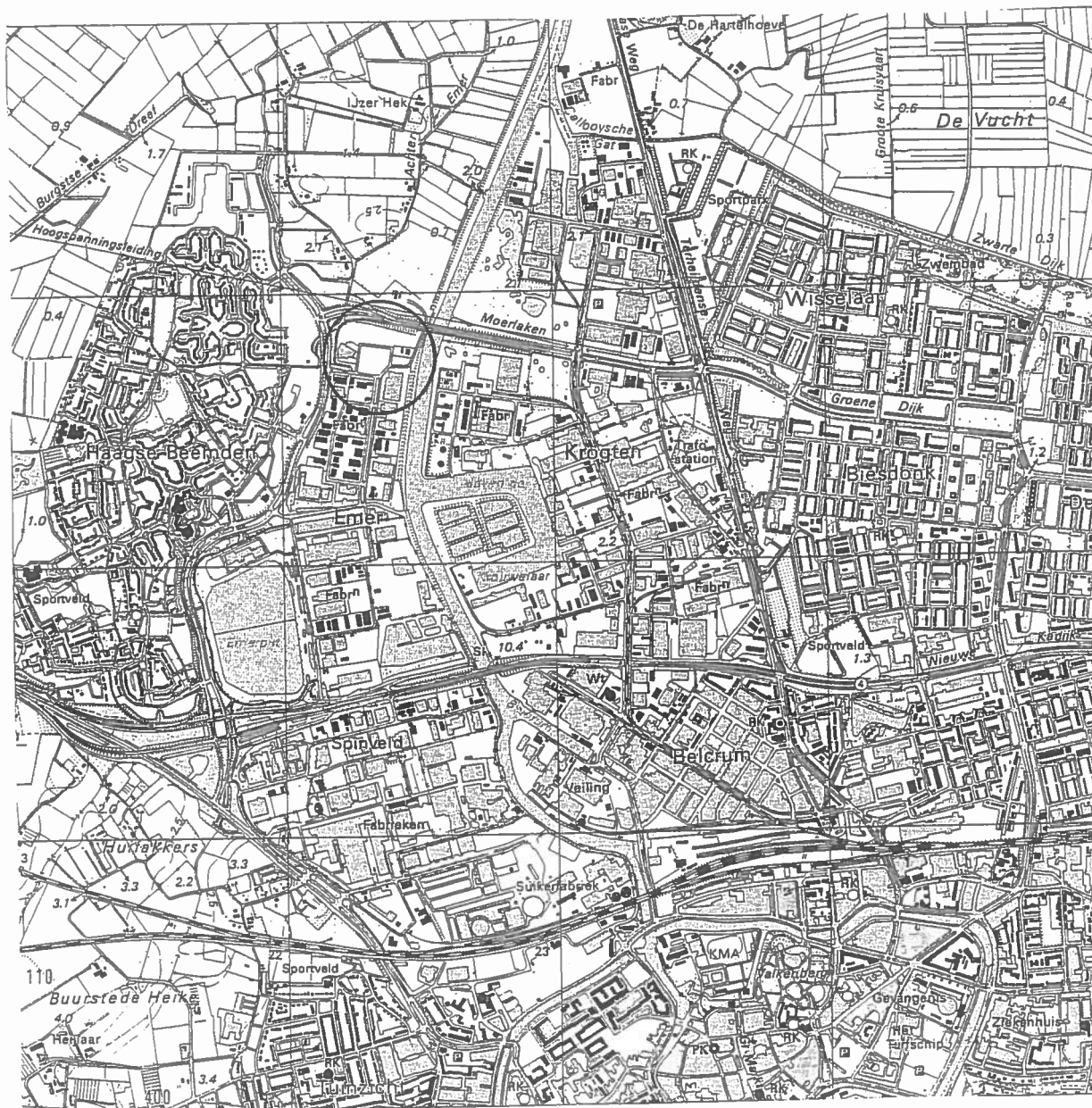


drs. ing. R. Glebbeek
Projectcoördinator Milieu

Appendices:	Appendix 1	Location of the site
	Appendix 2	Situation of sampling points
	Appendix 3	Description of soil (layers)
	Appendix 4	STI-values
	Appendix 5	Certificates of soil and groundwater analyses
	Appendix 6	Replacement sand

Appendix 1

Location of the site



Opdrachtgever	Schaal	Status
Veluvine bv		Definitive
Project	Formaat	Projectnummer
Ramshoorn 11 in Breda	A4	4365516
Onderdeel	Datum	Tekeningnummer
Location of the site	7-12-2004	1
	Getek. MAV	
	Gec. MAV	
 Tauw		
Postbus 1680 5602 Eindhoven tel. 040 267 95 50 fax 040 267 95 75		

Appendix 2

Situation of samplingpoints

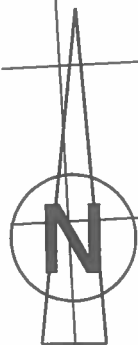
∅ well

- drilling till 2,5 m below groundlevel
- drilling till 2,0 m below groundlevel

∅₃

underground storage tanks

∅₂



○ 5

∅₁

● 4



Tauw

Opdrachtgever

VELUVINE BV

Project

RAMSHOORN 11
BREDA

Onderdeel

SITUATION
SAMPLINGPOINTS

Datum 07-12-04

Getek. NJL

Gec. MAV

Schaal

1 : 100

Status

DEFINITIEF

Projectnummer

4365516

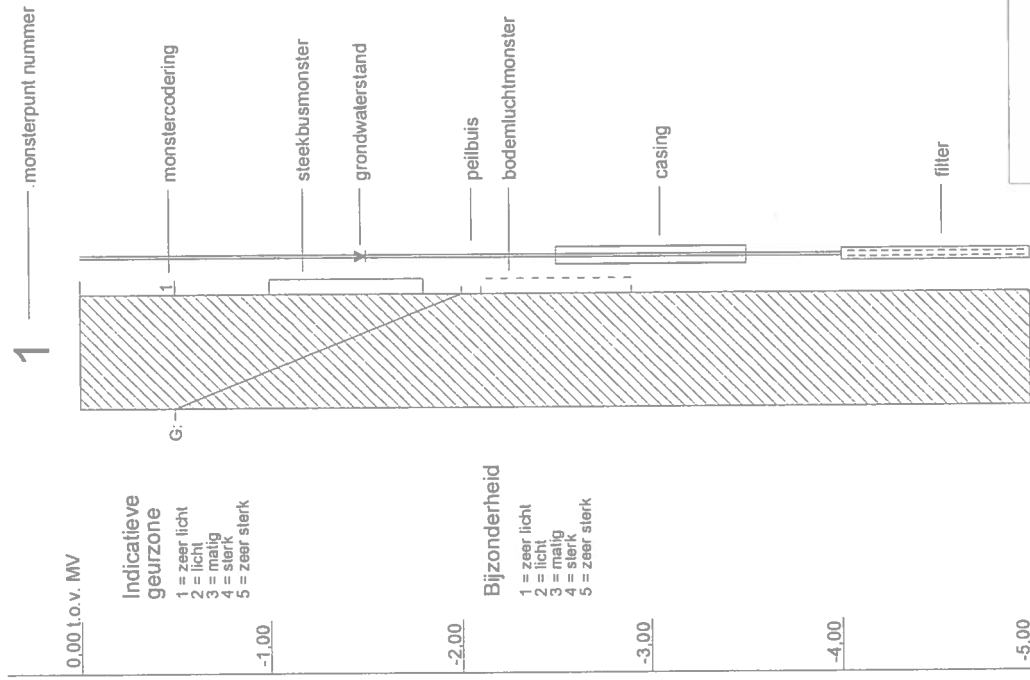
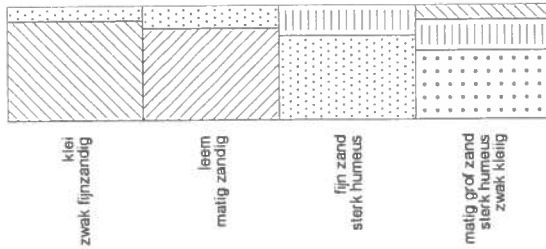
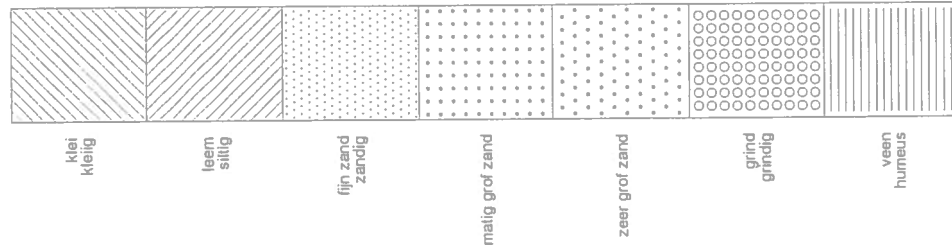
Tekeningnummer

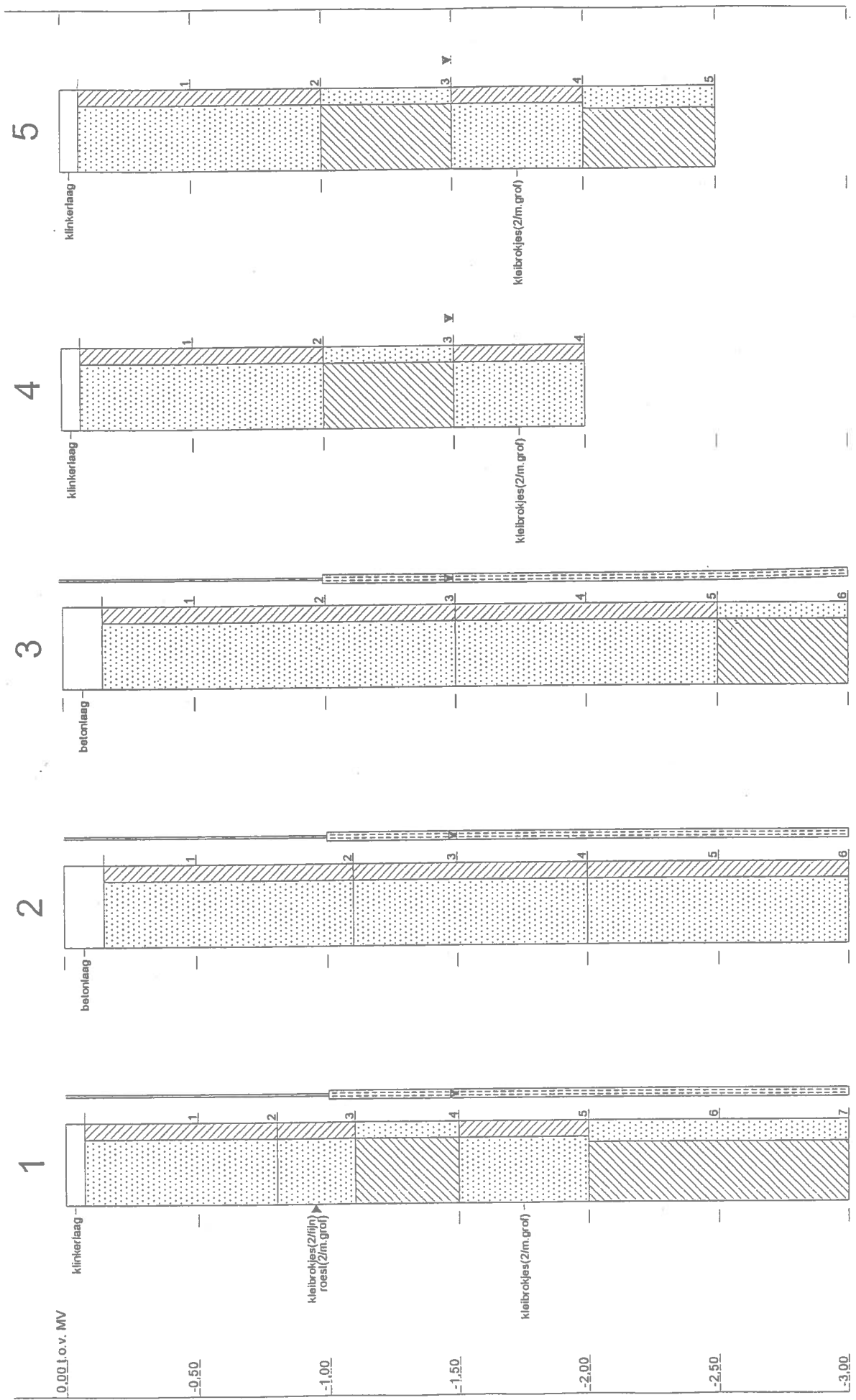
1

Appendix 3

Description of soil (layers)

Legenda boorprofielen





Appendix 4

STI-values

Sti-values soil

	S	T	I
benzeen	0,0020	0,10	0,20
tolueen	0,0020	13	26
ethylbenzeen	0,0060	5,0	10
xylenen (som)	0,020	2,5	5,0
cyclohexanon	0,020	4,5	9,0
ethylacetaat	-	7,5	15
methylethylketon (MEK)	-	3,5	7,0

De waarden voor grond in [mg/kg ds]

S: Streefwaarde grond

T: Tussenwaarde grond

I: Interventiewaarde grond

1)

De S, T en I waarden zijn gebaseerd op de circulaire "Interventiewaarden Bodemsanering" van de Staatscourant 24 februari 2000 nr. 39

2)

De waarden voor asbest dienen te worden getoetst aan de interventiewaarde, waarbij het te toetsen gehalte dient te worden berekend met de formule: (gehalte serpentijn-asbest) + (10 x gehalte amfibool-asbest). Wit asbest (chrysotiel) is serpentijn-asbest. De overige asbestsoorten zijn amfibool (met name amosiet en crocidoliet).
Interimbeleid Asbest DGM, brief aan de TK, 17 december 2002

STI-values groundwater

Datum: 06 dec 2004

	S	T	I
benzeen	0,20	15	30
tolueen	7,0	504	1000
ethylbenzeen	4,0	77	150
xylenen (som)	0,20	35	70
cyclohexanon	0,50	7500	15000
ethylacetaat	-	7500	15000
methylethylketon (MEK)	-	3000	6000

De waarden voor grondwater in [ug/l]

S: Streefwaarde grondwater

T: Tussenwaarde grondwater

I: Interventiewaarde grondwater

Scheefgedrukt: Indicatieve Interventiewaarde grondwater

1)

De S, T en I waarden zijn gebaseerd op de circulaire "Interventiewaarden Bodemsanering" van de Staatscourant 24 februari 2000 nr. 39

Appendix 5

Certificates of soil and groundwater analyses



Tauw Laboratorium

Handelskade 39
7417 DE Deventer
Postbus 693
7400 AR Deventer
Telefoon (0570) 69 97 65
Fax (0570) 69 97 61

Tauw bv
t.a.v. M.J.M. Vervoort
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Onze referentie : R001-0882558PRO-D01-L-n
Datum : 09/11/04

Projectnummer : 4365516
Uw referentie : 151590
Betreft : Analyseresultaten
Analyselijstnummer : 882558
Informatie bij : Klantenservice (0570-699765) of
e-mail klantenservice@tauw.nl

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De geaccrediteerde analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie. Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Tauw Laboratorium

Ir. J.K. Bouma
directeur

Bijlagen



Handelskade 39
7417 DE Deventer
Postbus 693
7400 AR Deventer
Telefoon (0570) 69 97 65
Fax (0570) 69 97 61

ANALYSE RESULTATEN

Blad 1 van 3

Projectnummer : 4365516
Project/lokatie : veluvine; ramshoorn 11 in breda

Analyselijstnummer : 882558
Bemonsterd door : Tauw bv
Opdrachtacceptatie : 04/11/04
Datum rapport : 09/11/04

Omschrijving monsters

1 : 4 (7-50)
2 : 5 (50-100)

Betreffende :
bodem/grond : 02/11/04
bodem/grond : 02/11/04

A N A L Y S E		Eenheid	1	2

ALGEMENE MONSTERVOORBEHANDELING				
Homogeniseren			+	+
KLASSIEK CHEMISCHE ANALYSES				
Q	Droge stof (Ds)	%	93.6	90.8
HEADSPACE				
zie toelichting			+	+
ACRYLATEN				
	Methylacrylaat	mg/kg Ds		
	Ethylacrylaat	mg/kg Ds		
	Butylacrylaat	mg/kg Ds	<0.1	<0.1
	Methylmetacrylaat	mg/kg Ds	<0.1	<0.1
	Ethylmetacrylaat	mg/kg Ds		
	Butylmetacrylaat	mg/kg Ds		
	Acetonitril	mg/kg Ds		
	Acrylonitril	mg/kg Ds		
DIVERSE POLAIRE OPLOSMIDDELEN				
d.m.v. GC-MS			(zt)	(zt)
Q	Acetonitril	mg/kg Ds		
Q	Aceton	mg/kg Ds		
Q	Methylethylketon (MEK)	mg/kg Ds	<0.1	<0.1
Q	Methylisobutylketon (MIBK)	mg/kg Ds		
Q	Diethylether	mg/kg Ds		
Q	Tetrahydrofuran	mg/kg Ds		
Q	1,4-Dioxaan	mg/kg Ds		
NIET-STANDAARD OPLOSMIDDELEN ONDERZOEK				
	Cyclohexaan	mg/kg Ds	<0.1	<0.1
AROMATEN (BTEX)				
d.m.v. GC-MS				
Q	Benzeen	mg/kg Ds		
Q	Tolueen	mg/kg Ds	<0.05	<0.05
Q	Ethylbenzeen	mg/kg Ds		
Q	Meta- en Paraxyleen	mg/kg Ds		
Q	Orthoxyleen	mg/kg Ds		
	Som Xylenen	mg/kg Ds		

De met "Q" gemerkte analyses op dit blad zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De tussen haakjes vermelde lettercodes geven aan dat betreffende bepaling of monster van commentaar is voorzien. Zie hiervoor het blad 'Toelichting' bij dit rapport.



Handelskade 39
7417 DE Deventer
Postbus 693
7400 AR Deventer
Telefoon (0570) 69 97 65
Fax (0570) 69 97 61

TOELICHTING

Blad 2 van 3

Behorende bij : Projectnummer : 4365516
Analyselijstnummer : 882558

VERKLARING LETTERCODES

(zt) : Zie toelichting.

TOELICHTING BIJ DE BEPALINGEN

Toelichting GC/MS analyse:

Omschrijving monsters :

1 : 4 (7-50)
2 : 5 (50-100)

A N A L Y S E	Eenheid	1	2
---------------	---------	---	---

GC/MS-ANALYSE

Niet-standaard onderzoek

Propylacetaat	mg/kg Ds (*)	n.a.	n.a.
Ethylacetaat	mg/kg Ds (*)	n.a.	n.a.

(*) Vanwege de storende invloed van de monstermatrix is het met de gehanteerde analysemethode niet mogelijk om deze verbindingen goed te bepalen.



Handelskade 39
7417 DE Deventer
Postbus 693
7400 AR Deventer
Telefoon (0570) 69 97 65
Fax (0570) 69 97 61

TOELICHTING

Blad 3 van 3

Behorende bij : Projectnummer : 4365516
Analyselijstnummer : 882558

TOEGEPASTE METHODEN EN TECHNIEKEN.

ALGEMENE MONSTERVOORBEHANDELING Homogeniseren	[bodem/grond] : eigen methode,
KLASSIEK CHEMISCHE ANALYSES Droge stof (Ds)	[bodem/grond] : gelijkwaardig aan NEN 5747, d.m.v. gravimetrie
HEADSPACE zie toelichting	[bodem/grond] : eigen methode, d.m.v. headspace GC-MS
ACRYLATEN Voor alle parameters	[bodem/grond] : eigen methode, d.m.v. headspace GC-MS
DIVERSE POLAIRE OPLOSMIDDELEN Voor alle parameters	[bodem/grond] : eigen methode, d.m.v. headspace GC-MS
NIET-STANDAARD OPLOSMIDDELEN ONDERZOEK Voor alle parameters Met uitzondering van: Cyclohexaan	[bodem/grond] : conform NEN-ISO 15009, d.m.v. on-line purge & trap GC-MS : eigen methode, d.m.v. on-line purge & trap GC-MS
AROMATEN (BTEX) Voor alle parameters	[bodem/grond] : conform NVN 5732, d.m.v. on-line purge & trap GC-MS



Handelskade 39
7417 DE Deventer
Postbus 693
7400 AR Deventer
Telefoon (0570) 69 97 65
Fax (0570) 69 97 61

Tauw bv
t.a.v. M.J.M. Vervoort
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Onze referentie : R001-0482655PRO-D01-L-n
Datum : 18/11/04

Projectnummer : 4365516
Uw referentie :
Betreft : Analyseresultaten
Analyselijstnummer : 482655
Informatie bij : Klantenservice (0570-699765) of
e-mail klantenservice@tauw.nl

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De geaccrediteerde analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie. Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Tauw Laboratorium

L.O.

Ir. J.K. Bouma
directeur

Bijlagen



Handelskade 39
7417 DE Deventer
Postbus 693
7400 AR Deventer
Telefoon (0570) 69 97 65
Fax (0570) 69 97 61

ANALYSE RESULTATEN

Blad 1 van 2

Projectnummer : 4365516
Project/locatie : Veluvine; ramshoorn 11 in breda

Analyselijstnummer : 482655
Bemonsterd door : Tauw bv
Opdrachtacceptatie : 16/11/04
Datum rapport : 18/11/04

Omschrijving monsters

1 : Pb 1 F(1-3)
2 : Pb 2 F(1-3)
3 : Pb 3 F(2-3)

Betreffende	Monstername
grondwater	11/11/04
grondwater	11/11/04
grondwater	11/11/04

A N A L Y S E		Eenheid	1	2	3
HEADSPACE					
zie toelichting			+	+	+
ACRYLATEN					
Methylacrylaat		mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
Butylacrylaat		mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
DIVERSE POLAIRE OPLOSMIDDELEN					
d.m.v. GC-MS					
Q	Methylethylketon (MEK)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
Q	Ethylacetaat	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
NIET-STANDAARD OPLOSMIDDELEN ONDERZOEK					
Cyclohexaan		µg/l	<0.5	<0.5	<0.5
AROMATEN (BTEX)					
d.m.v. GC-MS					
Q	Benzeen	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1
Q	Tolueen	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1
Q	Ethylbenzeen	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1
Q	Meta- en Paraxyleen	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1
Q	Orthoxyleen	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1
Som Xylenen		µg/l	n.a.	n.a.	n.a.
GC/MS-ANALYSE					
Niet-standaard onderzoek					
Propylacetaat		mg/l	<0.1	<0.1	<0.1

De met "Q" gemerkte analyses op dit blad zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De tussen haakjes vermelde lettercodes geven aan dat betreffende bepaling of monster van commentaar is voorzien. Zie hiervoor het blad 'Toelichting' bij dit rapport.



Handelskade 39
7417 DE Deventer
Postbus 693
7400 AR Deventer
Telefoon (0570) 69 97 65
Fax (0570) 69 97 61

TOELICHTING

Blad 2 van 2

Behorende bij : Projectnummer : 4365516
Analyselijstnummer : 482655

TOEGEPASTE METHODEN EN TECHNIEKEN.

HEADSPACE	[grondwater]
zie toelichting	: eigen methode, d.m.v. headspace GC-MS
ACRYLATEN	[grondwater]
Voor alle parameters	: eigen methode, d.m.v. headspace GC-MS
DIVERSE POLAIRE OPLOSMIDDELEN	[grondwater]
Voor alle parameters	: eigen methode, d.m.v. headspace GC-MS
NIET-STANDAARD OPLOSMIDDELEN ONDERZOEK	[grondwater]
Voor alle parameters	: conform NEN 6407, d.m.v. on-line purge & trap GC-MS
Met uitzondering van:	
Cyclohexaan	: eigen methode, d.m.v. on-line purge & trap GC-MS
AROMATEN (BTEX)	[grondwater]
Voor alle parameters	: conform NEN 6407, d.m.v. on-line purge & trap GC-MS

Appendix 6

Replacement sand

NL-BSB certificaat



INTRON

CERTIFICATIE

INDUSTRIEZAND EN -GRIND

Nummer: 126-001/5

Uitgegeven: 2003-12-12

Geldig tot: 2004-12-12

Certificaathouder:

Transportbedrijf Jac Caron BV

Handelsweg 7

4906 CK DOSTERHOUT

Postbus 408

4900 AK DOSTERHOUT

Telefoon: (0162) 433 366

Telefax: (0162) 429 142

Heeft afgeleverd R. Giebbeek

*Schoon geschied verklaring
door Veluvine*

*Werk
B.v.d. Tel*

4-16-2004

Verklaring van INTRON-Certificatie B.V.

Dit NL-BSB certificaat is op basis van BRL 9321 d.d. 2000-10-31 en wijzigingsblad d.d. 2003-08-27, conform het INTRON Certificaat-reglement voor Certificatie en Attestering 2000 afgegeven door INTRON-Certificatie B.V.

INTRON-Certificatie B.V. verklaart dat het industriezand en -grind geschikt is voor toepassing in grond-, weg- en waterbouwkundige werken en prestaties levert als in dit NL-BSB certificaat omschreven, mits het industriezand en -grind voldoet aan de in dit NL-BSB certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en mits de vervaardiging van de grond-, weg- en waterbouwkundige werken geschiedt overeenkomstig de in dit NL-BSB certificaat vastgelegde werkmethoden.

INTRON-Certificatie B.V. verklaart dat het industriezand en -grind aan de in dit NL-BSB certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het voorzien is van de hieronder afgebeelde merken op een wijze als aangegeven in dit NL-BSB certificaat.

Door INTRON-Certificatie B.V. wordt in het kader van dit NL-BSB certificaat geen controle uitgeoefend op de uitvoering van grond-, weg- en waterbouwkundige werken.

Voor de relatie van de uitspraken van dit NL-BSB certificaat met de voorwaarden van het Bouwstoffenbesluit wordt verwezen naar de lijst van kwaliteitsverklaringen zoals die door de Stichting BouwKwaliteit (SBK) te Rijswijk wordt gepubliceerd.

Voor INTRON-Certificatie B.V.

[Handwritten signature]

ing. R. Woonink
manager certificatie en attestering

Gedrukt op de kwaliteitsverklaring wordt geadviseerd om de INTRON-Certificatie B.V. te nummeren op de documenten die worden gebruikt.

Afbeelding van het NL-BSB logo

De SBK is een onderdeel van de Stichting BouwKwaliteit (SBK)



De Stichting BouwKwaliteit (SBK) is een onderdeel van de Stichting BouwKwaliteit (SBK)

De Stichting BouwKwaliteit (SBK) is een onderdeel van de Stichting BouwKwaliteit (SBK)

NL-BSB certificaat

Industriezand en -grind
Nummer : IZG-001/5
Uitgegeven : 2003-12-12
Geldig tot : 2004-12-12

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1. Onderwerp en toepassingsgebied

Dit NL-BSB certificaat heeft betrekking op het door Transportbedrijf Jac Caron BV geproduceerde Industriezand en -grind voor toepassing in grond-, weg- en waterbouwkundige werken als schone grond. Het geproduceerde industriezand en -grind wordt civieltechnisch aangeduid met korrelklasse a.

1.2. Merken

De afleveringsbon van het industriezand en -grind mag worden gemerkt met het logo van INTRON Certificatie B.V. en moet worden voorzien van het NL-BSB merk (zie voorzijde van dit NL-BSB certificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer : IZG-001;
- datum van afgifte : 2003-12-12;
- producent : Transportbedrijf Jac Caron BV, Oosterhout;
- wingebed : Zandwinput Den Hout / Zandwinput Raamsdonkveer;
- locatie verwerkingsinstallatie : (naam locatie);
- massa van de lading : (in ton);
- categorie-indeling : schone grond;
- datum van belading en levering : (datum);
- kenmerk transportmiddel : (naam schip of kenteken vervoersmiddel);
- resultaat controle transportmiddel : (schoon / niet schoon / controle niet mogelijk).

1.3. Productomschrijving en producteigenschappen

1.3.1. Samenstelling organische en anorganische stoffen

Schone grond

De gemiddelde samenstellingswaarde voor organische stoffen (eventueel gecorrigeerd voor het gehalte aan humus), bepaald overeenkomstig Ontwerp NVN 733Q/AP04, voldoet aan artikel 1, lid 1 sub h van het Bouwstoffenbesluit.

De gemiddelde samenstellingswaarde voor anorganische stoffen (eventueel gecorrigeerd voor het gehalte aan lutum en humus), bepaald overeenkomstig NEN 7320/AP04, voldoet aan artikel 1, lid 1 sub h van het Bouwstoffenbesluit.

NL-BSB certificaat

Industriezand en -grind

Nummer : IZG-001/5

Uitgegeven : 2003-12-12

Geldig tot : 2004-12-12

2. PRESTATIES

2.1: Immissie in de bodem en oppervlaktewater

Voor schone grond gelden geen verdere toepassingsvoorwaarden.

3. VERWERKING

Industriezand en -grind dat als schone grond wordt aangemerkt, kan multifunctioneel, zonder verdere beperkende randvoorwaarden worden toegepast.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de afleveringsbon alle gegevens bevat;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - Transportbedrijf Jac Caron BV,
 - en zo nodig met
 - INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

NL-BSB certificaat

Industriezand en -grind
Nummer : IZG-001/5
Uitgegeven : 2003-12-12
Geldig tot : 2004-12-12

5. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Bouwstoffenbesluit	Besluit van 23 november 1995, houdende regels met betrekking tot het op of in de bodem of in oppervlaktewater gebruiken van bouwstoffen (Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming), Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 567, jaargang 1995. Besluit van 4 november 1997, houdende wijziging van het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming (Inwerkingtreding en kleine technische aanpassingen), Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 625, jaargang 1997. Besluit van 10 december 1997, houdende vaststelling van het tijdstip van inwerkingtreding van een aantal artikelen van het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 686, jaargang 1997.
Uitvoeringsregeling Bsb	Uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit, Nederlandse Staatscourant van 30 januari 1998.
NEN 7320	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Bepaling van het gehalte aan anorganische componenten. Algemene aanwijzingen, NNI, Delft, maart 1997.
Ontwerp-NVN 7330	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Bepaling van het gehalte aan organische componenten. Algemene aanwijzingen, NNI, Delft, april 1995.
AP04	Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 1, Raad voor Accreditatie, Utrecht, juni 1998.

Transportbedrijf JAC CARON B.V. DEN HOUT

Verhuur van kipwagens, draglines, laadchoppen en bulldozers.
Levering van ophoogzand, teeltaarde, metaalzand, grind en gebroken puin.
Puinrecycling. Aannemers van grondwerken en levering betonmortel.

Nº 322261

CEA 1260015

Handelsweg 7, Weststad 4806 CK Oosterhout

Telefoon 0162 - 433988

Ophoogzand

50 M³ Zandhooi Zand Gelouard

Wurfloon

V. ULM. SLEPDRACH

Aangenomen

Ramsdonksveer

Laadchop

Werk: RAMSDONKSVEER II.

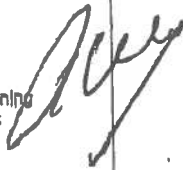
Diversen

BREDA

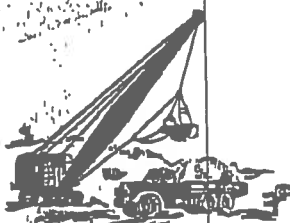
Den Hout,

26-01-

2004

Handtekening
chauffeur:Handtekening
uitvoerder:

TRANSPORTBEDRIJF JAC CARON B.V.



HANDELSWEG 7
WESTSTAD, 4908 CK OOSTERHOUT
TELEFOON 0162-433986
TELEFAX 0162-429142

- ☐ 1 Grint 4/32
- ☐ 2 Grint 4/15
- ☐ 3 Metselzand
- ☐ 4 Betonzand
- ☐ 5 Brekerzand
- ☐ 6 Ophoogzand
- ☐ 7 Voegzand
- ☒ 8 Zeefzand
- ☐ 9 Teelaarde

put ridder

05-02-04 13:04 NR:6116
W1 <19160kg>
ID : 17

ID : 17
05-02-04 13:14 NR:6117
T 19160kg H
B <40880kg>
N 21720kg E

Geleverd / Afgehaald

Diversen	Cert nr. 126-001/5	Rekening / Contant
Klant	Van Wijk	Bedrag
Adres	Industrieweg 27 Sierdrecht	B.T.W.
Werk		Totaal
Kenteken	BI 7X 50 0x4	
Chaufeur	R. Wijn.	
Handtekening		

TRANSPORTBEDRIJF

JAC CARON B.V.

HANDELSWEG 7
4906 CK OOSTERHOUT
TELEFOON 0162 433988
FAX 0162 429142

Verhuur van kipwagens en leedschoppen
Levering van ophoogzand, teeltaarde, metselzand, grind en gebroken puin
Puinrecycling, Aannemers van grondwerken en levering betonmortel

BON

N^o 00896Inspectie laadbak vreeschoon: ☒

Afhaallocatie:

☒ Zandput Raamsdonksveer☒ Zandput Oosterhout_____ m³ ophoogzand (A) afgehaald50 _____ m³ ophoogzand (A) geleverd

Categorie: schone grond

FACTURATIEADRES

Klant

Van Vliet

Adres

PC/Plaats

SLIEDRECHT

LEVERINGSADRES

Adres

Plaats

RAMSHOORN

BREDA

Datum

23-1-2004

Kenteken

BG-FN-49

Handtekening voor ontvangst

Naam volult

GEERG

INTRON

CERTIFICATIE



02-009 / 02-070



02-009

Transportbedrijf JAC CARON B.V. DEN HOUT

N^o 344944

Verhuur van kipwagens, draglines, leedschoppen en bulldozers.
Levering van ophoogzand, teeltaarde, metselzand, grind en gebroken puin.
Puinrecycling, Aannemers van grondwerken en levering betonmortel.

Handelsweg 7, Weststad 4906 CK Oosterhout

Telefoon 0162 - 433988

Ophoogzand

25 m³ TANKEZAND GELEVERD

Uurloon

VAN VLIET

Aangenomen

SLIEDRECHT

Leedschop

WERK: VELUVINE RAMSHOORN

Diversen

BREDA

BG FN 44

Den Hout,

22-1-

2004

Cert. T2-Cantile

Rt. RYker

PLAAT