

Linge Milieu BV
T.a.v. Arjan Vlasblom
Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALSEN

Analysecertificaat

Datum: 27-08-2010

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2010128753
Uw projectnummer	10-2148
Uw projectnaam	Loenen, Hoofdweg 12
Uw ordernummer	10-2148
Monster(s) ontvangen	20-08-2010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld 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 week 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
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 10-2148
 Uw projectnaam Loenen, Hoofdweg 12
 Uw ordernummer 10-2148
 Datum monstername 20-08-2010
 Monsternemer John Hol
 Monsternatrix Grond; AS 3000

Certificaatnummer 2010128753
 Startdatum 20-08-2010
 Rapportagedatum 27-08-2010/08:06
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	91.8	95.4
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2	
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	46	25
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.25	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	19	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.063	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.6	<3.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	120	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	<17
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.7	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	23	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.9	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	65	<38
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.0037	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0097	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.014	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	0.012	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

- 1 1-9 (0-50)
 2 1+4+5+ (50-200)

Analytico-nr.

5590992
 5590993

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

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@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 10-2148
 Uw projectnaam Loenen, Hoofdweg 12
 Uw ordernummer 10-2148
 Datum monstername 20-08-2010
 Monsternemer John Hol
 Monstermatrix Grond; AS 3000

Certificaatnummer 2010128753
 Startdatum 20-08-2010
 Rapportagedatum 27-08-2010/08:06
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.042	0.0049 1)
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.50 2)	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	10	<0.050 2)
S Anthraceen	mg/kg ds	1.9	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	7.5 2)	0.087
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4.4	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	4.1	<0.050 2)
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.5	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.3	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.8 2)	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.4 2)	<0.050 2)
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	36	0.40

Nr. Monsteromschrijving

- 1 1-9 (0-50)
 2 1+4+5+ (50-200)

Analytico-nr.

5590992
 5590993

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA

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@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010128753

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5590992 1	1	1			0505462791	1-9 (0-50)
5590992 2	2	2			0505462796	
5590992 3	3	3			0505462790	
5590992 4	4	4			0505462769	
5590992 5	5	5			0505462799	
5590992 6	6	6			0505462800	
5590992 7	7	7			0505462798	
5590992 8	8	8			0505462808	
5590992 9	9	9			0505462795	
5590993 1	1	1	50.00	100.00	0505462797	1+4+5+ (50-200)
5590993 1	1	1	100.00	150.00	0505462792	
5590993 1	1	1	150.00	200.00	0505462816	
5590993 4	4	4	100.00	150.00	0505462788	
5590993 5	5	5	50.00	100.00	0505462793	
5590993 5	5	5	100.00	150.00	0505462805	
5590993 5	5	5	150.00	200.00	0505462803	
5590993 4	4	4	150.00	200.00	0505462812	

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2010128753

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

De confirmatie valt door matrix invloed niet binnen de kwaliteitseisen volgens NEN6977. De gerapporteerde gehalten zijn op basis van een golflengte(combinatie) bepaald.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010128753

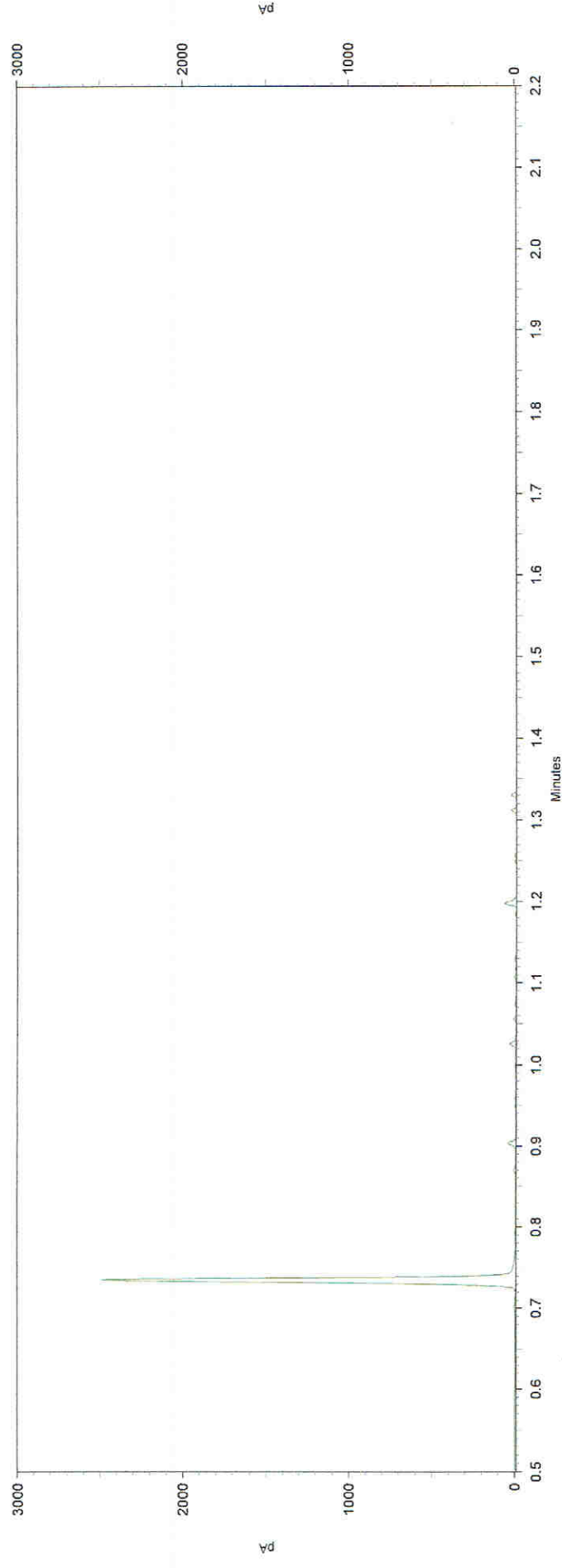
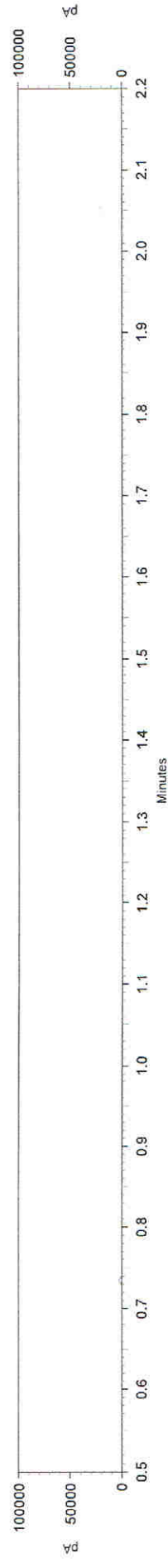
Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) DMA rob	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 5590992
Certificate no.: 2010128753
Sample description.: 1-9 (0-50)
V



LOENEN

bovengrond

Projectnummer 10-2148
 Projectnaam Loenen, Hoofdweg 12
 Datum monstername 20-08-2010
 Monsternemer John Hol
 Certificaatnummer 2010128753

		B1 - 9	S/AW	T	
		0.0-0.5			
Organische stof		2,2			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,2			
Cryogeen malen AS3000					
Bodemkundige analyses		Uitgevoerd			
Droge stof	% (m/m)	91,8			
Organische stof	% (m/m) ds	2,2			
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,2			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	46			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,25 -	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0 -	4,4	30	55
Koper (Cu)	mg/kg ds	19 -	20	57	93
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,063 -	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,6 -	12	24	35
Lood (Pb)	mg/kg ds	120 *	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	120 *	60	190	310
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4,7			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	23			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,9			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0			
olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	65 *	42	570	1100
PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	0,0037			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	0,0097			
PCB 153	mg/kg ds	0,014			
PCB 180	mg/kg ds	0,012			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,042 *	0,0044	0,11	0,22
PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,50			
Fenanthreen	mg/kg ds	10			
Anthraceen	mg/kg ds	1,9			
Fluorantheen	mg/kg ds	7,5			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,4			
Chryseen	mg/kg ds	4,1			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,5			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,3			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,8			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,4			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	36 **	1,5	21	40

Legenda

> streefwaarde/aw2000

*

> tussenwaarde

**

Projectnummer 10-2148
 Projectnaam Loenen, Hoofdweg 12
 Ordernummer 10-2148
 Datum monstername 20-08-2010
 Monsternemer John Hol
 Certificaatnummer 2010128753
 Startdatum 20-08-2010
 Rapportagedatum 27-08-2010

		B1, 4 en 5	S/AW	T	I
		0.5-2.0			
Organische stof		1			
Fractie < 2 µm RAW proef 1		1			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Droge stof	% (m/m)	95,4			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	25			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0 -	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0 -	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17 -	59	180	300
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	520	1000
PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 *	0,004	0,1	0,2
PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050			
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,087			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050			
Chryseen	mg/kg ds	<0,050			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,4 -	1,5	21	40

> streefwaarde/aw2000

*

> tussenwaarde

**

> interventiewaarde

Linge Milieu BV
T.a.v. Arjan Vlasblom
Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALSEN

Analysecertificaat

Datum: 15-10-2010

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2010159517
Uw projectnummer	10-2148
Uw projectnaam	Loenen, Hoofdweg 12
Uw ordernummer	10-2148
Monster(s) ontvangen	11-10-2010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld 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 week 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
Laboratoriummanager

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer 10-2148
 Uw projectnaam Loenen, Hoofdweg 12
 Uw ordernummer 10-2148
 Datum monstername 11-10-2010
 Monsternemer John Hol
 Monstermatrix Grond; Grond, AS3000

Certificaatnummer 2010159517
 Startdatum 11-10-2010
 Rapportagedatum 15-10-2010/09:57
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.1	90.1	93.6	91.8	91.9
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.24 i)	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.61	3.6	0.40	0.28	0.37
S Anthraceen	mg/kg ds	0.096 i)	0.96	0.084 i)	<0.050 i)	0.055 i)
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.94 i)	5.5	0.82	0.49 i)	0.63
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.41	2.7 i)	0.38	0.21	0.28
S Chryseen	mg/kg ds	0.38 i)	2.3	0.32 i)	0.19 i)	0.28
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.20 i)	1.4 i)	0.17	0.10 i)	0.15 i)
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.46	3.1 i)	0.36	0.23	0.35
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.25	1.5 i)	0.22	0.19	0.20
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.36 i)	1.9 i)	0.32 i)	0.21 i)	0.28 i)
S PAK VR0M (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.7	23	3.1	2.0	2.6

Nr. Monsteromschrijving

- 1 101 (0.0-0.5)
- 2 101 (0.5-1.0)
- 3 102 (0.5-1.0)
- 4 104 (0.3-0.7)
- 5 107 en 108 (0.0-0.5)

Analytico-nr.

- 5698281
- 5698282
- 5698283
- 5698284
- 5698285

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

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@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 10-2148
 Uw projectnaam Loenen, Hoofdweg 12
 Uw ordernummer 10-2148
 Datum monstername 11-10-2010
 Monstername John Hol
 Monsternummer Grond; Grond, AS3000

Certificaatnummer 2010159517
 Startdatum 11-10-2010
 Rapportagedatum 15-10-2010/09:57
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	90.6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.40
S Anthraceen	mg/kg ds	0.076
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.87
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.43
S Chryseen	mg/kg ds	0.43 1)
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.24 1)
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.51
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.33 1)
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.48 1)
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.8

Nr. Monsteromschrijving
 6 110 en 111 (0.0-0.5)

Analytico-nr.
 5698286

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@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010159517

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5698281 101	101	101	0	50	0505462873	101 (0.0-0.5)
5698282 101	101	101	50	100	0505463873	101 (0.5-1.0)
5698283 102	102	102	50	100	0504802843	102 (0.5-1.0)
5698284 104	104	104	30	70	0505463871	104 (0.3-0.7)
5698285 107	107	107	0	50	0505463868	107 en 108 (0.0-0.5)
5698285 108	108	108	0	50	0505462965	
5698286 110	110	110	0	50	0505463835	110 en 111 (0.0-0.5)
5698286 111	111	111	0	50	0505461927	

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2010159517

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De confirmatie valt door matrix invloed niet binnen de kwaliteitseisen volgens NEN6977. De gerapporteerde gehalten zijn op basis van een golflengte(combinatie) bepaald.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010159517

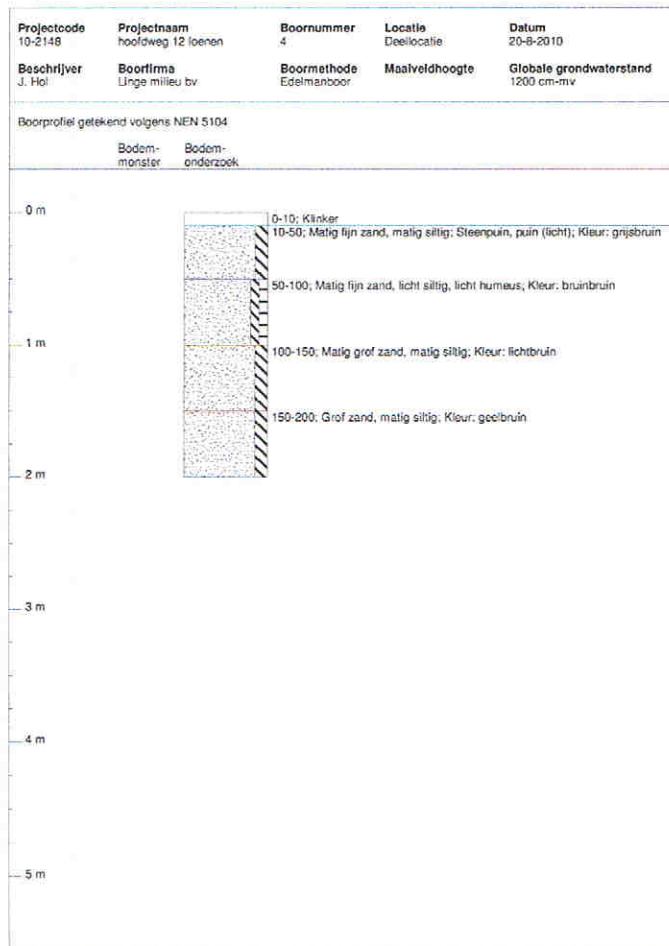
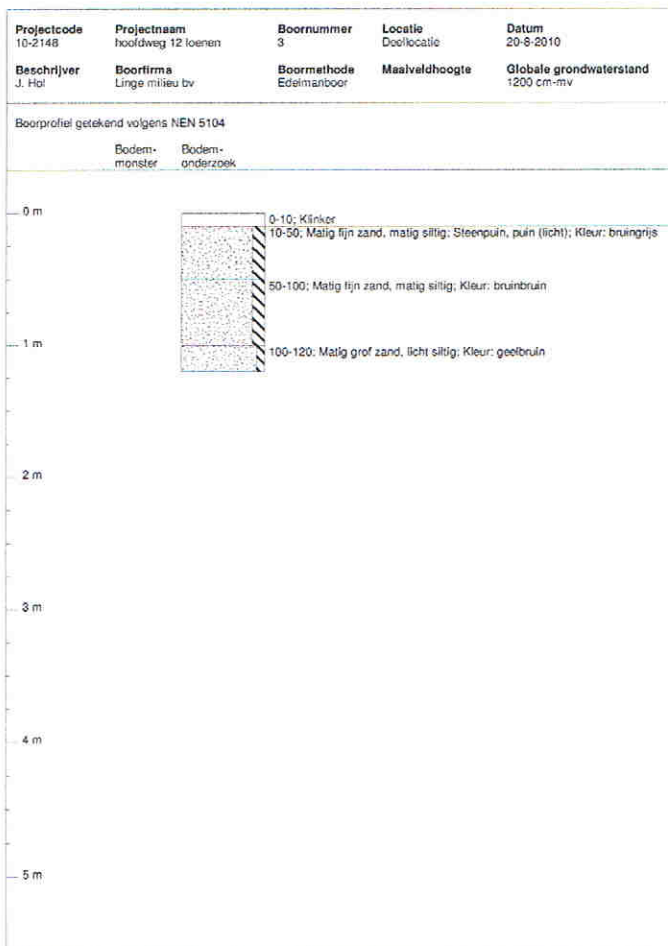
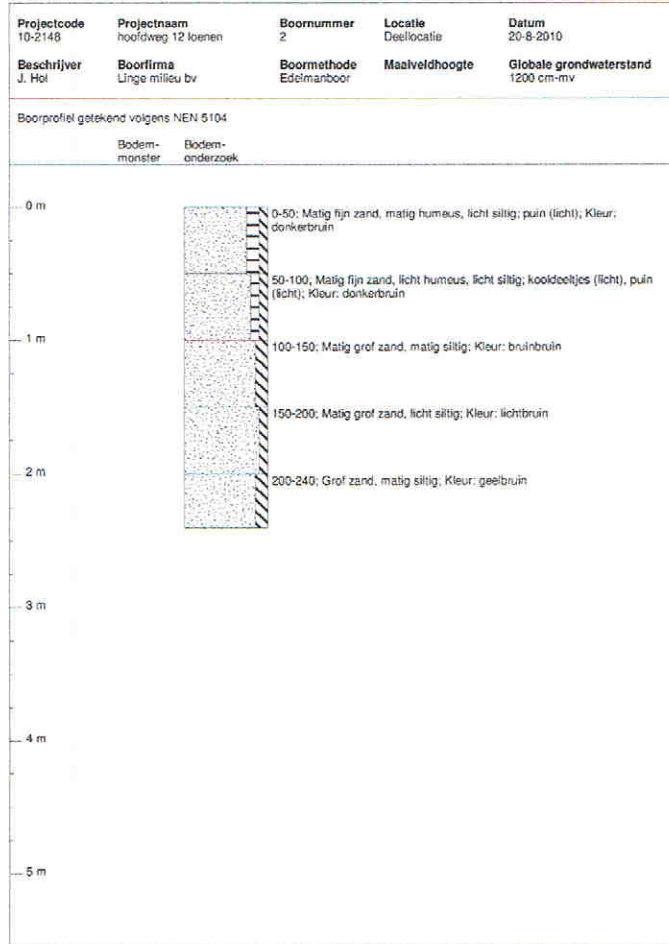
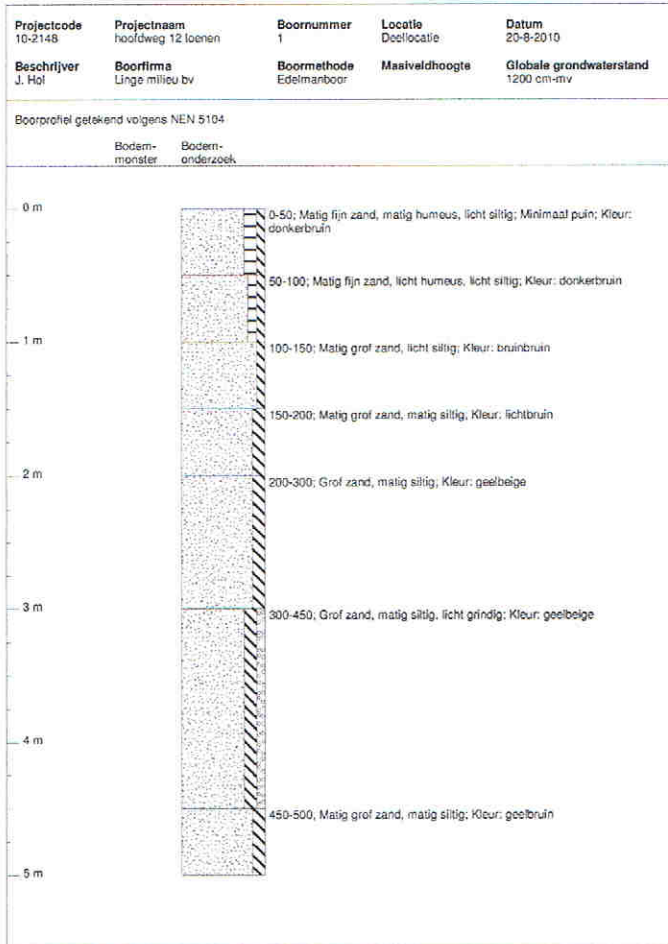
Pagina 1/1

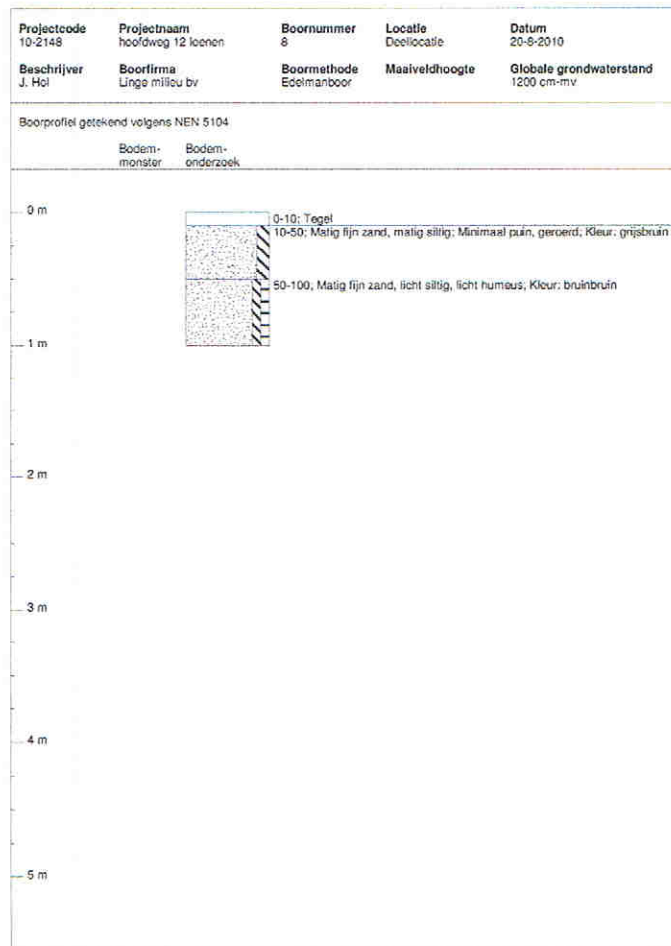
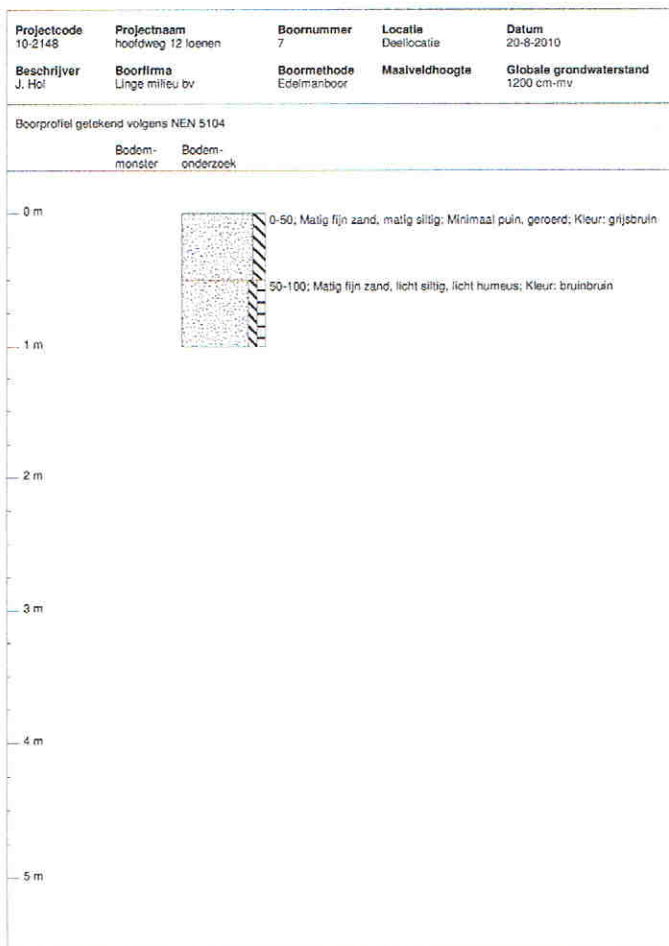
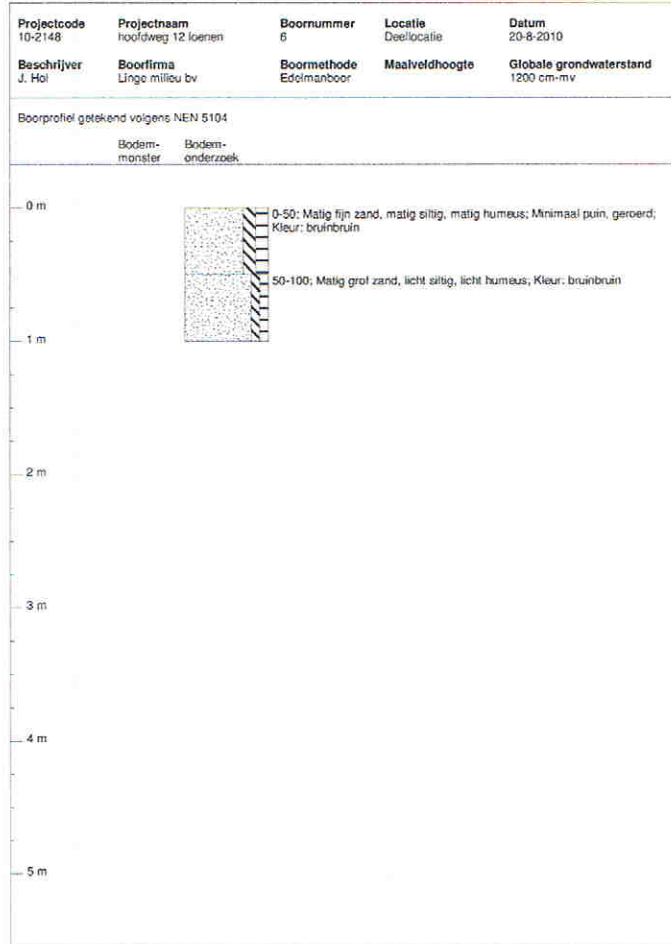
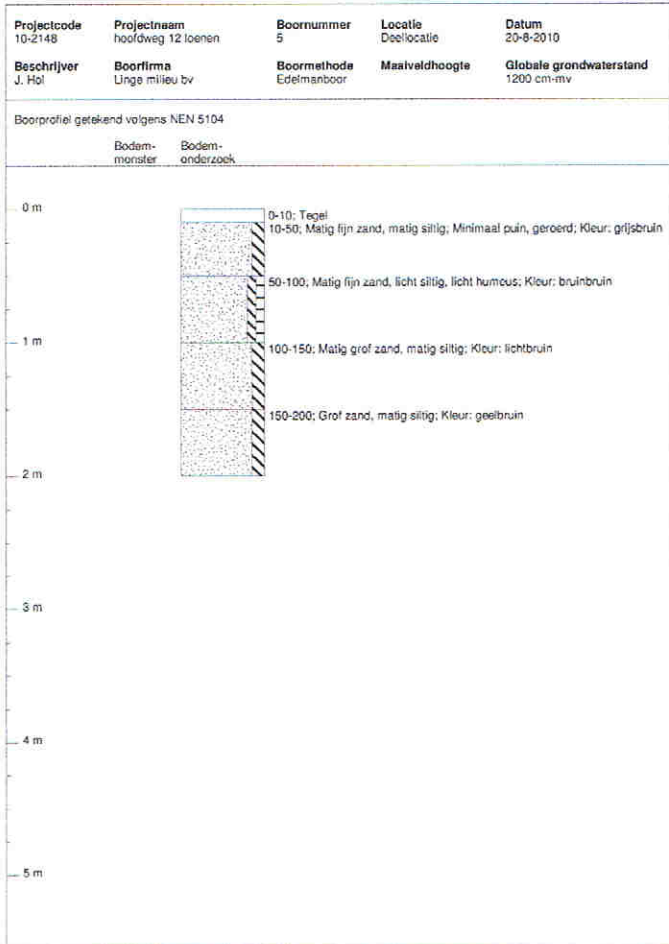
Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Grovimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000/AP04	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

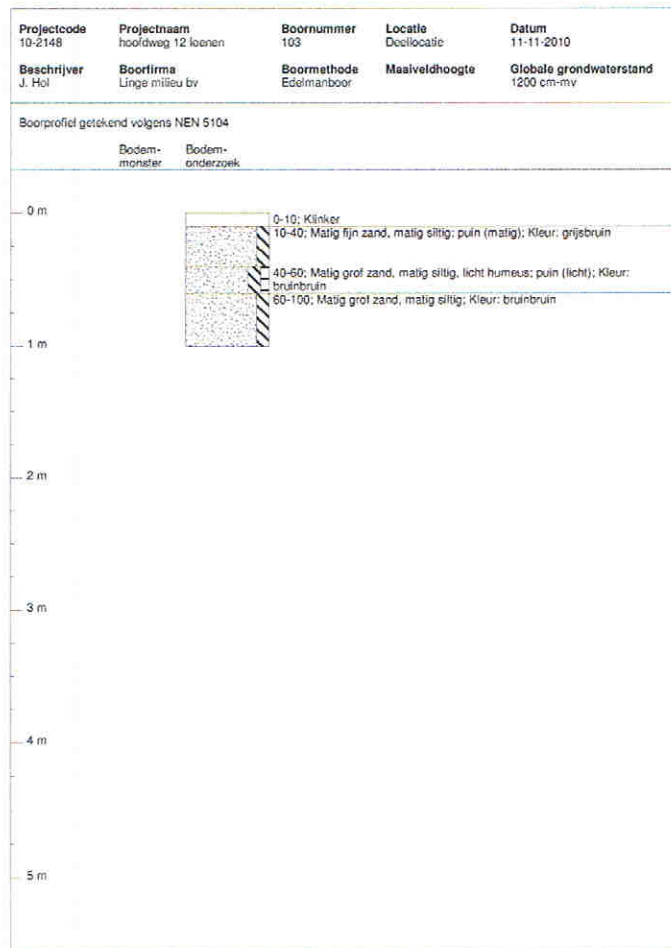
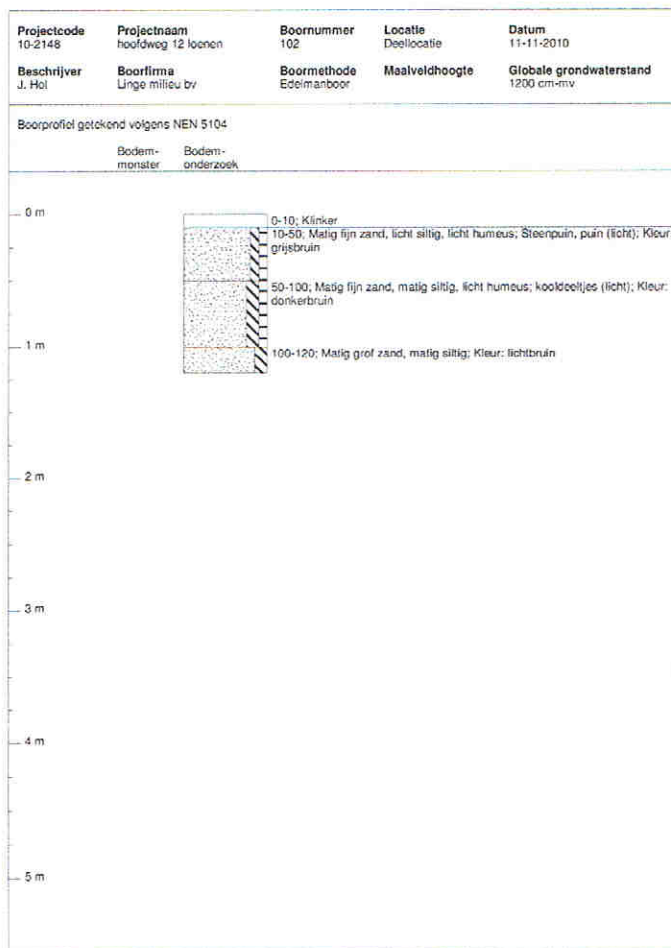
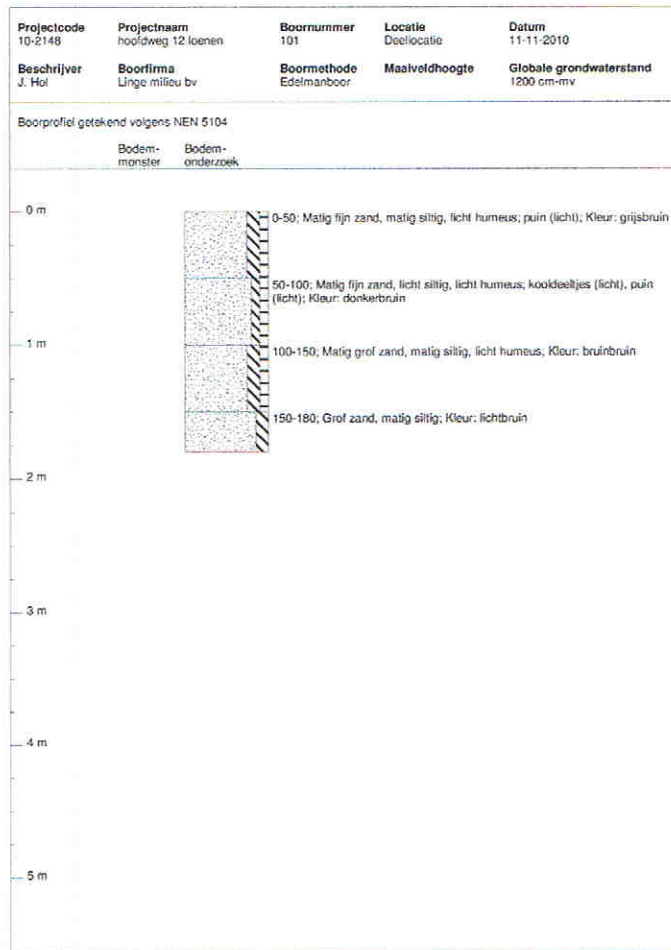
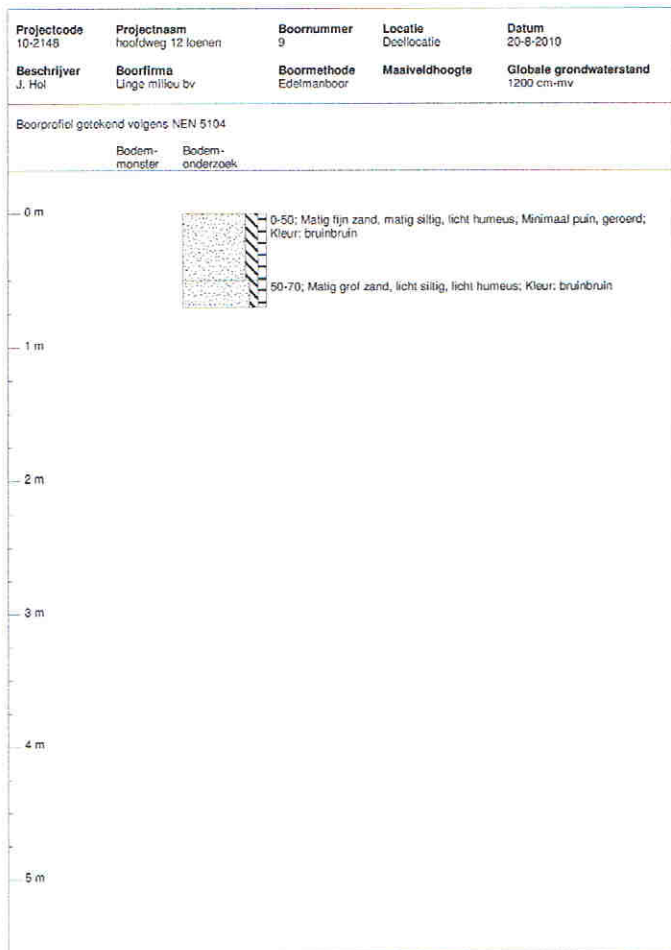
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

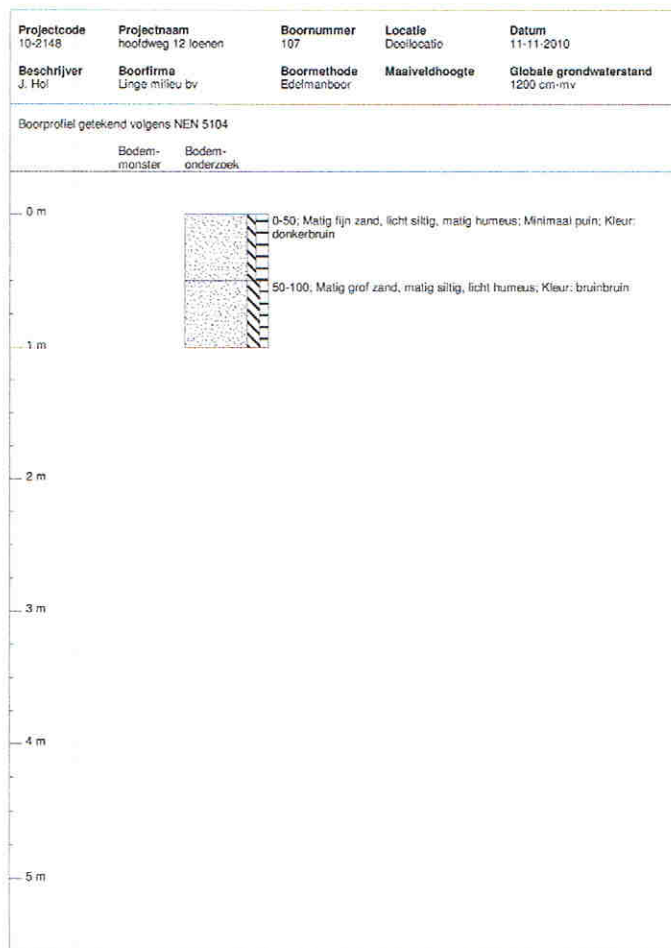
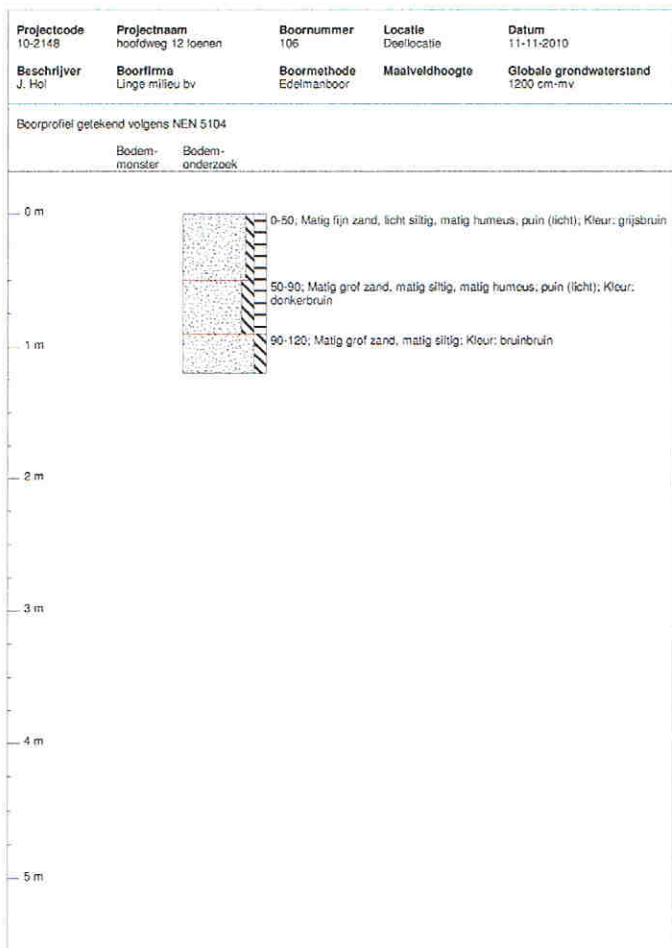
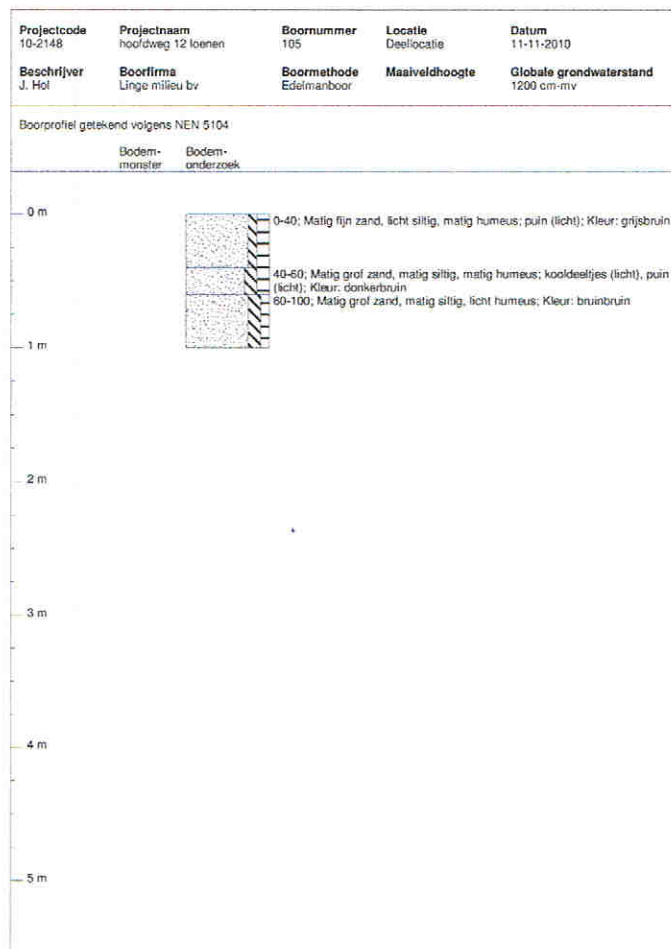
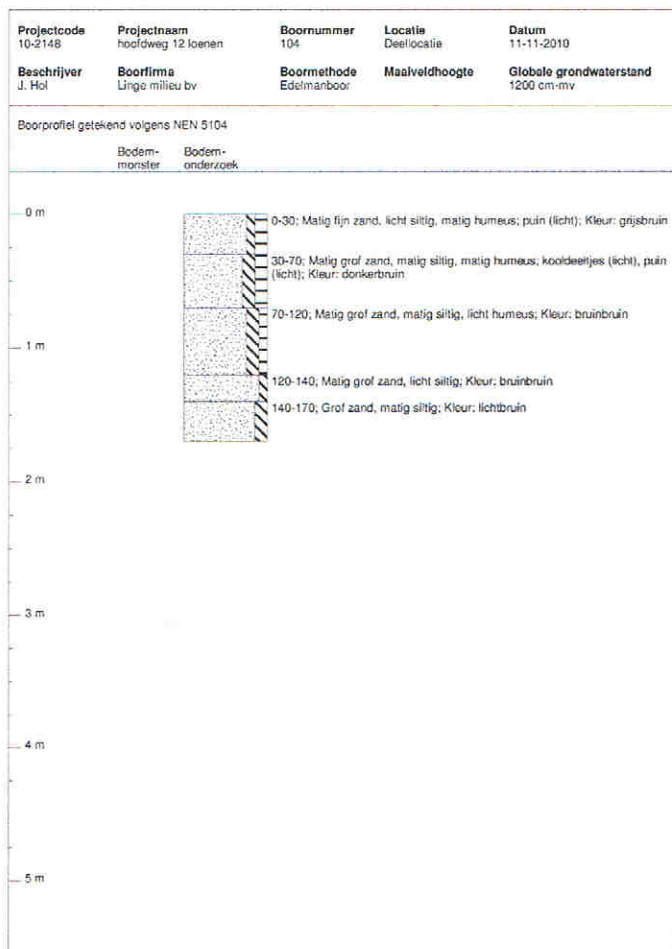
Betekenis van afkortingen

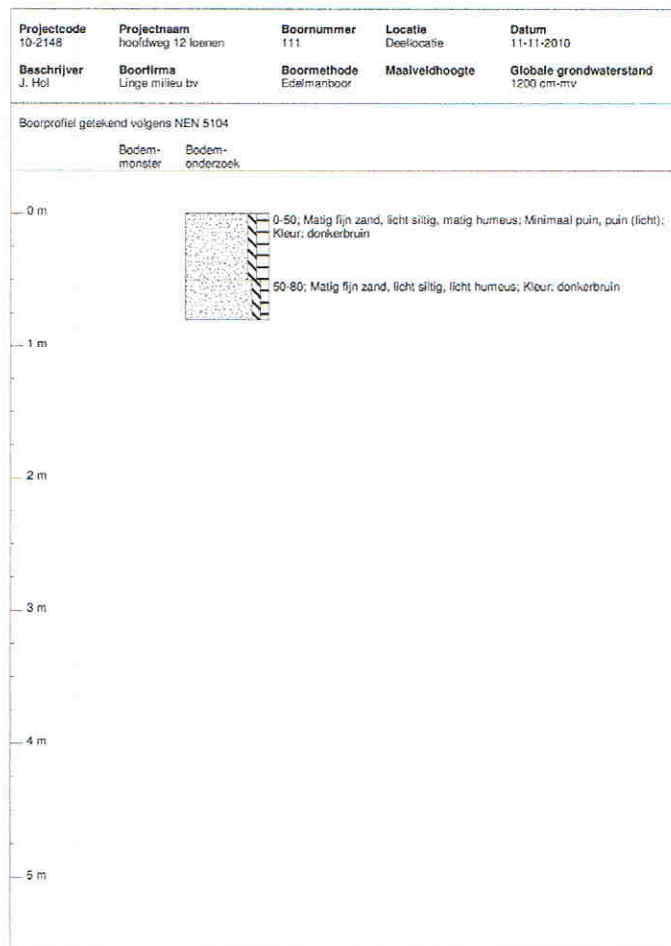
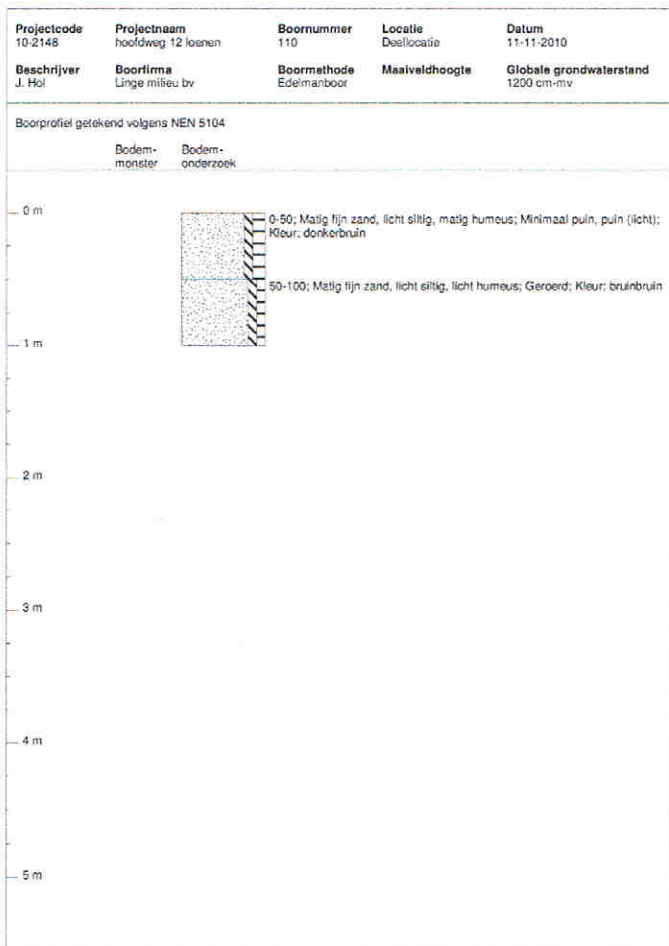
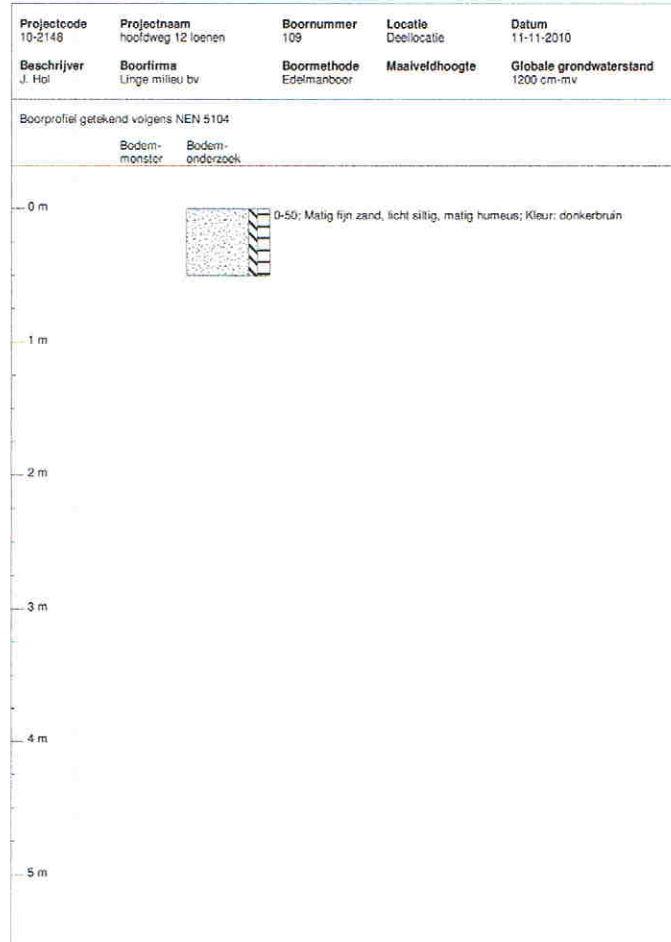
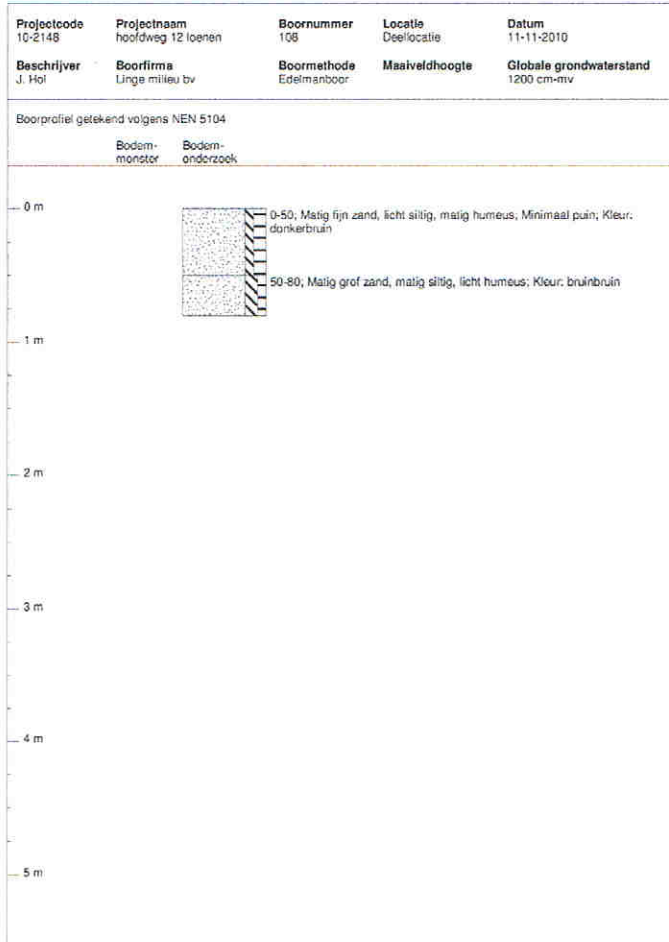
G/g	: grind/grindig		W/w	: Waterkolom		Blinde buis	:	
Z/z	: zand/zandig					Klei-afdichting	:	
L/s	: leem/siltig					Filter	:	
K/k	: klei/kleig							
V/h	: veen/humeus					Grondwaterst.	:	
m	: mineraal arm							
Overig								
			Ongeroerd monster	:		Geroerd monster	:	







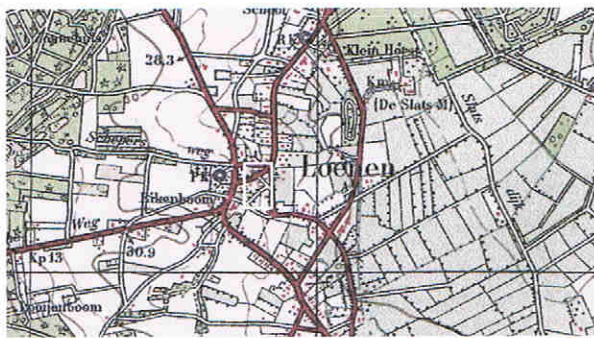




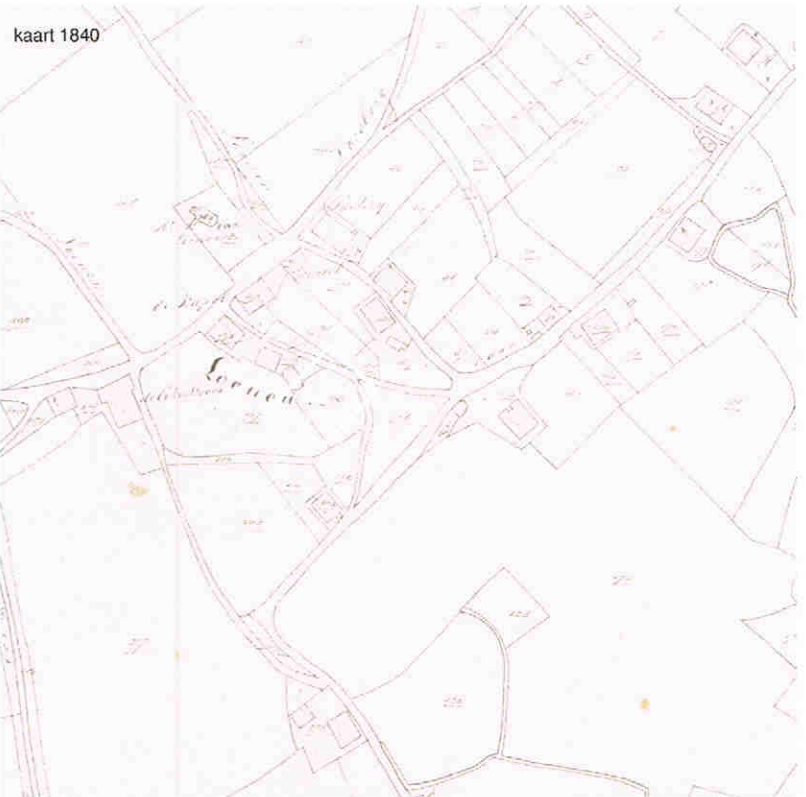


- ▲ 1 peilbuis
- 2 boring

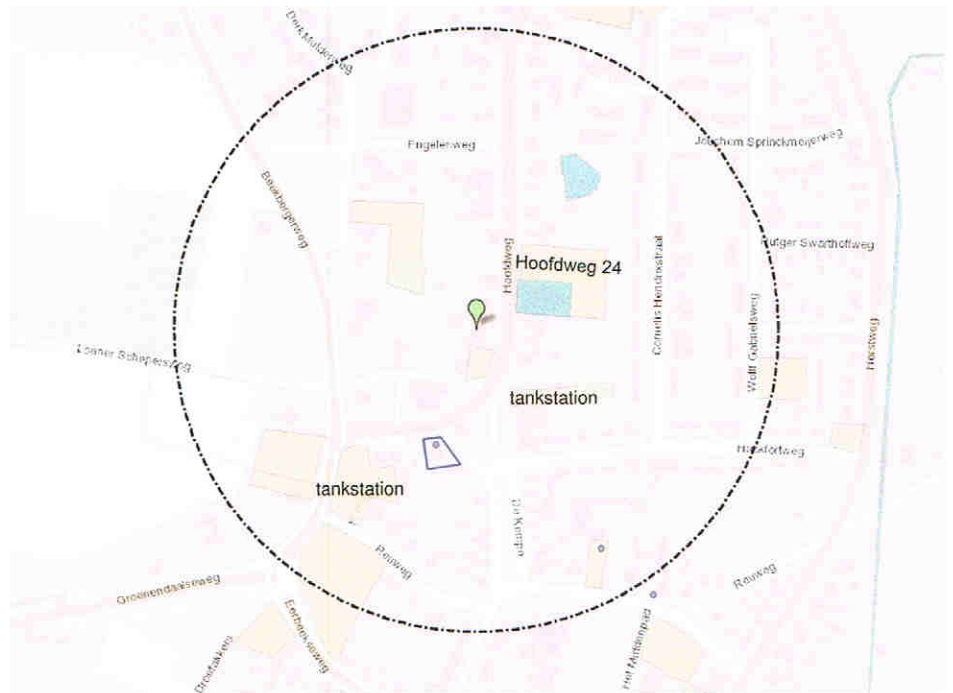
Linge Milieu poppenburgerstraat 52 4191 zt geldermalsen info@lingemilieu.nl tel 0345 - 570 272 www.lingemilieu.nl KVK TIEL 30233558							
opdrachtoever:	<table border="1"> <tr><td>schaal:</td><td>1 : 250</td></tr> <tr><td>formaat:</td><td>A4</td></tr> <tr><td>project:</td><td>bodemonderzoek</td></tr> </table>	schaal:	1 : 250	formaat:	A4	project:	bodemonderzoek
schaal:	1 : 250						
formaat:	A4						
project:	bodemonderzoek						
omschrijving:	<table border="1"> <tr><td>tekeningnummer:</td><td>T01</td></tr> <tr><td>projectnummer:</td><td>10 - 2148</td></tr> <tr><td>datum :</td><td>1 september 2010</td></tr> </table>	tekeningnummer:	T01	projectnummer:	10 - 2148	datum :	1 september 2010
tekeningnummer:	T01						
projectnummer:	10 - 2148						
datum :	1 september 2010						
Hoofdweg 12 Loenen							



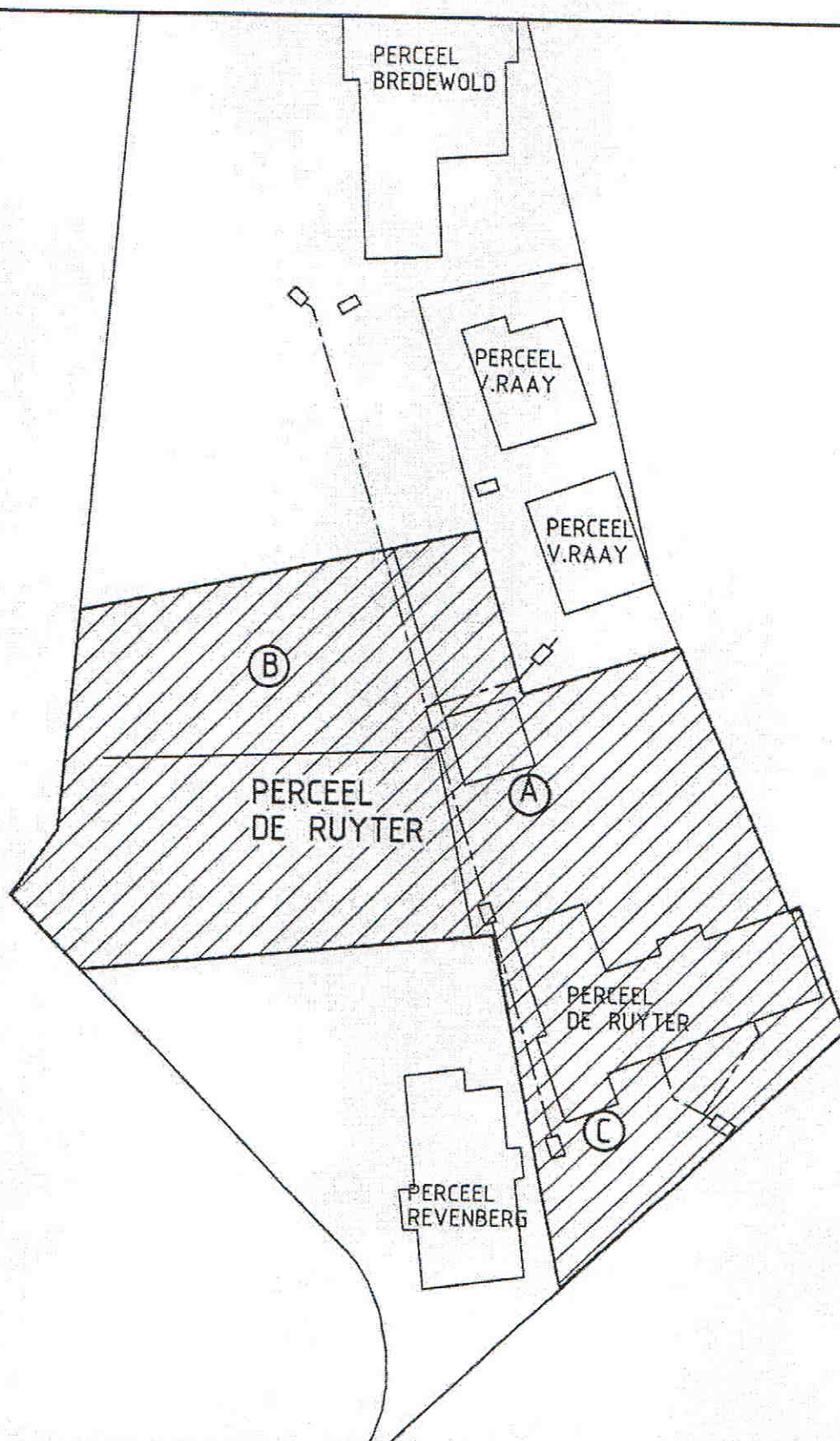
kaart 1934



kaart 1840



Hoofdweg 12	onderzoek uitgevoerd, licht tot matig verontreinigd, geen ernstige verontreiniging
Beekbergerweg 4	omschrijving : tankstation, niet onderzocht
Hoofdweg 24	bodemonderzoek uitgevoerd, mogelijk ernstig verontreinigd
De Kempe 1	voormalige tankstation, niet onderzocht



project:

BASISDOCUMENT DE RUYTER INSTALLATIETECHNIEK

opdrachtgever:

DE RUYTER INSTALLATIETECHNIEK

onderdeel:

SITUATIE

schaal: 1 : 500

get.: acc.:
D.RISAMASU

datum:
26-7-'95

order nr.: 1259341

wijzigingen:

code: d.d.: omschrijving:

get.: acc.:

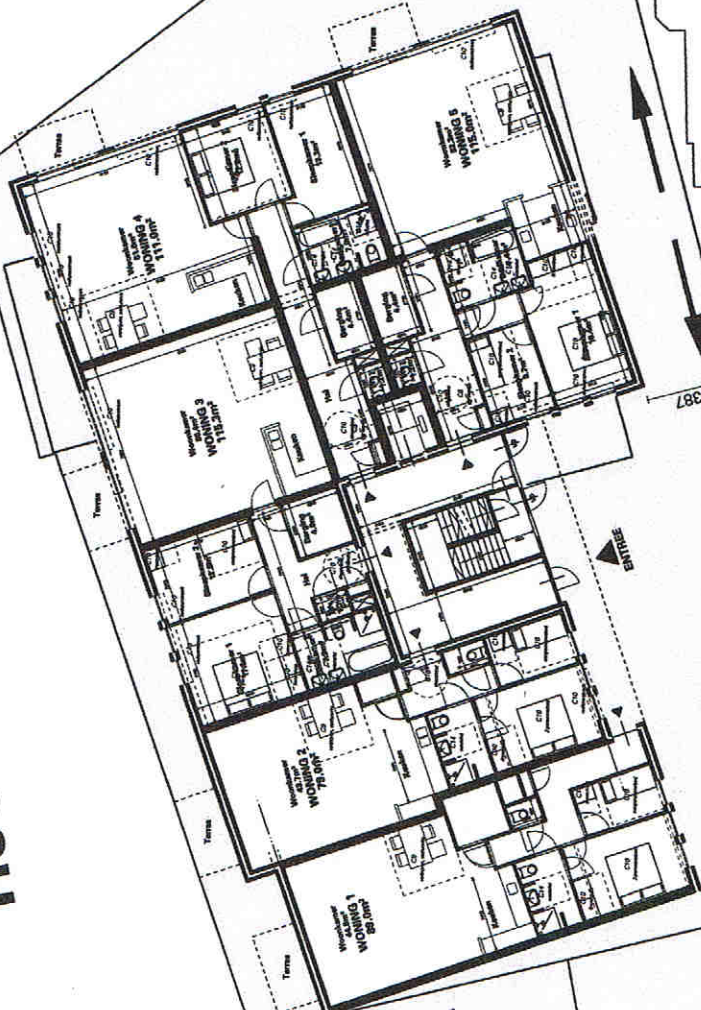
tekening nr.: 44A-18436

© Grontmij

bijlage nr.: 2 in bladen bladnr.:

FILE NR. 44A18436

Hoofdweg

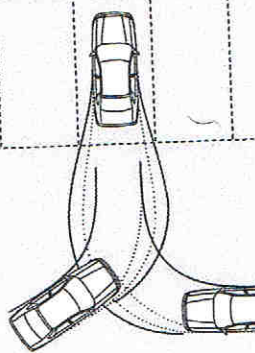


BEGANE GROND
 Gebruiksoppervlakte = 553,22 m²
 Bruto vloeroppervlakte = 598,12 m²
 m²/m²

4

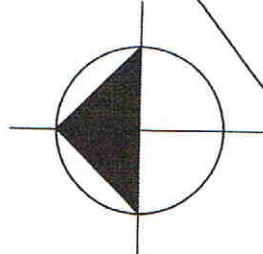
6

4



Carpport

Loods/Bergruimte



12 Appartementen te Loenen

Leijh. Kappelhof, Snel, van den Oudesteyn, architecten.

L0826

26-06-2009

Situatie