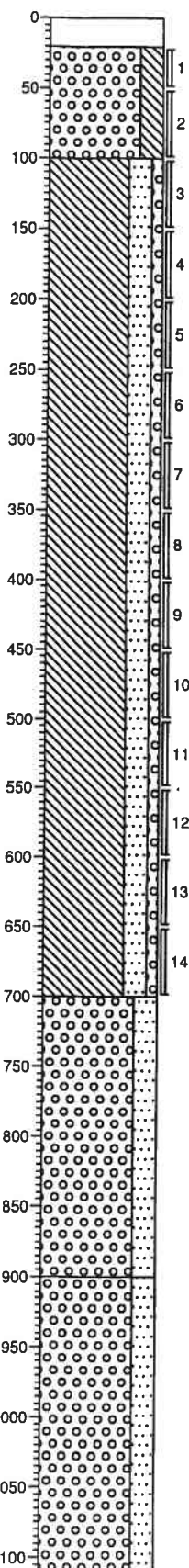


BIJLAGE III Boorprofielen

101



0 asfalt
 -20 Kernboor, ASFALT
 Grind, zeer grof, siltig, matig
 steenhoudend, matig silexhoudend,
 bruin-grijs, Holle avegaar

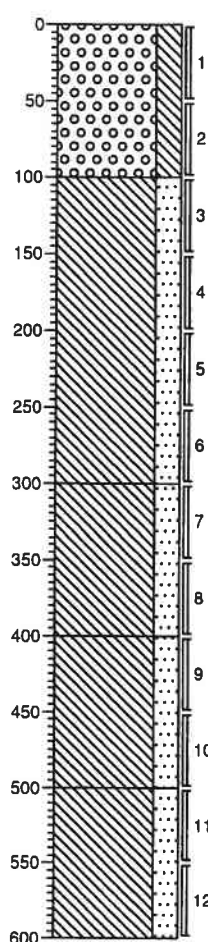
-100
 Leem, sterk zandig, zwak grindig, bruin,
 Holle avegaar

-700
 Grind, zeer grof, sterk zandig, zwak
 steenhoudend, bruin-grijs, Holle avegaar

-900
 Grind, zeer grof, sterk zandig, matig
 steenhoudend, bruin-grijs, Holle avegaar,
 GESTAAKT WEGENS KEIEN

-1110

102



0 groenstrook
 Grind, matig grof, siltig, bruin, El. ram

-100
 Leem, sterk zandig, lichtbruin, El. ram

-300
 Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend,
 bruin, El. ram

-400
 Leem, sterk zandig, sterk roesthoudend,
 bruin-oranje, El. ram

-500
 Leem, sterk zandig, sterk roesthoudend,
 bruin-oranje, El. ram

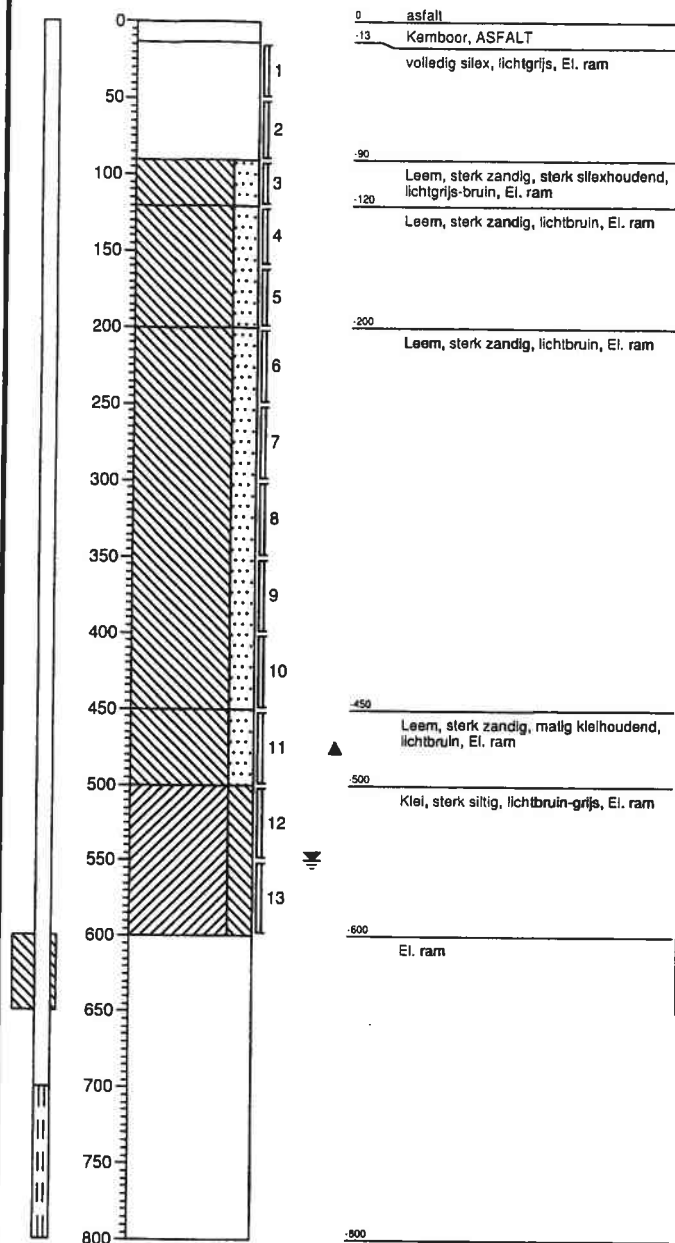
-800

Boorprofielen

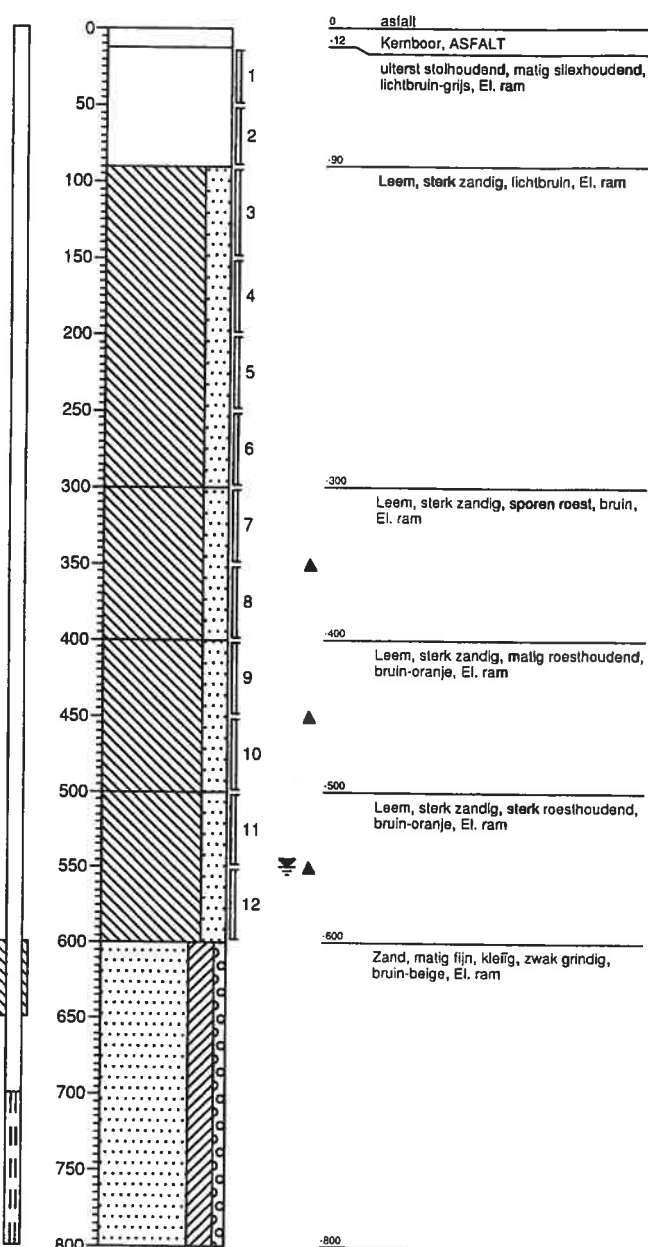
Witteveen + Bos

Opdrachtgever: Witteveen+Bos
 Projectnaam: Oosterbroekweg Eijssden
 Projectcode: ESD23-5

103



104

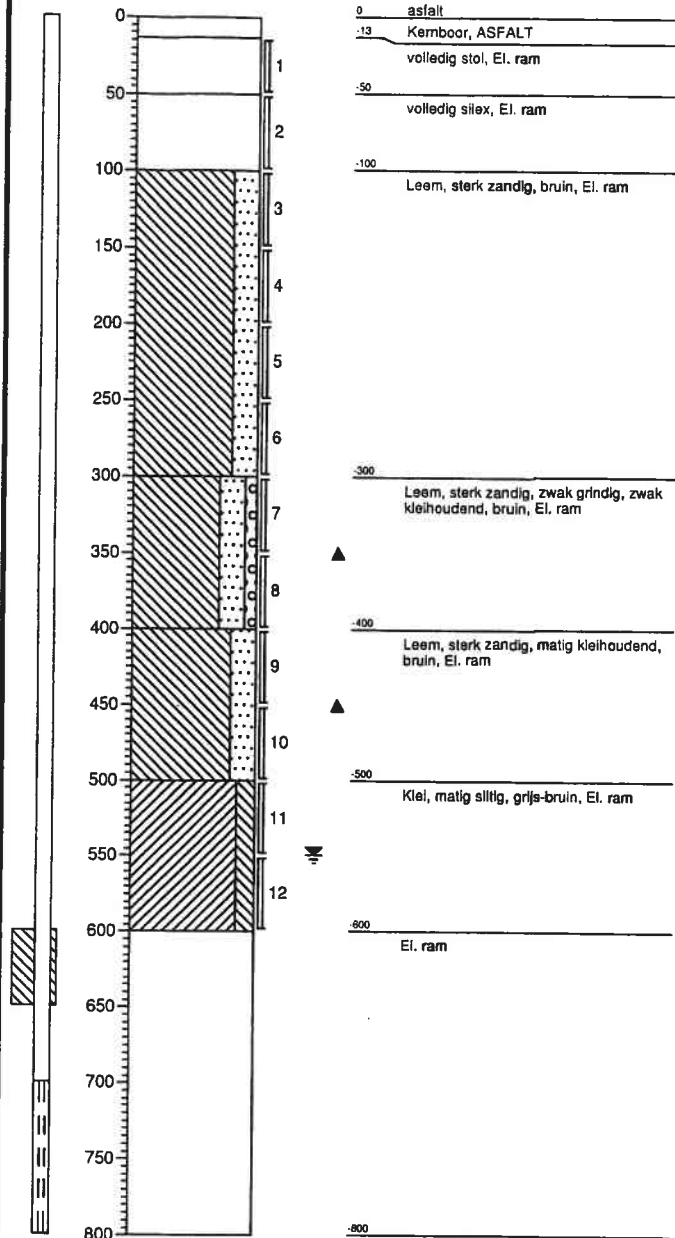


Boorprofielen

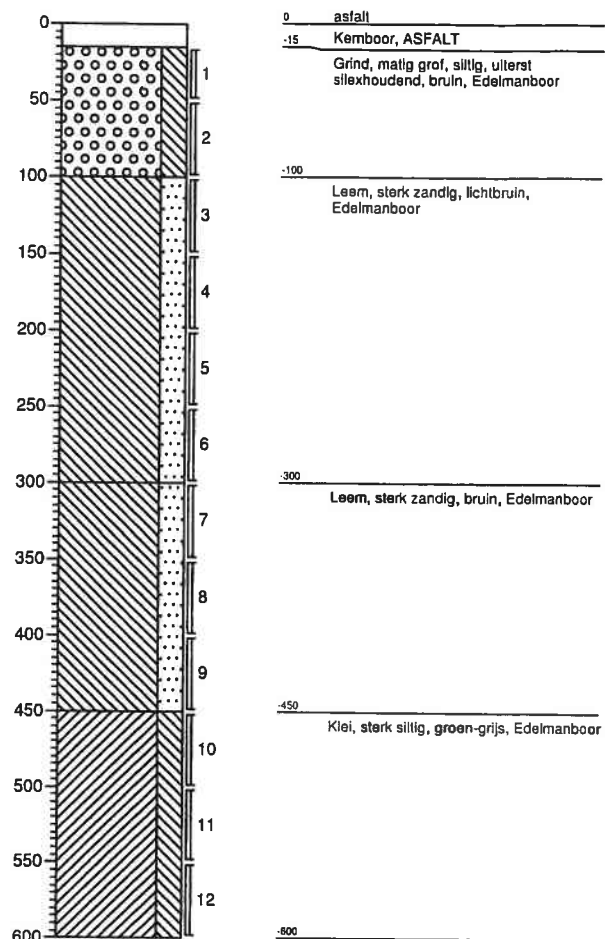
Witteveen + Bos

Opdrachtgever: Witteveen+Bos
Projectnaam: Oosterbroekweg Eijsden
Projectcode: ESD23-5

105



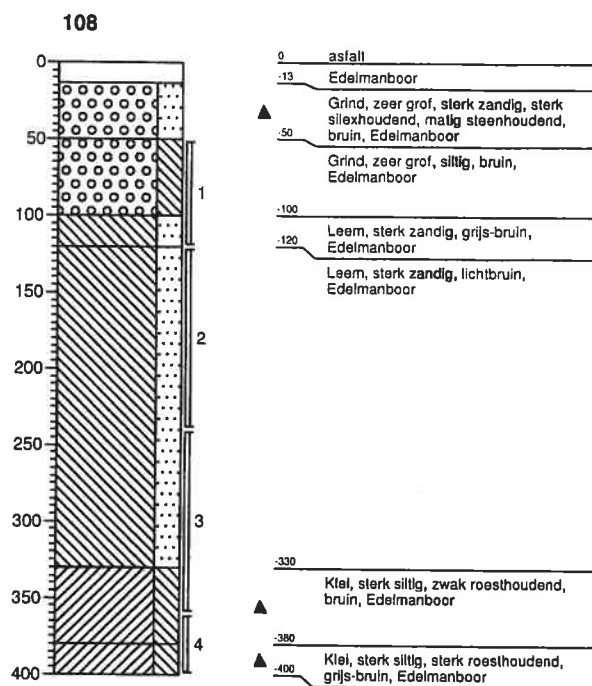
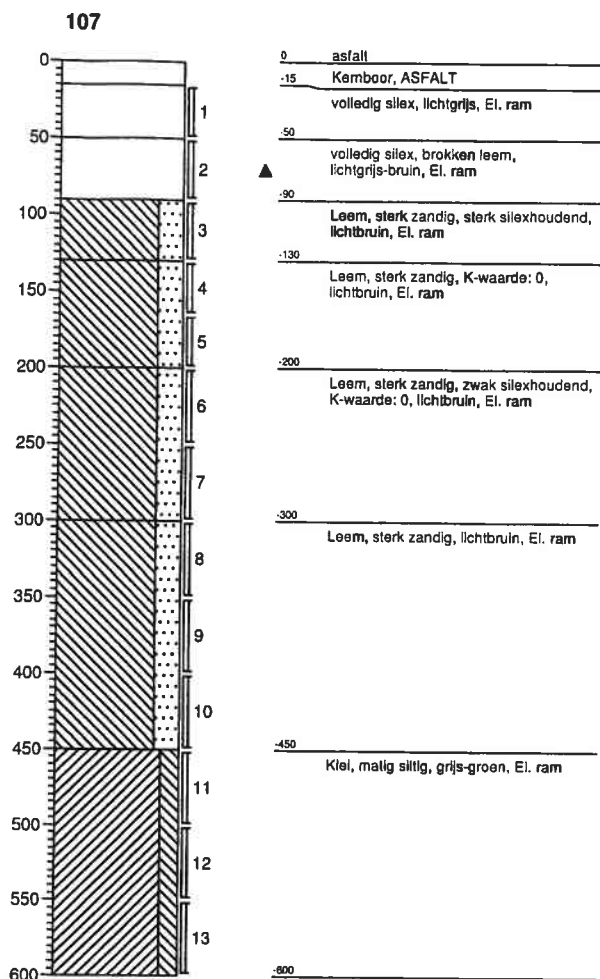
106



Boorprofielen

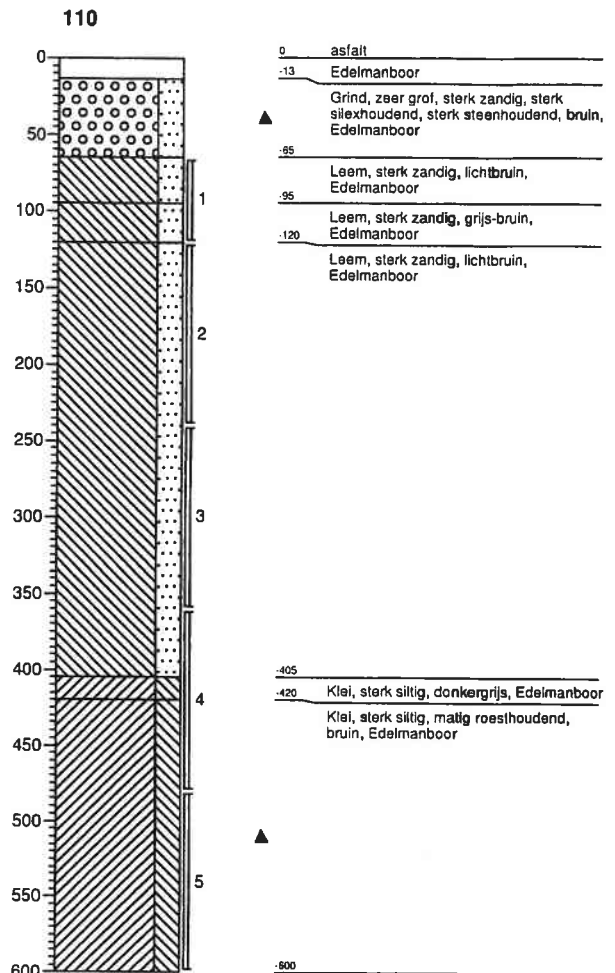
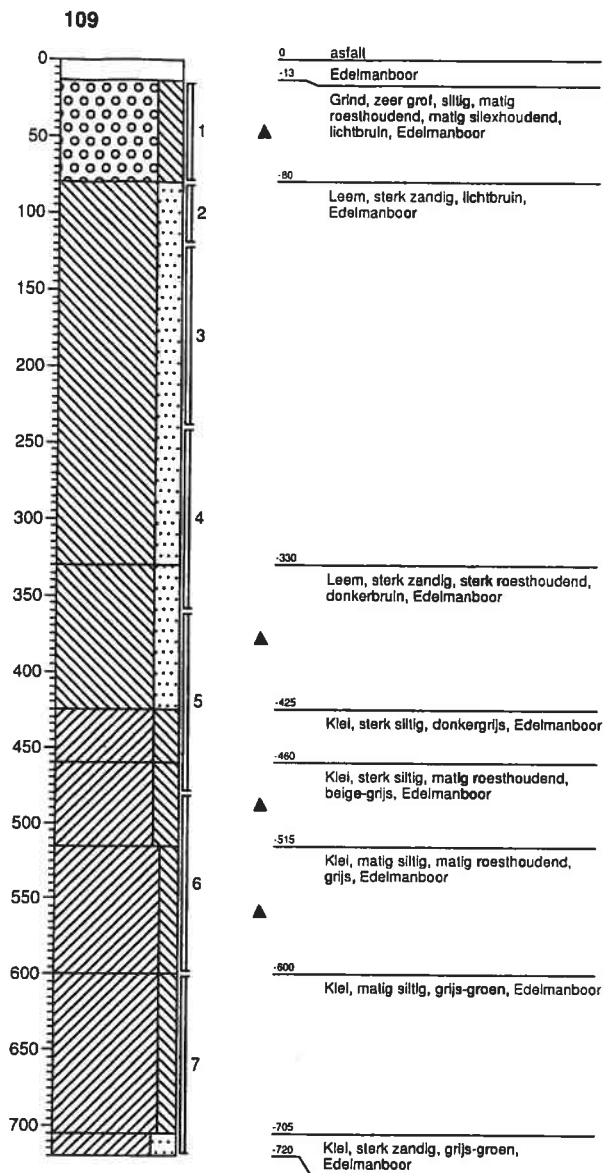
Witteveen + Bos

Opdrachtgever: Witteveen+Bos
 Projectnaam: Oosterbroekweg Eijssden
 Projectcode: ESD23-5



Boorprofielen

Opdrachtgever: Witteveen+Bos
Projectnaam: Oosterbroekweg Eijdsen
Projectcode: ESD23-5



Boorprofielen

Witteveen + Bos

Opdrachtgever: Witteveen+Bos
Projectnaam: Oosterbroekweg Eijsden
Projectcode: ESD23-5

BIJLAGE IV Toetsingstabellen en analysecertificaten grond

Legenda

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000).

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde;*
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde;*
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde;*
- geen toetsingswaarden voor opgesteld;*
- niet geanalyseerd;*
- +++ indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging.*

De streef- en interventiewaarden voor grond zijn afhankelijk van het organisch stofgehalte (humus) en in het geval van metalen tevens van de fractie <2 µm (lutum). De gehalten waarmee gerekend is zijn aangegeven onder de betreffende toetsingstabel.

Analyseresultaten grondmonsters (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Boringnummer Monsterdiepte (m-mv)	106-3 100-150	107-2 50-90	107-3 90-130	S	½(S+I)	I
droge stof (gew.-%)	83.0	--	96.9	--	90.4	--
chloride	1200	--	66	--	55	--

106-3 (100-150)

107-2 (50-90)

107-3 (90-130)

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000).

De gehalten zij als volgt geclassificeerd:

- * *Het gehalte is groter dan de streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde*
- ** *Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
- *** *Het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
- *geen toetsingswaarden voor opgesteld*
- *niet geanalyseerd*
- +++ *indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging*

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: Lutum: 11.0%, humus: 2.7%

Analyseresultaten grondmonsters (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Boringnummer Monsterdiepte (m-mv)	101-6 250-300	101-9 400-450	101-11 500-550	S	½(S+I)	I
droge stof (gew.-%)	81.2	--	77.3	--	82.6	--
cyanide (vrij)	<1	<1	-	1.0	11	20
cyanide (EPA)	<5	--	<5	--	-	-
chloride	1900	--	3300	--	2300	--

101-6 (250-300)

101-9 (400-450)

101-11 (500-550)

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000).

De gehalten zij als volgt geclassificeerd:

- * Het gehalte is groter dan de streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** Het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarden voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- +++ indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: Lutum: 11.0%, humus : 2.7%

Analyseresultaten grondmonsters (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Boringnummer Monsterdiepte (m-mv)	101-13 600-650	103-3 90-120	106-1 15-50	S	½(S+I)	I
droge stof (gew.-%)	79.8	--	91.9	--	92.2	--
chloride	2300	--	120	--	180	--

101-13 (600-650)

103-3 (90-120)

106-1 (15-50)

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000).

De gehalten zij als volgt geclassificeerd:

- * Het gehalte is groter dan de streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** Het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarden voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- +++ indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: Lutum: 11.0%, humus : 2.7%



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens
Postbus 1080
6201 BB MAASTRICHT

Hoogvliet, 26-10-2006

Geachte G. Goossens,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Uw projektnummer : ESD23-5

ALcontrol rapportnummer : 06424K7

Dit analyserapport bestaat uit een begeleidende brief, 4 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monsternamedatum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services.
Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:
ALcontrol

MGM Groenewegen



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Bijlage 1 van 4

Projectnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projectnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 20-10-2006
Startdatum : 20-10-2006

Rapportnummer : 06424K7
Rapportagedatum : 26-10-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
droge stof	gew.-%	83.0	96.9	90.4	81.2	77.3	82.6
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
cyanide (vrij)	mg/kgds				<1	<1	
cyanide (EPA)	mg/kgds				<5	<5	
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/kgds	1200 #	66 #	55 #	1900 #	3300 #	2300 #

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	106-3 (100-150)
X02	grond	107-2 (50-90)
X03	grond	107-3 (90-130)
X04	grond	101-6 (250-300)
X05	grond	101-9 (400-450)
X06	grond	101-11 (500-550)





Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Bijlage 2 van 4

Projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 20-10-2006
Startdatum : 20-10-2006

Rapportnummer : 06424K7
Rapportagedatum : 26-10-2006

Analyse	Eenheid	X07	X08	X09
droge stof	gew.-%	79.8	91.9	92.2
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride	mg/kgds	2300 #	120 #	180 #

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X07	grond	101-13 (600-650)
X08	grond	103-3 (90-120)
X09	grond	106-1 (15-50)





Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Bijlage 3 van 4

Projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 20-10-2006
Startdatum : 20-10-2006

Rapportnummer : 06424K7
Rapportagedatum : 26-10-2006

Opmerkingen

Monster X001	106-3
chloride Monster X002	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 107-2
chloride Monster X003	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 107-3
chloride Monster X004	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 101-6
chloride Monster X005	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 101-9
chloride Monster X006	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 101-11
chloride Monster X007	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 101-13
chloride Monster X008	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 103-3
chloride Monster X009	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 106-1
chloride	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie





G. Goossens

Projectnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projectnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 20-10-2006
Startdatum : 20-10-2006

Rapportnummer : 06424K7
Rapportagedatum : 26-10-2006

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/II/A.1
cyanide (vrij)	grond	Conform NEN 6655
cyanide (EPA)	grond	Eigen methode, cyanide totaal (EPA)
chloride	grond	extractie eigen methode, analyse extract conform NEN-EN-ISO 10304-1 en -2

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	a0542644	17-10-06	19-10-06	ALC201
X02	a0563496	17-10-06	19-10-06	ALC201
X03	a0563503	17-10-06	19-10-06	ALC201
X04	a0563431	17-10-06	19-10-06	ALC201
X05	a0563439	17-10-06	19-10-06	ALC201
X06	a0563286	17-10-06	19-10-06	ALC201
X07	a0563419	17-10-06	19-10-06	ALC201
X08	a0563485	17-10-06	19-10-06	ALC201
X09	a0542617	17-10-06	19-10-06	ALC201



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 20-10-2006
Startdatum : 20-10-2006

Rapportnummer : 06424K7
Rapportagedatum : 26-10-2006

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

X004

cyanide (EPA) De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
cyanide (vrij) Idem

X005

cyanide (EPA) De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
cyanide (vrij) Idem



Witteveen + Bos B.V.

G. Goossens

Postbus 1080

6201 BB MAASTRICHT

Hoogvliet, 06-11-2006

Geachte G. Goossens,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving. Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projectnaam : Oosterbroekweg Eijsden

Uw projectnummer : ESD23-5

ALcontrol rapportnummer : 0644244

Dit analyserapport bestaat uit een begeleidende brief, 3 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monsternamedatum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services.

Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:
ALcontrol



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Bijlage 1 van 3

Projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 01-11-2006
Startdatum : 01-11-2006

Rapportnummer : 0644244
Rapportagedatum : 06-11-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02
droge stof	gew.-%	82.1	80.8
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/kgds	260 #	390 #

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	106-5 (200-250)
X02	grond	106-7 (300-350)



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Bijlage 2 van 3

Projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 01-11-2006
Startdatum : 01-11-2006

Rapportnummer : 0644244
Rapportagedatum : 06-11-2006

Opmerkingen

Monster X001	106-5
--------------	-------

chloride	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie
Monster X002	106-7

chloride	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie
----------	--



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Bijlage 3 van 3

Projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 01-11-2006
Startdatum : 01-11-2006

Rapportnummer : 0644244
Rapportagedatum : 06-11-2006

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof chloride	grond grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/II/A.1 extractie eigen methode, analyse extract conform NEN-EN-ISO 10304-1 en -2

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
-------	---------	-------------	---------------	------------

X01	a0542619	17-10-06	19-10-06	ALC201
X02	a0542634	17-10-06	19-10-06	ALC201



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Projectnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projectnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 01-11-2006
Startdatum : 01-11-2006

Rapportnummer : 0644244
Rapportagedatum : 06-11-2006

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

===== X001 =====
chloride De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
===== X002 =====
chloride De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.



Witteveen + Bos B.V.
Gertjan Goossens
Postbus 1080
6201 BB MAASTRICHT

Hoogvliet, 22-12-2006

Geachte Gertjan Goossens,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projectnaam : Oosterbroekweg
Uw projectnummer : ESD23-5

ALcontrol rapportnummer : 06503A3

Dit analyserapport bestaat uit een begeleidende brief, 3 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monsternamedatum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services.
Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:
ALcontrol



Witteveen + Bos B.V.
Gertjan Goossens

Bijlage 1 van 3

Projektnaam : Oosterbroekweg
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 15-12-2006
Startdatum : 15-12-2006

Rapportnummer : 06503A3
Rapportagedatum : 22-12-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05
droge stof	gew.-%	83.6	82.7	74.6	79.6	92.0
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/kgds	190 #	270	440	210	330

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	108-1 (50-120)
X02	grond	108-2 (120-150)
X03	grond	109-5 (440-480)
X04	grond	109-6 (550-600)
X05	grond	110-1 (65-120)





Witteveen + Bos B.V.
Gertjan Goossens

Bijlage 2 van 3

Projektnaam : Oosterbroekweg
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 15-12-2006
Startdatum : 15-12-2006

Rapportnummer : 06503A3
Rapportagedatum : 22-12-2006

Opmerkingen

Monster X001 108-1

chloride Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie



Witteveen + Bos B.V.

Gertjan Goossens

Bijlage 3 van 3

Projektnaam : Oosterbroekweg
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 15-12-2006
Startdatum : 15-12-2006

Rapportnummer : 06503A3
Rapportagedatum : 22-12-2006

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof chloride	grond grond	Conform NEN 5747 / CMA/2/II/A.1 extractie eigen methode, analyse extract conform NEN-EN-ISO 10304-1 en -2

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	a4477895	14-12-06	13-12-06	ALC201
X02	a4477896	14-12-06	13-12-06	ALC201
X03	a4477887	14-12-06	13-12-06	ALC201
X04	a4477888	14-12-06	13-12-06	ALC201
X05	a4477890	14-12-06	13-12-06	ALC201

BIJLAGE V Toetsingstabellen en analysecertificaten grondwater

Legenda

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000).

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde;*
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde;*
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde;*
- geen toetsingswaarden voor opgesteld;*
- niet geanalyseerd;*
- +++ indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging.*

De streef- en interventiewaarden voor grond zijn afhankelijk van het organisch stofgehalte (humus) en in het geval van metalen tevens van de fractie <2 µm (lutum). De gehalten waarmee gerekend is zijn aangegeven onder de betreffende toetsingstabel.

Analyseresultaten grondwatermonsters (gehalten in µg/l, tenzij anders vermeld)

Peilbuis Filtertraject (m-mv)	102-1-1 700-800	101-1-1 900-1100	104-1-1 700-800	S	½(S+I)	I
cyanide (vrij)	<5	5.4 *	<5	5.0	753	1500
cyanide (EPA)	31 *	50 *	<5	10	755	1500
chloride (mg/l)	420 *	570 *	82	100		

102-1-1 (700-800)

101-1-1 (900-1100)

104-1-1 (700-800)

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000).

De gehalten zij als volgt geclassificeerd:

- * *Het gehalte is groter dan de streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde*
- ** *Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
- *** *Het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
- *geen toetsingswaarden voor opgesteld*
- *niet geanalyseerd*
- +++ *indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging*

Analyseresultaten grondwatermonsters (gehalten in µg/l, tenzij anders vermeld)

Peilbuis Filtertraject (m-mv)	103-1-1 700-800	105-1-1 700-800	1-1-1 -950	S	½(S+I)	I
cyanide (vrij)	<5	<5	5.0	5.0	753	1500
cyanide (EPA)	<5	<5	370 *	10	755	1500
chloride (mg/l)	90	88	5300 *	100		

103-1-1 (700-800)

105-1-1 (700-800)

1-1-1 (-950)

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (circulaire: Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering d.d. 24 februari 2000).

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

- * Het gehalte is groter dan de streefwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** Het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarden voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- +++ indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens
Postbus 1080
6201 BB MAASTRICHT

Hoogvliet, 26-10-2006

Geachte G. Goossens,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving. Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projectnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Uw projectnummer : ESD23-5

ALcontrol rapportnummer : 06431P7

Dit analyserapport bestaat uit een begeleidende brief, 3 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monsternamedatum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:
ALcontrol



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Bijlage 1 van 3

Projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 24-10-2006
Startdatum : 24-10-2006

Rapportnummer : 06431P7
Rapportagedatum : 26-10-2006

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05	X06
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
cyanide (vrij)	ug/l	<5	5.4	<5	<5	<5	5.0
cyanide (EPA)	ug/l	31	50	<5	<5	<5	370
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	420 #	570 #	82 #	90 #	88 #	5300 #

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grondwater	102-1-1 (700-800)
X02	grondwater	101-1-1 (900-1100)
X03	grondwater	104-1-1 (700-800)
X04	grondwater	103-1-1 (700-800)
X05	grondwater	105-1-1 (700-800)
X06	grondwater	1-1-1 (-950)



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Bijlage 2 van 3

Projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 24-10-2006
Startdatum : 24-10-2006

Rapportnummer : 06431P7
Rapportagedatum : 26-10-2006

Opmerkingen

Monster X001	102-1-1
chloride Monster X002	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 101-1-1
chloride Monster X003	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 104-1-1
chloride Monster X004	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 103-1-1
chloride Monster X005	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 105-1-1
chloride Monster X006	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie 1-1-1
chloride	Uitgevoerd met segmented flow-analyse i.p.v. ionchromatografie



Witteveen + Bos B.V.
G. Goossens

Bijlage 3 van 3

Projektnaam : Oosterbroekweg Eijsden
Projektnummer : ESD23-5
Datum opdracht : 24-10-2006
Startdatum : 24-10-2006

Rapportnummer : 06431P7
Rapportagedatum : 26-10-2006

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
cyanide (vrij)	grondwater	Conform NEN 6655
cyanide (EPA)	grondwater	Eigen methode, cyanide totaal (EPA)
chloride	grondwater	Conform NEN-EN-ISO 10304-1 en/of -2, Ionchromatografie

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RvA erkenning.

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

X01	g0092337	24-10-06	23-10-06	ALC231
	g0092338	24-10-06	23-10-06	ALC231
	s0385669	24-10-06	23-10-06	ALC237
X02	g0092334	24-10-06	23-10-06	ALC231
	g0092339	24-10-06	23-10-06	ALC231
	s0385670	24-10-06	23-10-06	ALC237
X03	g0092335	24-10-06	23-10-06	ALC231
	g0092341	24-10-06	23-10-06	ALC231
	s0385675	24-10-06	23-10-06	ALC237
X04	g0092332	24-10-06	23-10-06	ALC231
	g0092342	24-10-06	23-10-06	ALC231
	s0385676	24-10-06	23-10-06	ALC237
X05	g0092336	24-10-06	23-10-06	ALC231
	g0092344	24-10-06	23-10-06	ALC231
	s0385672	24-10-06	23-10-06	ALC237
X06	g0092340	24-10-06	23-10-06	ALC231
	g0092345	24-10-06	23-10-06	ALC231
	s0385656	24-10-06	23-10-06	ALC237