

RAPPORT

Landschappelijk booronderzoek

10853
McDonalds Aalst



Geosonda nv
Derbystraat 59
9051 Sint-Denijs-Westrem
BTW: BE 0462.654.168

www.geosonda.be
info@geosonda.be
+32 (0)9/242.99.00

1. Administratieve gegevens

Geosonda werd door Ar-Te aangesteld om een landschappelijk booronderzoek uit te voeren op een terrein gelegen aan de Olmenstraat te Aalst in het kader van de bouw van een nieuw filiaal voor McDonalds.

Onderstaande tabel vat de administratieve gegevens van het project samen.

Projectnummer Geosonda	10853
Projectnummer klant	17016A
Projectnaam	McDonalds Aalst
Opdrachtgever	Ar-Te Remylaan 2b 3018 Leuven
Werf	Olmenstraat, 9300 Aalst
Datum uitvoering	09/03/2017
Datum rapportage	10/03/2017
Projectleider	Michiel Vanhecke

2. Gebruikte technieken

De boringen werden mechanisch uitgevoerd door middel van steekboringen. De bodemstalen werden genomen in liners per 1,5m en hebben een diameter van 50mm.

3. Uitgevoerde proeven

Er werd er één boring (B1) uitgevoerd tot 3m-mv ter onderkenning van de zone waar de bouwwerken zijn gepland. Daarnaast werden er twee boringen (B2 en B3) tot 1,2m-mv uitgevoerd ter onderkenning van de zone ter hoogte van de geplande parking. Het betreft Daarnaast.

Daarnaast werden er twee sonderingen van 200kN uitgevoerd op het terrein ten behoeve van een grondmechanisch onderzoek. De resultaten daarvan zijn gepubliceerd in het rapport *“10853 McDonalds Aalst - grondmechanisch onderzoek”*.

4. Voorstelling resultaten

Een plan met aanduiding van de uitgevoerde boringen is opgenomen in bijlage 1.

De bodemkundige beschrijvingen conform de vereisten volgens de Code van Goede Praktijk vindt u terug in bijlage 2.

BIJLAGE 1: INPLANTINGSPLAN



Coördinaten

	X (Lambert 72)	Y (Lambert 72)	Z (TAW)
B1	126365	178185	18,81
B2	126396	178191	19,45
B3	126390	178152	19,92

BIJLAGE 2: BODEMKUNDIGE BESCHRIJVING

BORING

Projectcode

17016.A

Identificatie

1

Doel

dschappelijk booronderzoek

Datum

9/03/2017

OMR-nummer

Beschr/ijver

Lander Soens

OBSERVATIES

Landgebruik

tuin

Vegetatie

/

GWT (cm-mv)

/

Gley (cm-mv)

80

Reductie (cm-mv)

/

LITVOERING

Techniek

mechanisch

Type

Steekboringen

Diameter

5

LOCATIE

x

126365

y

178185

z (m)

18.81

BODEMCLASSIFICATIE (DOV)

Bodemkaart

OB

Bodemclassificatie

Aca onder OB

Veentype

Interpretatie

Recent verstoorde bodem door bebouwing

FOTO

Titel

1

Datum

9/03/2017

bijlage_type

foto

Bestand

1

Horizontnummer	Bovengrens (cm)	Ondergrens (cm)	Ondergrens bereikt (true/false)	Vochtigheid	Horizont		Bodemtextuur				Veensoort	Kleur		Bodemstructuur			Grens		andere observaties
					naam	beschrijving	Methode	Textuur (Hoofdklasse)	Textuur (klasse)	Type Zand		Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grootteklas.	Duidelijk-heid	Regelmatig-heid	
1	0	50	true	droog	Ap	Recent bewerkte A-horizont met puinresten	handmatig	A				donker grijs bruin	10B6/4/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	planten en wortelresten
2	50	70	true	droog	Aa2	Aangevoerd opvoermateriaal met zeer kleine silexvleien	handmatig	Z		27		licht grijs	N7/1	niet gespecificeerd	kelvoudige kor	niet gespecificeerd	abrupt	recht	
3	70	80	true	droog	Ab	Natuurlijke A-horizont, met enkele humuspikkels	handmatig	A				grijs	10Y5/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	
4	80	225	true	vochtig	Btg	Zeer zwak ontwikkelde gleyverschijnselen en klei-inspoeling	handmatig	A	Ae			licht grijs bruin	10B7/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	Mangaanspikkels en zwak ontwikkelde gleyverschijnselen
5	225	300	false	vochtig	Bwg	Weinig ontwikkelde kleur B-horizont	handmatig	A	Ae			licht bruin	2,5YR5/6	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	geleidelijk	recht	zeer zwakke gleyverschijnselen

A photograph showing two soil core samples extracted from a borehole. The samples are placed against a dark background with white depth markers (0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 cm). The top sample is from 0 to 50 cm, and the bottom sample is from 50 to 225 cm. A white label is attached to the bottom sample, containing handwritten text: 'Rte. Omvalde St. Longhies AANST', '77-78-A', '71-13/17', '1', 'Diepte 0-150', '150-300'.

BORING

Projectcode

17016.A

Identificatie

2

Doel

dschappelijk booronderzoek

Datum

9/03/2017

OMR-nummer

Lander Soens

OBSERVATIES

Landgebruik

braak

Vegetatie

/

GWT (cm-mv)

/

Gley (cm-mv)

85

Reductie (cm-mv)

/

LITVOERING

Techniek

mechanisch

Type

Steekboringen

Diameter

5

LOCATIE

x

126396

y

178191

z (m)

19,45

BODEMCLASSIFICATIE (DOV)

Bodemkaart

OB

Bodemclassificatie

Aca onder OB

Veentype

Interpretatie

Recent opgevoerde bodem, natuurlijke bodem begint vanaf 60cm

FOTO

Titel

2

Datum

9/03/2017

bijlage_type

foto

Bestand

2

Horizontnummer	Bovengrens (cm)	Ondergrens (cm)	Ondergrens bereikt (true/false)	Vochtigheid	Horizont		Bodemtextuur			Veensoort	Kleur		Bodemstructuur			Grens		andere observaties
					naam	beschrijving	Methode	Textuur (Hoofdklasse)	Textuur (klasse)	Type Zand	Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grootteklas.	Duidelijkheid	Regelmatigheid	
1	0	5	true	droog	Aa1	grind	handmatig				licht geel grijs	2,5Y8/4	niet gespecificeerd		niet gespecificeerd	abrupt	recht	grave
2	5	60	true	droog	Aa2	Aangevoerd materiaal met zeer veel grove puinresten	handmatig	A		Z3	licht grijs bruin	10B7/1	niet gespecificeerd		niet gespecificeerd	abrupt	recht	zeer veel stenen en puinresten
3	60	85	true	droog	Ab	Natuurlijke A-horizont, met enkele humusspikkels	handmatig	A			grijs	10Y5/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	
4	85	120	false	vochtig	Bwg	Weinig ontwikkelde B-horizont	handmatig	A			licht grijs bruin	10B7/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	zeer zwak ontwikkelde gleyverschijnselen

BORING

Projectcode

17016.A

Identificatie

3

Doel

dschappelijk booronderzoek

Datum

9/03/2017

OMR-nummer

Beschrijver

Lander Soens

OBSERVATIES

Landgebruik

braak

Vegetatie

/

GWT (cm-mv)

/

Gley (cm-mv)

/

Reductie (cm-mv)

/

LITVOERING

Techniek

mechanisch

Type

Steekboringen

Diameter

5

LOCATIE

x

126390

y

178152

z (m)

19.92

BODEMCLASSIFICATIE (DOV)

Bodemkaart

OB

Bodemclassificatie

OB

Veentype

Antropogene verstoring

Interpretatie

FOTO

Titel

3

Datum

9/03/2017

bijlage_type

foto

Bestand

3

Horizontnummer	Bovengrens (cm)	Ondergrens (cm)	Ondergrens bereikt (true/false)	Vochtigheid	Horizont		Bodemtextuur			Veensoort	Kleur		Bodemstructuur			Grens		andere observaties
					naam	beschrijving	Methode	Textuur (Hoofdklasse)	Textuur (klasse)	Type Zand	Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grootteklas.	Duidelijkheid	Regelmatigheid	
1	0	5	true	droog	Aa1	grind	handmatig				donker grijs blauw	10GY4/1	niet gespecificeerd		niet gespecificeerd	abrupt	recht	grave
2	5	60	true	droog	Aa2	Aangevoerd opvoerzand	handmatig	S		Z3	licht groen grijs	5GY8/1	niet gespecificeerd	kelvoudige kor	niet gespecificeerd	abrupt	recht	aangevoerd opvoerzand
3	60	80	true	droog	Aa3	betonresten	handmatig				licht groen grijs	5GY8/1	niet gespecificeerd		niet gespecificeerd	abrupt	recht	betonresten
4	80	90	true	droog	Aa4	verstoorde grenslaag	handmatig	S		Z3	licht groen grijs	5GY8/1	niet gespecificeerd	kelvoudige kor	niet gespecificeerd	abrupt	recht	
5	90	120	false	vochtig	A-B	Natuurlijke A horizont vertoont sporen van bewerking: B-horizont delen	handmatig	A			grijs	10Y5/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	diffuus	gebroken	duidelijk verstoorde A-horizont met humussplikkels

RAPPORT

Landschappelijk booronderzoek

10854
Carglass Aalst



Geosonda nv
Derbystraat 59
9051 Sint-Denijs-Westrem
BTW: BE 0462.654.168

www.geosonda.be
info@geosonda.be
+32 (0)9/242.99.00

1. Administratieve gegevens

Geosonda werd door Ar-Te aangesteld om een landschappelijk booronderzoek uit te voeren op een terrein gelegen aan de Olmenstraat te Aalst in het kader van de bouw van een nieuw filiaal voor Carglass.

Onderstaande tabel vat de administratieve gegevens van het project samen.

Projectnummer Geosonda	10854
Projectnummer klant	17016B
Projectnaam	Carglass Aalst
Opdrachtgever	Ar-Te Remylaan 2b 3018 Leuven
Werf	Olmenstraat 9300 Aalst
Datum uitvoering	09/03/2017
Datum rapportage	10/03/2017
Projectleider	Michiel Vanhecke

2. Gebruikte technieken

De boringen werden mechanisch uitgevoerd door middel van steekboringen. De bodemstalen werden genomen in liners per 1,5m en hebben een diameter van 50mm.

3. Uitgevoerde proeven

Er werd er één boring (boring A) uitgevoerd tot 3m-mv ter onderkenning van de zone waar de bouwwerken zijn gepland. Daarnaast werden er twee boringen tot 1,2m-mv uitgevoerd ter onderkenning van de zone ter hoogte van de geplande parking. Dit betreft boring B en boring C.

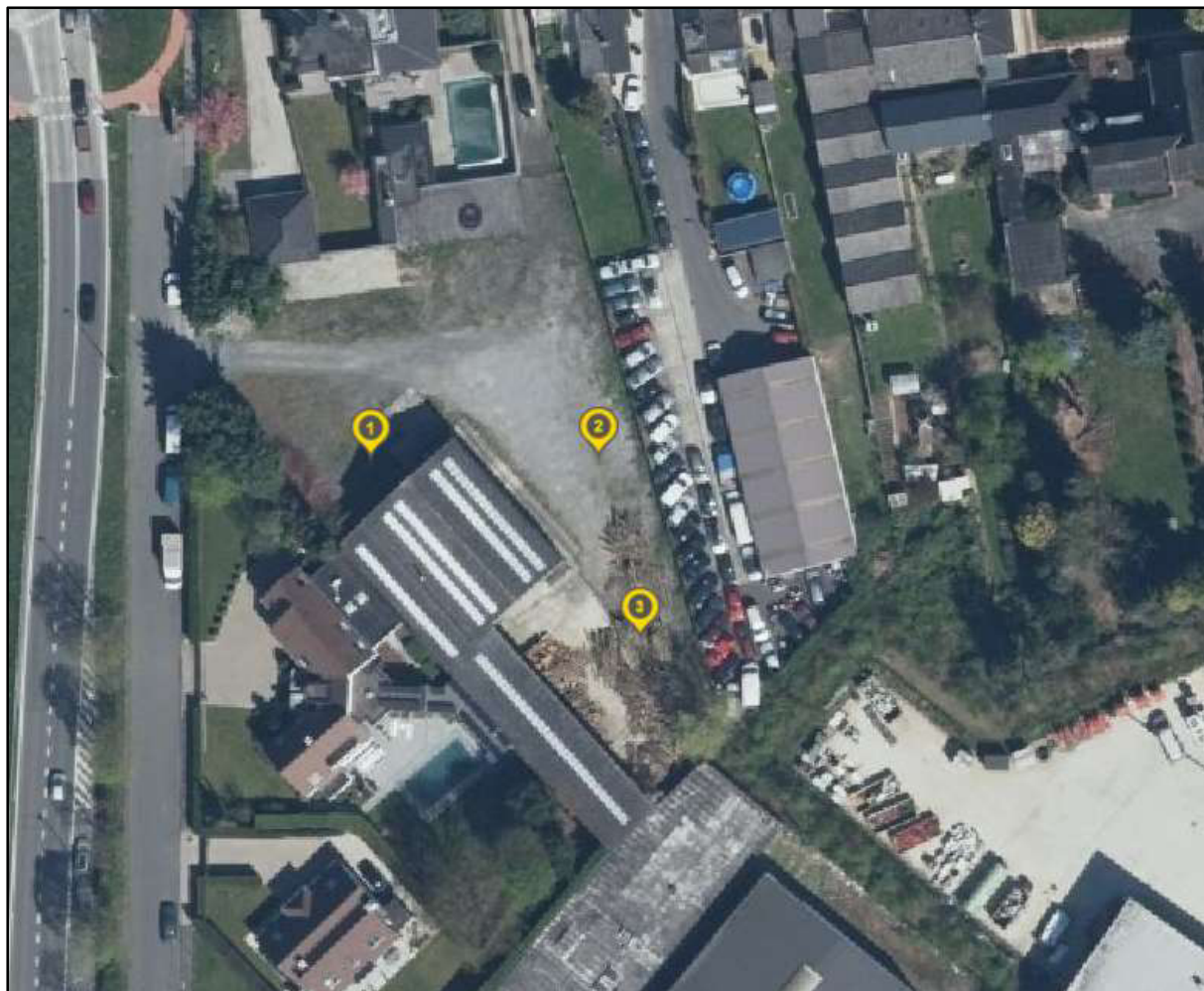
Daarnaast werden er twee sonderingen van 200kN uitgevoerd op het terrein ten behoeve van een grondmechanisch onderzoek. De resultaten daarvan zijn gepubliceerd in het rapport *“10854 Carglass Aalst - grondmechanisch onderzoek”*.

4. Voorstelling resultaten

Een plan met aanduiding van de uitgevoerde boringen is opgenomen in bijlage 1.

De bodemkundige beschrijvingen conform de vereisten volgens de Code van Goede Praktijk vindt u terug in bijlage 2.

BIJLAGE 1: INPLANTINGSPLAN



Coördinaten

	X (Lambert 72)	Y (Lambert 72)	Z (TAW)
B1 (A)	126378	178136	20,88
B2 (B)	126406	178136	19,95
B3 (C)	126411	178114	21,08

BIJLAGE 2: BODEMKUNDIGE BESCHRIJVING

BORING	
Projectcode	17016.B
Identificatie	A
Doel	dschappelijk booronderzoek
Datum	9/03/2017
OMR-nummer	
Beschrijving	Lander Soens

OBSERVATIES	
Landgebruik	braak
Vegetatie	/
GWT (cm-mv)	/
Gley (cm-mv)	120
Reductie (cm-mv)	/

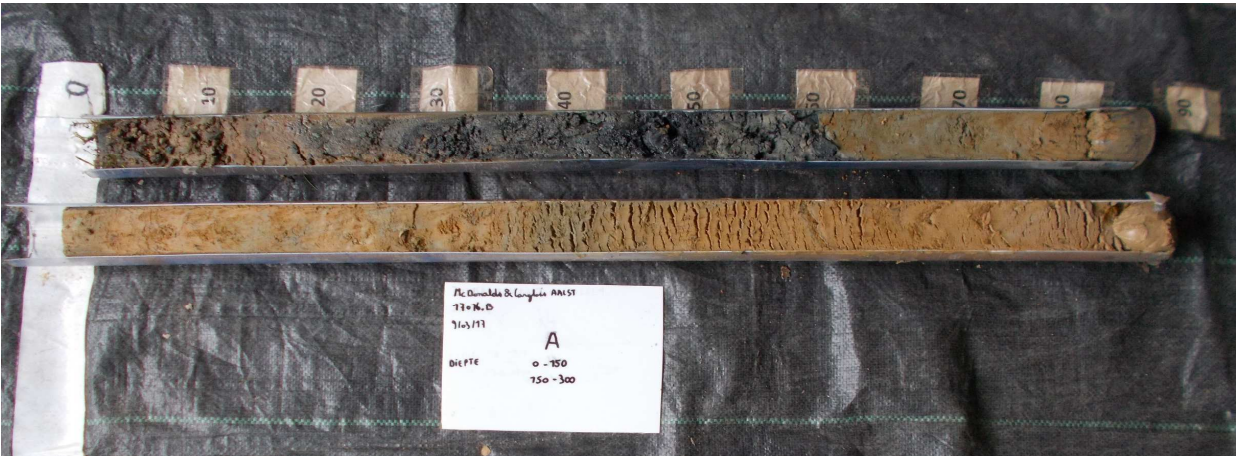
LIJTVOERING	
Techniek	mechanisch
Type	Steekboringen
Diameter	5

LOCATIE	
x	126378
y	178136
z (m)	20.88

BODEMCLASSIFICATIE (DOV)	
Bodemkaart	OB
Bodemclassificatie	Aca onder OB
Veenstype	
Interpretatie	Bodemprofiel gedeeltelijk intact. Natuurlijke A-Horizont gedeeltelijk verdwenen en vertoont overgangskennmerken een B-horizont

FOTO	
Titel	A
Datum	9/03/2017
bijlage_type	foto
Bestand	A

Horizontnummer	Bovengrens (cm)	Ondergrens (cm)	Ondergrens bereikt (true/false)	Vochtigheid	Horizont		Bodemtextuur				Veensoort	Kleur		Bodemstructuur			Grens		andere observaties
					naam	beschrijving	Methode	Textuur (Hoofdklasse)	Textuur (klasse)	Type Zand		Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grootteklas.	Duidelijkheid	Regelmatigheid	
1	0	30	true	droog	Aa1	zeer veel steenfragmenten en betonresten	handmatig	A				bruin	2,5YR4/4	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	plantenwortels en mosresten
2	30	90	true	droog	Aa2	veel steenfragmenten en vervuld met minerale olie	handmatig	A				donker grijs blauw	10GY4/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	steenfragmenten en vervuld met olie
3	90	120	true	droog	A-B	Zeer zwak ontwikkelde A-horizont, overgang naar B-horizont	handmatig	A				licht grijs	N7/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	beginnende gleyverschijnselen
4	120	225	true	vochtig	Bgt	Zwak ontwikkelde gleyverschijnselen en kleinspouwing	handmatig	A	Ae			licht grijs bruin	10B7/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	enkele Mangaansplakels
5	225	300	false	vochtig	Bwg	Zwak ontwikkelde B-sleuren horizont	handmatig	A	Ae			licht bruin	2,5YR5/6	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	zwak ontwikkelde gleyverschijnselen



BORING

Projectcode

17016.B

Identificatie

S

Doel

dschappelijk booronderzoek

Datum

9/03/2017

OMR-nummer

Beschrijver

Lander Soens

OBSERVATIES

Landgebruik

braak

Vegetatie

/

GWT (cm-mv)

/

Gley (cm-mv)

90

Reductie (cm-mv)

/

LITVOERING

Techniek

mechanisch

Type

Steekboringen

Diameter

5

LOCATIE

x

126406

y

178136

z (m)

19.95

BODEMCLASSIFICATIE (DOV)

Bodemkaart

OB

Bodemclassificatie

OB

Veenstype

Interpretatie

De originele A-horizont is verdwenen en vervangen door pultrijk materiaal

FOTO

Titel

B

Datum

9/03/2017

bijlage_type

foto

Bestand

B

Horizontnummer	Bovengrens (cm)	Ondergrens (cm)	Ondergrens bereikt (true/false)	Vochtigheid	Horizont		Bodemtextuur				Veensoort	Kleur		Bodemstructuur			Grens		andere observaties
					naam	beschrijving	Methode	Textuur (Hoofdklasse)	Textuur (klasse)	Type Zand		Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grootteklas.	Duidelijkheid	Regelmaticheid	
1	0	40	true	droog	Aa1	zeer veel bouwafval materiaal en zandresten	handmatig			Z3		donker grijs blauw	10GY4/1	niet gespecificeerd		niet gespecificeerd	abrupt	recht	opgevoerd met bouwafval
2	40	90	true	droog	Aa2	Aangevoerd opvoermateriaal rijk aan stenen	handmatig	A				donker groen grijs	5GY6/1	niet gespecificeerd		niet gespecificeerd	abrupt	recht	zeer veel steenresten
3	90	120	false	vochtig	Btg	Weinig ontwikkelde B kleurenhorizont	handmatig	A				licht grijs bruin	10B7/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	zwakke gleyverschijnselen en sporen van kleinspoeling

BORING	
Projectcode	17016.B
Identificatie	C
Doel	dschappelijk booronderzoek
Datum	9/03/2017
OMR-nummer	
Beschrijver	Lander Soens

LIJTVOERING	
Techniek	mechanisch
Type	Steekboringen
Diameter	5

BODEMCLASSIFICATIE (DOV)	
Bodemkaart	OB
Bodemclassificatie	OB
Veenstype	
Interpretatie	De originele A-horizont is maar gering intact gebleven en vertoont overgangskkenmerken naar B-horizont

FOTO	
Titel	C
Datum	9/03/2017
bijlage_type	foto
Bestand	C

OBSERVATIES	
Landgebruik	braak
Vegetatie	/
GWT (cm-mv)	/
Gley (cm-mv)	/
Reductie (cm-mv)	110

LOCATIE	
x	126411
y	178114
z (m)	21.08

Horizontnummer	Bovengrens (cm)	Ondergrens (cm)	Ondergrens bereikt (true/false)	Vochtigheid	Horizont		Bodemtextuur				Veensoort	Kleur		Bodemstructuur			Grens		andere_observaties
					naam	beschrijving	Methode	Textuur (Hoofdklasse)	Textuur (klasse)	Type Zand		Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Groottekla.	Duidelijkheid	Regelmatigheid	
1	0	60	true	droog	Aa1	zeer veel bouwafval materiaal en zandresten	handmatig	A		Z3		licht grijs bruin	10B7/1	niet gespecificeerd		niet gespecificeerd	abrupt	recht	opgevoerd met bouwafval
2	60	110	true	droog	Aa2	stenen	handmatig					donker grijs blauw	10GY4/1	niet gespecificeerd		niet gespecificeerd	abrupt	recht	steenfragmenten
3	110	120	false	vochtig	A-B	Zeer zwak ontwikkelde A-horizont, overgang naar B-horizont	handmatig	A				licht grijs	N7/1	niet gespecificeerd	massief	niet gespecificeerd	abrupt	recht	enkele humuspakkeits en beginnende gleyverschijnselen

