

Verslag Landschappelijk Bodemonderzoek

Borsbeek, Fort III

(2017G53)

i.o.v. Annika Devroe Archeologie & Bouwhistorie bvba

Opgesteld op: 26/09/2017

Door: Wim Alaerts

De Vijfde bvba
Linkhoutstraat 173
3560 Lummen
0474/73 17 06
BE 0839 286 560

De Vijfde

Bodem- & Wateronderzoek – Staalname & Opmetingen

Inleiding

Het landschappelijk bodemonderzoek heeft als doel de aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis van de ondergrond en het landschap te ontdekken.

Landschappelijk bodemonderzoek kan uitgevoerd worden dmv twee methoden: het landschappelijk booronderzoek en het onderzoek met landschappelijke profielputten.

In opdracht van Annika Devroe Archeologie & Bouwhistorie bvba, werd in Borsbeek, Fort III, 1 profielput aangelegd.

Dit verslag geeft enerzijds een algemeen overzicht van het onderzoeksterrein en de gebruikte methode voor het booronderzoek, anderzijds een overzicht van de resultaten.

Administratieve gegevens

Tabel – Opdrachtgever

Naam	Annika Devroe Archelologie & Bouwhistorie bvba	
Straat + nummer	Lemmensstraat 34	
Postcode+ gemeente	2800 Mechelen	
Naam contactpersoon	Annika Devroe	
Telefoon	0472 59 31 41	
E-mail	annika.devroe@gmail.com	

Tabel – Contactpersonen

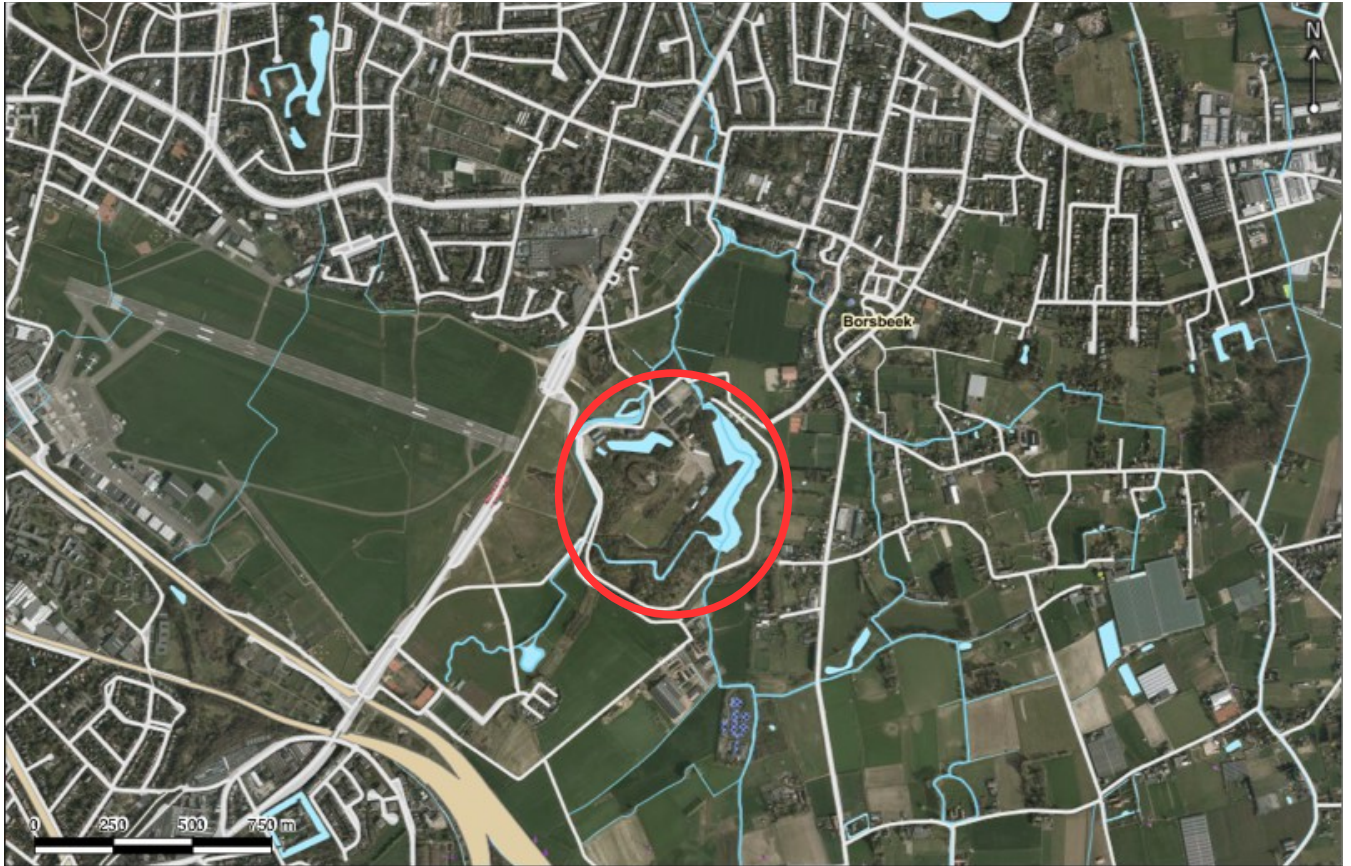
Organisatie	Annika Devroe Archelologie & Bouwhistorie bvba	
Contactpersoon	Annika Devroe	
Telefoon	0472 59 31 41	
E-mail	annika.devroe@gmail.com	

De Vijfde

Bodem- & Wateronderzoek – Staalname & Opmetingen

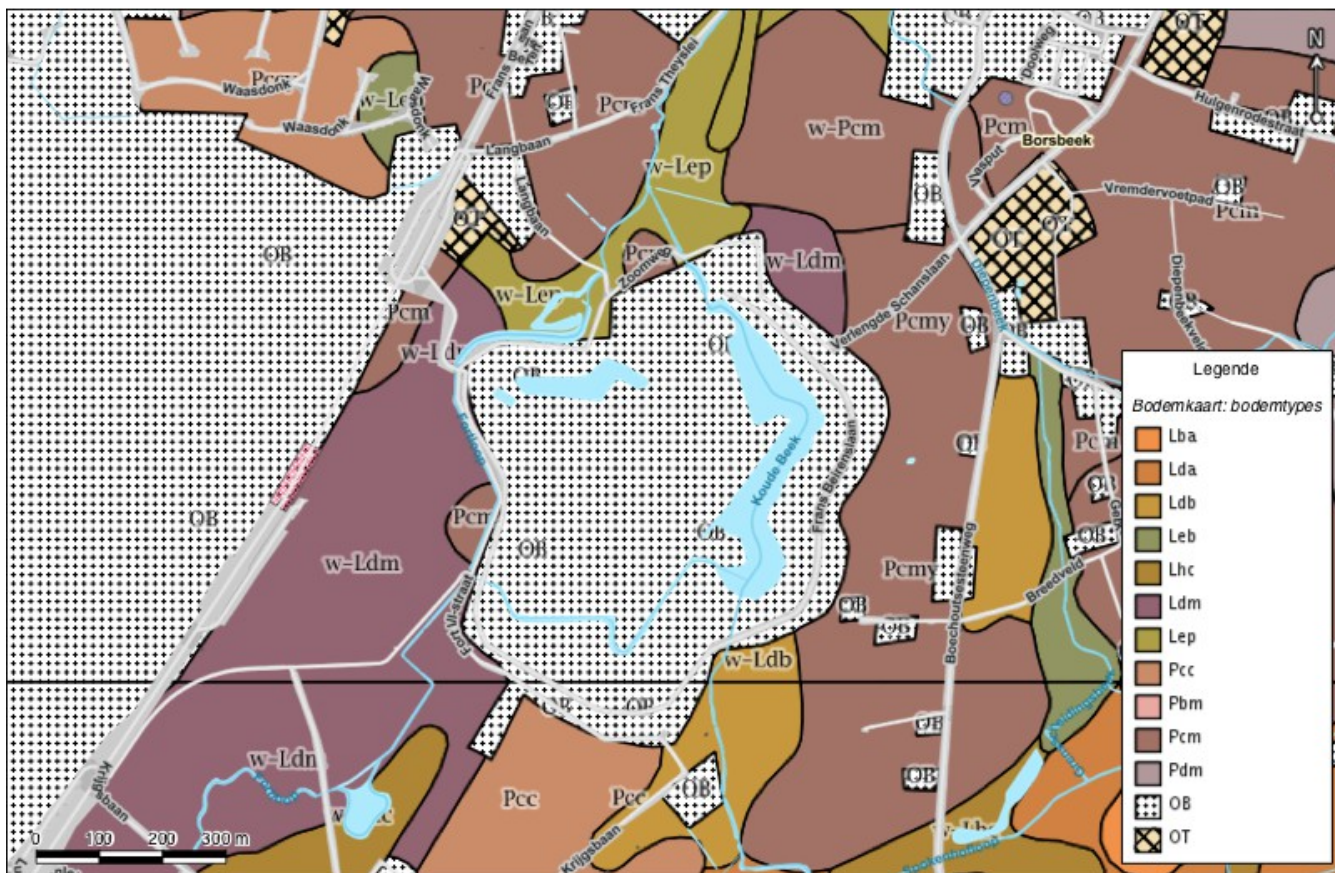
Het proefterrein

Het proefterrein situeert zich aan de Frans Beirenslaan in Borsbeek.



De Vijfde

Bodem- & Wateronderzoek – Staalname & Opmetingen



De bodem wordt getypeerd als een 'bebouwde zone' in een gebied met in het algemeen een (lichte) zandleembodem (P/L).

Tabel – Geologie

	Omschrijving:		Dikte:
Recent		Bouwvoor, geroerde grond, ophogingen, aanvullingen	ca. 0,5m
Quartair	ELPw en/of HQ	Eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen. Zand tot zandleem in het noordelijke en het centrale gedeelte van Vlaanderen, silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen en/of Hellingsafzettingen van het Quartair	ca. 1m
Tertiair	Formatie van Berchem	donkergroen tot zwart zand, sterk glauconiethoudend, plaatselijk schelpen, onderaan kleihoudend	

De Vijfde

Bodem- & Wateronderzoek – Staalname & Opmetingen

Het landschappelijk bodemonderzoek

Op basis van een inschatting, enerzijds op basis informatie van de opdrachtgever, anderzijds gezien de herhaalde opbouw en afbraak van gebouwen op het terrein, mogen we vooropstellen dat de bodem verstoord zal zijn.

Om dit in de praktijk na te gaan werd er in eerste instantie één profielput aangelegd.

De profielput werd op 1 augustus 2017 gegraven (minigraver) tot op een diepte van ca. 1,20m en een oppervlakte van ca. 1,5*2m.

De boorlocaties werden opgemeten (d-GPS) (omgerekend naar Lambert-coördinaten).

In bijlagen zijn opgenomen:

- overzicht van de profielput-locatie
- beschrijving profiel
- foto's

Resultaten

Op basis van de profielput kan men vaststellen dat de bodem sterk verstoord is tot een diepte van meer dan 0,5m-mv, tot op de moederbodem.

Er worden in deze profielput geen aanwijzingen aangetroffen dat er nog een intacte oorspronkelijke (paleo-) bodem aanwezig is op het onderzoeksterrein.

De Vijfde

Bodem- & Wateronderzoek – Staalname & Opmetingen

Bijlagen

overzicht locatie(s) profielput(ten)



De Vijfde

Bodem- & Wateronderzoek – Staalname & Opmetingen

Opmetingen, coördinaten en waterpassing

(de Lambert-coördinaten van de boorpunten zijn opgenomen in de profielbeschrijving)

De Vijfde

Bodem- & Wateronderzoek – Staalname & Opmetingen

profielbeschrijving

De Vijfde bvba

milieu- en natuuronderzoek
abiotische monitoring

www.d5d.be

Linkhoutstraat 173
3560 Lummen
0474/73 17 06
wim.alaerts@d5d.be



Landschappelijk Bodemonderzoek – Profielbeschrijving

klant: Devroe Annika Archeologie & Bouwhistorie bvba
project: LBO Fort III Borsbeek (2017G53)
datum: 01/08/17
Opm.:

put nr.	datum	maaiveld	gws (m-mv)	opmerking	Bodemclassificatie (Belgische Bodemkaart)
1	1/08/17	braak	–	–	OB (bebouwde zone)

Lambert X	Lambert Y	Z (m-TAW)	Z (relatief)
157852	208484	ng	ng

terreinwaarneming								interpretatie	
traject (m-mv)	apparaat		textuur	kleur	bijzonderheid	opmerking	ondergrens bereikt	duidelijkheid grens	horizont
0,15	minigraver		Zs1, h1	donkerbruin	resten puin/baksteen		ja	scherp/recht	ophoging/aanvulling
0,20	"		Zs2	beigebruin, gevlekt		geroerde grond	ja	scherp/recht	ophoging/aanvulling
0,30	"		Zs1	groenbruin	resten puin/baksteen	geroerde grond	ja		ophoging/aanvulling
0,40	"				volledig puin, baksteen		ja		ophoging/aanvulling
					resten puin/baksteen, sporen steenkool				
0,50	"		Zs2, h1	donkerbruin			ja	geleidelijk	Ap (restant)
1,10	"		Zs2	beige, gevlekt			ja	scherp/recht	C (Quartair dekzand)
				donkergroen/bruin					
1,20	"		Zs1		sterk schelpenhoudend		neen		C (Tertiair)

gws – grondwaterstand
ng – niet gemeten

m-mv – meter onder maaiveld

De Vijfde

Bodem- & Wateronderzoek – Staalname & Opmetingen

foto's



De Vijfde

Bodem- & Wateronderzoek – Staalname & Opmetingen

