



NOTA

Weststraat

Ingelmunster (West-Vlaanderen)



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

ADEDE Archeologisch Rapport 757 - 2021



VAN EYNDE MEREL



ADEDE ARCHEOLOGISCH RAPPORT 757

Nota
Weststraat
Ingelmunster (West-Vlaanderen)

VERSLAG VAN RESULTATEN:

VAN EYNDE MEREL

Colofon

Uitgever	ADEDE bv
Jaar van uitgave	2020
Plaats van uitgave	Gent
Redactie	David Janssens
Kaartmateriaal	M. Van Eynde
ISSN	2033-6810

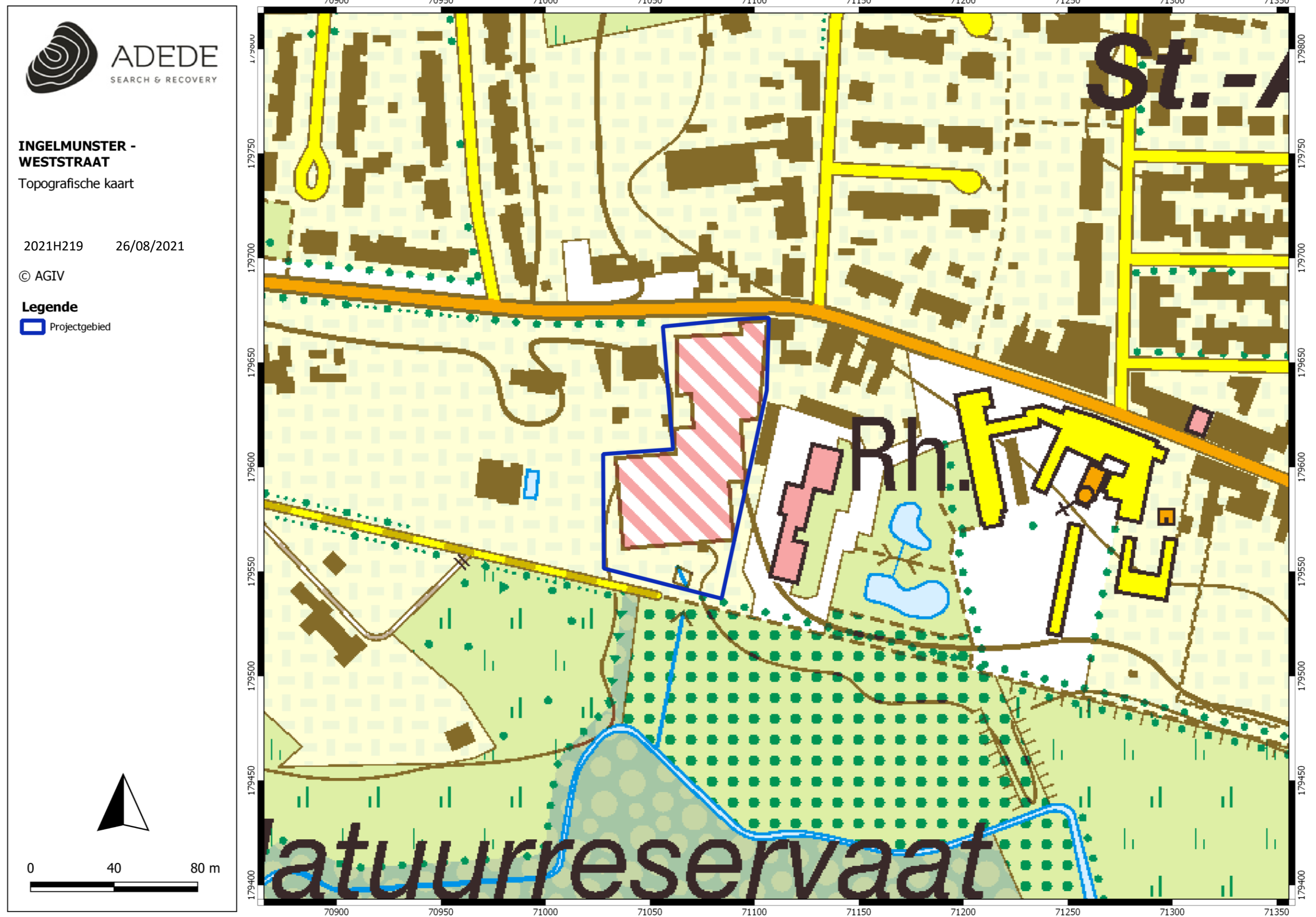
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ADEDE bv. ADEDE bv is niet aansprakelijk voor eventuele schade voortvloeiend uit diens adviezen.

Inhoudsopgave

1	Administratieve fiche	- 5 -
2	Beschrijvend gedeelte	9
2.1	Situatie terrein.....	9
2.2	Geplande werken	11
2.3	Bureauonderzoek	11
3	Projectspecifiek	12
3.1	Archeologische voorkennis	12
3.2	Aanleiding van het onderzoek.....	12
3.3	Doel van het onderzoek	12
3.4	Randvoorwaarden	12
4	Landschappelijk booronderzoek	13
4.1	Werkwijze en strategie.....	13
4.2	Situatie terrein.....	14
4.3	Geplande werken	16
4.4	Assessment Landschappelijk booronderzoek	18
4.4.1	Bureauonderzoek	18
4.4.2	Bodem	18
4.5	Boorbeschrijvingen.....	20
4.5.1	Beschrijvingen	20
4.5.2	Boordigrammen.....	22
4.5.3	Boortranssect.....	31
4.6	Interpretatie landschappelijk booronderzoek.....	32
4.6.1.1	Beantwoorden onderzoeksvragen	34
5	Synthese	35
5.1	Besluit gespecialiseerd publiek	35
5.1.1	Archeologische waardering	35
5.1.2	Potentieel tot kennisvermeerdering en afweging verder onderzoek	36
5.2	Besluit breed publiek.....	36
6	Bibliografie.....	37
7	Lijst van figuren	38

1 Administratieve fiche

Projectcode	LBO: 2021H219
Site	Ingelmunster - Weststraat
Projectsigle ADEDE	ING-WES
Ligging	Weststraat 75, 8770 Ingelmunster, West-Vlaanderen
Topografische kaart	Zie plannr. 1
Kadaster	Ingelmunster, sectie A, perceelnr 1000/T, 999/X, 999V, 999Z
Soort onderzoek	Landschappelijk bodemonderzoek
Aard van de vervolgwerven	Bouw twee woonblokken, wegverharding, wadi
Uitvoerder	ADEDE bv
Erkenningsnummer ADEDE bvba	2015/00058
Erkend archeoloog	Merel Van Eynde (type 2) OE/ERK/ARCHEOLOG/2021/00005
Tijdelijke bewaarplaats archief	ADEDE bvba
Bibliografische referentie	Van Eynde M., 2021, Nota Weststraat te Ingelmunster (West-Vlaanderen), ADEDE Archeologisch Rapport 757, Gent.
Grootte onderzoeksgebied	Ca. 6954m ²
Periode uitvoering	Augustus 2021
Themen thesaurus Onroerend Erfgoed	Landschappelijk bodemonderzoek





ADEDE
SEARCH & RECOVERY

**INGELMUNSTER -
WESTSTRAAT**

Orthofoto 2016

2021H219 26/08/2021

© AGIV

Legende

 Projectgebied








2 Beschrijvend gedeelte

2.1 Situatie terrein

Het projectgebied is gelegen aan de Weststraat te Ingelmunster. Nagenoeg heel het terrein werd oorspronkelijk ingenomen door magazijnen. Op het moment van het landschappelijk bodemonderzoek was alle aanwezige bebouwing reeds gesloopt tot op het maaiveld, wel waren er nog grote puinbergen aanwezig op het terrein. Op het zuiden van het terrein is ook nog een stuk van de Gistelbeek zichtbaar, voor deze onder het maaiveld verdwijnt waar deze ingebuisd is.



Figuur 1. Situatie van het projectgebied voor aanvang van het vooronderzoek (zicht vanaf de Beukendreef in noordelijke richting)



Figuur 2: Situatie van het projectgebied voor aanvang van het vooronderzoek (zicht op puinbergen).

2.2 Geplande werken

“De opdrachtgever plant eerst de sloop van de bestaande magazijnen en het uitbreken van de verhardingen op het terrein. Het betreft twee grote magazijnen en een stalling met een totale grondoppervlakte van ca. 6803m². Op het terrein plant de opdrachtgever twee nieuwbouwappartementen met ondergrondse parking en kelders, rondom verharding voor de terrassen en toegangspaden bestaande uit klinkers. Tussen de twee nieuwbouwappartementen door wordt een open parkeergelegenheid voorzien, deels met klinkers, deels met grasdallen. Voor de brandweer wordt tussen de gebouwen een brandweg voorzien, bestaande uit grasdallen waarlangs ook een toegangspad loopt uit gewassen beton. Het zuidelijk gedeelte van het plangebied zal niet bebouwd worden. Hier zal een groenzone worden aangelegd, waar een toegangspad doorheen zal lopen. In de groenzone wordt een ondiepe speelwadi ingebed (opp. ca. 67,58m²).

De appartementsgebouwen zullen drie verdiepingen tellen en inclusief ondergrondse parking en fundering met betonplaat tot een diepte van ongeveer 3,8m onder het maaiveld worden ingeplant. De onderkeldering biedt plaats voor twee fietsbergruimtes, 4 liftkokers, bergruimtes en parkeerplaatsen voor 50 auto's en zal niet alleen de twee appartementsblokken volledig onderkelderen maar via de onderkeldering verbinden. De totale oppervlakte van de ondergrondse parkeergarage betreft ongeveer 2265m².¹

2.3 Bureauonderzoek

Voor de resultaten van het bureauonderzoek wordt verwezen naar de bekrachtigde archeologienota met id-nummer 12728².

¹ Archeologienota met ID 12728, Muller 2019, 11

² <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/12728>

3 Projectspecifiek

3.1 Archeologische voorkennis

Binnen het onderzoeksgebied is tot op heden nog geen archeologisch (voor)onderzoek met ingreep in de bodem uitgevoerd. In de omgeving van het projectgebied zijn wel een aantal CAI-meldingen terug te vinden die in de databank van de Centraal Archeologische Inventaris (CAI) zijn opgenomen. Deze verwijzen naar resten uit de steentijden, Romeinse periode en (late) middeleeuwen.

3.2 Aanleiding van het onderzoek

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000m² of meer bedraagt. De initiatiefnemer is daarom verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

3.3 Doel van het onderzoek

De prospectie had tot doel het vaststellen, evalueren en waarderen van de mogelijke archeologische resten die op de locatie aanwezig zijn, dit in het kader van de opmaak van de archeologienota voor het volledige onderzoeksgebied.

3.4 Randvoorwaarden

N.v.t.

4 Landschappelijk booronderzoek

4.1 Werkwijze en strategie

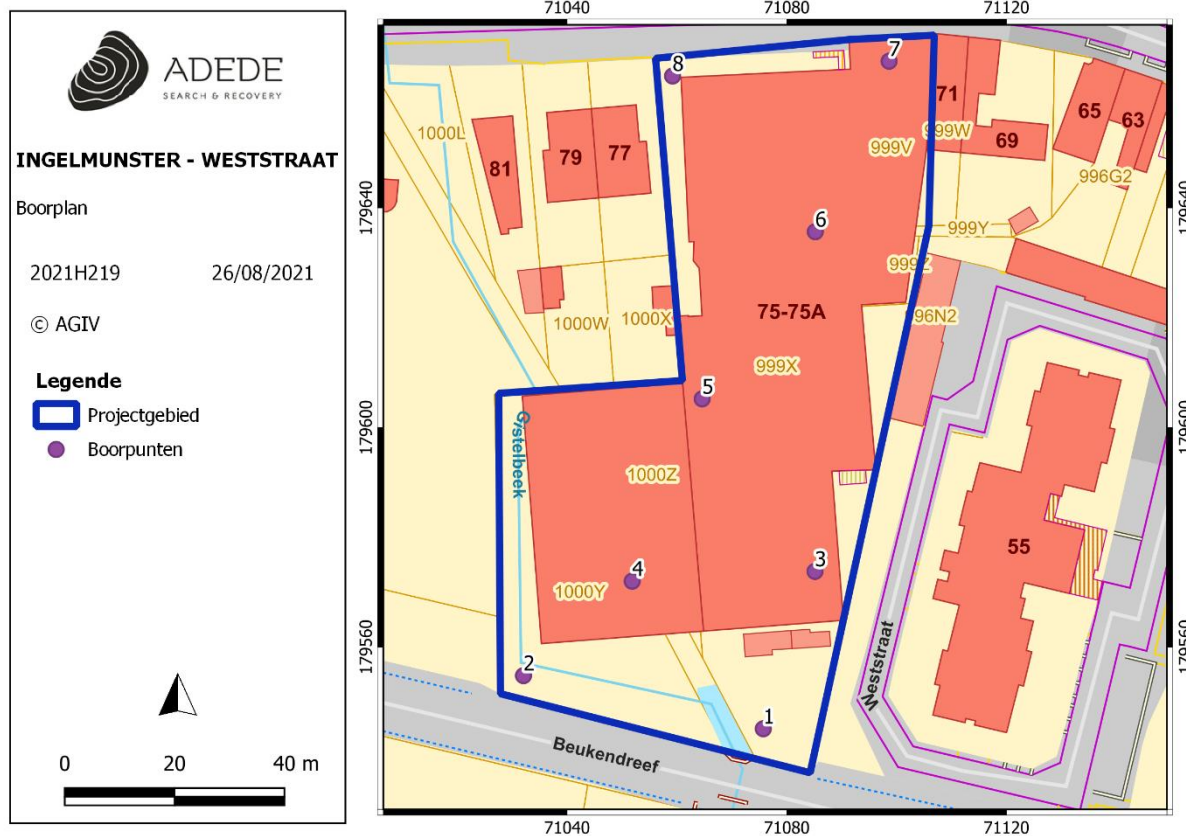
Op 25 augustus 2021 werd een landschappelijk bodemonderzoek uitgevoerd door ADEDE bvba ter hoogte van de Weststraat te Ingelmunster (2021H219). Er werden in totaal acht boringen voorzien.

Deze dekken het volledige projectgebied en geven op die manier een duidelijk beeld van de bodemopbouw. De boringen werden geplaatst door middel van een edelmanboor met diameter van 7 cm en werden uitgevoerd door Merel Van Eynde (erkend archeoloog type 2 bij ADEDE) en Cedric Van Huffel (archeoloog ADEDE) en voorgelegd aan Gijs Berghmans (Geoloog/aardkundige ADEDE). De boringen werden, waar mogelijk, tot in de C-horizont van de bodem en tot op de minimale diepte van 75cm geplaatst.

Op die manier kon verzekerd worden dat alle mogelijke antropogene niveaus, die zouden geroerd worden door de geplande bodemingrepen, zouden worden herkend. Bij enkele boringen kon, ondanks verschillende pogingen het moedermateriaal niet bereikt worden. Dit was te wijten aan een grote concentratie puin op relatief grote diepte.

Het boorstaal werd uitgespreid in navolging van een boorgatmeting op een witte, neutrale achtergrond. Vervolgens werd het gefotografeerd en geregistreerd.

Er wordt steeds getracht de oorspronkelijke bodem te lokaliseren wanneer een terrein verstoord lijkt te zijn. Hierdoor worden boringen bewust aan de rand aangelegd omdat hier de meeste trefkans bestaat tot een intacte bodemopbouw.



Figuur 3. GRB plan van de landschappelijke boringen

4.2 Situatie terrein

Het projectgebied is gelegen aan de Weststraat te Ingelmunster. Nagenoeg heel het terrein werd oorspronkelijk ingenomen door magazijnen. Op het moment van het landschappelijk bodemonderzoek was alle aanwezige bebouwing reeds gesloopt tot op het maaiveld, wel waren er nog grote puinbergen aanwezig op het terrein. Op het zuiden van het terrein is ook nog een stuk van de Gistelbeek zichtbaar, voor ze onder het maaiveld verdwijnt waar deze ingebuisd is.



Figuur 4. Situatie van het projectgebied voor aanvang van het vooronderzoek (zicht vanaf de Beukendreef in noordelijke richting)



Figuur 5: Situatie van het projectgebied voor aanvang van het vooronderzoek (zicht op puinbergen).

4.3 Geplande werken

“De opdrachtgever plant eerst de sloop van de bestaande magazijnen en het uitbreken van de verhardingen op het terrein. Het betreft twee grote magazijnen en een stalling met een totale grondoppervlakte van ca. 6803m². Op het terrein plant de opdrachtgever twee nieuwbouwappartementen met ondergrondse parking en kelders, rondom verharding voor de terrassen en toegangspaden bestaande uit klinkers. Tussen de twee nieuwbouwappartementen door wordt een open parkeergelegenheid voorzien, deels met klinkers, deels met grasdallen. Voor de brandweer wordt tussen de gebouwen een brandweg voorzien, bestaande uit grasdallen waarlangs ook een toegangspad loopt uit gewassen beton. Het zuidelijk gedeelte van het plangebied zal niet bebouwd worden. Hier zal een groenzone worden aangelegd, waar een toegangspad doorheen zal lopen. In de groenzone wordt een ondiepe speelwadi ingebed (opp. ca. 67,58m²).

De appartementsgebouwen zullen drie verdiepingen tellen en inclusief ondergrondse parking en fundering met betonplaat tot een diepte van ongeveer 3,8m onder het maaiveld worden ingeplant. De onderkeldering biedt plaats voor twee fietsbergruimtes, 4 liftkokers, bergruimtes en parkeerplaatsen

voor 50 auto's en zal niet alleen de twee appartementsblokken volledig onderkelderen maar via de onderkeldering verbinden. De totale oppervlakte van de ondergrondse parkeergarage betreft ongeveer 2265m².³

³ Archeologienota met ID 12728, Muller 2019, 11

4.4 Assessment Landschappelijk booronderzoek

4.4.1 Bureauonderzoek

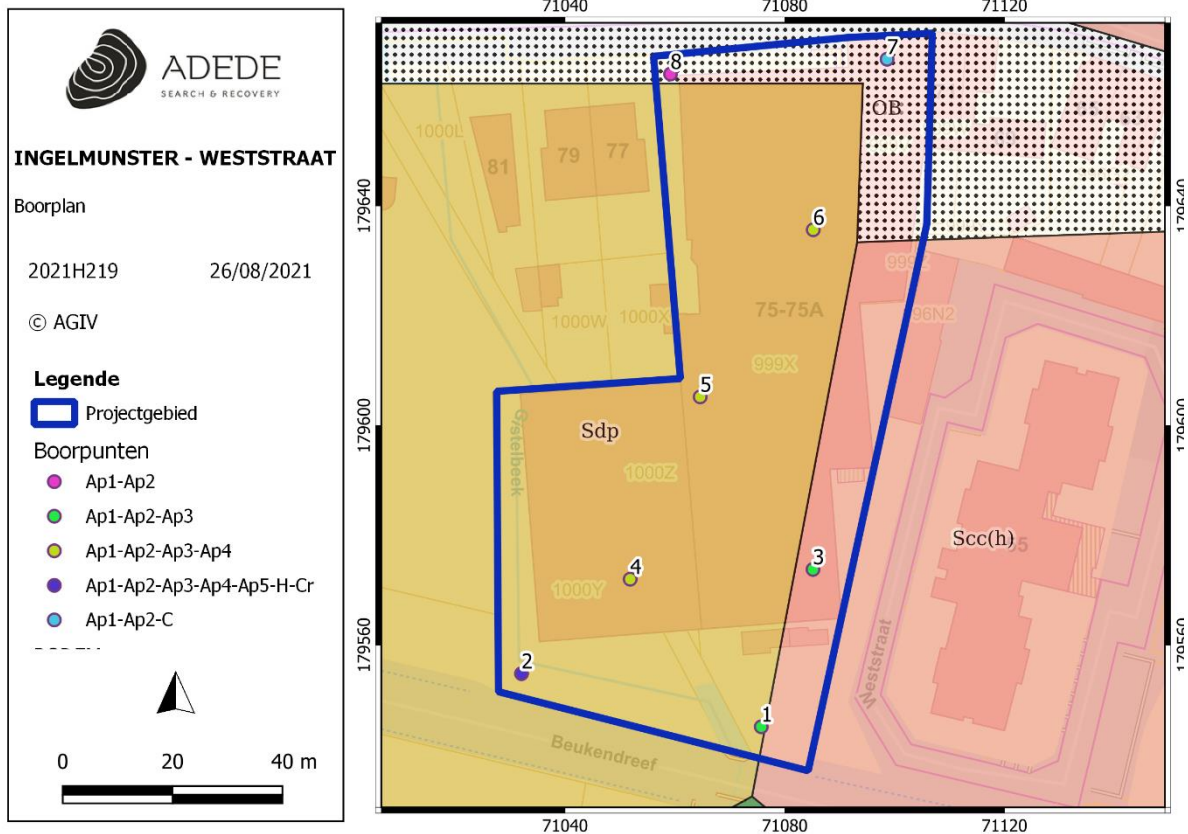
Voor de resultaten van het bureauonderzoek wordt verwezen naar de bekrachtigde archeologienota met id-nummer 12728⁴.

4.4.2 Bodem

Volgens de bodemtypekaart kunnen in het projectgebied drie bodemtypes teruggevonden worden.

- Het overgrote deel van het projectgebied heeft bodemtype **Sdp**, d.w.z. dat de bodem een matig natte, lemige zandbodem zonder profiel is. Onder landbouwgrond is de bouwvoor 30 à 40 cm dik en donker grijsbruin. De roestverschijnselen beginnen op 40 à 60 cm diepte.
- Het uiterst oostelijke deel van het projectgebied is van het bodemtype **Sc(h)**, d.w.z. dat de bodem een matig droge lemige zandbodem is. De B-horizont is sterk gevlekt en verbrokkeld. De bouwvoor is 25 à 30 cm dik en donker grijsbruin. Op 40 à 100 cm diepte ligt het Bt-horizont. In het bovenste gedeelte is het Bt-horizont bruin tot geelbruin met zeer bleekbruine zandige strepen en vlekken; in het onderste gedeelte komen roodbruine ijzerconcreties en bruine kleihoudende brokken voor; de overgang tussen beide gedeeltes is grijsachtig.
- **OB**: Bebouwde zone waar een belangrijke bodemverstoring te verwachten valt.

⁴ <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/12728>



Figuur 6. Landschappelijke boringen op de bodemtypekaart.

In totaal werden er acht boringen uitgevoerd binnen het onderzoeksgebied. In de meeste boringen werd geen natuurlijke bodemopbouw waargenomen. De bodemopbouw bestond overal uit een A-C-opbouw, dit met uitzondering van boring 2.

Bij boring 2 werd onder 5 Ap-horizonten, op een diepte van 92 tot 140cm onder het maaiveld, een heel humeuze laag aangetroffen, door de locatie van deze boring kan deze laag mogelijk geïnterpreteerd worden als de vulling van (een voorloper van) de Gistelbeek. Daaronder bevond zich een blauwgrijze, gereduceerde C-horizont.

De minst verstoorde boring is boring 7 (noordelijke rand projectgebied), hier werd de C-horizont reeds aangetroffen op een diepte van 53cm onder het maaiveld. Op deze locatie is geen B-horizont meer aanwezig, de bodem is hier hoogstwaarschijnlijk afgetopt.

Bij de overige boringen kon de C horizont niet bereikt worden door het aanwezige puin of door de hoogte van de watertafel. Boring 8 bereikte slechts een diepte van 75cm, de dieptes van de overige boringen variëren tussen 122cm en 2m. De boringen bestaan uit een opeenvolging van verschillende pakketten in ophogingszand dat rijk is aan puin en stenen

Met andere woorden wil dit zeggen dat het terrein reeds sterk vergraven en opgehoogd werd in het recente verleden.

4.5 Boorbeschrijvingen

4.5.1 Beschrijvingen

Hieronder worden vier van de acht boringen (boringen 2, 4, 6 en 7) weergegeven. Deze geven als het ware een doorsnede voor het terrein in Z-N richting en zijn dan ook representatief voor het gehele onderzoeksgebied. De overige boringen leken sterk op de hieronder beschreven boringen.

Nr.	Dieptes (cm)	Foto en beschrijving
BP 2	0-18: Ap1 18-25: Ap2 25-68: Ap3 68-84: Ap4 84-92: Ap5 92-140: H 140-....: Cr (Boring gezet tot 170cm)	
	0-18: Ap1 18-25: Ap2 25-68: Ap3 68-84: Ap4 84-92: Ap5 92-140: H 140-....: Cr	Donkerbruin lemig zand Oranjebruin zand Grijs zand Oranjebruin lemig zand Olijfgroen-grijs zand Zwart, humeus lemig zand Gereduceerd, blauwgrijs zand
BP 4	0-33: Ap1 33-104: Ap2 104-172: Ap3 172-....: Ap4 (Boring gestaakt op 193cm wegens ondoordringbaar door stenen)	
	0-33: Ap1 33-104: Ap2 104-172: Ap3 172-....: Ap4	Grijs zand Oranjebruin lemig zand met baksteenfragmenten Grijsblauw zand, bevat baksteenfragmenten en steen Donkergrijsblauw zand, bevat steen
BP6	0-32: Ap1 32-63: Ap2 63-126: Ap3 126-....: AP4 (Boring gestaakt op 188cm wegens	

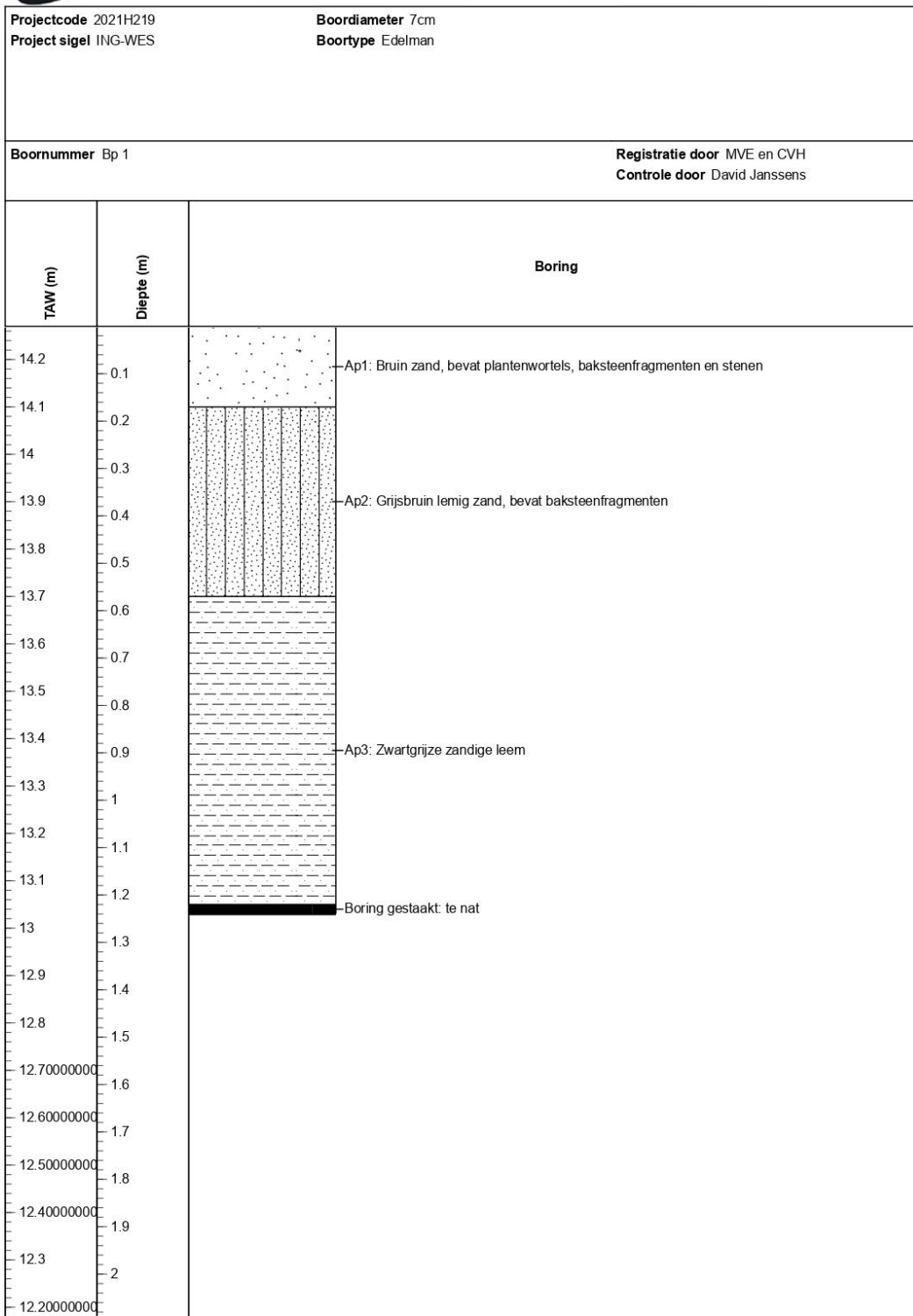
	ondoordringbaar door stenen)	
	0-32: Ap1 32-63: Ap2 63-126: Ap3 126-....: Ap4	Grijsbruin lemig zand, bevat baksteenfragmenten en stenen Bruin lemig zand, bevat baksteenfragmenten en stenen Groenbruine zandige leem Blauwgrijs lemig zand
BP7	0-25: Ap1 25-53: Ap2 53-....: C (Boring gezet tot 144cm)	
	0-25: Ap1 25-53: Ap2 53-....: C	Bruingrijs lemig zand Bruin zand, bevat baksteenfragmenten Geelbruin zand

4.5.2 Boordigrammen



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Ingelmunster- Weststraat



Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 26 Aug 2021



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Ingelmunster- Weststraat

Projectcode 2021H219		Boordiameter 7cm	
Project sigel ING-WES		Boortype Edelman	
Boornummer Bp 2		Registratie door MVE en CVH Controle door David Janssens	
TAW (m)	Diepte (m)	Boring	
14.8	0.1		Ap1: Donkerbruin lemig zand
14.7	0.2		Ap2: Oranjebruin zand
14.6	0.3		Ap3: Grijs zand
14.5	0.4		
14.4	0.5		
14.3	0.6		Ap4: Oranjebruin lemig zand
14.2	0.7		
14.1	0.8		Ap5: Olijfgroen-grijs zand
14	0.9		
13.9	1		H: Zwart, humeus lemig zand
13.8	1.1		
13.7	1.2		
13.6	1.3		
13.5	1.4		Cr: Gereduceerd, blauwgrijs zand
13.4	1.5		
13.3	1.6		
13.2	1.7		
13.1	1.8		
13	1.9		
12.9	2		
12.8			

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 26 Aug 2021



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Ingelmunster- Weststraat

Projectcode 2021H219 Project sigel ING-WES		Boordiameter 7cm Boortype Edelman	
Boornummer Bp 3		Registratie door MVE en CVH Controle door David Janssens	
TAW (m)	Diepte (m)	Boring	
15.5	0.1		
15.4	0.2		
15.3	0.3		
15.2	0.4		
15.1	0.5		
15	0.6		
14.9	0.7		
14.8	0.8		
14.7	0.9		
14.6	1		
14.5	1.1		
14.4	1.2		
14.3	1.3		
14.2	1.4		
14.1	1.5		
14	1.6		
13.9	1.7		
13.8	1.8		
13.7	1.9		
13.6	2		
13.5			



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Ingelmunster- Weststraat

Projectcode 2021H219 Project sigel ING-WES		Boordiameter 7cm Boortype Edelman	
Boornummer Bp 4		Registratie door MVE en CVH Controle door David Janssens	
TAW (m)	Diepte (m)	Boring	
15.2	0.1		
15.1	0.2		
15	0.3		
14.9	0.4	Ap1: Grijs zand	
14.8	0.5		
14.7	0.6		
14.6	0.7		
14.5	0.8		
14.4	0.9	Ap2: Oranjebruin leemig zand met baksteenfragmenten	
14.3	1		
14.2	1.1		
14.1	1.2		
14	1.3		
13.9	1.4	Ap3: Grijsblauw zand, bevat baksteenfragmenten en steen	
13.8	1.5		
13.7	1.6		
13.6	1.7		
13.5	1.8		
13.4	1.9	Ap4: Donkergrijsblauw zand, bevat steen	
13.3	2	Boring gestaakt op steen: ondoordringbaar	
13.2			

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 26 Aug 2021



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Ingelmunster- Weststraat

Projectcode 2021H219 Project sigel ING-WES		Boordiameter 7cm Boortype Edelman	
Boornummer Bp 5		Registratie door MVE en CVH Controle door David Janssens	
TAW (m)	Diepte (m)	Boring	
15.4	0.1		
15.3	0.2		
15.2	0.3		
15.1	0.4		
15	0.5		
14.9	0.6		
14.8	0.7		
14.7	0.8		
14.6	0.9		
14.5	1		
14.4	1.1		
14.3	1.2		
14.2	1.3		
14.1	1.4		
14	1.5		
13.9	1.6		
13.8	1.7		
13.7	1.8		
13.6	1.9		
13.5	2		
13.4		Boring gestaakt: te nat	

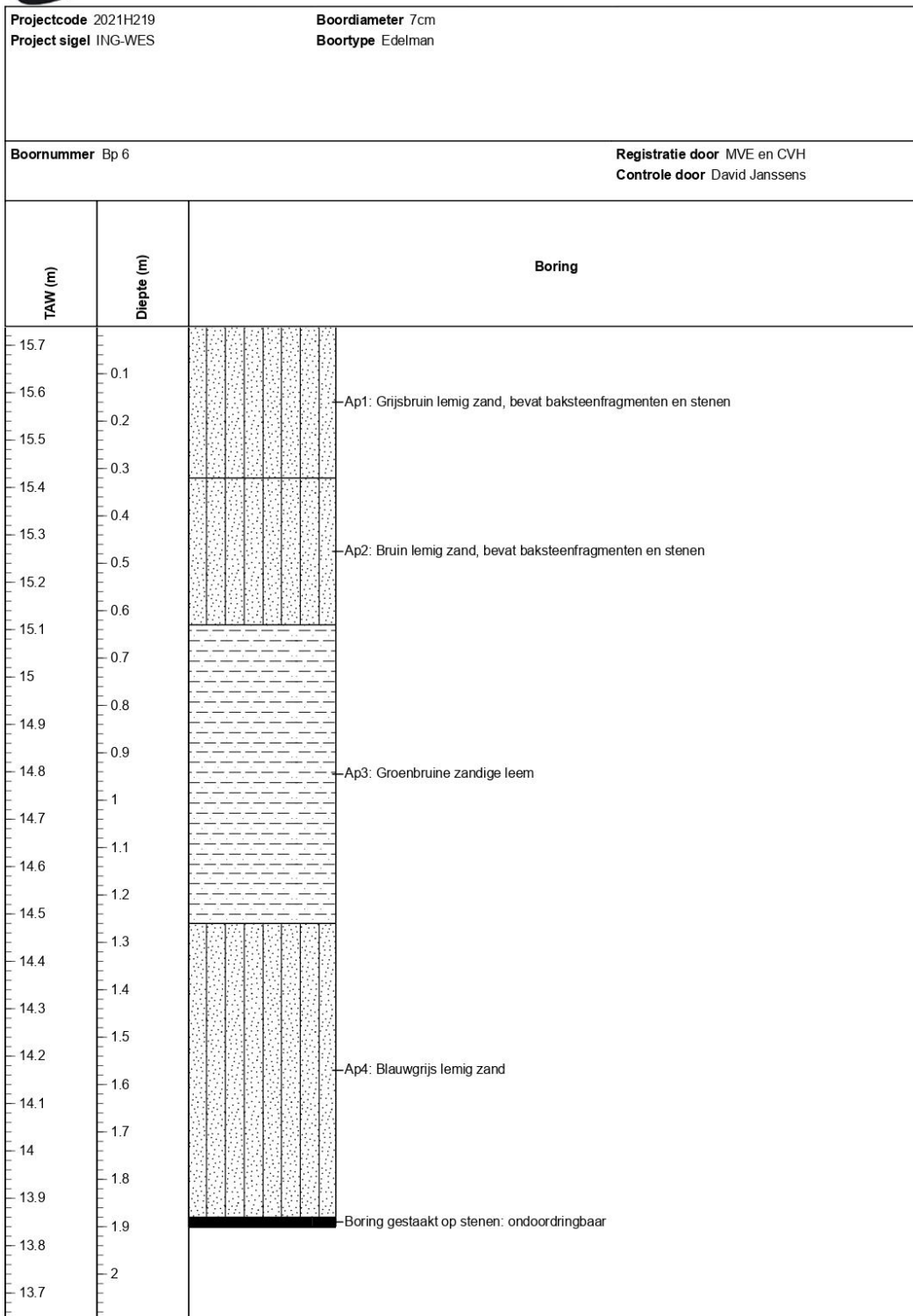
Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 26 Aug 2021



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Ingelmunster- Weststraat



Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 26 Aug 2021



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Ingelmunster- Weststraat

Projectcode 2021H219 Project sigel ING-WES		Boordiameter 7cm Boortype Edelman	
Boornummer Bp 7		Registratie door MVE en CVH Controle door David Janssens	
TAW (m)	Diepte (m)	Boring	
15.8	0.1		Ap1: Bruingrijs leemig zand
15.7	0.2		
15.6	0.3		Ap2: Bruin zand, bevat baksteenfragmenten
15.5	0.4		
15.4	0.5		
15.3	0.6		
15.2	0.7		
15.1	0.8		
15	0.9		
14.9	1		C: Geelbruin zand
14.8	1.1		
14.7	1.2		
14.6	1.3		
14.5	1.4		
14.4	1.5		
14.3	1.6		
14.2	1.7		
14.1	1.8		
14	1.9		
13.9	2		
13.8			

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 26 Aug 2021



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Ingelmunster- Weststraat

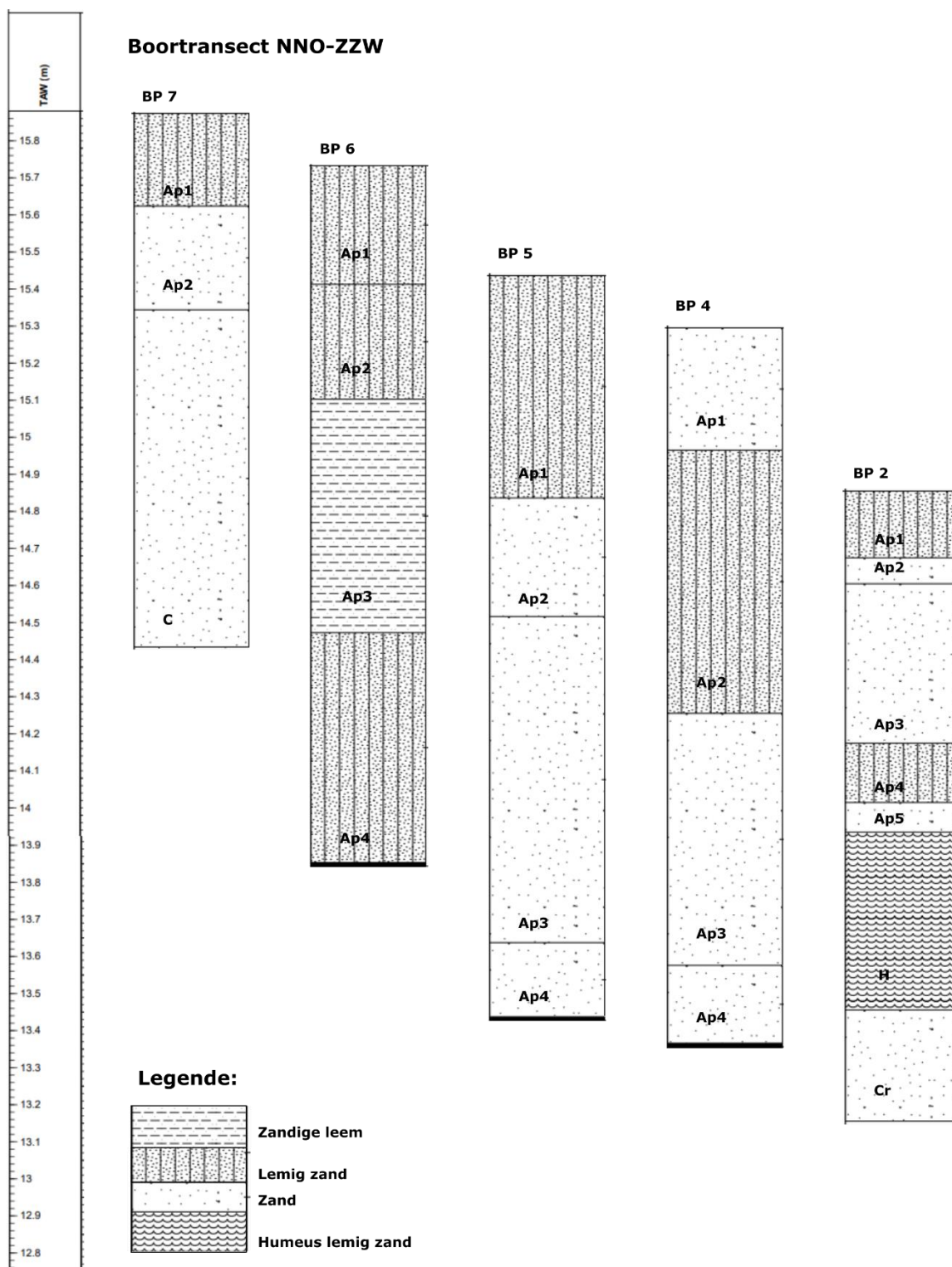
Projectcode 2021H219 Project sigel ING-WES		Boordiameter 7cm Boortype Edelman	
Boornummer Bp 8		Registratie door MVE en CVH Controle door David Janssens	
TAW (m)	Diepte (m)	Boring	
15.7	0.1		Ap1: Donkerbruin zand, bevat baksteenfragmenten
15.6	0.2		
15.5	0.3		Ap2: Zwartbruin zand, bevat baksteenfragmenten en stenen
15.4	0.4		
15.3	0.5		
15.2	0.6		
15.1	0.7		
15	0.8		Boring gestaakt op puin: ondoordringbaar
14.9	0.9		
14.8	1		
14.7	1.1		
14.6	1.2		
14.5	1.3		
14.4	1.4		
14.3	1.5		
14.2	1.6		
14.1	1.7		
14	1.8		
13.9	1.9		
13.8	2		
13.7			

Page 1 of 1

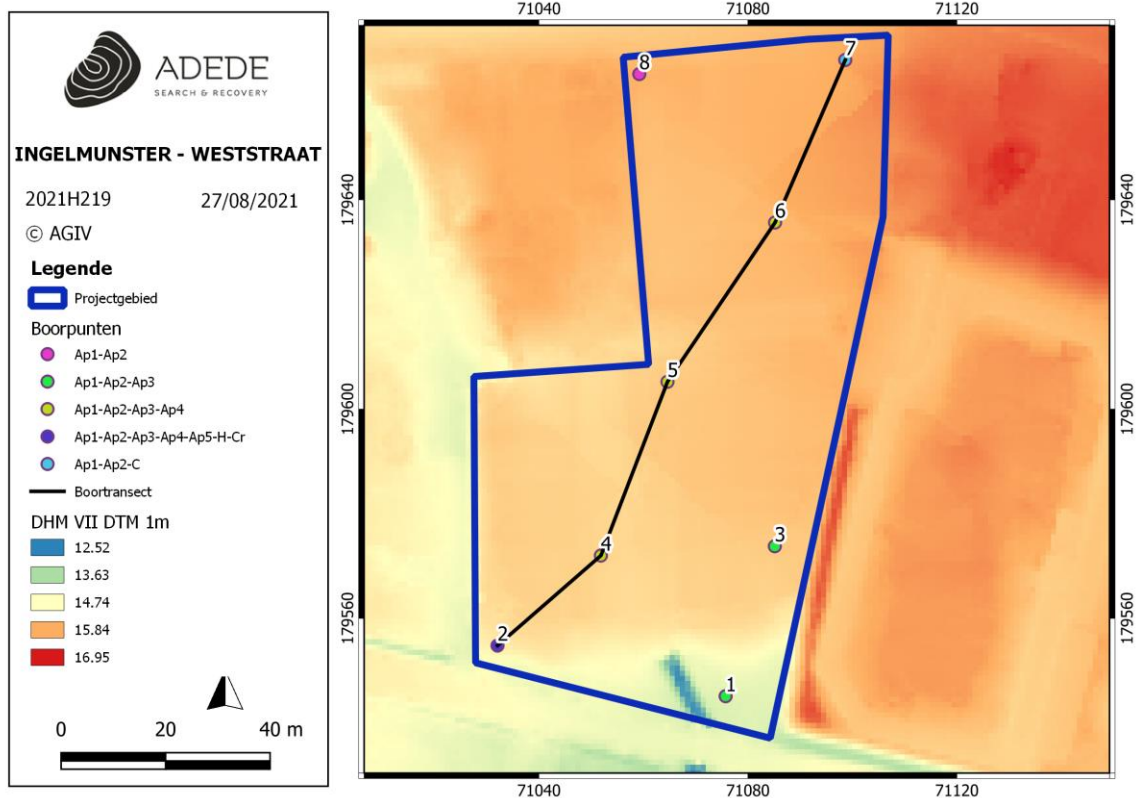
produced by ESlog.ESdat.net on 26 Aug 2021

4.5.3 Boortransect

Hieronder wordt het boortransect weergegeven.



Figuur 7. Boortransect NNO-ZZW



Figuur 8. Locatie boortransect op digitaal hoogtemodel

4.6 Interpretatie landschappelijk booronderzoek

Op de bodemkaart staan voor onder onderzoeksgebied zowel Sdp, Scc(h) als OB bodems opgetekend. Dit zijn beiden lemige zandbodems. Bij Sdp gaat het om bodems zonder profiel en bij Scc(h) bodems is een sterk gevlekte en verbrokkelde textuur B-horizont aanwezig. De categorie OB wijst dan weer op een bebouwde zone waar een belangrijke bodemverstoring te verwachten valt.

In totaal werden acht boringen uitgevoerd en in al deze boringen konden bewijzen herkend worden voor de menselijke verstoring van de natuurlijke bodemsequentie. Enkel bij boring 7 werd de C-horizont op een eerder beperkte diepte aangetroffen (54cm onder het maaiveld). De eertijds bovenliggende Bt-horizont, waarvan op de bodemkaart sprake is, lijkt reeds verdwenen te zijn, waardoor hier ook niet meer strikt over een natuurlijke bodem gesproken kan worden. Ook bij boring 2 werd de C-horizont aangeboord, zij het op een diepte van 140cm onder het maaiveld. In deze boring valt ook de opvulling van een eerdere loop van de Gistelbeek te onderscheiden. Deze bevindt zich dan weer onder een hele reeks van verstoorde pakketten. Bij de overige boringen werden enkel verstoorde horizonten aangetroffen, soms wel tot een diepte van 2m, helaas kon door het aanwezige puin en het grondwater niet tot de C-horizont geraakt worden.

Dit wil zeggen dat het terrein in het verleden reeds sterk werd vergraven. Er kan dus gesteld worden dat de gehele zone eerder overeenkomt met een inkleuring als OB-gronden. Gezien de bodem niet intact was en zelfs tot op grote diepte is vergraven, is de kans op het aantreffen van zowel steentijdrelicten als archeologische sporen quasi onbestaande

4.6.1.1 Beantwoorden onderzoeksvragen

- ***Wat is de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw van de ondergrond in het plangebied?***

Er kon binnen het onderzoeksgebied enkel een A-C bodemopbouw herkend worden. In een enkel geval werd tussen de A- en C-horizont een humeuze laag aangetroffen die mogelijk de vulling van een gracht of waterloop is. Het terrein lijkt in het verleden vergraven te zijn tot diep de C-horizont en aangevuld met verschillende lagen (Ap-horizonten).

- ***In hoeverre is deze opbouw nog intact?***

De bodemopbouw is niet meer intact. Slechts bij 1 boring werd de C-horizont op relatief beperkte diepte aangeboord (ca. 53cm diepte), maar hier is deze ook reeds afgetopt. In een andere boring werd een gracht of oude waterloop aangeboord, maar ook deze lijkt afgetopt te zijn.

- ***Bevinden zich archeologisch relevante afzettingen in het plangebied?***

Neen, deze lijken in het verleden reeds vergraven te zijn. De enige mogelijk relevante afzetting is de gracht of waterloop die in het zuidwesten aangeboord werd, maar ook deze werd afgetopt waardoor de relevantiewaarde vermindert. Ook gaat het slechts om een kleine zone die voordien onbebouwd was.

- ***Zo ja, op welke diepte ten opzichte van het maaiveld?***

De humeuze vulling start bij boring 2 op een diepte van 92cm onder het maaiveld.

- ***Alhoewel niet tot doel van het landschappelijk bodemonderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?***

Er werd enkel een gedempte gracht of waterloop aangetroffen.

- ***In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?***

Gezien de originele bodemopbouw reeds tot relatief grote diepte verstoord werd is het weinig waarschijnlijk dat er nog archeologische ensembles in situ aanwezig kunnen zijn.

- ***In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?***

Omdat er meer dan waarschijnlijk geen archeologische waarden meer in context aanwezig zijn op het terrein kan er niet echt sprake zijn van een grote bedreiging. De gedempte gracht of waterloop die aangeboord werd bevindt zich verder ook in de geplande groenzone, waardoor deze niet verder bedreigd wordt.

5 Synthese

5.1 Besluit gespecialiseerd publiek

5.1.1 Archeologische waardering

In opdracht heeft ADEDE in augustus 2021 een landschappelijk bodemonderzoek uitgevoerd op een terrein gelegen aan de Weststraat te Ingelmunster. Het onderzoek werd uitgevoerd naar aanleiding van de geplande afbraak van bestaande gebouwen en de geplande bouw van enkele nieuwe wooneenheden. Deze ingreep betekent immers een bedreiging voor het aanwezige bodemarchief.

Uit het landschappelijk bodemonderzoek op 25 augustus blijkt dat de bodem binnen het projectgebied wordt gekenmerkt door een A/C bodemhorizontsequentie. De natuurlijke bodem werd tot op grote diepte (meestal om en bij 170cm) vergraven en weer opgehoogd, waardoor eertijds aanwezige natuurlijke horizonten zoals een textuur B-horizont ontbreken. Naast sterk verstoorde bodems werd in de zuidwestelijke hoek van het terrein ook een gedempte gracht of waterloop aangeboord op een diepte van 92cm onder het maaiveld. Deze bevindt zich echter onder de zone die ingepland staat als groenzone en zal dus amper verstoord worden.

Op basis van deze vaststellingen is verder archeologisch onderzoek met het oog op steentijdarcheologie dan ook weinig opportuun en zal dit niet leiden tot kennisvermeerdering. Dit betekent dat de voorgeschreven verkennende archeologische boringen en alle daaropvolgende stappen in functie van steentijdarcheologie vervallen.

Hetzelfde geldt voor het graven van proefsleuven. Door de diepe verstoring is er waarschijnlijk geen archeologisch relevant niveau meer aanwezig op het terrein. Een proefsleuvenonderzoek zal daarom niet leiden tot kennisvermeerdering.

Bijgevolg acht ADEDE bv een verder onderzoek niet nodig.

5.1.2 Potentieel tot kennisvermeerdering en afweging verder onderzoek

Gelet op het feit dat er op het terrein geen relevant archeologisch niveau meer aanwezig is, lijkt verder archeologisch onderzoek weinig opportuun en zal dit enkel leiden tot beperkte kennisvermeerdering. Verder onderzoek zou zodus weinig archeologische meerwaarde kennen en ook vanuit kostenbatenperspectief niet te verantwoorden zijn. Bijgevolg acht ADEDE bv voor dit onderzoeksgebied verder onderzoek niet noodzakelijk.

5.2 Besluit breed publiek

Uit het landschappelijke booronderzoek dat ADEDE bv uitvoerde, blijkt dat er zich binnen het onderzochte terrein geen relevant archeologisch niveau bevindt. Het terrein werd in het verleden reeds vergraven en opgehoogd. Bijgevolg acht ADEDE bv verder onderzoek dan ook niet noodzakelijk.

6 Bibliografie

Literatuur:

- O.Muller, K. Van den Berghe, 2019, Archeologienota Weststraat te Ingelmunster (West-Vlaanderen), ADEDE Archeologisch Rapport 477, Gent.
<https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/12728>
- Van Ranst E. en Sys C., 2000, *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20 000)*, Laboratorium voor Bodemkunde, Gent.

Onlinebronnen:

- <https://inventaris.onroerenderfgoed.be>
- <https://onderzoeksbalans.onroerenderfgoed.be/>.
- <https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/index.html>
- <http://www.geopunt.be/>
- <http://belgica.kbr.be>
- <https://cai.onroerenderfgoed.be>
- <http://www.ngi.be>
- http://www.ngi.be/Common/ferraris_nl.pdf
- http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cplI63204_nl.html

7 Lijst van figuren

Figuur 1. Situatie van het projectgebied voor aanvang van het vooronderzoek (zicht vanaf de Beukendreef in noordelijke richting).....	9
Figuur 2: Situatie van het projectgebied voor aanvang van het vooronderzoek (zicht op puinbergen).	10
Figuur 3. GRB plan van de landschappelijke boringen	14
Figuur 4. Situatie van het projectgebied voor aanvang van het vooronderzoek (zicht vanaf de Beukendreef in noordelijke richting).....	15
Figuur 5: Situatie van het projectgebied voor aanvang van het vooronderzoek (zicht op puinbergen).	16
Figuur 6. Landschappelijke boringen op de bodemtypekaart.....	19
Figuur 7. Boortranssect NNO-ZZW.....	31
Figuur 8. Locatie boortranssect op digitaal hoogtemodel.....	32