



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

2020

NOTA Assesteenweg, Mollem (Vlaams-Brabant)

ADEDE Archeologisch Rapport 531



VRANKEN J.



ADEDE ARCHEOLOGISCH RAPPORT 531

NOTA

Assesteenweg, Mollem
(Vlaams-Brabant)

VERSLAG VAN RESULTATEN:

Landschappelijk booronderzoek

VRANKEN JOLIEN



Colofon

Uitgever	ADEDE bvba
Jaar van uitgave	2020
Plaats van uitgave	Gent
Redactie	David Janssens & Ottelien Muller
ISSN	2033-6810

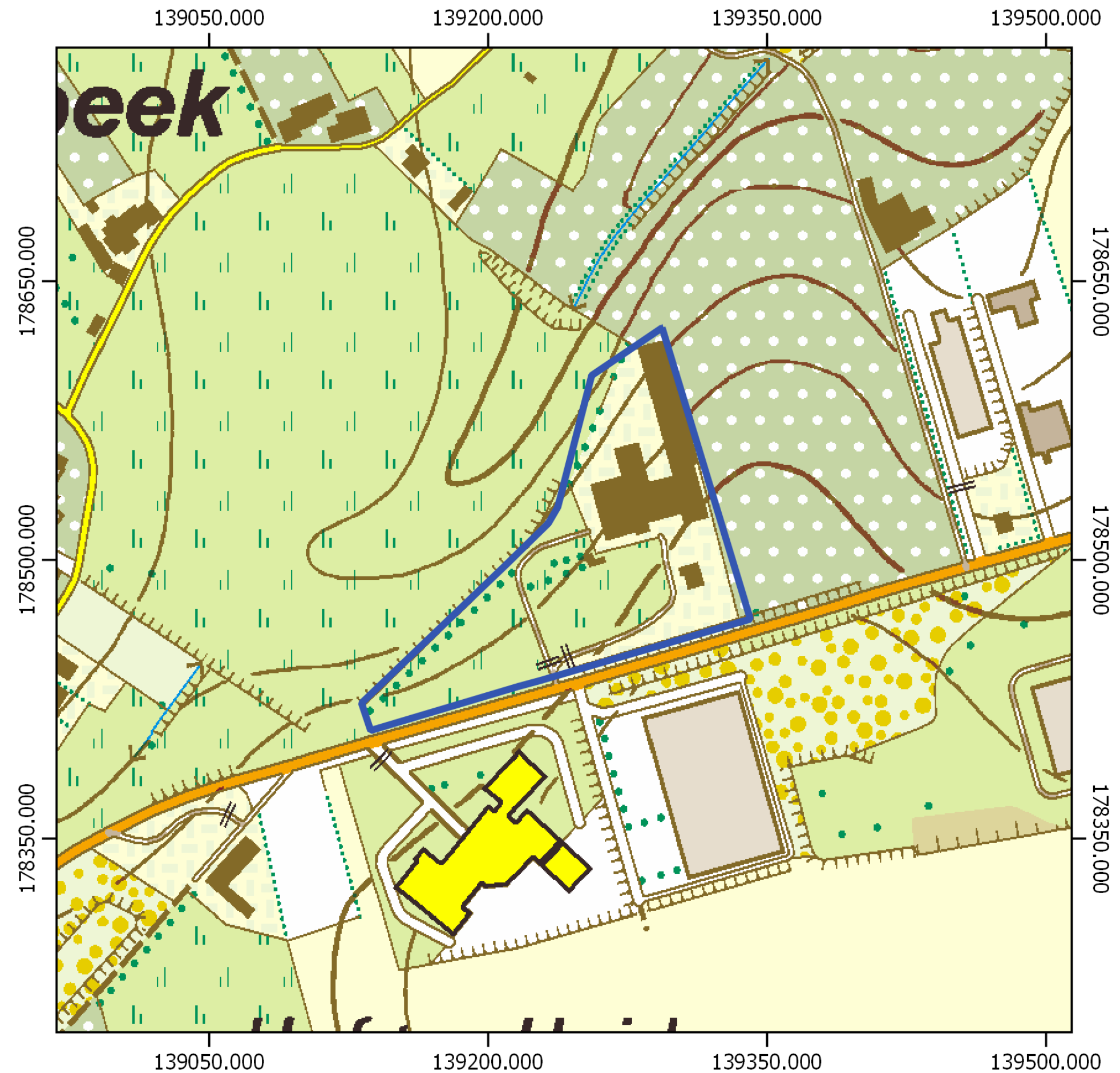
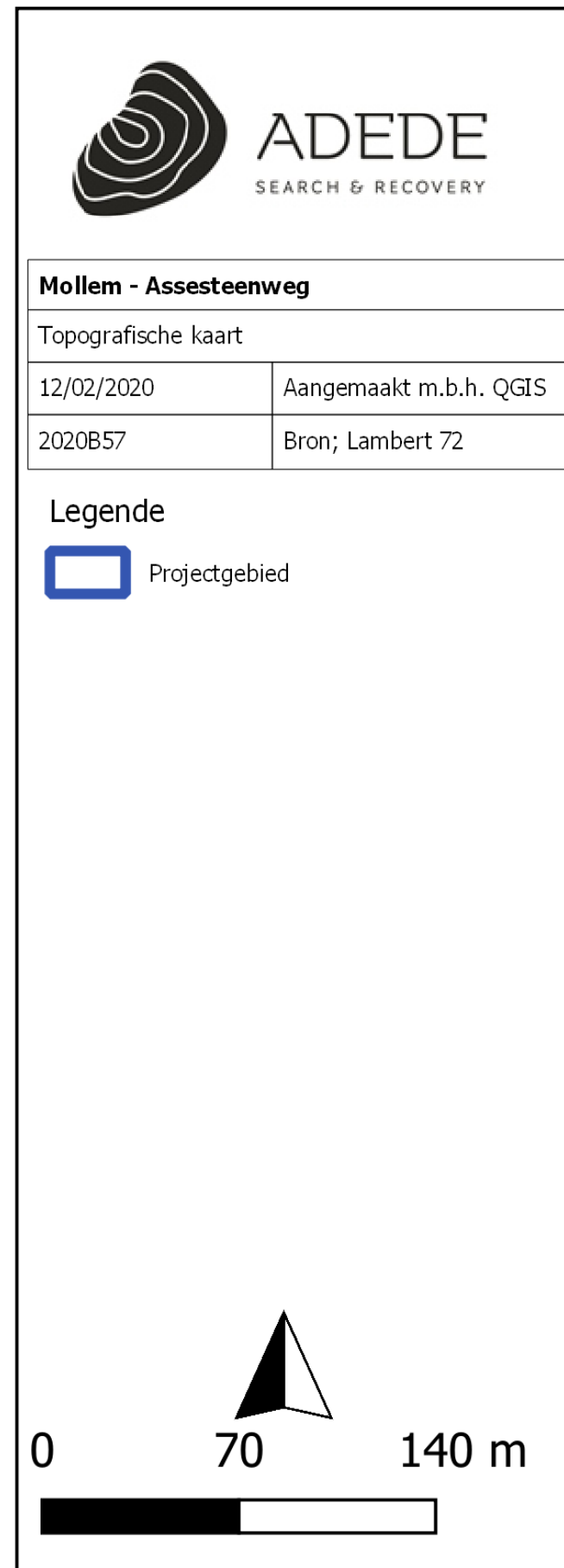
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ADEDE bvba. ADEDE bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten voortvloeiend uit diens adviezen.

Inhoudsopgave

1	Administratieve fiche	- 4 -
2	Beschrijvend gedeelte	16
2.1	Werkwijze en strategie	16
2.2	Situatie terrein	17
2.3	Geplande werken	20
3	Assessmentrapport	21
3.1	Bureauonderzoek	21
3.2	Bodem.....	21
3.3	Boordigrammen.....	25
3.4	Boorbeschrijvingen.....	31
3.5	Boortransecten.....	33
3.6	Beantwoording onderzoeksvragen	35
4	Synthese	36
4.1	Besluit gespecialiseerd publiek	36
4.2	Besluit breed publiek.....	36
5	Bibliografie.....	37
6	Lijst van figuren.....	38
7	Bijlage: boordigrammen	39

1 Administratieve fiche

Projectcode	2020B57
Site	Mollem, Assesteenweg
Projectsigle ADEDE	MOL-ASS
Ligging	Assesteenweg 49, 1730 Mollem
Kadaster	Asse, 3 AFD/MOLLEM, sectie B, percelen 232T, 232X, 232Y en 232Z
Soort onderzoek	Landschappelijk booronderzoek
Aard van de vervolgwerven	Nieuwbouw van opslagloodsen en opslagruimte/kantoor
Uitvoerder	ADEDE bvba
Erkenningsnummer ADEDE bvba	2015/00058
Erkend archeoloog	David Janssens OE/ERK/ARCHEOLOOG/2018/00215
Tijdelijke bewaarplaats archief	ADEDE bvba
Bibliografische referentie	Vranken J., 2020, Nota Assesteenweg Mollem (Vlaams-Brabant), ADEDE Archeologisch Rapport 531, Gent.
Grootte projectgebied	17.765 m ²
Periode uitvoering	Februari 2020
Thermen thesaurus Onroerend Erfgoed	Prospectie zonder ingreep in de bodem, Landschappelijk booronderzoek
Verstoorde zones	Bebouwing en wegverharding





ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Mollem - Assesteenweg	
Orthofoto 2016	
12/02/2020	Aangemaakt m.b.h. QGIS
2020B57	Bron; Lambert 72

Legende

Projectgebied

0

70

140 m





ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Mollem - Assesteenweg	
GRB	
12/02/2020	Aangemaakt m.b.h. QGIS
2020B57	Bron; Lambert 72

Legende

Projectgebied



070140 m







ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Mollem - Assesteenweg	
Verstoorde zones	
12/02/2020	Aangemaakt m.b.h. QGIS
2020B57	Bron; Lambert 72

Legende

Projectgebied

Verharding

Bebouwing

0

30

60 m

The map displays a project area outlined in blue, situated along the Z. 5 Mollem road. The area contains several buildings (dark brown) and paved surfaces (grey). A light blue line representing Gerstebeek flows through the upper left portion of the map. The map is overlaid with a coordinate grid, with X-axis values of 139200.000 and 139350.000, and Y-axis values of 178500.000 and 178550.000. The background is a light yellow color, and various other land parcels are shown in red and grey.

Pagina - 8 -



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

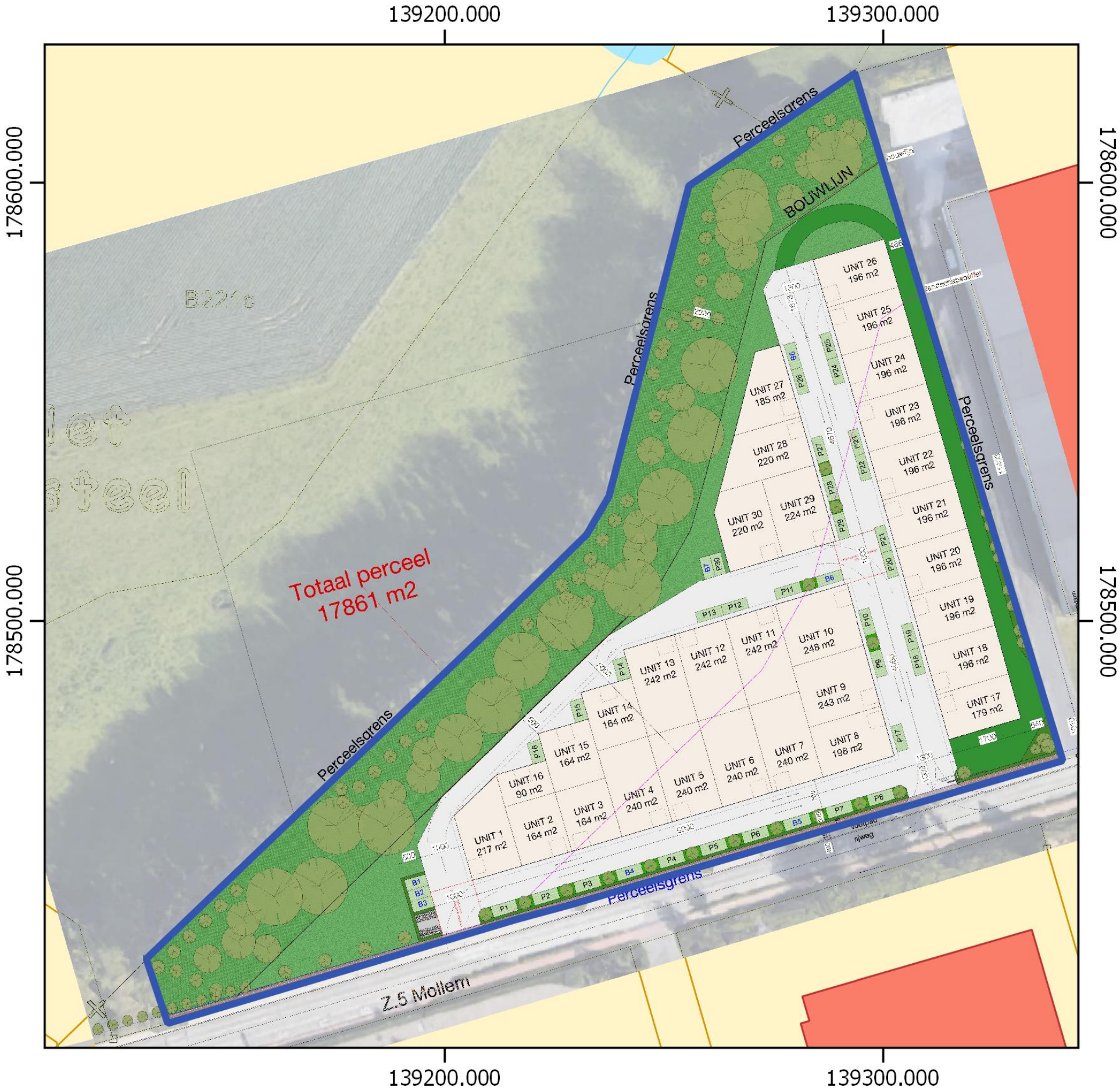
Mollem - Assesteenweg	
Geplande situatie	
12/02/2020	Aangemaakt m.b.h. QGIS
2020B57	Bron; Lambert 72

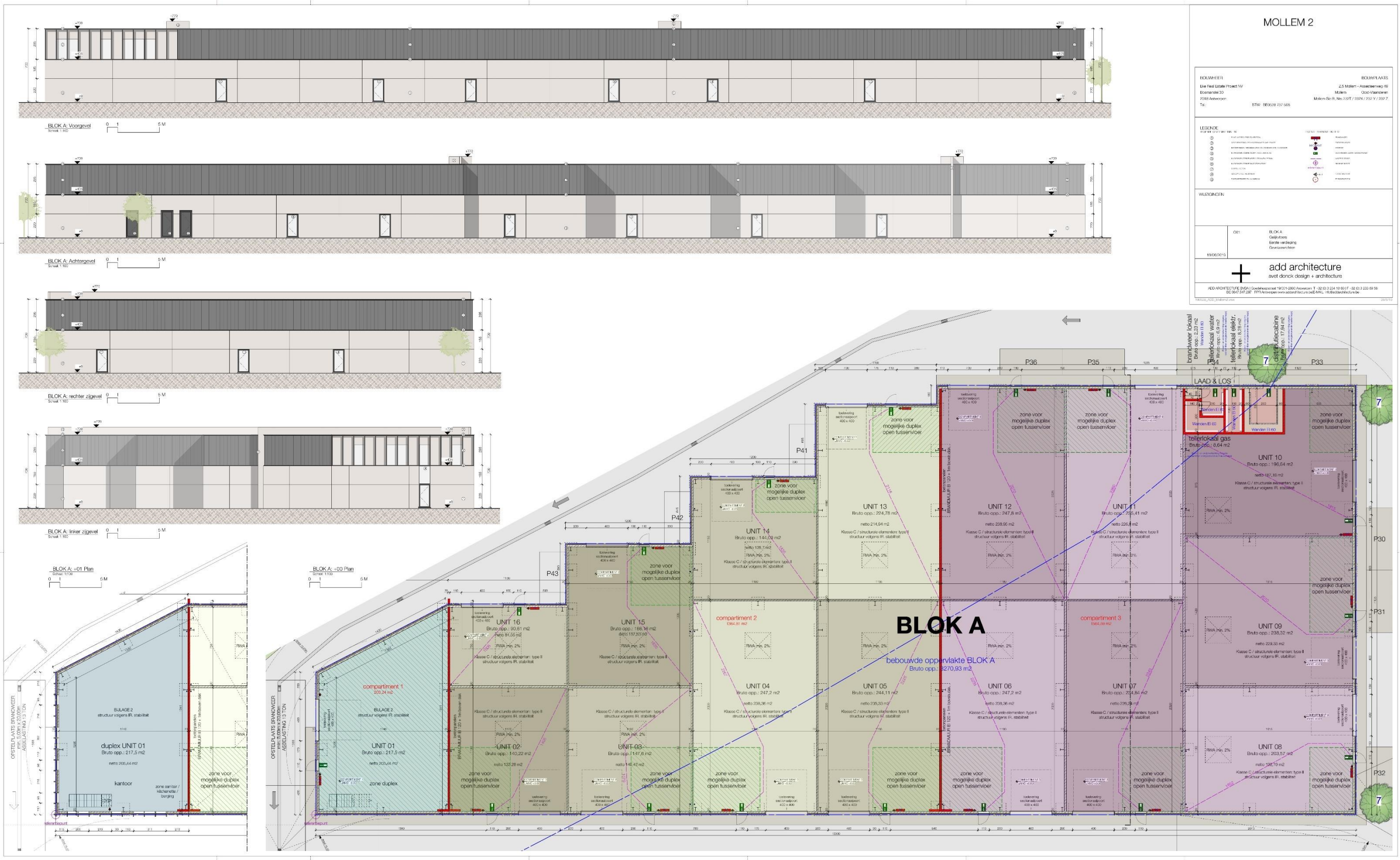
Legende

Projectgebied



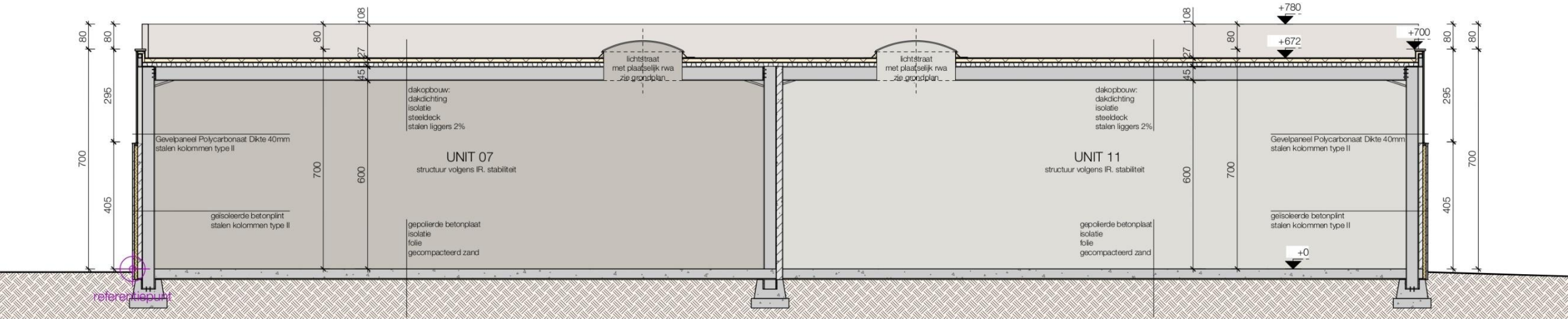
03060 m









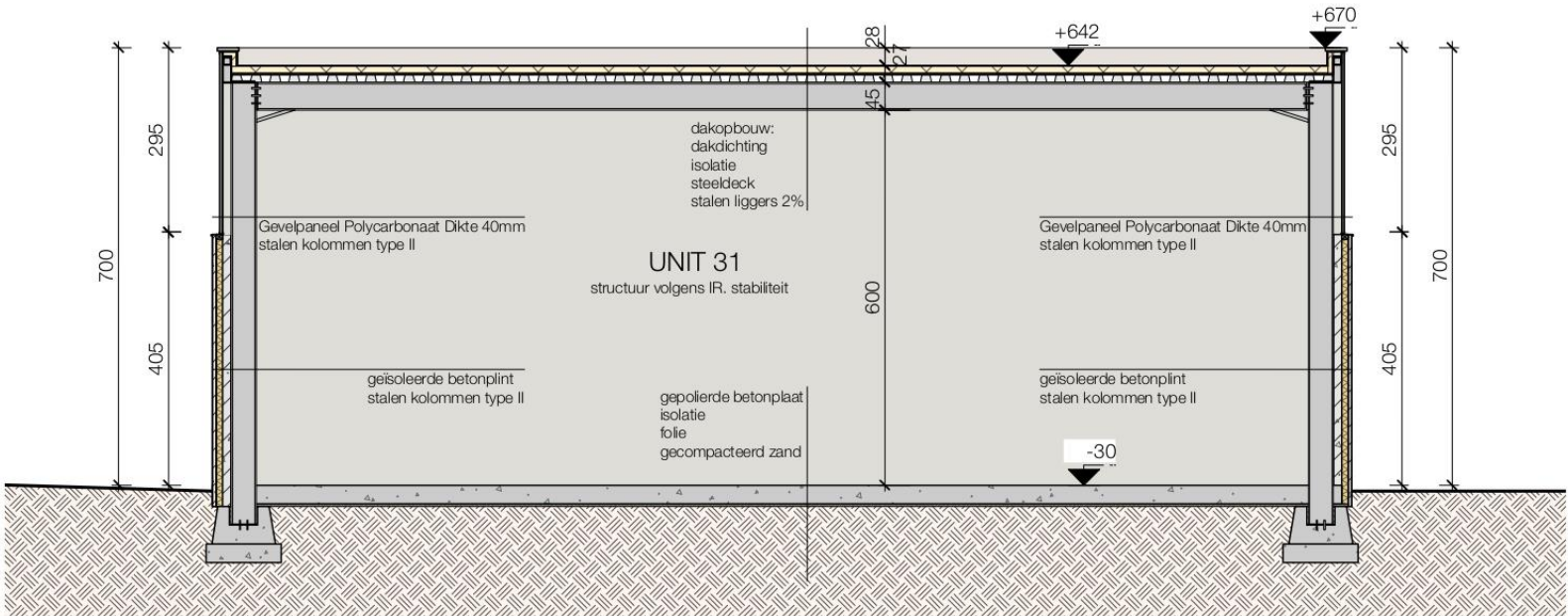


BLOK A: Doorsnede AA'

Schaal: 1:100



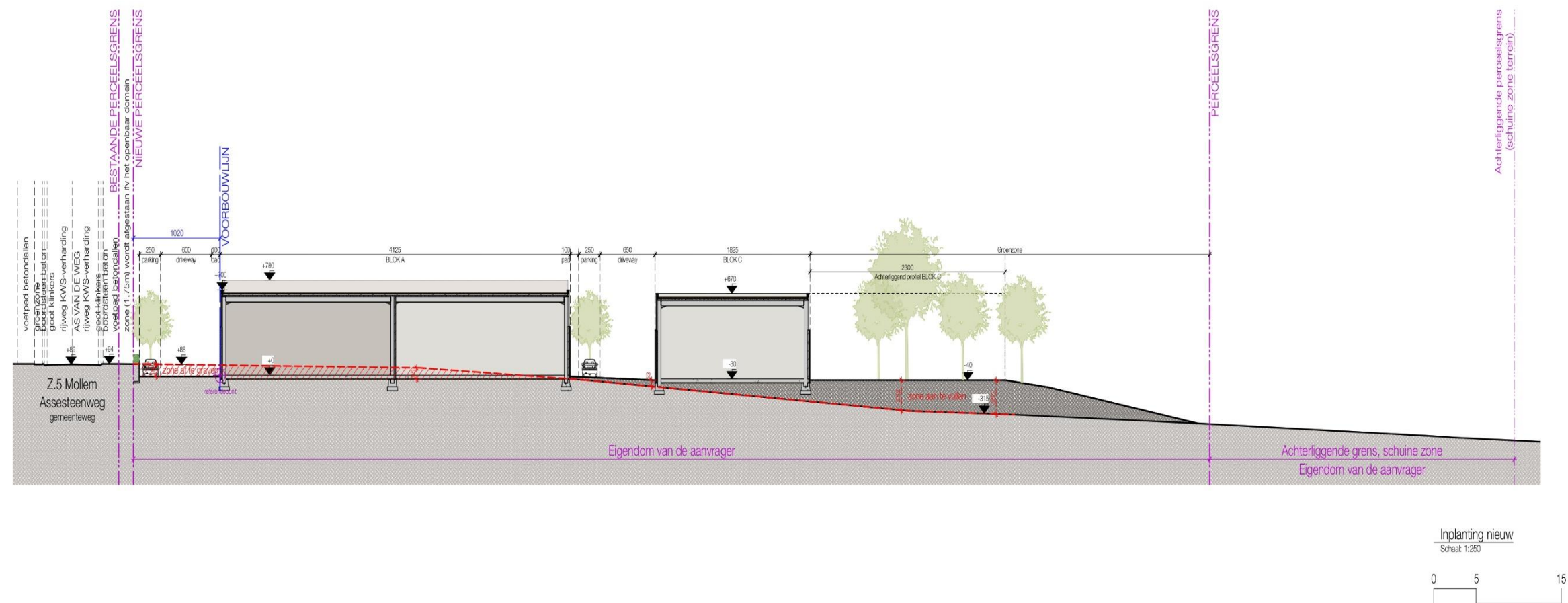
add architecture avet donck design + architecture Goedehoopstraat 19/001-2000 Antwerpen T +32 (0) 3 234 18 60 www.addarchitecture.be info@addarchitecture.be	referentie: BA_124_S_N_01_Doorsnede AA'		1/100
	ligging:	Z.5 Mollem - Assesteenweg 49 Asse Afd. 3 / Mollem, Sie B, nrs 232x, 232y, 232z, 232t	124_Mollem 2
	aanvrager:	Eke Real Estate Project NV (BE0628 737 568) Bosmanslei 30, 2018 Antwerpen - -	
project: OMGEVINGSAANVRAAG: Bouwen van 3 bedrijfsverzamelgebouwen met 31 units met 42 bijhorende parkeerplaatsen			28/06/2019



BLOK C: Doorsnede BB'
Schaal: 1:100



add architecture avet donck design + architecture Goedehoopstraat 19/001-2000 Antwerpen T +32 (0) 3 234 18 60 www.addarchitecture.be info@addarchitecture.be	referentie: BA_124_S_N_02_Doorsnede BB'		1/100
	ligging:	Z.5 Mollem - Assesteenweg 49 Asse Afd. 3 / Mollem, Sie B, nrs 232x, 232y, 232z, 232t	124_Mollem 2
	aanvrager:	Eke Real Estate Project NV (BE0628 737 568) Bosmanslei 30, 2018 Antwerpen - -	
project: OMGEVINGSAANVRAAG: Bouwen van 3 bedrijfsverzamel-gebouwen met 31 units met 42 bijhorende parkeerplaatsen			28/06/2019

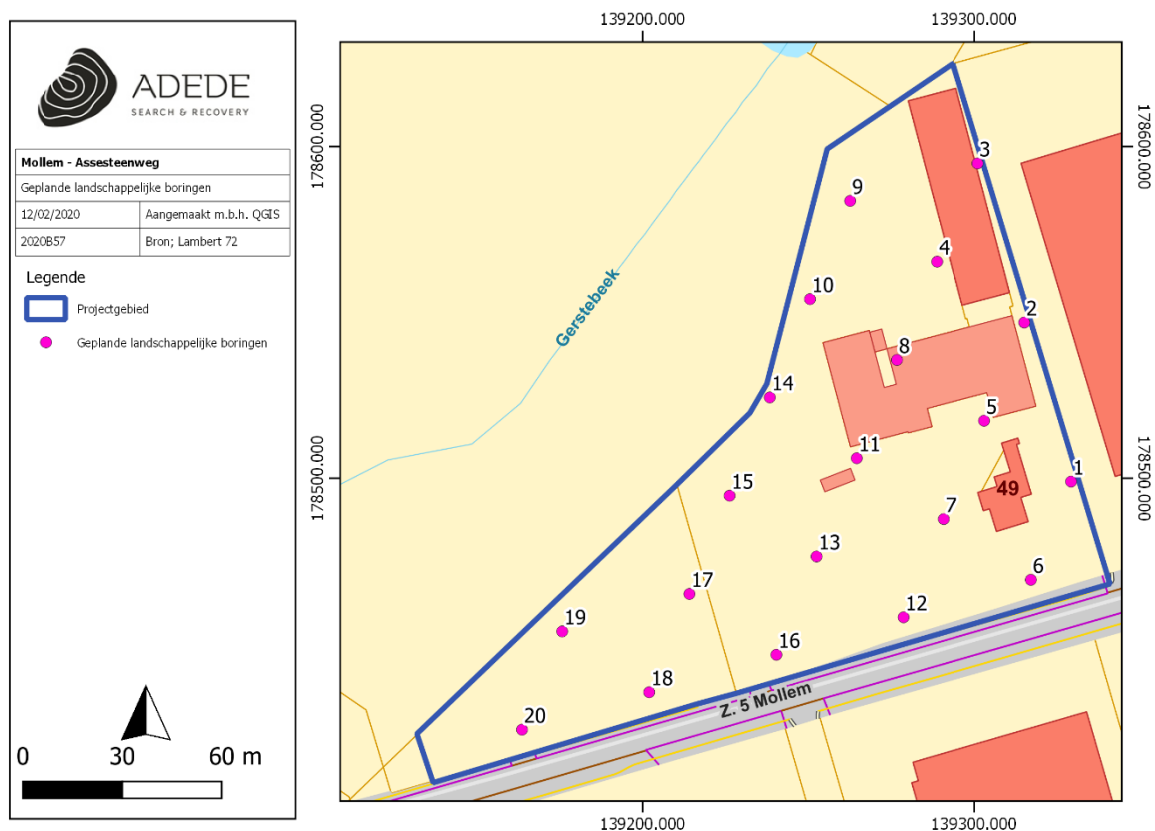


 add architecture ael donck design + architecture	referentie: BA_124_TJ_N_02_Terrainsnede nieuw ligging: Z.5 Mollem - Accosterweg 49 Area 464 / 3 Mollem, 68 m x 226, 250, 252, 262 ontvrager: Bv Real Estate Project NV BE0208 737 568 Bornsesteed 30, 2016 Antwerpen -	1/100
Goedkechoorstaat 19/001-2000 Antwerpen T +32 (0) 3 234 15 60 info@addarchitectuur.be rib-bdarchitectuur.be	project: OMGEVINGSAMVRAAG: Bouwen van 3 bedrijfswoning- gebouwen met 31 units met 42 bijhorende parkeerplaatsen	124_Mollem 2 28/06/2019

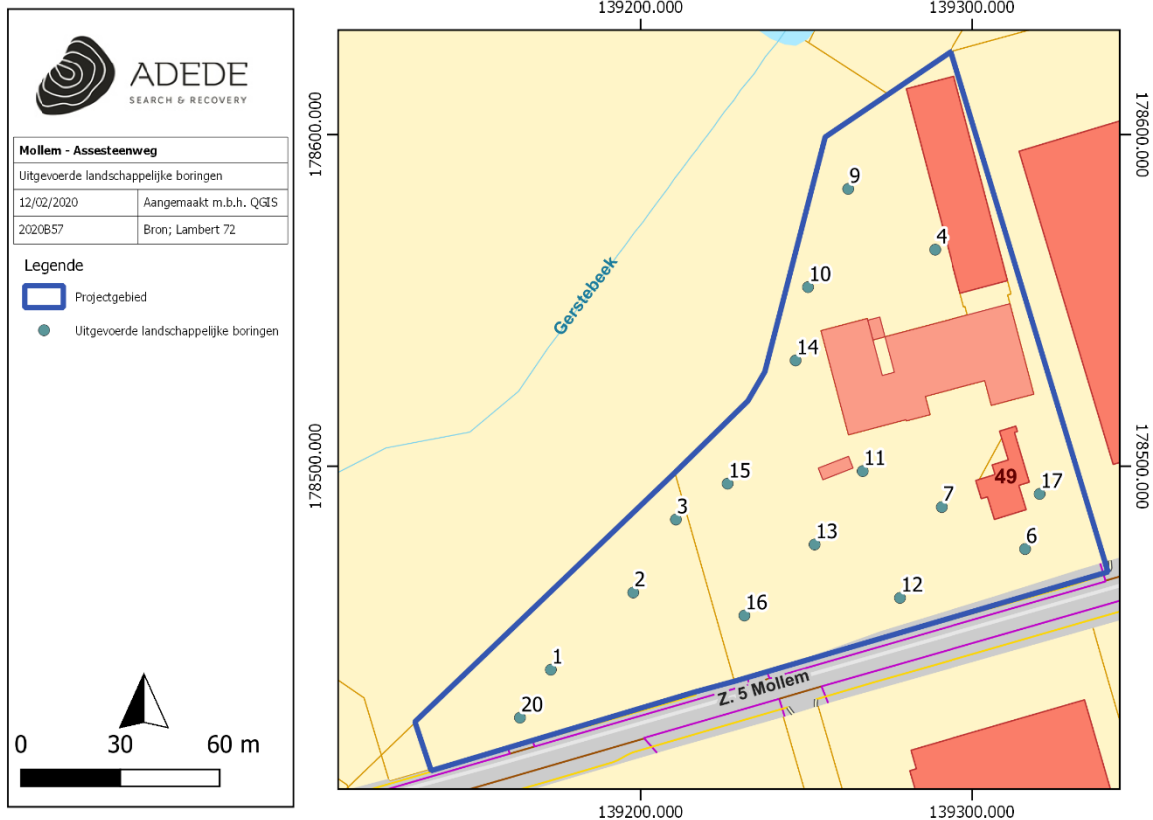
2 Beschrijvend gedeelte

2.1 Werkwijze en strategie

Op vrijdag 7 februari en maandag 10 februari 2020 werd een landschappelijk bodemonderzoek uitgevoerd door ADEDE bvba te Assesteenweg 49, 1730 Mollem (2020B57). Er werden in totaal 20 boringen voorzien. Deze dekten het volledige projectgebied en geven als dusdanig een beeld van de bodemopbouw. De boringen werden geplaatst door middel van een edelmanboor van 7 cm en werden uitgevoerd door Jolien Vranken (archeoloog), Katrien Van Den Berghe (archeoloog) en Margaret Logan (archeoloog). De boringen werden, indien mogelijk, tot in de C-horizont van de bodem en tot op een minimale diepte van 3 m geplaatst. Op die manier kon verzekerd worden dat alle mogelijke antropogene niveaus, die zouden geroerd worden door de geplande bodemingrepen, zouden worden herkend. In sommige gevallen was het noodzaak om de boringen vroegtijdig te stoppen, voornamelijk omwille van een ondoordringbare puinlaag. Het boorstaal werd uitgespreid in navolging van een boorgatmeting op een witte, neutrale achtergrond. Vervolgens werd het gefotografeerd en geregistreerd.



Figuur 1. GRB plan van de geplande landschappelijke boringen.



Figuur 2. GRB plan van de uitgevoerde landschappelijke boringen.

2.2 Situatie terrein

De situatie van het projectgebied is eerder tweeledig. Ten eerste is er voornamelijk weiland terug te vinden in het noordoostelijk en oostelijk gedeelte van het projectgebied. Hier bevindt zich ook bebouwing in de vorm van een huis, stal en opslagmagazijnen. Ten tweede bestaat het zuidwestelijk en westelijk gedeelte van het projectgebied uit verharding. Daarenboven is er ook verharding terug te vinden tussen de verschillende gebouwen en langsheen de oprit die zich in het zuiden van het projectgebied bevindt. Het terrein ondervindt een verhoging naar het zuidoosten toe, waardoor het hoger gelegen is ten opzichte van de Assesteenweg. Ook is het projectgebied duidelijk hoger gelegen dan de aanliggende percelen. Tot slot wordt het projectgebied bijna volledig omringd door verschillende loof- en naaldbomen.



Figuur 3. Situatie van het zuidwestelijk deel van het projectgebied op het moment van de landschappelijke boringen: verharding (boven) en verhoging ten opzichte van aanliggend perceel (onder).



Figuur 4. Situatie van het noordoostelijk deel van het projectgebied op het moment van de landschappelijke boringen: verhoging, bomen, bebouwing, en verharding.

2.3 Geplande werken

De bestaande structuren en wegverharding op de huidige percelen 232Y, 232X, 232T en 232Z zullen volledig worden verwijderd. Op deze percelen zullen 2 nieuwe gecompartmenteerde opslagloodsen (blok C en B) en een nieuwe gecompartmenteerde opslagruimte met kantoor (blok A) worden gebouwd. De totale oppervlakte van de nieuwbouw is ca. 6.194,46 m². Rond blok A en tussen blok B en C zal een nieuwe KWS-verharding (brandweg) worden aangelegd met een totale oppervlakte van ongeveer 2 685,80 m².

Vanwege de helling op het terrein zal een gedeelte van het terrein gelegen vanaf de Assesteenweg tot en met het gebied waar Blok A zal komen te staan afgegraven worden tot maximum 88cm onder het maaiveld. Aan de noordelijke zijde van de inplanting van de gebouwen zal omgekeerd een deel opgehoogd worden tot max 2,81m bovenop het bestaande maaiveld.

Voor de fundering van de gebouwen wordt een gepolierde betonplaat met gecompacteerd zand gebruikt. De fundering zal ongeveer tot een diepte van 1,3m onder het maaiveld zitten (nieuw niveau na nivellering door gedeeltelijke afgraving en ophoging). Het infiltratiebekken bevindt zich minimum 80cm onder de brandweg. In totaal zullen er 31 regenwaterputten gestoken worden die met de onderzijde tot een maximale diepte gestoken zullen worden van ca. 260-300cm onder het maaiveld, al naargelang de aansluiting tot de riolering.

De volledige westelijke zijde van de percelen 232T en 232Z ter hoogte van de Assesteenweg wordt voorzien van een brede groene bufferzone met bomen en struiken en twee opritten. De oostelijk kant van perceel 232Z wordt voorzien van een bloesemheg. Langs de zuidelijke kant van de percelen 232T en 232Z worden parkeerplaatsen (met grasdals) afgewisseld met bomen. Ook elders worden langs de blokken parkeerplaatsen voorzien op grasdals (in totaal 47 plaatsen) alsook een fietsenstalling op grasdals voor 24 fietsen (ten zuidwesten van blok A).

Een smalle strook ten zuiden van de percelen 232T en 232Z zal worden ingenomen door openbaar domein waardoor de perceelsgrens licht naar het noorden zal opschuiven.

3 Assessmentrapport

3.1 Bureauonderzoek

Voor de resultaten van het bureauonderzoek wordt verwezen naar de bekrachtigde archeologienota met id-nummer 11821¹.

3.2 Bodem

Volgens de bodemtypekaart ligt het plangebied op drie verschillende bodemtypes:

- AbpO (westelijk gedeelte): betreft een droge, niet geleyige leembodem zonder profiel. De Abp bodems komen voor in colluviale droge leemdepressies. Deze gronden bestaan uit leemmateriaal geërodeerd van de hoger liggende plateaugronden. De landbouwwaarde van de Abp gronden ligt één klasse lager dan die van de Aba gronden wegens het meestal geringe waterbergingsvermogen
- Aba1 (zuidoost gedeelte): betreft een droge leembodem met textuur B horizont. De serie Aba, ontwikkeld in het Pleistocene loessdek, vertoont onder de A horizont een aan klei en sesquioxiden aangerijkte textuur B horizont. De bouwvoor is een donkerbruin, homogeen humushoudend leem; bij Abao rust de Ap op een geelbruine overgangshorizont. De Bt is bruin zwaar leem (gemiddelde 20% klei) met meestal goed ontwikkelde polyedrische structuur en kleihuidjes (coatings). Naar onder toe neemt het kleigehalte sterk af en verdwijnt de structuur geleidelijk terwijl de kleur geelbruin wordt. Bij Aba(b) profielen met gevlekte textuur B vertoont deze horizont grijze strepen of gebleekte vlekken. Bij de substraatseries begint een steenachtig zand, klei- of klei-zandsubstraat op geringe of matige diepte. De bodems vertonen geen watergebrek en geen wateroverlast dank zij de gunstige drainage en het hoog waterbergend vermogen. Substraatseries zijn evenwel gevoeliger voor droogte, te meer daar ze dikwijls op hellingen met snelle oppervlakkige ontwatering liggen. Op sterk hellende terreinen dienen voorzorgsmaatregelen tegen de erosie genomen te worden.
- AbB (noordoost gedeelte): betreft een droge leembodem met textuur B of structuur B horizont. De niet gedifferentieerde gronden B, n.l. bronzones, zijn vooral gekenmerkt door een mozaïek van natte drainageklassen. De eenheid is gekoloniseerd door biez en andere moerasplanten.

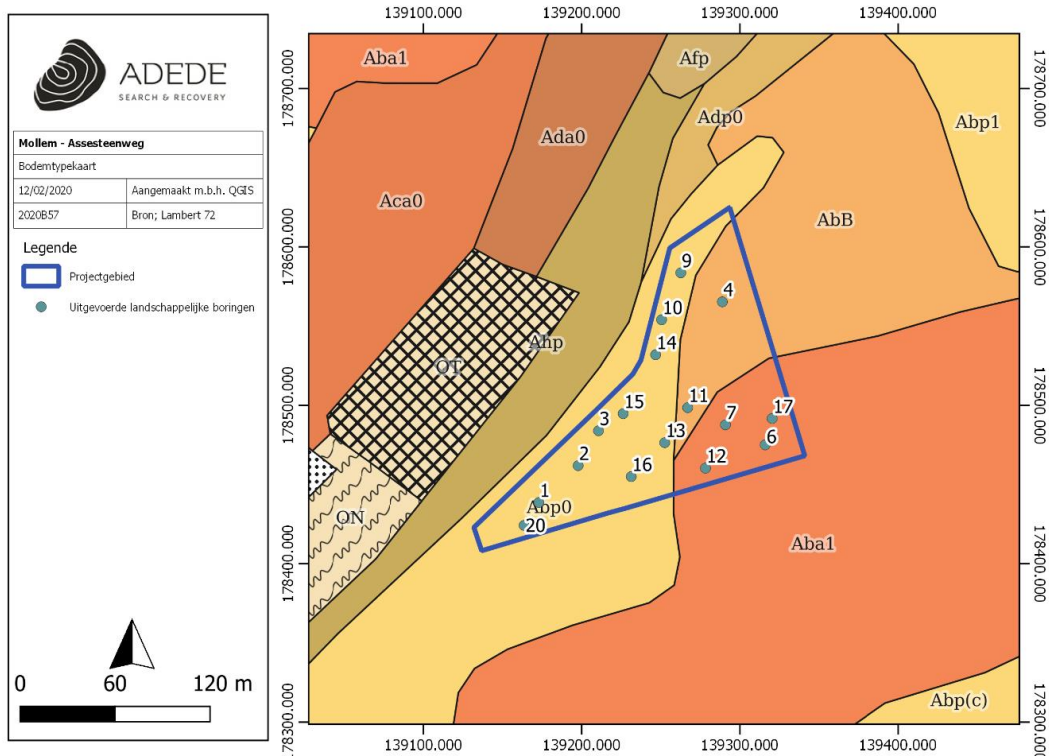
¹ <https://loket.onroerendergoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/11821>

Van de 20 geplande boringen werden er 7 zoals voorzien uitgevoerd. Daarenboven werden 9 andere boringen verplaatst omwille van een ondoordringbare laag en werden 4 boringen niet uitgevoerd doordat ze binnen de bebouwing gesitueerd waren.

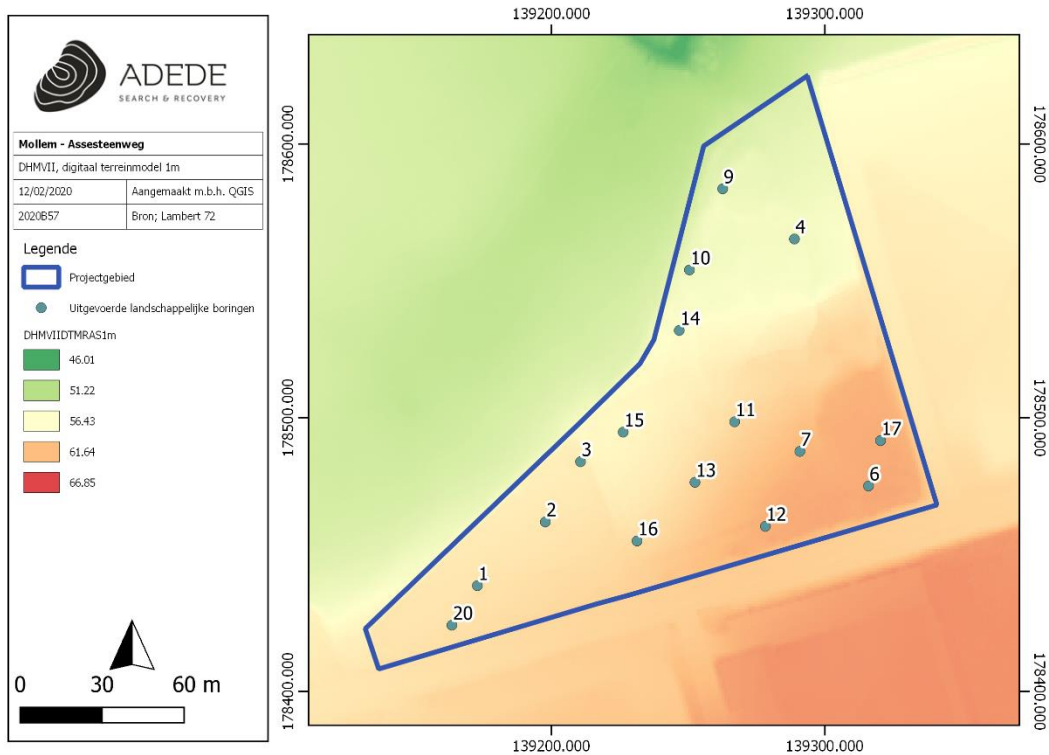
Alle boringen vertonen meerdere Ap-horizonten. De bodemkundige opbouw binnen het projectgebied komt dus niet overeen met de bodemtypes die hier volgens de bodemtypekaart zouden voorkomen. Indien mogelijk werd dit nagegaan tot minimum 3 m onder het maaiveld. Bij 6 boringen was dit niet het geval: de boringen moesten vroegtijdig stopgezet worden door de aanwezigheid van een ondoordringbare laag (zand of puin) of door de grondwatertafel. Deze (zand)lemige Ap-horizonten waren minimaal 30 cm dik en hadden een lichtbruine tot oranjebruine kleur. Bij sommige boringen gingen de zandlemige lagen over naar zandige lagen en bij enkele boringen zelfs naar kleiige lagen. Bij 9 boringen werden er baksteenfragmenten of stenen aangetroffen.

Deze landschappelijke boringen wijzen bijgevolg voornamelijk op de aanwezigheid van een ophogingspakket. Deze ophoging wordt ook bevestigd door het Digitaal Hoogtemodel. Daarnaast werden er ook TAW-metingen uitgevoerd tijdens de landschappelijke boringen om het hoogteverschil na te gaan. Deze metingen tonen aan dat er van noord naar zuid een ophoging is van ongeveer 8 m en van west naar oost een ophoging van ongeveer 4 m.

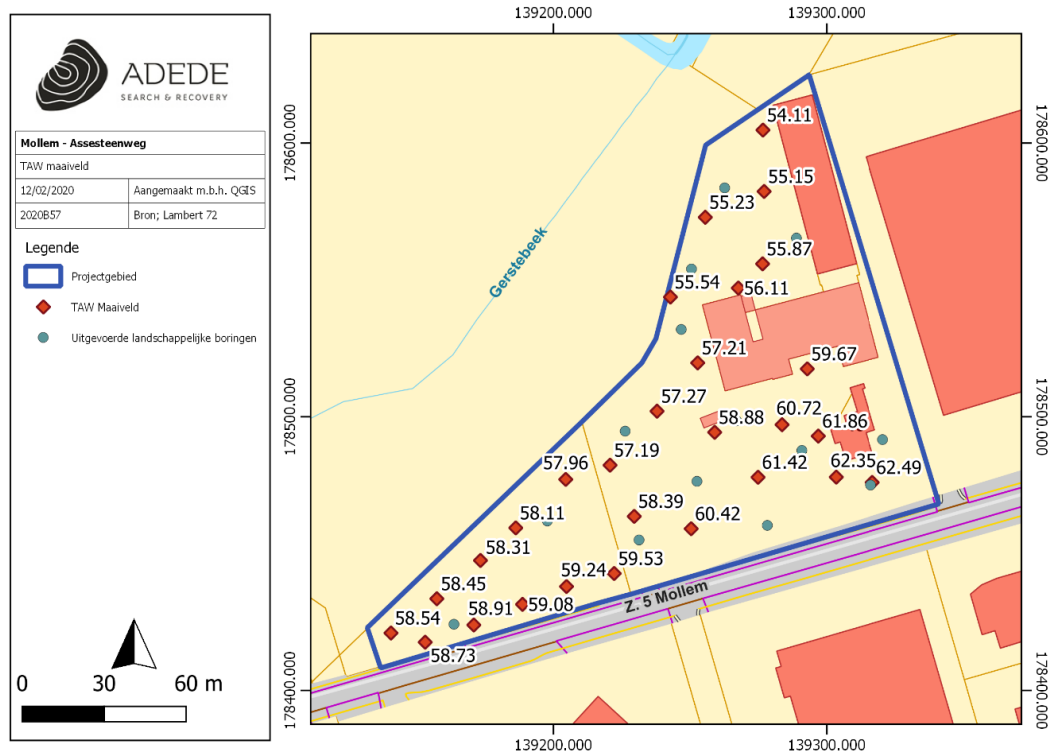
Hieruit kan besloten worden dat de archeologisch interessante laag over het gehele terrein overdekt wordt door een ophogingspakket met een vermoedelijke dikte van minimaal 3 m. Aangezien er voornamelijk ter hoogte van boorpunten 6, 12 en 16 een afgraving zal plaatsvinden, is het juist hier belangrijk om de aanwezigheid van het ophogingspakket na te gaan. Alle drie deze boringen werden tot een diepte van 3 tot 3,4 m uitgevoerd, waarbij enkel Ap-horizonten aan het licht kwamen.



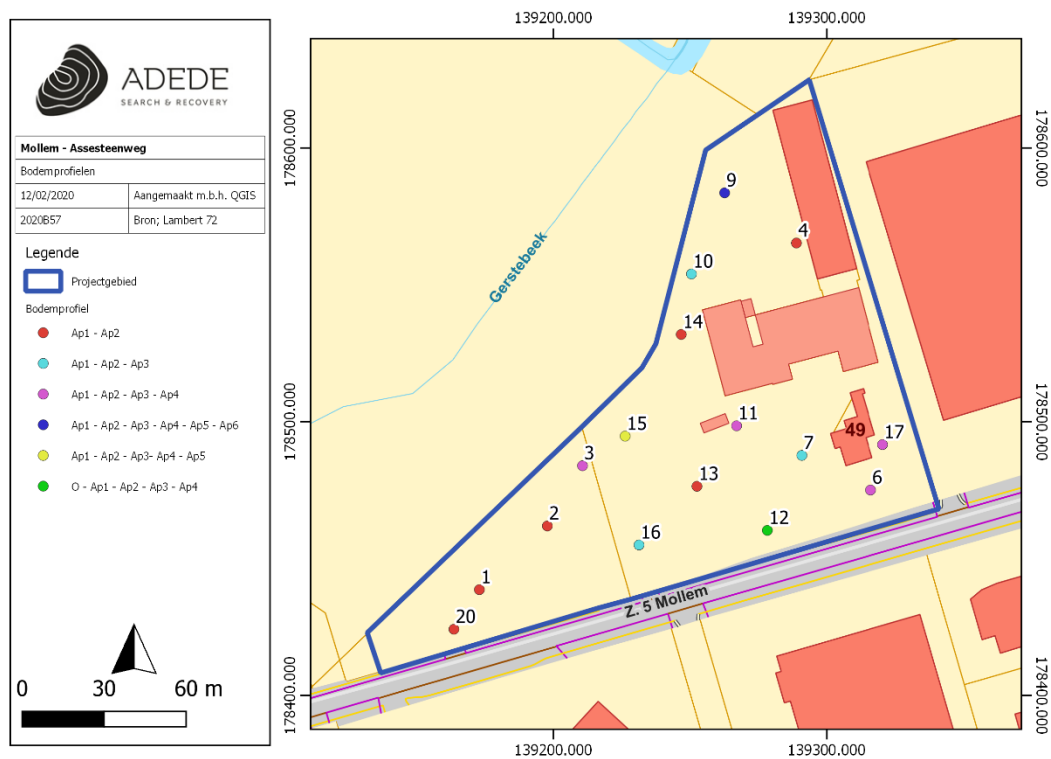
Figuur 5. Uitgevoerde landschappelijke boringen op de bodentypekaart.



Figuur 6. Uitgevoerde landschappelijke boringen op DHMMVII, digitaal terreinmodel 1m.



Figuur 7. TAW van het maaiveld gemeten tijdens de uitvoering van de landschappelijke boringen.



Figuur 8. Bodemprofielen uitgevoerde landschappelijke boringen.

3.3 Boordigrammen

Hieronder worden de boordigrammen weergegeven van de boringen die in dit rapport beschreven zullen worden. De volledige lijst met boordigrammen is terug te vinden in de bijlage.



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57

Project sigel MOL-ASS

Klant ADD Architecture

Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem

Datum 7/02/2020 en 10/02/2020

Maximale diepte 3,5 m

Boordiameter 7 cm

Casing nvt

Boortype Edelman

Boornummer Bp 6

Registratie door ML, KVDB, JV

Controle door David Janssens

TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
62.4	Ap1			DROOG TOT VOCHTIG	Kiezellaag
62.2	Ap2	0.2			Zwart zandig leem met inmenging van wortels en baksteenfragmenten
62		0.4			Lichtbruin tot geelbruin zandig leem
61.8		0.6			
61.6	Ap3	0.8			
61.4		1			
61.2		1.2			Geelbruine kleige leem
61		1.4			
60.8		1.6			
60.6		1.8			
60.4	Ap4	2			
60.2		2.2			
60		2.4			
59.8		2.6			
59.6		2.8			
59.4		3			
59.2		3.2			
59		3.4			
58.8		3.6			
58.6		3.8			
58.4		4			
58.2		4.2			
58		4.4			
57.8		4.6			
57.6		4.8			



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 7		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
62	Ap1	0.2		D R O O G	Zwart tot donkerbruin zandig leem met wortels
61.8		0.4			Lichtbruin tot oranjebruin zandig leem met inmenging van wortels en ander plantaardig materiaal
61.6		0.6			
61.4	Ap2	0.8			
61.2		1			
61		1.2			
60.8	Ap3	1.4			
60.6		1.6			
60.4		1.8			Lichtbruin tot oranjebruin kleige leem met inmenging van wortels en ander plantaardig materiaal
60.2		2			
60		2.2			
59.8		2.4			
59.6		2.6			
59.4		2.8			
59.2		3			
59		3.2			
58.8		3.4			
58.6		3.6			
58.4		3.8			
58.2		4			
58		4.2			
57.8		4.4			
57.6		4.6			
57.4		4.8			
57.2					

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 9		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
	Ap1			VOCHTIG	Zwart zandig leem met innenging van wortels, zeer humeus
55.4		0.2			Donkerbruine zandige klei
55.2	Ap2	0.4			
55		0.6			
54.8		0.8			Zeer lichtbruin zand
54.6	Ap3	1			
54.4		1.2			
54.2		1.4			Bruin zand met innenging van baksteen
54	Ap4	1.6			
53.8		1.8			Bruin zandig leem
53.6		2			
53.4	Ap5	2.2			
53.2		2.4			
53		2.6			
52.8	Ap6	2.8			Bruine zandige klei
52.6		3			
52.4		3.2			
52.2		3.4			
52		3.6			
51.8		3.8			
51.6		4			
51.4		4.2			
51.2		4.4			
51		4.6			
50.8		4.8			

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 12		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
62.2	O			D R O O G	Zwarte organische laag
62	Ap1	0.2			Donkerbruin tot zwart zandig leem met inmenging van wortels
61.8		0.4			
61.6		0.6			
61.4		0.8			
61.2	Ap2	1			
61		1.2			
60.8		1.4			
60.6		1.6			
60.4		1.8			
60.2		2			
60	Ap3	2.2			
59.8		2.4			
59.6		2.6			
59.4		2.8			
59.2	Ap4	3			
59		3.2			
58.8		3.4			
58.6		3.6			
58.4		3.8			
58.2		4			
58		4.2			
57.8		4.4			
57.6		4.6			
57.4		4.8			



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57			Datum 7/02/2020 en 10/02/2020		
Project sigel MOL-ASS			Maximale diepte 3,5 m		
Klant ADD Architecture			Boordiameter 7 cm		
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem			Casing nvt		
			Boortype Edelman		
Boornummer Bp 16			Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens		
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
59.2	Ap1	0.2		D R O O G	Donkerbruin zandig leem met wortels
59		0.4			
58.8	Ap2	0.6			Bruin zandig leem
58.6		0.8			Geelbruin tot geel zeer fijn lemig zand
58.4		1			
58.2		1.2			
58		1.4			
57.8		1.6			
57.6	Ap3	1.8			
57.4		2			
57.2		2.2			
57		2.4			
56.8		2.6			
56.6		2.8			
56.4		3			
56.2		3.2			
56		3.4			
55.8		3.6			
55.6		3.8			
55.4		4			
55.2		4.2			
55		4.4			
54.8		4.6			
54.6		4.8			

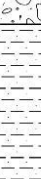
Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 20		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
58.8	Ap1	0.2		D R O O G	Verstoring: stenen
58.6		0.4			Bruin zandig leem met inmenging van baksteenfragmenten en stenen
58.4	Ap2	0.6			
58.2		0.8			
58		1			
57.8		1.2			
57.6		1.4			
57.4		1.6			
57.2		1.8			
57		2			
56.8		2.2			
56.6		2.4			
56.4		2.6			
56.2		2.8			
56		3			
55.8		3.2			
55.6		3.4			
55.4		3.6			
55.2		3.8			
55		4			
54.8		4.2			
54.6		4.4			
54.4		4.6			
54.2		4.8			
54		5			
53.8		5.2			Boring gestopt wegens ondoordringbare puinlaag

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020

3.4 Boorbeschrijvingen

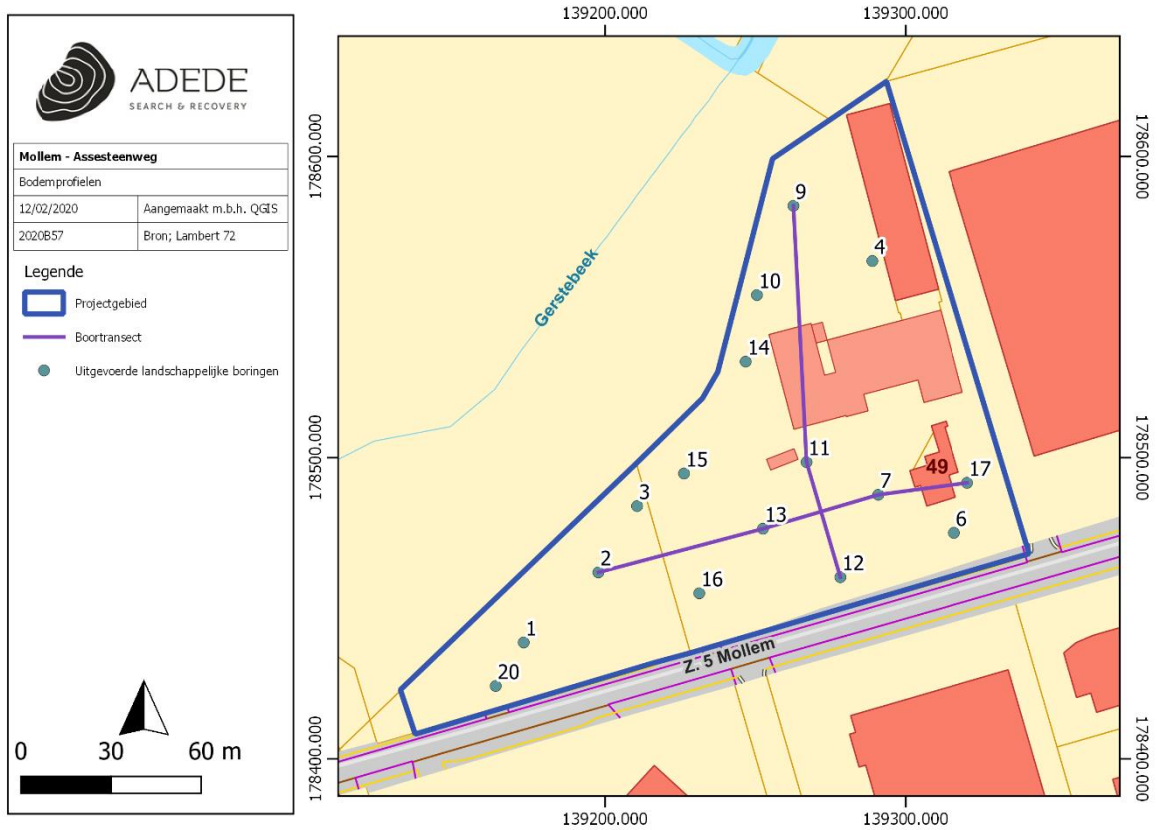
Hieronder worden enkele representatieve boorbeschrijvingen weergegeven.

Nr.	Dieptes (cm)	Foto en beschrijving
BP 6	0-15: Ap1 15-35: Ap2 35-120: Ap3 120-300: Ap4	
	0-15: Ap1 15-35: Ap2 35-120: Ap3 120-300: Ap4	Kiezellaag Zwart zandig leem met inmenging van wortels en baksteenfragmenten Lichtbruin tot geelbruin zandig leem Geelbruine kleiige leem
BP 7	0-34: Ap1 34-180: Ap2 180-300: Ap3	
	0-34: Ap1 34-180: Ap2 180-300: Ap3	Zwart tot donkerbruin zandig leem met wortels Lichtbruin tot oranjebruin zandig leem met inmenging van wortels en ander plantaardig materiaal (zoals bijvoorbeeld takjes) Lichtbruin tot oranjebruin kleiige leem met inmenging van wortels en ander plantaardig materiaal
BP 9	0-10: Ap1 10-80: Ap2 80-140: Ap3 140-180: Ap4 180-270: Ap5 270-310: Ap6	
	0-10: Ap1 10-80: Ap2 80-140: Ap3	Zwart zandig leem met inmenging van wortels, zeer humeus Donkerbruine zandige klei Zeer lichtbruin zand

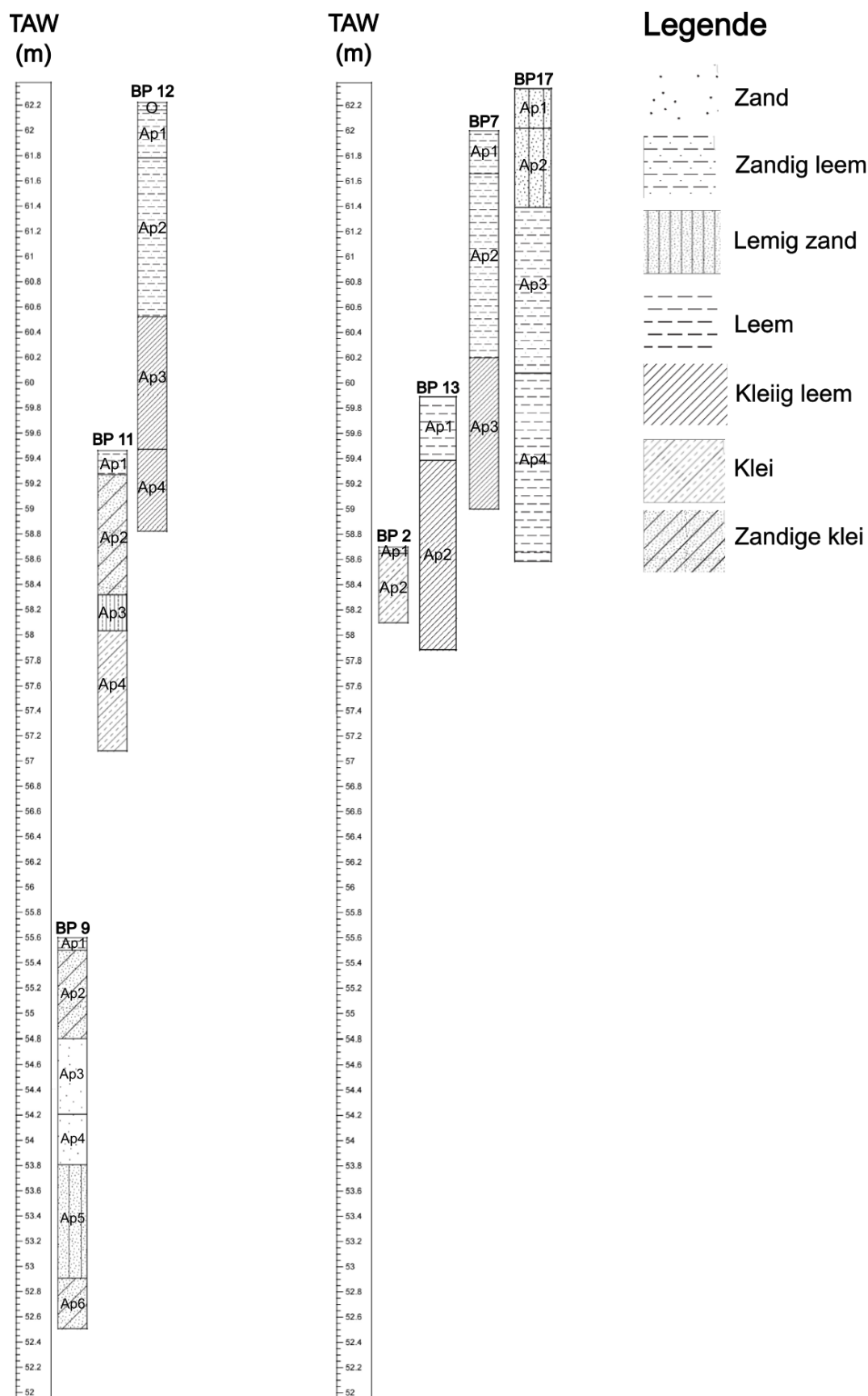
	140-180: Ap4 180-270: Ap5 270-310: Ap6	Bruin zand met inmenging van baksteen Bruin zandig leem Bruine zandige klei
BP 12	0-6: O 6-44: Ap1 44-170: Ap2 170-275: Ap3 275-340: Ap4	
	0-6: O 6-44: Ap1 44-170: Ap2 170-275: Ap3 275-340: Ap4	Zwarte organische laag Donkerbruin tot zwart zandig leem met inmenging van wortels Lichtbruin zandig leem Geelbruine kleiige leem Geelbruine tot grijze kleiige leem met inmenging van steentjes. De laatste 5 cm waren nog meer kleiig dan erboven
BP 16	0-45: Ap1 45-70: Ap2 70-300: Ap3	
	0-45: Ap1 45-70: Ap2 70-300: Ap3	Donkerbruin zandig leem met wortels Bruin zandig leem Geelbruin tot geel zeer fijn lemig zand
BP 20	0-15: Ap1 15-90: Ap2	
	0-15: Ap1 15-90: Ap2	Verstoring: stenen Bruin zandig leem met inmenging van baksteenfragmenten en stenen Boring gestopt wegens ondoordringbare puinlaag

3.5 Boortransecten

De volgende boortransecten illustreren het verloop van de bodem binnen het projectgebied. Het eerste transect loopt in N-Z richting en het tweede in W-O richting.



Figuur 9. Boortransecten op GRB kaart.



Figuur 10. Boortranssect N-Z richting (links) en W-O richting (rechts).

3.6 Beantwoording onderzoeksvragen

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

De bodemkundige opbouw binnen het projectgebied komt niet overeen met de bodemtypes die hier volgens de bodemtypekaart zouden voorkomen. Uit de boringen blijkt dat het projectgebied opgehoogd is. De aanwezigheid van deze ophoging werd, waar mogelijk, tot een diepte van 3 m onder het maaiveld nagegaan.

- In hoeverre is deze opbouw nog intact?

De originele bodemopbouw werd binnen het projectgebied niet aangetroffen. Vermoedelijk is deze overdekt door een ophogingspakket met een dikte van minimum 3 m.

- Bevinden zich archeologisch relevante afzettingen in het plangebied?

Door de aanwezigheid van een ophogingspakket, kon de aanwezigheid van een archeologisch waardevolle bodem niet nagegaan worden

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

Neen.

4 Synthese

4.1 Besluit gespecialiseerd publiek

In het kader van de aanvraag tot een omgevingsvergunning voor nieuwbouw ter hoogte van Assesteenweg 49 in Mollem, werd door ADEDE BVBA een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd. De opdrachtgever plant de bouw van opslagloodsen en opslagruimte met kantoor op de betrokken percelen. Deze ingreep zal afgravingen vergen over een gedeelte van het projectgebied tot een maximale diepte van 88 cm. Daarnaast wordt een ander gedeelte van het projectgebied 2,81 m opgehoogd. Na deze nivellerings- en ophogingswerken zal de fundering tot een diepte van 1,3 m reiken. De huidige bodem zal bijgevolg bij de geplande werken tot max. 2,18 m diep ontgraven worden, op plaatselijke ingrepen na voor de regenwaterputten waar de onderzijde tot een maximale diepte van 2,6-3m zal worden ingebed al naargelang de aansluiting tot de riolering.

Tijdens het landschappelijk booronderzoek op 7 en 10 februari 2020 werd een archeologisch waardevolle bodem niet aangetroffen. De aanwezigheid van een ophogingspakket met een minimale diepte van 3 m kon echter wel achterhaald worden. Bijgevolg zullen de geplande werken (maximale ontgraving van 2,18 m ter hoogte van boorpunten 16, 12 en 6, plaatselijk onderzijde regenwaterput tot 2,6 -3m) niet reiken tot de diepte van een mogelijke archeologisch interessante laag en wordt het eventueel nog aanwezige archeologische bodemarchief door de geplande werken niet bedreigd.

Hierbij is verder archeologisch onderzoek dan ook weinig opportuun en zal dit niet leiden tot kennisvermeerdering. Eveneens zal dit weinig archeologische meerwaarde kennen en ook vanuit kostenbatenperspectief niet te verantwoorden zijn. Bijgevolg acht ADEDE bvba voor dit onderzoeksgebied verder onderzoek niet noodzakelijk.

4.2 Besluit breed publiek

Aangezien uit het landschappelijk bodemonderzoek blijkt dat de bodems binnen het projectgebied sterk opgehoogd zijn en de bodemingrepen niet voorbij dit ophogingspakket reiken, lijkt verder archeologisch onderzoek weinig opportuun en zal dit niet leiden tot kennisvermeerdering. Verder onderzoek zou zodus weinig archeologische meerwaarde kennen en ook vanuit kostenbatenperspectief niet te verantwoorden zijn. Bijgevolg acht ADEDE bvba voor dit onderzoeksgebied verder onderzoek niet noodzakelijk.

5 Bibliografie

Literatuur:

- Muller O., Demey R., Janssens D., 2019, Archeologienota Assesteenweg, Mollem (Vlaams-Brabant), ADEDE Archeologisch Rapport 444, Gent.

Onlinebronnen:

- <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/11821>
- <http://www.geopunt.be/>

6 Lijst van figuren

Figuur 1. GRB plan van de geplande landschappelijke boringen.....	16
Figuur 2. GRB plan van de uitgevoerde landschappelijke boringen.	17
Figuur 3. Situatie van het zuidwestelijk deel van het projectgebied op het moment van de landschappelijke boringen: verharding (boven) en verhoging ten opzichte van aanliggend perceel (onder).....	18
Figuur 4. Situatie van het noordoostelijk deel van het projectgebied op het moment van de landschappelijke boringen: verhoging, bomen, bebouwing, en verharding.	19
Figuur 5. Uitgevoerde landschappelijke boringen op de bodemtypekaart.	23
Figuur 6. Uitgevoerde landschappelijke boringen op DHMVII, digitaal terreinmodel 1m.....	23
Figuur 7. TAW van het maaiveld gemeten tijdens de uitvoering van de landschappelijke boringen. ..	24
Figuur 8. Bodemprofielen uitgevoerde landschappelijke boringen.	24
Figuur 9. Boortransecten op GRB kaart.	33
Figuur 10. Boortransect N-Z richting (links) en W-O richting (rechts).	34

7 Bijlage: boordigrammen



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 1		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
58.6	Ap1	0.2		D R O O G	Zwart leem met innenging van baksteenfragmenten en stenen
58.4	Ap2	0.4			Licht tot donkerbruin leem met innenging van baksteenfragmenten en stenen
58.2		0.6			
58		0.8			
57.8		1			
57.6		1.2			
57.4		1.4			
57.2		1.6			
57		1.8			
56.8		2			
56.6		2.2			
56.4		2.4			
56.2		2.6			
56		2.8			
55.8		3			
55.6		3.2			
55.4		3.4			
55.2		3.6			
55		3.8			
54.8		4			
54.6		4.2			
54.4		4.4			
54.2		4.6			
54		4.8			
53.8					



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 2		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
58.4	Ap1	0.2		VOCHTIG	Zwart zandig leem, zeer humeus met een grote hoeveelheid wortels
58.2	Ap2	0.4			Bruine klei met inmenging van wortels. Vanaf 0,3 m wordt de klei zeer nat.
58		0.6			
57.8		0.8			
57.6		1			
57.4		1.2			
57.2		1.4			
57		1.6			
56.8		1.8			
56.6		2			
56.4		2.2			
56.2		2.4			
56		2.6			
55.8		2.8			
55.6		3			
55.4		3.2			
55.2		3.4			
55		3.6			
54.8		3.8			
54.6		4			
54.4		4.2			
54.2		4.4			
54		4.6			
53.8		4.8			
53.6					

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 3		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
57.8	Ap1	0.2		VOCHTIG	Zwart zandig leem met veel wortels
57.6		0.4			Geelbruin tot bruin zandig leem
57.4	Ap2	0.6			
57.2		0.8			Groene klei met inmenging van baksteen
57	Ap3	1			Donkerbruin tot zwarte zandig leem met zeer veel baksteenfragmenten en stenen
56.8	Ap4	1.2			
56.6		1.4			
56.4		1.6			
56.2		1.8			
56		2			
55.8		2.2			
55.6		2.4			
55.4		2.6			
55.2		2.8			
55		3			
54.8		3.2			
54.6		3.4			
54.4		3.6			
54.2		3.8			
54		4			
53.8		4.2			
53.6		4.4			
53.4		4.6			
53.2		4.8			
53		5			
52.8		5.2			Boring gestopt door ondoordringbare puinlaag



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 4		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
55.8	Ap1			D R O O G	Zwart leemig zand met inmenging van wortels
55.6	Ap2	0.2			Puinlaag met veel stenen
55.4		0.4			
55.2		0.6			
55		0.8			
54.8		1			
54.6		1.2			
54.4		1.4			
54.2		1.6			
54		1.8			
53.8		2			
53.6		2.2			
53.4		2.4			
53.2		2.6			
53		2.8			
52.8		3			
52.6		3.2			
52.4		3.4			
52.2		3.6			
52		3.8			
51.8		4			
51.6		4.2			
51.4		4.4			
51.2		4.6			
51		4.8			
50.8		5			Boring gestopt wegens ondoordringbare puinlaag
50.6		5.2			



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020	
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m	
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm	
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt	
		Boortype Edelman	

Boornummer Bp 6			Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens	
-----------------	--	--	---	--

TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
62.4	Ap1	0.0		D R O O G T O T V O C H T I G	Kiezellaag
62.2	Ap2	0.2			Zwart zandig leem met inmenging van wortels en baksteenfragmenten
62		0.4			Lichtbruin tot geelbruin zandig leem
61.8		0.6			
61.6	Ap3	0.8			
61.4		1			
61.2		1.2			Geelbruine kleiige leem
61		1.4			
60.8		1.6			
60.6		1.8			
60.4	Ap4	2			
60.2		2.2			
60		2.4			
59.8		2.6			
59.6		2.8			
59.4		3			
59.2		3.2			
59		3.4			
58.8		3.6			
58.6		3.8			
58.4		4			
58.2		4.2			
58		4.4			
57.8		4.6			
57.6		4.8			



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 7		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
62	Ap1	0.2			Zwart tot donkerbruin zandig leem met wortels
61.8		0.4			Lichtbruin tot oranjebruin zandig leem met inmenging van wortels en ander plantaardig materiaal
61.6		0.6			
61.4	Ap2	0.8			
61.2		1			
61		1.2			
60.8	Ap3	1.4			
60.6		1.6			
60.4		1.8			Lichtbruin tot oranjebruin kleige leem met inmenging van wortels en ander plantaardig materiaal
60.2		2			
60		2.2			
59.8		2.4			
59.6		2.6			
59.4		2.8			
59.2		3			
59		3.2			
58.8		3.4			
58.6		3.6			
58.4		3.8			
58.2		4			
58		4.2			
57.8		4.4			
57.6		4.6			
57.4		4.8			
57.2					

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57			Datum 7/02/2020 en 10/02/2020		
Project sigel MOL-ASS			Maximale diepte 3,5 m		
Klant ADD Architecture			Boordiameter 7 cm		
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem			Casing nvt		
			Boortype Edelman		
Boornummer Bp 9			Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens		
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
	Ap1	0.2		VOCHTIG	Zwart zandig leem met innenging van wortels, zeer humeus
55.4		0.4			Donkerbruine zandige klei
55.2	Ap2	0.6			
55		0.8			
54.8		1			Zeer lichtbruin zand
54.6	Ap3	1.2			
54.4		1.4			Bruin zand met innenging van baksteen
54.2		1.6			
54	Ap4	1.8			Bruin zandig leem
53.8		2			
53.6		2.2			
53.4	Ap5	2.4			
53.2		2.6			
53		2.8			
52.8	Ap6	3			Bruine zandige klei
52.6		3.2			
52.4		3.4			
52.2		3.6			
52		3.8			
51.8		4			
51.6		4.2			
51.4		4.4			
51.2		4.6			
51		4.8			
50.8					

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020	
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m	
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm	
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt	
		Boortype Edelman	

Boornummer Bp 10			Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens	
------------------	--	--	---	--

TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
55.6	Ap1	0.2	D R O O G		Zwarte leem
55.4		0.4			Donkerbruine leem
55.2	Ap2	0.6			
55.0		0.8			Lichtbruin tot grijs lemig zand
54.8	Ap3	1.0			
54.6		1.2			
54.4		1.4			
54.2		1.6			
54.0		1.8			
53.8		2.0			
53.6		2.2			
53.4		2.4			
53.2		2.6			
53.0		2.8			
52.8		3.0			
52.6		3.2			
52.4		3.4			
52.2		3.6			
52.0		3.8			
51.8		4.0			
51.6		4.2			
51.4		4.4			
51.2		4.6			
51.000		4.8			
50.800					



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 11		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
58.6	Ap1	0.2		VOCHTIG	Zwart, zeer humeus lemig zand met inmening van wortels
58.4		0.4			Bruine zandige klei
58.2		0.6			
58	Ap2	0.8			
57.8		1			Oranjebruine lemige klei
57.6		1.2			
57.4	Ap3	1.4			
57.2		1.6		NAT	Geelbruine tot grijsgroene zware klei met roestverschijnselen. Tussen 160 en 170 cm komen verschillende stenen voor.
57		1.8			
56.8	Ap4	2			
56.6		2.2			
56.4		2.4			
56.2		2.6			
56		2.8			
55.8		3			
55.6		3.2			
55.4		3.4			
55.2		3.6			
55		3.8			
54.8		4			
54.6		4.2			
54.4		4.4			
54.2		4.6			
54		4.8			
53.8		5			
53.6		5.2			Boring gestopt wegens grondwaterlief



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 12		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
62.2	O			D R O O G	Zwarte organische laag
62	Ap1	0.2			Donkerbruin tot zwart zandig leem met inmenging van wortels
61.8		0.4			
61.6		0.6			
61.4		0.8			
61.2	Ap2	1			
61		1.2			
60.8		1.4			
60.6		1.6			
60.4		1.8			
60.2		2			
60	Ap3	2.2			
59.8		2.4			
59.6		2.6			
59.4		2.8			
59.2	Ap4	3			
59		3.2			
58.8		3.4			
58.6		3.6			
58.4		3.8			
58.2		4			
58		4.2			
57.8		4.4			
57.6		4.6			
57.4		4.8			



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 13		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
59.8	Ap1	0.2		D R O O G	Donkerbruin tot zwart leem met wortels
59.6		0.4			Lichtbruine kleiige leem tot klei. Watertafel werd bereikt op 140 cm diepte.
59.4		0.6			
59.2		0.8			
59	Ap2	1		N A T	
58.8		1.2			
58.6		1.4			
58.4		1.6			
58.2		1.8			
58		2			
57.8		2.2			
57.6		2.4			
57.4		2.6			
57.2		2.8			
57	3				
56.8	3.2				
56.6	3.4				
56.4	3.6				
56.2	3.8				
56	4				
55.8	4.2				
55.6	4.4				
55.4	4.6				
55.2	4.8				
55					



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 14		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
56.8	Ap1	0.2		D R O O G	Zwarte leem met inmenging van wortels
56.6		0.4			Lichtbruin tot grijs leemig zand
56.4		0.6			
56.2	Ap2	0.8			
56		1			
55.8		1.2			
55.6		1.4			
55.4		1.6			
55.2		1.8			
55		2			
54.8		2.2			
54.6		2.4			
54.4		2.6			
54.2		2.8			
54		3			
53.8		3.2			
53.6		3.4			
53.4		3.6			
53.2		3.8			
53		4			
52.8		4.2			
52.6		4.4			
52.4		4.6			
52.2		4.8			
52		5			
51.8		5.2			Boring gestopt wegens een ondoordringbare zandige laag
51.6					

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 15		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
57	Ap1	0		D R O O G	Zwart zandig leem met inmenging van wortels
	Ap2	0.2			Donkerbruin tot zwart zandig leem
56.8		0.4			
56.6		0.6			Bruin tot oranjebruin lemig zand
56.4	Ap3	0.8			
56.2		1			
56		1.2			Lichtbruin zand
55.8	Ap4	1.4			
55.6		1.6			
55.4		1.8			Lichtbruin tot oranjebruin lemig zand
55.2	Ap5	2			
55		2.2			
54.8		2.4			
54.6		2.6			
54.4		2.8			
54.2		3			
54		3.2			
53.8		3.4			
53.6		3.6			
53.4		3.8			
53.2		4			
53		4.2			
52.8		4.4			
52.6		4.6			
52.4		4.8			
52.2		5			
52		5.2			Boring gestopt wegens ondoordringbare zandige laag



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 16		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
59.2	Ap1	0.2		D R O O G	Donkerbruin zandig leem met wortels
59		0.4			
58.8	Ap2	0.6			Bruin zandig leem
58.6		0.8			Geelbruin tot geel zeer fijn lemig zand
58.4		1			
58.2		1.2			
58		1.4			
57.8		1.6			
57.6	Ap3	1.8			
57.4		2			
57.2		2.2			
57		2.4			
56.8		2.6			
56.6		2.8			
56.4		3			
56.2		3.2			
56		3.4			
55.8		3.6			
55.6		3.8			
55.4		4			
55.2		4.2			
55		4.4			
54.8		4.6			
54.6		4.8			

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 17		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
62.2	Ap1	0.2		D R O O G	Donkerbruin lemig zand met inmenging van wortels, baksteenfragmenten, stenen, kiezelstenen, glas en beton
62		0.4			Bruin lemig zand met inmenging van stenen en kiezelstenen
61.8	Ap2	0.6			
61.6		0.8			Geelbruin zandig leem
61.4		1			
61.2	Ap3	1.2			
61		1.4			
60.8		1.6			
60.6		1.8			Geelbruin tot geel leem
60.4		2			
60.2		2.2			
60	Ap4	2.4			
59.8		2.6			
59.6		2.8			
59.4		3			
59.2		3.2			
59		3.4			
58.8		3.6			
58.6		3.8			
58.4		4			
58.2		4.2			
58		4.4			
57.8		4.6			
57.6		4.8			
57.4					

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

Landschappelijke boring Mollem - Assesteenweg

Projectcode 2020B57		Datum 7/02/2020 en 10/02/2020			
Project sigel MOL-ASS		Maximale diepte 3,5 m			
Klant ADD Architecture		Boordiameter 7 cm			
Adres Assesteenweg 49, 1730 Mollem		Casing nvt			
		Boortype Edelman			
Boornummer Bp 20		Registratie door ML, KVDB, JV Controle door David Janssens			
TAW (m)	Horizont	Diepte (m)	Grafische log	Vochtigheid	Beschrijving
58.8	Ap1	0.2		D R O O G	Verstoring: stenen
58.6		0.4			Bruin zandig leem met inmenging van baksteenfragmenten en stenen
58.4	Ap2	0.6			
58.2		0.8			
58		1			
57.8		1.2			
57.6		1.4			
57.4		1.6			
57.2		1.8			
57		2			
56.8		2.2			
56.6		2.4			
56.4		2.6			
56.2		2.8			
56		3			
55.8		3.2			
55.6		3.4			
55.4		3.6			
55.2		3.8			
55		4			
54.8		4.2			
54.6		4.4			
54.4		4.6			
54.2		4.8			
54		5			
53.8		5.2			Boring gestopt wegens ondoordringbare puinlaag

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 12 Feb 2020