



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 700

Nota Booischot, Freinetschool de Triangel
Fase 2: Achterliggende zone

Ontwikkeling van school

BIJLAGEN

Sebastiaan Augustin, Petra Driesen & Inge Van de Staey
Januari 2019



BIJLAGEN

BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Inplantingsplan

Bijlage 5: KLIP-plan

Bijlage 6: Lijst met afkortingen

Bijlage 7: Sleuvenplan op bestaande toestand

Bijlage 8: Sleuvenplan op ontworpen toestand

Bijlage 9: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw proefsleuvenonderzoek

Bijlage 10: Bodemtransect proefsleuvenonderzoek

Bijlage 11: Profielen proefsleuvenonderzoek

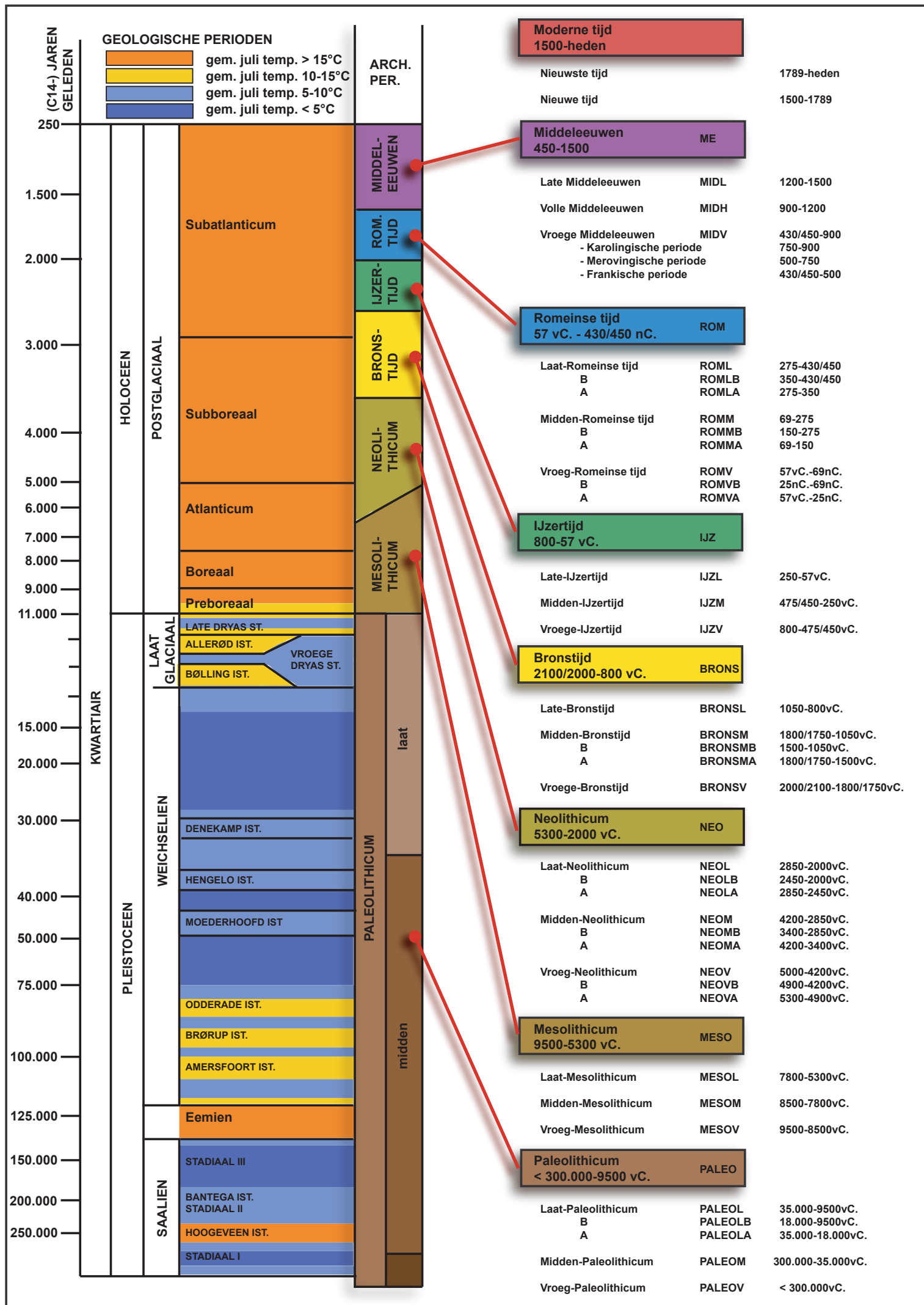
Bijlage 12: Detailplannen

Bijlage 13: Profiellijst

Bijlage 14: Fotolijst proefsleuvenonderzoek

Bijlage 15: Sporenlijst

Bijlage 16: Dagrappporten



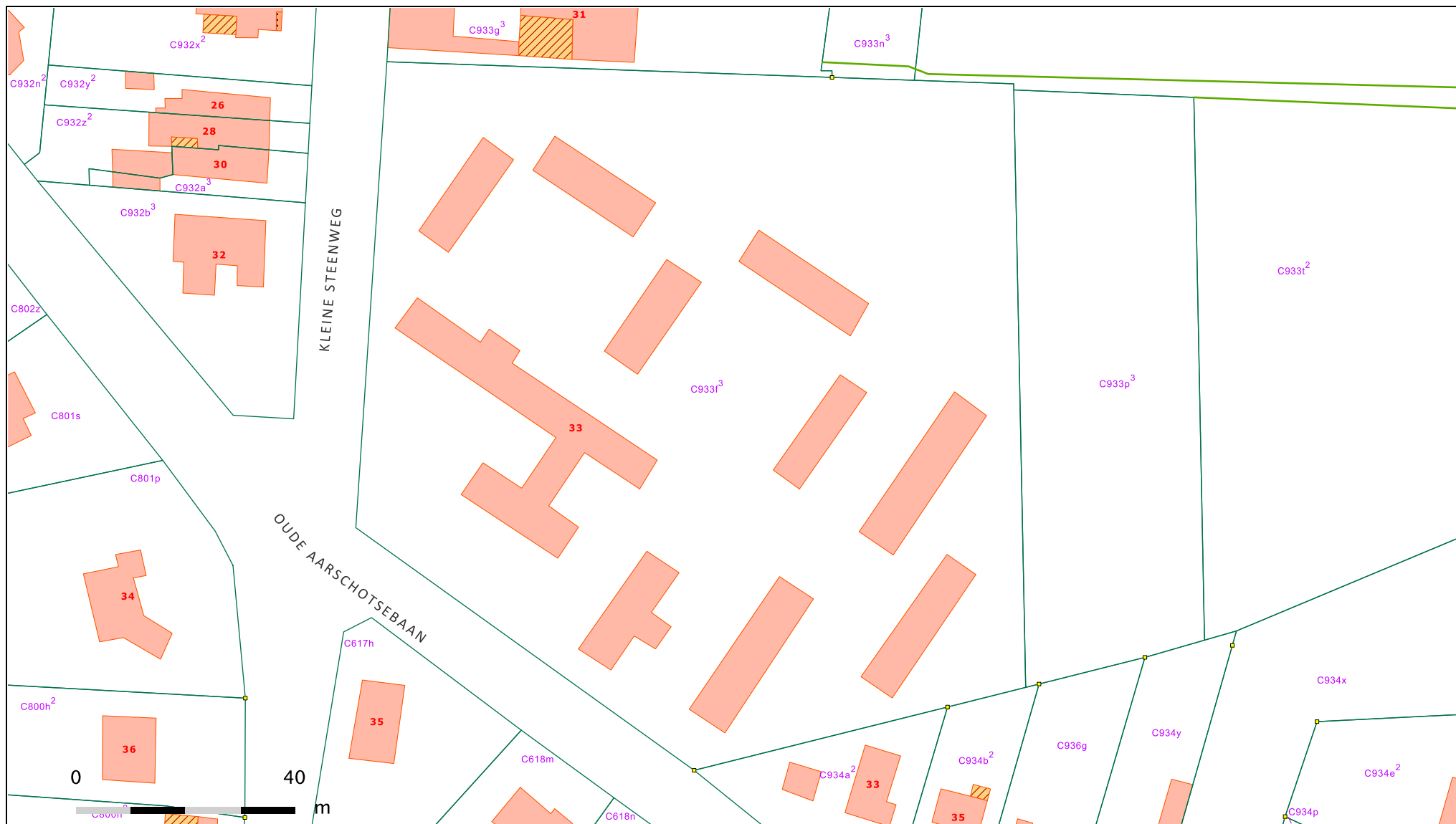


Kadasterplan

Gecentreerd op: HEIST-OP-DEN-BERG 6 AFD/BOOISCHOT/

Meest recente toestand

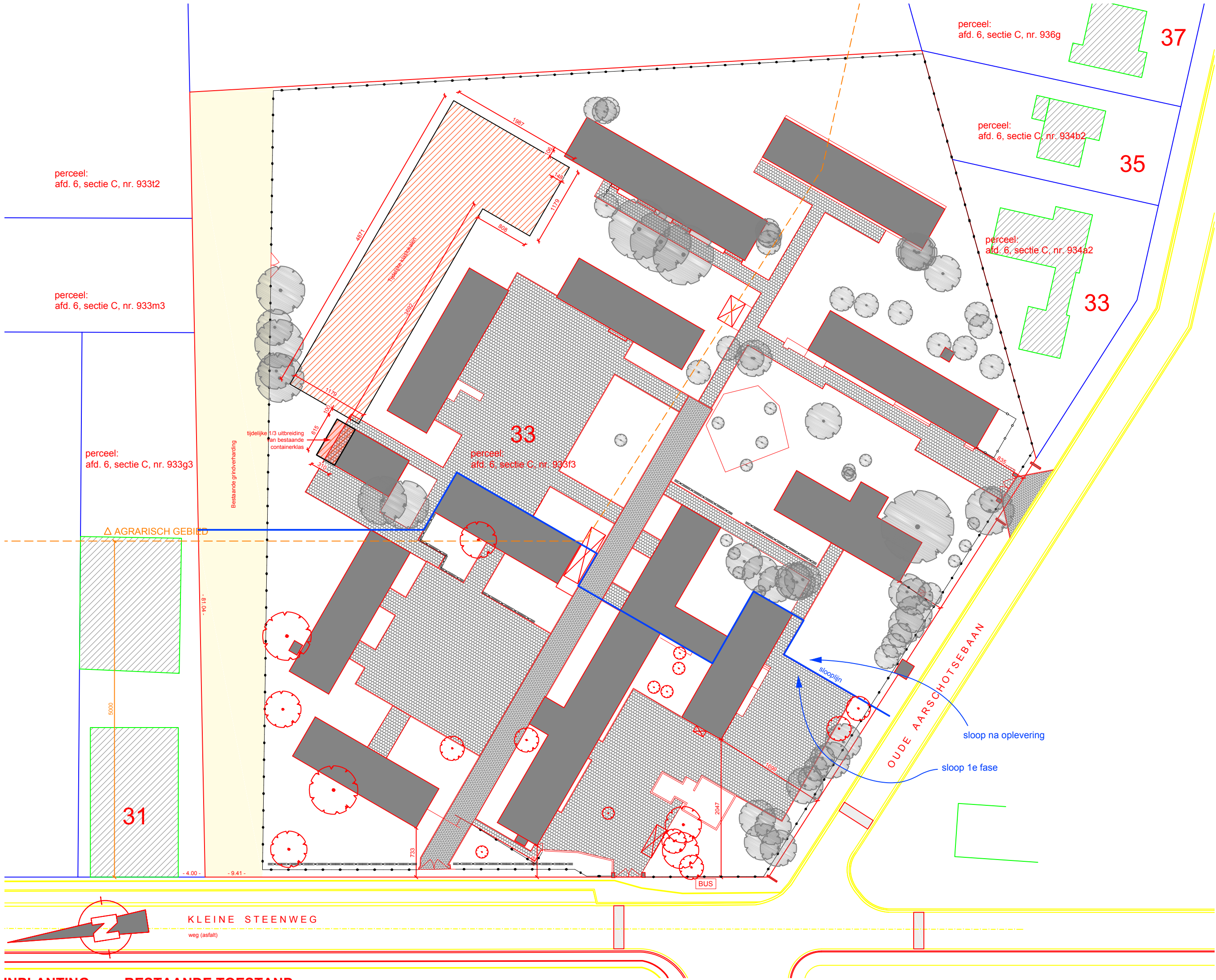
Schaal: 1/1000



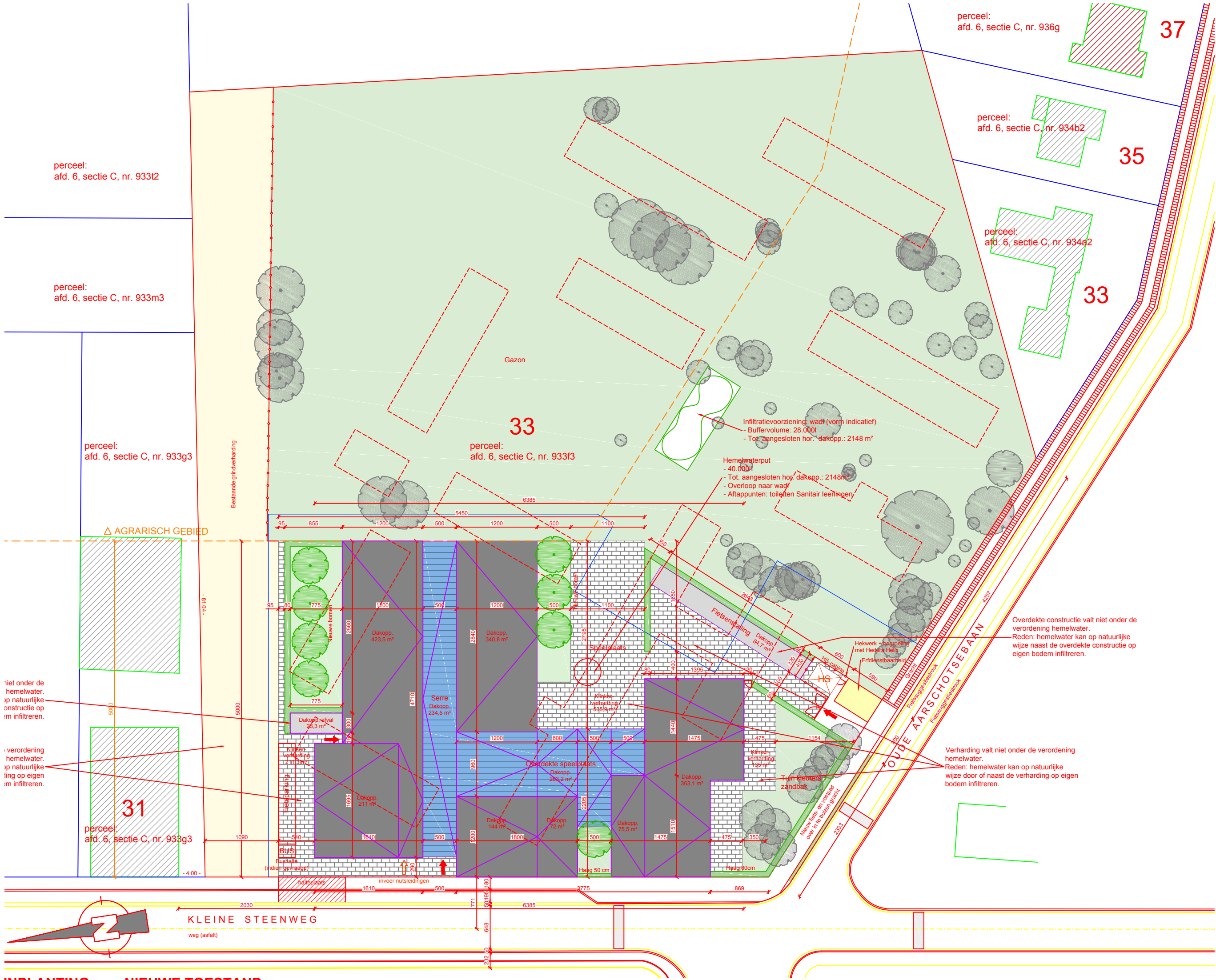
© 22/01/2019 - De AAPD is de auteur van het kadastraal percelenplan en de producent van de databank waarin deze gegevens zijn opgenomen en geniet de intellectuele eigendomsrechten opgenomen in de Auteurswet en de Databankenwet. Vanaf 01/01/2018 worden de gebouwen op het kadastraal percelenplan geleidelijk vervangen door een dataset beheerd door de gewesten. De AAPD zal dan niet langer verantwoordelijk zijn voor de voorstelling van de gebouwen op het kadastraal percelenplan.



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Foto	Orthofoto 2018	situering onderzoeksgebied	1.1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	9/01/2019	/
2	DHM	Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen	situering onderzoeksgebied	1.5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	9/01/2019	/
3	Plan	Quartair geologische kaart	quartaire afzettingen	1.5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	9/01/2019	/
4	Kaart	bodemkaart	situering onderzoeksgebied	1.1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	9/01/2019	/
5	CAI	centrale archeologische inventaris	situering onderzoeksgebied	1.1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	9/01/2019	/
6a	Plan	Overzichtsplan	BT en fasering	onbekend	Digitaal (Triharch)	/	/
6b	Plan	Overzichtsplan	OT en fasering	onbekend	Digitaal (Triharch)	/	/
7	Plan	Kadastraal plan	situering onderzoeksgebied	1.1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	9/01/2019	/
8	Kaart	Topografische kaart	situering onderzoeksgebied	1.1000	Digitaal (Qgis/NGI)	9/01/2019	/
9	Plan	Inplantingsplan	proefsleuven zoals vooropgesteld	1.500	Digitaal (Aron)	13/07/2018	/
10	Plan	Uitvoeringsplan	proefsleuven zoals uitgevoerd	1.400	Digitaal (Aron)	18/01/2019	Bijlage 7 en 8
11	Foto	Overzichtsfoto	Toestand terrein	/	Digitaal (Aron)	15/01/2019	/
12	Plan	Overzichtsplan	VAO	1.500	Digitaal (Aron)	22/01/2019	Bijlage 9
13	Foto	Profielfoto	PP1	/	Digitaal (Aron)	15/01/2019	/
14	Foto	Profielfoto	PP4	/	Digitaal (Aron)	15/01/2019	/
15	Foto	Profielfoto	PP2	/	Digitaal (Aron)	15/01/2019	/
16	Foto	Profielfoto	PP7	/	Digitaal (Aron)	15/01/2019	/
17	Foto	Overzichtsfoto	KV1	/	Digitaal (Aron)	15/01/2018	/
18	Foto	Vlakfoto	SL 4 verstoringen	/	Digitaal (Aron)	15/01/2018	/
19	Foto	Vlakfoto	SL 6 verstoringen	/	Digitaal (Aron)	15/01/2018	/
20	Foto	Vlakfoto	S1	/	Digitaal (Aron)	15/01/2018	/
21	Foto	Coupefoto	S1	/	Digitaal (Aron)	15/01/2018	/
22	Foto	Vlakfoto	S2	/	Digitaal (Aron)	15/01/2018	/
23	Foto	Coupefoto	S2	/	Digitaal (Aron)	15/01/2018	/
24	Afbeelding	Beslissingshefboom	/	/	Digitaal (OE)	/	/



INPLANTING BESTAANDE TOESTAND



INPLANTING NIEUWE TOESTAND

Totale opp. perceel: 13261 m²
Totaal bebouwde opp.: 2256 m²
Totaal verharde opp.: 882 m²

LEGENDE inplanting

- Perceelgrens
- Grens agrarisch gebied
- Slooplijn
- Bestaande grindverharding
- Te slopen bebouwing
- Te slopen verharding
- Te behouden bomen
- Te roeien bomen
- Afsluiting, draad
- Nieuwe bebouwing
- Nieuwe overdekte buitenuitruimte
- Nieuwe verharding in klinkers
- Nieuwe beplanting
- Erfdenstbaarheid
- Nieuw te planten bomen

perceel

PROVINCIE: ANTWERPEN
2221 BOOISCHOT
KLEINE STEENWEG 33
6de Afdeling, Sectie C,
perceel nr(s) 933f3

project

GO! FREINETSCHOOL TRIANGEL TE BOOISCHOT

bouwheer

GO! Onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap
WILLEBROEKKAAI 36
1000 BRUSSEL

UITVOERING Plan 5/5 Datum: 06/02/2017

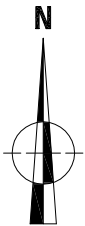
INPLANTING schaal 1/500

TEAM

IWS

193302

178628



nr. 933/T/2

nr. 933/P/3

nr. 933/N/3

nr. 933/G/3

31

35

178480

20361

193065

178628

178480

593061



2017G87
BO-17-KL
Booischoot -
Kleine Steenweg

Orderwerk

Overzichtsplaan KLIP-leidingen

Datum

Juli 2017

Legende

Projectgebied

Fase 1

Eandis Electricity

Eandis
OilGasChemicals

Eandis
Telecommunications

Pidpa Sewer

Pidpa Water

Proximus
Telecommunications

Telenet
Telecommunications

Schaal

1 : 600



Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
IJzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

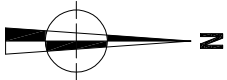
Bronstijd	BRONS
- Vroege bronstijd	BRONSV
- Midden bronstijd	BRONSM
- Late bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege ijzertijd	IJZV
- Midden ijzertijd	IJZM
- Late ijzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege middeleeuwen	MIDV
- Volle middeleeuwen	MIDH
- Late middeleeuwen	MIDL
- Post middeleeuwen	MIDP

Materiaalcategorie:

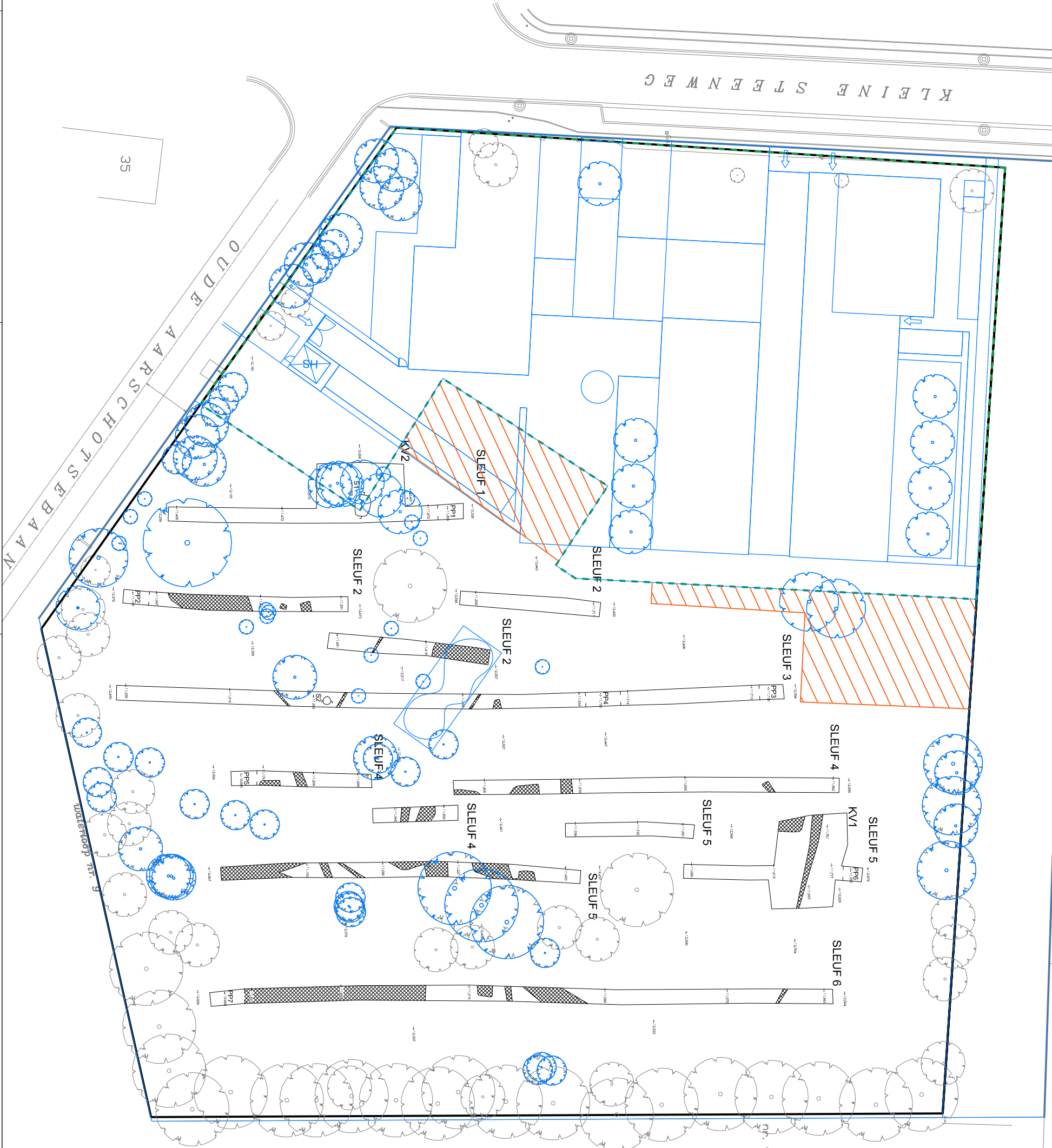
Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	ME
Mortel	MO
Organisch	OR
Pleisterwerk	PL
Terracotta	TC
Steen	ST

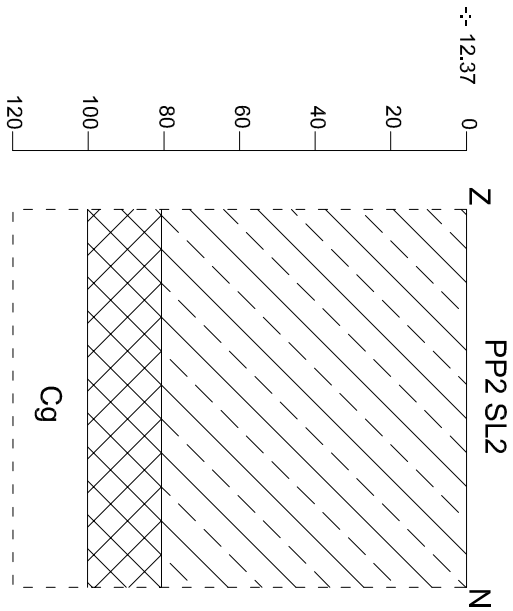
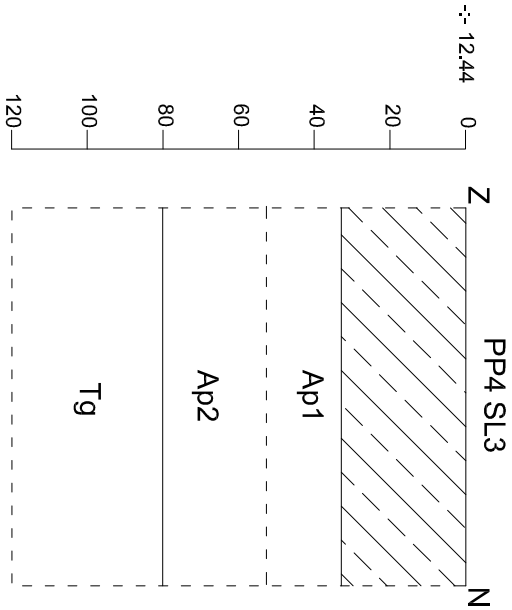
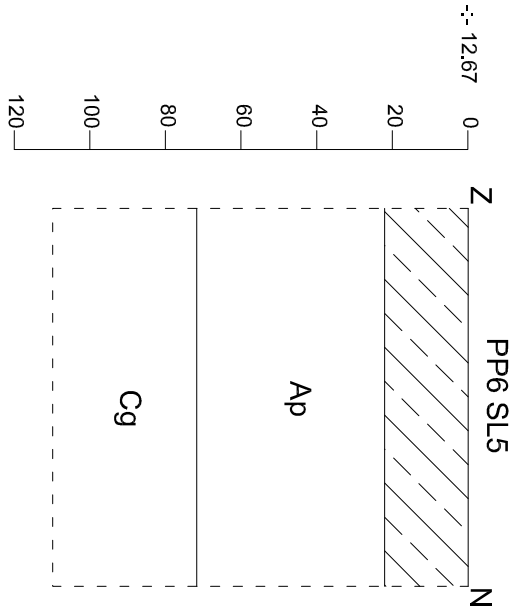
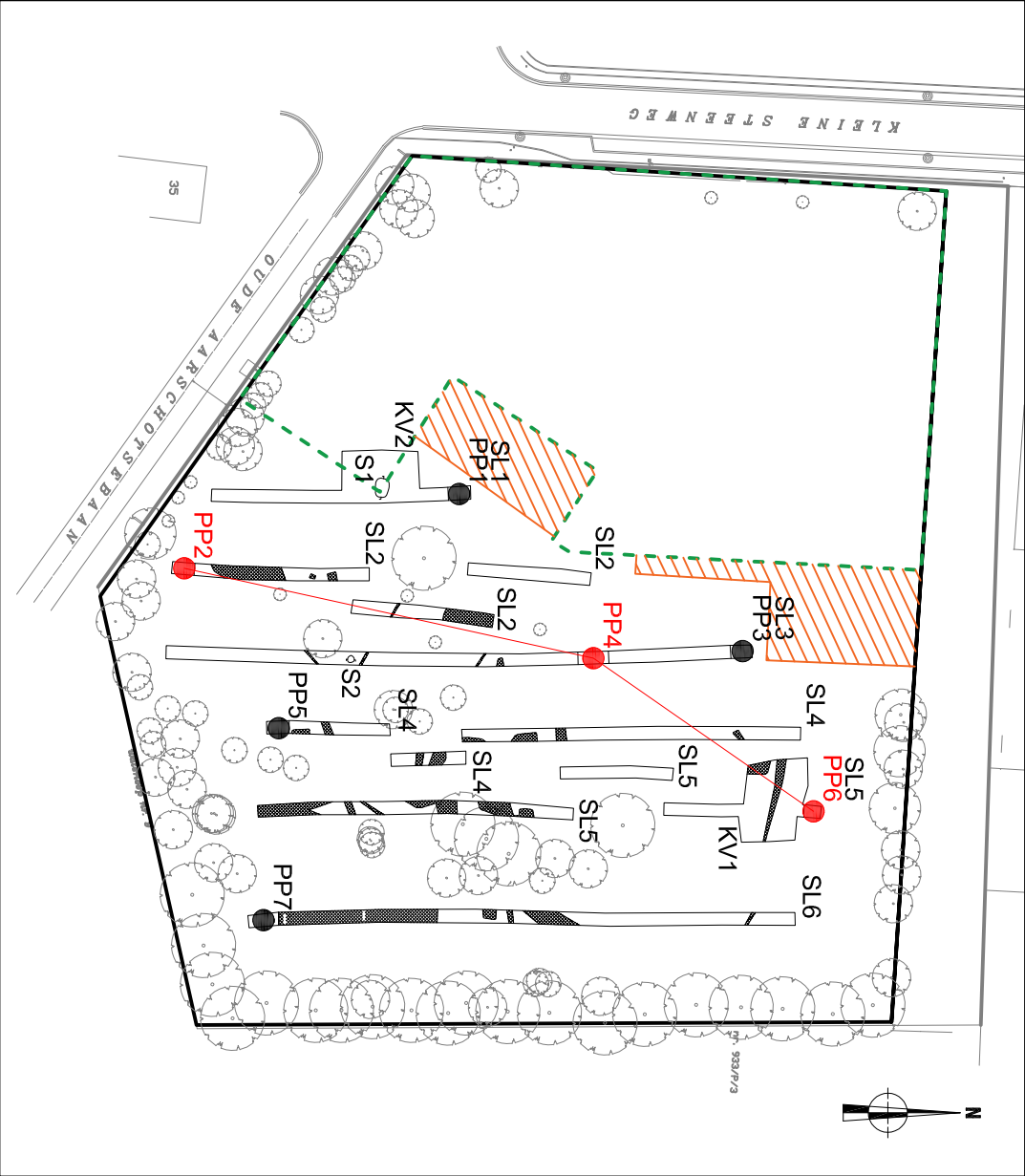
Aardewerk:

Amfoor (ROM)	AM
Bijnasteengoed	BSTG
Dolium (ROM)	DO
Dunwandig (ROM)	DW
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Lowlands (ROM)	LL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAAS-TG3
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Witbakkend (MIDP)	WIT
Wrijfschaal (ROM)	MO

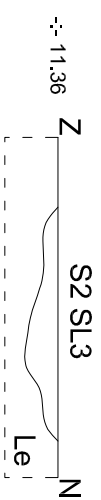
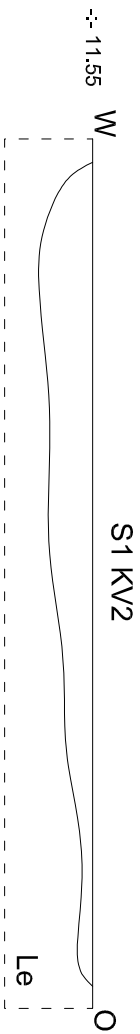
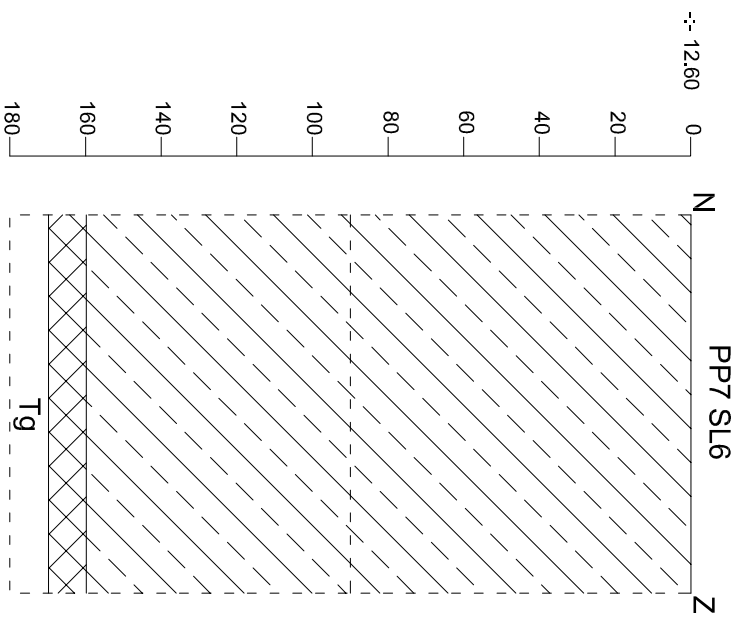
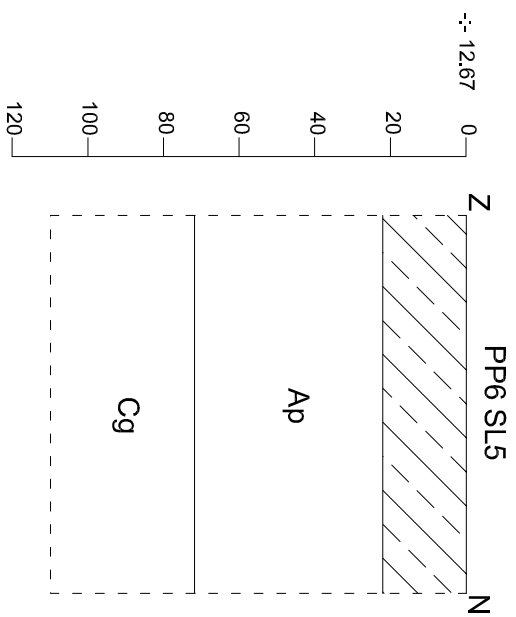
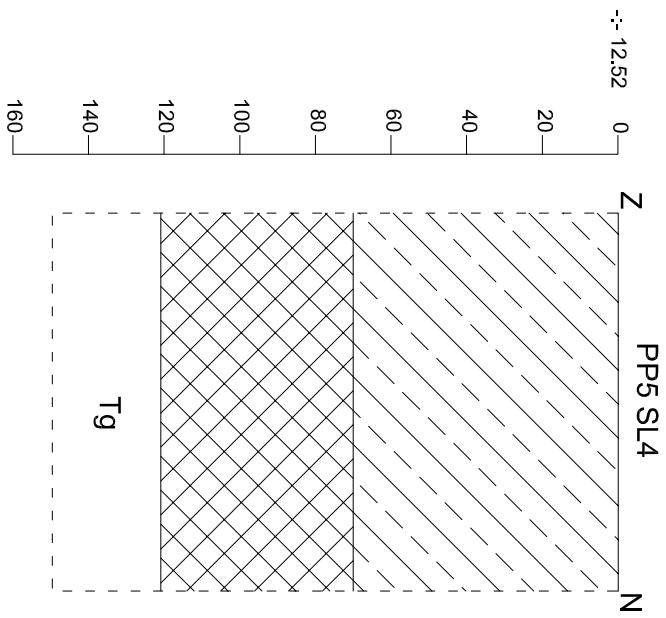
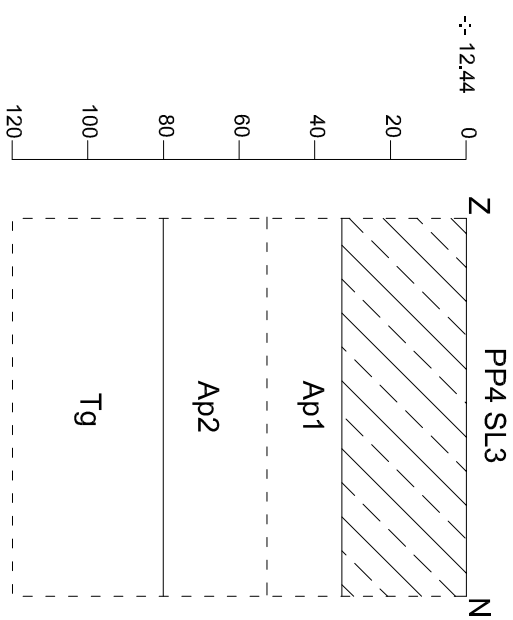
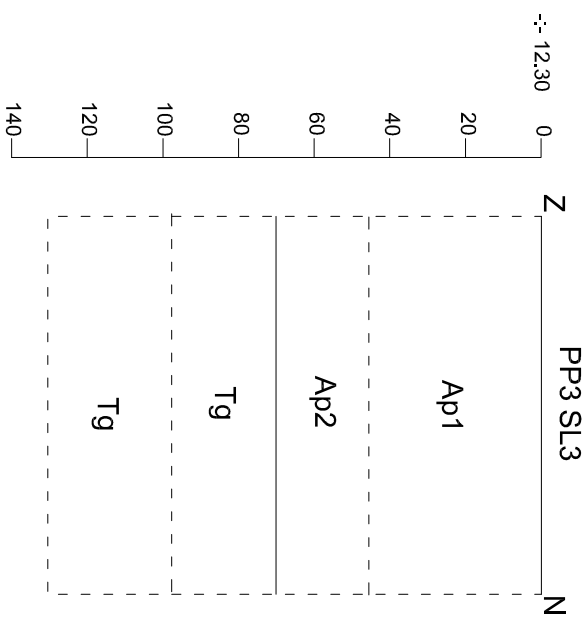
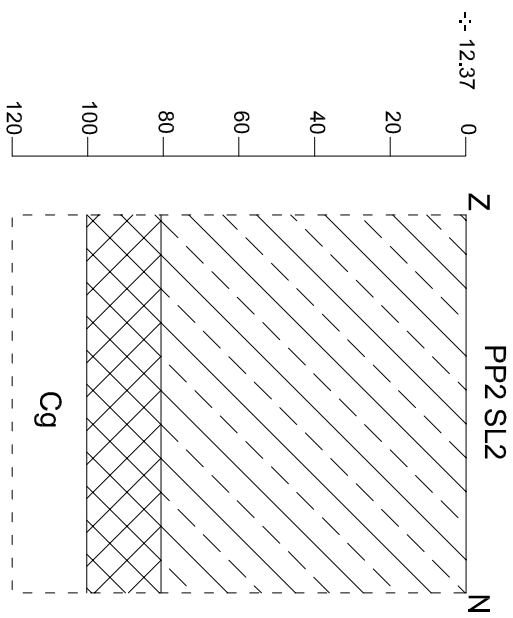
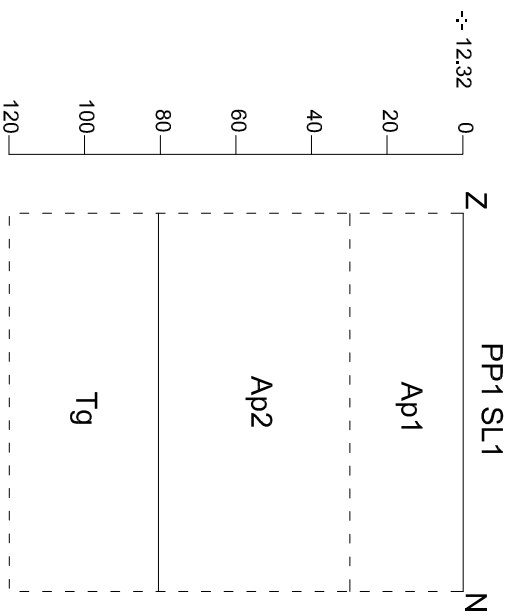


ArchiBouw Architectuur & Ontwerp 2019A132 BO-19-KL BOodschot - Kleine Steenweg		Onderwerp	Datum		Legende	
Proefsleuvenplan op ontworpen toestand		Schaal	Januari 2019		Projectgebied	Spoorcontouren
1 : 500			0 25 m		Proefsleuven- onderzoek fase 1	S1
					Zone ontoegeankelijk	-:- 12.508 (in m TAW)
						KV1
						Klijvensternummer
						Ontwerp
						Verstoring

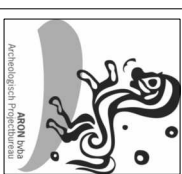
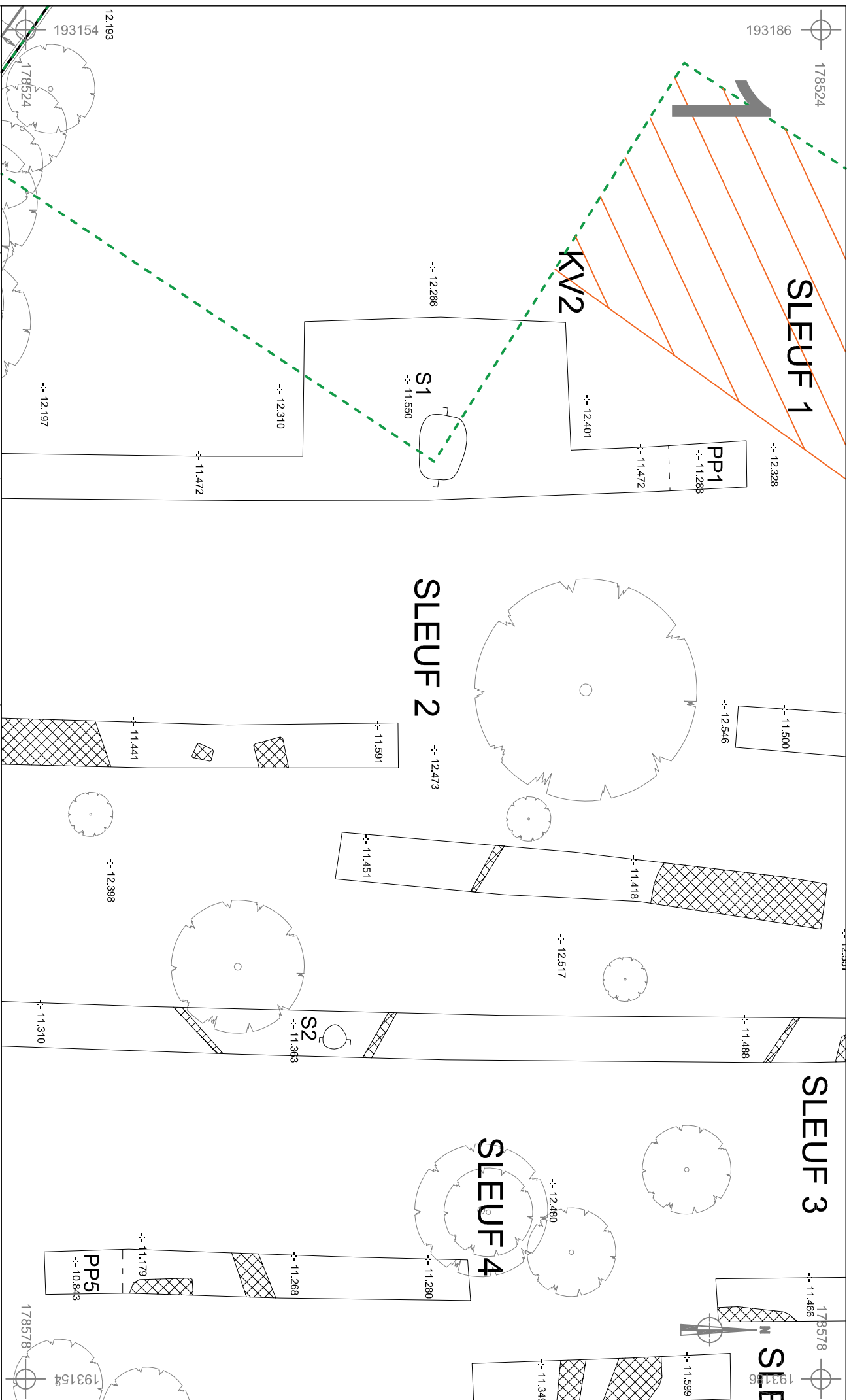




ARON BAK Architectuur & Landschap 2019A132 BO-18-KL Booischot - Kleine Steenweg	Onderwerp		Datum		Legende					
	Transect N-Z aardkundige opbouw		Januari 2019							
	Schaal									
	1 : 20									
	0 1 m									
					Rand coupe		Ophoging			
					Absolute hoogte (in m TAW)		Reductie			
					Verstoring		C-horizont			



	2019A132 BO-18-KL		Onderwerp	Datum	Legende						
	Bodemprofielen		Januari 2019			Rand coupe		Aanvulling	C	C-horizont	
	Booischoot - Kleine Steenweg		Schaal 1 : 20 			-:- 12.50 	Absolute hoogte (in m TAW) Verstoring	Ap1 Ap2	Plag Plag	T r	Tertiair Gley



2019A132
BO-19-KL
Booischoot - Kleine
Steenweg

Onderwerp
Detailplan
Schaal
1 : 200

Datum
Januari 2019
0
10 m

Legende
Spoorcontouren
S1
Absolute hoogte
(in m TAW)

Coupehaken
Verstoring

Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek															
Projectcode					Onderwerp		Type onderzoek	Context booronderzoek		Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur	
2019A132					Booischoot, Kleine Steenweg fase 2		Profielputten	Proefsleuvenonderzoek		mechanisch	Profielput	1	/	Thomas Himpe	

Beschrijving van alle profielen																
Projectcode	Nr	Bodem kaart	Interpretatie	Datum	Weers Omstandigheden	X-coörd	Y-coörd	X-coörd2	Y-coörd2	Hoogte 1 Taw	Hoogte 2 Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannr	Fotonr
2019A132	1	Pdm(g)	plag/OT	14/01/2019	bewolkt	178540	193183	178540	193182	12,32	11,28	braakliggend	n.v.t.	n.v.t.	BIJLAGE 9-11	BO-19-KL SL1 PR1
2019A132	2	Pdm(g)	OT	14/01/2019	bewolkt	178551	193142	178551	193141	12,37	11,13	braakliggend	n.v.t.	n.v.t.	BIJLAGE 9-11	BO-19-KL SL2 PR2
2019A132	3	Scm	plag/OT	14/01/2019	bewolkt	178562	193222	178562	193221	12,3	11,13	braakliggend	n.v.t.	n.v.t.	BIJLAGE 9-11	BO-19-KL SL3 PR3
2019A132	4	Scm	plag/OT	14/01/2019	bewolkt	178563	193202	178563	193201	12,44	11,19	braakliggend	n.v.t.	n.v.t.	BIJLAGE 9-11	BO-19-KL SL3 PR4
2019A132	5	Pdm(g)	OT	15/01/2019	bewolkt	178573	193158	178573	183157	12,52	10,84	braakliggend	n.v.t.	n.v.t.	BIJLAGE 9-11	BO-19-KL SL4 PR5
2019A132	6	Scm	plag/OT	15/01/2019	bewolkt	178585	193231	178585	193230	12,67	11,35	braakliggend	n.v.t.	n.v.t.	BIJLAGE 9-11	BO-19-KL SL5 PR6
2019A132	7	Pdm(g)	OT	15/01/2019	bewolkt	178600	193156	178600	193155	12,6	10,86	braakliggend	n.v.t.	n.v.t.	BIJLAGE 9-11	BO-19-KL SL6 PR7

Beschrijving van de aardkundige eenheden per profiel																	
Nr	Nr aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begin diepte onder mv	Eind diepte onder mv	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grens-duidelijkheid ondergrens	Grens regelmatigheid ondergrens	Grondwaterstand	Boven-grens roest	Boven-grens reductie
1	1	Plag	/	0	30	nat	Ap1	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoBr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
1	2	Plag	/	30	80	nat	Ap2	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoBrGr	CR	ROE	duidelijk	recht	n.v.t.	60	/
1	3	marien zand	Fm van Berchem	80	120	nat	Tg	/	S	Gro + VI Or	CR	ROE	/	/	n.v.t.	/	/
2	1	Aanvulling/verstoring	/	0	80	nat	Aanv/verst	Ba, Mo, Ki,	S	GeBr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
2	2	verstoring	/	80	100	nat	verst	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoGr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
2	3	Dekzand	Fm van Gent	100	120	nat	Cg	/	S	Or	CR	ROE			n.v.t.	100	/
3	1	Plag	/	0	45	nat	Ap1	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoBr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
3	2	Plag	/	45	70	nat	Ap2	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoBrGr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
3	3	marien zand	Fm van Berchem	70	100	nat	Tg	/	S	Gro + VI Or	CR	ROE	duidelijk	golvend	n.v.t.	70	/
3	4	marien zand	Fm van Berchem	100	130	nat	Tg	/	S	Or vl Gro	CR	ROE	/	/	n.v.t.	/	/
4	1	Aanvulling/verstoring	/	0	30	nat	Aanv/verst	Ba, Mo, Ki,	S	GeBr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
4	2	Plag	/	30	55	nat	Ap1	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoBr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/

4	3	Plag	/	55	80	nat	Ap2	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoBrGr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
4	4	marien zand	Fm van Berchem	80	120	nat	Tg	/	S	Gro + VI Or	CR	ROE	/	/	n.v.t.	80	/
5	1	Aanvulling/ verstoring	/	0	70	nat	Aanv/ verst	Ba, Mo, Ki,	S	GeBr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
5	2	verstoring	/	70	120	nat	VER	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoGr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
5	3	marien zand	Fm van Berchem	120	150	nat	Tg	/	S	Gro + VI Or	CR	ROE	/	/	n.v.t.	120	/
6	1	Aanvulling/ verstoring	/	0	20	nat	Aanv/ verst	Ba, Mo, Ki,	S	GeBr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
6	2	Plag	/	20	90	nat	Ap	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoGr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
6	3	Dekzand	Fm van Gent	90	110	nat	Cg	/	P	Or	CR	ROE	/	/	n.v.t.	90	/
7	1	Aanvulling/ verstoring	/	0	90		Aanv/ verst	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	Gro	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
7	1	Aanvulling/ verstoring	/	90	160	nat	Aanv/ verst	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	GeBr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
7	3	verstoring	/	160	170	nat	Verst	Ba, Mo, Ki, Ka, STK	S	DoGr	CR	n.v.t.	duidelijk	recht	n.v.t.	/	/
7	4	marien zand	Fm van Berchem	170	190	nat	C	/	S	Gro vl Or	CR	n.v.t.	/	/	n.v.t.	/	170

Overzicht:

5 foto's

Sleuf:

- Coupe:
 - o SL1 VL1 S1C : 3 foto's
 - o SL3 VL1 S2C: 3 foto's
- Profiel:
 - o SL1 VL1 PR1: 3 foto's
 - o SL2 VL1 PR2 : 3 foto's
 - o SL3 VL1 PR3: 3 foto's
 - o SL3 VL1 PR4: 2 foto's
 - o SL4 VL1 PR5: 3 foto's
 - o SL5 VL1 PR6: 3 foto's
 - o SL6 VL1 PR7: 3 foto's
- Sporen:
 - o SL1 VL1 S1: 6 foto's
 - o SL3 VL1 S2: 3 foto's
- Vlak:
 - o KV1 VL1: 6 foto's
 - o KV2 VL1: 5 foto's
 - o SL1 VL1: 3 foto's
 - o SL2 VL1: 10 foto's
 - o SL3 VL1: 14 foto's
 - o SL4 VL1: 17 foto's
 - o SL5 VL1: 12 foto's
 - o SL6 VL1: 12 foto's

Spoor nr	Laag	WP	Sector	Vak	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Begin	Einde	Relaties	Registratie datum	Foto nummer	Plan nummer	Opmerking
1	1	SL1	/	/	1	Ja	Kuil	Idem plaggendek	Rechthoek	2,6 x 1,9 x 0,12	GRBR	Za + Ba (w) + Mo (w) + Stk (m) + Ka (w)	homogeen	w	O-W	Duidelijk	MIDP	REC	/	14/01/2019	BO-19-KL SL1 VL 1 S1	BIJLAGE 7,8,12	/
2	1	SL3	/	/	1	Ja	Kuil	Idem recente verstoring	Rond	diam. 1 m x 0,07	DoGr + VL GE	Za + Ba (w) + Stk (m) + Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	MIDP	REC	/	14/01/2019	BO-19-KL SL3 VL 1 S2	BIJLAGE 7,8,12	/

Dagrapport nr. 1

Projectcode: 2019A132	Datum: 14/01/2019
Weersomstandigheden (Temp, neerslag, bewolking)	
Het was ca. 5°C, bewolkt.	
Werkzaamheden	
Het aanleggen, opschonen en registreren van SL 1 t/m SL 4 Het aanleggen, opschonen en registreren van PR 1 t/m PR4 Het aanleggen, opschonen en registreren van S1 en S2.	
Strategische en praktische keuzes	
De proefsleuven waren 2 m breed en hadden een onderlinge afstand van 10 m, waardoor een extra sleuf aangelegd kon worden. Deze beslissing werd genomen op basis van de huidige terreinsituatie. Er was ten noorden van sleuf 1 al een deel van de speelplaats (250 m ²) aangelegd. Daarnaast was ten noorden van SL2 en SL3 al een geotextiel (332 m ²) gelegd met daarop fijn gemalen bouwpuin als stabilisatie voor het aan te leggen sportveld. Er lag t.h.v. SL4 ook een grondhoop op het terrein, die deels is verlegd om deze sleuf verder aan te leggen. Daarnaast werden de sleuven 2, 4 en 5 onderbroken t.h.v. de bomen die behouden moesten blijven. Ter hoogte van de onderbreking werd dit sleufdeel aangelegd naast het oorspronkelijke sleuftraject met een stuk overlapping. Deze sleuven kregen hetzelfde sleufnummer. De proefsleuven werden niet dieper aangelegd dan 1,2 m onder het maaiveld in verband met het instorten van de sleufwanden.	
Interpretaties	
n.v.t.	
Aanwezigheden/bezoekers	
- <u>Kraan:</u> Michiel S. bvba - <u>Archeologen:</u> Sebastiaan Augustin, Thomas Himpe - <u>Arbeiders:</u> n.v.t. - <u>Specialisten:</u> n.v.t. - <u>Bezoek:</u> Alde Verhaert (Agentschap Onroerend Erfgoed)	
Opmerkingen	
n.v.t.	

Dagrapport nr. 2

Projectcode: 2019A132	Datum: 14/01/2019
Weersomstandigheden (Temp, neerslag, bewolking)	
Het was ca. 5°C, bewolkt.	
Werkzaamheden	
Het aanleggen, opschonen en registreren van SL5 t/m SL7, KV1 en KV2. Het aanleggen, opschonen en registreren van PR 1 t/m PR4 Het couperen van S1 en S2.	
Strategische en praktische keuzes	
n.v.t.	
Interpretaties	
n.v.t.	
Aanwezigheden/bezoekers	
- <u>Kraan</u>: Michiel S. bvba - <u>Archeologen</u>: Sebastiaan Augustin, Thomas Himpe - <u>Arbeiders</u>: n.v.t. - <u>Specialisten</u>: n.v.t. - <u>Bezoek</u>: Alde Verhaert (Agentschap Onroerend Erfgoed)	
Opmerkingen	
n.v.t.	

