



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 781

Nota Heusden, Sint-Jansblok

Ontwikkeling van een verkaveling

Bijlagen

Patrick reygel
Augustus 2019



ARON-RAPPORT 781

NOTA HEUSDEN, SINT-JANSBLOK ONTWIKKELING VAN EEN VERKAVELING

Patrick Reygel

Tongeren
2019

Colofon

ARON rapport 781 – Nota – Heusden – Sint-Jansblok

Erkend archeoloog:	Patrick Reygel (OE/ERK/Archeoloog/2015/00092)
Auteurs:	Patrick Reygel
Foto's en tekeningen:	ARON bvba (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot:	D/2019/12.651/89
ID Archeologienota:	7467

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110
3700 Tongeren
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel: 012/225.250
fax: 012/770.034

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2019

BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Inplantingsplan

Bijlage 5: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw

Bijlage 6: Sleuvenplan op bestaande toestand

Bijlage 7: Sleuvenplan op ontworpen toestand

Bijlage 8: Dagrappporten

Bijlage 9: Sporenlijst

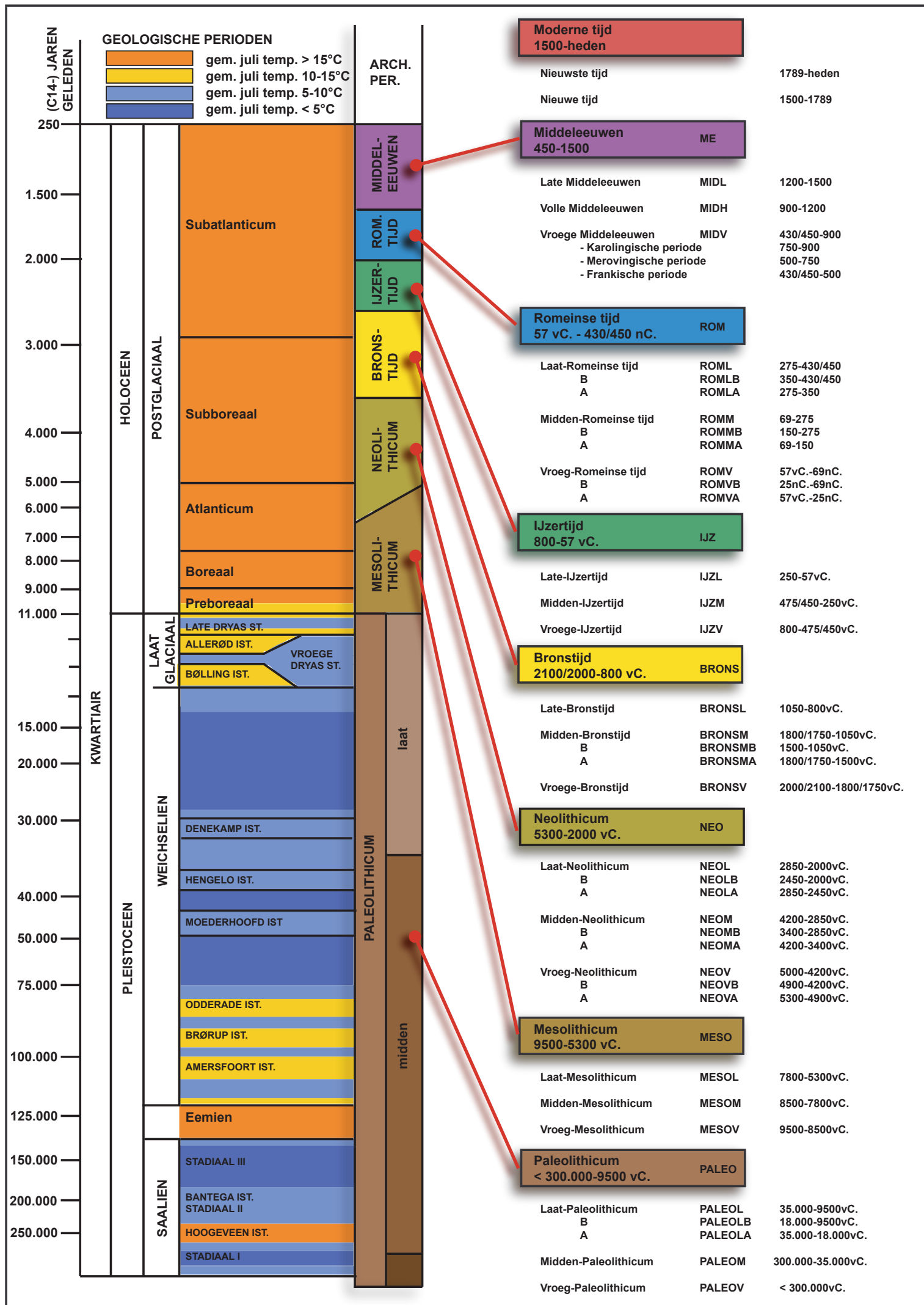
Bijlage 10: Bodemtransect proefsleuvenonderzoek

Bijlage 11: Coupes en profielen proefsleuvenonderzoek

Bijlage 12: Detailplannen

Bijlage 13: Profiellijst

Bijlage 14: Fotolijst proefsleuvenonderzoek



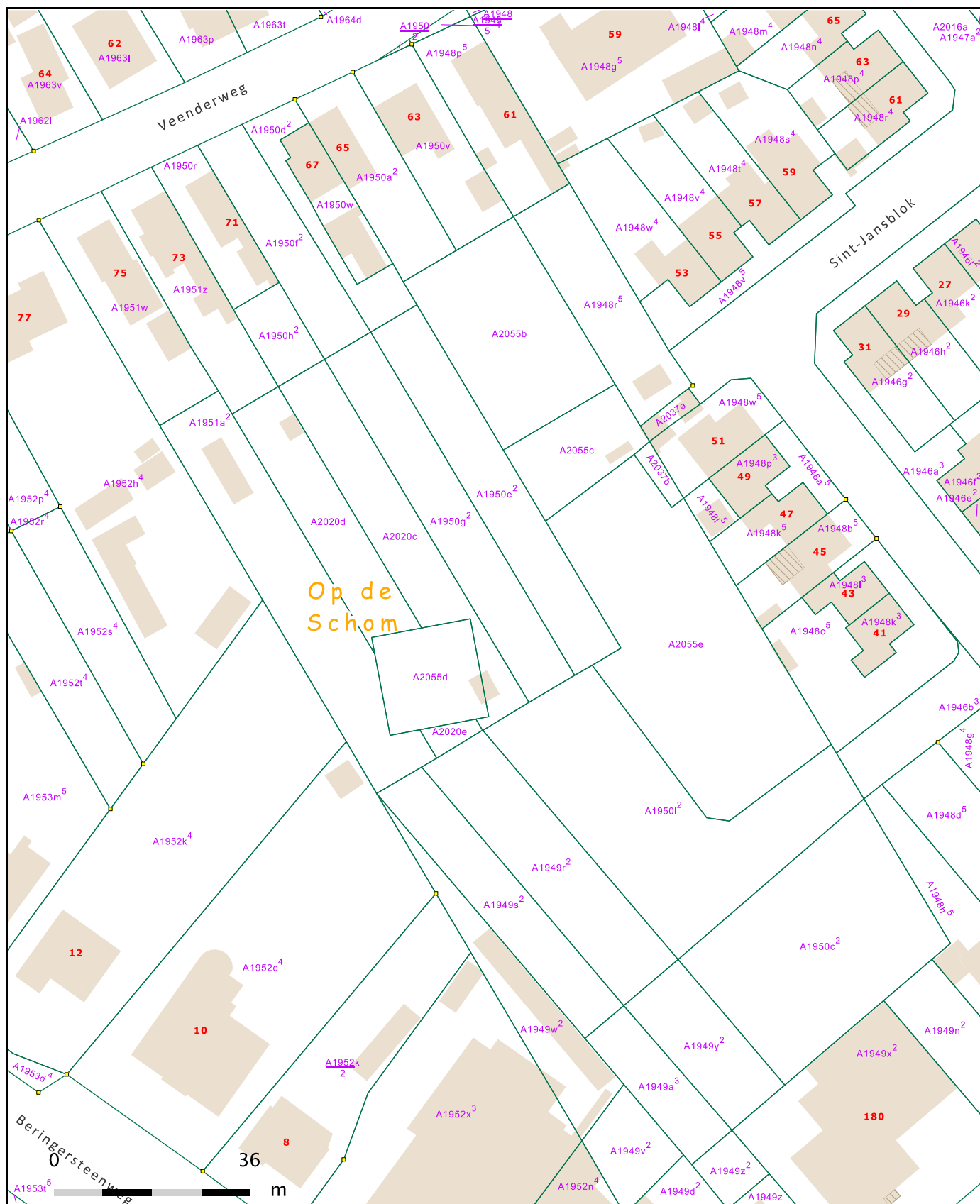


kadasterheusen

Gecentreerd op: HEUSDEN-ZOLDER 1 AFD/HEUSDEN 1/

Meest recente toestand

Schaal: 1/1000



© 14/08/2019 - 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	Orthfoto	Huidige toestand	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	08/07/2019	/
2	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	08/07/2019	/
3	Kaart	Quartairgeologische kaart	Quartaire ondergrond	1:15000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	08/07/2019	/
4	Kaart	Bodemkaart	Verschillende bodems	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	08/07/2019	/
5	Plan	Ontwerpplan	Inplantingsplan	1:200	Bron: Groep Infrabo nv - Carlier bvba	14/08/2019	/
6	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksgebied	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	08/07/2019	/
7	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksgebied	1:10000	Digitaal (Qgis/Cartoweb)	08/07/2019	/
8	Plan	Sleuvenplan	Uitgevoerd, op BT	1:600	Digitaal (CAD, Aron bvba)	07/08/2019	Bijlage 6
9	Foto	Werkfoto	Puin op het terrein	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
10	Plan	Overzichtsplan aardkundige eenheden	VAO	1:600	Digitaal (CAD, Aron bvba)	07/08/2019	Bijlage 9
11	Foto	Profielfoto	PP1	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
12	Foto	Profielfoto	PP4	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
13	Foto	Detailfoto	S2	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
14	Foto	Detailfoto	Coupe S3	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
15	Foto	Overzichtsfoto	KV1	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
16	Foto	Detailfoto	S4	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
17	Foto	Overzichtsfoto	KV2	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
18	Foto	Werkfoto	Puin	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
19	Foto	Werkfoto	Puin	/	Digitaal (Aron bvba)	04/07/2019	/
20	Afbeelding	Beslissingshefboom	afweging verder vooronderzoek	/	Digitaal (OE, CGP)	/	/

[illegible]

[illegible]



2019G16
HE-19-ST

Overzichtsplan variatie aardkundige eenheden

Onderwerp

Datum

Juli 2019

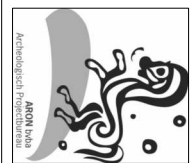
Legende

Projectgebiet

A-B-C

A-B-C





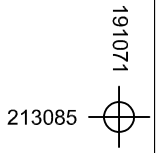
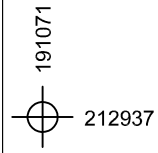
2019G16
HE-19-ST
Heusden-Zolder -
Sint-Jansblok

Onderwerp
Proefsleuvenplan op bestaande toestand

Datum
Juli 2019

Legende	
	Projectgebied
	Spoorcontouren
	Kijkvensternummer
	S1
	Spoornummer
	Proefputnummer
	Coupehaken

Schaal
1 : 600



Dagrapporten

Proefsleuven

Projectcode: HE-19-ST / 2019G16

Datum: 3 juli 2019

Werkzaamheden: Aanleg sleuven en registratie sporen

Strategische en praktische keuzes:

Enkele sleuven worden (deels) verplaatst omwille van de nog aanwezige rommel (bomen, schuren,...) op het terrein

Interpretaties:

De aangetroffen bodem lijkt sterkt te zijn afgetopt. De aanwezige sporen lijken ook eerder recent. Er bevinden zich ook zeer veel recente boomkuilen in het vlak.

Aanwezig:

Patrick Reygel (8u-16u)

Sebastian Augustin (8u-16u)

Specialisten:

/

Kraan:

Machinist van Ronny Beuten (8u-16u)

Weer:

Zon

Opmerkingen:

/

Datum: 4 juli 2019

Werzaamheden: Aanleg kijkvensters registratie sporen

Strategische en praktische keuzes:

De kijkvensters worden geplaatst in sleuf 5 (rondom spoor 3) en sleuf 2, alwaar er weinig verstoringen zijn.

Interpretaties:

Er werden, met uitzondering van recente sporen, geen nieuwe sporen aangetroffen.

Aanwezig:

Patrick Reygel (8u-12u30)

Sebastian Augustin (8u-12u)

Specialisten:

/

Kraan:

Machinist van Ronny Beuten

Weer:

Zon

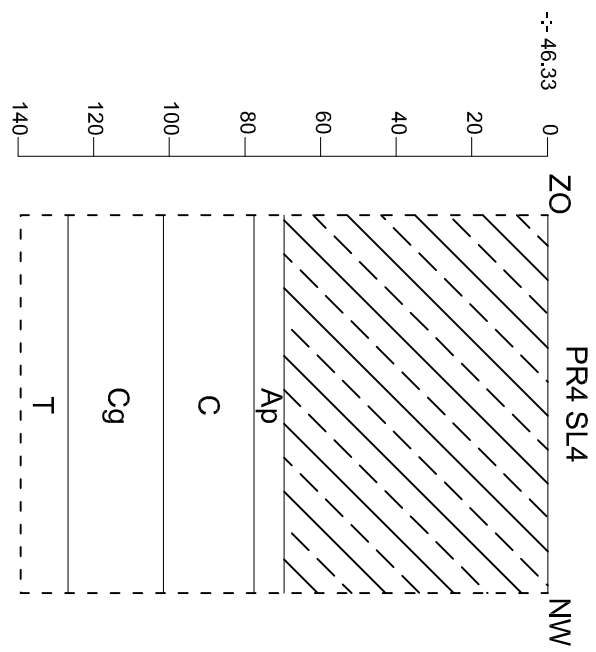
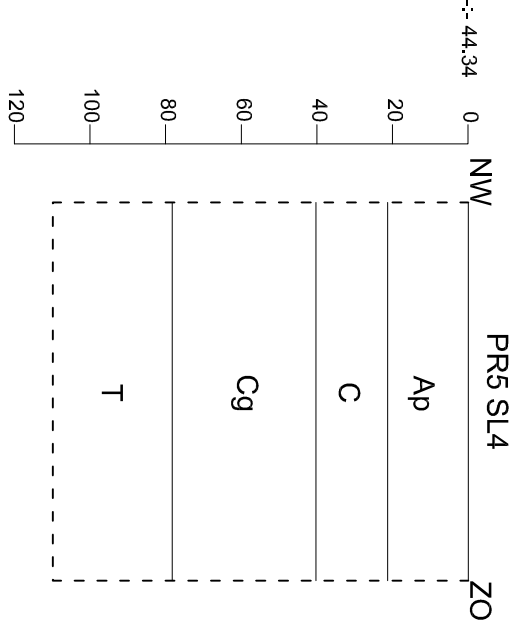
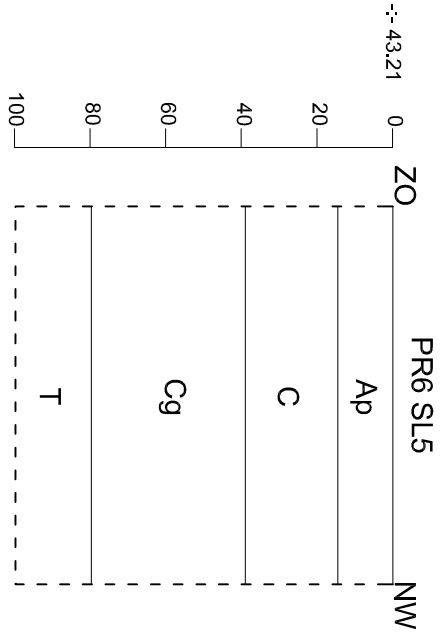
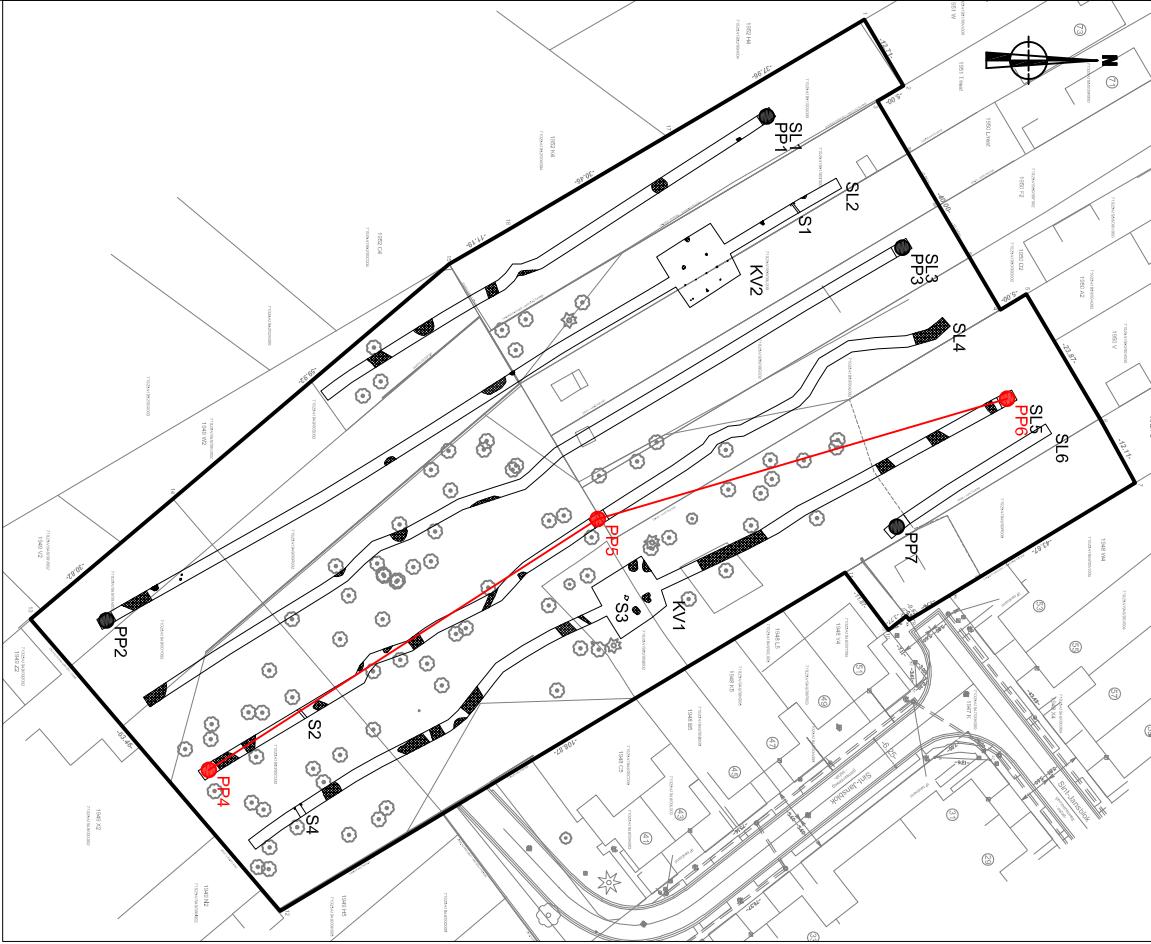
Opmerkingen:

Telefonisch contact gehad met Annick Arts om de resultaten te overlopen. Sleuven mogen gedicht worden.

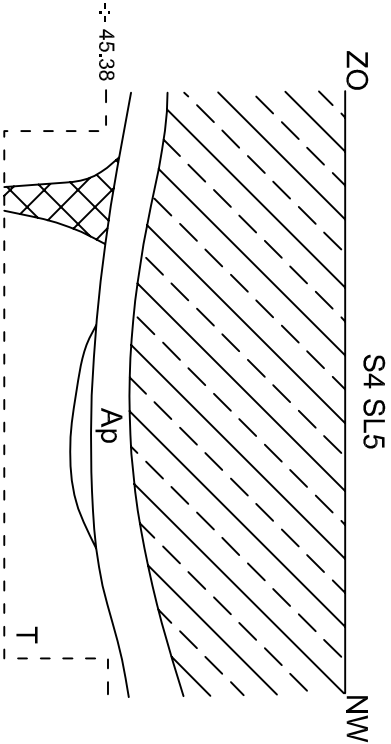
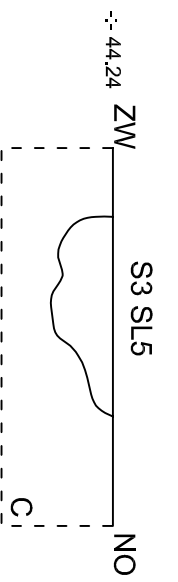
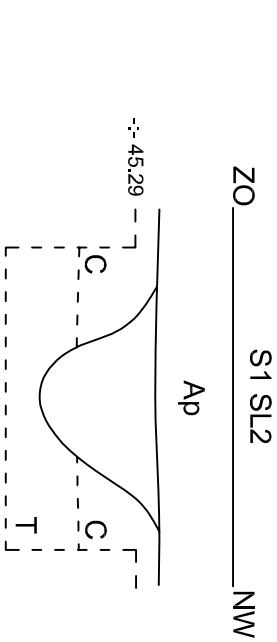
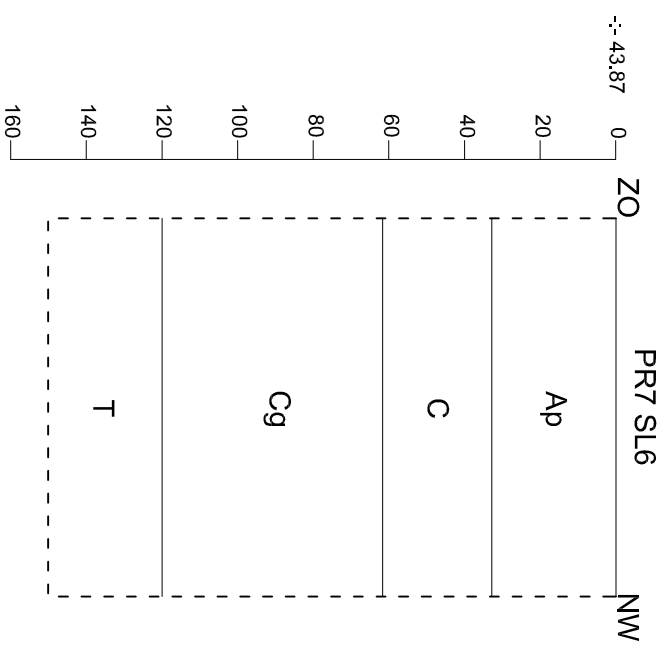
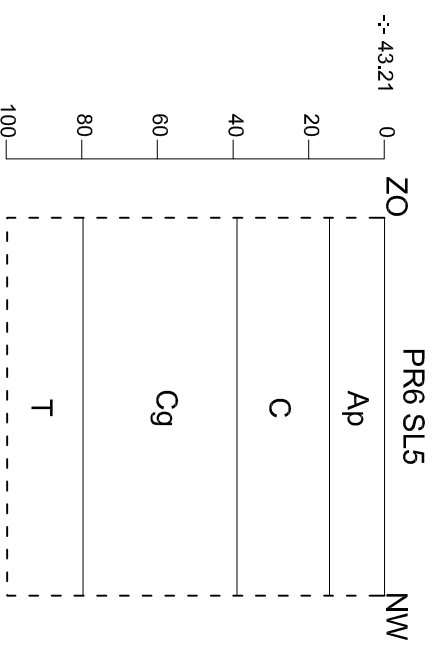
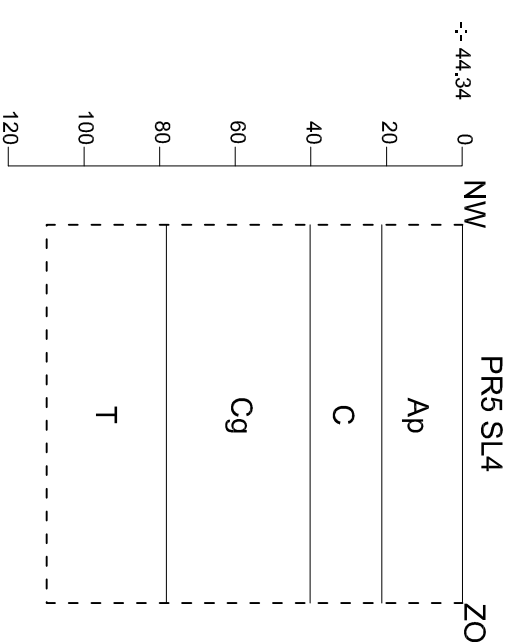
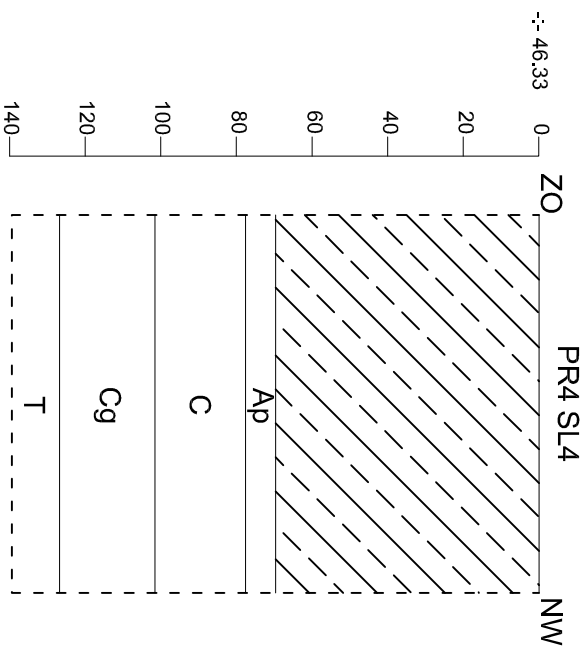
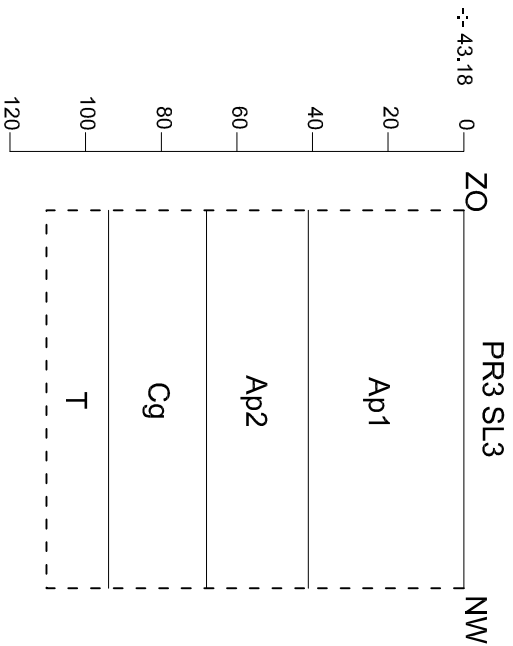
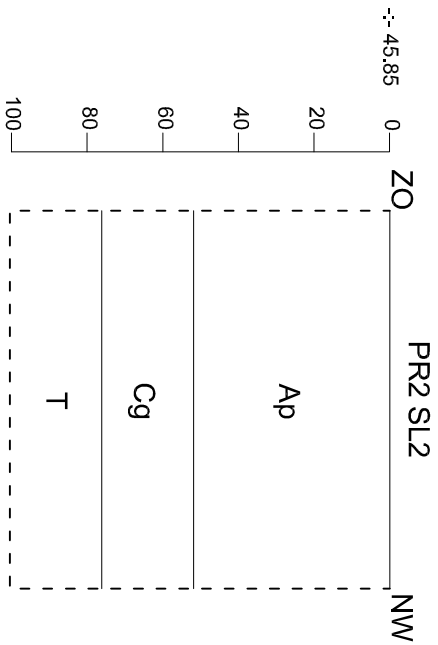
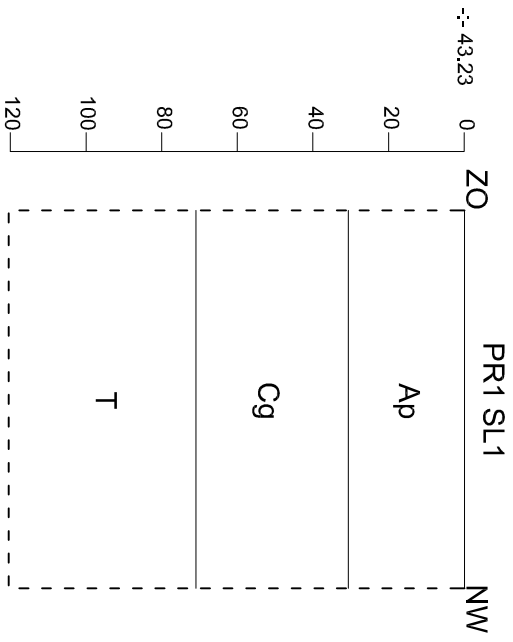
SPORENLIJST

proefsleuvenonderzoek Heusden – Sint-Jansblok

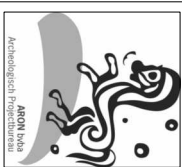
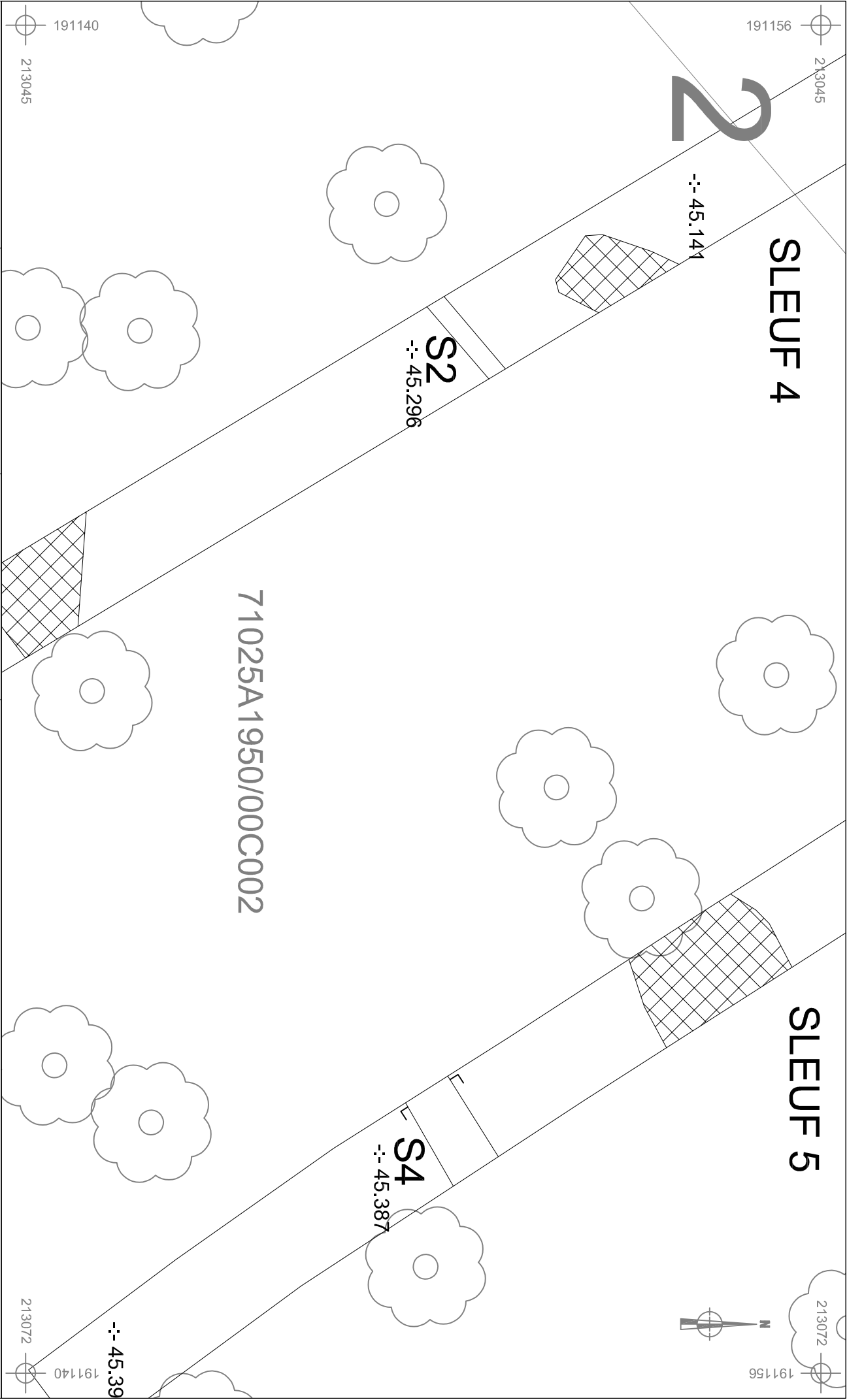
Spoor Nr.	Laag	Werkput	Sector	Vak	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturb.	Oriëntatie	Aflijning	Begin	Einde	Assoc.	Rel.	Reg.dat.	Foto nr	Plan nr	Id. coupe	Opm.
1	1	SL 2	/	/	1	WAAR	Greppel	perceelgreppel	Langwerpig	2 x 0,4 m	DoGr	Za	homogeen	w	NO-ZW	Duidelijk	MIDP	REC	/	/	03/07/2019	HE-19-ST S1 SL2	Bijlage 6	ZW-NO	/
2	1	SL 4	/	/	1	ONWAAR	Greppel	perceelgreppel	Langwerpig	2 x 0,4 m	DoGr	Za	homogeen	w	NO-ZW	Duidelijk	MIDP	REC	/	/	03/07/2019	HE-19-ST S2 SL4	Bijlage 6	/	/
3	1	SL 5	/	/	1	WAAR	Natuurlijk	vermoedelijk boomval	Onregelmatig	0,75 m diam.	BrLiGr	Za + Wo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	/	/	/	/	03/07/2019	HE-19-ST S3 SL5	Bijlage 6	ZW-NO	/
4	1	SL 5	/	/	1	WAAR	Greppel	perceelgreppel	Langwerpig	2 x 0,5 m	BlGr	Za	homogeen	w	NO-ZW	Duidelijk	MIDP	REC	/	/	03/07/2019	HE-19-ST S4 SL5	Bijlage 6	ZW-NO	/



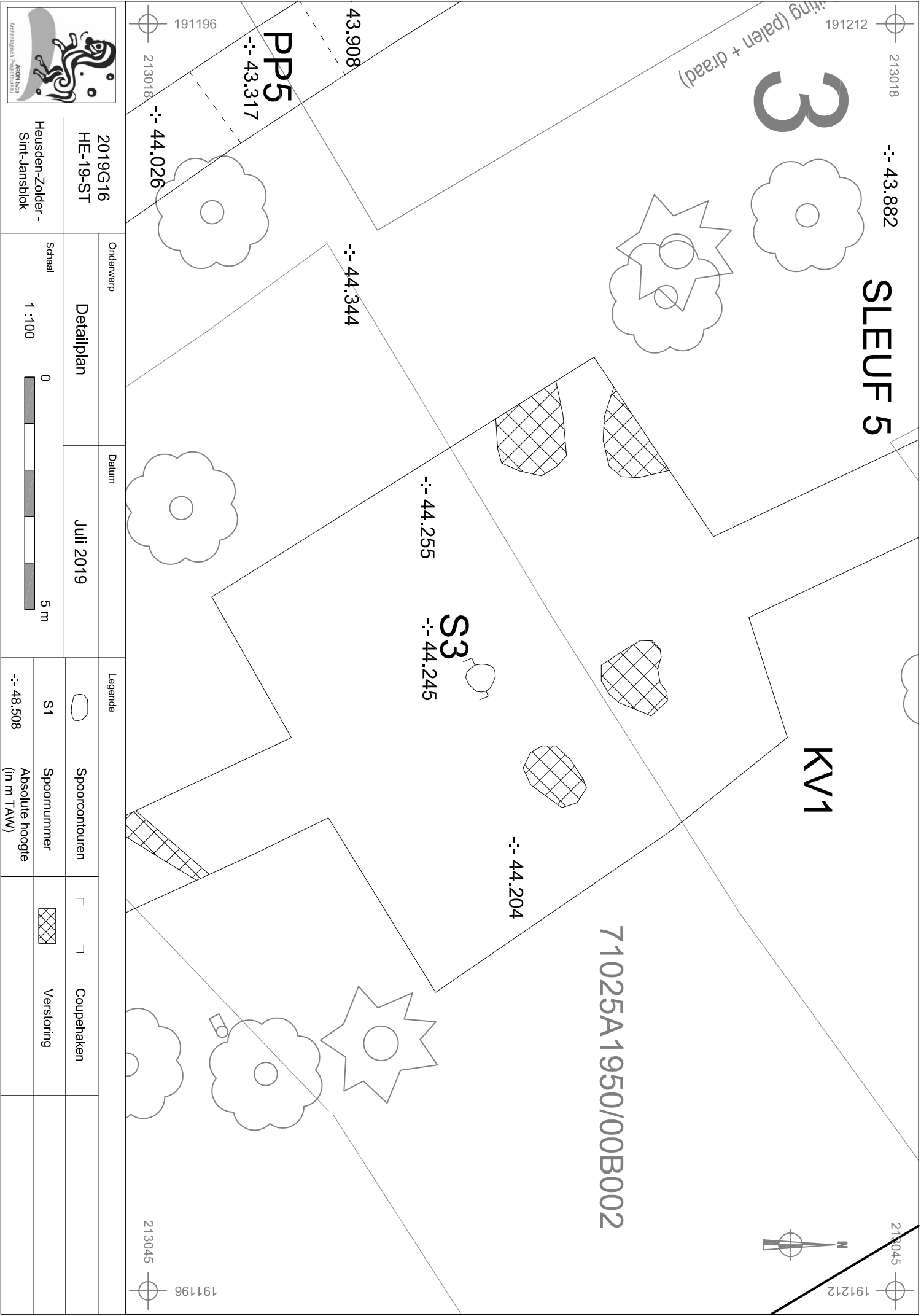
ARON Jans Architectuur & Landschap		Onderwerp		Datum		Legende																
2019G16 HE-19-ST		Transect N-Z aardkundige opbouw		Juli 2019		Verstoring	E		E-horizont		C		C-horizont		T		Tertiair					
Heusden-Zolder - Sint-Jansblok		Schaa 1 : 20		0 1 m			Ap1		Bouwvoor		Bh		humus B-horizont		r		Reductie		--: 26.16		Hoogte TAW	
							Ap2		Plag		All		Alluvium		g		Gleyverschijnsele					



	2019G16		Onderwerp		Datum		Legende														
	HE-19-ST						Verstoring		E		E-horizont		C		C-horizont		T		Tertiair		
	Heusden-Zolder - Sint-Jansblok		Schaal		1 : 20		Ap1		Bouwvoor		Bh		humus B-horizont		r		Reductie		-:- 26.16		Hoogte TAW
						Ap2		Plag		All		Alluvium		g		Gleyverschijnselen					



2019G16 HE-19-ST	Onderwerp	Datum		Legende	
	Detailplan	Juli 2019		Spoorcontouren	Coupehaken
	Schaal	1 : 100		S1	Verstoring
Heusden-Zolder - Sint-Jansblok		0 5 m		Absolute hoogte (in m TAW)	
				± 48.508	



Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek									
ID	Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
1	2019G16	profielen	Proefsleuven en proefputten	/	Mechanisch	Proefput	1 m	/	Patrick Reygel

Beschrijving van alle boringen of profielen																			
Projectcode	Nummer	Bodemkaart	Interpretatie	Datum	Weersomstandigheden	X-coördinaat	Y-coördinaat	X-coördinaat2	Y-coördinaat2	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2019G16	1	w-Zcfc	w-Zcfc of OT	3 /07/2019	Zonnig	212952	191227	/	/	43,235m	Gekapt bos	/	/	Bijlage 6	HE-19-ST PR1 SL1 (1)	/	/	Mechanisch	/
2019G16	2	w-Zcfc	w-Zcfc of OT	3 /07/2019	Zonnig	213037	191114	/	/	45,859 m	Gekapt bos	/	/	Bijlage 6	HE-19-ST PR2 SL2 (1)	/	/	Mechanisch	/
2019G16	3	w-Zcfc	w-Zcfc of OT	3 /07/2019	Zonnig	213005	191195	/	/	43,182m	Gekapt bos	/	/	Bijlage 6	HE-19-ST PR3 SL3 (1)	/	/	Mechanisch	/
2019G16	4	w-Zcfc	w-Zcfc of OT	3 /07/2019	Zonnig	213061	191133	/	/	46,338 m	Gekapt bos	/	/	Bijlage 6	HE-19-ST PR4 SL4 (1).JPG	/	/	Mechanisch	/
2019G16	5	w-Zcfc	w-Zcfc of OT	3 /07/2019	Zonnig	213039	191168	/	/	44,902 m	Gekapt bos	/	/	Bijlage 6	HE-19-ST PR5 SL4 (1)	/	/	Mechanisch	/
2019G16	6	w-Zcfc	w-Zcfc of OT	3 /07/2019	Zonnig	212996	191265	/	/	43,210m	Gekapt bos	/	/	Bijlage 6	HE-19-ST PR6 SL5 (1)	/	/	Mechanisch	/
2019G16	7	w-Zcfc	w-Zcfc of OT	3 /07/2019	Zonnig	213021	191246	/	/	42,980 m	Gekapt bos	/	/	Bijlage 6	HE-19-ST PR7 SL6 (1)	/	/	Mechanisch	/

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nr.	ID	Nr aardk. Eenh.	Bodemk . Interpr.	Geol. Interpr.	Begindiepte onder maaiveld	Einddiepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodem-structuur	Andere fenomenen	Grens-duidelijkheid ondergrens	Grens-regelmatigheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen
1	1	1	Bouwvoor	/	0	30	Droog	A	Puin	Z	LIGR	/	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
1	2	2	/	Dekzand	30	70	Droog	C	Mangaan (m)	Z	ROBR	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
1	3	3	/	Fluvioperiglaciaal	70	120	Droog	T	Klei (w)	Z	GEBR	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
2	4	1	Bouwvoor	/	0	50	Droog	A	Puin	Z	DOBR	/	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
2	5	2	/	Dekzand	50	70	Droog	C	Mangaan (m)	Z	ROBR	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
2	6	3	/	Fluvioperiglaciaal	70	100	Droog	T	Klei (w)	Z	GEBR	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
3	7	1	Bouwvoor	/	0	40	Droog	A	Puin	Z	LIGR tot DOGR	/	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
3	8	2	/	Dekzand	40	90	Droog	C	Mangaan (m)	Z	GRBR tot ROBR	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
3	9	3	/	Fluvioperiglaciaal	90	110	Droog	T	Klei (w)	Z	GEBR	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
4	10	1	Ophoging	/	0	70	Droog	/	Puin	Z	GEGR	/	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
4	11	2	Bouwvoor	/	70	80	Droog	A	Puin	Z	DOGR	/	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
4	12	3	/	Dekzand	80	100	Droog	C	Mangaan (m)	Z	BR tot ROBR	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
4	13	4	/	Fluvioperiglaciaal	100	125	Droog	T	Klei (w)	Z	GEBR	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
5	14	1	Bouwvoor	/	0	20	Droog	A	Puin	Z	GR	/	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
5	15	2	/	Dekzand	20	80	Droog	C	Mangaan (m)	Z	ROBR	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
5	16	3	/	Fluvioperiglaciaal	80	110	Droog	T	Klei (w)	Z	GEGRO BR	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
6	17	1	Bouwvoor	/	0	15	Droog	A	Puin	Z	GR	/	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
6	18	2	/	Dekzand	15	80	Droog	C	Mangaan (m)	Z	ROBR	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
6	19	3	/	Fluvioperiglaciaal	80	100	Droog	T	Klei (w)	Z	GEBR	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
7	20	1	Bouwvoor	/	0	30	Droog	A	Puin	Z	LIGR	/	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
7	21	2	/	Dekzand	30	120	Droog	C	Mangaan (m)	Z	ROBR	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
7	22	3	/	Fluvioperiglaciaal	120	150	Droog	T	Klei (w)	Z	RO tot GEBR	/	GR	/	/	/	/	/	/	/

Overzicht

Terrein: 20 foto's

Sleuven

- Coupes
 - o Sleuf 2, spoor 1: 3 foto's
 - o Kijkvenster 1, spoor 3: 3 foto's
 - o Sleuf 5, spoor 4: 3 foto's
- Profielen
 - o Profiel 1, sleuf 1: 3 foto's
 - o Profiel 2, sleuf 2: 3 foto's
 - o Profiel 3, sleuf 3: 3 foto's
 - o Profiel 4, sleuf 4: 3 foto's
 - o Profiel 5, sleuf 4: 3 foto's
 - o Profiel 6, sleuf 5: 3 foto's
 - o Profiel 7, sleuf 6: 3 foto's
- Sporen
 - o Sleuf 4, spoor 2: 6 foto's
 - o Sleuf 5, spoor 4: 7 foto's
 - o Sleuf 5, spoor 3: 3 foto's
- Vlak
 - o KV 1: 5 foto's
 - o KV2: 4 foto's
 - o Sleuf 1: 15 foto's
 - o Sleuf 2: 7 foto's
 - o Sleuf 3: 6 foto's
 - o Sleuf 4: 9 foto's
 - o Sleuf 5: 18 foto's
 - o Sleuf 6: 3 foto's

