



RAPPORT 333

Archeologienota Merksplas, Boensberg - Uitbreiding kleiontginning

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Hanne De Langhe & Maxim Hoebreckx
December 2016



Bijlagen

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Afbeeldingen- en plannenlijst

Bijlage 3: Inplantingsplan

Bijlage 4: Situeringsplan

Bijlage 5: Profielen (uitvoeringsplan)

Bijlage 6: Dagrapporten

Bijlage 7: Sleuvenplan

Bijlage 8: Sleuvenplan op bestaande toestand

Bijlage 9: Overzichtsplan (allesporenkaart)

Bijlage 10: Detailplannen

Bijlage 11: Overzichtsplan aanwezige aardkundige eenheden

Bijlage 12: Profieltekeningen

Bijlage 13: Terreindoorsnedes

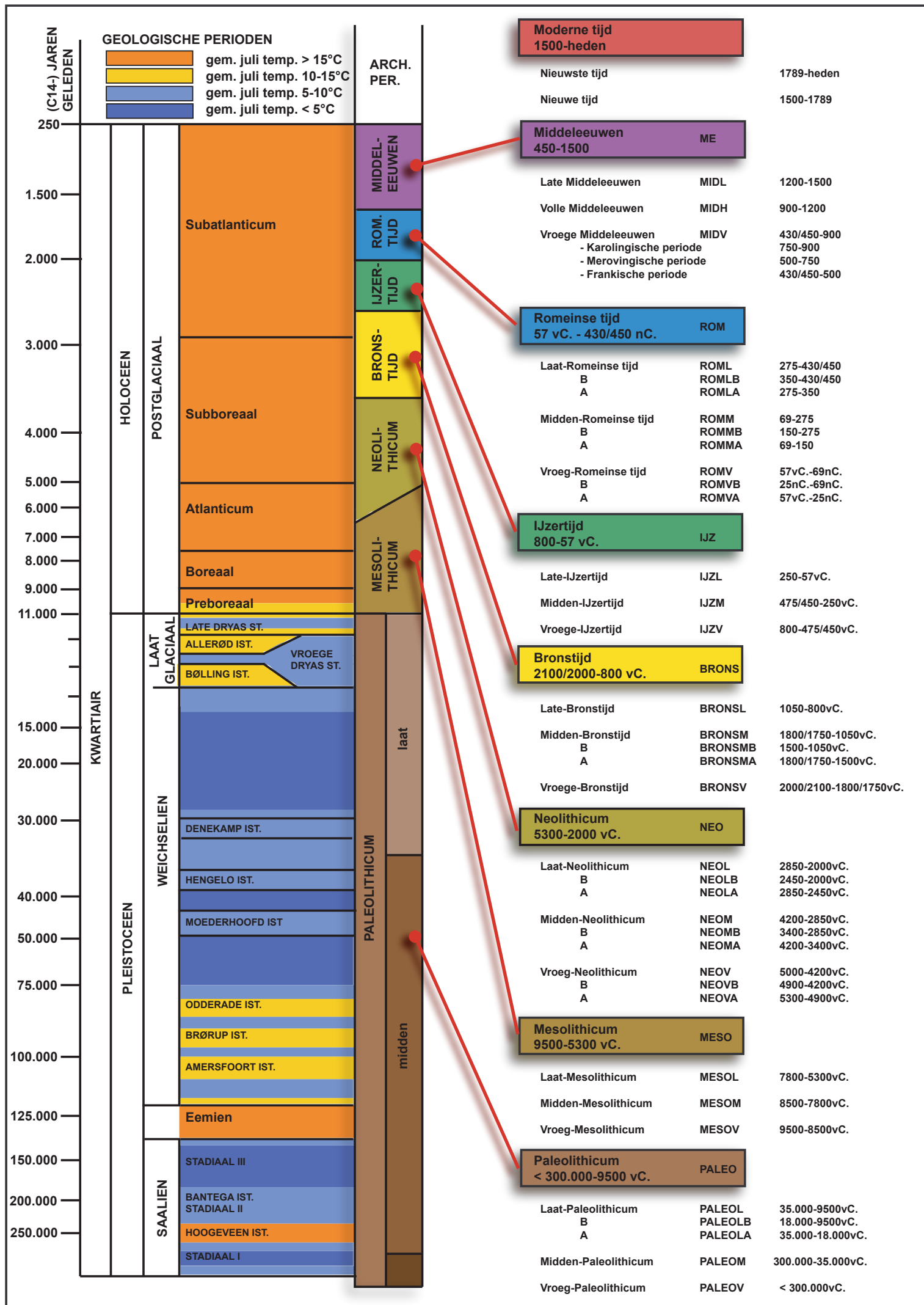
Bijlage 14: Fotolijst

Bijlage 15: Profielbeschrijvingen

Bijlage 16: Kadasterplan

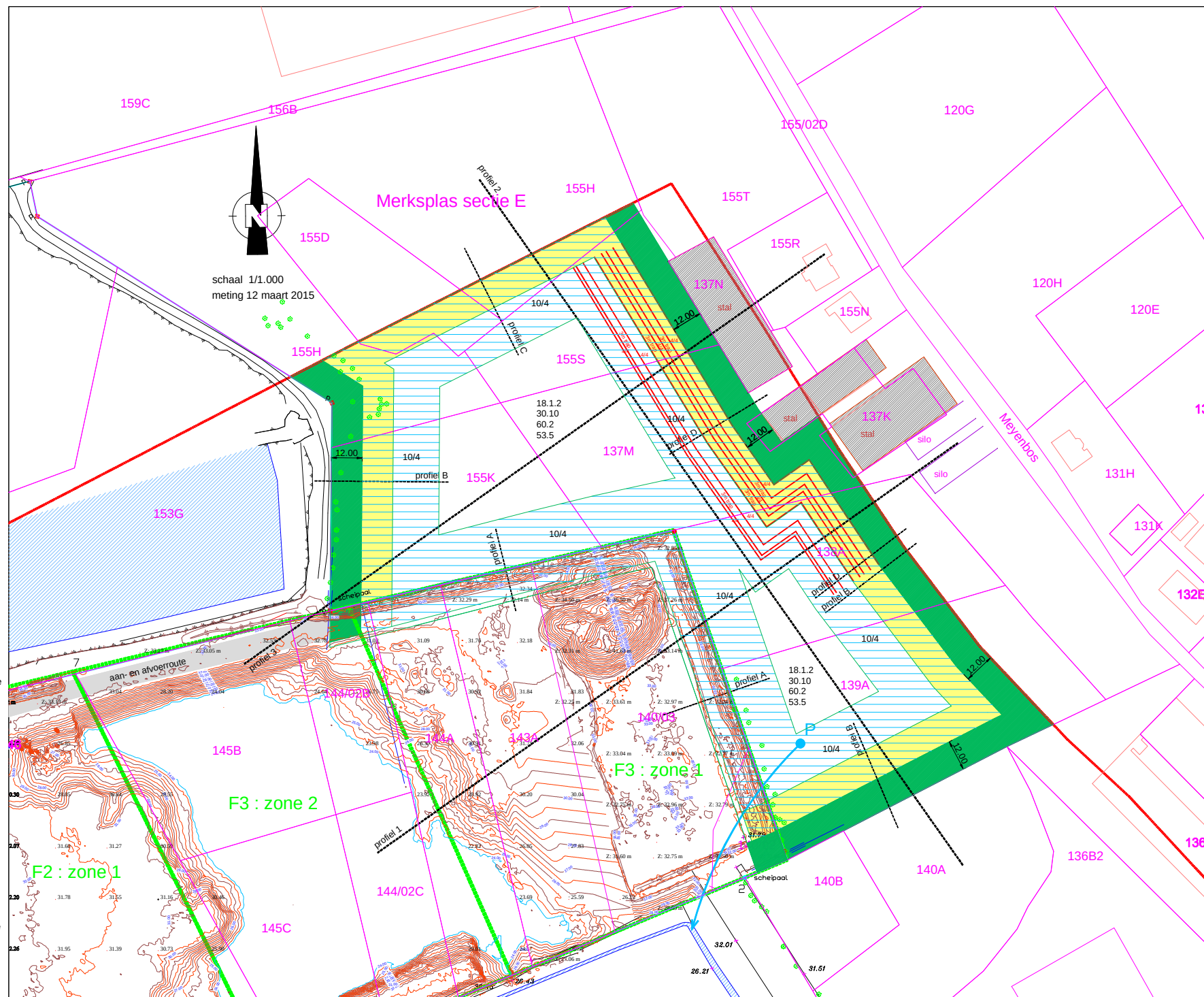
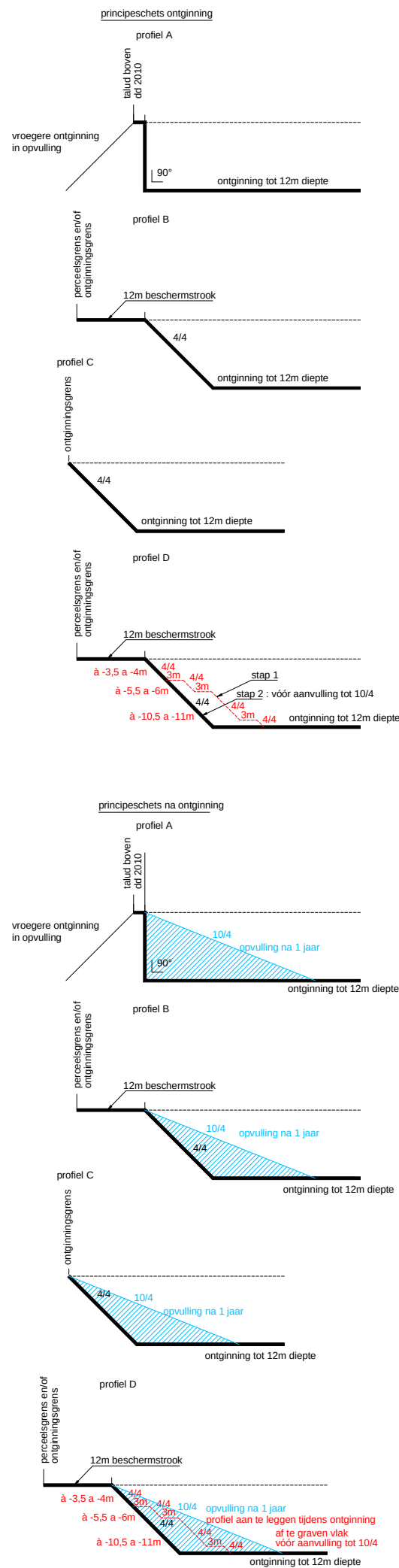
Bijlage 17: Sporenlijst

Bijlage 18: Afkortingenlijst



Afbeeldingsnummer	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Situering onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	05-sep-16	Bijlage 16
2	Kaart	Topografische kaart	Situering onderzoeksterrein	1:8000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	05-sep-16	/
3	Plan	Situeringsplan	Situering onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Vansteelandt Smart Survey Services)	08-sep-15	Bijlage 4
4	Foto	Kleurenorthofoto	Huidige toestand	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	05-sep-16	/
5	Kaart	Bodembedekkingskaart	Bodemgebruik	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	06-dec-16	/
6	Kaart	Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II	DHM omgeving	1:25 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	05-sep-16	/
7	Kaart	Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II	DHM terrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	05-sep-16	/
8	Plan	Kadasterplan met hoogteprofielen	Terreindoorsnedes	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	05-sep-16	/
9	Kaart	Tertiair geologische kaart	Tertiaire afzettingen	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	05-sep-16	/
10	Kaart	Quartaairprofieltypekaart	Quartaire afzettingen	1:8000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	05-sep-16	/
11	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	06-sep-16	/
12	Kaart	Bodemerosiekaart	Potentiële bodemerosie	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	06-sep-16	/
13	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	12-sep-16	/
14	Kaart	Historische kaart	Atlas der Buurtwegen	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	12-sep-16	/
15	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	12-sep-16	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1873 (Agiv)	1:5000	Digitaal (Cartesius)	12-sep-16	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1939 (Agiv)	1:5000	Digitaal (Cartesius)	12-sep-16	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1969 (Agiv)	1:5000	Digitaal (Cartesius)	12-sep-16	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1989 (Agiv)	1:5000	Digitaal (Cartesius)	12-sep-16	/
20	Foto	Luchtfoto	Orthofoto 1971	1:5000	Digitaal (Cartesius)	12-sep-16	/
21	Foto	Orthofoto	Orthofoto 1995	1:5000	Digitaal (Cartesius)	12-sep-16	/
22	Kaart	Topografische kaart met overlay CAI	CAI locaties en gebeurtenissen	1:10 000	Digitaal (Geo.onroendergoed.be/QGis)	12-sep-16	/
23	Plan	Kadasterplan	Situering onderzoeksterrein Proefsleuven	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	12-okt-16	/
24	Kaart	Topografische kaart	Situering onderzoeksterrein Proefsleuven	1:8000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	12-okt-16	/
25	Plan	Sleuvenplan	Sleuven en profielputten, verstoorde zones	1:600	Digitaal (Acad)	05-dec-16	/

26	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel PP2	/	Digitaal (Aron bvba)	17-okt-16	/
27	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel PP5	/	Digitaal (Aron bvba)	17-okt-16	/
28	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel PP10	/	Digitaal (Aron bvba)	18-okt-16	/
29	Plan	Overzichtsplan	Bewaring aardkundige eenheden	1:1000	Digitaal (Acad)	06-dec-16	/
30	Kaart	Bodemkaart met overlay profielputten	Overlay aardkundige eenheden	1:2000	Digitaal (QGIS/Acad)	06-dec-16	/
31	Foto	Spoorfoto	Spoor 1	/	Digitaal (Aron bvba)	17-okt-16	/
32	Foto	Spoorfoto	Spoor 2	/	Digitaal (Aron bvba)	17-okt-16	/
33	Foto	Spoorfoto	Spoor 3	/	Digitaal (Aron bvba)	17-okt-16	/
34	Plan	Inplantingsplan	Inplanting ontginning	1:1000	Digitaal (Vansteelandt Smart Survey Services)	09-mei-16	Bijlage 3
35	Plan	Sleuvenplan	Inplanting proefsleuven	1:1000	Digitaal (Acad)	07-okt-16	Bijlage 7
36	Plan	Allesporenkaart op ontwerpplan	Resultaten op ontwerp	1:1000	Digititaal (Acad)	05-dec-16	Bijlage 8
37	Plan	Overzichtsplan (allesporenkaart)	Proefsleuven, profielputten, sporen	1:1000	Digititaal (Acad)	05-dec-16	Bijlage 9
38	Plan	Detailplannen 36.1 en 36.2	Sporen	1:50	Digititaal (Acad)	05-dec-16	Bijlage 10



Dagrapporten Bladzijde 1

Proefsleuvenonderzoek ME-16-BO, 2016I45

Projectcode: ME-16-BO / 2016I45

Datum: 17/10/2016

Werkzaamheden: Aanleg proefsleuven en registratie (Sleuf 1-4)

Strategische en praktische keuzes: Begonnen aan de oostzijde

Interpretaties:

- Dunne teelaarde, Cg
- Veel verstoringen, ophoging
- 3 sporen, alleen perceelgreppels, recent

Aanwezig: Joris Steegmans (PL), Willem Vanaenrode (AA)

Specialisten: Chris Cammaer (Bodemkundige)

Kraan: Bestuurd door Eric (Lymar)

Weer: Zon + wolken, circa 15°C

Opmerkingen: Drie oostelijke sleuven werden overgeslagen door de aanwezigheid van koeien. Die zouden tegen woensdag verplaatst zijn.

Dagrapporten Bladzijde 2

Proefsleuvenonderzoek ME-16-BO, 2016I45

Projectcode: ME-16-BO / 2016I45

Datum: 18/10/2016

Werkzaamheden: Aanleg proefsleuven en registratie (Sleuf 4-10)

Strategische en praktische keuzes: verder gewerkt in westelijke richting

Interpretaties:

- Dunne teelaarde, Cg
- Veel verstoringen, ophoging

Aanwezig: Joris Steegmans (PL), Willem Vanaenrode (AA)

Specialisten: Chris Cammaer (Bodemkundige)

Kraan: Bestuurd door Eric (Lymar)

Weer: Bewolkt + regen, circa 14°C

Opmerkingen: Bezoek van Jan Vanmeirhaeghe (*Wienerberger*) en Sofie Debruyne (*OE*)
Boer heeft afsluiting verplaatst, dus de drie oostelijke sleuven kunnen woensdag afsluitend worden afgewerkt

Dagrapporten Bladzijde 3

Proefsleuvenonderzoek ME-16-BO, 2016I45

Projectcode: ME-16-BO / 2016I45

Datum: 19/10/2016

Werkzaamheden: Aanleg proefsleuven en registratie (Sleuf 11-15)

Strategische en praktische keuzes: verder gewerkt in westelijke richting tot sleuf 12, daarna de drie oostelijke sleuven 13-15 in het oosten. S1, S2, S3 gecoupeerd in de namiddag omdat er toen opklaringen waren.

Interpretaties:

- Dunne teelaarde, Cg
- Veel verstoringen, ophoging

Aanwezig: Joris Steegmans (PL), Willem Vanaenrode (AA)

Specialisten: Chris Cammaer (Bodemkundige)

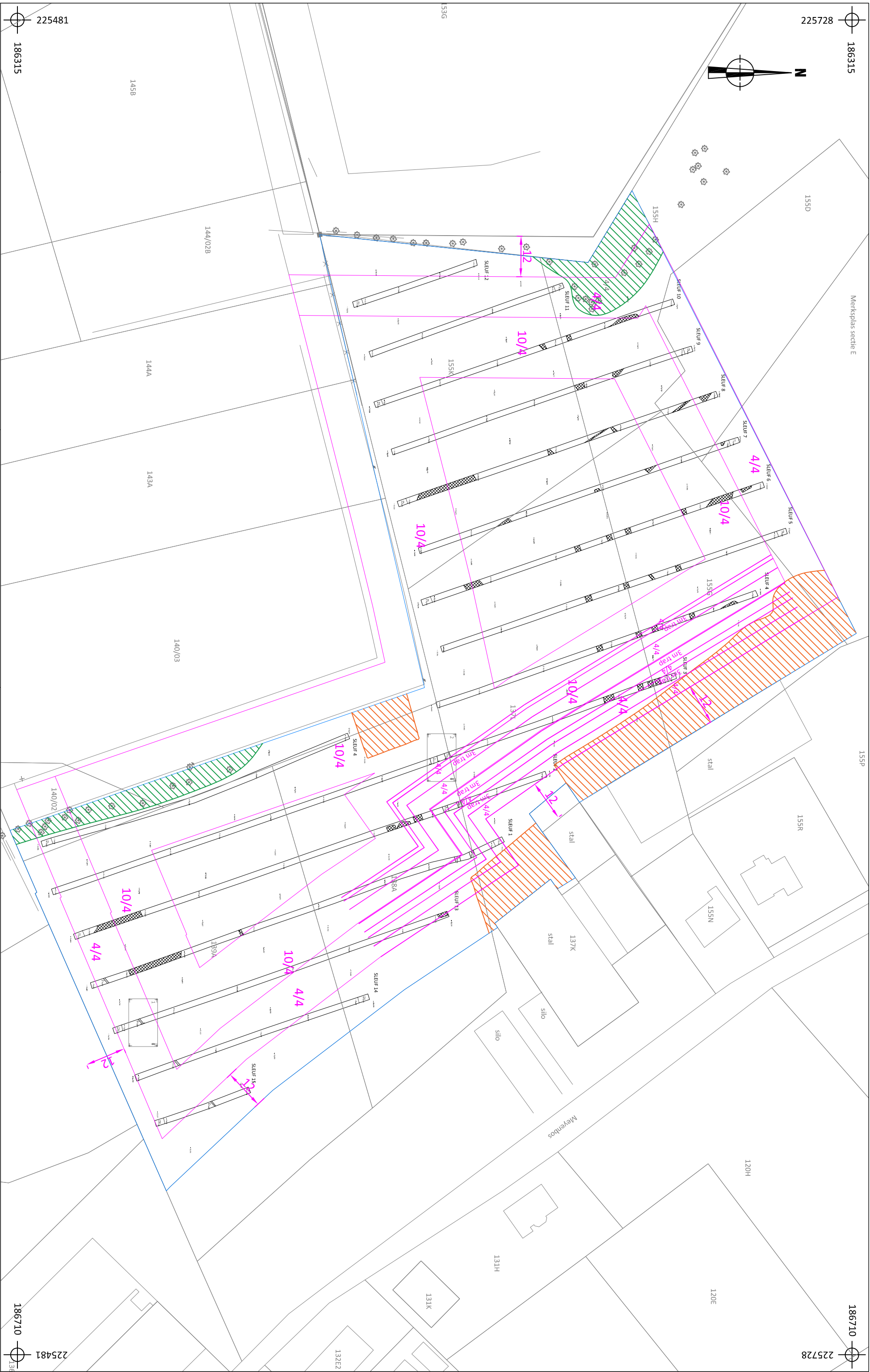
Kraan: Bestuurd door Eric (Lyamar)

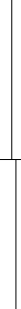
Weer: Regen, circa 11°C

Opmerkingen: /



	Onderwerp		Datum		Legende			
	ME-16-BO		September 2016			Rand projectgebied		
	Ontwerp sleuvenplan					Proefsleuven		
Merksplan - Boensberg		Schaal	1 : 1000					



		2016I45 ME-16-BO		Onderwerp	Datum	Ontwerpplan December 2016		Legende	
Merksplas - Boensberg		Schaal 1 : 1000						Spoorcontouren Coupehaken Perceelgrens	
S1		Spoornummer Verstorings		-:- 40,508 138A		Absolute hoogte (in m TAW) Perceelnummer		Bebooste zone Ontoegankelijk	
									
ARON bvba		ME-16-BO		December 2016		Spoorcontouren		Ontwerp	





ARON bvba

2016145

ME-16-BO

Schaal

1 : 1000

Onderwerp

Overzichtsplan

Datum

December 2016



Spoornummer

-:- 40,508



Verstoring

138A



Coupehaken

Absolute hoogte
(in m TAW)



Perceelnummer

138A



Perceelgrens



Beboste zone



Ontoegankelijk



Projectgebied

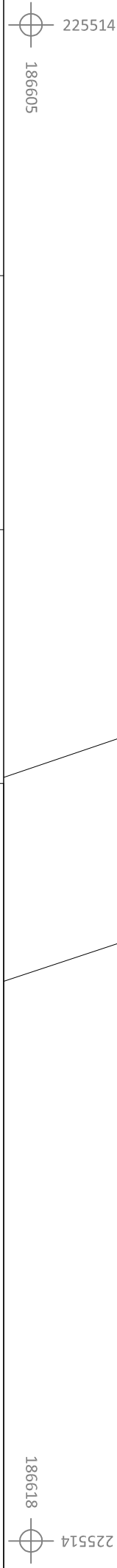


1



SLEUF 13

S1
-:- 31.363

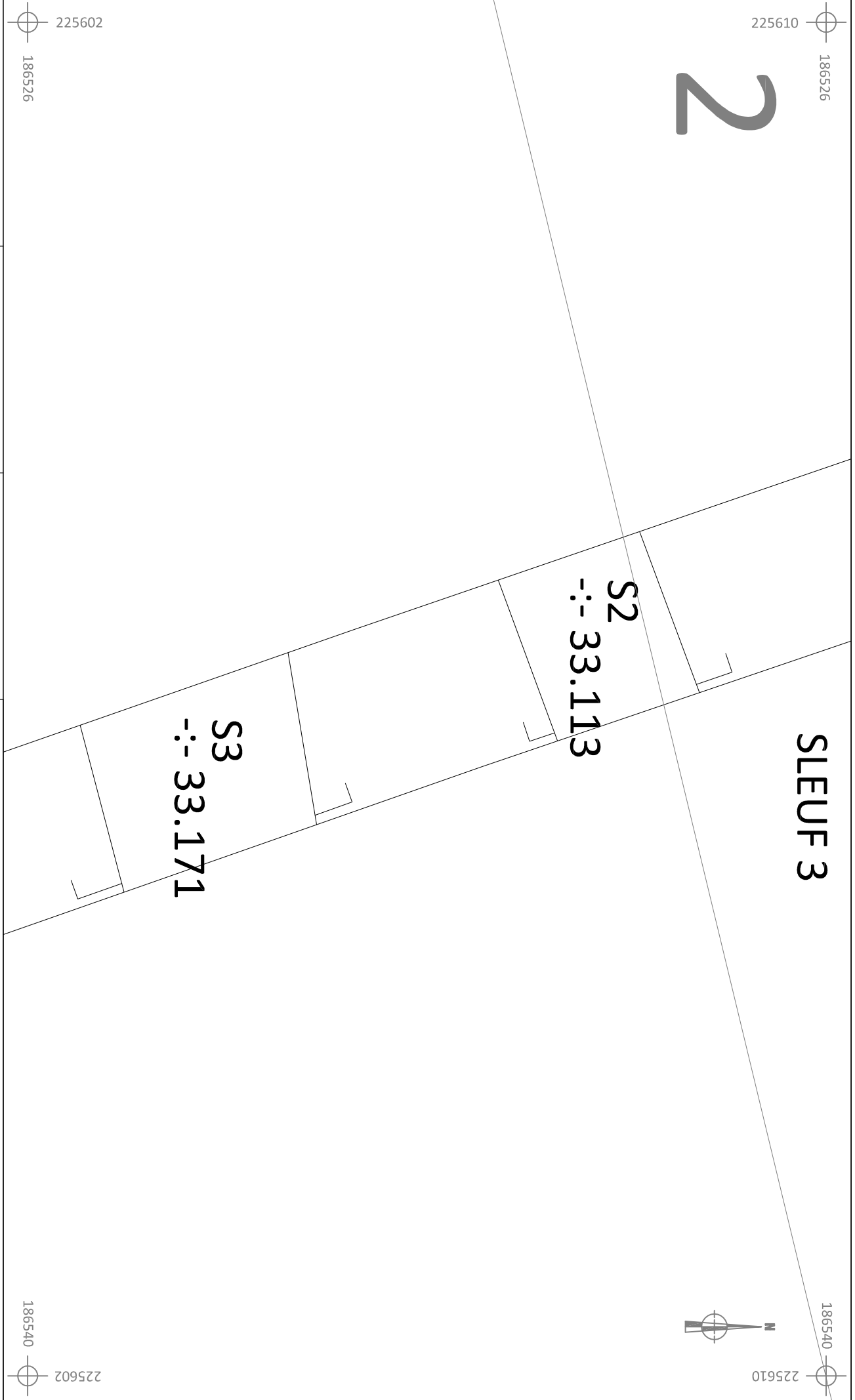


 ARON bvba		2016145 ME-16-BO		Onderwerp		Datum		Legende			
Merksplas - Boensberg		Detailplan		December 2016		S1		Spoorcontouren		Coupehaken	
Schaal 1 : 50				Verstoring		-:- 40.508 138A		Absolute hoogte (in m TAW)		Bebooste zone	
						Perceelnummer				Ontoegankelijk	

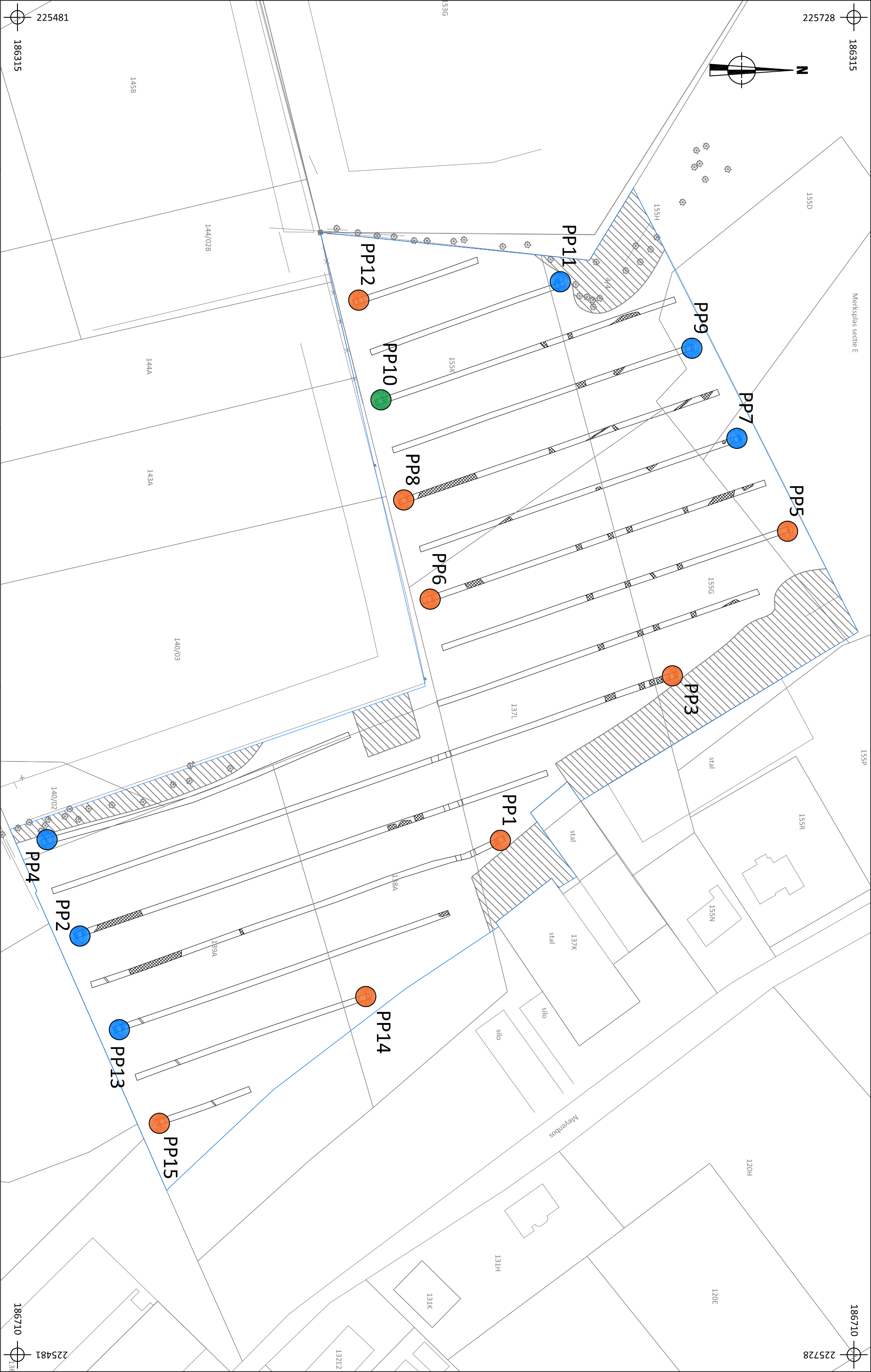


2

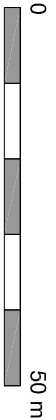
SLEUF 3

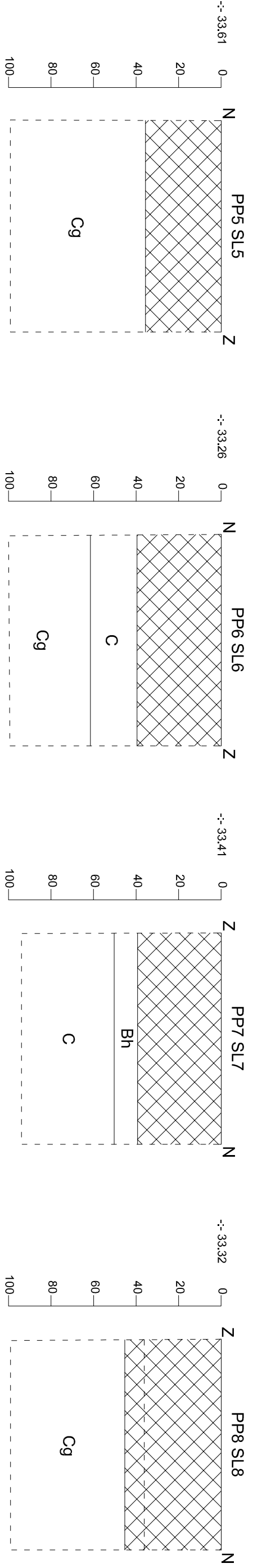
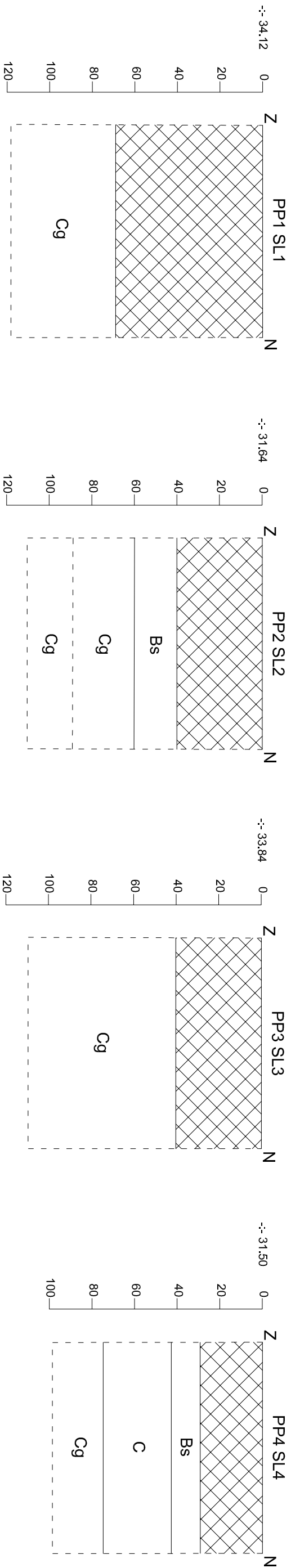


 ARON bvba		2016145 ME-16-BO		Onderwerp		Datum		Legende			
Merksplas - Boensberg		Detailplan		December 2016		S1		Spoorcontouren		Coupehaken	
Schaal 1 : 50		0 2,5 m		Verstoring		-:- 40.508 138A		Absolute hoogte (in m TAW)		Perceelnummer	
										Bebooste zone	
										Ontoegankelijk	

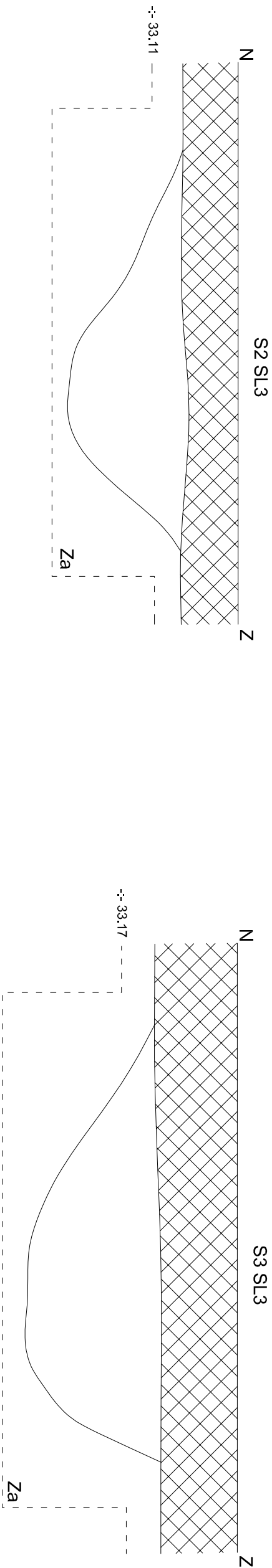
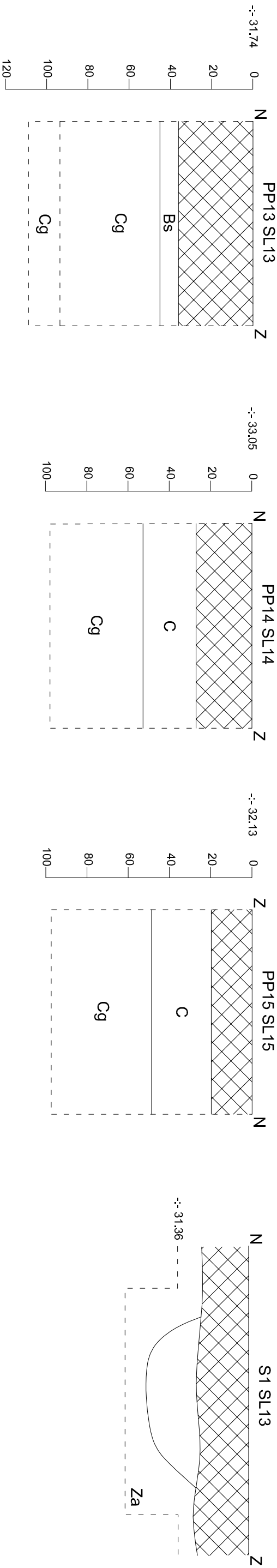
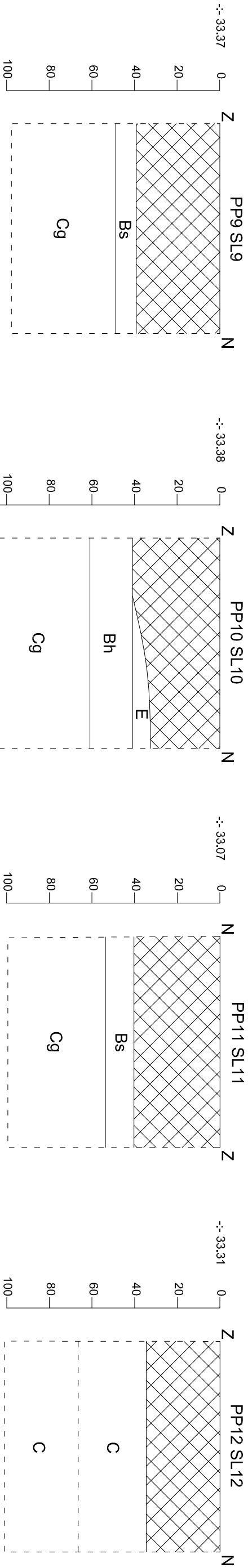


 ARON bvba	2016145 ME-16-BO	Onderwerp	Datum	Legende			
	Merksplas - Boensberg	Overzichtsplan kleurcodes	December 2016	 -E-B-C	 -B-C	 -C	
				 -B-C	 -C		
Schaal	1 : 1000						

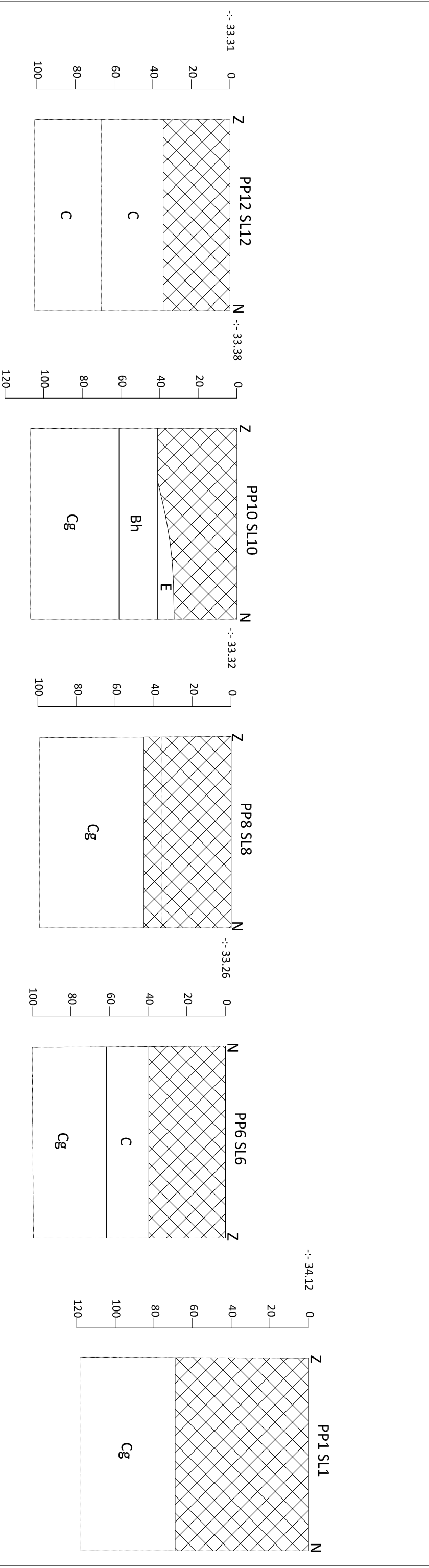
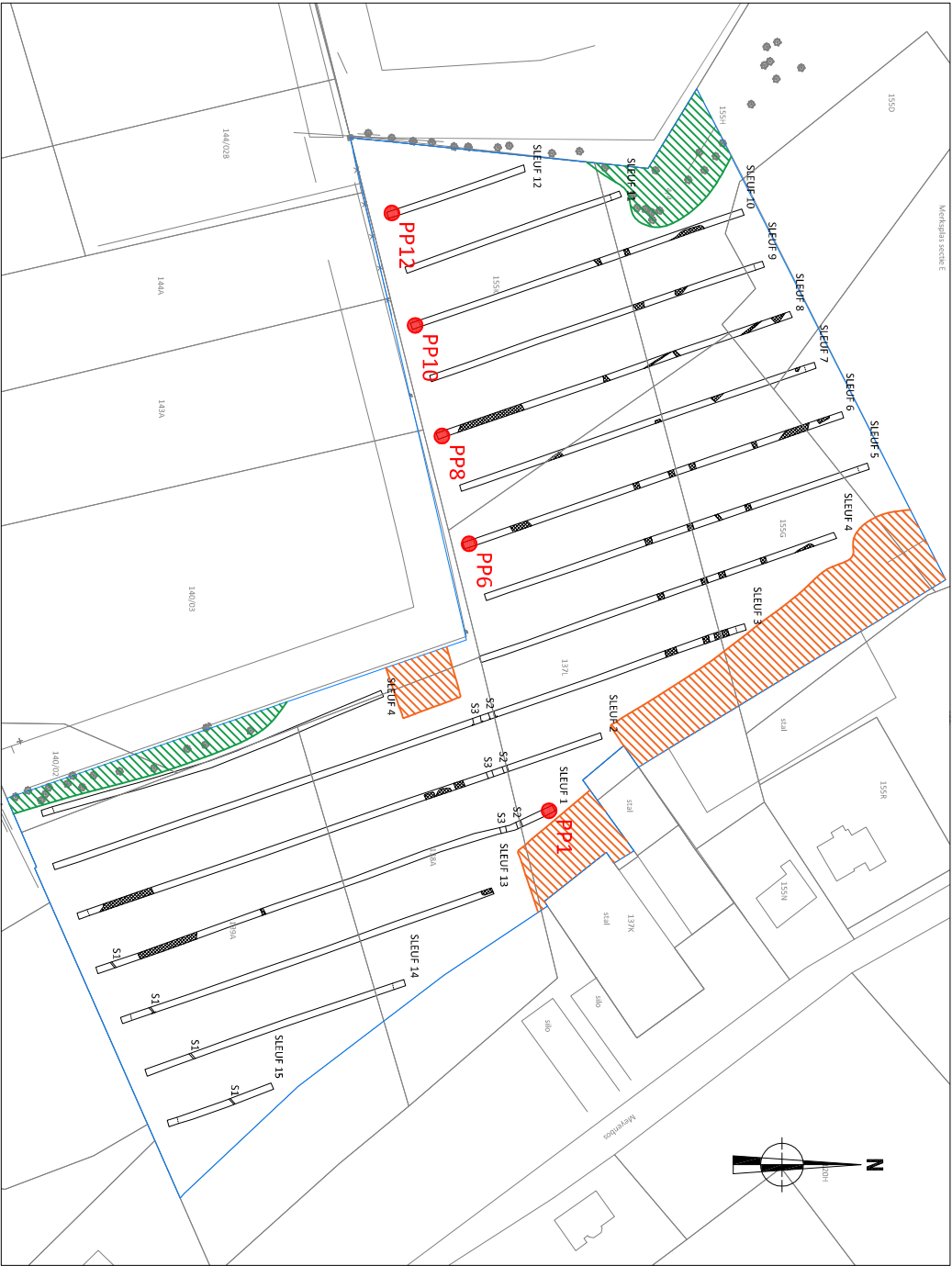




2016145 ME-16-BO		Onderwerp	Datum		Legende					
		Profielen	December 2016			Rand coupe	Bh	humus B-horizont	g	Gleyverschijnnselen
		Schaal	1 : 20		0	Absolute hoogte (in m TAW)	Bs	ijzer B-horizont		Verstoring
					1 m		C	C-horizont		
Merkspias - Boensberg						E	E-horizont	C	C-horizont	
										
ARON bvba										



ARON bvba	2016145		Onderwerp		Datum		Legende											
	ME-16-BO		Profielen en coupes		December 2016				Rand coupe		E		E-horizont		g		Gleyverschijnselfen	
	Schaal		1 : 20															



2016145		Onderwerp		Datum		Legende			
ME-16-BO		W-O transect		December 2016					
Schaal		1 : 20		0 1 m					
Merkspias - Boensberg									
ARON bvba									

DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Werkput	Vlak	Spoornummer	Identificatie coupe	Profielnummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0666-0668	17/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 1	1	/	/	1	ZN	PP1	NW	/
0669-0671	17/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 1	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 1	ZO	/
0673-0678	17/10/2016	Digitaal	Spoor	SL 1	1	S001	/	/	/	Spoor 1, greppel	/	Spoor loopt door in S13, waar de coupe gemaakt is
0679-0681	17/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 1	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 1	NW	/
0682-0684	17/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 2	1	/	/	2	ZN	PP2	ZO	/
0694-0699	17/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 2	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 2	N/Z	/
0700,0702,0703	17/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 3	1	/	/	3	ZN	PP3	N	/
0704-0709	17/10/2016	Digitaal	Spoor	SL 3	1	S002	/	/	/	Spoor 2, perceelgreppel	/	Spoor loopt door in S2 en S1
0710-0715	17/10/2016	Digitaal	Spoor	SL 3	1	S003	/	/	/	Spoor 3, perceelgreppel	/	Spoor loopt door in S2 en S1
0716	17/10/2016	Digitaal	Werkfoto	Op de rand van SL3	1	/	/	/	/	Overzichtfoto van perceelgreppels S1 en S2 in relatie met locatie van bomen	W	/
0717-0722	17/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 3	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 3	N/Z	/
0726-0728	18/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 4	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 4	ZO	/
0729-0731	18/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 4	1	/	/	4	ZN	PP4	Z	/
0732-0737	18/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 4	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 4	NW/ZO	/
0738-0740	18/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 5	1	/	/	5	NZ	PP5	NW	/

0741-0746	18/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 5	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 5	NW/ZO	/
0747-0749	18/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 6	1	/	/	6	NZ	PP6	ZO	/
0750-0755	18/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 6	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 6	NW/ZO	/
0756-0758	18/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 7	1	/	/	7	ZN	PP7	NW	/
0759, 0760-0765	18/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 7	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 7	NW/ZO	/
0766-0768	18/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 8	1	/	/	8	ZN	PP8	ZO	/
0769-0774	18/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 8	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 8	NW/ZO	/
0775-0777	18/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 9	1	/	/	9	ZN	PP9	NW	/
0778-0783	18/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 9	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 9	NW/ZO	/
0784-0786	18/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 10	1	/	/	10	ZN	PP10	ZO	/
0787-0792	19/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 10	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 10	NW/ZO	/
0793-0795	19/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 11	1	/	/	11	NZ	PP11	NW	/
0796,0798-0802	19/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 11	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 11	NW/ZO	/
0803-0805	19/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 12	1	/	/	12	ZN	PP12	ZO	/
0806-0811	19/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 12	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 12	NO/ZW	/
0812-0814	19/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 13	1	/	/	13	NZ	PP13	ZW	/
0815-0820	19/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 13	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 13	N/Z	/
0821-0823	19/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 14	1	/	/	14	NZ	PP14	NO	/
0824-0829	19/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 14	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 14	NO/ZW	/
0830-0832	19/10/2016	Digitaal	Profiel	SL 15	1	/	/	15	ZN	PP15	ZW	/
0833-0838	19/10/2016	Digitaal	Overzicht	SL 15	1	/	/	/	/	Overzicht sleuf 15	ZW/NO	/
0839-0841	19/10/2016	Digitaal	Coupe	SL 13	1	S001	/	NZ	/	Coupe spoor 1, greppel	/	/

0842-0844	19/10/2016	Digitaal	Coupe	SL 3	1	S002	/	NZ	/	Coupe spoor 2, perceelgrepp el	/	/
0845-0847	19/10/2016	Digitaal	Coupe	SL 3	1	S003	/	NZ	/	Coupe spoor 3, perceelgrepp el	/	/

Info over het proefsleuvenonderzoek en de profielputten								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2016I45	profielen	Proefsleuven	Proefsleuven	Mechanisch	Profielput	2m x 2m	/	Willem Vanaenrode

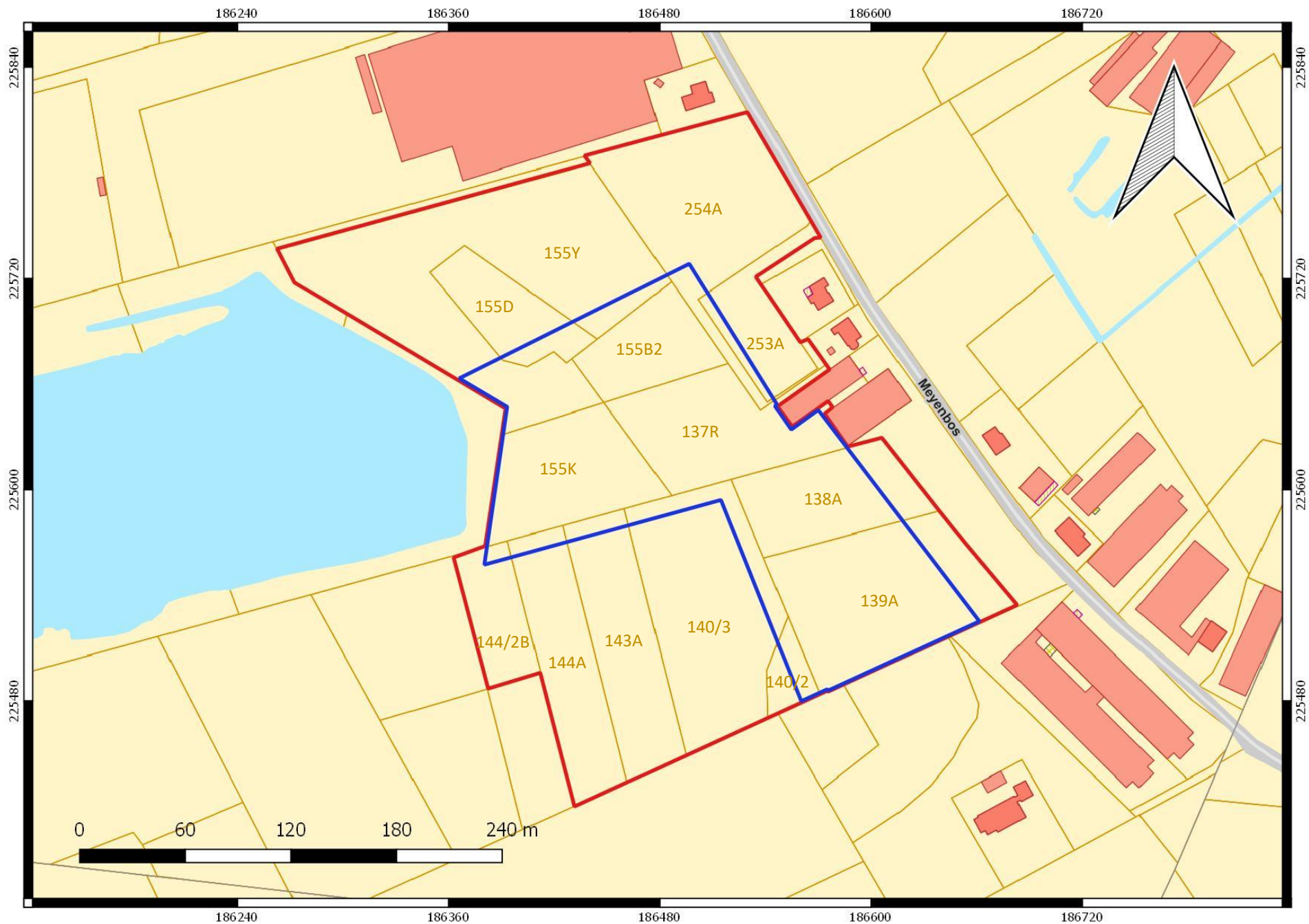
Beschrijving van alle profielen																	
Projectcode	Nummer	Interpretatie	Datum	Weersomstandigheden	X-coördinaat	Y-coördinaat	X-coördinaat2	Y-coördinaat2	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Diameter	Techniek	Grid
2016I45	1	Zdg onder verstoring	17/10/2016	Zonnig	186557	225624	186559	225622	34,12 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_666-668	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	10	Zdg onder verstoring	18/10/2016	Bewolkt met neerslag	186427	225588	186430	225587	33,38 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_784-786	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	11	Zdg onder verstoring	19/10/2016	Bewolkt met neerslag	186393	225642	186395	225640	33,07 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_793-795	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	12	Zdg onder verstoring	19/10/2016	Bewolkt met neerslag	186398	225582	186400	225580	33,31 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_803-805	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	13	Seg onder verstoring	19/10/2016	Bewolkt met neerslag	186612	225511	186615	225509	31,74 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_812-814	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	14	Zdg onder verstoring	19/10/2016	Bewolkt met neerslag	186603	225584	186606	225582	33,05 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_821-823	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	15	Zdg onder verstoring	19/10/2016	Bewolkt met neerslag	186640	225524	186642	225522	32,13 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_830-832	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	2	Seg onder verstoring	17/10/2016	Zonnig	186584	225500	186587	225498	31,64 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_682-684	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	3	Zdg onder verstoring	17/10/2016	Zonnig	186508	225675	186511	225673	33,84 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_700	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	4	Seg onder verstoring	17/10/2016	Zonnig	186557	225490	186560	225488	31,50 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_729-731	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	5	Zdg onder verstoring	18/10/2016	Bewolkt met neerslag	186465	225708	186468	225706	33,61 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_738-740	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	6	Zdg onder verstoring	18/10/2016	Bewolkt met neerslag	186486	225603	186488	225601	33,26 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_747-749	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	7	Zcg onder verstoring	18/10/2016	Bewolkt met neerslag	186438	225694	186441	225692	33,41 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_756-758	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	8	Zdg onder verstoring	18/10/2016	Bewolkt met neerslag	186457	225596	186459	225594	33,32 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_766-768	2m x 2m	Proefsleuven	/
2016I45	9	Zcg onder verstoring	18/10/2016	Bewolkt met neerslag	186411	225680	186414	225678	33,37 m	Braakliggend weiland	Gras	/	Bijlage 9-13	DSC_775-777	2m x 2m	Proefsleuven	/

Beschrijving van alle aardkundige eenheden per profiel																			
Nr	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begindiepte onder maaiveld	Einddiepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grensduidelijkheid ondergrens	Grensregelmaticheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen
1	1	Recent verstoord	/	0	70	Vochtig	/	Ba, hk (w)	Z	DoGr + LiGr	N4+2,5Y9/2	GR	/	Abrupt	Golvend	/	/	/	/
1	2	/	Dekzand	70	120	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei+ OR	2,5Y 8/2 + 8/4	GR	ROE	/	/	/	75	/	/
2	1	Recent verstoord	Dekzand	0	40	Vochtig	/	/	Z	DoGr+LiGr	N4+2,5y 8/4	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
2	2	/	Dekzand	40	60	Vochtig	Bs	/	Z	GeBei	2,5y 7/6	GR	ROE	Duidelijk	Golvend	/	40	/	/
2	3	/	Rivierafzettingen	60	90	Vochtig	Cg	/	Se	GrBr	2,5y 7/2, 4/4	GR	ROE	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/
2	4	/	Rivierafzettingen	90	115	Vochtig	Cg	/	Se	BIGr	10PB7/1	GR	ROE	/		/	/	90	/
3	1	Recent verstoord	Dekzand	0	40	Vochtig	/	hk (w)	Z	DoGR + LIGr	N4+2,5y 9/2	GR	/	Abrupt	Onregelmatig	/	/	/	/
3	2	/	Dekzand	40	110	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei+Or	2,5 y 8/4 en 8/12	GR	ROE	/	/	/	40	/	/

Profielbeschrijvingen proefsleuvenonderzoek 2016I45

4	1	Recent verstoord	Dekzand	0	30	Vochtig	/	/	Z	DoGr + LiGr	N4+2,5y 3/2	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
4	2	/	Dekzand	30	45	Vochtig	Bs	/	Z	GeBei+Br	2,5y 7/6	GR	ROE	Duidelijk	Golvend	/	40	/	/
4	3	/	Rivierafzettingen	45	75	Vochtig	C	/	Se	GrBr	2,5y 7/2	GR	/	Duidelijk	Onregelmatig	/	/	/	/
4	4	/	Rivierafzettingen	75	100	Vochtig	Cg	/	Se	BlGr	10PB7/1	GR	/	/	/	/	/	75	/
5	1	Recent verstoord	Dekzand	0	40	Vochtig	/	/	Z	DoGr + LiGr	N4+2,5y 1/2	GR	ROE	Abrupt	Golvend	/	35	/	/
5	2	/	Dekzand	40	105	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei+Or	2,5y 8/4	GR	ROE	/	/	/	/	/	/
6	1	Recent verstoord	Dekzand	0	40	Vochtig	/	/	Z	DoGr	N4+2,5y 9/2	GR	/	Abrupt	Onregelmatig	/	/	/	/
6	2	/	Dekzand	40	60	Vochtig	C	/	Z	GeBei	2,5y 8/4	GR	/	Geleidelijk	Onregelmatig	/	/	/	/
6	3	/	Dekzand	60	105	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei+Or	2,5y 8/4 en 8/12	GR	ROE	/	/	/	55	/	/
7	1	Recent verstoord	Dekzand	0	40	Vochtig	/	/	Z	DoGr+LiGr	N4+2,5y 9/2	GR	/	Geleidelijk	Onregelmatig	/	/	/	/
7	2	/	Dekzand	40	50	Vochtig	Bh	/	Z	Bruin	7,5YR 4/8	GR	/	Abrupt	Onderbroken	/	/	/	/
7	3	/	Dekzand	50	95	Vochtig	C	/	Z	GeBei	2,5y 8/4	GR	/	/	/	/	/	/	/
8	1	Recent verstoord	Dekzand	0	45	Vochtig	/	/	Z	DoGr	N4+2,5y 1/2	GR	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/
8	3	/	Dekzand	45	100	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei+ Or	2,5y 8/4	GR	ROE	/	/	/	50	/	/
9	1	Recent verstoord	Dekzand	0	40	Vochtig	/	/	Z	DoGr+LiGr	N4+2,5y 9/2	GR	/	Abrupt	Onregelmatig	/	/	/	/
9	2	/	Dekzand	40	45	Vochtig	Bs	/	Z	Bruin	7,5YR 4/8	GR	/	Geleidelijk	Onderbroken	/	/	/	/
9	3	/	Dekzand	45	100	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei	2,5y 8/4	GR	/	/	/	/	/	/	/
10	1	Recent verstoord	Dekzand	0	40	Vochtig	/	/	Z	DoGr + LiGr	N4+2,5Y9/2	GR	/	Abrupt	Golvend	/	/	/	/
10	2	/	Dekzand	35	40	Vochtig	E	/	Z	LiGR	7,5PB 9/2	GR	/	Geleidelijk	Onderbroken	/	/	/	/
10	3	/	Dekzand	40	55	Vochtig	Bh	Ijzer	Z	Bruin	7,YR 4/8 4/8	GR	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/
10	4	/	Dekzand	55	105	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei+BR	2,5y 8/4	GR	ROE	/	/	/	70	/	/
11	1	Recent verstoord	Dekzand	0	40	Vochtig	/	hk (w)	Z	DoGR + LiGr	N4+2,5y 9/2	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
11	2	/	Dekzand	40	55	Vochtig	Bs	/	Z	Br	7,5 YR 4/8	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
11	3	/	Dekzand	55	100	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei	2,5y 8/4 en 4/4	GR	ROE	/	/	/	60	/	/
12	1	Recent verstoord	Dekzand	0	30	Vochtig	/	/	Z	DoGr + LiGr	N4+2,5y 9/2	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
12	2	/	Dekzand	30	60	Vochtig	C	/	Z	GeBei+Or	2,5y 8/4	GR	ROE	Geleidelijk	Golvend	/	35	/	/
12	3	/	Dekzand	60	90	Vochtig	C	/	Z	GeBei	2,5y 7/6	GR	/	/	/	/	/	/	/
13	1	Recent verstoord	Dekzand	0	35	Vochtig	/	/	Z	DoGr + LiGr	N4+2,5y 9/2	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
13	2	/	Dekzand	35	45	Vochtig	Bs	/	Z	Or GeBei	2,5y 8/4	GR	ROE	Abrupt	Golvend	/	40	/	/
13	3	/	Dekzand	45	85	Vochtig	Cg	/	Z	Bei	5y 8/2	GR	ROE	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/
13	4	/	Rivierafzettingen	85	105	Vochtig	Cg	/	Se	BlGr	10PB7/1 en 4/4	GR	gelaagd	/	/	/	/	85	/
14	1	Recent verstoord	Dekzand	0	35	Vochtig	/	/	Z	DoGr+ LiGr	N4+2,5y 9/2	GR	/	Abrupt	Golvend	/	/	/	/
14	2	/	Dekzand	35	50	Vochtig	C	/	Z	GeBei+Br	2,5y 8/4 en 4/4	GR	ROE	Geleidelijk	Onderbroken	/	35	/	/
14	3	/	Dekzand	50	105	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei+Or	2,5y 8/4 en 8/12	GR	ROE	/	/	/	/	/	/
15	1	Recent verstoord	Dekzand	0	30	Vochtig	/	/	Z	DoGR	N4+2,5y 8/4	GR	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/

15	2	/	Dekzand	30	50	Vochtig	C	/	Z	GeBei	2,5y 8/4 en 9/2	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
15	3	/	Dekzand	50	105	Vochtig	Cg	/	Z	GeBei+ Or	2,5y 9/2	GR	ROE	/	/	/	50	/	/



Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Begin	Einde	Associaties	Relaties	Registratiedatum	Fotonummer	Plannummer	Identificatie coupe	Opm.
001	0	SL 13	1	WAAR	Greppel	Perceelgreppel	Langwerpig	2x0,4x0,45m	Donkergrijs, 7,5YR 6/2	Za + sp sk (w)	heterogeen	weinig	ZW-NO	Duidelijk	Natuurlijk (recent)	Natuurlijk (recent)	/	/	17/10/2016	0673-0678, 0839-0841	Bijlage 8-10, 12	NZ	/
002	0	SL 3	1	WAAR	Greppel	Perceelgreppel, evenwijdig aan S3	Langwerpig	2x1,5x0,8m	Donkergrijs, 7,5YR 6/2	Za + verstoring van hout	heterogeen	weinig	W-O	Duidelijk	Recent	Recent	Evenwijdig S3	gelijktijdig met S3	17/10/2016	0704-0709, 0842-0844	Bijlage 8-10, 12	NZ	/
003	0	SL 3	1	WAAR	Greppel	Perceelgreppel, evenwijdig aan S2	Langwerpig	2x2x0,95m	Donkergrijs, 7,5YR 6/2	Za + verstoring van hout	heterogeen	weinig	W-O	Duidelijk	Recent	Recent	Evenwijdig S2	gelijktijdig met S2	17/10/2016	0710-0715, 0845-0847	Bijlage 8-10, 12	NZ	/

Horizont:

A-Horizont	A
Ploegvoor	Ap
E-Horizont (uitloging)	E
B-Horizont	B
Bt-Horizont (aanrijking van klei door inspoeling)	Bt
Bh-Horizont (humus)	Bh
Bir-Horizont (ijzer)	Bir
C-horizont	C
C-Horizont met gleyverschijnselen	Cg
Gereduceerde C-Horizont	Cr

Bodemkundige Interpretatie (BI):

Bouwvoor	BV
Recent verstoord	VER
Verveend	VV
Veengrond	VG
Ophoging	OP
Slootvulling	SLO
Plaggendek	PL
Antropogeen Dek	AD
Podzol	PO

Geologische Interpretatie (GI):

Löss	LSS
Colluvium	COL
Alluvium	ALL
Dekzand	DEZ
Rivierafzettingen	RIV
Fluvioperiglaciaal	FPG

Kleur + Vlekken:

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:

Grind	Gr
Klei	KI
Leem	Le
Veen (geoxideerd/gereduceerd)	V (o/r)
Zand	Za
Puin	P
Bijmengsel klei	BKI
Bijmengsel silt	Bsi
Bijmengsel zand	BZa
Bijmengsel grind	BGr
Bijmengsel humus	BG
Kleilagen	KIL
Leemlagen	LeL
Zandlagen	ZaL
Fijn gelaagd	LF

Korrelgrootte:

Uiterst fijn	uf
Zeer fijn	zf
Matig fijn	mf
Matig grof	mg
Zeer grof	zg
Uiterst grof	ug

Bijmenging:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezels	Kz
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv

Nieuwvormigheden (NVS):

Mangaanconcreties	Mn
Roestvlekken	ROE
Ijzeroxides	Fe
Fosfaatvlekken (groene band)	Ff

Hoeveelheid:

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

Ondergrens :

Scherp	S
Geleidelijk	G
Diffuus	D

Trends in laag:

Naar boven toe fijner	FUA
Aan de top humeus	TOH

Consistentie (CONS):

Zeer slap	ZSL
Slap	SL
Matig slap	MSL
Matig stevig	MST
Stevig	ST
Zeer stevig	ZST

Plantenresten (PL):

Geen	0
Weinig	1
veel	2

