



RAPPORT 492

Archeologienota
Beringen, Zwanenbergstraat
Ontwikkeling verkaveling

Bijlagen

De Langhe H., Hoebreckx M. & Driesen P.
September 2017



Bijlagen

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingen – en plannenlijst

Bijlage 4: Verkavelingsplan

Bijlage 5: Overzichtsplan aanwezige nutsleidingen op bestaande toestand (BT)

Bijlage 6: Fotolijst proefsleuvenonderzoek

Bijlage 7: Overzichtsplan op BT

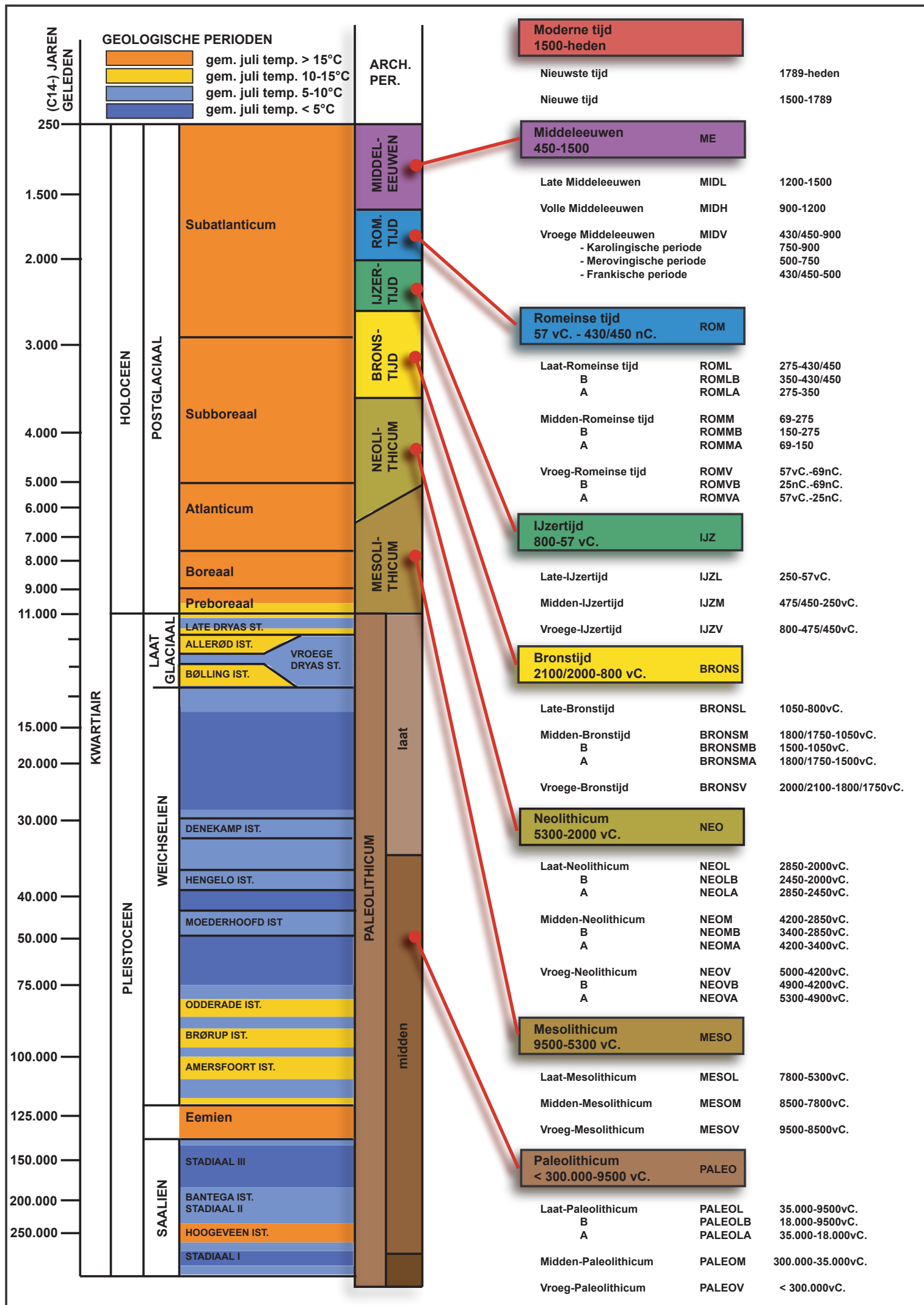
Bijlage 8: Overzichtsplan op OT

Bijlage 9: Geregistreerde aardkundige eenheden

Bijlage 10: Bodemtransect

Bijlage 11: Profieltekeningen

Bijlage 12: Profielbeschrijvingen

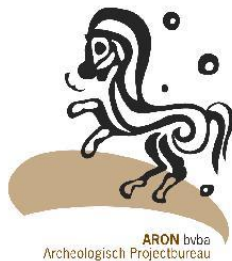


ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Beringen, Zwanenbergstraat

Projectnr ARON: BE 17-ZW
Projectcode onderzoek: 2017G13

Bron: QGIS/Geopunt 03/07/2017
Digitaal plan, aanmaatschaal 1:1000



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
3	Plan	Verkavelingsplan	Ontworpen toestand (OT)	Onbekend	Digitaal (Pieters P.)	8/11/2016	Bijlage 4
4	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
5	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
7	Plan	Kadasterplan met hoogteprofielen	Situering & hoogteprofielen	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
8	Kaart	Tertiair geologische kaart	Tertiaire ondergrond	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
9	Kaart	Quartairstypekaart	Quartaire ondergrond	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
10	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
11	Kaart	Potentiële bodemerosiekaart 2017	Potentiële bodemerosie per perceel	1: 2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
12	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1: 5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Primitieve Kadasterkaart	1:2500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	3/07/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:2500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	3/07/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:2500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	3/07/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:2500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	3/07/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:2500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	3/07/2017	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:2500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	3/07/2017	/
21	Kaart	Centraal archeologische inventaris	CAI locaties en gebeurtenissen	1: 7500	Digitaal (Qgis/Geo.onroenderfgoed.be)	3/07/2017	/
22	Plan	KLIP-plan	Aanwezige nutsleidingen	1:500	Digitaal (KLIP/Aron bvba)	3/07/2017	Bijlage 5
23	Schema	Hypothetisch schema	Gradiëntzone	/	Digitaal (Verhoeven e.a.)	3/07/2017	/
24	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	Bijlage 2
25	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/07/2017	/
26	Plan	Overzichtsplan	Aangelegde proefsleuven	1:400	Digitaal (ARON bvba)	25/9/2017	/
27	Foto	Profielfoto	P1	/	Digitaal (ARON bvba)	20/9/2017	/
28	Foto	Profielfoto	P2	/	Digitaal (ARON bvba)	20/9/2017	/
29	Foto	Profielfoto	P3	/	Digitaal (ARON bvba)	20/9/2017	/
30	Plan	Overzichtsplan	Variatie aardkundige eenheden	1:400	Digitaal (ARON bvba)	28/09/2017	Bijlage 9
Plannen							
31	Plan	Verkavelingsplan	Ontworpen toestand (OT)	Onbekend	Digitaal (Pieters P.)	8/11/2016	Bijlage 4

Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
32	Plan	KLIP-plan	Overzicht nutsleidingen	1:400	Digitaal (ARON bvba)	3/07/2017	Bijlage 5
33	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan op BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/09/2017	Bijlage 7
34	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan op OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/09/2017	Bijlage 8
35	Plan	Overzichtsplan	Geregistreerde aardkundige eenheden	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/09/2017	Bijlage 9
36	Plan	Overzichtsplan	Bodemtransect	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/09/2017	Bijlage 10
37	Plan	Tekening	Profieltekeningen	1:20	Digitaal (Aron bvba)	20/09/2017	Bijlage 11

GEMEENTE BERINGEN, 2de Afdeling , sectie B

VERKAVELINGSPLAN

Perceel nr. 1154A

LOT 1 :
oppervlakte : 7a10ca

LOT 2 :
oppervlakte : 5a00ca

LOT 3 :
oppervlakte : 5a00ca

LOT 4 :
oppervlakte : 7a00ca

LOT 5 :
oppervlakte : 7a31ca

LOT 6 :
oppervlakte : 7a34ca

LOT 7 :
oppervlakte : 5a00ca

LOT 8 :
oppervlakte : 5a00ca

LOT 9 :
oppervlakte : 7a00ca

LOT 10 :
oppervlakte : 5a00ca

LOT 11 :
oppervlakte : 8a17ca

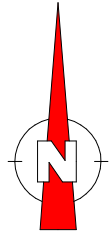
Beringen, 08/11/2016

Gemeten en plan opgesteld door de ondergetekende
landmeter-expert, beëdigd voor de Rechtbank van eerste Aanleg
te Hasselt

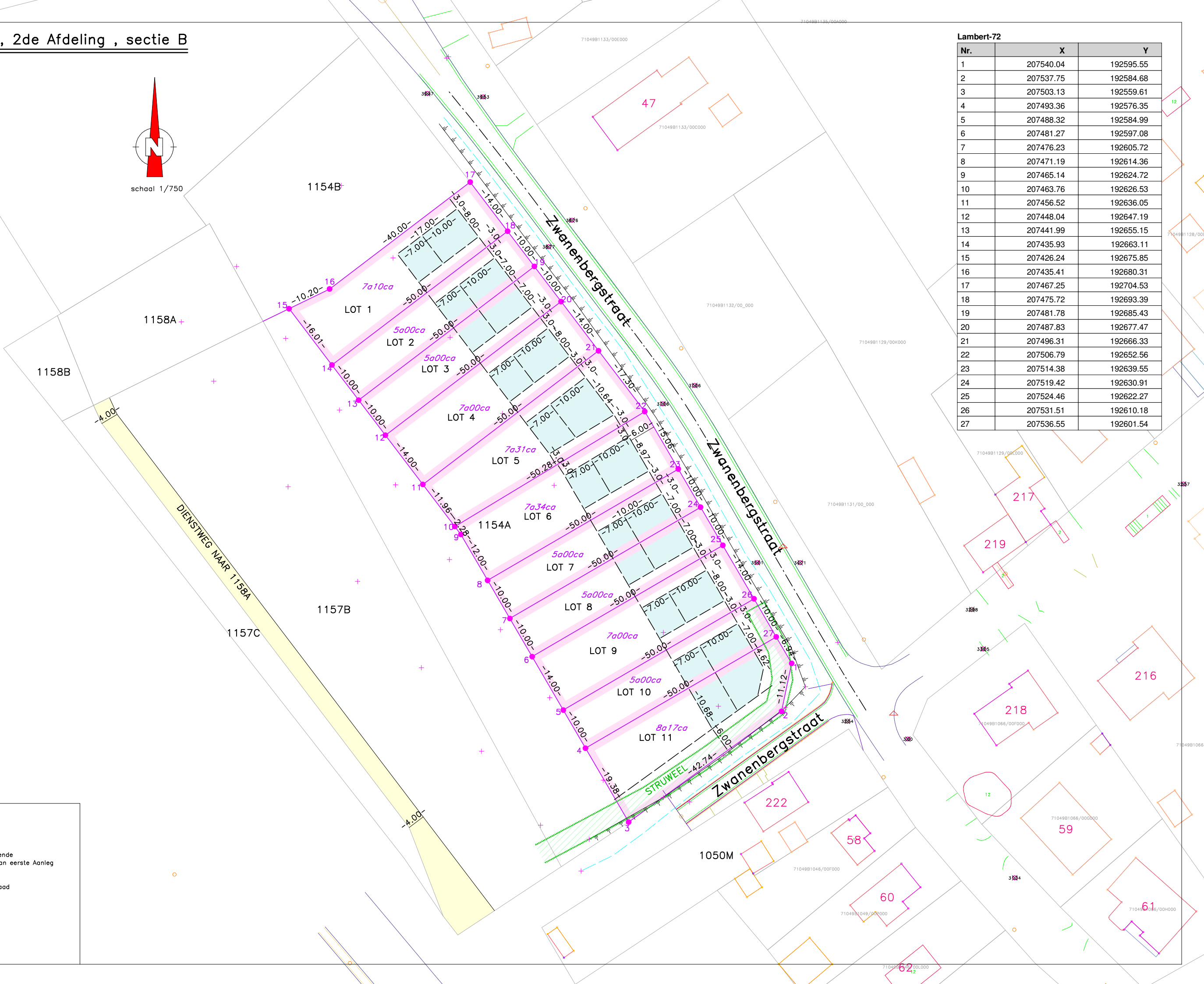
Ingeschreven op het Tableau van de Federale Raad
LAN 040576

Pieters P.
Doelvoetstraat 5
3580 Beringen

tel. 011/429282



schaal 1/750



Lambert-72		
Nr.	X	Y
1	207540.04	192595.55
2	207537.75	192584.68
3	207503.13	192559.61
4	207493.36	192576.35
5	207488.32	192584.99
6	207481.27	192597.08
7	207476.23	192605.72
8	207471.19	192614.36
9	207465.14	192624.72
10	207463.76	192626.53
11	207456.52	192636.05
12	207448.04	192647.19
13	207441.99	192655.15
14	207435.93	192663.11
15	207426.24	192675.85
16	207435.41	192680.31
17	207467.25	192704.53
18	207475.72	192693.39
19	207481.78	192685.43
20	207487.83	192677.47
21	207496.31	192666.33
22	207506.79	192652.56
23	207514.38	192639.55
24	207519.42	192630.91
25	207524.46	192622.27
26	207531.51	192610.18
27	207536.55	192601.54



2017G13

BE-17-ZW

Beringen -
Zwabenbergstraat

Orderwerp

Overzichtsplan KLIP-leidingen

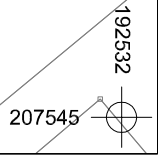
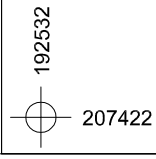
Schaal

1 : 500

Datum

Juli 2017

Legende					
	Projectgebied	 	InfraSite OilGasChemicals	 	Watergroep Water
	Pijpleiding OilGasChemicals	 	InfraSite Sewer		
 	InfraSite Electricity		InfraSite Telecommunications		



DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Sector	Werkput	Vlak	Vak	Spoornummer	Identificatie coupe	Profielnummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0860-0863	20/09/2017	Digitaal	Profiel	/	SL1	/	/	/	/	1	NW-ZO	/	ZW	/
0864-0869	20/09/2017	Digitaal	Overzicht	/	SL1	/	/	/	/	/	/	/	ZO	/
0870	20/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	SL1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0871-0873	20/09/2017	Digitaal	Overzicht	/	SL1	/	/	/	/	/	/	/	NW	/
0874-0876	20/09/2017	Digitaal	Profiel	/	SL2	/	/	/	/	2	ZO-NW	/	NO	/
0877-0879	20/09/2017	Digitaal	Overzicht	/	SL2	/	/	/	/	/	/	/	ZO	/
0880-0886	20/09/2017	Digitaal	Overzicht	/	SL2	/	/	/	/	/	/	/	NW	/
0887-0889	20/09/2017	Digitaal	Profiel	/	SL3	/	/	/	/	3	ZO-NW	/	NO	/
0890-0892	20/09/2017	Digitaal	Overzicht	/	SL3	/	/	/	/	/	/	/	ZW	/
0893-0895	20/09/2017	Digitaal	Overzicht	/	SL3	/	/	/	/	/	/	/	NW	/
0896-0898	20/09/2017	Digitaal	Overzicht	/	SL3	/	/	/	/	/	/	/	ZW	/
0899-0901	20/09/2017	Digitaal	Overzicht	/	KV1	/	/	/	/	/	/	/	NW	/
0902-0904	20/09/2017	Digitaal	Overzicht	/	SL4	/	/	/	/	/	/	/	ZW	/



20171217
BE-17-ZW
Beringen -
Zwanenbergstraat

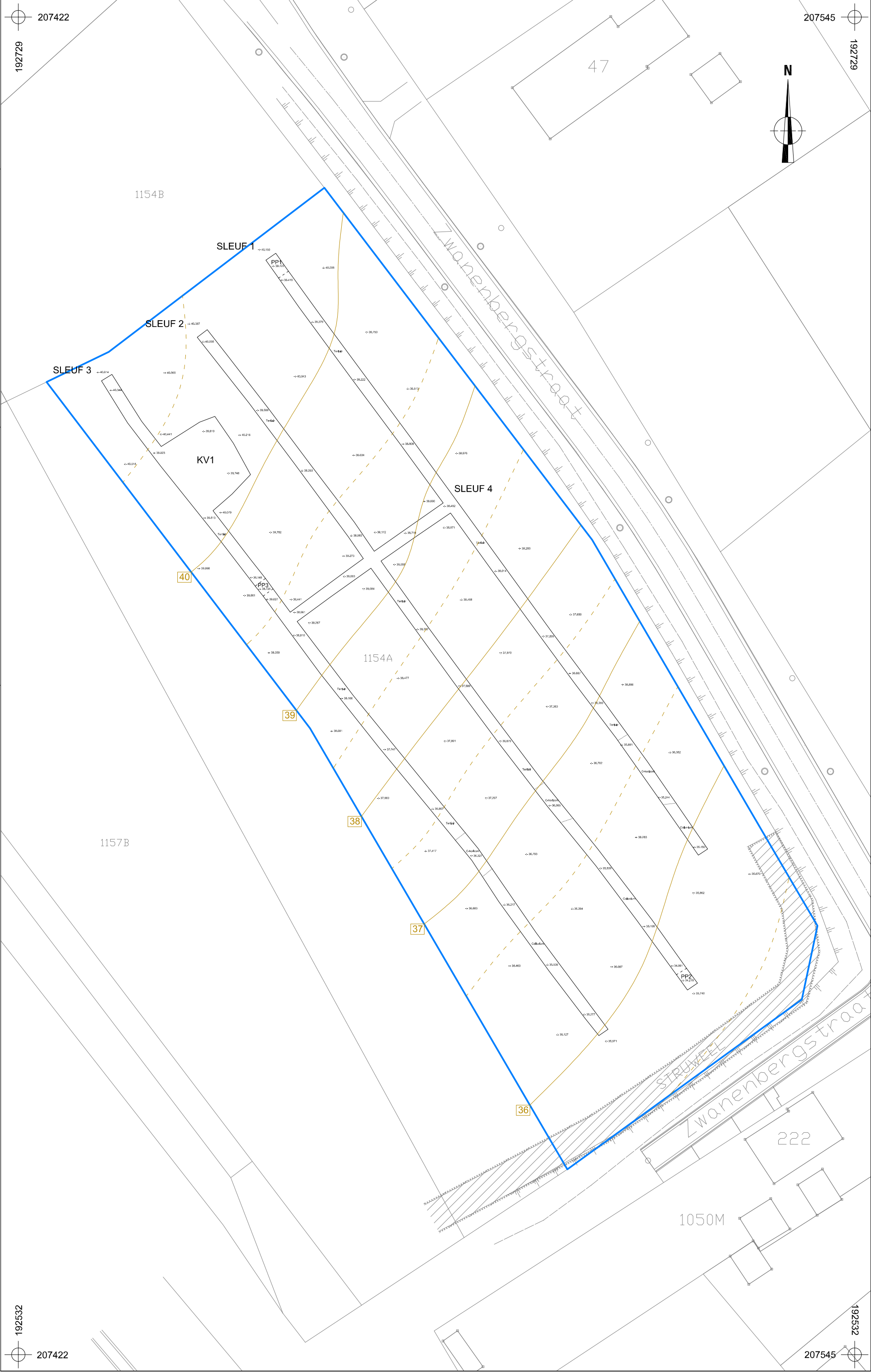
Onderwerp
Proefsleuvenplan op bestaande toestand

Datum
September 2017

Legende
Projectgebied
Absoloute hoogte
(in m TAW)

Hoogtelijn

Proefputnummer





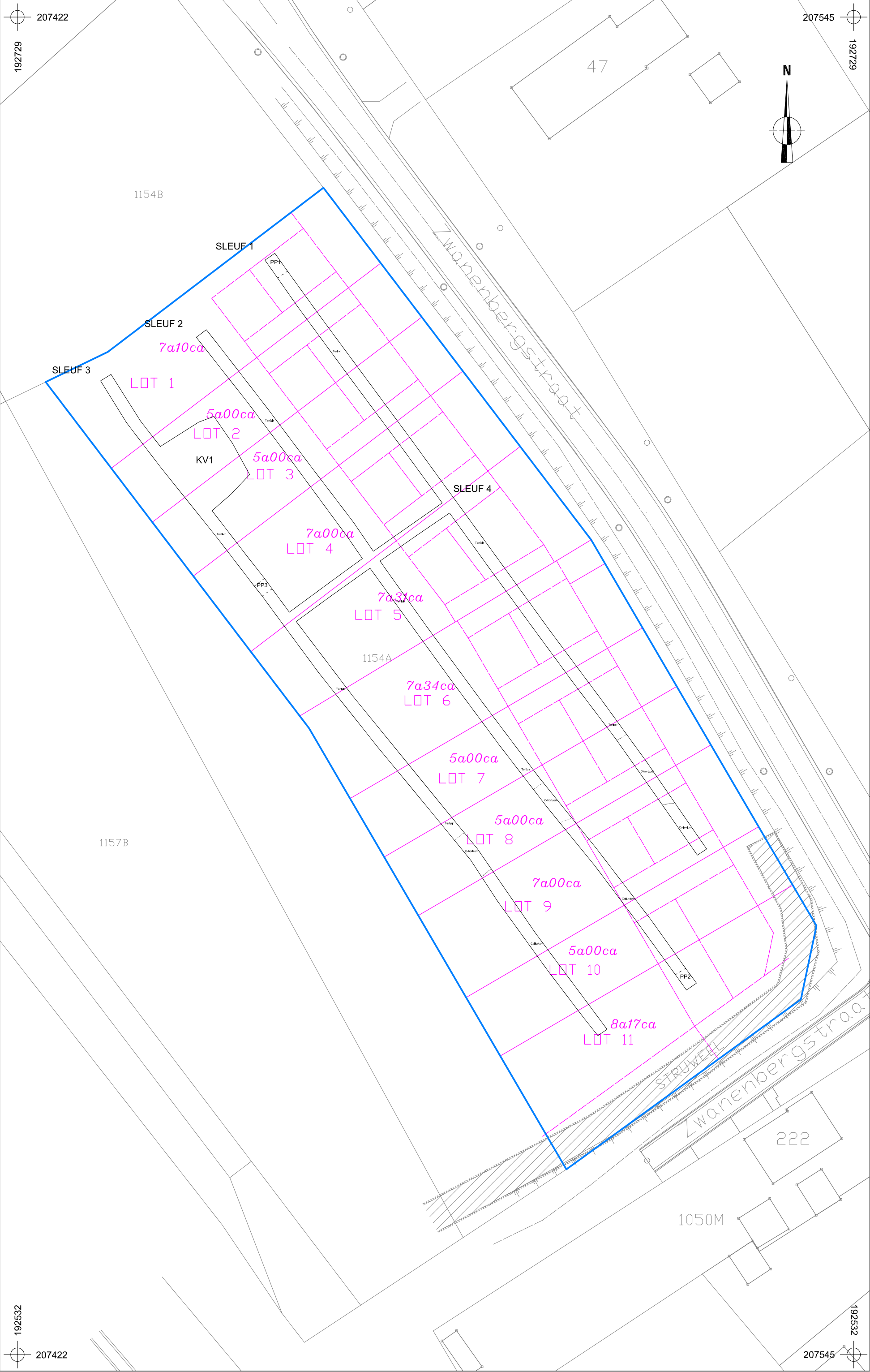
20171217
BE-17-ZW
Beringen -
Zwanenbergstraat

Onderwerp
Proefsleuvenplan op ontworpen toestand

Datum
September 2017

Legende
Projectgebied
Ontwerp

Proefputnummer





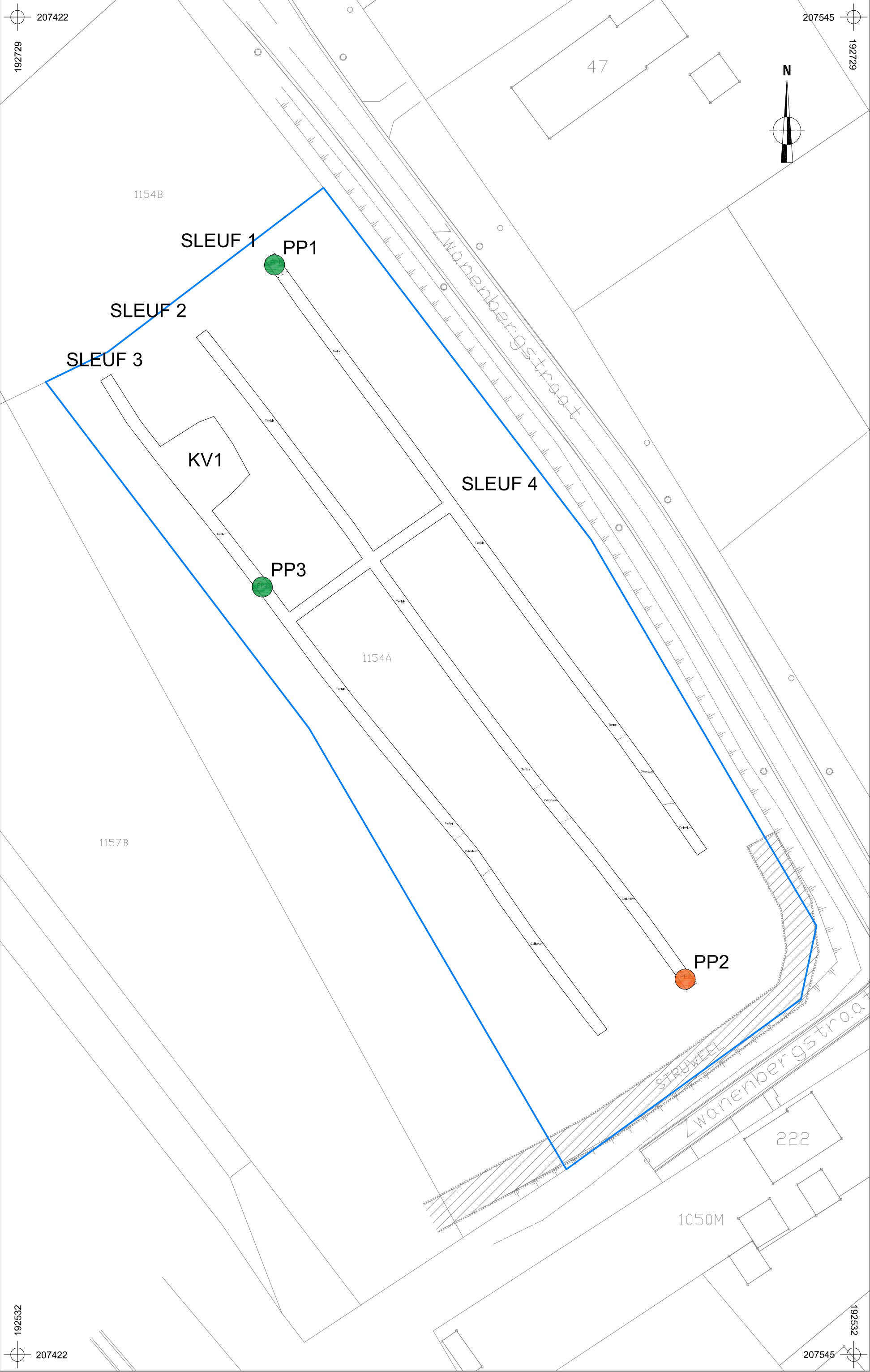
20171217
BE-17-ZW
Beringen -
Zwanenbergstraat

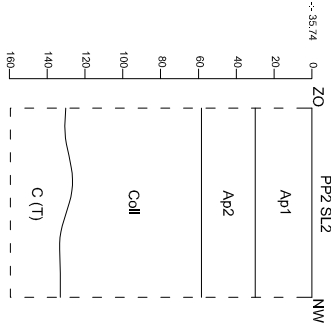
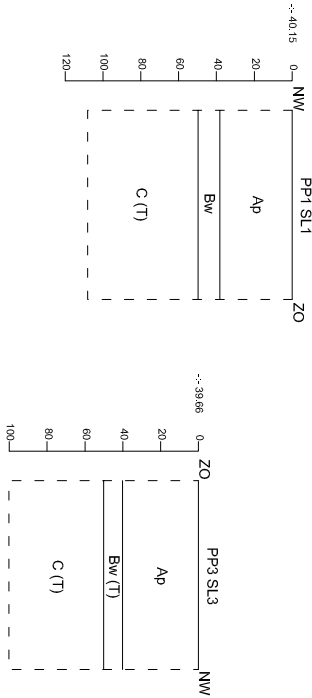
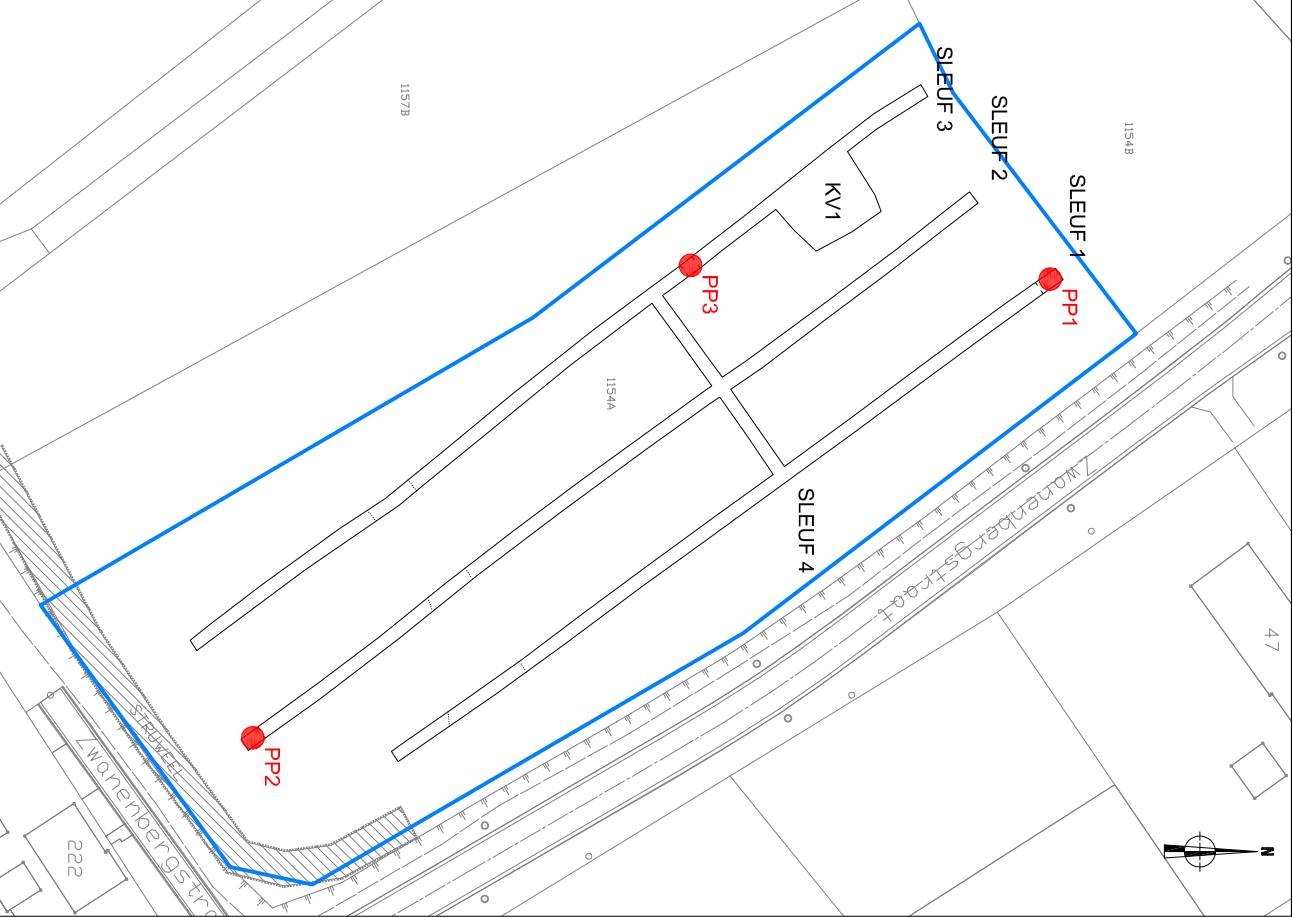
Orderwerp
Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw

Datum
September 2017

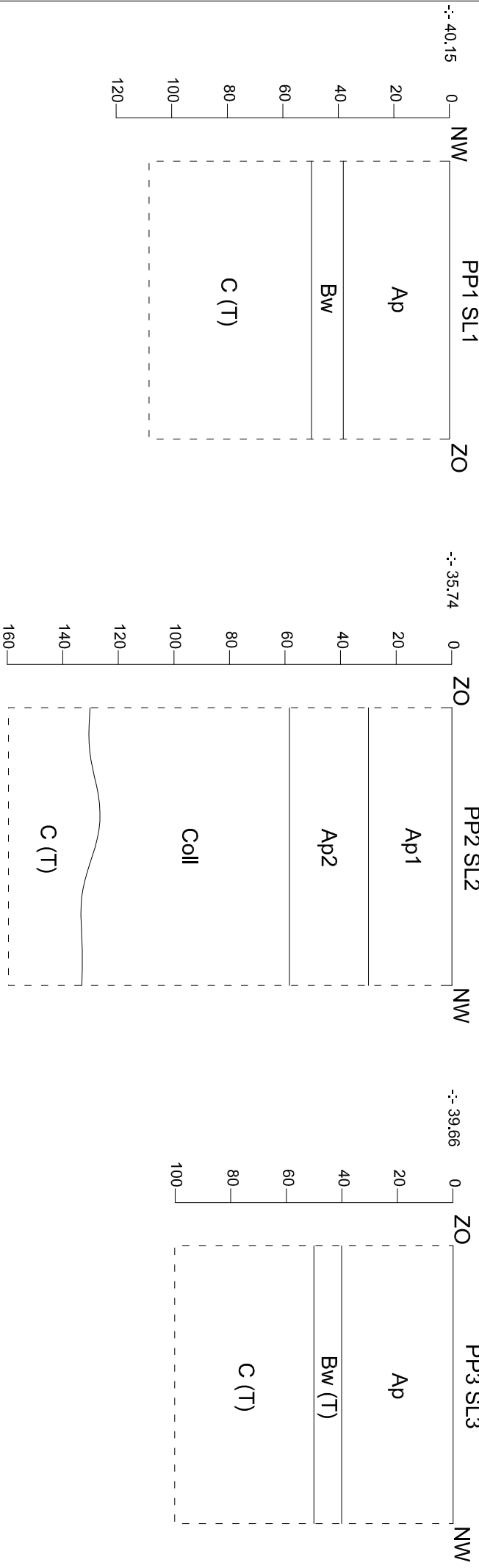
Schaal
1 : 500

Legende		
	Projectgebied	
	Ap-Bw-C	
	Ap1-Ap2-Coil-C	





 ARON bvba		20171217 BE-17-ZW		Onderwerp		Datum		Legende									
Beringen - Zwanenbergstraat		Transsect NW-ZO aardkundige opbouw		September 2017		 		Rand coupe		Ap2		Plag		C(T)		Tertiair	
		Schaal 1 : 40				--: 39.91		Absolute hoogte (in m TAW)		Coll		Colluvium					
						Ap1		Bouwvoor		Bw		B-verwerings- horizont					



	2017/12/17 BE-17-ZW		Onderwerp		Datum		Legende			
	Bodemprofielen		September 2017		Rand coupe		Ap2	Plag	C(T)	Tertair
	Beringen - Zwanenbergstraat		Schaal 1 : 20		Absolute hoogte (in m TAW)		Ap1	Bouwvoor	Bw	B-verwerings- horizont

Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2017I217	Profielen	Proefsleuven en proefputten	Proefsleuven en proefputten	Mechanisch	Proefput	/	/	Maxim Hoebreckx

Beschrijving van alle profielen																
Projectcode	Nummer	Bodemkaart	Interpretatie	Datum	Weersomstandigheden	X-coördinaat	Y-coördinaat	X-coördinaat2	Y-coördinaat2	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Techniek
2017I217	P1	w-scfc-bodem	w-scfc-bodem	20/09/2017	Zonnig, 20°C	207460	192694	207461	192692	40,15	Weiland	Gras	/	bijlage 7-10	DSC_0860	mechanisch
2017I217	P2	Zbfc-bodem	Zbfp-bodem	20/09/2017	Zonnig, 20°C	207519	192588	207520	192586	37,74	Weiland	Gras	/	bijlage 7-10	DSC 0874	mechanisch
2017I217	P3	w-scfc-bodem	w-scfc-bodem	20/09/2017	Zonnig, 20°C	207456	192646	207458	192643	39,66	Weiland	Gras	/	bijlage 7-10	DSC 0887	mechanisch

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nummer	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	Classificatie organische bodem
1	1	Bouwvoor	/	0	50	Droog	Ap1	/	Z	DOBRGR	/	korrelij	/	S	recht	/	/	/	/	/
1	2	/	Tertiair	50	60	Droog	Bw	/	Z	ROBR	/	korrelij	/	G	recht	/	/	/	/	/
1	3	/	Tertiair	60	110	Droog	C	/	Z	ORGROBR	/	korrelij	/	/	/	/	/	/	/	/
2	1	Bouwvoor	/	0	40	Droog	Ap1	/	Z	DOGR	/	korrelij	/	S	recht	/	/	/	/	/
2	2	/	/	40	60	Droog	Ap2	/	Z	DOBRGR	/	korrelij	/	S	recht	/	/	/	/	/
2	3	/	/	60	130	Droog	Colluvium	Hk (w), kz (w)	Z	ROBR	/	korrelij	/	G	recht	/	/	/	/	/
2	4	/	Dekzand	130	150	Droog	C	/	Z	GE	/	korrelij	/	/	/	/	/	/	/	/
3	1	Bouwvoor	/	0	50	Droog	Ap1	/	Z	DOBRGR	/	korrelij	/	S	recht	/	/	/	/	/
3	2	/	Tertiair	50	60	Droog	Bw	/	Z	ROBR	/	korrelij	/	G	recht	/	/	/	/	/
3	3	/	Tertiair	60	110	Droog	C	/	Z	ORGROBR	/	korrelij	/	/	/	/	/	/	/	/

