



RAPPORT 546

Nota Bree, Rode Kruislaan Bouw van een polikliniek

Bijlagen

Sebastiaan Augustin, Joris Steegmans & Elke Wesemael
januari 2018



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingen- en plannenlijst

Bijlage 4: Lijst met afkortingen

Bijlage 5: Opmetingsplan bestaande toestand

Bijlage 6: Inplantingsplan

Bijlage 7: Terreinprofiel

Bijlage 8: KLIP

Bijlage 9 : Inmetingsplan proefputten en proefsleuven

Bijlage 10: Ontwerpplan proefputten en proefsleuven

Bijlage 11: Overzichtsplan met aardkundige eenheden

Bijlage 12: Profielen proefputten en proefsleuf

Bijlage 13: Profielbeschrijving proefputten

Bijlage 14: Fotolijst proefputten en proefsleuven

Bijlage 15: Dagrapport proefsleuven



ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Bree - Rode Kruislaan

Projectnr ARON: BR-17-RO2
Projectcode onderzoek: 2017L180

Bron: QGIS/Geopunt 19/12/2017
Digitaal plan, aanmaatschaal 1:1000



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Foto	Orthofoto 2017	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	19/12/2017	/
2	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	19/12/2017	/
3	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	19/12/2017	/
4	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	19/12/2017	/
5	Plan	Opmetingsplan	aardkundige eenheden boringen	1:400	Digitaal (AutoCad/Aron)	12/10/2017	/
6	Kaart	Topografische kaart	CAI locaties en gebeurtenissen	1:10000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)	19/12/2017	/
7	Plan	Inplantingsplan	ontworpen toestand	1:200	Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	Bijlage 6
8	Plan	Inplantingsplan	geplande nutsleidingen	1:100	Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	
9	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/01/2018	Bijlage 2
10	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	19/12/2017	/
11	Plan	Inplantingsplan	proefsleuven en proefputte,	1:400	Digitaal (AutoCad/Aron)	12/10/2017	/
12	Foto	Overzichtsfoto	rioleringswerken	/	Digitaal (Aron bvba)	20/12/2017	/
13	Foto	Overzichtsfoto	noordelijke zone	/	Digitaal (Aron bvba)	20/12/2017	/
14	Plan	Opmetingsplan	proefsleuven en proefputten	1:400	Digitaal (AutoCad/Aron)	3/01/2018	Bijlage 9
15	Foto	Profielfoto	PP 1	/	Digitaal (Aron bvba)	20/12/2017	/
16	Foto	Profielfoto	PP 3	/	Digitaal (Aron bvba)	20/12/2017	/
17	Foto	Profielfoto	PP 2	/	Digitaal (Aron bvba)	20/12/2017	/
18	Foto	Detailfoto	orthofoto 2016	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/01/2018	/
19	Foto	Terreinfoto	parkeerplaats	/	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	/
20	Plan	Ontwerplan	Geregistreerde aardkundige eenheden	1:400	Digitaal (AutoCad/Aron)	3/01/2017	Bijlage 10
21	Plan	Opmetingsplan	proefsleuven en proefputten	1:400	Digitaal (AutoCad/Aron)	3/01/2018	Bijlage 9
22	Afbeelding	Beslissingshefboom	/	/	Digitaal (OE)	/	/

Plannen

2	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/01/2018	Bijlage 2
5	Plan	Opmetingsplan	bestaande toestand	1:750	Digitaal (Mathieu Rutten)	onbekend	Bijlage 5

6	Plan	Inplantingsplan	ontworpen toestand	1:200	Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	Bijlage 6
7	Plan	Terreindoorsnede	ontworpen toestand		Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	Bijlage 7
8	Plan	Inmetingsplan	proefsleuven	1:400	Digitaal (AutoCad/Aron)	23/11/2017	Bijlage 8
9	Plan	Ontwerpplan	proefsleuven	1:400	Digitaal (AutoCad/Aron)	23/11/2017	Bijlage 9
10	Plan	Ontwerpplan	geregistreerder aardkundige eenheden	1:400	Digitaal (AutoCad/Aron)	23/11/2017	Bijlage 10
12	Plan	Bodemtransect	N-Z transect onderzoeksgebied	1:400	Digitaal (AutoCad/Aron)	23/11/2017	Bijlage 12

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:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL-TG3
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
Lowlands (ROM)	LOW
Witbakkend (MIDP)	WIT

Stad Bree 1ste afdeling

Sectie B nr. 971/E

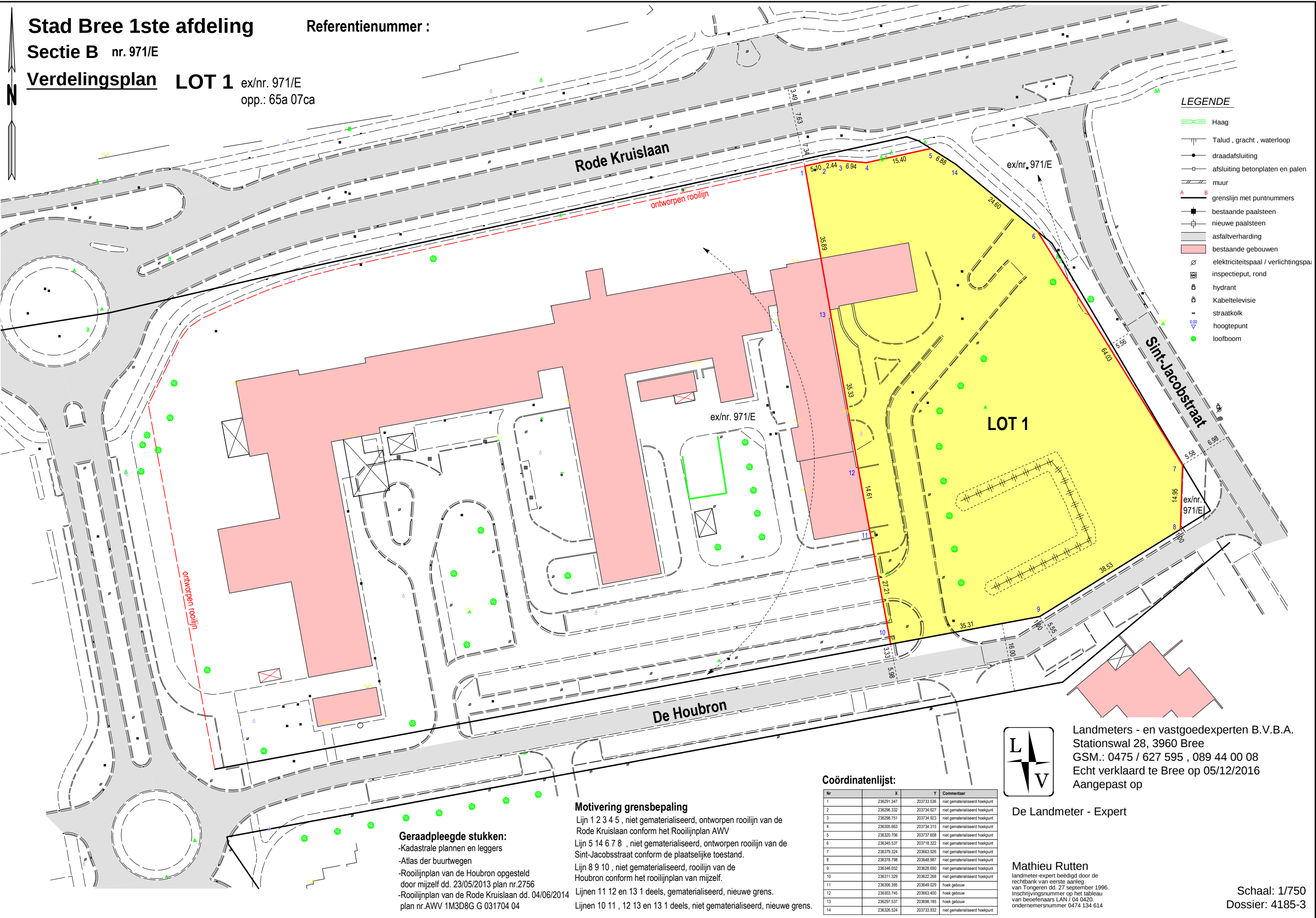
Verdelingsplan

LOT 1 ex/nr. 971/E
opp.: 65a 07ca

Referentienummer :

LEGENDE

- Haag
- Talud , gracht , waterloop
- draadafsluiting
- afsluiting betonplaten en palen
- muur
- grenslijn met puntnummers
- bestaande paalsteen
- nieuwe paalsteen
- asfaltverharding
- bestaande gebouwen
- elektriciteitspaal / verlichtingspaal
- inspectieput, rond
- hydrant
- Kabeltelevisie
- straatkolk
- hoogtepunt
- loofboom



Geraadpleegde stukken:

- Kadastrale plannen en leggers
- Atlas der buurtwegen
- Rooiijnplan van de Houbron opgesteld door mijzelf dd. 23/05/2013 plan nr.2756
- Rooiijnplan van de Rode Kruislaan dd. 04/06/2014 plan nr.AWV 1M3D8G G 031704 04

Motivering grensbepaling

- Lijn 1 2 3 4 5 , niet gematerialiseerd, ontworpen rooilijn van de Rode Kruislaan conform het Rooiijnplan AWV
- Lijn 5 14 6 7 8 , niet gematerialiseerd, ontworpen rooilijn van de Sint-Jacobsstraat conform de plaatselijke toestand.
- Lijn 8 9 10 , niet gematerialiseerd, rooilijn van de Houbron conform het rooilijnplan van mijzelf.
- Lijnen 11 12 en 13 1 deels, gematerialiseerd, nieuwe grens.
- Lijnen 10 11 , 12 13 en 13 1 deels, niet gematerialiseerd, nieuwe grens.

Coördinatenlijst:

Nr	X	Y	Commentaar
1	236291.347	203733.536	niet gematerialiseerd hoekpunt
2	236296.332	203734.627	niet gematerialiseerd hoekpunt
3	236298.751	203734.923	niet gematerialiseerd hoekpunt
4	236305.663	203734.315	niet gematerialiseerd hoekpunt
5	236320.706	203737.608	niet gematerialiseerd hoekpunt
6	236345.537	203718.322	niet gematerialiseerd hoekpunt
7	236379.324	203663.926	niet gematerialiseerd hoekpunt
8	236378.798	203648.987	niet gematerialiseerd hoekpunt
9	236346.052	203628.690	niet gematerialiseerd hoekpunt
10	236311.329	203622.268	niet gematerialiseerd hoekpunt
11	236306.395	203649.029	hoek gebouw
12	236303.745	203663.400	hoek gebouw
13	236297.537	203698.185	hoek gebouw
14	236326.524	203733.932	niet gematerialiseerd hoekpunt



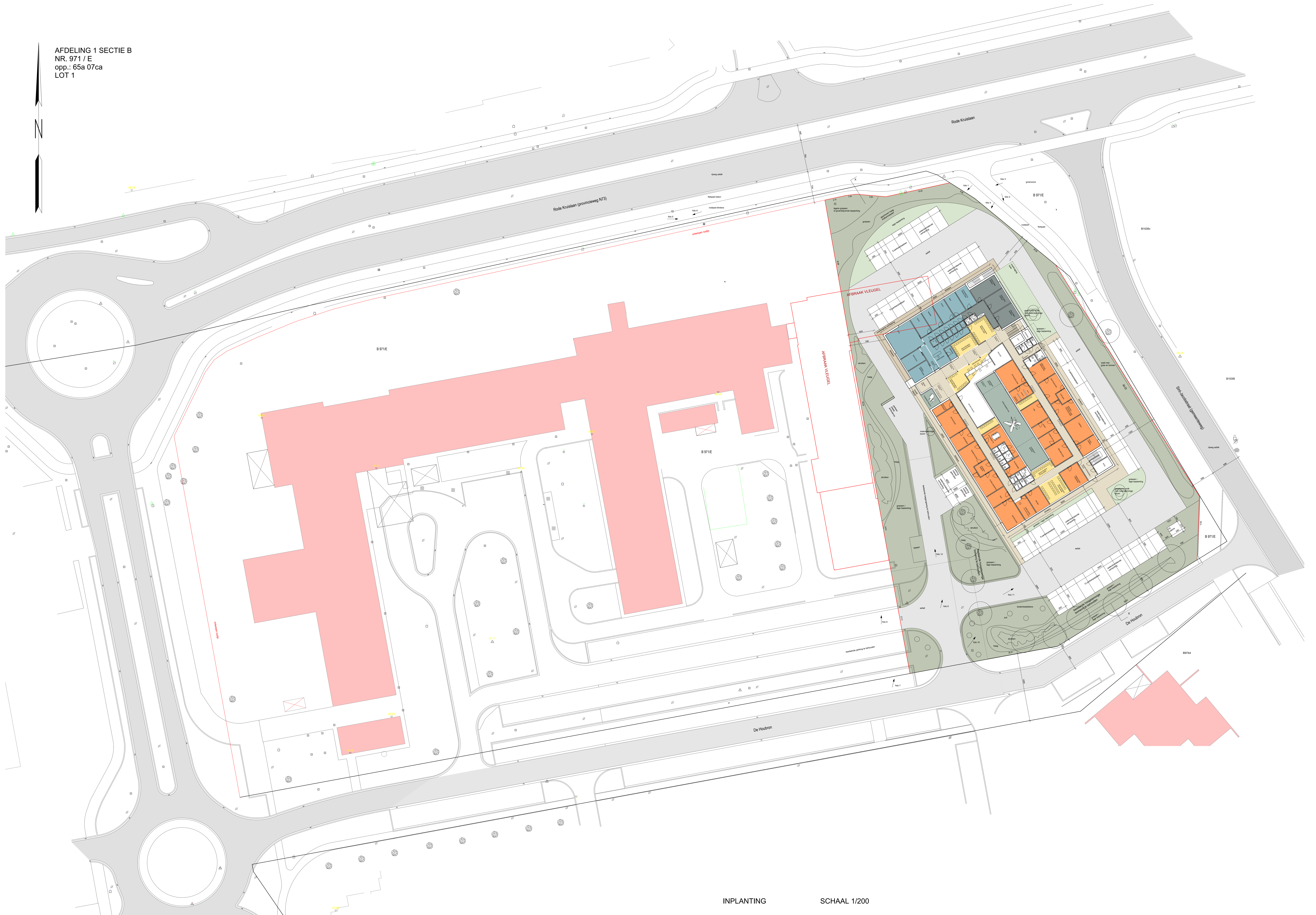
Landmeters - en vastgoedexperten B.V.B.A.
Stationswal 28, 3960 Bree
GSM.: 0475 / 627 595 , 089 44 00 08
Echt verklaard te Bree op 05/12/2016
Aangepast op

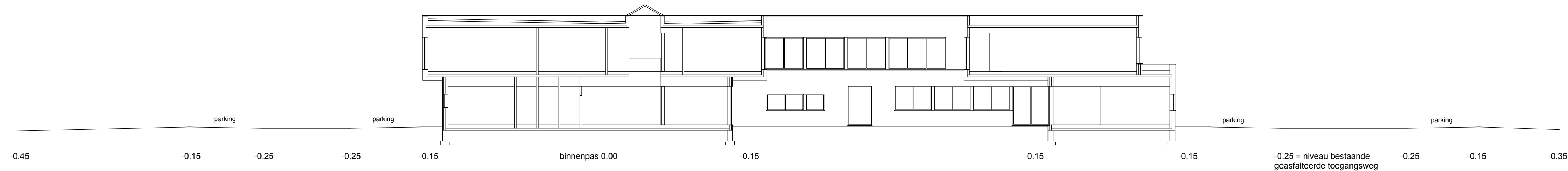
De Landmeter - Expert

Mathieu Rutten
landmeter-expert beëdigd door de
rechtbank van eerste aanleg
van Tongeren dd. 27 september 1996.
Inschrijvingsnummer op het tableau
van beoefenaars LAN / 04 0420.
ondernemersnummer 0474 134 614

Schaal: 1/750
Dossier: 4185-3

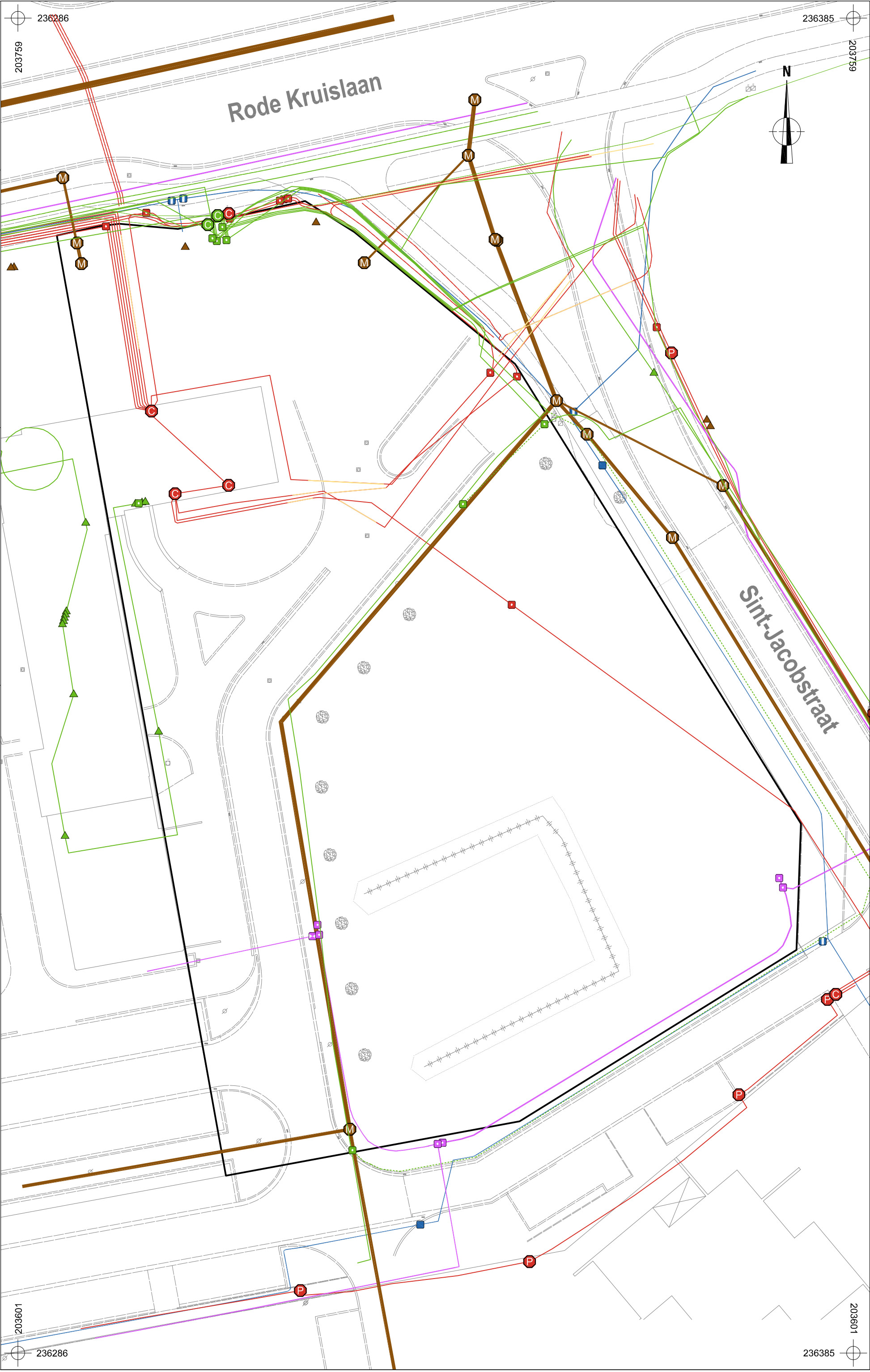
AFDELING 1 SECTIE B
NR. 971 / E
opp.: 65a 07ca
LOT 1





TERREINPROFIEL XX

SCHAAL 1/200



20171205
BR-17-RO
Bree -
Rode Kruislaan

Onderwerp
Overzichtsplaan KLIP-leidings
Schaal
1 : 400

Datum
Oktober 2017

Legende			
Projectgebied		InfraSite	
	InfraSite Cross Theme		InfraSite Oil/Gas/Chemicals
	InfraSite Electricity		InfraSite Sewer
			InfraSite Telecommunications
			Watergroep Water
			Proximus Telecommunications
			Proximus Telecommunications (gepland)





2017L180
BR-17-RO
Bree -
Rode Kruislaan

Onderwerp
Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw

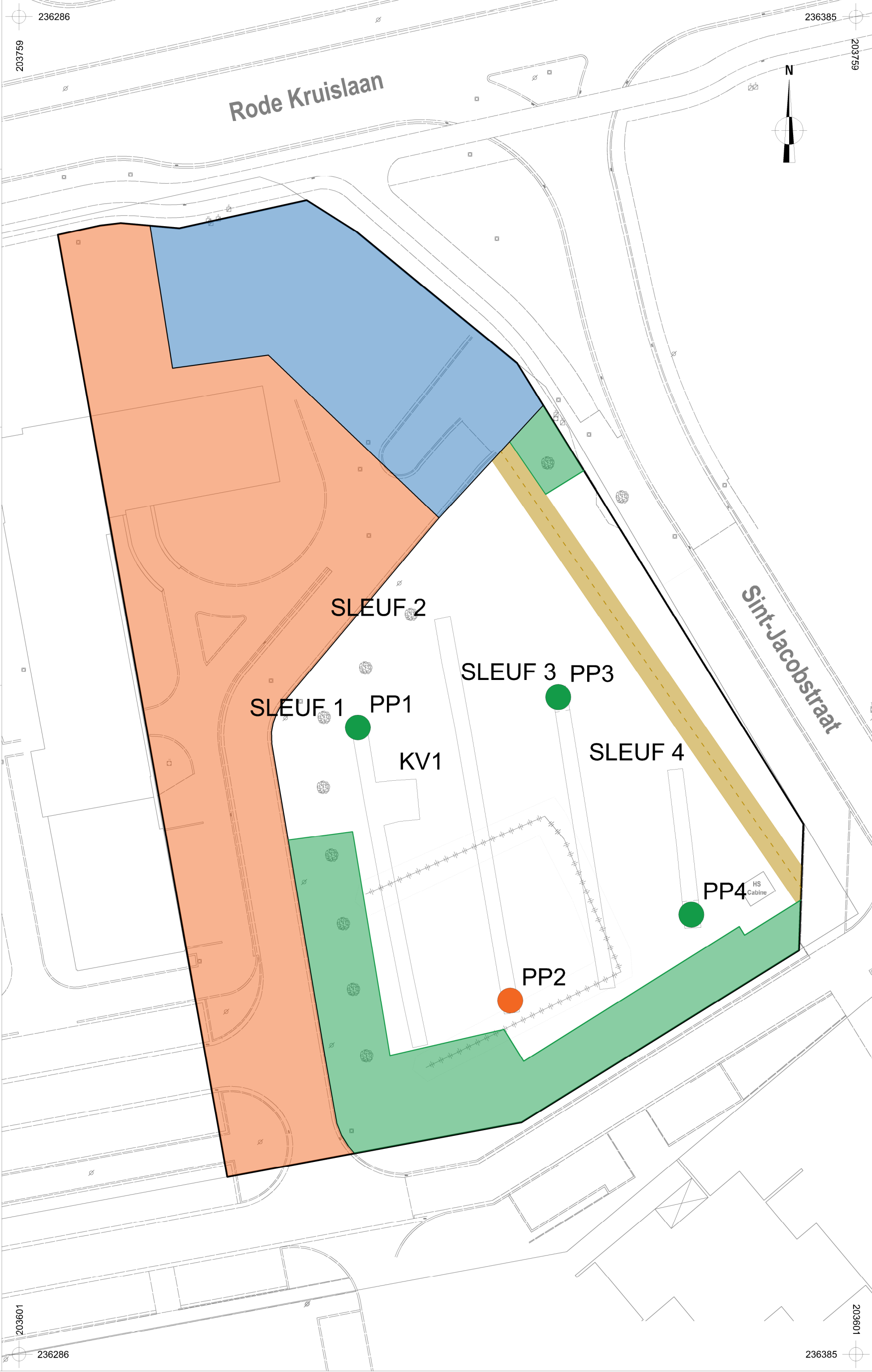
Datum
Januari 2018

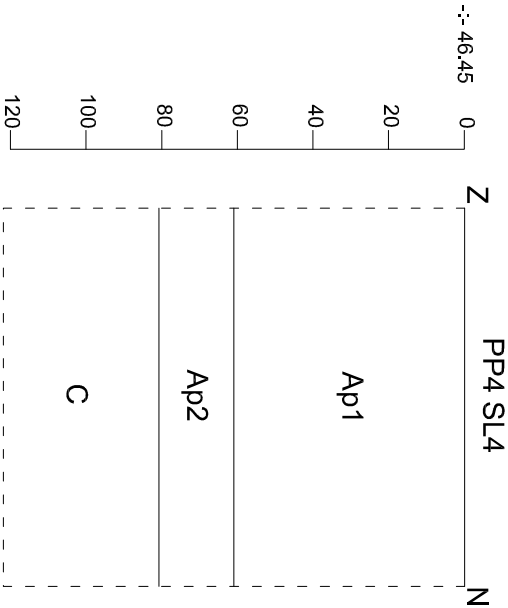
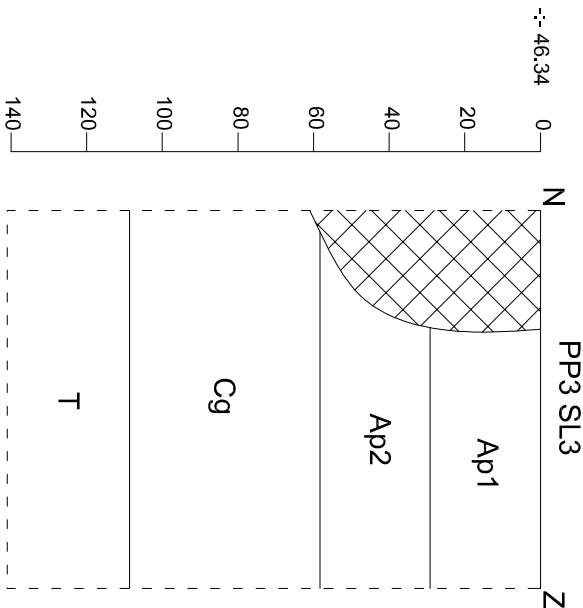
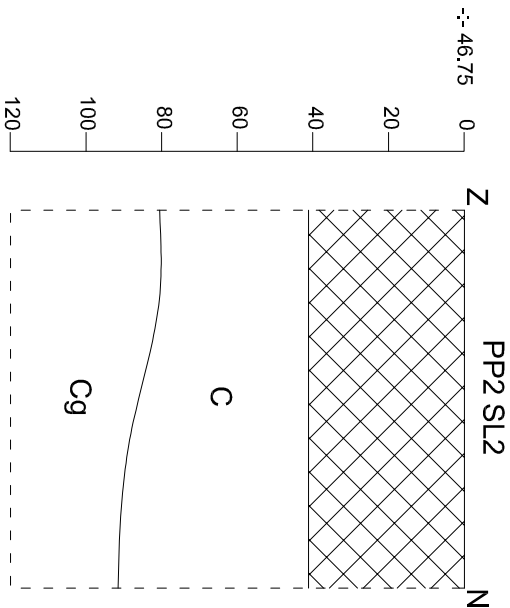
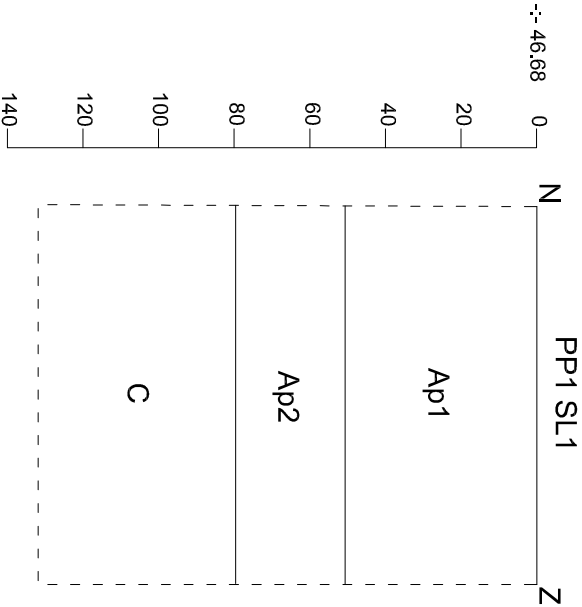
Legende
Projectgebied

Schaal
1 : 400

0
20 m

Ap1 - Ap2 - C





Onderwerp		Datum		Legende			
2017L180 BR-17-RO		Bodemprofielen		Januari 2017			
Borgloon - Graethempoot		Schaal 1 : 20		Rand coupe Absolute hoogte (in m TAW)		T Tertiair	
				Ap1		Ap2 Plag C-horizont	
				Bouwvoor		g Gleyverschijnnselen	
						Verstoring	

DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Werkput	Vlak	Spoornummer	Identificatie coupe	Profielnummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
DSC_0760-0762	20/12/2017	Digitaal	Profiel	SL 1	1	/	/	1	/	/	O	/
DSC_0763-0765	20/12/2017	Digitaal	Overzicht	SL 1	1	/	/	/	/	/	Z	/
DSC_0766-0770	20/12/2017	Digitaal	Profiel	SL 2	1	/	/	2	/	/	O	/
DSC_0771-0773	20/12/2017	Digitaal	Overzicht	SL 2	1	/	/	/	/	/	N	/
DSC_0774-0776	20/12/2017	Digitaal	Profiel	SL 3	1	/	/	3	/	/	O	/
DSC_0777-0779	20/12/2017	Digitaal	Overzicht	SL 3	1	/	/	/	/	/	Z	/
DSC_0779-0801	20/12/2017	Digitaal	Profiel	SL 4	1	/	/	4	/	/	O	/
DSC_0780-0782	20/12/2017	Digitaal	Terrein	/	/	/	/	/	/	/	VAR	/
DSC_0783-0792	20/12/2017	Digitaal	Overzicht	KV 1	1	/	/	/	/	/	O	/
DSC_0793-0798	20/12/2017	Digitaal	Terrein	/	/	/	/	/	/	/	VAR	/
DSC_0802-0804	20/12/2017	Digitaal	Overzicht	SL 4	1	/	/	/	/	/	O	/
DSC_0805-0831	20/12/2017	Digitaal	Terrein	/	/	/	/	/	/	/	VAR	/

Info over het proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2017L180	profielputten	proefsleuvenonderzoek	proefsleuvenonderzoek	mechanisch	/	1 m	/	Sebastiaan Augustin

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	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2018L180	1	OB	Scm	20/12/2017	bewolkt	236325	203675	236325	203674	46,68	braakliggend	gras	/	BIJL 8-10	DSC_0760 - 0762	/	1 m	mechanisch	/
2018L180	2	Scm	Scm	20/12/2017	bewolkt	236343	203643	236343	203642	46,75	braakliggend	gras	/	BIJL 8-10	DSC_0766- 0770	/	1 m	mechanisch	/
2018L180	3	OB	Scm	20/12/2017	bewolkt	236349	203679	236349	203678	46,34	braakliggend	gras	/	BIJL 8-10	DSC_0774- 0776	/	1 m	mechanisch	/
2018L180	4	Scm	Scm	20/12/2017	bewolkt	236365	203653	236365	203652	46,45	braakliggend	gras	/	BIJL 8-10	DSC_0779- 0801	/	1 m	mechanisch	/

Beschrijving van de aardkundige eenheden per 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	Grensregelmaticigheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	Scm	plag	0	50	vochtig	Ap1	Hk, Ki, Stk, Ba, Mo, Ka	S	DoGr	/	GR	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
1	2	Scm	plag	50	80	vochtig	Ap2	Ki, Hk	S	DoBr	/	GR	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
1	3	Scm	Formatie v. Wildert	80	120	droog	C	/	S	Be	/	GR	/	/	/	/	/	/	/	/
2	1	Scf	/	0	40	vochtig	Ap1	Hk, Ki	S	DoGr	/	GR	/	duidelijk	recht	/		/	/	/
2	2	Scf	Formatie v. Wildert	40	70	droog	C	/	S	Be	/	GR	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
2	3	Scf	Formatie v. Wildert	60	80	vochtig	Cg	Fe/Mn	S	OrBr	/	GR	/	/	/	/	80	/	/	/
3	1	Scm	/	0	60	vochtig	VER	Hk, Ki, Stk, Ba, Mo, Ka	S	Be/Gr		Gr	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
3	2	Scm	plag	0	30	vochtig	Ap1	Hk, Ki, Stk, Ba, Mo, Ka	S	DoGr	/	GR	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
3	3	Scm	plag	30	60	vochtig	Ap2	Ki, Hk	S	DoBr	/	GR	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
3	4	Scm	Formatie v. Wildert	60	110	vochtig	Cg	Fe/Mn	S	OrBr	/	GR	/	duidelijk	recht	/	60	/	/	/
3	5	Scm	Bocholtzanden	110	140	vochtig	C2	grint	S	OrBr	/	GR	/	/	/	/	/	/	/	/
4	1	Scm	plag	0	60	vochtig	Ap1	Hk, Ki, Stk, Ba, Mo, Ka	S	DoGr	/	GR	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
4	2	Scm	plag	60	80	vochtig	Ap2	Ki, Hk	S	DoBr	/	GR	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
4	3	Scm	Formatie v. Wildert	80	100	droog	C	/	S	Be	/	GR	/	/	/	/	/	/	/	/

Dagrapport nr. 1

Projectcode: 2017L180	Datum: 20/12/2017
Werkuren: 08u00 – 16u00	
Weersomstandigheden (Temp, neerslag, bewolking)	
Het was droog, bewolkt met een temperatuur van ca. 5°C.	
Werkzaamheden	
Gedurende deze dag zijn er 4 sleuven en 1 kijkvenster aangelegd en geregistreerd. In elke proefsleuf is een profielput over 1 m opgeschoond en vervolgens geregistreerd conform CGP. Daarnaast werd er enkele terreinfoto's genomen van het onderzoeksgebied en detailfoto's van de verstoorde zones of zondes waar het onderzoek niet kon plaatsvinden.	
Strategische en praktische keuzes	
Op twee zones kon het onderzoek niet uitgevoerd worden. In het noorden waren er nog verhardingen aanwezig en lagen er hopen bouwpuin op een deel van het onderzoeksgebied. Daarnaast waren hier ook de sloopkranen aan het werk waardoor het ook onveilig was het gebied te onderzoeken. In het oostelijk stuk van het onderzoeksgebied was er al een nieuwe riolering gestoken. In de overige delen kon het onderzoek wel uitgevoerd worden.	
Interpretaties	
In het onderzoeksgebied werd over een groot deel duidelijk een plaggenbodem vastgesteld. Er werden geen sporen en geen vondsten aangetroffen in het onderzoeksgebied.	
Aanwezigheden/bezoekers	
<u>- Kraan:</u> Algrozo bvba <u>- Archeologen:</u> Joris Steegmans & Sebastiaan Augustin <u>- Arbeiders:</u> / <u>- Specialisten:</u> Chris Cammaer <u>- Bezoek:</u> /	
Opmerkingen	
Niet van toepassing	

