ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

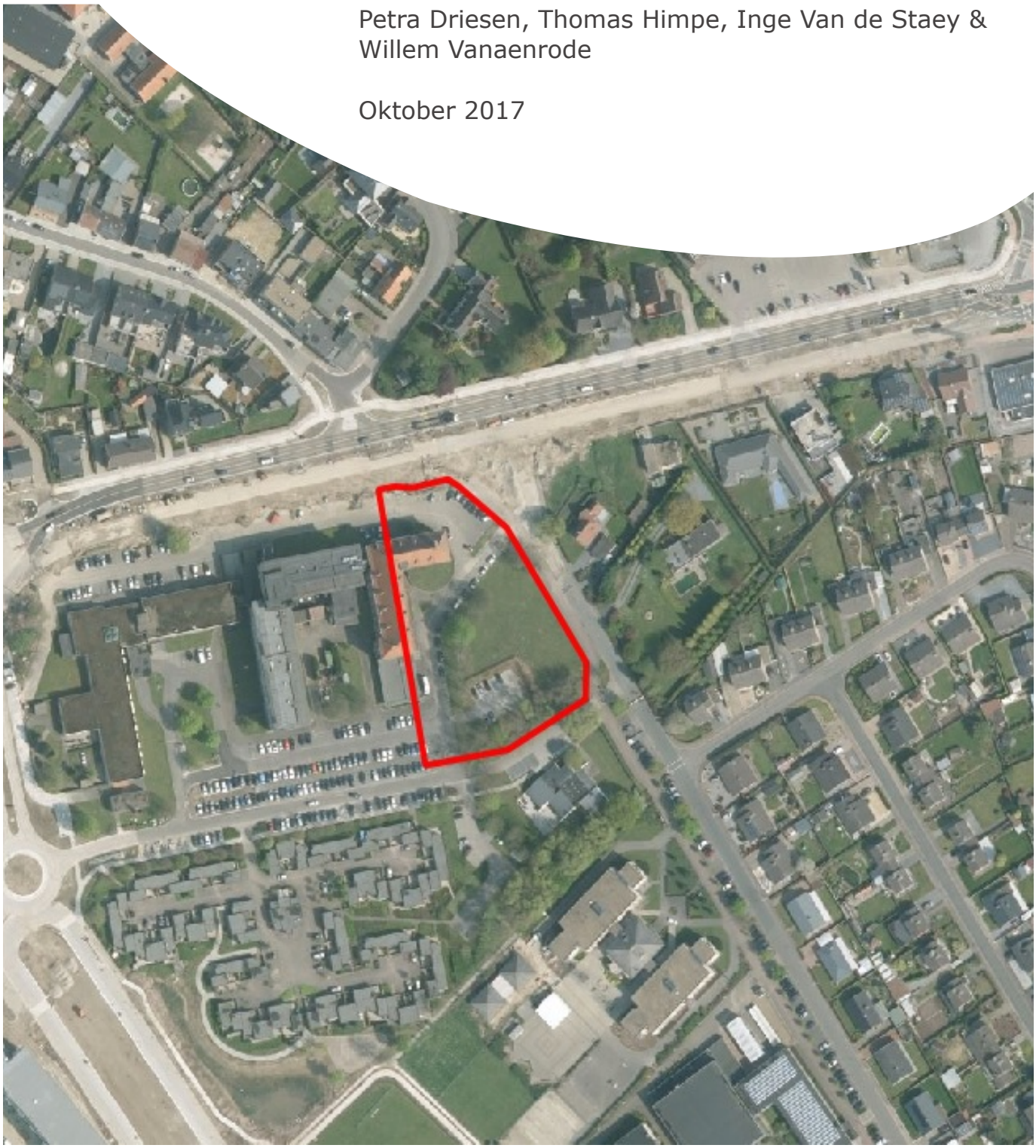
RAPPORT 497

Archeologienota Bree, Rode Kruislaan
Nieuwbouw van een polikliniek

Bijlagen

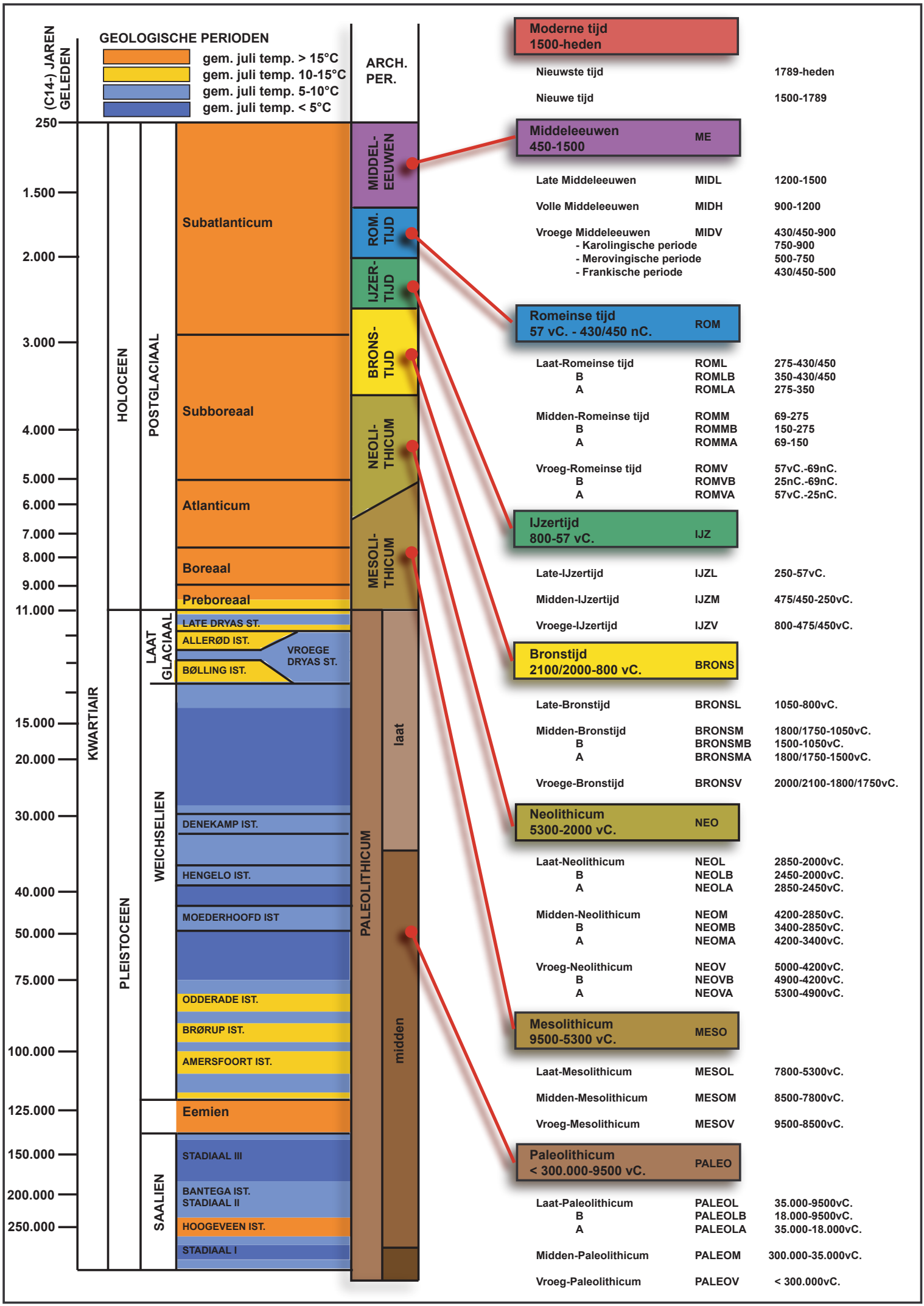
Petra Driesen, Thomas Himpe, Inge Van de Staey &
Willem Vanaenrode

Oktober 2017



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4
Bijlage 2: Kadasterplan
Bijlage 3: Afbeeldingenlijst
Bijlage 4: Opmetingsplan bestaande toestand
Bijlage 5: Ontwerpplannen ontworpen toestand
Bijlage 6: KLIP
Bijlage 7: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op bestaande toestand
Bijlage 8: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op ontworpen toestand
Bijlage 9: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw
Bijlage 10: Bodemtransect
Bijlage 11: Boorprofielen
Bijlage 12: Boorbeschrijvingen en boorlijst
Bijlage 13: Fotolijst landschappelijk bodemonderzoek
Bijlage 14: Lijst met afkorting boorstaten
Bijlage 15: Sleuvenplan op bestaande toestand (BT)
Bijlage 16: Sleuvenplan op ontworpen toestand (OT)


GEOLOGISCHE PERIODEN
gem. juli temp. > 15°C
gem. juli temp. 10-15°C
gem. juli temp. 5-10°C
gem. juli temp. < 5°C
(C14-) JAREN GELEDEN
ARCH. PER.
250
1.500
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000
11.000
15.000
20.000
30.000
40.000
50.000
75.000
100.000
125.000
150.000
200.000
250.000
KWARTIAIR
HOLOCEEN
PLEISTOCEEN
POSTGLACIAAL
LAAT GLACIAAL
WEICHSELIEN
SAALIEN
Subatlanticum
Subboreaal
Atlanticum
Boreaal
Preboreaal
LATE DRYAS ST.
ALLERØD IST.
BØLLING IST.
VROEGE DRYAS ST.
DENEKAMP IST.
HENGELO IST.
MOEDERHOOFD IST
ODDERADE IST.
BRØRUP IST.
AMERSFOORT IST.
Eemien
STADIAAL III
BANTEGA IST.
STADIAAL II
HOOGEVEEN IST.
STADIAAL I
MIDDEL-EEUWEN
ROM. TIJD
IJZER-TIJD
BRONS-TIJD
NEOLI-THICUM
MESOLI-THICUM
PALEOLITHICUM
laat
midden
Moderne tijd
1500-heden
Nieuwste tijd 1789-heden
Nieuwe tijd 1500-1789
Middeleeuwen
450-1500
ME
Late Middeleeuwen MIDL 1200-1500
Volle Middeleeuwen MIDH 900-1200
Vroege Middeleeuwen MIDV 430/450-900
- Karolingische periode 750-900
- Merovingische periode 500-750
- Frankische periode 430/450-500
Romeinse tijd
57 vC. - 430/450 nC.
ROM
Laat-Romeinse tijd ROML 275-430/450
B ROMLB 350-430/450
A ROMLA 275-350
Midden-Romeinse tijd ROMM 69-275
B ROMMB 150-275
A ROMMA 69-150
Vroeg-Romeinse tijd ROMV 57vC.-69nC.
B ROMVB 25nC.-69nC.
A ROMVA 57vC.-25nC.
IJzertijd
800-57 vC.
IJZ
Late-IJzertijd IJZL 250-57vC.
Midden-IJzertijd IJZM 475/450-250vC.
Vroege-IJzertijd IJZV 800-475/450vC.
Bronstijd
2100/2000-800 vC.
BRONS
Late-Bronstijd BRONSL 1050-800vC.
Midden-Bronstijd BRONSM 1800/1750-1050vC.
B BRONSMB 1500-1050vC.
A BRONSMA 1800/1750-1500vC.
Vroege-Bronstijd BRONSV 2000/2100-1800/1750vC.
Neolithicum
5300-2000 vC.
NEO
Laat-Neolithicum NEOL 2850-2000vC.
B NEOLB 2450-2000vC.
A NEOLA 2850-2450vC.
Midden-Neolithicum NEOM 4200-2850vC.
B NEOMB 3400-2850vC.
A NEOMA 4200-3400vC.
Vroeg-Neolithicum NEOV 5000-4200vC.
B NEOVB 4900-4200vC.
A NEOVA 5300-4900vC.
Mesolithicum
9500-5300 vC.
MESO
Laat-Mesolithicum MESOL 7800-5300vC.
Midden-Mesolithicum MESOM 8500-7800vC.
Vroeg-Mesolithicum MESOV 9500-8500vC.
Paleolithicum
< 300.000-9500 vC.
PALEO
Laat-Paleolithicum PALEOL 35.000-9500vC.
B PALEOLB 18.000-9500vC.
A PALEOLA 35.000-18.000vC.
Midden-Paleolithicum PALEOM 300.000-35.000vC.
Vroeg-Paleolithicum PALEOV < 300.000vC.

Federale Overheidsdienst FINANCIEN

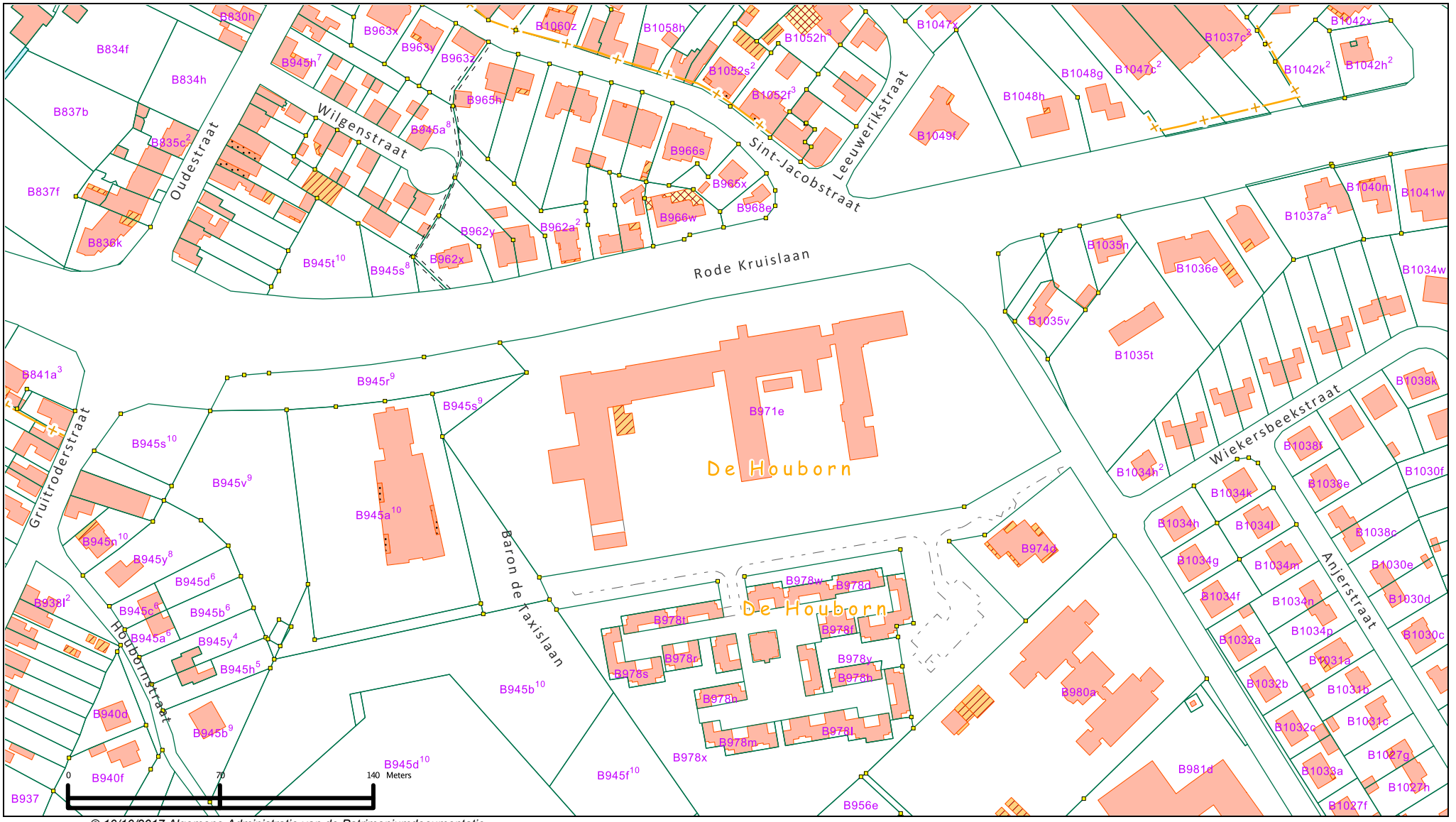
Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie

Kadasterplan BR-17-RO

Gecentreerd op:BREE 1 AFD

Toestand Laatste fiscale versie. (01.01.2017)

Schaal: 1/2500



© 10/10/2017 Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie.

N

Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart uit 2009	Locatie onderzoeksterrein	1:4000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
3	Plan	Inplantingsplan	Geplande werken	1:200	Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	Bijlage 5
4	Plan	Inplantingsplan	Kelder met recuperatie regenwater	1:100	Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	Bijlage 5
5	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
6	Schets	Schema	Breukensysteem	Onbekend	Digitaal (Van Autenboer e.a.)	Onbekend	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
8	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
9	Plan	Kadasterplan	Situering & hoogteprofielen	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
10	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
11	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
12	Kaart	Bodemkaart	Verschillende bodemtypes	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
13	Kaart	Bodemerosiekaart	Erosie per perceel in 2017	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:3500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	4/10/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	4/10/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	4/10/2017	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	4/10/2017	/
21	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	4/10/2017	/
22	Foto	Orthofoto	Toestand in 1979-1990	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
23	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	4/10/2017	/
24	Foto	Orthofoto	Toestand in 1995	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	4/10/2017	/
25	Kaart	Centrale archeologische inventaris	Locaties en gebeurtenissen	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerenderfgoed.be)	4/10/2017	/
26	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:400	Digitaal (Aron)	10/10/2017	Bijlage 6
27	Plan	Schema	Hypothestische gradiëntzone	Onbekend	Digitaal (M. Verhoeven et.al)	4/10/2017	/
28	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	Bijlage 2
29	Kaart	Topografische kaart uit 2009	Locatie onderzoeksterrein	1:4000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	/
30	Foto	Overzichtsfoto	Afgegraven zone en talud in het zuidwestelijk deel van het onderzoeksterrein	/	Digitaal (Aron)	11/10/2017	/
31	Plan	Overzichtsplan	Ontworpen toestand	1:400	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2017	Bijlage 8
32	Plan	Overzichtsplan	Variatie aardkundige eenheden	1:400	Digitaal (Aron)	11/10/2017	/
33	Foto	Profielfoto	BP5	/	Digitaal (Aron)	11/10/2017	/

34	Foto	Profielfoto	BP7	/	Digitaal (Aron)	11/10/2017	/
35	Foto	Profielfoto	BP4	/	Digitaal (Aron)	11/10/2017	/
36	Plan	Overzichtsplan	Boorpunten op bodemkaart	/	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/10/2017	/
37	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	4/10/2017	Bijlage 2
38	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan bestaande toestand	1:400	Digitaal (ARON/Qgis)	17/10/2017	Bijlage 15
39	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan ontworpen toestand	1:400	Digitaal (ARON/Qgis)	17/10/2017	Bijlage 16
PLANNEN							
1	Tabel	Periodentabel	Periodentabel A4	/	Digitaal (Aron)	/	Bijlage 1
4	Plan	Opmetingsplan bestaande toestand		/	Digitaal (ARON/Qgis)	18/09/2017	Bijlage 4
5a	Plan	Inplantingsplan	Geplande werken	1:200	Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	Bijlage 5a
5b	Plan	Ontwerpplan	Kelder	1:100	Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	Bijlage 5b
5c	Plan	Inplantingsplan	Kelder met recuperatie regenwater	1:100	Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	Bijlage 5c
5d	Plan	Sneden	Snede	1.100	Digitaal (Peter de Pauw)	18/09/2017	Bijlage 5d
38	Plan	Overzichtsplan	Boorplan bestaande toestand	1:400	Digitaal (ARON/Qgis)	10/10/2017	Bijlage 7
39	Plan	Transect	Bodemtransect	1.20	Digitaal (ARON/Qgis)	17/10/2017	Bijlage 10
40	Plan	Profielen	Bodemprofielen	1.20	Digitaal (ARON/Qgis)	12/10/2017	Bijlage 11
41	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan bestaande toestand	1:400	Digitaal (ARON/Qgis)	17/10/2017	Bijlage 15
42	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan ontworpen toestand	1:400	Digitaal (ARON/Qgis)	17/10/2017	Bijlage 16

Stad Bree 1ste afdeling

Referentienummer :

Sectie B nr. 971/E

Verdelingsplan

LOT 1 ex/nr. 971/E

opp.: 65a 07ca

N

Rode Kruislaan

ontworpen rooilijn

ex/nr. 971/E

LOT 1

Sint-Jacobstraat

ex/nr. 971/E

ex/nr. 971/E

ontworpen rooilijn

De Houbron

3.49 7.63 7.24 5.10 2.44 3 6.94 4 15.40 5 6.88 14 24.60 6 35.89 13 35.33 12 14.61 11 27.21 10 3.33 5.96 35.31 9 5.55 16.00 64.03 5.56 6.98 7 14.95 8 38.53

LEGENDE

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

Geraadpleegde stukken:

-Kadastrale plannen en leggers

-Atlas der buurtwegen

-Rooilijnplan van de Houbron opgesteld door mijzelf dd. 23/05/2013 plan nr.2756

-Rooilijnplan 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 Rooilijnplan 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

N

Rode Kruislaan (provincieweg N73)

Rode Kruislaan

De Houtkroonlaan (provincieweg)

De Houtbron

B 971/E

B10335v

B10336

B974d

AFBRAAK VLEUGEL

AFBRAAK VLEUGEL

uitspringen rooilijn

fietspad

rijweg asfalt

fietspad beton

voetpad Klinkers

foto 1

foto 2

foto 3

foto 4

foto 5

foto 6

foto 7

foto 8

foto 9

foto 10

foto 11

foto 12

grasmaaien

gras

asfalt

beplanting

struiken

haag

bomen

grasmaaien / lage beplanting

grasmaaien / hoge beplanting

bestaande parkeerplaats

bestaande fietsenstalling

bestaande fietsenstalling

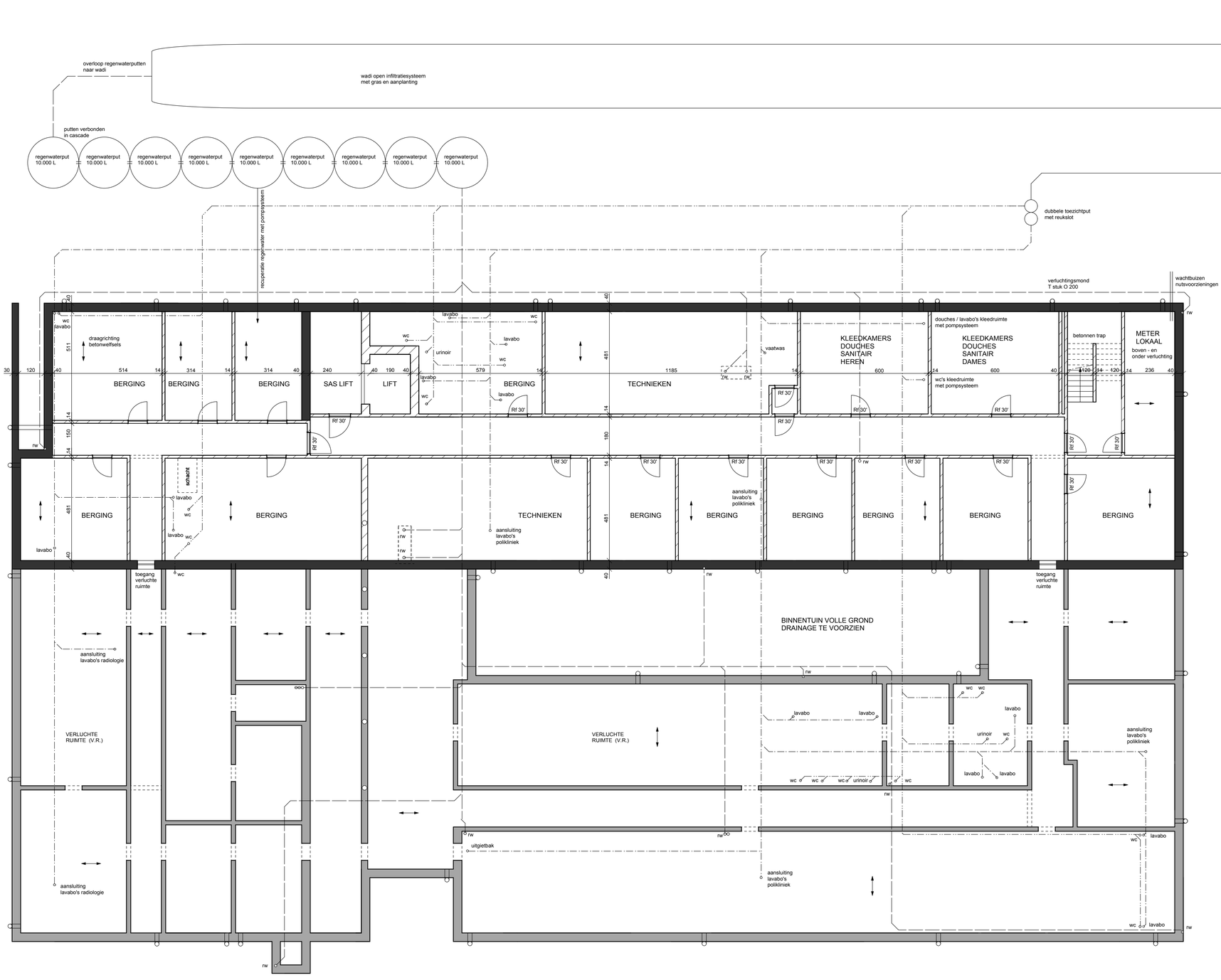
bestaande fietsenstalling

Gebouw wordt voorzien van (volgens advies brandweer) :
- brandhaspels
- brandblustoestellen
- sirene met drukknoppen
- branddetectie met rookmelders
- rookkoepels

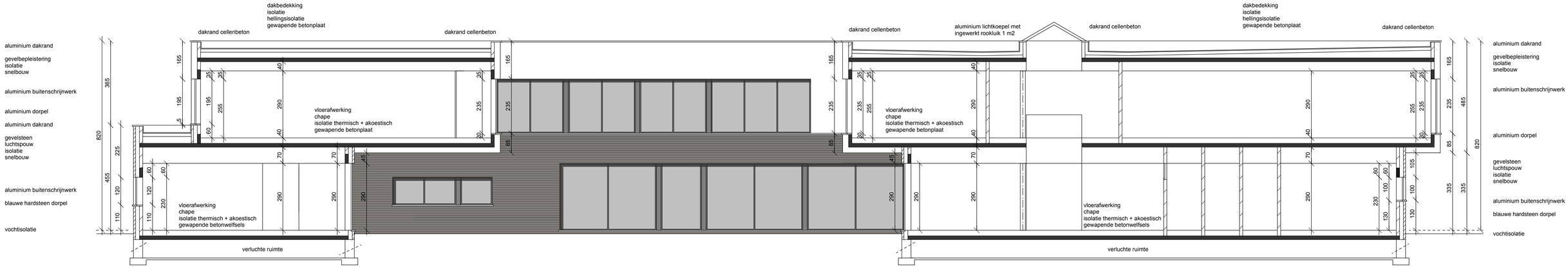
- alle binnenwanden (metselwerk en gyproc) dienen opgetrokken te worden tot tegen de betonplaat
- zone boven verlaagd plafond mag maximum compartimenten van 25 x 25 m bevatten

OVERSTEEK AULA
NOODUITGANG
wc 1e
lavabo 1e
PRACTIMED BUREEL
PRACTIMED BUREEL
PRACTIMED BUREEL
berging
rolstoel gebruiker
uroflow metrie
LIFT
wc bezoekers
betonnen trap
UROLOGIE SENOLOGIE
GASTROSCOPIE
VAATWAS
GASTRO-ENTEROLOGIE PSYCHOLOGIE
ECHO CARDIO
CARDIO
BERGING
trap naar kelder
INGANG PERSONEEL / VCLB
begazing Rf 30'
loket
VERPLEGING + BERGING
KITCHENETTE RADIOLOGIE
WACHTRUIMTE RADIOLOGIE
glaswand
doorzicht naar verdieping
houten bekleding
schacht
wc pers
ARCHIEF
OFTHALMOLOGIE
topcon
goldmann
automatisch gezichtsveld
WACHTRUIMTE
ORL
AUDIO
LONGFUNCTIE
PNEUMOLOGIE
BMC
ECHO
MAMMO
ECHO
K.R. rolstoel
K.R.
KLEED-RUIMTE
hoog raam Rf 30'
WACHTRUIMTE INSCHRIJVING
INSCHRIJVING
doorzicht lage muur
OVERDEKT BUITEN
OPEN BINNENTUIN
doorzicht naar binnentuin
WACHTRUIMTE POLIKLINIEK
SECRETARIAAT
KITCHENETTE
BLOEDNAME
wc rolstoel
REUMA
wc bezoekers
baby
VERPLEGING
met toezicht op gang
BERGING
VERPLEGING
BERGING
radiologie alle wanden met lood voorziening volgens geldende normen
TELE
PROTOCOL
BUREEL VERPLEGING
doorgang brancard
INKOM SAS
automatische schuifdeur met paniekluiting
automatische schuifdeur met paniekluiting geen opstap aan inkomdeur buitenpas ligt gelijk met binnenpas
ROLSTOEL BERGING
ORTHOPEDIE
GIPSKAMER
DERMATOLOGIE
STERIELE RUIMTE
KLEINE INGREPEN
EEG
NEUROLOGIE
wc 1e lavabo 1e

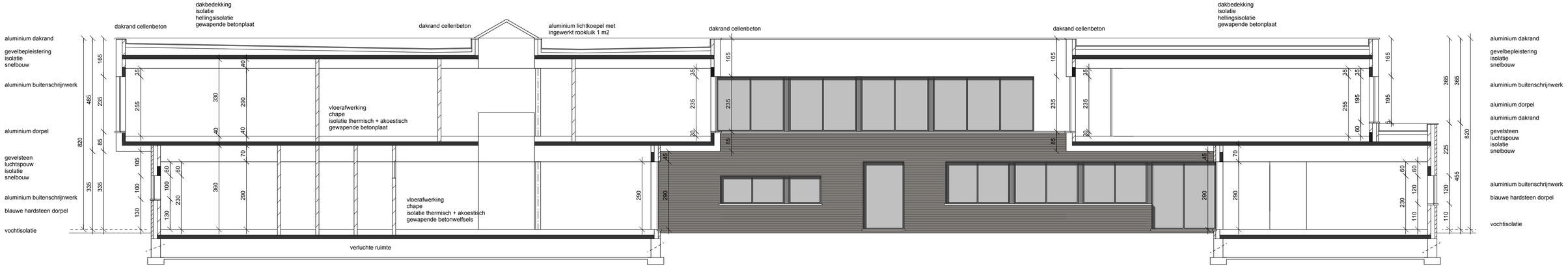
GELIJKVLOERS SCHAAL 1/100



FUNDERING - RIOLERING - KELDER SCHAAL 1/100

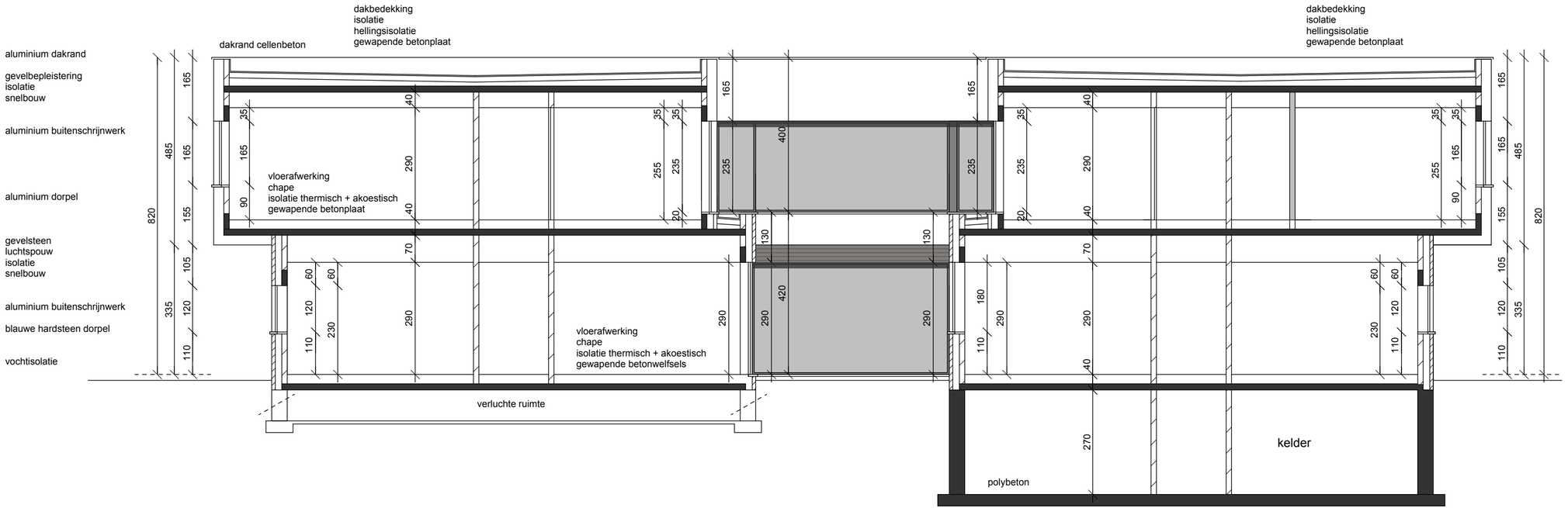


SNEDE AB MET GEVELZICHT BINNENTUIN A SCHAAL 1/100



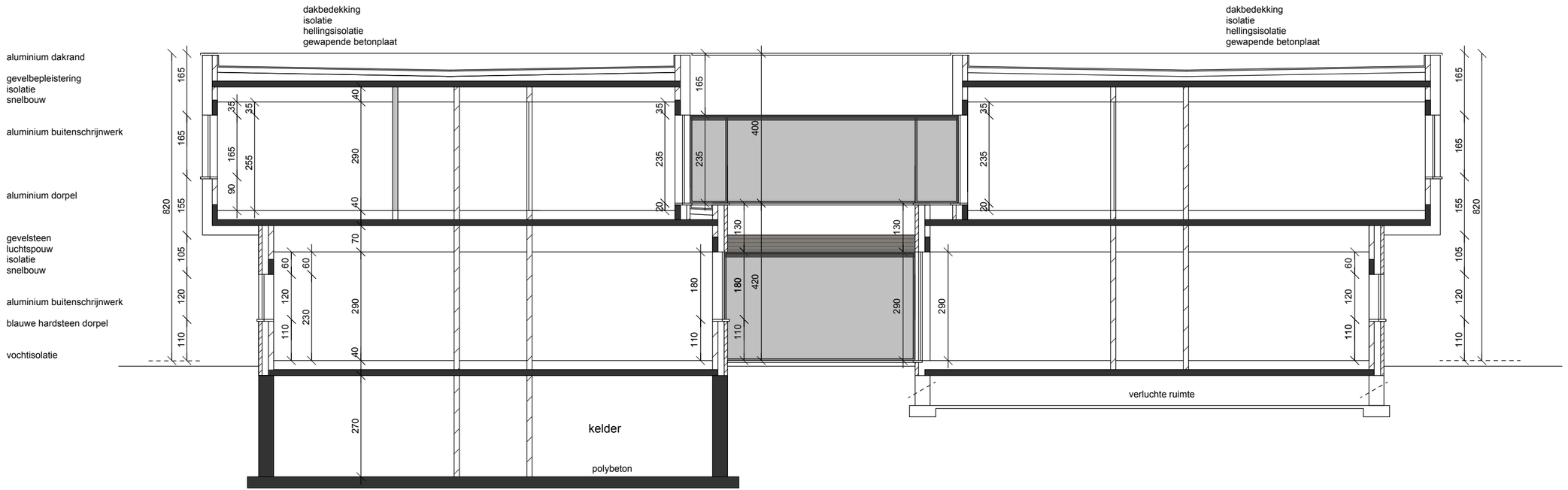
SNEDE CD MET GEVELZICHT BINNENTUIN B

SCHAAL 1/100

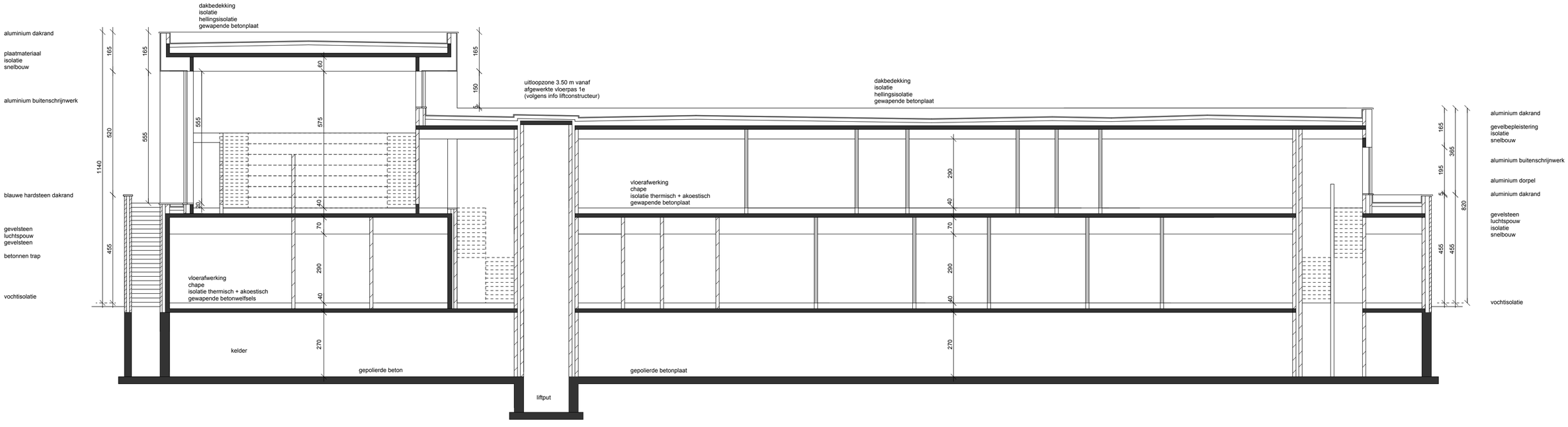


SNEDE EF MET GEVELZICHT BINNENTUIN C

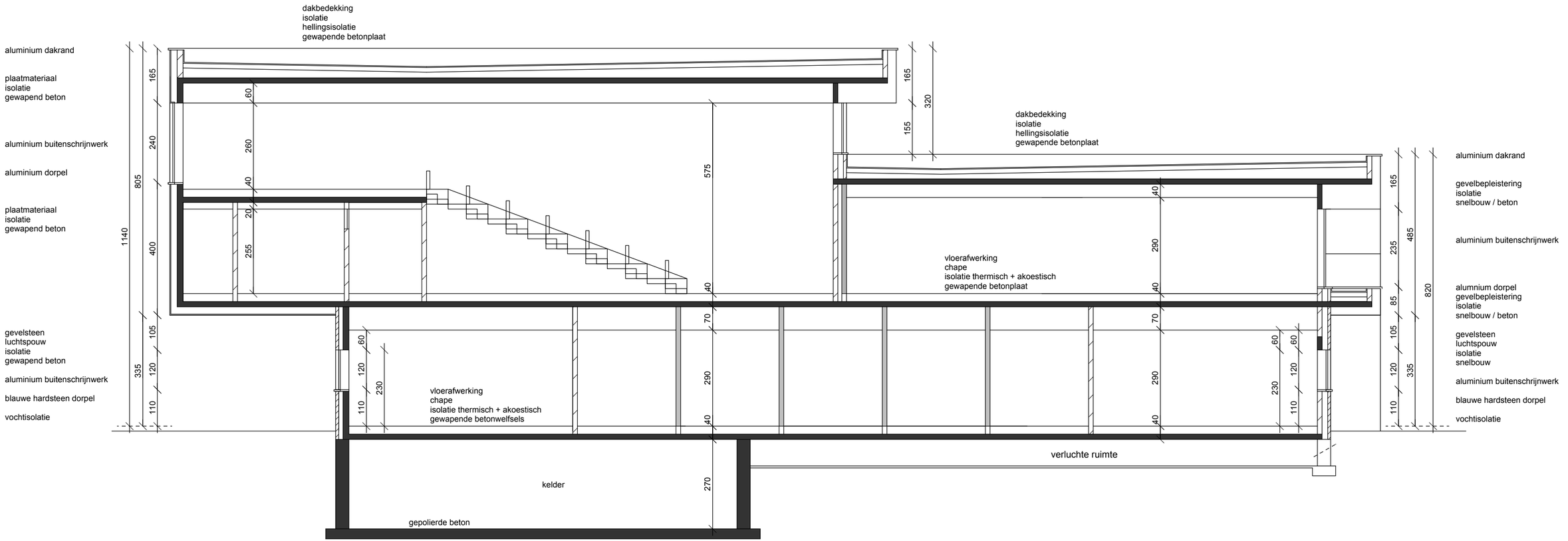
SCHAAL 1/100



SNEDE GH MET GEVELZICHT BINNENTUIN D SCHAAL 1/100



SNEDE IJ SCHAAL 1/100



SNEDE KL SCHAAL 1/100

203759

236385

203601

236385

N

Sint-Jacobstraat

Rode Kruislaan

236286

203759

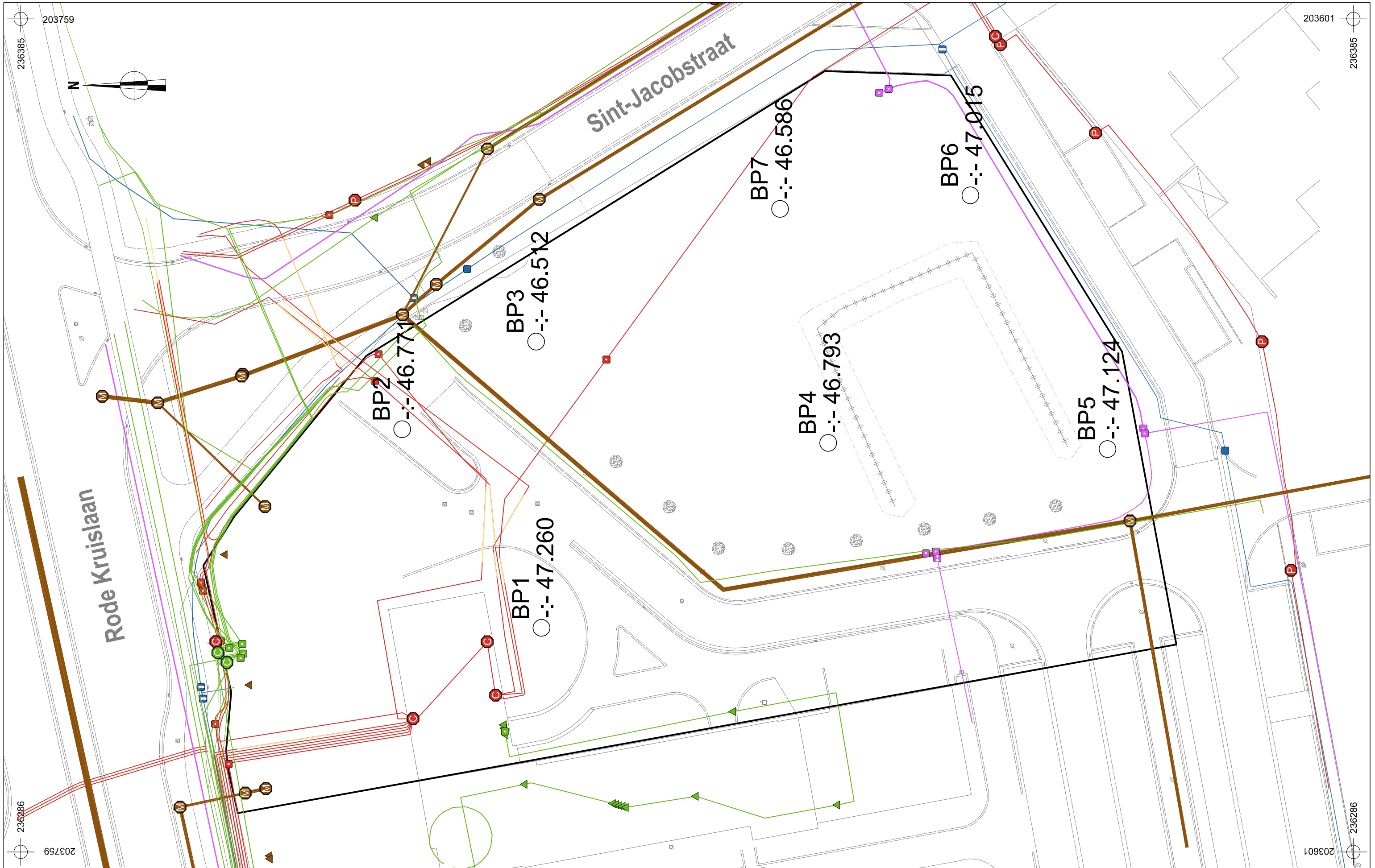
203601

236286

ARON bvba	2017I205 BR-17-RO	Onderwerp: Overzichtsplan KLIP-leidingen	Datum: Oktober 2017
	Bree - Rode Kruislaan	Schaal: 1 : 400	0 — 20 m

Legende

	Projectgebied		InfraSite OilGasChemicals		Watergroep Water
	InfraSite CrossTheme		InfraSite Sewer		Proximus Telecommunications
	InfraSite Electricity		InfraSite Telecommunications		ProximusTelecom-munications (gepland)



ARON bvba	2017I206 BR-17-RO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Boorplan op bestaande toestand	Oktober 2017	Projectgebied	InfraSite OilGasChemicals	Watergroep Water	-:- 46.508 Absolute hoogte (in m TAW)
	Bree - Rode Kruislaan	Schaal 1 : 400	0 20 m	InfraSite CrossTheme	InfraSite Sewer	Proximus Telecommunications	
				InfraSite Electricity	InfraSite Telecommunications	BP1 Boorpunt	

203759

236385

203601

236385

N

Sint-Jacobstraat

Rode Kruislaan

BP1 -:- 47.260

BP2 -:- 46.771

BP3 -:- 46.512

BP4 -:- 46.793

BP5 -:- 47.124

BP6 -:- 47.015

BP7 -:- 46.586

bestaande toegangsweg te behouden

bestaande hoogstammige bomenrij te behouden

236286

203759

203601

236286

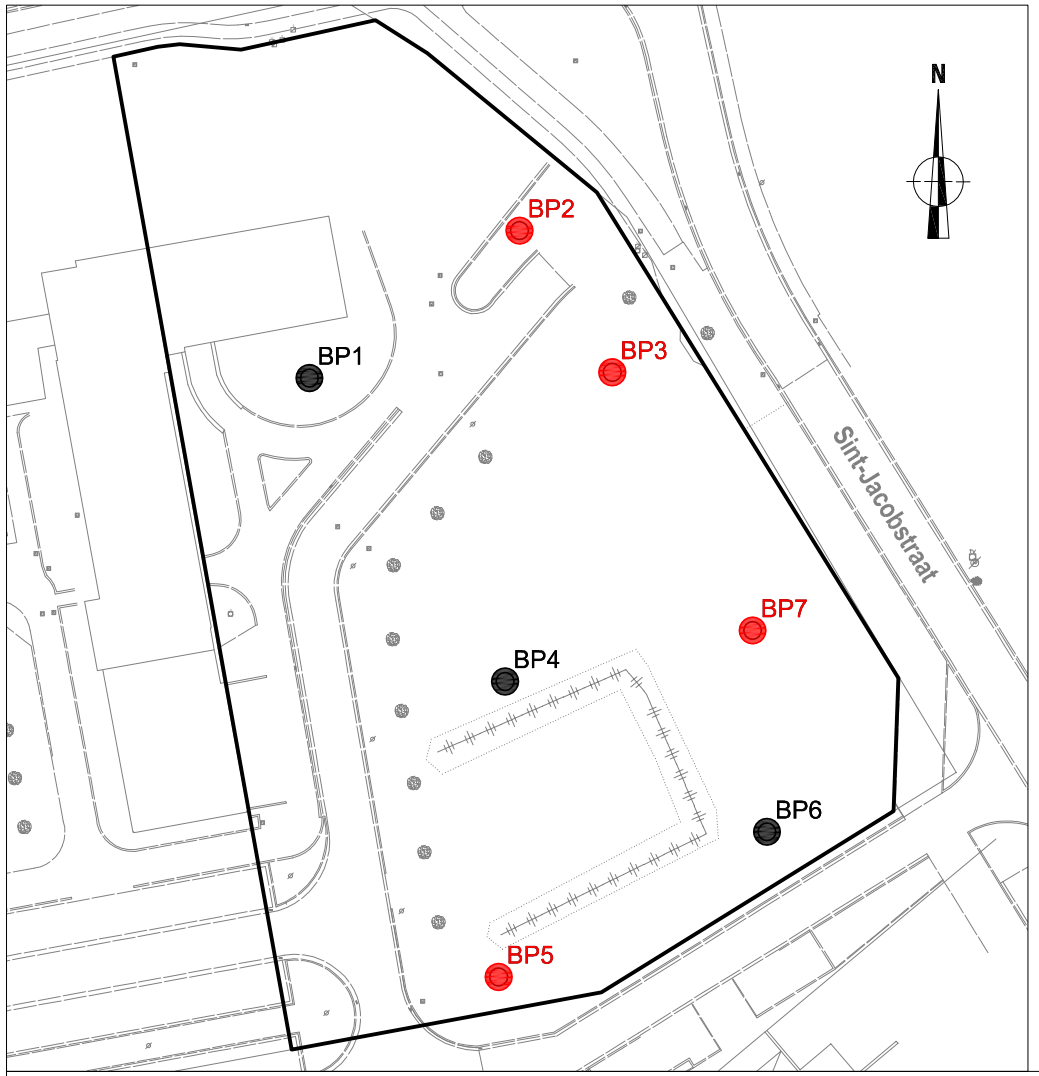
ARON bvba	2017I206 BR-17-RO	Onderwerp	Datum	Legende	
		Boorplan op ontworpen toestand	Oktober 2017	Projectgebied	Ontwerp
	Bree - Rode Kruislaan	Schaal 1 : 400	0 20 m	ProximusTelecom-munications (gepland)	-:- 46.508 Absolute hoogte (in m TAW)
				BP1 Boorpunt	

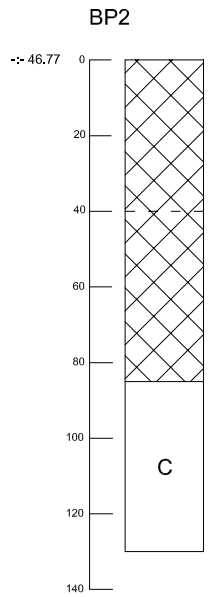
203759
236385
203601
236385
N
Sint-Jacobstraat
Rode Kruislaan
BP1
BP2
BP3
BP4
BP5
BP6
BP7
236286
203759
203601
236286

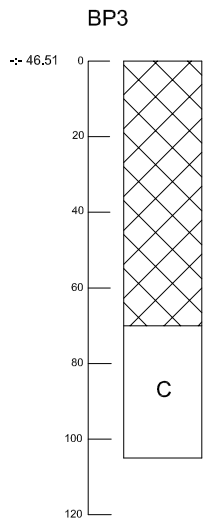
ARON bvba	2017I206 BR-17-RO	Onderwerp Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw	Datum Oktober 2017
	Bree - Rode Kruislaan	Schaal 1 : 400	0 — 20 m

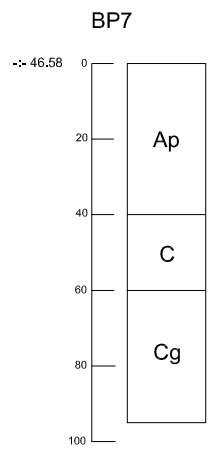
Legende

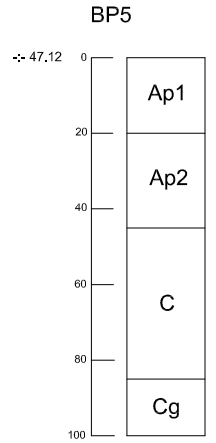
- Projectgebied
- - C
- Ap/Ap1 - Ap2 - C











ARON bvba

2017I206
BR-17-RO

Bree -
Rode Kruislaan

Onderwerp: Transect N-Z aardkundige opbouw

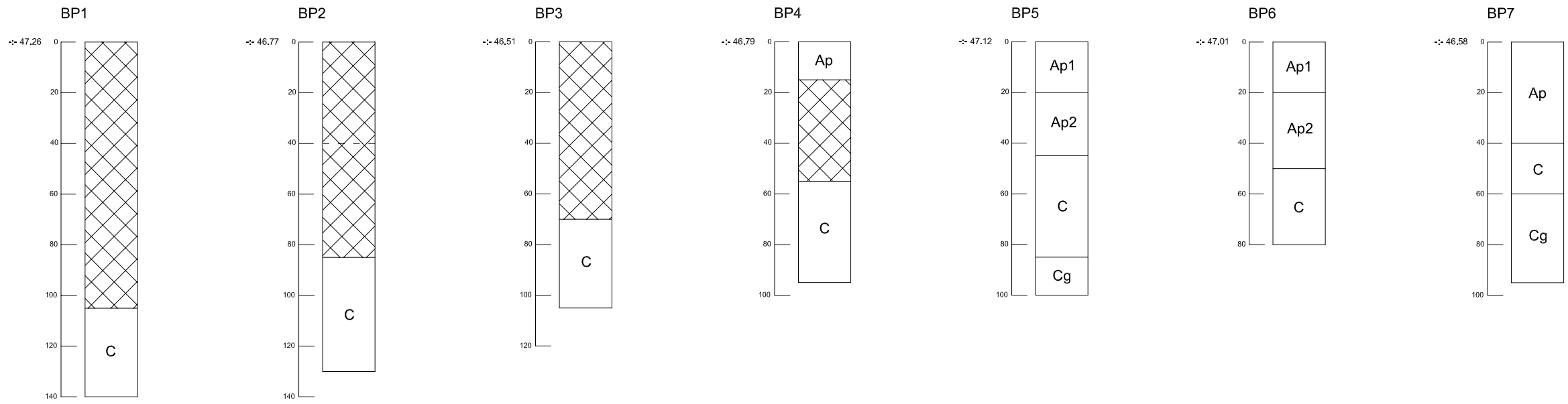
Datum: Oktober 2017

Schaal: 1 : 20

0 — 1 m

Legende

Ap	Bouwvoor	g	Gleyverschijnselen		
Ap2	Plag	-:- 46.16	Hoogte TAW		
C	C-horizont		Verstoring		



ARON bvba	2017I206 BR-17-RO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Boorprofielen	Oktober 2017	Ap	Bouwvoor	g	Gleyverschijnselen
	Bree - Rode Kruislaan	Schaal 1 : 20	0 1 m	Ap2	Plag	-:- 46.16	Hoogte TAW
				C	C-horizont		Verstoring

Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek								
Projectcode	**Onderwerp**	**Type onderzoek**	**Context booronderzoek**	**Techniek**	**Soort**	**Diameter**	**Grid**	**Rapporteur**
2017I206	Bree, Rode Kruislaan	Boringen	Landschappelijk bodemonderzoek	Manueel	Edelman	7	30x30	WV

Beschrijving van alle boringen of profielen																	
Projectcode	**Nummer**	**Bodemkaart**	**Interpretatie**	**Datum**	**Weersomstandigheden**	**X-coördinaat**	**Y-coördinaat**	**Hoogte Taw**	**Landgebruik locatie**	**Vegetatie**	**Bijzonderheden**	**Plannummer**	**Fotonummer**	**Type Boor**	**Diameter**	**Techniek**	**Grid**
2017I206	1	OB-bodem	OB-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca. 15°C	236313	203697	47,26	Grasperk	Gras	/	Bijlage 7-9	DSC_1906	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017I206	2	OB-bodem	OB-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca. 15°C	236336	203714	46,77	Grasperk	Gras	/	Bijlage 7-9	DSC_1909	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017I206	3	OB-bodem	OB-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca. 15°C	236347	203698	46,51	Grasperk	Gras	/	Bijlage 7-9	DSC_1915	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017I206	4	OB-bodem	OB-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca. 15°C	236335	203663	46,79	Grasperk	Gras	/	Bijlage 7-9	DSC_1917	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017I206	5	Scm-bodem	Scm-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca. 15°C	236334	203630	47,12	Grasperk	Gras	/	Bijlage 7-9	DSC_1920	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017I206	6	Scm-bodem	Scm-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca. 15°C	236364	203646	47,01	Braakliggend terrein	Aarde	/	Bijlage 7-9	DSC_1922	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017I206	7	OB-bodem	OT-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca. 15°C	236362	203669	46,58	Grasperk	Gras	/	Bijlage 7-9	DSC_1924	Edelman	7cm	Manueel	30x30

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																		
Nr.	**Nummer aardkundige eenheid**	**Bodemkundige interpretatie**	**Geologische interpretatie**	**Begindiepte onder maaiveld**	**Einddiepte onder maaiveld**	**Conditie**	**Naam aardkundige eenheid**	**Bijmenging**	**Text-uur**	**Kleur**	**Type bodemstructuur**	**Andere fenomenen**	**Grensduidelijkheid ondergrens**	**Grensregelmatigheid ondergrens**	**Grond-waterstand**	**Bovengrens roest**	**Bovengrens reductie**	**Classificatie veen**	**Classificatie organische bodem**
1	1	Recente verstoring	Verstoring	0	105	droog	Verstoring	Ba (w) + St (m)	Z	DoGr + BrGr + Bei	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	2	/	/	105	140	droog	C	/	Z	Bei	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	1	Recente verstoring	Verstoring	0	40	droog	Verstoring	Ba (w) + St (w)	Z	BrGr + BrBei	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	2	Recente verstoring	Verstoring	40	85	droog	Verstoring	Ba (m) + St (m)	Z	DoGr + Ro	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	3	/	Dekzand	85	130	vochtig	C	/	Z	Bei	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	1	Recente verstoring	Verstoring	0	70	droog	Verstoring	Ba (w) + St (w)	Z	DoGr + BeiGe + BrGr	Korrelig		/	/	/	/		/	/
3	2	/	Dekzand	70	105	droog	C	/	Z	Bei	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	1	Bouwvoor	/	0	10	droog	Ap	/	Z	DoGr	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	2	Recente verstoring	Verstoring	10	55	droog	Verstoring	Ba (w) + Pl (w)	Z	LiBrGr + BrGr	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	3	/	Dekzand	55	95	droog	C	/	Z	Bei	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/

5	1	Bouwvoor	/	0	20	droog	Ap1	/	Z	DoGr	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	2	Plaggendek	/	20	45	droog	Ap2	/	Z	BrGr	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	3	/	Herwerkte Maas- e Rijn afzettingen	45	85	droog	C	/	Z	WiBei	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	4	/	Herwerkte Maas- e Rijn afzettingen	85	100	vochtig	Cg	/	Z	WiBei + BrOr Roe	Korrelig	Roest	/	/	/	85	/	/	/
6	1	Bouwvoor	/	0	20	droog	Ap1	/	Z	DoGr	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	2	Plaggendek	/	20	50	droog	Ap2	St (w)	Z	BrGr	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	3	/	Herwerkte Maas- e Rijn afzettingen	50	80	vochtig	C	/	Z	WiBei	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	1	Bouwvoor	/	0	40	droog	Ap	/	Z	DoGr	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	2	/	Herwerkte Maas- e Rijn afzettingen	40	60	vochtig	C	/	Z	Bei	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	3	/	Herwerkte Maas- e Rijn afzettingen	60	95	vochtig	Cg	/	Z	Bei + BrOr	Korrelig	Roest	/	/	/	60	/	/	/

Fotolijst														
DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Sector	Werkput	Vlak	Vak	Spoor-nummer	Identificatie coupe	Profielnummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1905	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Oud ziekenhuis	ZO	/
1906-1907	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	BP1	/	/	/	/	1	/	Profielfoto boorsediment B1	/	/
1908	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Grasperk in noordoosten van het terrein	WZW	/
1909-1910	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	BP2	/	/	/	/	2	/	Profielfoto boorsediment B2	/	/
1911	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Overzichtsfoto in het oosten van het terrein	NW	/
1912	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Overzichtsfoto in het westen en zuiden van het onderzoeksterrein	NO	/
1913-1914	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Overzichtsfoto vergravingen en talud in het zuidwesten van het onderzoeksterrein	NO	/
1915-1916	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	BP3	/	/	/	/	3	/	Profielfoto boorsediment B3	/	/
1917-1918	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	BP4	/	/	/	/	4	/	Profielfoto boorsediment B4	/	/
1919	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/		/	/	Molshopen op het terrein, verklaring bioturbatie	NW	/
1920-1921	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	BP5	/	/	/	/	5	/	Profielfoto boorsediment B5	/	/
1922-1923	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	BP6	/	/	/	/	6	/	Profielfoto boorsediment B6	/	/
1924-1925	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	BP7	/	/	/	/	7	/	Profielfoto boorsediment B7	/	/

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	**Kl**
Leem	**Le**
Veen (geoxideerd/gereduceerd)	**V (o/r)**
Zand	**Za**
Puin	**P**
Bijmengsel klei	**BKl**
Bijmengsel silt	**Bsi**
Bijmengsel zand	**BZa**
Bijmengsel grind	**BGr**
Bijmengsel humus	**BG**
Kleilagen	**KlL**
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**
Kiezel	**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**

203759

236385

203601

236385

N

Sint-Jacobstraat

Rode Kruislaan

236286

203759

203601

236286

ARON bvba	2017I206 BR-17-RO	Onderwerp Inplantingsplan proefsleuven op bestaande toestand	Datum Oktober 2017
	Bree - Rode Kruislaan	Schaal 1 : 400	0 — 20 m

Legende

Projectgebied	InfraSite OilGasChemicals	Watergroep Water	Ontoegankelijk
InfraSite CrossTheme	InfraSite Sewer	Proximus Telecommunications	
InfraSite Electricity	InfraSite Telecommunications	Proefsleuven	

203759

236385

N

Sint-Jacobstraat

203601

236385

Rode Kruislaan

236286

203759

203601

236286

ARON bvba	2017I206 BR-17-RO	Onderwerp: Inplantingsplan proefsleuven op ontworpen toestand	Datum: Oktober 2017
	Bree - Rode Kruislaan	Schaal: 1 : 400	0 — 20 m

Legende

Projectgebied		Ontwerp	
Proefsleuven			
Ontoegankelijk			

Neremweg 110 · B-3700 Tongeren • T +32(0) 12 22 52 50 • F +32(0) 12 77 00 34 • info@aron-online.be • www.aron-online.be