



RAPPORT NR 511

Nota

Tongeren, Achttiende Oogstwal – Elfde Novemberwal.

Bouw van een appartementencomplex
met ondergrondse parking

BIJLAGEN

Patrick Reygel
November 2017



ARON-RAPPORT 511

NOTA

**TONGEREN, ACHTTIENDE OOGSTWAL – ELFDE NOVEMBERWAL.
BOUW VAN EEN APPARTEMENTENCOMPLEX MET ONDERGRONDSE PARKING**

Patrick Reygel

Tongeren
2017

Colofon

ARON rapport 511 – Nota - Tongeren, Achttiende Oogstwal – Elfde Novemberwal. Bouw van een appartementencomplex met ondergrondse parking

Erkend archeoloog:	Patrick Reygel (OE/ERK/archeoloog/2015/00092)
Auteurs:	Patrick Reygel
Bijdragen:	Elke Wesemael
Foto's en tekeningen:	ARON bvba (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot:	D/2017/12.651/167

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

BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Lijst met afkortingen

Bijlage 3: Kadasterplan

Bijlage 4: Bestaande toestand (BT)

Bijlage 5: Ontworpen toestand en snedes (OT)

Bijlage 6: Rioleringsplan en nutsleidingen op bestaande toestand (KLIP)

Bijlage 7: Afbeeldingen- en plannenlijst

Bijlage 8: Proefputtenplan op bestaande toestand

Bijlage 9: Proefputtenplan op ontworpen toestand

Bijlage 10: Proefputten profieltekeningen

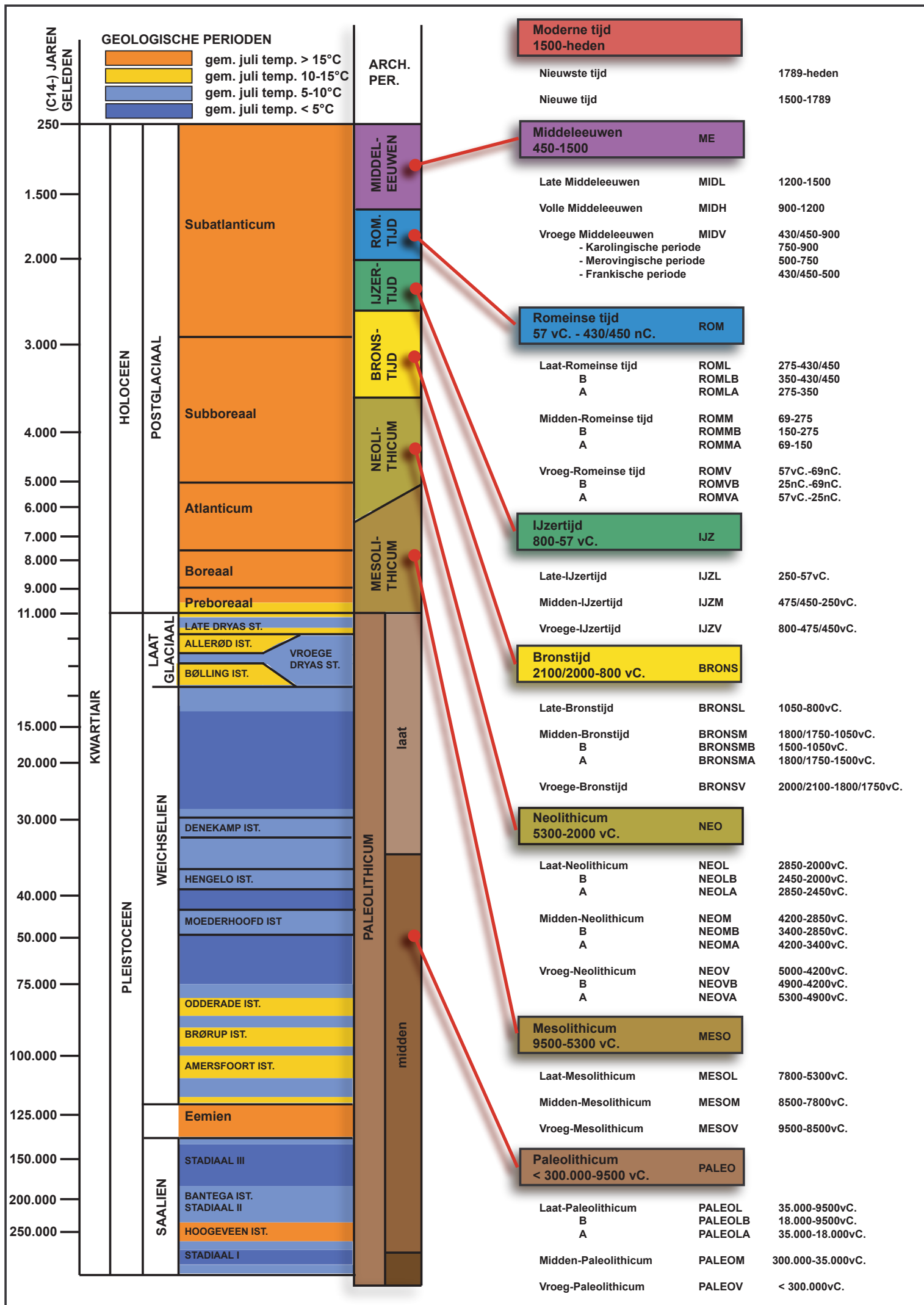
Bijlage 11: Fotolijst proefputtenonderzoek

Bijlage 12: Sporenlijst proefputtenonderzoek

Bijlage 13: Vondstenlijst proefputtenonderzoek

Bijlage 14: Profielbeschrijvingen

Bijlage 15: Dagrappporten



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

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
Kiezels	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

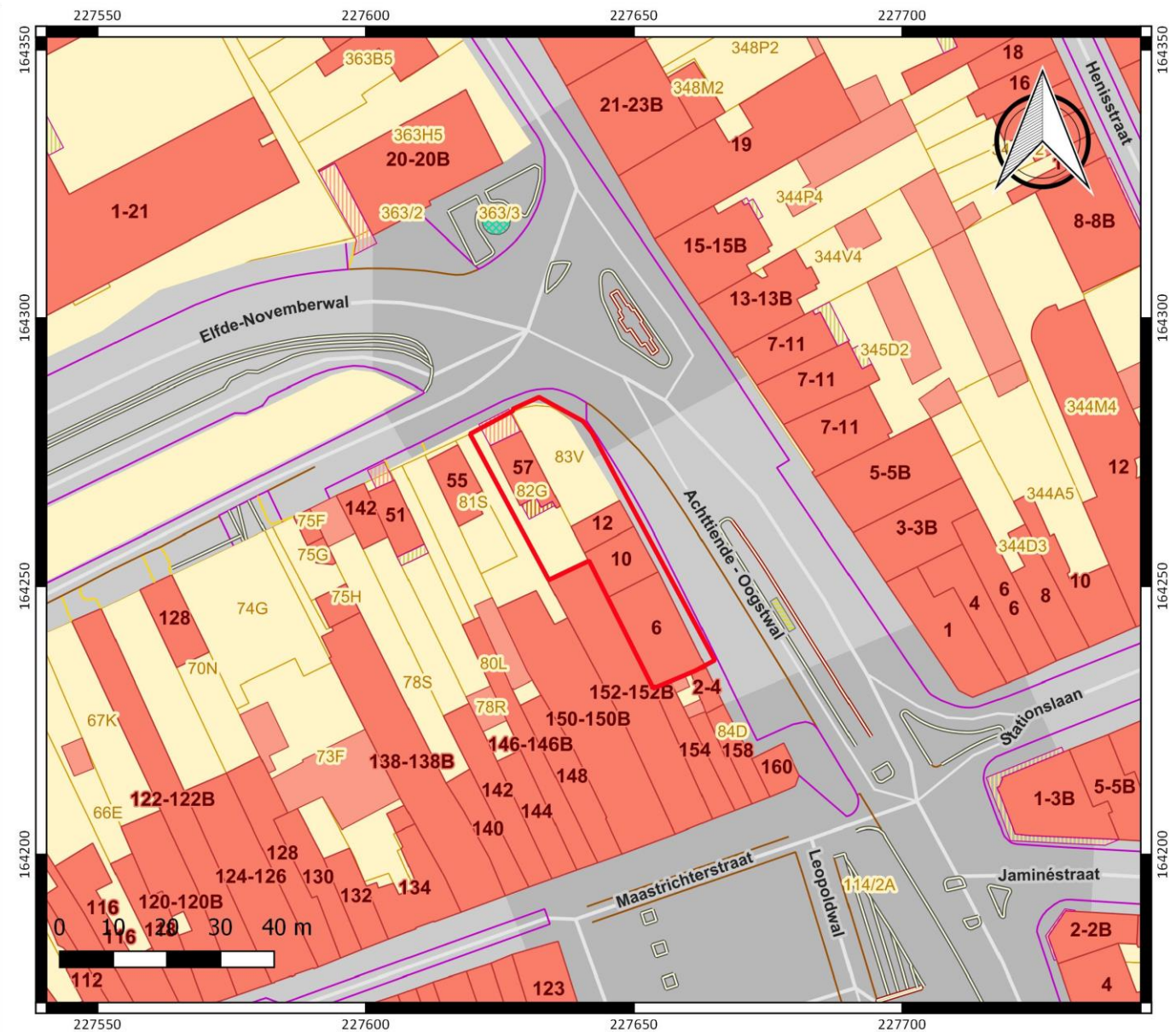
Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	ME
Mortel	MO
Organisch	OR
Pleisterwerk	PL
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

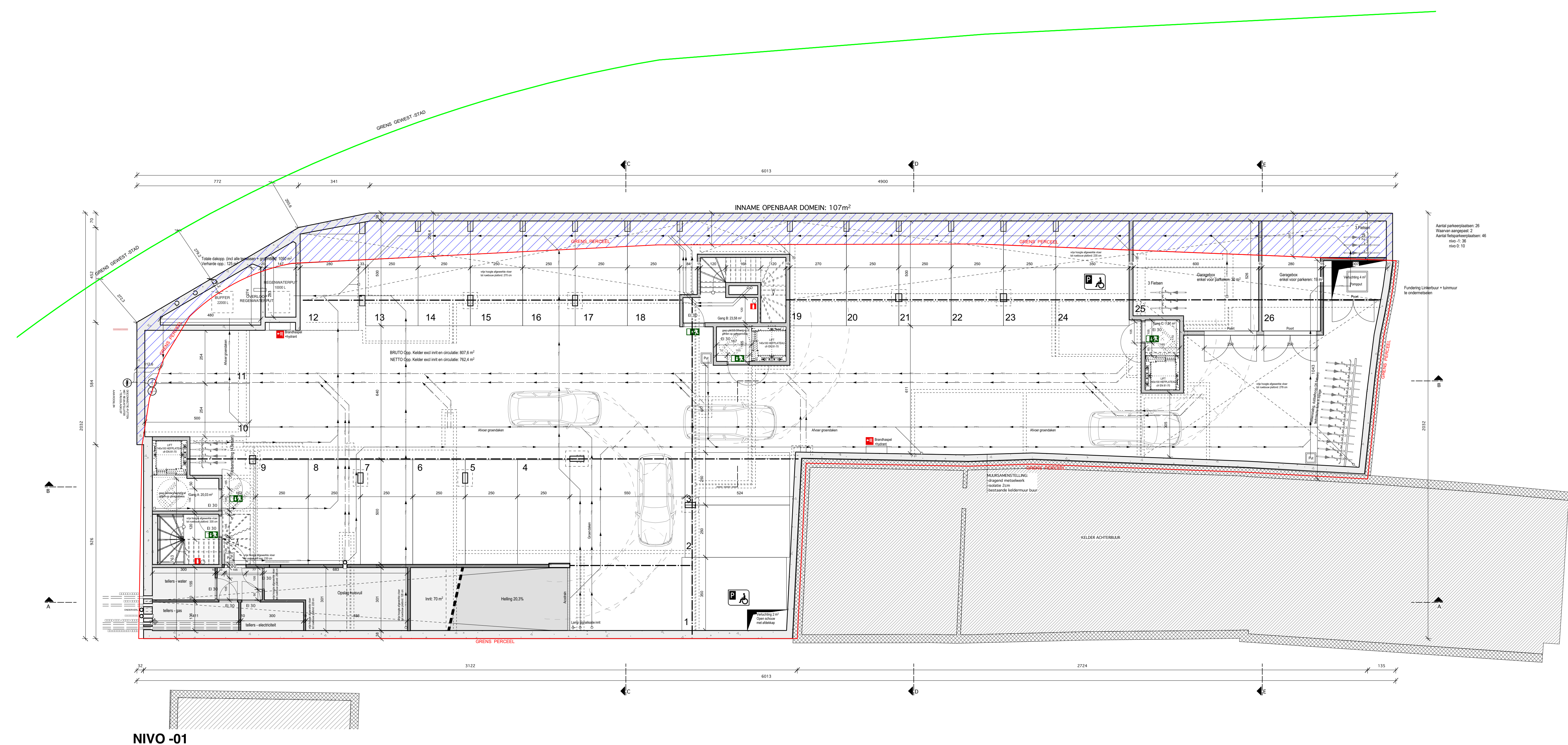
Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL-TG3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

Bron: QGIS/Geopunt 20/10/2017
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:1000





NIVO +00



NIVO -01

PROJECT

Bouwen van appartementen/ handelsruimte/ ondergrondse parking

locatie: 1450 Conventuurs
Havenstraat 22, 3500 Hasselt

handtekening bouwheer

handtekening architect

Gebied gelegen aan
HOEK 18de Oogdwal en 11de Novemberwal TONGEREN
TONGEREN afrit 1 sectie C nivo 0, 50G, 53V, 53W, 53X, 53Y

ontwerp fase

bouwaanvraag

uitvoering

stabielheid

elastischiteit

LEGENDE

TE SLOPEN CONSTRUCTIES

GRENZ PERCEEL

GRENZ STAD-GEWEST

GRENDAK

GEWEPEND BETON

SNELBOUW METSELWERK

CELLENBETON/OKKEN

GEVELMETSELWERK

ISOLATE

NIVO -01 - NIVO +00

bartstevens

architectenbureau

www.bartstevens.be

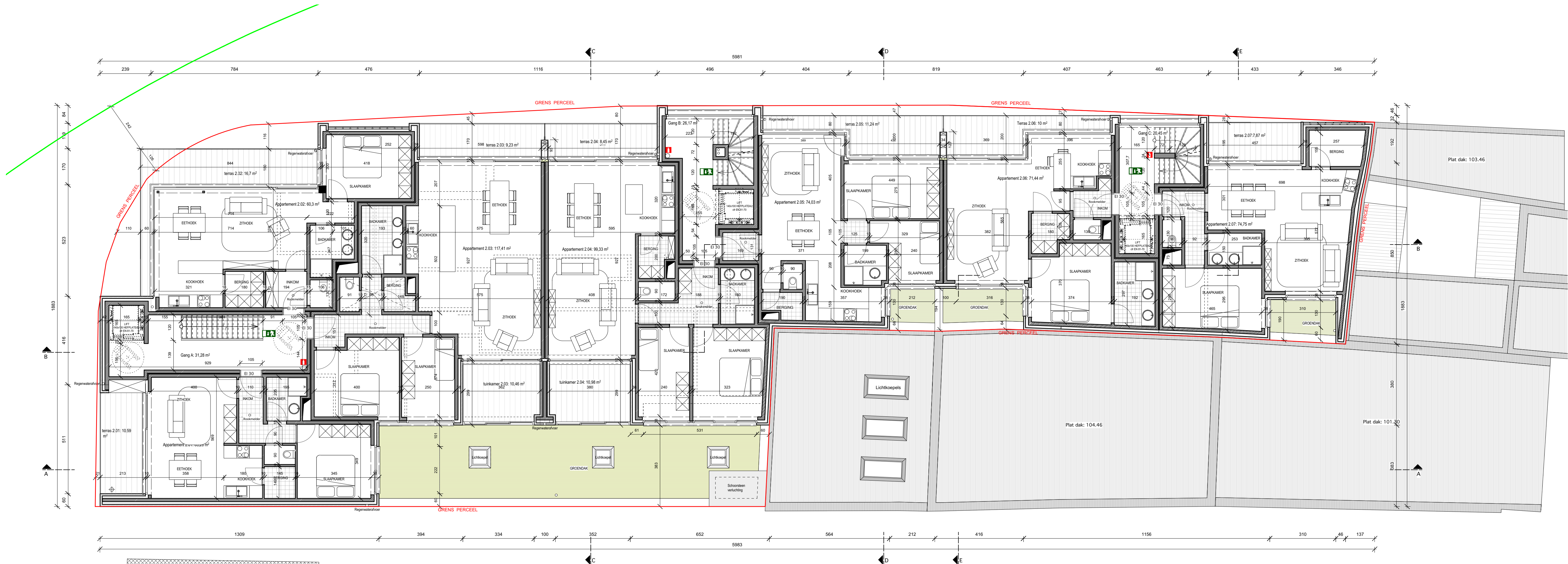
PLAN

01/04

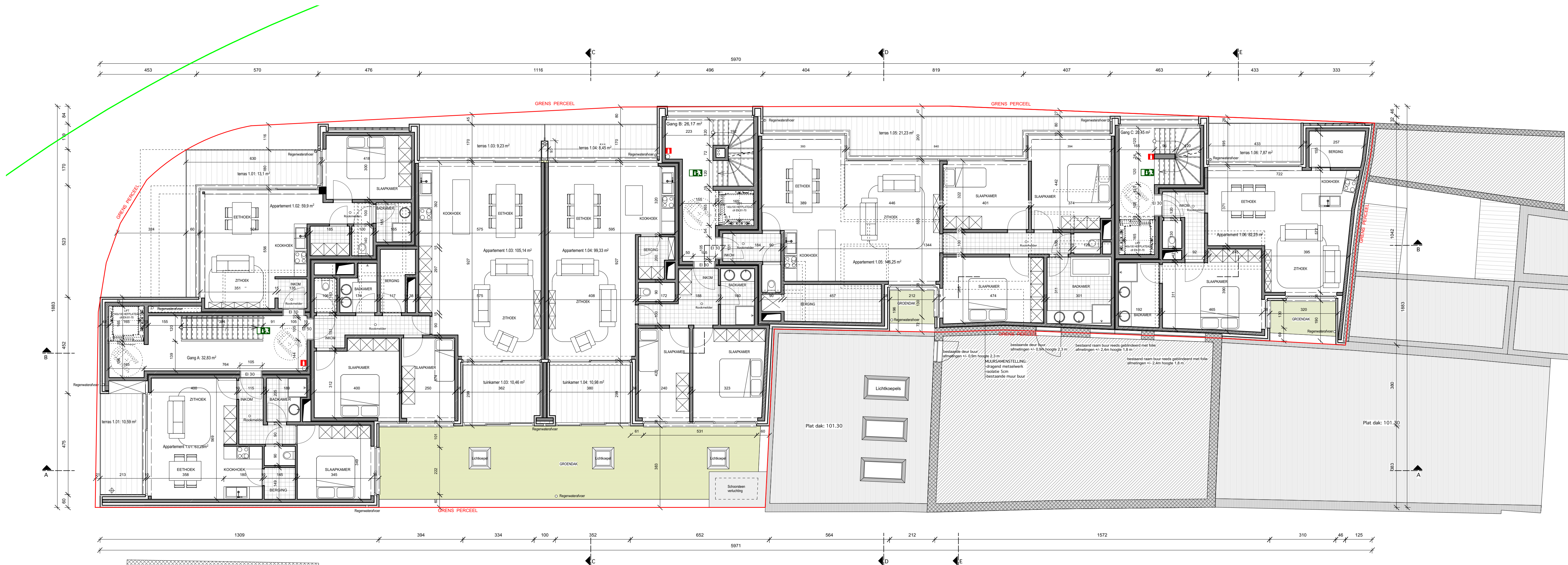
SCHAAL 1/100 (tenzij anders vermeld)

16.08.2017

Stevens Bvba - ARCHITECTENBUREAU BART STEVENS BVBA - 0475.509946
TONGERSESTEENWEG 173 A, 3723 KORTESSEEM - T: 01175.82.62 architectstevens@telenet.be



NIVO +02



NIVO +01

PROJECT

Bouwen van appartementen/ handelsruimte/ ondergrondse parking

Bouwnummer: 14520 Constructies
Houtmarkt 22, 3000 Hasselt

handtekening bouwheer

handtekening architect

Gebied gelegen aan
HOEK 18de Oogdwal en 11de Novembervel TONGEREN
TONGEREN afd. 1 sectie C m.g. S.G. S.V. S.W. S.X. S.Y.

wijzigingen:

ontwerp fase

bouwaanvraag

afwerking

stabielheid

elastischiteit

TE SLOPEN CONSTRUCTIES

GRENSE PERCEEL

GRENSE STAD-GEWEST

GROENCAK

GEWEPEND BETON

SNELBOUW METSELWERK

CELLENBETON/LOKKEN

GEVELMETSELWERK

ISOLATE

LEGENDE

MATERIALEN

NIVO +01 - NIVO +02

bartstevens

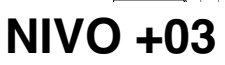
ARCHITECTENBUREAU BART STEVENS BVBA - 0475.889946
TONGERENSTEENWEG 173 A, 3723 KORTESSEEM - T. 01 075 82 62
architectstevens@telenet.be

PLAN 02/04

SCHAAL 1/100 (tenzij anders vermeld)

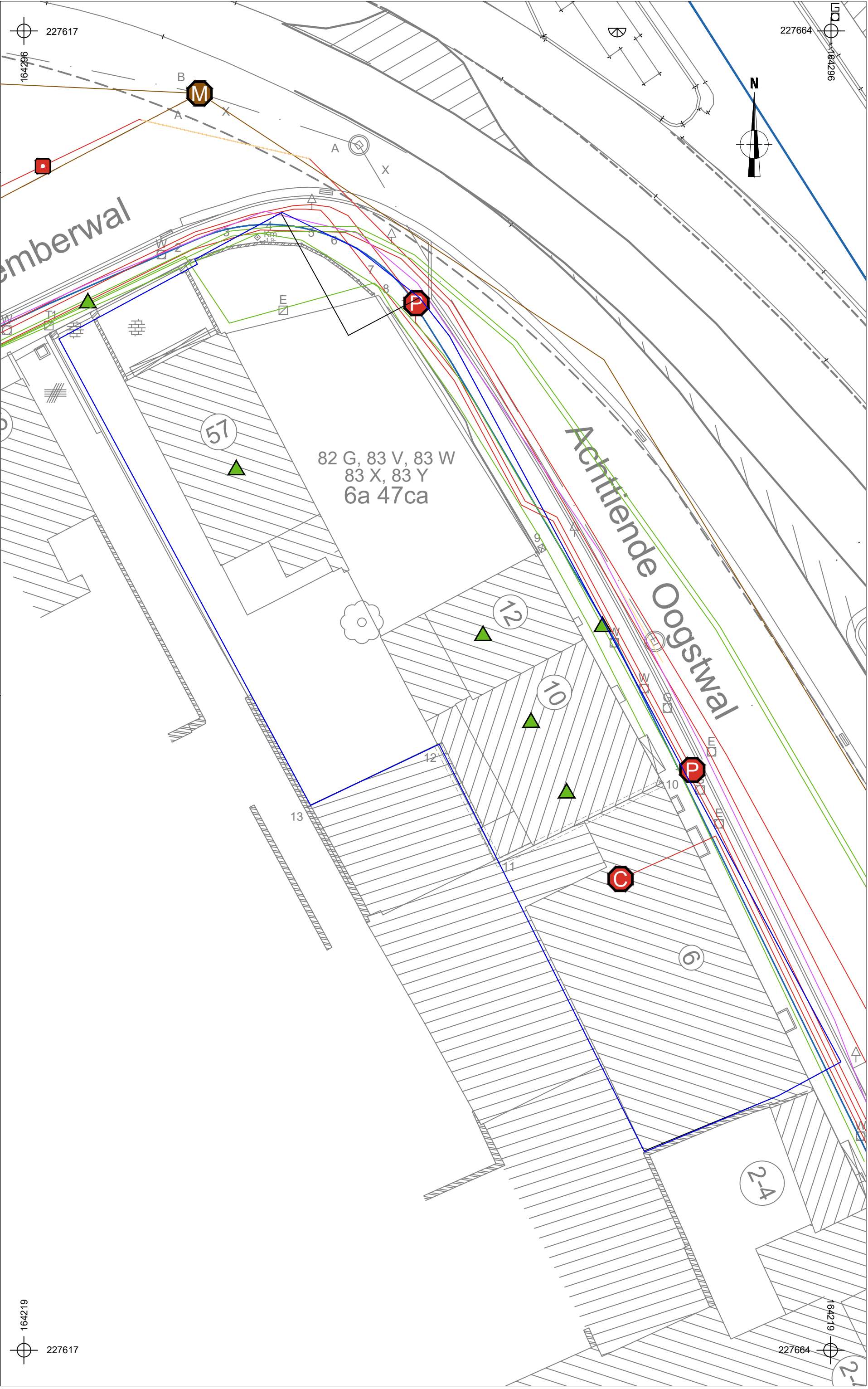
16.08.2017

Schets: Bart - ARCHITECTENBUREAU BART STEVENS BVBA - 0475.889946
TONGERENSTEENWEG 173 A, 3723 KORTESSEEM - T. 01 075 82 62
architectstevens@telenet.be



PLAN 03/04

[illegible]



ARION bvba		2017A86 TO-17-00		Onderwerp		Datum		Legende	
Tongeren - 18de Oogstwal		Overzichtsplan KLIP-leidingen		Maart 2017		Projectgebied		Infrax OilGasChemicals	
Schaal 1 : 200		0 10 m		Infrax Electricity		Infrax Telecommunications		Proximus Telecommunications	
				Infrax Sewer		Infrax CrossTheme		Watergroep Water	

Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
3	Foto	Orthofoto	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
4	Kaart	Digitaal hoogtemodel Vlaanderen II	DHM onderzoeksterrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
5	Kaart	Traditionele landschappen	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	
6	Kaart	Tertiaire geologische kaart	Tertiaire ondergrond	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
7	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
8	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
9	Kaart	Centraal archeologische inventaris	CAI locatie en gebeurtenissen	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
10	Kaart	Liggingsplan	Onderzoeksterrein tov Romeinse en middeleeuwse stadselementen	1:1500	Digitaal (Qgis)	20/10/2017	/
11	Kaart	Stadsplan Tongeren	Romeins stadsplan naar Vanvinckenroye		Digitaal (Qgis/Vanvinckenroye 1985)	20/10/2017	/
12	Plan	Opmetingsplan	BT	1:100	Digitaal (Architectenbureau Bart Stevens)	17/03/2017	Bijlage 4
13	Plan	Ontwerpplan	gelijkvloers	1:100	Digitaal (Architectenbureau Bart Stevens)	17/03/2017	Bijlage 5
14	Plan	Ontwerpplan	Kelder -1	1:100	Digitaal (Architectenbureau Bart Stevens)	17/03/2017	Bijlage 5
15	Plan	Ontwerpplan	Snede	1:100	Digitaal (Architectenbureau Bart Stevens)	17/03/2017	Bijlage 5
16	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:500	Digitaal (KLIP/Acad)	24/10/2017	Bijlage 6
17	Foto	Profiel	Profiel proefput 1	/	Digitaal (ARON bvba)	20/10/2017	/
18	Foto	Boring	Boring 2 proefput 1	/	Digitaal (ARON bvba)	20/10/2017	/
19	Foto	Profiel	Profiel proefput 2	/	Digitaal (ARON bvba)	20/10/2017	/
20	Foto	Boring	Boring 1 proefput 2	/	Digitaal (ARON bvba)	20/10/2017	/
21	Tekening	Schema	Beslissingshefboom	/	OE, CGP 2.0, p. 31	/	/
22	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/



ARON bvba		2017J198		Orderwerp		Datum		Legende	
Tongeren - 18e Oogstwal		TO-17-OO		Proefputtenplan op bestaande toestand		Oktober 2017		Projectgebied Infrax Electricity Infrax Sewer	
Schaal 1 : 200								Infrax OilGasChemicals Infrax Telecommunications Infrax CrossTheme	
0 10 m								Proximus Telecommunications Watergroep Water S1	
								Boornummer	



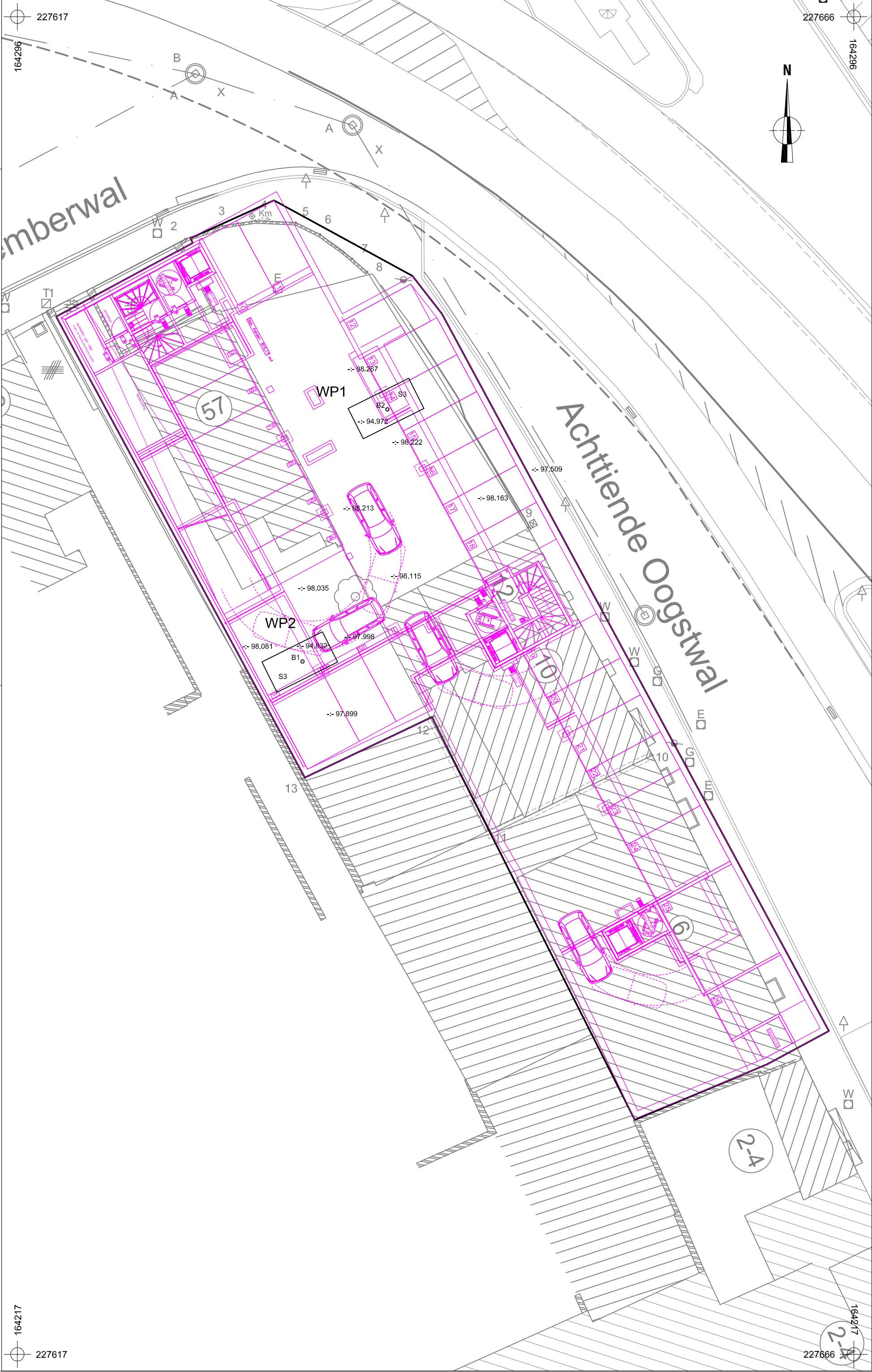
2017J198
TO-17-OO
Tongeren -
18e Oogstwal

Onderwerp
Proefputtenplan op ontworpen toestand (niveau -1)
Datum
Oktober 2017

Schaal
1 : 200
0 10 m

Legende
Projectgebied
Boornummer
Spoornummer

Absolute hoogte
(in m TAW)
Ontwerp





2017J198
TO-17-OC

Tongerren - 18e
Oogstwal

Onderwerp

Bodempprofilen

Datum

Oktober 2017

Legend

Rand coupe

÷ 98.50 (in m TAW)

Verstoring

V1M

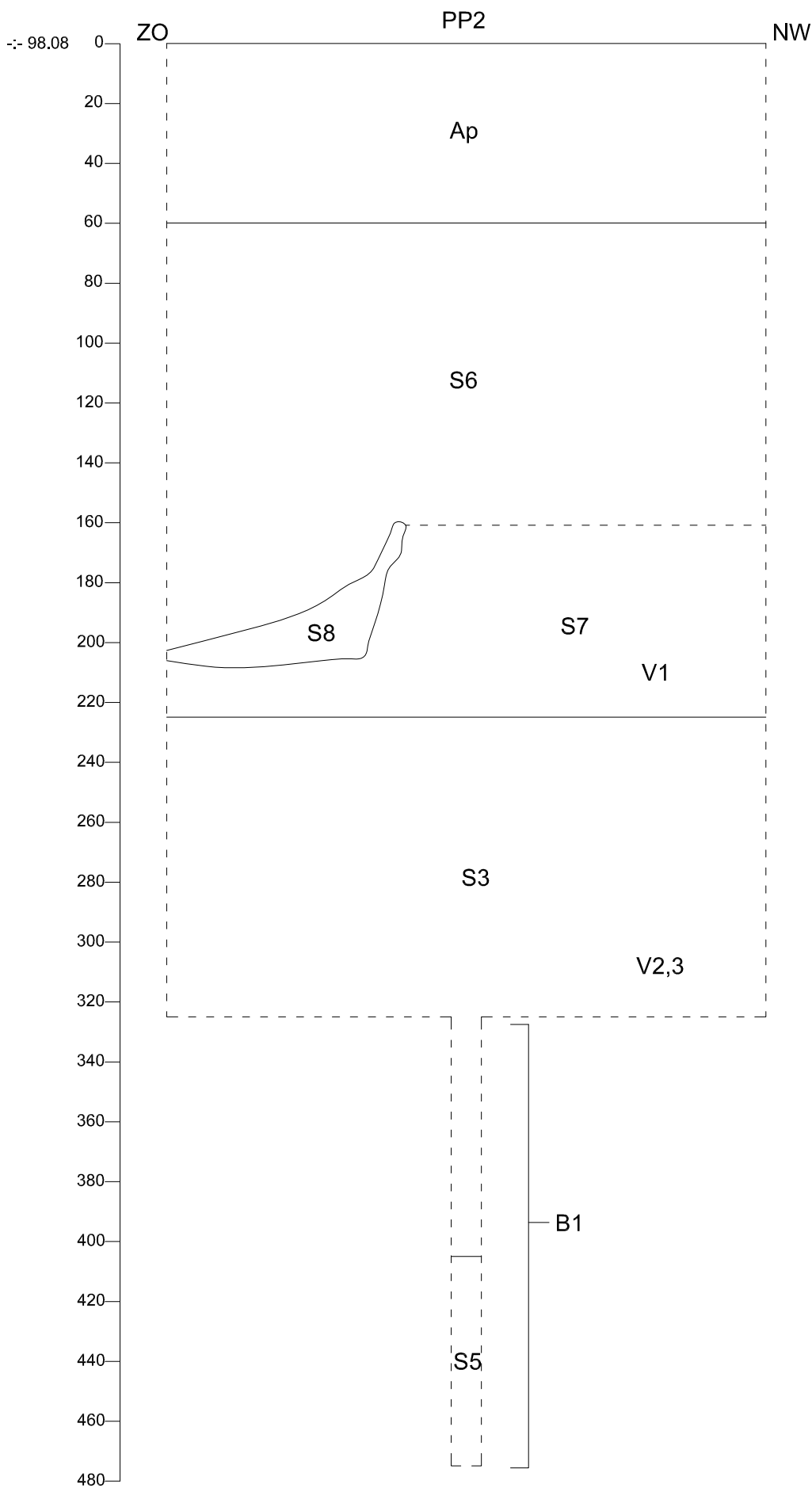
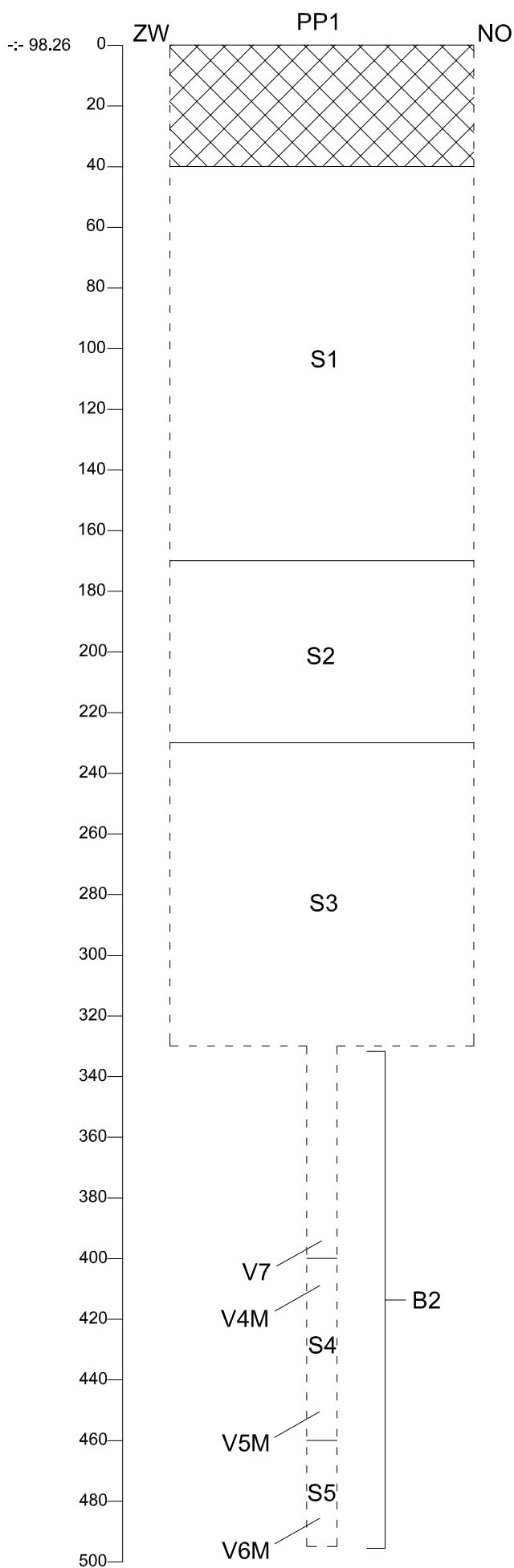
Monsternummer

51

Spoornummer

V1

Vondstnummer



DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Sector	Werkput	Vlak	Vak	Spoornummer	Identificatie coupe	Profielnummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0455	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	NO	/
0456	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	NO	/
0457	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	NO	/
0458	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	ZO	/
0459	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	ZO	/
0460	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	ZO	/
0461	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	NO	/
0462	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	ZO	/
0463	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	ZW	/
0464	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	NW	/
0465	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	N	/
0466	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	ZW	/
0467	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Toestand terrein voor onderzoek	W	/
0468	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 2	N	/
0469	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 2	N	/
0470	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 2	N	/
0471	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 2	N	/
0472	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 2	N	/
0473	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 2	N	/
0474	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	/	/	/	/	2	ZO-NW	Profiel 2, proefput 2	NO	/
0475	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	/	/	/	/	2	ZO-NW	Profiel 2, proefput 2	NO	/
0476	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	/	/	/	/	2	ZO-NW	Profiel 2, proefput 2	NO	/
0477	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	/	/	/	/	2	ZO-NW	Profiel 2, proefput 2	NO	/
0478	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	/	/	/	/	2	ZO-NW	Profiel 2, proefput 2	NO	/
0479	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	/	/	/	/	2	ZO-NW	Profiel 2, proefput 2	NO	/
0480	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	/	/	/	/	2	ZO-NW	Profiel 2, proefput 2	NO	/
0481	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	/	/	/	/	2	ZO-NW	Profiel 2, proefput 2	NO	/
0482	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	/	/	/	/	2	ZO-NW	Profiel 2, proefput 2	NO	/
0483	20/10/2017	Digitaal	Detail	/	2	/	/	/	/	/	/	Boring 1, proefput 2	/	/
0484	20/10/2017	Digitaal	Detail	/	2	/	/	/	/	/	/	Boring 1, proefput 2	/	/
0485	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terrein na dichting proefput 2	N	/
0486	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terrein na dichting proefput 2	N	/
0487	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 1	Z	/
0488	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 1	Z	/
0489	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 1	Z	/
0490	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 1	Z	/
0491	20/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Aanvang graagwerken proefput 1	Z	/
0492	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	1	/	/	/	/	1	ZW-NO	Profiel 1, proefput 1	ZO	/
0493	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	1	/	/	/	/	1	ZW-NO	Profiel 1, proefput 1	ZO	/
0494	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	1	/	/	/	/	1	ZW-NO	Profiel 1, proefput 1	ZO	/
0495	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	1	/	/	/	/	1	ZW-NO	Profiel 1, proefput 1	ZO	/
0496	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	1	/	/	/	/	1	ZW-NO	Profiel 1, proefput 1	ZO	/
0497	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	1	/	/	/	/	1	ZW-NO	Profiel 1, proefput 1	ZO	/
0498	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	1	/	/	/	/	1	ZW-NO	Profiel 1, proefput 1	ZO	/
0499	20/10/2017	Digitaal	Profiel	/	1	/	/	/	/	1	ZW-NO	Profiel 1, proefput 1	ZO	/
0500	20/10/2017	Digitaal	Detail	/	1	/	/	/	/	/	/	Boring 2, proefput 1	/	/
0501	20/10/2017	Digitaal	Detail	/	1	/	/	/	/	/	/	Boring 2, proefput 1	/	/
0502	20/10/2017	Digitaal	Detail	/	1	/	/	/	/	/	/	Boring 2, proefput 1	/	/
0503	20/10/2017	Digitaal	Detail	/	1	/	/	/	/	/	/	Boring 2, proefput 1	/	/
0504	20/10/2017	Digitaal	Detail	/	1	/	/	/	/	/	/	Boring 2, proefput 1	/	/
0505	20/10/2017	Digitaal	Detail	/	1	/	/	/	/	/	/	Boring 2, proefput 1	/	/

Spoornr	Laag	Werkput	Sector	Vak	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	Opmerking
1	1	1	/	/	1	ONWAAR	Laag	Postmiddeleeuwse afdekking	/	/	BRBEI	Le + Sp Ka (v), Ba (v), Sk (v), Hk (v), Lei (w), St (w)	homogeen	w	/	Vaag	/	/	/	/	20/10/2017	0492	bijlage 10	Profiel 1	/
2	1	1	/	/	1	ONWAAR	Laag	Postmiddeleeuwse afdekking	/	/	BR VL BEI	Le + Sp Ka (v), Ba (v), Sk (v), Hk (v), Lei (w), St (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	/	/	/	/	20/10/2017	0492	bijlage 10	Profiel 1	/
3	1	1/2	/	/	1	ONWAAR	Laag	Laat-Romeinse zwarte laag	/	/	DOBR	Le + Sp Sk (zw, enkel bovenaan), Hk (w, Kz (w), Ba(w)	homogeen	w	/	Vaag	/	/	/	/	20/10/2017	0492, 0474	bijlage 10	Profiel 1, 2	/
4	1	1	/	/	1	ONWAAR	Laag	Witgrijze tertiaire zandlaag bovenop quartair	/	/	WIGR	Za	homogeen	w	/	Vaag	/	/	/	/	20/10/2017	0492	bijlage 10	Profiel 1	/
5	1	1/2	/	/	1	ONWAAR	Laag	moederbodem	/	/	BEIOR	Le	homogeen	m	/	Vaag	/	/	/	/	20/10/2017	0492, 0474	bijlage 10	Profiel 1, 2	/
6	1	2	/	/	1	ONWAAR	Laag	Postmiddeleeuwse afdekking	/	/	BR	Le + Sp Ka (v), Ba (v), Sk (v), Hk (v), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	/	/	/	/	20/10/2017	0474	bijlage 10	Profiel 2	/
7	1	2	/	/	1	ONWAAR	Laag	Postmiddeleeuwse afdekking	/	/	BR	Le + Sp Ka (v), Ba (v), Sk (v), Hk (v), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	/	/	/	/	20/10/2017	0474	bijlage 10	Profiel 2	/
8	1	2	/	/	1	ONWAAR	Laag	Kalkkuil	Onregelmatig	min. 50 cm diep.	WI VL BR	Ka + Le, Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	/	/	/	/	20/10/2017	0474	bijlage 10	Profiel 2	/

Vondst	Staal	Werkput	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij vondst	Afwerking	Versiering	Plaats versiering	Stempel	Baksel	Foto	Foto nr	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Volume staal	Uitgevoerde analyse	Invoer door	Datum invoer
0	Nee	0	/	/	0	/	/	AW	WIT	/	/	MID	NT	0	1	0	0	1	/	Koperglazuur	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Groen glazuur	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	MIDP	MET	PB	Musketkogel	/	MIDP	MIDP	0	0	0	2	2	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Losse vondst	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	ROM	MET	BR	Beslag	Nagel	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Losse vondst	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	/	MET	BR	Riemtong	/	MID	MIDP	0	0	0	1	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Losse vondst. Uitgewerkte riemtong	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	/	AW	ROOD	/	/	1200	NT	2	2	0	0	4	/	Zoutglazuur	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	/	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	ROM	MET	BR	Munt	/	VROM	MROM	0	0	0	1	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Losse vondst. Onleesbaar; mogelijk as	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	ROM	MET	BR	Munt	AES 4, foliis	LROM	LROM	0	0	0	2	2	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Losse vondst. Onleesbaar	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	MIDP	MET	PB	Hagel	/	MIDP	MIDP	0	0	0	1	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Losse vondst	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	/	AW	WIT	Kom	/	MID	NT	1	0	0	0	1	/	Zoutglazuur	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Kom met ondersneden rand. Geel glazuur	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	ROM	AW	GW	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	/	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	MID	AW	MAAS	/	/	9e E	Eind 14e E	0	1	0	0	1	/	/	/	/	ONWAAR	MV- TG1	ONWAAR	/	/	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	MIDP	AW	PIJP	/	/	MIDP	MIDP	0	0	0	2	2	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Fragmenten pijp uit pijpaarde.	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	ROM	AW	RW	Wrijfschaal	VV 347- 351	/	/	1	0	0	0	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	/	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	ROM	AW	TS	/	/	/	/	0	2	0	0	2	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	/	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	ROM	AW	TS	Wrijfschaal	/	/	/	0	1	0	0	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	/	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
0	Nee	0	/	/	0	/	MID	AW	STG	/	/	1300	1550	0	5	0	0	5	/	Zoutglazuur	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Eén fragm. Van baardmankruik.	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
2	Nee	2	/	2	3	/	ROML	AW	RW	/	/	4e E	4e E	0	1	0	0	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Eifelwaar	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
2	Nee	2	/	2	3	/	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	2	0	0	2	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Zeepwaar	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
3	Nee	1	/	1	3	/	ROM	AW	TS	/	/	2e helft 2e E	3e E	0	1	0	0	1	/	/	/	/	ONWAAR	RH	ONWAAR	/	Oost-Gallisch (Rheinzabern)	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
3	Nee	1	/	1	3	/	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	/	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
3	Nee	1	/	1	3	/	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	/	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
7	Nee	1	/	1	3	/	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Te klein voor determ. Uit boring op -4m	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17
4	Ja	1	/	1	4	/	/			/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Zandlaag	20/10/2017	Handverzameld	1 dm³	Visuele studie	Reygel, P.	26-okt-17
5	Ja	1	/	1	4	/	/			/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Zandlaag	20/10/2017	Handverzameld	1 dm³	Visuele studie	Reygel, P.	26-okt-17
6	Ja	1	/	1	5	/	/			/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	Leemlaag	20/10/2017	Handverzameld	1 dm³	Visuele studie	Reygel, P.	26-okt-17
1	Nee	2	/	2	7	/	MID	AW	STG	/	/	1300	1550	0	2	0	0	1	/	Zoutglazuur	/	/	ONWAAR	/	ONWAAR	/	/	20/10/2017	Handverzameld	/	/	Reygel, P.	26-okt-17

ID	Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2	2017J198	profielen	Proefsleuven en proefputten	Proefsleuven en proefputten	Mechanisch	Proefput	2 x 4 m	/	Reygel, Patrick

Projectcode	Nummer	Interpretatie	Datum	Weersomstandigheden	X-coördinaat	Y-coördinaat	X-coördinaat2	Y-coördinaat2	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2017J198	Profiel 1	Proefput 1	20/10/2017	Droog	227638	164272	227639	164272	98,26 m	Braak	Onkruid	/	Bijlage 8 en 10	0492	/	/	/	/
2017J198	Profiel 2	Proefput 2	20/10/2017	Droog	227631	164258	227631	164258	98,08 m	Tuin	Gras	/	Bijlage 8 en 10	0474	/	/	/	/

Nummer	ID	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
Profiel 1	2	1	Recent verstoord	/	0	40	Droog	/	rec. Puin	Le	ZWBR	7.5YR 2/2	CL	/	Diffuus	Recht	/	/	/	/
Profiel 1	3	2	Ophoging	/	40	170	Droog	/	Sp Ka (v), Ba (v), Sk (v), Hk (v), Lei (w), St (w)	Le	BRBEI	10YR 2/2	CL	/	Diffuus	Recht	/	/	/	/
Profiel 1	4	3	Ophoging	/	170	230	Droog	/	Sp Ka (v), Ba (v), Sk (v), Hk (v), Lei (w), St (w)	Le	BR VL BEI	10YR 2/2, 10YR 3/4	CL	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
Profiel 1	5	4	Ophoging	/	230	400	Droog	/	Sp Sk (zw, enkel bovenaan), Hk (w, Kz (w), Ba(w)	Le	DOBR	2.5YR 1/2	CL	/	Diffuus	Recht	/	/	/	/
Profiel 1	6	5	/	Verplaatst tertiair zand	400	460	Droog	C	/	za	WIGR	5G 7/2	GR	Mica	Diffuus	Recht	/	/	/	/
Profiel 1	7	6	/	Löss	460	/	Droog	C	/	Le	BEIOR	5Y 8/6	CL	/	/	/	/	/	/	/
profiel 2	9	1	Recent verstoord	/	0	60	Droog	Ap	rec. Puin	Le	ZWBR	7.5YR 2/2	CL	/	Abrupt	Recht	/	/	/	/
profiel 2	10	2	Ophoging	/	60	160	Droog	/	Sp Ka (v), Ba (v), Sk (v), Hk (v), Ka (w)	Le	BRBEI	10YR 2/2	CL	/	Diffuus	Recht	/	/	/	/
profiel 2	11	3	Kalkkuil	/	160	225	Droog	/	Sp Ka (v), Ba (v), Sk (v), Hk (v), Ka (w)	Le	BRBEI	10YR 2/2	CL	/	Diffuus	Recht	/	/	/	/
profiel 2	12	4	Ophoging	/	160	205	Droog	/	Ka + Le, Sp Hk (w)	Le	WI VL BR	10YR 2/2	CL	/	Diffuus	Recht	/	/	/	/
profiel 2	13	5	Ophoging	/	225	405	Droog	/	Sp Sk (zw, enkel bovenaan), Hk (w, Kz (w), Ba(w)	Le	DOBR	7.5BG 10/2, 2.5YR 1/2	CL	/	Diffuus	Recht	/	/	/	/
profiel 2	14	6	/	Löss	405	/	Droog	C	/	Le	BEIOR	5Y 8/6	CL	/	/	/	/	/	/	/

Dagrapport nr. 1

Projectcode: 2017J198, TO-17-002	Datum: 20/10/2017
Werkuren: 8u-13u45	
Weersomstandigheden (Temp, neerslag, bewolking)	
droog	
Werkzaamheden	
Aanleg en registratie proefputten 1 en 2	
Strategische en praktische keuzes	
Locatie licht gewijzigd owv. bomen en beschoeiing.	
Interpretaties	
Geen restanten van omwalling of Romeinse weg, wel laat-Romeinse zwarte laag bovenop vaste natuurlijke leem of verplaatst tertiair wit zand gevolg door moederbodem.	
Aanwezigheden/bezoekers	
- <u>Kraan:</u> Hertigers - <u>Archeologen:</u> Patrick Reygel, Joris Steegmans - <u>Arbeiders:</u> Marian & Lucian - <u>Specialisten:</u> Alain Vanderhoeven - <u>Bezoek:</u> Petra Driesen	
Opmerkingen	
/	

