ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 682

Nota Zonhoven, Heuvenstraat

Nieuwbouw van appartementen en handelsruimten

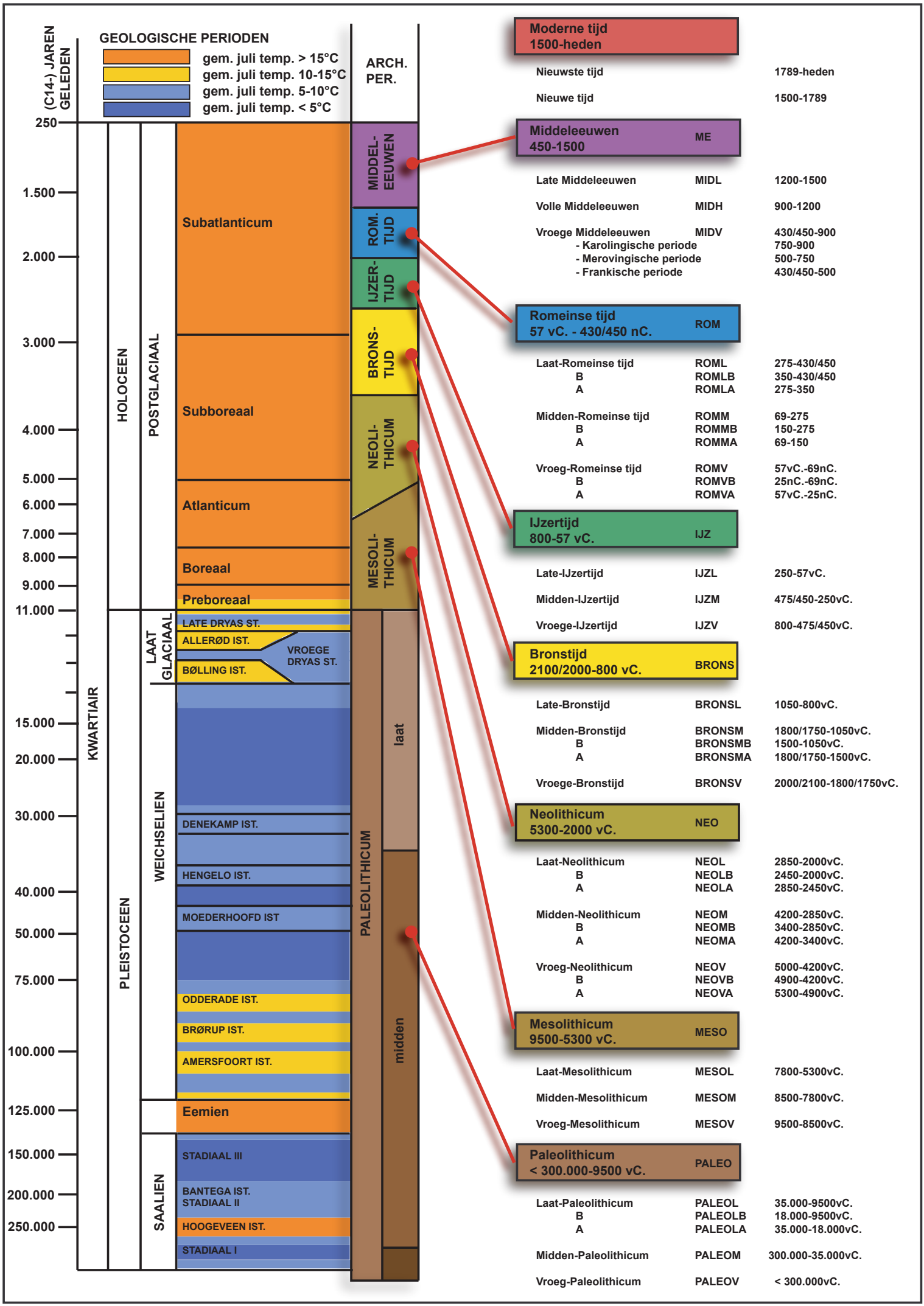
BIJLAGEN

Inge Van de Staey, Joris Steegmans & Petra Driesen
November 2018



BIJLAGEN

Bijlage 1: Kadasterplannen
Bijlage 2: Periodentabel A4
Bijlage 3: Afbeeldingenlijst
Bijlage 4: Inplantingsplan
Bijlage 5: KLIP-plan
Bijlage 6: Boorplan op bestaande toestand
Bijlage 7: Boorplan op ontworpen toestand
Bijlage 8: Overzichtsplan landschappelijk bodemonderzoek met aanduiding van aardkundige eenheden
Bijlage 9: Bodemtransect landschappelijk bodemonderzoek
Bijlage 10: Boorprofielen
Bijlage 11: Lijst met afkorting boorstaten
Bijlage 12: Boorlijst
Bijlage 13: Sleuvenplan op bestaande toestand
Bijlage 14: Sleuvenplan op ontworpen toestand
Bijlage 15: Overzichtsplan proefsleuvenonderzoek met aanduiding van aardkundige eenheden
Bijlage 16: Bodemtransect proefsleuvenonderzoek
Bijlage 17: Profielen proefsleuvenonderzoek
Bijlage 18: Profiellijst
Bijlage 19: Fotolijst


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.

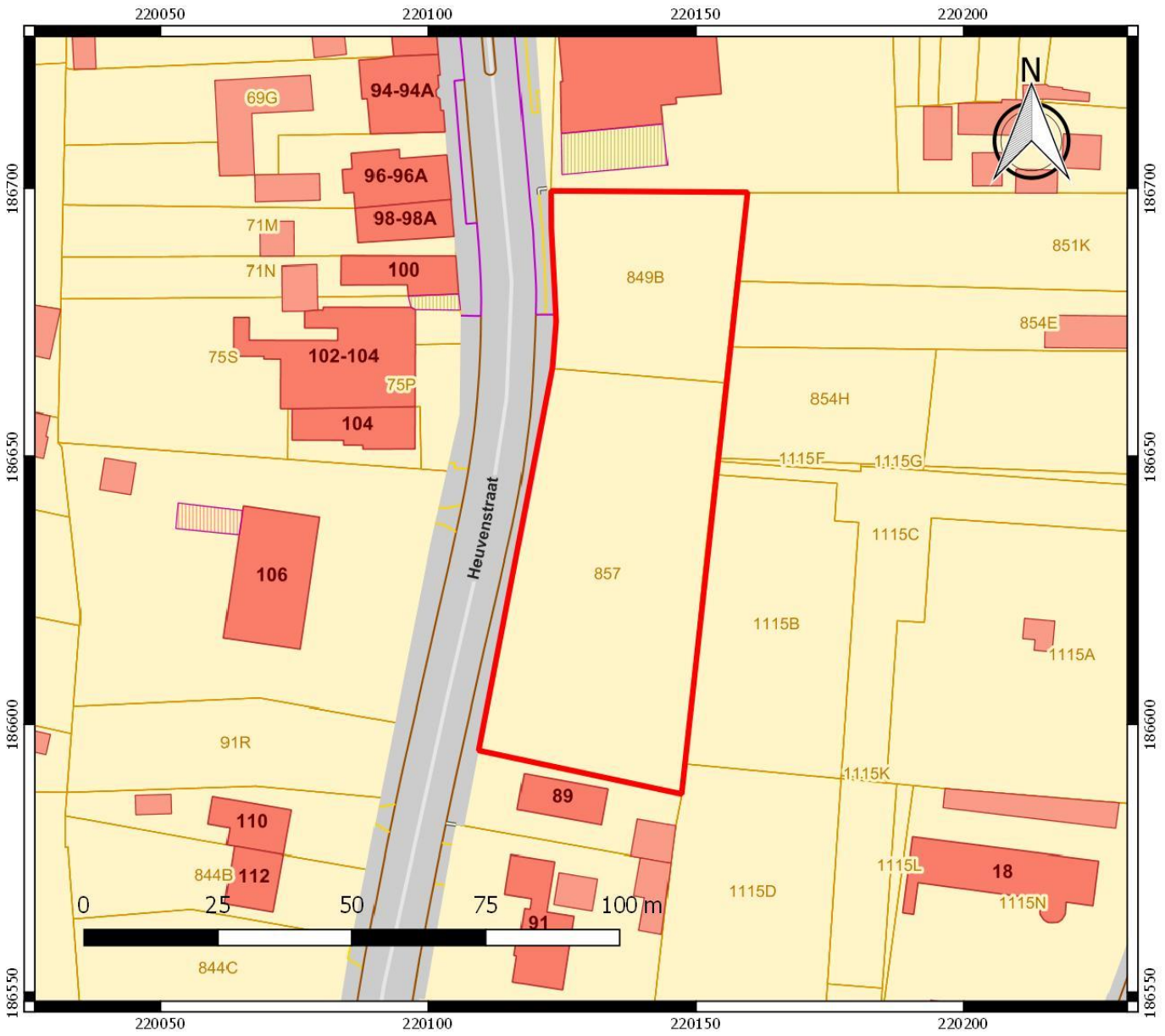
ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Zonhoven Heuvenstraat

Projectnr ARON: ZO-18-HEAN
Projectcode onderzoek: 2018H277

Bron: QGIS/Geopunt 29/08/2018
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:1000

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Foto	Orthfoto	Huidige toestand	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	29/08/2018	/
2	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	29/08/2018	/
3	Kaart	Quartairgeologische kaart	Quartaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	29/08/2018	/
4	Kaart	Bodemkaart	Verschillende bodems	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	29/08/2018	/
5	Plan	Ontwerpplan	Aanleg parkeerkelder	1:200	Digitaal (BenenHeynenArchitecten)	31/08/2018	Bijlage 4a
6	Plan	Ontwerpplan	Appartementsblokken	1:250	Digitaal (BenenHeynenArchitecten)	31/08/2018	Bijlage 4b
7	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksgebied	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	29/08/2018	Bijlage 1
8	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksgebied	1:7500	Digitaal (Qgis/Cartoweb)	29/08/2018	/
9	Plan	Voorgesteld boorplan BT	Werkwijze, verloop en actoren	1:300	Digitaal (Aron bvba)	4/09/2018	/
10	Plan	Uitgevoerd boorplan BT	Werkwijze, verloop en actoren	1:300	Digitaal (Aron bvba)	21/11/2018	Bijlage 6
11	Foto	Overzichtsfoto	Algemene opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	18/10/2018	/
12	Plan	Overzichtsplan aardkundige eenheden	Landschappelijke opbouw onderzoeksterrein	1:300	Digitaal (Qgis/Aron bvba)	22/10/2018	Bijlage 8
13	Foto	Profielfoto	BP1	/	Digitaal (Aron bvba)	18/10/2018	/
14	Foto	Profielfoto	BP4	/	Digitaal (Aron bvba)	18/10/2018	/
15	Foto	Profielfoto	BP7	/	Digitaal (Aron bvba)	18/10/2018	/
16	Plan	Uitgevoerd sleuvenplan BT	Werkwijze, verloop en actoren	1:300	Digitaal (Qgis/Aron bvba)	21/11/2018	Bijlage 13
17	Foto	Overzichtsfoto	KV1	/	Digitaal (Aron bvba)	19/11/2018	/
18	Foto	Overzichtsfoto	KV2	/	Digitaal (Aron bvba)	19/11/2018	/
19	Plan	Overzichtsplan aardkundige eenheden	VAO	1:300	Digitaal (Aron bvba)	21/11/2018	Bijlage 15
20	Foto	Profielfoto	PP1	/	Digitaal (Aron bvba)	19/11/2018	/
21	Foto	Profielfoto	PP2	/	Digitaal (Aron bvba)	19/11/2018	/
22	Foto	Profielfoto	PP3	/	Digitaal (Aron bvba)	19/11/2018	/
23	Foto	Overzichtsfoto	SL 1	/	Digitaal (Aron bvba)	19/11/2018	/
24	Foto	Overzichtsfoto	SL 2	/	Digitaal (Aron bvba)	19/11/2018	/
25	Foto	Overzichtsfoto	Verstoring SL2	/	Digitaal (Aron bvba)	19/11/2018	/
26	Afbeelding	Beslissingshefboom	afweging verder vooronderzoek	/	Digitaal (OE, CGP)	/	

Gemeente ZONHOVEN

OPMETINGSPLAN

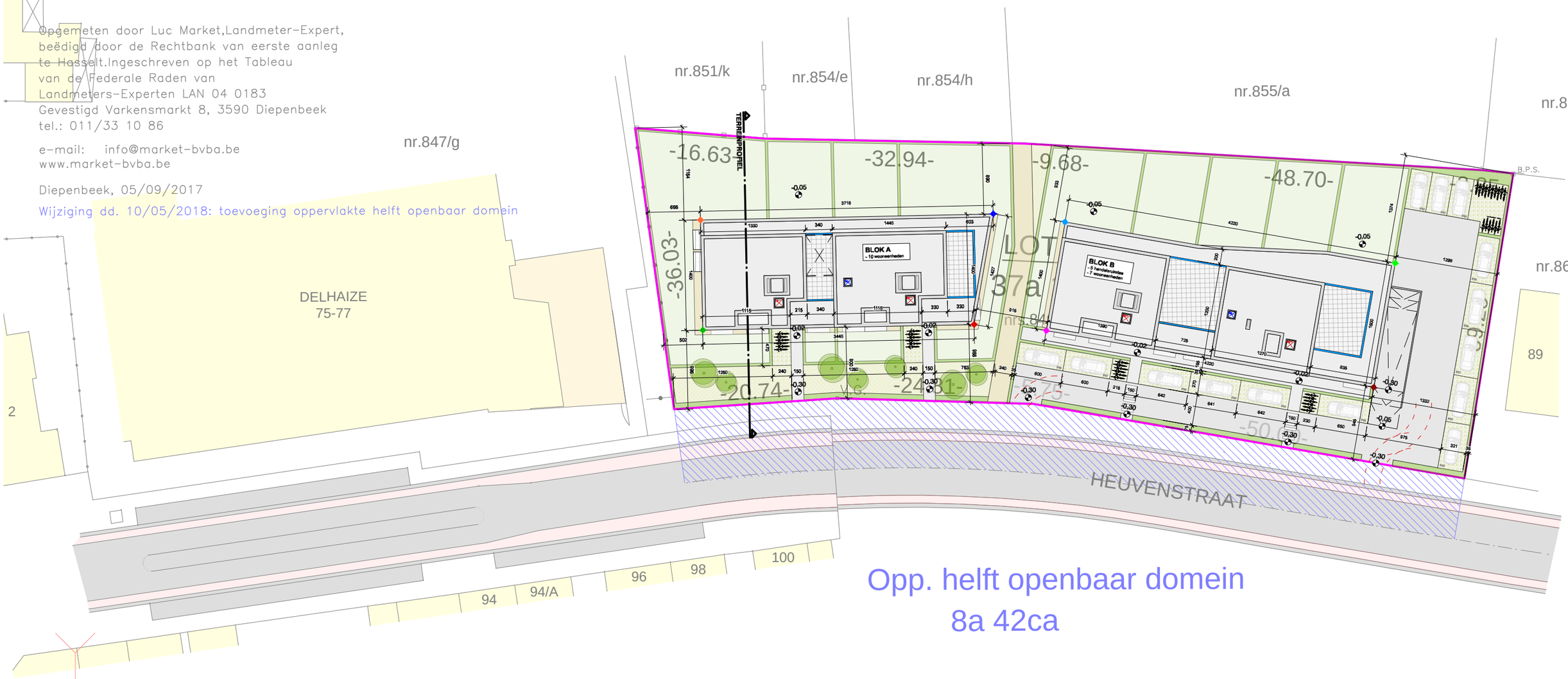
3e Afdeling Sectie E
nrs. 849/b, 857

Opgemeten door Luc Market,Landmeter-Expert,
beëdigd door de Rechtbank van eerste aanleg
te Hasselt.Ingeschreven op het Tableau
van de Federale Raden van
Landmeters-Experten LAN 04 0183
Gevestigd Varkensmarkt 8, 3590 Diepenbeek
tel.: 011/33 10 86

e-mail: info@market-bvba.be
www.market-bvba.be

Diepenbeek, 05/09/2017

Wijziging dd. 10/05/2018: toevoeging oppervlakte helft openbaar domein



INPLANTINGSPLAN (nieuw)

SCHAAL 1:500

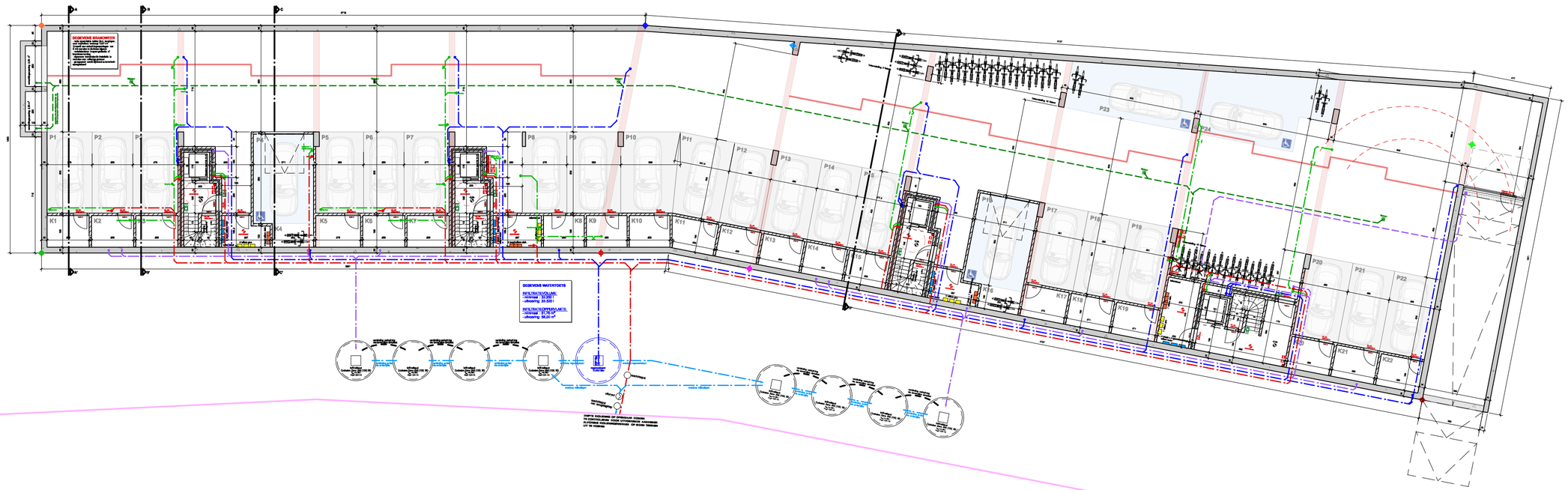
0 1 2 5 10 20

voorwerp van de aanvraag	Residentie Zonnehof - 17 appartementen + 5 handelsruimtesn
bouwheer	Begeco Projectontwikkeling bvba - Middenstraat 63 - 3582 Beringen
ligging	Heuvenstraat, 3520 Zonhoven - Afdeling 3, Sectie E, nrs. 849/b, 857

datum 31 - 08 - 2018

architectenvennootschap beneens heynen bvba
hasseltsestw. 8 bus 1 B-3540 herk-de-stad
+32 (0)13 55 31 56 +32 (0)495 53 31 56
btw BE 0875 696 994 BE41 0014 6227 6010
info@beneensheynen.be www.beneensheynen.be

beneensheynenarchitecten



KELDER (overzicht)

SCHAAL 1:200

0 1 2 5 10 20

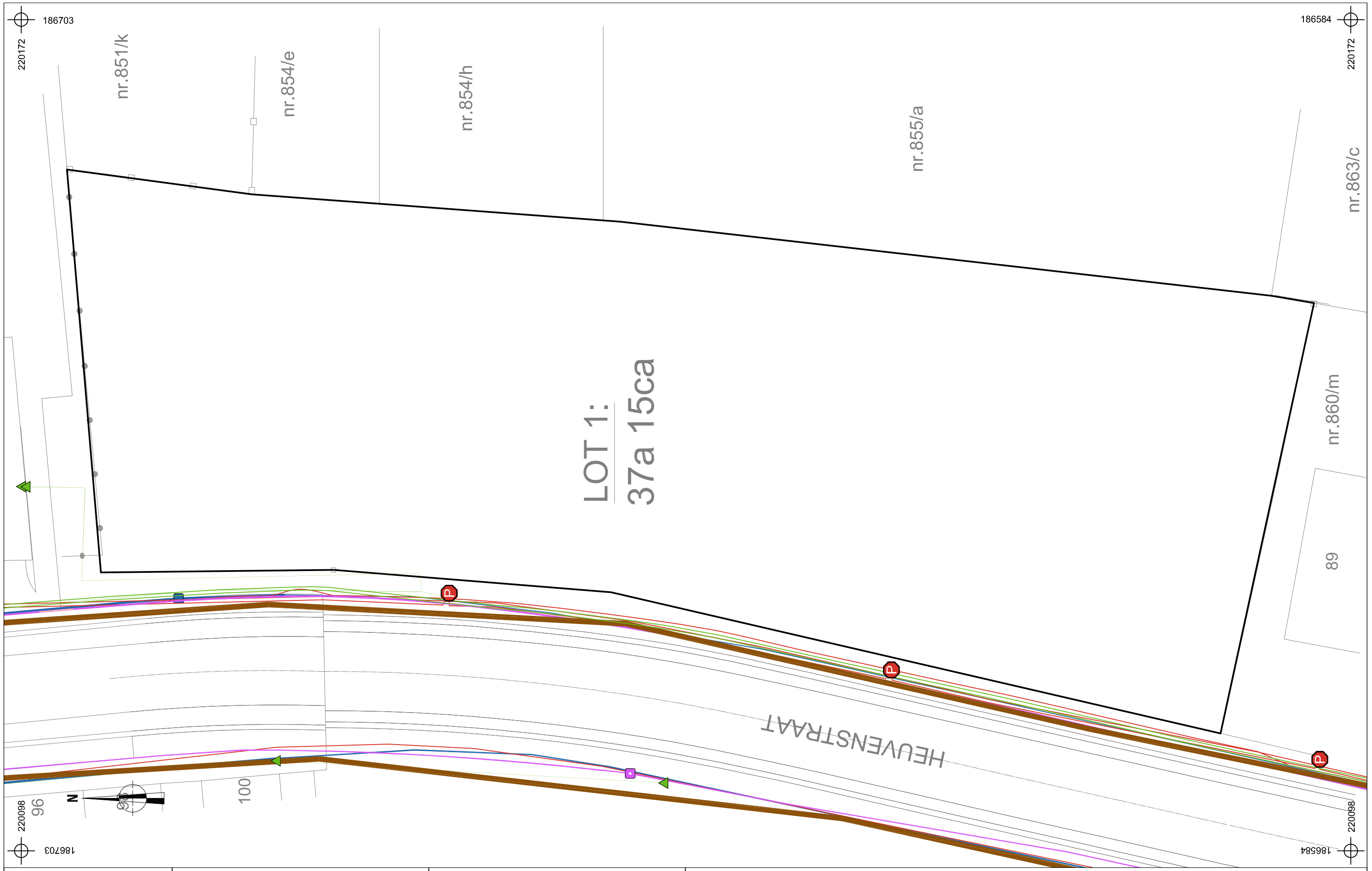
N

voorwerp van de aanvraag	Residentie Zonnehof - 17 appartementen + 5 handelsruimtesn
bouwheer	Begeco Projectontwikkeling bvba - Middenstraat 63 - 3582 Beringen
ligging	Heuvenstraat, 3520 Zonhoven - Afdeling 3, Sectie E, nrs. 849/b, 857

datum 31 - 08 - 2018

architectenvennootschap beneens heynen bvba
hasseltsestw. 8 bus 1 B-3540 herk-de-stad
+32 (0)13 55 31 56 +32 (0)495 53 31 56
btw BE 0875 696 994 BE41 0014 6227 6010
info@beneensheynen.be www.beneensheynen.be

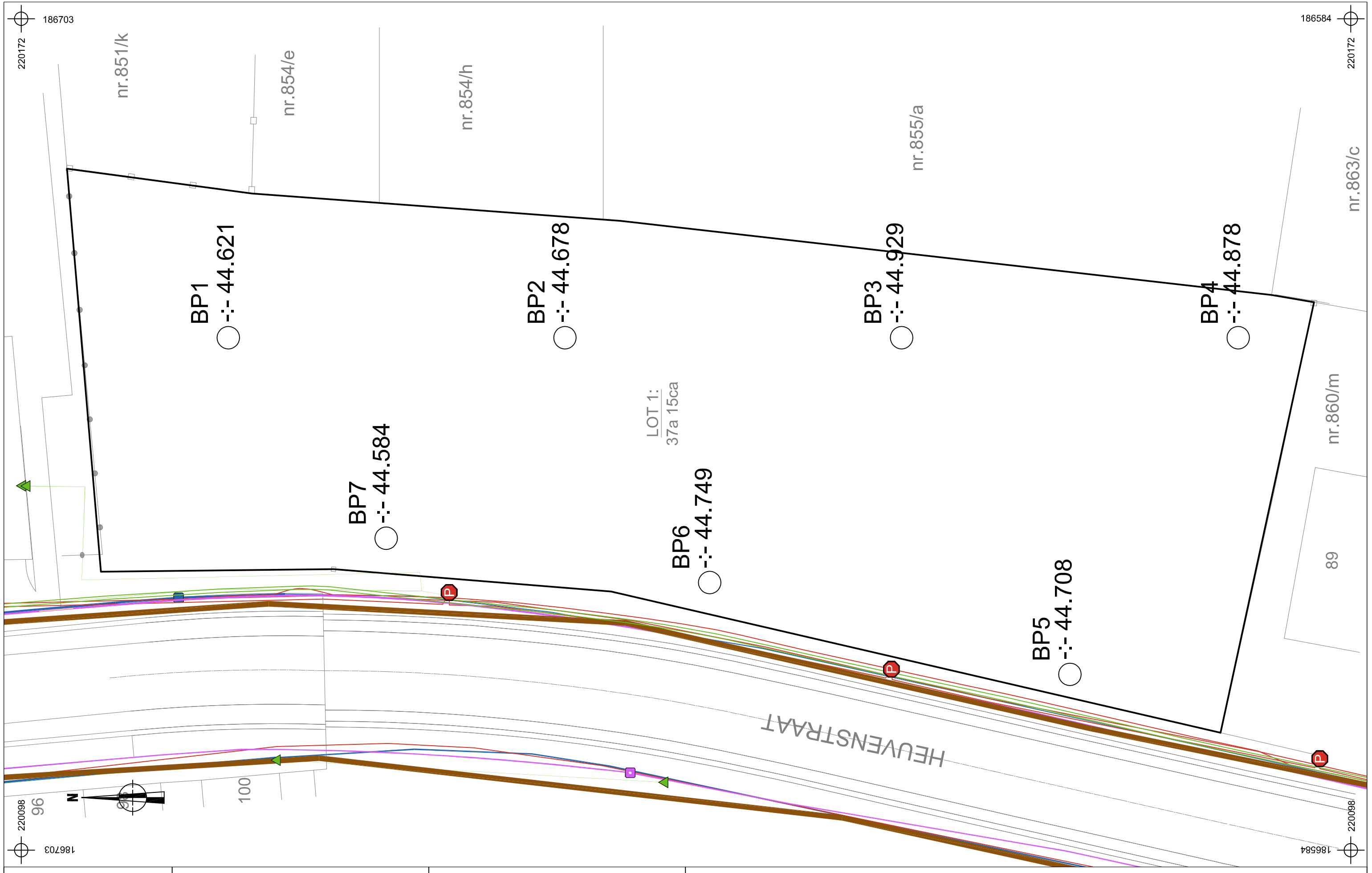
beneensheynenarchitecten



2018H277 ZO-18-HE	Onderwerp: Overzichtsplan KLIP-leidingen	Datum: September 2018	Legende
Zonhoven - Heuvenstraat	Schaal: 1 : 300	0 — 15 m	

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Projectgebied	InfraSite Sewer	Watergroep Water	
InfraSite Electricity	InfraSite Cross Theme		
InfraSite OilGasChemicals	InfraSite Telecommunications		



2018J217 ZO-18-HE	Onderwerp Boorplan op bestaande toestand	Datum Oktober 2018	Legende
Zonhoven - Heuvenstraat	Schaal 1 : 300	0 — 15 m	

Projectgebied		InfraSite Sewer		Watergroep Water	
InfraSite Electricity		InfraSite Cross Theme	BP1	Boorpunt	
InfraSite OilGasChemicals		InfraSite Telecommunications	-:- 44.508	Absolute hoogte (in m TAW)	

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

2018J217
ZO-18-HE

Zonhoven -
Heuvenstraat

Onderwerp

Boorplan op ontworpen toestand

Schaal

1 : 300

0

15 m

Oktober 2018

Legende

Projectgebied

BP1
Boorpunt

Ontwerp

Datum

-:- 44.508
Absolute hoogte
(in m TAW)

220098
186703
220172
186703
186584
220098
220172
186584

N

96
98
100

BP1
-:- 44.621

BP2
-:- 44.678

BP3
-:- 44.929

BP4
-:- 44.878

BP5
-:- 44.708

BP6
-:- 44.749

BP7
-:- 44.584

LOT 1:
37a 15ca

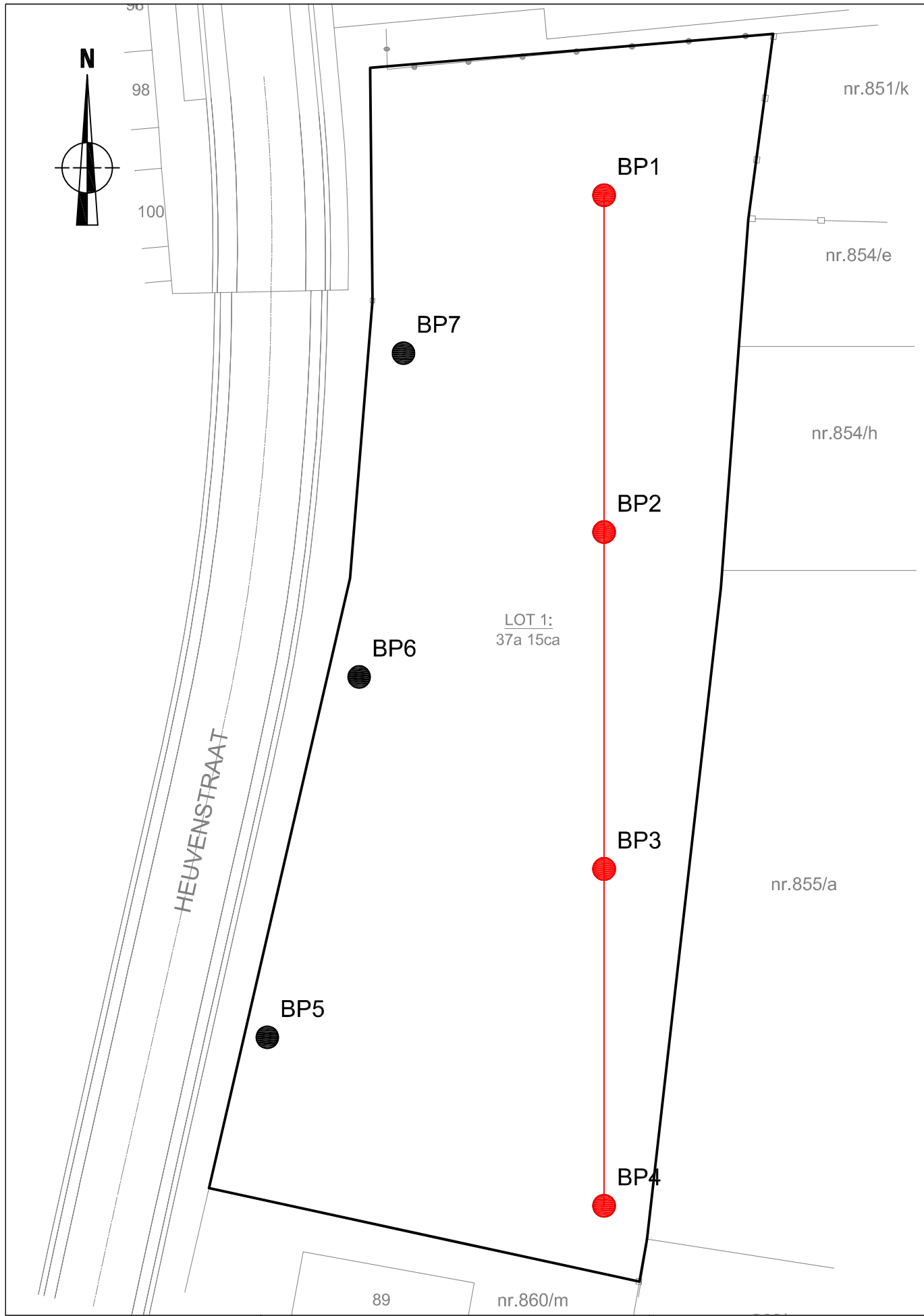
HEUVENSTRAAT

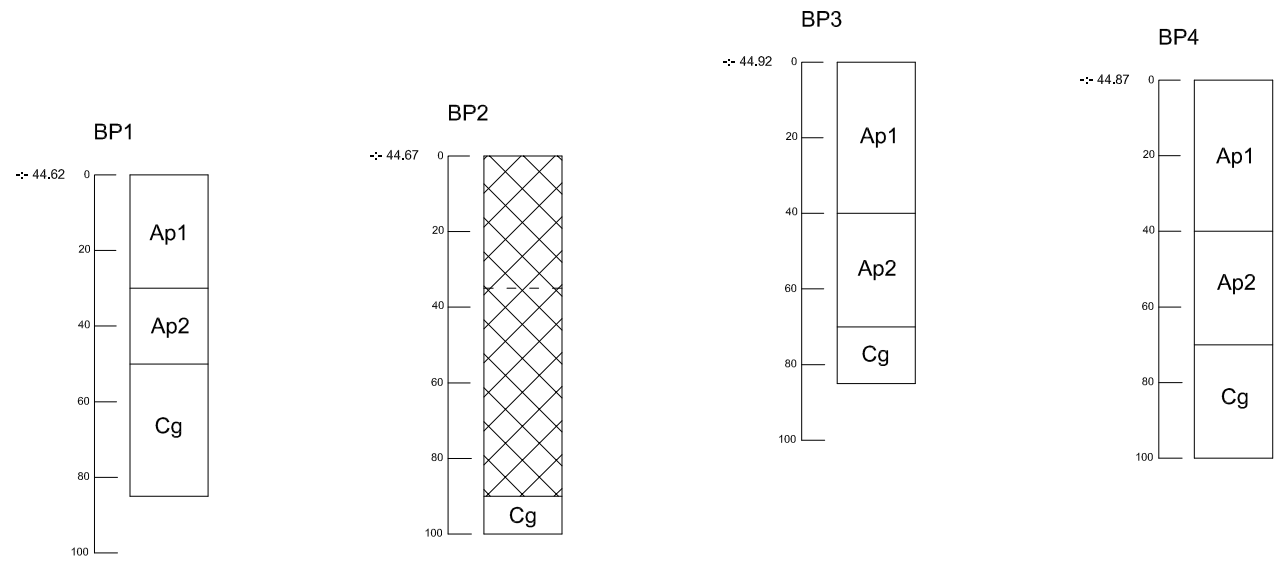
nr.851/k
nr.854/e
nr.854/h
nr.855/a
nr.860/m
nr.863/c
89



2018J217 ZO-18-HE	Onderwerp	Datum	Legende
	Overzichtsplan variatie aardkundige eenheden	Oktober 2018	Projectgebied; A-B-C; (-C); A-E-B-C; A-C
Zonhoven - Heuvenstraat	Schaal 1 : 300	0 — 15 m	

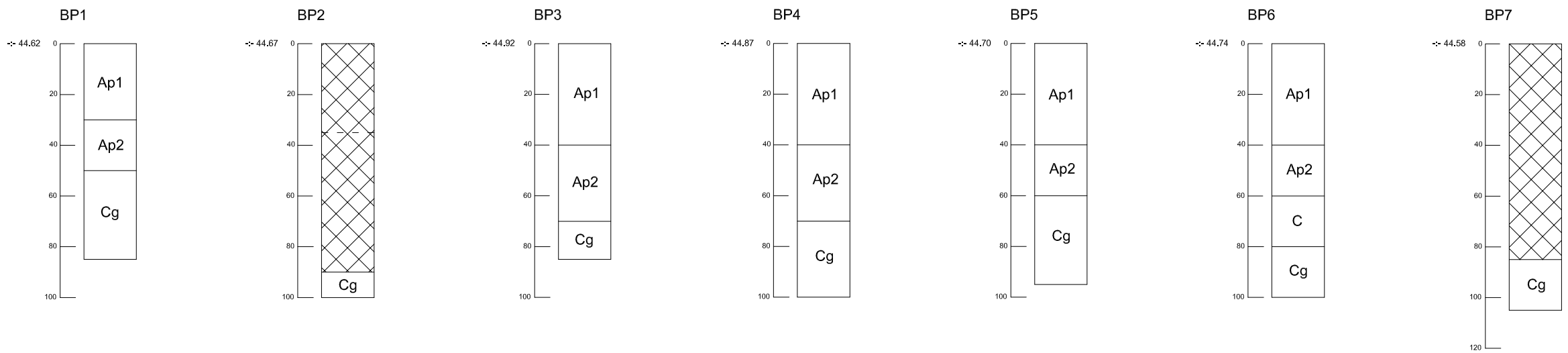
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau





2018J217 ZO-18-HE	Onderwerp	Datum	Legende		
	Transect N-Z aardkundige opbouw	Oktober 2018	Ap1	Bouwvoor	g	Gleyverschijnselen
Zonhoven - Heuvenstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	Ap2	Plag		Verstoring
			C	C-horizont	-:- 44.16	Hoogte TAW

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau



2018J217
ZO-18-HE

Zonhoven - Heuvenstraat

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Onderwerp: Boorprofielen

Datum: Oktober 2018

Schaal: 1 : 20

0 — 1 m

Legende

Ap1	Bouwvoor	g	Gleyverschijnselen		
Ap2	Plag		Verstoring		
C	C-horizont	-:- 44.16	Hoogte TAW		

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**

Info over het booronderzoek								
Projectcode	**Onderwerp**	**Type onderzoek**	**Context booronderzoek**	**Techniek**	**Soort**	**Diameter**	**Grid**	**Rapporteur**
2018J217	Zonhoven, Heuvenstraat	Boringen	Landschappelijk bodemonderzoek	Manueel	Edelman	7 cm	30 x 30	JS

Beschrijving van alle boringen																			
Project-code	**Nr.**	**Bodem-kaart**	**Inter-pretatie**	**Datum**	**Weer**	**X-coördinaat**	**Y-coördinaat**	**X-coördinaat2**	**Y-coördinaat2**	**Hoogte 1 Taw**	**Hoogte 2 Taw**	**Landgebruik locatie**	**Vegetatie**	**Bijzonder-heden**	**Plannummer**	**Fotonummer**	**Type Boor**	**Diameter**	**Techniek**	**Grid**
2018J217	B1	Zdm	Zdm	18/10/2018	Bewolkt, ca. 18°C	220144	186684	/	/	44,62	/	Braakliggend		/	Bijlage 6-7	DSC_0545	Edelman	7cm	Manueel	30x30m
2018J217	B2	Zdm	Zdm/OB	18/10/2018	Bewolkt, ca. 18°C	220144	186654	/	/	44,67	/	Braakliggend	Struiken	/	Bijlage 6-7	DSC_0547	Edelman	7cm	Manueel	30x30m
2018J217	B3	Zdm	Zdm	18/10/2018	Bewolkt, ca. 18°C	220144	186624	/	/	44,65	/	Braakliggend	Struiken	/	Bijlage 6-7	DSC_0549	Edelman	7cm	Manueel	30x30m
2018J217	B4	Zdm	Zdm	18/10/2018	Bewolkt, ca. 18°C	220144	186594	/	/	44,71	/	Braakliggend	Struiken	/	Bijlage 6-7	DSC_0551	Edelman	7cm	Manueel	30x30m
2018J217	B5	Zdm	Zdm	18/10/2018	Bewolkt, ca. 18°C	220114	186609	/	/	44,7	/	Braakliggend	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_0553	Edelman	7cm	Manueel	30x30m
2018J217	B6	Zdm	Zdm	18/10/2018	Bewolkt, ca. 18°C	220122	186642	/	/	44,74	/	Braakliggend	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_0555	Edelman	7cm	Manueel	30x30m
2018J217	B7	Zdm	Zdm/OB	18/10/2018	Bewolkt, ca. 18°C	220126	186670	/	/	44,58	/	Braakliggend	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_0557	Edelman	7cm	Manueel	30x30m

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor																			
Nr	**Nummer AKE**	**Bodemkundige interpretatie**	**Geologische interpretatie**	**Begindiepte onder maaiveld**	**Einddiepte onder maaiveld**	**Conditie**	**Naam AK eenheid**	**Bijmenging**	**Textuur**	**Kleur**	**Munsell**	**Type bodem-structuur**	**Andere fenomenen**	**Grensduidelijkheid ondergrens**	**Grensregel-matigheid ondergrens**	**Grond-water-stand**	**Bovengrens roest**	**Bovengrens reductie**	**Classificatie veen**	**Classificatie organische bodem**
1	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	DoGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	2	Plaggendek	/	30	50	droog	Ap2	Sp Hk (w) + Sp Ba (w)	Z	DoBrGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	3	/	Dekzand	50	85	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + Vl Or	/	Korrelig	/	/	/	/	50	/	/	/
2	1	Verstoring	/	0	90	droog	Verstoring	Ba (m)	Z	ZwGr + VL DoBrGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	2		/	90	100	vochtig	Cg	/	Z	Or	/	Korrelig	/	/	/	/	90	/	/	/
3	1	Bouwvoor	/	0	40	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	DoGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	2	Plaggendek	/	40	70	droog	Ap2	Sp Hk (w) + Sp Ba (w)	Z	DoBrGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	3	/	Dekzand	70	85	vochtig	Cg	/	Z	Bei + VL Or	/	Korrelig	/	/	/	/	70	/	/	/
4	1	Bouwvoor	/	0	40	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	DoGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	2	Plaggendek	/	40	70	droog	Ap2	Sp Hk (w) + Sp Ba (w)	Z	DoBrGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	3	/	Dekzand	70	100	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + VL Or	/	Korrelig	/	/	/	/	70	/	/	/
5	1	Bouwvoor	/	0	40	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	DoGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	2	Plaggendek	/	40	60	droog	Ap2	Sp Hk (w) + Sp Ba (w)	Z	DoBrGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	3	/	Dekzand	60	95	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + VL Or	/	Korrelig	/	/	/	/	60	/	/	/
6	1	Bouwvoor	/	0	40	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	DoGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	2	Plaggendek	/	40	60	droog	Ap2	Sp Hk (w) + Sp Ba (w)	Z	DoBrGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	3	/	Dekzand	60	80	vochtig	C	/	Z	Bei	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	4	/	Dekzand	80	100	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + VL Or	/	Korrelig	/	/	/	/	80	/	/	/
7	1	Verstoring	/	0	85	droog	Verstoring	Sp Ba (m) + Ka (w)	Z	ZwGr + VL DoBrGr	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	2	/	Dekzand	85	105	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + VL Or	/	Korrelig	/	/	/	/	85	/	/	/



2018K202 ZO-18-HE	Onderwerp Proefsleuvenplan op bestaande toestand	Datum November 2018	Legende
Zonhoven - Heuvenstraat	Schaal 1 : 300	0 — 15 m	Projectgebied; Verstoring; Nutsleidingen; -:- 44.508 Absolute hoogte (in m TAW)

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

186703
220172
186584
220172
nr.851/k
nr.854/e
nr.854/h
nr.855/a
nr.863/c
nr.860/m
89
SLEUF 1
SLEUF 2
KV2
KV1
PP1
PP2
PP3
LOT 1: 37a 15ca
APP. A 0.1
APP. A 0.2
APP. A 0.3
APP. A 0.4
HANDELSRUIMTE B 0.1
HANDELSRUIMTE B 0.2
HANDELSRUIMTE B 0.3
HANDELSRUIMTE B 0.4
HANDELSRUIMTE B 0.5
HEUVENSTRAAT
96
98
100
N
220098
186703
186584
220098

2018K202 ZO-18-HE	Onderwerp: Proefsleuvenplan op ontworpen toestand	Datum: November 2018	Legende
Zonhoven - Heuvenstraat	Schaal: 1 : 300	0 — 15 m	Projectgebied; Verstoring; Ontwerp; -:- 44.508 Absolute hoogte (in m TAW)

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Archeologisch Projectbureau ARON bvba

2018K202
ZO-18-HE

Zonhoven - Heuvenstraat

Onderwerp

Overzichtsplan variatie aardkundige eenheden

Datum

November 2018

Schaal

1 : 300

0

15 m

Legende

Projectgebied

(-C)

A-C

A-B-C

A-E-B-C

220098

186703

220172

186703

96

98

100

N

SL2
PP2

SL1

KV2

PP3

LOT 1:
37a 15ca

KV1

PP1

HEUVENSTRAAT

nr.851/k

nr.854/e

nr.854/h

nr.855/a

89

nr.860/m

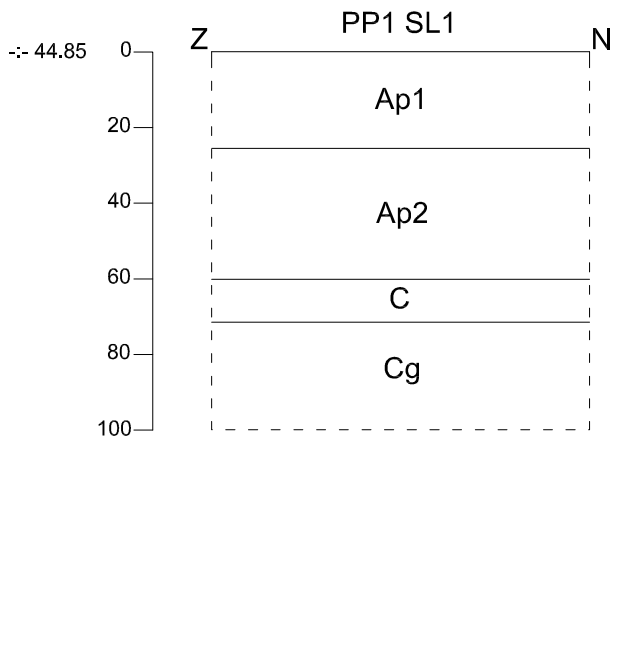
nr.863/c

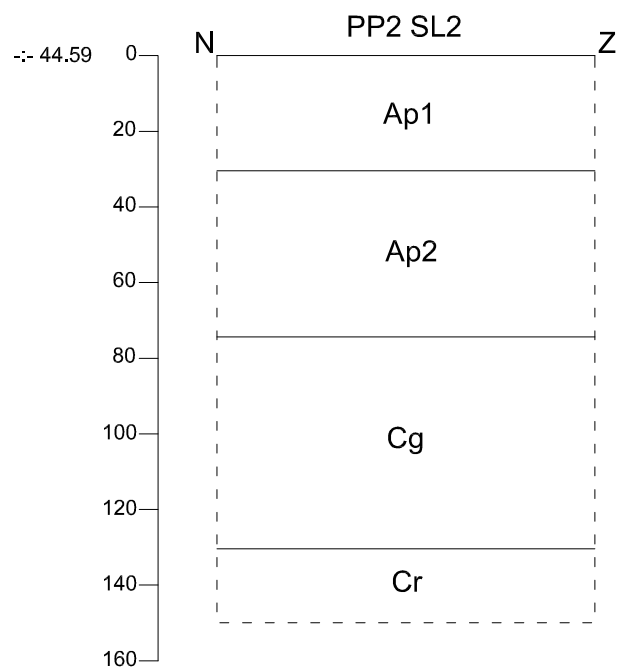
186584

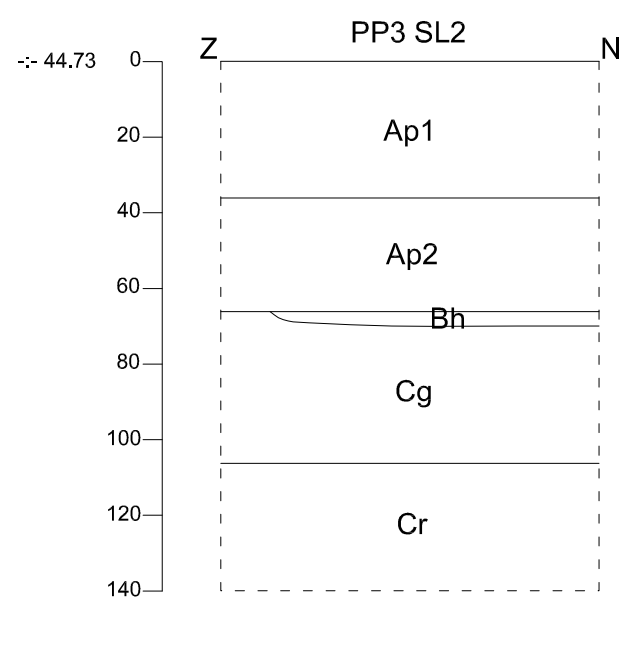
220098

186584

220172







2018K202
ZO-18-HE

Zonhoven -
Heuvenstraat

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

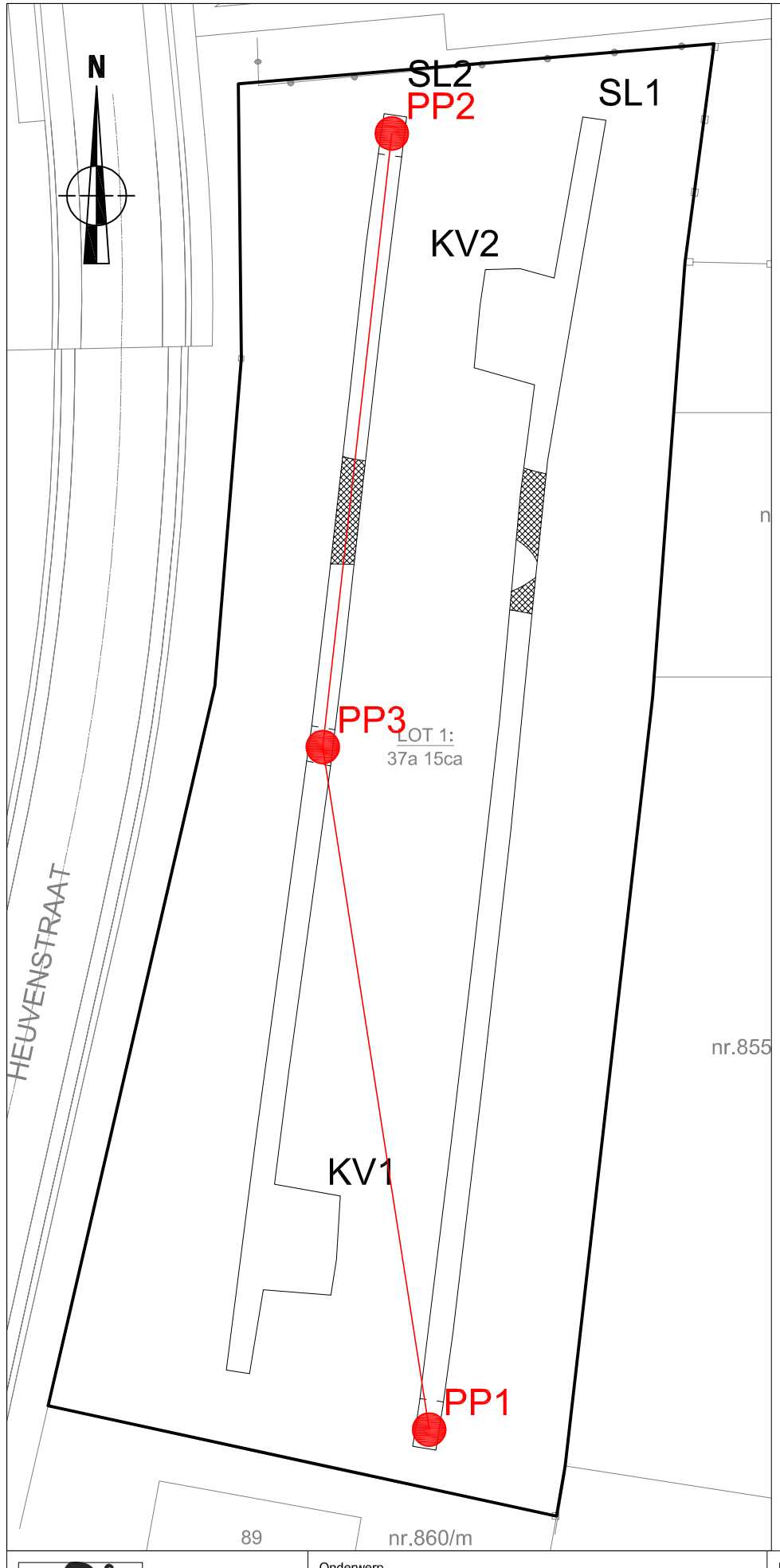
Onderwerp	Datum
Bodemprofielen	November 2018

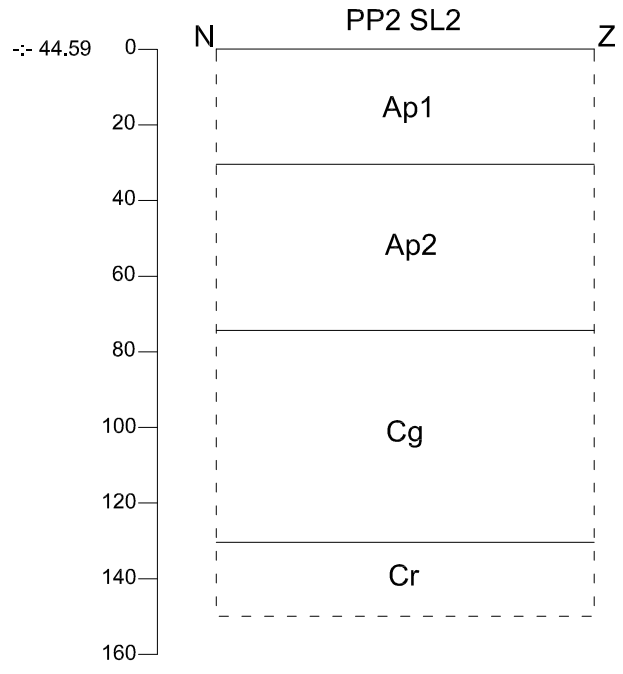
Schaal
1 : 20

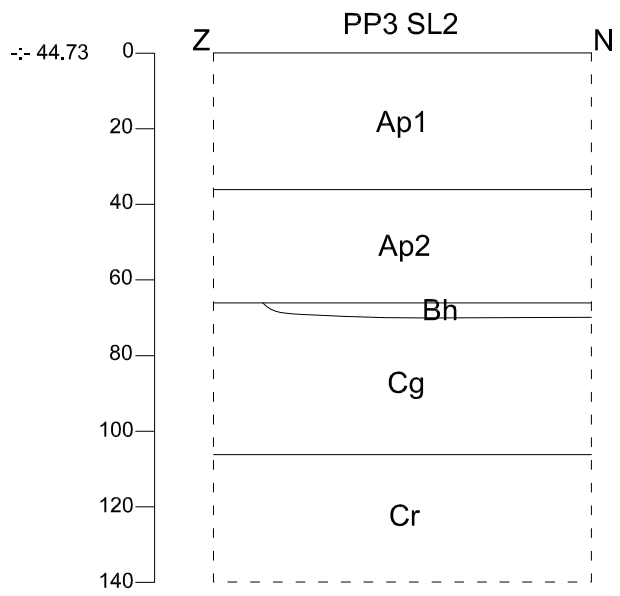
0 1 m

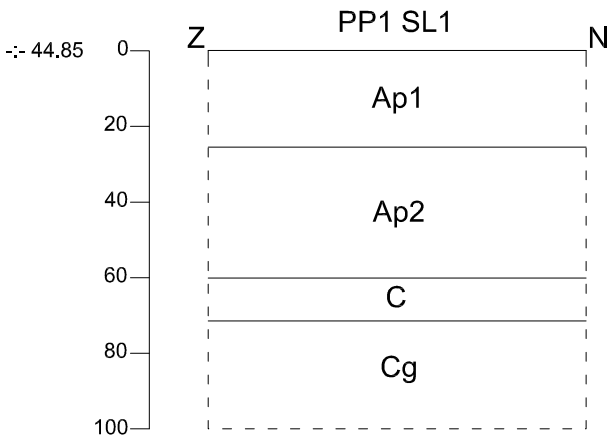
Legende

	Rand coupe	Ap2	Plag	r	Reductie
-:- 44.50	Absolute hoogte (in m TAW)	Bh	humus B-horizont	g	Gleyverschijnselen
Ap1	Bouwvoor	C	C-horizont		









2018K202 ZO-18-HE	Onderwerp Transect N-Z aardkundige opbouw	Datum November 2018	Legende		
Zonhoven - Heuvenstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	Rand coupe	Ap2 Plag	r Reductie
			-:- 44.50 Absolute hoogte (in m TAW)	Bh humus B-horizont	g Gleyverschijnselen
			Ap1 Bouwvoor	C C-horizont	

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Info over het proefsleuvenonderzoek								
Projectcode	**Onderwerp**	**Type onderzoek**	**Context booronderzoek**	**Techniek**	**Soort**	**Diameter**	**Grid**	**Rapporteur**
2018K202	Zonhoven, Heuvenstraat	Profielputten	Proefsleuvenonderzoek	Mechanisch	Profielput	/	/	Willem Vanaenrode

Beschrijving van alle boringen of profielen																	
Project-code	Nr	Bodem-kaart	Inter-pretatie	Datum	Weers Omstandig heden	X-coörd	Y-coörd	X-coörd2	Y-coörd2	Hoogte 1 Taw	Hoogte 2 Taw	Landgebruik locatie	Veget atie	Bijzonder heden	Plannr	Fotonr	Techniek
2018K202	P1	Zdm	Zdm	19/11/2018	Zonnig, ca. 6°C	220136	186593	44,85	220136	186594	43,86	Braakliggend terrein	/	/	Bijlage 13-14	DSC_0037	Mechanisch
2018K202	P2	Zdm	Zdm	19/11/2018	Zonnig, ca. 6°C	220136	186693	44,59	220136	186692	43,26	Braakliggend terrein	/	/	Bijlage 13-14	DSC_0047	Mechanisch
2018K202	P3	Zdm	Zdm	19/11/2018	Zonnig, ca. 6°C	220129	186647	44,73	220129	186646	43,44	Braakliggend terrein	/	/	Bijlage 13-14	DSC_0053	Mechanisch

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																		
Nr	**Nr Aardkundige eenheid**	**Bodemkundige interpretatie**	**Geologische interpretatie**	**Begin diepte onder mv**	**Eind diepte onder mv**	**Conditie**	**Naam Aardkundige eenheid**	**Bijmenging**	**Textuur**	**Kleur**	**Type Bodem structuur**	**Andere fenomenen**	**Grens Duidelijkheid onder grens**	**Grens Regelmatigheid ondergrens**	**Grond Water stand**	**Boven Grens roest**	**Boven grens reductie**	**Classificatie veen**	**Classificatie organische bodem**
1	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	ZwGr	Korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
1	2	Plaggendek	/	25	60	droog	Ap2	Sp Hk (w) + Sp Ba (w)	Z	DoBrGr	Korrelig	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
1	3	/	Dekzand	60	70	vochtig	C	/	Z	WiBei	Korrelig	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
1	4	/	Dekzand	70	100	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + OR	Korrelig	Roest vanaf 70	/	/	/	70	/	/	/
2	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	ZwGr	Korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
2	2	Plaggendek	/	30	75	droog	Ap2	Sp Hk (w) + Sp Ba (w)	Z	DoGrBr	Korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
2	3	/	Dekzand	75	105	vochtig	Cg	/	Z	Bei + Or	Korrelig	Roest vanaf 75	duidelijk	recht	/	75	/	/	/
2	4	/	Dekzand	105	150	nat	Cr	/	Z	GroBei + Or	Korrelig	/	/	/	/	/	105	/	/
3	1	Bouwvoor	/	0	35	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	ZwGr	Korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
3	2	Plaggendek	/	35	65	droog	Ap2	Sp Hk (w) + Sp Ba (w)	Z	DoBrGr	Korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
3	3	/	Podzol	65	70	vochtig	Bh	/	Z	Zw	Korrelig	/	duidelijk	golvend	/	/	/	/	/
3	4	/	Dekzand	70	105	vochtig	Cg	/	Z	Bei + Or	Korrelig	Roest vanaf 75	duidelijk	recht	/	75	/	/	/
3	5	/	Dekzand	105	140	nat	Cr	/	Z	GroBei + VL Or	Korrelig	/	/	/	/	/	105	/	/

Fotolijst LB

DSC-nummer	Datum	Aanmaak-wijze	Type	Sector	Boring	Vlak	Vak	Spoor-nummer	Identificatie coupe	Profiel-nummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0539-0544	18/10/2018	Digitaal	Overzicht	/	/	/	/	/	/	/	/	Overzicht terrein	versch richtingen	/
0545	18/10/2018	Digitaal	Profiel	/	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0553	18/10/2018	Digitaal	Profiel	/	BP5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0547	18/10/2018	Digitaal	Profiel	/	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0549	18/10/2018	Digitaal	Profiel	/	BP3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0551	18/10/2018	Digitaal	Profiel	/	BP4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0555	18/10/2018	Digitaal	Profiel	/	BP6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0557	18/10/2018	Digitaal	Profiel	/	BP7	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Fotolijst PS

DSC-nummer	Datum	Aanmaak-wijze	Type	Werk-put	Spoor-nummer	Profiel-nummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0037-0039	19/11/2018	Digitaal	Profiel	SL1	/	1	Profielfoto P1	/	/
0040	19/11/2018	Digitaal	Overzicht	/	/	/	Overzicht onderzoeksgebied bij aanvang van het proefsleuvenonderzoek	Z	/
0041-0046	19/11/2018	Digitaal	Vlak	SL1	/	/	Sleuffoto SL1 deel 1 en deel 2	NNO	/
0047-0049	19/11/2018	Digitaal	Profiel	SL2	/	2	Profielfoto P2	/	/
0050-0052	19/11/2018	Digitaal	Vlak	SL2	/	/	Sleuffoto SL2 deel 1	ZZW	/
0053-0055	19/11/2018	Digitaal	Profiel	SL2	/	3	Profielfoto P3	/	/
0056-0058	19/11/2018	Digitaal	Vlak	SL2	/	/	Sleuffoto SL2 deel 2	NNO	/
0059-0061	19/11/2018	Digitaal	Vlak	KV1	/	/	Vlakfoto KV1	N	/
0062-0064	19/11/2018	Digitaal	Vlak	KV2	/	/	Vlakfoto KV2	Z	/
0065-0066	19/11/2018	Digitaal	Overzicht	/	/	/	Overzicht van het onderzoeksgebied na aanleg van sleuven	NNO/ZZW	/

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