



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 427

Archeologienota Houthalen,
Steenhovenstraat

Aanleg van een verkaveling

BIJLAGEN

Thomas Himpe, Petra Driesen & Inge Van de Staey
Mei 2017



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Verkavelingsplan op bestaande toestand

Bijlage 5: KLIP-plan

Bijlage 6: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op BT

Bijlage 7: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op OT

Bijlage 8: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw

Bijlage 9: Transect aardkundige opbouw

Bijlage 10: Boorprofielen

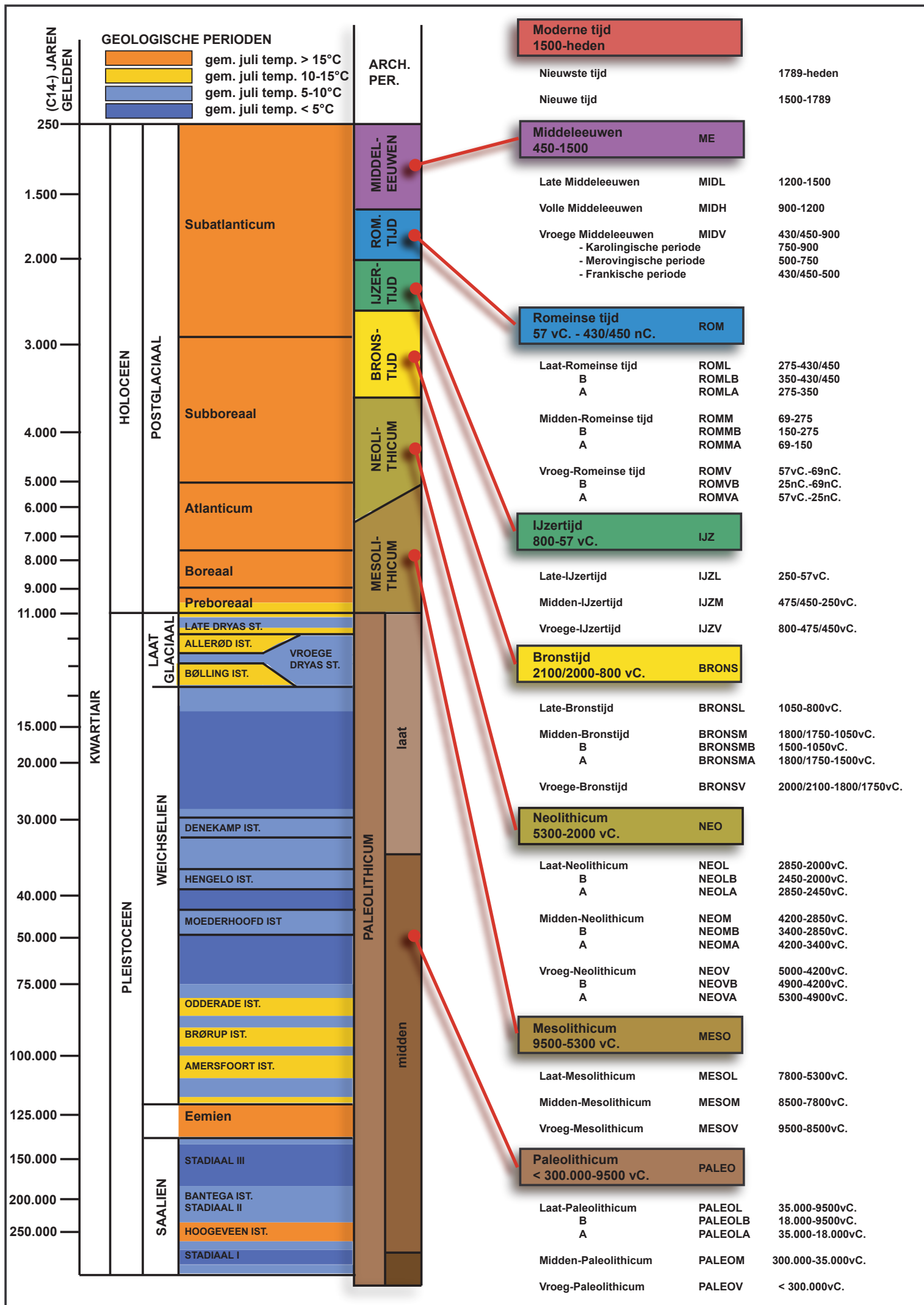
Bijlage 11: Boorbeschrijvingen en boorlijst

Bijlage 12: Fotolijst boringen

Bijlage 13: Lijst met afkortingen boorstaten

Bijlage 14: Sleuvenplan op BT

Bijlage 15: Sleuvenplan op OT



ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Houthalen Steenhovenstraat

Projectnr ARON: HO-17-ST
Projectcode onderzoek: 2017D126

Bron: QGIS/Geopunt 17/05/2017
Digitaal plan, aanmaatschaal 1:1200



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1200	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
3	Plan	Ontwerpplan	Verkavelingen op BT	1:750	Digitaal (Paul Theunis)	4/04/2017	Bijlage 4
4	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:1200	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
5	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1: 20 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM terrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
7	Plan	Kadasterplan met hoogteprofielen	Situering & hoogteprofielen	1:1200	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
8	Kaart	Tertiair geologische kaart	Tertiaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
9	Kaart	Quartaairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
10	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
11	Kaart	Bodemerosiekaart	Bodemerosie per perceel 2017	1: 10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
12	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	17/05/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	17/05/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	17/05/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	17/05/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	17/05/2017	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	17/05/2017	/
21	Foto	Orthofoto	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
22	Kaart	Centraal archeologische inventaris	CAI locaties en gebeurtenissen	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)	17/05/2017	/
23	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:400	Digitaal (ARAN/ACAD)	29/05/2017	Bijlage 5
24	Schema	Schets	Gradiëntzone prehistorie	/	Digitaal (Verhoeven et al.)	/	/
25	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein LB	1:1200	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
26	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein LB	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
27	Foto	Overzichtsfoto	Zicht op het onderzoeksterrein		Digitaal	11/04/2017	/
28	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op BT	1:500	Digitaal (Aron bvba)	4/05/2017	BIJLAGE 6
29	Foto	Detailfoto	BP2	/	Digitaal (Aron bvba)	11/04/2017	/
30	Foto	Detailfoto	BP3	/	Digitaal (Aron bvba)	11/04/2017	/
31	Foto	Detailfoto	BP4	/	Digitaal (Aron bvba)	11/04/2017	/
32	Foto	Detailfoto	BP6	/	Digitaal (Aron bvba)	11/04/2017	/
33	Foto	Detailfoto	BP7	/	Digitaal (Aron bvba)	11/04/2017	/
34	Foto	Detailfoto	BP8	/	Digitaal (Aron bvba)	11/04/2017	/
35	Plan	Overzichtsplan	Aardkundige opbouw	1:400	Digitaal (Aron bvba)	1/06/2017	BIJLAGE 8
36	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein PS	1:1200	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
37	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	31/05/2017	BIJLAGE 14
38	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	31/05/2017	BIJLAGE 15
34	Foto	Detailfoto	BP8	/	Digitaal (Aron bvba)	11/04/2017	/
35	Plan	Overzichtsplan	Aardkundige opbouw	1:400	Digitaal (Aron bvba)	1/06/2017	BIJLAGE 8
36	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein PS	1:1200	Digitaal (Qgis/Geopunt)	17/05/2017	/
37	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	31/05/2017	BIJLAGE 14
38	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	31/05/2017	BIJLAGE 15

BIJLAGEN							
39	Plan	Kadasterplan	Situering onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (CADGIS)	3/05/2017	BIJLAGE 2
40	Plan	Ontwerpplan	Verkavelingsplan	1:750	Digitaal (Paul Theunis)	4/04/2017	Bijlage 4
41	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:400	Digitaal (ARAN/ACAD)	29/05/2017	Bijlage 5
42	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	1/06/2017	BIJLAGE 6
43	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	1/06/2017	BIJLAGE 7
44	Plan	Overzichtsplan	Variatie aardkundige opbouw	1:400	Digitaal (Aron bvba)	1/06/2017	BIJLAGE 8
45	Plan	Transect	O-W transect	1:400	Digitaal (Aron bvba)	1/06/2017	BIJLAGE 9
46	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	31/05/2017	BIJLAGE 14
47	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	31/05/2017	BIJLAGE 15

Gemeente Houthalen-Heilcheren

1 ste Afd. - Sectie D

nrs. 1431G, 1440C.

Opmerkingen:

plan gebaseerd op:

- opmeting ter plaatse

- plannen landmeter-expert L. Poelmans

(20/2/1996 - 20/10/1999 - 4/10/2003 - 6/10/2003)

VERKAVELINGSPLAN

Lot 1:

deel van 1431G (595 m²)

deel van 1440C (207 m²)

Lot 2:

deel van 1431G (390 m²)

deel van 1440C (79 m²)

Lot 3:

deel van 1431G (392 m²)

deel van 1440C (77 m²)

Lot 4:

deel van 1431G (555 m²)

deel van 1440C (138 m²)

Lot 5:

deel van 1431G (545 m²)

deel van 1440C (148 m²)

Lot 6:

deel van 1431G (648 m²)

deel van 1440C (45 m²)

Lot 7:

deel van 1431G (469 m²)

Lot 8:

deel van 1431G (469 m²)

Lot 9:

deel van 1431G (911 m²)

Lot 10:

deel van 1431G (1562 m²)



Coördinatenlijst

X Y

- 1 223065.63 191695.25 nagel
- 2 223124.74 191701.64 nagel
- 3 223172.75 191711.47 nagel
- 4 223245.96 191727.47 piket
- 5 223271.79 191647.16 bestaande steen
- 6 223081.42 191693.27 nieuwe steen
- 7 223217.42 191709.80 nieuwe steen
- 8 223110.51 191658.02 nieuwe steen
- 9 223200.40 191668.95 nieuwe steen
- 10 223195.76 191707.17 nieuwe steen
- 11 223147.92 191701.35 nieuwe steen
- 12 223152.57 191663.14 nieuwe steen
- 13 223165.80 191703.53 nieuwe steen
- 14 223212.50 191670.42 nieuwe steen
- 15 223170.44 191665.31 nieuwe steen
- 16 223207.85 191708.64 nieuwe steen
- 17 223256.29 191650.72 nieuwe steen
- 18 223122.60 191659.49 nieuwe steen
- 19 223222.34 191712.85 nieuwe steen
- 20 223093.58 191655.96 nieuwe steen
- 21 223117.96 191697.71 nieuwe steen
- 22 223134.70 191660.96 nieuwe steen
- 23 223130.05 191699.18 nieuwe steen
- 24 223188.31 191667.48 nieuwe steen
- 25 223243.37 191674.18 nieuwe steen
- 26 223183.66 191705.70 nieuwe steen
- 27 223105.86 191696.24 nieuwe steen

Beschrijving grenzen:

- 6-7-4: geen zichtbare grens, plan P. Theunis (26/3/2010)
4-5-17: geen zichtbare grens, plan P. Theunis (26/3/2010)
17-25-20-6: geen zichtbare grens, plan P. Theunis (26/3/2010)
8-27: geen zichtbare grens, volgens onderlinge overeenkomst
- 18-21: geen zichtbare grens, volgens onderlinge overeenkomst
23-22: geen zichtbare grens, volgens onderlinge overeenkomst
12-11: geen zichtbare grens, volgens onderlinge overeenkomst
13-15: geen zichtbare grens, volgens onderlinge overeenkomst
- 26-24: geen zichtbare grens, volgens onderlinge overeenkomst
9-10: geen zichtbare grens, volgens onderlinge overeenkomst
16-14: geen zichtbare grens, volgens onderlinge overeenkomst
19-25: geen zichtbare grens, volgens onderlinge overeenkomst

Schaal:1/750

Opgemaakt op 20.09.2013

Paul Theunis
Bouwkundig Ingenieur
Landmeter-Expert,

beëdigd door de Rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
LAN040554

Koolmijnlaan, 298
3550 Heusden - Zolder

Tel. 011/57 15 56
Fax. 011/57 24 81

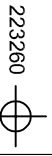
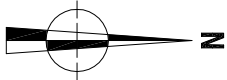


2017D126 HO-17-ST		Onderwerp		Datum		Legende	
Houthalen- Steenhovenstraat		Overzichtsplan KLIP-leidingen		April 2017		Projectgebied InfraSite Electricity InfraSite Telecommunications InfraSite Sewer Watergroep Water	
Schaal		1 : 500		0 25 m		InfraSite Telecommunications InfraSite Telecommunications	



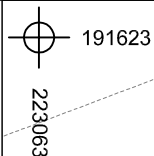
223063

191747



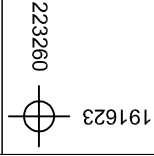
223260

191747



191623

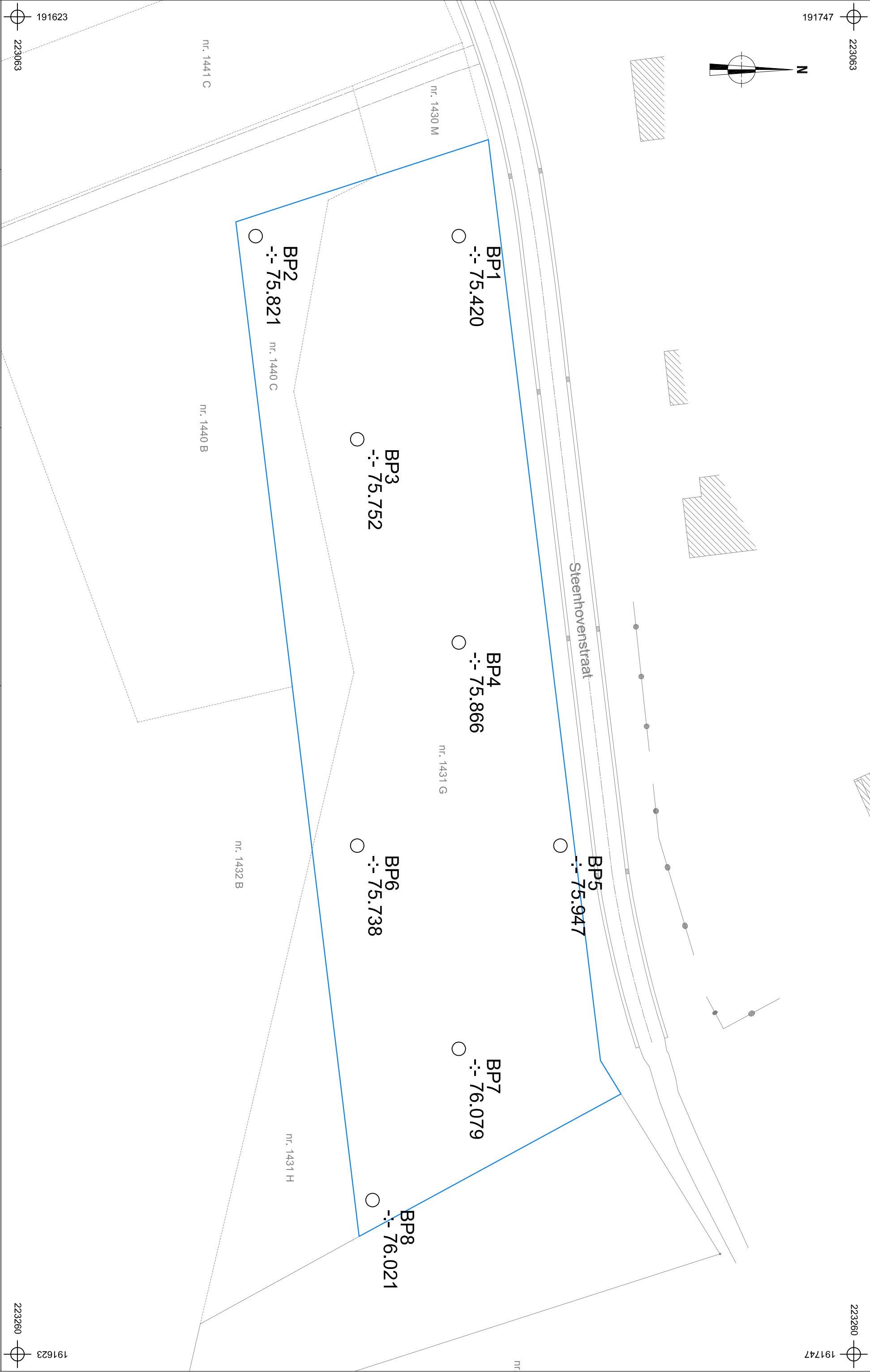
223063

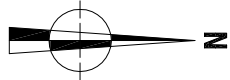


191623

ARON bvba

2017D127 HO-17-ST		Onderwerp		Datum		Legende			
Houthalen- Steenhovenstraat		Boorplan op bestaande toestand		April 2017					
Schaal		1 : 500		0 25 m		Projectgebied			
						BP1 Boornummer			
						Absolute hoogte (in m TAW)			





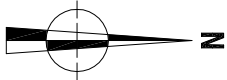
ARON bvba	2017D127 HO-17-ST		Onderwerp		Datum		Legende	
	Houthalen- Steenhovenstraat		Boorplan op ontworpen toestand		April 2017		Projectgebied	
	Schaal		1 : 500		0 25 m		BP1	
							Absolute hoogte (in m TAW)	





223063

191747



223063

191623



223260

191747



223260

191623

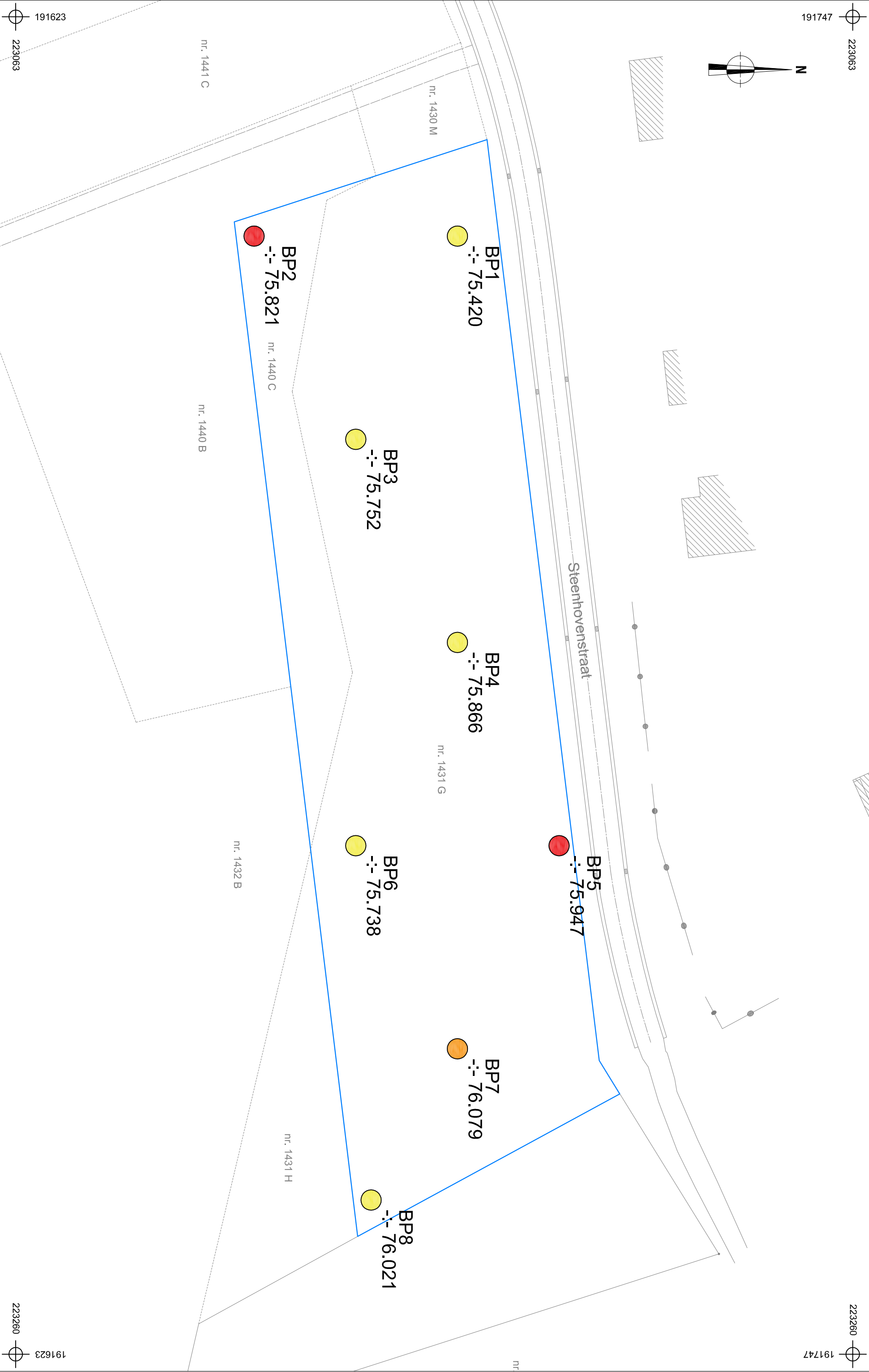


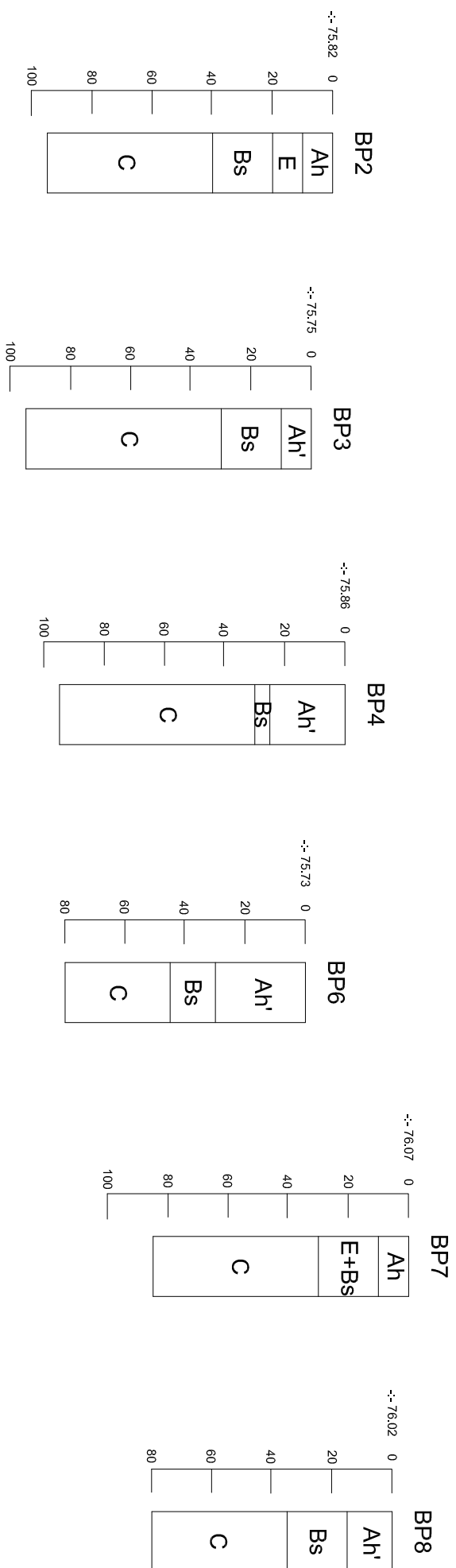
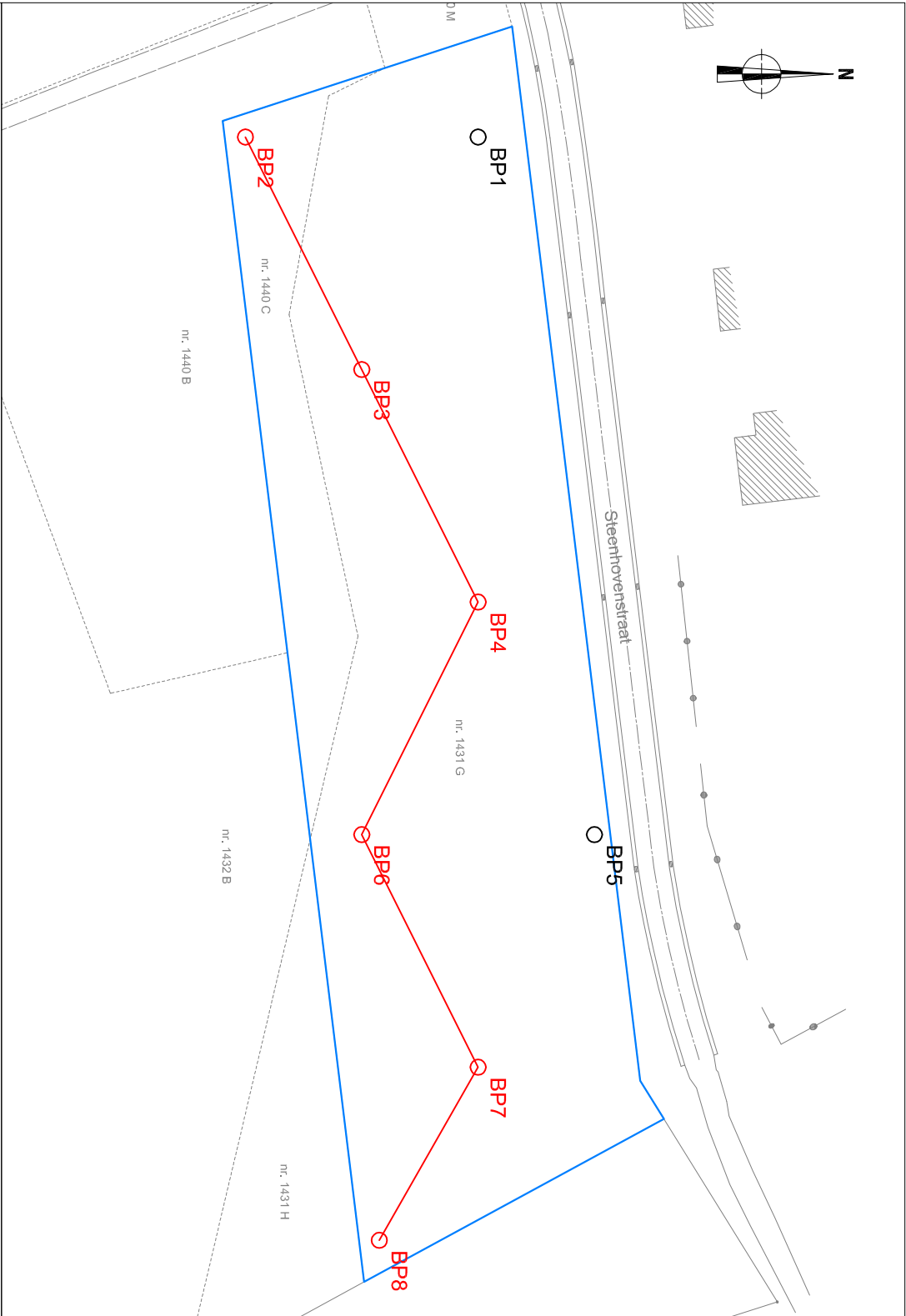
2017D127
HO-17-ST
Houthalen-
Steenhovenstraat

Onderwerp
Overzichtsplaan variatie aardkundige opbouw
Schaal
1 : 500

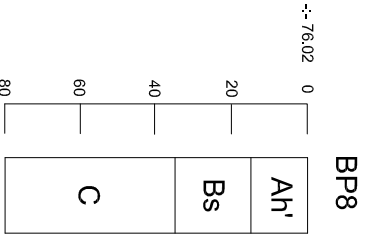
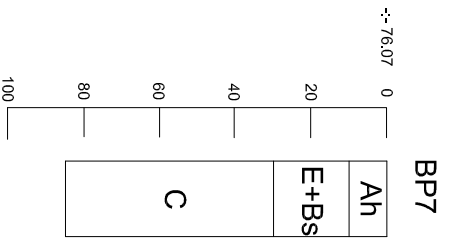
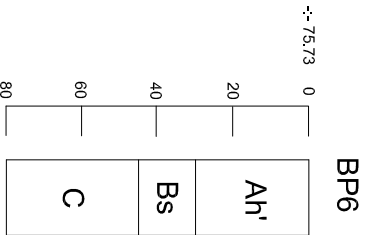
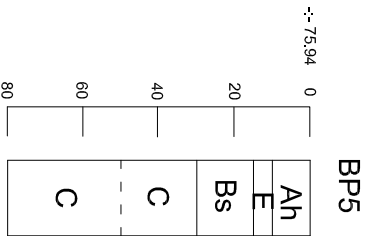
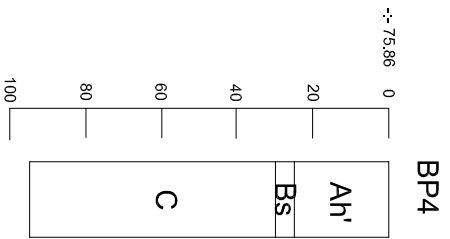
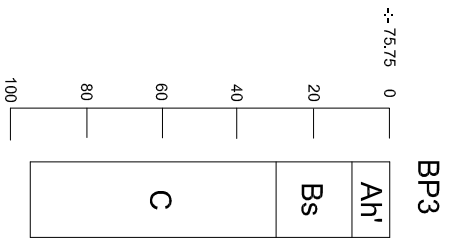
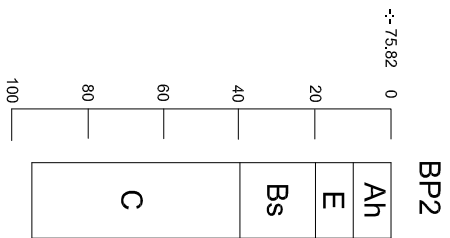
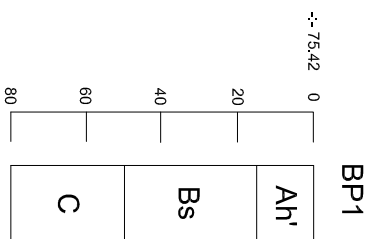
Datum
April 2017

Legende				
	Projectgebied		Ah/E-Bs-C	
	Ah-E-Bs-C			
	Ah-E/Bs-C			





	
2017D127 HO-17-ST	
Onderwerp	Datum
Transect W-O aardkundige opbouw	
Mei 2017	
Houthalen - Steenhovenstraat	Schaal 1 : 20



		2017D127 HO-17-ST		Onderwerp	Datum		Legende						
Houthalen - Steenhovenstraat		Boorprofielen		Mei 2017				Ah	Bouwvoor	Bs	ijzer-B-horizont		
								Ah'	Bouwvoor met verpleegde podzol	C	C-horizont		
		Schaal 1 : 20			E	E-horizont	-:- 75,16	Hoogte TAW					

Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2017D127	Houthalen, Steenhovenstraat	Landschappelijk booronderzoek	Landschappelijk booronderzoek	Manueel	Edelman	7 cm	30 x 30	Himpe Thomas

Beschrijving van alle boringen of profielen																
Project code	Nummer	Bodem kaart	Interpretatie	Datum	Weers omstandigheden	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2017D127	1	X	Zbft	11/04/2017	Bewolkt	223095	191689	75,42	Naaldbos	Gras	BIJLAGE 6-10	DSC_524	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30
2017D127	2	X	Zbft	11/04/2017	Bewolkt	223095	191658	75,81	Naaldbos	Gras	BIJLAGE 6-11	DSC_526	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30
2017D127	3	X	Zbft	11/04/2017	Bewolkt	223125	191673	75,75	Naaldbos	Gras	BIJLAGE 6-12	DSC_528	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30
2017D127	4	X	Zbft	11/04/2017	Bewolkt	223155	191688	75,86	Naaldbos	Gras	BIJLAGE 6-13	DSC_530	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30
2017D127	5	X	Zbft	11/04/2017	Bewolkt	223185	191704	75,94	Naaldbos	Gras	BIJLAGE 6-14	DSC_532	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30
2017D127	6	X	Zbft	11/04/2017	Bewolkt	223185	191673	75,73	Naaldbos	Gras	BIJLAGE 6-15	DSC_534	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30
2017D127	7	X	Zbft	11/04/2017	Bewolkt	223215	191688	76,07	Naaldbos	Gras	BIJLAGE 6-16	DSC_536	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30
2017D127	8	X	Zbft	11/04/2017	Bewolkt	223237	191675	76,02	Naaldbos	Gras	BIJLAGE 6-17	DSC_538	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																		
Nummer	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begin diepte onder maaiveld	Eind diepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grensduidelijkheid ondergrens	Grondwaterstand	Boven grondwaterspiegel	Boven grondwaterstand	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	BV	/	0	15	Droog	Ah'	Gr (w)	Zand	DOBR	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/
1	2	Podzol	RIV	15	50	Droog	Bs	Gr (m)	Zand	ROEOR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
1	3	/	RIV	50	80	Droog	C	Gr (m)	Zand	GEOGR	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/
2	1	BV	/	0	10	Droog	Ah	/	Zand	DOBR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/

2	2	Podzol	/	10	20	Droog	E	/	Zand	LI GR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
2	3	Podzol	RIV	20	40	Droog	Bs	Gr (w)	Zand	LI BR OR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
2	4	/	RIV	40	95	Droog	C	Gr (m)	Zand	OR tot GE OR	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/
3	1	BV	/	0	10	Droog	Ah'	/	Zand	DO BR	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/
3	2	Podzol	RIV	10	30	Droog	Bs	Gr (w)	Zand	BR GR OR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
3	3	/	RIV	30	95	Droog	C	Gr (v)	Zand	OR	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/
4	1	BV	/	0	25	Droog	Ah'	Gr (w)	Zand	GR	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/
4	2	Podzol	RIV	25	45	Droog	Bs	Gr (m)	Zand	ROE OR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
4	3	/	RIV	45	80	Droog	C	Gr (v)	Zand	OR	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/
5	1	BV	/	0	10	Droog	Ah	/	Zand	DO BR	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/
5	2	Podzol	/	10	15	Droog	E	/	Zand	LI GR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
5	3	Podzol	RIV	15	30	Droog	Bs	/	Zand	LI BR OR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
5	4	/	RIV	30	50	Droog	C	Gr (m)	Zand	GE OR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
5	5	/	RIV	50	80	Droog	C	Gr (v)	Zand	ROE BR	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/
6	1	BV	/	0	30	Droog	Ah'	/	Zand	GR BR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
6	2	Podzol	RIV	30	45	Droog	Bs	Gr (m)	Zand	ROE OR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
6	3	/	RIV	45	80	Droog	C	Gr (v)	Zand	OR	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/
7	1	BV	/	0	10	Droog	Ah	/	Zand	DO BR	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/
7	2	Podsol	RIV	10	30	Droog	E + Bs	Gr (w)	Zand	BR GR	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/
7	3	/	RIV	30	85	Droog	C	Gr (v)	Zand	ROE OR	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/
8	1	BV	/	0	15	Droog	Ah'	/	Zand	DO GR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/

8	2	Podzol	RIV	15	35	Droog	Bs	Gr (w)	Zand	ROE BR	Korrelig	/	Geleidelijk	/	/	/	/	/
8	3	/	RIV	35	80	Droog	C	Gr (v)	Zand	ROE OR	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/

DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0524	11/04/2017	Digitaal	Detail	/	BP1	/	/
0526	11/04/2017	Digitaal	Detail	/	BP2	/	/
0528	11/04/2017	Digitaal	Detail	/	BP3	/	/
0530	11/04/2017	Digitaal	Detail	/	BP4	/	/
0532	11/04/2017	Digitaal	Detail	/	BP5	/	/
0534	11/04/2017	Digitaal	Detail	/	BP6	/	/
0536	11/04/2017	Digitaal	Detail	/	BP7	/	/
0538	11/04/2017	Digitaal	Detail	/	BP8	/	/

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:

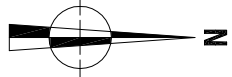
Naar boven toe fijner	FUA
Aan de top humeus	TOH

Consistentie (CONS):

Zeer slap	ZSL
Slap	SL
Matig slap	MSL
Matig stevig	MST
Stevig	ST
Zeer stevig	ZST

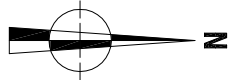
Plantenresten (PL):

Geen	0
Weinig	1
veel	2



ARON bvba		2017D127 HO-17-ST		Onderwerp		Datum		Legende	
Houthalen- Steenhovenstraat		Sleuvenplan op bestaande toestand		Schaal 1 : 500		Mei 2017		Projectgebied	Proximus Telecommunications
				0 25 m				Proefsleuven	
				InfraSite Sewer					





ARON bvba		Onderwerp		Datum		Legende	
2017D127 HO-17-ST		Sleuvenplan op ontworpen toestand		Mei 2017		Projectgebied	
Houthalen- Steenhovenstraat		Schaal 1 : 500		0 25 m		Proefsleuven	
				InfraSite Sewer		Proximus Telecommunications	
						Ontwerp	

