



RAPPORT 482

Archeologienota As, Smisstraat Ontwikkeling van een verkaveling

BIJLAGEN

Inge Van de Staey, Joris Steegmans en Petra Driesen
September 2017



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingen- en plannenlijst

Bijlage 4: Liggingsplan, omgevingsplan, bestaande toestand

Bijlage 5: Verkavelingsplan, plan wegeninfrastructuur, lengteprofielen

Bijlage 6: Fotoverslag

Bijlage 7: KLIP-plan

Bijlage 8: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op bestaande toestand (BT)

Bijlage 9: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op ontworpen toestand (OT)

Bijlage 10: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw

Bijlage 11: Transect aardkundige opbouw

Bijlage 12: Boorprofielen

Bijlage 13: Boorbeschrijvingen en boorlijst

Bijlage 14: Fotolijst landschappelijk bodemonderzoek

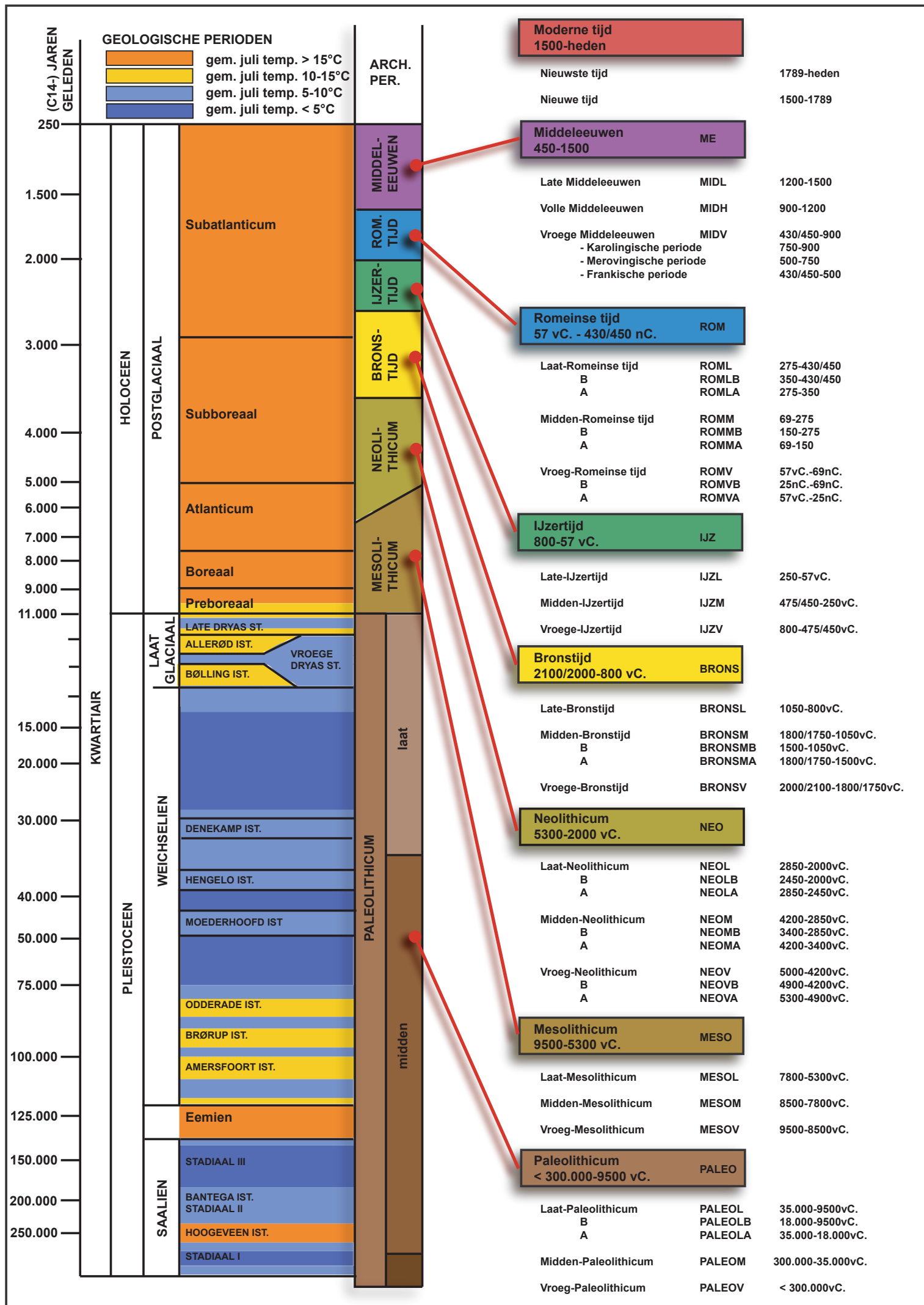
Bijlage 15: Lijst met afkortingen boorstaten

Bijlage 16: Boorplan verkennend booronderzoek op BT

Bijlage 17: Boorplan verkennend booronderzoek op OT

Bijlage 18: Sleuvenplan op BT

Bijlage 19: Sleuvenplan op OT



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
3	Plan	Verkavelingsplan	OT	1:400	Digitaal (Macobo)	15/04/2016	Bijlage 5a
4	Foto	Orthofoto	Locatie onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
5	Kaart	Bodembedekkingskaart 2012	Locatie onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1:50000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
8	Plan	Kadasterplan met situering van hoogteprofielen	Situering & hoogteprofielen	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
9	Kaart	Tertiair geologische kaart	Tertiaire ondergrond	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
10	Kaart	Quartaairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
11	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
12	Kaart	Bodemosiekaart	Potentiële erosie per perceel	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Vandermaelen	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	5/09/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	5/09/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	5/09/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	5/09/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	5/09/2017	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	5/09/2017	/
21	Kaart	Topografische kaart	CAI locaties en gebeurtenissen	1:10000	Digitaal (Qgis/Geo.onroenderfgoed.be)	5/09/2017	/
22	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:750	Digitaal (KLIP/Acad)	6/09/2017	Bijlage 7
23	Schema	Schets	Gradiëntzone prehistorie	/	Digitaal (Verhoeven et al.)	/	/
24	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op BT	1:750	Digitaal (Aron bvba)	8/09/2017	Bijlage 8
25	Plan	Overzichtsplan	Variatie aardkundige opbouw	1:750	Digitaal (Aron bvba)	8/09/2017	Bijlage 10
26	Foto	Detailfoto	BP3	/	Digitaal (Aron bvba)	7/09/2017	/
27	Foto	Detailfoto	BP9	/	Digitaal (Aron bvba)	7/09/2017	/
28	Foto	Detailfoto	BP12	/	Digitaal (Aron bvba)	7/09/2017	/
29	Plan	Boorplan	Boringen op DHM	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	12/09/2017	/
30	Plan	Kadasterkaart	Locatie onderzoeksterrein vervolgonderzoek	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	13/09/2017	/
31	Plan	Inplantingsplan	Booronderzoek op bestaande toestand	1:750	Digitaal (Aron bvba)	13/09/2017	Bijlage 16

Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
32	Plan	Inplantingsplan	Booronderzoek op ontworpen toestand	1:750	Digitaal (Aron bvba)	13/09/2017	Bijlage 17
33	Plan	Inplantingsplan	Proefsleuven op bestaande toestand	1:750	Digitaal (Aron bvba)	13/09/2017	Bijlage 18
34	Plan	Inplantingsplan	Proefsleuven op ontworpen toestand	1:750	Digitaal (Aron bvba)	13/09/2017	Bijlage 19
Plannen							
2	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (CADGIS)	31/12/2015	Bijlage 2
4	Plan	Opmetingsplan	BT	1:1000	Digitaal (Macobo)	15/04/2016	Bijlage 4
5a	Plan	Verkavelingsplan	OT	1:400	Digitaal (Macobo)	15/04/2016	Bijlage 5a
5b	Plan	Verkavelingsplan	Rioleringsplan	1:500	Digitaal (Macobo)	15/04/2016	Bijlage 5b
5c	Plan	Profielplannen	Lengteprofielen	1:500	Digitaal (Macobo)	15/04/2016	Bijlage 5c
7	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:750	Digitaal (KLIP/Acad)	6/09/2017	Bijlage 7
8	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op BT	1:750	Digitaal (Aron bvba)	8/09/2017	Bijlage 8
9	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op OT	1:750	Digitaal (Aron bvba)	8/09/2017	Bijlage 9
10	Plan	Overzichtsplan	Variatie aardkundige opbouw	1:750	Digitaal (Aron bvba)	8/09/2017	Bijlage 10
11	Plan	Transect	ZW-NO transect	1:30	Digitaal (Aron bvba)	8/09/2017	Bijlage 11
16	Plan	Inplantingsplan	Booronderzoek op bestaande toestand	1:750	Digitaal (Aron bvba)	13/09/2017	Bijlage 16
17	Plan	Inplantingsplan	Booronderzoek op ontworpen toestand	1:750	Digitaal (Aron bvba)	13/09/2017	Bijlage 17
18	Plan	Inplantingsplan	Proefsleuven op bestaande toestand	1:750	Digitaal (Aron bvba)	13/09/2017	Bijlage 18
19	Plan	Inplantingsplan	Proefsleuven op ontworpen toestand	1:750	Digitaal (Aron bvba)	13/09/2017	Bijlage 19

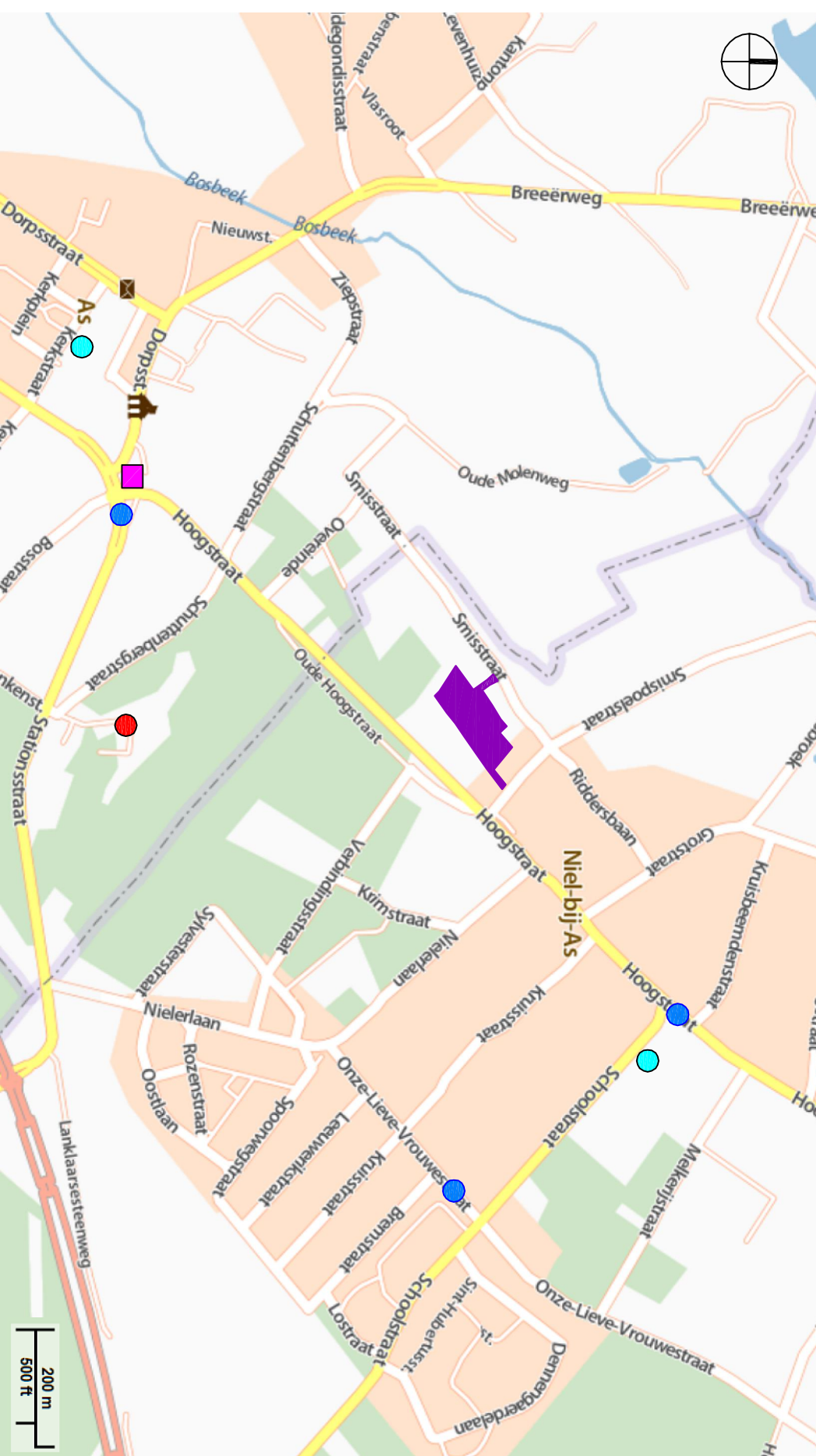
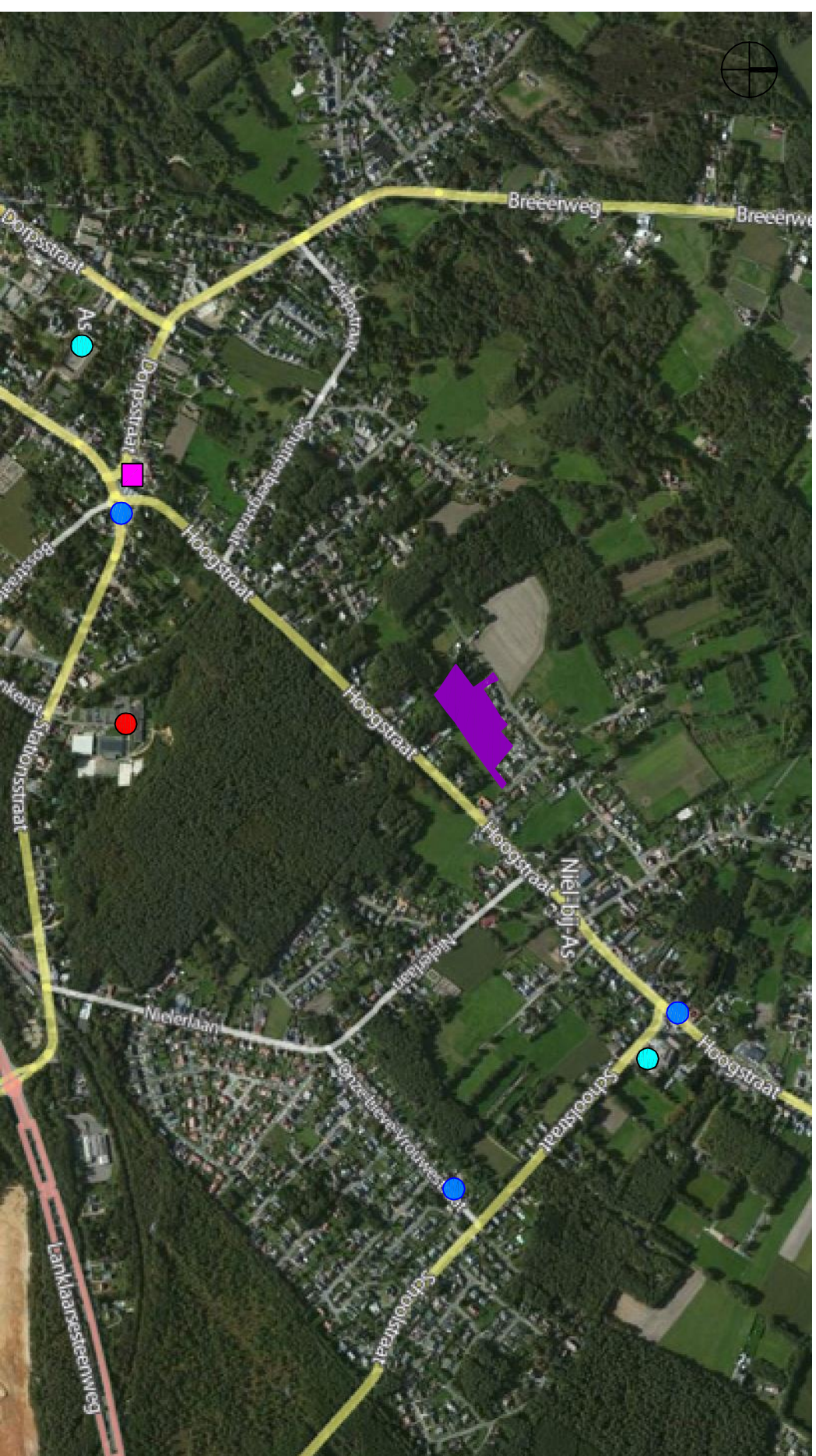
Omgevingsplan bestand
Schaal 1/1.000



Omgevingsplan nieuw
Schaal 1/1.000

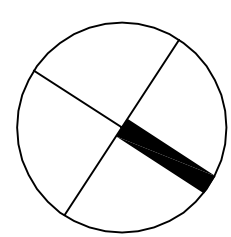


LIGGINGSPLAN
Schaal 1/5.000



macobo STUDIO BUREAU Bouw INFRA LAND ing. Davy Macquod Projectleider			Oude en gebiedsraad door J. Meesters G. Schoutmans Y. Meesters Oude en gebiedsraad door het CBS opgenomen in de lijst van de gemeenten die in 2013 van niet naar de gemeente zijn verhuisd	
ONTWERP WEGINFRASTRUCTUUR			de accounts	de leveringsorder
LIGGINGSPLAN				
OMGEVINGSPLAN BESTAANDE + NIEUWE TOESTAND				
projectleider	ing. Davy Macquod		1/9	
plannennummer	20152467/INFRA			
schaal	1/5000 + 1/1000			
plaat				
gedrukt:	datum	tekst	opmerking	informatie aanbieder
gewijzigd:	15/04/2016	PB	INFRA.LAND	
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				
I				

VERKAVELINGSONTWERP
Schaal 1/400



Gemeente As, 2de afdeling

Sectie B nrs 98/L, 100/V en 100/W

Eigenaars:

Jos Martens - Gilberte Schoenmakers

3665 As

- Nrs 98/L en 100/W:

Sint Aldegondisstraat 37
3665 AS

Beschrijving van de prestatie			
[zie ook: stelschikbewaarder (overheids)]			
Ln nr	Openbare	Reductie	Beschrijving opmerking
1	05a 05c	100%	Bewaakt
2	05a 05d	100%	Bewaakt
3	03a 38c	100%	Bewaakt
4	06a 23c	100%	Bewaakt
5	06a 23d	100%	Bewaakt
6	06a 19a	90%	Bewaakt
7	06a 17a	98%	Bewaakt
8	05a 05b	100%	Bewaakt
9	05a 05e	100%	Bewaakt
10	04a 47a	98%	Lot voor openbare infrastructuur (toetsen op te dragen)
11	05a 72a	98%	Bewaakt
12	05a 71a	98%	Bewaakt
13	04a 75c	98%	Bewaakt
14	04a 75d	98%	Bewaakt
15	04a 28a	100%	Bewaakt
16	04a 28b	100%	Bewaakt
17	04a 27a	100%	Bewaakt
18	04a 27b	100%	Bewaakt
19	05a 85c	100%	Bewaakt
20	05a 85d	100%	Bewaakt
21	04a 86a	100%	Proef- toets op te dragen
22	04a 86b	90%	Lot voor openbare infrastructuur (toetsen op te dragen)
23	13a 35a	98%	Reductie
Totaal openbare prestatiegebied			
Totaal 80,125a			

LEGENDE

Decoratieve Componenten	Decoratieve Componenten
	Kadastrele grens / positielem
	Grens planologische bestemming
	Wegrand
	Afsluiting (draad en paal / paalen)
	Gemeentl. rioolstelsel
	Strooitak
	Waterleiding
	Elektriciens – kast / – pool
	Hoogte maaiveld
	Woning
	Verwarming (asfalt / cementbeton / bestrooiing)

Ontworpen toestand

Roodlijn wegen	14,72
Perceelsgrens koel	15,00
Wegens	15,51
Bouwgracht	16,31
Maximale opgevoerde corpiets	16,50
Mogelijk bouwgracht projectie	16,51
Perceel bestemd voor woningebruik	16,51
Projectie met een beoogden invulling	16,51
Waterontsluitende verandering projectie	16,51
Perceel voor openbare infrastructuur	16,51
Rasterperceel	16,51
Redevrijheid	16,51
Voerwiel	16,51
Hogte boorsteen wegen	16,51
Hogte gesloten corpiets	16,51

ONTWERP

projekt	Onkwerp invullend binnengeleidel "IN DE KEMP"	
plan	Onkwerp Meijntstructuur Verkeersontwerp	
adres	Grotestraat - Schipholstraat 3665 AS	
opdrachtgevers	J. Meijne - G. Schoutmeesters Hogeweg 18 3665 AS	
	V. Meijne Sint Mikkepoststraat 37 3665 AS	



Quizen en goedkeuren door het CBS de gemeenteraad van de gemeente. Als zij zitting van

ONTWERP WEGINFRASTRUCTUUR

VERKAVELINGSONTWERF

project/ideator	ing Davy Macapao	planning	
insurrector	2015/02/07/INTEPA	arriving	
school	1400		
platform	idea 15/02/2015	NA 15/02/2015	boxed notebook
prototype			
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			



Legende

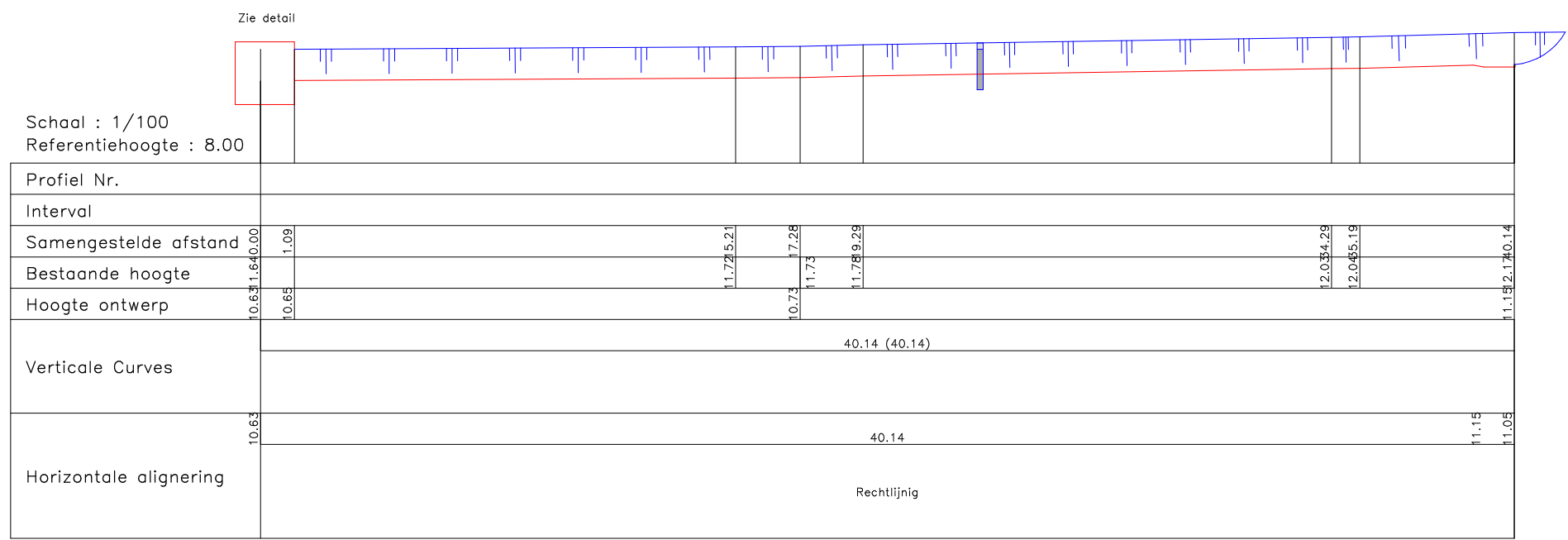
- Betonstraatstenen met open voeg 220 x 110 x 100, antracietgrijs
- Grasdallen, grijs, 10cm 250 x 250 x 100
- Gras
- Nieuwe bomen Quercus robur 'Fastigiata Koster'
- Rooster Opvang regenwater
- Wadi
- Taludverdediging in schanskorven afgedekt met teelaarde
- Verlichtingspaal
- Bouwgabarit
- Mogelijks bouwgabarit
- Rooilijn wegenis
- Perceelsgrens kavel
- Zone nutsvoorziening

ONTWERP

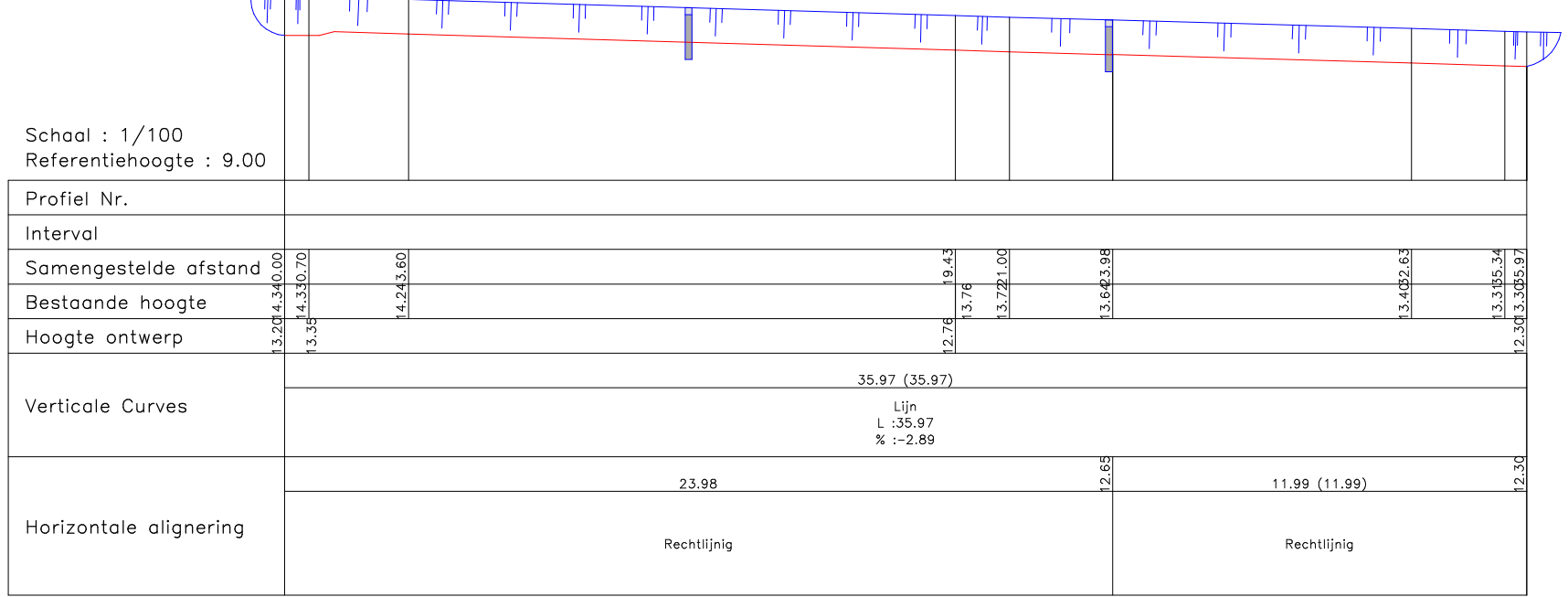
provincie	Limburg		
gemeente	3665 As		
project	Ontwerp invulling binnengebied "IN DE KEMP"		
plan	Ontwerp Weginfrastructuur Grondplan		
adres ligging	Smisstraat - Smispoelstraat 3665 As		
opdrachtgever	J. Martens - G. Schoenmakers Hoogstraat 85 3665 As	V. Martens Sint Aldegondisstraat 37 3665 As	
		Gezien en goedgekeurd door J. Martens G. Schoenmakers V. Martens Gezien en goedgekeurd door het CBS/ de gemeente -raad van de gemeente As in zitting van ing. Davy Macquoi Projectleider	
		de secretaris	de burgemeester

ONTWERP WEGINFRASTRUCTUUR
GRONDPLAN

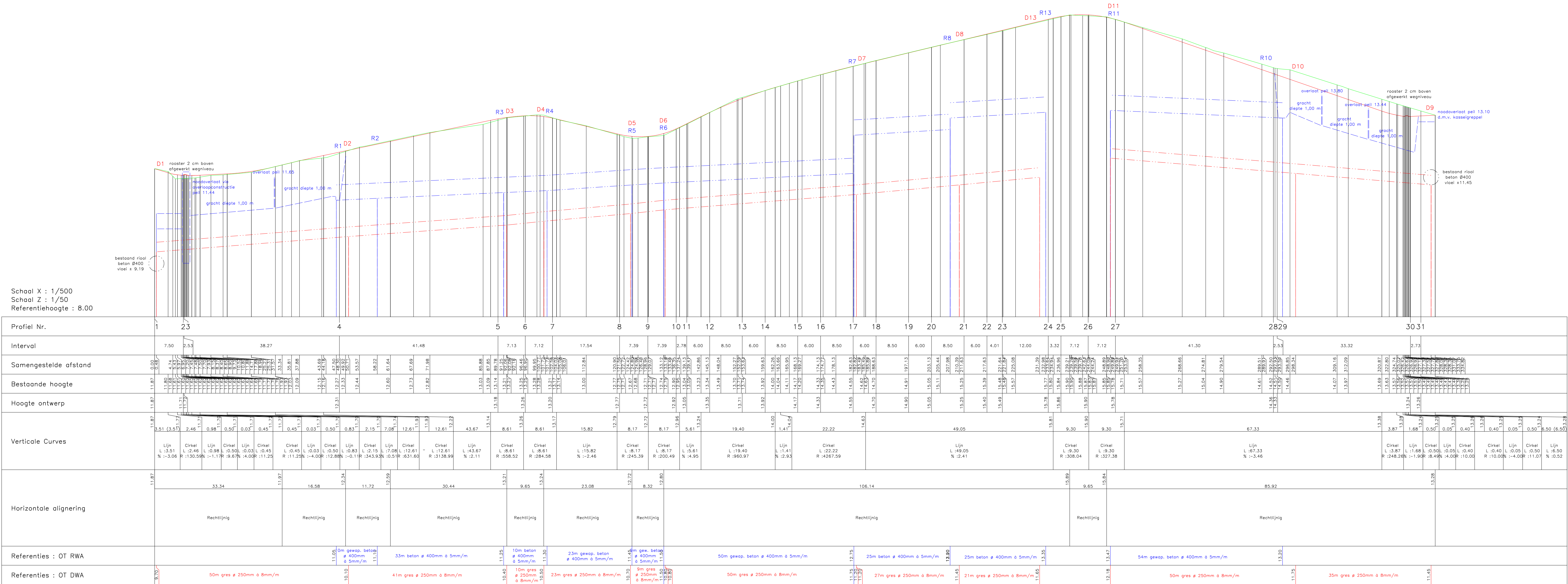
projectleider	ing. Davy Macquoi		
filenummer	20152487/INFRA		
schaal	1/500	plannr.	3/9
getekend:	datum	tek.	aard
gewijzigd:	15/04/2016	PB	INFRA&LAND
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			



Lengteprofiel Bermgracht oostelijke ontsluitingsweg (Smispoelstraat)



Lengteprofiel Bermgracht noordelijke ontsluitingsweg (Smisstraat)



ONTWERP

provincie	Limburg
gemeente	3665 As
project	Ontwerp invulling binnengebied " IN DE KEMP"
plan	Ontwerp Weginfrastructuur Lengteprofielen
adres ligging	Smisstraat - Smispoelstraat 3665 As
opdrachtgever	J. Martens - G. Schoenmakers Hoogstraat 85 3665 As
	V. Martens Sint Aldegondisstraat 37 3665 As

macobo
STUDIEBUREAU
BOUW | INFRA | LAND

ing. Davy Macquoi
Projectleider

Gezien en goedgekeurd door

J. Martens G. Schoenmakers V. Martens
Gezien en goedgekeurd door het CBS/ de gemeente
raad van de gemeente As in zitting van

de secretaris de burgemeester

ONTWERP WEGINFRASTRUCTUUR

LENGTEPROFIELEN

projectleider	ing. Davy Macquoi				
filenummer	20152487/INFRA				
schaal	1/100 + 1/500	plannr.	9/9		
getekend:	datum	tek.	aard	aannemer	leidend ambtenaar
gewijzigd:	15/04/2016	PB	INFRA&LAND		
A					
B					
C					
D					
E					
F					
G					
H					
I					

Plaats: Provincie Limburg - Gemeente As
Project: Ontwerp invulling binnengebied 'In de Kemp'
Bouwheer: Veerle Martens, Sint Aldegondisstraat 37 te 3665 As
Jos Martens – Gilberte Schoenmakers, Hoogstraat 85 te 3665 As

04. Fotolijst



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



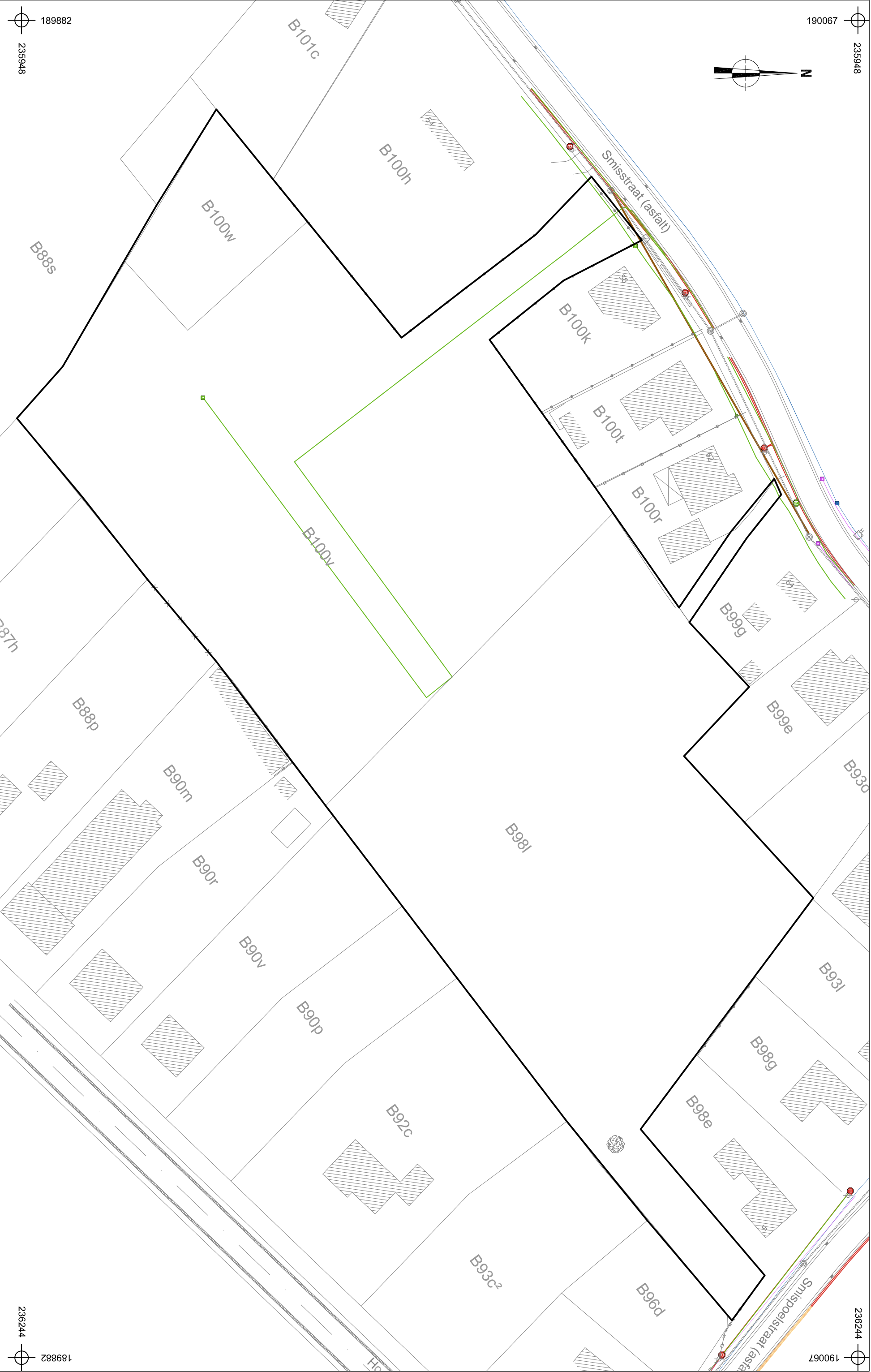
Foto 10



Foto 11



Foto 12





ARON bvba

2017H298
AS-17-SM

Overzichtsplan KLIP-leidings

September 2017

As-Smisstraat

Schaal
1 : 750

0

12,5 m

Legende

Projectgebied

InfraSite Electricity

InfraSite Oil/Gas/Chemicals

Aquaflin Sewer

InfraSite Telecommunications

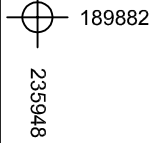
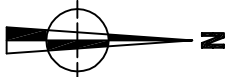
InfraSite CrossTheme

Watergroep Water

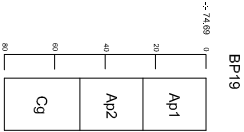
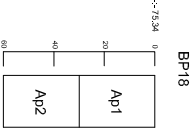
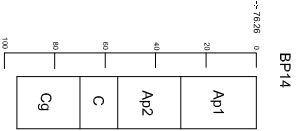
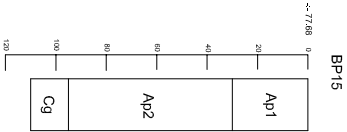
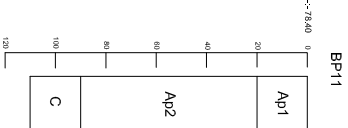
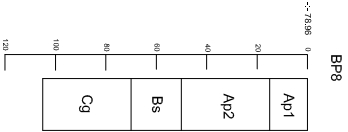
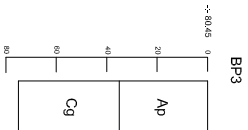
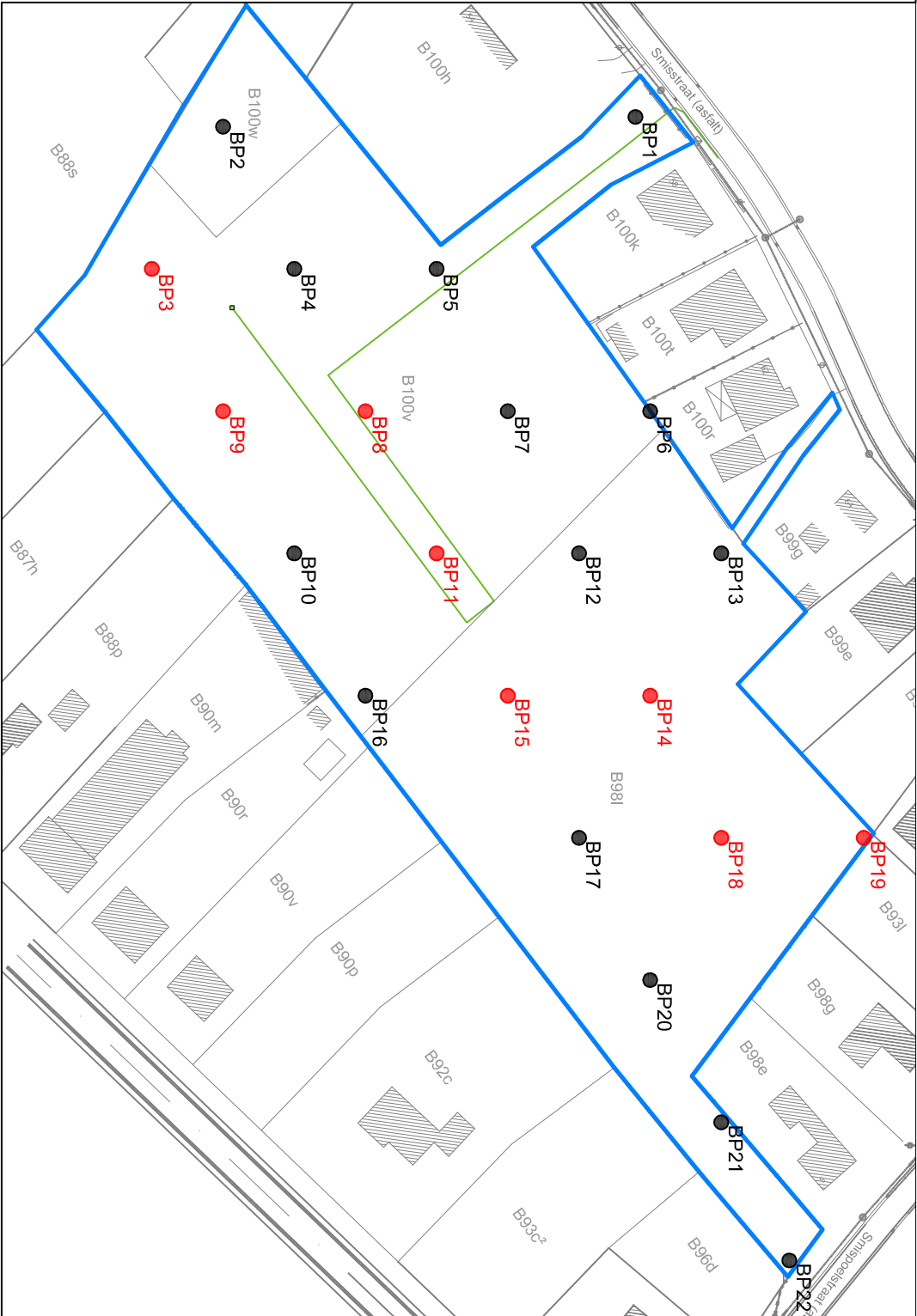
Proximus Telecommunications



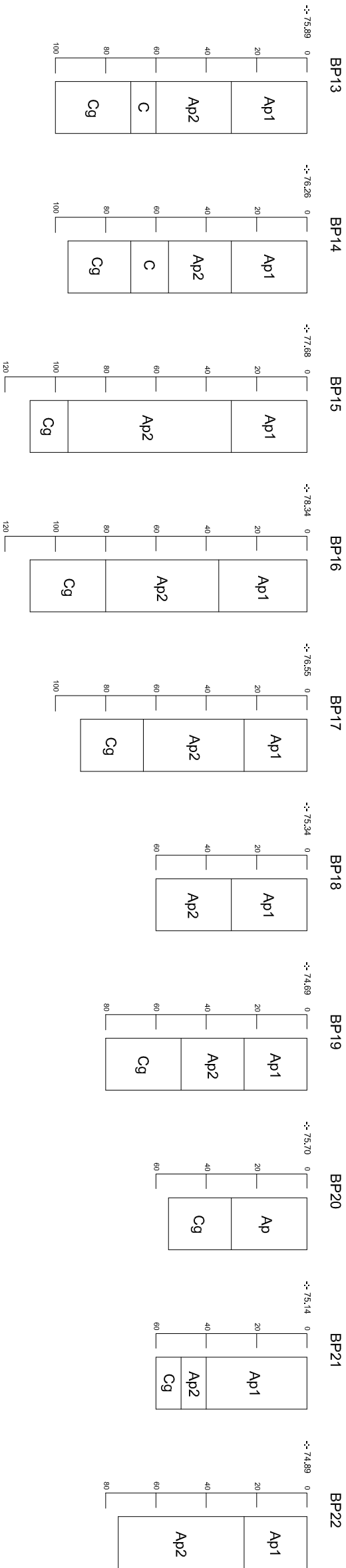
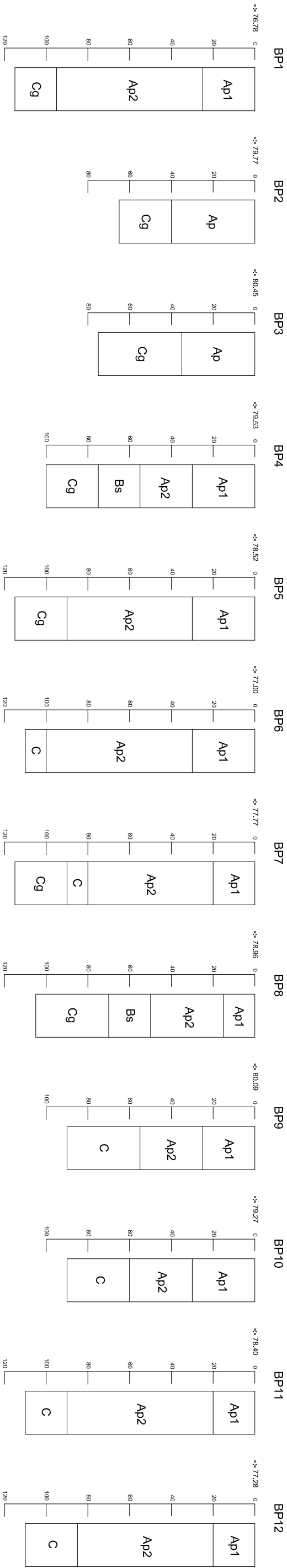
ARON bvba		2017/170 AS-17-SM		September 2017		Projectgebied		-:- 75.508		Absolute hoogte (in m TAW)	
As- Smisstraat		Boorplan op bestaande toestand		Datum		Boorpunt					
Schaal 1 : 750		Onderwerp		Legende		Proximus					
0 12,5 m				BP1		Telecommunications					



 ARON bvba		Onderwerp		Datum		Legende			
2017I70 AS-17-SM		Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw		September 2017		Projectgebied Ap1-Ap2-Bs-C			
As- Smisstraat		Schaal 1 : 750				Ap-C Ap1-Ap2-C			



2017170 AS-17-SM	Onderwerp	Datum		Legende	
	Transect ZW-NO aardkundige opbouw	September 2017		Ap1 Bouwvoor	C C-horizont
As - Smisstraat	Schaal	1 : 30		Ap2 Plag	g Gleyverschijnnselen
		0 1,5 m		Bs IJzer B-horizont	-:- 75,16 Hoogte TAW



2017/70 AS-17-SM		Onderwerp	Datum		Legende						
		Boorprofielen		September 2017		Ap1	Bouwvoor	C	C-horizont		
As - Smisstraat	Schaal	1 : 20									



Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2017I70	Boringen	Boringen	Landschappelijke boringen	Manueel	Edelman	8cm	30x30	Joris Steegmans

Beschrijving van alle boringen of profielen																	
Project code	Nr	Bodem kaart	Interpretatie	Datum	Weers omstandigheden	X-coörd	Y-coörd	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plan nummer	Foto nummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2017I70	1	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	235991	190007	76,78	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -12	0811-0812	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	2	Zbft	VERST	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	235993	189921	79,77	Weide	Gras	/	Bijlage 8-12	0813-0814	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	3	Zbft	VERST	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236023	189905	80,45	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -13	0815-0816	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	4	Zbft	Zbf	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236023	189935	79,53	Weide	Gras	/	Bijlage 8-13	0817-0818	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	5	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236023	189966	78,52	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -14	0819-0820	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	6	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236053	190010	77	Weide	Gras	/	Bijlage 8-14	0821-0822	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	7	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	235053	189981	77,77	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -15	0823-0824	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	8	Zbft	Zbf	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236053	189951	78,96	Weide	Gras	/	Bijlage 8-15	0825-0826	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	9	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236053	189920	80,09	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -16	0827-0828	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	10	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236083	189935	79,27	Weide	Gras	/	Bijlage 8-16	0829-0830	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	11	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236083	189966	78,4	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -17	0831-0832	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	12	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236083	189995	77,28	Weide	Gras	/	Bijlage 8-17	0833-0834	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	13	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236083	190025	75,89	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -18	0835-0836	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	14	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236113	190011	76,26	Weide	Gras	/	Bijlage 8-18	0837-0838	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	15	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236113	189980	77,68	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -19	0839-0840	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	16	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236113	189951	78,34	Weide	Gras	/	Bijlage 8-19	0841-0842	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	17	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236143	189996	76,55	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -20	0843-0844	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	18	Zbm	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236143	190026	75,34	Weide	Gras	/	Bijlage 8-20	0845-0846	Edelman	8cm	Manueel	30x30

2017I70	19	Zbm	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236143	190055	74,69	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -21	0847-0848	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	20	Zbft	VERST	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236173	190010	75,7	Weide	Gras	/	Bijlage 8-21	0849-0850	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	21	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236203	190026	75,14	Weide	Gras	/	Bijlage 8 -22	0851-0852	Edelman	8cm	Manueel	30x30
2017I70	22	Zbft	Zbm	7/09/2017	Bewolkt, ca, 21°C	236232	190040	74,89	Weide	Gras	/	Bijlage 8-22	0853-0854	Edelman	8cm	Manueel	30x30

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nr	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begin diepte onder maaiveld	Eind diepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grens duidelijkheid ondergrens	Grens Regelmatigheid ondergrens	Grond Waterstand	Boven grens roest	Boven grens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap1	Gr (m)	Z	BrGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	2	Plaggendek	/	25	95	vochtig	Ap2	Gr (m)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	3	/	ZU Gr	95	115	vochtig	Cg	/	Z	GrWi + Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	95	/	/	/
2	1	Bouwvoor	/	0	40	droog	Ap	Gr (v)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	2	/	ZU Gr	40	65	droog	Cg	Gr (v)	Z	BrOr + Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	40	/	/	/
3	1	Bouwvoor	/	0	35	droog	Ap	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	2	/	ZU Gr	35	75	vochtig	Cg	Gr (w)	Z	BrOr + Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	35	/	/	/
4	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	2	Plaggendek	/	30	55	droog	Ap2	Gr (w)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	3	/	Podzol	55	75	vochtig	Bs	Gr (w)	Z	BrRo	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	4	/	ZU Gr	75	100	vochtig	Cg	Gr (w)	Z	Or + Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	75	/	/	/
5	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	Gr (w)	Z	BrGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	2	Plaggendek	/	30	90	vochtig	Ap2	Gr (w)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	3	/	ZU Gr	90	115	vochtig	Cg	/	Z	GeOr	/	korrelig	Roest	/	/	/	90	/	/	/
6	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	Gr (w)	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nr	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begin diepte onder maaiveld	Eind diepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grens duidelijkheid ondergrens	Grens Regelmatigheid ondergrens	Grond Water stand	Boven grens roest	Boven grens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
6	2	Plaggendek	/	30	100	droog	Ap2	Gr (w)	Z	LiBr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	3	/	ZU Gr	100	110	droog	C	Gr (w)	Z	GrWi	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	1	Bouwvoor	/	0	20	droog	Ap1	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	2	Plaggendek	/	20	80	vochtig	Ap2	Gr (w)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	3	/	ZU Gr	80	90	vochtig	C	/	Z	GrWi	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	4	/	ZU Gr	90	115	vochtig	Cg	/	Z	GeOr + Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	90	/	/	/
8	1	Bouwvoor	/	0	15	droog	Ap1	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	2	Plaggendek	/	15	50	droog	Ap2	Gr (w)	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	3	/	Podzol	50	70	vochtig	Bs	Gr (w)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	4	/	ZU Gr	70	105	vochtig	Cg	/	Z	LiGe + Or Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	70	/	/	/
9	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap1	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
9	2	Plaggendek	/	25	55	droog	Ap2	Gr (w)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
9	3	/	ZU Gr	55	90	droog	C	Gr (w)	Z	OrBr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
10	1	Bouwvoor	/	0	30	vochtig	Ap1	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
10	2	Plaggendek	/	30	60	vochtig	Ap2	Gr (w)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
10	3	/	ZU Gr	60	90	vochtig	C	/	Z	Ge	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	1	Bouwvoor	/	0	20	droog	Ap1	Gr (w)	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	2	Plaggendek	/	20	90	droog	Ap2	Gr (w)	Z	BrGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	3	/	ZU Gr	90	110	vochtig	C	Gr (w)	Z	Ge	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
12	1	Bouwvoor	/	0	20	droog	Ap1	Gr (w)	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
12	2	Plaggendek	/	20	85	vochtig	Ap2	Gr (w) + Ba (w)	Z	LiBr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/

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	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grens duidelijkheid ondergrens	Grens Regelmatigheid ondergrens	Grond Waterstand	Boven grens roest	Boven grens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
12	3	/	ZU Gr	85	110	vochtig	C	Gr (w)	Z	WiGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
13	1	Bouwvoor	/	0	30	vochtig	Ap1	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
13	2	Plaggende k	/	30	60	vochtig	Ap2	Gr (w)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
13	3	/	ZU Gr	60	70	vochtig	C	Gr (w)	Z	LiBrGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
13	4	/	ZU Gr	70	100	vochtig	Cg	Gr (w)	Z	BrOr + Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	70	/	/	/
14	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	2	Plaggende k	/	0	55	droog	Ap2	Gr (w)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	3	/	ZU Gr	55	70	vochtig	C	Gr (w)	Z	WiGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	4	/	ZU Gr	70	95	vochtig	Cg	Gr (w)	Z	Bei + Or Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	70	/	/	/
15	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
15	2	Plaggende k	/	30	95	vochtig	Ap2	Gr (w)	Z	LiBr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
15	3	/	ZU Gr	95	110	vochtig	Cg	Gr (w)	Z	Or Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	95	/	/	/
16	1	Bouwvoor	/	0	35	droog	Ap1	Gr (w) + Pl (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	2	Plaggende k	/	35	80	droog	Ap2	Gr (w) + Sk (w)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	3	/	ZU Gr	80	110	vochtig	Cg	Gr (w)	Z	OrRoe	/	korrelig	Roest	/	/	/	80	/	/	/
17	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap1	Gr (w)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
17	2	Plaggende k	/	25	65	droog	Ap2	Gr (w)	Z	BrGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
17	3	/	ZU Gr	65	90	vochtig	Cg	Gr (w)	Z	GeBei + Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	65	/	/	/

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	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grens duidelijkheid ondergrens	Grens Regelmatigheid ondergrens	Grond Waterstand	Boven grens roest	Boven grens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
18	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	Gr (v)	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
18	2	Plaggendek	/	30	60	droog	Ap2	Gr (v)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
19	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap1	Gr (m)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
19	2	Plaggendek	/	25	50	droog	Ap2	Gr (m)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
19	3	/	ZU Gr	50	80	droog	Cg	Gr (m)	Z	GeBei + Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	50	/	/	/
20	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap	Gr (v)	Z	BrGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
20	2	/	ZU Gr	30	55	droog	Cg	Gr (v)	Z	GeBr + Or	/	korrelig	Roest	/	/	/	30	/	/	/
21	1	Bouwvoor	/	0	40	droog	Ap1	Gr (v)	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
21	2	Plaggendek	/	40	50	droog	Ap2	Gr (v)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
21	3	/	ZU Gr	50	60	vochtig	C	Gr (v)	Z	WiGr Ge	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
22	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap1	Gr (v)	Z	BrGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
22	2	Plaggendek	/	25	75	vochtig	Ap2	Gr (v)	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/

DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Sector	Werkput	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0811-0812	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B1	Detailfoto opgeboorde sediment B1	/	/
0813-0814	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B2	Detailfoto opgeboorde sediment B2	/	/
0815-0816	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B3	Detailfoto opgeboorde sediment B3	/	/
0817-0818	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B4	Detailfoto opgeboorde sediment B4	/	/
0819-0820	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B5	Detailfoto opgeboorde sediment B5	/	/
0821-0822	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B6	Detailfoto opgeboorde sediment B6	/	/
0823-0824	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B7	Detailfoto opgeboorde sediment B7	/	/
0825-0826	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B8	Detailfoto opgeboorde sediment B8	/	/
0827-0828	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B9	Detailfoto opgeboorde sediment B9	/	/
0829-0830	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B10	Detailfoto opgeboorde sediment B10	/	/
0831-0832	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B11	Detailfoto opgeboorde sediment B11	/	/
0833-0834	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B12	Detailfoto opgeboorde sediment B12	/	/
0835-0836	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B13	Detailfoto opgeboorde sediment B13	/	/
0837-0838	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B14	Detailfoto opgeboorde sediment B14	/	/
0839-0840	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B15	Detailfoto opgeboorde sediment B15	/	/
0841-0842	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B16	Detailfoto opgeboorde sediment B16	/	/
0843-0844	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B17	Detailfoto opgeboorde sediment B17	/	/
0845-0846	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B18	Detailfoto opgeboorde sediment B18	/	/
0847-0848	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B19	Detailfoto opgeboorde sediment B19	/	/
0849-0850	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B20	Detailfoto opgeboorde sediment B20	/	/
0851-0853	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B21	Detailfoto opgeboorde sediment B21	/	/
0854-0855	07-09-2017	Digitaal	Detail	/	B22	Detailfoto opgeboorde sediment B22	/	/
0856-0865	07-09-2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	Terreinfoto's	/	/

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):

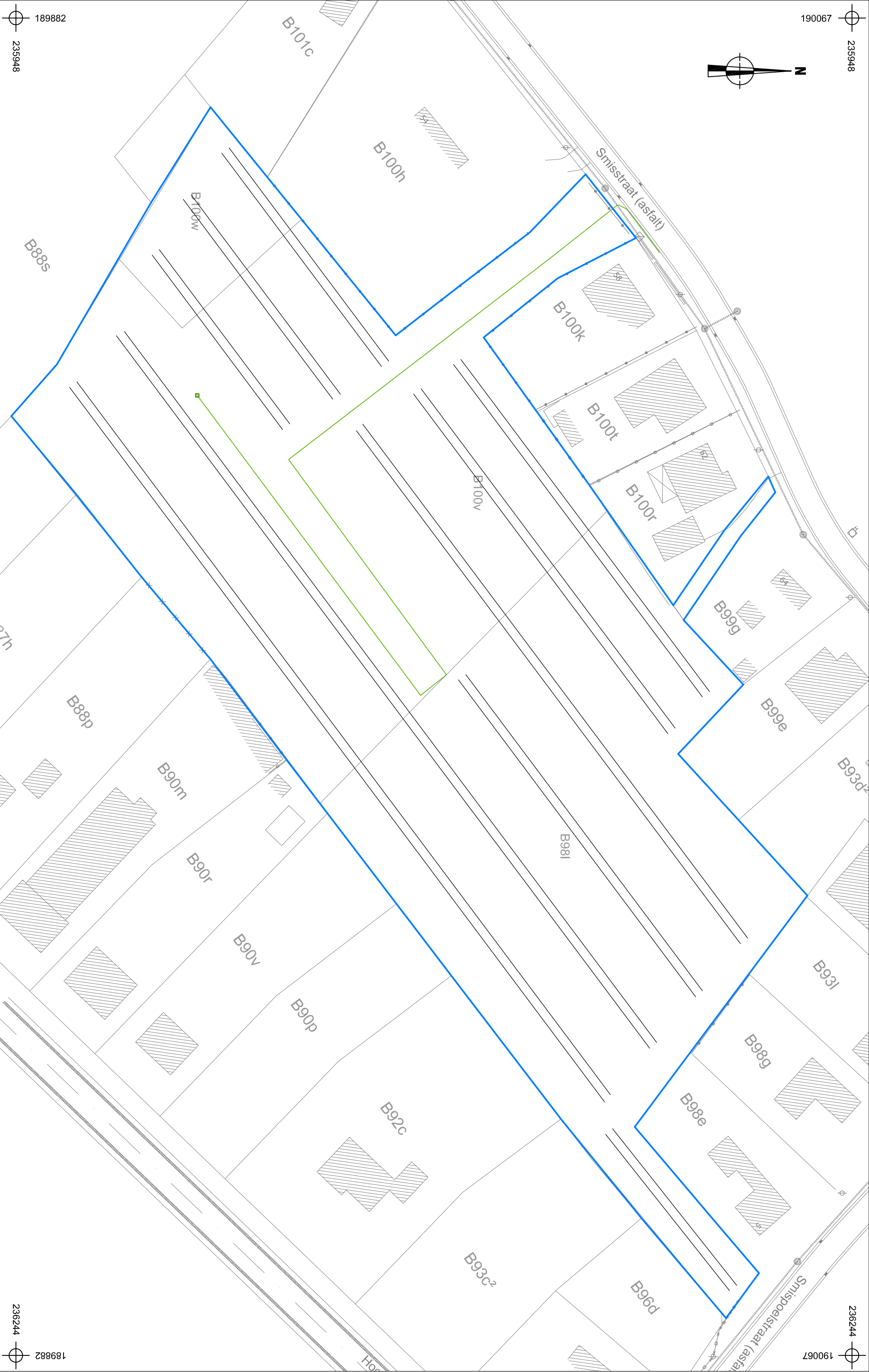
Zeer slap	ZSL
Slap	SL
Matig slap	MSL
Matig stevig	MST
Stevig	ST
Zeer stevig	ZST

Plantenresten (PL):

Geen	0
Weinig	1
veel	2



2017I70 AS-17-SM		Onderwerp	Datum		Legende	
As- Smisstraat	Schaal 1 : 750		Implantingsplan megaboringen op ontworpen toestand		September 2017	
				Projectgebied		Proximus Telecommunications
				Zone vervolgonderzoek		Ontwerp
				Boorpunt O NB1		



	
2017/70 AS-17-SM	Onderwerp Inplantingsplan proefsleuven op bestaande toestand
As- Smisstraat	Schaal 1 : 750
Datum September 2017	
Legende	
	Projectgebied
	Proefsleuven
	Proximus Telecommunications



2017/70 AS-17-SM		Onderwerp		Datum		Legende	
As- Smisstraat		Inplantingsplan proefsleuven op ontworpen toestand		September 2017		Projectgebied Ontwerp	
Schaal 1 : 750		0 12,5 m		Proefsleuven Telecommunications			

