



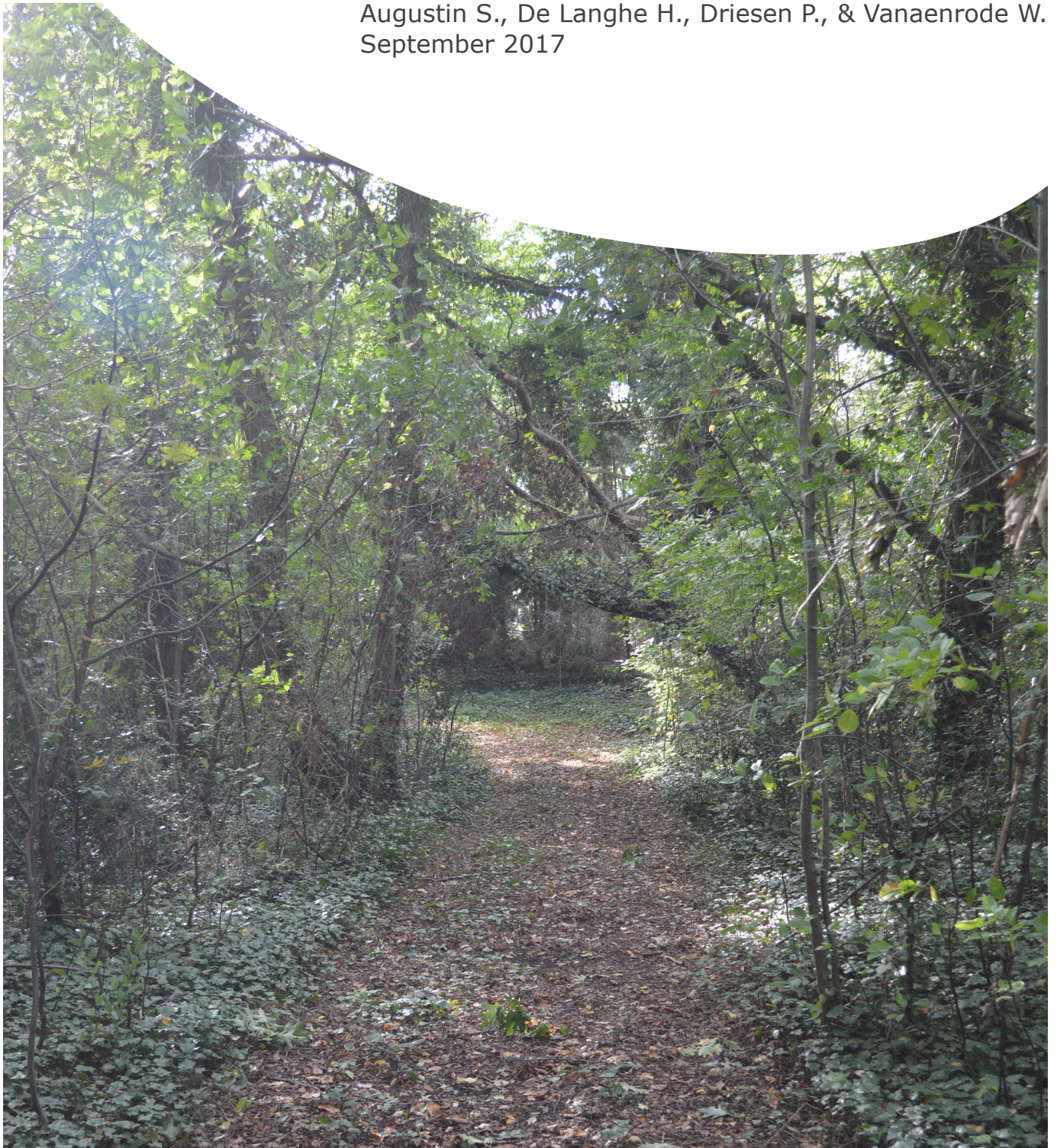
**ARON** bvba  
Archeologisch Projectbureau

## RAPPORT 490

Archeologienota  
Heusden-Zolder, Boektlaan  
Verkaveling in 6 loten

## Bijlagen

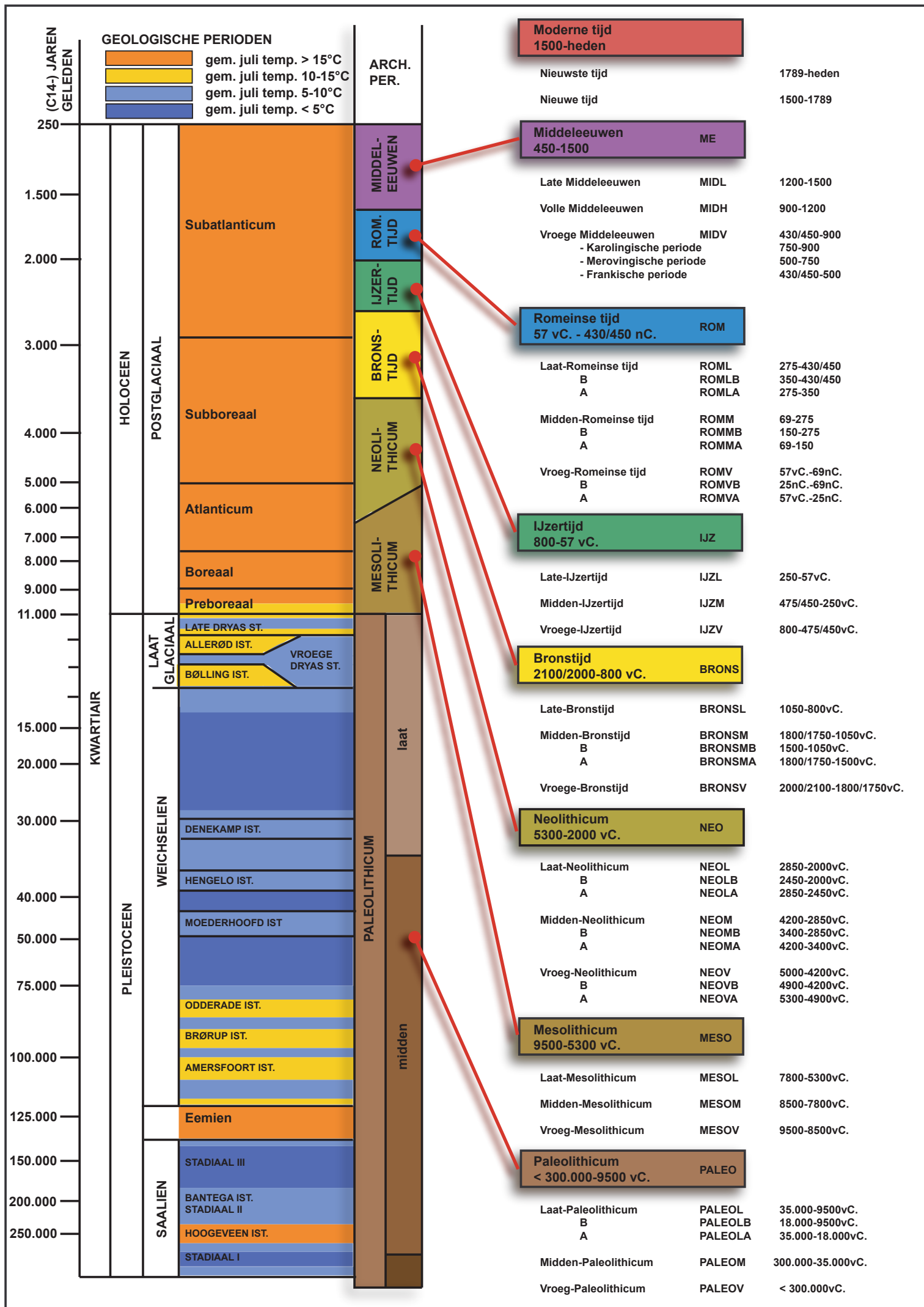
Augustin S., De Langhe H., Driesen P., & Vanaenrode W.  
September 2017



## BIJLAGEN

- Bijlage 1: Periodentabel A4
- Bijlage 2: Kadasterplan
- Bijlage 3: Afbeeldingen-, plannen- en tekeningenlijst
- Bijlage 4: Opmetingsplan bestaande toestand
- Bijlage 5: Verkavelingsplan
- Bijlage 6: Overzichtsplan aanwezige nutsleidingen op bestaande toestand (BT)
- Bijlage 7: Inplantingsplan landschappelijk bodemonderzoek op BT
- Bijlage 8: Inplantingsplan landschappelijk bodemonderzoek op OT
- Bijlage 9: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw
- Bijlage 10: Transect aardkundige opbouw
- Bijlage 11: Boorprofielen
- Bijlage 12: Boorbeschrijvingen en boorlijst
- Bijlage 13: Fotolijst landschappelijk bodemonderzoek
- Bijlage 14: Lijst met afkortingen boorstaten
- Bijlage 15: Inplantingsplan verkennend archeologisch booronderzoek op BT
- Bijlage 16: Inplantingsplan verkennend archeologisch booronderzoek op OT
- Bijlage 17: Wegenisplan en modeldwarsprofielen
- Bijlage 18: Rioleringsplan en kunstwerken

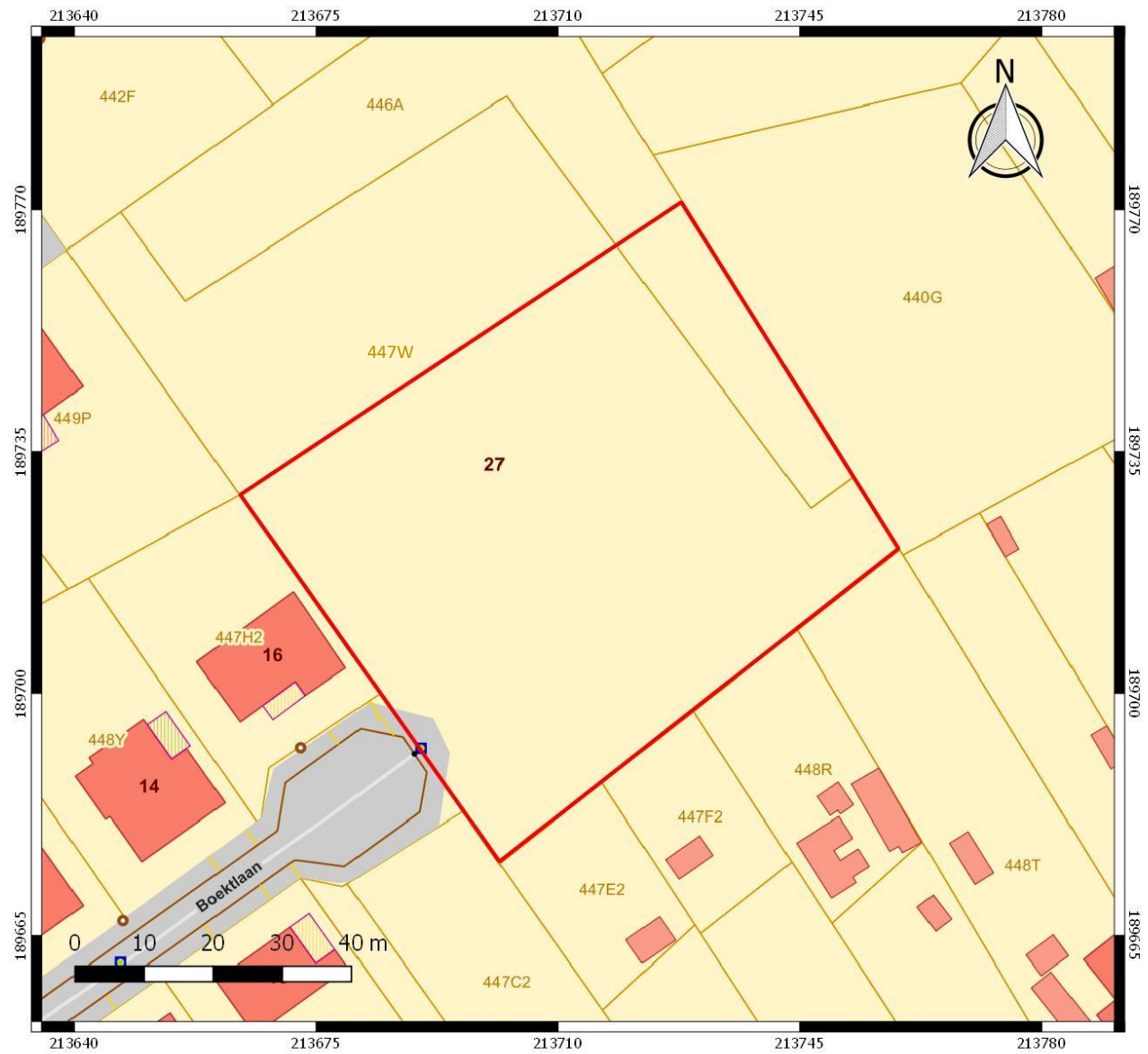




**ARON bvba**  
**Archeologisch projectbureau**  
**Neremweg 110 - 3700 Tongeren**

Site: Heusden Zolder, Boektlaan  
Projectnr ARON: HE-17 BOE  
Projectcode onderzoek: 20171159

Bron: QGIS/Geopunt 07/09/2017  
Digitaal plan, aanmaaschaal 1:750

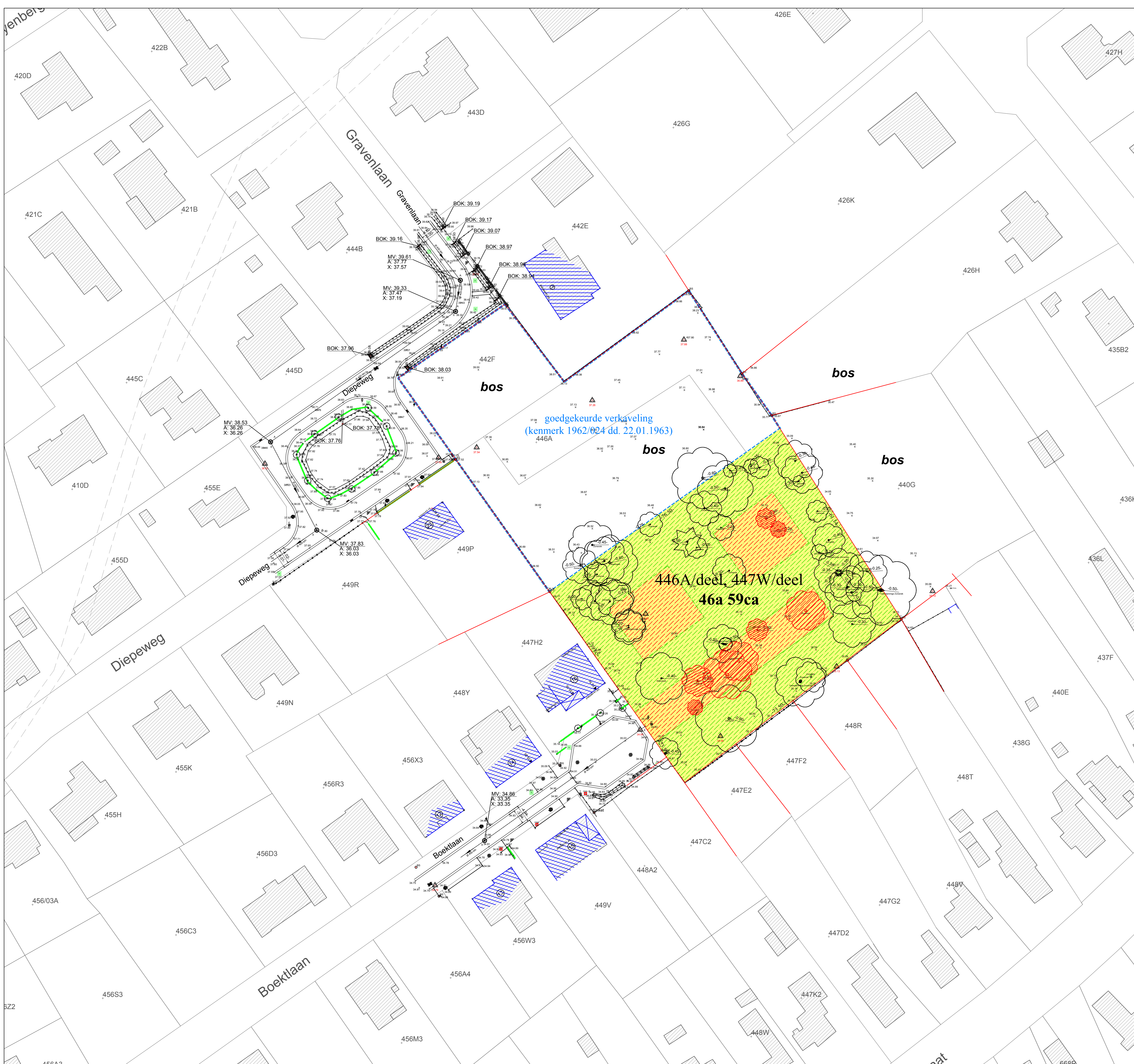




Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
3	Plan	Opmetingsplan	Bestaande toestand (BT)	1:499	Digitaal (Geotec)	8/06/2017	Bijlage 4
4	Plan	Verkavelingsplan	Ontworpen toestand (OT)	1:500	Digitaal (Geotec)	8/06/2017	Bijlage 5
5	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
8	Plan	Kadasterplan	Situering & hoogteprofielen	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
9	Kaart	Tertiaire geologische kaart	Tertiaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
10	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
11	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
12	Kaart	Bodemerrosiekaart	Potentiële bodemerrosie per perceel	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart (1771-1778)	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen (1841)	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart (1846-1854)	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	7/09/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	7/09/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	7/09/2017	/
19	Foto	Orthofoto	Situatie in 1979-1990	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
20	Foto	Orthofoto	Situatie in 2000-2003	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
21	Kaart	Centraal archeologische inventaris	CAI locaties en gebeurtenissen	1:10 000	Digitaal (Qgis/ Geo.onroerenderfgoed.be)	7/09/2017	/
22	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:400	Digitaal (KLIP/acad)	7/09/2017	Bijlage 6
23	Schets	Hypothetische schets	Gradiëntzone	/	Digitaal (Verhoeven et al)	onbekend	/
24	Plan	Kadasterplan	Zone landschappelijk bodemonderzoek	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
25	Kaart	Topografische kaart	Zone landschappelijk bodemonderzoek	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
26	Plan	Boorplan	Landschappelijke boringen op BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	14/09/2017	Bijlage 7
27	Foto	Detailfoto	BP2	/	Digitaal (Aron bvba)	14/09/2017	/
28	Foto	Detailfoto	BP3	/	Digitaal (Aron bvba)	14/09/2017	/
29	Foto	Detailfoto	BP7	/	Digitaal (Aron bvba)	14/09/2017	/
30	Foto	Detailfoto	BP5	/	Digitaal (Aron bvba)	14/09/2017	/
31	Foto	Detailfoto	BP4	/	Digitaal (Aron bvba)	14/09/2017	/
32	Plan	Boorplan	Aardkundige eenheden	1:400	Digitaal (Aron bvba)	14/09/2017	Bijlage 9
33	Plan	Verkavelingsplan	Ontworpen toestand (OT)	1:500	Digitaal (Geotec)	8/06/2017	Bijlage 5
34	Plan	Kadasterplan	Locatie vervolgonderzoek	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	7/09/2017	/
35	Plan	Overzichtsplan	Geplande boringen op BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 15
36	Plan	Overzichtsplan	Geplande boringen op OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 16
39	Plan	Boorplan	Landschappelijke boringen op OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 8

40	Plan	Overzichtsplan	Aardkundige opbouw	1:400	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 9
41	Plan	Transect	Aardkundige opbouw	1:20	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 10
42	Plan	Profielen	Boorprofielen	1:20	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 11





**LEGENDE BESTAANDE TOESTAND**

	muur		loofboom hoog		te behouden boom
	gebouw		loofboom laag		te rooien boom
	wegas		fruitboom hoog		te behouden bos
	afsluiting metaal		fruitboom laag		te rooien bos
	afsluiting hout		naaldboom hoog		
	afsluiting beton gladde draad		naaldboom laag		
	afsluiting beton prikkeldraad		struik		
	afsluiting gladde draad		kasseten		
	afsluiting prikkeldraad		betonstraatstenen		
	talud		betonverharding		
	haag		asfalverharding		
	perceelsgrens		dolomiet		
	goedgekeurde verkaveling		steenslag		
	piket		betontegels		
	bestaande steen		hydrant		
	bestaande steen		merkteken water		
	polygoonpunt		merkteken gas		
	hoogtepunt		merkteken elektriciteit		
	dorpel gebouw		kabelTV-kast		
	verlichtingspaal		elektricitetskast		
	verkeersbord		straatkolk		
	bushalte		onderzoekschouw		
	vlaggemast				
	monolietpaaltje				
	kilometerpaal				

Provincie Limburg  
 Gemeente Heusden-Zolder

**VERKAVELING "EIKHOF"**  
**BESTAANDE TOESTAND**

Heusden-Zolder, 3° Afdeling, Zolder 1, Sectie F  
 perceelsnummers : 446A/deel en 447W/deel

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE GEMEENTESECRETARIS	DE BURGEMEESTER
Yvo Aerts	Mario Borremans

**Geotec**  
 Riemsdreef 117, B-3742 Bilzen  
 T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44  
 website: www.geotec.be  
 e-mail: info@geotec.be

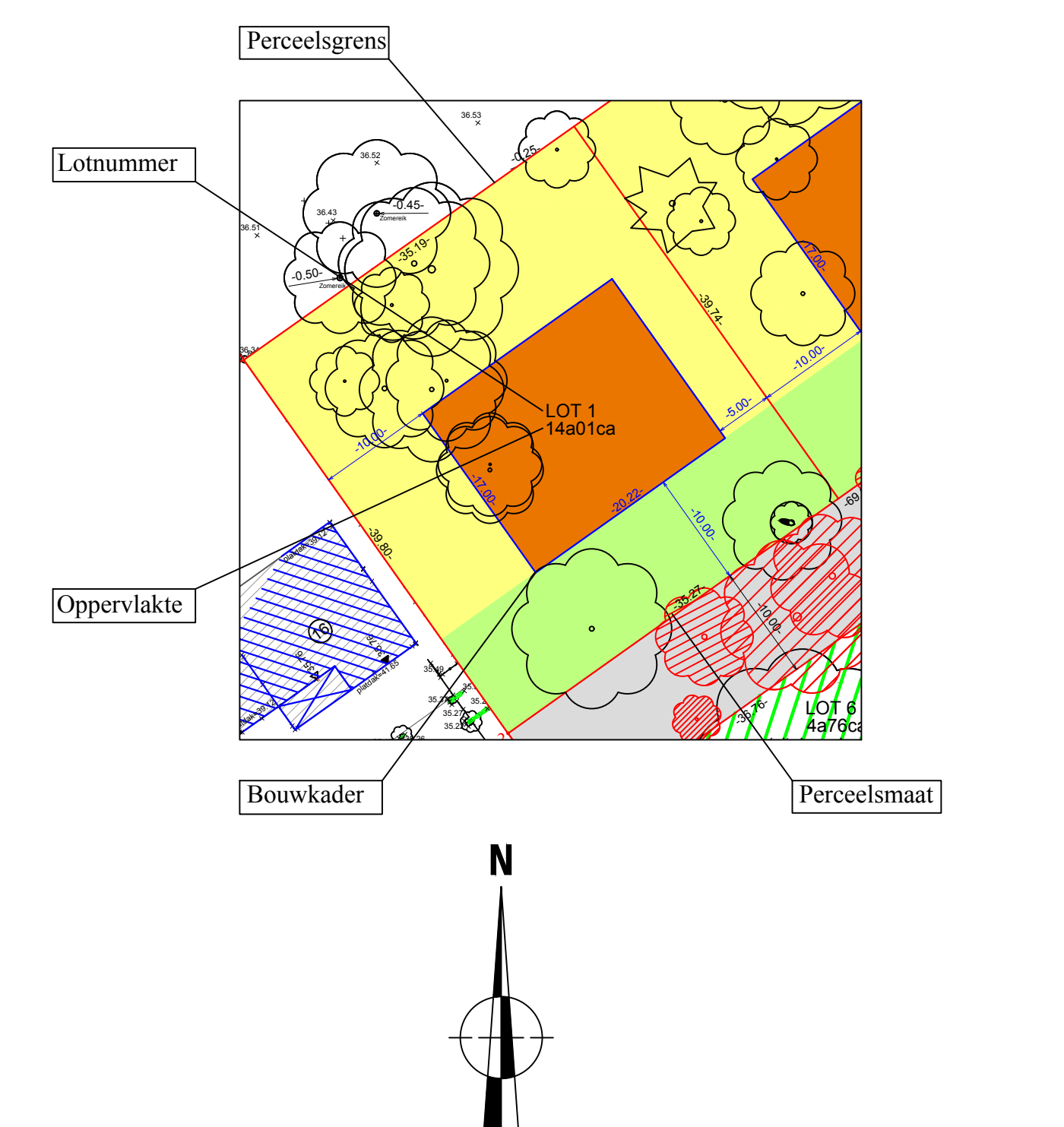
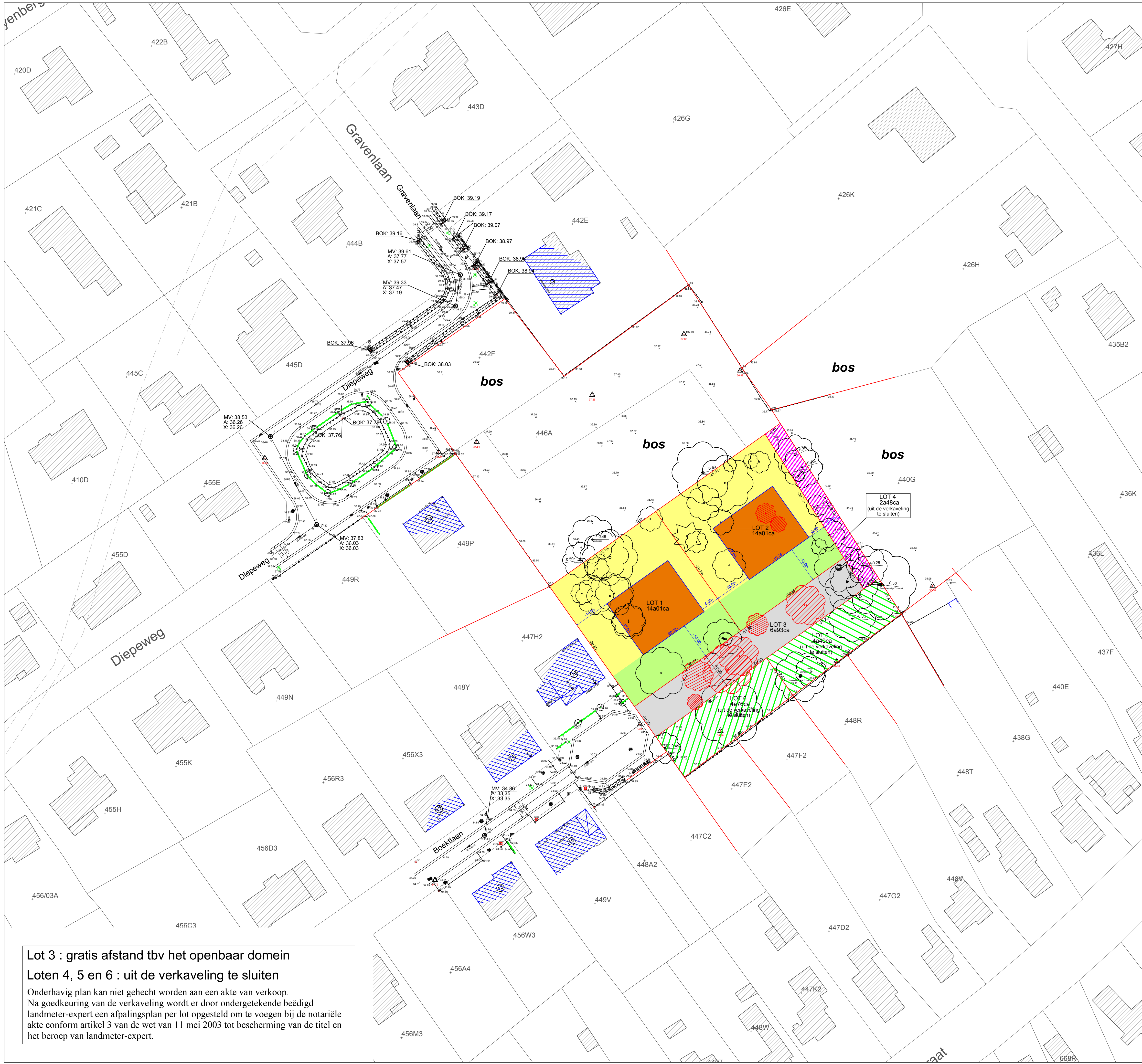
INDEX	AARD	DATUM
0	opmaak plannen / eerste versie	15/02/2016
1	aanpassing lot 3	02/03/2016
2	aanpassing plannen nav bespreking met gemeente	12/05/2016
3	aanpassen plannen	03/04/2017
4	aanpassen plannen	08/06/2017

**GEOSTED bvba**  
 STEDENBOUWKUNDIG BUREAU  
 Ing. -bedrijfd landmeter-expert Peter Gijsen  
 Ir. Stedenbouwkundige Jean-Luc Schepmans

Klokkeplein 4/31, B-3740 Bilzen  
 T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44  
 e-mail: info@geosted.be

Formaat : 0,841x0,594=0,50m<sup>2</sup> Getek. : EWE  
 File : U:\00\_GEOSTED\150530-72\_CHANTAL VAN LEE VERKAVELING EIKHOF HEUSDEN-ZOLDER\05\_vakken\03\_3\_verkavelingplan\03-150530-72\_ONTWERP.dwg





- Legende**
- zone voor hoofdgebouw (art. 3.1)
  - voortuinzone (art. 4.4)
  - zone voor achtertuinen (art. 4.5)
  - zone voor openbaar domein (O.D.) (art. 4.6)
  - max. behoud bestaande bomen (art. 4.7)
  - te rooien boom (art. 4.8)

**Lot 3 : gratis afstand tbv het openbaar domein**  
**Loten 4, 5 en 6 : uit de verkaveling te sluiten**  
 Onderhavig plan kan niet gehecht worden aan een akte van verkoop.  
 Na goedkeuring van de verkaveling wordt er door ondergetekende beëdigd landmeter-expert een afpalingsplan per lot opgesteld om te voegen bij de notariële akte conform artikel 3 van de wet van 11 mei 2003 tot bescherming van de titel en het beroep van landmeter-expert.

Provincie Limburg  
 Gemeente Heusden-Zolder

**VERKAVELING "EIKHOF"**  
**VERKAVELINGSPLAN**

Heusden-Zolder, 3° Afdeling, Zolder 1, Sectie F  
 perceelsnummers : 446A/deel en 447W/deel

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN	DE GEMEENTESECRETARIS	DE BURGEMEESTER
Yvo Aerts	Yvo Aerts	Mario Borremans

**Geotec**  
 Riemsdreef 117, B-3742 Bilzen  
 T: 089/51.53.43 F: 089/51.53.44  
 website: www.geotec.be  
 e-mail: info@geotec.be

INDEX	AARD	DATUM
0	opmaak plannen / eerste versie	15/02/2016
1	aanpassing lot3	02/03/2016
2	aanpassing plannen nav bespreking met gemeente	12/05/2016
3	aanpassen plannen	03/04/2017
4	aanpassen plannen	08/06/2017

**GEOSTED bvba**  
 STEDENBOUWKUNDIG BUREAU  
 Ing. beëdigd landmeter-expert Peter Gijsen  
 Ir. Stedenbouwkundige Jean-Luc Schepmans

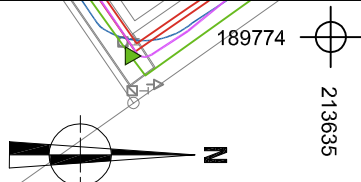
Format : 0,841x0,594=0,50m<sup>2</sup> Getek. : EWE  
 File : U:\00\_GEOSTED\150530-72\_CHANTAL VAN LEE VERKAVELING EIKHOF HEUSDEN-ZOLDER\5\_vaknumm5\_3\_verkavelingsplan08-150530-72\_ONTWERP.dwg



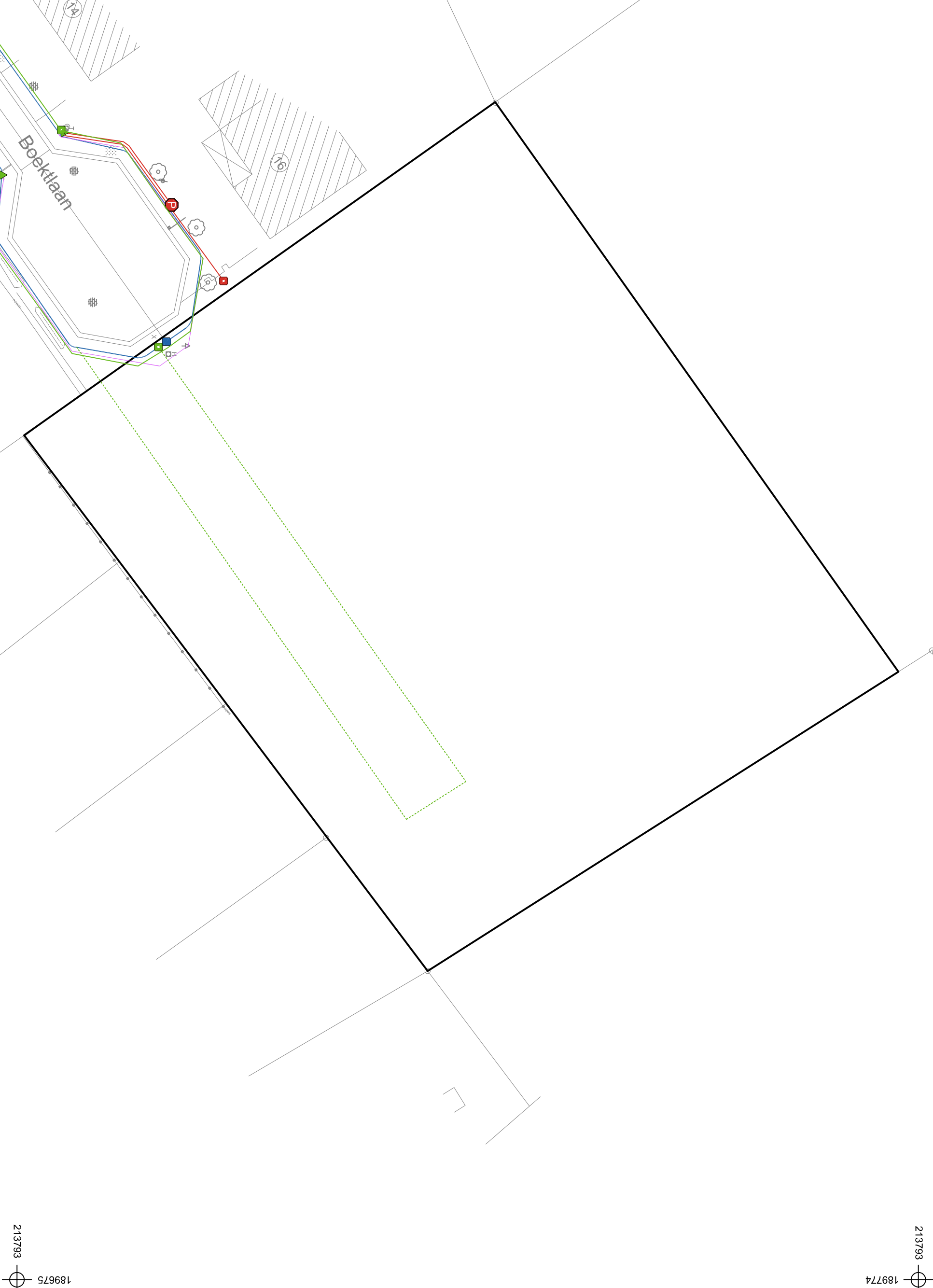


2017H317  
HE-17-BO  
Heusden-Zolder -  
Boeklaan - Diepeweg

189675  
213635



189774  
213635



Onderwerp

Overzichtsplan KLIP-leidingen

Datum

September 2017

Legende

	Projectgebied		InfraSite Telecommunications		Watergroep Water
	InfraSite Electricity		Proximus Telecommunications		
	InfraSite Oil/Gas/Chemicals		Proximus Telecom. (gepland)		

Schaal

1 : 400



213793  
189675

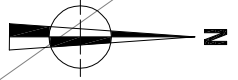
213793  
189774

213635

213793

189774

189774



189675  
213635

189675  
213793

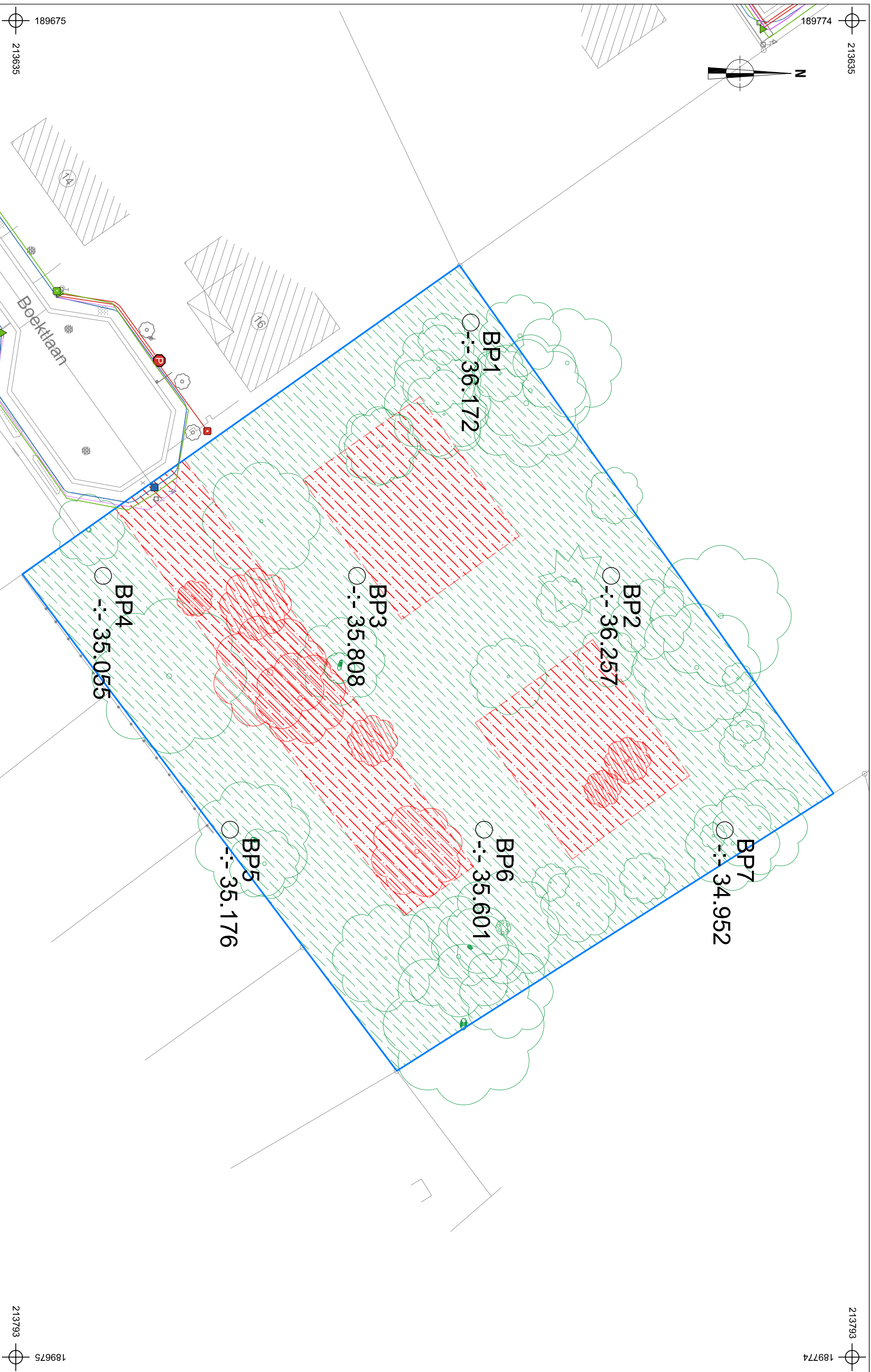


20171159  
HE-17-BO  
Heusden-Zolder -  
Beeklaan - Diepeweg

Onderwerp  
Boorplan op bestaande toestand  
Schaal  
1 : 400

Datum  
September 2017

Legende	
	Projectgebied
	Boorpunt
	Bomen/groenzone te behouden
	Bomen/groenzone te kappen
	Absolute hoogte (in m TAW)
	InfraSite Electricity
	Watergroep Water
	InfraSite Telecommunications Proximus
	InfraSite Oil/Gas/Chemicals



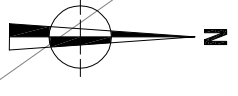


213635

213793

189774

189774



189675  
213635

213793  
189675

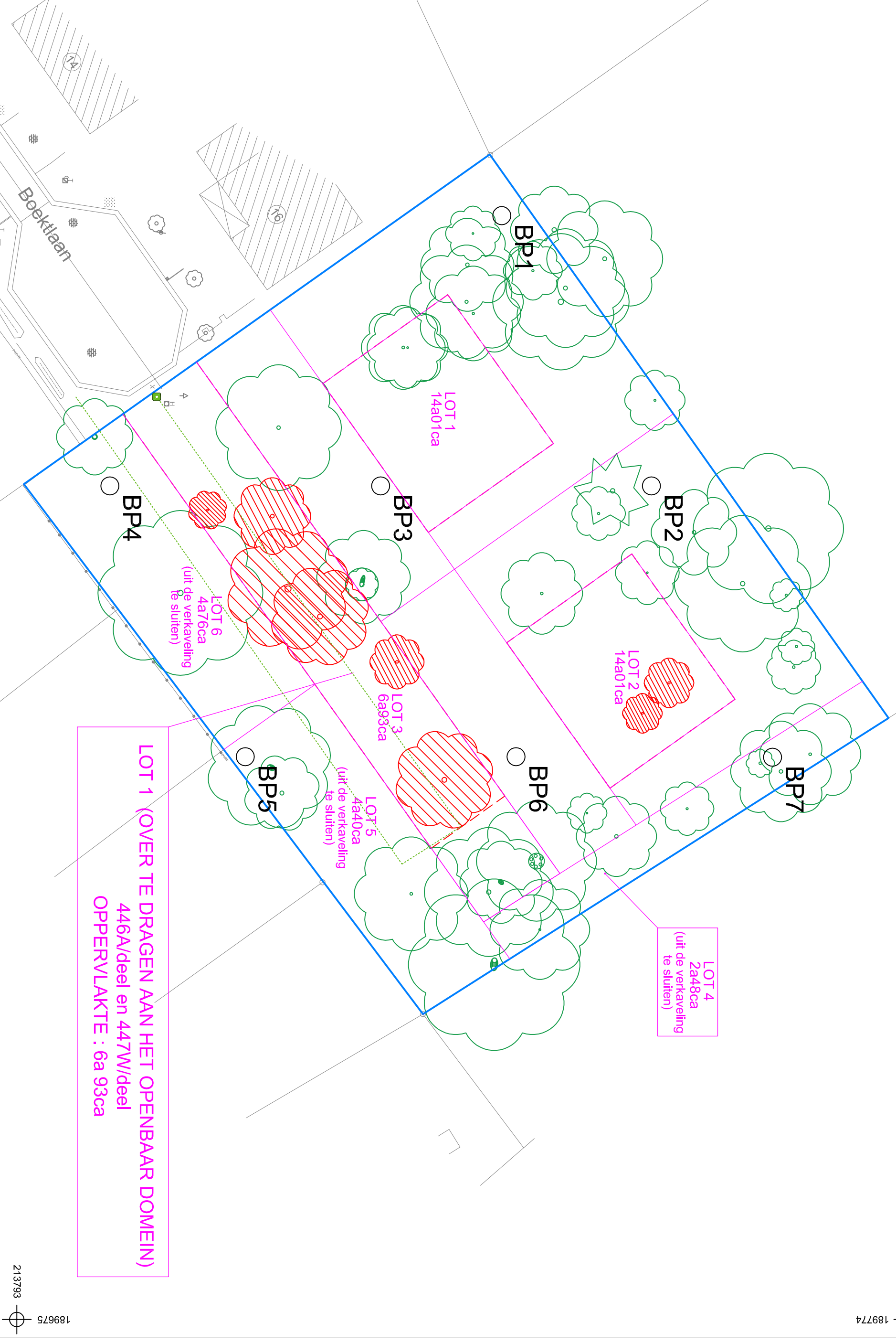


20171159  
HE-17-BO  
Heusden-Zolder -  
Beeklaan - Diepeweg

Onderwerp  
Boorplan op ontworpen toestand

Datum  
September 2017

Legende	
	Projectgebied
	Bomen/groenzone te kappen
	Bomen/groenzone te behouden
	Bomen/groenzone te kappen
	Ontwerp Proximus Telecom. (gepland)



**LOT 1 (OVER TE DRAGEN AAN HET OPENBAAR DOMEIN)**  
 446A/deel en 447W/deel  
 OPPERVLAKTE : 6a 93ca

**LOT 4**  
 2a48ca  
 (uit de verkaveling te sluiten)

**LOT 6**  
 4a76ca  
 (uit de verkaveling te sluiten)

**LOT 5**  
 4a40ca  
 (uit de verkaveling te sluiten)

**LOT 3**  
 6a93ca

**LOT 2**  
 14a01ca

**LOT 1**  
 14a01ca

BP1

BP2

BP3

BP4

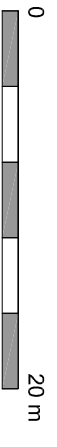
BP5

BP6

BP7

Beeklaan

Schaal  
1 : 400

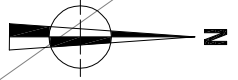


213635

213793

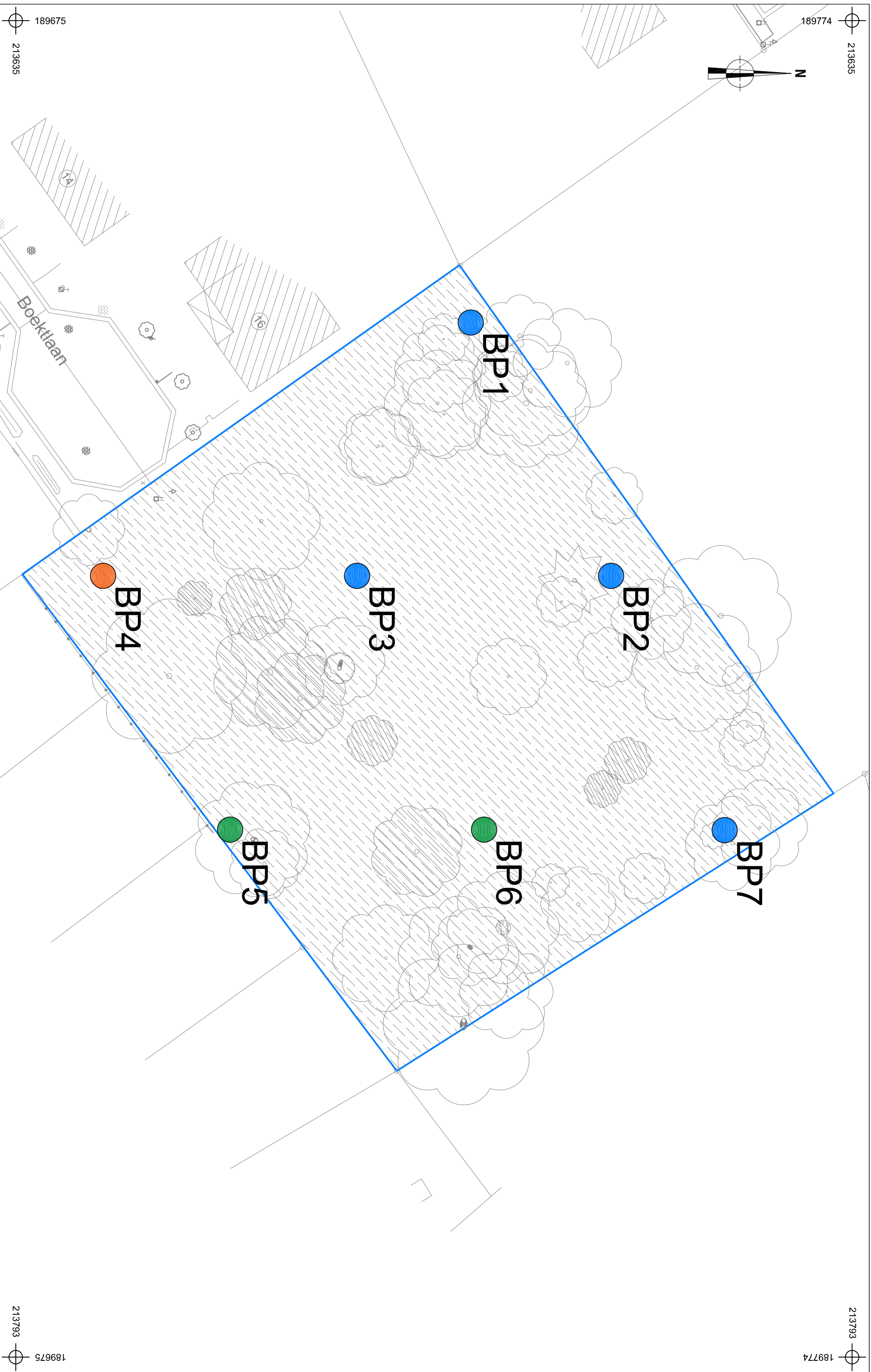
189774

189774



189675  
213635

213793  
189675



20171159  
HE-17-BO  
Heusden-Zolder -  
Beeklaan - Diepeweg

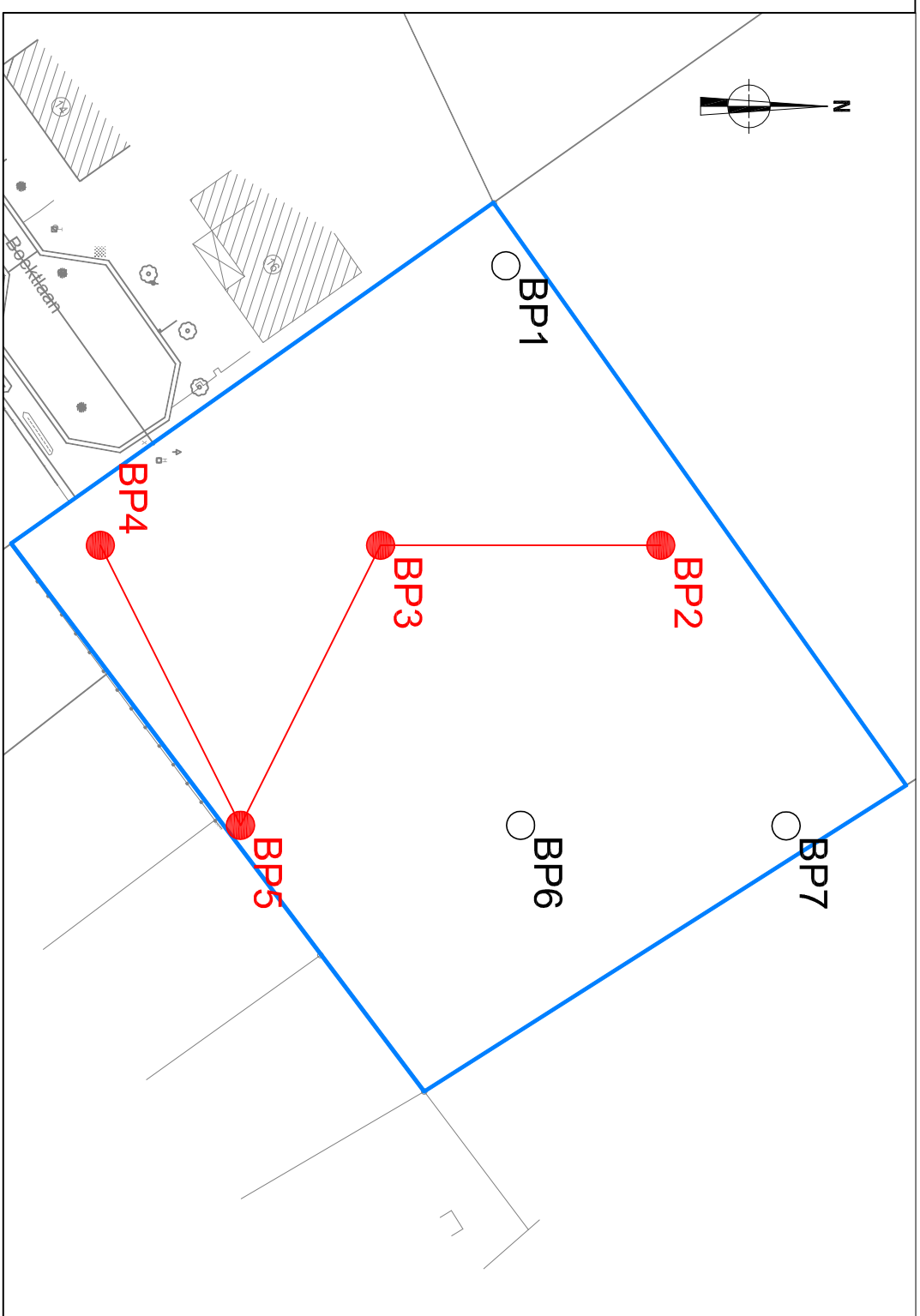
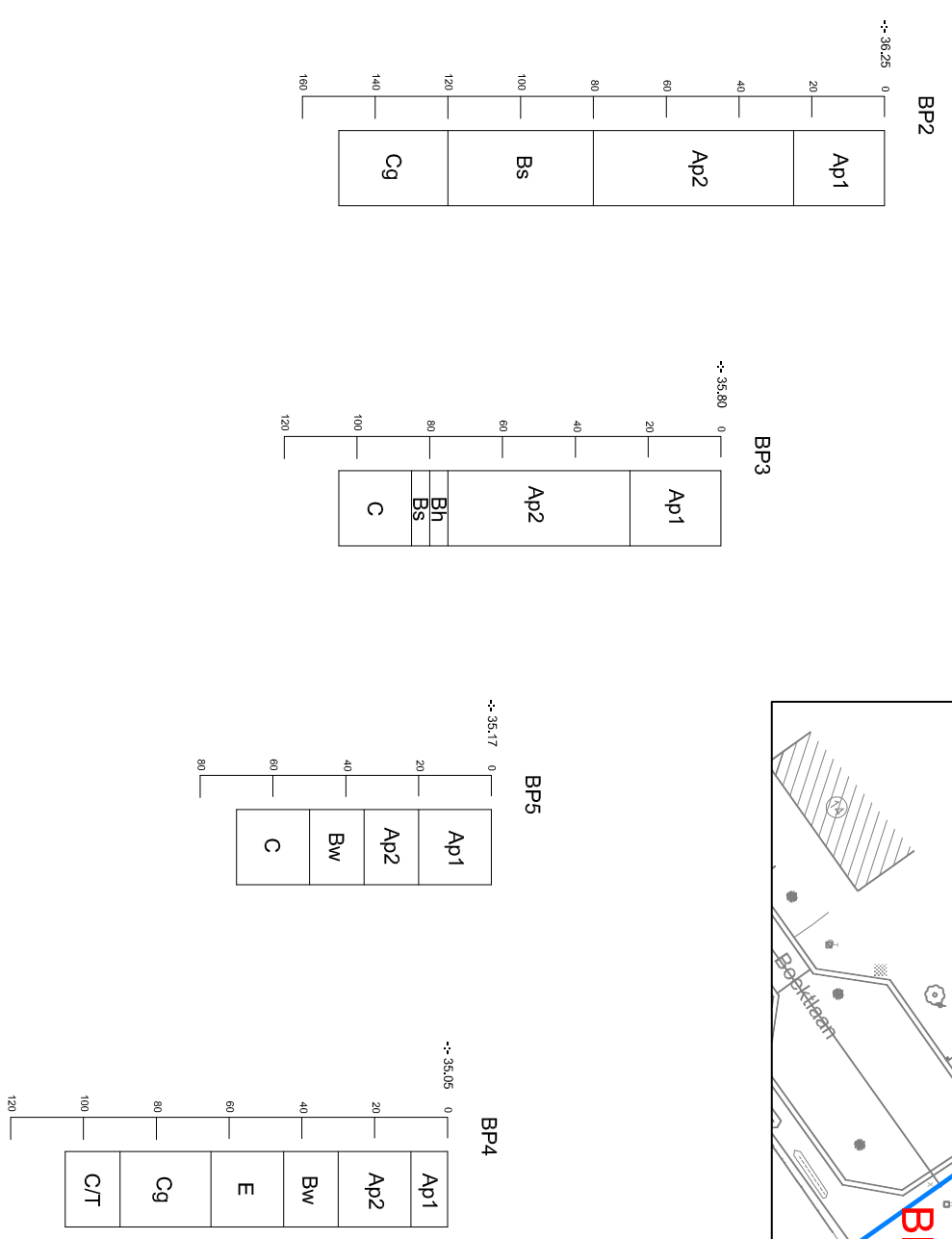
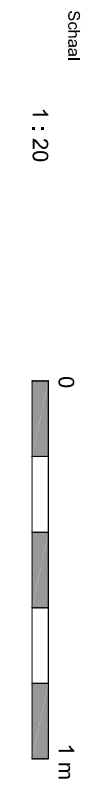
Onderwerp  
Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw  
Schaal  
1 : 400

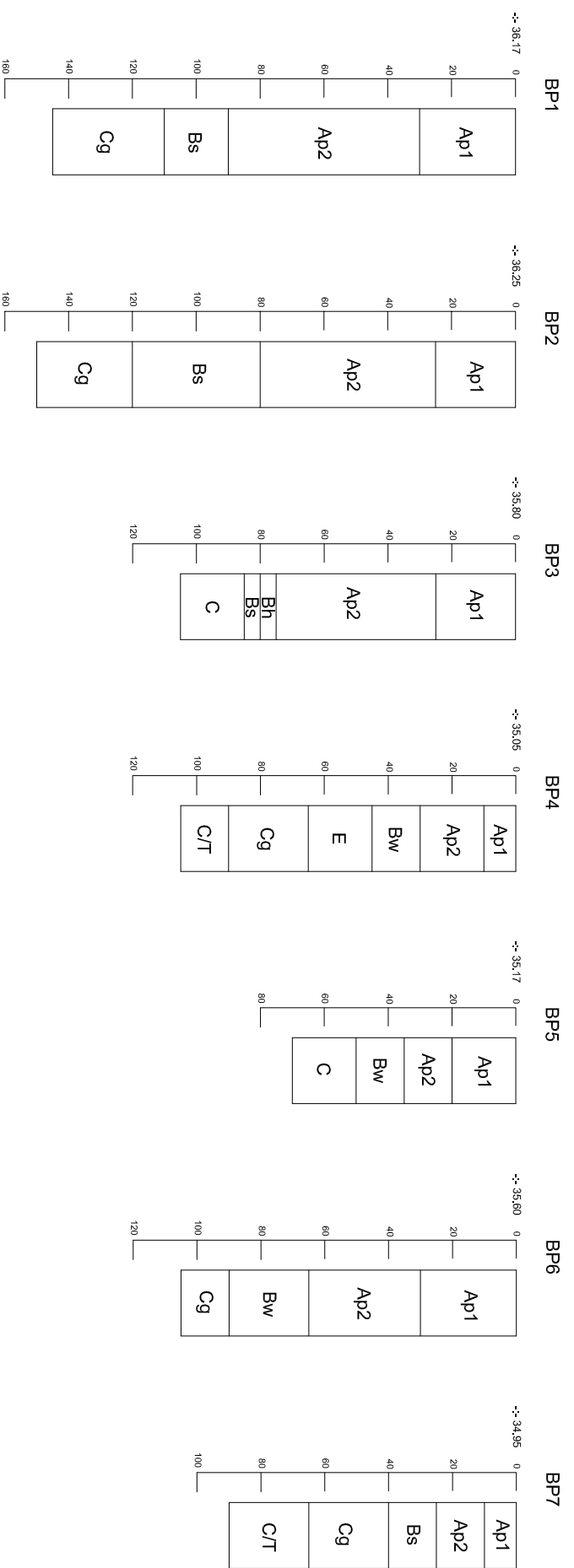
Datum  
September 2017

Legende	
	Projectgebied
	Ap1-Ap2-Bh/Bs-C
	Ap1-Ap2-Bw-E-C
	Ap1-Ap2-Bw-C



Legende					
Ap1	Bouwvoor	Bs	IJzer B-horizont	T	Tertiair
Ap2	Plag	Bh	humus B-horizont	g	Gleyverschijnsele
Bw	B-verweringshorizont	C	C-horizont	E	E-horizont
					--:-- 35,16
					Hoogte TAW





																									
20171159 HE-17-BO Heusden-Zolder - Boeklaan - Diepeweg	Onderwerp <b>Boorprofielen</b> Schaal 1 : 20																								
Datum <b>September 2017</b>	0  1 m																								
Legende	<table border="1"> <tr> <td>Ap1</td> <td>Bouwvoor</td> <td>Bs</td> <td>l/zer B-horizont</td> <td>T</td> <td>Tertiair</td> <td>-: - 35.16</td> <td>Hoogte TAW</td> </tr> <tr> <td>Ap2</td> <td>Plag</td> <td>Bh</td> <td>humus B-horizont</td> <td>g</td> <td>Gleyverschijnselen</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bw</td> <td>B-verweringshorizont</td> <td>C</td> <td>C-horizont</td> <td>E</td> <td>E-horizont</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ap1	Bouwvoor	Bs	l/zer B-horizont	T	Tertiair	-: - 35.16	Hoogte TAW	Ap2	Plag	Bh	humus B-horizont	g	Gleyverschijnselen			Bw	B-verweringshorizont	C	C-horizont	E	E-horizont		
Ap1	Bouwvoor	Bs	l/zer B-horizont	T	Tertiair	-: - 35.16	Hoogte TAW																		
Ap2	Plag	Bh	humus B-horizont	g	Gleyverschijnselen																				
Bw	B-verweringshorizont	C	C-horizont	E	E-horizont																				

Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek										
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek			Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2017I159	Heusden-Zolder, Boeklaan	Landschappelijk bodemonderzoek	Booronderzoek aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis			manueel	Edelmanboor	7 mm	30 x 30 m	Willem Vanaenrode

Beschrijving van alle boringen of profielen																	
Projectcode	Nummer	Bodemkaart	Interpretatie	Datum	Weersomstandigheden	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2017I159	B1	Zcfc	Zbmc	14-sep-17	Bewolkt, ca. 15°C	213670	189729	36,17	Bos	Klimop	/	Bijlage 7-10	DSC_1797	Edelman	7 mm	manueel	30x30 m
2017I159	B2	Zcfc	Zbmc	14-sep-17	Bewolkt, ca. 15°C	213700	189746	36,25	Bos	Klimop	/	Bijlage 7-10	DSC_1801	Edelman	7 mm	manueel	30x30 m
2017I159	B3	Zcfc	Zbmc	14-sep-17	Bewolkt, ca. 15°C	213700	189716	35,8	Bos	Klimop	/	Bijlage 7-10	DSC_1803	Edelman	7 mm	manueel	30x30 m
2017I159	B4	Zcfc	Zcfc	14-sep-17	Bewolkt, ca. 15°C	213700	189686	35,05	Bos	Klimop	/	Bijlage 7-10	DSC_1806	Edelman	7 mm	manueel	30x30 m
2017I159	B5	Zcfc	Zcf	14-sep-17	Bewolkt, ca. 15°C	213730	189701	35,17	Pad	Klimop	/	Bijlage 7-10	DSC_1809	Edelman	7 mm	manueel	30x30 m
2017I159	B6	Zcfc	Zbmc	14-sep-17	Bewolkt, ca. 15°C	213730	189731	35,6	Bos	Klimop	/	Bijlage 7-10	DSC_1812	Edelman	7 mm	manueel	30x30 m
2017I159	B7	Zcfc	Zdgc	14-sep-17	Bewolkt, ca. 15°C	213730	189759	34,95	Bos	Klimop	/	Bijlage 7-10	DSC_1814	Edelman	7 mm	manueel	30x30 m

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	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grens duidelijkheid ondergrens	Grens regelmatigheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
1	2	Bouwvoor	/	30	90	droog	Ap2	/	Z	LiGrBr + Br	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
1	3	podzol	Dekzanden	90	110	droog	Bs	/	Z	OrBr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
1	4	/	Dekzanden, mariene afzettingen	110	145	droog	Cg	/	Z	GroBr + Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap1	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	abrupt	/	/	/	/	/	/
2	2	Bouwvoor	/	25	80	droog	Ap2	/	Z	BrGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
2	3	podzol	Dekzanden	80	120	droog	Bs	St (w)	Z	OrBr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
2	4	/	Dekzanden, mariene afzettingen	120	150	droog	Cg	/	Z	GroBr + Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap1	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
3	2	Bouwvoor	/	25	75	droog	Ap2	/	Z	BrGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
3	3	podzol	Dekzanden	75	80	droog	Bh	/	Z	GrZw	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
3	4	podzol	Dekzanden	80	85	droog	Bs	/	Z	BrRo	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
3	5	/	Dekzanden	85	105	droog	C	/	Z	GeGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap	/	Z	DoBr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/

4	2	podzol	Dekzanden	30	45	droog	Bw	Verbrokkelde Ijzer B- horizont	Z	Br	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
4	3	uitloging	Dekzanden	45	65	droog	E	/	Z	GrBei	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
4	4	/	Dekzanden, mariene afzettingen	65	90	vochtig	Cg	/	Z	GroBr + Br	/	korrelig	Roest vanaf 75	abrupt	/	/	75 cm	/	/	/
4	5	/	/	90	105	vochtig	C	/	Z	WiBei	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	1	Bouwvoor	/	0	20	droog	Ap1	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
5	2	Bouwvoor	/	20	35	droog	Ap2	Ba (m)	Z	BrGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
5	3	podzol	Dekzanden	35	50	droog	Bw	/	Z	Br	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
5	4	/	Dekzanden	50	70	droog	C	/	Z	GeBei	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap1	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
6	2	Bouwvoor	/	30	65	droog	Ap2	/	Z	BrGr + Br	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
6	3	podzol	Dekzanden	65	90	droog	Bw	/	Z	Br	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
6	4	/	Dekzanden, mariene afzettingen	90	105	droog	Cg	/	Z	GroBr + Br	/	korrelig	Roest vanaf 90	/	/	/	90 cm	/	/	/
7	1	Bouwvoor	/	0	10	droog	Ap1	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
7	2	Bouwvoor	/	10	25	droog	Ap2	/	Z	Br	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
7	3	podzol	Dekzanden	25	40	droog	Bs	/	Z	OrBr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
7	4	/	Dekzanden, mariene afzettingen	40	65	droog	Cg	/	Z	GroBr + Br	/	korrelig	Roest vanaf 40	duidelijk	/	/	40 cm	/	/	/
7	5	/	Dekzanden	65	90	vochtig	C	/	Z	WiBei	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/



DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Werkput	Vlak	Profielnr.	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1797-1798	14/09/2017	Digitaal	Profiel	B1	/	1	Profielfoto sediment van B1	/	/
1799-1800	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	Werkfoto locatie B2	ZW	/
1801-1802	14/09/2017	Digitaal	Profiel	B2	/	2	Profielfoto sediment van B2	/	/
1803-1804	14/09/2017	Digitaal	Profiel	B3	/	3	Profielfoto sediment van B3	/	/
1805	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	Werkfoto locatie B3 (langs een bospad)	NW	/
1806-1807	14/09/2017	Digitaal	Profiel	B4	/	4	Profielfoto sediment van B4	/	/
1808	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	Werkfoto locatie B4	NO	/
1809-1810	14/09/2017	Digitaal	Profiel	B5	/	5	Profielfoto sediment van B5	/	/
1811	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	Werkfoto locatie B5 (langs een bospad)	ZW	/
1812-1813	14/09/2017	Digitaal	Profiel	B6	/	6	Profielfoto sediment van B6	/	/
1814-1815	14/09/2017	Digitaal	Profiel	B7	/	7	Profielfoto sediment van B7	/	/
1816-1817	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	Werkfoto van onderzoeksgebied vanaf Boektaan	ZW	/

**Horizont:**

A-Horizont	<b>A</b>
Ploegvoor	<b>Ap</b>
E-Horizont (uitloging)	<b>E</b>
B-Horizont	<b>B</b>
Bt-Horizont (aanrijking van klei door inspoeling)	<b>Bt</b>
Bh-Horizont (humus)	<b>Bh</b>
Bir-Horizont (ijzer)	<b>Bir</b>
C-horizont	<b>C</b>
C-Horizont met gleyverschijnselen	<b>Cg</b>
Gereduceerde C-Horizont	<b>Cr</b>

**Bodemkundige Interpretatie (BI):**

Bouwvoor	<b>BV</b>
Recent verstoord	<b>VER</b>
Verveend	<b>VV</b>
Veengrond	<b>VG</b>
Ophoging	<b>OP</b>
Slootvulling	<b>SLO</b>
Plaggendek	<b>PL</b>
Antropogeen Dek	<b>AD</b>
Podzol	<b>PO</b>

**Geologische Interpretatie (GI):**

Löss	<b>LSS</b>
Colluvium	<b>COL</b>
Alluvium	<b>ALL</b>
Dekzand	<b>DEZ</b>
Rivierafzettingen	<b>RIV</b>
Fluvioperiglaciaal	<b>FPG</b>

**Kleur + Vlekken:**

Blauw	<b>BL</b>
Bruin	<b>BR</b>
Donker (kleur)	<b>DO</b>
Geel	<b>GE</b>
Gevlekt	<b>VL</b>
Grijs	<b>GR</b>
Groen	<b>GRO</b>
Leemkleurig	<b>LE</b>
Licht (kleur)	<b>LI</b>
Mergelkleur	<b>ME</b>
Oranje	<b>OR</b>
Paars	<b>PA</b>
Roest(kleurig)	<b>ROE</b>
Rood	<b>RO</b>
Wit	<b>WI</b>
Zwart	<b>ZW</b>

**Samenstelling:**

Grind	<b>Gr</b>
Klei	<b>KI</b>
Leem	<b>Le</b>
Veen (geoxideerd/gereduceerd)	<b>V (o/r)</b>
Zand	<b>Za</b>
Puin	<b>P</b>
Bijmengsel klei	<b>BKI</b>
Bijmengsel silt	<b>Bsi</b>
Bijmengsel zand	<b>BZa</b>
Bijmengsel grind	<b>BGr</b>
Bijmengsel humus	<b>BG</b>
Kleilagen	<b>KIL</b>
Leemlagen	<b>LeL</b>
Zandlagen	<b>ZaL</b>
Fijn gelaagd	<b>LF</b>

**Korrelgrootte:**

Uiterst fijn	<b>uf</b>
Zeer fijn	<b>zf</b>
Matig fijn	<b>mf</b>
Matig grof	<b>mg</b>
Zeer grof	<b>zg</b>
Uiterst grof	<b>ug</b>

**Bijmenging:**

Baksteen	<b>Ba</b>
Breuksteen	<b>Bs</b>
Grind	<b>Gr</b>
Hout	<b>Ho</b>
Houtskool	<b>Hk</b>
Kalk	<b>Ka</b>
Kalksteen	<b>Ks</b>
Kei	<b>Kei</b>
Kiezels	<b>Kz</b>
Leisteen	<b>Lei</b>
Mergel	<b>Me</b>
Mortel	<b>Mo</b>
Natuursteen	<b>Ns</b>
Dakpan	<b>Dp</b>
Silex	<b>Si</b>
Slak	<b>Sl</b>
Steenkool	<b>Sk</b>
Verbrand	<b>Vb</b>
Zandsteen	<b>Zs</b>
Zavel	<b>Zv</b>

**Nieuwvormigheden (NVS):**

Mangaanconcreties	<b>Mn</b>
Roestvlekken	<b>ROE</b>
Ijzeroxides	<b>Fe</b>
Fosfaatvlekken (groene band)	<b>Ff</b>

**Hoeveelheid:**

Zeer weinig	<b>zw</b>
Weinig	<b>w</b>
Matig	<b>m</b>
Veel	<b>v</b>
Zeer veel	<b>zv</b>

**Ondergrens :**

Scherp	<b>S</b>
Geleidelijk	<b>G</b>
Diffuus	<b>D</b>

**Trends in laag:**

Naar boven toe fijner	<b>FUA</b>
Aan de top humeus	<b>TOH</b>

**Consistentie (CONS):**

Zeer slap	<b>ZSL</b>
Slap	<b>SL</b>
Matig slap	<b>MSL</b>
Matig stevig	<b>MST</b>
Stevig	<b>ST</b>
Zeer stevig	<b>ZST</b>

**Plantenresten (PL):**

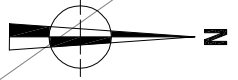
Geen	<b>0</b>
Weinig	<b>1</b>
veel	<b>2</b>

213635

213793

189774

189774



189675  
213635

189675  
213793

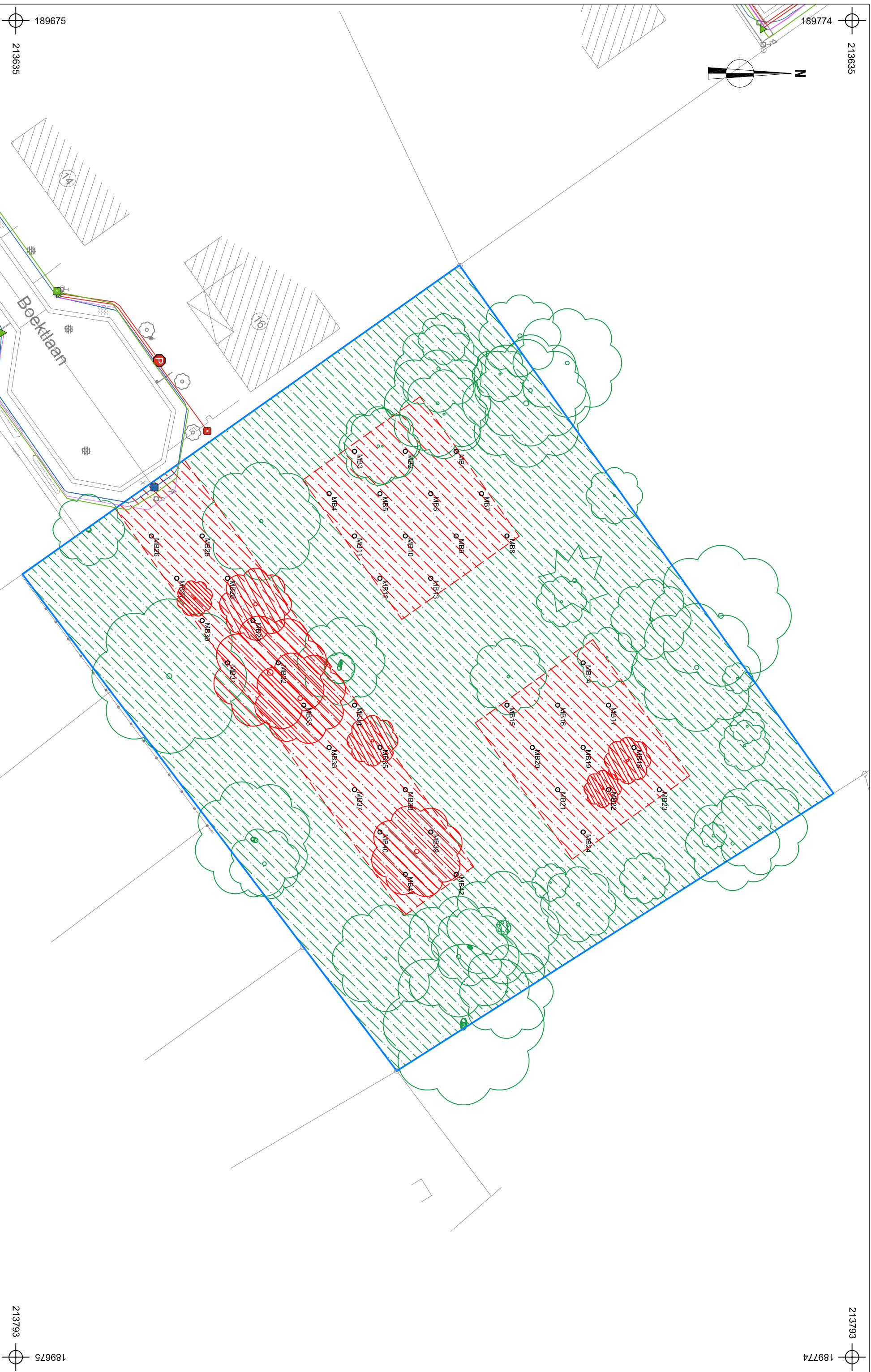


20171159  
HE-17-BO  
Heusden-Zolder -  
Boeklaan - Diepeweg

Onderwerp  
Inplantingsplan megaboringen op bestaande toestand  
Schaal  
1 : 400

Datum  
September 2017

Legende	
	Projectgebied
	Boorpunt
	Bomen/groenzone te behouden
	Bomen/groenzone te kappen
	InfraSite Oil/Gas/Chemicals
	InfraSite Electricity
	Watergroep Water
	InfraSite Telecommunications Proximus
	InfraSite Telecommunications

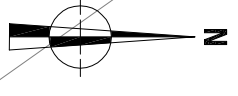


213635

213793

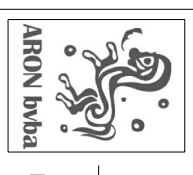
189774

189774



189675  
213635

189675  
213793



20171159  
HE-17-BO  
Heusden-Zolder -  
Beeklaan - Diepeweg

Onderwerp  
Inplantingsplan megaboringen op ontworpen toestand

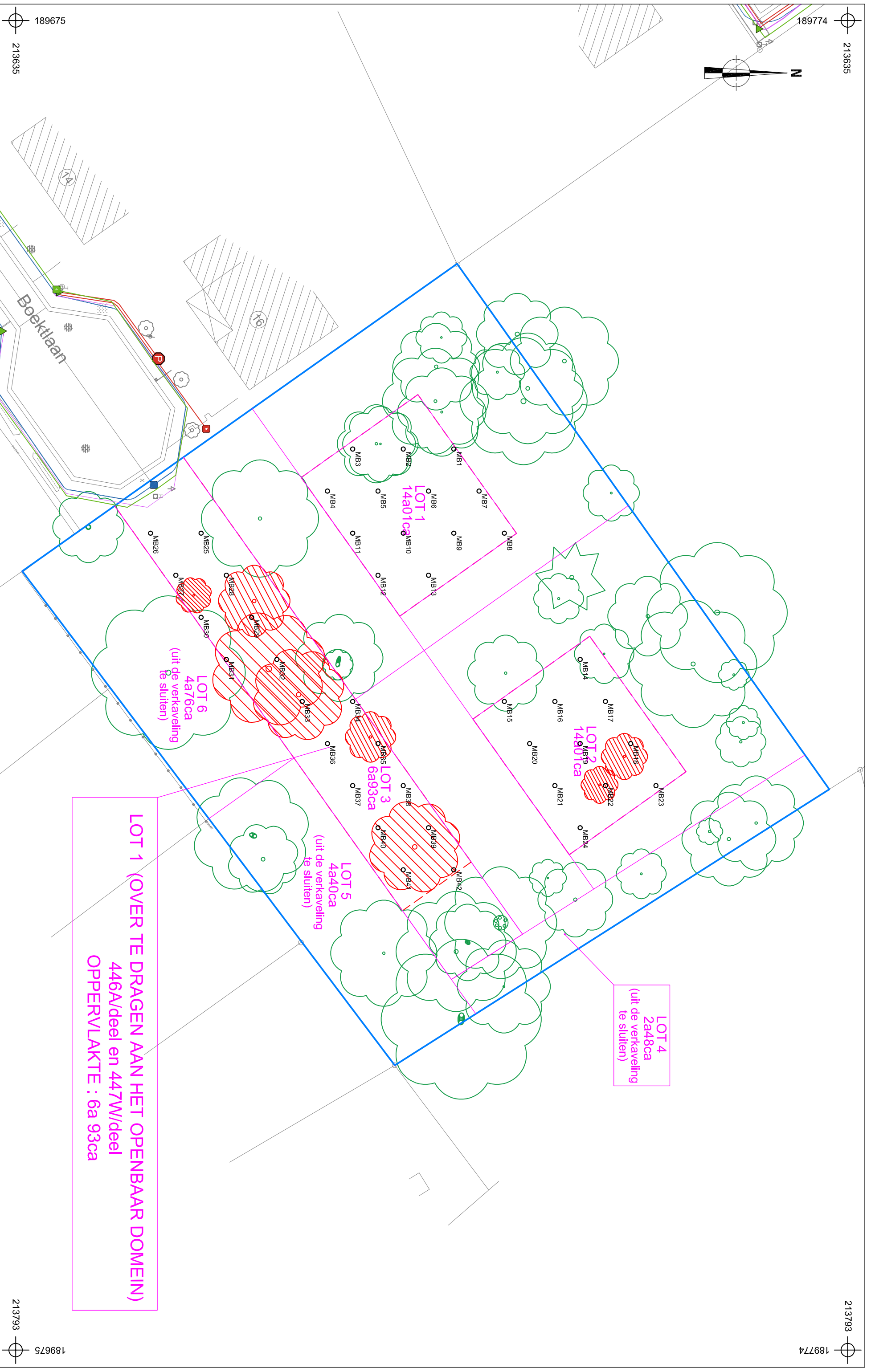
Datum  
September 2017

Schaal  
1 : 400

Legende

Projectgebied  
Boorpunt  
Bomen/groenzone  
te behouden

Bomen/groenzone  
te kappen  
Ontwerp  
Proximus Telecom.  
(gepland)



**LOT 1 (OVER TE DRAGEN AAN HET OPENBAAR DOMEIN)**  
446A/deel en 447W/deel  
OPPERVLAKTE : 6a 93ca

**LOT 4**  
2a48ca  
(uit de verkaveling  
te sluiten)

**LOT 6**  
4a76ca  
(uit de verkaveling  
te sluiten)

**LOT 5**  
4a40ca  
(uit de verkaveling  
te sluiten)

**LOT 3**  
6a93ca

**LOT 2**  
14801ca



VERKAVELING "EIKHOF"

WEGENISPLAN & MODELDWARSPROFIELEN

Heusden-Zolder, 3° Afdeling, Zolder 1, Sectie F

perceelsnummers : 446A/deel en 447W/deel

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN  
DE GEMEENTESecretaris DE BURGEMEESTER  
Yvo Aerts Mario Borremans

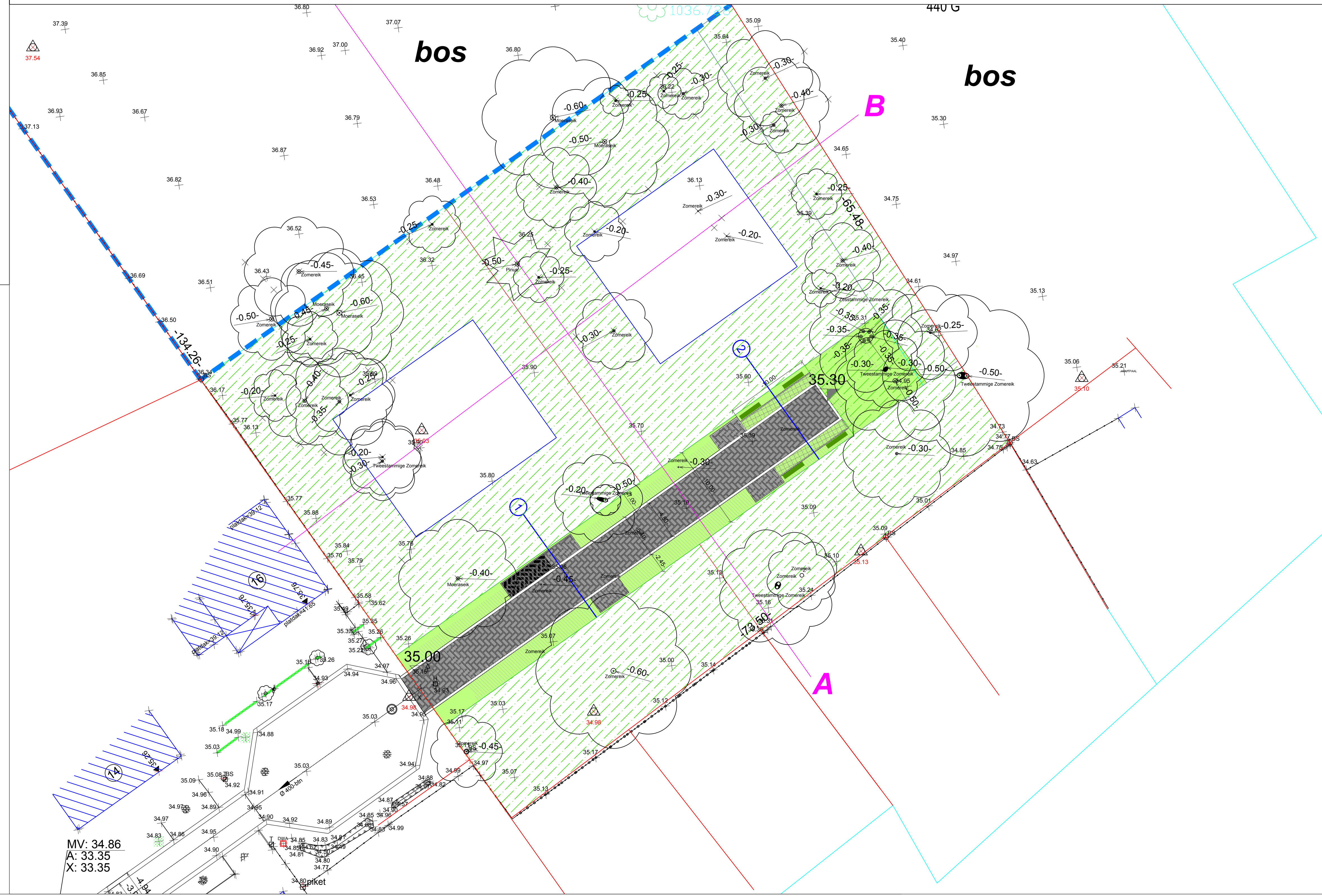
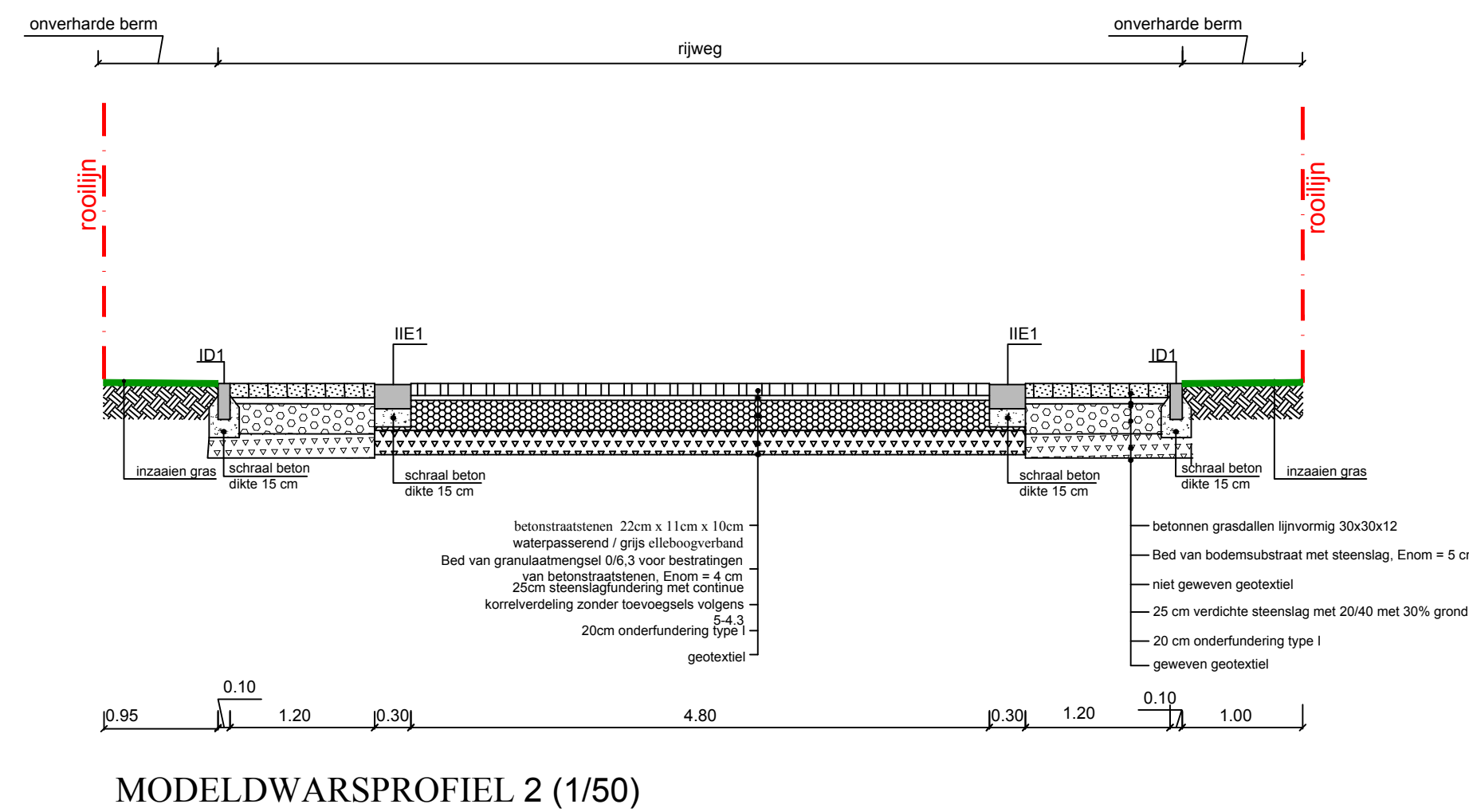
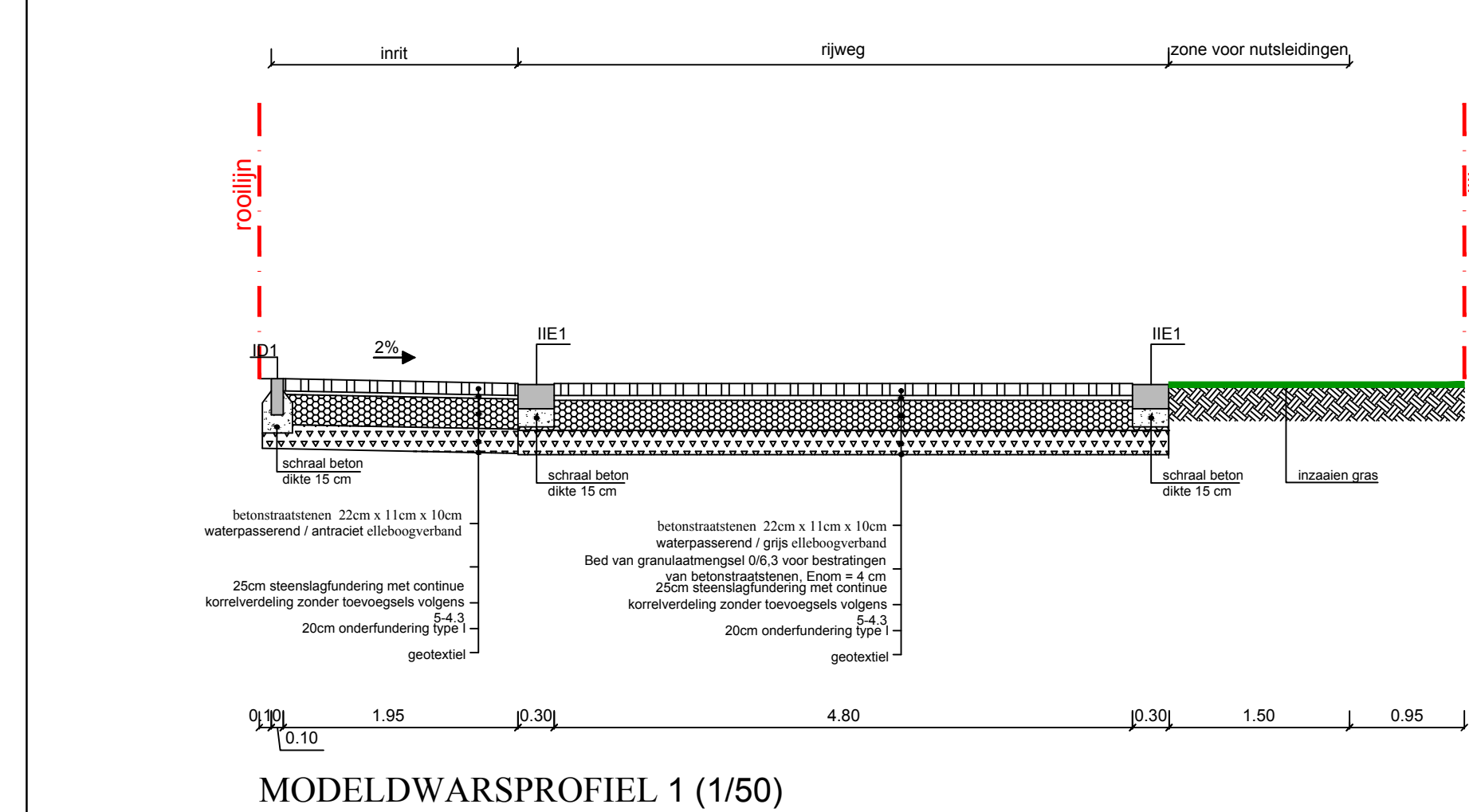
INDEX	AARD	DATUM
0	opmaak plannen / eerste versie	15/02/2016
1	aanpassing lot3	02/03/2016
2	verkavelingsaanvraag	23/05/2016
3	aanpassen plannen	03/04/2017
4	aanpassen plannen	08/06/2017

Formaat : 0,841x0,594=0,50m<sup>2</sup> Getek : WK  
File : S:\03\_INFRASTRUCTUUR\KONTWERPEN\GT-150450\_EIK\_HOF\_Heusden\_Zolder\05\_AANVRAAG\BOUWWERK\_2017\05\_PLANNEN\GT-150450\_OW\_2017.dwg

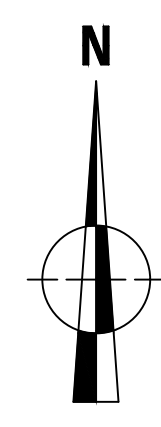
**Geotec**  
Rennetweg 117, B-3742 Bilzen  
T. 089-51.53.43 F. 089-51.53.44  
website: www.geotec.be  
e-mail: info@geotec.be

**GEOSTED bvba**  
STEDENBOUWKUNDIG BUREAU  
Ing.-bedrijfd landmeter-expert Peter Gijzen  
Ir. Stedenbouwkundige Jean-Luc Schepmans

Plan : 5      Schaal : 1/250      Dossier : GT-150450



- LEGENDE**
- GROENAANLEG**
    - inzaaien gras
    - max. behoud bestaande bomen
    - Ligustrum obtusifolium "Massif" - Liguster- 40/60 - 4st/m
  - WEGENIS**
    - betonstraatstenen 22x11x10 waterpasserend / kleur grijs elleboogverband
    - betonstraatstenen 22x11x10 waterpasserend / kleur antraciet elleboogverband
    - betonnen grasdallen lijnvormig 30x30x12
  - AANDUIDING**
    - ontworpen niveaus
    - lengteprofiel
    - modeldwarsprofiel
    - zone voor nutsvoorzieningen



NOTA TER AANDACHT VAN DE UITVOERERS VAN DE WERKEN IN DE NAUWHEID VAN DE OP ONDERHANGIG PLAN GETEKENDE ONDERGRONDSE LEIDINGEN  
Onderhangig plan geeft de ligging van de nutsleidingen als aanwijzing en zonder waarborg van nauwkeurigheid. De aanwezigheid van de hoofdleiding. Bijgevolg kunnen de aanduidingen door onderhangig plan verstrekt, de aannemer geenszins ontlasten van zijn gebruikelijke aansprakelijkheid voor ongevallen of beschadigingen die gedurende of ingevolge de door hem uitgevoerde werken zouden kunnen voorkomen



VERKAVELING "EIKHOF"

RIOLERINGSPLAN & KUNTSTWERKEN

Heusden-Zolder, 3° Afdeling, Zolder 1, Sectie F

perceelsnummers : 446A/deel en 447W/deel

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN  
BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE GEMEENTESECRETARIS DE BURGEMEESTER

Yvo Aerts Mario Borremans

INDEX	AARD	DATUM
0	opmaak plannen / eerste versie	15/02/2016
1	aanpassing lot3	02/03/2016
2	verkavelingsaanvraag	23/05/2016
3	aanpassen plannen	03/04/2017
4	aanpassen plannen	08/06/2017

Formaat : 0,841x0,594=0,50m<sup>2</sup> Getek : WK

File : S:\03\_INFRASTRUCTUUR\KONTWERPEN\GT-150450\_EIK\_HOF\_Heusden\_Zolder\05\_AANVRAAG  
1\_BOUWVERG\_2017\05\_PLANNEN\GT-150450\_OW\_2017.dwg

**Geotec**  
Renaatweg 117, B-3742 Bilzen  
T. 089-51.53.43 F. 089-51.53.44  
website: www.geotec.be  
e-mail: info@geotec.be

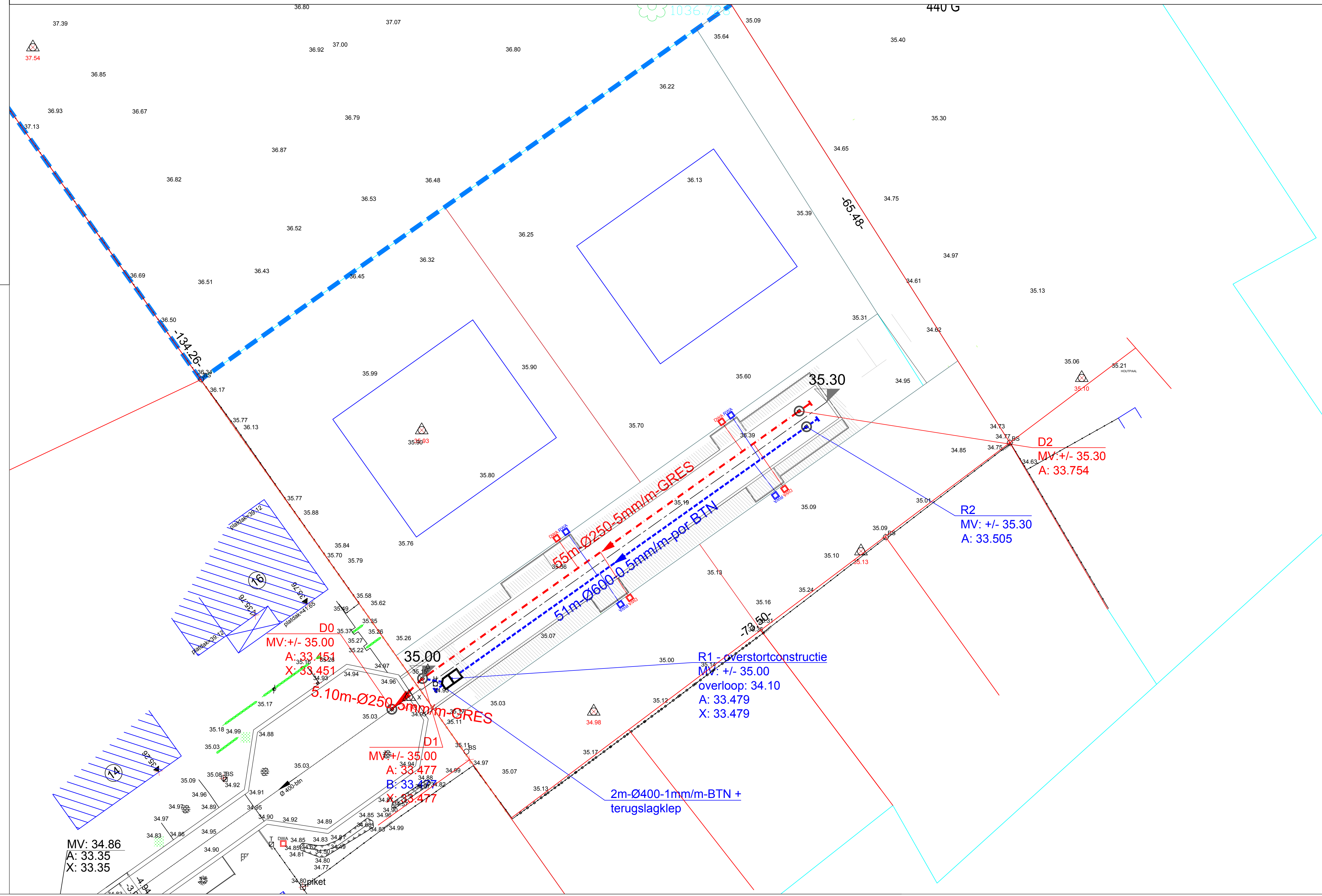
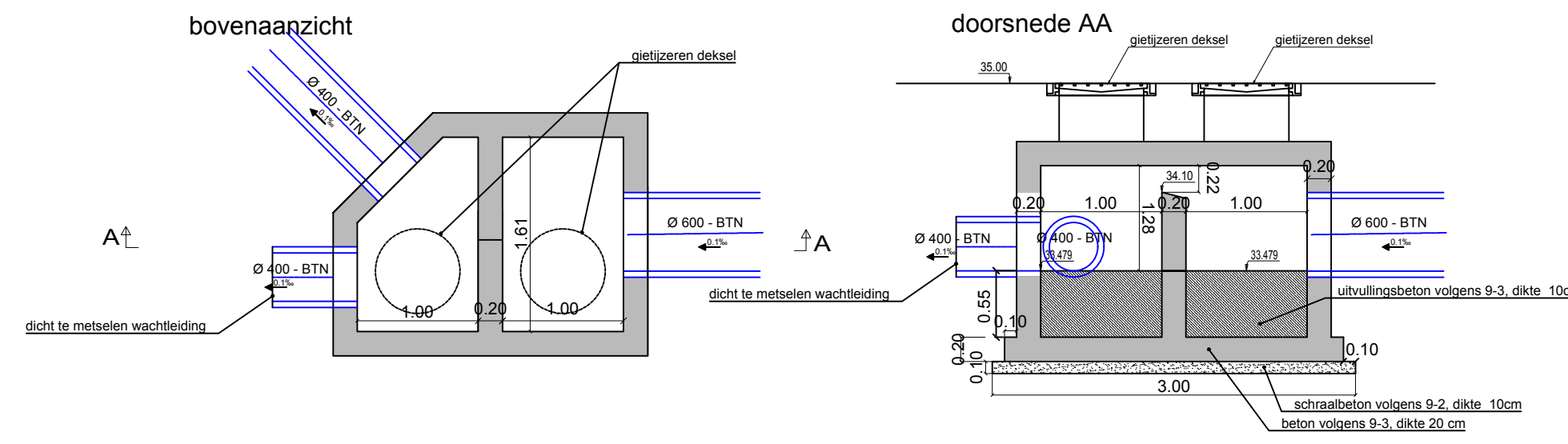
ing. Peter Gijsen  
zaakvoerder

**GEOSTED bvba**  
STEDENBOUWKUNDIG BUREAU  
Klakkaplein 4/31, B-3740 Bilzen  
T. 089-51.53.43 F. 089-51.53.44  
e-mail: info@geosted.be

Ing.-bedrijfdig landmeter-expert Peter Gijsen  
Ir. Stedenbouwkundige Jean-Luc Schepmans

Plan : 6      Schaal : 1/250      Dossier : GT-150450

R1 - Overstortconstructie  
schaal 1/20



LEGENDA

RIOLERING

30.56m-Ø400-2,1mm/m-BTN RWA - leiding  
30.56m-Ø400-2,1mm/m-GRES DWA - leiding

huisaansluiting RWA (indicatieve aanduiding)  
 huisaansluiting DWA (indicatieve aanduiding)

R10  
MV: 29.053  
BOK IN: 26.399  
BOK UIT: 26.399

D5  
MV: 29.046  
BOK IN: 25.907  
BOK UIT: 25.907

AANDUIDING  
 ontworpen niveaus  
 zone voor nutsvoorzieningen

NOTA TER AANDACHT VAN DE UITVOERERS VAN DE WERKEN  
IN DE NABUHEID VAN DE OP ONDERHANGIG PLAN  
GETEKENDE ONDERGRONDSE LEIDINGEN

Onderhangig plan geeft de ligging van de nutsleidingen als aanwijzing en zonder waarborg van nauwkeurigheid. De aanwezigheid van de aftakkingen voor huisaansluitingen zijn meestal niet getekend ten opzichte van de hoofdleiding. Bijgevolg kunnen de aanduidingen door onderhangig plan verstrekt, de aannemer geenszins ontlasten van zijn gebruikelijke aansprakelijkheid voor ongevallen of beschadigingen die gedurende of ingevolge de door hem uitgevoerde werken zouden kunnen voorkomen

