



RAPPORT 481

Archeologienota Zonhoven, Nieuwstraat - Kolverenheidestraat Verkaveling in 9 loten

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Bijlagen

Petra Driesen, Willem Vanaenrode,
Inge Van de Staey & Thomas Himpe
September 2017



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Verkavelingsplan optie 1 en optie 2

Bijlage 4: Afbeeldingenlijst

Bijlage 5: KLIP-plan

Bijlage 6: Overzichtsplan landschappelijke boringen bestaande toestand

Bijlage 7: Overzichtsplan landschappelijke boringen ontworpen toestand

Bijlage 8: Bodemtransect

Bijlage 9: Overzichtsplan aardkundige eenheden landschappelijke boringen

Bijlage 10: Profielen

Bijlage 11: Boorlijst en boorbeschrijvingen

Bijlage 12: Fotolijst landschappelijke boringen

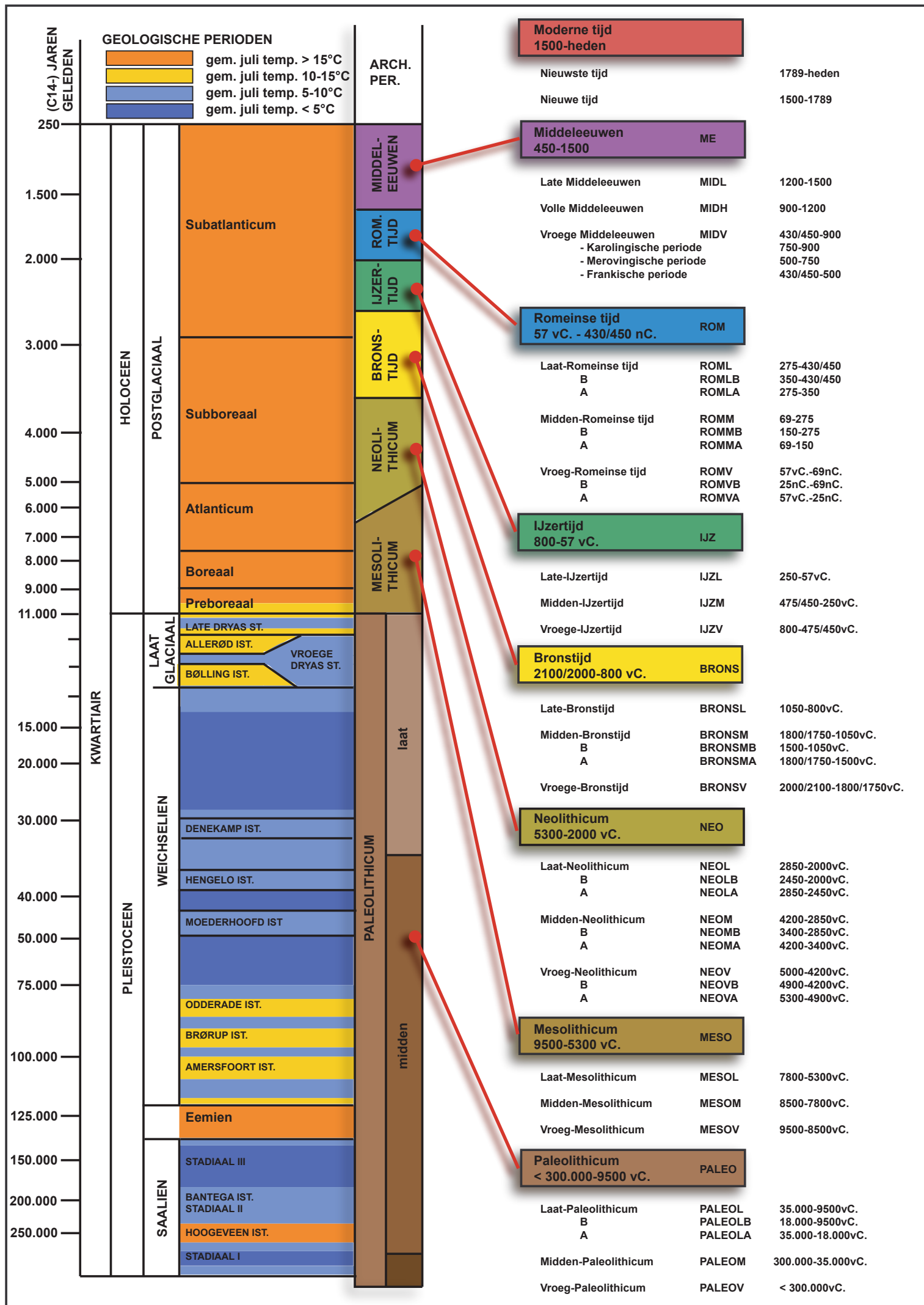
Bijlage 13: Lijst met afkortingen boorstaten

Bijlage 14: Boorplan verkennend booronderzoek op BT

Bijlage 15: Boorplan verkennend booronderzoek op OT

Bijlage 16: Sleuvenplan op BT

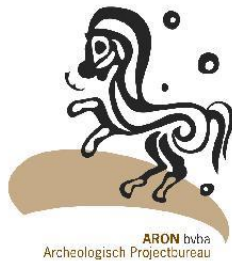
Bijlage 17: Sleuvenplan op OT



ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Zonhoven - Nieuwstraat
Projectnr ARON: ZO-17-NI
Projectcode onderzoek: 2017H222

Bron: QGIS/Geopunt 22/08/2017
Digitaal plan, aanmaatschaal 1:1000



VERKAVELING NIEUWSTRAAT

verkaavelsplan

Zonhoven, 1e afdeling, Sectie A,
perceelsnummers 365M en 366M

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN
BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN
BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN
DE GEMEENTESecretaris

Johnny de Raev

Riensterweg 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 Gijzen
zaakvoerder

Format : 841 x 594mm
Getek. : jp
File : C:\Users\Aron\wcm\Clburg\ARON AutoCAD\Projecten 2017\Zonhoven, Nieuwstraat\Kadaveren\Heldstraat AN 545 (ZO-17-AII)\170467 - Verkeersregioplan.dwg

Plan: 2/4

Schaal : 1:250

Dossier : 170467

Legende

zone voor hoofdgebouw (art.x.x)

uitbouwzone op het gelijkvloers

zone voor voortuinen (art.x.x)

overlay maximaal behoud houtkant

 verplichte toegangszone tot perceel

zone voor achtertuinen (art.x.x.x)

 overlay maximaal behoud houtkant

— zone voor hagen (art.x.x.x)



Provincie Limburg

Gemeente Zonhoven

VERKAVELING NIEUWSTRAAT
verkavelingsplan-ALT

Zonhoven, 1e afdeling, Sectie A,
perceelsnummers 365M en 366M

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN
BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN
BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE GEMEENTESecretaris

DE BURGEMEESTER

Bart Telen

Johny de Raeve

Riemsterweg 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 Gijssen
zaakvoerder

INDEX	AARD	DATUM
0	opmaak plannen	18/08/2017

Formaat : 841 x 594mm Getek. : JP
File : C:\Users\Gedruken\OneCloud\ARON AutoCAD\Projecten 2017\Zonhoven,
Nieuwstraat-Kolvenheidstraat AN 545 (ZO-17-48)\170467 - Verkavelingsplan - ALT.dwg

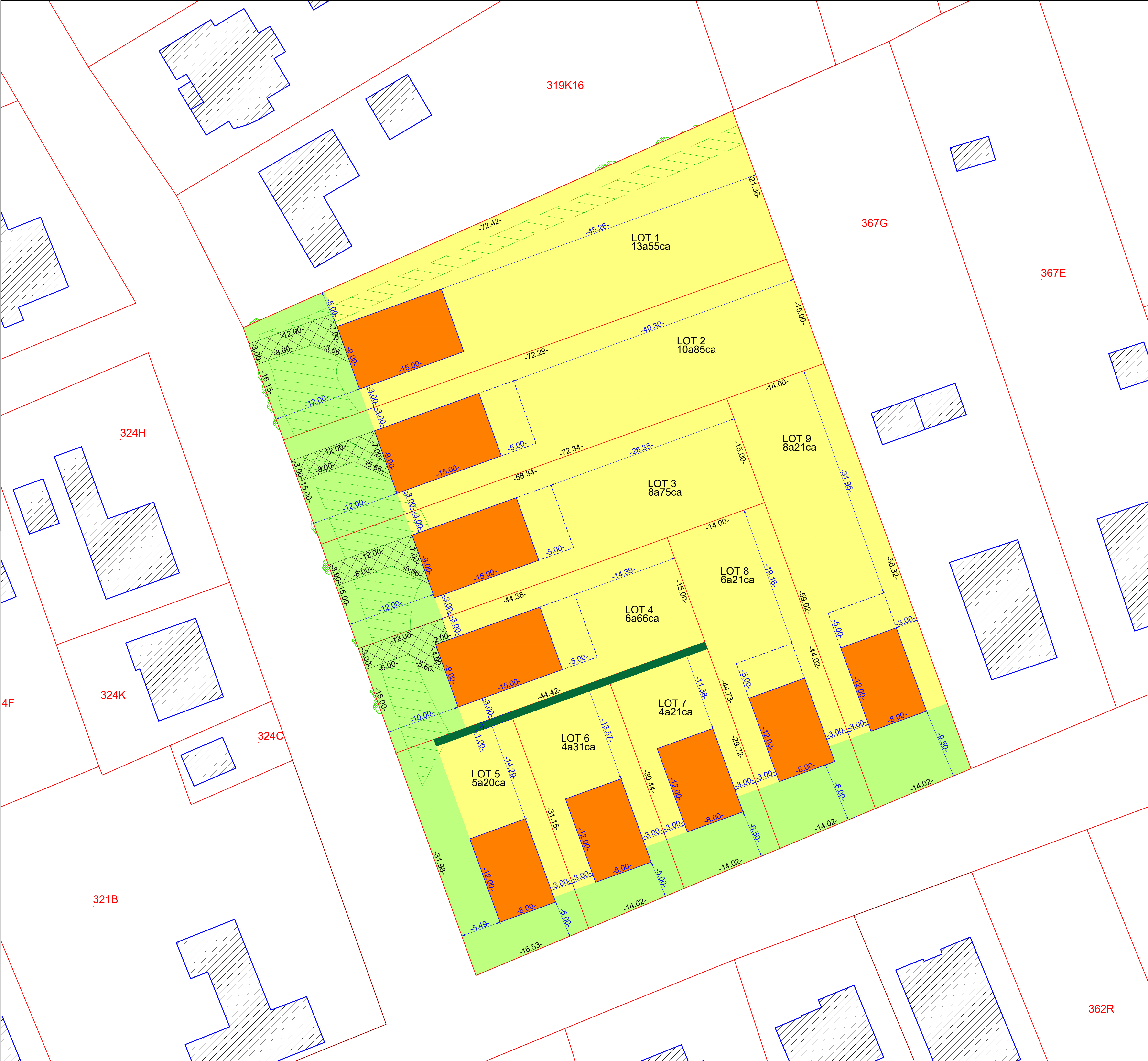
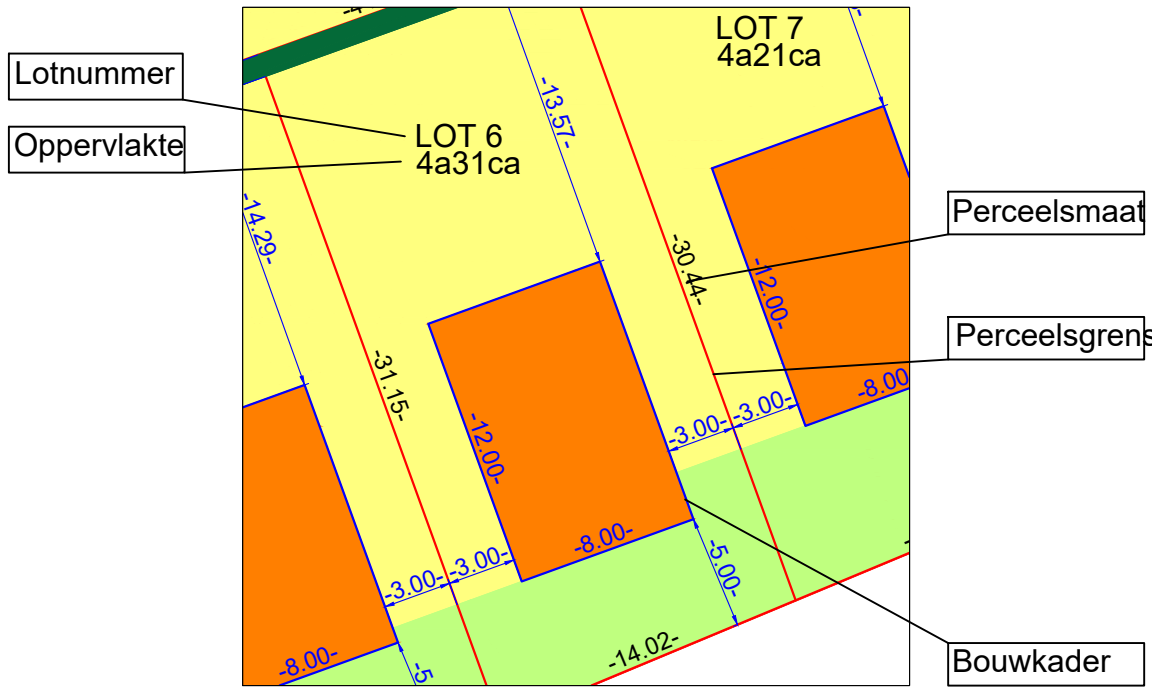
Plan : 2/4

Schaal : 1:250

Dossier : 170467

Legende

- zone voor hoofdgebouw (art.x.x)
- uitbouwzone op het gelijkvloers
- zone voor voortuinen (art.x.x)
 - overlay maximaal behoud houtkant
 - verplichte toegangszone tot perceel
- zone voor achtertuinen (art.x.x)
 - overlay maximaal behoud houtkant
- zone voor hagen (art.x.x)



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
3	Plan	Verkavelingsplan	Geplande verkaveling optie 1 en optie 2	1:250	Digitaal (Geotec)	22/08/2017	Bijlage 3a en b
4	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
5	Kaart	Bodembedekkingskaart	Gebruik bodems	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1: 30 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
8	Plan	Kadasterplan met hoogteprofielen	Hoogteprofielen en situering	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
9	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
10	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
11	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
12	Kaart	Bodemerosiekaart	Erosie per perceel 2017	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart (1771-1775)	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Atlas der Buurtwegen (1841)	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
15	Plan	Kadasterplan	Primitief kadaster (1840-1844)	/	Digitaal (Rijksarchief België)		/
16	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart (1846-1854)	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	22/08/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	22/08/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	22/08/2017	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	22/08/2017	/
21	Foto	Orthofoto	Toestand in 1971	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
22	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	22/08/2017	/
23	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	22/08/2017	/
24	Foto	Orthofoto	Toestand in 2000-2003	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	/
25	Plan	Centraal archeologische inventaris	CAI locaties en gebeurtenissen	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)	22/08/2017	/
26	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	/	Digitaal (Acad)	22/08/2017	Bijlage 5
27	Schema	Afbeelding	Hypothetisch gradiëntzone	/	Analoog (M. verhoeven et.al 2010, Fig. 33, pg.87)		/
28	Plan	Overzichtsplan	Boorpunten op bestaande en ontworpen toestand optie 1	1:500	Digitaal (Aron Bvba)	18/09/2017	Bijlage 6-7

Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
29	Plan	Overzichtsplan	Variatie aardkundige eenheden	1:500	Digitaal (Aron Bvba)	18/09/2017	Bijlage 9
30	Foto	Detailfoto	BP4	/	Digitaal (Aron Bvba)	14/09/2017	/
31	Foto	Detailfoto	BP1	/	Digitaal (Aron Bvba)	14/09/2017	/
32	Foto	Detailfoto	BP8	/	Digitaal (Aron Bvba)	14/09/2017	/
33	Foto	Detailfoto	BP6	/	Digitaal (Aron Bvba)	14/09/2017	/
34	Foto	Detailfoto	BP2	/	Digitaal (Aron Bvba)	14/09/2017	/
35	Foto	Detailfoto	BP7	/	Digitaal (Aron Bvba)	14/09/2017	/
36	Kaart	Bodemkaart	Projectie boorpunten op bodemkaart	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/09/2017	/
37	Kaart	Topografische kaart	Projectie boorpunten op topografische kaart van 1981	1:2000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	26/09/2017	/
38	Plan	Kadasterkaart	Locatie onderzoeksterrein vervolgonderzoek	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/09/2017	/
39	Plan	Inplantingsplan	Booronderzoek op bestaande toestand	1:500	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 14
40	Plan	Inplantingsplan	Booronderzoek op ontworpen toestand optie 1	1:500	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 15
41	Plan	Inplantingsplan	Proefsleuven op bestaande toestand	1:500	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 16
42	Plan	Inplantingsplan	Proefsleuven op ontworpen toestand optie 1	1:500	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 17
PLANNEN							
2	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/08/2017	Bijlage 2
3	Plan	Verkavelingsplan	Geplande verkaveling optie 1 en optie 2	1:250	Digitaal (Geotec)	22/08/2017	Bijlage 3
5	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	/	Digitaal (Acad)	22/08/2017	Bijlage 5
6	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op BT	1:500	Digitaal (Aron bvba)	18/09/2017	Bijlage 6
7	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op OT optie 1	1:500	Digitaal (Aron bvba)	18/09/2017	Bijlage 7
8	Plan	Transect	N-Z en O-W transect	1:20	Digitaal (Aron bvba)	22/09/2017	Bijlage 8
9	Plan	Overzichtsplan	Variatie aardkundige opbouw	1:500	Digitaal (Aron bvba)	22/09/2017	Bijlage 9
14	Plan	Inplantingsplan	Booronderzoek op bestaande toestand	1:500	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 14
15	Plan	Inplantingsplan	Booronderzoek op ontworpen toestand optie 1	1:500	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 15
16	Plan	Inplantingsplan	Proefsleuven op bestaande toestand	1:500	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 16
17	Plan	Inplantingsplan	Proefsleuven op ontworpen toestand optie 1	1:500	Digitaal (Aron bvba)	27/09/2017	Bijlage 17



2017H222
ZO-17-NI
Zonhoven -
Nieuwstraat

Orderwerp
Overzichtsplan KLIP-leidingen
Schaal
1 : 500

Datum
September 2017

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





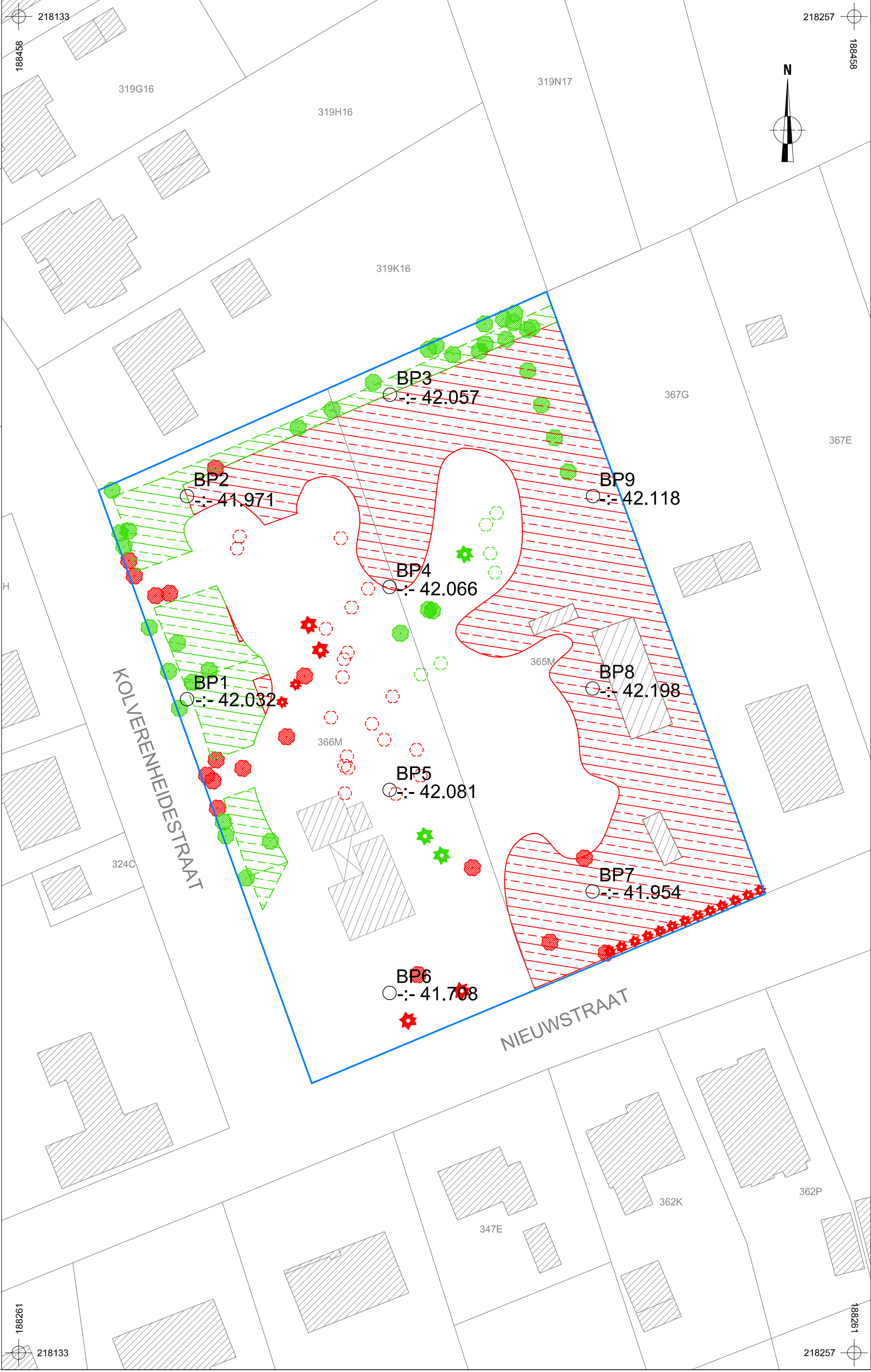
20171163
ZO-17-NI
Zonhoven -
Nieuwstraat-
Kolvenheidestraat

Onderwerp
Boorplan op bestaande toestand
Schaal
1 : 500

Datum
September 2017

Legende
Projectgebied
Boorpunt
Absolute hoogte
(in m TAW)

Bomen/groenzone
te behouden
Bomen/groenzone
te kappen





Zonhoven -
Nieuwstraat-
Kolvenheidestraat

20171163
ZO-17-NI

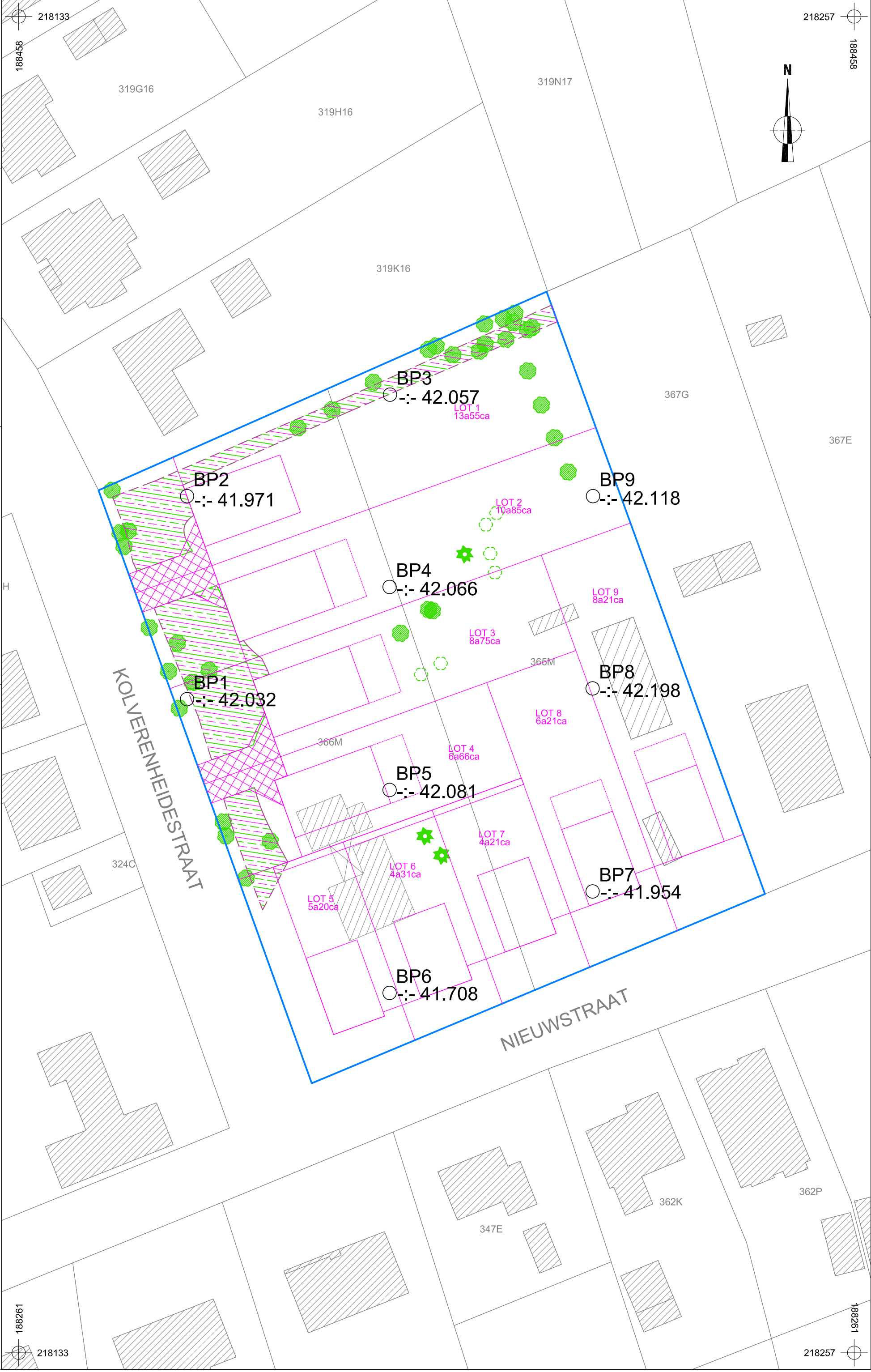
Onderwerp
Boorplan op ontworpen toestand

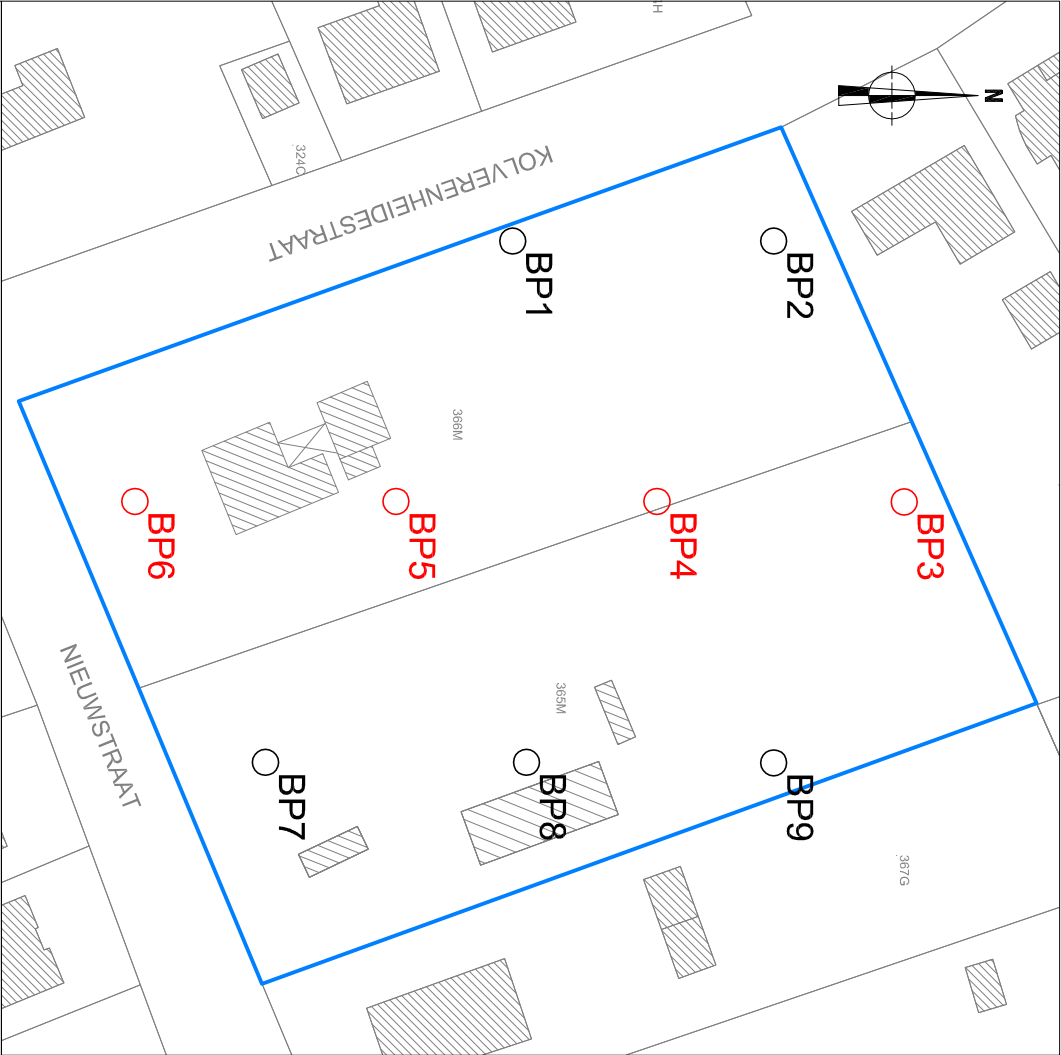
Datum
September 2017

Schaal
1 : 500

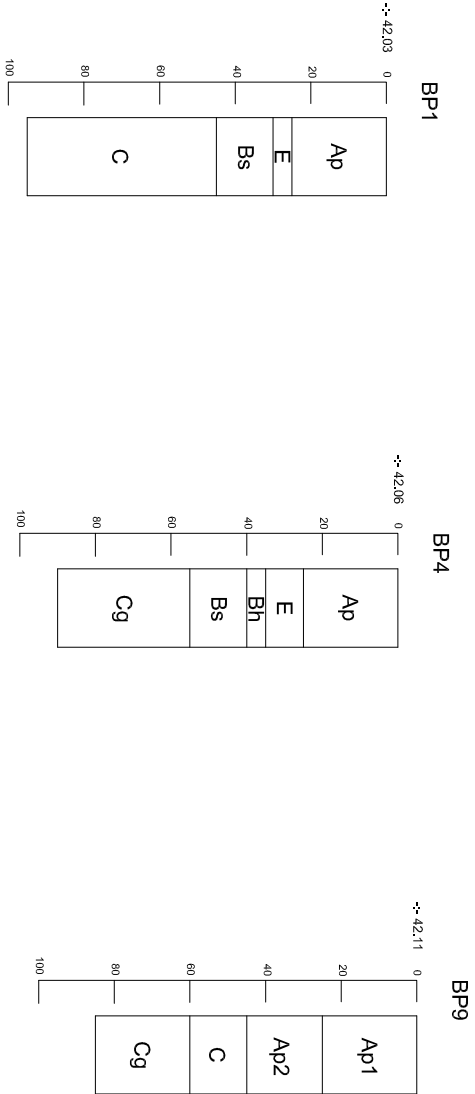
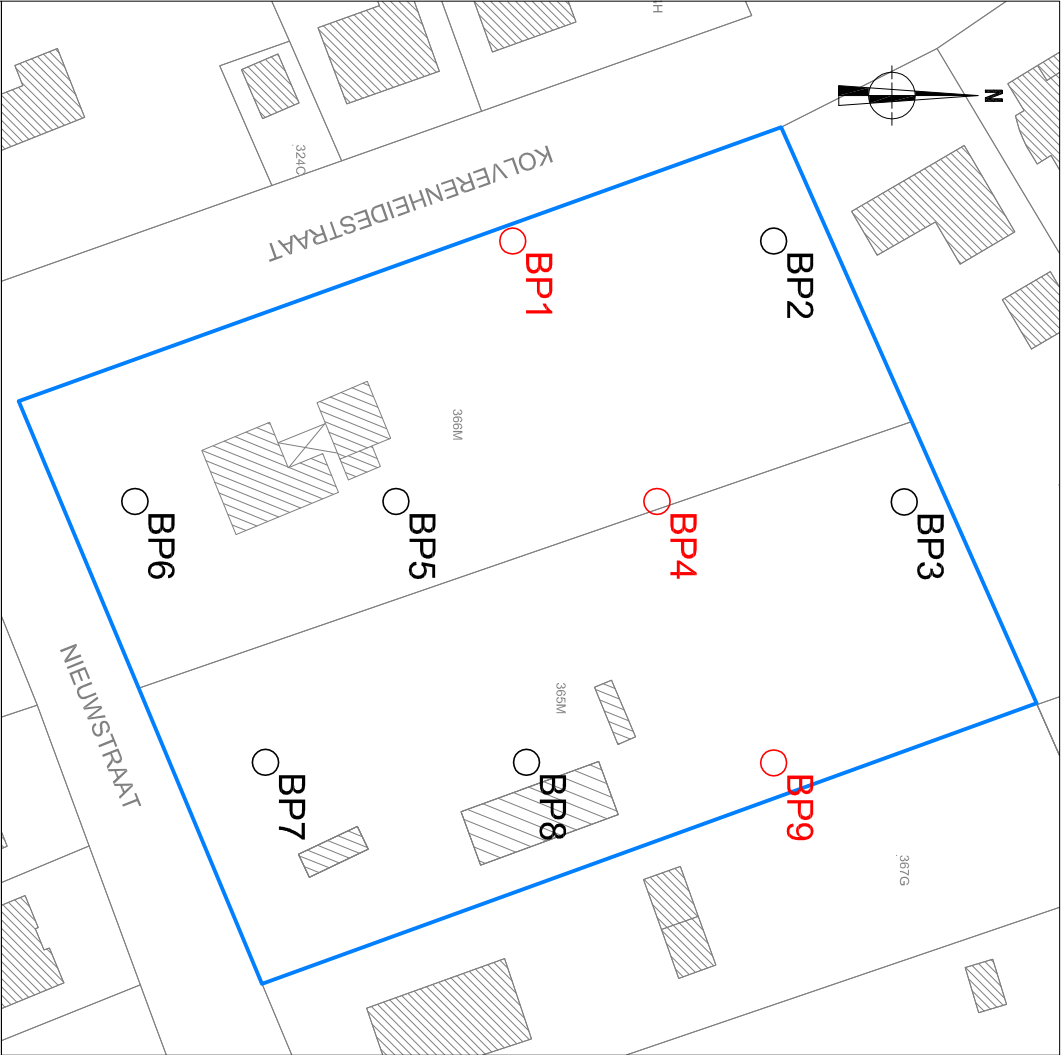
0
25 m

Legende
Projectgebied
Boorpunt
Absolute hoogte
(in m TAW)





ARON bvba Zonhoven - Nieuwstraat- Kolverenheidestraat		20171163 ZO-17-NI Onderwerp Transect N-Z aardkundige opbouw Datum		September 2017 Legende <table><tr><td>Ap1</td><td>Bouwvoor</td><td>E</td><td>humus B-horizont</td><td>C</td><td>C-horizont</td><td></td></tr><tr><td>Ap2</td><td>Plag</td><td>Bh</td><td>humus B-horizont</td><td>g</td><td>Gleyverschijnselfen</td><td></td></tr><tr><td>Ap'</td><td>Bouwvoor met verploegde E-horizont</td><td>Bs</td><td>luzer B-horizont</td><td>--: 41.16</td><td>Hoogte TAW</td><td></td></tr></table>		Ap1	Bouwvoor	E	humus B-horizont	C	C-horizont		Ap2	Plag	Bh	humus B-horizont	g	Gleyverschijnselfen		Ap'	Bouwvoor met verploegde E-horizont	Bs	luzer B-horizont	--: 41.16	Hoogte TAW	
Ap1	Bouwvoor	E	humus B-horizont	C	C-horizont																					
Ap2	Plag	Bh	humus B-horizont	g	Gleyverschijnselfen																					
Ap'	Bouwvoor met verploegde E-horizont	Bs	luzer B-horizont	--: 41.16	Hoogte TAW																					
BP3 --:42.05 0 20 40 60 80 Ap Cg		BP4 --:42.06 0 20 40 60 80 100 Ap E Bh Bs Cg		BP5 --:42.08 0 20 40 60 80 100 Ap' Bs Cg C																						
BP6 --:41.70 0 20 40 60 80 100 Ap' Bs Cg																										



 ARON bvba		20171163 ZO-17-NI		Onderwerp		Datum		Legende											
Zonhoven - Nieuwstraat- Kolverenheidestraat		Transect W-O aardkundige opbouw		September 2017		Ap1		Bouwvoor		E		humus B-horizont		C		C-horizont			
Schaal		1 : 20		0		1 m		Ap2		Plag		Bh		humus B-horizont		g		Gleyverschijnselfen	
								Ap'		Bouwvoor met verploegde E-horizont		Bs		IJzer B-horizont		-:- 41.16		Hoogte TAW	



20171163
ZO-17-NI

Zonhoven -
Nieuwstraat-
Kolvenheidestraat

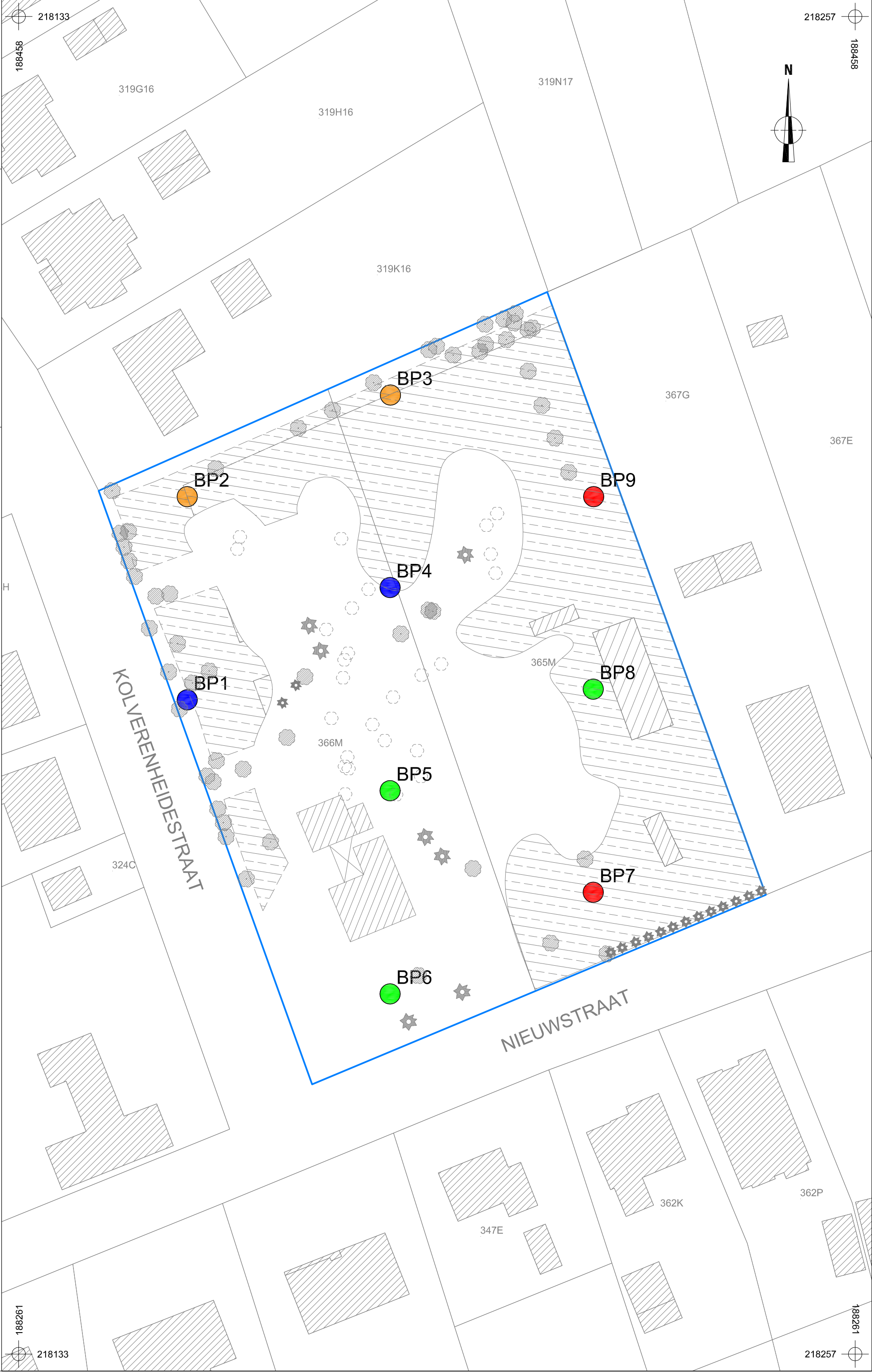
Orderwerp

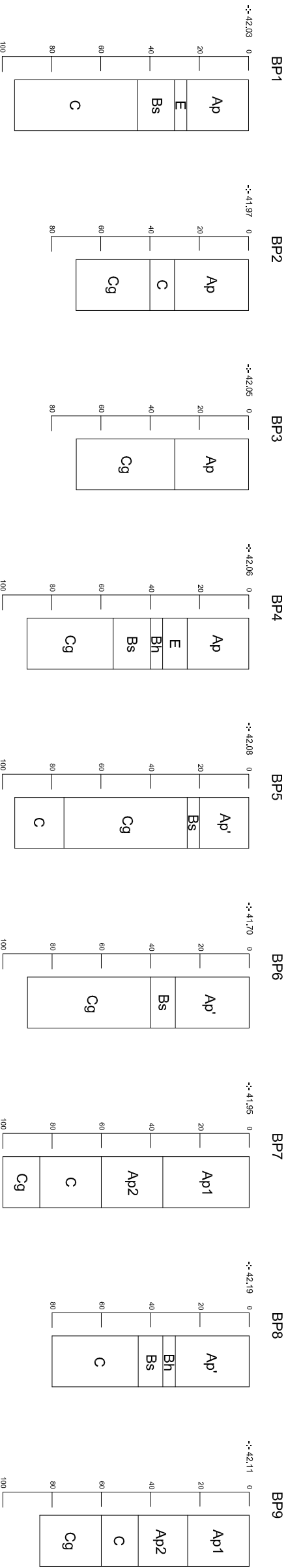
Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw

Datum

September 2017

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





20171163 ZO-17-NI		Onderwerp	Datum	Legende							
Boorprofielen		September 2017		Ap1	Bouwvoor	E	humus B-horizont	C	C-horizont		
Zonhoven - Nieuwstraat- Kolverenhedestraat	Schaal	1 : 20			Ap2	Plag	Bh	humus B-horizont	g	Gleyverschijnselen	
	0			1 m			Bs	lJzer B-horizont	--: 41.16	Hoogte TAW	
ARON bvba											



Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2016I163	Zonhoven, Nieuwstraat	Boringen	Landschappelijk bodemonderzoek	Manueel	Edelman	7cm	30x30	Willem Vanaenrode

Beschrijving van alle boringen of profielen																	
Project code	Nr	Bodem kaart	Interpretatie	Datum	Weers Omstandigheden	X	Y	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2016I163	B1	Zcg	Zbg	14/09/2017	Bewolkt, ca. 15°C	218158	188357	42,03	Braakliggend	Klimop	/	Bijlage 6-7	DSC_1818	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2016I163	B2	Zcg	Zcp	14/09/2017	Bewolkt, ca. 15°C	218158	188387	41,97	Braakliggend	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_1820	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2016I163	B3	Zcg	Zcp	14/09/2017	Bewolkt, ca. 15°C	218188	188402	42,05	Bos	Klimop	/	Bijlage 6-7	DSC_1825	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2016I163	B4	Zcg	Zcg	14/09/2017	Bewolkt, ca. 15°C	218188	188374	42,06	Braakliggend t	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_1822	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2016I163	B5	Zcg	Zeg	14/09/2017	Bewolkt met neerslag, ca. 15°C	218188	188344	42,08	Braakliggend	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_1827	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2016I163	B6	Zcm	Zbg	14/09/2017	Bewolkt met neerslag, ca. 15°C	218188	188314	41,7	Voortuin	Mos	/	Bijlage 6-7	DSC_1829	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2016I163	B7	Zcm	Zcm	14/09/2017	Bewolkt met neerslag, ca. 15°C	218218	188329	41,95	Bos	Bramen	/	Bijlage 6-7	DSC_1831	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2016I163	B8	Zcm	Zcg	14/09/2017	Bewolkt met neerslag, ca. 15°C	218218	188359	42,19	Braakliggend	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_1833	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2016I163	B9	Zcm	Zcm	14/09/2017	Bewolkt met neerslag, ca. 15°C	218218	188387	42,11	Bos	Klimop	/	Bijlage 6-7	DSC_1835	Edelman	7cm	Manueel	30x30

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nr	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begin diepte onder maaiveld	Einddiepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Muonse l	Type bodem structuur	Andere fenomenen	Grens duidelijkheid onder grens	Grens regelmatigheid ondergrens	Grondwaterstand	Boven grens roest	Boven grens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap	/	Z	DoGr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
1	2	/	Podzol	25	30	droog	E	/	Z	WiGr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/

1	3	/	Podzol	30	45	droog	Bs	/	Z	RoBr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
1	4	/	Dekzan d	45	95	vochtig	C	/	Z	Bei	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
2	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap	/	Z	DoGr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
2	2	/	Tertiair	30	40	vochtig	C	/	Z	WiBei	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
2	3	/	Tertiair	40	70	vochtig	Cg	/	Z	WiBei + Or	/	Korrelig	Roest vanaf 40	/	/	N.v.t	40	/	/	/
3	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap	/	Z	DoGr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
3	2	/	Tertiair	30	70	vochtig	Cg	/	Z	WiBei + Or	/	Korrelig	Roest vanaf 35	/	/	N.v.t	35	/	/	/
4	1	Bouwvoor		0	25	droog	Ap	/	Z	Gr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
4	2	/	Podzol	25	35	droog	E	/	Z	WiGr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
4	3	/	Podzol	35	40	droog	Bh	/	Z	ZwGr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
4	4	/	Podzol	40	55	droog	Bs	/	Z	BrRo	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
4	5	/	Dekzan d	55	90	vochtig	Cg	/	Z	Bei + Or	/	Korrelig	Roest vanaf 60	/	/	N.v.t	60	/	/	/
5	1	Bouwvoor	/	0	20	droog	Ap'	Verploeg de E- horizont	Z	DoGr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
5	2	/	Podzol	20	25	droog	Bs	/	Z	BrRo	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
5	3	/	Dekzan d	25	75	vochtig	Cg	/	Z	Or + OrWi	/	Korrelig	Roest vanaf 30	/	/	N.v.t	30	/	/	/
5	4	/	Tertiair	75	95	vochtig	C	/	Z	WiBei	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
6	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap'	Verploeg de E- horizont	Z	DoGr + Gr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
6	2	/	Podzol	30	40	droog	Bs	/	Z	RoBr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
6	3	/	Dekzan d	40	85	vochtig	C	/	Z	LiBrB ei	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
7	1	Bouwvoor	/	0	35	droog	Ap1	/	Z	DoGr + LiGr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
7	2	Plaggende k	/	35	60	droog	Ap2	Ba (m)	Z	BrGr + LiGr	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
7	3	/	Dekzan d	60	85	vochtig	C	/	Z	BrBei	/	Korrelig	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/

7	4	/	Dekzan d	85	100	vochtig	Cg	/	Z	GroB ei + Or	/	Korreli g	Roest vanaf 85	/	/	N.v.t	85	/	/	/
8	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap'	Verploeg de E- horizont	Z	DoGr + LiGr	/	Korreli g	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
8	2	/	Podzol	30	35	droog	Bh	/	Z	ZwGr	/	Korreli g	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
8	3	/	Podzol	35	45	droog	Bs	/	Z	RoBr	/	Korreli g	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
8	4	/	Dekzan d	45	80	droog	C	/	Z	Bei	/	Korreli g	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
9	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap1	/	Z	DoGr	/	Korreli g	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
9	2	Bouwvoor	/	25	45	droog	Ap2	Wo (w)	Z	BrGr	/	Korreli g	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
9	3	/	Tertiair	45	60	droog	C	/	Z	WiBei	/	Korreli g	/	/	/	N.v.t	/	/	/	/
9	4	/	Tertiair	60	85	vochtig	Cg	/	Z	GroB ei + Or	/	Korreli g	Roest vanaf 60	/	/	N.v.t	60	/	/	/

DSC-nummer	Datum	Aanmaakwijze	Type	Sector	Werkput	Vlak	Vak	Spoor-nummer	Identificatie coupe	Profiel-nummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opmerking
1818-1819	14/09/2017	Digitaal	Profiel	/	B1	/	/	/	/	1	/	Profielfoto boorsediment B1	/	/
1820-1821	14/09/2017	Digitaal	Profiel	/	B2	/	/	/	/	2	/	Profielfoto boorsediment B2	/	/
1822-1824	14/09/2017	Digitaal	Profiel	/	B4	/	/	/	/	4	/	Profielfoto boorsediment B4	/	/
1825-1826	14/09/2017	Digitaal	Profiel	/	B3	/	/	/	/	3	/	Profielfoto boorsediment B3	/	/
1827-1828	14/09/2017	Digitaal	Profiel	/	B5	/	/	/	/	5	/	Profielfoto boorsediment B5	/	/
1829-1830	14/09/2017	Digitaal	Profiel	/	B6	/	/	/	/	6	/	Profielfoto boorsediment B6	/	/
1831-1832	14/09/2017	Digitaal	Profiel	/	B7	/	/	/	/	7	/	Profielfoto boorsediment B7	/	/
1833-1834	14/09/2017	Digitaal	Profiel	/	B8	/	/	/	/	8	/	Profielfoto boorsediment B8	/	/
1835-1836	14/09/2017	Digitaal	Profiel	/	B9	/	/	/	/	9	/	Profielfoto boorsediment B9	/	/
1837	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto bosgebied in het noordelijk deel	ZO	/
1838	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto van huis	ZW	/
1839	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto stockagekot aan achterkant van het huis	O	/
1840	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto duivenkot	ZW	/
1841-1842	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto's schuur met aanpalende kippenweide	ZW/NO	/
1843	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto asbeststockage naast schuur	ZW	/
1844	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto zuidoostelijk bijgebouw	NO	/
1845-1846	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto braakliggend gebied	ZZW/Z	/

1847	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto van paaltjes toekomstige perceelgrens	W	/
1848	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto van afwateringskanaal achter het huis	N	Uitkijken bij eventuele sleuven
1849	14/09/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	/	/	/	/	/	/	Terreinfoto van grachten ten westen van de oprit	ZO	/

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

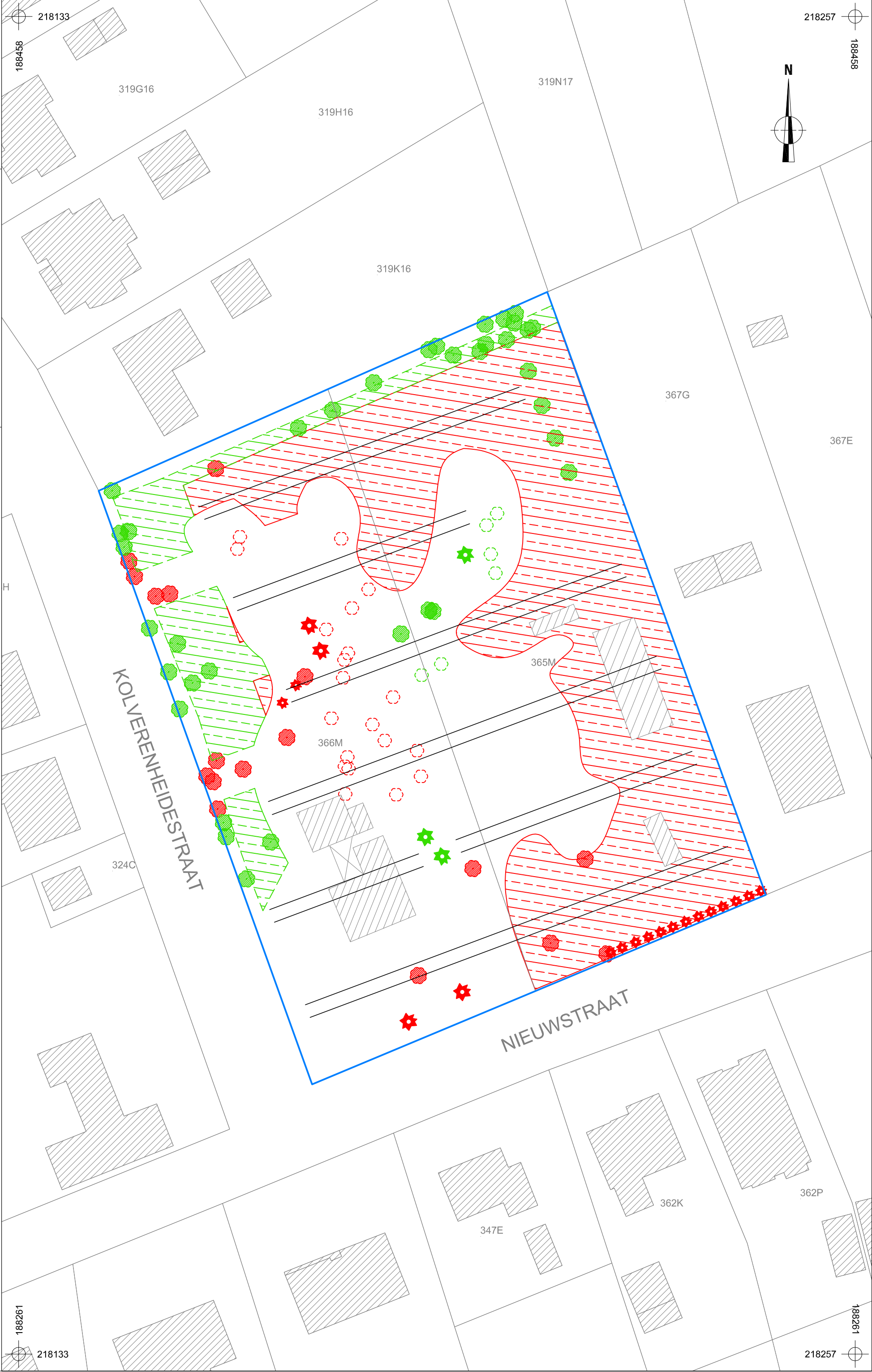


20171163
ZO-17-NI
Zonhoven -
Nieuwstraat-
Kolvenheidestraat

Onderwerp
Inplantingsplan proefsleuven op bestaande toestand
Schaal
1 : 500

Datum
September 2017

Legende			
	Projectgebied		Bomen/groenzone te behouden
	Proefsleuven		Bomen/groenzone te behouden
	Bomen/groenzone te kappen		





20171163
ZO-17-NI
Zonhoven -
Nieuwstraat-
Kolverenheidestraat

Onderwerp
Inplantingsplan proefsleuven op bestaande toestand
Schaal
1 : 500

Datum
September 2017

Legende
Projectgebied
Proefsleuven
Bomen/groenzone
te kappen

Bomen/groenzone
te behouden
Ontwerp

