



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 459

Archeologienota
Molenbeersel (Kinrooi), Scheurestraat
Verkaveling in 30 loten

BIJLAGEN

Inge Van de Staey, Sebastiaan Augustin & Petra Driesen
Augustus 2017



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingen- en plannenlijst

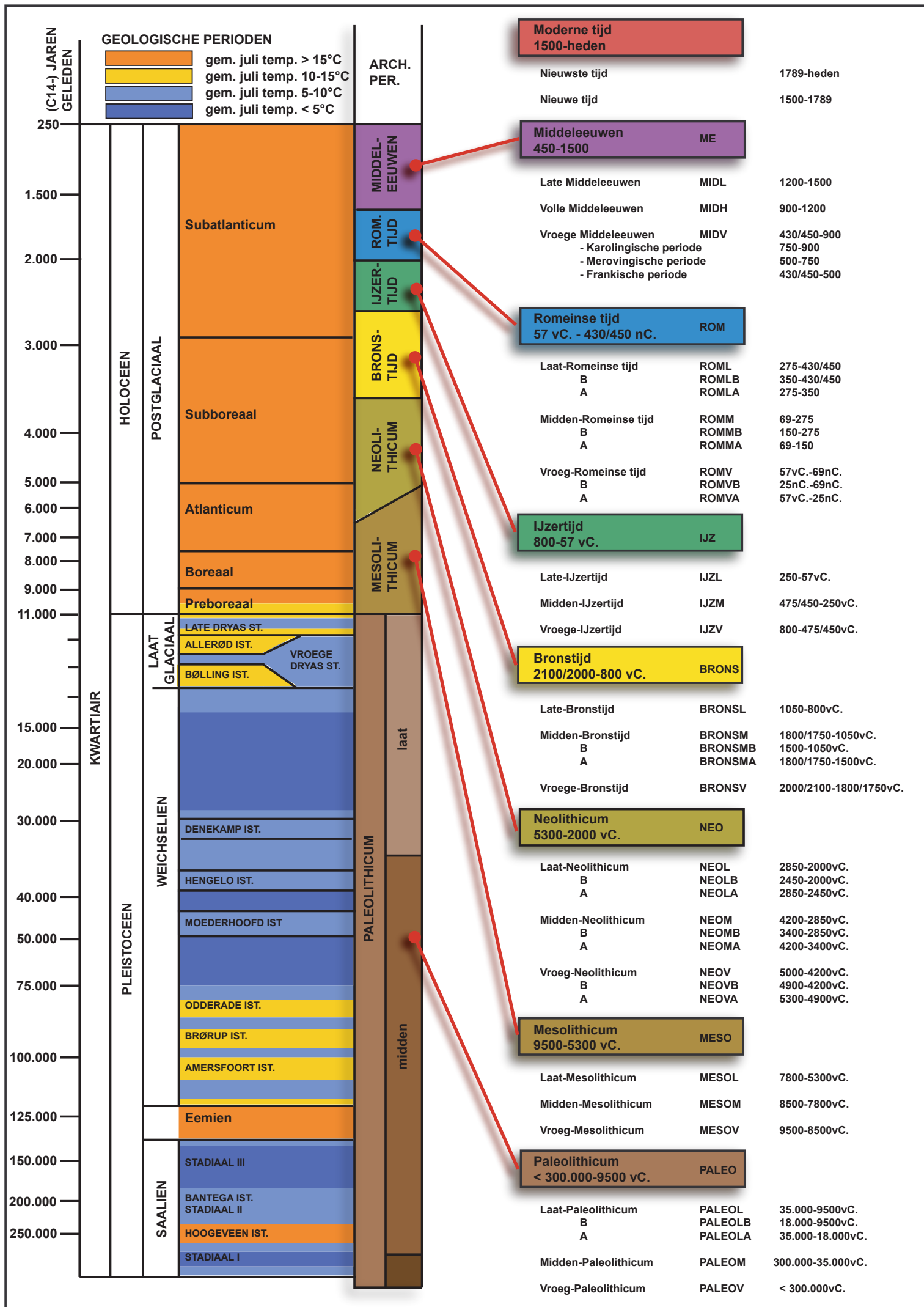
Bijlage 4: Bestaande toestand

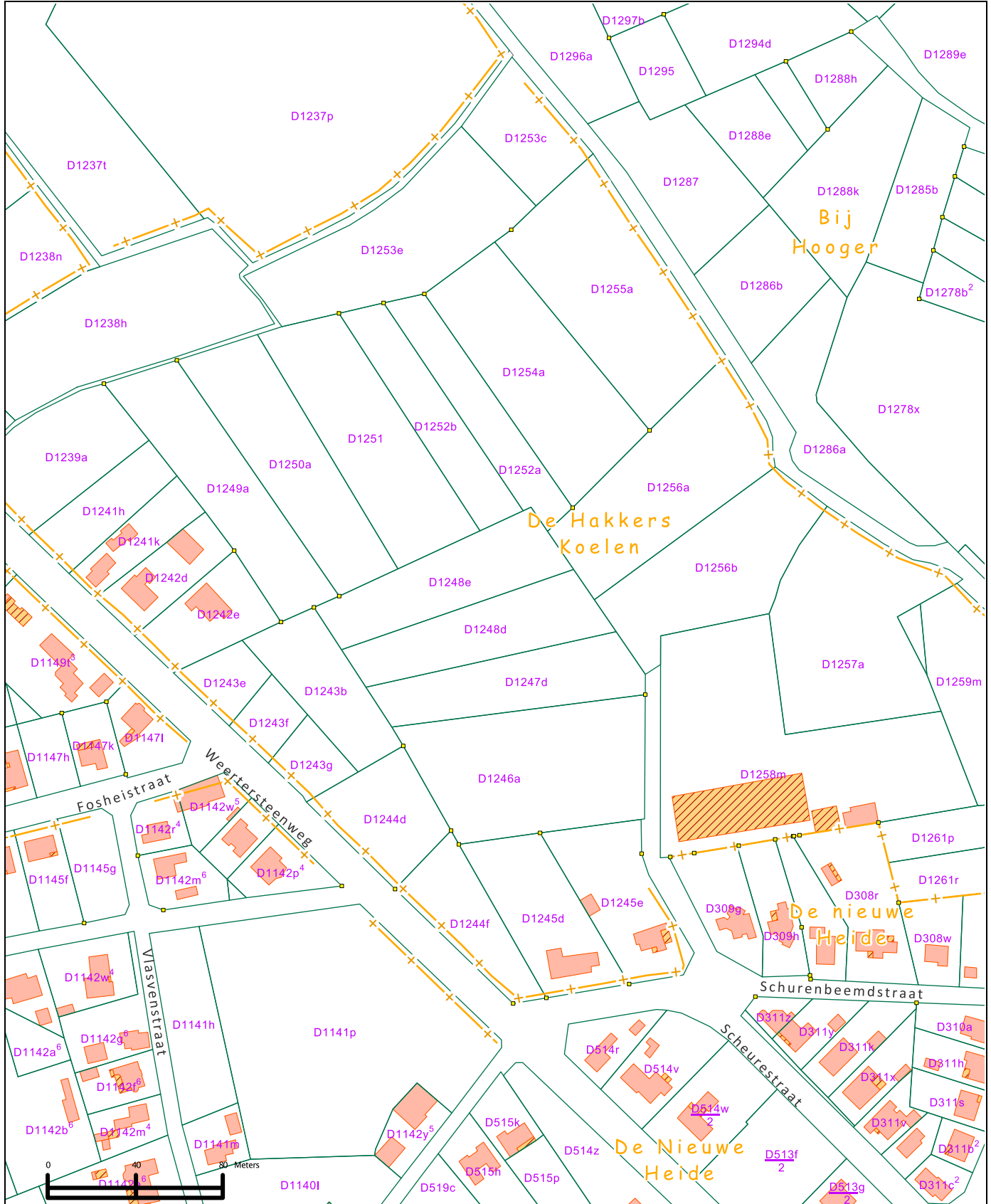
Bijlage 5: Inplantingsplan, rioleringsplan, beplantingsplan, typedwarsprofielen,
lengteprofielen en instroomconstructie

Bijlage 6: Overzichtsplan bestaande nutsleidingen op bestaande toestand (KLIP)

Bijlage 7: Sleuvenplan op bestaande toestand (BT)

Bijlage 8: Sleuvenplan op ontworpen toestand (OT)



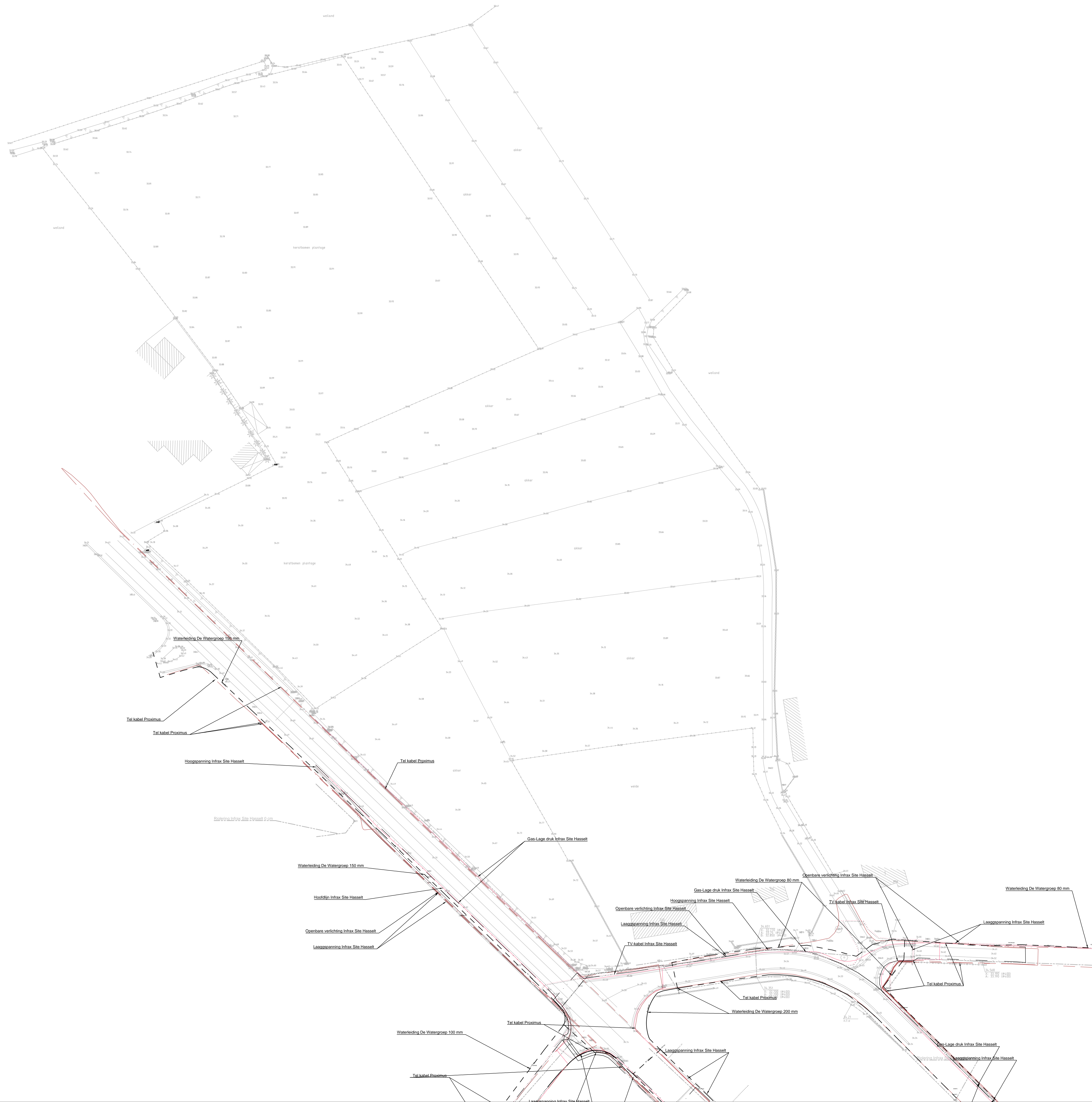


© 27/07/2017 Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie.



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/07/2017	/
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	19/07/2017	/
3	Plan	Verkavelingsplan	OT	1:500	Digitaal (SWECO)	20/06/2017	Bijlage 5
4	Foto	Orthofoto	Locatie onderzoeksterrein	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
5	Kaart	Bodembedekkingskaart 2012	Locatie onderzoeksterrein	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1:15000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
8	Plan	Kadasterplan met situering van hoogteprofielen	Situering & hoogteprofielen	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
9	Kaart	Tertiair geologische kaart	Tertiaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
10	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
11	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:4500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
12	Kaart	Bodemerosiekaart	Potentiële erosie per perceel	1:4500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:15000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Vandermaelen	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:4500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	26/07/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:4500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	26/07/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:4500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	26/07/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:4500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	26/07/2017	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:4500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	26/07/2017	/
21	Kaart	Topografische kaart	CAI locaties en gebeurtenissen	1:20000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)	26/07/2017	/
22	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:1250	Digitaal (KLIP/Acad)	26/07/2017	Bijlage 6
23	Schema	Schets	Gradiëntzone prehistorie	/	Digitaal (Verhoeven et al.)	/	/
24	Plan	Kadasterkaart	Locatie onderzoeksterrein vervolgonderzoek	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	26/07/2017	/
25	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan BT	1:1250	Digitaal (Aron bvba)	27/07/2017	Bijlage 7
26	Plan	Overzichtsplan	Sleuvenplan OT	1:1250	Digitaal (Aron bvba)	27/07/2017	Bijlage 8
Plannen							
2	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:2500	Digitaal (CADGIS)	27/07/2017	Bijlage 2
4	Plan	Opmetingsplan	BT	1:500	Digitaal (Sweco)	20/06/2017	Bijlage 4

Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
5a	Plan	Verkavelingsplan	OT	1:500	Digitaal (Sweco)	20/06/2017	Bijlage 5a
5b	Plan	Verkavelingsplan	Rioleringsplan	1:500	Digitaal (Sweco)	20/06/2017	Bijlage 5b
5c	Plan	Verkavelingsplan	Beplantingsplan	1:500	Digitaal (Sweco)	20/06/2017	Bijlage 5c
5d	Plan	Profielplannen	Typedwarsprofielen	1:50	Digitaal (Sweco)	20/06/2017	Bijlage 5d
5e	Plan	Profielplannen	Lengteprofielen	1:100	Digitaal (Sweco)	20/06/2017	Bijlage 5e
5f	Plan	Aanzicht en doorsnede	instroomconstructie	1:50	Digitaal (Sweco)	20/06/2017	Bijlage 5f
6	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:1250	Digitaal (KLIP/Acad)	26/07/2017	Bijlage 6
7	Plan	Sleuvenplan	Sleuven op BT	1:1250	Digitaal (KLIP/Acad)	27/07/2017	Bijlage 7
8	Plan	Sleuvenplan	Sleuven op OT	1:1250	Digitaal (KLIP/Acad)	27/07/2017	Bijlage 8



Aanbestedende overheid:

INFRAX
Trichterheideweg 8
3500 Hasselt

Gelezen en goedgekeurd door INFRAX:
Manager Kenniscentrum Rolering
ir. R. Bellers
Regio-ingenieur NAL rolering
ing. E. Fransys

Medeopdrachtgever:

Gemeente KINROOI

Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:
Burgemeester
J. Broons
Secretaris
M. Cleex

**PROVINCIE LIMBURG
GEMEENTE KINROOI**

Verkaveling 'Molenbeersel'
Deel 1
GM 110718

SWECO

vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
3500 Hasselt
T +32 11 26.08.70
F +32 11 23.38.28
www.sweco.be

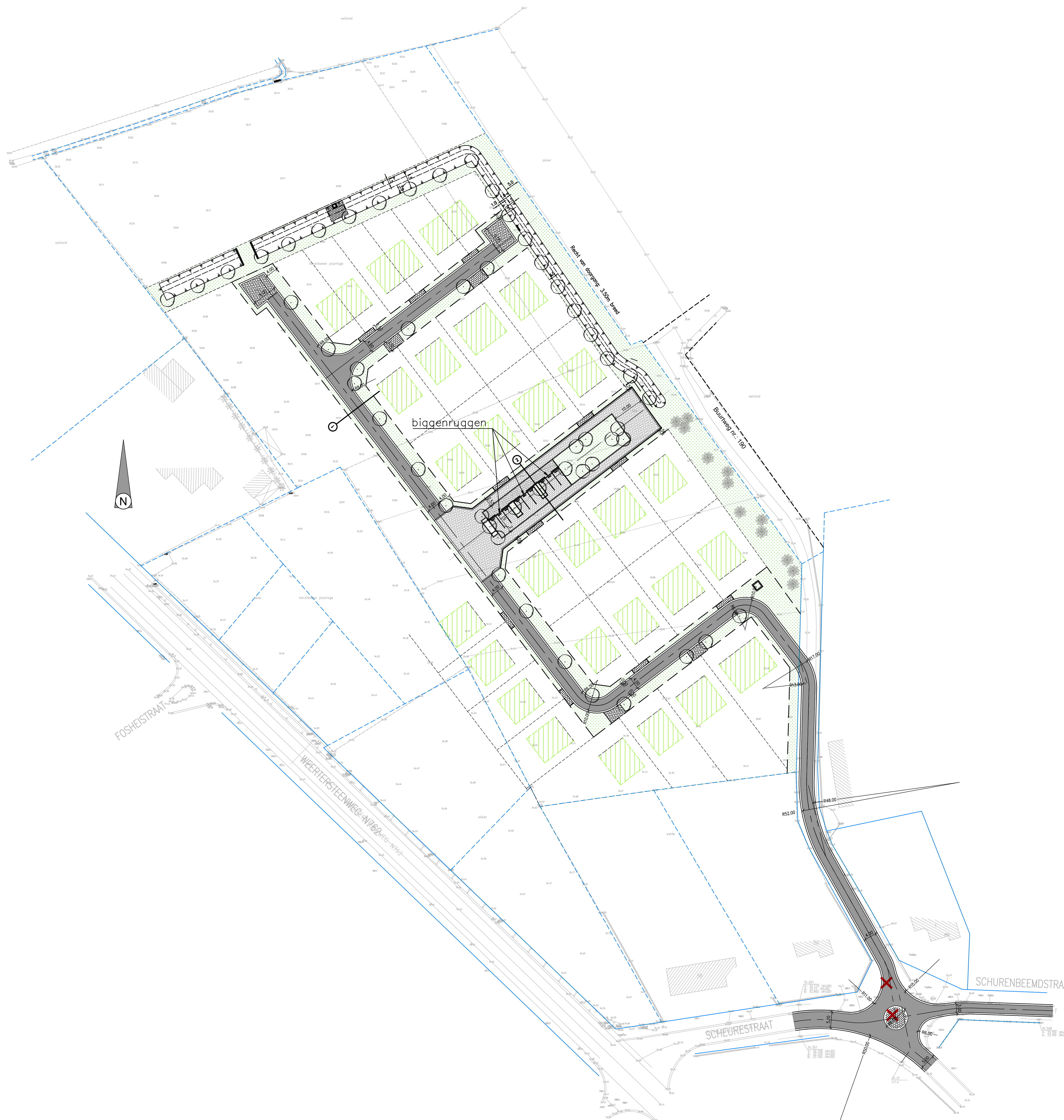
Team Leader
Marc Van Moorseele

Projectleider
Tine Thoron

DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
H	23.05.2017	Ontwerp	WVBE		
G	27.02.2017	Opstelling in 3 delen	WVBE		
F	21.02.2017	Herontwerp van de	EHA		
E	23.06.2015	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA		
D	20.08.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA		
C	18.01.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	VIE		
B	21.11.2013	Aanpassing voorontwerp	EHA		
A	24.12.2012	Voorontwerp	FVL	20.06.2017	Ontwerp opmerkingen Infrax
					WVBE

GRONDPLAN BESTAANDE TOESTAND
bestaande toestand 'leidingen openbaar nut'
Molenbeersel

FASE	SCHAAL	PLANDOPP (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1/500	0,88m²	110718	3.2	G



LEGENDE

- Perceelsgrens
- ▬ Gracht
- ▬ Stokker
- ▬ Verharding in asfalt
- ▬ Verharding in betonstraatstenen
- ▬ Verharding in dolomiet
- ▬ Gras
- ▬ Struiken
- ▬ Haag
- ✗ Te roeien bomen

Aanbestedende overheid:

INFRAX
Trichterheideweg 8
3500 Hasselt

Medeopdrachtgever:

Gemeente KINROOI

Gelezen en goedgekeurd door INFRAX:
Manager Kenniscentrum Riolering
ir. R. Bellers
Regio-ingenieur NAL riolering
ing. E. Fransys

Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:
Burgemeester
J. Broons
Secretaris
M. Clez

**PROVINCIE LIMBURG
GEMEENTE KINROOI**

Verkaveling 'Molenbeersel'
Deel 1
GM 110718

SWECO

vestiging Hasselt
Herkenkodesingel 8B, bus 3.01
3500 Hasselt
T +32 11 26.08.70
F +32 11 23.36.28
www.sweco.be

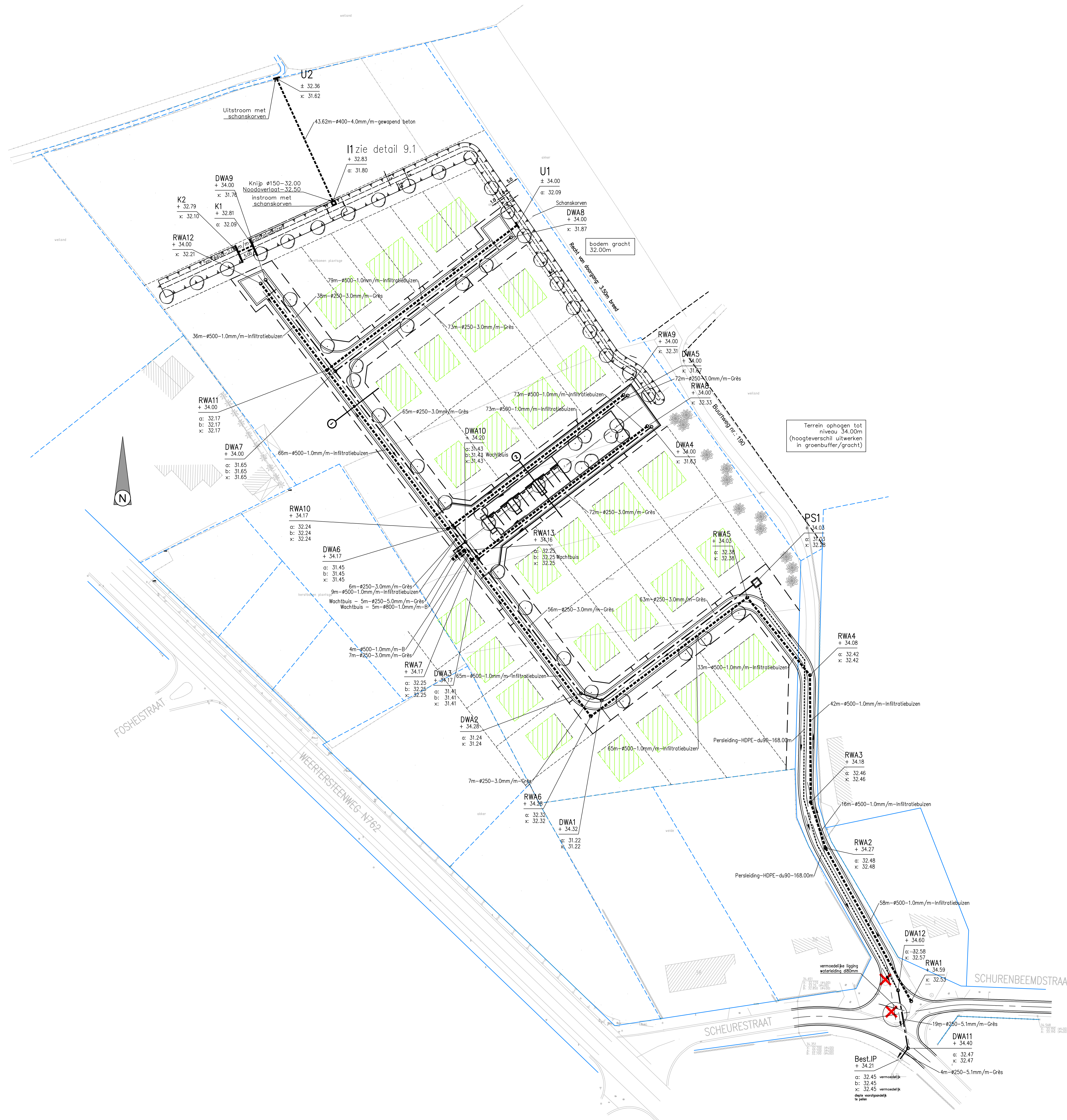
Team Leader
Marc Van Moorseele

Projectleider
Tine Thonnon

DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
H	23.05.2017	Ontwerp	WVBE		
G	27.02.2017	Opstelling in 3 delen	WVBE		
E	21.02.2017	Herontwerp van de	EA		
E	23.06.2015	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA		
D	20.08.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA		
C	18.01.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	VIE		
B	21.11.2013	Aanpassing voorontwerp	EHA		
A	21.12.2012	Voorontwerp	FVL	G	20.06.2017

GRONDPLAN ONTWERPEN TOESTAND
ONTWORPEN TOESTAND WEGENIS
Molenbeersel

FASE	SCHAAL	PLANDOPP (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1/500	0.88m²	110718	4.1	G



Aanbestedende overheid:

INFRAX
Trichterheideweg 8
3500 Hasselt

Medeopdrachtgever:

Gemeente KINROOI

Gelezen en goedgekeurd door INFRAX:
Manager Kenniscentrum Riolering
ir. R. Bellers
Regio-ingenieur NAL riolering
ing. E. Fransys

Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:
Burgemeester
J. Broons
Secretaris
M. Clez

PROVINCIE LIMBURG
GEMEENTE KINROOI

Verkaveling 'Molenbeersel'
Deel 1
GM 110718

SWECO

vestiging Hasselt
Herkenbosdreef 8B, bus 3.01
3500 Hasselt
T +32 11 26.08.70
F +32 11 23.38.28
www.sweco.be

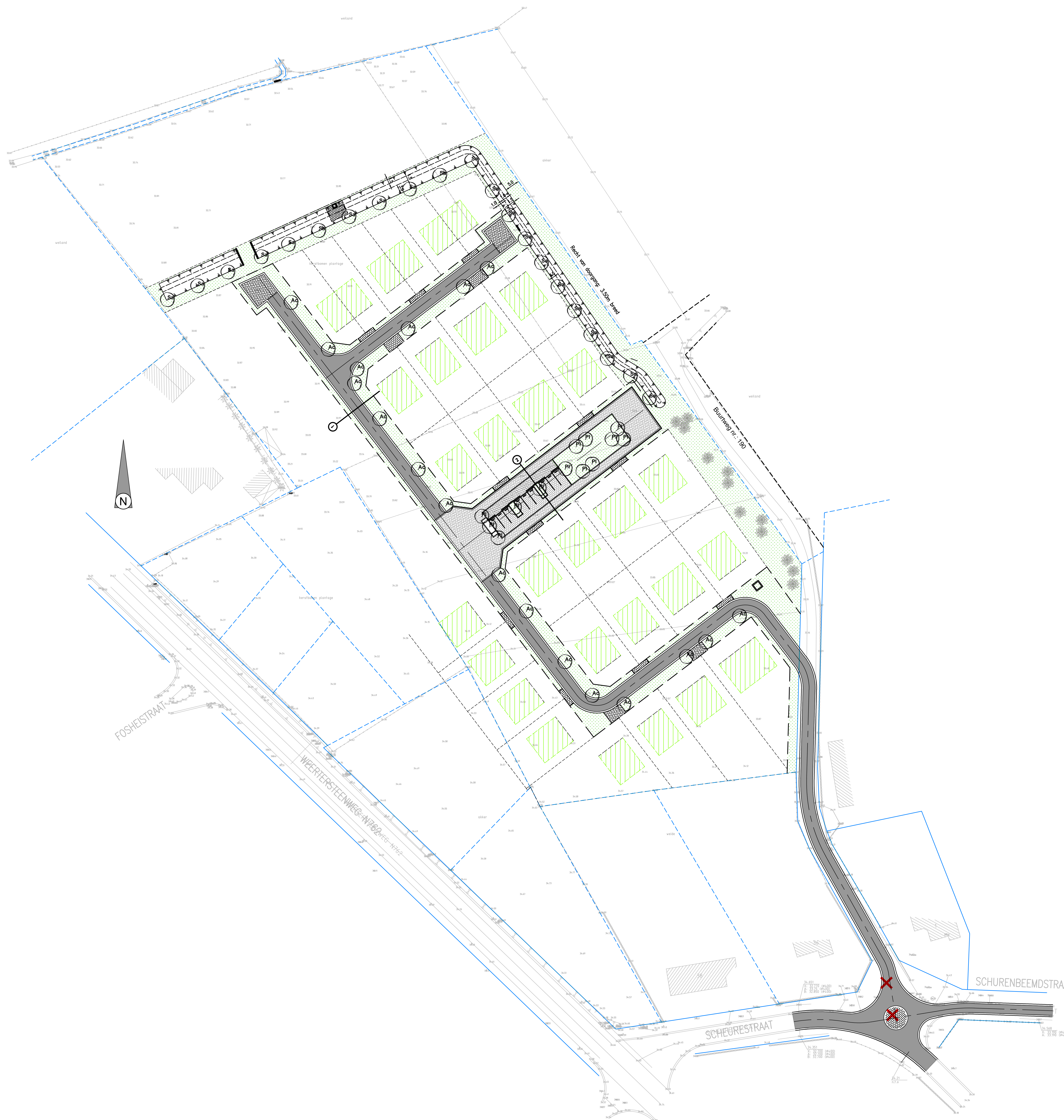
Team Leader
Marc Van Moorsele

Projectleider
Tine Thornon

DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
H 23.05.2017	Ontwerp	WVBE			
G 27.02.2017	Opstelling in 3 delen	WVBE			
E 21.02.2017	Herontwerp van de	EA			
E 23.06.2015	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA			
D 20.08.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA			
C 18.01.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	VIE			
B 21.11.2013	Aanpassing voorontwerp	EHA			
A 24.12.2012	Voorontwerp	FVL	G 20.06.2017	Ontwerp opmerkingen Infrax	WVBE

GRONDPLAN ONTWERPEN TOESTAND
Ontworpen riolering
Molenbeersel

FASE	SCHAAL	PLANNUMMER	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	LUITGAVE
ONTWERP	1/500	0.88m ²	110718	4.2	G



LEGENDE

- Haag
- Salix alba 'Limpde' - knotwilg 18/20
- Platanus x hispanica - plataan 20/25
- Acer rubrum 'Red sunset' - Esdoorn 20/25
- Te roeien bomen

Aanbestedende overheid:

INFRAX
Trichterheideweg 8
3500 Hasselt

Gelezen en goedgekeurd door INFRAX:
Manager Kenniscentrum Riolering
ir. R. Billeers
Regio-ingenieur NAL riolering
ing. E. Fransys

Medeopdrachtgever:

Gemeente KINROOI

Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:
Burgemeester
J. Sloons
Secretaris
M. Cleex

PROVINCIE LIMBURG
GEMEENTE KINROOI

Verkaveling 'Molenbeersel'
Deel 1
GM 110718

SWECO

vestiging Hasselt
Herkenkodesingel 8B, bus 3.01
3500 Hasselt
T +32 11 26.08.70
F +32 11 23.38.28
www.sweco.be

Team Leader
Marc Van Moorseele

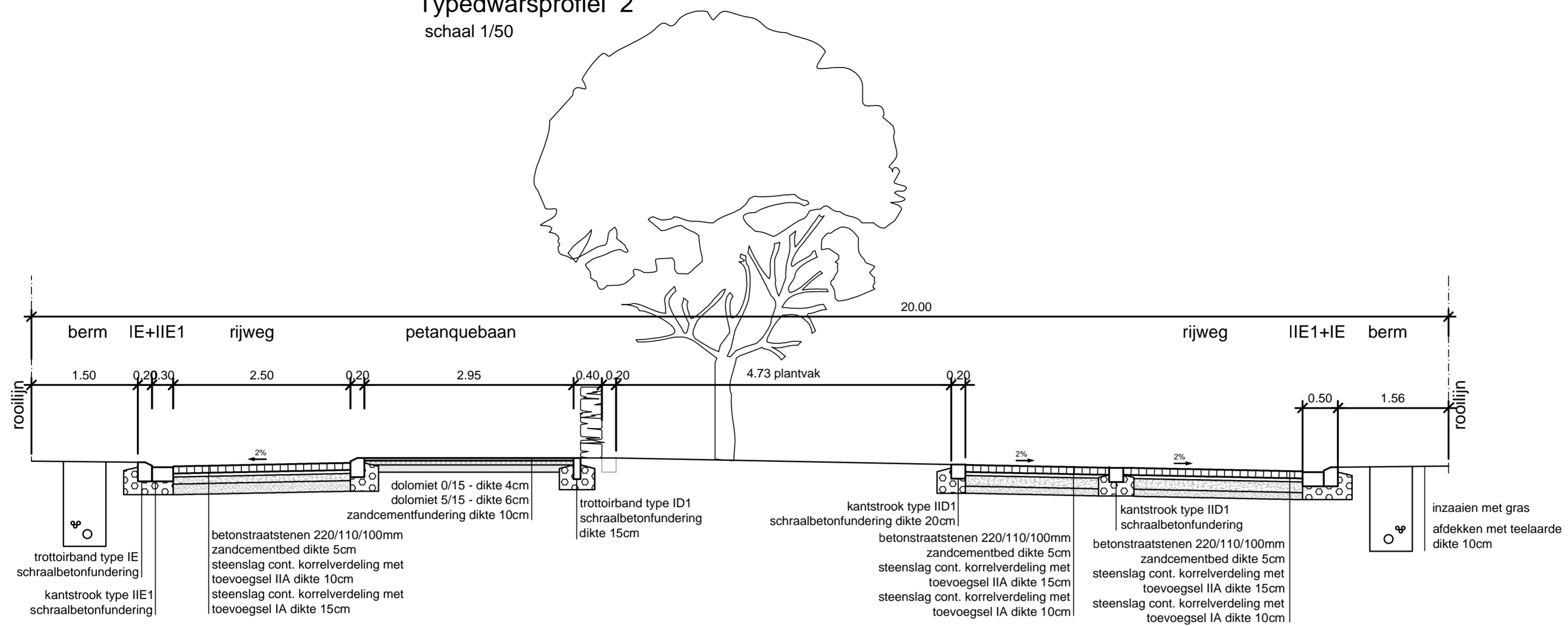
Projectleider
Tine Thoron

DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
H 23.05.2017	Ontwerp	WVBE			
G 27.02.2017	Opstelling in 3 delen	WVBE			
E 21.02.2017	Herontwerp van de	EHA			
E 23.06.2015	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA			
D 20.08.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA			
C 18.01.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	VIE			
B 21.11.2013	Aanpassing voorontwerp	EHA			
A 24.12.2012	Voorontwerp	FVL	G 20.06.2017	Ontwerp opmerkingen Infrax	WVBE

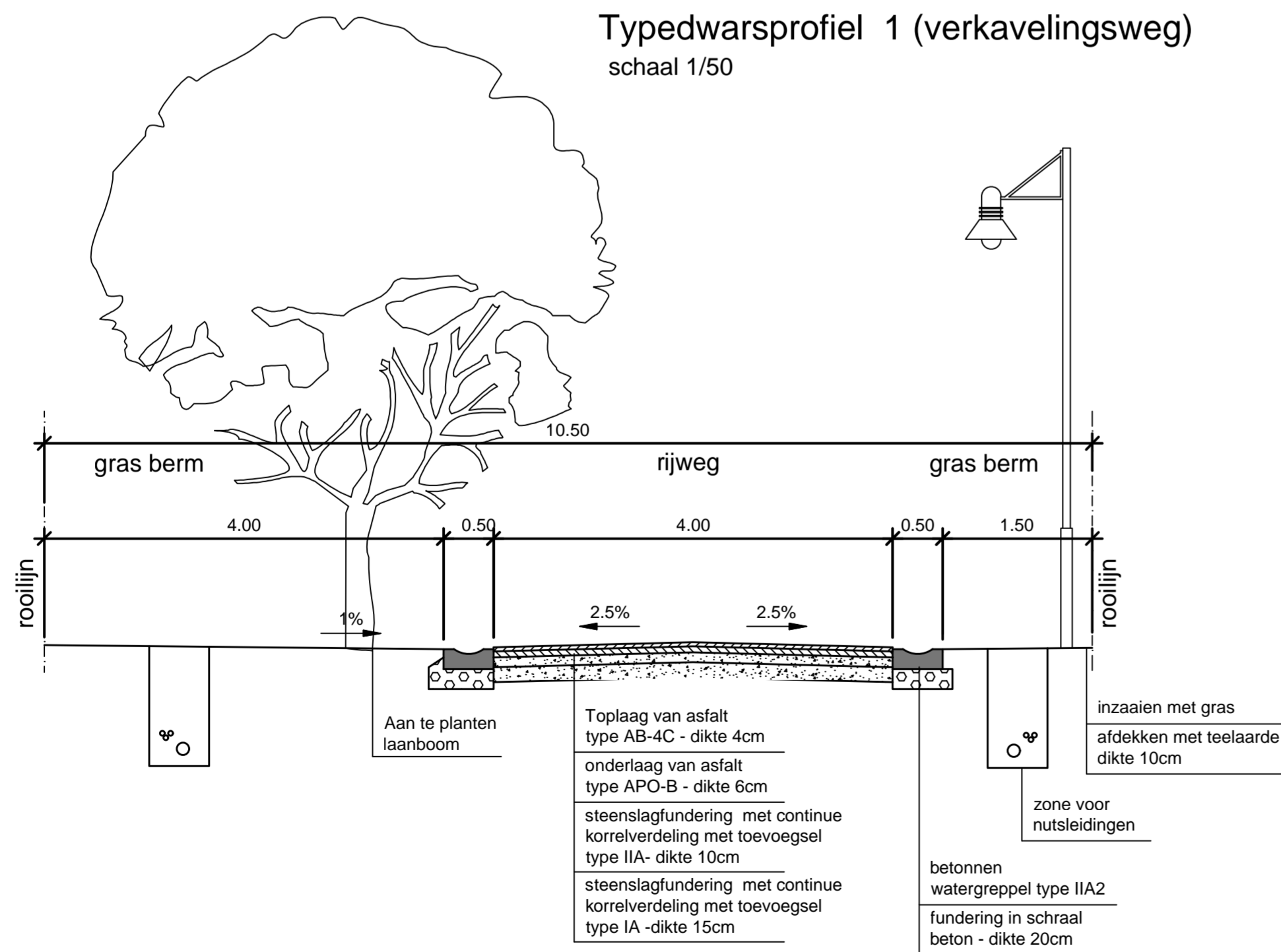
GRONDPLAN ONTWERPEN TOESTAND
Beplantingsplan
Molenbeersel

FASE	SCHAAL	PLANDOPP (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1/500	0.88m²	110718	4.3	G

Typedwarsprofiel 2
schaal 1/50



Typedwarsprofiel 1 (verkavelingsweg)
schaal 1/50



Aanbestedende overheid :

infrax

INFRA
Trichterheideweg 8
3500 Hasselt

Gelezen en goedgekeurd door INFRA:

Manager Kenniscentrum Riolering
ir. R. Bellers
Regio-ingenieur NAL riolering
ing. E. Fraeys

Medeopdrachtgever :

Kinrooi
Opwindend Ruitje

Gemeente KINROOI

Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad
in zitting van:

Burgemeester
J. Brouns
Secretaris
M. Clerx

PROVINCIE LIMBURG
GEMEENTE KINROOI

Verkaveling 'Molenbeersel'
Deel 1
GM 110718

SWECO

vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
3500 Hasselt
T +32 11 26.08.70
F +32 11 23.38.28
www.sweco.be

Team Leader

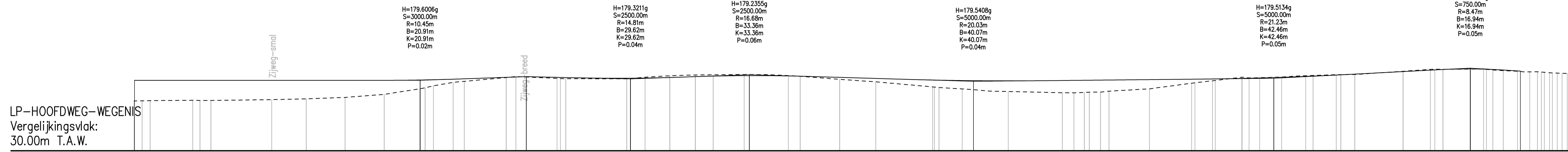
Projectleider
Tine Thonnon

DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
H 23.05.2017	Ontwerp	WVBE			
G 27.02.2017	Opsplitsing in 3 delen	WVBE			
F 21.02.2017	Herindeling kavels	LSA			
E 23.06.2015	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA			
D 20.08.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA			
C 16.01.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	VJE			
B 21.11.2013	Aanpassing voorontwerp	EHA			
A 21.12.2012	Voorontwerp	HVL	G 20.06.2017	Ontwerp opmerkingen Infrax	WVBE

TYPEDWARSPROFIELEN

1 & 2

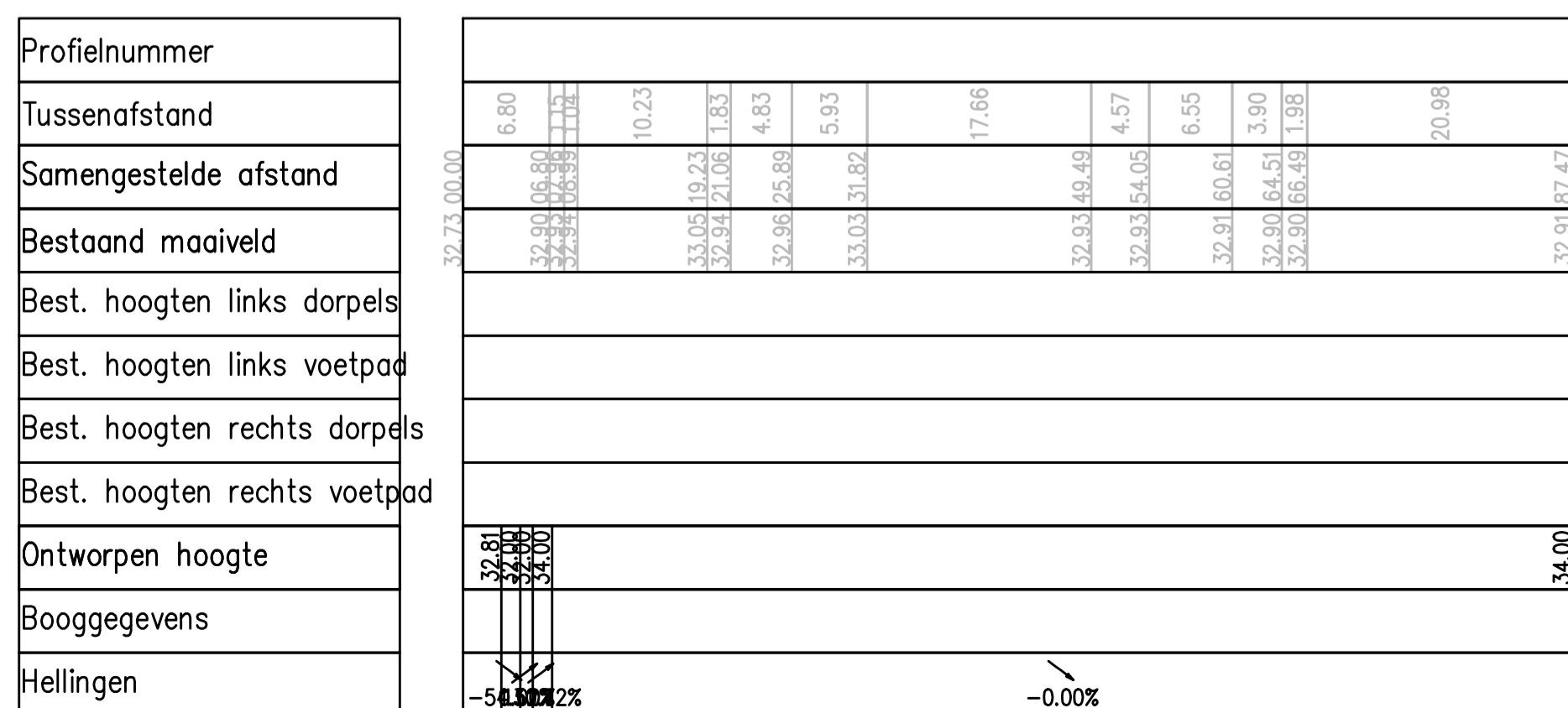
FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1:50	0.37m²	110718	5.1	G



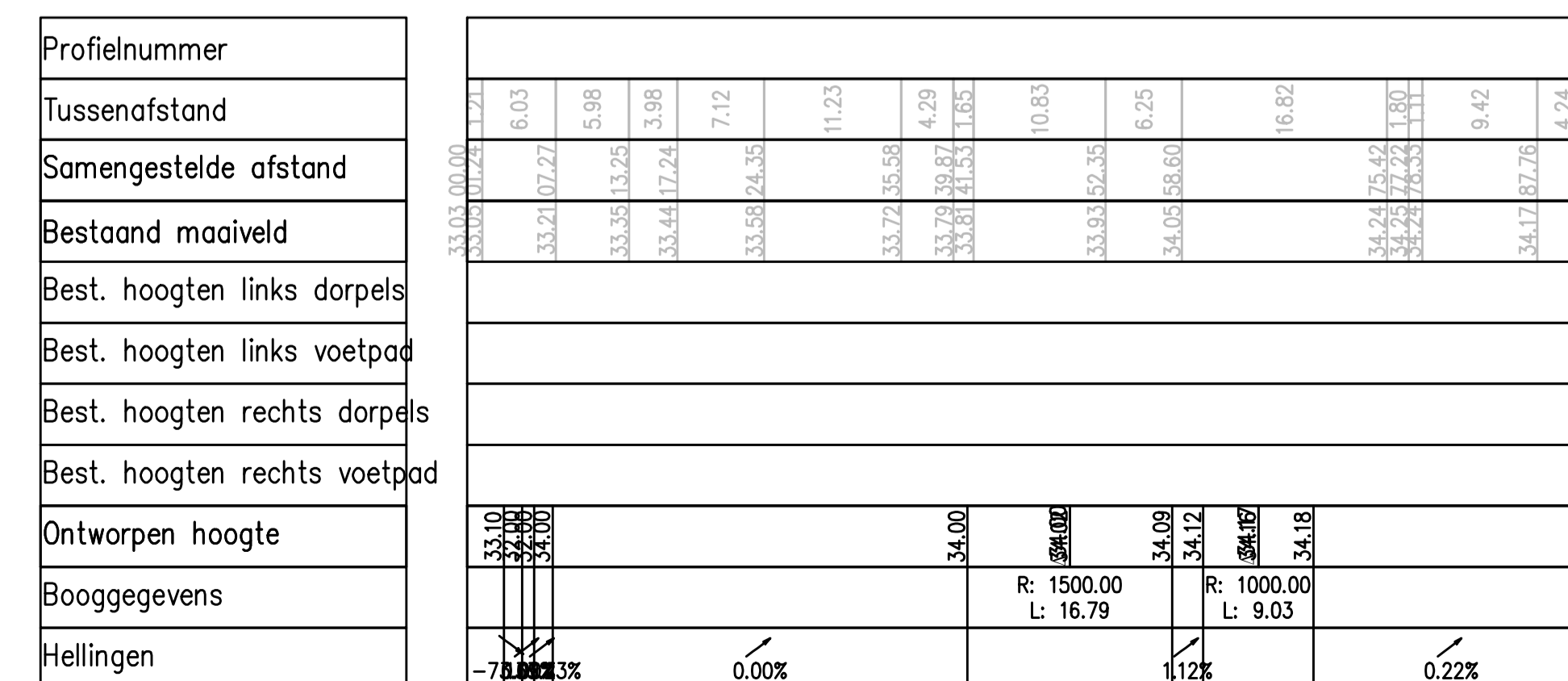
LP-HOOFDWEG-WEGENIS
Vergelijkingsvlak:
30.00m T.A.W.

Profielnummer	Tussenafstand	Samengestelde afstand	Bestaan maaiveld	Best. hoogten links dorpels	Best. hoogten links voetpad	Best. hoogten rechts dorpels	Best. hoogten rechts voetpad	Ontworpen hoogte	Booggegevens	Hellingen
32.83.00.00	32.84.02.28 2.28	32.85.04.57 2.29	32.87.16.70					34.00		0.00%
	32.88.18.77 2.07	32.89.21.88 3.11	32.91.34.01					34.00	R: 3000.00 L: 20.91	
	32.93.49.03	33.03.60.08	33.13.71.22					34.07		0.70%
	33.18.05.98	34.18.05.98	34.22.08.71 2.76					34.21		-0.45%
	34.11.20.43	34.10.22.91 1.30	34.09.40.21					34.14		
	34.18.45.51	34.26.52.58	34.31.158.8					34.12	R: 2500.00 L: 29.62	0.73%
	34.37.04.88	34.32.88.66 3.36	34.33.72.71					34.22		
	34.42.02.18	34.08.00.8	34.39.211.8					34.06		-0.60%
	34.42.02.18	33.92.211.8	33.63.927.3					34.07	R: 5000.00 L: 40.07	
	34.47.06.79	33.63.927.3	33.58.229.1 3.26					34.07		
	34.53.00.15	33.98.007.0	34.18.515.1					34.33		0.20%
	34.53.00.15	34.18.515.1	34.41.817.4 1.95					34.33	R: 5000.00 L: 42.46	
	34.57.03.85	34.52.861.25	34.52.861.25					34.61		1.05%
	34.57.03.85	34.63.172.6 2.30	34.63.172.6 2.30					34.61		
	34.63.172.6 2.30	34.63.172.6 2.30	34.63.172.6 2.30					34.61	R: 750.00 L: 16.94	
	34.63.172.6 2.30	34.63.172.6 2.30	34.63.172.6 2.30					34.60		
	34.63.172.6 2.30	34.63.172.6 2.30	34.63.172.6 2.30					34.53		-1.21%

LP-ZIJWEG-SMAL-WEGENIS
Vergelijkingsvlak:
30.00m T.A.W.



LP-ZIJWEG-BREED-WEGENIS
Vergelijkingsvlak:
30.00m T.A.W.



Aanbestedende overheid : **INFRAX**
Trichterheideweg 8
3500 Hasselt

Gelezen en goedgekeurd door INFRAX:
Manager Kenniscentrum Riolering
ir. R. Bellers
Regio-ingenieur NAL riolering
ing. E. Fransys

Medeopdrachtgever : **Gemeente KINROOI**
Opendoel. Ruitse

Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad
in zitting van:
Burgemeester
J. Brouns
Secretaris
M. Clerx

**PROVINCIE LIMBURG
GEMEENTE KINROOI**

Verkaveling 'Molenbeersel'
Deel 1
GM 110718

SWECO
vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
3500 Hasselt
T +32 11 26.08.70
F +32 11 23.38.28
www.sweco.be

Team Leader
Marc Van Moorsel

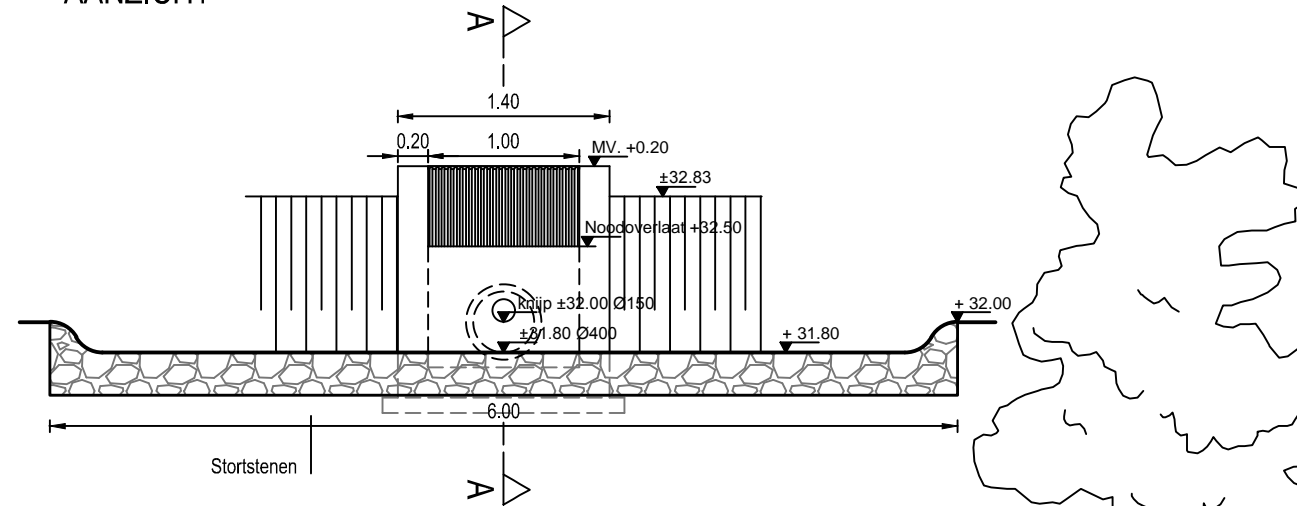
Projectleider
Tine Thonnon

DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
H1	23.05.2017	Ontwerp	VVBE		
G	27.02.2017	Opsplitsing in 3 delen	VVBE		
F	21.02.2017	Herindeling kavels	LSA		
E	23.06.2015	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA		
D	20.08.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA		
C	16.01.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	VJE		
B	21.11.2013	Aanpassing voorontwerp	EHA		
A	21.12.2012	Voorontwerp	HVL	20.06.2017	Ontwerp opmerkingen Infrac

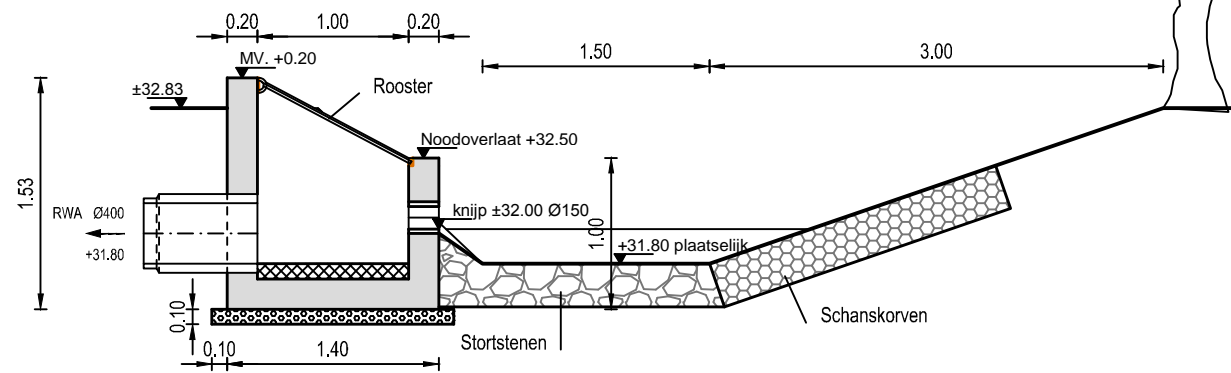
**LENGTEPROFIELN
ONTWORPEN WEGENIS**

FASE	SCHAAL	PLANOOPP. (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1:500-1:100	1.06m²	110718	7.1	G

INSTROOMCONSTRUCTIE: I1
AANZICHT



INSTROOMCONSTRUCTIE: I1
VERTIKALE DOORSNEDE AA



Aanbestedende overheid :



INFRAX
Trichterheideweg 8
3500 Hasselt

Gelezen en goedgekeurd door INFRAX:

Manager Kenniscentrum Riolering
ir. R. Bellers

Regio-ingenieur NAL riolering
ing. E. Fraeys

Medeopdrachtgever :



**Gemeente
KINROOI**

Gelezen en goedgekeurd door de gemeenteraad
in zitting van:

Burgemeester
J. Brouns

Secretaris
M. Clerx

PROVINCIE LIMBURG
GEMEENTE KINROOI

Verkaveling 'Molenbeersel'

Deel 1

GM 110718



vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
3500 Hasselt
T +32 11 26.08.70
F +32 11 23.38.28
www.sweco.be

Team Leader
Marc Van Moorsel

Projectleider
Tine Thonnon

H	23.05.2017	Ontwerp	WVBE			
G	27.02.2017	Opsplitsing in 3 delen	WVBE			
F	21.02.2017	Herindeling kavels	LSA			
E	23.06.2015	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA			
D	20.08.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	EHA			
C	16.01.2014	Aanpassing verkaveling voorontwerp	VJE			
B	21.11.2013	Aanpassing voorontwerp	EHA			
A	21.12.2012	Voorontwerp	HVL	G	20.06.207	Ontwerp opmerkingen Infrax
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR

KUNSTWERKEN

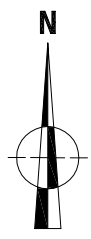
Instroom I1

FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m ²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1:50	0.12m ²	110718	9.1	G



245249
 2083802

245558
 208387



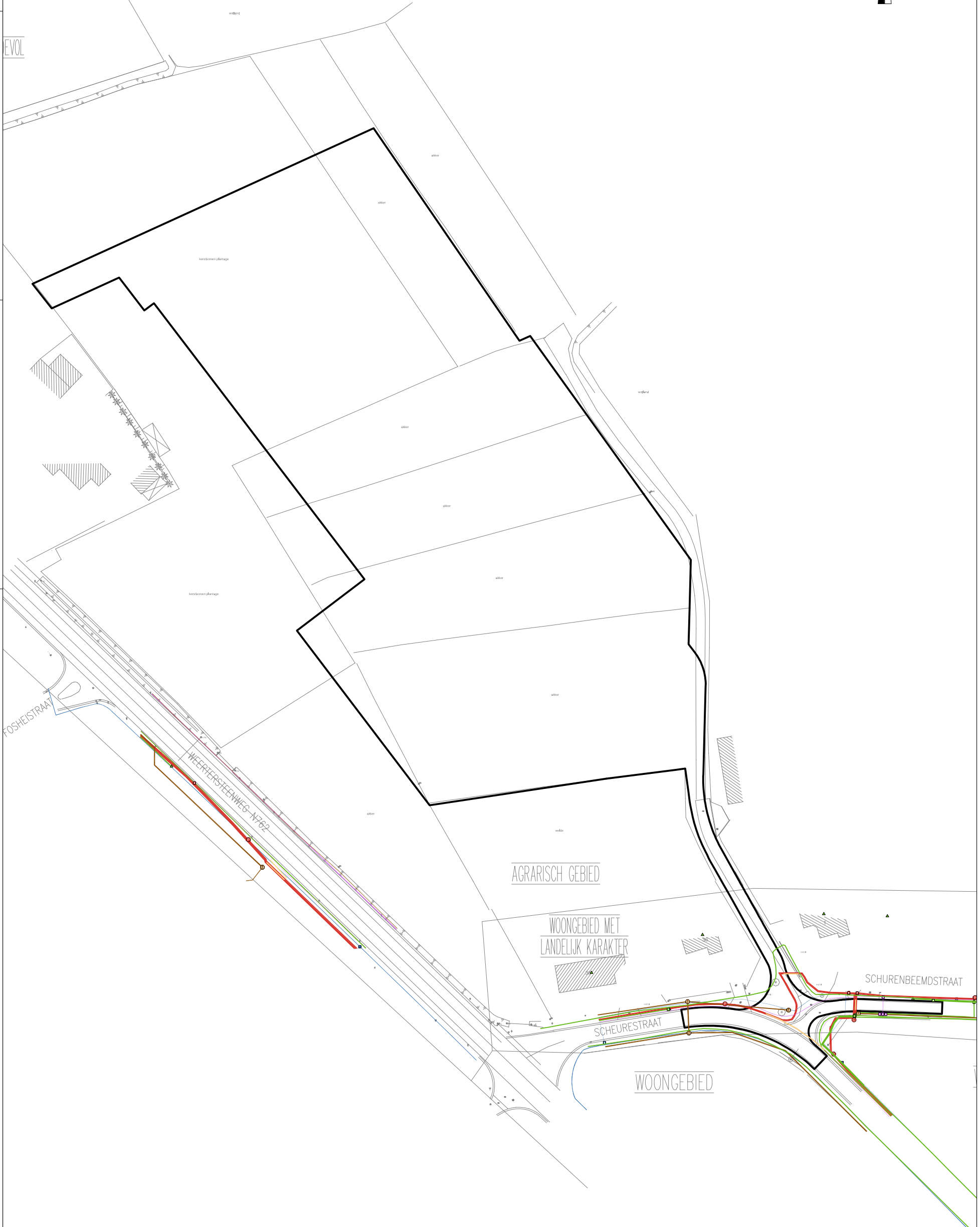
2017G43
 MO-17-SCH
 Molendeersel -
 Scheurestraat

EVOL

Onderwerp
 Overzichtsplan KLIP-leidingen
 Schaal
 1 : 1250

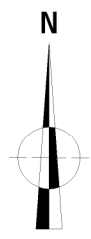
Datum
 Juli 2017

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



245249
 208702

245558
 207893



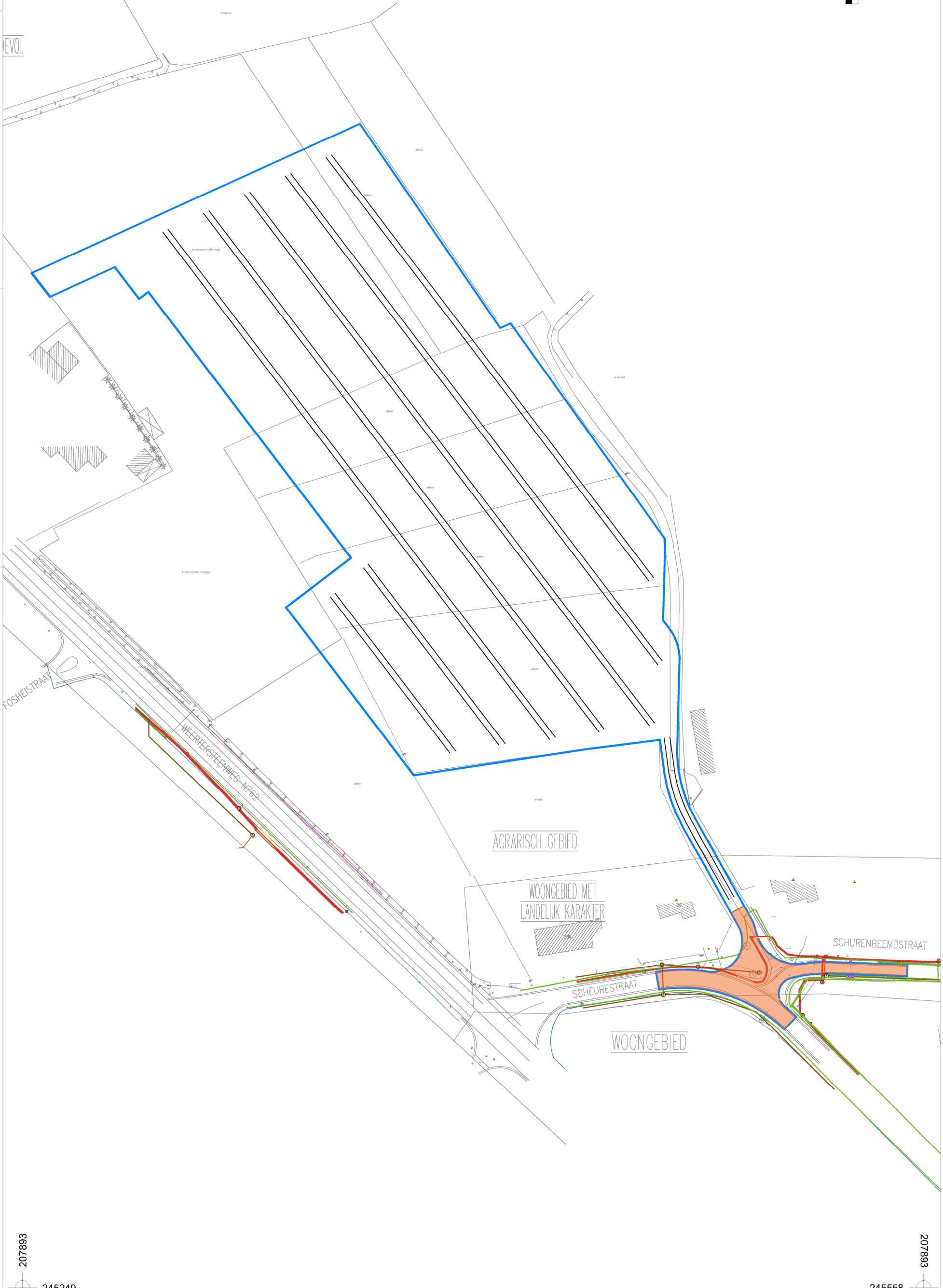
2017G43
MO-17-SCH
Molendeersel -
Scheurestraat

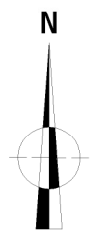
EVOI

Onderwerp
Inplantingsplan proefsleuven op bestaande toestand
Schaal
1 : 1250

Datum
Juli 2017

Legende	
	Projectgebied
	Ontoegankelijk
	InfraSite OilGasChemicals
	InfraSite Sewer
	InfraSite Telecommunications
	Watergroep Water
	Proximus Telecommunications
	InfraSite Electricity
	InfraSite CrossTheme





2017G43
MO-17-SCH
Molendeersel -
Scheurestraat

Onderwerp
EVOL
Inplantingsplan proefsleuven op bestaande toestand
Schaal
1 : 1250

Datum
Juli 2017

Legende	
	Projectgebied
	Ontwerp
	Ontoegankelijk
	Proefsleuven
	InfraSite Sewer
	InfraSite Telecommunications
	Watergroep Water
	Proximus Telecommunications
	InfraSite Electricity
	InfraSite CrossTheme
	InfraSite OilGasChemicals

