

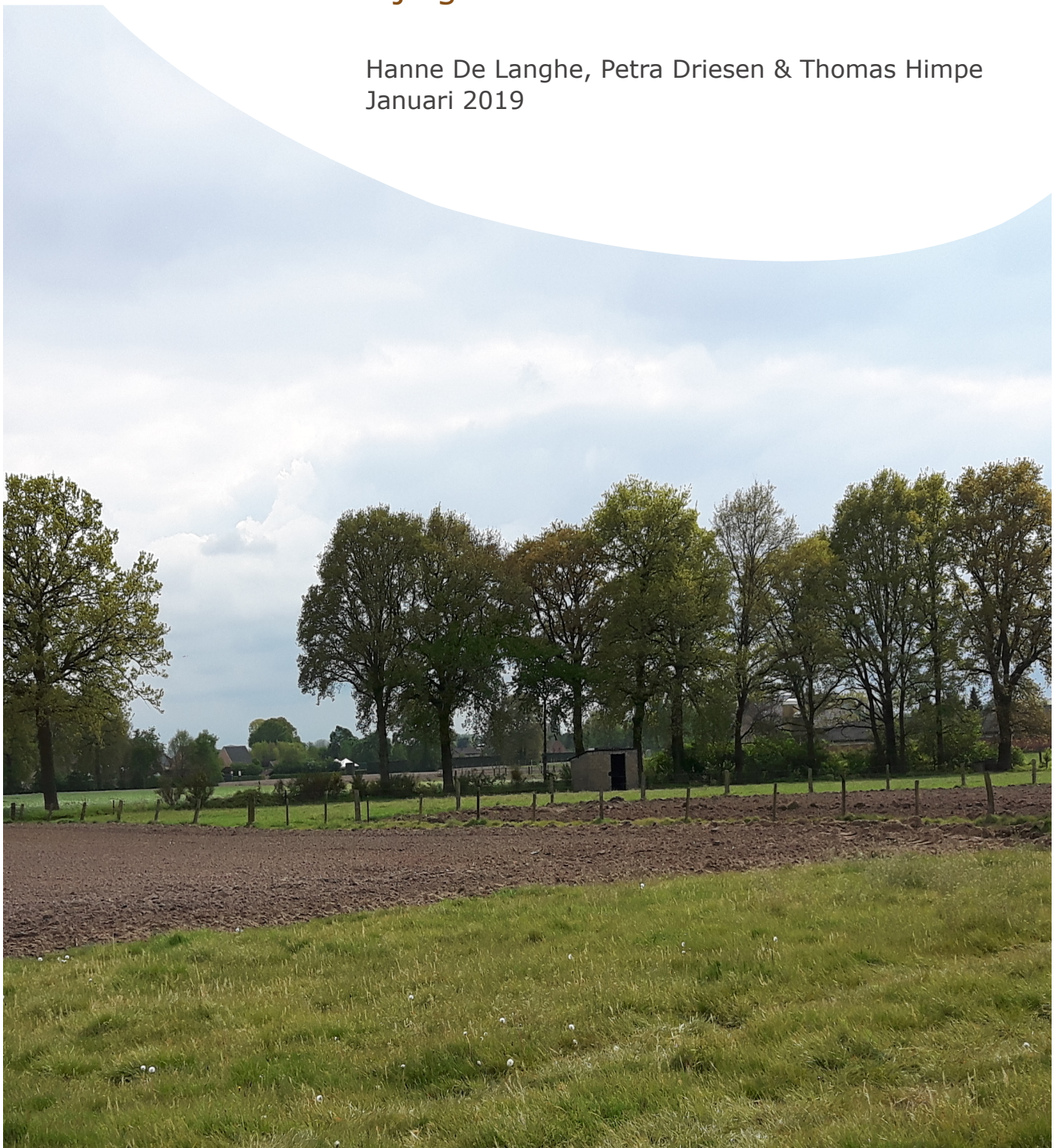


RAPPORT 656

Archeologienota Meeuwen-Gruitrode, Kleine Heide F2 Ontwikkeling van een verkaveling

Bijlagen

Hanne De Langhe, Petra Driesen & Thomas Himpe
Januari 2019



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Verkavelingsplan

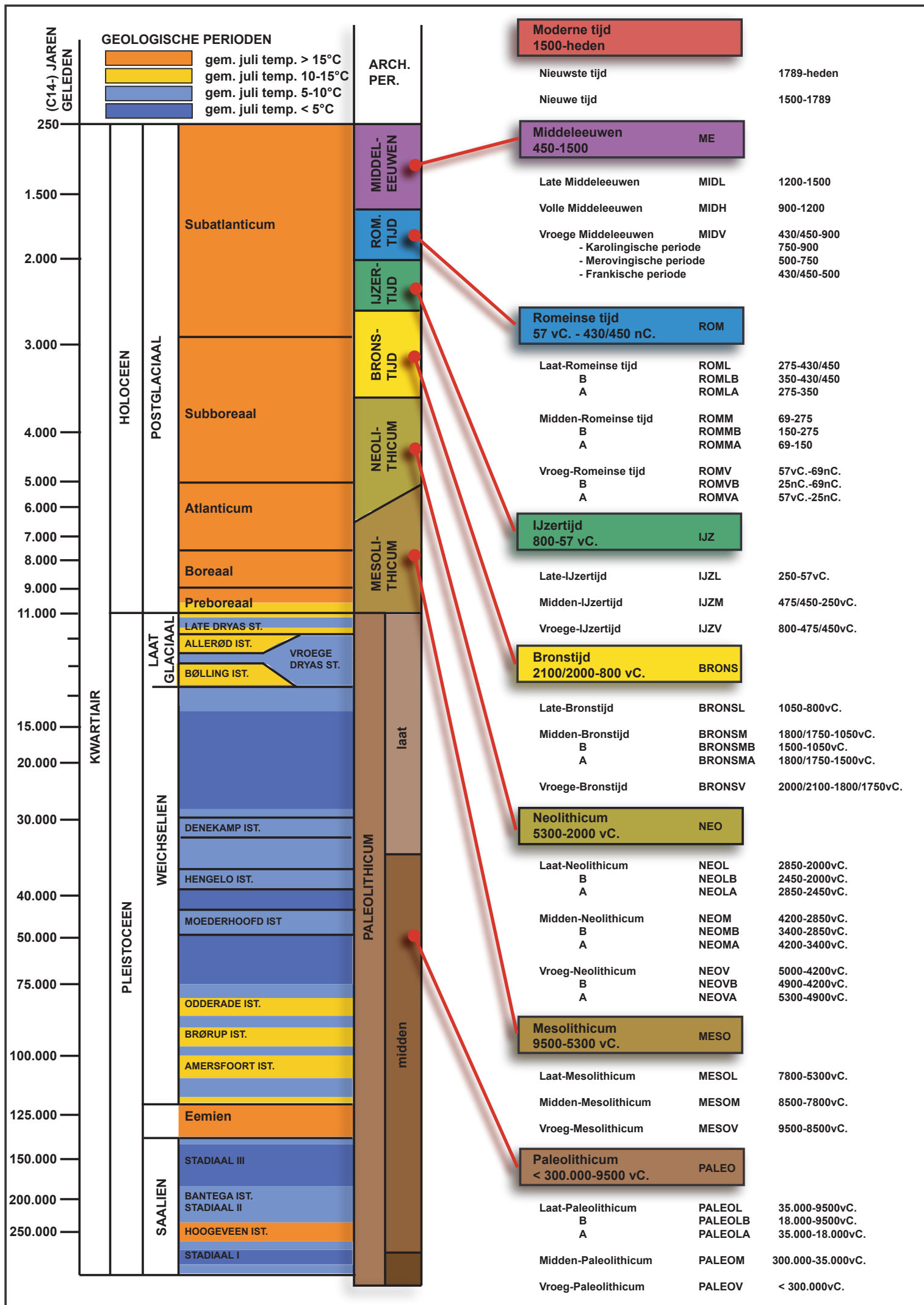
Bijlage 5: Rioleringsplan

Bijlage 6: Dwarsprofielen

Bijlage 7: Overzichtsplan aanwezige nutsleidingen op bestaande toestand (BT)

Bijlage 8: Sleuvenplan op bestaande toestand (BT)

Bijlage 9: Sleuvenplan op ontworpen toestand (OT)

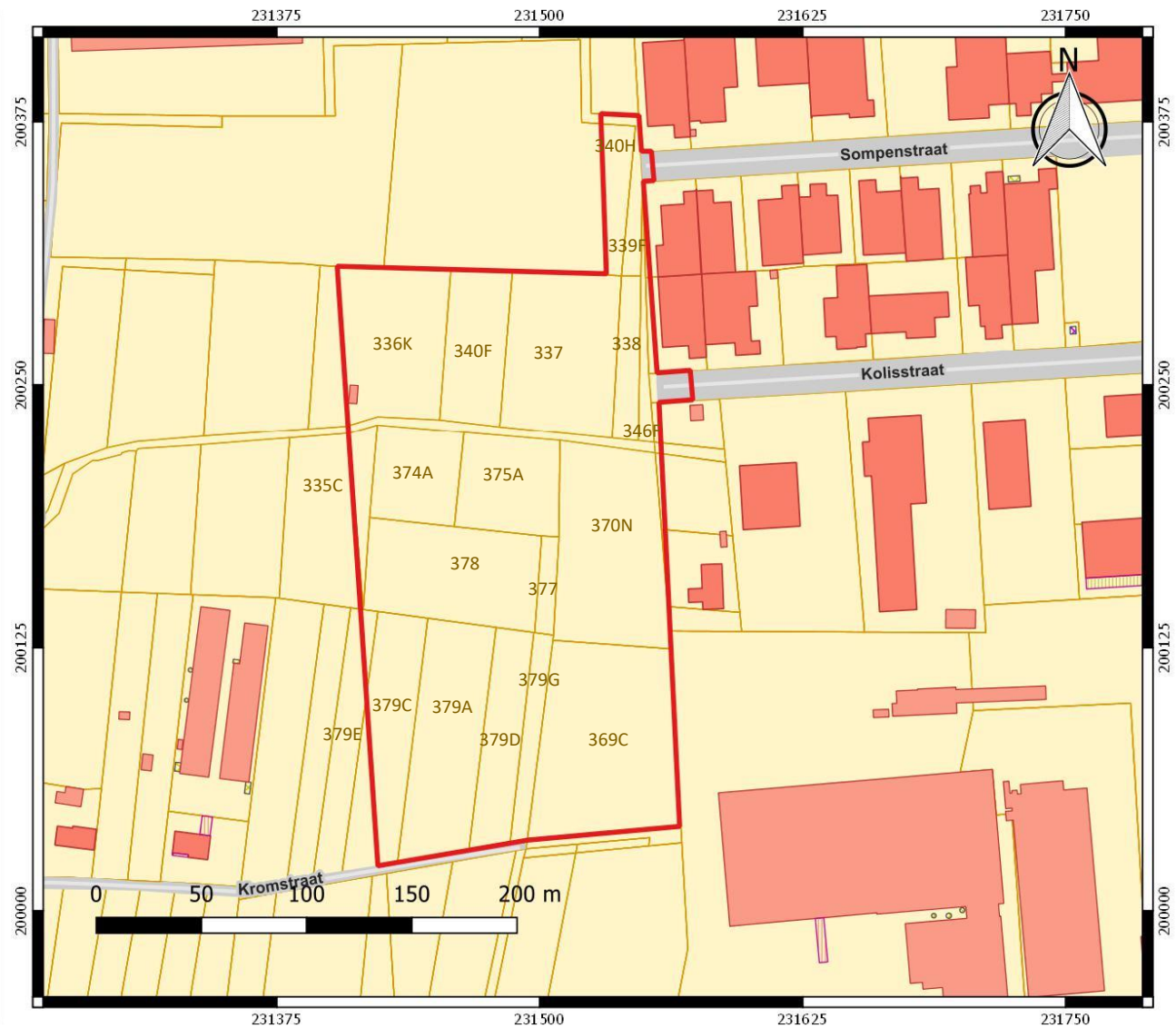


ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Meeuwen-Gruitrode, Kleine
Heide Fase 2

Projectnr ARON: ME-GR-KH-F2
Projectcode onderzoek: 2018I70

Bron: QGIS/Geopunt 15/01/2019
Digitaal plan, aanmaatschaal 1:2500



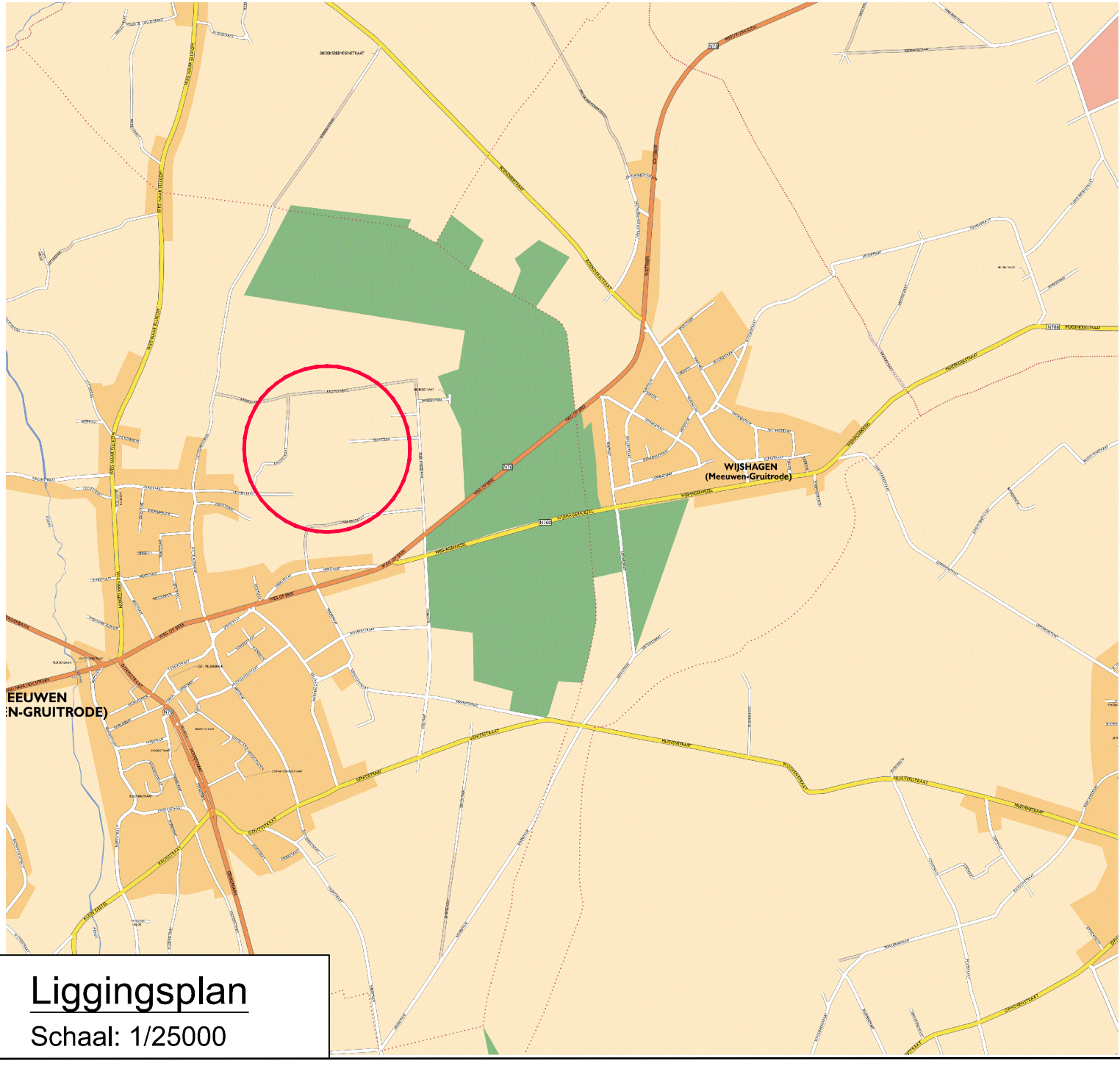
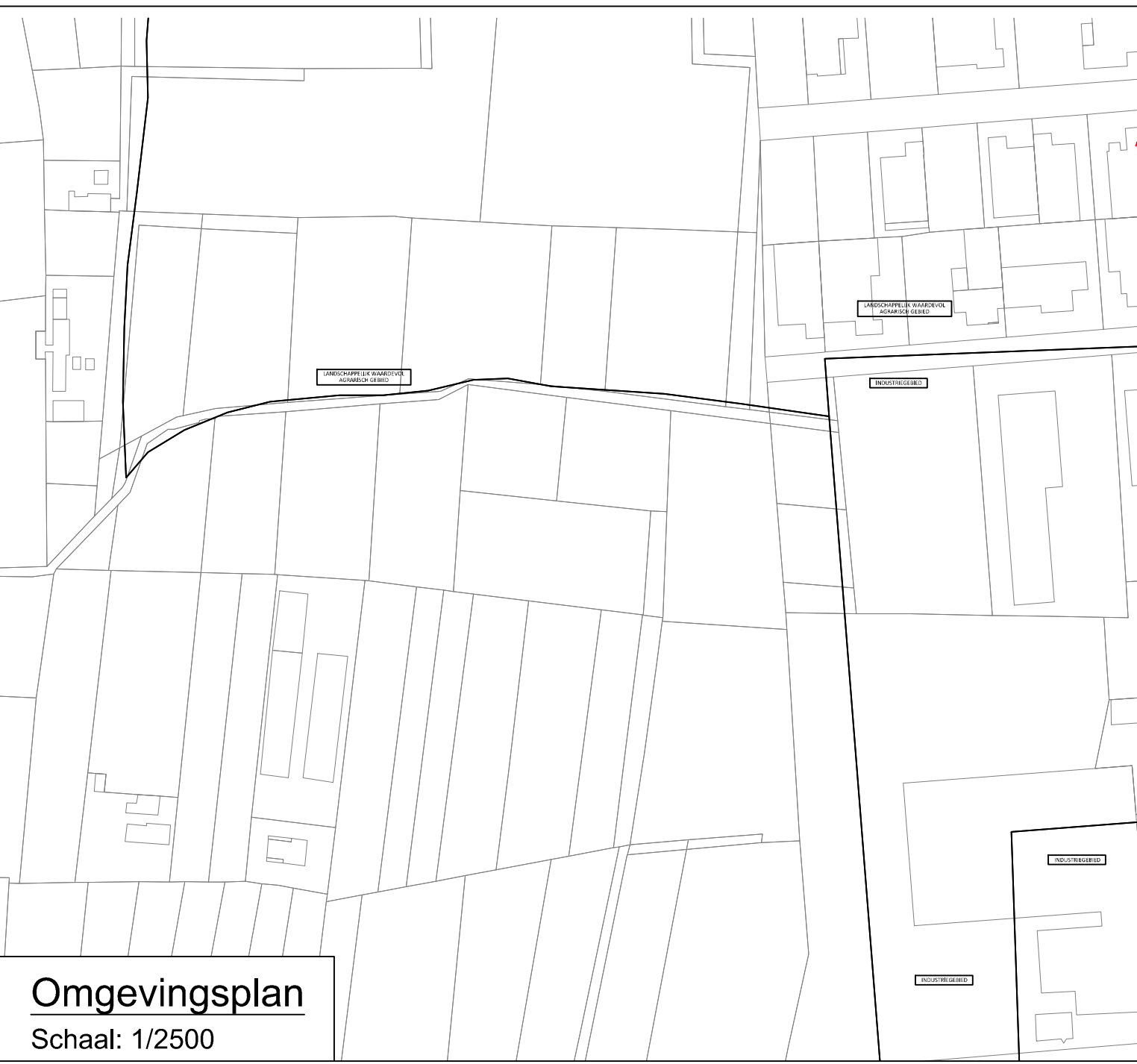
Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksgebied	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksgebied	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
3	Kaart	Centrale archeologische inventaris	Zone waar geen archeologie te verwachten valt	1:5000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)	15/01/2019	/
4	Plan	Verkavelingsplan	Geplande verkaveling	1:250	Digitaal (AnteaGroup)	11/07/2018	Bijlage 4
5	Foto	Orthofoto	Locatie onderzoeksgebied	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
6	Kaart	Landschappenkaart	Traditionele landschappen	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
8	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:4000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
9	Plan	Kadasterplan met hoogteprofielen	Situering en hoogteprofielen	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
10	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
11	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
12	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
13	Kaart	Bodemerrosiekaart	Potentiële bodemerrosie per perceel in 2018	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
14	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
15	Kaart	Historische kaart	Atlas de buurtwegen	1:4000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
16	Kaart	Historische kaart	Vandermaelen	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	15/01/2019	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	15/01/2019	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	15/01/2019	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	15/01/2019	/
21	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	15/01/2019	/
22	Foto	Orthofoto	Orthofoto uit 2000-2003	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	/
23	Plan	Centrale archeologische inventaris	Locaties en gebeurtenissen	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)	15/01/2019	/
24	Plan	Sleuvenplan	Proefsleuvenonderzoek 2008	1:500	Digitaal (Studiebureau Monumentenzorg)	1/08/2008	/
25	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:1000	Digitaal (Autocad/Aron)	15/01/2019	Bijlage 7
26	Schema	Tekening	Hypothetische gradiëntzone	Onbekend	Digitaal (M. Verhoeven et.al.)	Onbekend	/
27	Schema	Tekening	Beslissingshefboom	Onbekend	Digitaal (Onroerend erfgoed)	Onbekend	/
28	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksgebied	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/01/2019	Bijlage 2
29	Plan	Ontwerpplan	Proefsleuven op bestaande toestand	1:1000	Digitaal (Autocad/Aron)	15/01/2019	Bijlage 8

30	Plan	Ontwerpplan	Proefsleuven op ontworpen toestand	1:1000	Digitaal (Autocad/Aron)	15/01/2019	<i>Bijlage 9</i>
----	------	-------------	------------------------------------	--------	-------------------------	------------	------------------



LEGENDA VERKAVELINGSPLAN

- LOT 08 ±783m² HOB
- Lotnummer
- Oppervlakte perceel
- Half-Open Bebouwing
- Voorbouwlijn
- Nieuwe grens openbaar domein
- Nieuwe perceelsgrens / kadastergrens met bematr
- Projectzone
- Bestaande grens openbaar domein
- Bestaande perceelsgrens / kadastergrens
- Nieuwe wegenis
- Gracht
- Privaat perceel
- Waterbuffering privaat
- Weg openbare zone
- Waterbuffering openbare zone
- Berm openbare zone
- Groenbuffer openbare zone



COÖRDINATENTABEL			COÖRDINATENTABEL		
LAMBERT 1972, COÖRDINATEN, METER			LAMBERT 1972, COÖRDINATEN, METER		
NR	X	Y	NR	X	Y
1	231405,80	200307,48	34	231417,98	200095,95
2	231432,60	200306,56	35	231415,23	200143,60
3	231460,22	200305,61	36	231410,32	200229,00
4	231488,00	200304,65	37	231410,14	200232,00
5	231542,53	200302,71	38	231421,67	200292,79
6	231549,53	200302,46	39	231516,81	200289,01
7	231551,47	200302,39	40	231548,76	200287,51
8	231551,54	200301,26	41	231548,62	200283,48
9	231554,32	200255,75	42	231517,08	200284,59
10	231555,32	200241,79	43	231425,97	200287,78
11	231556,44	200222,35	44	231424,27	200247,67
12	231556,67	200218,30	45	231428,26	200247,92
13	231558,54	200185,88	46	231518,99	200253,55
14	231558,79	200181,58	47	231501,43	200238,44
15	231560,80	200146,57	48	231445,41	200234,96
16	231560,95	200143,95	50	231442,26	200178,65
17	231561,58	200133,02	51	231504,64	200182,53
18	231561,96	200126,48	52	231444,67	200136,72
19	231563,37	200102,02	53	231447,10	200094,79
20	231565,62	200063,06	54	231447,95	200080,02
21	231567,05	200038,45	55	231452,11	200071,41
22	231550,75	200037,30	56	231468,31	200056,98
23	231517,94	200035,00	57	231552,38	200287,35
24	231492,01	200033,18	58	231554,10	200258,80
25	231490,43	200032,88	59	231439,70	200223,14
26	231485,32	200031,92	60	231549,99	200326,79
27	231469,93	200029,03	61	231534,02	200325,80
28	231465,67	200028,22	62	231531,28	200370,72
29	231456,33	200026,47	63	231547,26	200371,69
30	231441,19	200023,62			
31	231437,23	200022,87			
32	231433,24	200022,12			
33	231422,37	200020,08			

VESTIGING HASSELT
Corda Campus - Gebouw 6
Kerpsche Steenweg 203 bus 12, 3501 Hasselt
Tel: 011 988 77 00 - Fax: 011 988 77 01
info.be@anteagroup.com - www.anteagroup.be

Wijzigingen		Datum
B LVA	Aanpassingen percelen cfr. opm. gemeente	06.03.2018
C PAL	Aanpassingen n.a.v. riolering	10.04.2018
D PAL	Aanpassingen n.a.v. opmerkingen	19.06.2018
E PAL	Aanpassingen n.a.v. opmerkingen	13.08.2018
F PAL	Toevoeging Sompenstraat	17.09.2018
G SBA	Aanpassingen n.a.v. opmerkingen gemeente	09.10.2018
H SBA	Indiening definitief ontwerp	06.12.2018

PROVINCIE LIMBURG

ARRONDISSEMENT: Maaseik

GEMEENTE: Oudsbergen

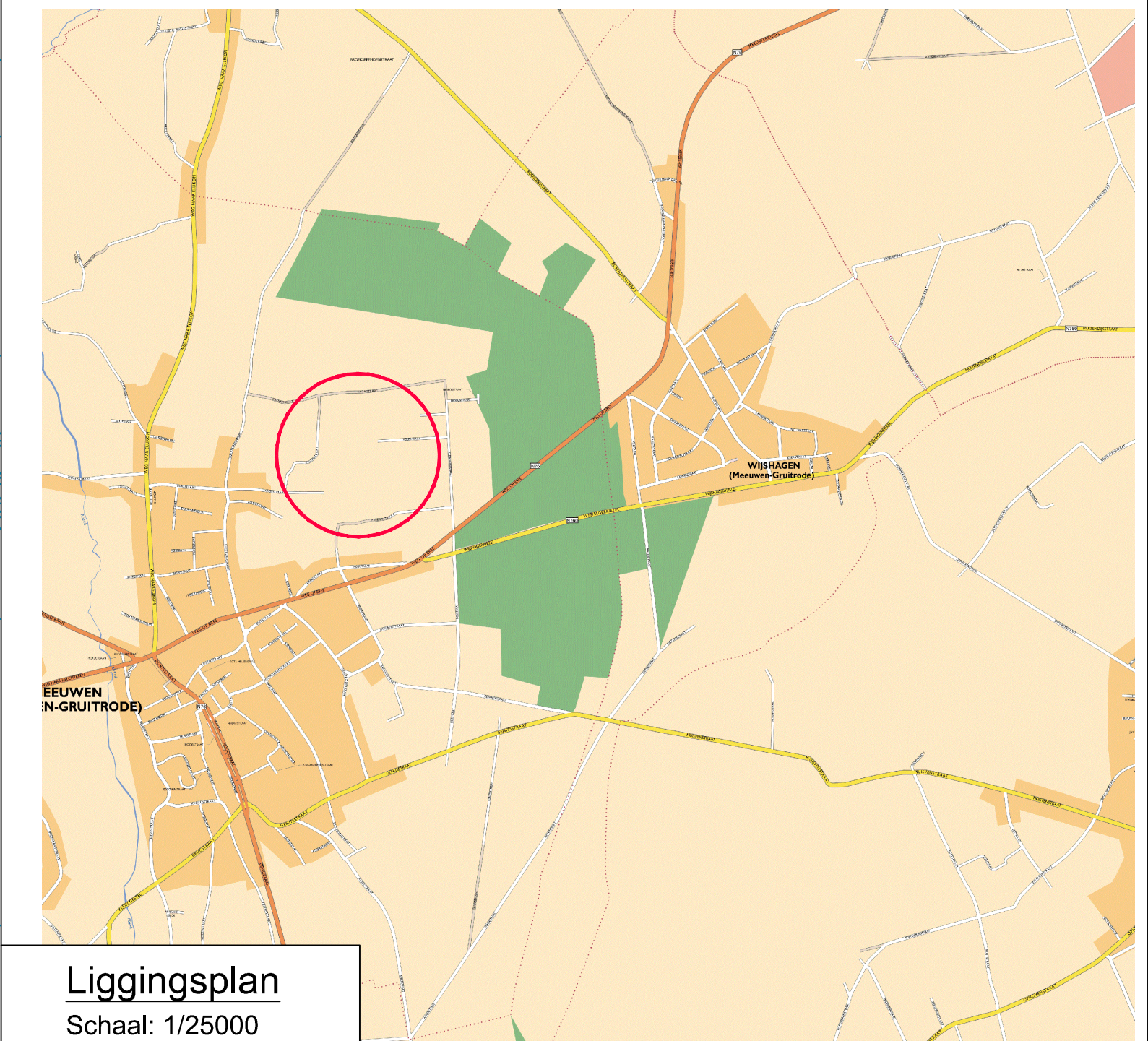
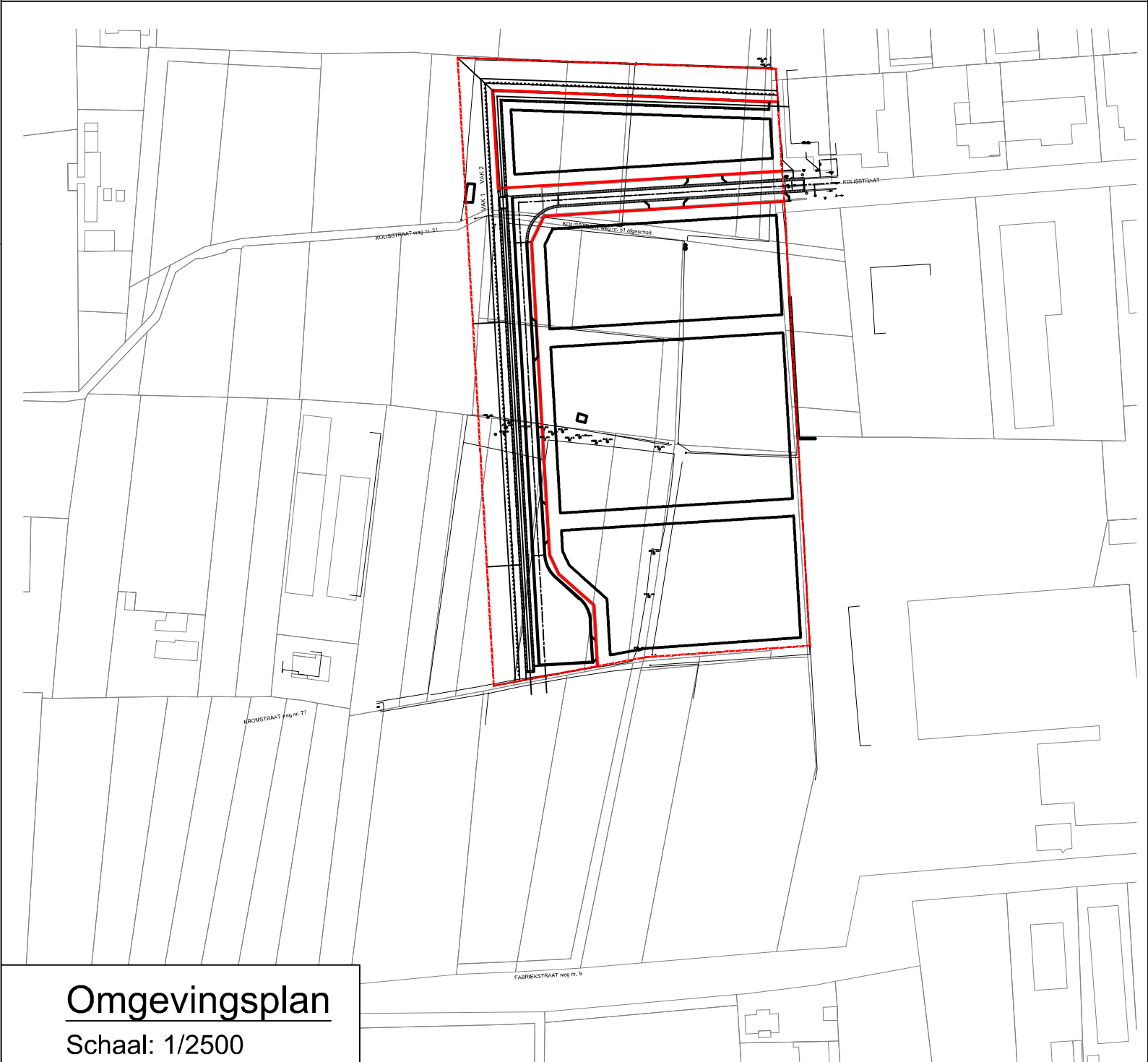
AANBESTEDENDE OVERHEID	MEDEOPDRACHTGEVER	MEDEOPDRACHTGEVER
	Gemeente Oudsbergen	

KMO-zone Klein Heide F2
Verkaveling - Wegen - Riolering

PROJECTNUMMER
FLUVIUS: R003964
VMM:
AQUAFIN:
SB:

Verkavelingsplan
PLANNR.: 17
PLANAFM.: 1.30x0.60=0,78m²
SCHAAL: 1/500
BESTAND: 421847_5005_VO_17.dwg

GEMEENTE OUDSBERGEN	MEDEOPDRACHTGEVER
Gemeenteraad dd.: C.B.S. dd.:	
L. Ceyssens Burgemeester	G. Bodeux Algemeen Directeur
FLUVIUS	STUDIEBUREAU
Manager Kenniscentrum Riolering Carlo Bollen	Regio-ingenieur NAL Riolering Jo. Grooten Projectleider Infrastructuur M. Wilkens Account Manager Ing. P. Kinnel



Liggingplan
Schaal: 1/25000

Omgevingsplan
Schaal: 1/2500

LEGENDA ONTWERP RIOLERING

$\begin{matrix} D \\ \hline \pm 80.12 \\ 78.12 \\ \hline 78.06 \end{matrix}$	Inspectieput (D=DWA / R=RWA) maaiveldhoogte b.o.k. aankomende buis b.o.k. vertrekkende buis
$\begin{matrix} R \\ \hline \pm 80.12 \\ 78.12 \\ \hline 78.06 \end{matrix}$	Inspectieput (D=DWA / R=RWA) maaiveldhoogte b.o.k. aankomende buis b.o.k. vertrekkende buis
$\text{---} \text{Ø}250-19\text{m}-3\%$	DWA riolering + gegevens
$\text{---} \text{Ø}400-19\text{m}-0.5\%$	RWA riolering + gegevens
$\bigcirc$	DWA inspectieput + nummer
$\bigcirc$	RWA inspectieput + nummer
$\text{---} \text{DWA DWA}$ $\text{---} \text{DWA RWA}$	Huisaansluitputje RWA / DWA
---	Sleuf nutsleidingen

VESTIGING HASSELT
Corda Campus - Gebouw 6
Kempische Steenweg 293 bus 32, 3500 Hasselt
tel: 011/89 77 00 - fax: 011/89 77 01
info.be@anteagroup.com - www.anteagroup.be



Opdrachtgever: Gemeente Meeuwen-Gruitrode

KMO-zone Klein Heide F2 Verkaveling - Wegen - Riolering

VOORONTWERP

GRONDPLAN RIOLERINGSWERKEN

Gezien en goedgekeurd door de
in vergadering van

G. Bodeux
Secretaris

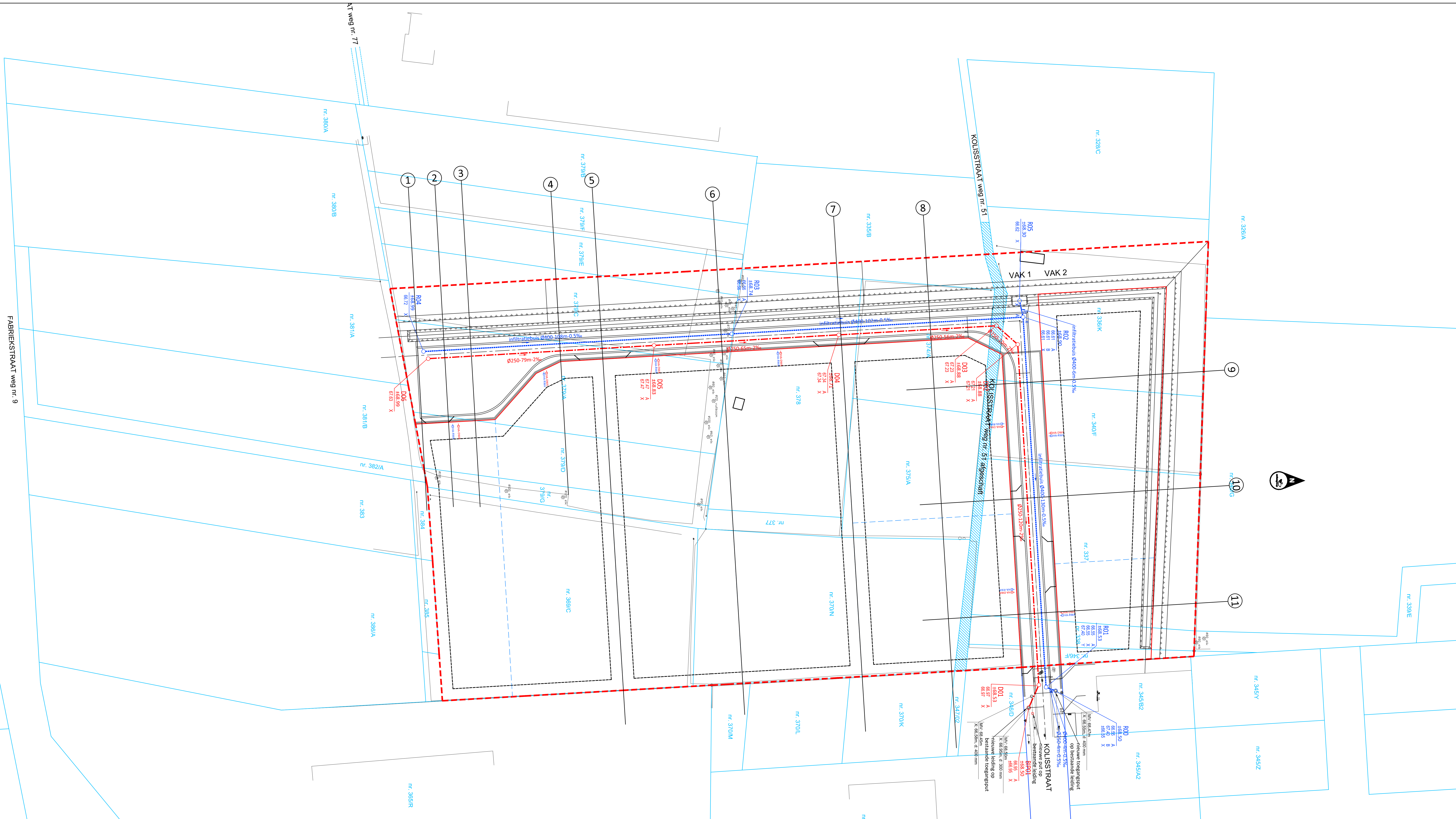
L. Ceyssens
Burgemeester

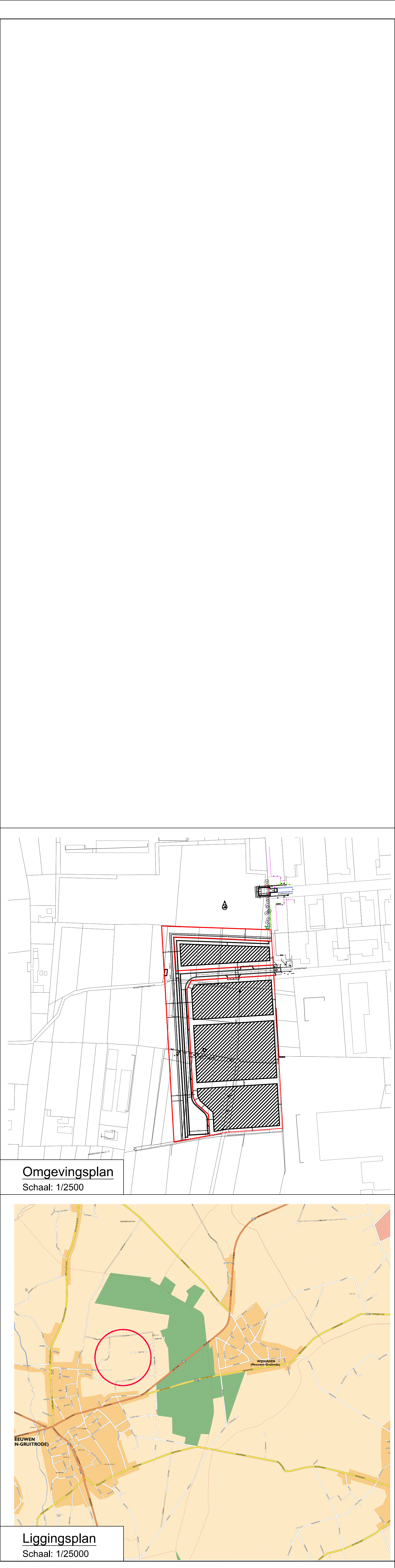
Opgesteld door Antea Group

M. Willekens
Projectleider infrastructuur

ing. P. Kinnart
Account Manager

AANGEBRACHTE WIJZIGINGEN				Dos. nr. Antea Group: 421847	
INDEX	GET.	AARD	DATUM	Bestand: 421847_002_V0_04.dwg	
A	LVA	Opmerking	26.06.2017		
B	PAL	Aanpassingen n.a.v. toezeggingen Kollisstraat	10.04.2018		
C	PAL	Aanpassingen n.a.v. opmerkingen	19.06.2018		
D				Planopp. 1.50x0.60=0.90m²	
E					
F				Gemeten: LRU	
G					
H				Plan nr. 04	
I					
J				Schaal: 1/500	





LEGENDA ONTWERP

Bezoeken kantoorzoek breedte 50cm, type 144

150x100

Bezoeken watergang/breedte 50cm, type 442

150x100

Bezoeken waterstand breedte 150cm, type 102

150x100

Afvalbehuizing type 58M-C2

Bezoeken aanvoeren 22x11x100cm - gril-
afsluitingsplaat

Aankom van grachten en wegen/kanalen door
bevoering

Aankom van hoge bevoering

Hoog

Gracht

Af van de weg

Grens openbaar domein

Openbaar

Francis Assisi, maat ble 12/14

Guineus peltus, maat ble 12/14

Tile coratilis, maat ble 12/14

Platenschema looplatroon

De figuratie van de arcering is louter
indicatief weergegeven op het plan

Opdrachtgever: **Gemeente Meeuwen-Gruitrode**

KMO-zone Klein Heide F2

Verkaveling - Wegen - Riolering

VOORONTWERP

G. Bideux
Secretaris

I. Cappons
Burgemeester

**GRONDPLAN
WEGENSWERKEN**

Opgesteld door: Arles Group

Gedragen en goedgekeurd door de
in vergadering van

M. Wilkens
Projectleider infrastructuur

Ing. P. Kinnart
Account Manager

AMBIJONGSGEGEVEN VERLEGGERING

INDEX	REF.	AMBIJ.	DATE
A	144	Opdracht	26.06.2017
B	144	Aanpakplan v.a.a. ontwerp	10.06.2018
C	144	Aanpakplan v.a.a. uitwerking	19.06.2018
D	144	Aanpakplan v.a.a. definitief bl. 1/27/2018	11.02.2018
E	144	Tekening Ontwerptekst	17.08.2018
F			
G			
H			
I			
J			

Dos nr. Antea Group: 421547

Bestand: C:\150_150_05_01.jpg

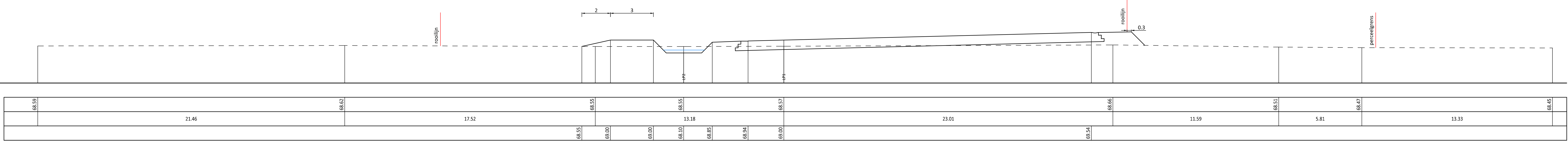
Planopp.: 2.150x1.01x1.26m²

Getekend: LRU

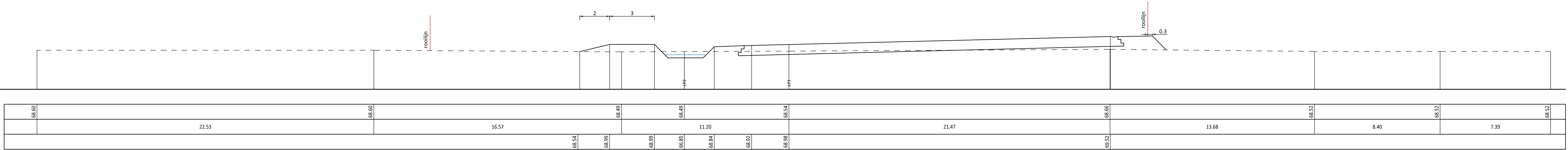
Plan nr.: **05**

Schaal: **1/250**

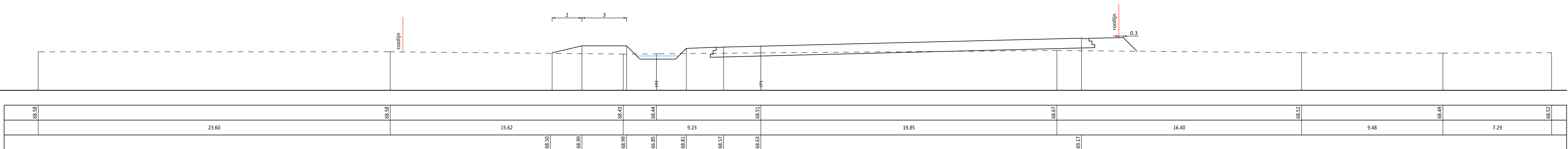
HOOGTEPEIL
TUSSENAFSTAND
ONTW. HOOGTE



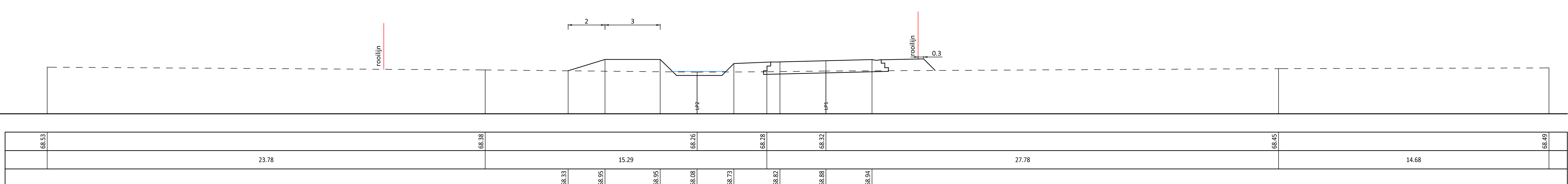
HOOGTEPEIL
TUSSENAFSTAND
ONTW. HOOGTE



HOOGTEPEIL
TUSSENAFSTAND
ONTW. HOOGTE



HOOGTEPEIL
TUSSENAFSTAND
ONTW. HOOGTE



KMO-zone Klein Heide F2
Verkaveling - Wegen - Riolering

G. Bodeux
Secretaris

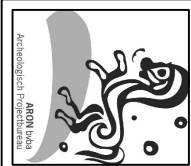
L. Ceyssens
Burgemeester

M. Willekens
Projectleider infrastructuur

ing. P. Kinnart
Account Manager

AANGEBRACHTE WIJZIGINGEN				Dos. nr. Anlea Group: 421947
INDEX	GET	AARD		Bestand: 421947_005_V0_081.jpg
A	PAL	Openslakt	10.04.2018	
B	PAL	Aanpassingen n.a.v. opmerkingen	19.06.2018	
C		D		
E				Planopp. 1,40x0,60=0,84m²
F				
G				Gemeten: LRU
H				Plan nr: 08.1
I				
J				Schaal: 1/100





2018170
ME-GR-KH F2
Meeuwen-Grutrode -
KMO Klein-Heide F2

Orderwerp
Implantingsplan proefsleuven op bestaande toestand

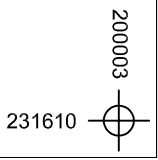
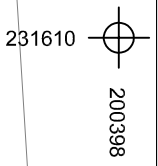
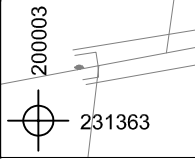
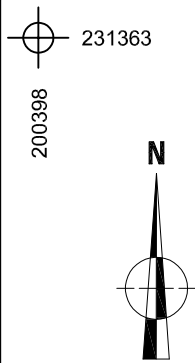
Datum
Januari 2019

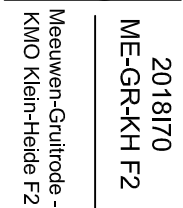
Legende
Projectgebied
Infrax
OilGasChemicals
Infrax Electricity

Watergroep Water
Infrax Sewer
Infrax
Telecommunications

Proximus
Telecommunications
Proefsleuven

Schaal
1 : 1000
0
50 m





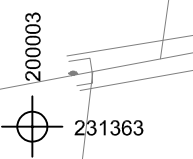
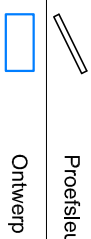
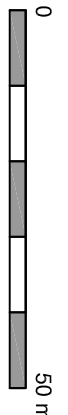
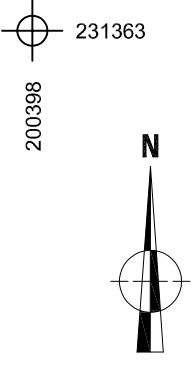
2018170
ME-GR-KH F2

0

Datum	
	Januari 2019

Legende

Projectgebiet

Proximus
Telecom (aorland)

200398

200003 — 

