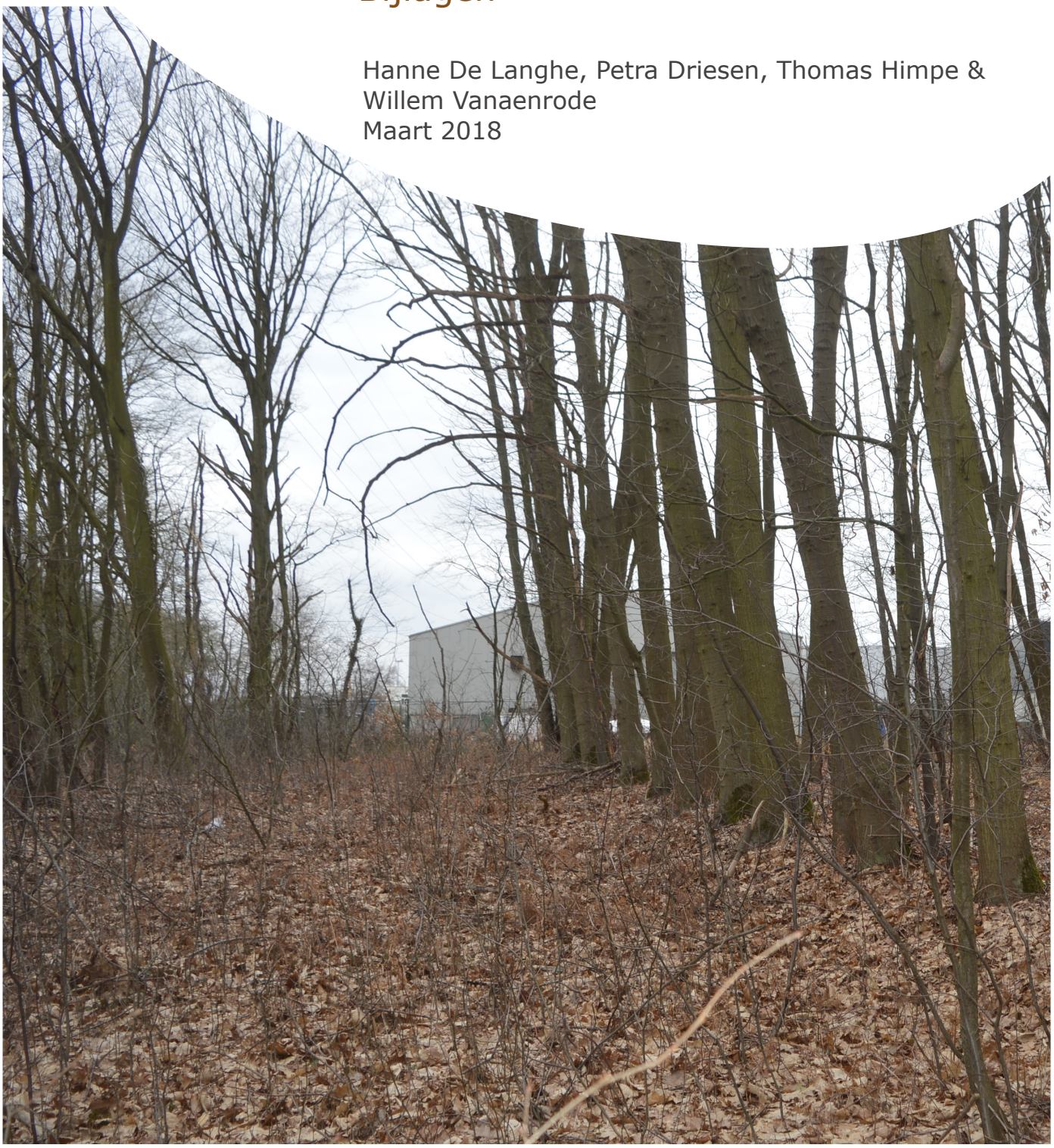
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 563

Archeologienota Tessenderlo, Transportstraat - Essenschotstraat - Zillekesstraat Wegen- en rioleringswerken

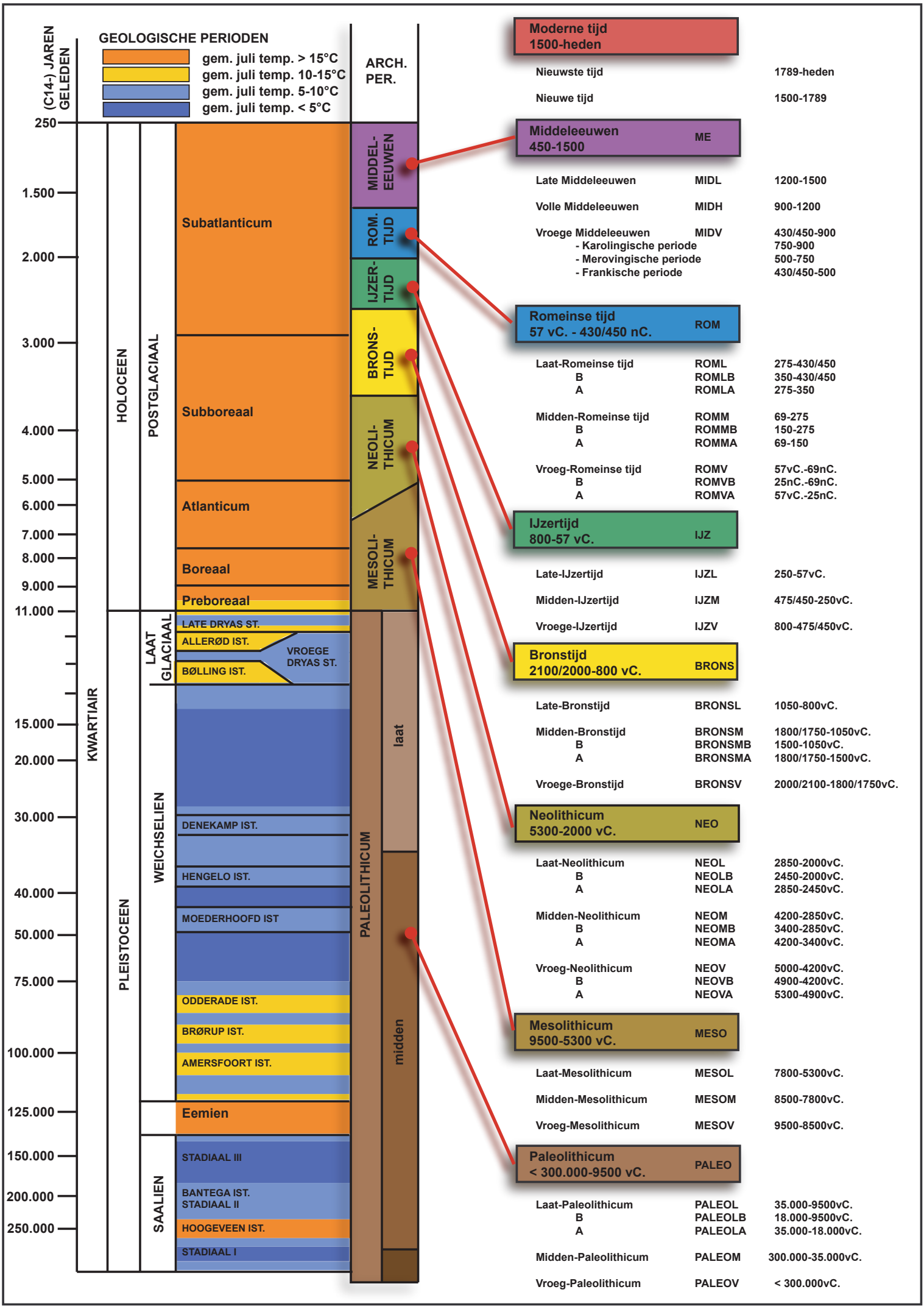
Bijlagen

Hanne De Langhe, Petra Driesen, Thomas Himpe & Willem Vanaenrode
Maart 2018



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4
Bijlage 2: Kadasterplan
Bijlage 3: Afbeeldingen-, plannen- en tekeningenlijst
Bijlage 4: Voorontwerp
Bijlage 5: Voorontwerp riolering
Bijlage 6: Voorontwerp bufferbekken 1.1, 1.2 en riolering Essenschotstraat
Bijlage 7: Voorontwerp bufferbekken 2.1 en riolering Transportstraat
Bijlage 8: Voorontwerp bufferbekken 2.2, riolering Zillekesstraat en Transportstraat
Bijlage 9: Riolering ter hoogte van de Industrielaan (reeds aangelegd).
Bijlage 10: Aanpassing bufferbekken 1.2
Bijlage 11: Typedwarsprofielen
Bijlage 12: Plannen bestaande toestand (BT)
Bijlage 13: Overzichtsplan aanwezige nutsleidingen op bestaande toestand (BT)
Bijlage 14: Boorplannen Landschappelijk Bodemonderzoek op bestaande toestand (BT)
Bijlage 15: Boorplannen Landschappelijk Bodemonderzoek op ontworpen toestand (OT)
Bijlage 16: Overzichtsplannen aardkundige eenheden
Bijlage 17: Bodemtransecten
Bijlage 18: Boorprofielen
Bijlage 19: Boorlijst
Bijlage 20: Fotolijst
Bijlage 21: Lijst met afkortingen boorstaten
Bijlage 22: Boorplannen verkennend archeologisch booronderzoek op bestaande toestand
Bijlage 23: Boorplannen verkennend archeologisch booronderzoek op ontworpen toestand

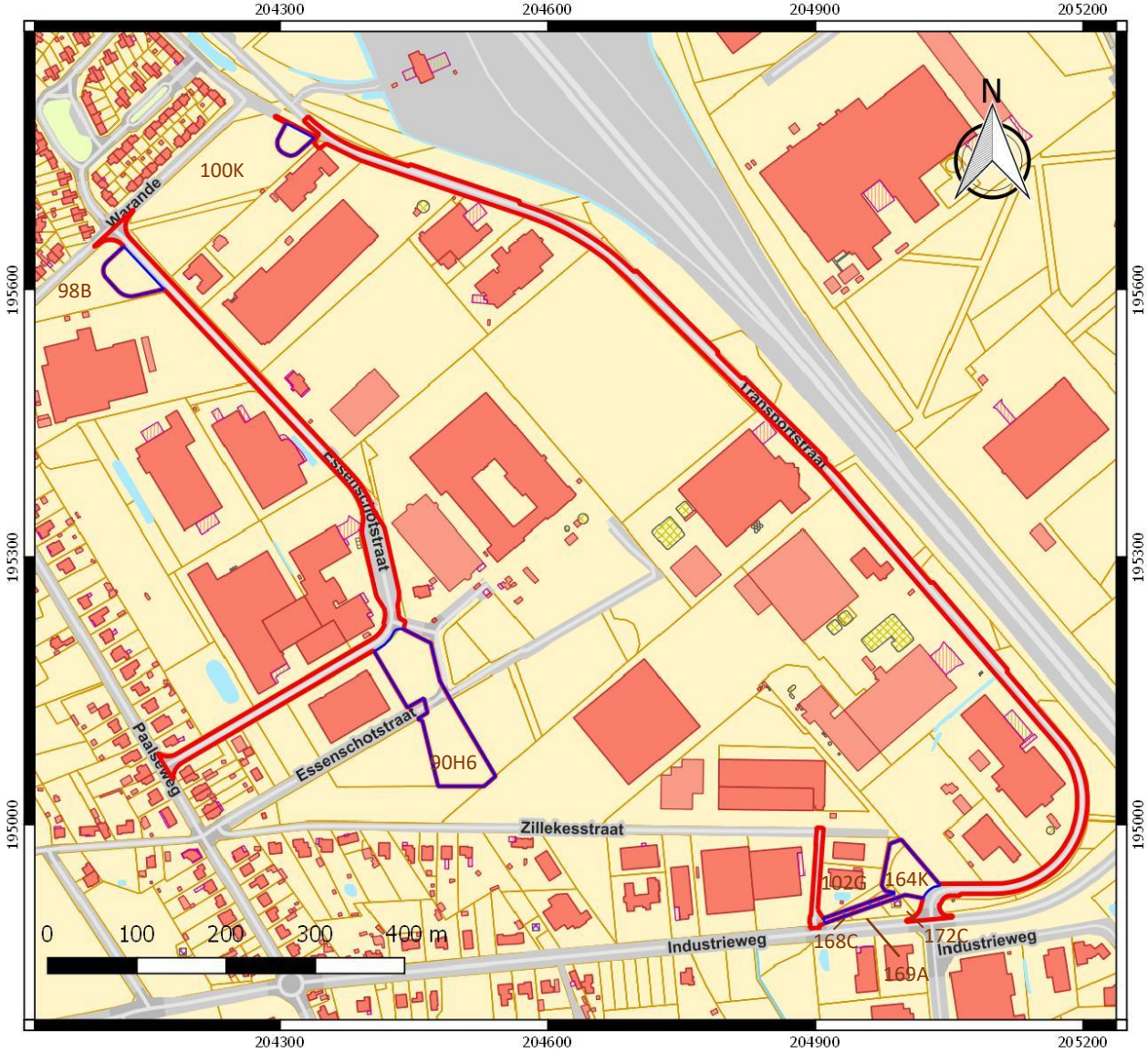

(C14-) JAREN GELEDEN
GEOLOGISCHE PERIODEN
gem. juli temp. > 15°C
gem. juli temp. 10-15°C
gem. juli temp. 5-10°C
gem. juli temp. < 5°C
ARCH. PER.
250
1.500
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000
11.000
15.000
20.000
30.000
40.000
50.000
75.000
100.000
125.000
150.000
200.000
250.000
KWARTIAIR
HOLOCEEN
PLEISTOCEEN
POSTGLACIAAL
LAAT GLACIAAL
WEICHSELIEN
SAALIEN
Subatlanticum
Subboreaal
Atlanticum
Boreaal
Preboreaal
LATE DRYAS ST.
ALLERØD IST.
BØLLING IST.
VROEGE DRYAS ST.
DENEKAMP IST.
HENGELO IST.
MOEDERHOOFD IST
ODDERADE IST.
BRØRUP IST.
AMERSFOORT IST.
Eemien
STADIAAL III
BANTEGA IST.
STADIAAL II
HOOGEVEEN IST.
STADIAAL I
MIDDEL-EEUWEN
ROM. TIJD
IJZER-TIJD
BRONS-TIJD
NEOLI-THICUM
MESOLI-THICUM
PALEOLITHICUM
laat
midden
Moderne tijd 1500-heden
Nieuwste tijd 1789-heden
Nieuwe tijd 1500-1789
Middeleeuwen 450-1500 ME
Late Middeleeuwen MIDL 1200-1500
Volle Middeleeuwen MIDH 900-1200
Vroege Middeleeuwen MIDV 430/450-900
- Karolingische periode 750-900
- Merovingische periode 500-750
- Frankische periode 430/450-500
Romeinse tijd 57 vC. - 430/450 nC. ROM
Laat-Romeinse tijd ROML 275-430/450
B ROMLB 350-430/450
A ROMLA 275-350
Midden-Romeinse tijd ROMM 69-275
B ROMMB 150-275
A ROMMA 69-150
Vroeg-Romeinse tijd ROMV 57vC.-69nC.
B ROMVB 25nC.-69nC.
A ROMVA 57vC.-25nC.
IJzertijd 800-57 vC. IJZ
Late-IJzertijd IJZL 250-57vC.
Midden-IJzertijd IJZM 475/450-250vC.
Vroege-IJzertijd IJZV 800-475/450vC.
Bronstijd 2100/2000-800 vC. BRONS
Late-Bronstijd BRONSL 1050-800vC.
Midden-Bronstijd BRONSM 1800/1750-1050vC.
B BRONSMB 1500-1050vC.
A BRONSMA 1800/1750-1500vC.
Vroege-Bronstijd BRONSV 2000/2100-1800/1750vC.
Neolithicum 5300-2000 vC. NEO
Laat-Neolithicum NEOL 2850-2000vC.
B NEOLB 2450-2000vC.
A NEOLA 2850-2450vC.
Midden-Neolithicum NEOM 4200-2850vC.
B NEOMB 3400-2850vC.
A NEOMA 4200-3400vC.
Vroeg-Neolithicum NEOV 5000-4200vC.
B NEOVB 4900-4200vC.
A NEOVA 5300-4900vC.
Mesolithicum 9500-5300 vC. MESO
Laat-Mesolithicum MESOL 7800-5300vC.
Midden-Mesolithicum MESOM 8500-7800vC.
Vroeg-Mesolithicum MESOV 9500-8500vC.
Paleolithicum < 300.000-9500 vC. PALEO
Laat-Paleolithicum PALEOL 35.000-9500vC.
B PALEOLB 18.000-9500vC.
A PALEOLA 35.000-18.000vC.
Midden-Paleolithicum PALEOM 300.000-35.000vC.
Vroeg-Paleolithicum PALEOV < 300.000vC.

ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Tessenderlo - Transportstraat e.a.

Projectnr ARON: TE-18- TR
Projectcode onderzoek: 2018C67

Bron: QGIS/Geopunt 15/03/2018
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:6000



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

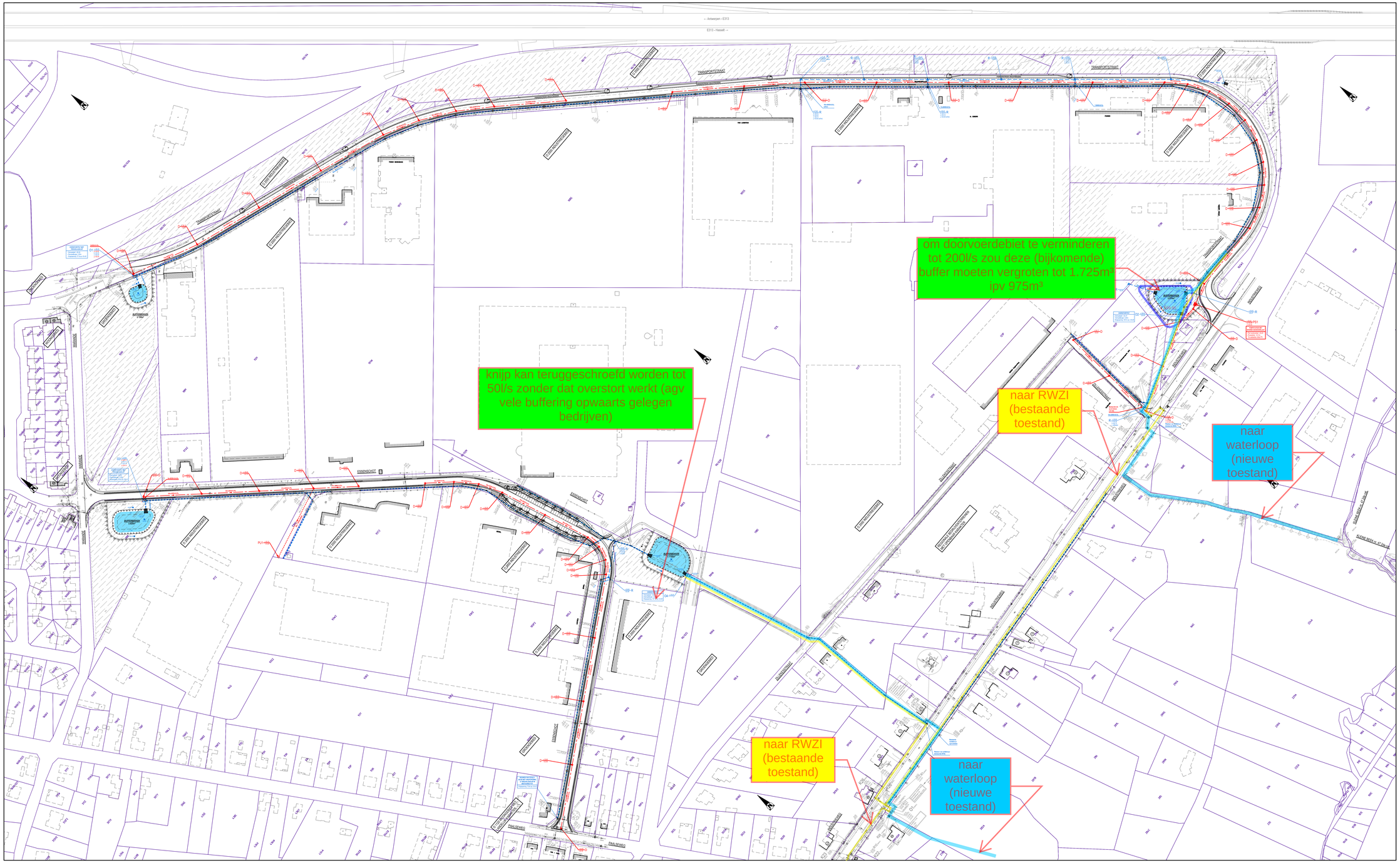
Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:6000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	3/03/2018	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:7500	Digitaal (Qgis/dov)	3/03/2018	/
3	Plan	Ontwerpplan	Voorontwerp	1:1000	Digitaal (Arcadis)	23/12/2016	Bijlage 4
4	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:6000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
5	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM terrein	1:6000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:1000 & 1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
8	Plan	Kadasterplan met hoogteprofielen	Situering hoogteprofielen	1:6000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
9	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
10	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
11	Kaart	Bodemkaart	Verschillende bodemtypes	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
12	Kaart	Potentiële bodemerosiekaart	Erosie per perceel 2018	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
13	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
14	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
15	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	1/03/2018	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:7500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	1/03/2018	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:7500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	1/03/2018	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:7500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	1/03/2018	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:7500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	1/03/2018	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:7500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	1/03/2018	/
21	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:7500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	1/03/2018	/
22	Foto	Orthofoto	Orthofoto 2000-2003	1:7500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	1/03/2018	/
23	Kaart	Centrale archeologische inventaris	Locaties en gebeurtenissen	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerenderfgoed.be)	1/03/2018	/
24	Plan	Overzichtsplan	Aanwezige nutsleidingen	1:4000	Digitaal (Autocad/ Aron)	1/03/2018	Bijlage 13
25	Schema	Tekening	Hypothetische gradiëntzone	/	Digitaal (M. Verhoeven et.al.)	onbekend	/
26	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein 1.1	1:6000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/03/2018	Bijlage 2
27	Plan	Overzichtsplan	Boorplan bestaande toestand 1.1	1:4000	Digitaal (Arcadis/ ARON Bvba)	1/03/2018	Bijlage 14
28	Foto	Overzichtsfoto	Huidige toestand	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
29	Plan	Overzichtsplan	Variatie in aardkundige opbouw 1.1	1:800	Digitaal (ARON Bvba)	15/03/2018	Bijlage 16

Afbeeldingen-, plannen- en tekeningenlijst bureauonderzoek 2018A260 en landschappelijk bodemonderzoek 2018C67

30	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP8	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
31	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP6	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
32	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP5	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
33	Kaart	Digitaal Hoogtemodel	Hoogte deelgebied 1.1 met overlay Atlas der Buurtwegen	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/03/2018	/
34	Plan	Overzichtsplan	Variatie in aardkundige opbouw 1.2	1:800	Digitaal (ARON Bvba)	15/03/2018	Bijlage 16
35	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP10	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
36	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP12	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
37	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP13	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
38	Kaart	Digitaal Hoogtemodel	Hoogte deelgebied 1.2	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/03/2018	/
39	Plan	Overzichtsplan	Variatie in aardkundige opbouw 2.1	1:800	Digitaal (ARON Bvba)	15/03/2018	Bijlage 16
40	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP2	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
41	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP4	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
42	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP3	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
43	Kaart	Digitaal Hoogtemodel	Hoogte deelgebied 2.1 met overlay Atlas der Buurtwegen	1:500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/03/2018	/
44	Foto	Overzichtsfoto	Huidige toestand deelgebied 2.2	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
45	Plan	Overzichtsplan	Variatie in aardkundige opbouw 1.1	1:500	Digitaal (ARON Bvba)	15/03/2018	Bijlage 16
46	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP16	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
47	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP19	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
48	Foto	Profielfoto	Referentieprofiel BP20	/	Digitaal (ARON Bvba)	9/03/2018	/
49	Kaart	Digitaal Hoogtemodel	Hoogte deelgebied 2.2	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/03/2018	/
50	Schema	Beslissingsboom	Noodzaak verder onderzoek	/	Digitaal (CGP)	/	/
51	Plan	Kadasterplan	Zones aanvullend vooronderzoek	1:6000	Digitaal (Geopunt)	15/03/2018	/
52	Plan	Boorplannen	Aanvullend vooronderzoek op bestaande toestand (BT)	1:800 & 1:500	Digitaal (Arcadis/ ARON Bvba)	15/03/2018	Bijlage 22
53	Plan	Boorplannen	Aanvullend vooronderzoek op ontworpen toestand (OT)	1:800 & 1:500	Digitaal (Arcadis/ ARON Bvba)	15/03/2018	Bijlage 23
54	Plan	Voorontwerp	Riolering	1:1000	Digitaal (Arcadis)	23/12/2016	Bijlage 5
55	Plan	Voorontwerp	Bufferbekken 1.1, 2.1	1:500	Digitaal (Arcadis)	23/12/2016	Bijlage 6
56	Plan	Voorontwerp	Bufferbekken 1.2	1:500	Digitaal (Arcadis)	23/12/2016	Bijlage 7
57	Plan	Voorontwerp	Bufferbekken 2.2	1:500	Digitaal (Arcadis)	23/12/2016	Bijlage 8
58	Plan	Voorontwerp	Riolering Industrielaan (BT)	1:500	Digitaal (Arcadis)	23/12/2016	Bijlage 9
59	Plan	Voorontwerp	Aanpassing bufferbekken 1.2	onbekend	Digitaal (Arcadis)	onbekend	Bijlage 10

60	Plan	Dwarsprofielen	Typedwarsprofielen	1:50	Digitaal (Arcadis)	23/12/2016	Bijlage 11
61	Plan	Overzichtsplan	Bestaande toestand (BT)	1:1000, 1:500	Digitaal (Arcadis)	23/12/2016	Bijlage 12
62	Plan	Overzichtsplannen	Boorplannen ontworpen toestand (OT)	1:4000, 1:800, 1:500	Digitaal (Arcadis/ ARON Bvba)	1/03/2018	Bijlage 15
63	Plan	Transecten	Bodemtransecten	1:20	Digitaal (Geotec/ ARON Bvba)	15/03/2018	Bijlage 17
64	Plan	Boorprofielen	Boorprofielen LB	1:20	Digitaal (ARON Bvba)	15/03/2018	Bijlage 18

← Antwerpen - E313
E313 - Hasselt →
TRANSPORTSTRAAT
ESSENSCHOOT
PAALSEBEEK
BUFFERBEKEN
KOPMUUR
ZIGZAGHAAG
BUFFERBEKEN
KOPMUUR
BUFFERBEKEN
KOPMUUR
BUFFERBEKEN
KOPMUUR



Opdrachtgever

GEMEENTE TESSENDERLO

Opdrachtgever	Gezien & goedgekeurd door	
Markt z/n 3960 Tessenderlo< Tel. +32 (0)13 66 11 10 Fax. +32 (0)13 67 36 87 info@tessenderlo.be www.tessenderlo.be	de secretaris	de burgemeester
	T. Thijsmans	F. Vanwalleghem

Project

WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN
TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT
EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)

VOORONTWERP

Studiebureau

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Maatschappelijke zetel:	Coördinerende vestiging:
ARCADIS Belgium NV Koningsstraat 80 B-2000 Antwerpen Algemeen contact: helpcenter Lut Hellemans	ARCADIS Belgium NV Kleinplein Steenweg 37/112 ,01 B-3010 Leuven Tel. +32 (0)11 28 88 00 Fax. +32 (0)11 28 88 01

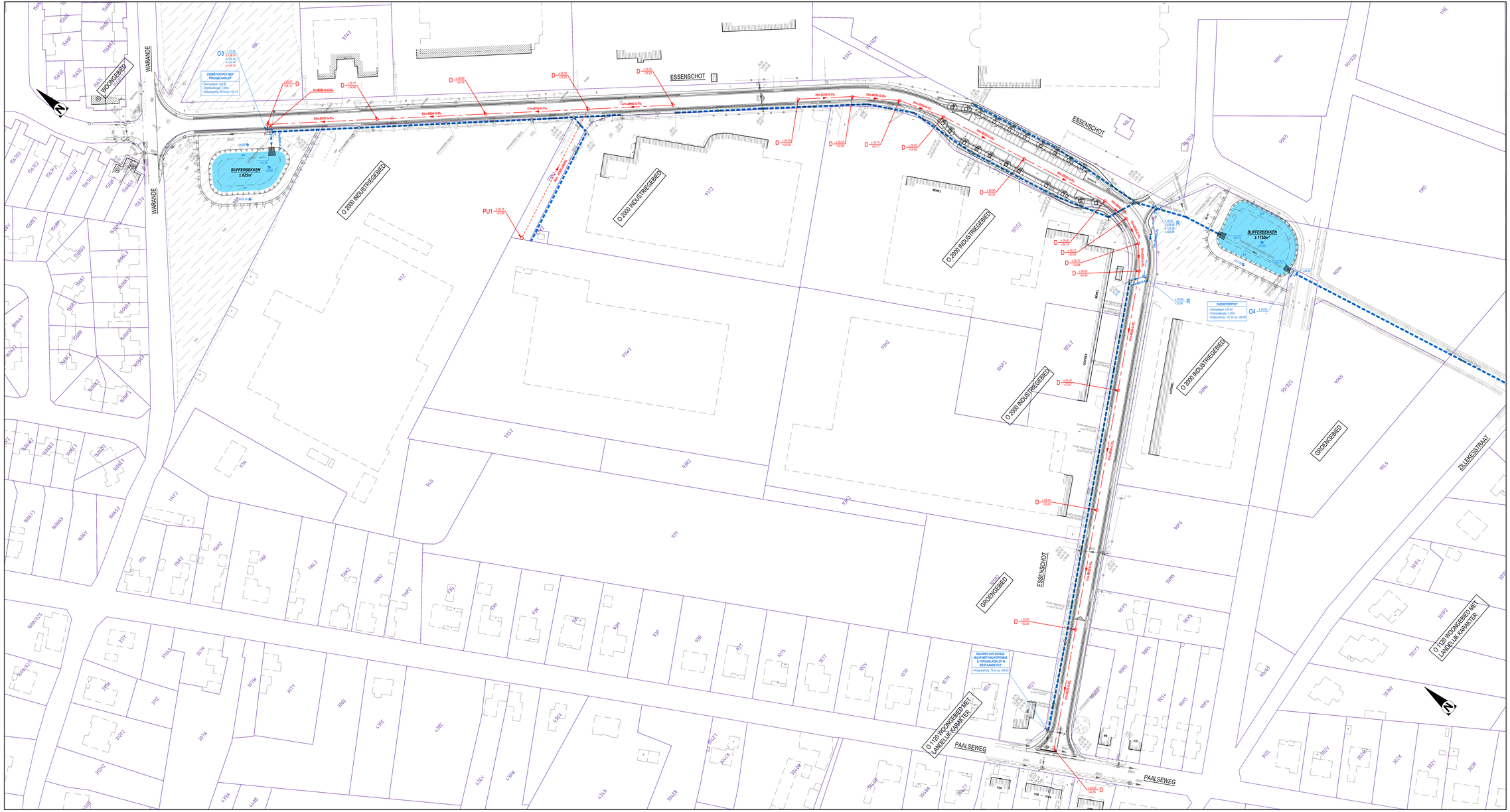
info@arcadisbelgium.be - www.arcadis.com

Index	Datum	Omschrijving	Getek.	Nagez.	Projectmanager KBE	
					Schaal	1:1000
					Formaat	1,54 m²
					Projectnr.	040001.C4
					Volgnummer	
A1	23/12/2016	Voorontwerp	EME	KBE	Georeferentie	
Bestandslocatie					Afdrukdatum	Coordinaten Lambert 1972
Users\Bert.De_Meo\ARCADIS_Tessenderlo_Infrastructure Transport\Bert.D_Meo\WZ Planen\040001C4_A_01.dwg					23/12/16 11:44:00	Hoogtelijning TAW

GRONDPLAN ONTWERP WEGENIS & RIOLERING
- OVERZICHTSPLAN -

3.0

VO | A



VERKLARING WEGENIS & RIOLERING

- BUFFERBEKKEN
- KOPMUUR MET KASSEBESCHOEIING
- 21x22 — BESTAANDE DWA-riolering te gebruiken als RWA-riolering
- 75m-Ø400-D-2% — RWA-RIOLERING met aanduiding van lengte, Ø, materiaal en helling
- 75m-Ø250-D-5% — DWA-RIOLERING met aanduiding van lengte, Ø, materiaal en helling
- 75m - PERSLEIDING — DWA-PERSLEIDING met aanduiding van lengte, Ø en materiaal
- NIEUWE INSPECTIEPUT: RWA / DWA

Opdrachtgever

GEMEENTE TESSENDERLO

Opdrachtgever	Gezien & goedgekeurd door	
Stem uw	de secretaris	de burgemeester
Dr. Tessenderlo		
Tel. : +32 (0)13 66 27 12		
Fax : +32 (0)13 67 38 50		
info@tessenderlo.be		
www.tessenderlo.be	T. Tolpinsen	F. Verweyn

Project

WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN
TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT
EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)

VOORONTWERP

Studiebureau

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Maatschappelijke zetel:
ARCADIS Belgium NV
Gulledelle 94 - Building 3110 ST
1200 Brussel
Algemeenmail bestuurder
Tel. : +32 (0)11 28 08 00
Fax : +32 (0)11 28 08 01
www.arcadisbelgium.be - www.arcadis.com
info@arcadisbelgium.be

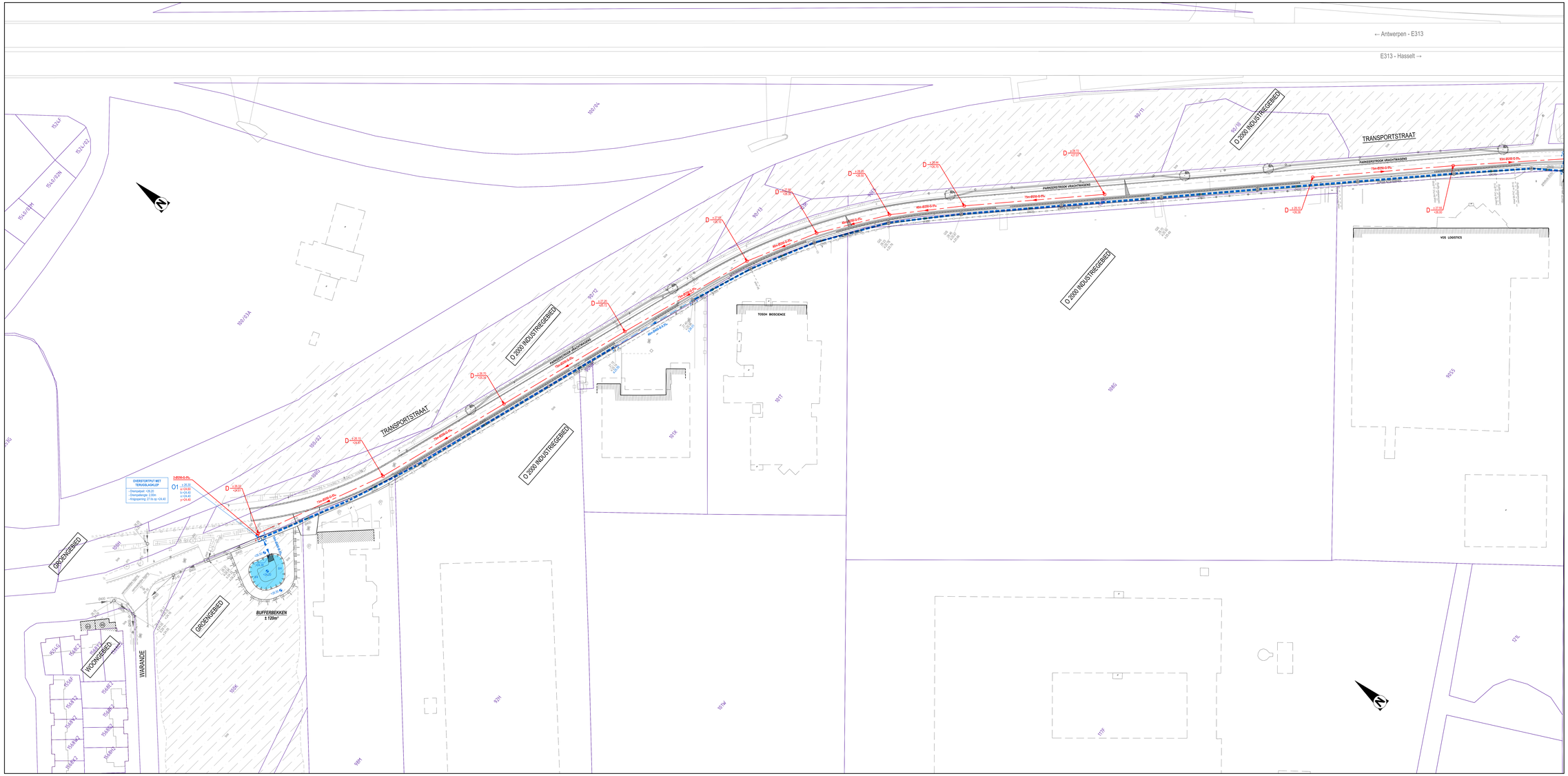
Contactpersoon verdrag:
ARCADIS Belgium NV
Desguinlei 214 - Building 3110 ST
1000 Antwerpen
Tel. : +32 (0)11 28 08 00
Fax : +32 (0)11 28 08 01
info@arcadisbelgium.be

Index	Datum	Omschrijving	Gekek.	Nagec.	Projectmanager KBE
					Schaal 1/500
					Formaat 1.72 m²
					Projectnr. 04000124
					Volgnummer
A1	20/10/2016	Voorontwerp	KBE	KBE	Opmaakformat
Bestandslocatie:					Afdrukdatum Contributeur Lambert 1972
Volume1\Wk_A_Grondplan\Wk_Transport_essenschot_Zillekesstraat\Grondplan\Wk04000124_A_V1.dwg					21/10/16 9:34 pm Hoogtesteling Tiel

GRONDPLAN ONTWERP WEGENIS & RIOLERING ESSENSCHOT

3.3

VO | A


← Antwerpen - E313
E313 - Hasselt →
TRANSPORTSTRAAT
D 2000 INDUSTRIEGEBIED
PARKEERSTROOK VRACHTWAGENS
TOSSH BIOSCIENCE
VOS LOGISTICS
GROENGEBIED
WOONGEBIED
WARANDE
BUFFERBEKKEN
± 120m³
OVERSTORTPUT MET TERUGSLAGKLEP
- Overspoelpunt: +24.32
- Drempelkruin: +24.32
- Afrijpopening: 27.19 tot +24.40
O1
h=24.32
h=24.40
r=24.40
p=24.40
D +24.32
+24.32
D +24.32
+24.32
D +24.32
+24.32

← Antwerpen - E313

E313 - Hasselt →

TRANSPORTSTRAAT

O 2000 INDUSTRIEGEBIED

PARKEERSTROOK VRACHTWAGENS

TRANSVERSALBAN

VOS LOGISTICS

H. ESSERS

FEHRER

STONE LANDEL

BUFFERBEKKEN
± 975m²

OVERSTORTPUT
- Drempelpeil: +25.70
- Drempellengte: 2.00m
- Kruisparameter: 300 l/s op +24.48

POMPSTATION MET INTERNE NOODOVERLAAT
- Peil noodoverlaat: +25.00
- Pompcapaciteit: 12.5 l/s
- Terugslagklep uitlaat PS

INDUSTRIEWEG

ZILLEKESSTRAAT

KLAPKAST

Bestaande ws op te breken (+21.95)

10m-Ø800-B-2%

Plaatsen van zichtbaar muur (bestaande Ø800)

SEDIAR Tuigmakerij

KAMPEC

N

VERKLARING WEGENIS & RIOLERING

BUFFERBEKKEN

KOPMUUR MET KASSEBESCHOEIING

Zeker

BESTAANDE DWA-ordening
te gebruiken als RWA-ordening

75m-Ø400-B-2%

RWA-RIOLERING
met aansluiting van lengte, Ø, materiaal en helling

75m-Ø250-G-0%

DWA-RIOLERING
met aansluiting van lengte, Ø, materiaal en helling

75m - PERSLEIDING

DWA-PERSLEIDING
met aansluiting van lengte, Ø en materiaal

NIEUWE INSPECTEPUT RWA / DWA

Opdrachtgever
GEMEENTE TESSENDERLO

Gemeente Tessenderlo

Opdrachtgever	Gezien & goedgekeurd door
Markt z/n 3960 Tessenderlo Tel. +32 013 66 11 10 Fax +32 013 67 36 81 info@tessenderlo.be www.tessenderlo.be	de secretaris T. Thijssens	de burgemeester F. Vanwalleghem

Project
WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN
TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT
EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)
VOORONTWERP

Studiebureau
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Maatschappelijke zetel:
ARCADIS Belgium NV
Koningstraat 50
2000 Antwerpen
Algemeen gedelegeerd bestuurder
Luc Hellemans

Contactgevende vestiging:
ARCADIS Belgium NV
Kempische Steenweg 311/2 ,3500 Hasselt
Tel. +32 (0)11 28 88 00
Fax. +32 (0)11 28 88 01

info@arcadisbelgium.be - www.arcadis.com

Index	Datum	Omschrijving	Getek.	Nagez.
A1	23/12/2016	Voorontwerp	ENE	KBE

Bestandslocatie
Z:\arc\Projecten_Op_Maat\2016\152_Tessenderlo_Infrastructuur\Transportstraat\3_Studie\02_Voorontwerp\Plan\V001\152_O_A_01.dwg

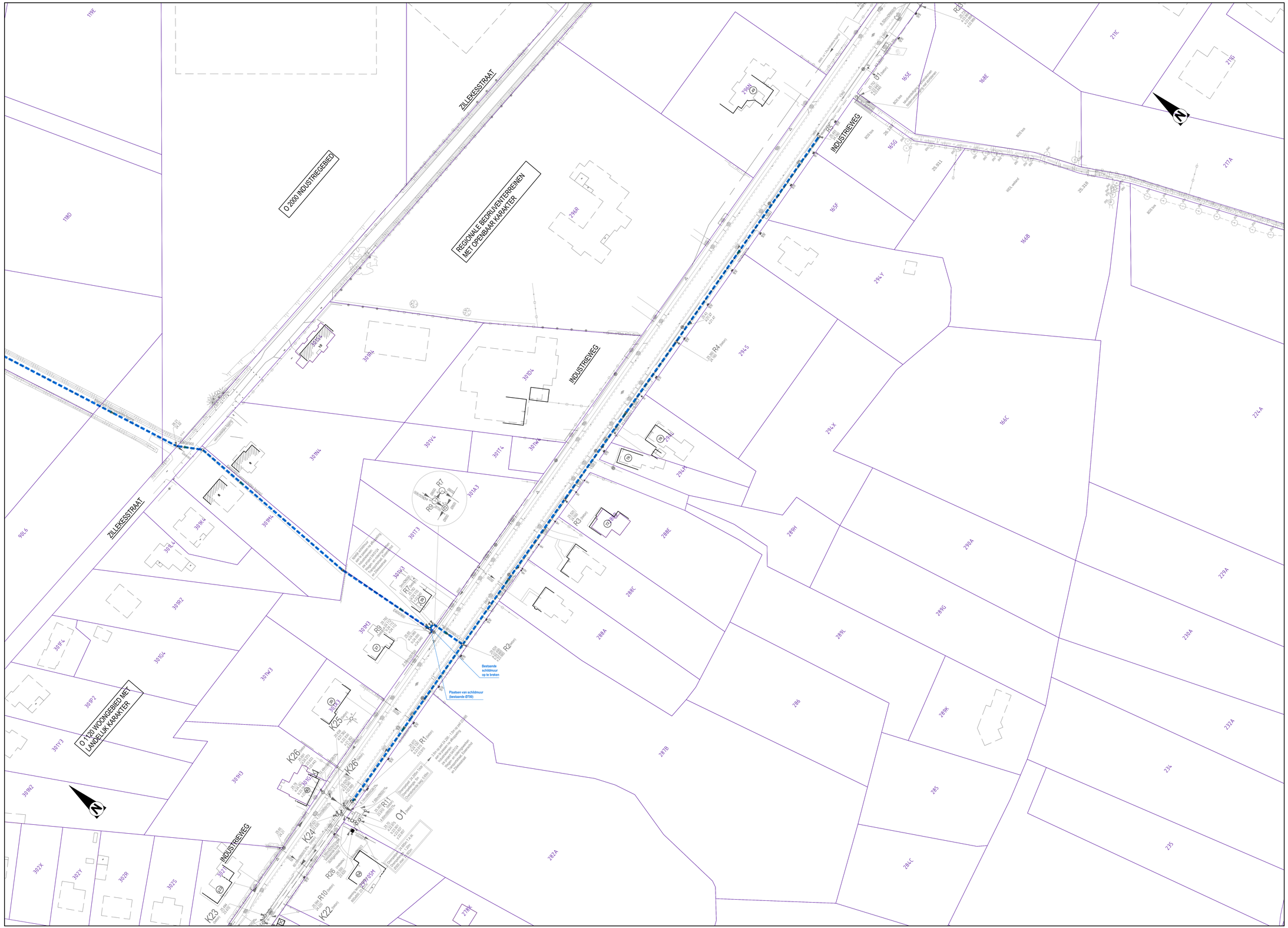
Projectmanager KBE
Schaal 1:500
Formaat 1.54 m²
Projectnr. 04000124
Volgnummer
Georeferentie
Coordinaten Lambert 1972
Hoogteligging TAW

Afdrukdatum
01/12/16 10:36 N

GRONDPLAN ONTWERP WEGENIS & RIOLERING
TRANSPORTSTRAAT 2/2

3.2

VO | A



VERKLARING WEGENIS & RIOLERING

BUFFERBEKKEN

KOPMUUR MET KASSEIBESCHOEIING

Ø400 BESTAANDE DWA-riolering
te gebruiken als RWA-riolering

75m-Ø400-B-2% RWA-RIOLERING
met aanduiding van lengte, Ø, materiaal en helling

75m-Ø250-G-0% DWA-RIOLERING
met aanduiding van lengte, Ø, materiaal en helling

75m - PERSLEIDING DWA-PERSLEIDING
met aanduiding van lengte, Ø en materiaal

NIEUWE INSPECTIEPUT RWA / DWA

Opdrachtgever
GEMEENTE TESSENDERLO

Opdrachtgever
Markt 21
3980 Tessenderlo

Tel. +32 (0)13 66 17 15
Fax +32 (0)13 67 38 93
info@tessenderlo.be
www.tessenderlo.be

Gezien & goedgekeurd door
de secretaris de burgemeester

T. Thijsmans F. Vanwing

Project
WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN
TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT
EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)

VOORONTWERP

Studiebureau
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

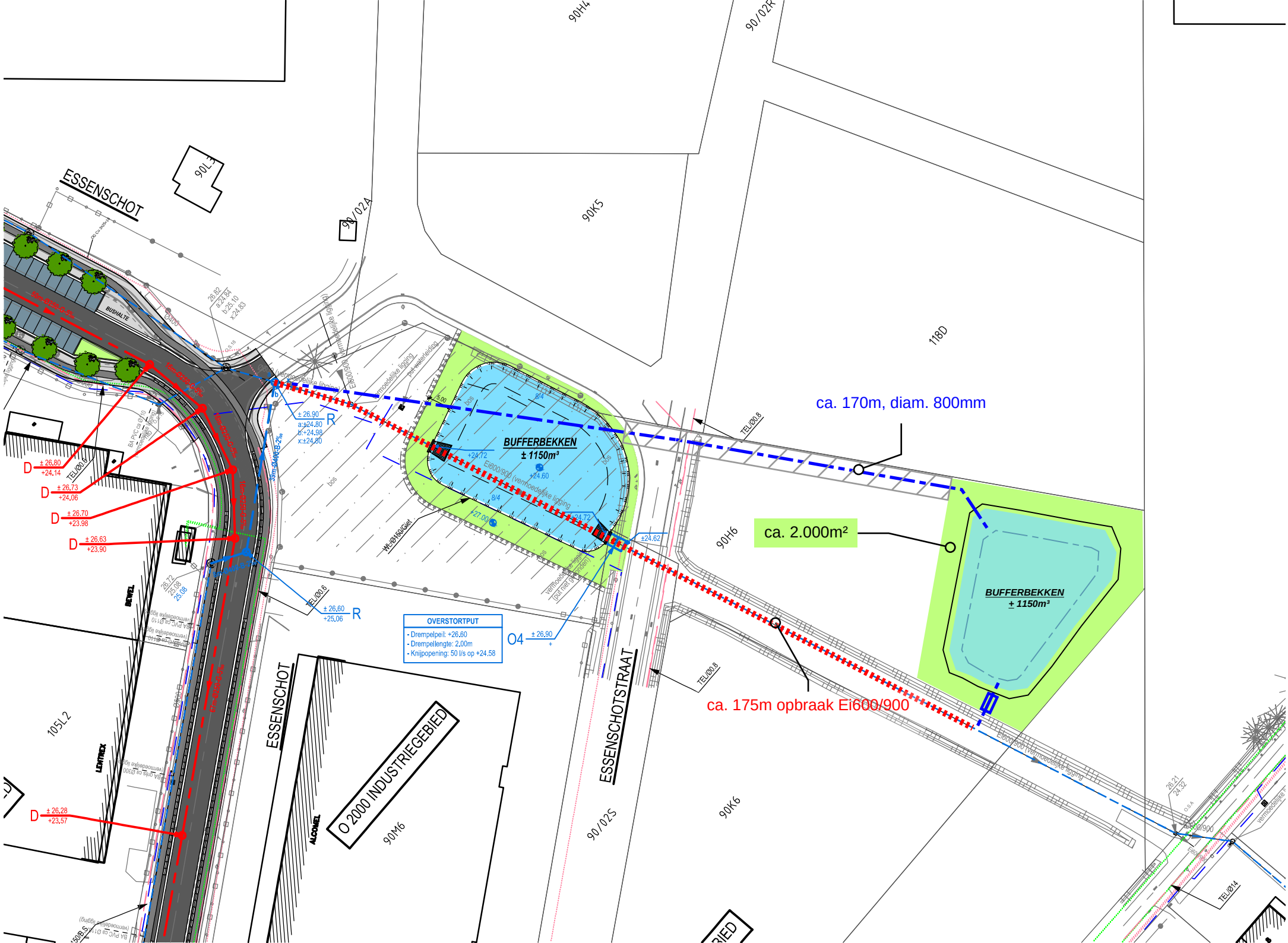
Maatschappelijke zetel:
ARCADIS Belgium NV
Koningsstraat 97
1000 Brussel
Afgevaardigd bestuurder
Luc Hellemans
info@arcadisbelgium.be - www.arcadis.com

Coördinerende vestiging:
ARCADIS Belgium NV
Kempische Steenweg 311/2 .07
3500 Hasselt
Tel. +32 (0)11 28 88 00
Fax. +32 (0)11 28 88 01

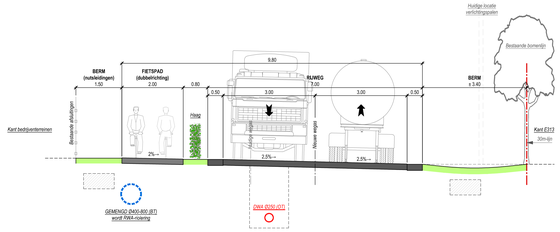
Index	Datum	Omschrijving	Getek.	Nagez.	Projectmanager KBE
					Schaal 1:500
					Formaat 1,34 m²
					Projectnr. 04005124
					Volgnummer
A1	23/12/2016	Voorontwerp	ENE	KBE	Georeferentie
Bestandslocatie					Coördinaten Lambert 1972
Gamer\Bb\Sh_Bb_04005124\Sh\Ontwerpen_Industrieweg Transportraat\3_Wegen\02_Voorontwerp\Planner\04005124_A1.dwg					Hoogtemeting TAW
Afdruktatum 23/12/2016 16:56:15					3,4

GRONDPLAN ONTWERP WEGENIS & RIOLERING
ZILLEKESTRAAT & INDUSTRIEWEG

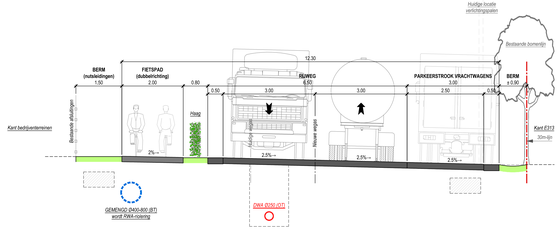
VO | A


ESSENSCHOT
ESSENSCHOTSTRAAT
BUFFERBEKKEN
± 1150m³
BUFFERBEKKEN
± 1150m³
ca. 170m, diam. 800mm
ca. 2.000m²
ca. 175m opbraak Ei600/900
OVERSTORTPUT
- Drempelpeil: +26.60
- Drempellengte: 2.00m
- Knijpopening: 50 l/s op +24.58
O 2000 INDUSTRIEGEBIED
90K5
90H4
90/02R
90/02A
118D
90H6
90K6
90/02S
90M6
105L2
BUSHALTE
BEVEL
LENTREX
ALCOMEL

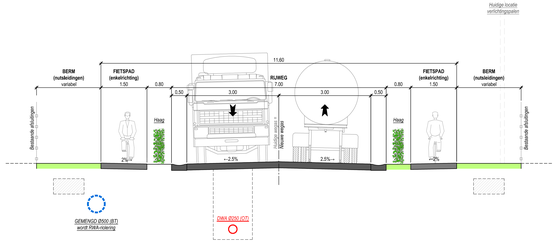
TYPEDWARSPROFIEL A1
- TRANSPORTSTRAAT -



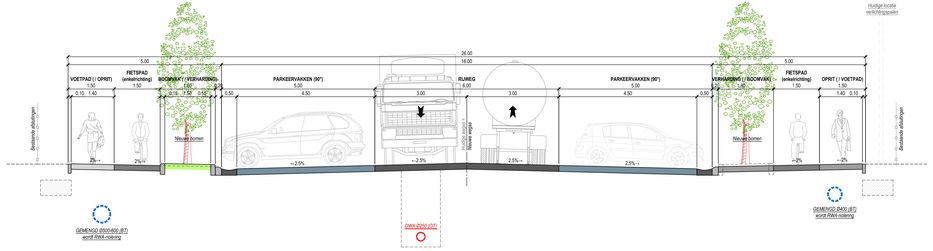
TYPEDWARSPROFIEL A2
- TRANSPORTSTRAAT -



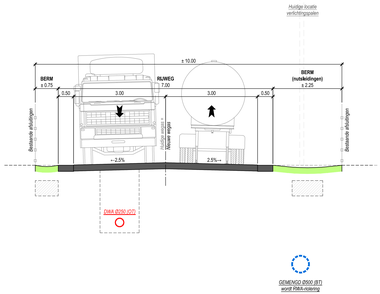
TYPEDWARSPROFIEL B1
- ESSENSCHOT -



TYPEDWARSPROFIEL B1
- ESSENSCHOT -



TYPEDWARSPROFIEL C
- ZILLEKESSTRAAT -



Opdrachtgever
GEMEENTE TESSENDERLO

Opdrachtgever	Gezien & goedgekeurd door
Markt z/n 3960 Tessenderlo Tel. +32 (0)13 66 17 10 Fax +32 (0)13 67 30 81 info@tessenderlo.be www.tessenderlo.be	de secretaris T. Thijmans
	de burgemeester F. Vanwelp

Project
WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN
TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT
EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)
VOORONTWERP

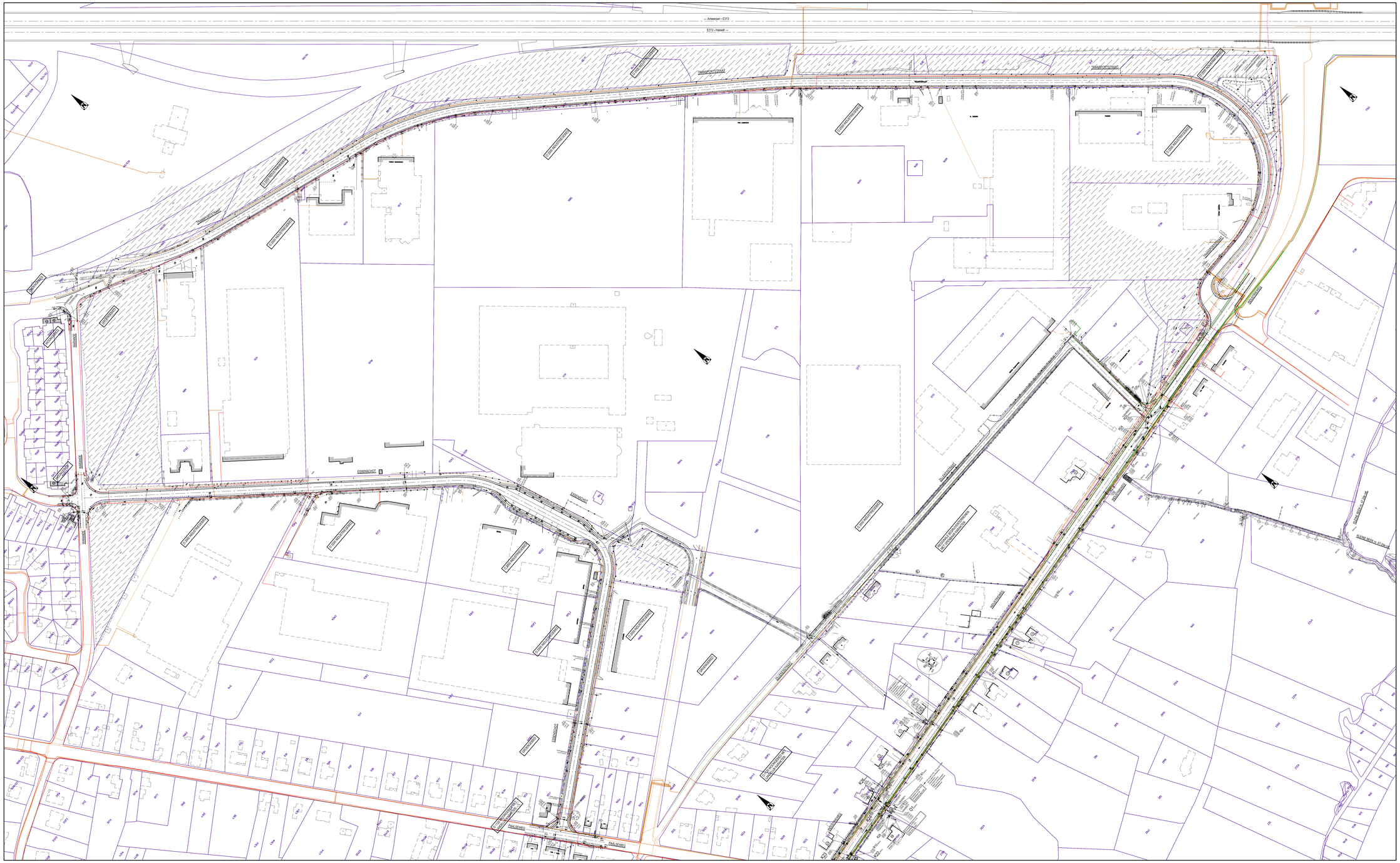
Studiebureau
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Maatschappelijke zetel
ARCADIS Belgium NV
Koningsstraat 80
B-2000 Antwerpen
Afgevaardigd bestuurder
Luc Hellemans

Gebruikersnaam vestiging
ARCADIS Belgium NV
Kleinpolder Steenweg 311/12 ,01
B-2800 Mechelen
Tel. +32 (0)1 28 88 00
Fax +32 (0)1 28 88 01

info@arcadisbelgium.be - www.arcadis.com

Index	Datum	Omschrijving	Gekek.	Nagez.	Projectmanager KBE	
					Schaal	1:50
					Formaat	1.20 m²
					Projectnr.	0402812.01
					Volgnummer	
A1	21/12/2018	Voorontwerp	ENE	KBE	Georeferentie	
Bestandslocatie Users\North_Sea_Model\01\02_Tessenderlo_Ess\Ontwerp\ Tessenderlo\1_Dwk\A02_Voorontwerp\Plans\H0001\01_B1_01.dwg			Afdrukdatum 2019-01-14 08:45		Coördinatenstelsel Hoogtestelsel	Lambert 1972 TAW
TYPEDWARSPROFIELEN					5	
			VO		A	



TER AANDACHT VAN DE UITVOERDERS VAN DE WERKEN IN DE NABIJHEID VAN DE OP ONDERHAVIG PLAN GETEKENDE ONDERGRONDSE LEIDINGEN

De nutsbedrijven zijn ingeteekend op basis van de verstrekte gegevens uit de KLIP atlas/wms. Arcadis kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor de juistheid van deze gegevens. De aannemer moet de werkelijke ligging van de ondergrondse leidingen nagaan op grond van zijn algemeene zorgvuldigheidsverplichting.

Opdrachtgever

GEMEENTE TESSENDERLO

Opdrachtgever	Gezien & goedgekeurd door	
Markt z/n 3960 Tessenderlo Tel. +32 (0)13 66 11 11 Fax +32 (0)13 67 36 81 info@tessenderlo.be www.tessenderlo.be	de secretaris	de burgemeester
	T. Thijssens	F. Vanwalleghem

Project

WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN
TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT
EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)

VOORONTWERP

Studiebureau

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Maatschappelijke zetel	Coördinerende vestiging
ARCADIS Belgium NV Koningsstraat 80 B-2000 Antwerpen Algemeen verantwoordelijke: Luc Hellemans	ARCADIS Belgium NV Kleinpoortse Steenweg 311/12 -07 B-3500 Hasselt Tel. +32 (0)11 28 88 00 Fax +32 (0)11 28 88 01

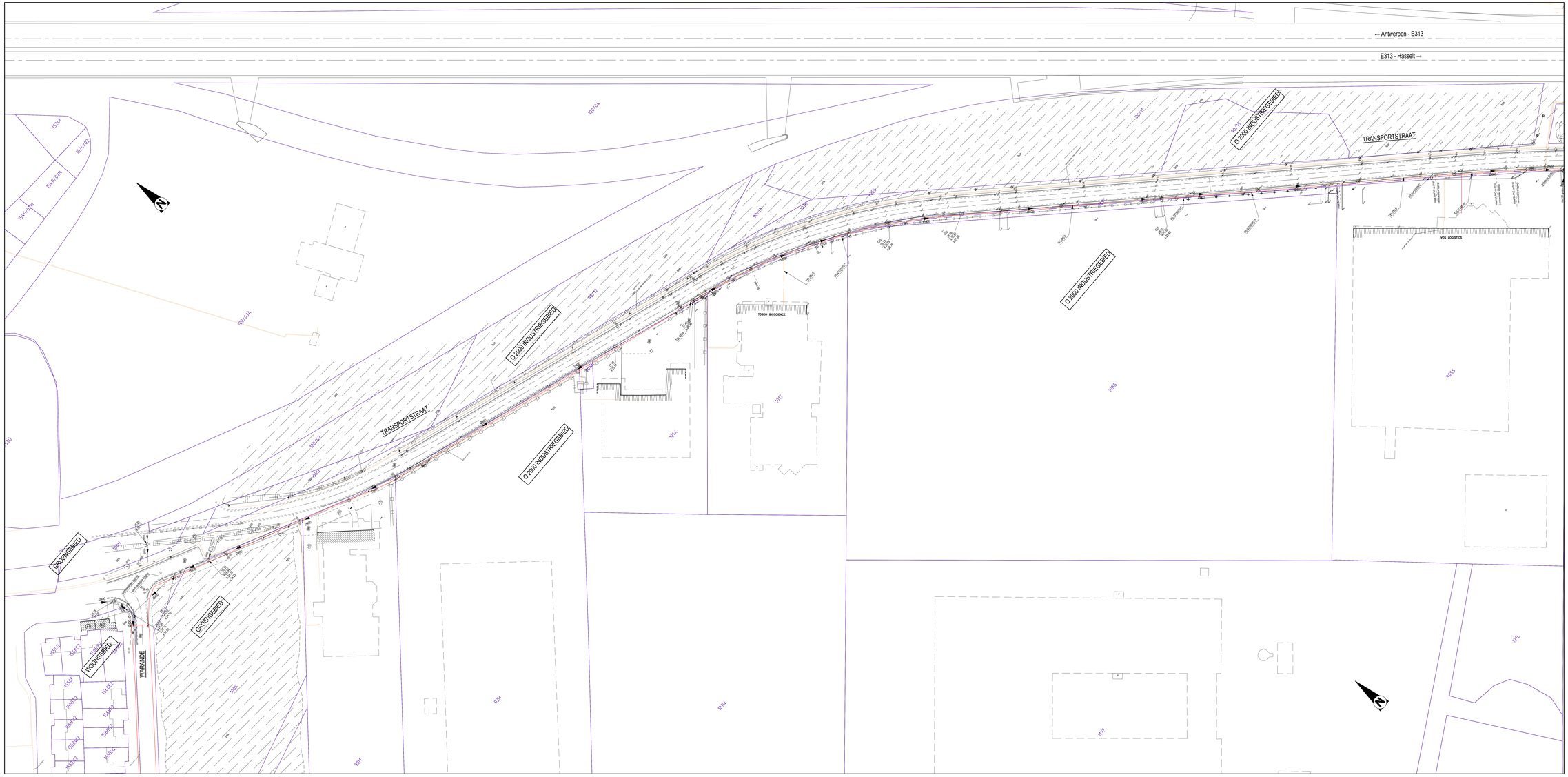
info@arcadisbelgium.be - www.arcadis.com

Index	Datum	Omschrijving	Getek.	Nagez.	Projectmanager KBE	
					Schaal	1:1000
					Formaat	1,54 m²
					Projectnr.	04000124
					Volgnummer	
A1	23/12/2016	Voorontwerp	ENE	KBE	Georeferentie	
Bestandslocatie: Input/Bestek_Ba_04000124_Transportstraat_Essenschot en Transportstraat 2_Zillekesstr_Voorontwerp/Planen/04000124_ge_01.dwg					Coordinaten: Lambert 1972 Hoogtesteling: TAW	
					Afdrukdatum: 23/12/16 10:47:36	

GRONDPLAN BESTAANDE TOESTAND
- OVERZICHTSPLAN -

2.0

VO | A



TER AANDACHT VAN DE UITVOERDERS VAN DE WERKEN IN DE NABIJHEID VAN DE OP ONDERHAVIG PLAN GETEKENDE ONDERGRONDSE LEIDINGEN

De nutsleidingen zijn ingetekend op basis van de verstrekte gegevens uit de KLIP aanvraag. Arcadis kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor de juistheid van deze gegevens. De aannemer moet de werkelijke ligging van de ondergrondse leidingen nagaan op grond van zijn algemene zorgvuldigheidsverplichting.

Opdrachtgever

GEMEENTE TESSENDERLO

Opdrachtgever	Gezien & goedgekeurd door
Markt 1 3960 Bree Tel. +32 (0)11 66 17 15 Fax. +32 (0)12 67 38 60 info@tessenderlo.be www.tessenderlo.be	de leerlaren de burgemeester T. Tridgmans F. Verwerp

Project

WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN
TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT
EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)

VOORONTWERP

Studiebureau

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Maatschappelijke zetel	Contactgegevens vestiging
ARCADIS Belgium nv/ Gulledelle 94 1200 Brussel Hijzingsplichtig bedrijven ondernemingsnr.	ARCADIS Belgium NV Noorderlaan 133 Bus 212 - 27 2030 Antwerpen Tel. +32 (0)11 28 08 00 Fax. +32 (0)11 28 08 01 info@arcadisbelgium.be - www.arcadis.com

Index	Datum	Omschrijving	Gekeu.	Nagezi.
A1	22/12/09	Voorontwerp	BNE	MBE

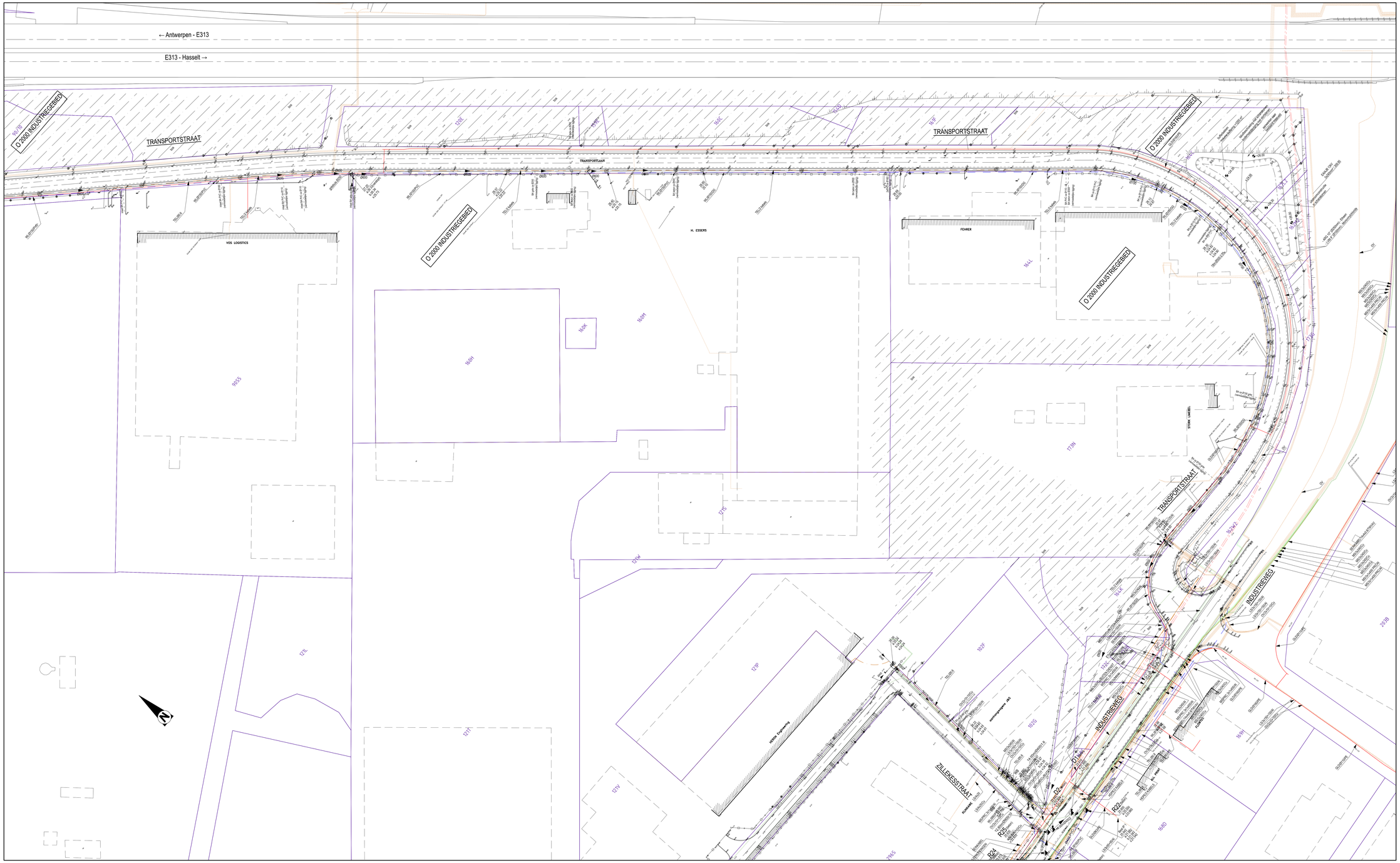
Bestandsnaam: J:\Projecten\L Tessenderlo Zillekesstraat Transportstraat\L_Grondplan\Transport\TS_gp_vo.dwg

Projectmanager: KBE	
Schaal:	1:500
Formaat:	1,19 m²
Projectnr.:	04005124
Volgnummer:	
Opstelbestanden:	
Coördinaten:	Lambert 1972
Hoogteligging:	Oost

GRONDPLAN BESTAANDE TOESTAND
TRANSPORTSTRAAT 1/2

2.1

VO | A



TER AANDACHT VAN DE UITVOERDERS VAN DE WERKEN IN DE NABIJHEID VAN DE OP ONDERHAVIG PLAN GETEKENDE ONDERGRONDSE LEIDINGEN

De nutsleidingen zijn ingetekend op basis van de verstrekte gegevens uit de KLIP aanvraag. Arcadis kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor de juistheid van deze gegevens. De aannemer moet de werkelijke ligging van de ondergrondse leidingen nagaan op grond van zijn algemene zorgvuldigheidsverplichting.

Opdrachtgever
GEMEENTE TESSENDERLO

Gemeente Tessenderlo

Opdrachtgever	Gezien & goedgekeurd door	
Markt plein 3980 Tessenderlo< Tel. +32 (0)13/66 17 10 Fax. +32 (0)13/67 86 87 info@tessenderlo.be www.tessenderlo.be	de secretaris	de burgemeester
	T. Thijsmans	F. Vanwalrp

Project
WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN
TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT
EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)

VOORONTWERP

Studiebureau
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Maatschappelijke zetel:
ARCADIS Belgium NV
Koningsstraat 80
2000 Antwerpen
Algemeenlijst bedrijven:
Luc Hellemans

Coördinerende vestiging:
ARCADIS Belgium NV
Kempische Steenweg 311/12 B5
3500 Hasselt
Tel. +32 (0)11 28 88 00
Fax. +32 (0)11 28 88 01

info@arcadisbelgium.be - www.arcadis.com

Index	Datum	Omschrijving	Getek.	Nagez.	Projectmanager KBE
					Schaal 1:500
					Formaat 1,54 m²
					Projectnr. 04005124
					Volgnummer
A1	23/12/2016	Voorontwerp	ENE	KBE	Georeferentie
Bestandslocatie			Afdrukdatum		Coördinaten Lambert 1972
Lokaal Bestand: J:\04005124_Tessenderlo_Infrastructuur\Transportstraat\3_Studie\02_Voorontwerp\Plan\04005124_ge_01.dwg			23/12/16 14:44:45		Hoogteligging TAW

GRONDPLAN BESTAANDE TOESTAND
TRANSPORTSTRAAT 2/2

2.2

VO | A

TER AANDACHT VAN DE UITVOERDERS VAN DE WERKEN IN DE NABIJHEID VAN DE OP ONDERHAVIG PLAN GETEKENDE ONDERGRONDSE LEIDINGEN

De nutsbedrijven zijn in het bezit van de verdere plannen van de KLIP aanvraag. Arcadis kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor de juistheid van deze gegevens. De aannemer moet de werkelijke situatie van de ondergronse leidingen nagaan op grond van zijn algemene zorgvuldigheidsverplichting.

Opdrachtgever
GEMEENTE TESSENDERLO

Opdrachtgever	Gezien & goedgekeurd door	
Gemeente Tessenderlo Stem 1 3980 Tessenderlo Tel. +32 (0)13 67 17 11 Fax. +32 (0)13 67 38 62 info@tessenderlo.be www.tessenderlo.be	de secretaris	de burgemeester
	T. Tijdmans	F. Vanlangendonck

Project
WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN
TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT
EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)
VOORONTWERP

Studiebureau
ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Maatschappelijke vorm:	Contraktpartij verbrg:
ARCADIS Belgium NV	ARCADIS Belgium NV
Gulledelle 96	Gulledelle 96 / Ing 31-33 - 37
1200 Brussel	1200 Brussel
Afgevaardigd bestuurder	Tel. +32 (0)11 28 98 00
Ondernemingsnr.	Fax. +32 (0)11 28 98 01
0414.488.531	www.arcadis.be
	info@arcadisbelgium.be - www.arcadis.com

Index	Datum	Omschrijving	Getek.	Nagez.	Projectmanager KBE
					Schaal 1/500
					Formaat 1/2 x0
					Projectnr. 04930124
					Volgnummer
A1	20120216	Voorontwerp	KBE	KBE	Goedkeuring
Bestandsbrondocumenten:					Coördinaten Lambert 1972
Naam/Pad/Fn.ext.(Bestnr.)[Ver.]: Tessenderlo Arcadis/wvn Essenschot/Plan/04930124-01_gr_v1.dwg					Hoogtestelsel TAW

GRONDPLAN BESTAANDE TOESTAND
ESSENSCHOT

2.3

VO | A

TER AANDACHT VAN DE UITVOERDERS VAN DE WERKEN IN DE NABIJHEID VAN DE OP ONDERHAVIG PLAN GETEKENDE ONDERGRONDSE LEIDINGEN

De nutsleidingen zijn ingetekend op basis van de verstrekte gegevens uit de KLIP aanvraag. Arcadis kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor de juistheid van deze gegevens. De aannemer moet de werkelijke ligging van de ondergronde leidingen nagaan op grond van zijn algemene zorgvuldigheidsverplichting.

Opdrachtgever

GEMEENTE TESSENDERLO

Gemeente Tessenderlo

Opdrachtgever	Gezien & goedgekeurd door	
Markt z/n 3980 Tessenderlo Tel. +32 (0)13 66 17 15 Fax +32 (0)13 67 38 93 ontwerp@tessenderlo.be www.tessenderlo.be	de secretaris	de burgemeester
	T. Thijsmans	F. Vanwing

Project

WEGEN- EN RIOLERINGSWERKEN TRANSPORTSTRAAT, ESSENSCHOT EN ZILLEKESSTRAAT (VMM: L206200)

VOORONTWERP

Studiebureau

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Maatschappelijke zetel:
ARCADIS Belgium NV
Jan Olieslagerstraat 35
1000 Brussel
Afgevaardigd bestuurder
Luc Hellemans

Coördinerende vestiging:
ARCADIS Belgium NV
Ter Hulle Kouterweg 31/12 -07
3000 Heverlee
Tel. +32 (0)11 28 88 60
Fax +32 (0)11 28 88 61

info@arcadisbelgium.be - www.arcadis.com

Index	Datum	Omschrijving	Getek.	Nagez.
A1	23/12/2016	Voorontwerp	ENE	KBE

Projectmanager KBE
Schaal 1:500
Formaat 1,34 m²
Projectnr. 04005124
Volgnummer
Georeferentie
Coordinaten Lambert 1972
Hoogtemeting TAW

Bestandslocatie
Server/Bel/Ter_Bu_04005124/01Ter_Tessenderlo_Arcadis/wcs Transport/Bem 2_Studie/02_Voorontwerp/Plansen/04005124_pp_A1.dwg

Afdrukdatum
23/12/2016 10:49:15

GRONDPLAN BESTAANDE TOESTAND
ZILLEKESTRAAT & INDUSTRIEWEG

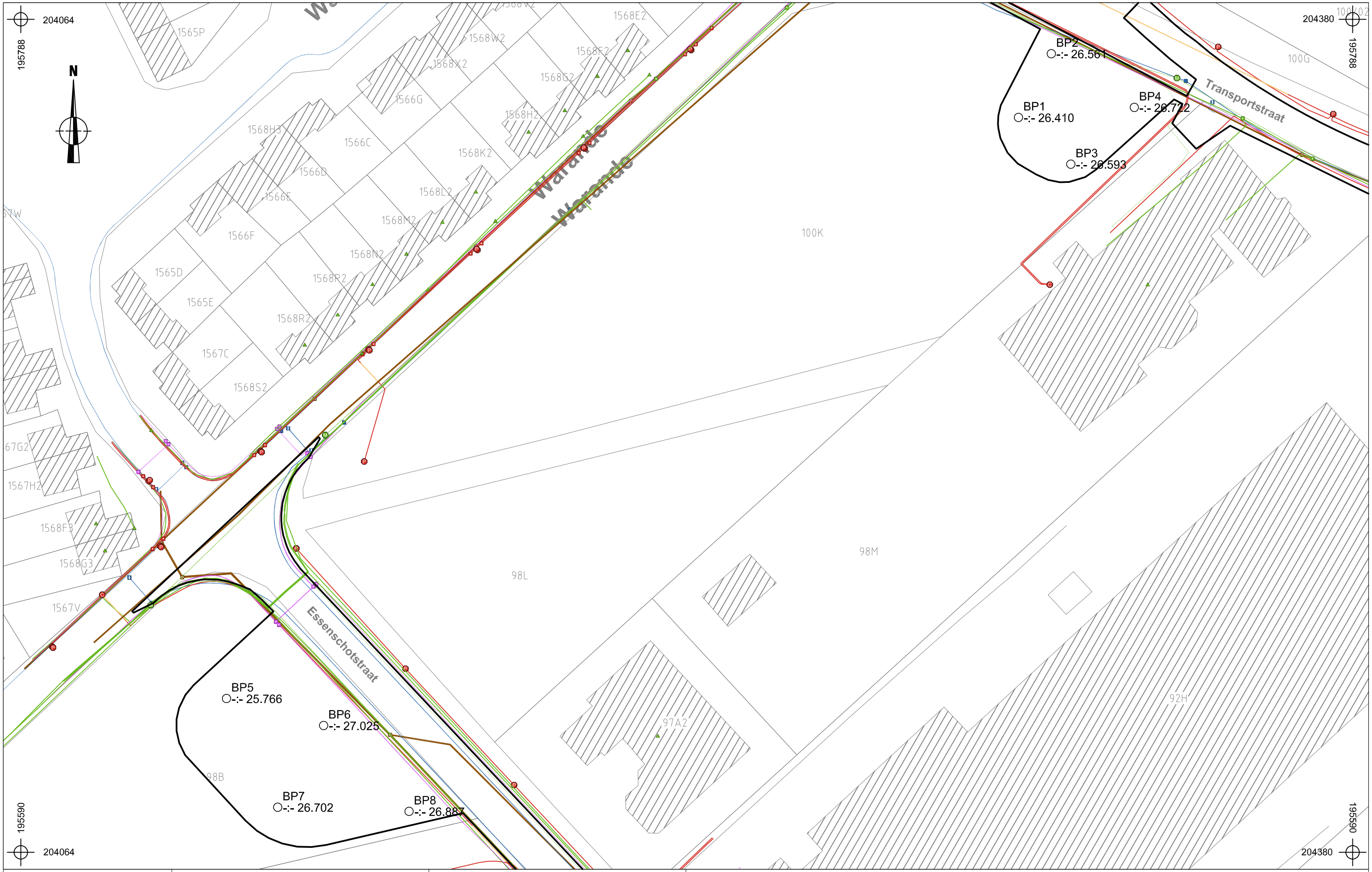
2.4

VO | A

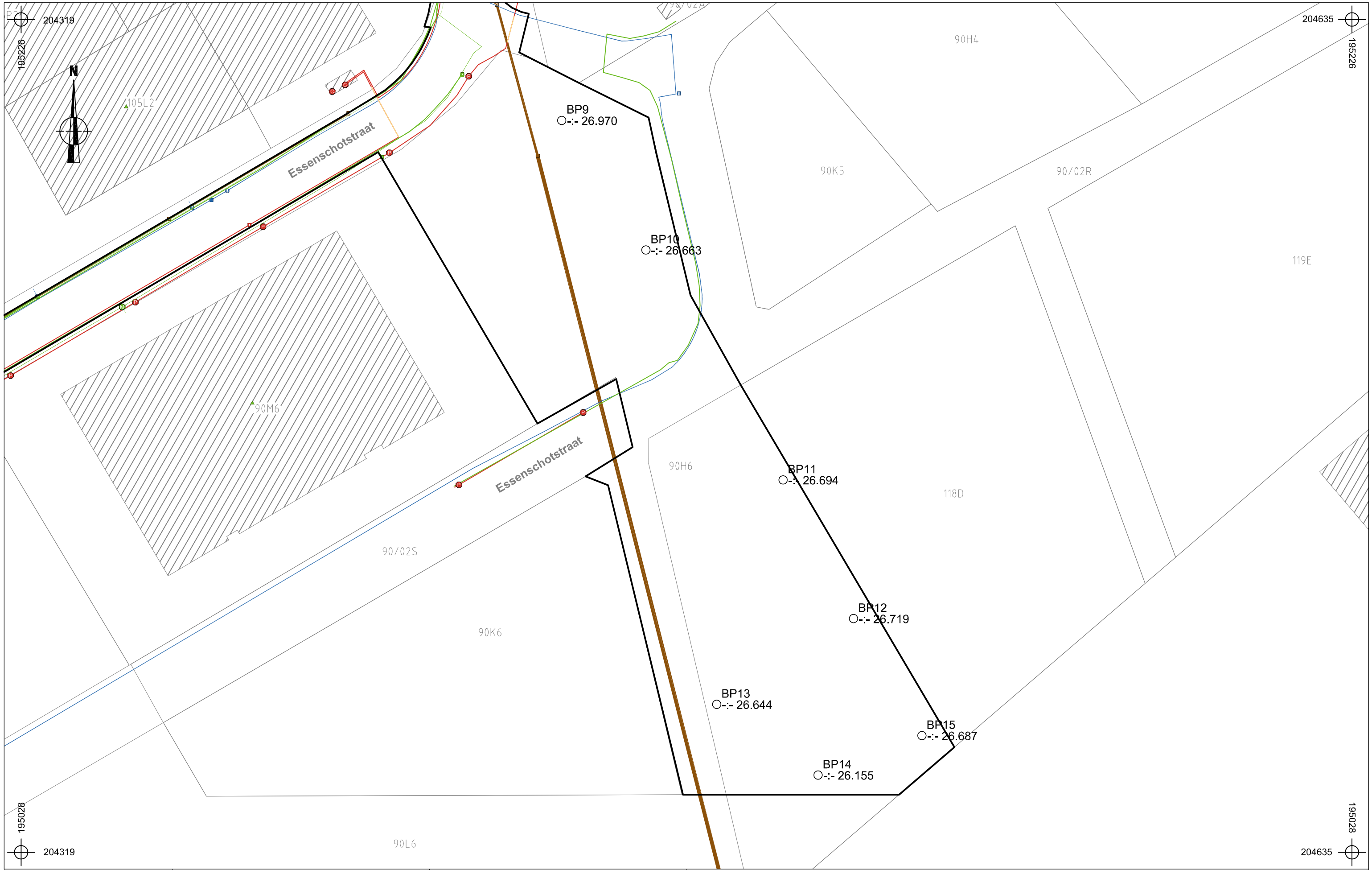
ARON bvba	2018A260 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende
		Overzichtsplan KLIP-leidingen	Februari 2018	
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 4000	0 — 200 m	

Projectgebied	Telecommunications	CrossTheme	
Watergroep Water	OilGasChemicals		
Electricity	Sewer		

ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende		
		Boorplan op bestaande toestand	Maart 2018	Projectgebied	Telecommunications	CrossTheme
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 4000	0 — 200 m	Watergroep Water	OilGasChemicals	BP1 Boorpunt
				Electricity	Sewer	-:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)



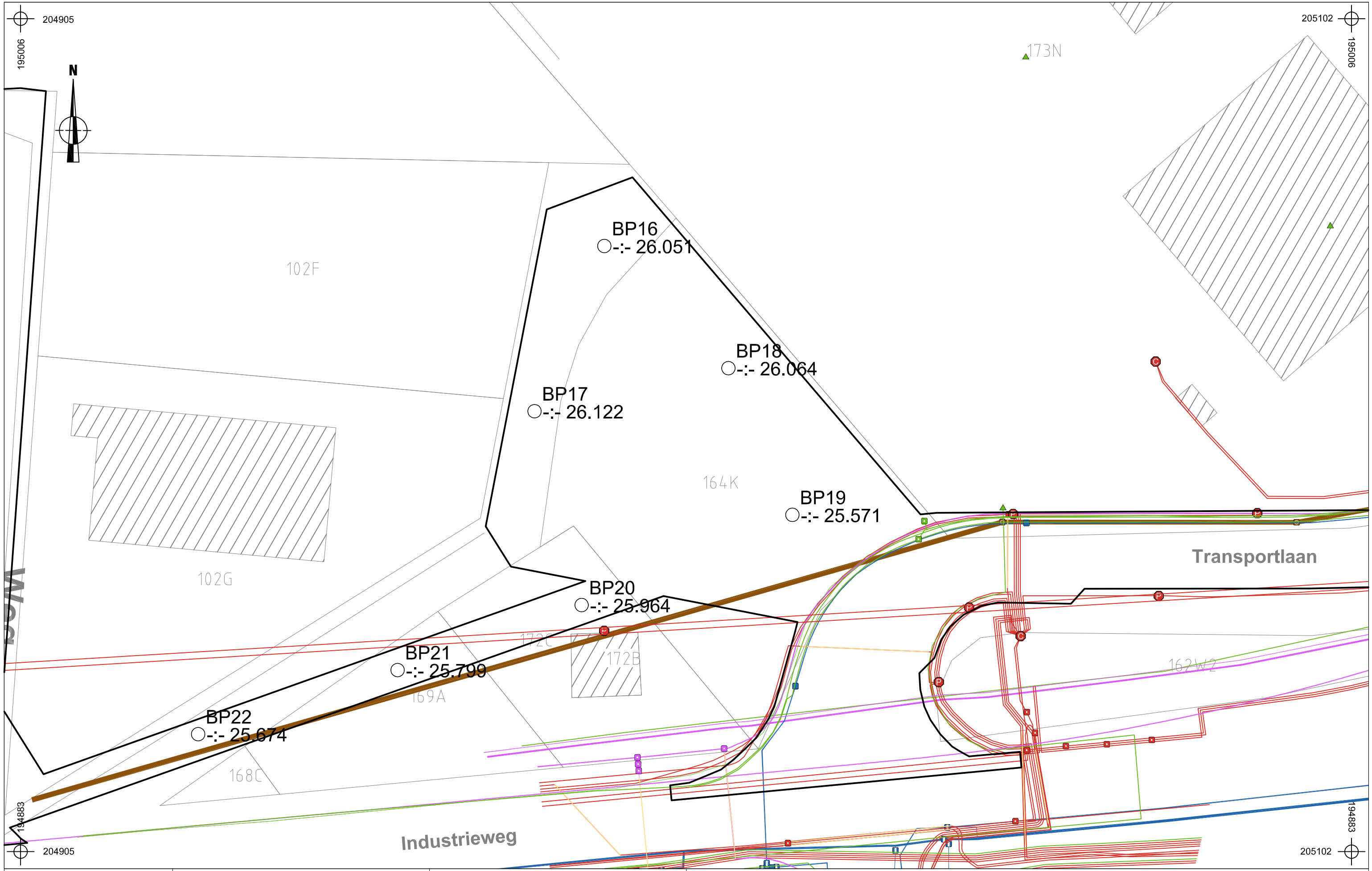
ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende		
		Boorplan op bestaande toestand	Maart 2018	Projectgebied	Telecommunications	CrossTheme
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800	0 — 40 m	Watergroep Water	OilGasChemicals	BP1 Boorpunt
				Electricity	Sewer	-:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)



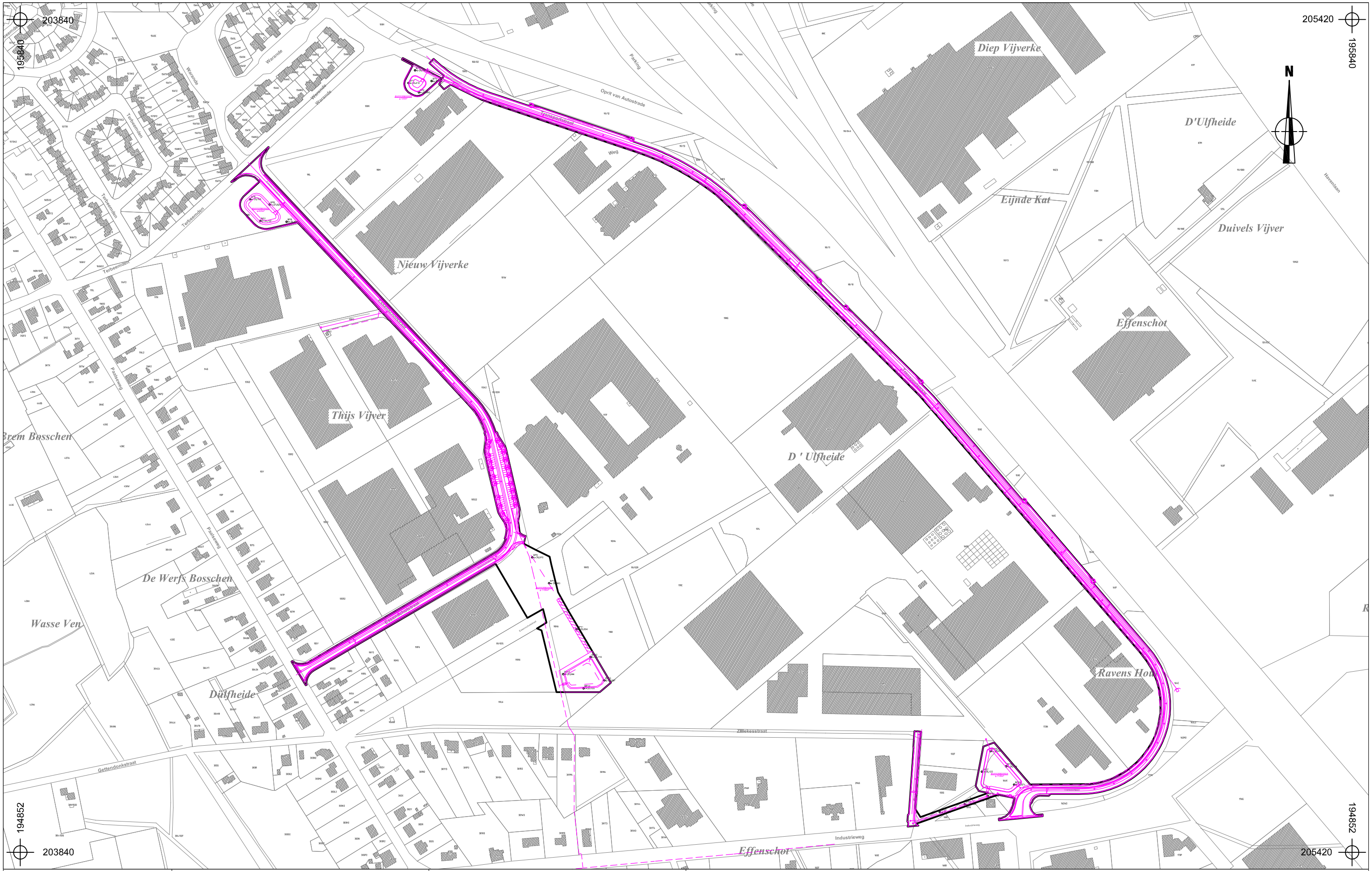
ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp Boorplan op bestaande toestand	Datum Maart 2018
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800	0 — 40 m

Legende

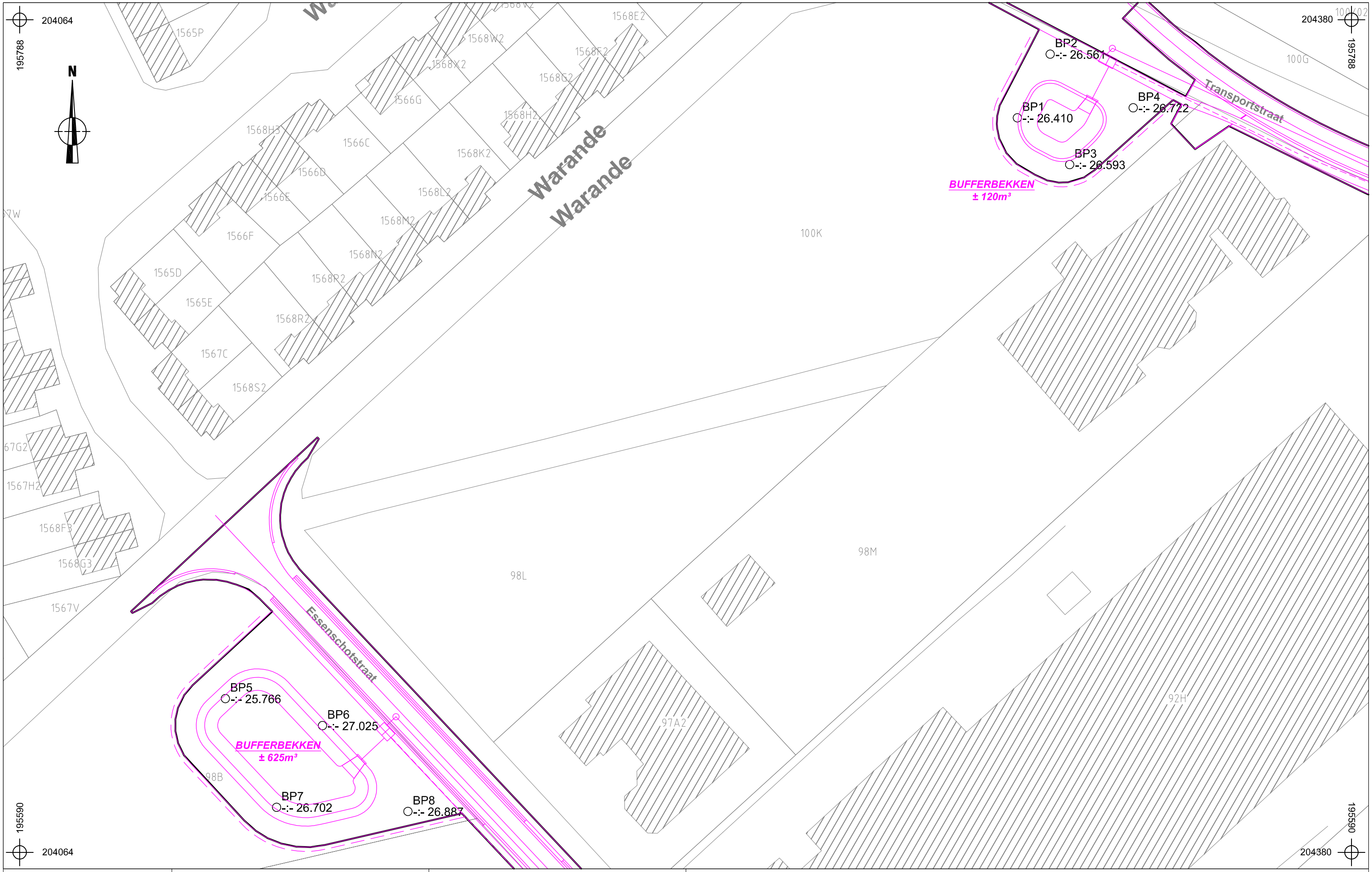
	Projectgebied		Telecommunications		CrossTheme
	Watergroep Water		OilGasChemicals	BP1	Boorpunt
	Electricity		Sewer	-:- 26.508	Absolute hoogte (in m TAW)



ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende		
		Boorplan op bestaande toestand	Maart 2018	Projectgebied	Telecommunications	CrossTheme
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 500	0 — 25 m	Watergroep Water	OilGasChemicals	BP1 Boorpunt
				Electricity	Sewer	-:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)

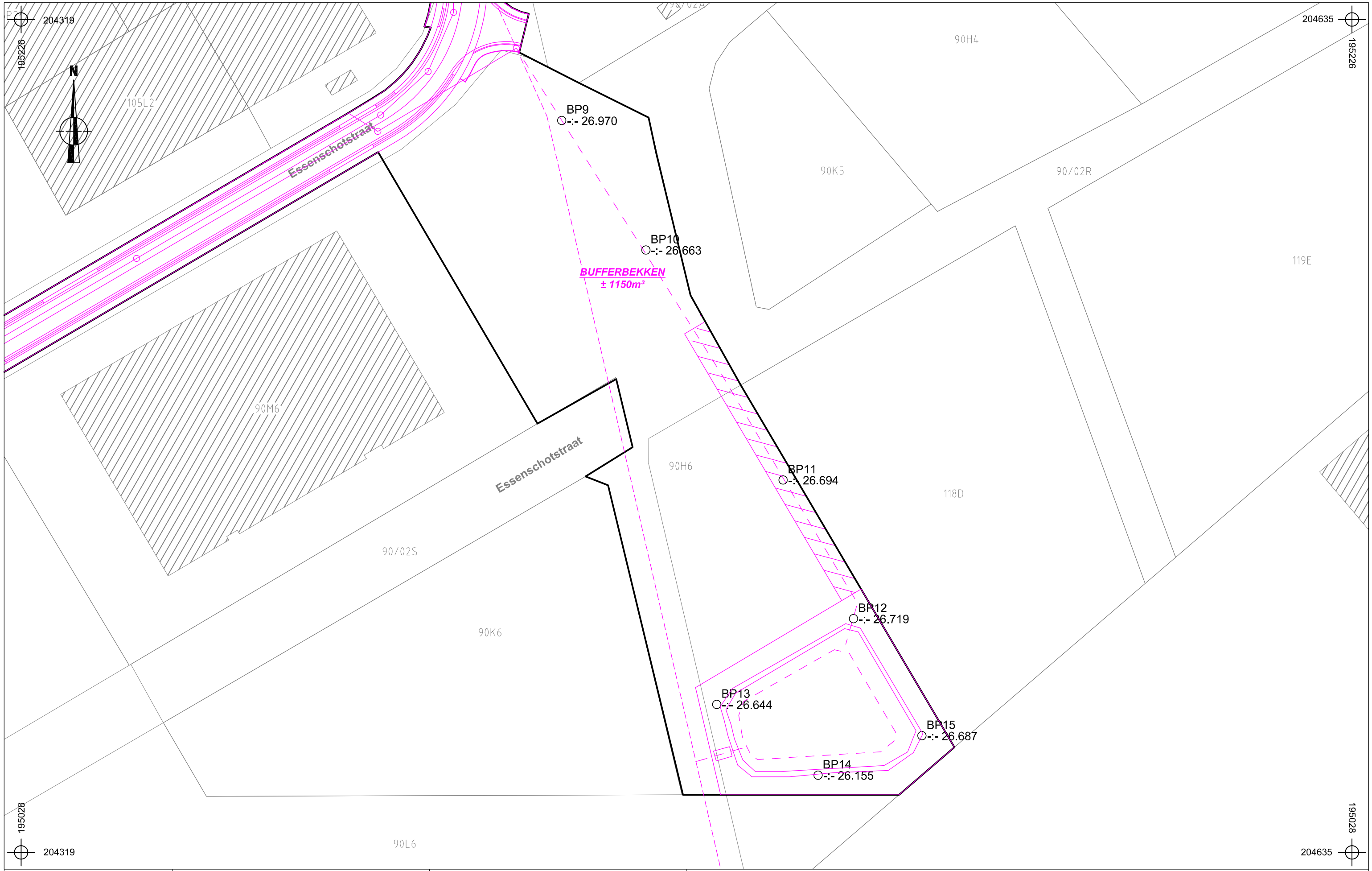


ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende	
		Boorplan op ontworpen toestand	Maart 2018	Projectgebied	-:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 4000	0 — 200 m	BP1 Boorpunt	
				Ontwerp	

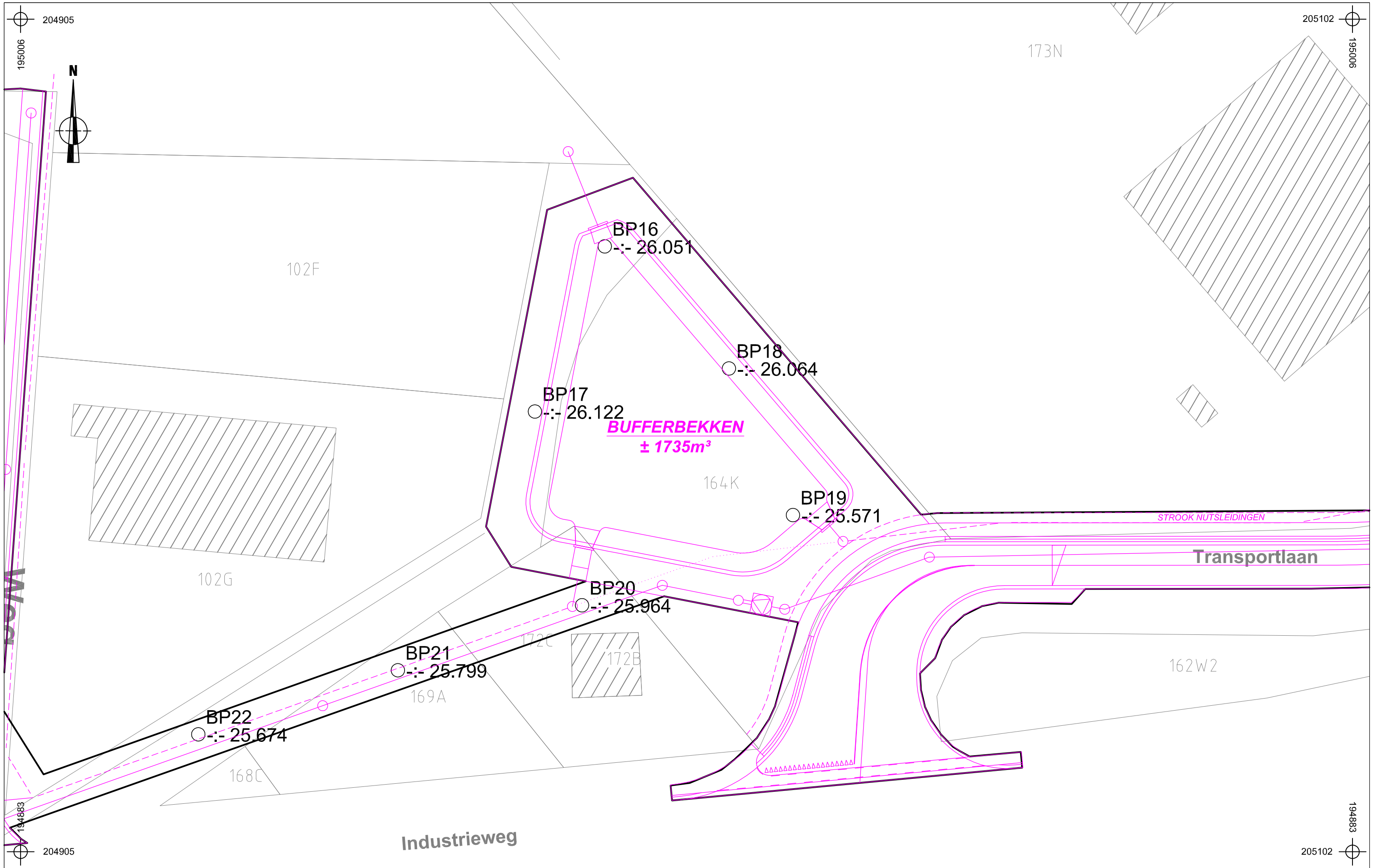


ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum
		Boorplan op ontworpen toestand	Maart 2018
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800	0 — 40 m

Legende			
Projectgebied	-:- 26.508	Absolute hoogte (in m TAW)	
BP1 Boorpunt			
Ontwerp			

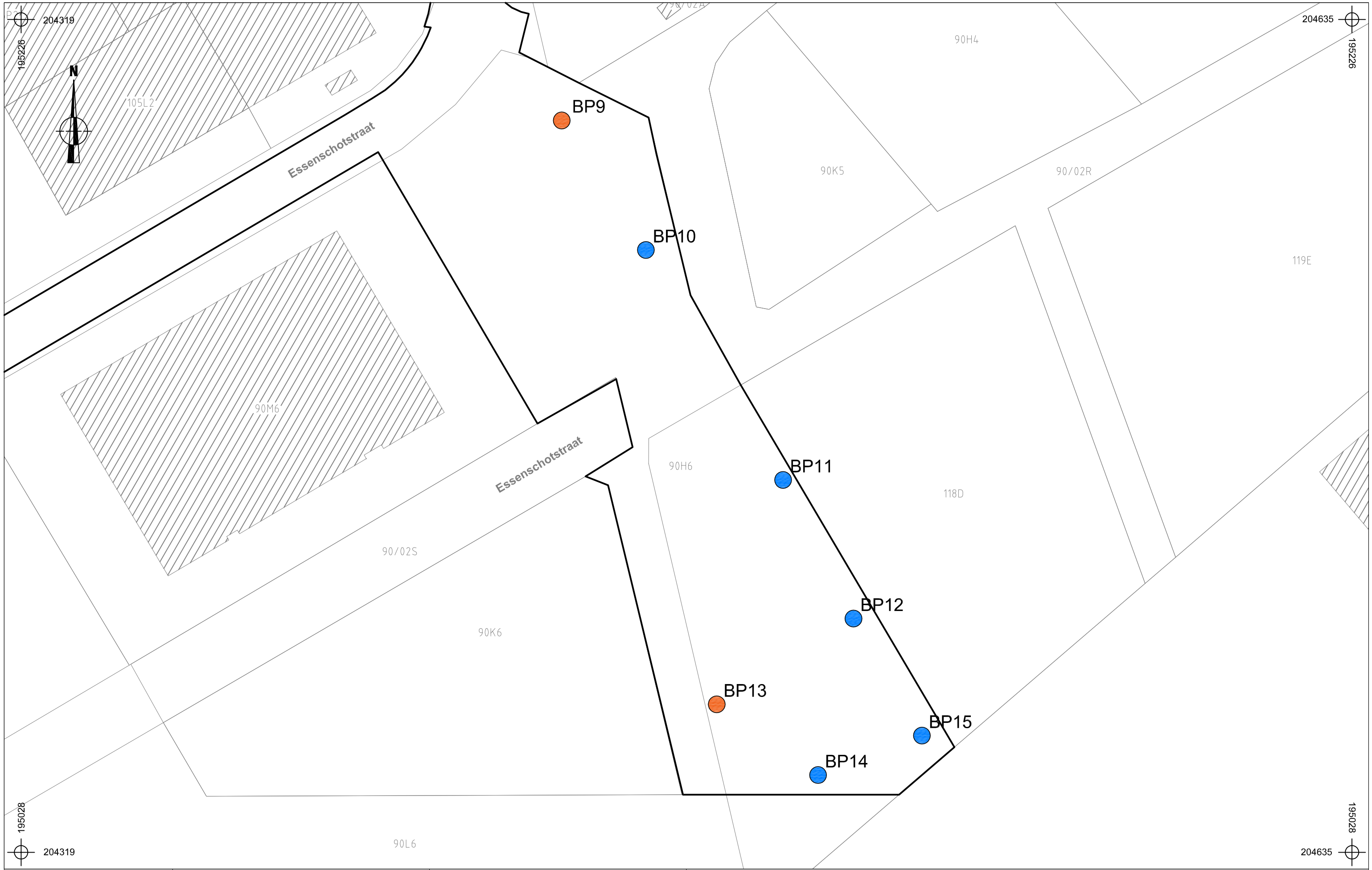


ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende	
		Boorplan op ontworpen toestand	Maart 2018	Projectgebied	-:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800	0 — 40 m	BP1 Boorpunt	
				Ontwerp	

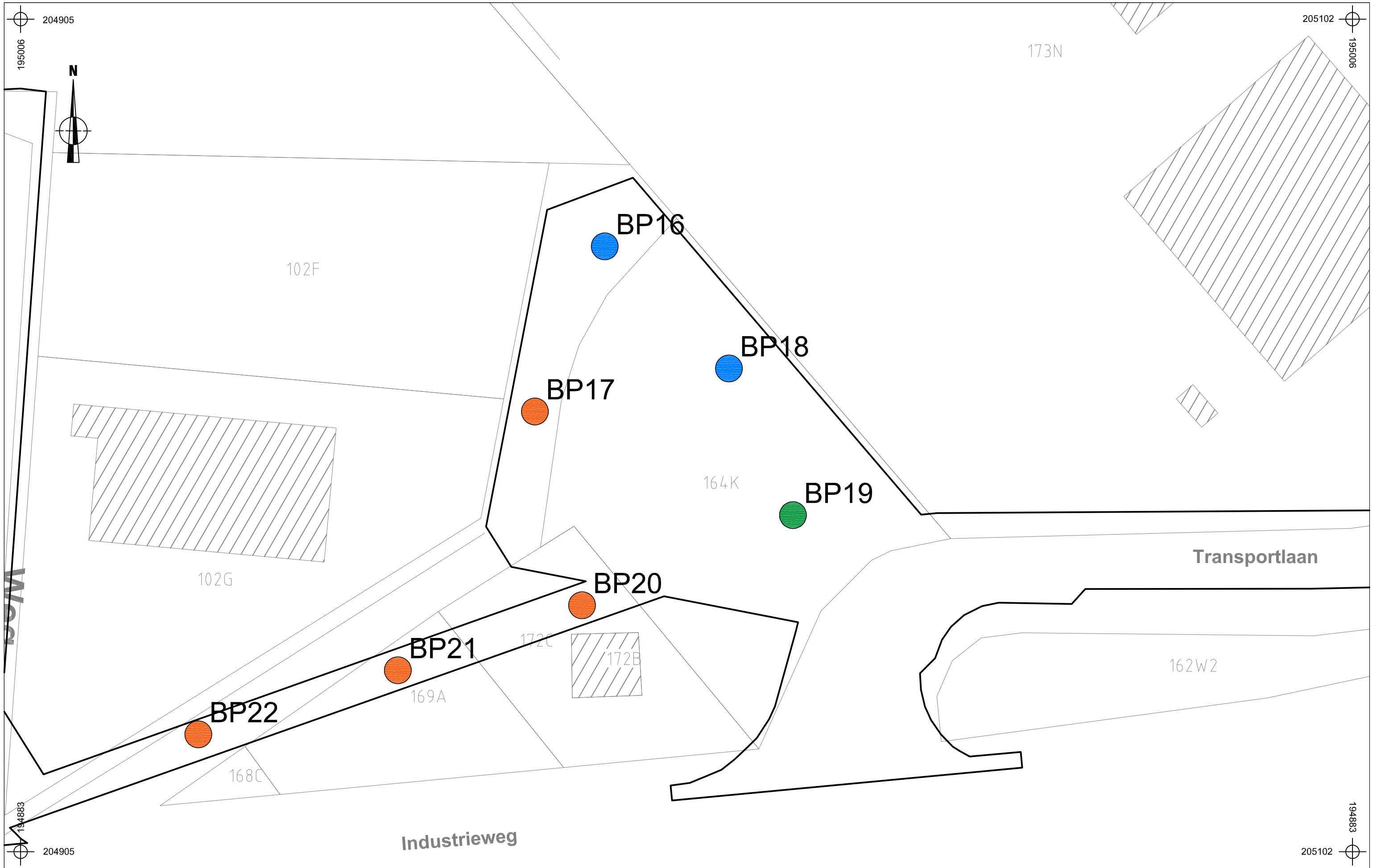


ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende			
		Boorplan op ontworpen toestand	Maart 2018		Projectgebied	-:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)	
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 500	0 25 m	BP1	Boorpunt		
					Ontwerp		

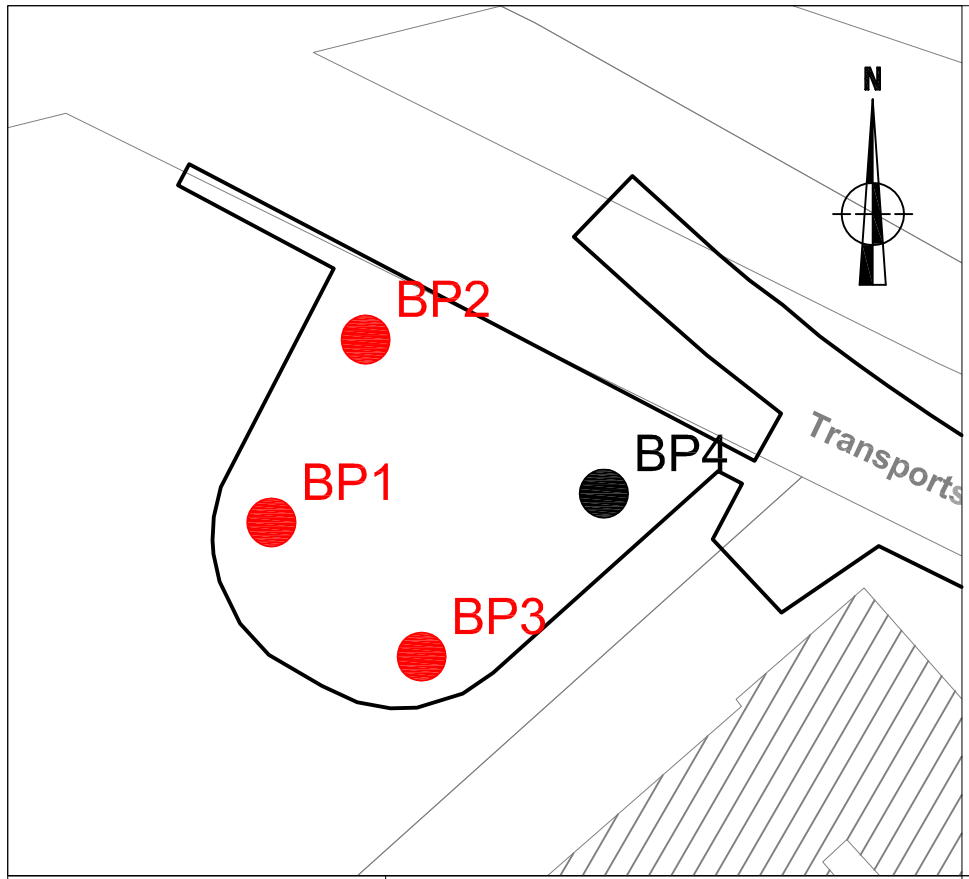
ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende		
		Overzichtsplan variatie aardkundige eenheden	Maart 2018	Projectgebied	/Ah-E-Bh/Bs-C/T	
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800	0 — 40 m	/Ah-C/T		
				/Ah-Bh/Bs-T		

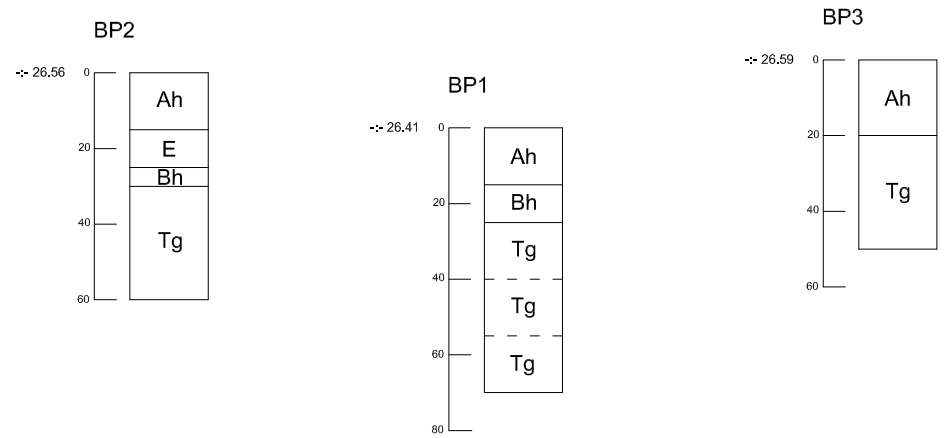


ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende			
		Overzichtsplan variatie aardkundige eenheden	Maart 2018		Projectgebied	/Ah-E-Bh/Bs-C/T	
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800	0 — 40 m		/Ah-C/T		
					/Ah-Bh/Bs-T		



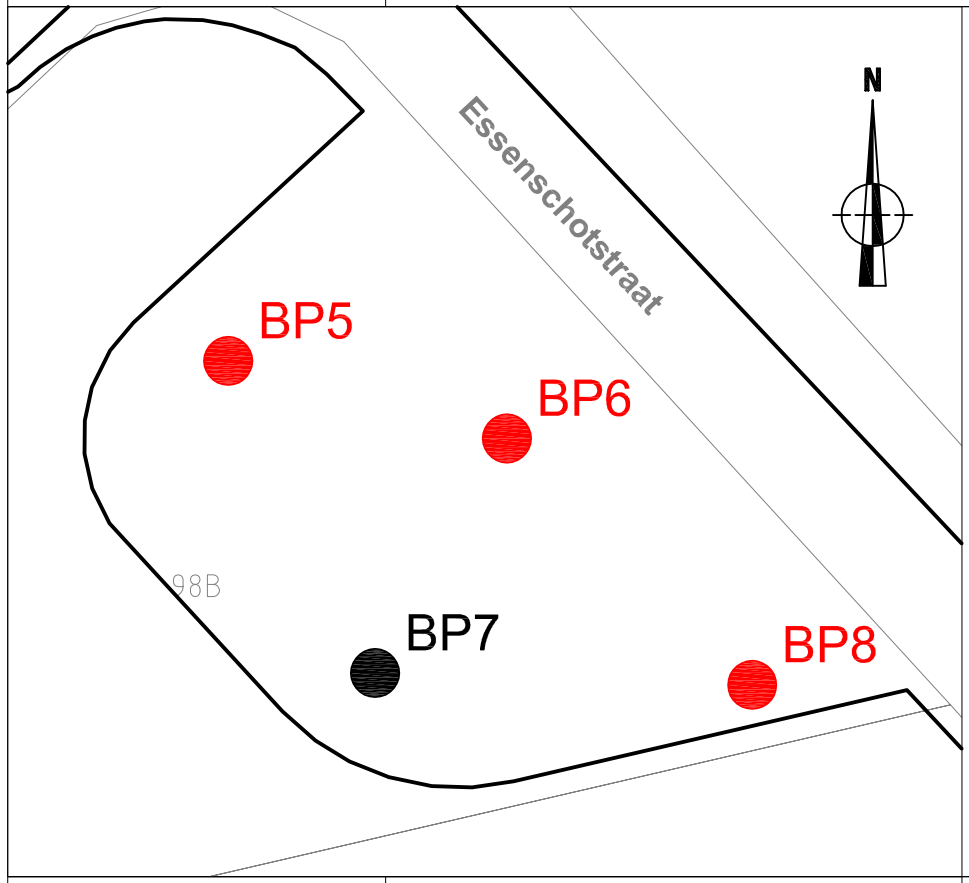
ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende
		Overzichtsplan variatie aardkundige eenheden	Maart 2018	Projectgebied; /Ah-E-Bh/Bs-C/T; /Ah-C/T; /Ah-Bh/Bs-T
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 500	0 — 25 m	

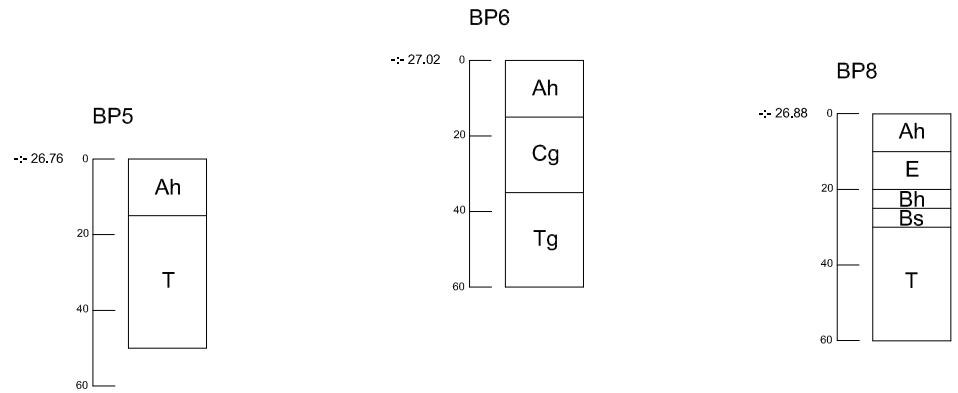




ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende			
		Transect N-Z aardkundige opbouw	Maart 2018	Ah	humus A-horizont	Bs	ijzer B-horizont
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	E	E-horizont	C	C-horizont
				Bh	humus B-horizont	T	Tertiair

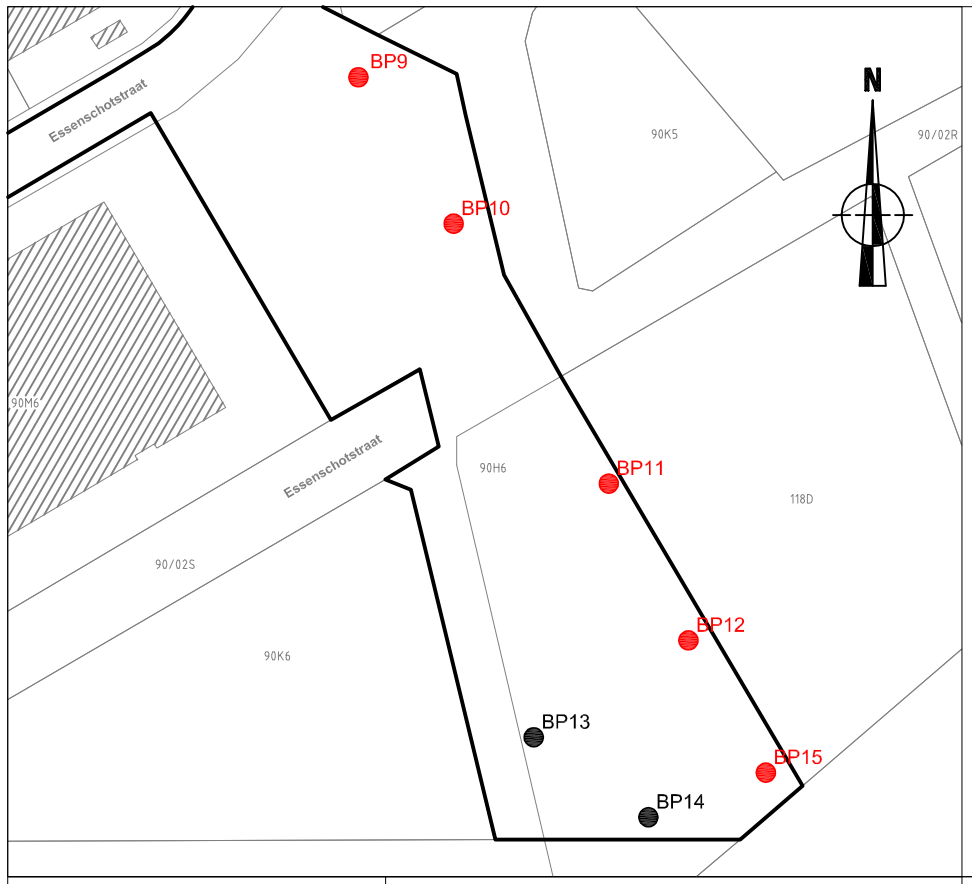
g	Gleyverschijnselen		Ophoging
r	Reductie	-:- 26.16	Hoogte TAW
	Verstoring		

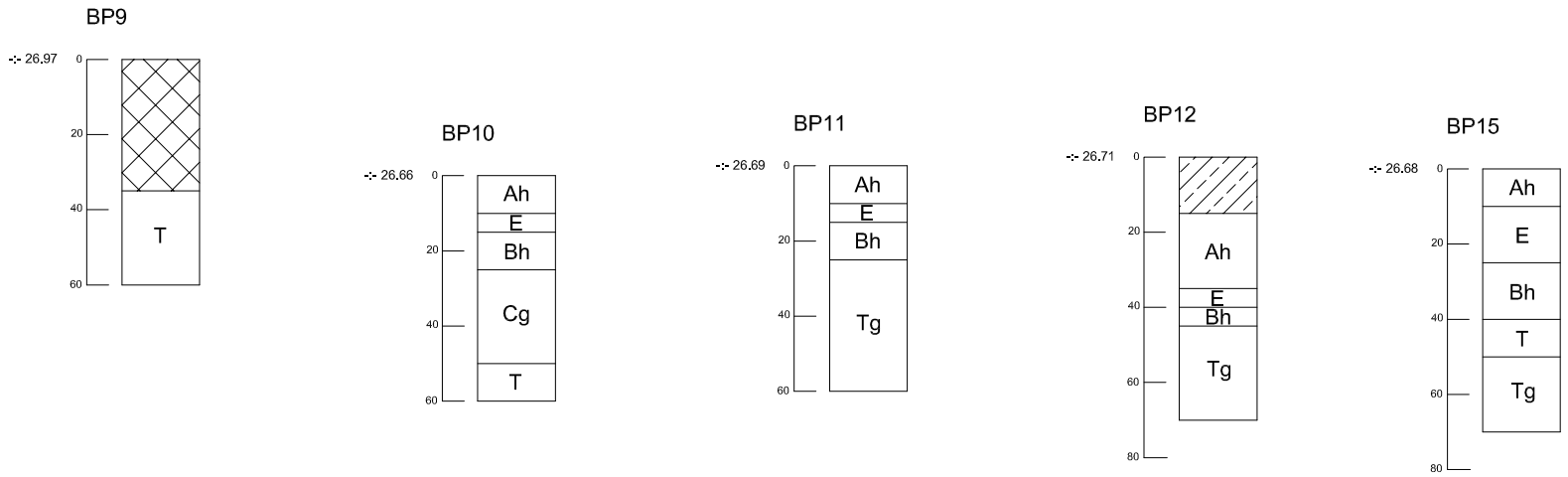




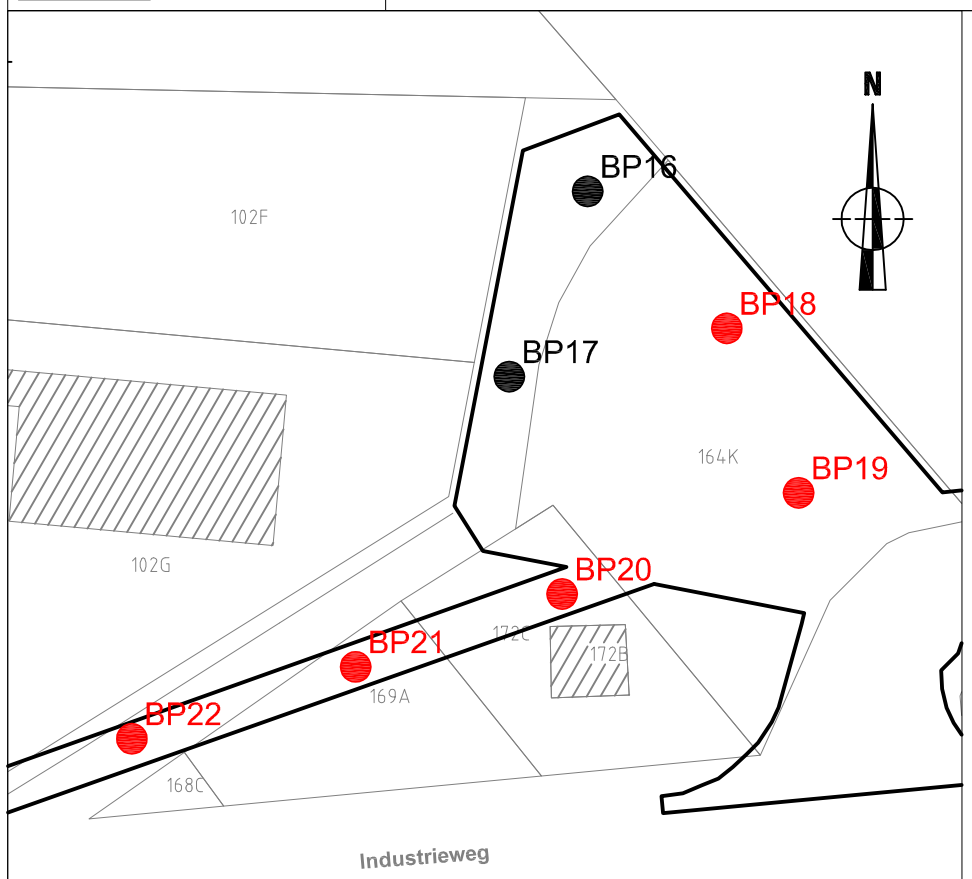
ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende			
		Transect NW-ZO aardkundige opbouw	Maart 2018	Ah	humus A-horizont	Bs	ijzer B-horizont
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	E	E-horizont	C	C-horizont
				Bh	humus B-horizont	T	Tertiair

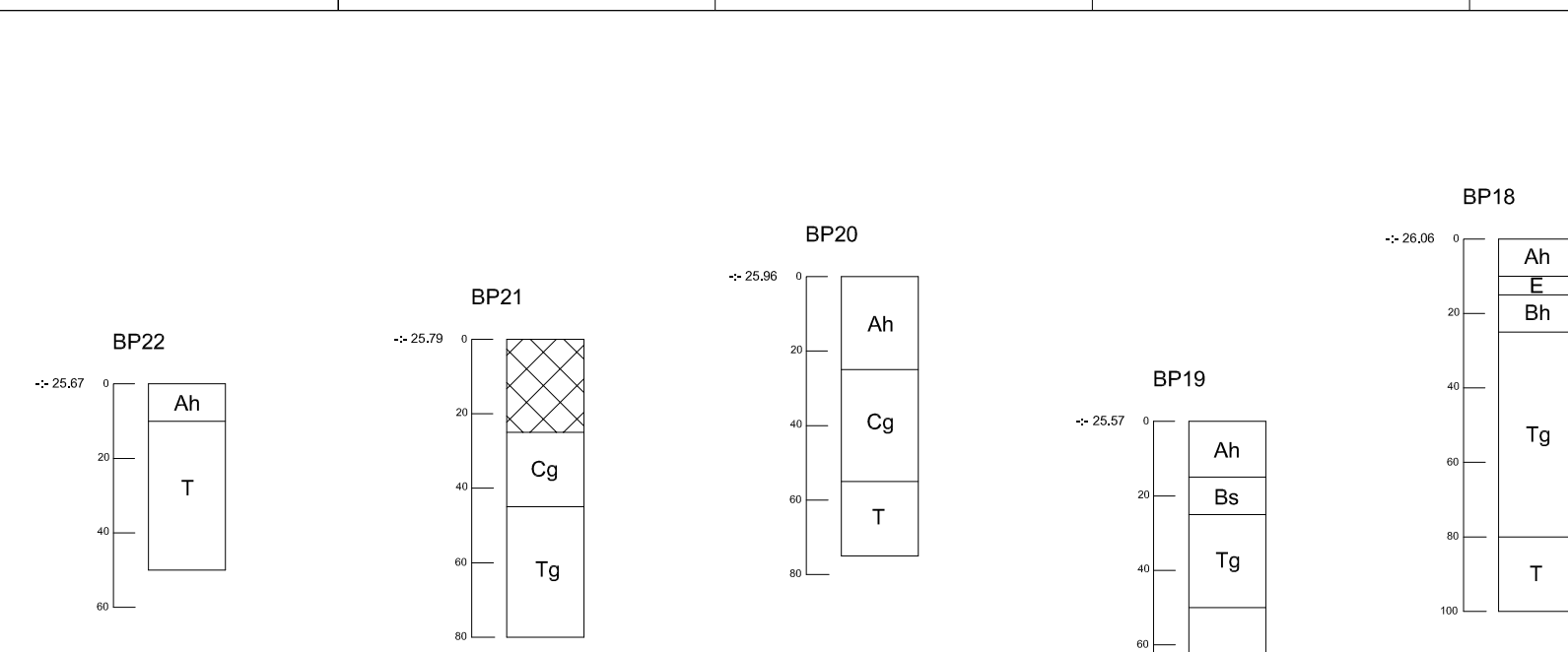
g	Gleyverschijnselen		Ophoging
r	Reductie	-:- 26.16	Hoogte TAW
	Verstoring		



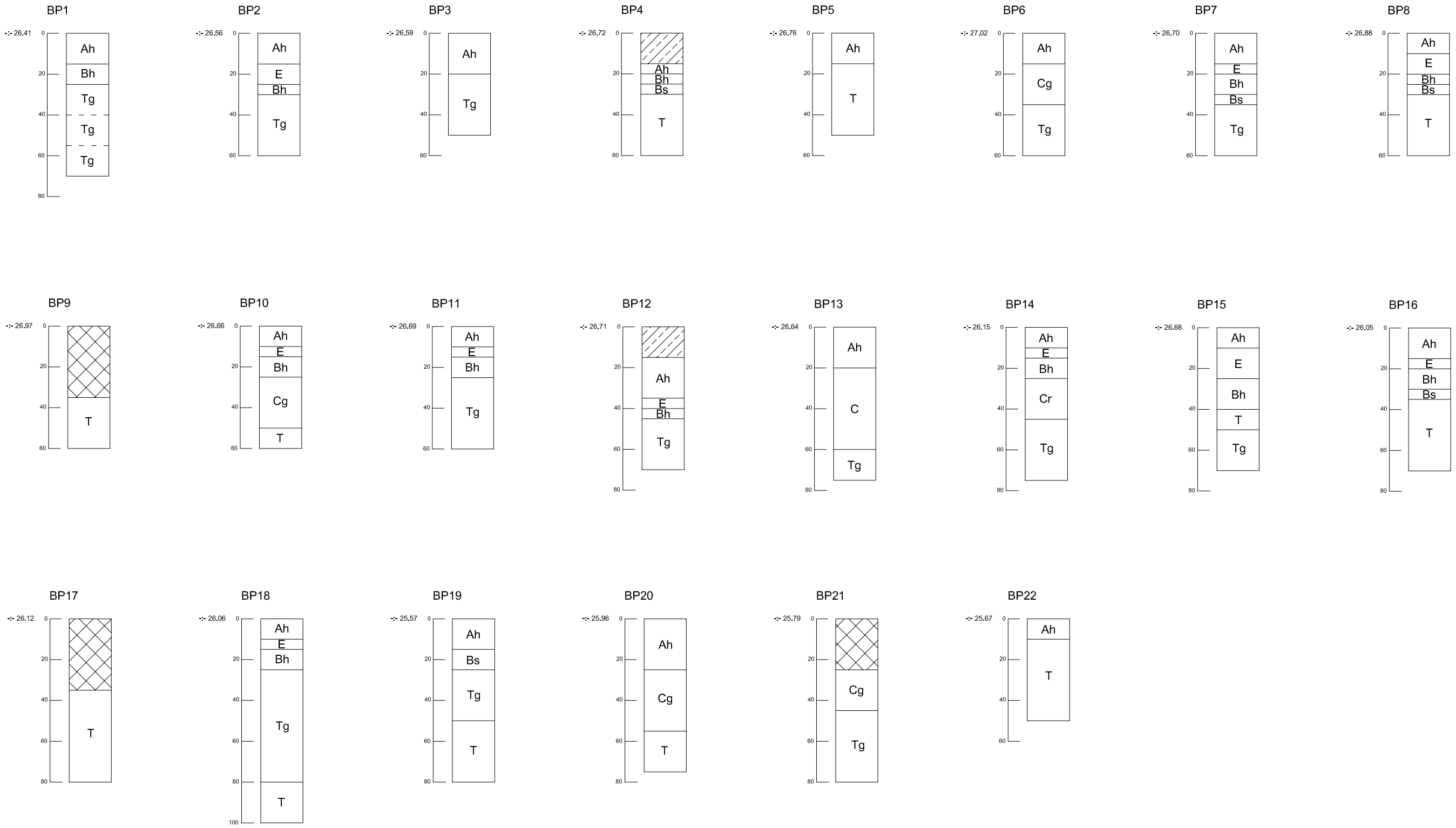


2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende				
	Transect N-Z aardkundige opbouw	Maart 2018	Ah	humus A-horizont	Bs	ijzer B-horizont	g	Gleyverschijnselen	Ophoging
Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	E	E-horizont	C	C-horizont	r	Reductie	-:- 26.16	Hoogte TAW
			Bh	humus B-horizont	T	Tertiair	Verstoring	





2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende				
	Transect ZW-NO aardkundige opbouw	Maart 2018	Ah	humus A-horizont	Bs	ijzer B-horizont	g	Gleyverschijnselen	Ophoging
Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	E	E-horizont	C	C-horizont	r	Reductie	-:- 26.16	Hoogte TAW
			Bh	humus B-horizont	T	Tertiair	Verstoring	



ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp Boorprofielen	Datum Maart 2018
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m

Legende

Ah	humus A-horizont	Bs	ijzer B-horizont	g	Gleyverschijnselen		Ophoging
E	E-horizont	C	C-horizont	r	Reductie	-:- 26.16	Hoogte TAW
Bh	humus B-horizont	T	Tertiair		Verstoring		

Info over het booronderzoek								
Projectcode	**Onderwerp**	**Type onderzoek**	**Context booronderzoek**	**Techniek**	**Soort**	**Diameter**	**Grid**	**Rapporteur**
2018C67	Tessenderlo, Transportlaan	Landschappelijk bodemonderzoek	Industriegebied	Manueel	Edelman	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**
2018C67	B1	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204301	195765	26,41	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0604	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B2	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204309	195780	26,561	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0606	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B3	ZAg-bodem	OT-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204314	195754	26,593	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0608	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B4	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204329	195767	26,722	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0610	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B5	ZAg-bodem	w-Zepc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204113	195627	25,766	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0614	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B6	ZAg-bodem	OT-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204137	195621	27,025	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0616	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B7	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204126	195602	26,702	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0618	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B8	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204186	195631	26,887	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0621	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B9	ZAg-bodem	OT-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204448	195203	26,97	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0626	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B10	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204468	195172	26,663	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0628	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B11	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204501	195117	26,694	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0632	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B12	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204517	195084	26,719	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0634	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B13	ZAg-bodem	OT-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204485	195064	26,644	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0641	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B14	ZAg-bodem	w-Zdgc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204509	195047	26,155	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0639	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B15	ZAg-bodem	w-Zdgc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204534	195057	26,687	Bos	Naaldbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0637	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B16	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204992	194973	26,051	Bos	Loofbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0643	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B17	ZAg-bodem	OT-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204982	194948	26,122	Bos	Loofbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0644	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B18	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	205010	194955	26,064	Bos	Loofbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0646	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B19	ZAg-bodem	w-Zegc-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	205020	194933	25,571	Bos	Loofbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0651	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B20	ZAg-bodem	OT-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204989	194920	25,964	Bos	Loofbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0653	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B21	ZAg-bodem	OT-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204961	194910	25,799	Bos	Loofbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0655	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m
2018C67	B22	ZAg-bodem	OT-bodem	09-mrt-18	Bewolkt, ca, 8°C	204932	194900	25,674	Bos	Loofbos	/	Bijlage 14-18	DSC_0657	Edelman	7 cm	manueel	30x30 m

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nummer	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	Grensduidelijkheid ondergrens	Grensregelmatigheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	BV	Dekzand	0	15	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	2	PO	Dekzand	15	25	vochtig	Bh	/	Z	Gr + VL Bei	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	3	/	Mariene afzettingen	25	40	vochtig	Tg	/	E	Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	30 cm	/	/	/
1	4	/	Mariene afzettingen	40	55	vochtig	Tg	/	Z	GroBei + VL Or	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	5	/	Mariene afzettingen	55	70	vochtig	Tg	/	E	Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	1	BV	Dekzand	0	15	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	2	PO	Dekzand	15	25	vochtig	E	/	Z	WiGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	3	PO	Dekzand	25	30	vochtig	Bh	/	Z	ZwGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	4	/	Mariene afzettingen	30	60	vochtig	Tg	/	E	Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	30 cm	/	/	/
3	1	BV	Dekzand	0	20	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	2	/	Mariene afzettingen	20	50	vochtig	Tg	/	E	Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	25 cm	/	/	/
4	1	OP	/	0	15	droog	Ophoging	Kie (v)	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/		/	/	/
4	2	BV	Dekzand	15	20	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	3	PO	Dekzand	20	25	vochtig	Bh	/	Z	Gr + VL Bei	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	4	PO	Dekzand	25	30	vochtig	Bs	/	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	5		Mariene afzettingen	30	60	vochtig	T	/	E	Gro + VL Br	/	kluiterig	/	/	/	/	45 cm	/	/	/
5	1	BV	Dekzand	0	15	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	2	/	Mariene afzettingen	15	50	vochtig	T	/	E	Gro	/	kluiterig	/	/	/	/	40 cm	/	/	/
6	1	BV	Dekzand	0	15	droog	Ah	/	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	2	/	Dekzand	15	35	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + Or	/	korrelig	/	/	/	/	25 cm	/	/	/
6	3	/	Mariene afzettingen	35	60	vochtig	Tg	/	E	Gro + VL Br	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	1	BV	Dekzand	0	15	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	2	PO	Dekzand	15	20	vochtig	E	/	Z	LiGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	3	PO	Dekzand	20	30	vochtig	Bh	/	Z	ZwGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	4	PO	Dekzand	30	35	vochtig	Bs	/	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	5	/	Mariene afzettingen	35	60	vochtig	Tg	/	E	Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	35 cm	/	/	/
8	1	BV	Dekzand	0	10	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	2	PO	Dekzand	10	20	vochtig	E	/	Z	LiGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	3	PO	Dekzand	20	25	vochtig	Bh	/	Z	Gr + VL DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	4	PO	Dekzand	25	30	vochtig	Bs	/	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	5	/	Mariene afzettingen	30	60	vochtig	T	/	E	Gro + VL Br	/	kluiterig	/	/	/	/	40 cm	/	/	/

9	1	VER	/	0	35	droog	Verstoring	/	Z	DoGr + GroGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
9	2	/	Mariene afzettingen	35	60	vochtig	T	/	E	Gro + VL Br	/	korrelig	/	/	/	/	35 cm	/	/	/
10	1	BV	Dekzand	0	10	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
10	2	PO	Mariene afzettingen	10	15	vochtig	E	/	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
10	3	PO	Dekzand	15	25	vochtig	Bh	/	Z	ZwGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
10	4	/	Dekzand	25	50	vochtig	Cg	/	Z	Bei + VL Or	/	korrelig	/	/	/	/	35 cm	/	/	/
10	5	/	Mariene afzettingen	50	60	vochtig	T	/	E	Gro	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	1	BV	Dekzand	0	10	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	2	PO	Dekzand	10	15	vochtig	E	/	Z	LiGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	3	PO	Dekzand	15	25	vochtig	Bh	/	Z	ZwGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	4	/	Mariene afzettingen	25	60	vochtig	Tg	/	Z	Gro + VL Or	/	korrelig	/	/	/	/	25 cm	/	/	/
12	1	OP	/	0	15	droog	Ophoging	/	Z	DoGr + VL LiGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
12	2	BV	Dekzand	15	35	vochtig	Ah	/	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
12	3	PO	Dekzand	35	40	vochtig	E	/	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
12	4	PO	Dekzand	40	45	vochtig	Bh	/	Z	ZwGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
12	5	/	Mariene afzettingen	45	70	vochtig	Tg	/	E	Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	55 cm	/	/	/
15	1	BV	Dekzand	0	10	vochtig	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
15	2	PO	Dekzand	10	40	vochtig	E/B	/	Z	Gr + VL GrZw	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
15	3	/	Mariene afzettingen	40	50	vochtig	T	/	E	Gro	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
15	4	/	Mariene afzettingen	50	70	nat	Tg	/	E	Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	55 cm	/	/	/
14	1	BV	Dekzand	0	10	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	2	PO	Dekzand	10	15	vochtig	E	/	Z	Gr + VL LiGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	3	PO	Dekzand	15	25	vochtig	Bh	/	Z	ZwGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	4		Dekzand	25	45	nat	Cr	/	Z	Wi	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	5		Mariene afzettingen	45	75	nat	Tg	/	E	Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	45 cm	/	/	/
13	1	BV	Dekzand	0	20	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
13	2	/	Dekzand	20	60	vochtig	C	/	Z	Bei + VL Or	/	korrelig	/	/	/	/	45 cm	/	/	/
13	3	/	Mariene afzettingen	60	75	vochtig	Tg	/	E	Gro + VL BrOr	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	1	BV	Dekzand	0	15	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	2	PO	Dekzand	15	20	vochtig	E	/	Z	WiGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	3	PO	Dekzand	20	30	vochtig	Bh	/	Z	ZwGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	4	PO	Dekzand	30	35	vochtig	Bs	/	Z	RoBr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/

16	5	/	Mariene afzettingen	35	70	vochtig	T	/	E	GroGr + VL Br	/	kluiterig	/	/	/	/	35 cm	/	/	/
17	1	VER	/	0	35	droog	Verstoring	/	Z	DoBr + DoGro + BrOr + Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
17	2	/	Mariene afzettingen	35	80	vochtig	T	/	E	GroBei + Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	40 cm	/	/	/
18	1	BV	/	0	10	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
18	2	PO	Dekzand	10	15	vochtig	E	/	Z	Gr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
18	3	PO	Dekzand	15	25	vochtig	Bh	/	Z	ZwGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
18	4	/	Mariene afzettingen	25	80	vochtig	Tg	/	E	GroBei + BrOr	/	korrelig	/	/	/	/	25 cm	/	/	/
18	5	/	Mariene afzettingen	80	100	vochtig	T	/	E	Gro + VL Br	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
19	1	BV	Dekzand	0	15	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
19	2	PO	Dekzand	15	25	vochtig	Bs	/	Z	Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
19	3	/	Mariene afzettingen	25	50	vochtig	Tg	/	E	GroBei + BrOr	/	korrelig	/	/	/	/	25 cm	/	/	/
19	4	/	Mariene afzettingen	50	80	vochtig	T	/	E	Gro + VL Br	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
20	1	BV	Dekzand	0	25	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
20	2	/	Dekzand	25	55	vochtig	Cg	/	Z	GroBei + VL Or	/	korrelig	/	/	/	/	30 cm	/	/	/
20	3	/	Mariene afzettingen	55	75	vochtig	T	/	E	Gro + VL Or	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
21	1	VER	/	0	25	vochtig	Verstoring	/	Z	Gro + VL Br	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
21	2	/	Dekzand	20	45	vochtig	Cg	/	Z	Bei + Vl Or	/	korrelig	/	/	/	/	25 cm	/	/	/
21	3	/	Mariene afzettingen	45	80	vochtig	Tg	/	E	Gro + VL Br	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
22	1	BV	Dekzand	0	10	droog	Ah	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
22	2	/	Mariene afzettingen	10	50	vochtig	T	/	E	Gro	/	kluiterig	/	/	/	/	20 cm	/	/	/

Fotolijst

DSC-nummer	Aanmaak-datum	Aanmaak-wijze	Type	Sector	Werk-put	Vlak	Vak	Spoornummer	Identificatie coupe	Profiel-nummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Op-merkingen
0604-0605	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.1	/	/	/	/	/	1	/	Profielfoto boorsediment B1	/	/
0606-0607	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.1	/	/	/	/	/	2	/	Profielfoto boorsediment B2	/	/
0608-0609	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.1	/	/	/	/	/	3	/	Profielfoto boorsediment B3	/	/
0610-0611	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.1	/	/	/	/	/	4	/	Profielfoto boorsediment B4	/	/
0612	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 2.1	/	/	/	/	/	/	/	Overzichtsfoto deelterrein 2.1 (B1-B4)	N	/
0613	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 2.1	/	/	/	/	/	/	/	Zicht op een rabat in DT2.1	NW	/
0614-0615	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.1	/	/	/	/	/	5	/	Profielfoto boorsediment B5	/	/
0616-0617	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.1	/	/	/	/	/	6	/	Profielfoto boorsediment B6	/	/
0618-0619	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.1	/	/	/	/	/	7	/	Profielfoto boorsediment B7	/	/
0620	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.1	/	/	/	/	/	/	/	Profielfoto van extra boring uitgevoerd in een rabat	/	Naast B7
0621-0622	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.1	/	/	/	/	/	8	/	Profielfoto boorsediment B8	/	/
0623	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 1.1	/	/	/	/	/	/	/	Overzichtsfoto deelterrein 1.1 (B5-B8)	N	/
0624	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 1.1	/	/	/	/	/	/	/	Zicht op rabatten in DT1.1	NW	/
0625	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 1.1	/	/	/	/	/	/	/	Zicht op reliëf in DT1.1	W	/
0626-0627	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	9	/	Profielfoto boorsediment B9	/	/
0628-0629	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	10	/	Profielfoto boorsediment B10	/	/
0630	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	/	/	Profielfoto van extra boring uitgevoerd in een rabat	/	Naast B10
0631	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	/	/	Overzichtsfoto noordelijk deel van deelgebied 1.2	ZO	/
0632-0633	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	11	/	Profielfoto boorsediment B11	/	/
0634-0635	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	12	/	Profielfoto boorsediment B12	/	/
0636	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	/	/	Profielfoto van extra boring uitgevoerd in een rabat	/	Naast B12
0637-0638	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	15	/	Profielfoto boorsediment B15	/	/

0639-0640	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	14	/	Profielfoto boorsediment B14	/	/
0641-0642	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 1.2	/	/	/	/	/	13	/	Profielfoto boorsediment B13	/	/
0643	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	16	/	Profielfoto boorsediment B16	/	/
0644-0645	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	17	/	Profielfoto boorsediment B17	/	/
0646-0647	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	18	/	Profielfoto boorsediment B18	/	/
0648	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	/	/	Overzicht perceelgrens (?) centraal op het terrein.	ZOO	Het terrein achter de bomenrij ligt hoger
0649	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	/	/	Overzichstfoto deelterrein 2.2 (B16-22)	N	/
0650	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	/	/	Overzichstfoto deelterrein 2.2 (B16-22)	ZO	/
0651-0652	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	19	/	Profielfoto boorsediment B19	/	/
0653-0654	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	20	/	Profielfoto boorsediment B20	/	/
0655-0656	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	21	/	Profielfoto boorsediment B21	/	/
0657-0658	09/03/2018	Digitaal	Profiel	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	22	/	Profielfoto boorsediment B22	/	/
0659-0660	09/03/2018	Digitaal	Overzicht	Deelterrein 2.2	/	/	/	/	/	/	/	Overzichstfoto deelterrein 2.2 (B16-22)	ZW	/

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	**Kl**
Leem	**Le**
Veen (geoxideerd/gereduceerd)	**V (o/r)**
Zand	**Za**
Puin	**P**
Bijmengsel klei	**BKl**
Bijmengsel silt	**Bsi**
Bijmengsel zand	**BZa**
Bijmengsel grind	**BGr**
Bijmengsel humus	**BG**
Kleilagen	**KlL**
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**
Kiezel	**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:

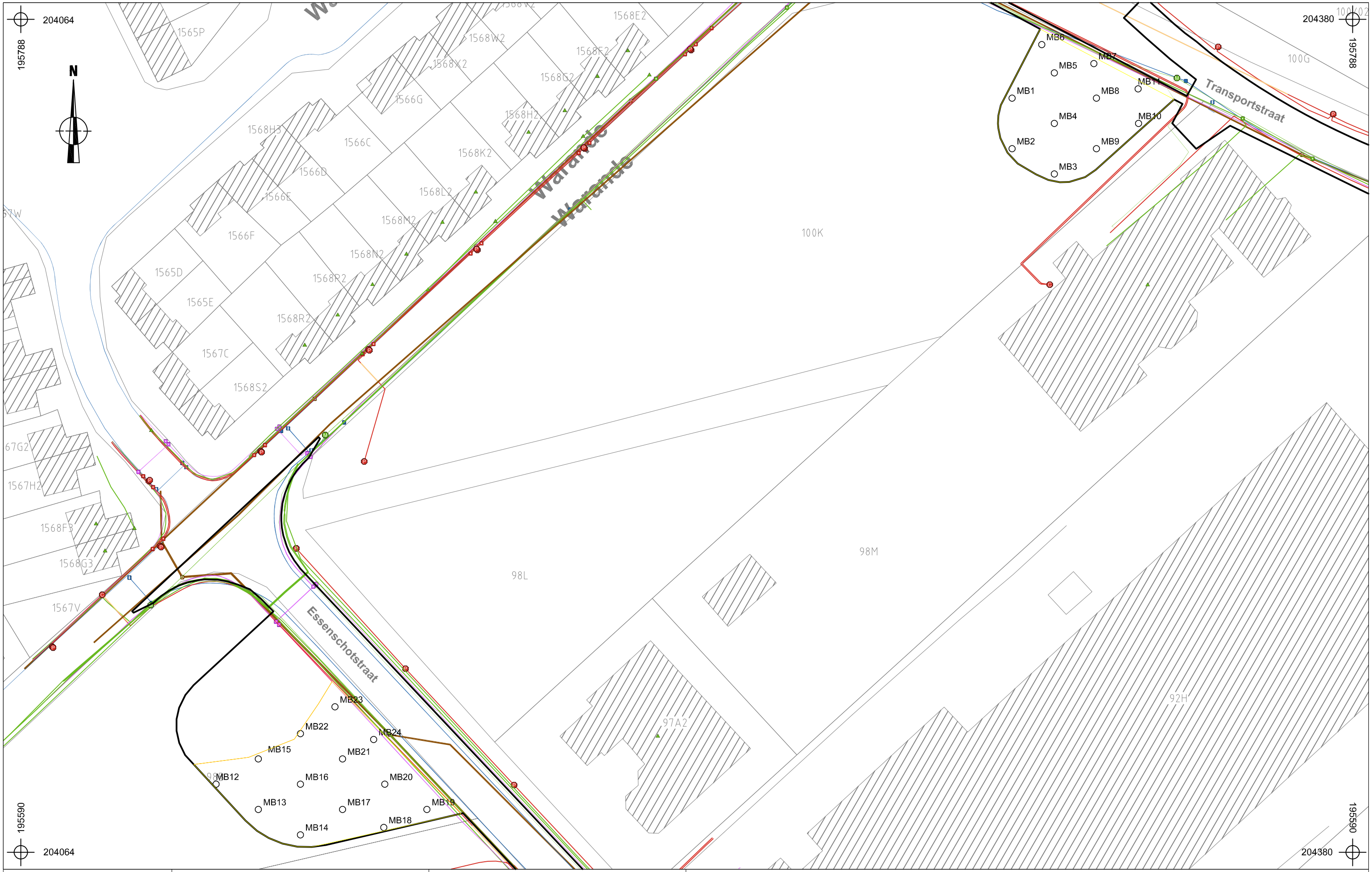
Naar boven toe fijner	**FUA**
Aan de top humeus	**TOH**

Consistentie (CONS):

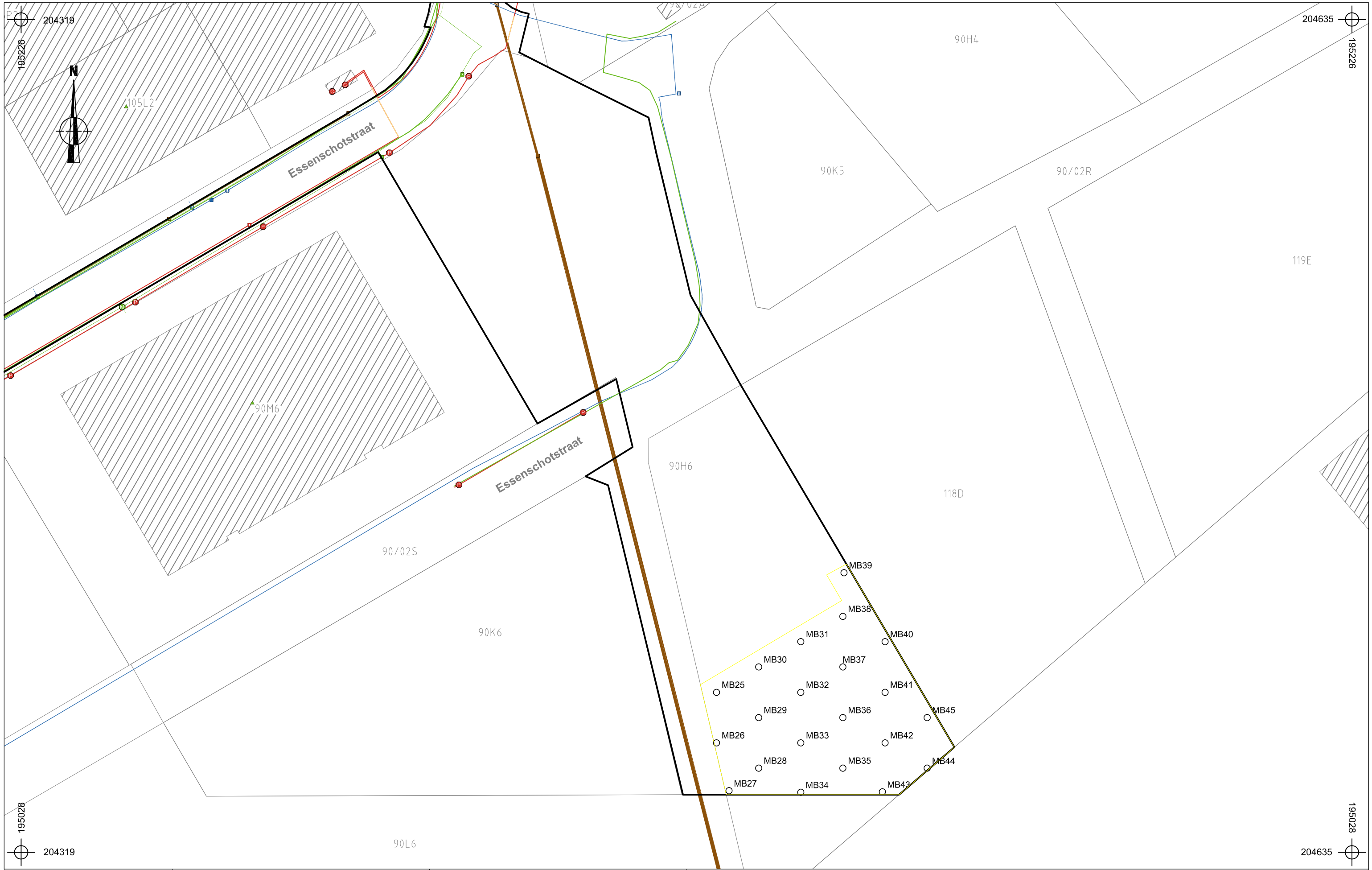
Zeer slap	**ZSL**
Slap	**SL**
Matig slap	**MSL**
Matig stevig	**MST**
Stevig	**ST**
Zeer stevig	**ZST**

Plantenresten (PL):

Geen	**0**
Weinig	**1**
veel	**2**



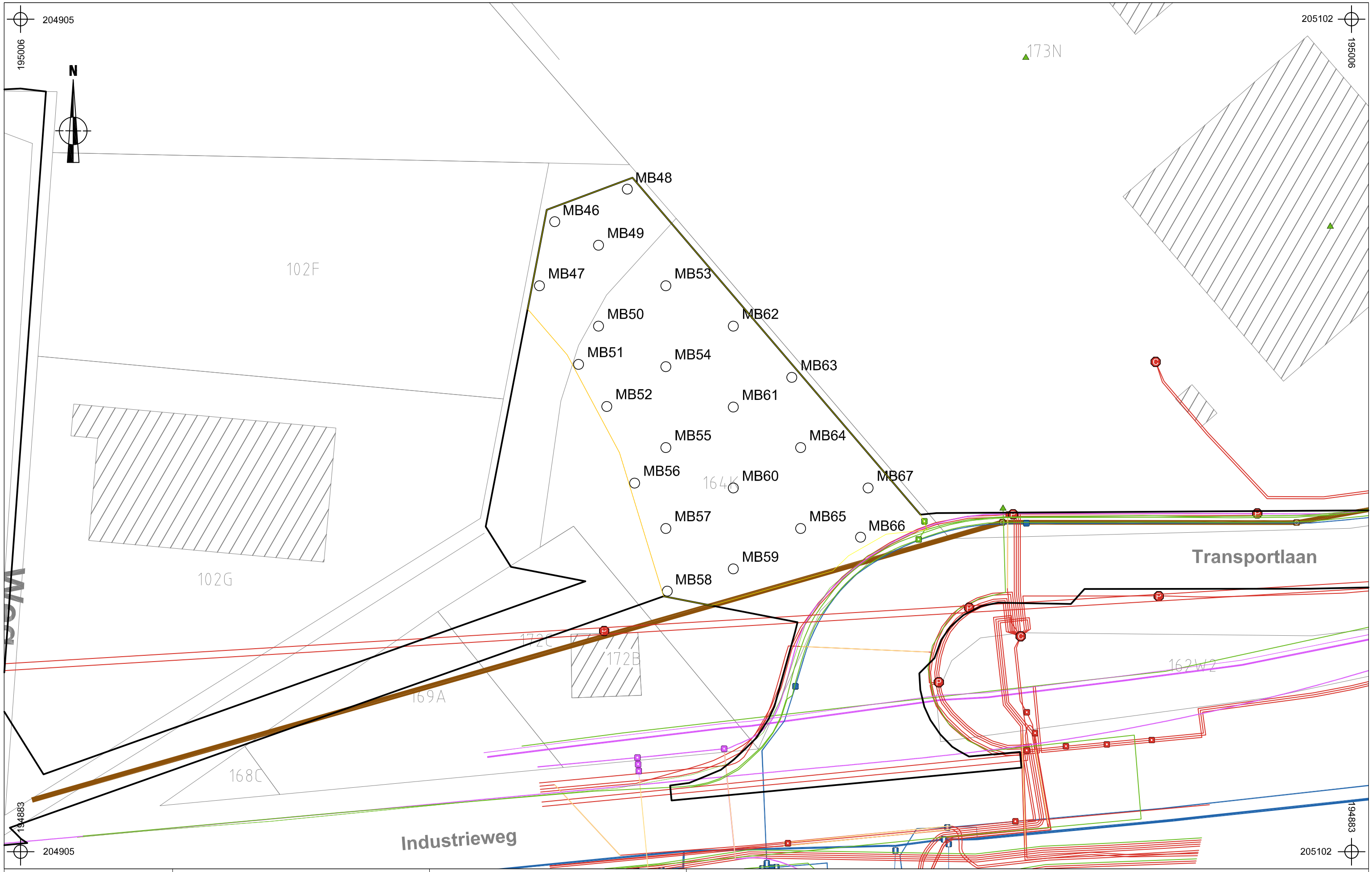
ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende			
		Megaboorplan op bestaande toestand	Maart 2018	Projectgebied	Telecommunications	CrossTheme	
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800	0 — 40 m	Watergroep Water	OilGasChemicals	MB1 Boorpunt	
				Electricity	Sewer	-:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)	



ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp Megaboorplan op bestaande toestand	Datum Maart 2018
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800	0 — 40 m

Legende

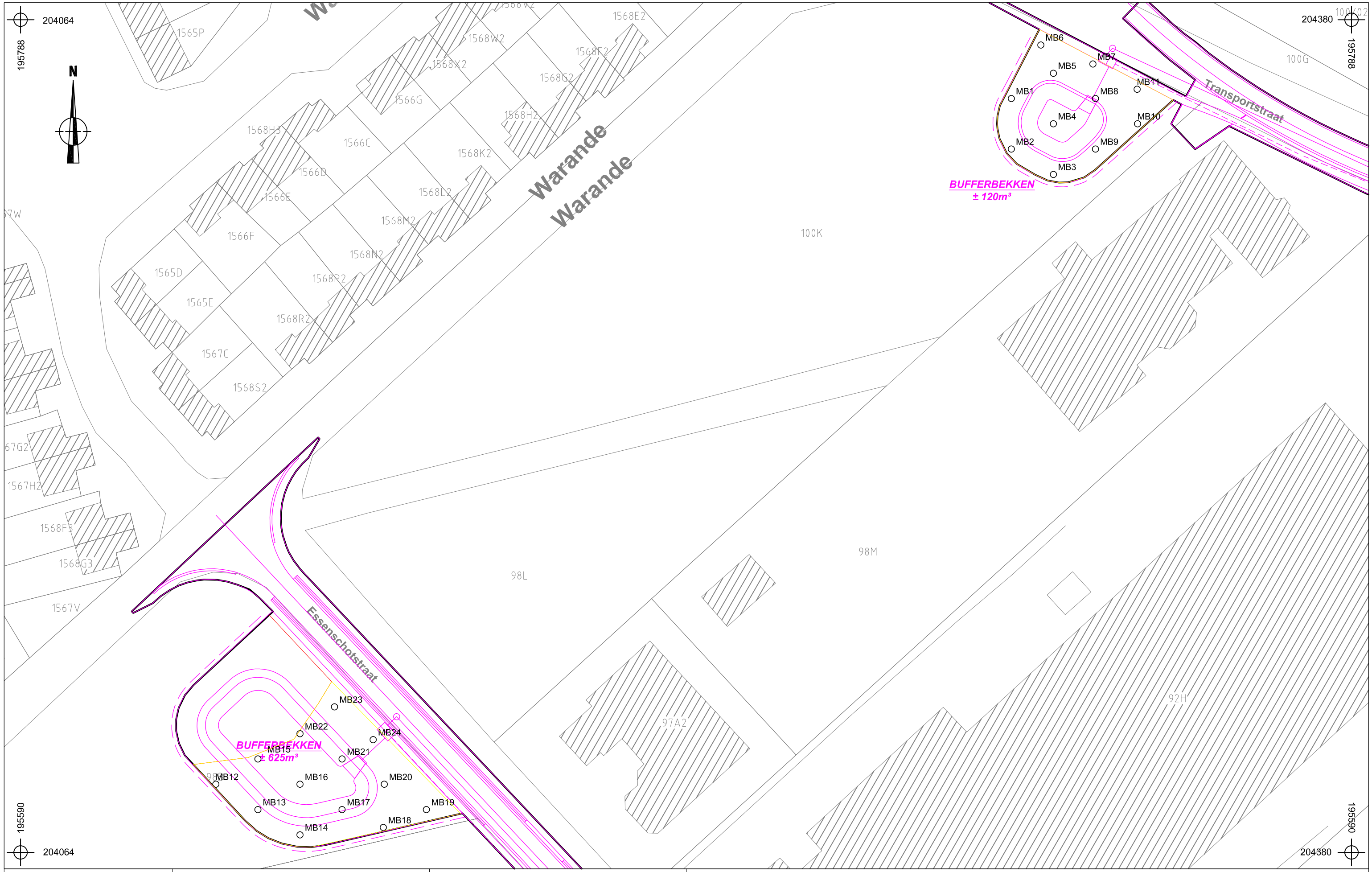
	Projectgebied		Telecommunications		CrossTheme
	Watergroep Water		OilGasChemicals	MB1	Boorpunt
	Electricity		Sewer	-:- 26.508	Absolute hoogte (in m TAW)



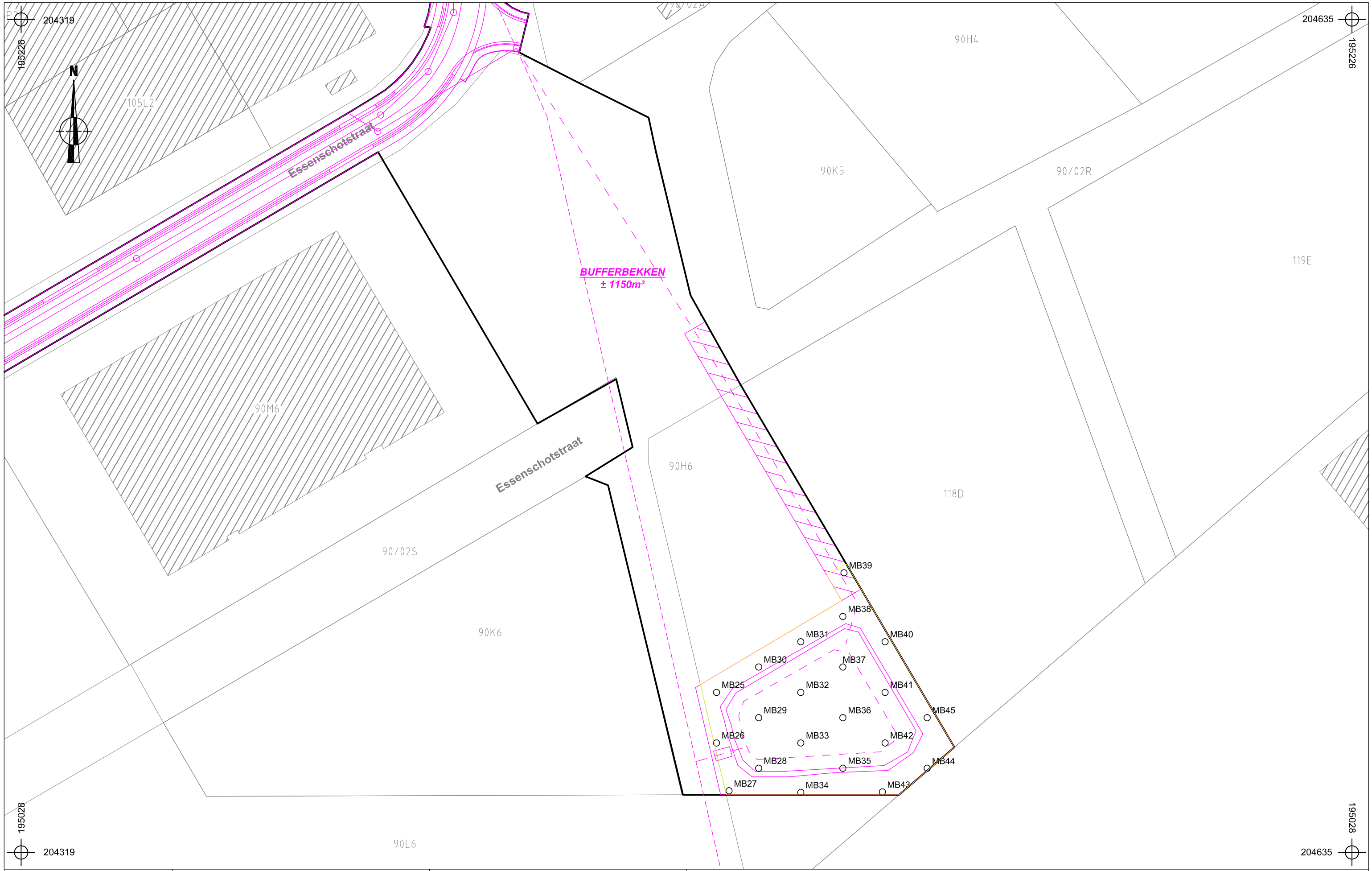
ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp Megaboorplan op bestaande toestand	Datum Maart 2018
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 500	0 — 25 m

Legende

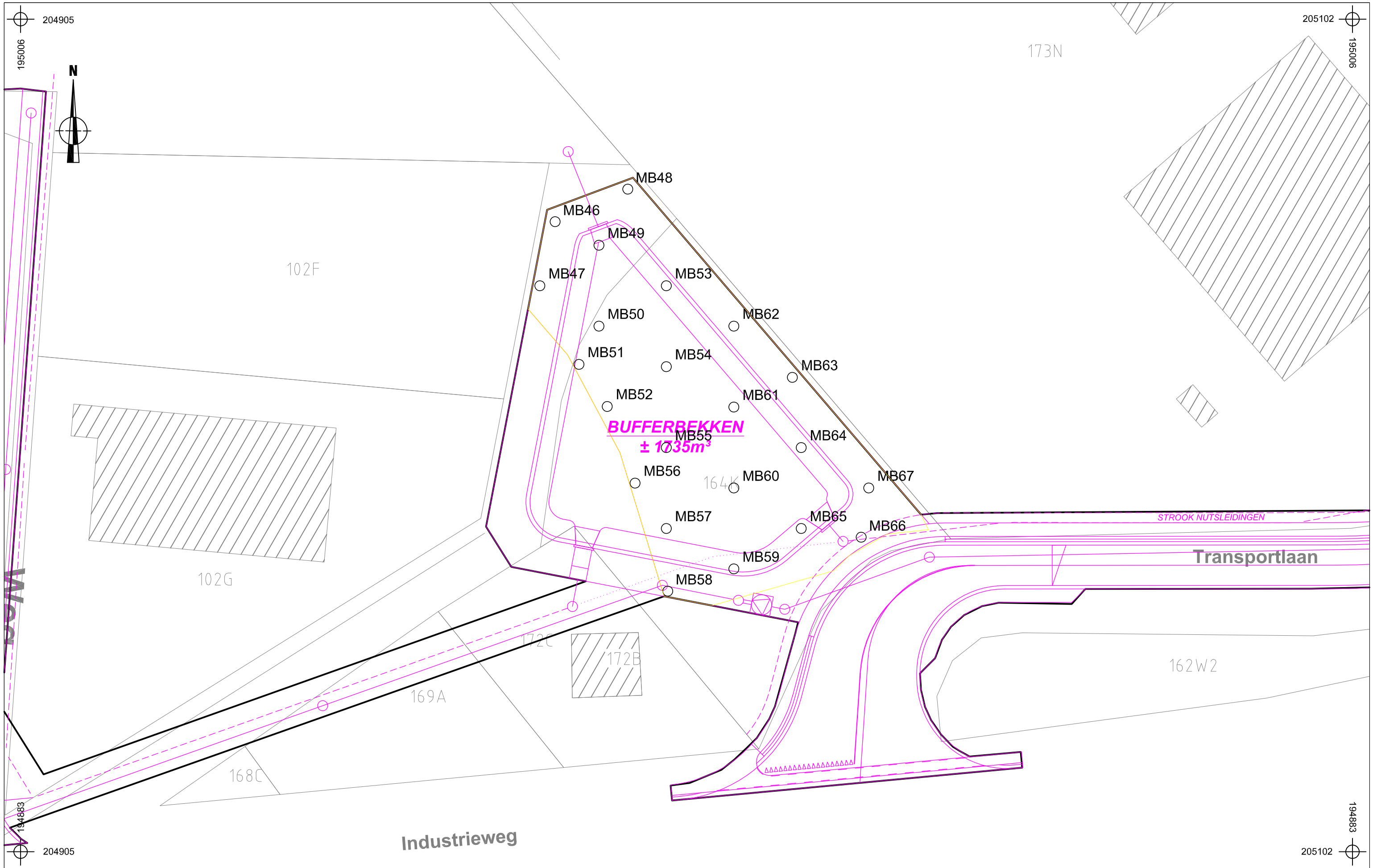
	Projectgebied		Telecommunications		CrossTheme
	Watergroep Water		OilGasChemicals	MB1	Boorpunt
	Electricity		Sewer	-:- 26.508	Absolute hoogte (in m TAW)



ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende
		Megaboorplan op ontworpen toestand	Maart 2018	Projectgebied; -:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800 — 0 — 40 m		MB1 Boorpunt; Zone megaboringen
				Ontwerp



ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende
		Megaboorplan op ontworpen toestand	Maart 2018	Projectgebied; -:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 800 — 0 — 40 m		MB1 Boorpunt; Zone megaboringen
				Ontwerp



ARON bvba	2018C67 TE-18-TR	Onderwerp	Datum	Legende		
		Megaboorplan op ontworpen toestand	Maart 2018	Projectgebied	-:- 26.508 Absolute hoogte (in m TAW)	
	Tessenderlo - Transportstraat	Schaal 1 : 500	0 — 25 m	MB1 Boorpunt	Zone megaboringen	
				Ontwerp		

Neremweg 110 · B-3700 Tongeren • T +32(0) 12 22 52 50 • F +32(0) 12 77 00 34 • info@aron-online.be • www.aron-online.be