ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

# RAPPORT 932

## Archeologienota Hees, Heesstraat 3C

## De regularisatie en verbouwing van een parochiaal centrum

## DEEL 3: Bijlagen

Hanne De Langhe, Stefanie Brans ,Elke Wesemael
& Sebastiaan Augustin

maart 2021

# BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Fotografisch verslag

Bijlage 5: Opmetingsplan bestaande toestand

Bijlage 6: Inplantingsplan ontworpen toestand

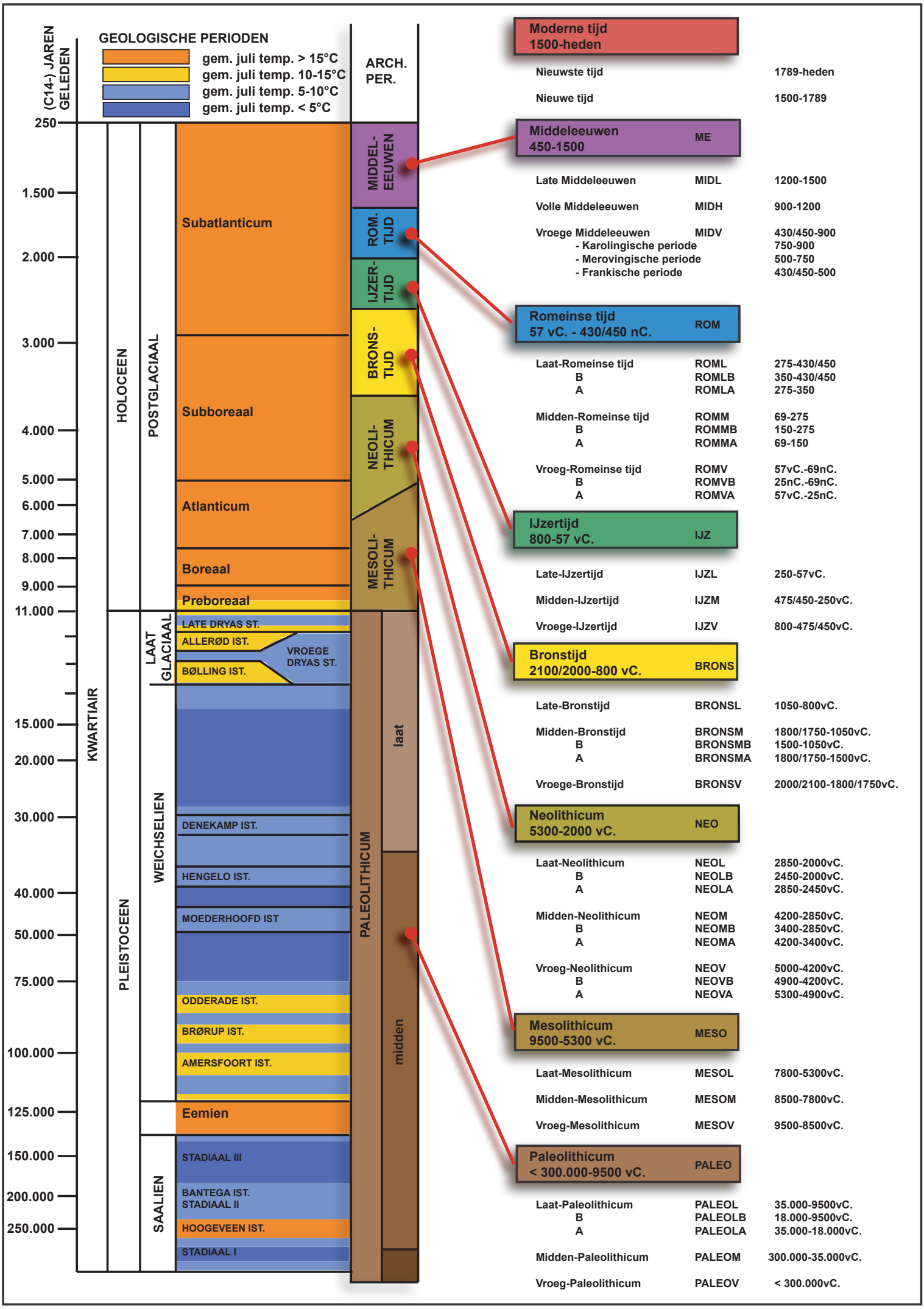
Bijlage 7: Riolerings- en funderingsplan

Bijlage 8: Terreinsnedes

Bijlage 9: Overzichtsplan aanwezige nutsleidingen op bestaande toestand (BT)

Bijlage 10: Sleuvenplan op bestaande toestand (BT)

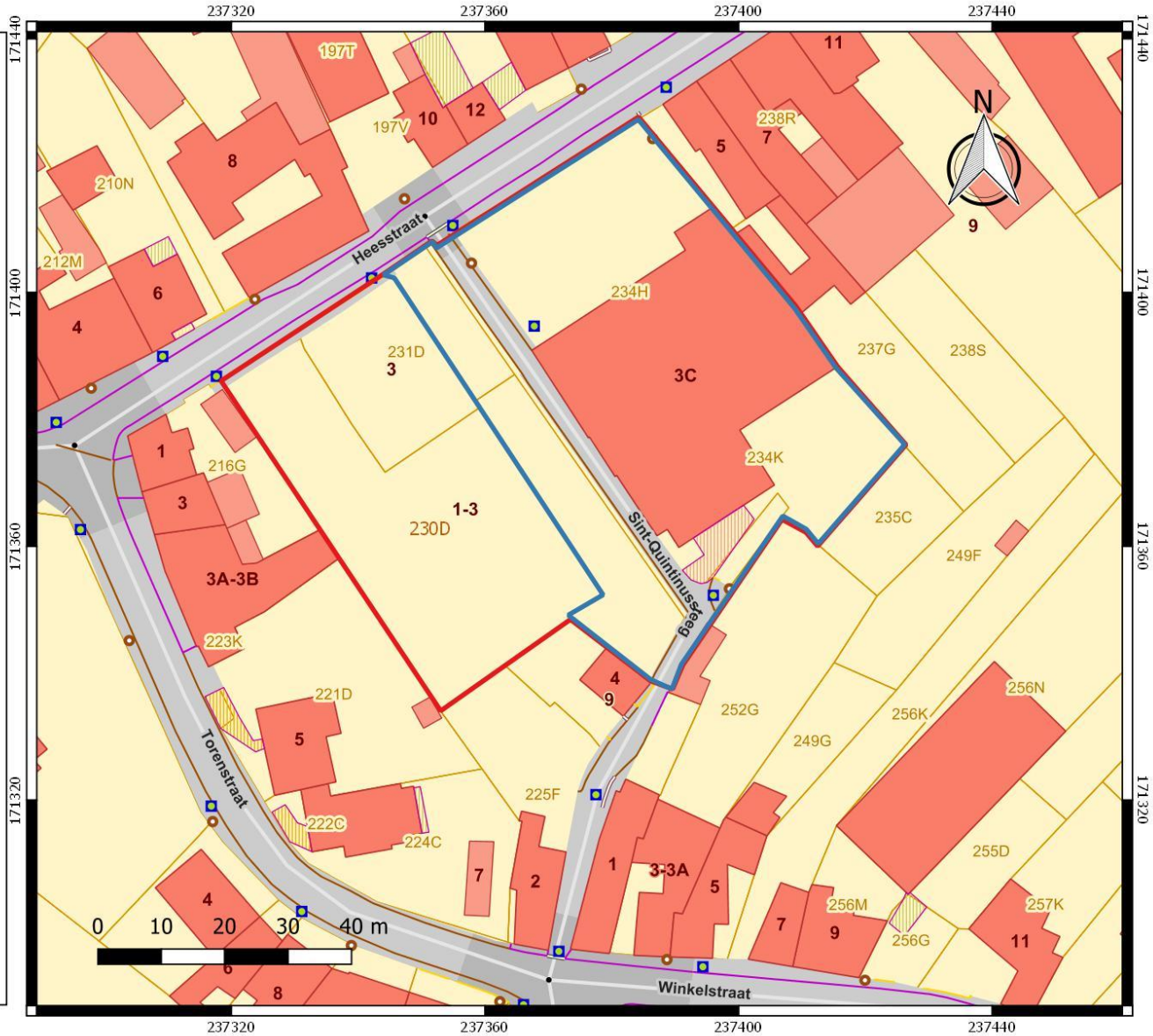
Bijlage 11: Sleuvenplan op ontworpen toestand (OT)


(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 bv**
**Archeologisch projectbureau**
**Neremweg 110 - 3700 Tongeren**

Site: Hees, Heesstraat 21
Projectnr ARON: HE-20-HEAN
Projectcode onderzoek: 2020I223

Bron: QGIS/Geopunt 16/09/2020
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:800




ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

| Nr | Type | Soort | Onderwerp | Aanmaakschaal | Aanmaakwijze | Aanmaakdatum | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Plan | Kadasterplan | Locatie onderzoeksterrein | 1.800 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | BIJLAGE 2 |
| 2 | Kaart | Topografische kaart | Locatie onderzoeksterrein | 1.5000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 3 | Plan | Overzichtsplan | Inplantingsplan BT | 1.200 | Digitaal (Wim Lormans Architect) | Onbekend | BIJLAGE 6 |
| 4 | Plan | Overzichtsplannen | Inplanting NT, overzichtsplan bodemingrepen | 1.200, 1.400 | Digitaal (Wim Lormans Architect) | 16/10/2020 | BIJLAGE 6/7 |
| 5 | Foto | Orthofoto | Locatie onderzoeksterrein | 1.800 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 6 | Kaart | Bodembedekkingskaart | Locatie onderzoeksterrein | 1.800 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 7 | Kaart | Digitaal hoogtemodel | DHM omgeving | 1.20 000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 8 | Kaart | Digitaal hoogtemodel (detail) | DHM onderzoeksterrein | 1.800 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 9.1 | Kaart | Kadasterkaart met hoogteprofielen | Hoogteprofielen & situering | 1.800 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 9.2 | Schema | Hoogteprofielen | Hoogteprofielen | / | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 10 | Foto | Overzichtsfoto | Foto bestaande toestand (BT) | / | Digitaal (Wim Lormans Architect) | 13/08/2020 | BIJLAGE 4 |
| 11 | Foto | Overzichtsfoto | Foto bestaande toestand (BT) | / | Digitaal (Wim Lormans Architect) | 14/08/2020 | BIJLAGE 4 |
| 12 | Kaart | Tertiair geologische kaart | Tertiaire ondergrond | 1.10 000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 13 | Kaart | Quartairprofieltypekaart | Quartaire ondergrond | 1.10 000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 14 | Kaart | Bodemkaart | Bodemtypes | 1.5000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 15 | Kaart | Potentiële bodemerosiekaart | Potentiële bodemerosie 2020 | 1.5000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 16 | Kaart | Historische kaart | Topografische kaart 1748 | 1.2500 | Digitaal (https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b52507004j/f1.item.r=Tongres.zoom) | 16/09/2020 | / |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Kaart | Historische kaart | Villaretkaart 1703-1784 | 1.2500 | Digitaal (SAT Tongeren) | 14/10/2020 | / |
| 18 | Kaart | Historische kaart | Ferrariskaart | 1.25 000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 19 | Kaart | Historische kaart | Atlas der buurtwegen | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 20 | Kaart | Historische kaart | Vandermaelenkaart | 1.2500 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 21 | Kaart | Historische kaart | Topografische kaart uit 1873 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Cartesius) | 16/09/2020 | / |
| 22 | Kaart | Historische kaart | Topografische kaart uit 1904 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Cartesius) | 16/09/2020 | / |
| 23 | Kaart | Historische kaart | Topografische kaart uit 1939 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Cartesius) | 16/09/2020 | / |
| 24 | Kaart | Historische kaart | Topografische kaart uit 1969 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Cartesius) | 16/09/2020 | / |
| 25 | Foto | Historische kaart | Luchtfoto uit 1971 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 26 | Foto | Luchtfoto | Luchtfoto uit 1979-1990 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 27 | Kaart | Historische kaart | Topografische kaart uit 1981 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Cartesius) | 16/09/2020 | / |
| 28 | Foto | Luchtfoto | Luchtfoto uit 2000-2003 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 29 | Foto | Luchtfoto | Luchtfoto uit 2015 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 30 | Foto | Luchtfoto | Luchtfoto uit 2016 | 1.1000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 31 | Kaart | Centraal archeologische inventaris | CAI locatie en gebeurtenissen | 1.10 000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 32 | Plan | Overzichtsplan | Aanwezige nutsleidingen | 1.400 | Digitaal (KLIP/Acad) | 16/10/2020 | BIJLAGE 9 |
| 33 | Plan | Overzichtsplan | Rioleringsplan | 1.50 | Digitaal (Wim Lormans Architect) | 22/03/2021 | BIJLAGE 7 |
| 34 | Plan | Overzichtsplan | Overzichtsplan bodemingrepen | 1.400 | Digitaal (Wim Lormans Architect / Aron bv) | 16/10/2020 | / |
| 35 | Schema | Tekening | Gradiëntzone | / | Digitaal (M. Verhoeven et al.) | 2010 | / |
| 36 | Schema | Schema | Beslissingsboom | / | Digitaal (OE, CGP 4.0) | / | / |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Plan | Overzichtsplan | Overzichtsplan bodemingrepen | 1.400 | Digitaal (Wim Lormans Architect / Aron bv) | 16/10/2020 | / |
| 38 | Plan | Kadasterplan | Locatie proefsleuvenonderzoek | 1.500 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 16/09/2020 | / |
| 39 | Plan | Sleuvenplan | Sleuven op bestaande toestand (BT) | 1.400 | Digitaal (Acad/Aron bv) | 16/10/2020 | BIJLAGE 10 |
| 40 | Plan | Sleuvenplan | Sleuven op ontworpen toestand (OT) | 1.400 | Digitaal (Wim Lormans Architect /Acad/Aron bv) | 16/10/2020 | BIJLAGE 11 |
| 41 | Kaart | Historische kaart | Topografische kaart 1748 | 1.1000 | Digitaal (https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b52507004j/f1.item.r=Tongres.zoom) | 16/10/2020 | / |
| 42 | Kaart | Historische kaart | Villaretkaart 1703-1784 | 1.1000 | Digitaal (SAT Tongeren) | 16/10/2020 | / |

# Fotografisch verslag

Hees, Heesstraat 21 (HE-20-HEAN – 2020I223)

Bron: Wim Lormans Architect, dd 13/08/2020

Foto 1: Zicht op de kerktoren vooraan, de achterliggende boom en de verharde parking met groenzones ten noorden van het parochiaal centrum (achteraan). Foto genomen vanuit het noorden.

Foto 2: Zicht op de Heesstraat met links de kerktoren en daarachter de te behouden boom en het parochiaal centrum. Centraal achteraan ligt het braakliggend terrein ten westen van het parochiaal centrum. Foto genomen vanuit het noordoosten.

Foto 3: Zicht op de verharde parking met achteraan het parochiaal centrum en links de kerktoren met erachter de te behouden boom. Foto genomen vanuit het noordwesten.

Foto 4: Zicht op de Heesstraat met rechts de verharde parking en centraal de kerktoren met erachter de te behouden boom en het parochiaal centrum. Foto genomen vanuit het zuidwesten.

Foto 5: Zicht op de Sint-Quintinussteeg met links het parochiaal centrum en rechts het braakligggend terrein. Foto genomen vanuit het noordwesten.

Foto 6:icht op het braakliggend terrein ten westen van het parochiaal centrum. Foto genomen vanuit  het noorden.

Foto 7: Zicht op de Sint-Quintinussteeg met rechts het parochiaal centrum en links het braakliggend terrein. Foto genomen vanuit het zuidoosten.

Foto 8: Zicht op het parochiaal centrum met verdiepte toegang naar de kelder en zuidelijk verhard pad met riolering. Foto genomen vanuit het zuidwesten.

Foto 9: Zicht op de Sint-Quintinussteeg met daarachter het braakliggend terrein en vooraan links de verdiepte toegang naar het parochiaal centrum. Vooraan links bevindt zich het verhard zuidelijk pad op het terrein. Foto genomen vanuit het noordoosten.

Foto 10: Overzichtsfoto van de situatie ten zuiden van het parochiaal centrum. Foto genomen vanuit het noordoosten.

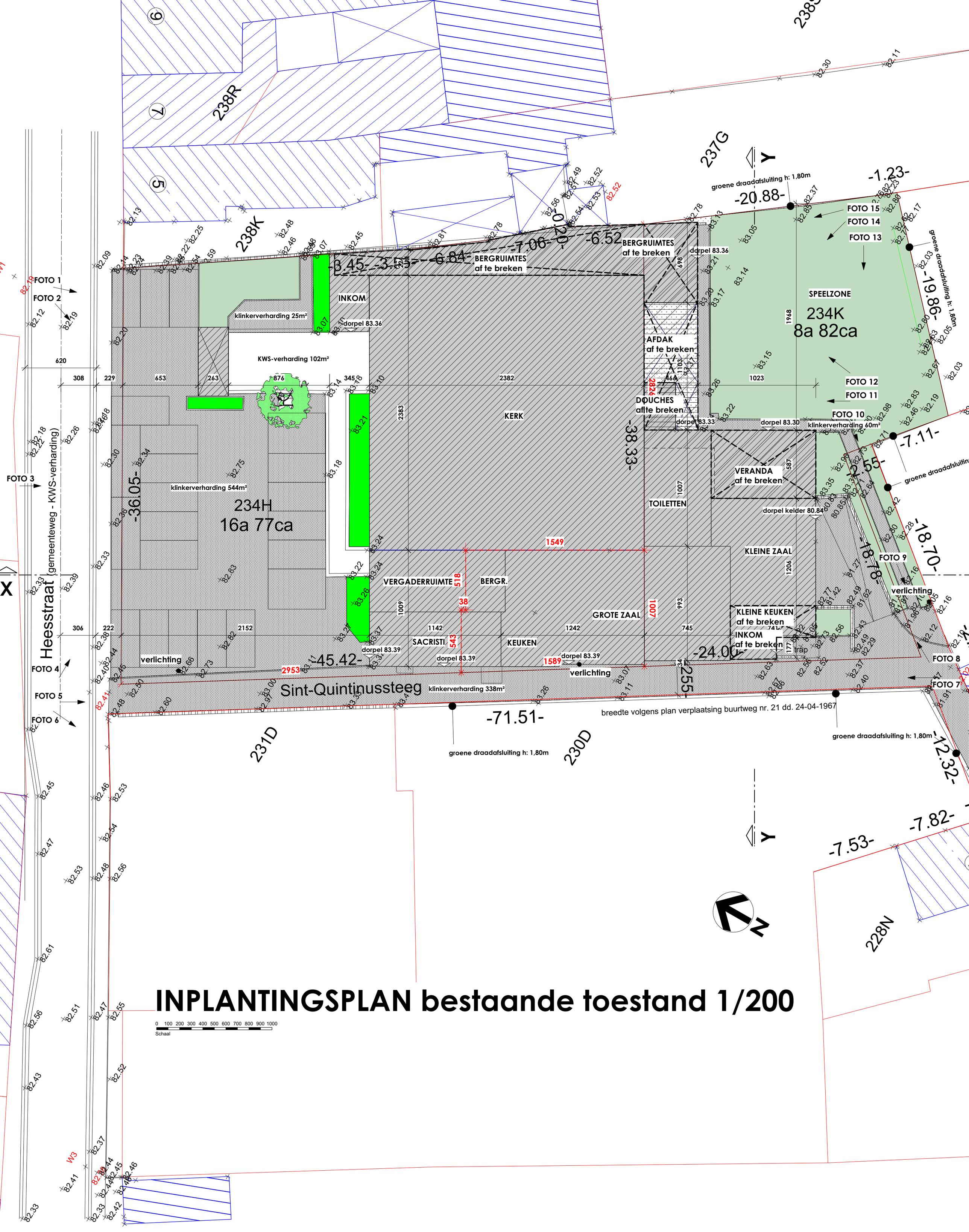
Foto 11: Zicht op het af te breken afdak en de veranda in het zuidoosten van het parochiaal centrum. Foto genomen vanuit het zuidoosten.

Foto 12 Zicht op de speelzone met achteraan de af te breken bergruimtes en het afdak. Foto genomen vanuit het zuiden.

Foto 13: Zicht op de zuidoostelijke speelzone met achteraan rechts de veranda van het parochiaal centrum. Foto genomen vanuit het noordoosten.

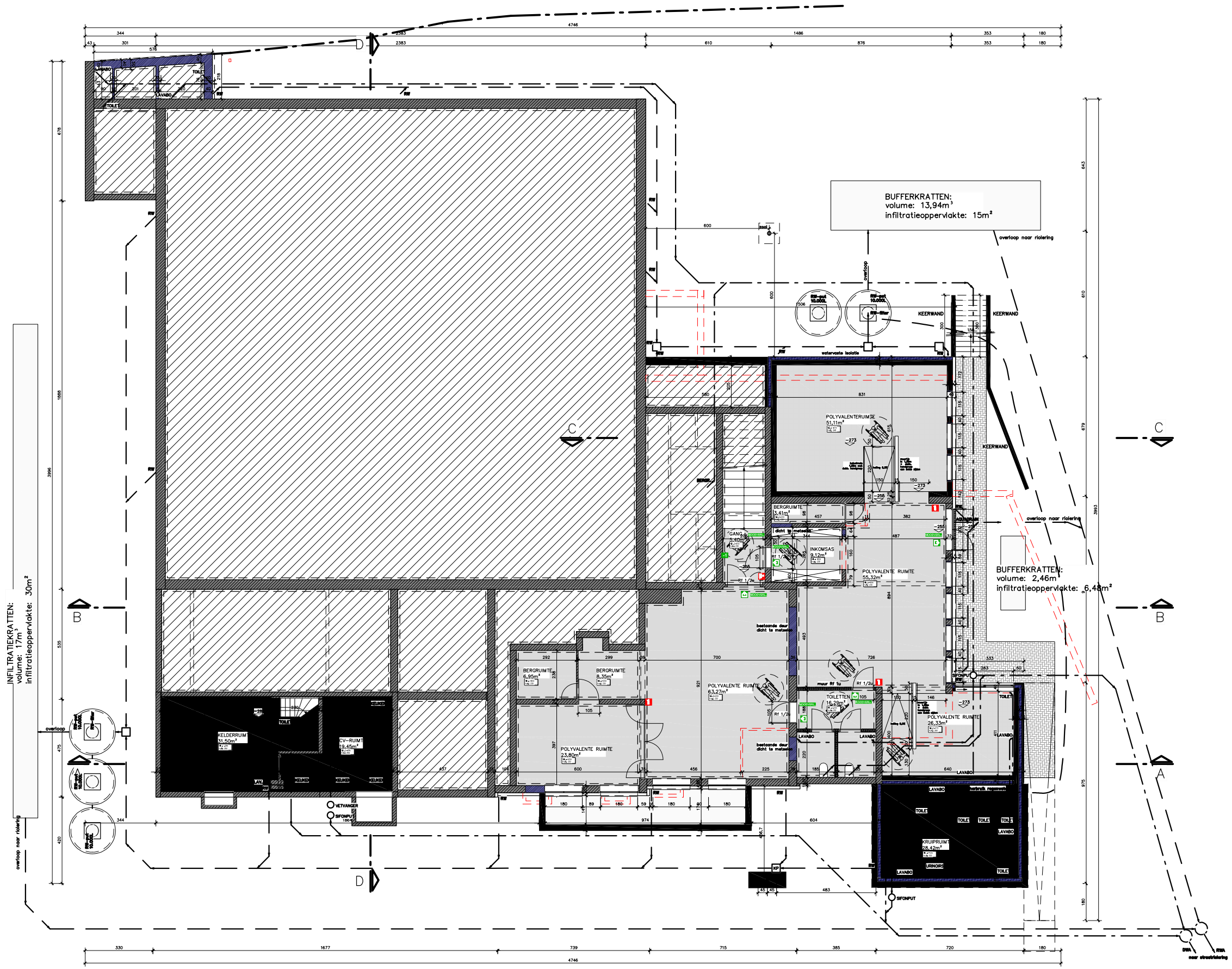
Foto 14: Zicht op de speelzone met achteraan de af te breken veranda en het afdak en helemaal rechts de bergruimtes. Foto genomen vanuit het oosten.

Foto 15: Zicht op de af te breken bergruimtes met links het afdak en vooraan de speelzone, Foto genomen vanuit het zuidoosten.




# INPLANTINGSPLAN bestaande toestand 1/200

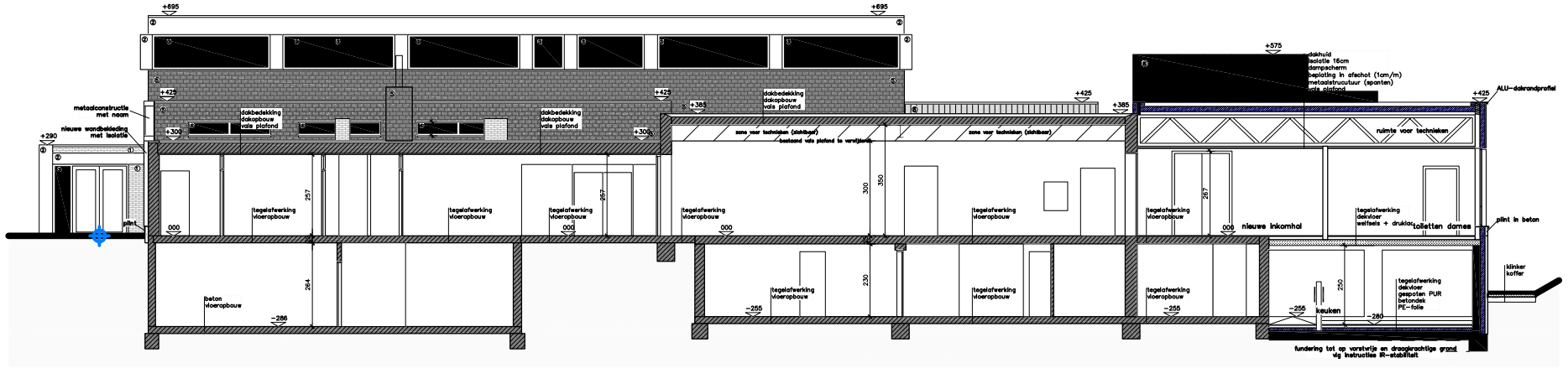
INPLANTINGSPLAN nieuwe toestand 1/200




KELDER/ RIOLERING/ FUNDERING nieuwe toestand 1/50

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

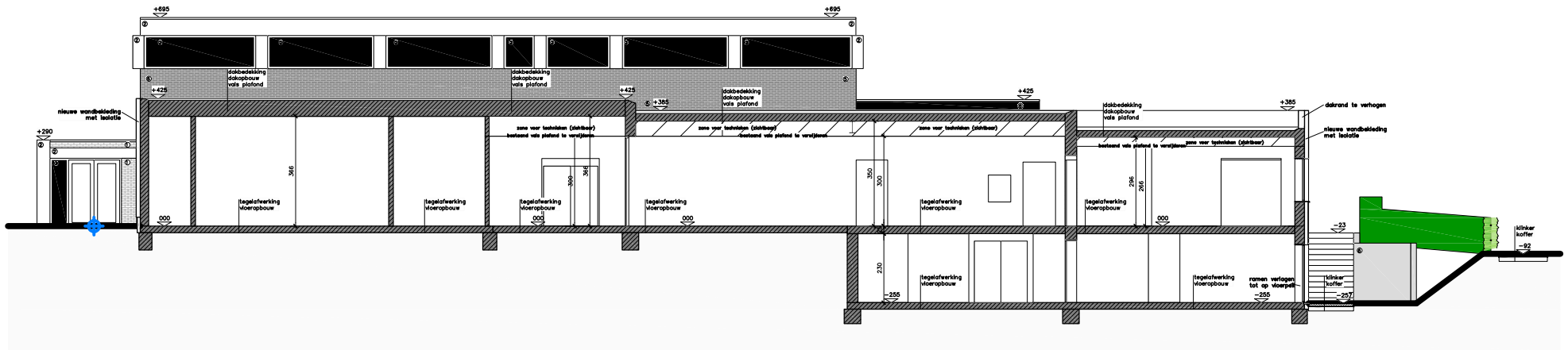
Schaal




SNEDE AA nieuwe toestand 1/50

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

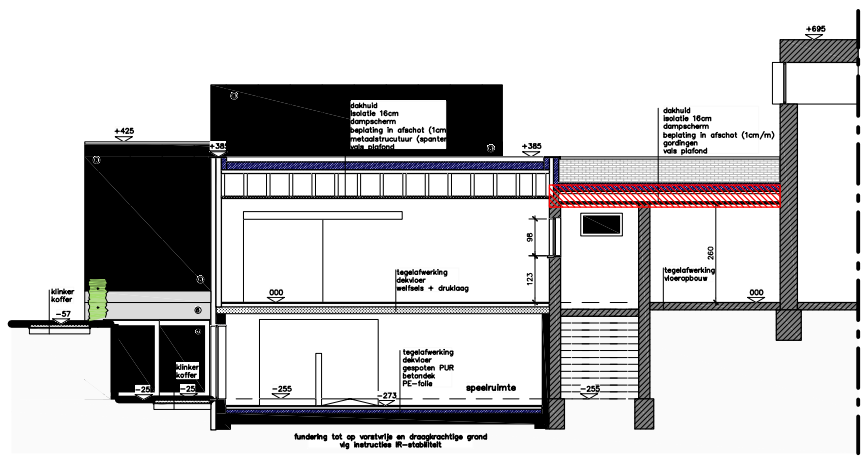
Schaal




SNEDE BB nieuwe toestand 1/50

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

Schaal




SNEDE CC nieuwe toestand 1/50

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

Schaal

| 2020I223<br>HE-20-HE | Onderwerp<br>Overzichtsplan KLIP-leidingen | Datum<br>Oktober 2020 |
|---|---|---|
| Hees -<br>Heesstraat 21 | Schaal<br>1 : 400 | 0 — 20 m |

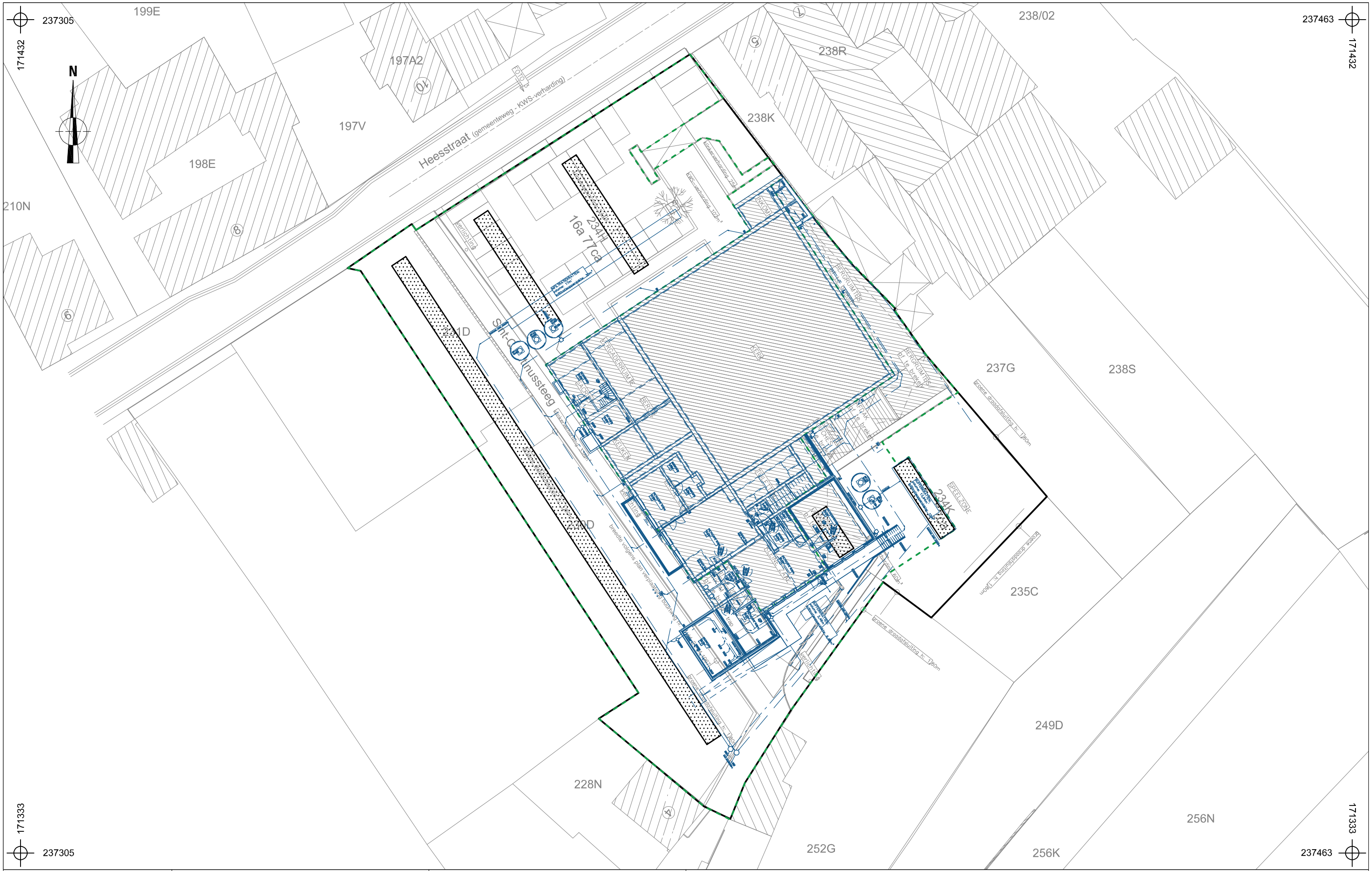
Legende

| | | |
|---|---|---|
| Projectgebied | Fluvius OilGasChemicals | Watergroep Water |
| Fluvius CrossTheme | Fluvius/Aquafin Sewer | |
| Fluvius Electricity | Fluvius Telecommunications | |

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

| 2020I223<br>HE-20-HE | Onderwerp<br>Proefsleuvenplan op bestaande toestand | Datum<br>Maart 2021 | Legende | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hees -<br>Heesstraat 21 | Schaal<br>1 : 400 | 0 — 20 m | | Projectgebied | Proefsleuven |
| | | | | Nutsleidingen | |
| | | | | Zone bodemingrepen | |

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau




| | | | |
|---|---|---|---|
| 2020I223<br>HE-20-HE | Onderwerp | Datum | Legende |
| | Proefsleuvenplan op ontworpen toestand | Maart 2021 | Projectgebied / Ontwerp |
| Hees -<br>Heesstraat 21 | Schaal<br>1 : 400 | 0 — 20 m | Zone bodemingrepen |
| | | | Proefsleuven |

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

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