



## RAPPORT 1014

Archeologienota  
Zonhoven, Hortstraat 33

Ontwikkeling van een verkaveling

## BIJLAGEN

Hanne De Laghe, Petra Driesen  
Willem Vanaenrode & Sebastiaan Augustin  
April 2021



## BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Verkavelingsplan

Bijlage 5: Overzichtsplan aanwezige nutsleidingen op bestaande toestand (BT)

Bijlage 6: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op bestaande toestand (BT)

Bijlage 7: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op ontworpen toestand (OT)

Bijlage 8: Overzichtsplannen variatie aardkundige eenheden

Bijlage 9: Bodemtransecten

Bijlage 10: Boorprofielen

Bijlage 11: Boorlijst en beschrijving boorprofielen

Bijlage 12: Fotolijst

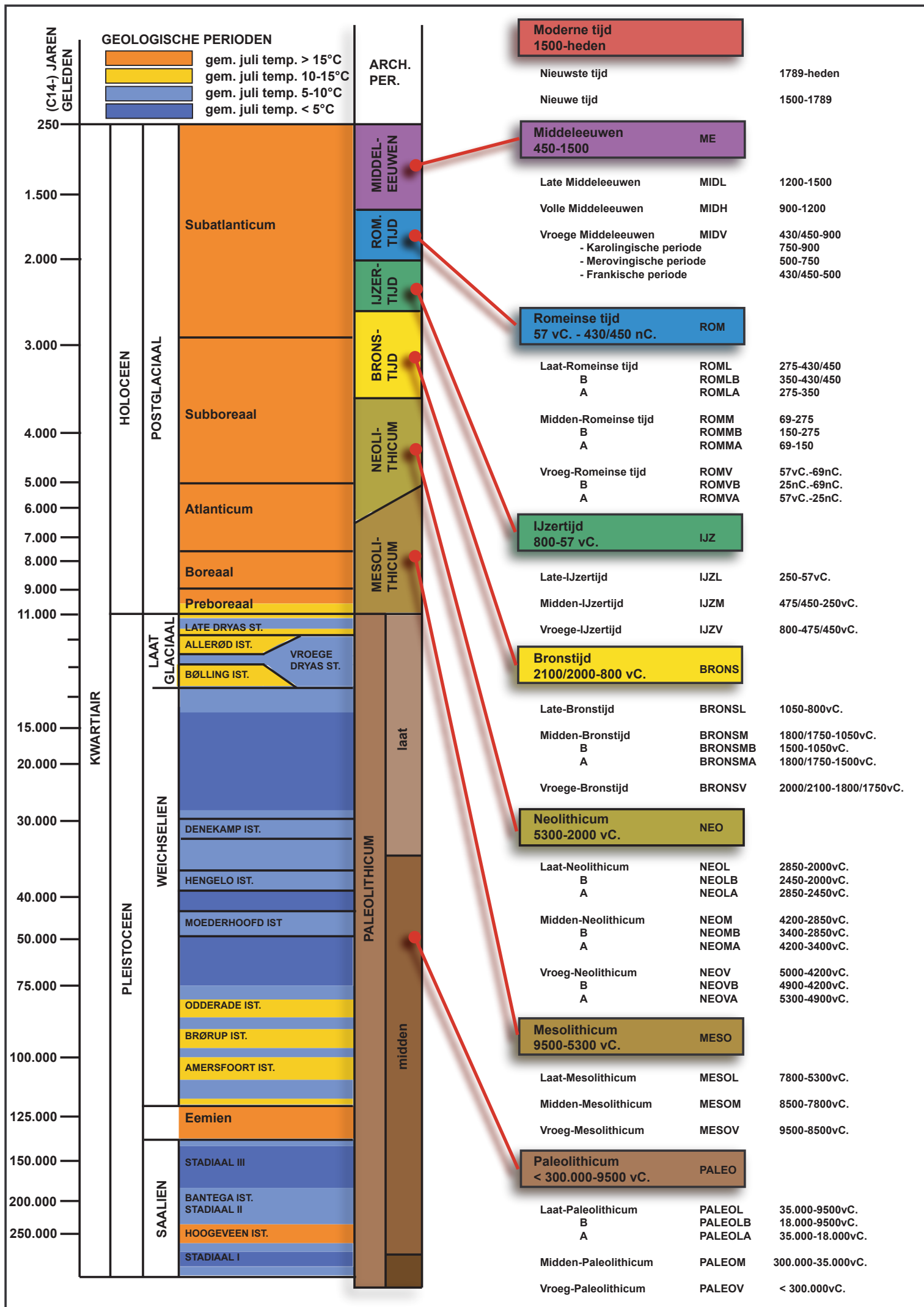
Bijlage 13: Lijst met afkortingen boorstaten

Bijlage 14: Boorplan verkennend archeologisch booronderzoek op bestaande toestand (BT)

Bijlage 15: Boorplan verkennend archeologisch booronderzoek op ontworpen toestand (OT)

Bijlage 16: Sleuvenplan op bestaande toestand (BT)

Bijlage 17: Sleuvenplan op ontworpen toestand (OT)



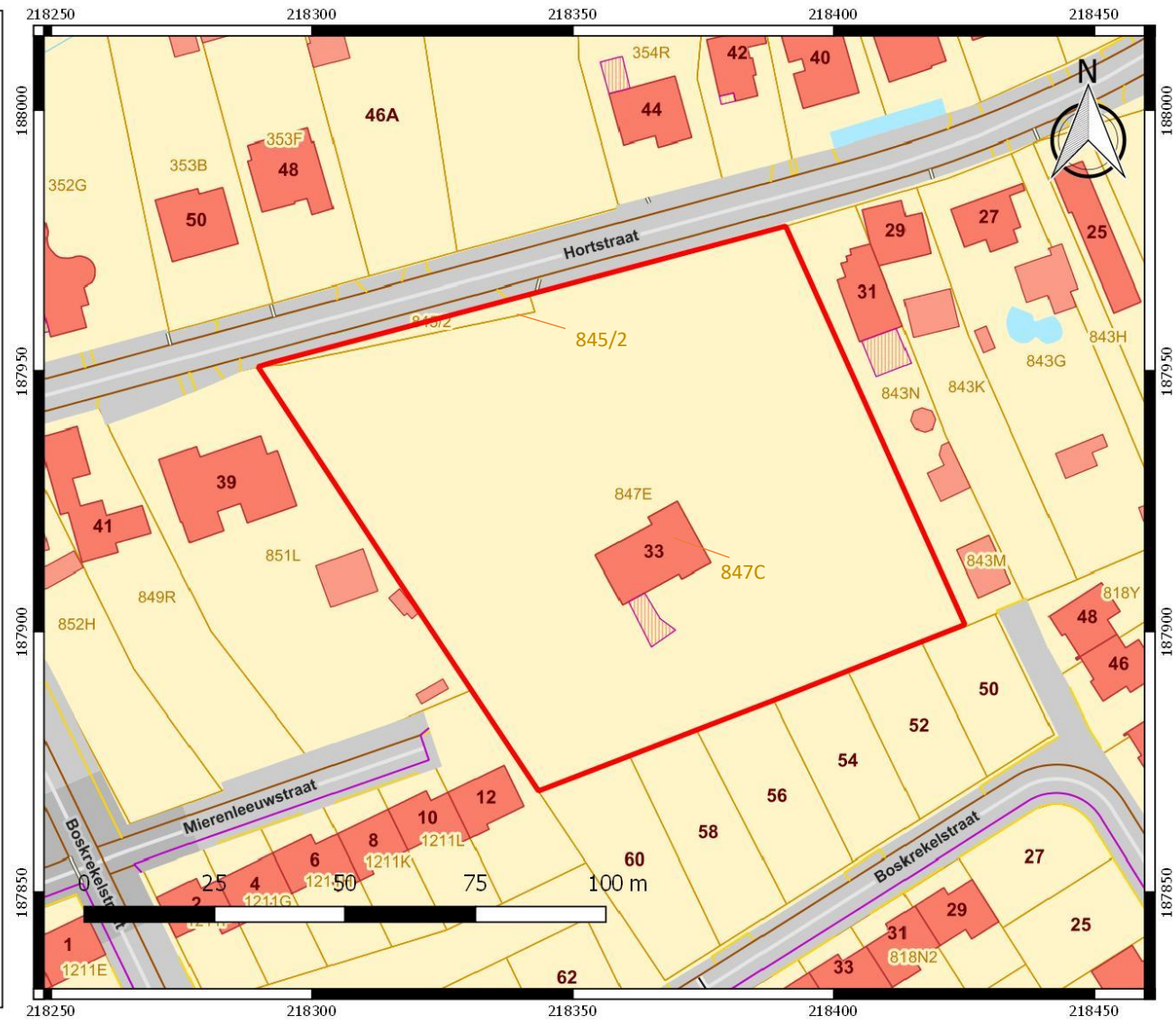


**ARON bvba**  
**Archeologisch projectbureau**  
**Neremweg 110 - 3700 Tongeren**

Site: Zonhoven Hortstraat 33

Projectnr ARON: ZO-18-HO  
Projectcode onderzoek: 2018E214

Bron: QGIS/Geopunt 22/05/2018  
Digitaal plan, aanmaaschaal 1:1000





| Nr | Type   | Soort                              | Onderwerp                           | Aanmaakschaal | Aanmaakwijze                            | Aanmaakdatum | Opmerking |
|----|--------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---|--------------|-----------|
| 1  | Plan   | Kadasterplan                       | Locatie onderzoeksterrein           | 1:1000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | Bijlage 2 |
| 2  | Kaart  | Topografische kaart                | Locatie onderzoeksterrein           | 1:7500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 3  | Plan   | Verkavelingsplan                   | Geplande loten                      | Onbekend      | Digitaal (Tempels en Jacobs Landmeters) | Onbekend     | Bijlage 4 |
| 4  | Foto   | Orthofoto                          | Huidige toestand                    | 1:1000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 5  | Foto   | Detailfoto                         | Woonhuis vanuit noorden             | /             | Digitaal (Tempels en Jacobs Landmeters) | /            | /         |
| 6  | Foto   | Detailfoto                         | Woonhuis vanuit noordwesten         | /             | Digitaal (Tempels en Jacobs Landmeters) | /            | /         |
| 7  | Kaart  | Bodembedekkingskaart               | Bodemgebruik                        | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 8  | Plan   | Digitaal hoogtemodel               | DHM overzicht                       | 1:25 000      | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 9  | Plan   | Digitaal hoogtemodel (detail)      | DHM terrein                         | 1:750         | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 10 | Plan   | Kadasterplan                       | Situering hoogteprofielen           | 1:750         | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 11 | Kaart  | Tertiaire kaart                    | Tertiaire ondergrond                | 1:7500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 12 | Kaart  | Quartairprofieltypekaart           | Quartaire ondergrond                | 1:7500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 13 | Kaart  | Bodemkaart                         | Verskillende bodems                 | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 14 | Kaart  | Potentiële bodemerrosie            | Erosie per perceel 2018             | 1:7500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 15 | Kaart  | Historische kaart                  | Ferrariskaart                       | 1:7500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 16 | Kaart  | Historische kaart                  | Atlas der buurtwegen                | 1:3500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 17 | Kaart  | Historische kaart                  | Vandermaelenkaart                   | 1:7500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 18 | Kaart  | Historische kaart                  | Topografische kaart uit 1873        | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Cartesium)               | 22/05/2018   | /         |
| 19 | Kaart  | Historische kaart                  | Topografische kaart uit 1904        | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Cartesium)               | 22/05/2018   | /         |
| 20 | Kaart  | Historische kaart                  | Topografische kaart uit 1969        | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Cartesium)               | 22/05/2018   | /         |
| 21 | Foto   | Orthofoto                          | Toestand in 1971                    | 1:750         | Digitaal (Qgis/Geopunt)                 | 22/05/2018   | /         |
| 22 | Kaart  | Historische kaart                  | Topografische kaart uit 1981        | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Cartesium)               | 22/05/2018   | /         |
| 23 | Kaart  | Historische kaart                  | Topografische kaart uit 1989        | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Cartesium)               | 22/05/2018   | /         |
| 24 | Plan   | Centrale archeologische inventaris | Locaties en gebeurtenissen          | 1:10 000      | Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)  | 22/05/2018   | /         |
| 25 | Plan   | KLIP                               | Aanwezige nutsleidingen             | 1:500         | Digitaal (Autocad/Aron)                 | 22/05/2018   | Bijlage 5 |
| 26 | Schema | Tekening                           | Hypothetische gradiëntzone          | /             | Digitaal (M. Verhoeven et.al.)          | /            | /         |
| 27 | Plan   | Boorplan                           | Boorplan op bestaande toestand (BT) | 1:500         | Digitaal (Aron bvba)                    | 1/06/2018    | Bijlage 6 |
| 28 | Foto   | Overzichtsfoto                     | Onderkelderd woonhuis met ophoging  | /             | Digitaal (Aron bvba)                    | 29/05/2018   | /         |

|    |          |                   |  |       |                         |            |             |
|----|----------|-------------------|--|-------|-------------------------|------------|-------------|
| 29 | Foto     | Overzichtsfoto    | Voortuin met twee vijvers                    | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 30 | Foto     | Overzichtsfoto    | Braakliggende natte zone                     | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 31 | Foto     | Overzichtsfoto    | Achtertuint                                  | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 32 | Foto     | Overzichtsfoto    | Braakliggende zone met grondhopen            | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 33 | Plan     | Overzichtsplan    | Aardkundige eenheden                         | 1:500 | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | Bijlage 8.1 |
| 34 | Plan     | Overzichtsplan    | Aangesneden plaggenbodems                    | 1:500 | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | Bijlage 8.2 |
| 35 | Foto     | Profielfoto       | BP7  | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 36 | Foto     | Profielfoto       | BP10   | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 37 | Foto     | Profielfoto       | BP4  | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 38 | Foto     | Profielfoto       | BP9  | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 39 | Foto     | Profielfoto       | BP8  | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 40 | Foto     | Profielfoto       | BP2  | /     | Digitaal (Aron bvba)    | 29/05/2018 | /           |
| 41 | Plan     | Overzichtsplan    | Aangetroffen bodemtypes op bodemkaart        | 1:750 | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | /           |
| 42 | Plan     | Overzichtsplan    | Aangetroffen bodemtypes op DHM               | 1:750 | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | /           |
| 43 | Schema   | Beslissingsboom   | Noodzaak verder onderzoek                    | /     | Digitaal (CGP)          | /          | /           |
| 44 | Plan     | Kadasterplan      | Locatie onderzoeksterrein                    | 1:750 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 1/06/2018  | /           |
| 45 | Plan     | Boorplan          | Verkennend archeologisch booronderzoek op BT | 1:500 | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | Bijlage 15  |
| 46 | Plan     | Boorplan          | Verkennend archeologisch booronderzoek op OT | 1:500 | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | Bijlage 16  |
| 47 | Plan     | Sleuvenplan       | Sleuven op BT                                | 1:500 | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | Bijlage 17  |
| 48 | Plan     | Sleuvenplan       | Sleuven op OT                                | 1:500 | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | Bijlage 18  |
| 49 | Kaart    | Historische kaart | Sleuven op Atlas der Buurtwegen              | 1:750 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 1/06/2018  | /           |
| 50 | Plan     | Boorplan          | Boorplan op ontworpen toestand (OT)          | 1:500 | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | Bijlage 7   |
| 51 | Plan     | Transect          | Referentieprofielen                          | 1:20  | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | Bijlage 9   |
| 52 | Tekening | Profieltekeningen | Boorprofielen                                | 1:20  | Digitaal (Aron bvba)    | 1/06/2018  | Bijlage 10  |

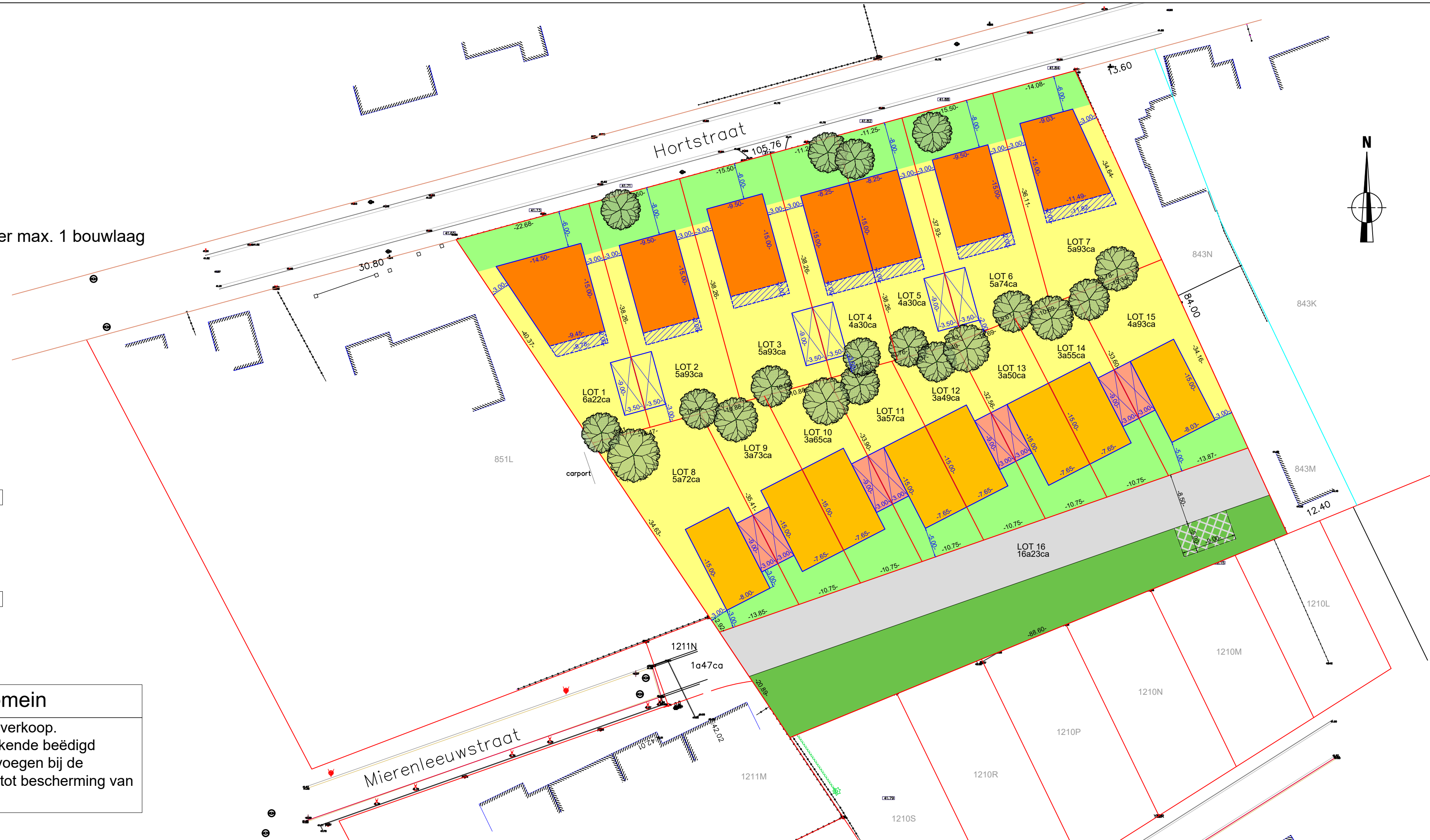
## Legende

- zone voor hoofdgebouw - type 1
- zone voor hoofdgebouw - type 2
- zone voor carport
- zone voor voortuinen
- zone voor achtertuinten
- zone voor uitbreiding hoofdgebouw over max. 1 bouwlaag
- zone voor bijgebouw
- streekeigen heesteraanplant
- aan te planten streekeigen bomen
- zone voor gewapend gras (O.D.)
- zone voor openbaar groen (O.D.)
- zone voor wegenis (O.D.)



### Lot 16 : gratis afstand tbv het openbaar domein

Onderhavig plan kan niet gehecht worden aan een akte van verkoop. Na goedkeuring van de verkaveling wordt er door ondergetekende beëdigd landmeter-expert een afpalingsplan per lot opgesteld om te voegen bij de notariële akte conform artikel 3 van de wet van 11 mei 2003 tot bescherming van de titel en het beroep van landmeter-expert.



## VERKAVELING "HORTSTRAAT"

verkavelingsplan

### Zonhoven, 1° Afdeling, Sectie B

perceelsnummers: 845/02, 847C en 847E

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN  
BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE ALGEMEEN DIRECTEUR DE BURGEMEESTER

BART TEELEN JOHNY DE RAEVE

| INDEX | AARD               | DATUM      |
|-------|--------------------|------------|
| 0     | opmaak plannen     | 10/02/2021 |
| 1     | aanpassing plannen | 05/03/2021 |
| 2     | aanpassing plannen | 29/03/2021 |
|       |                    |            |
|       |                    |            |
|       |                    |            |
|       |                    |            |

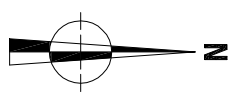
Formaat : 0,841x0,297 Getek. : EWE - TD  
File : S:\03\_INFRASTRUCTUUR\ONTWERPEN\GT-210150-02\_IMMO TOP INVEST Hortstraat  
Zonhoven\04\_OT\05\_PLANNING\GT-210150\_VK.dwg

ing. Peter Gijssen  
gedelegeerd bestuurder



218261

187986



218458

187986

218261

187862

218458

187862



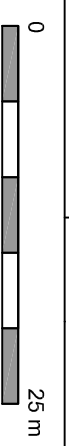
2018E214  
ZO-18-HO  
Zonhoven -  
Hofstraat

Onderwerp  
**Overzichtsplan KLIP-leidingen**

Datum  
**Mei 2018**

| Legende |                              |
|---------|------------------------------|
|         | Projectgebied                |
|         | InfraSite Cross Theme        |
|         | InfraSite Electricity        |
|         | InfraSite Oil/Gas/Chemicals  |
|         | InfraSite Sewer              |
|         | InfraSite Telecommunications |
|         | Proximus Telecommunications  |
|         | Watergroep Water             |

Schaal  
1 : 500

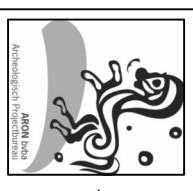
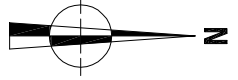


218261

218458

187986

187986



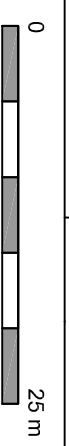
2018E270  
ZO-18-HO  
Zonhoven -  
Hofstraat

Onderwerp  
Boorplan op bestaande toestand

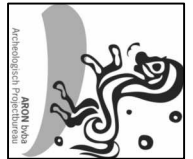
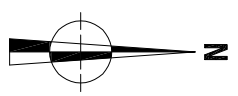
Datum  
Juni 2018

| Legende |                              |
|---------|------------------------------|
|         | Projectgebied                |
|         | InfraSite Cross Theme        |
|         | InfraSite Electricity        |
|         | InfraSite Oil/Gas/Chemicals  |
|         | InfraSite Sewer              |
|         | InfraSite Telecommunications |
|         | Proximus Telecommunications  |
|         | Watergroep Water             |
|         | BP-1 Boorpunt                |

Schaal  
1 : 500



Absolute hoogte  
(in m TAW)  
--: 42.508

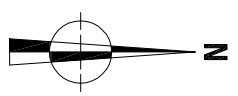


|           |                                |       |            |         |               |            |                               |
|-----------|--------------------------------|-------|------------|---------|---------------|------------|-------------------------------|
| Onderwerp | 2018E270<br>ZO-18-HO           | Datum | April 2021 | Legende | Projectgebied | --: 42.508 | Absolute hoogte<br>(in m TAW) |
|           | Boorplan op ontworpen toestand |       |            |         | Boorpunt      |            |                               |
| Schaal    | 1 : 500                        |       |            |         | Boorpunt      |            |                               |
|           |                                |       |            |         | Ontwerp       |            |                               |





187986  
218261

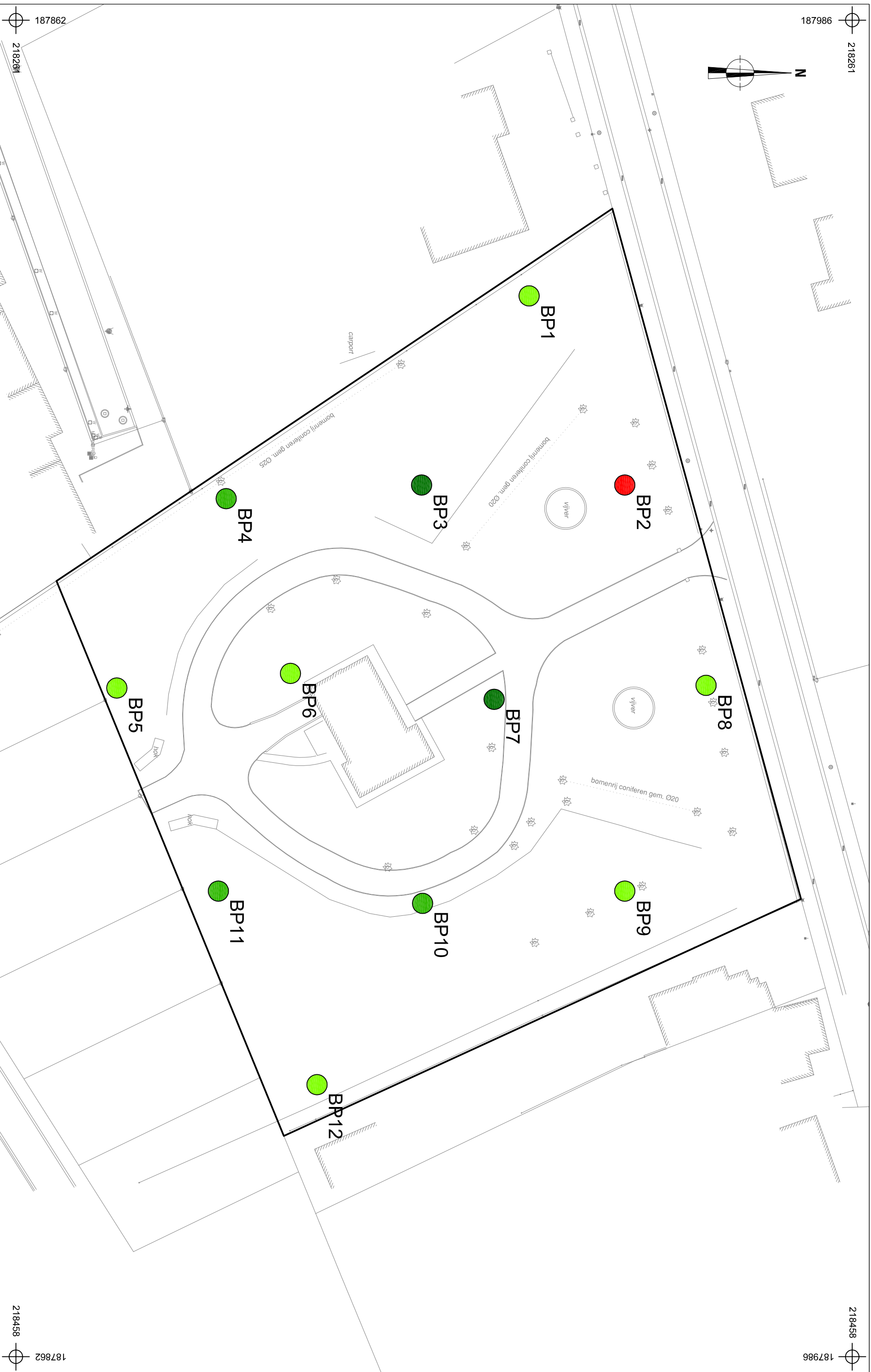


187862  
218261



218458  
187986

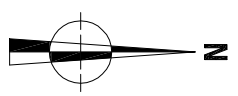
218458  
187862



|                         |                      |  |                    |  |               |               |       |       |  |     |  |         |
|-------------------------|----------------------|--|--------------------|--|---------------|---------------|-------|-------|--|-----|--|---------|
|                         | 2018E270<br>ZO-18-HO | Onderwerp<br>Overzichtsplaan variatie aardkundige eenheden | Datum<br>Juni 2018 | Legende<br><table border="1"> <tr> <td></td> <td>Projectgebied</td> <td></td> <td>A-B-C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A-C</td> <td></td> <td>A-E-B-C</td> </tr> </table> |               | Projectgebied |       | A-B-C |  | A-C |  | A-E-B-C |
|                         |                      |  |                    |  | Projectgebied |               | A-B-C |       |  |     |  |         |
|                         | A-C                  |  | A-E-B-C            |  |               |               |       |       |  |     |  |         |
| Zonhoven -<br>Hofstraat | Schaal<br>1 : 500    |  |                    |  |               |               |       |       |  |     |  |         |

218261

187986



218261  
187862

218458

187986

218458  
187862



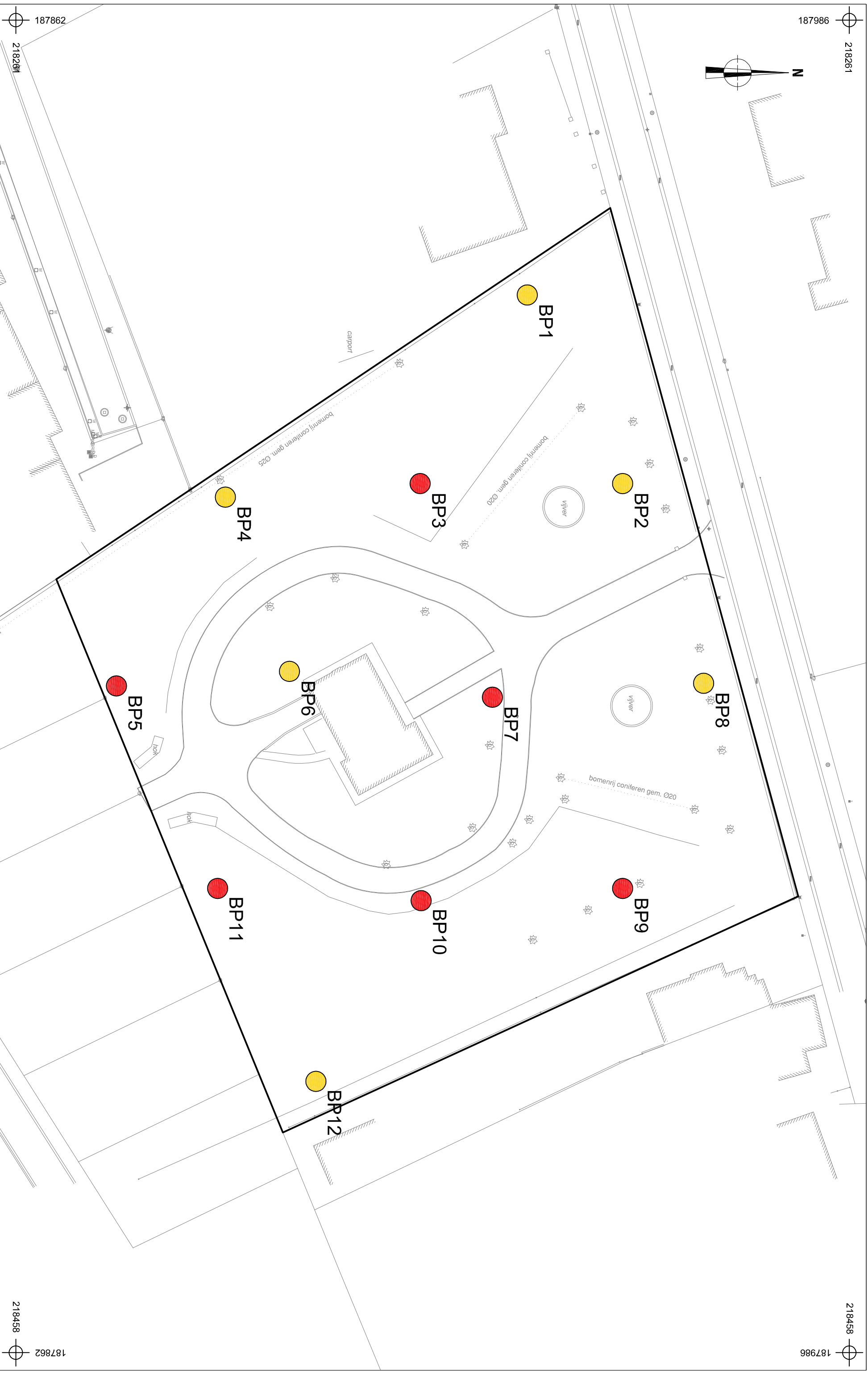
2018E270  
ZO-18-HO  
Zonhoven -  
Hofstraat

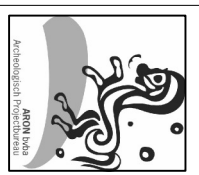
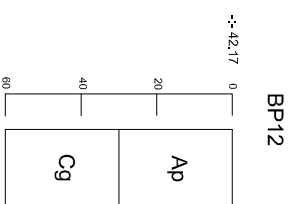
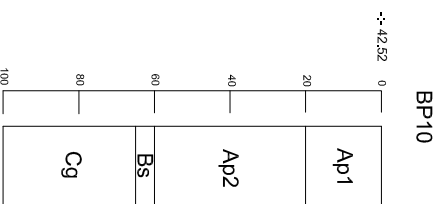
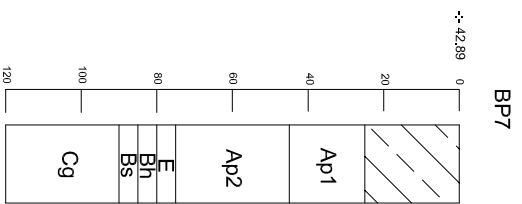
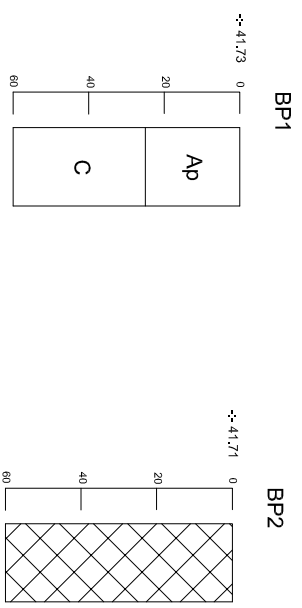
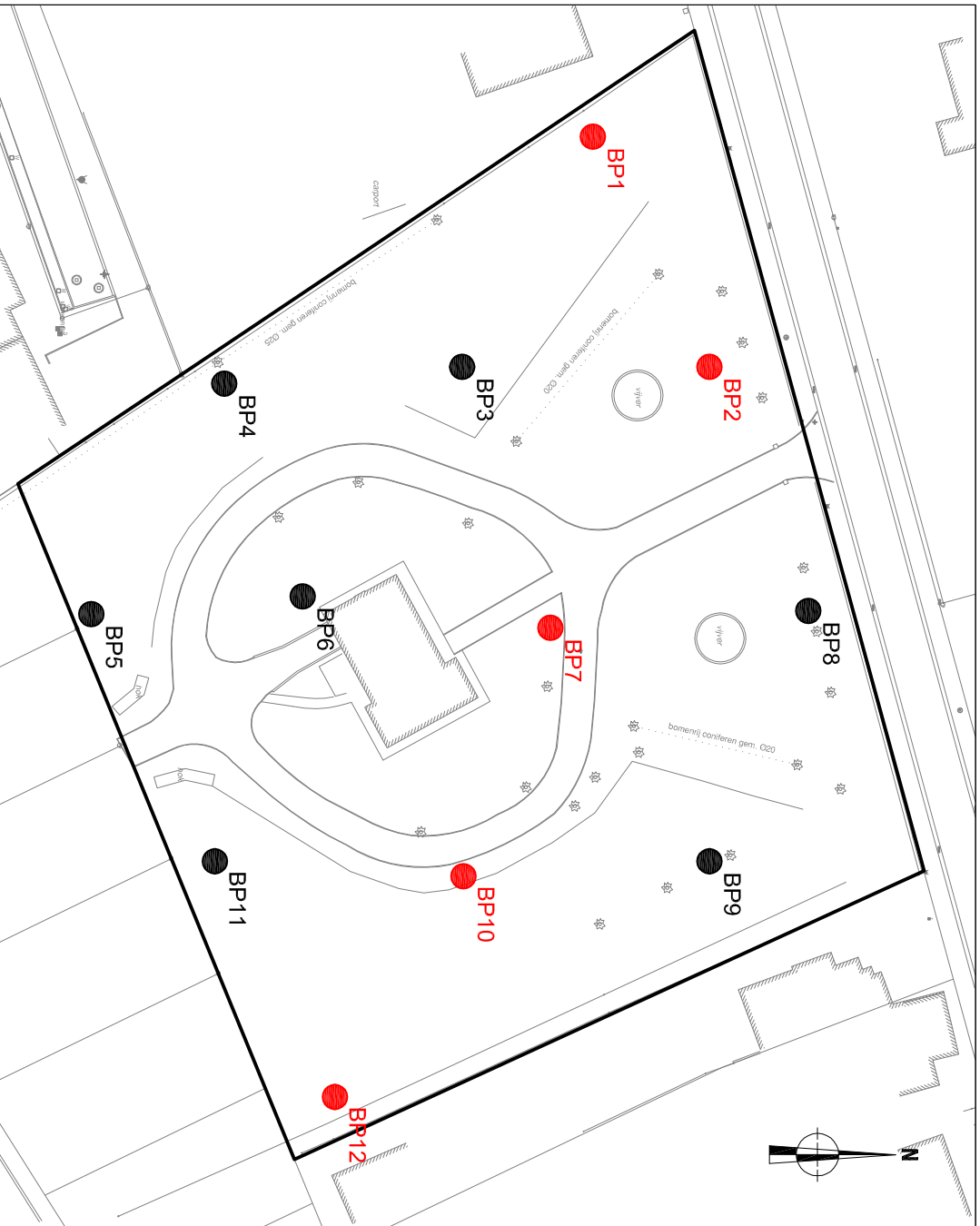
Onderwerp  
Overzichtsplaan variatie antropogene horizonen

Datum  
Juni 2018

Schaal  
1 : 500

Legende  
Projectgebied  
Ap  
Ap1-Ap2





2018E270  
ZO-18-HO  
Zonhoven -  
Horstraat

Onderwerp  
Transect NW-ZO aardkundige opbouw  
Schaal  
1 : 20

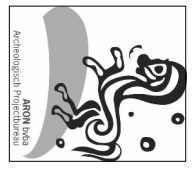
Datum  
Juni 2018

Legende

| Ap | Bouwvoor         | Bs | ijzer B-horizont   |           | Verstoring |
|----|------------------|----|--------------------|-----------|------------|
| E  | E-horizont       | C  | C-horizont         |           | Ophoging   |
| Bh | humus B-horizont | g  | Gleyverschijnselen | --: 42.16 | Hoogte TAW |

Ap2  
Plag



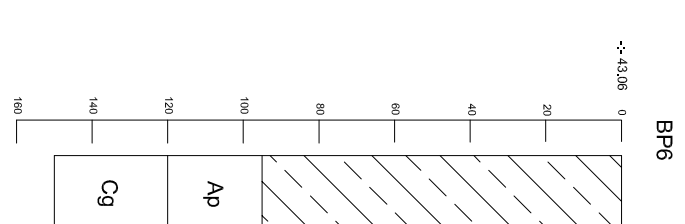
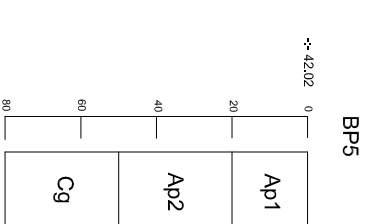
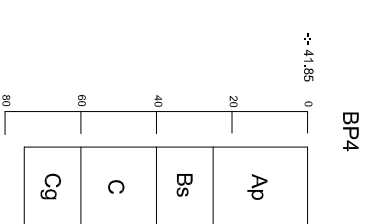
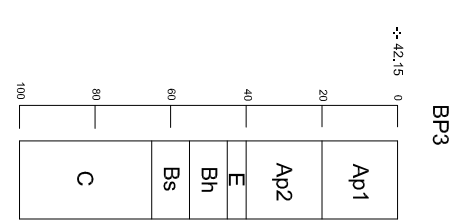
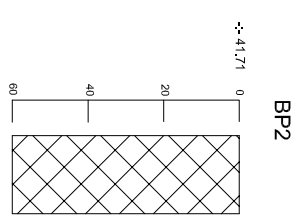
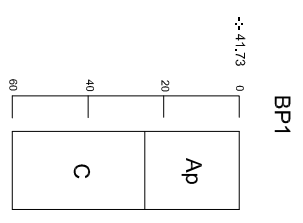
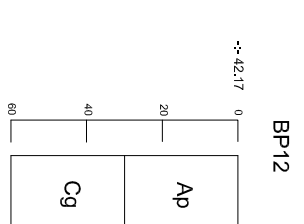
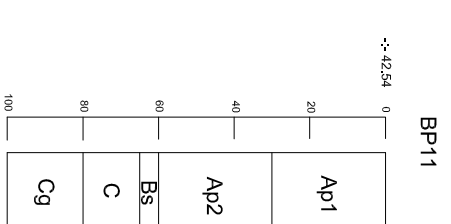
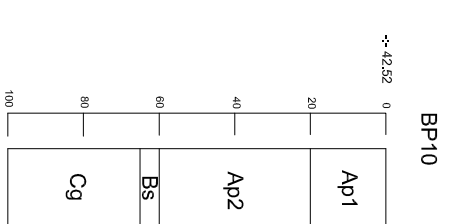
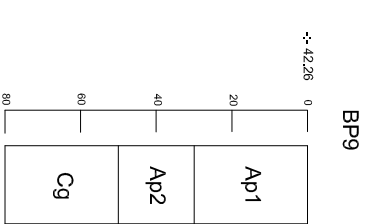
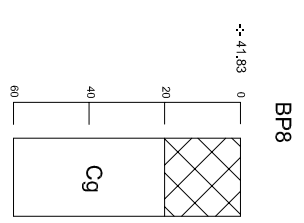
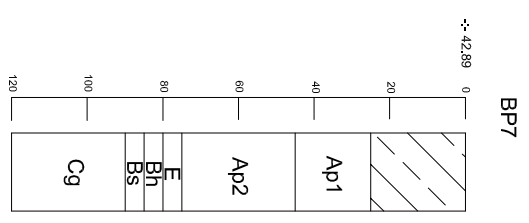


2018E270  
ZO-18-HO  
Zonhoven -  
Hofstraat

Onderwerp  
Boorprofielen  
Schaal  
1 : 20

Datum  
Juni 2018

| Legende |                    |
|---------|--------------------|
| Ap      | Bouwvoor           |
| E       | E-horizont         |
| Bh      | humus B-horizont   |
| Bs      | ijzer B-horizont   |
| C       | C-horizont         |
| g       | Gleyverschijnzelen |
|         | Verstoring         |
|         | Ophoging           |
|         | Hoogte TAW         |



| Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek |                         |                |                                |          |         |          |        |                   |
|---|-------------------------|----------------|--------------------------------|----------|---------|----------|--------|-------------------|
| Projectcode   | Onderwerp               | Type onderzoek | Context booronderzoek          | Techniek | Soort   | Diameter | Grid   | Rapporteur        |
| 2018 E270   | Zonhoven, Hortstraat 33 | Boringen       | Landschappelijk bodemonderzoek | Manueel  | Edelman | 7cm      | 30x30m | 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   |
| 2018 E270                                   | B1     | OB         | OB            | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218301       | 187938       | 41,73      | Braakliggende tuin  | Hoog gras | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0196   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B2     | OB         | OB            | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218329       | 187952       | 41,71      | Tuin                | Gras      | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0189   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B3     | Zdc        | Zcg           | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218329       | 187922       | 42,15      | Braakliggende tuin  | Hoog gras | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0194   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B4     | Zdc        | Zcf           | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218331       | 187893       | 41,85      | Tuin                | Gras      | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0198   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B5     | Zcm        | OB            | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218359       | 187877       | 42,02      | Tuin                | Klimop    | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0200   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B6     | Zdc        | OB            | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218357       | 187903       | 43,06      | Opgehoogde tuin     | Gras      | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0202   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B7     | Zdc        | Zcg           | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218361       | 187933       | 42,89      | Opgehoogde tuin     | Gras      | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0204   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B8     | OB         | OB            | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218359       | 187964       | 41,83      | Tuin                | Gras      | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0206   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B9     | Zcm        | OB            | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218389       | 187952       | 42,26      | Braakliggende tuin  | Hoog gras | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0215   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B10    | Zcm        | Zcm           | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218391       | 187922       | 42,52      | Perk                | Klimop    | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0208   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B11    | Zcm        | Zcm           | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218389       | 187892       | 42,54      | Braakliggende tuin  | Hoog gras | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0217   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |
| 2018 E270                                   | B12    | Zcm        | OB            | 29/05/2018 | Zonnig, ca. 27°C    | 218418       | 187907       | 42,17      | Braakliggende tuin  | Hoog gras | /              | Bijlage 6-10 | DSC_0219   | Edelman   | 7cm      | Manueel  | 30x30m |

| Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel |                            |                            |                           |                             |                            |          |                          |            |         |                        |                     |                  |                               |                                |                 |                  |                     |                    |                                |
|--|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------|--------------------------|------------|---------|------------------------|---------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| Nummer   | Nummer aardkundige eenheid | Bodemkundige interpretatie | Geologische interpretatie | Begin diepte onder maaiveld | Eind diepte onder maaiveld | Conditie | Naam aardkundige eenheid | Bijmenging | Textuur | Kleur                  | Type bodemstructuur | Andere fenomenen | Grensduidelijkheid ondergrens | Grensregelmaticheid ondergrens | Grondwaterstand | Bovengrens roest | Bovengrens reductie | Classificatie veen | Classificatie organische bodem |
| 1  | 1                          | Bouwvoor                   | /                         | 0                           | 25                         | Droog    | Ap                       | /          | Z       | DoGr                   | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 1  | 2                          | /                          | Dekzand                   | 25                          | 60                         | Vochtig  | Cg                       | /          | Z       | Bei + VL Or            | Korrelig            | Roest            | /                             | /                              | /               | 25               | /                   | /                  | /                              |
| 2  | 1                          | Verstoring                 | /                         | 0                           | 60                         | Droog    | Verstoring               | Sp Ba (m)  | Z       | ZwGr + VL Bei          | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3  | 1                          | Bouwvoor                   | /                         | 0                           | 20                         | Droog    | Ap1                      | /          | Z       | Gr                     | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3  | 2                          | Plaggendek                 | /                         | 20                          | 40                         | Droog    | Ap2                      | /          | Z       | DoGr                   | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3  | 3                          | Podzol                     | Dekzand                   | 40                          | 45                         | Vochtig  | E                        | /          | Z       | BeiGr                  | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3  | 4                          | Podzol                     | Dekzand                   | 45                          | 55                         | Vochtig  | Bh                       | /          | Z       | ZwGr + VL Bei          | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3  | 5                          | Podzol                     | Dekzand                   | 55                          | 65                         | Vochtig  | Bs                       | /          | Z       | Br                     | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3  | 6                          | /                          | Dekzand                   | 65                          | 100                        | Vochtig  | C                        | /          | Z       | Bei                    | Korrelig            | Roest            | /                             | /                              | /               | 65               | /                   | /                  | /                              |
| 4  | 1                          | Bouwvoor                   | /                         | 0                           | 25                         | Droog    | Ap                       | /          | Z       | DoGr                   | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 4  | 2                          | Podzol                     | Dekzand                   | 25                          | 40                         | Vochtig  | Bs                       | /          | Z       | RoBr                   | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 4  | 3                          | /                          | Dekzand                   | 40                          | 60                         | Vochtig  | C                        | /          | Z       | Bei                    | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 4  | 4                          | /                          | Dekzand                   | 60                          | 75                         | Vochtig  | Cg                       | /          | Z       | OrBei                  | Korrelig            | Roest            | /                             | /                              | /               | 60               | /                   | /                  | /                              |
| 5  | 1                          | Bouwvoor                   | /                         | 0                           | 20                         | Droog    | Ap1                      | /          | Z       | Gr                     | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 5  | 2                          | Plaggendek                 | /                         | 20                          | 50                         | Droog    | Ap2                      | /          | Z       | DoGr                   | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 5  | 3                          | /                          | Dekzand                   | 50                          | 80                         | Vochtig  | Cg                       | /          | Z       | Bei + VL Or            | Korrelig            | Roest            | /                             | /                              | /               | 50               | /                   | /                  | /                              |
| 6  | 3                          | Ophoging                   | /                         | 0                           | 95                         | Droog    | Ophoging                 | Kie (w)    | Z       | Gr + LiGr + ZwGr + Bei | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 6  | 4                          | Bouwvoor                   | /                         | 95                          | 120                        | Droog    | Ap                       | /          | Z       | DoGr                   | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 6  | 5                          | /                          | Dekzand                   | 120                         | 150                        | Vochtig  | Cg                       | /          | Z       | OrBei                  | Korrelig            | Roest            | /                             | /                              | /               | 120              | /                   | /                  | /                              |
| 7  | 1                          | Ophoging                   | /                         | 0                           | 25                         | Droog    | Ophoging                 | Kie (w)    | Z       | Gr + VL Br             | Korrelig            | /                | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |

|    |   |            |         |    |     |         |            |            |   |                  |          |       |   |   |   |    |   |   |   |
|----|---|------------|---------|----|-----|---------|------------|------------|---|------------------|----------|-------|---|---|---|----|---|---|---|
| 7  | 2 | Bouwvoor   | /       | 25 | 45  | Droog   | Ap1        | /          | Z | Gr               | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 7  | 3 | Plaggendek | /       | 45 | 75  | Droog   | Ap2        | /          | Z | DoGr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 7  | 4 | Podzol     | Dekzand | 75 | 80  | Vochtig | E          | /          | Z | LiGr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 7  | 5 | Podzol     | Dekzand | 80 | 85  | Vochtig | Bh         | /          | Z | ZwGr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 7  | 6 | Podzol     | Dekzand | 85 | 90  | Vochtig | Bs         | /          | Z | RoBr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 7  | 7 | /          | Dekzand | 90 | 120 | Vochtig | Cg         | /          | Z | Bei +<br>VL Or   | Korrelig | Roest | / | / | / | 90 | / | / | / |
| 8  | 1 | Verstoring | /       | 0  | 20  | Droog   | Verstoring | Sp Ba ( w) | Z | ZwGr +<br>VL Bei | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 8  | 2 | /          | Dekzand | 20 | 60  | Vochtig | Cg         | /          | Z | Bei +<br>VL Or   | Korrelig | Roest | / | / | / | 20 | / | / | / |
| 9  | 1 | Bouwvoor   | /       | 0  | 30  | Droog   | Ap1        | Sp Ba ( w) | Z | Gr               | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 9  | 2 | Plaggendek | /       | 30 | 50  | Droog   | Ap2        | /          | Z | DoGr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 9  | 3 | /          | Dekzand | 50 | 80  | Vochtig | Cg         | /          | Z | Bei +<br>VL Or   | Korrelig | Roest | / | / | / | 50 | / | / | / |
| 10 | 1 | Bouwvoor   | /       | 0  | 20  | Droog   | Ap1        | /          | Z | Gr               | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 10 | 2 | Plaggendek | /       | 20 | 60  | Droog   | Ap2        | /          | Z | DoGr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 10 | 3 | Podzol     | Dekzand | 60 | 65  | Vochtig | Bs         | /          | Z | RoBr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 10 | 4 | /          | Dekzand | 65 | 100 | Vochtig | Cg         | /          | Z | Bei +<br>VL Or   | Korrelig | Roest | / | / | / | 65 | / | / | / |
| 11 | 1 | Bouwvoor   | /       | 0  | 30  | Droog   | Ap1        | /          | Z | Gr               | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 11 | 2 | Plaggendek | /       | 30 | 60  | Droog   | Ap2        | /          | Z | DoGr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 11 | 3 | Podzol     | Dekzand | 60 | 65  | Vochtig | Bs         | /          | Z | RoBr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 11 | 4 | /          | Dekzand | 65 | 80  | Vochtig | C          | /          | Z | BrBei            | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 11 | 5 | /          | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg         | /          | Z | Bei +<br>VL Or   | Korrelig | Roest | / | / | / | 80 | / | / | / |
| 12 | 1 | Bouwvoor   | /       | 0  | 30  | Droog   | Ap         | /          | Z | DoGr             | Korrelig | /     | / | / | / | /  | / | / | / |
| 12 | 2 | /          | Dekzand | 30 | 60  | Vochtig | Cg         | /          | Z | Bei +<br>VL Or   | Korrelig | /     | / | / | / | 30 | / | / | / |



| DSC-nummer | Aanmaakdatum | Aanmaakwijze | Type      | Vlak | Profielnummer | Identificatie profiel | Beschrijving  | Genomen uit | Opmerkingen |
|------------|--------------|--------------|-----------|------|---------------|-----------------------|---|-------------|-------------|
| 0189-0190  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 2             | /                     | Profielfoto boorsediment B2   | /           | /           |
| 0191       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto westelijke vijver  | NO          | /           |
| 0192       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto van woonhuis op opgehoogde zone                                  | NW          | /           |
| 0194-0195  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 3             | /                     | Profielfoto boorsediment B3   | /           | /           |
| 0196-0197  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 1             | /                     | Profielfoto boorsediment B1   | /           | /           |
| 0198-0199  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 4             | /                     | Profielfoto boorsediment B4   | /           | /           |
| 0200-0201  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 5             | /                     | Profielfoto boorsediment B5   | /           | /           |
| 0202-0203  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 6             | /                     | Profielfoto boorsediment B6   | /           | /           |
| 0204-0205  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 7             | /                     | Profielfoto boorsediment B7   | /           | /           |
| 0206-0207  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 8             | /                     | Profielfoto boorsediment B8   | /           | /           |
| 0208-0209  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 10            | /                     | Profielfoto boorsediment B10  | /           | /           |
| 0211       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto noordoostelijk deel van het onderzoeksterrein                    | ZW          | /           |
| 0212       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto oostelijk deel van het onderzoeksterrein                         | ZO          | /           |
| 0213       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto zuidoostelijk deel van het onderzoeksterrein                     | O           | /           |
| 0214       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto zuidoostelijk deel van het onderzoeksterrein                     | ZO          | /           |
| 0215-0216  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 9             | /                     | Profielfoto boorsediment B9   | /           | /           |
| 0217-0218  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 11            | /                     | Profielfoto boorsediment B11  | /           | /           |
| 0219-0220  | 29/05/2018   | Digitaal     | Profiel   | /    | 12            | /                     | Profielfoto boorsediment B12  | /           | /           |
| 0221       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto noordwestelijk deel van het onderzoeksterrein                    | ZO          | /           |
| 0222       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto westelijk deel van het onderzoeksterrein                         | ZO          | /           |
| 0223       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto hok in het zuiden van het onderzoeksterrein (ter hoogte van BP5) | ZW          | /           |
| 0224       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto van woonhuis op opgehoogde zone                                  | ZZO         | /           |
| 0225       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto van woonhuis op opgehoogde zone                                  | NO          | /           |
| 0226       | 29/05/2018   | Digitaal     | Overzicht | /    | /             | /                     | Overzichtsfoto noordelijk deel van het onderzoeksterrein                        | ZO          | /           |

**Horizont:**

|   |            |
|---|------------|
| A-Horizont  | <b>A</b>   |
| Ploegvoor   | <b>Ap</b>  |
| E-Horizont (uitloging)                            | <b>E</b>   |
| B-Horizont  | <b>B</b>   |
| Bt-Horizont (aanrijking van klei door inspoeling) | <b>Bt</b>  |
| Bh-Horizont (humus)                               | <b>Bh</b>  |
| Bir-Horizont (ijzer)                              | <b>Bir</b> |
| C-horizont  | <b>C</b>   |
| C-Horizont met gleyverschijnselen                 | <b>Cg</b>  |
| Gereduceerde C-Horizont                           | <b>Cr</b>  |

**Bodemkundige Interpretatie (BI):**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Bouwvoor         | <b>BV</b>  |
| Recent verstoord | <b>VER</b> |
| Verveend         | <b>VV</b>  |
| Veengrond        | <b>VG</b>  |
| Ophoging         | <b>OP</b>  |
| Slootvulling     | <b>SLO</b> |
| Plaggendek       | <b>PL</b>  |
| Antropogeen Dek  | <b>AD</b>  |
| Podzol           | <b>PO</b>  |

**Geologische Interpretatie (GI):**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Löss               | <b>LSS</b> |
| Colluvium          | <b>COL</b> |
| Alluvium           | <b>ALL</b> |
| Dekzand            | <b>DEZ</b> |
| Rivierafzettingen  | <b>RIV</b> |
| Fluvioperiglaciaal | <b>FPG</b> |

**Kleur + Vlekken:**

|                |            |
|----------------|------------|
| Blauw          | <b>BL</b>  |
| Bruin          | <b>BR</b>  |
| Donker (kleur) | <b>DO</b>  |
| Geel           | <b>GE</b>  |
| Gevlekt        | <b>VL</b>  |
| Grijs          | <b>GR</b>  |
| Groen          | <b>GRO</b> |
| Leemkleurig    | <b>LE</b>  |
| Licht (kleur)  | <b>LI</b>  |
| Mergelkleur    | <b>ME</b>  |
| Oranje         | <b>OR</b>  |
| Paars          | <b>PA</b>  |
| Roest(kleurig) | <b>ROE</b> |
| Rood           | <b>RO</b>  |
| Wit            | <b>WI</b>  |
| Zwart          | <b>ZW</b>  |

**Samenstelling:**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Grind                         | <b>Gr</b>      |
| Klei                          | <b>KI</b>      |
| Leem                          | <b>Le</b>      |
| Veen (geoxideerd/gereduceerd) | <b>V (o/r)</b> |
| Zand                          | <b>Za</b>      |
| Puin                          | <b>P</b>       |
| Bijmengsel klei               | <b>BKI</b>     |
| Bijmengsel silt               | <b>Bsi</b>     |
| Bijmengsel zand               | <b>BZa</b>     |
| Bijmengsel grind              | <b>BGr</b>     |
| Bijmengsel humus              | <b>BG</b>      |
| Kleilagen                     | <b>KIL</b>     |
| Leemlagen                     | <b>LeL</b>     |
| Zandlagen                     | <b>ZaL</b>     |
| Fijn gelaagd                  | <b>LF</b>      |

**Korrelgrootte:**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Uiterst fijn | <b>uf</b> |
| Zeer fijn    | <b>zf</b> |
| Matig fijn   | <b>mf</b> |
| Matig grof   | <b>mg</b> |
| Zeer grof    | <b>zg</b> |
| Uiterst grof | <b>ug</b> |

**Bijmenging:**

|             |            |
|-------------|------------|
| Baksteen    | <b>Ba</b>  |
| Breuksteen  | <b>Bs</b>  |
| Grind       | <b>Gr</b>  |
| Hout        | <b>Ho</b>  |
| Houtskool   | <b>Hk</b>  |
| Kalk        | <b>Ka</b>  |
| Kalksteen   | <b>Ks</b>  |
| Kei         | <b>Kei</b> |
| Kiezels     | <b>Kz</b>  |
| Leisteen    | <b>Lei</b> |
| Mergel      | <b>Me</b>  |
| Mortel      | <b>Mo</b>  |
| Natuursteen | <b>Ns</b>  |
| Dakpan      | <b>Dp</b>  |
| Silex       | <b>Si</b>  |
| Slak        | <b>Sl</b>  |
| Steenkool   | <b>Sk</b>  |
| Verbrand    | <b>Vb</b>  |
| Zandsteen   | <b>Zs</b>  |
| Zavel       | <b>Zv</b>  |

**Nieuwvormigheden (NVS):**

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Mangaanconcreties            | <b>Mn</b>  |
| Roestvlekken                 | <b>ROE</b> |
| Ijzeroxides                  | <b>Fe</b>  |
| Fosfaatvlekken (groene band) | <b>Ff</b>  |

**Hoeveelheid:**

|             |           |
|-------------|-----------|
| Zeer weinig | <b>zw</b> |
| Weinig      | <b>w</b>  |
| Matig       | <b>m</b>  |
| Veel        | <b>v</b>  |
| Zeer veel   | <b>zv</b> |

**Ondergrens :**

|             |          |
|-------------|----------|
| Scherp      | <b>S</b> |
| Geleidelijk | <b>G</b> |
| Diffuus     | <b>D</b> |

**Trends in laag:**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Naar boven toe fijner | <b>FUA</b> |
| Aan de top humeus     | <b>TOH</b> |

**Consistentie (CONS):**

|              |            |
|--------------|------------|
| Zeer slap    | <b>ZSL</b> |
| Slap         | <b>SL</b>  |
| Matig slap   | <b>MSL</b> |
| Matig stevig | <b>MST</b> |
| Stevig       | <b>ST</b>  |
| Zeer stevig  | <b>ZST</b> |

**Plantenresten (PL):**

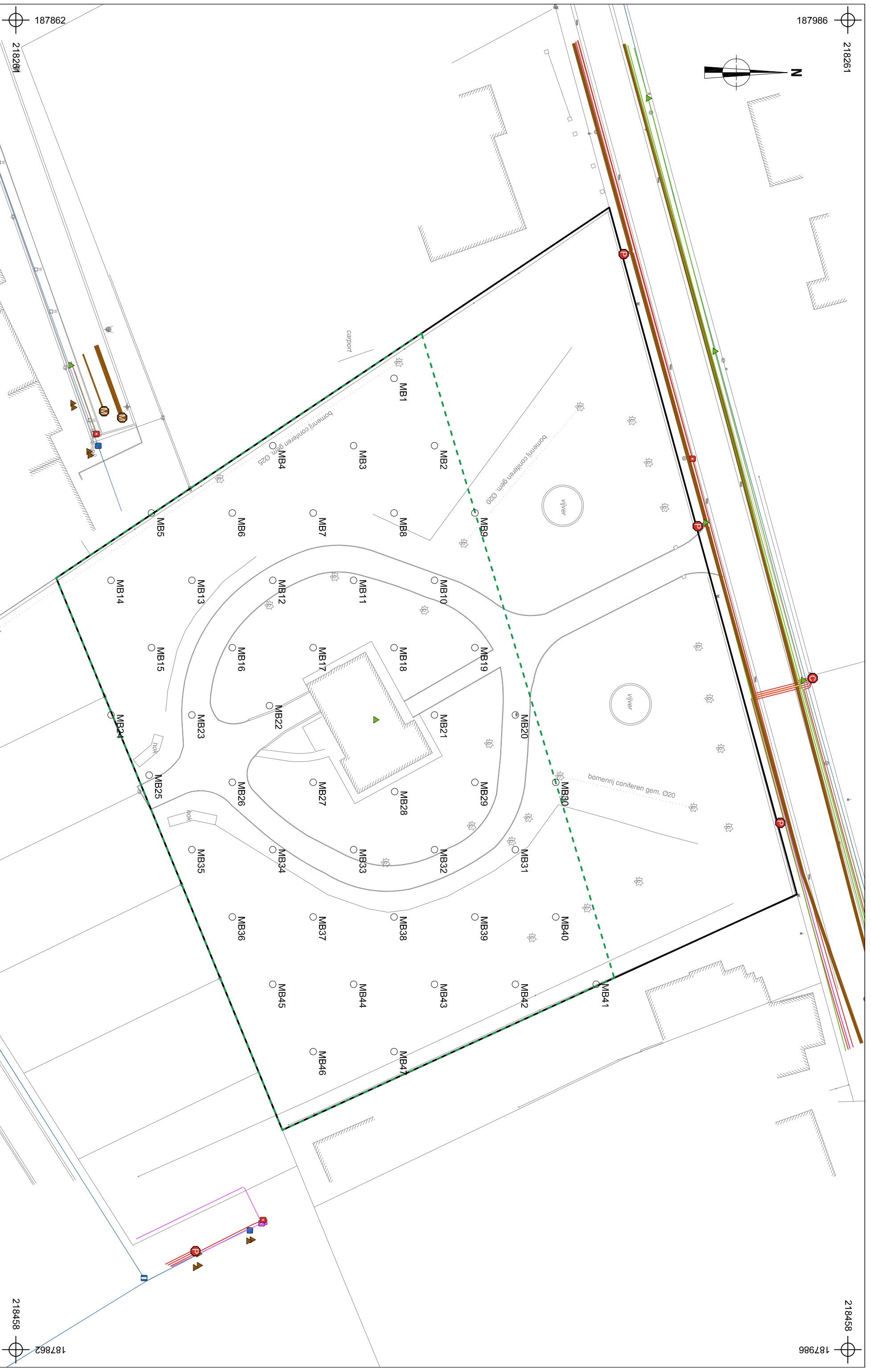
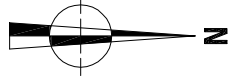
|        |          |
|--------|----------|
| Geen   | <b>0</b> |
| Weinig | <b>1</b> |
| veel   | <b>2</b> |

218261

218458

187986

187986



2018E270  
ZO-18-HO  
Zonhoven -  
Hofstraat

Onderwerp  
**Megaboortplan op bestaande toestand**

Datum  
**Juni 2018**

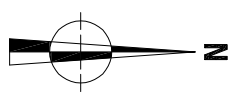
| Legende |                              |
|---------|------------------------------|
|         | Projectgebied                |
|         | InfraSite CrossTheme         |
|         | InfraSite Electricity        |
|         | InfraSite OilGasChemicals    |
|         | InfraSite Sewer              |
|         | InfraSite Telecommunications |
|         | Proximus Telecommunications  |
|         | Watergroep Water             |
|         | Boorpunt                     |

Schaal  
1 : 500

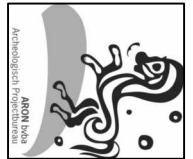
0 25 m

--: 42.508  
Zone megaboringen

218261  
187986



218261  
187862



218458  
187986

218458  
187862

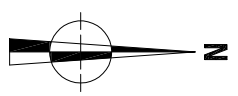


|  |                         |   |                            |  |  |
|--|-------------------------|---|----------------------------|--|--|
|  | 2018E270<br>ZO-18-HO    | Onderwerp<br><b>Megaboortplan op ontworpen toestand</b> | Datum<br><b>April 2021</b> | Legende<br>Projectgebied<br>Boortpunt<br>Ontwerp | Absolute hoogte<br>(in m TAW)<br>:-: 42.508<br>Zone megaboringen |
|  | Zonhoven -<br>Hofstraat |   |                            |  |  |



218261

187986



187862

218261

218458

187986

187862

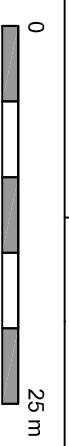
218458



2018E270  
ZO-18-HO  
Zonhoven -  
Hofstraat

Onderwerp  
**Proefsleuvenplan op bestaande toestand**

Schaal  
1 : 500

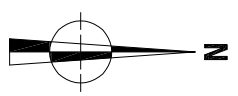


Datum  
Juni 2018

| Legende |                              |
|---------|------------------------------|
|         | Projectgebied                |
|         | InfraSite Cross Theme        |
|         | InfraSite Electricity        |
|         | InfraSite Oil/Gas/Chemicals  |
|         | InfraSite Sewer              |
|         | InfraSite Telecommunications |
|         | Proximus Telecommunications  |
|         | Watergroep Water             |
|         | Proefsleuven                 |







2018E270  
ZO-18-HO  
Zonhoven -  
Hofstraat

Onderwerp  
**Proefsleuvenplan op ontworpen toestand**

Datum  
**April 2021**

Schaal  
**1 : 500**

Legende  
Projectgebied  
Proefsleuven  
Ontwerp



