



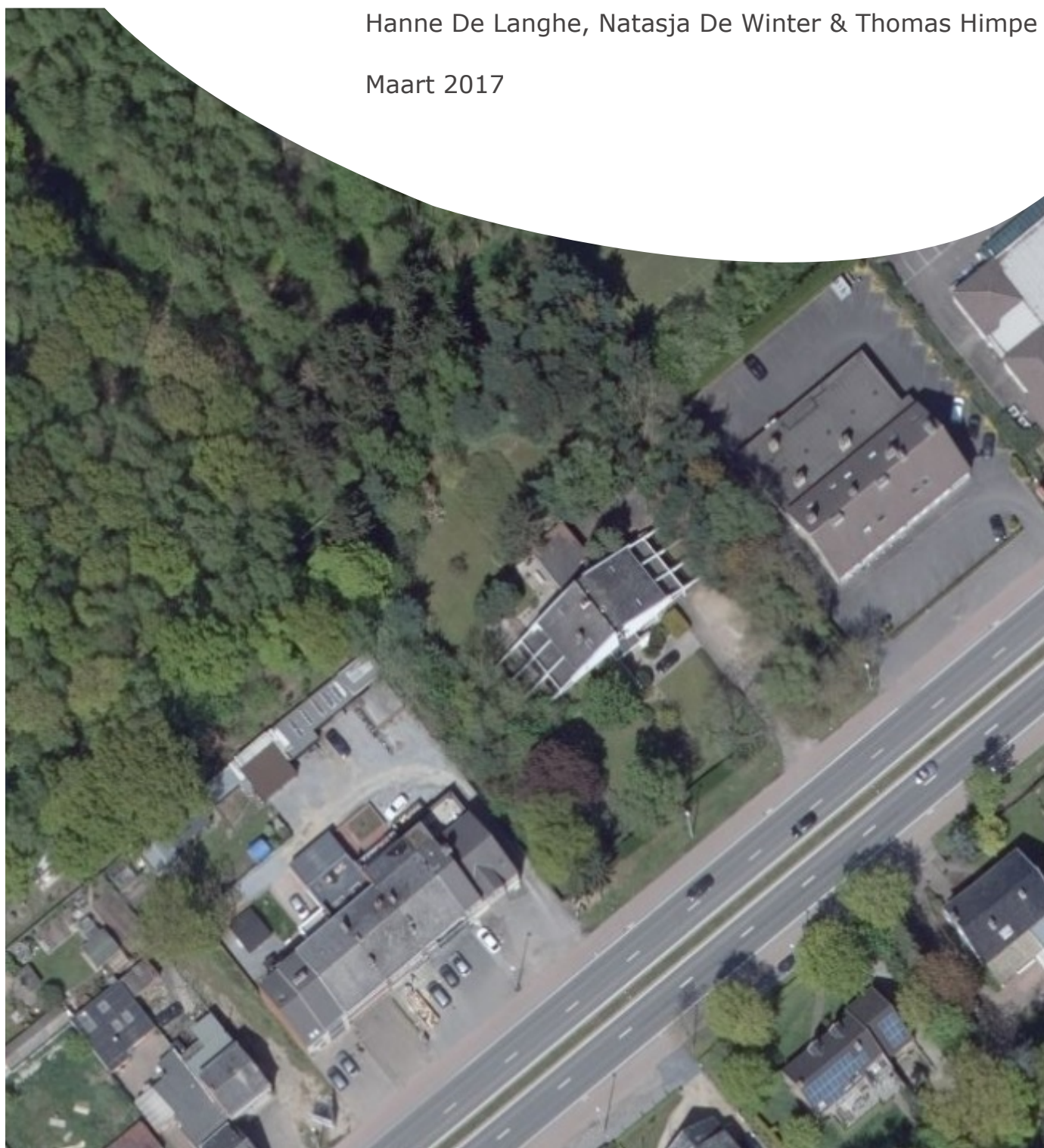
## RAPPORT 384

### Archeologienota Diepenbeek, Nieuwstraat Verkaveling in 4 loten

### Bijlagen

Hanne De Langhe, Natasja De Winter & Thomas Himpe

Maart 2017



## **BIJLAGEN**

**Bijlage 1: Periodentabel A4**

**Bijlage 2: Kadasterplan**

**Bijlage 3: Afbeeldingen- en plannenlijst**

**Bijlage 4: Overzichtsplannen BT en OT, snedes en fotografisch verslag**

**Bijlage 5: KLIP-plan**

**Bijlage 6: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op BT**

**Bijlage 7: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op OT**

**Bijlage 8: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw**

**Bijlage 9: Transect aardkundige opbouw**

**Bijlage 10: Boorprofielen**

**Bijlage 11: Boorbeschrijvingen en boorlijst**

**Bijlage 12: Fotolijst Boringen**

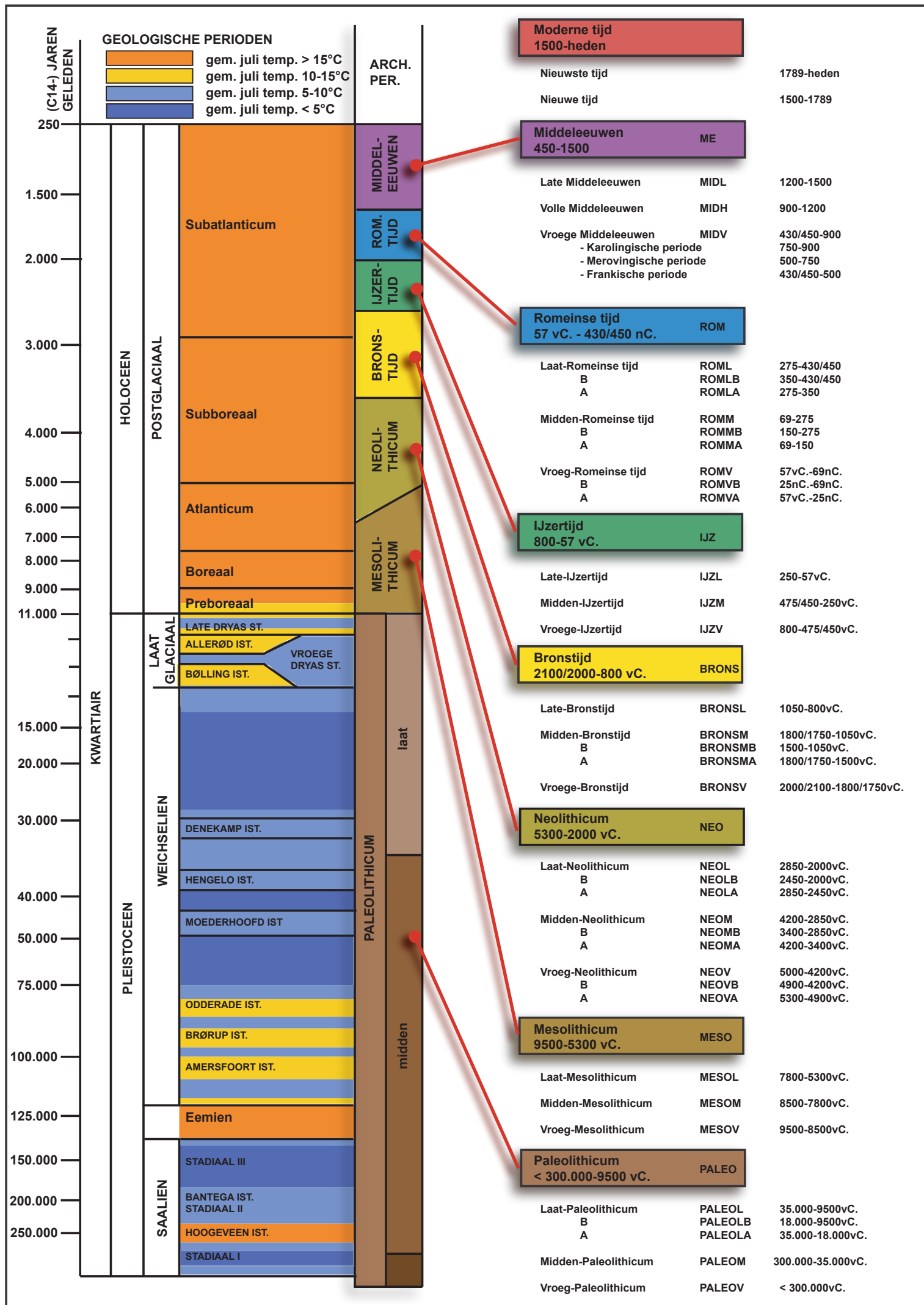
**Bijlage 13: Lijst met afkortingen boorstaten**

**Bijlage 14: Boorplan verkennend booronderzoek op BT**

**Bijlage 15: Boorplan verkennend booronderzoek op OT**

**Bijlage 16: Sleuvenplan op BT**

**Bijlage 17: Sleuvenplan op OT**

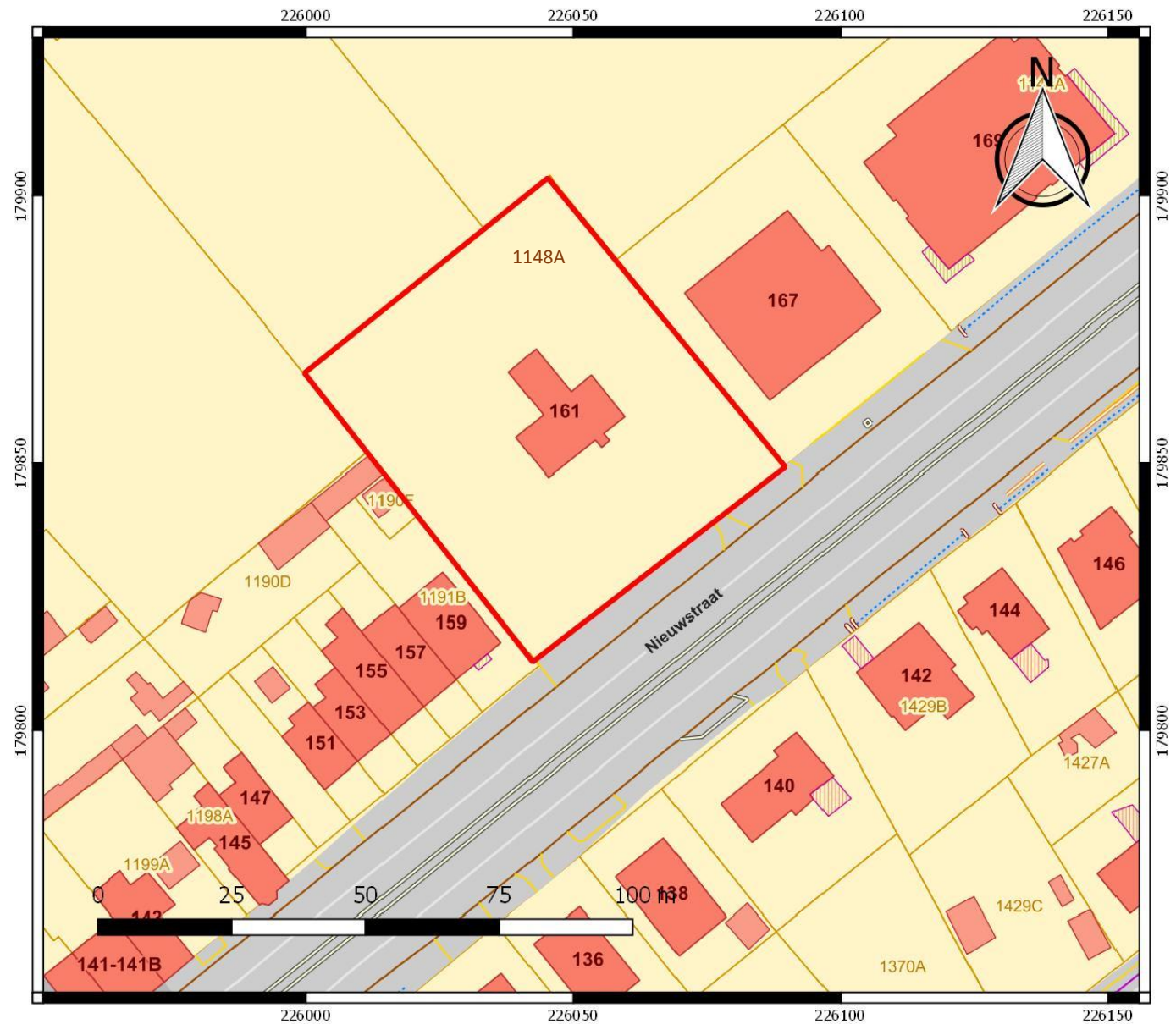




**ARON bvba**  
**Archeologisch projectbureau**  
**Neremweg 110 - 3700 Tongeren**

Site: Diepenbeek Nieuwstraat  
Projectnr ARON: DI-17-NI  
Projectcode onderzoek: 2017B335

Bron: QGIS/Geopunt 24/02/2017  
Digitaal plan, aanmaatschaal 1:1000



| Nr | Type   | Soort                             | Onderwerp                      | Aanmaakschaal | Aanmaakwijze                           | Aanmaakdatum | Opmerking     |
|----|--------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------------|---------------|
| 1  | Plan   | Kadasterplan                      | Locatie onderzoeksterrein      | 1:1000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | zie bijlage 2 |
| 2  | Kaart  | Topografische kaart               | Locatie onderzoeksterrein      | 1:7500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 3  | Plan   | Verkavelingsplan                  | Verkaveling                    | 1:500         | Digitaal (Geotec )                     | 20/01/2017   | zie bijlage 4 |
| 4  | Foto   | Orthofoto                         | Locatie onderzoeksterrein      | 1:1000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 5  | Kaart  | Digitaal hoogtemodel              | DHM omgeving                   | 1:20 000      | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 6  | Kaart  | Digitaal hoogtemodel (detail)     | DHM terrein                    | 1:1000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 7  | Kaart  | Kadasterkaart met hoogteprofielen | Hoogteprofielen & situering    | 1:750         | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 8  | Kaart  | Tertiair geologische kaart        | Tertiaire ondergrond           | 1:7500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 9  | Kaart  | Quartaairprofieltypekaart         | Quartaire ondergrond           | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 10 | Kaart  | Bodemkaart                        | Bodemtypes                     | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 11 | Kaart  | Potentiële bodemerosiekaart       | Potentiële bodemerosie 2017    | 1:7500        | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 12 | Kaart  | Historische kaart                 | Ferrariskaart                  | 1:15 000      | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 13 | Kaart  | Historische kaart                 | Atlas der buurtwegen           | 1:10 000      | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 14 | Kaart  | Historische kaart                 | Vandermaelenkaart              | 1:10 000      | Digitaal (Qgis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 15 | Kaart  | Historische kaart                 | Topografische kaart 1873       | 1:5000        | Digitaal (QGis/Cartesius)              | 24/02/2017   | /             |
| 16 | Kaart  | Historische kaart                 | Topografische kaart 1904       | 1:5000        | Digitaal (QGis/Cartesius)              | 24/02/2017   | /             |
| 17 | Kaart  | Historische kaart                 | Topografische kaart 1939       | 1:5000        | Digitaal (QGis/Cartesius)              | 24/02/2017   | /             |
| 18 | Kaart  | Historische kaart                 | Topografische kaart 1969       | 1:5000        | Digitaal (QGis/Cartesius)              | 24/02/2017   | /             |
| 19 | Foto   | Historische foto                  | Orthofoto uit 1971             | 1:2000        | Digitaal (QGis/Geopunt)                | 24/02/2017   | /             |
| 20 | Kaart  | Historische kaart                 | Topografische kaart 1989       | 1:5000        | Digitaal (QGis/Cartesius)              | 24/02/2017   | /             |
| 21 | Kaart  | Topografische kaart               | CAI locaties en gebeurtenissen | 1:20 000      | Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be) | 24/02/2017   | /             |
| 22 | Plan   | KLIP                              | Nutsleidingen op het terrein   | 1:400         | Digitaal (Aron bvba)                   | 1/03/2017    | zie bijlage 5 |
| 23 | Schema | Schets                            | Gradiëntzone                   | /             | Digitaal (Verhoeven e.a., fig, 33)     | /            | /             |
| 24 | Plan   | Boorplan                          | BP                             | 1:400         | Digitaal (Aron bvba)                   | 20/03/2017   | zie bijlage 8 |
| 25 | Foto   | Detailfoto                        | Boringfoto BP 1                | /             | Digitaal (Aron bvba)                   | 28/02/2017   | /             |
| 26 | Foto   | Detailfoto                        | Boringfoto BP 2                | /             | Digitaal (Aron bvba)                   | 28/02/2017   | /             |
| 27 | Foto   | Detailfoto                        | Boringfoto BP 3                | /             | Digitaal (Aron bvba)                   | 28/02/2017   | /             |
| 28 | Foto   | Detailfoto                        | Boringfoto BP 4                | /             | Digitaal (Aron bvba)                   | 28/02/2017   | /             |
| 29 | Foto   | Detailfoto                        | Boringfoto BP 5                | /             | Digitaal (Aron bvba)                   | 28/02/2017   | /             |

Afbeeldingen – en plannenlijst bureauonderzoek 2017B335 en landschappelijk bodemonderzoek 2017B381

|    |       |                               |                                              |        |                      |            |                |
|----|-------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------|----------------------|------------|----------------|
| 30 | Foto  | Detailfoto                    | Boringfoto BP 6                              | /      | Digitaal (Aron bvba) | 28/02/2017 | /              |
| 31 | Plan  | Overzichtsplan                | Variatie aardkundige opbouw                  | 1:400  | Digitaal (Aron bvba) | 20/03/2017 | /              |
| 32 | Kaart | Digitaal hoogtemodel (detail) | Hoogte en aardkundige opbouw                 | 1:750  | Digitaal (Aron bvba) | 28/03/2017 | /              |
| 33 | Plan  | Kadasterplan                  | Locatie onderzoeksterrein                    | 1:1000 | Digitaal (Aron bvba) | 24/02/2017 | zie bijlage 2  |
| 34 | Plan  | Boorplan                      | Verkennend archeologisch booronderzoek op BT | 1:400  | Digitaal (Aron bvba) | 31/03/2017 | zie bijlage 14 |
| 35 | Plan  | Boorplan                      | Verkennend archeologisch booronderzoek op OT | 1:400  | Digitaal (Aron bvba) | 31/03/2017 | zie bijlage 15 |
| 36 | Plan  | Sleuvenplan                   | Sleuvenplan op BT                            | 1:400  | Digitaal (Aron bvba) | 31/03/2017 | zie bijlage 16 |
| 37 | Plan  | Sleuvenplan                   | Sleuvenplan op OT                            | 1:400  | Digitaal (Aron bvba) | 31/03/2017 | zie bijlage 17 |
| 38 | Plan  | Boorplan                      | Landschappelijk bodemonderzoek op BT         | 1:400  | Digitaal (Aron bvba) | 20/03/2017 | zie bijlage 6  |
| 39 | Plan  | Boorplan                      | Landschappelijk bodemonderzoek op OT         | 1:400  | Digitaal (Aron bvba) | 20/03/2017 | zie bijlage 7  |
| 40 | Plan  | Transect                      | Aardkundige eenheden                         | 1:20   | Digitaal (Aron bvba) | 20/03/2017 | zie bijlage 9  |



Provincie Limburg  
Gemeente Diepenbeek

Diepenbeek 1° afdeling, Sectie I  
Nummer 1148 A

BESTAANDE TOESTAND  
VERKAVELINGSPLAN  
TERREINPROFIEL



ing. Peter Gijsen

Landmeter-expert, beëdigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Tongeren,  
ingeschreven op het Tableau van de Federale Raden der landmeters-experten  
LAN040136

| INDEX | AARD                 | DATUM      |
|-------|----------------------|------------|
| 01    | verkavelingsaanvraag | 20/01/2017 |
|       |                      |            |
|       |                      |            |
|       |                      |            |
|       |                      |            |
|       |                      |            |
|       |                      |            |
|       |                      |            |

Formaat : Getek. : JK

File :

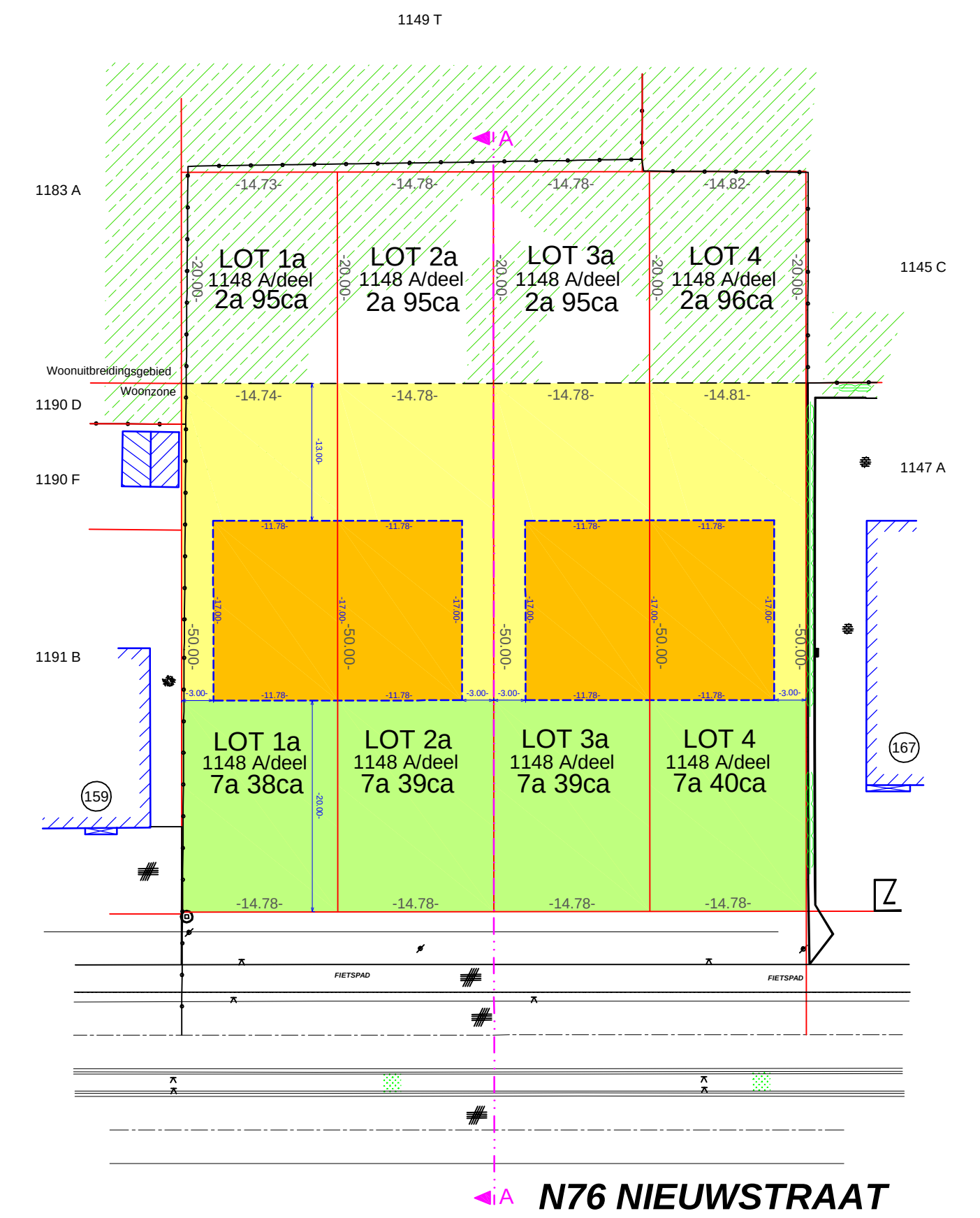
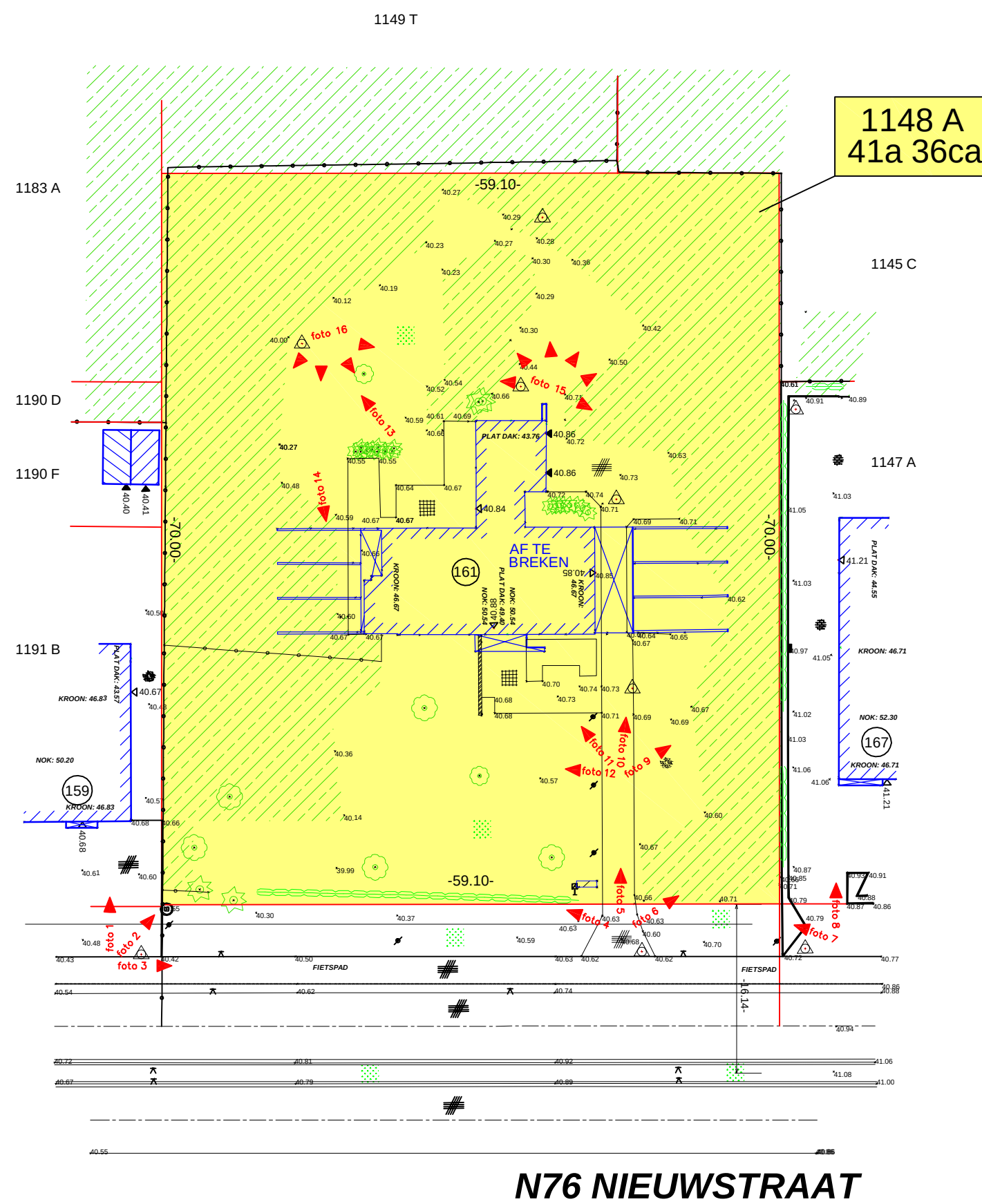
Plan : 160561.VERK

Schaal : 1/500      1/250

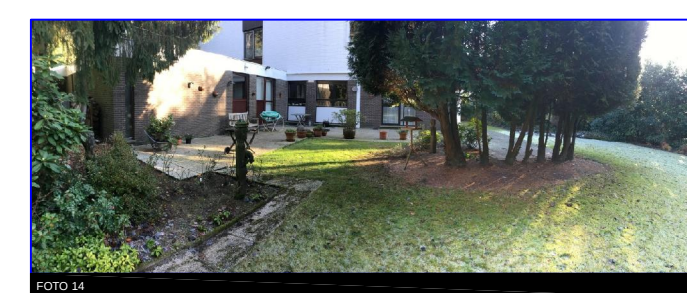
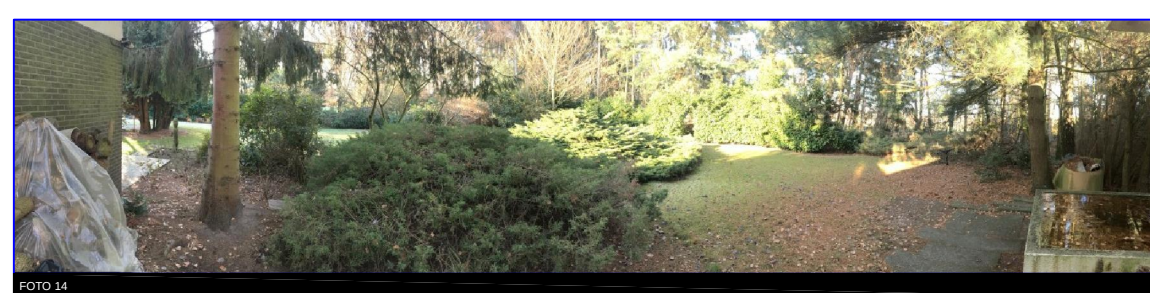
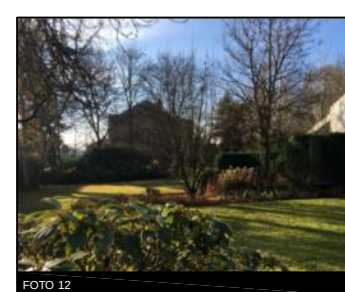
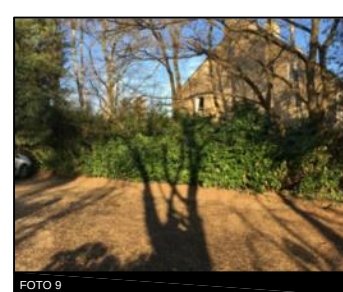
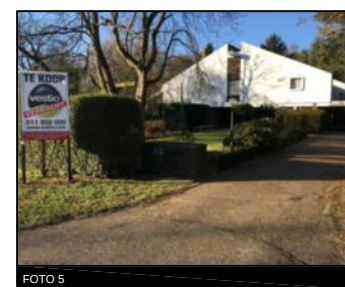
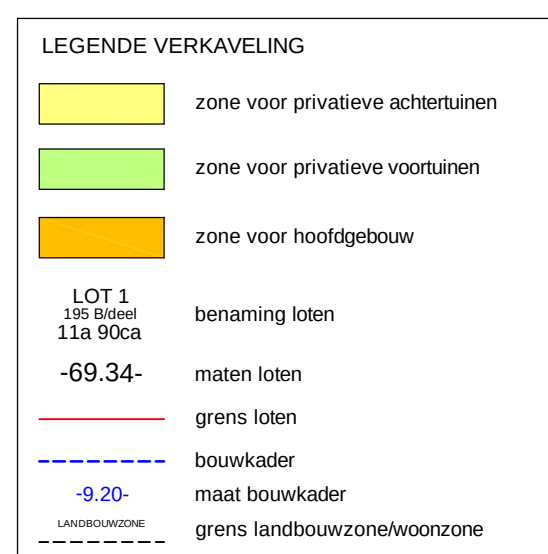
**Dossier : 160561**

BESTAANDE TOESTAND  
1/500

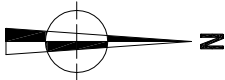
VERKAVELINGSPLAN  
1/500



TERREINPROFIEL  
1/250

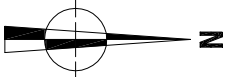




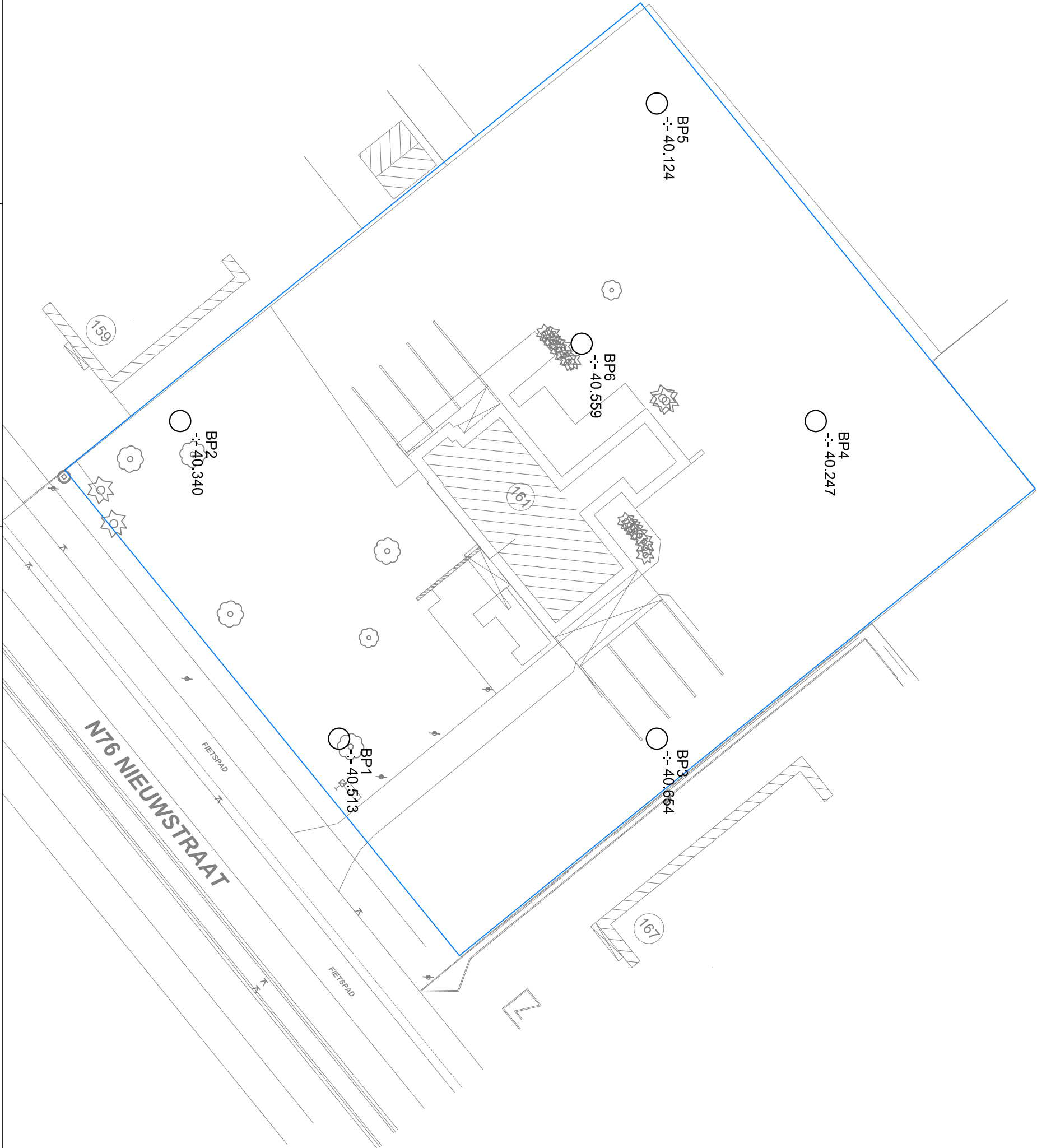


|                             |  |                                          |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------|--|------------------------------------------|--|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2017B381<br>DI-17-NI        |  | Onderwerp                                |  | Datum      |  | Legende                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Diepenbeek -<br>Nieuwstraat |  | Overzichtsplan KLIP-leidingen            |  | Maart 2017 |  | <div><div></div>Projectgebied</div> <div><div></div>Proximus<br/>Telecommunications</div> <div><div></div>Infrax Electricity</div> <div><div></div>Infrax<br/>OilGasChemicals</div> <div><div></div>Infrax<br/>Telecommunications</div> <div><div></div>Infrax Sewer</div> <div><div></div>Watergroep Water</div> |  |
| Schaal<br>1 : 400           |  |                                          |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                             |  | <div><div></div>0</div> <div></div> 20 m |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |





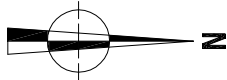
|                                                       |                             |  |                   |  |                                                              |  |                        |                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--|-------------------|--|--------------------------------------------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
| <div><div><div></div><div>ARON bvba</div></div></div> | 2017B381                    |  | Onderwerp         |  | Datum                                                        |  | Legende                |                               |
|                                                       | DI-17-NI                    |  | Overzichtsplan    |  | Maart 2017                                                   |  | <div><div></div></div> | Projectgebied                 |
|                                                       | Diepenbeek -<br>Nieuwstraat |  | Schaal<br>1 : 400 |  | <div><div></div><div>0</div><div></div><div>20 m</div></div> |  | BP1                    | Boornummer                    |
|                                                       |                             |  |                   |  |                                                              |  | -:- 40.508             | Absolute hoogte<br>(in m TAW) |





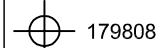
225969

179907



226127

179907

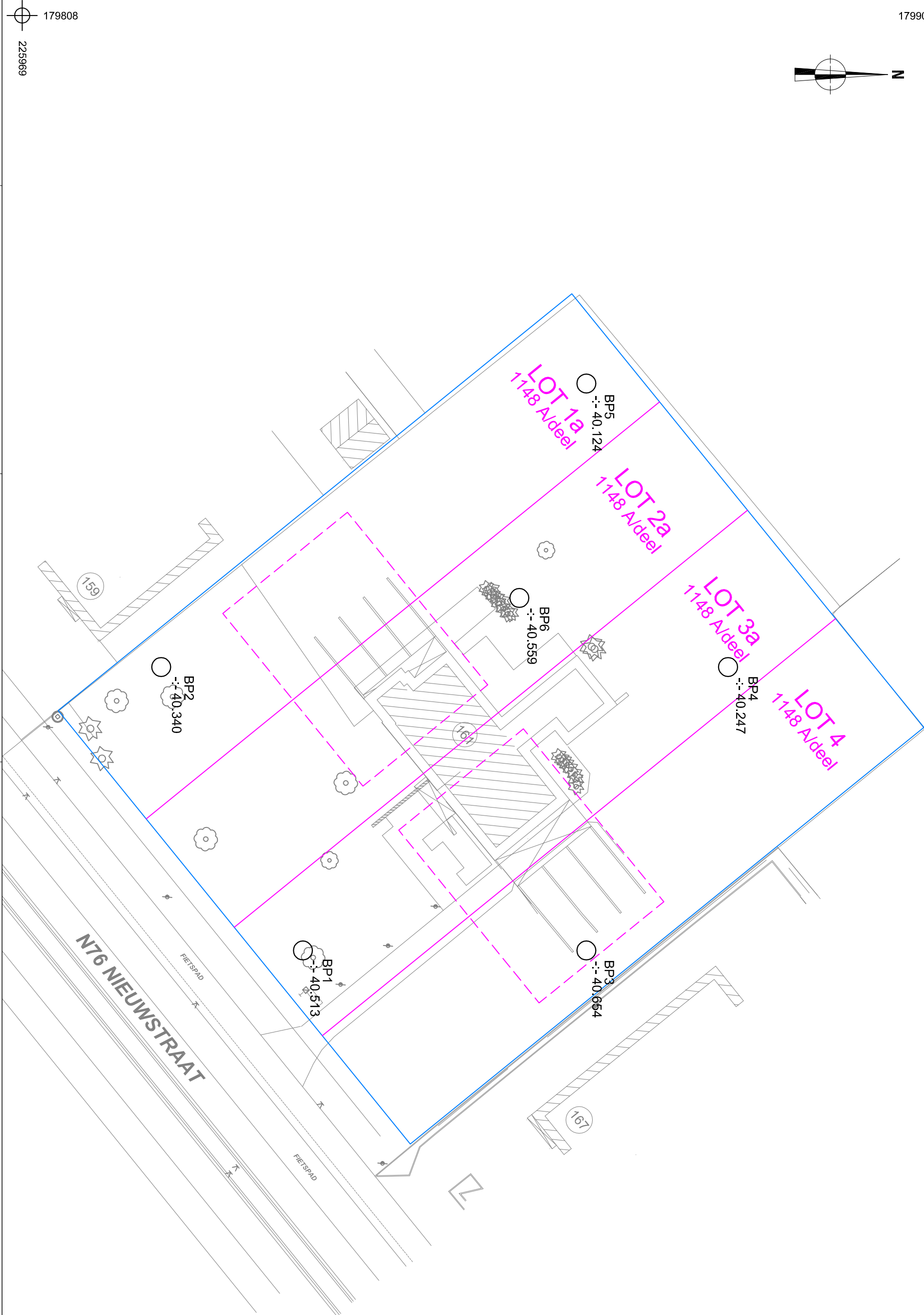


179808

225969



179808



2017B381  
DI-17-NI  
Diepenbeek -  
Nieuwstraat

Onderwerp  
Schaal  
1 : 400

Ontwerpplan

Datum

Maart 2017

Legende

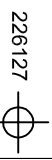
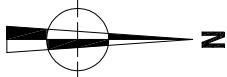
Projectgebied  
BP1  
Boornummer  
Absolute hoogte  
(in m TAW)

Ontwerp



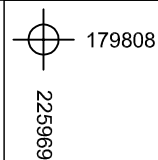
225969

179907



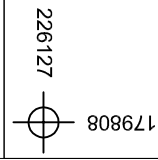
226127

179907



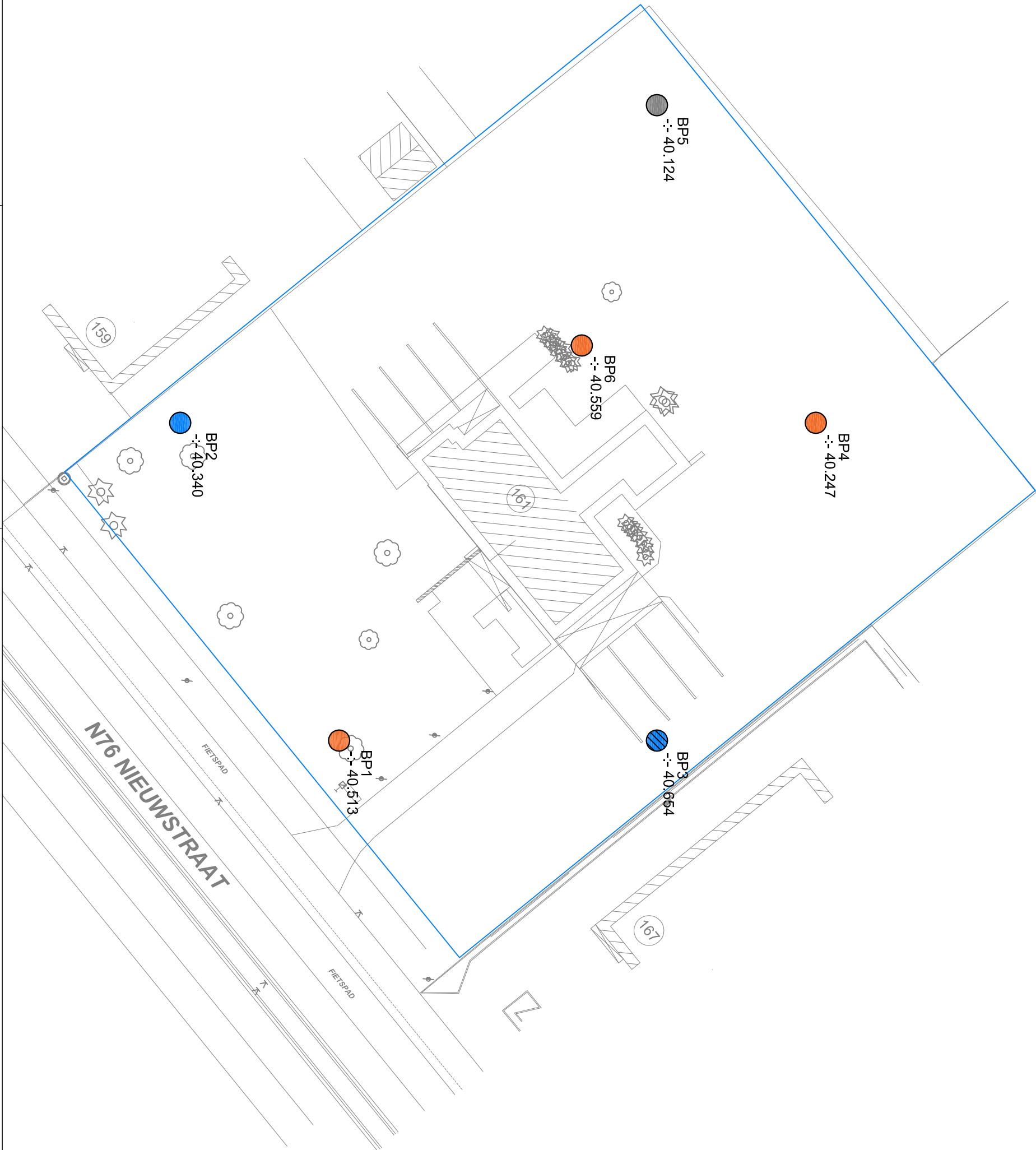
225969

179808



226127

179808



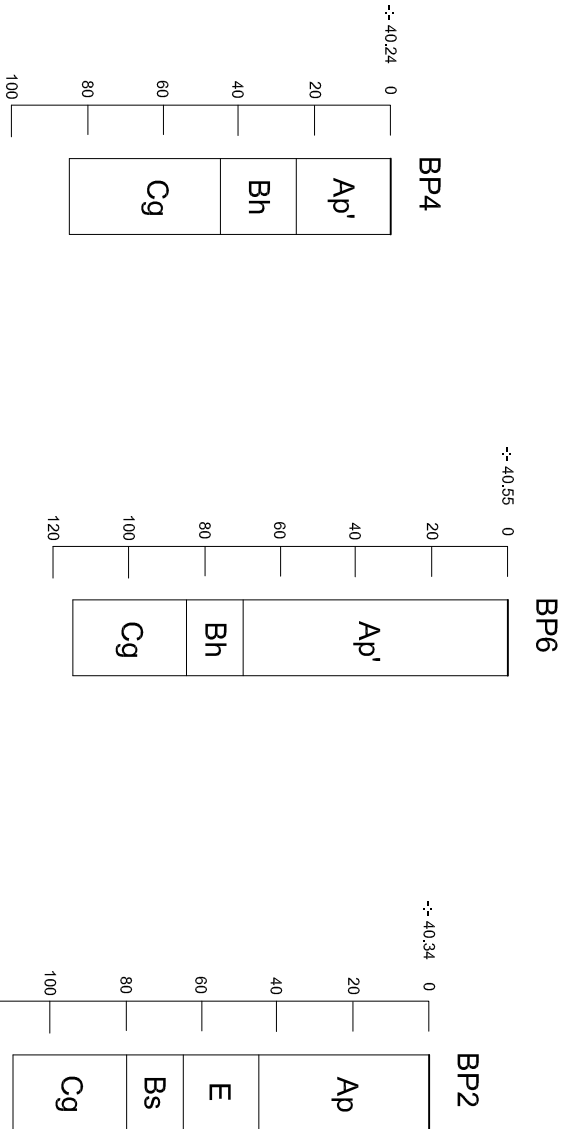
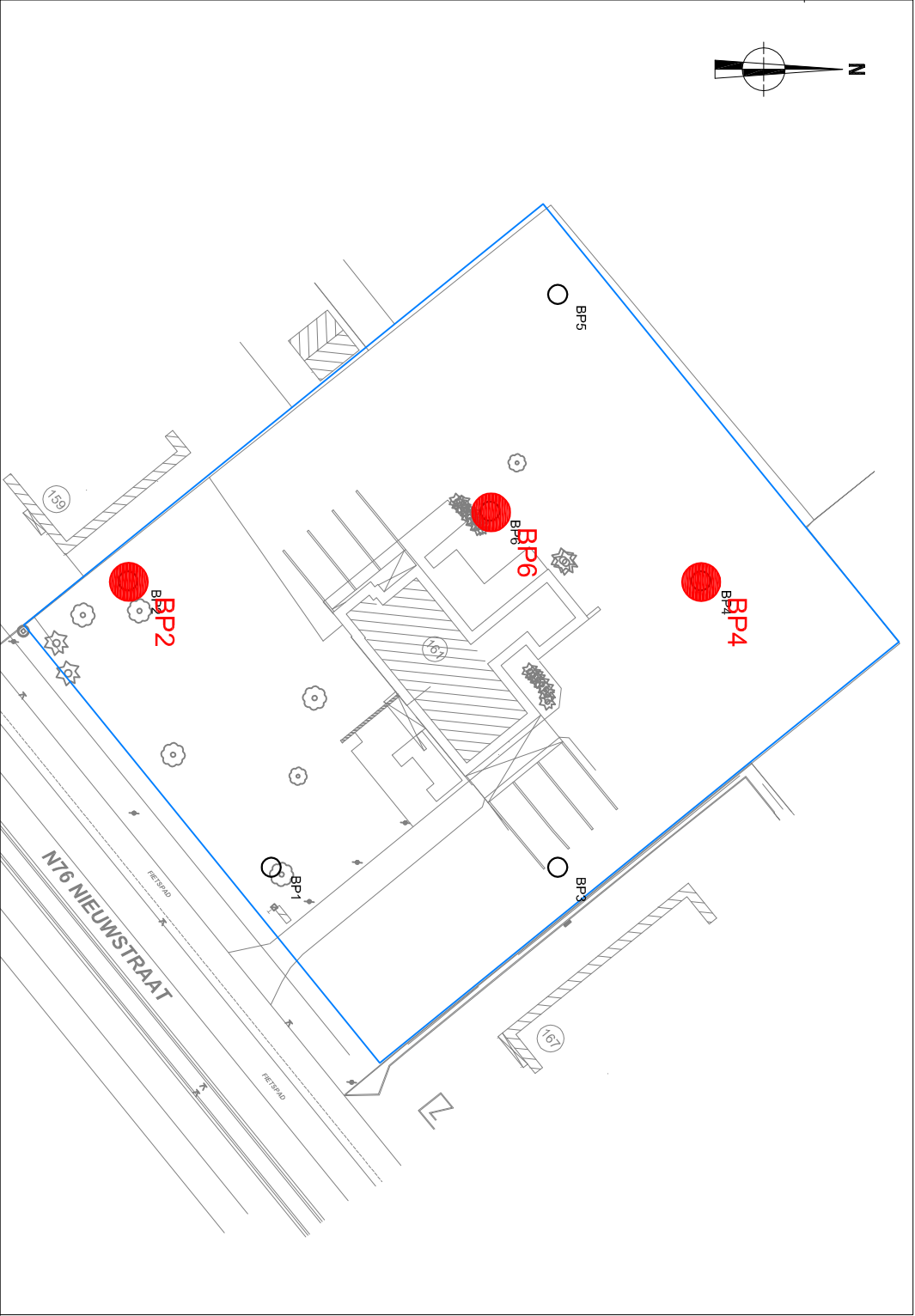
2017B381  
DI-17-NI  
Diepenbeek -  
Nieuwstraat

Onderwerp  
Overzichtsplan aardkundige eenheden  
Schaal  
1 : 400

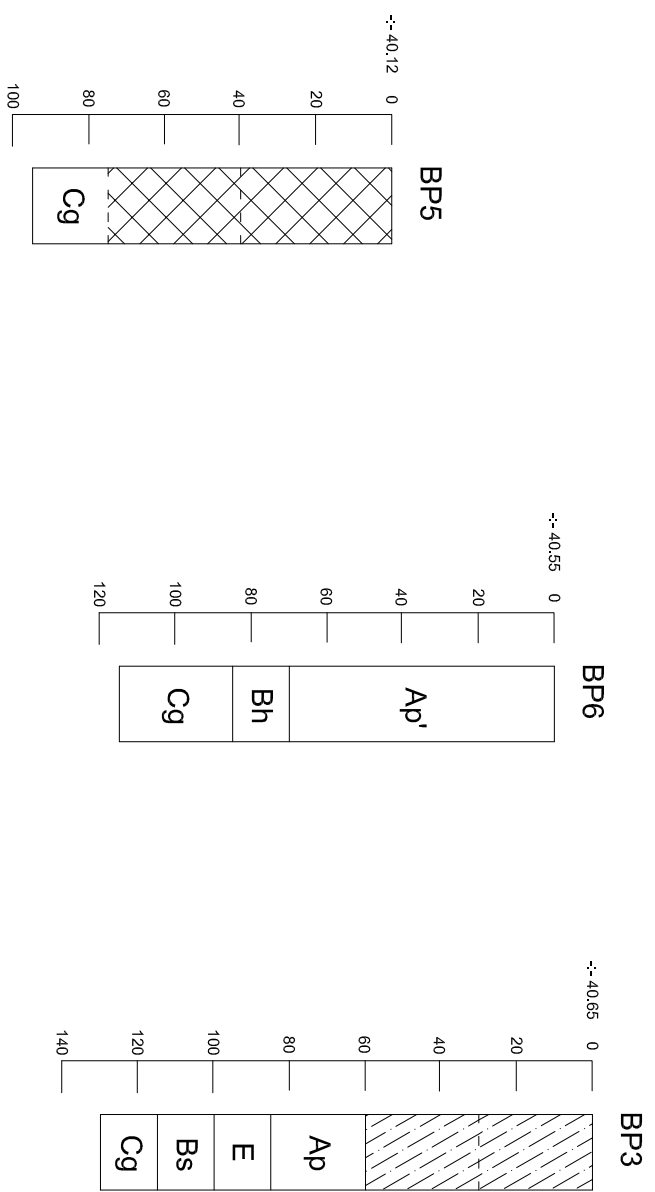
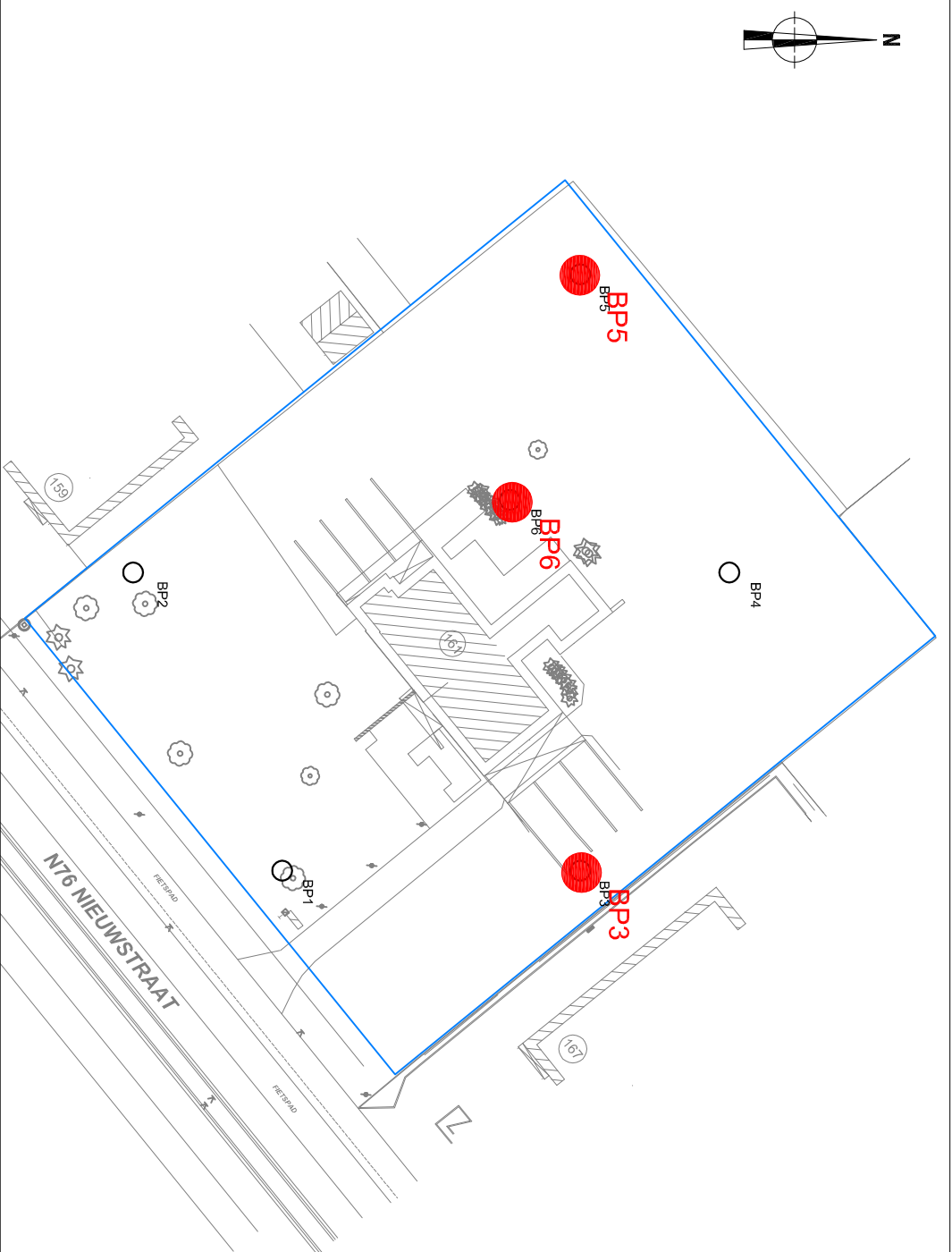
Datum  
Maart 2017

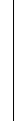
| Legende |                   |  |            |
|---------|-------------------|--|------------|
|         | Projectgebied     |  | Ap-Bh-Cg   |
|         | BP1               |  | Ap-E-Bs-Cg |
|         | Boornummer<br>-Cg |  | Ap-E-Bs-Cg |
|         |                   |  |            |
|         |                   |  |            |

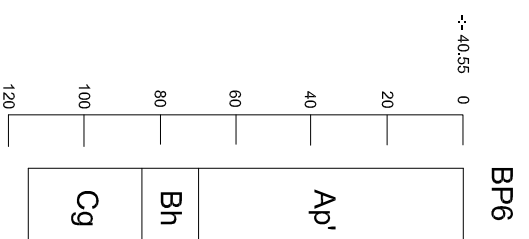
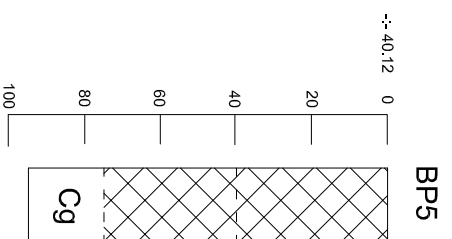
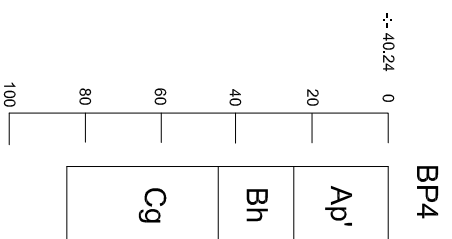
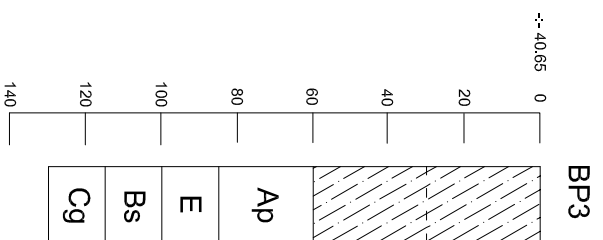
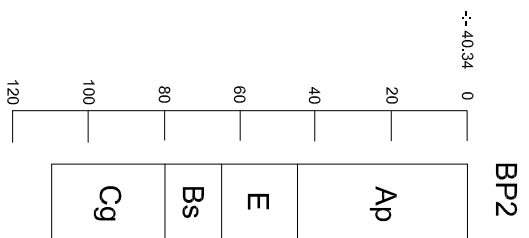
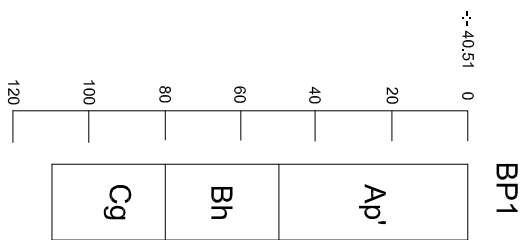




|                                                                                                           |                             |  |                        |                        |                                                                                 |            |                                   |                  |                  |                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------|------------------|---------------------|------------|
| <div><br/>ARON bvba</div> | Onderwerp                   |  | Datum                  |                        | Legende                                                                         |            |                                   |                  |                  |                     |            |
|                                                                                                           | 2017B381                    |  |                        |                        | <div><div><div></div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> | Ophoging   | Bouwvoor met<br>verploegde podzol | Bs               | Ijzer B-horizont | -:- 40.16           | Hoogte TAW |
|                                                                                                           | DI-17-NI                    |  | Maart 2017             |                        |                                                                                 |            |                                   |                  |                  |                     |            |
|                                                                                                           | Diepenbeek -<br>Nieuwstraat |  | Schaal                 |                        |                                                                                 |            |                                   |                  |                  |                     |            |
|                                                                                                           | 1 : 20                      |  | 0 1 m                  |                        |                                                                                 |            |                                   |                  |                  |                     |            |
| Transect N-Z                                                                                              |                             |  | <div><div></div></div> | Verstoring             | E                                                                               | E-horizont | C                                 | C-horizont       |                  |                     |            |
|                                                                                                           |                             |  |                        | <div><div></div></div> | Ap                                                                              | Bouwvoor   | Bh                                | Humus B-horizont | g                | Gley-verschijnselen |            |



|                                                                                                                  |                             |                                                                                                                  |                                                                                              |            |                                                                                              |            |     |                                   |   |                     |                  |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------|---|---------------------|------------------|-----------|------------|
| <div></div> <div>ARON bvba</div> | 2017B381<br>DI-17-NI        |                                                                                                                  | Onderwerp                                                                                    | Datum      | Legende                                                                                      |            |     |                                   |   |                     |                  |           |            |
|                                                                                                                  | Transect W-O                |                                                                                                                  | Maart 2017                                                                                   |            | <div></div> | Ophoging   | Ap' | Bouwvoor met<br>verploegde podzol |   | Bs                  | Ijzer B-horizont | --: 40.16 | Hoogte TAW |
|                                                                                                                  | Diepenbeek -<br>Nieuwstraat | Schaal<br>1 : 20<br><div></div> | <div></div> | Verstoring | E                                                                                            | E-horizont | C   | C-horizont                        | g | Gley-verschijnselen |                  |           |            |
|                                                                                                                  |                             | Ap                                                                                                               | Bouwvoor                                                                                     | Bh         | Humus B-horizont                                                                             |            |     |                                   |   |                     |                  |           |            |



|                                                                                                                  |                             |  |           |                                                                                                |               |                                                                                    |                                                                                              |                     |            |                                   |    |                  |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------|----|------------------|-----------|------------|
| <div></div> <div>ARON bvba</div> | 2017B381                    |  | Onderwerp | Datum                                                                                          | Legende       |                                                                                    |                                                                                              |                     |            |                                   |    |                  |           |            |
|                                                                                                                  | DI-17-NI                    |  |           |                                                                                                | Boorprofielen |                                                                                    | Maart 2017                                                                                   |                     |            |                                   |    |                  |           |            |
|                                                                                                                  | Diepenbeek -<br>Nieuwstraat |  | Schaal    | 1 : 20                                                                                         |               | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>01 m</div> | <div></div> | Ophoging            | Ap'        | Bouwvoor met<br>verploegde podzol | Bs | ijzer B-horizont | --: 40.16 | Hoogte TAW |
|                                                                                                                  |                             |  |           | <div></div> | Verstoring    | E                                                                                  | E-horizont                                                                                   | C                   | C-horizont |                                   |    |                  |           |            |
|                                                                                                                  |                             |  | Ap        | Bouwvoor                                                                                       | Bh            | Humus B-horizont                                                                   | g                                                                                            | Gley-verschijnselen |            |                                   |    |                  |           |            |



| Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek |                                |                                |                           |           |             |          |      |                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|----------|------|-----------------|
| Projectcode                                         | Onderwerp                      | Type onderzoek                 | Context booronderzoek     | Techniek  | Soort       | Diameter | Grid | Rapporteur      |
| 2017B381                                            | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijke boringen | Handmatig | Edelmanboor | 7 mm     | /    | Joris Steegmans |
| 2017B381                                            | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijke boringen | Handmatig | Edelmanboor | 7 mm     | /    | Joris Steegmans |
| 2017B381                                            | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijke boringen | Handmatig | Edelmanboor | 7 mm     | /    | Joris Steegmans |
| 2017B381                                            | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijke boringen | Handmatig | Edelmanboor | 7 mm     | /    | Joris Steegmans |
| 2017B381                                            | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijke boringen | Handmatig | Edelmanboor | 7 mm     | /    | Joris Steegmans |
| 2017B381                                            | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijke boringen | Handmatig | Edelmanboor | 7 mm     | /    | Joris Steegmans |

| 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 |
| 2017B381                                    | 1      | Zdg        | Zcg bodem     | 28-feb-17 | bewolkt, 6°C        | 226069       | 179838       | 40,513     | tuin                | gras      | /              | BIJLAGE 6-9 | DSC 0452   | Edelman   | 7 mm     | handmatig | /    |
| 2017B381                                    | 2      | Zdg        | Zcg bodem     | 28-feb-17 | bewolkt, 6°C        | 226039       | 179823       | 40,34      | tuin                | onkruid   | /              | BIJLAGE 6-9 | DSC 0454   | Edelman   | 7 mm     | handmatig | /    |
| 2017B381                                    | 3      | Zdg        | Zdg bodem     | 28-feb-17 | bewolkt, 6°C        | 226069       | 179868       | 40,654     | tuin                | naaldbos  | /              | BIJLAGE 6-9 | DSC 0456   | Edelman   | 7 mm     | handmatig | /    |
| 2017B381                                    | 4      | Zdg        | Zdg bodem     | 28-feb-17 | bewolkt, 6°C        | 226039       | 179883       | 40,247     | tuin                | gras      | /              | BIJLAGE 6-9 | DSC 0458   | Edelman   | 7 mm     | handmatig | /    |
| 2017B381                                    | 5      | Zdg        | OB bodem      | 28-feb-17 | bewolkt, 6°C        | 226009       | 179868       | 40,124     | tuin                | onkruid   | /              | BIJLAGE 6-9 | DSC 0460   | Edelman   | 7 mm     | handmatig | /    |
| 2017B381                                    | 6      | Zdg        | Zcg bodem     | 28-feb-17 | bewolkt, 6°C        | 226032       | 179861       | 40,559     | tuin                | gras      | /              | BIJLAGE 6-9 | DSC 0462   | Edelman   | 7 mm     | handmatig | /    |

| 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 | Grensregelmaticheid ondergrens | Grondwaterstand | Bovengrens roest | Bovengrens reductie | Classificatie veen | Classificatie organische bodem |
| 1                                                            | 1                          | Bouwvoor                   | /                         | 0                          | 50                        | vochtig  | Ap'                      | ST, Ba (w)  | Z       | do BR + BR + li GR  | /       | GR                  | /                | geleidelijk                   | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 1                                                            | 2                          | Podzol                     | Dekzand                   | 50                         | 80                        | vochtig  | Bh                       | ST, Ba (w)  | Z       | do GR               | /       | GR                  | /                | duidelijk                     | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 1                                                            | 3                          | /                          | Dekzand                   | 80                         | 110                       | vochtig  | Cg                       | /           | Z       | OR ROE              | /       | GR                  | ROE              | /                             | /                              | /               | 80               | /                   | /                  | /                              |
| 2                                                            | 1                          | Bouwvoor                   | /                         | 0                          | 45                        | vochtig  | Ap                       | /           | Z       | do BR               | /       | GR                  | /                | geleidelijk                   | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 2                                                            | 2                          | Podzol                     | Dekzand                   | 45                         | 65                        | vochtig  | E                        | /           | Z       | do BR + GE GR       | /       | GR                  | /                | duidelijk                     | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 2                                                            | 3                          | Podzol                     | Dekzand                   | 65                         | 80                        | vochtig  | Bs                       | /           | Z       | BR ROE              | /       | GR                  | ROE              | geleidelijk                   | /                              | /               | 65               | /                   | /                  | /                              |
| 2                                                            | 4                          | /                          | Dekzand                   | 80                         | 110                       | vochtig  | Cg                       | /           | Z       | BEI ROE             |         | GR                  | ROE              | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3                                                            | 1                          | Antropogeen dek            | /                         | 0                          | 30                        | vochtig  | Ophoging                 | /           | Z       | do GR               | /       | GR                  | /                | duidelijk                     | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3                                                            | 2                          | Antropogeen dek            | /                         | 30                         | 60                        | vochtig  | Ophoging                 | /           | Z       | WI GR GE            | /       | GR                  | /                | duidelijk                     | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3                                                            | 3                          | Bouwvoor                   | Dekzand                   | 60                         | 85                        | vochtig  | Ap                       | plastic (w) | Z       | GR                  | /       | GR                  | /                | duidelijk                     | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3                                                            | 4                          | Podzol                     | Dekzand                   | 85                         | 100                       | vochtig  | E                        | /           | Z       | li BR GR            | /       | GR                  | /                | duidelijk                     | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 3                                                            | 5                          | Podzol                     | Dekzand                   | 100                        | 115                       | vochtig  | Bs                       | /           | Z       | BR ROE              | /       | GR                  | ROE              | geleidelijk                   | /                              | /               | 100              | /                   | /                  | /                              |
| 3                                                            | 6                          | /                          | Dekzand                   | 115                        | 130                       | vochtig  | Cg                       | /           | Z       | GE OR+ROE           | /       | GR                  | ROE              | /                             | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 4                                                            | 1                          | Bouwvoor                   | /                         | 0                          | 25                        | vochtig  | Ap'                      | /           | Z       | do GR               | /       | GR                  | /                | duidelijk                     | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 4                                                            | 2                          | Podzol                     | Dekzand                   | 25                         | 45                        | vochtig  | Bh/Bs                    | /           | Z       | ZW                  | /       | GR                  | /                | duidelijk                     | /                              | /               | /                | /                   | /                  | /                              |
| 4                                                            | 3                          | /                          | Dekzand                   | 45                         | 85                        | vochtig  | Cg                       | /           | Z       | BR GE tot BEI + ROE | /       | GR                  | /                | /                             | /                              | /               | 45               | /                   | /                  | /                              |

|   |   |                     |         |    |     |         |            |   |     |                       |   |    |     |           |   |   |    |   |   |   |
|---|---|---------------------|---------|----|-----|---------|------------|---|-----|-----------------------|---|----|-----|-----------|---|---|----|---|---|---|
| 5 | 1 | Recent<br>verstoord | /       | 0  | 25  | vochtig | Verstoring | / | Z   | do GR                 | / | GR | /   | duidelijk | / | / | /  | / | / | / |
| 5 | 2 | Recent<br>verstoord | /       | 25 | 75  | vochtig | Verstoring | / | Z   | WI GR<br>tot WI<br>GE | / | GR | /   | duidelijk | / | / | /  | / | / | / |
| 5 | 3 | /                   | Dekzand | 75 | 95  | vochtig | Cg         | / | Z   | GR+ROE                | / | GR | /   | /         | / | / | 75 | / | / | / |
| 6 | 1 | Bouwvoor            | /       | 0  | 75  | vochtig | Ap'        | / | E/Z | BR GR                 | / | GR | /   | duidelijk | / | / | /  | / | / | / |
| 6 | 2 | Podzol              | Dekzand | 75 | 85  | vochtig | Bh         | / | Z   | do GR,<br>WI GR       | / | GR | ROE | duidelijk | / | / | 75 | / | / | / |
| 6 | 3 | /                   | Dekzand | 85 | 115 | vochtig | Cg         | / | Z   | BR + OR<br>ROE        | / | GR | ROE | /         | / | / | /  | / | / | / |

| DSC-nummer | Aanmaakdatum | Aanmaakwijze | Type   | Vlak | Beschrijving | Genomen uit | Opmerkingen |
|------------|--------------|--------------|--------|------|--------------|-------------|-------------|
| DSC_452    | 28/02/2017   | Digitaal     | Detail | /    | BP 1         | /           | /           |
| DSC_454    | 28/02/2017   | Digitaal     | Detail | /    | BP 2         | /           | /           |
| DSC_456    | 28/02/2017   | Digitaal     | Detail | /    | BP 3         | /           | /           |
| DSC_458    | 28/02/2017   | Digitaal     | Detail | /    | BP 4         | /           | /           |
| DSC_460    | 28/02/2017   | Digitaal     | Detail | /    | BP 5         | /           | /           |
| DSC_462    | 28/02/2017   | Digitaal     | Detail | /    | BP 6         | /           | /           |

**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> |

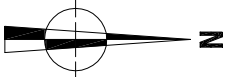
**Consistentie (CONS):**

|              |            |
|--------------|------------|
| 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> |

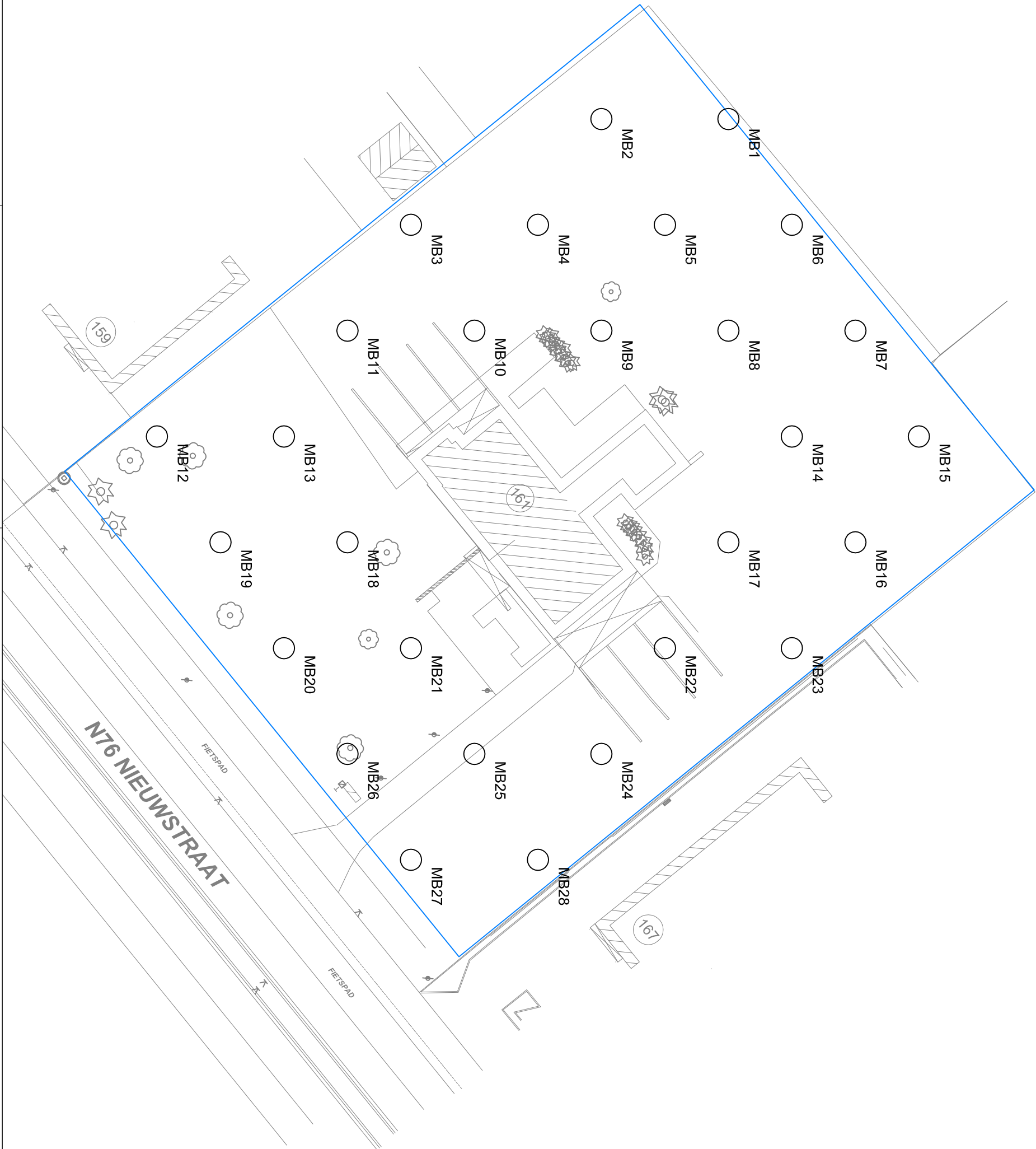
**Plantenresten (PL):**

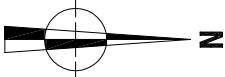
|        |          |
|--------|----------|
| Geen   | <b>0</b> |
| Weinig | <b>1</b> |
| veel   | <b>2</b> |





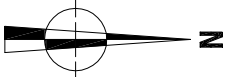
|                                                       |  |                              |  |            |  |                                      |  |            |  |
|-------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|------------|--|--------------------------------------|--|------------|--|
| <div><div><div></div><div>ARON bvba</div></div></div> |  | 2017B381                     |  | Onderwerp  |  | Datum                                |  | Legende    |  |
| DI-17-NI                                              |  | Implantingsplan megaboringen |  | Maart 2017 |  | <div><div></div></div> Projectgebied |  |            |  |
| Diepenbeek - Nieuwstraat                              |  | Schaal                       |  | 1 : 400    |  | 0                                    |  | 20 m       |  |
|                                                       |  |                              |  |            |  | MB1                                  |  | Boornummer |  |
|                                                       |  |                              |  |            |  |                                      |  |            |  |



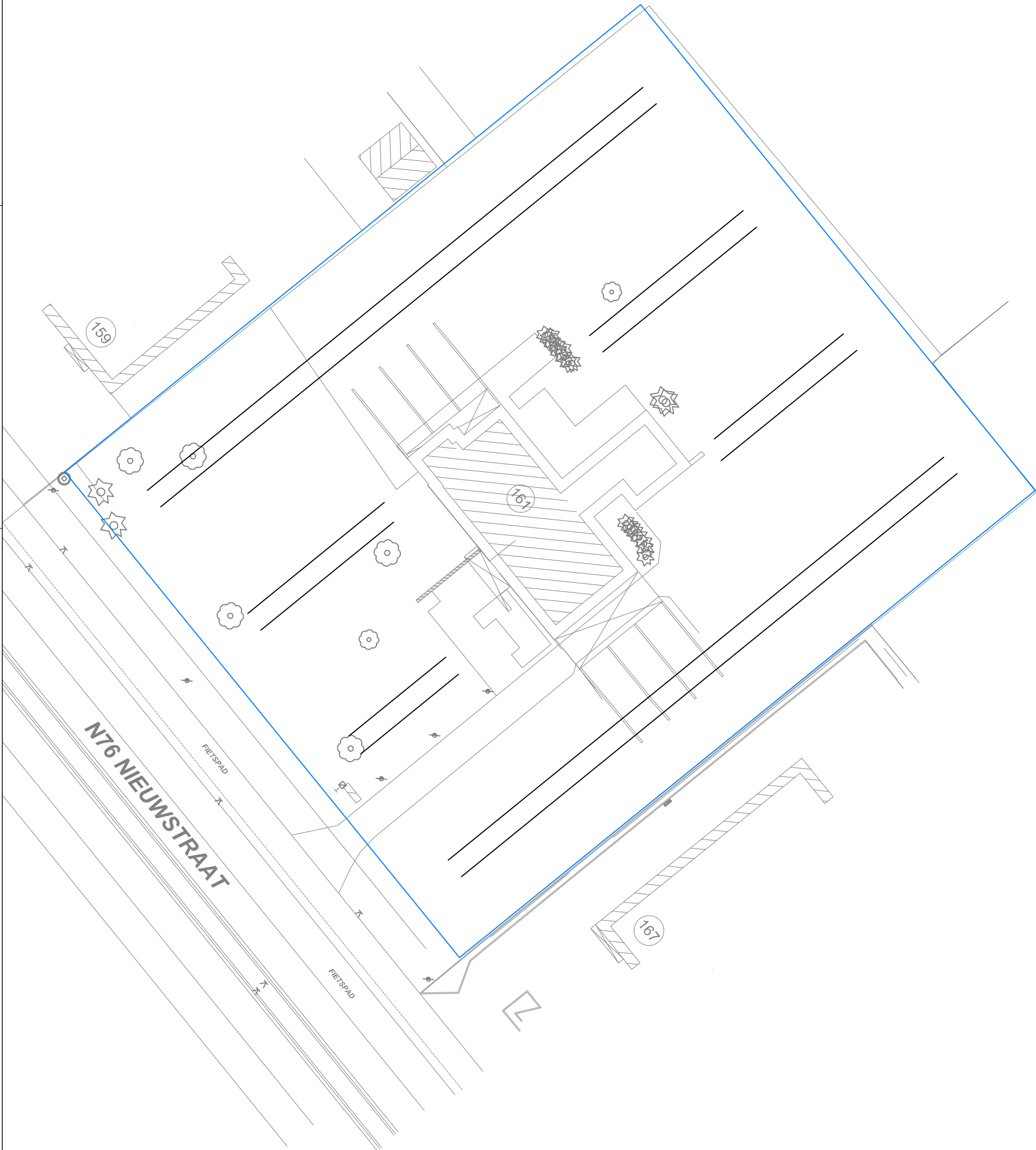


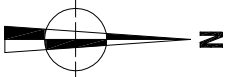
|                                                                  |                             |  |                                                    |  |                                                            |  |                                     |  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <div><div><div><div></div><div>ARON bvba</div></div></div></div> | 2017B381<br>DI-17-NI        |  | Onderwerp                                          |  | Datum                                                      |  | Legende                             |  |
|                                                                  | Diepenbeek -<br>Nieuwstraat |  | Implantingsplan megaboringen op OT                 |  | Maart 2017                                                 |  | <div><div></div>Projectgebied</div> |  |
|                                                                  | Schaal<br>1 : 400           |  | <div><div></div>0</div> <div><div></div>20 m</div> |  | <div><div></div>MB1</div> <div><div></div>Boornummer</div> |  | <div><div></div>Ontwerp</div>       |  |





|                                                                     |  |                                                              |  |                                                                          |  |                                                  |  |                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <div><div><div></div><div>ARON bvba</div></div></div>               |  | <div><div><div>2017B381</div><div>DI-17-NI</div></div></div> |  | <div><div>Onderwerp</div><div>Sleuvenplan bestaande toestand</div></div> |  | <div><div>Datum</div><div>Maart 2017</div></div> |  | <div><div>Legende</div><div><div><div></div><div>Projectgebied</div></div><div><div></div><div>Proefsleuven</div></div></div></div> |  |  |  |  |  |
| <div><div><div>Diepenbeek -</div><div>Nieuwstraat</div></div></div> |  | <div><div>Schaal</div><div>1 : 400</div></div>               |  | <div><div></div><div>0</div><div></div><div>20 m</div></div>             |  |                                                  |  |                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |





|                             |  |                                          |  |            |  |                                                                                                      |  |
|-----------------------------|--|------------------------------------------|--|------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2017B381<br>DI-17-NI        |  | Onderwerp                                |  | Datum      |  | Legende                                                                                              |  |
| Diepenbeek -<br>Nieuwstraat |  | Sleuvenplan ontworpen toestand           |  | Maart 2017 |  | <div><div></div>Projectgebied</div> <div><div></div>Proefsleuven</div> <div><div></div>Ontwerp</div> |  |
| Schaal<br>1 : 400           |  | <div><div></div>0</div> <div></div> 20 m |  |            |  |                                                                                                      |  |

