

# **Bijlagen**

**Bijlage 1: Beslissingshefboom archeologisch onderzoek**

**Bijlage 2: Tijdstabel**

**Bijlage 3: Afbeeldingenlijst**

**Bijlage 4: Klip leidingen**

**Bijlage 5: Verstoringen**

**Bijlage 6: Overige leidingen**

**Bijlage 7: Fotolijst boringen**

**Bijlage 8: Lijst met afkortingen boorstaten**

**Bijlage 9: Boorstaten**

**Bijlage 10: Overzichtsplan met deellocaties**

**Bijlage 11: Overzichtsplan boringen 1.1250**

**Bijlage 12: Overzichtsplan boringen – aardkundige opbouw 1.1250**

**Bijlage 13: Boorprofielen**

**Bijlage 14: Dagrappporten**

## Een beslissingsboom voor verplicht archeologisch vooronderzoek bij het aanvragen of verlenen van vergunningen

Het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 verplicht de aanvrager van een stedenbouwkundige vergunning of verkavelingsvergunning om in bepaalde gevallen een bekrachtigde archeologienota bij de vergunningsaanvraag te voegen. In die gevallen stelt de aanvrager, voorafgaand aan de vergunningsaanvraag, een erkend archeoloog aan die een archeologisch vooronderzoek uitvoert en de archeologienota opmaakt. Die wordt dan ter bekrachtiging ingediend bij het agentschap Onroerend Erfgoed.

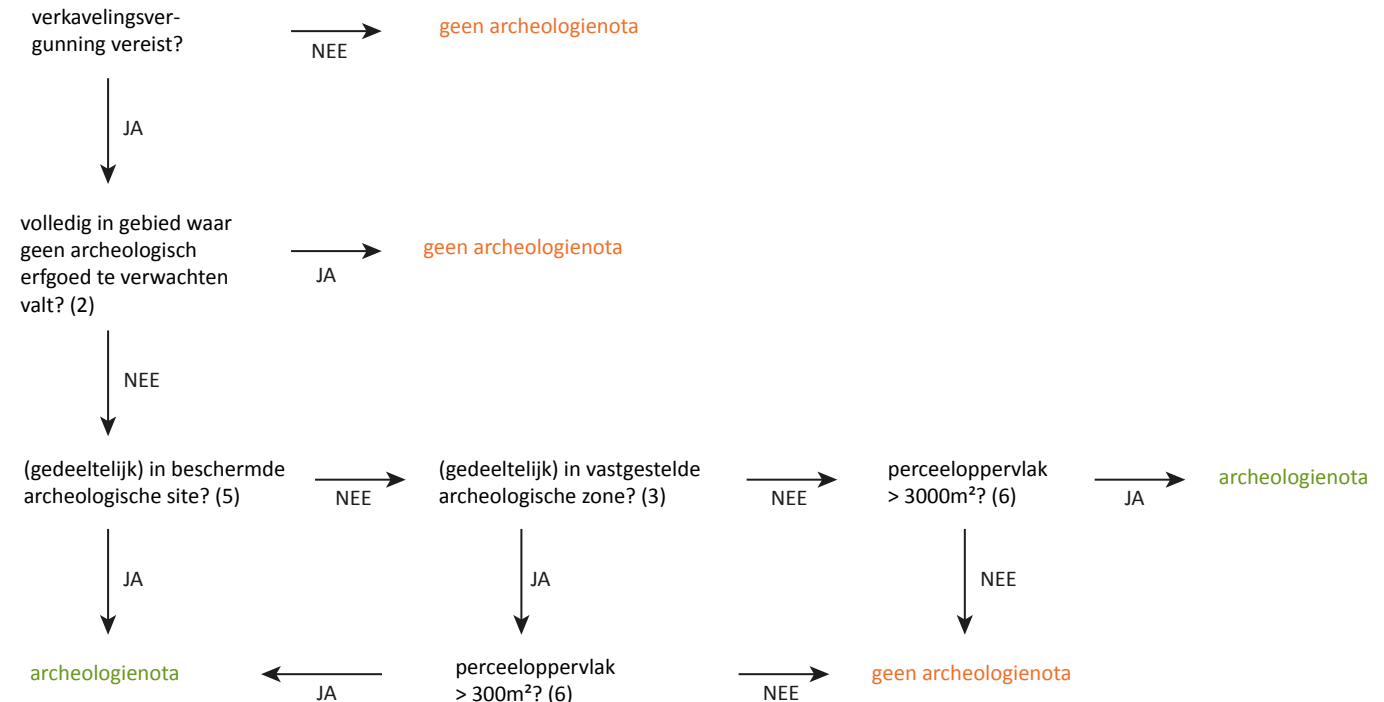
Of een aanvrager verplicht is een archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag, is afhankelijk van de situatie. Voor stedenbouwkundige vergunningen (artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet) en voor verkavelingsvergunningen (artikel 5.4.2 van het Onroerenderfgoeddecreet) zijn de criteria en drempels verschillend. Deze beslissingsboom helpt je om na te gaan of het bouwproject dat je wenst te ondernemen of waarvoor je een vergunningsaanvraag behandelt, door deze verplichting wordt gevat of niet.

Het ene schema geldt voor stedenbouwkundige vergunningen, het andere voor verkavelingsvergunningen. Deze schema's loodsen je aan de hand van korte vragen doorheen de verschillende wettelijke criteria. De gebruikte termen worden in de legende gedefinieerd.

Is het eindresultaat van jouw weg doorheen de beslissingsboom “geen archeologienota”, dan hoeft er geen bekrachtigde archeologienota opgemaakt en bij de aanvraag gevoegd te worden. Is het resultaat “archeologienota”, dan is dit wel het geval.

Ben je niet verplicht om een archeologienota te laten opstellen en komen er toch archeologische sporen of vondsten aan het licht tijdens de uitvoering van de bouwwerken, dan is dat een toevalsvondst. Die meld je binnen de drie dagen aan het agentschap Onroerend Erfgoed, waarna onze archeologen een onderzoek komen uitvoeren. De kosten daarvan worden gedragen door de Vlaamse overheid.

## Criteria bij verkavelingsvergunning



### (1) Een bodemingreep:

Dit is elke wijziging van de eigenschappen van de ondergrond door verwijdering of toevoeging van materie, door verhoging of verlaging van de grondwatertafel, of door samendrukken van de materialen waaruit de ondergrond bestaat. Voorbeelden zijn uitgraven, baggeren, aanvoeren van nieuw materiaal, ophogen, opspuiten, langdurig verhogen of verlagen van de grondwatertafel en compacteren van de ondergrond. Dit begrip moet je ruim lezen: het is niet beperkt tot de effectieve uitgravingen (bv. individuele funderingsputten), maar slaat op de volledige bebouwde of bewerkte zone, inclusief randinfrastructuur, omgevingsaanleg en werfzone.

### (2) Gebieden waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt:

In deze gebieden is op basis van waarnemingen en wetenschappelijke argumenten geen archeologisch erfgoed meer te verwachten. Ze worden vastgesteld door de minister in de vorm van een kaart. Deze kan je consulteren via het geoportaal van Onroerend Erfgoed (<https://geo.onroerenderfgoed.be>).

### (3) Vastgestelde archeologische zones:

Dit zijn gebieden waarvan op basis van waarnemingen en wetenschappelijke argumenten aangenomen wordt dat ze bewaarde archeologische sites bevatten. Ze zijn opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones die je kan consulteren via het geoportaal van Onroerend Erfgoed (<https://geo.onroerenderfgoed.be>).

### (4) Gabarit van bestaande lijninfrastructuur:

Lijninfrastructuur is infrastructuur die bedoeld is voor verkeer en vervoer van mensen, zaken, goederen en berichten, inclusief alle uitrusting of infrastructuur die nodig zijn voor het beheer en de exploitatie daarvan. Voorbeelden zijn wegen, spoorwegen, waterwegen, havens, pijpleidingen, en elektriciteitsleidingen. Het gabarit is de begrenzing van de oorspronkelijke aanleg, zowel wat betreft oppervlak als uitgraving. “Binnen het gabarit van bestaande lijninfrastructuur” betekent dat de aangevraagde werken de begrenzing van de oorspronkelijke aanleg niet overschrijden en geen bijkomende verstoring van de bodem veroorzaken, zowel in oppervlak als in diepte.

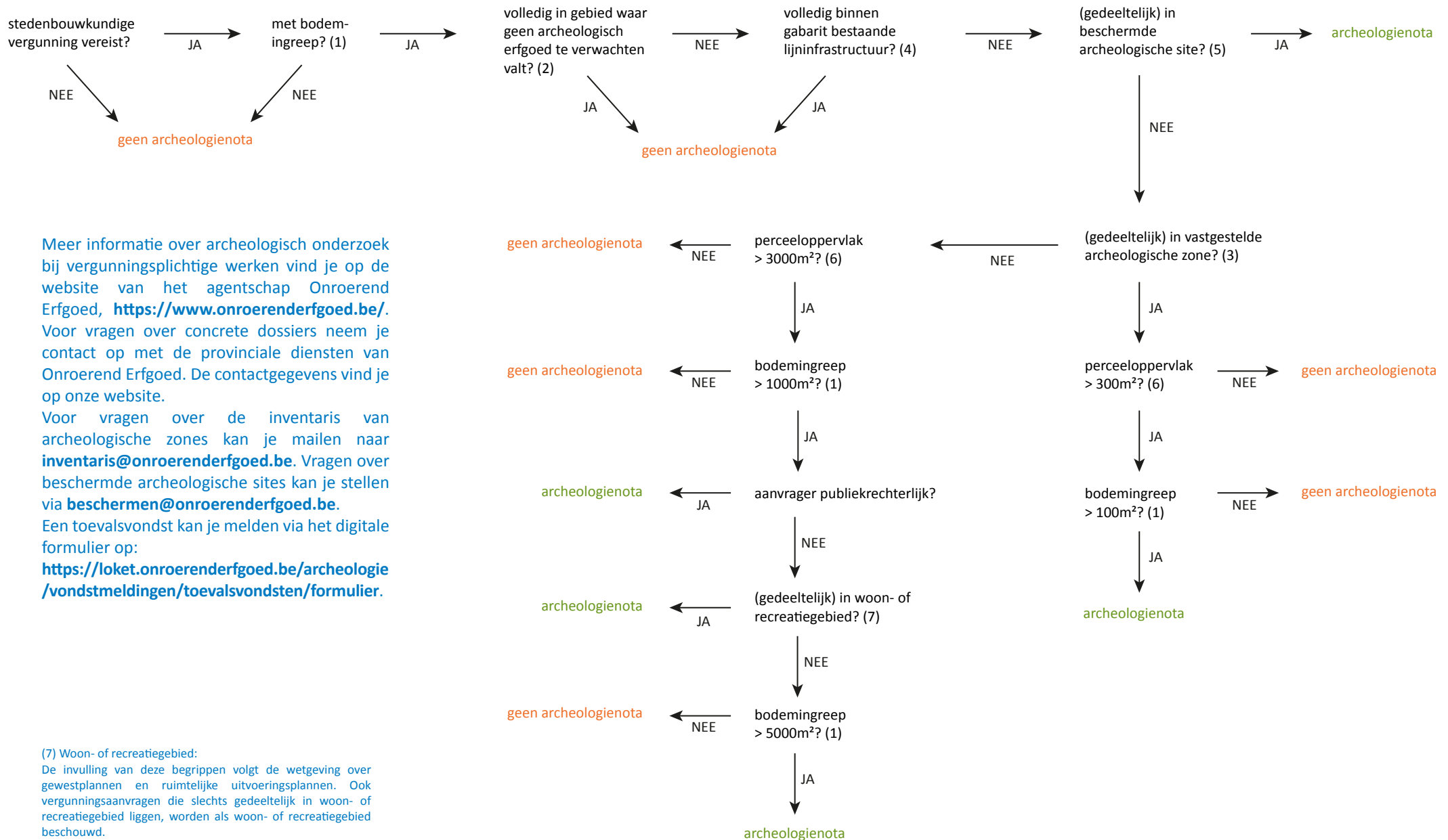
### (5) Beschermde archeologische sites:

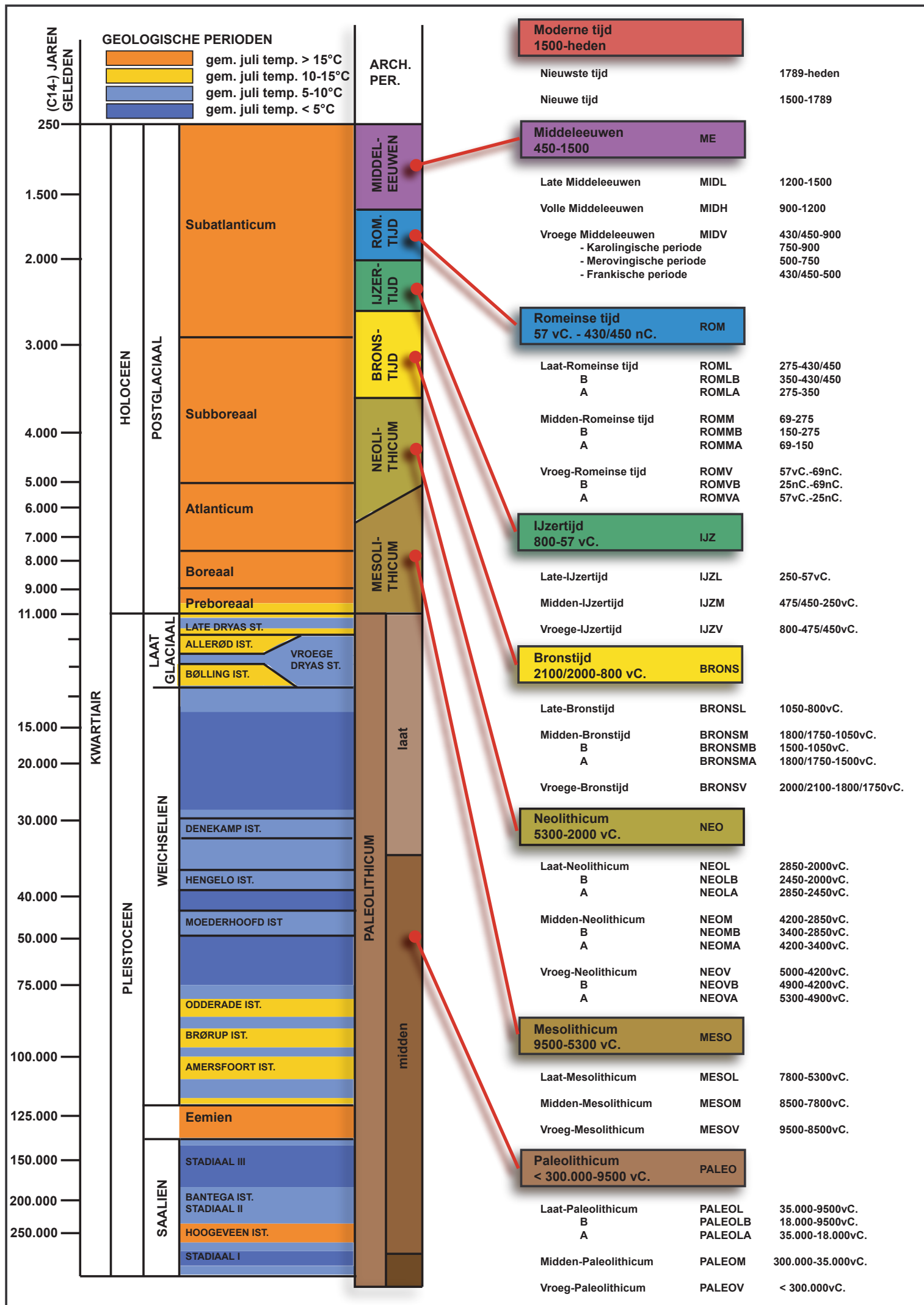
Archeologische sites kunnen door de minister beschermd worden om ze te behouden voor toekomstige generaties. Consulteer het geoportaal van Onroerend Erfgoed (<https://geo.onroerenderfgoed.be>) om na te gaan of een terrein beschermd is als archeologische site.

### (6) Perceelsoppervlak:

Het perceelsoppervlak is het oppervlak van het perceel waar de aanvraag betrekking op heeft. Handelt de aanvraag over meerdere percelen, dan is het perceelsoppervlak de som van de oppervlakken van de betrokken percelen, ongeacht of ze aaneengesloten zijn of niet. Voor terreinen zonder kadastraal nummer, zoals het openbaar domein, geldt de totale oppervlakte van de hele werf als perceelsoppervlak.

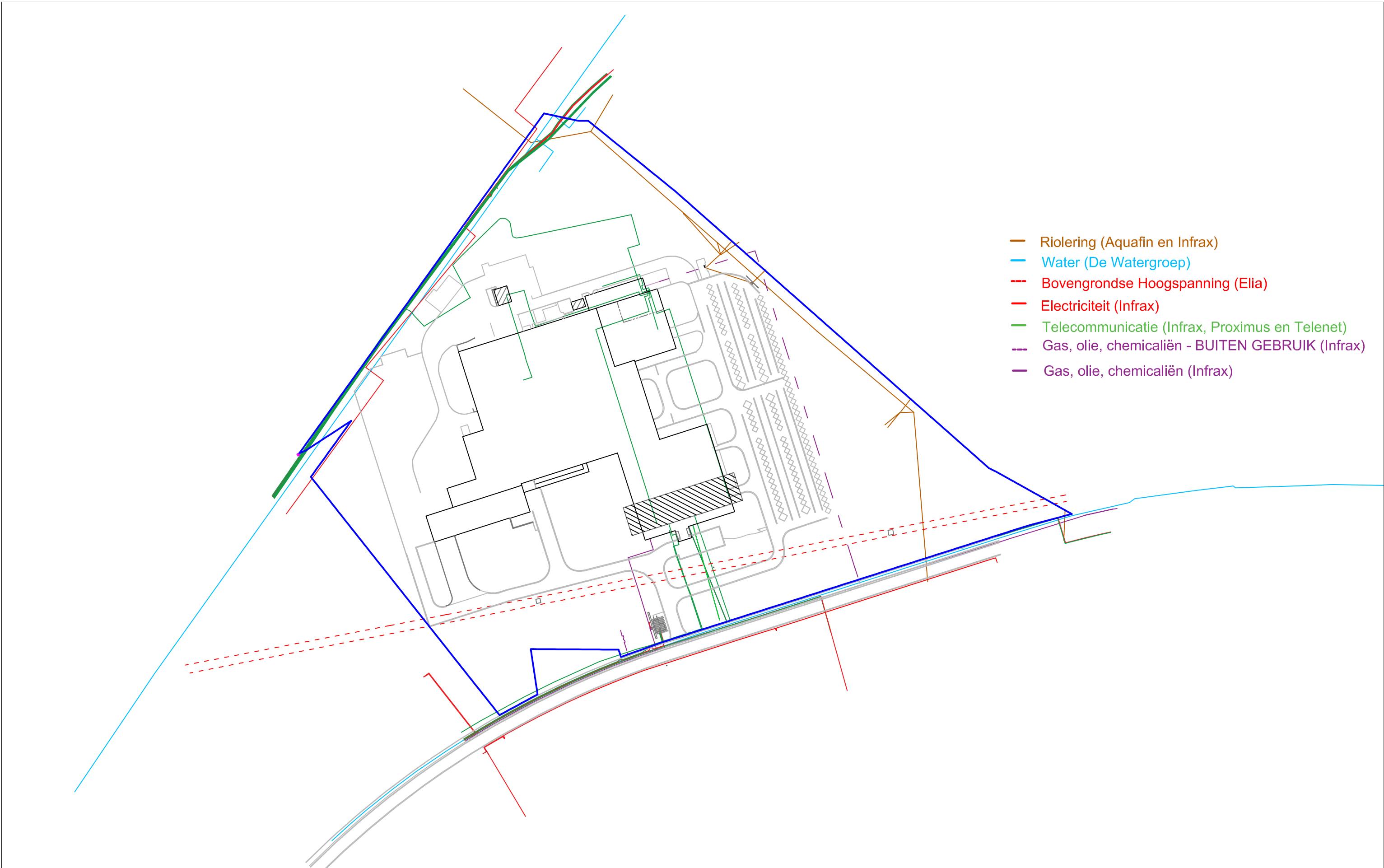
## Criteria bij stedenbouwkundige vergunningen





| Afbeeldings<br>nummer | Type   | Soort                     | Onderwerp                                       | Aanmaak<br>schaal | Aanmaakwijze               | Aanmaakdat<br>um | Op<br>mer<br>king |
|-----------------------|--------|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| 1                     | Plan   | Kadasterplan              | Locatie onderzoeksterrein                       | 1/2500            | Digitaal (Qgis/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 2                     | Plan   | Topografische kaart       | Locatie onderzoeksterrein                       | 1/5000            | Digitaal (Qgis/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 3                     | Schema | Schema procesverloop      | Procesverloop bij vergunningsplichtige ingrepen | /                 | /                          | /                | /                 |
| 4                     | Plan   | Bouwplan                  | Ontwikkelingsvoorstel                           | /                 | Digitaal (PDF)             | /                | /                 |
| 5                     | Foto   | Orthofoto                 | Orthofoto winter 2015                           | 1/5000            | Digitaal (QGIS/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 6                     | Plan   | Kadasterplan              | Situering foto's                                | /                 | Digitaal                   | 3/06/2016        | /                 |
| 7                     | Plan   | Inplantingsplan           | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (CAD/Aron bvba)   | 3/06/2016        | /                 |
| 8                     | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (Aron bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 9                     | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 10                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 11                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 12                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 13                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 14                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 15                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 16                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 17                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 18                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 19                    | Foto   | Overzichtsfoto            | Huidige toestand terrein                        | /                 | Digitaal (ARON bvba)       | 1/06/2016        | /                 |
| 20                    | Plan   | Hoogtemodel               | Digitaal hoogtemodel terrein en omgeving        | 1/30000           | Digitaal (QGIS/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 21                    | Plan   | Hoogtemodel               | Digitaal hoogtemodel terrein en omgeving        | 1/5000            | Digitaal (QGIS/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 22                    | Plan   | Hoogteprofiel             | Terreindoorsnede                                | /                 | Digitaal (QGIS/Geopunt)    | 9/06/2016        | /                 |
| 23                    | Plan   | Quartair profieltypekaart | Quartaire afzettingen                           | 1/7500            | Digitaal (QGIS/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 24                    | Plan   | Bodemkaart                | Bodemkaart terrein en omgeving                  | 1/5000            | Digitaal (QGIS/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 25                    | Plan   | Historische kaart         | Ferrariskaart                                   | 1/10000           | Digitaal (QGIS/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 26                    | Plan   | Historische kaart         | Atlas der Buurtwegen                            | 1/5000            | Digitaal (QGIS/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 27                    | Plan   | Historische kaart         | Primitief kadasterplan                          | /                 | Digitaal (Jpeg)            | /                | /                 |
| 28                    | Plan   | Historische kaart         | Vandermaelenkaart                               | 1/5000            | Digitaal (QGIS/Geopunt)    | 2/06/2016        | /                 |
| 29                    | Plan   | Historische kaart         | Topografische kaart NGI 1873                    | /                 | Digitaal (Cartesius)       | 2/06/2016        | /                 |
| 30                    | Plan   | Historische kaart         | Topografische kaart NGI 1939                    | /                 | Digitaal (Cartesius)       | 2/06/2016        | /                 |
| 31                    | Plan   | Mutatieschets             | Hasselt, perceel 346: schets 1882/102           | /                 | Digitaal                   | /                | /                 |
| 32                    | Plan   | Historische kaart         | Topografische kaart NGI 1958-1961               | /                 | Digitaal (Cartesius)       | 2/06/2016        | /                 |
| 33                    | Plan   | Historische kaart         | Topografische kaart NGI 1971                    | /                 | Digitaal (Cartesius)       | 2/06/2016        | /                 |
| 34                    | Plan   | Mutatieschets             | Hasselt, perceel 365: schets 1972/29            | /                 | Digitaal                   | /                | /                 |
| 35                    | Plan   | Mutatieschets             | Hasselt, perceel 365: schets 1972/29            | /                 | Digitaal                   | /                | /                 |
| 36                    | Plan   | Mutatieschets             | Hasselt, perceel 365: schets 1973/22            | /                 | Digitaal                   | /                | /                 |
| 37                    | Plan   | Mutatieschets             | Hasselt, perceel 365: schets 1979/31            | /                 | Digitaal                   | /                | /                 |
| 38                    | Plan   | Mutatieschets             | Hasselt, perceel 365: schets 1991/21            | /                 | Digitaal                   | /                | /                 |
| 39                    | Plan   | Historische kaart         | Topografische kaart NGI 1987                    | /                 | Digitaal (Cartesius)       | 2/06/2016        | /                 |
| 40                    | Plan   | CAI-kaart                 | CAI-vondstlocaties                              | 1/12500           | Digitaal (QGIS/Geoportaal) | 6/06/2016        | /                 |
| 41                    | Plan   | Boorplan                  | Boorplan met aanduiding boorpunten              | 1/1250            | Digitaal (CAD)             | 22/06/2016       | /                 |
| 42                    | Plan   | Boorplan                  | Boorplan met aanduiding aardkunsige opbouw      | 1/1250            | Digitaal (CAD)             | 22/06/2016       | /                 |

|    |      |             |                       |   |                |            |   |
|----|------|-------------|-----------------------|---|----------------|------------|---|
| 43 | Foto | Boorprofiel | BP1                   | / | Digitaal       | 15/06/2016 | / |
| 44 | Foto | Boorprofiel | BP15                  | / | Digitaal       | 15/06/2016 | / |
| 45 | Foto | Boorprofiel | BP13                  | / | Digitaal       | 15/06/2016 | / |
| 46 | Foto | Boorprofiel | BP16                  | / | Digitaal       | 15/06/2016 | / |
| 47 | Foto | Boorprofiel | BP28                  | / | Digitaal       | 15/06/2016 | / |
| 48 | Plan | Bouwplan    | Ontwikkelingsvoorstel | / | Digitaal (PDF) | /          | / |



|                                                                                    |                     |  |                |                                                                                      |                                                                                       |                   |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|
|  | 2016F5              |  | Onderwerp      | Datum                                                                                | Legende                                                                               |                   |  |  |
|                                                                                    |                     |  | Leidingen KLIP | Juni 2016                                                                            |  | Onderzoeksterrein |  |  |
|                                                                                    |                     |  | Schaal         |                                                                                      |                                                                                       |                   |  |  |
|                                                                                    | Hasselt - Concentra |  | 1 : 2000       |  |                                                                                       |                   |  |  |



- Waterputten - BUITEN GBERUIK
- MAZOUTTANKS - verdwenen
- Septische putten
- Regenwaterput
- Persfundamenten
- Ophogingen
- VIJVER - verdwenen

|                                                                                    |                     |  |                      |  |           |  |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|----------------------|--|-----------|--|-------------------|--|
|  | Onderwerp           |  | Datum                |  | Legende   |  |                   |  |
|                                                                                    | 2016F5              |  | Gekende verstoringen |  | Juni 2016 |  | Onderzoeksterrein |  |
|                                                                                    | Hasselt - Concentra |  | Schaal 1 : 2000      |  | 0 100 m   |  |                   |  |



2016F5

Hasselt - Concentra

| Onderwerp         | Datum     | Legende                                                                               |                   |  |  |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|
| Overige leidingen | Juni 2016 |  | Onderzoeksterrein |  |  |
| Schaal            | 0 100 m   |                                                                                       |                   |  |  |
| 1 : 2000          |           |                                                                                       |                   |  |  |

| DSC-nummer | Soort opname | Beschrijving                        | Genomen uit |
|------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| 0461-0462  | Profiel      | BP1                                 | /           |
| 0463-0464  | Profiel      | BP2                                 | /           |
| 0465-0466  | Profiel      | BP3                                 | /           |
| 0467-0468  | Profiel      | BP4                                 | /           |
| 0469-0470  | Profiel      | BP5                                 | /           |
| 0471-0472  | Profiel      | BP6                                 | /           |
| 0473-0474  | Profiel      | BP7                                 | /           |
| 0475-0476  | Profiel      | BP8                                 | /           |
| 0477-0478  | Profiel      | BP9                                 | /           |
| 0479-0480  | Profiel      | BP10                                | /           |
| 0481-0482  | Profiel      | BP11                                | /           |
| 0483-0484  | Profiel      | BP12                                | /           |
| 0485-0486  | Profiel      | BP13                                | /           |
| 0487-0488  | Profiel      | BP14                                | /           |
| 0489-0490  | Profiel      | BP15                                | /           |
| 0491-0492  | Profiel      | BP16                                | /           |
| 0493-0494  | Profiel      | BP17                                | /           |
| 0495-0496  | Profiel      | BP18                                | /           |
| 0497-0498  | Profiel      | BP19                                | /           |
| 0499-0503  | Overzicht    | Terrein ter hoogte van BP20 en BP21 | /           |
| 0504       | Werkfoto     | Terrein ter hoogte van BP31         | /           |
| 0505-0506  | Profiel      | BP31                                | /           |
| 0507-0508  | Profiel      | BP22                                | /           |
| 0509-0510  | Profiel      | BP23                                | /           |
| 0511-0512  | Profiel      | BP25                                | /           |
| 0513-0514  | Profiel      | BP26                                | /           |
| 0515-0516  | Profiel      | BP28                                | /           |
| 0517-0518  | Profiel      | BP29                                | /           |
| 0519       | Werkfoto     | Toestand terrein thv BP30           | /           |
| 0520-0521  | Profiel      | BP30                                | /           |
| 0522-0523  | Profiel      | BP24                                | /           |

**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> |

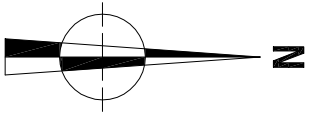
| Boring | Bodem gebruik          | Toestand terrein | Type boor | Diam boor | Techniek | X-coörd | Y-coörd | m Taw  | Ge zeefd | Horizont                        | Gaafheid                       | Diepte -mv (cm) | BI     | GI  | Kleur       | Samen- stelling | Korrel grootte | Bij menging | NVS   | Hoe Veel heid | Onder grens | Tren ds | Cons | PL | Grond water stand | Datum boringen |
|--------|------------------------|------------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|--------|----------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------|-----|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------|---------------|-------------|---------|------|----|-------------------|----------------|
| 01     | Grasland               | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217350  | 181874  | 30,824 | Nee /    | /                               | /                              | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /           | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 01     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A    | Gaaf                            | Gaaf                           | 0-35            | BV     | /   | DOGR        | ZaLe            | mf             | Fr Ba, St   | /     | m             | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 01     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling                       | Heterogeen                     | 35-130          | OP/VER | /   | GEOR + LIBR | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | /           | /       | 0    | /  | /                 |                |
| 02     | Grasland               | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217275  | 181853  | 30,856 | Nee /    | /                               | /                              | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /           | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 02     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A    | Gaaf                            | Gaaf                           | 0-35            | BV     | /   | DOGR        | ZaLe            | mf             | Fr St       | /     | w             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 02     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/<br>verstoring         | Heterogeen                     | 35-70           | OP/VER | /   | DOGR        | P g             | Fr Ba, Ka, St  | /           | v     | /             | /           | /       | 0    | /  | /                 |                |
| 03     | Grasland               | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217317  | 181886  | 30,874 | Nee /    | /                               | /                              | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /           | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 03     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A    | Gaaf                            | Gaaf                           | 0-10            | BV     | /   | DOGR        | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 03     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling                       | Heterogeen                     | 10-100          | OP/VER | /   | GEOR + LIBR | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 03     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Cg                              | Gaaf                           | 100-125         | /      | DEZ | LIGR        | Za              | mg             | /           | ROE m | /             | /           | /       | 0    | /  | /                 |                |
| 04     | Grasland               | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217278  | 181896  | 30,262 | Nee /    | /                               | /                              | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /           | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 04     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A    | Gaaf                            | Gaaf                           | 0-10            | BV     | /   | DOGR        | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 04     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling                       | Heterogeen                     | 10-65           | OP/VER | /   | GEOR + LIBR | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 04     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling                       | Heterogeen                     | 65-75           | OP/VER | /   | BRGR        | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 04     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling                       | Heterogeen                     | 75-115          | OP/VER | /   | GEOR + LIBR | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 04     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Cr                              | Verstoord<br>mar<br>herkenbaar | 115-120         | /      | DEZ | DOBLGR      | Za              | mg             | /           | /     | /             | /           | /       | 0    | /  | /                 |                |
| 05     | Dijk                   | Droog            | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217308  | 181919  | 30,262 | Nee /    | /                               | /                              | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /           | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 05     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Ap   | Gaaf                            | Gaaf                           | 0-15            | BV     | /   | DOBR        | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 05     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/<br>verstoring         | Heterogeen                     | 15-65           | OP     | /   | BR          | ZaLe            | mf             | St          | /     | m             | /           | /       | 0    | /  | /                 |                |
| 06     | Grasland               | Zeer nat         | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217253  | 181923  | 30,248 | Nee /    | /                               | /                              | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /           | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 06     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A    | Verstoord<br>maar<br>herkenbaar | Verstoord                      | 0-10            | BV     | /   | DOGR        | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 06     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling                       | Heterogeen                     | 10-40           | OP/VER | /   | BEIBR       | ZaLe            | mf             | Fr Ba       | /     | w             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 06     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling                       | Heterogeen                     | 40-65           | OP/VER | /   | GEOR + LIBR | ZaLe            | mf             | /           | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 06     | /                      | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Cr                              | Gaaf                           | 65-100          | /      | DEZ | LIBLGR      | Za              | mg             | /           | /     | /             | /           | /       | 0    | /  | /                 |                |
| 07     | Overgang grasland/<br> | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217258  | 181952  | 30,130 | Nee /    | /                               | /                              | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /           | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |

| Boring | Bodem gebruik             | Toestand terrein | Type boor | Diam boor | Techniek | X-coörd | Y-coörd | m Taw  | Ge zeefd | Horizont             | Gaafheid                  | Diepte -mv (cm) | BI     | GI  | Kleur       | Samen- stelling | Korrel grootte | Bij menging        | NVS | Hoe Veelheid | Onder grens | Tren ds | Cons | PL | Grond water stand | Datum boringen |
|--------|---------------------------|------------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|--------|----------|----------------------|---------------------------|-----------------|--------|-----|-------------|-----------------|----------------|--------------------|-----|--------------|-------------|---------|------|----|-------------------|----------------|
|        | dijk                      |                  |           |           |          |         |         |        |          |                      |                           |                 |        |     |             |                 |                |                    |     |              |             |         |      |    |                   |                |
| 07     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                    | Verstoord maar herkenbaar | 0-10            | BV     | /   | DOGR        | ZaLe            | mf             | /                  | /   | /            | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 07     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling            | Heterogeen                | 10-65           | OP/VER | /   | GEOR + LIBR | ZaLe            | mf             | /                  | /   | /            | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 07     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Cg                   | Gaaf                      | 65-100          | /      | DEZ | LIGR        | Za              | mg             | /                  | ROE | m            | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 08     | Overgang grasland/ dijk   | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217231  | 181975  | 30,194 | Nee      | /                    | /                         | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /                  | /   | /            | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 08     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                    | Verstoord maar herkenbaar | 0-10            | BV     | /   | DOGR        | ZaLe            | mf             | /                  | /   | /            | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 08     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling            | Heterogeen                | 10-75           | OP/VER | /   | BRGR        | ZaLe            | mf             | Fr Ba              | /   | m            | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 08     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling            | Heterogeen                | 75-100          | OP/VER | /   | GEOR + LIBR | ZaLe            | mf             | /                  | /   | /            | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 08     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Opvulling            | Heterogeen                | 100-120         | OP/VER | /   | GRBR        | ZaLe            | mf             | Sp Sk              | /   | w            | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 09     | Grasland                  | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217194  | 181827  | 30,991 | Nee      | /                    | /                         | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /                  | /   | /            | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 09     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                    | Gaaf                      | 0-35            | BV     | /   | DOGR        | ZaLe            | mf             | /                  | /   | /            | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 09     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/ verstoring | Heterogeen                | 35-120          | OP/VER | /   | BR + LIBR   | ZaLe            | mf             | Fr Ba              | /   | m            | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 10     | Overgang gras/bep lanting | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217202  | 181858  | 31,025 | Nee      | /                    | /                         | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /                  | /   | /            | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 10     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                    | Verstoord                 | 0-10            | BV     | /   | DOGR        | ZaLe            | mf             | /                  | /   | /            | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 10     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/ verstoring | Heterogeen                | 10-70           | OP/VER | /   | DOGR        | ZaLe + P        | mf             | Fr Ba, Lei, St, Sk | /   | m            | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 11     | Grasperk                  | Zeer nat         | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217194  | 181906  | 30,490 | Nee      | /                    | /                         | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /                  | /   | /            | /           | /       | /    | /  | 30 cm - mv        | 15/06/2016     |
| 11     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                    | Verstoord maar herkenbaar | 0-15            | BV     | /   | DOGR tot ZW | ZaLe            | mf             | /                  | /   | /            | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 11     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/ verstoring | Heterogeen                | 15-50           | OP/VER | /   | DOGR + ORBR | ZaLe + P        | mf             | Fr Ba, St          | /   | v            | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 12     | Grindverharde parking     | Droog            | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217175  | 181957  | 29,822 | Nee      | /                    | /                         | /               | /      | /   | /           | /               | /              | /                  | /   | /            | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 12     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Verstoring           | Heterogeen                | 0-20            | VER    | /   | BEI         | Za              | g              | St                 | /   | zv           | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 12     | /                         | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Verstoring           | Heterogeen                | 20-35           | VER    | /   | DOGR + LIGR | Za + P          | g              | Fr Ba, St          | /   | v            | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |

| Boring | Bodem gebruik | Toestand terrein | Type boor | Diam boor | Techniek | X-coörd | Y-coörd | m Taw  | Ge zeefd                | Horizont | Gaafheid                  | Diepte -mv (cm) | BI     | GI  | Kleur            | Samen- stelling | Korrel grootte | Bij menging   | NVS   | Hoe Veel heid | Onder grens | Tren ds | Cons | PL | Grond water stand | Datum boringen |
|--------|---------------|------------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|--------|-------------------------|----------|---------------------------|-----------------|--------|-----|------------------|-----------------|----------------|---------------|-------|---------------|-------------|---------|------|----|-------------------|----------------|
| 13     | Grasperk      | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217145  | 181951  | 29,406 | Nee /                   |          | /                         | /               | /      | /   | /                | /               | /              | /             | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 13     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A                   |          | Verstoord maar herkenbaar | 0-15            | BV     | /   | DOGR             | ZaLe            | mf             | /             | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 13     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Ophoging/verstoring |          | Heterogeen                | 15-105          | OP/VER | /   | BRGR             | ZaLe + P        | mf             | Fr Ba, St     | /     | w             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 13     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Cr                  |          | Gaaf                      | 105-115         | /      | DEZ | BLGR             | ZaLe            | mf             | /             | /     | /             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 14     | Grasland      | Zeer nat         | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217153  | 182045  | 29,564 | Nee /                   |          | /                         | /               | /      | /   | /                | /               | /              | /             | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 14     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A                   |          | Verstoord maar herkenbaar | 0-10            | BV     | /   | DOGR             | ZaLe            | mf             | /             | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 14     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Opvulling           |          | Heterogeen                | 10-45           | OP/VER | /   | ORBR             | ZaLe            | mf             | Fr Ba         | /     | v             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 14     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Opvulling           |          | Heterogeen                | 45-60           | OP/VER | /   | DOGRBR           | ZaLe            | mf             | /             | /     | /             | Difuus      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 14     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Cr                  |          | Gaaf                      | 60-100          | /      | DEZ | BLGR             | Za              | mg             | /             | /     | /             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 15     | Grasland      | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217127  | 182065  | 29,729 | Nee /                   |          | /                         | /               | /      | /   | /                | /               | /              | /             | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 15     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A                   |          | Heterogeen                | 0-10            | BV     | /   | DOGR             | ZaLe            | mf             | /             | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 15     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Opvulling           |          | Heterogeen                | 10-60           | OP/VER | /   | ORBR             | ZaLe            | mf             | Fr Ba         | /     | w             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 15     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Opvulling           |          | Heterogeen                | 60-90           | OP/VER | /   | DOGRBR           | ZaLe            | mf             | Fr Ba         | /     | w             | Difuus      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 15     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Cr                  |          | Gaaf                      | 90-110          | /      | DEZ | ORBR             | Za              | mg             | /             | ROE m | /             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 16     | Grasland      | Droog            | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217091  | 182080  | 30,029 | Nee /                   |          | /                         | /               | /      | /   | /                | /               | /              | /             | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 16     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Verstoring          |          | Heterogeen                | 0-105           | VER    | /   | DOGR             | Za              | g              | Ba, St        | /     | v             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 17     | Grasland      | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217109  | 182029  | 29,542 | Nee /                   |          | /                         | /               | /      | /   | /                | /               | /              | /             | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 17     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A                   |          | Gaaf                      | 0-35            | BV     | /   | DOGR             | ZaLe            | mf             | /             | /     | /             | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 17     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Ophoging/verstoring |          | Heterogeen                | 35-75           | OP/VER | /   | DOGR             | ZaLe            | mf             | St            | /     | v             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 18     | Grasland      | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217072  | 182058  | 30,117 | Nee /                   |          | /                         | /               | /      | /   | /                | /               | /              | /             | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 18     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A                   |          | Heterogeen                | 0-5             | BV     | /   | DOGR             | ZaLe            | mf             | /             | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 18     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Verstoring          |          | Heterogeen                | 5-120           | VER    | /   | ORBR + DOGR + ZW | ZaLe + P        | mg             | Ba, St, Beton | /     | v             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 19     | Grasland      | Droog            | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217051  | 182028  | 30,089 | Nee /                   |          | /                         | /               | /      | /   | /                | /               | /              | /             | /     | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 19     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee A                   |          | Verstoord maar herkenbaar | 0-20            | BV     | /   | DOBR             | ZaLe            | mf             | /             | /     | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 19     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee Verstoring          |          | Heterogeen                | 20-40           | VER    | /   | DOGR             | ZaLe + P        | mg             | Ba, St        | /     | v             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |

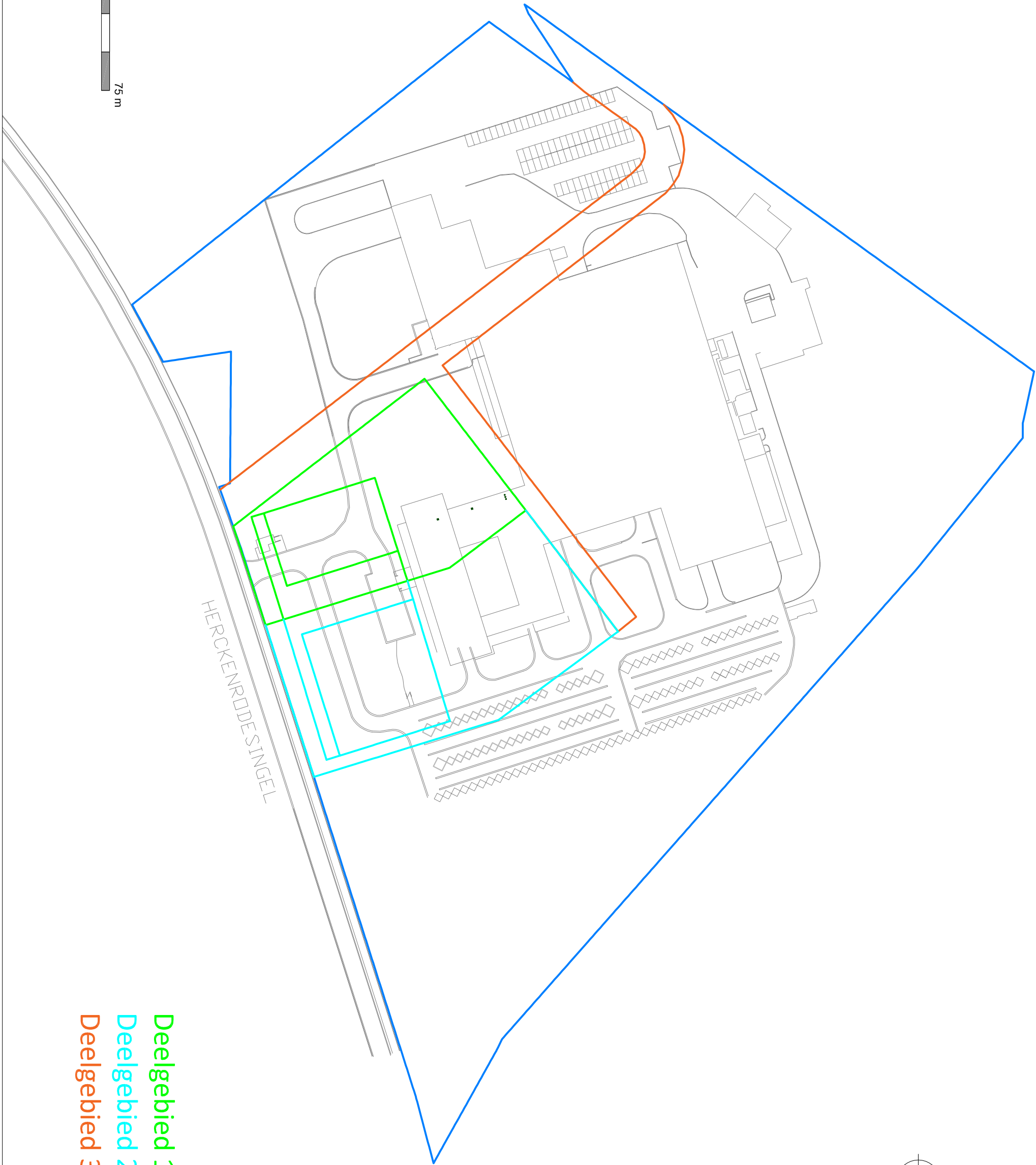
| Boring | Bodem gebruik         | Toestand terrein | Type boor | Diam boor | Techniek | X-coörd | Y-coörd | m Taw  | Ge zeefd | Horizont            | Gaafheid                  | Diepte -mv (cm) | BI     | GI | Kleur         | Samen- stelling | Korrel grootte | Bij menging   | NVS | Hoe Veel heid | Onder grens | Tren ds | Cons | PL | Grond water stand | Datum boringen |
|--------|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|--------|----------|---------------------|---------------------------|-----------------|--------|----|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------------|-------------|---------|------|----|-------------------|----------------|
| 22     | Grasland              | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 216967  | 181901  | 33,371 | Nee      | /                   | /                         | /               | /      | /  | /             | /               | /              | /             | /   | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 22     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                   | Verstoord maar herkenbaar | 0-40            | BV     | /  | BRGR          | ZaLe            | mf             | /             | /   | /             | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 22     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen                | 40-55           | OP/VER | /  | DOGR          | ZaLe + P        | mg             | Ba, St, beton | /   | v             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 23     | Grasland              | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 216983  | 181867  | 33,498 | Nee      | /                   | /                         | /               | /      | /  | /             | /               | /              | /             | /   | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 23     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                   | Verstoord maar herkenbaar | 0-15            | BV     | /  | DOGR          | ZaLe            | mf             | /             | /   | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 23     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen                | 15-40           | OP/VER | /  | DOBRGR        | ZaLe + P        | mg             | Ba, St        | /   | m             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 24     | Braakligge nd terrein | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217064  | 181775  | 31,316 | Nee      | /                   | /                         | /               | /      | /  | /             | /               | /              | /             | /   | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 24     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen                | 0-40            | OP/VER | /  | GRBR          | ZaLe + P        | mg             | Ba, St        | /   | v             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 25     | Grasperk              | Droog            | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217068  | 181815  | 31,208 | Nee      | /                   | /                         | /               | /      | /  | /             | /               | /              | /             | /   | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 25     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                   | Verstoord maar herkenbaar | 0-20            | BV     | /  | DOBR          | ZaLe            | mf             | /             | /   | /             | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 25     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen                | 20-55           | OP/VER | /  | DOGR tot ZW   | ZaLe + P        | mg             | Ba, St        | /   | v             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 26     | Grasperk              | Droog            | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217105  | 181802  | 31,107 | Nee      | /                   | /                         | /               | /      | /  | /             | /               | /              | /             | /   | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 26     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen                | 0-50            | OP/VER | /  | DOBR tot DOGR | ZaLe + P        | mg             | Ba, St        | /   | v             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 27     | Grasperk              | Zeer nat         | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217125  | 181823  | 31,203 | Nee      | /                   | /                         | /               | /      | /  | /             | /               | /              | /             | /   | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 27     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                   | Heterogeen                | 0-25            | BV     | /  | DOGR          | ZaLe            | mf             | /             | /   | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 27     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen                | 25-50           | OP/VER | /  | DOBRGR        | ZaLe + P        | mg             | Ba, St        | /   | v             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 28     | Grasperk              | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217074  | 181849  | 31,866 | Nee      | /                   | /                         | /               | /      | /  | /             | /               | /              | /             | /   | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 28     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                   | Heterogeen                | 0-15            | BV     | /  | DOGR          | ZaLe            | mf             | /             | /   | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 28     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen                | 15-105          | OP/VER | /  | GR + VL GEBR  | ZaLe + P        | mg             | Ba, St        | /   | m             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 29     | Grasperk              | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217112  | 181863  | 30,182 | Nee      | /                   | /                         | /               | /      | /  | /             | /               | /              | /             | /   | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 29     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                   | Heterogeen                | 0-20            | BV     | /  | DOGR          | ZaLe            | mf             | /             | /   | /             | Diffuus     | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 29     | /                     | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen                | 20-30           | OP/VER | /  | DOGR          | ZaLe + P        | mg             | Ba, St        | /   | m             | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 30     | Grasperk              | Nat              | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217101  | 181888  | 29,366 | Nee      | /                   | /                         | /               | /      | /  | /             | /               | /              | /             | /   | /             | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |

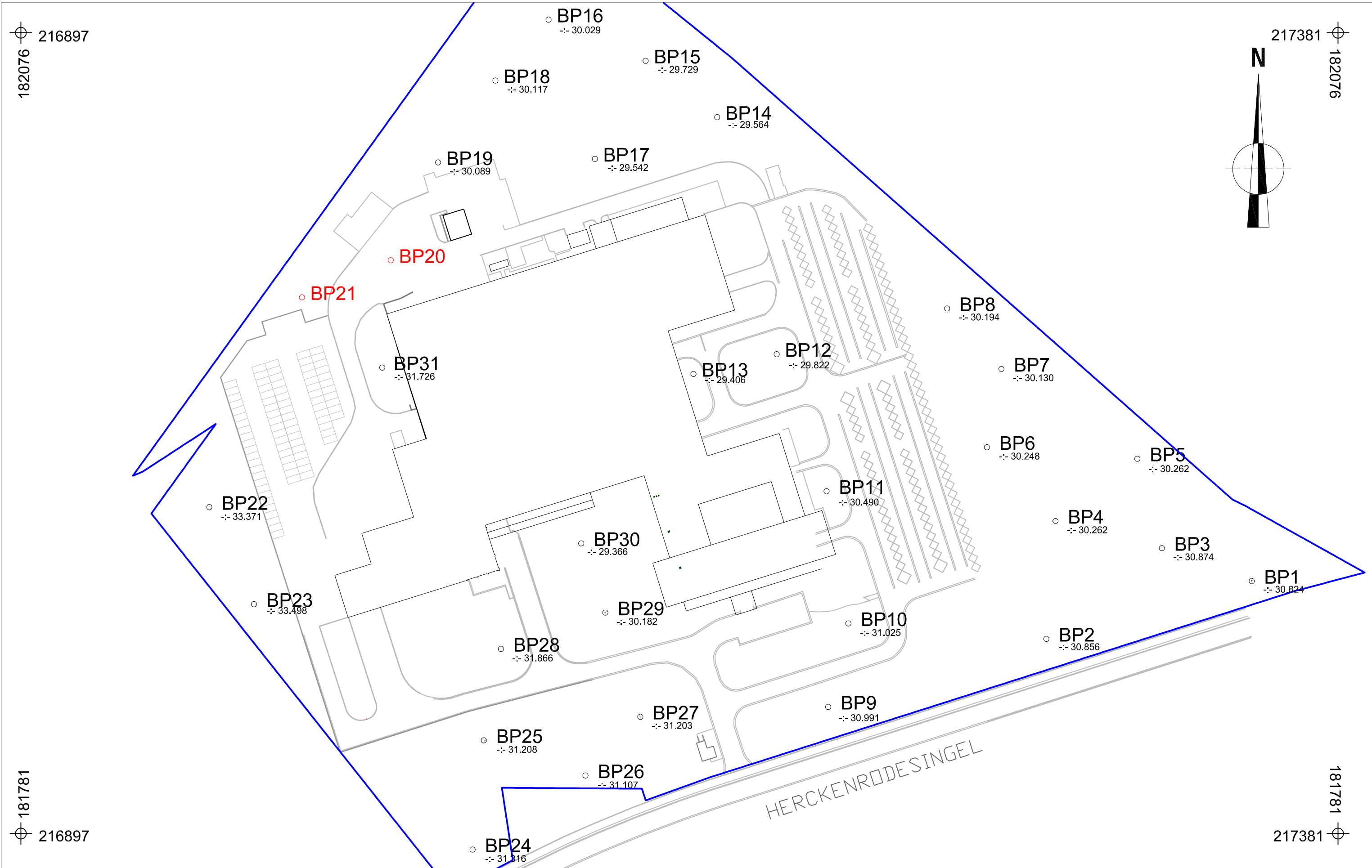
| Boring | Bodem gebruik | Toestand terrein | Type boor | Diam boor | Techniek | X-coörd | Y-coörd | m Taw  | Ge zeefd | Horizont            | Gaafheid   | Diepte -mv (cm) | BI     | GI | Kleur           | Samen- stelling | Korrel grootte | Bij menging     | NVS | Hoe Veelheid | Onder grens | Tren ds | Cons | PL | Grond water stand | Datum boringen |
|--------|---------------|------------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|--------|----------|---------------------|------------|-----------------|--------|----|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|--------------|-------------|---------|------|----|-------------------|----------------|
| 30     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen | 0-60            | OP/VER | /  | DOGR            | ZaLe + P        | mg             | Ba, St          | /   | v            | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 31     | Grasperk      | Droog            | Edelman   | 7 cm      | Manueel  | 217030  | 181953  | 31,726 | Nee      | /                   | /          | /               | /      | /  | /               | /               | /              | /               | /   | /            | /           | /       | /    | /  | /                 | 15/06/2016     |
| 31     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | A                   | Gaaf       | 0-20            | BV     | /  | ZW              | ZaLe            | mf             | /               | /   | /            | Scherp      | /       | /    | 0  | /                 | /              |
| 31     | /             | /                | /         | /         | /        | /       | /       | /      | Nee      | Ophoging/verstoring | Heterogeen | 20-90           | OP/VER | /  | BEI + DOGR + ZW | ZaLe + P        | mg             | Ba, St, plastic | /   | v            | /           | /       | /    | 0  | /                 | /              |



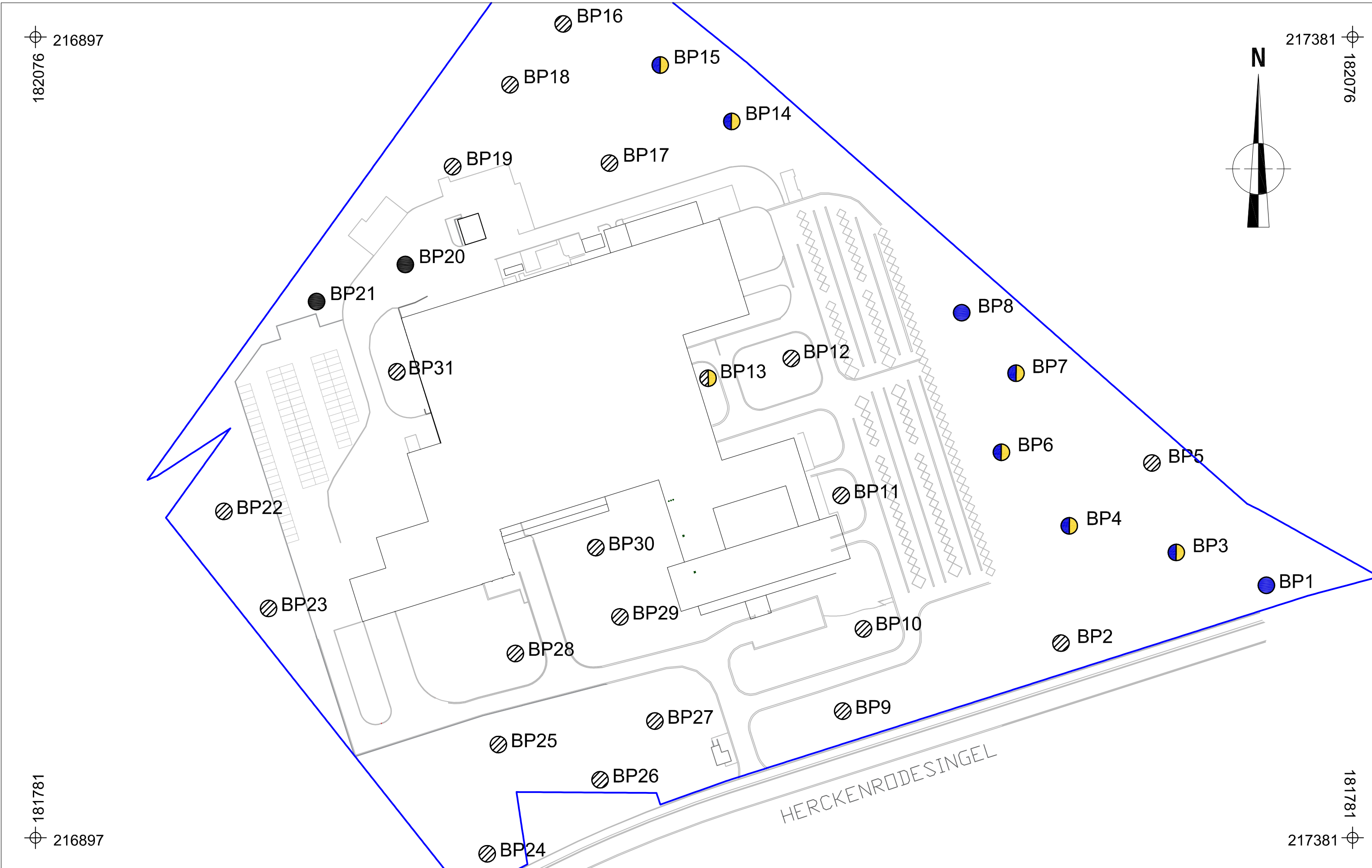
- Deelgebied 1
- Deelgebied 2
- Deelgebied 3

HIERCKENRODESINGEL

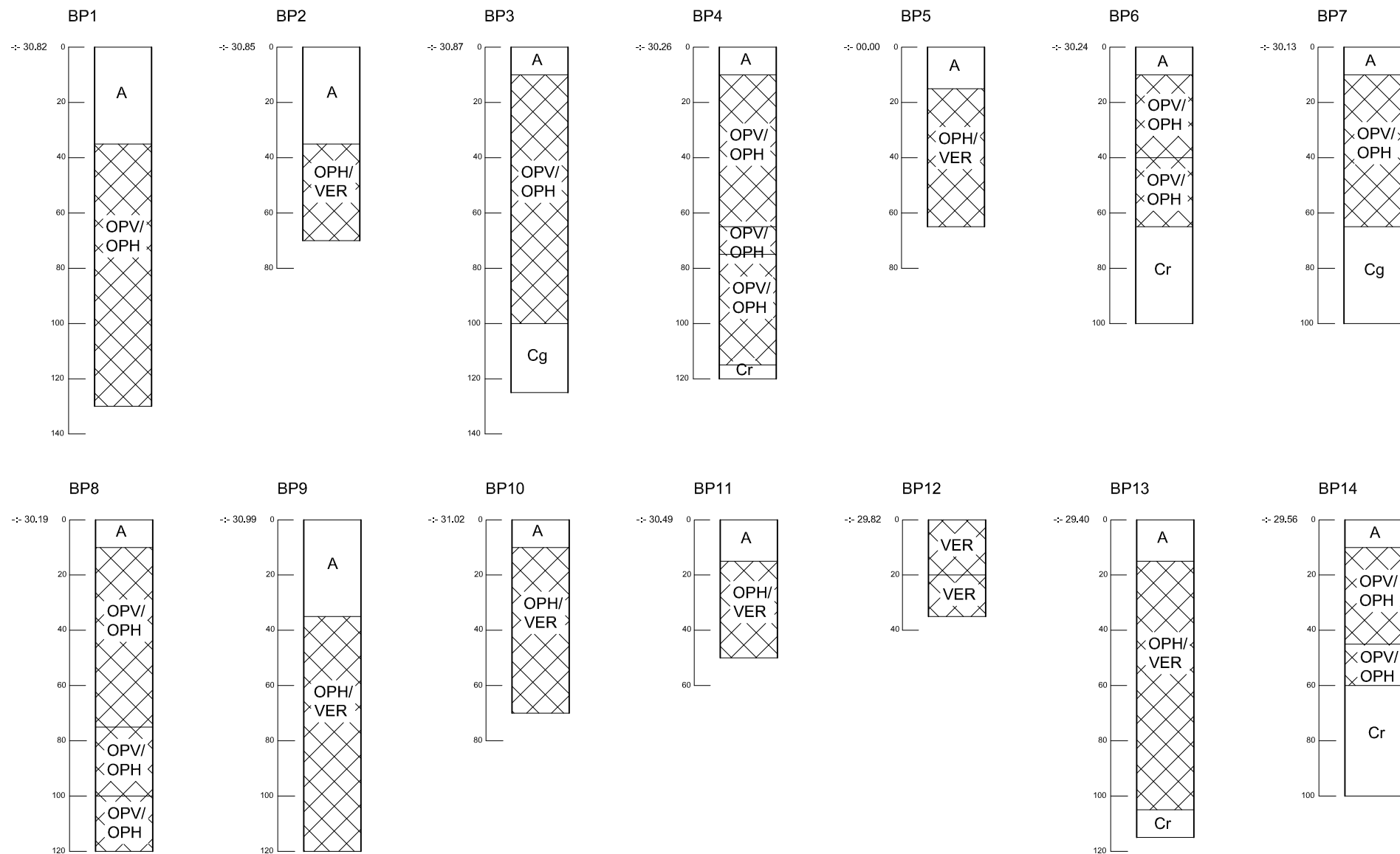




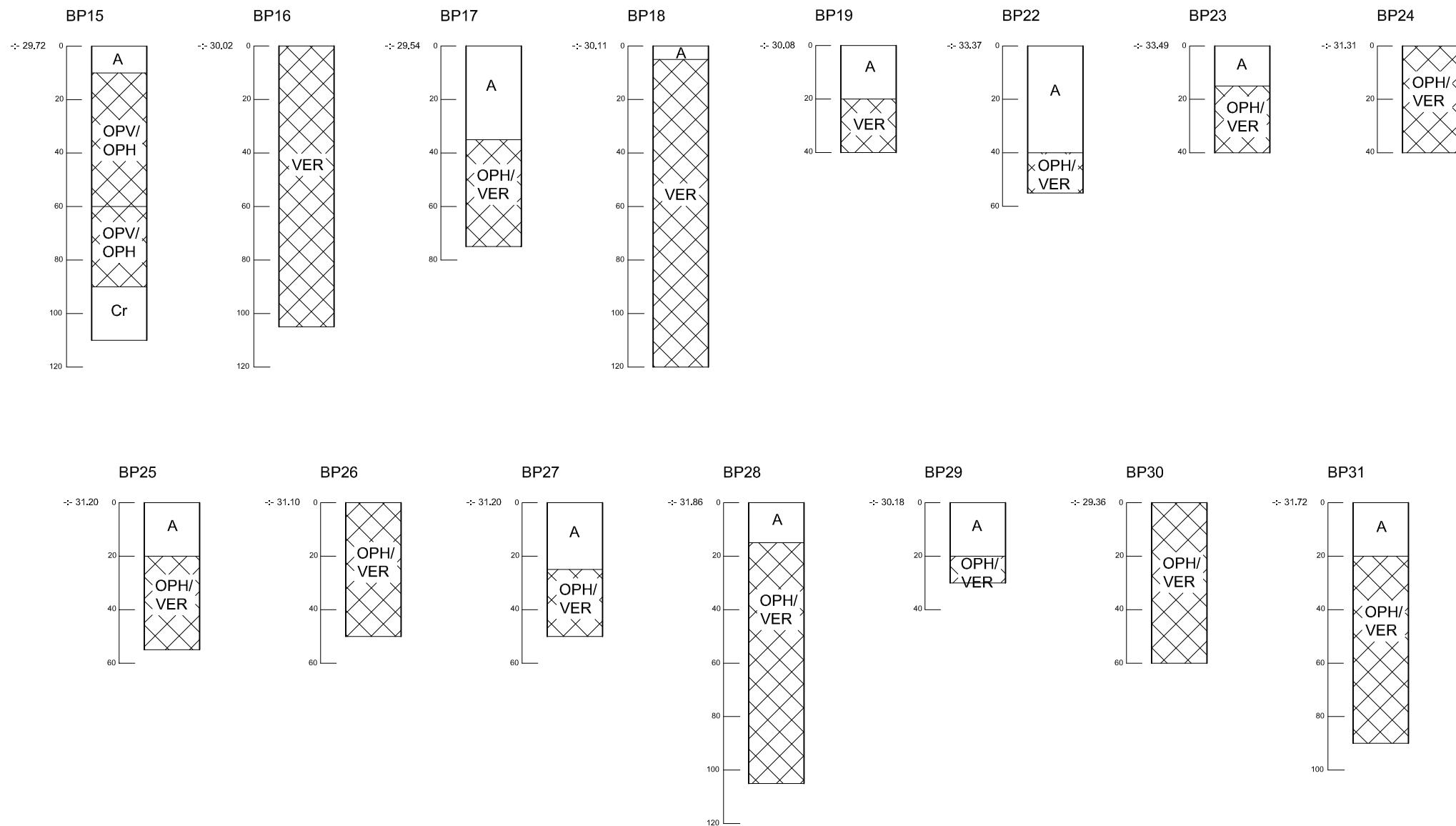
|                                                                                    |                     |  |                                                                                      |  |                                                                                                                                                 |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | 2016F81             |  | Datum                                                                                |  | Legende                                                                                                                                         |                      |
|                                                                                    | Inplanting boringen |  | Juni 2016                                                                            |  |  Onderzoeksterrein                                         | -:- 30.262    Hoogte |
|                                                                                    | Schaal<br>1 : 2000  |  |  |  |  BP1 Uitgevoerde boring                                    |                      |
| Hasselt - Concentra                                                                |                     |  |                                                                                      |  |  BP20 Voorziene boring (niet uitgevoerd wegens verharding) |                      |



|                                                                                                           |                         |                    |                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | 2016F81                 |                    | Datum                                                                                |                                                                                                               | Legende                                                                                                 |                                                                                                  |
|                                                                                                           | Bodemprofielen boringen |                    | Juni 2016                                                                            |                                                                                                               |  Onderzoeksterrein |  Opvulling  |
|                                                                                                           | Hasselt - Concentra     | Schaal<br>1 : 1250 |  |  Niet uitgevoerde boring |                                                                                                         |  C-horizont |
|  Ophoging/verstoring |                         |                    |                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                                                  |



|                                                                                    |         |                                                                                                          |           |         |           |     |                     |           |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|-----|---------------------|-----------|-------------------------------|
|  | 2016F81 | Onderwerp                                                                                                | Datum     | Legende |           |     |                     |           |                               |
|                                                                                    |         | Boorprofielen                                                                                            | Juni 2016 | A       | Teelaarde | g   | Gley-verschijnselen | OPV       | Opvulling                     |
| Hasselt -<br>Concentra                                                             |         | Schaal<br>1 : 20<br> | C         |         | Dekzand   | VER | Verstoring          | -:- 30.51 | Absolute hoogte<br>(in m TAW) |
|                                                                                    |         |                                                                                                          | r         |         | Reductie  | OPH | Ophoging            |           |                               |



2016F81

Hasselt -  
Concentra

Onderwerp

Boorprofielen

Datum

Juni 2016

Legende

A Teelaarde

g Gley-verschijnselen

OPV

Opvulling

C Dekzand

VER Verstoring

-29.51

Absolute hoogte  
(in m TAW)

r Reductie

OPH Ophoging

Schaal

1 : 20

0



1 m

## **Dagrapporten**

### **Landschappelijke boringen**

Projectcode: 2016F81  
Datum: 15/06/2016  
Werkzaamheden: Landschappelijke boringen Hasselt, Concentra  
Aanwezig: Joris Steegmans (veldwerkleider, Aron bvba), Chris Cammaer (aardkundige, ACC  
Geology)  
Specialisten: Nvt  
Kraan: Nvt  
Weer: Bewolkt, af en toe felle regen  
Bezoekers: /  
Opmerkingen: BP20 en BP21 konden door de verhardingen niet worden gezet. De gezette boringen  
vertoonden grotendeels een verstoord bodemprofiel