

# **Bijlagen**

**Bijlage 1: Beslissingshefboom archeologisch onderzoek**

**Bijlage 2: Periodentabel**

**Bijlage 3: Overzichtsplan**

**Bijlage 4: Overzichtsplan met gebouwen en compartimenten**

**Bijlage 5: Inplantingsplan zone IX**

**Bijlage 6: Funderingsplan**

**Bijlage 7: Rioleringsplan**

**Bijlage 8: Milieuvergunning 1991**

**Bijlage 9: Milieuvergunning 1993**

**Bijlage 10: GRUP**

**Bijlage 11: KLIP**

**Bijlage 12: Fotolijst**

**Bijlage 13: Boorstaten**

**Bijlage 14: Boorprofielen**

**Bijlage 15: Overzichtsplan genummerd boorgrid**

**Bijlage 16: Overzichtsplan resultaten boringen**

**Bijlage 17: Dagrappporten**

**Bijlage 18: Lijst met afkortingen boorstaten**

**Bijlage 19: Lijst met afbeeldingen**

**Bijlage 20: Aflijning zone voor verkennend archeologisch booronderzoek**

**Bijlage 21: Inplantingsplan verkennend archeologisch booronderzoek**

**Bijlage 22: Inplantingsplan proefsleuvenonderzoek**

## 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.

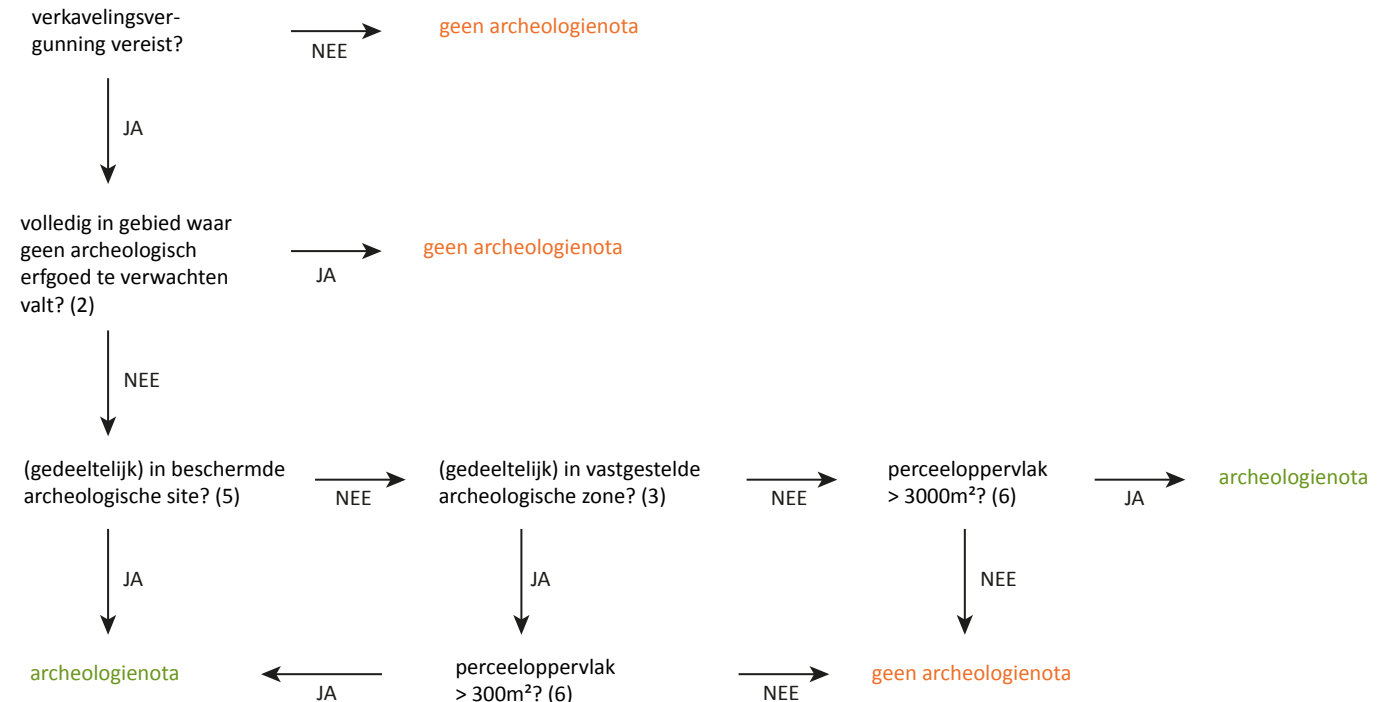
Of een aanvrager verplicht is een archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag, is afhankelijk van de situatie. Voor stedenbouwkundige vergunningen (artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet) en voor verkavelingsvergunningen (artikel 5.4.2 van het Onroerenderfgoeddecreet) zijn de criteria 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.

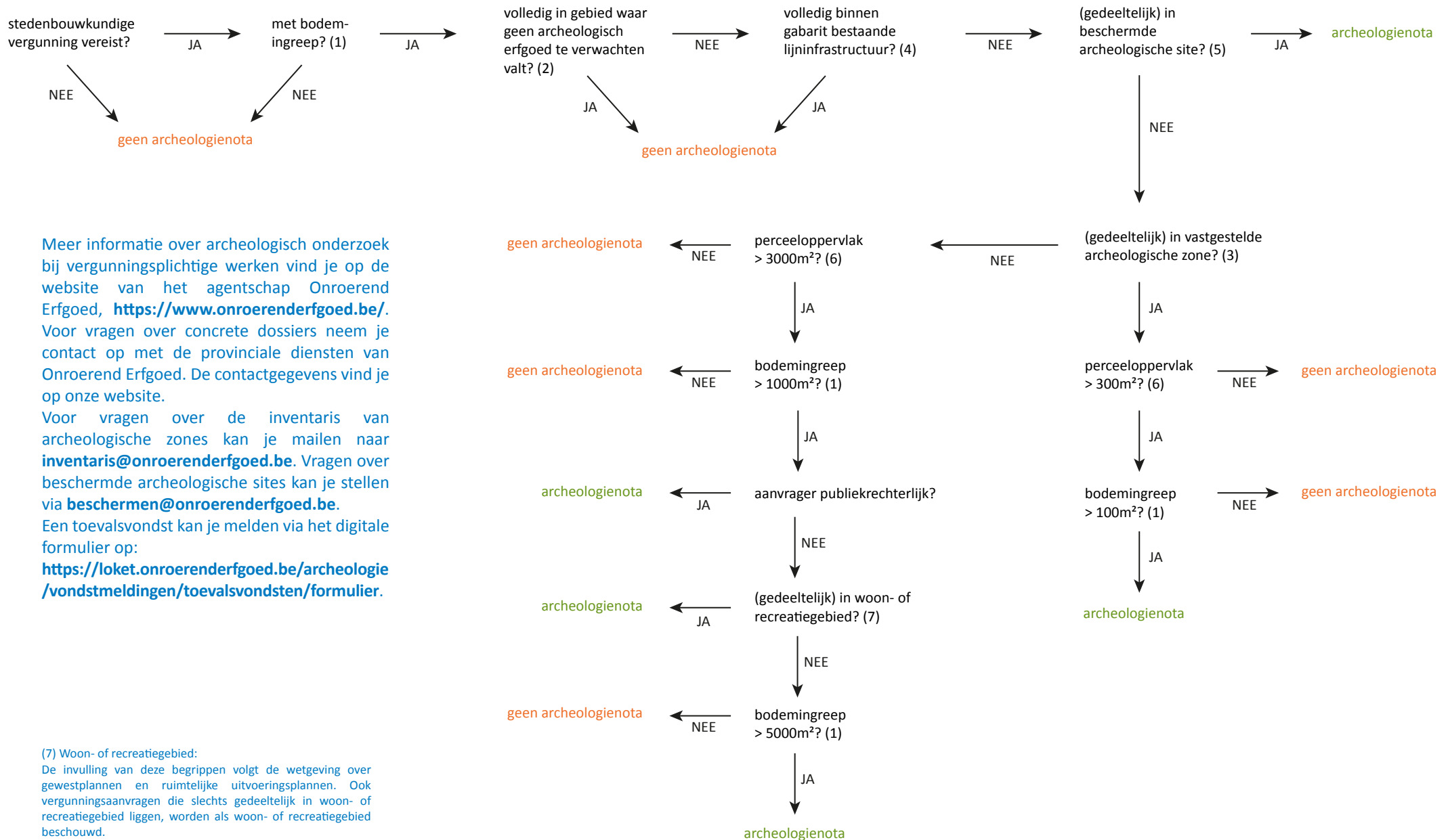
### (5) Beschermde archeologische sites:

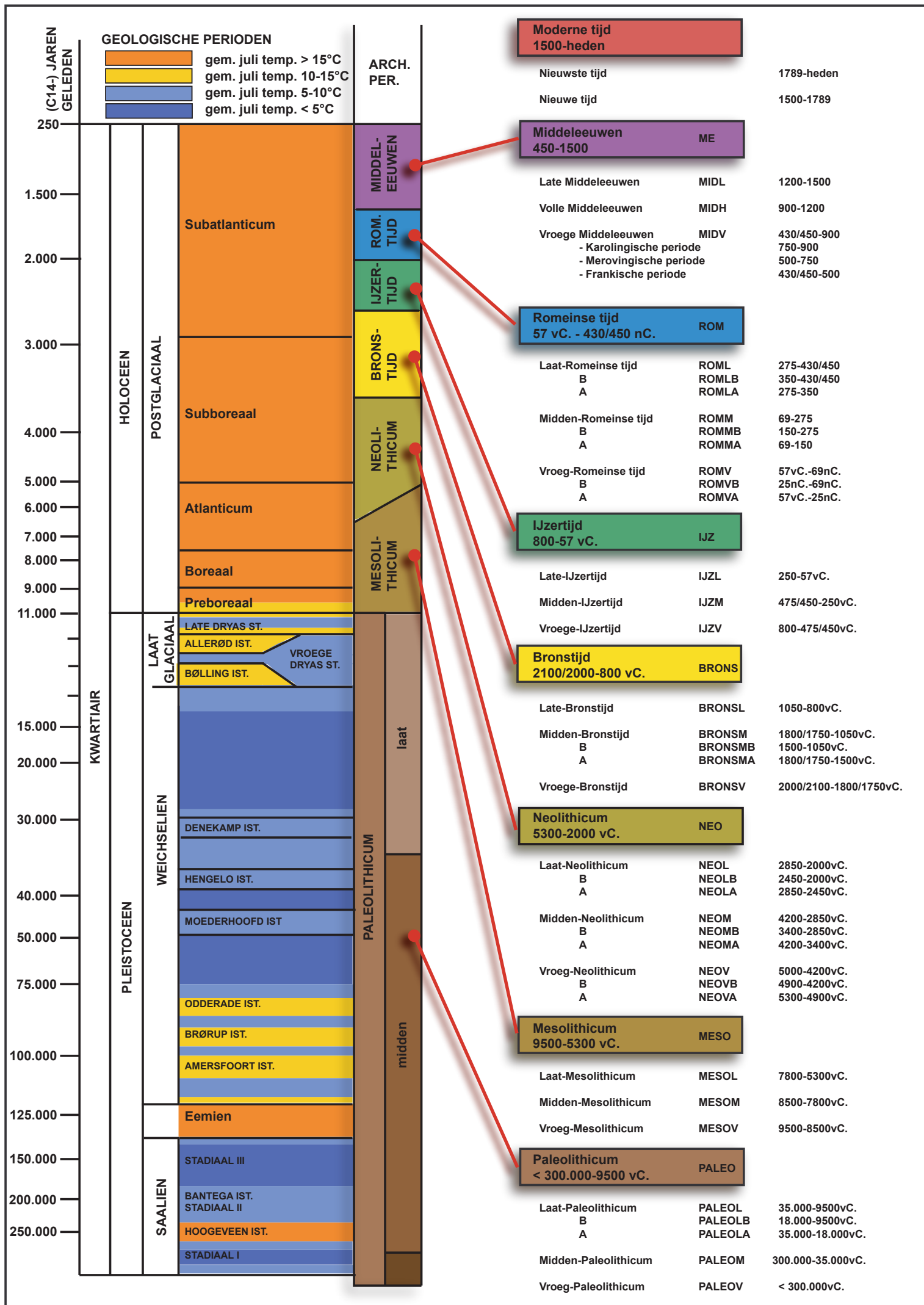
Archeologische sites kunnen door de minister beschermd worden om ze te behouden voor toekomstige generaties. Consulteer het geoportaal van Onroerend Erfgoed (<https://geo.onroerenderfgoed.be>) om na te gaan of een terrein beschermd is als archeologische site.

### (6) Perceeloppervlak:

Het perceeloppervlak is het oppervlak van het perceel waar de aanvraag betrekking op heeft. Handelt de aanvraag over meerdere percelen, dan is het perceeloppervlak 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 perceeloppervlak.

## Criteria bij stedenbouwkundige vergunningen

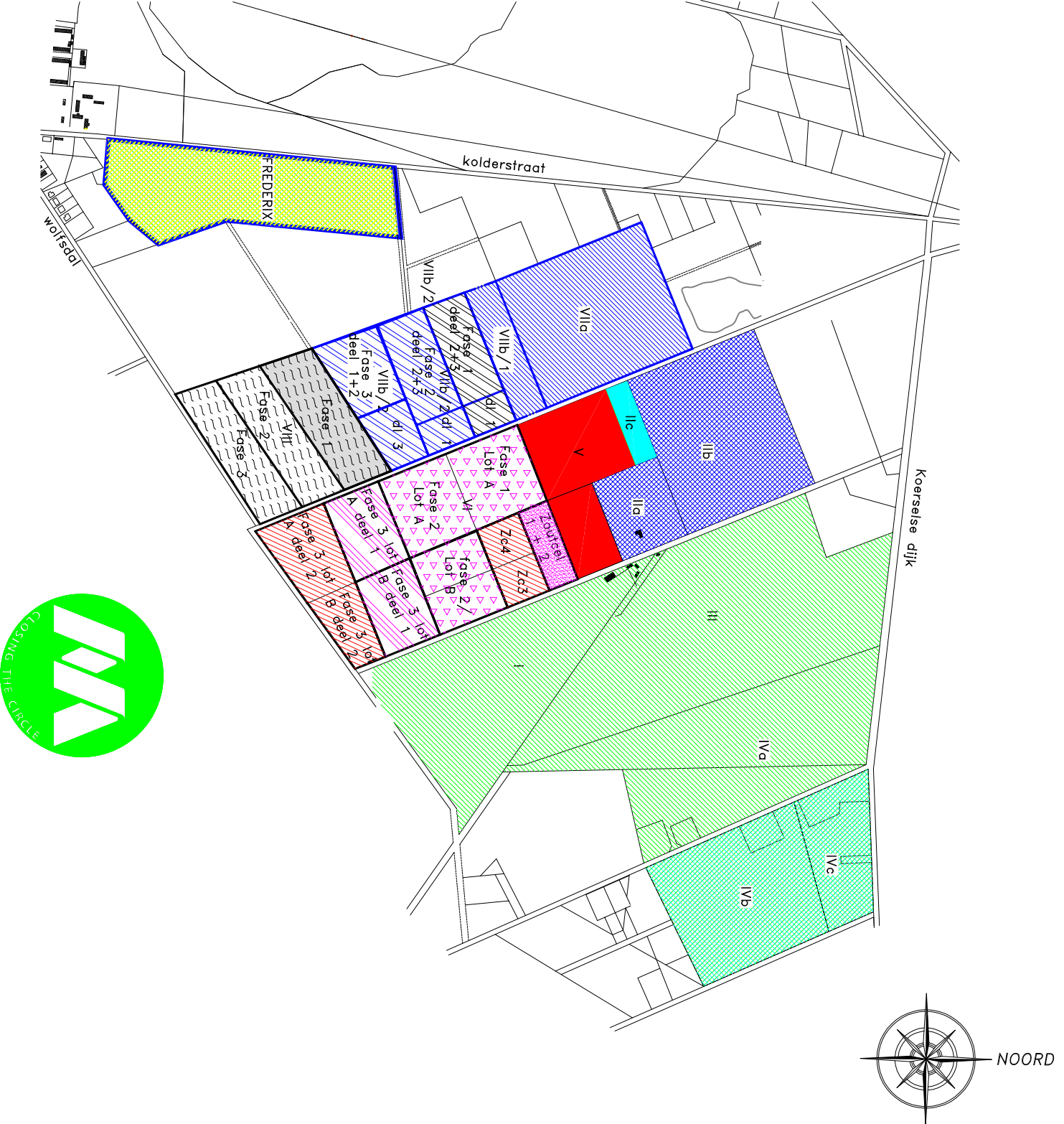






Figuur I.1

SITUERING OPSLAGPLAATSEN REMO MILIEUBEHEER  
Toestand op 01/01/2015



NIEUWE VERGUNNING

- ZONE VIII fase 1: ingericht en opgeleverd
- ZONE VIII fase 2: in aanleg
- ZONE VIII fase 3:

OPSLAGPLAATSEN IN UITBATING

- ZONE VIIIB/2 Fase 2 + 3

OPSLAGPLAATSEN OPGELEVERD EN ONDER NAZORG

- ZONE V definitief opgeleverd d.d. 04/02/1998
- Zone VI fase 1 lot A opgeleverd d.d. 31/01/2003
- Zone VI Fase 2 lot A opgeleverd d.d. 03/07/2003
- Zone VI fase 2 Lot B opgeleverd d.d. 28/05/2005
- Zoutcellen 1 + 2 opgeleverd d.d. 29/09/2004
- Zone VI Fase 3 Lot A deel 1 opgeleverd d.d. 05 juli 2007
- Zone VI Fase 3 Lot B deel 1 opgeleverd op 3 juli 2006
- Zone IVb, IVc definitief opgeleverd d.d. 16/11/1999
- "FREDERIX" definitief opgeleverd d.d. 12/03/1999
- Zone VIIa en Zone VIIb/deel 1, definitief opgeleverd
- ZONE VI Fase 3 Lot A deel 2 + Lot B deel 2
- ZONE VI: zoutcel 3 + zoutcel 4

AFGEWERKTE OPSLAGPLAATSEN

- ZONE IIA + ZONE IIB
- ZONE I, III en IVa

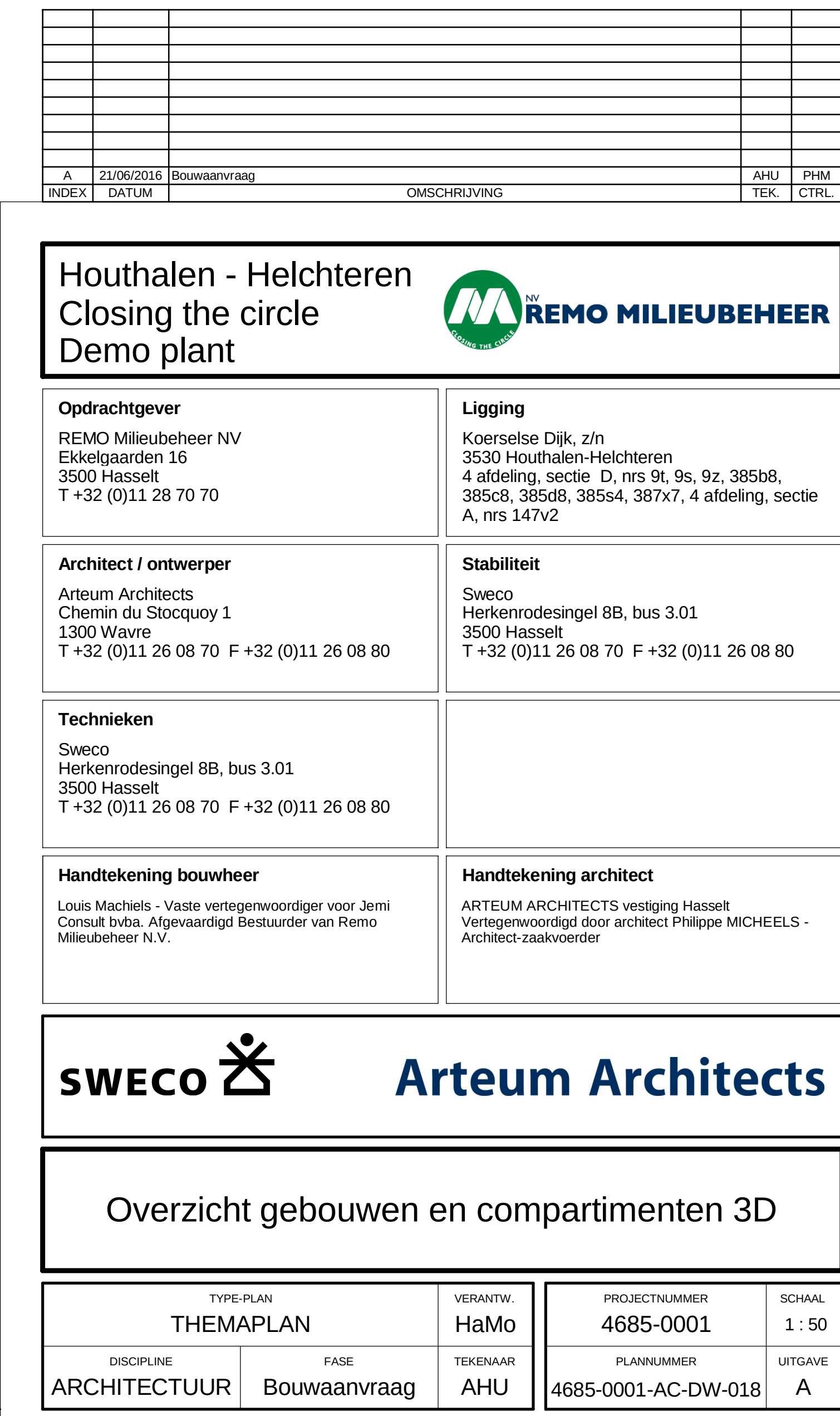
OPSLAGPLAATSEN IN AFWERKING

- ZONE VIIIB/2 Fase 1

ECO-VALLEY: Waterzuivering en biogas valorisatie

- ZONE IIc, vergund sedert 1986





|       |       |            |               |  |  |      |        |
|-------|-------|------------|---------------|--|--|------|--------|
|       | A     | 22-05-2018 | Bouwaanvraag  |  |  | AHU  | RWA    |
|       |       |            |               |  |  | TEN. | CITEL. |
| REKES | DATUM |            | OORZACHTEVOEG |  |  |      |        |

## Houthalen - Hechteren

### Closing the circle

### Deo plant


**REMO MILIEUBEHEER**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Opdrachtgever</b></p> <p>REMO MILIEUBEHEER NV<br/>Eikebaarden 15<br/>3500 Hasselt<br/>T +32 (0)11 28 70 10</p><br><p><b>Architect / ontwerper</b></p> <p>Artium Architect<br/>Chemin du Stocquoy 1<br/>1300 Wavre<br/>T +32 (0)11 26 08 70 F +32 (0)11 26 08 80</p><br><p><b>Teknikien</b></p> <p>SWECO<br/>Heikendorpsdreef 8B, bus 3.01<br/>3500 Hasselt<br/>T +32 (0)11 26 08 70 F +32 (0)11 26 08 80</p><br><p><b>Handtekening bouwheer</b></p> <p>Luis Michiels - Vlaamse verantwoordelijke voor Jemii<br/>Conat Retho - Vlaamse verantwoordelijke van Thero<br/>Mildebeur N.V.</p> | <p><b>Ligging</b></p> <p>Koorstelsle Dijk, ZH<br/>3520 Houthalen-Hechteren<br/>A afsliding, sectie D, rns 8, 36, 37, 38/8B,<br/>38/8C, 38/8D, 38/85A, 38/747, A afsliding, sectie<br/>A, rns 14/2/2</p><br><p><b>Stabiliteit</b></p> <p>SWECO<br/>Heikendorpsdreef 8B, bus 3.01<br/>3500 Hasselt<br/>T +32 (0)11 26 08 70 F +32 (0)11 26 08 80</p><br><p><b>Handtekening architect</b></p> <p>ARTIUM ARCHITECT'S vzw<br/>Vlaamse verantwoordelijke voor architect Philippe MICHELIS -<br/>architect-cantoonder</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

  
**SWECO**

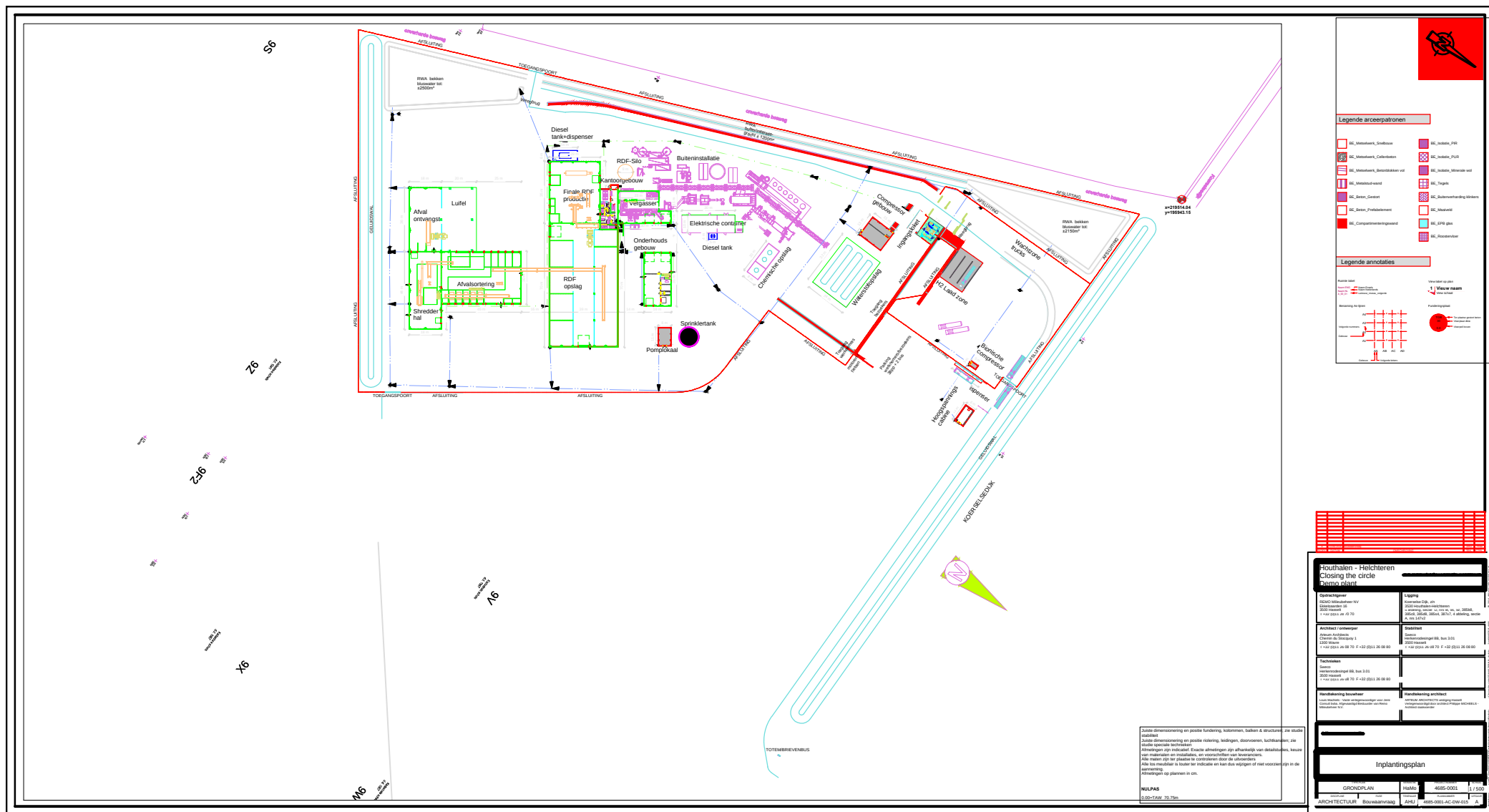
  
**Arteme Architects**

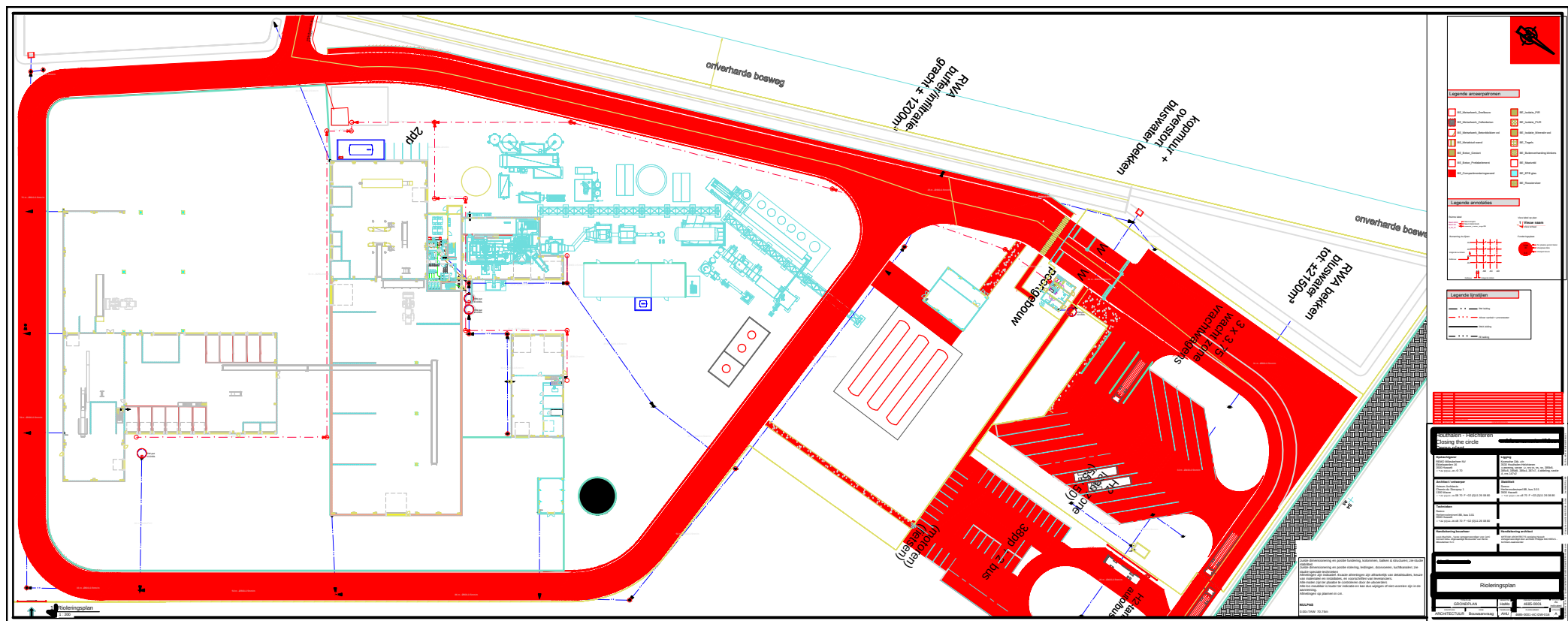
## Verzicht gebouwen en compartimenten 3D

| TYPE PLAN    |              | DEWATER | PROJECTNUMMER       | SCHAL   |
|--------------|--------------|---------|---------------------|---------|
| THEMAPLAN    |              | HaMo    | 4685-0001           | 1/50    |
| DISCIPLINE   | FASE         | TEKENAR | PLANANVAARDER       | UITGAVE |
| ARCHITECTUUR | Bouwaanvraag | DEHAU   | 4685-0001 AC-DW-018 | LIGATE  |











## DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD VAN LIMBURG

Gelet op de aanvraag van de N.V. REMO, Kapelstraat 17, 3590 Diepenbeek tot het bekomen van een vergunning voor het uitbreiden van de klasse-II-stortplaats op de percelen Sectie A, nr. 161E2, en Sectie D, nr. 385Y6 e.a. (zie aangehecht kadasterplan) van de 4de Afdeling van het kadaster van de gemeente HOUTHALEN-HELCHTEREN ter plaatse Loerstraat;

Gelet op de toepasselijke reglementering, namelijk het Decreet van 02.07.1981, betreffende het beheer van afvalstoffen, en op zijn uitvoeringsbesluiten, inzonderheid het besluit van de Vlaamse Executieve, dd. 21.04.1982, houdende nadere regelen voor het aanvragen, verlenen, weigeren, vervallen en intrekken van een vergunning voor de verwijdering van afvalstoffen, gewijzigd bij het besluit van 23.03.1983;

Gelet op het Decreet van 24.01.1984, houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer, en op zijn uitvoeringsbesluiten van 27.03.1985, houdende :

- reglementering van handelingen die het grondwater kunnen verontreinigen;
- reglementering van de handelingen binnen de waterwinningsgebieden en beschermingszones;

Overwegende dat de aangevraagde inrichting niet strijdig is met het afvalstoffenplan, bedoeld in artikel 14 van voormeld Decreet;

Overwegende dat op 21 februari 1991 aan de aanvrager ontvangst werd vermeld van zijn voormelde aanvraag, en op 20 februari 1991 één exemplaar van de aanvraag werd gestuurd naar de adviesverlenende instellingen met verzoek hun advies uit te brengen binnen de voorgeschreven termijn van 30 dagen, te rekenen vanaf de datum van ontvangst van de adviesaanvraag;

Overwegende dat, in verband met de huidige aanvraag, de hiernavolgende instellingen of diensten volgend advies hebben uitgebracht :

Administratie, Milieu, Natuur en Landinrichting, Bestuur Milieuvergunningen, voorheen

- 1) De Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest, dd. 26 april 1991, nr. 3530W01016, GUNSTIG VOOR EEN PERIODE VAN VIJF JAAR, het advies voor de fase 2 is slechts gunstig op voorwaarde dat een geldige bouwvergunning voor deze fase bekomen wordt.

Uit het verslag blijkt :

- het aangevraagde terrein beslaat een oppervlakte van 30 ha., verdeeld over twee fasen en is volgens het gewestplan gelegen in **ontginningsgebied** met nabestemming natuurgebied;
- de stortplaats heeft een reeel stortvolume van 2,63 miljoen m<sup>3</sup>.  
Rekening houdend met de gemiddelde jaarlijkse aanvoer en de verdichtingsgraad stemt dit overeen met een stortcapaciteit van maximaal 6 jaar;
- de N.V. REMO beschikt over een bouwvergunning voor reliëfwijziging afgeleverd, dd. 28 januari 1991, gunstig wat betreft de eerste fase; de vergunning voor de tweede fase wordt pas dan afgeleverd als aan de voorgaande vergunning wordt voldaan;
- de N.V. REMO beschikt over een **exploitatievergunning van zandwinning**; deze geldt voor zowel fase 1 als voor fase 2;

.../...

- de N.V. REMO beschikt over een lozingsvergunning;
  - uit de recent uitgevoerde MER blijkt dat de geologische en hydrogeologische opbouw van de terreinen gunstig is qua bescherming van het grondwater;
  - als extra bodemafdichting wordt een 2 mm dikte HDPE-folie bovenop het kleiig pakket geplaatst;
  - de exploitatie van de stortplaats tot op heden mag bevredigend genoemd worden;
  - de afwerking van de stortplaats garandeert een waardevolle nabestemming;
  - in het afvalstoffenplan 1991-1995 wordt gesteld dat de klasse-II-stortplaatsen die gelegen zijn in hydrogeologische veilig gebieden dienen prioritair uitgebouwd te worden;
- 2) GOM-Limburg, dd. 12 maart 1991,  
GUNSTIG ADVIES, voor de 1° fase, dewelke een oppervlakte van ca. 15 ha. heeft;
  - 3) AROL - Bestuur voor Ruimtelijke Ordening, dd. 23 april 1991,  
GUNSTIG ADVIES
    - voor de aanvraag strekkende tot het wijzigen van het reliëf van de bodem werd, dd. 28 januari 1991 een bouwvergunning afgeleverd voor de eerste fase. Deze fase komt overeen met de eerste fase van het eindtoestandplanreliëf (bijlage 8.5). Wat de tweede fase betreft kan slechts advies verleend worden op basis van een vervolledigd dossier en nadat de huidige vergunde groeve volledig afgewerkt en ingericht zal zijn;
  - 4) AROL-Bestuur voor Leefmilieu, dd. 13 maart 1991,  
GUNSTIG ADVIES;
  - 5) Ministerie van Landbouw, Dienst voor Landbouwtechniek, dd. 10 april 1991,  
GUNSTIG ADVIES;
  - 6) AROL-Dienst Groen, dd. 12 april 1991,  
GUNSTIG ADVIES;
  - 7) Administratie voor Gezondheidszorg, dd. 12 maart 1991,  
GUNSTIG ADVIES;
  - 8) Administratie van de Arbeidsveiligheid, dd. 15 maart 1991,  
GUNSTIG ADVIES;
  - 9) College van Burgemeester en Schepenen van de gemeente HOUTHALEN-HELCHTEREN, dd. 18 maart 1991,  
GUNSTIG ADVIES, gelet op :
    - de bouwvergunning, afgeleverd door het College van Burgemeester en Schepenen op 28 januari 1991, aan de N.V. REMO, voor het uitvoeren van een reliefwijziging op voormelde percelen;
    - de doelstellingen inzake het te voeren storbeleid en stortplaatsenbeleid zoals verwoord in het Afvalstoffenplan 1991-1995, zoals dit werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 20 februari 1991.
    - de verantwoording en beschrijving van de geplande activiteiten alsmede op de prognose inzake impact met betrekking op zowel sociaal-economische, biotische abiotische factoren;
    - de milderende maatregelen met betrekking op de geplande activiteiten zoals omschreven in het M.E.R., opgemaakt door het studiecentrum voor ecologie en bosbouw, LISEC vzw;
    - het voorgelegde plan en de overige stukken van het aanvraagdossier;
  - 10) Vlaamse Maatschappij voor Waterzuivering, dd. 5 maart 1991,  
GUNSTIG ADVIES;
  - 11) Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening, dd. 12 maart 1991,  
GUNSTIG ADVIES;
  - 12) Administratie voor Economie en Werkgelegenheid, dd. 19 maart 1991,  
GUNSTIG ADVIES;

.../...



13) Het L.I.S.E.C., dd. 19 maart 1991,  
GUNSTIG ADVIES;

Gelet op de hoorzitting met de K.W.B.-Limburg, dd. 10 juni 1991,

Overwegende dat, mits naleving door de exploitant van de door-de-onderscheiden-advies-verlenende-instellingen-voorgestelde exploitatievoorwaarden, de exploitatie kan geschieden zodanig dat voldaan wordt aan het beoogde doel, t.w. "de gezondheid van de mens of het milieu vrijwaren tegen de schadelijke invloed van afvalstoffen";

Gehoord het verslag van de Heer Stevaert, Lid van Ons College;

B E S L U I T :

Artikel 1.- De hierboven aangevraagde vergunning wordt toegestaan voor de EERSTE FASE voor een termijn van vijf jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavig besluit, en mits de exploitatie gebeurt volgens de hierna vermelde exploitatievoorwaarden :

.../...



1. Uitbatingsvoorwaarden voor de Klasse II stortplaats van de N.V. REMO te Houthalen - Helchteren, Loerstraat (Kad. Sie A nr. 147B2, 147T2 e.a. - Sie D nr. 385K7, e.a. - Sie A nr. 161E2, 161T2 (K3, L3) (Fase 1 en 2).

Deze voorwaarden worden opgenomen in de afgeleverde vergunning, zoals bedoeld in artikel 27, § 1 van het decreet van 2 juli 1981 betreffende het beheer van afvalstoffen.

Onverminderd de voorschriften opgelegd door andere wettelijke en reglementaire bepalingen, geldt het Besluit van de Vlaamse Executieve van 21 april 1982 houdende algemene voorwaarden die gelden voor stortplaatsen van afvalstoffen in of op de bodem (B.S. 10 juni 1982), gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Executieve van 9 november 1983 (B.S. 1 december 1983).

## HOOFDSTUK 1. ALGEMENE BEPALINGEN.

Artikel 1. In de uitbatingsvoorwaarden wordt verstaan onder :

- 1° werkplan : het geheel van plannen, maatregelen en richtlijnen noodzakelijk voor de organisatie van de stortuitbating;
- 2° stortregister : boek met genummerde bladzijden te paraferen door de toezichthoudende ambtenaar, waarin de exploitant de gegevens moet inschrijven overeenkomstig de bepalingen van deze uitbatingsvoorwaarden; Het boek met genummerde bladzijden kan vervangen worden door een evenwaardig systeem dat evenwel de goedkeuring wegdraagt van de toezichthoudende ambtenaar;
- 3° stortvak : genummerd onderdeel van het totale beschikbare stortvolume;
- 4° stortzone : zone van de stortplaats waar de stort- en verdichtingsactiviteiten geschieden en waar de afvalstoffen in de loop van de werkdag niet hoeven te worden afgedekt;
- 5° stortfront : breedte van de stortzone waar de aflaadactiviteiten van afvalstoffen geschieden;
- 6° zwerfvuil : afvalstoffen onbeheerd achtergelaten of weggeworpen op het stortterrein of langsheen de omheining;
- 7° waaivuil : zwerfvuil dat wordt opgewaaid tijdens de exploitatie van de stortplaats;
- 8° afsluitlaag : laag op de bodem en wanden van het stortterrein die voldoende ondoorlatend is opdat geen percolaties de onderliggende of er naast liggende lagen zouden verontreinigen.
- 9° tussenafdek : laag van bodemmateriële, aangebracht op elke stortlaag, op alle gestorte afvalstoffen bij het einde van de werkdag, in kuilen en op plaatsen waar afvalstoffen onbedekt worden gevonden, op stankverwekkende afvalstoffen;



- 10° afdichtlaag : laag aangebracht op een stortvak waar de stortactiviteiten definitief beëindigd zijn en die het binnendringen van water in de gestorte afvalstoffen moet beletten;
- 11° eindafdek : laag aangebracht op een stortvak bovenop de afdichtlaag bij de definitieve beëindiging van de stortactiviteiten.

Artikel 2. Op de klasse II stortplaats mogen uitsluitend volgende steekvaste afvalstoffen gestort worden :

- 1° de niet-brandbare of niet-composteerbare fracties van huishoudelijke afvalstoffen;
- 2° met huishoudelijke afvalstoffen gelijkgestelde afvalstoffen;
- 3° industriële afvalstoffen die omwille van aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen;
- 4° volgende afvalstoffen :
  - a) afvalstoffen afkomstig van septische putten en vetvangers van huishoudelijke aard;
  - b) afvalstoffen afkomstig van het normaal onderhoud van openbare rioleringsnetten;
  - c) afvalstoffen afkomstig van fermentatieprocessen;
  - d) afvalstoffen afkomstig van de voedselbereiding en de voedselverdeling;
  - e) plantaardige afvalstoffen;
  - f) afvalstoffen afkomstig van veiligheidsactiviteiten van land- en tuinbouwprodukten;
  - g) afvalstoffen die ontstaan ten gevolge van landbouw-, tuinbouw- en veeteeltactiviteiten, met uitzondering van dierlijke faecaliën die in de land- en tuinbouw worden gebruikt;
  - h) reststoffen van het behandelen of bereiden van koelwater, ketelwater, grondwater en drinkwater;
  - i) resten van de thermische behandeling van huishoudelijke afvalstoffen (bodemas);
- 5° andere biologisch afbreekbare afvalstoffen;
- 6° puin, afbraakmaterialen;
- 7° in noodsituaties en mits voorafgaande goedkeuring van de OVAM in toepassing van art. 13 § 1, 8° van het decreet van 2 juli 1981.

Artikel 3. § 1. Bij de ingang van de stortplaats wordt een uithangbord van minstens 1m<sup>2</sup> grootte aangebracht waarop duidelijk leesbaar minstens volgende vermeldingen voorkomen :

- 1° de vermelding "TOEGANG VERBODEN" in hoofdletters van 10 cm. hoogte;
- 2° de naam en het adres van de stortplaats;
- 3° het adres en het telefoonnummer van de exploitant of zijn afgevaardigde;
- 4° het adres en het telefoonnummer van de toezichthoudende overheid;
- 5° de normale openingsuren voor afvalstoffenaanvoer;
- 6° de vermelding: bij brand of onheil, telefoneer: nummer van de brandweer;
- 7° de vermelding: stortplaats Klasse II.

§ 2. De normale afvalstoffenaanvoer mag niet vóór 7 uur en na 18 uur plaatsvinden.



§ 3. De aanvoer- en stortverrichtingen van afvalstoffen zijn enkel toegelaten mits toezicht van de exploitant of zijn afgevaardigde. De naam van de afgevaardigde dient ter kennis gebracht van de toezichthoudende ambtenaar. Als minimumkwalificatie voor de exploitant of zijn afgevaardigde is een diploma van het niveau A2 met een voldoende scheikundige basis vereist.

§ 4. Voor de aanvang der stortactiviteiten wordt volgens het goedgekeurde werkplan het in exploitatie te nemen gedeelte van het stortterrein omheind met een stevige rasterafsluiting van minstens 2 meter hoogte. De in- en uitrit van vrachtwagens gebeurt via een poort of poorten. De poort of poorten hebben een breedte van minstens 3,5 meter en een hoogte van minstens 2 meter.

Buiten de normale openingsuren worden deze poorten op slot gehouden. Ze worden enkel open gehouden in aanwezigheid van de exploitant of zijn afgevaardigde.

Artikel 4. § 1. De installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met registratie is verplicht. De ijking dient te gebeuren overeenkomstig de ijkwet.

§ 2. Aanvoerende vrachtwagens worden slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.

§ 3. Vooraleer de afvalstoffen worden afgeladen moeten in het stortregister minstens volgende gegevens opgetekend worden :

- 1° het volgnummer van de afvalstoffenaanvoer;
- 2° de datum en het uur van de aanvoer van de afvalstof;
- 3° het nummer van het afgifteformulier;
- 4° de aard van de afvalstof;
- 5° de voortbrenger van de afvalstof;
- 6° de vervoerder van de afvalstof;
- 7° het gewicht van de afvalstof;
- 8° het nummer van de weegbon;
- 9° het nummer van het stortvak;
- 10° opmerkingen omtrent de afvalstof en de aanvoer.

§ 4. De afgifte gebeurt overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende het beheer van afvalstoffen en zijn uitvoeringsbesluiten, en aan de hand van de daarin voorgeschreven formulieren.

Op de formulieren wordt het volgnummer overeenkomstig het goedgekeurde werkplan vermeld.

Artikel 5. § 1. De toegang, de parkeerruimten en de wegenis op het terrein worden, indien nodig, dagelijks gereinigd.

§ 2. De nodige parkeerruimte voor voertuigen en vrachtwagens wordt aangelegd. De toegang wordt zodanig aangelegd dat zich geen onveilige verkeerssituaties op de openbare weg kunnen voordoen.

§ 3. De breedte, de stabiliteit en het onderhoud van de wegenis op het terrein zijn zodanig dat een veilig verkeer van de vrachtwagens wordt gewaarborgd bij alle weersomstandigheden.

## HOOFDSTUK 2 : STORTTECHNIEK

Artikel 6. § 1. Op een stortplaats Klasse II moeten, overeenkomstig de resultaten van de hydrogeologische studie, achtereenvolgens de volgende voorbereidende infrastructuurwerken worden uitgevoerd :

- 1° voorbereidende grondwerken;
- 2° aanbrengen van een afsluitlaag;
- 3° aanbrengen van een drainage systeem.

De uitvoeringswijze van deze werken vereist de voorafgaandelijke goedkeuring van de toezichthoudende overheid.

§ 2. De voorbereidende grondwerken omvatten het opkuisen, het nivelleren en het verdichten van het terrein overeenkomstig het goedgekeurde werkplan.

§ 3. De afsluitlaag :

- 1° kan natuurlijk aanwezig zijn indien de geologische toestand van het terrein voldoende waarborgen biedt inzake ondoorlatendheid. Het bewijs van ondoorlatendheid moet blijken uit de hydrogeologische studie;
- 2° kan bestaan uit een homogene laag van ondoorlatend bodemmateriaal van minstens 0,5 meter dikte en daarboven een kunstmatige afdichting van aaneengelaste foliematerialen tussen aangepaste beschermingslagen. De gebruikte foliematerialen vereisen de voorafgaandelijke goedkeuring van de toezichthoudende overheid en zijn minstens gelijkwaardig aan een HDPE-folie van 1,5 mm dikte;
- 3° kan andere uitvoeringsvormen aannemen die de goedkeuring van de toezichthoudende overheid vereisen. De aanvrager dient de degelijkheid ervan te bewijzen. De andere uitvoeringsvormen dienen minstens gelijkwaardig te zijn aan de dubbele afsluitlaag zoals beschreven in punt 2 hierboven

§ 4. Een drainage systeem bestaande uit een buizensysteem met afvoerkokers of een ander gelijkwaardig systeem, wordt aangebracht op de bodem, bovenop de afsluitlaag en wordt geplaatst in een doorlatende bodemlaag van minstens 0,4 meter dikte. Het drainage systeem wordt zodanig geconstrueerd dat een regelmatige doorspoeling van de drainagebuizen tijdens de exploitatie mogelijk is. De degelijke werking van het drainagesysteem dient voor de aanvang van de stortactiviteiten getest te worden in aanwezigheid van de toezichthoudende ambtenaar.



§ 5. De uitvoering van de voorbereidende infrastructuurwerken kan gefaseerd worden overeenkomstig het goedgekeurde werkplan zoals omschreven in artikel 7 van deze uitbatingsvoorwaarden.

Artikel 7. § 1. De exploitant beschikt bij de aanvang der stortactiviteiten over een werkplan in overeenstemming met artikel 1, § 2 van de uitbatingsvoorwaarden.

Het werkplan omvat minstens :

- 1° de indeling van de beschikbare stortruimte in stortvakken;
- 2° de volgorde van opvulling in tijd en ruimte bij normale afvalstoffenaanvoer en de werkwijze bij abnormaal grote afvalstoffenaanvoer;
- 3° de werkwijze inzake het storten en het verdichten;
- 4° de dikte van de afvalstoffenlaag vóór het aanbrengen van de tussenafdek en eindafdek;
- 5° de lengte van het stortfront;
- 6° de organisatie van de aanvoer en de opslag van afdekmaterialen en afdekgronden, zodat op het stortterrein bestendig een voorraad afdek materiaal aanwezig is van minstens 200 m<sup>3</sup> per stortfront;
- 7° het afwateringsplan omvattende het schema en de organisatie van de maatregelen inzake de waterhuishouding;
- 8° het drainageplan omvattende het schema en de organisatie van de maatregelen inzake de verwijdering van het percolatiewater;
- 9° de maatregelen om de stabiliteit van gestorte afvalstoffen, afdekmaterialen en afdekgronden te verzekeren;

§ 2. Het werkplan en/of een aanpassing van het werkplan wordt goedgekeurd door de toezichthoudende overheid.

Artikel 8. § 1. Het stort wordt opgebouwd met lichthellende droge stortlagen van afvalstoffen overeenkomstig het goedgekeurde werkplan. Het is verboden te storten in water.

§ 2. De verdichting van huishoudelijke afvalstoffen geschiedt na spreiding in lagen van hoogstens 0,5 meter dikte met een aangepaste vuilverdichtingsmachine.

§ 3. De stortzone van de afvalstoffen is beperkt tot 350 m<sup>2</sup> per vuilverzetmachine voor de te verdichten afvalstoffen.

§ 4. Iedere stortlaag heeft een hoogte van hoogstens 3 meter.

§ 5. Het is verboden afvalstoffen af te laden vanop een hoogte van meer dan 3 meter uitgezonderd bij het gebruik van stortkokers.

Artikel 9. § 1. Buiten de stortzone moeten alle afvalstoffen afgedekt worden met een tussenafdek van minstens 0,2 meter dikte.

§ 2. Afvalstoffen met onvoldoende draagkracht moeten voor het storten vermengd worden met tussenafdekmaterialen of met andere afvalstoffen ten einde met de beschikbare technische middelen veilig gestort te kunnen worden.

§ 3. De afvalstoffen in de stortzone moeten op het einde van de werkdag worden afgedekt met een tussenafdek van minstens 0,2 meter dikte; stankverwekkende stoffen moeten onmiddellijk worden afgedekt.

§ 4. Verzakkingen, barsten, afschuivingen, kuilen en plaatsen waar het vuil onbedekt wordt gevonden, moeten op de dag van vaststelling met tussenafdek worden opgevuld.

§ 5. Als tussenafdek worden bodemmaterialen aangewend. Het gebruik van andere afdekmaterialen is onderworpen aan de schriftelijke goedkeuring van de toezichthoudende overheid.

§ 6. Voor het aanbrengen van de tussenafdek moet de exploitant op de stortplaats onafgebroken over een aangepaste grondverzetmachine kunnen beschikken.

§ 7. De opslag van tussenafdekmaterialen mag geen hinder veroorzaken.

§ 8. De tussenafdek op het einde van de werkdag voor een onvolledige stortlaag mag worden vervangen door een intense kalkbestrooiing of door andere maatregelen goedgekeurd door de toezichthoudende overheid. Deze voorziening mag niet langer van 24 uur duren.

§ 9. Op stortvakken waar de stortverrichtingen overeenkomstig het goedgekeurde werkplan minstens twee maanden worden gestopt, moet binnen de maand een homogene laag van ondoorlatend bodemmateriaal van minstens 0,15 meter dikte worden aangebracht en genivelleerd. Deze afdek kan ook worden bekomen met foliematerialen mits deze tussen aangepaste beschermingslagen worden aangebracht. Andere uitvoeringsvormen behoeven de goedkeuring van de toezichthoudende overheid.

Artikel 10. § 1. Om te verhinderen dat water de stortplaats zou binnendringen wordt, op de stortvakken waar de stortactiviteiten worden beëindigd, binnen de maand boven de tussenafdek een afdichtlaag aangebracht.

§ 2. Deze afdichtlaag :

- 1° kan bestaan uit een homogene laag van ondoorlatend bodemmateriaal van minstens 0,5 meter dikte;



2° kan andere uitvoeringsvormen aannemen die de goedkeuring van de toezichthoudende overheid vereisen. De aanvrager dient de degelijkheid ervan te bewijzen.

Een licht verhang van minstens 1%, overeenkomstig het afwateringsplan, is noodzakelijk om de afvloeiing van het regenwater mogelijk te maken.

Artikel 11. § 1. Op de stortvakken, die definitief volgestort zijn overeenkomstig het goedgekeurde werkplan, wordt bovenop de afdichtlaag de eindafdek aangebracht binnen de drie maanden.

§ 2. De eindafdek bestaat uit een goed doorlatende laag van minstens 0,3 meter dikte van materialen zoals grof gebroken puin en zand en daarenboven een bewortelingslaag van minstens 0,7 meter dikte. In de bovenlaag wordt, indien nodig, een begreppeling aangebracht.

### HOOFDSTUK 3. : HYGIENISCHE- EN MILIEUASPECTEN

Artikel 12. Het is verboden dieren vrij te laten rondlopen op de stortplaats.

Artikel 13. § 1. Het schiften van afvalstoffen is slechts toegelaten mits schriftelijke toelating van de toezichthoudende overheid.

§ 2. De opslag van de geschifte materialen geschiedt op ordelijke wijze op daartoe aangewezen vloeren of in containers, voor zover dit geen aanleiding geeft tot hinder.

Artikel 14. § 1. De afwatering van de omliggende percelen mag niet gehinderd worden.

§ 2. Het overtollig niet-verontreinigd regenwater of afvloeiwat er wordt opgevangen en afgevoerd.

§ 3. De afwatering van de beëindigde stortvakken moet zo gebeuren dat het regenwater zonder verontreinigd te worden, kan afvloeien of worden weggepompt.

Artikel 15. § 1. Voor de aanvang der stortactiviteiten worden 5 genivelleerde peilputten voor grondwater aangelegd voor de aanvang der stortactiviteiten rondom het stortterrein. Hun inplantingsplaats wordt

afhankelijk gesteld van de resultaten van het hydrogeologisch onderzoek uitgevoerd door het L.U.C..

Deze peilputten worden met een slot afgegrendeld.

De verschillende peilputten worden duidelijk geïdentificeerd.

Een nivelleringsmerkstreep met vermelding van het bijhorende TAW-niveau wordt duidelijk aangebracht.

§ 2. Na het aanleggen dienen de peilputten aan een testpomp te worden onderworpen. De testpompingen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen die door de toezichthoudende overheid worden verstrekt.

§ 3. Voor iedere peilput wordt een fiche opgesteld die alle technische gegevens in verband met hun constructie en de uitgevoerde testpomp dient te bevatten. Deze fiche wordt opgesteld overeenkomstig de richtlijnen die door de toezichthoudende overheid worden verstrekt en wordt nadien aan de toezichthoudende overheid overgemaakt.

Artikel 16. § 1. Het overtollig verontreinigd afvloeiwat er en het percolatiewat er moeten onafgebroken worden overgepompt naar een riolering of naar een ondoorlatend verzamelbekken. Maatregelen dienen getroffen opdat het wat er in het verzamelbekken geen hinder zou veroorzaken voor de omgeving.

§ 2. Monsternameputten voor percolatiewat er worden aangebracht naargelang de vordering der stortactiviteiten.

Artikel 17. Maatregelen ter voorkoming van de verspreiding van het verontreinigd grondwat er en percolatiewat er moeten worden getroffen overeenkomstig het technisch dossier van de aanvraag en de hydrogeologische studie of ten gevolge van de analyseresultaten van de watermonsters uit de putten.

Deze maatregelen kunnen door de toezichthoudende overheid worden opgelegd.

Artikel 18. § 1. De hinder voor de buurt door stof, gas, rook of hinderlijke geuren mag noch de normaal aanvaardbare grenzen, noch de normale burenlust overschrijden.

§ 2. Stof, gas, rook en hinderlijke geuren moeten worden bestreden met aangepaste middelen eigen aan een verantwoorde stortuitbating.

§ 3. De afvoer van gistingsgassen dient te worden bevorderd door een aangepaste verluchtingsinrichting indien daartoe noodzaak is.



Artikel 19. § 1. Rustversturende werkzaamheden zijn verboden op zon- en feestdagen en op de werkdagen tussen 20 uur en 7 uur.

§ 2. Het geluid inherent aan de uitbating mag zich zo mogelijk niet buiten de inrichting voortplanten. Het gemeten of geëvalueerd geluidsdrukkniveau in de omgeving mag een normale burenlust niet overschrijden. De vereiste schikkingen hiertoe worden getroffen.

Artikel 20. De vereiste schikkingen moeten worden getroffen om te voorkomen dat trillingen inherent aan de uitbating schadelijk zouden zijn voor de stabiliteit van constructies of een bron van ongemak zijn voor de buurt.

Artikel 21. De nodige middelen moeten worden ingezet om vermenigvuldiging van ratten, muizen, vliegen, insekten en ander ongedierte te voorkomen en om verdelging te verzekeren. Het gebruik van chemische verdelgingsmiddelen is onderworpen aan de schriftelijke goedkeuring van de toezichthoudende overheid.

Artikel 22. § 1. Langs heen de randen van het stortterrein moet voor de aanvang van de stortactiviteiten een stuk grond van minstens 5 meter breedte beplant worden met hoogstamming en dichtgroeiend gewas. Afwijkingen hiervan kunnen worden verleend door de toezichthoudende overheid rekening houdend met de plaatselijke omstandigheden.

Voor stortplaatsen in ophoging worden voor de taluds aangepaste beplantingen opgelegd naargelang de vordering der stortactiviteiten.

§ 2. Het zwerf- en waaivuil langs heen de omheining en rond de beplanting moet wekelijks worden verwijderd.

§ 3. De begroeiing mag de aangebrachte afdichtlaag niet kunnen beschadigen.

§ 4. De gedeelten van de stortplaats die van een eindafdek zijn voorzien worden, in afwachting van de realisatie van de nabestemming overeenkomstig het vastgestelde gewestplan of een ander goedgekeurd plan van aanleg, ingezaaid met gras binnen de kortst mogelijke termijn.

Artikel 23. § 1. Het is verboden de gestorte afvalstoffen in brand te steken.

§ 2. Ingeval van brand of rookontwikkeling moet de brandweer worden opgeroepen en moeten alle middelen ter bestrijding worden ingezet in afwachting van de komst van de brandweer.

§ 3. Schriftelijke instructies ter voorkoming of bestrijding van brand- en rookontwikkeling worden aan het personeel ter beschikking gesteld voor de aanvang der stortactiviteiten.

§ 4. Alle technische middelen worden ingezet om de voorraad afdek materiaal van minstens 200 m<sup>3</sup> per stortfront aan te wenden ter bestrijding van het onheil.

§ 5. De organisatie van de brandbestrijding en de brandbestrijdingsmiddelen worden vastgelegd in overleg met de bevoegde brandweer.

§ 6. De organisatie van de brandbestrijding en de brandbestrijdingsmiddelen worden jaarlijks en de eerste maal vóór de aanvang der stortactiviteiten onderzocht door de exploitant, zijn aangestelde of zijn afgevaardigde. De data van deze onderzoeken en de vaststellingen die tijdens deze onderzoeken werden gedaan, worden ingeschreven in het stortregister.

#### HOOFDSTUK 4 : CONTROLE EN TOEZICHT

Artikel 24. § 1. De exploitant van de stortplaats zal hoogstens 10 dagen na de betekening van het vergunningsbesluit met een aangetekend schrijven de toezichthoudende overheid van deze datum in kennis stellen.

§ 2. Minstens 10 dagen voor de aanvang van de stortactiviteiten zal de exploitant met een aangetekend schrijven de toezichthoudende overheid van deze voorziene datum in kennis stellen. De toezichthoudende ambtenaar kan, indien daartoe aanleiding bestaat, de aanvang van de stortactiviteiten doen uitstellen.

§ 3. Het goedgekeurde werkplan, de hydrogeologische studie, het stortregister en een afschrift van alle vergunningen waarover de stortinrichting moet beschikken, worden ter plaatse ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

Artikel 25. § 1. De exploitant is verantwoordelijk voor de aanvaarding van de afvalstoffen en de afdekmaterialen op de stortplaats. De aanvaarding van de afvalstoffen steunt op de technische verwerkbaarheid van de afvalstoffen op de stortplaats en, indien noodzakelijk, op afvalstoffenanalyses en uitloogtesten.

§ 2. De controle betreffende de aard, herkomst en samenstelling van de gestorte afvalstoffen berust bij de toezichthoudende ambtenaar. Periodisch moet de ambtenaar afvalstoffenmonsters verzamelen, deze ter plaatse



verzegelen en, indien nodig, verzenden naar een erkend laboratorium voor analyse of beoordeling. De resultaten worden overgemaakt aan de toezichthoudende overheid.

Artikel 26. § 1. Minstens wekelijks worden per afvalsoort de hoeveelheden aangevoerde afvalstoffen en de hoeveelheden aangevoerde afdekgronden ingeschreven in het stortregister.

De ondervonden moeilijkheden en storingen aangaande de werking van de stortuitbating worden dagelijks ingeschreven in het stortregister. Het stortregister wordt ter plaatse ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaar en dit gedurende een termijn van 5 jaar.

Na deze periode of bij het beëindigen van de stortactiviteiten worden deze stortregisters overgemaakt aan de toezichthoudende overheid.

§ 2. De formulieren inzake afgifte en de analyseverslagen worden bewaard door de exploitant en ter plaatse ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaar en dit gedurende een termijn van 5 jaar.

Artikel 27. § 1. Voor de aanvang der stortactiviteiten en nadien tweemaal per jaar worden door de toezichthoudende ambtenaar of door een erkend laboratorium in aanwezigheid van de toezichthoudende ambtenaar watermonsters uit de putten genomen en geanalyseerd door een erkend laboratorium. De monsternamen dient een eerste maal te worden uitgevoerd binnen de periode van 1 maand en minstens 1 week na het uitvoeren van de testpompingen zoals bedoeld in artikel 15 § 2. De analyseverslagen worden aan de exploitant en aan de toezichthoudende overheid overgemaakt. Deze controles worden minstens vijf jaar langer voortgezet dan de duur van de vergunning. De toezichthoudende overheid kan opleggen dat na deze termijn nog jaarlijks controles worden uitgevoerd.

§ 2. In tegenstelling met § 1 hierboven volstaat voor het percolatiewater één monsternamen per jaar.

Artikel 28. § 1. Een bankgarantie overeenstemmend met de kosten van de afdichtlaag en de eindafdek wordt opgelegd aan de exploitant. Deze bankgarantie dient gesteld te worden ten voordele van de Afvalstoffenmaatschappij bij een financiële instelling. Het bewijs wordt geleverd door neerlegging bij de toezichthoudende overheid van een afschrift van het bankgarantieattest.

§ 2. De bankgarantie dient gesteld ten belope van 250 frank per vierkante meter aan te brengen afdichtlaag en eindafdek.

§ 3. De bankgarantie wordt geleidelijk opgebouwd naargelang de vordering der stortactiviteiten en is te stellen in jaarlijkse schijven

afhankelijk van de vergunningsduur. De periodieke bankgarantie is aanpasbaar indien de werkelijke stortactiviteit afwijkt van het geplande stortritme. De eerste schijf dient gesteld te worden binnen de dertig dagen na de geplande aanvangsdatum van de stortactiviteiten zoals bepaald in artikel 24 § 2 van de uitbatinsvoorwaarden, de volgende schijven binnen de dertig dagen na de aanvang van een nieuwe periode.

§ 4. Na verloop van een periode kan de periodiek opgelegde bankgarantie teruggebracht worden tot 25% van het voorziene bedrag voor de gedeelten waarvoor aan de bepalingen inzake eindafdek werd voldaan.

§ 5. Het bedrag van de bankgarantie wordt jaarlijks aangepast aan het indexcijfer der consumptieprijzen. Als basisindex geldt het indexcijfer der consumptieprijzen van maart 1983, namelijk 175,65. De indexering dient ieder jaar automatisch, dus zonder voorafgaande verwittiging van de toezichthoudende overheid, te geschieden op 1 april van elk jaar.

§ 6. Bij de beëindiging van de exploitatie van de stortplaats overeenkomstig deze uitbatinsvoorwaarden, vastgesteld bij proces-verbaal van de toezichthoudende ambtenaar, wordt binnen de dertig dagen het overblijvende bedrag van de bankgarantie volledig opgeheven.



1. Er mogen enkel huishoudelijke (en daarmee gelijkgestelde) afvalstoffen op dit terrein gestort worden.
2. Onverminderd de andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen tegen de risico's en de gevolgen van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s). Dit houdt ondermeer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbeschermingsmiddelen gebeurt onafhankelijk van deze vergunning in overleg met de plaatselijke brandweer.
3. De vereiste schikkingen worden getroffen opdat de hinder voor de buurt door stof, rook, dampen, uitwasemingen en/of reuk de normaal aanvaardbare grenzen, noch de normale burenlust overschrijdt; Te dien einde worden de gestorte afvalstoffen op het einde van elke werkdag met een tussenafdeklaag uit bodemmateriaal afgedekt. Stankverwekkende stoffen moeten onmiddellijk worden afgedekt.
4. Emissie van geluid en/of trillingen.
  - a) De vereiste schikkingen worden getroffen opdat het geluid inherent aan de exploitatie van de inrichting zich zo mogelijk niet buiten de inrichting voortplant en dat tenminste het gemeten of geëvalueerd geluidsdrukkniveau in de omgeving een normale burenlust niet overschrijdt.
  - b) De vereiste schikkingen worden ook getroffen om te voorkomen dat de trillingen inherent aan de exploitatie van de inrichting, schadelijk zijn voor de stabiliteit van de constructies en een bron van ongemak zijn voor de buurt.
5. Bodem- en grondwaterverontreiniging.
  - a) De vereiste schikkingen worden getroffen om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen of om de gevolgen van een eventuele bodemverontreiniging en/of grondwaterverontreiniging ten gevolge van een incident, tot een minimum te beperken.
  - b) Er dient een ondoordringbare afdichting aangebracht te worden op de bodem en langs zijanten van het stortterrein, bestaande uit een aaneengelaste kunststoffolie (HDPE, min. 2 mm dik) die op de bodem op de formatie van Kasterlee rust en aan de bovenkant in een gleuf is veranderd.
  - c) Het percolatiewater dient te worden opgevangen en voldoende gezuiverd voor lozing overeenkomstig de lozingsvergunning.
  - d) Rondom het stortterrein worden op oordeelkundig gekozen plaatsen peilputten aangebracht voor de controle van de grondwaterkwaliteit (rekening houdend met de resultaten van het MER-rapport Deze putten dienen tweemaal per jaar bemonsterd te worden en de resultaten van de analyses, uit te voeren door een erkend laboratorium, moeten aan het Bestuur voor Leefmilieu worden overgemaakt.
6. De eindafwerking van de stortplaats dient zodanig uitgevoerd dat de nabestemming van het gebied gerealiseerd kan worden, nl. natuurgebied.  
Hierbij dient men zich te richten naar het eindtoestandsplan gevoegd bij het MER-rapport.
7. Na 1.1.1986 en ten laatste voor het einde van de eerste fase, dient een evaluatie te worden gemaakt van de aangevoerde en nog te verwachten hoeveelheden en soort afval en reststoffen rekening houdend met de doelstellingen van het Afvalstoffenplan 1991-1995.

Artikel 2. De vergunning kan worden ingetrokken (tijdelijk of definitief) indien de opgelegde exploitatievoorwaarden niet worden nageleefd ofwel wanneer de gezondheid van de mens of van het milieu in gevaar komt.

De inbreuken op voormelde voorschriften zullen worden vastgesteld, vervolgd en bestraft overeenkomstig de bepalingen van hoofdstukken XI en XII, artikelen 54 tot 63, van voormeld Decreet van 02.07.1981, betreffende het beheer van afvalstoffen, alsmede overeenkomstig de bepalingen van het Decreet van 24.01.1984, inzake het grondwaterbeheer en zijn uitvoeringsbesluiten van 27.03.1985 (voornoemd) ter bescherming van het grondwater.

Artikel 3. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk, ten overstaan van derden, voor de ongevallen en/of schadegevallen die door zijn inrichting worden veroorzaakt. Ten overstaan van de werknemers is hij gehouden strikt de voorschriften na te leven die zijn uitgevaardigd bij het A.R.A.B. (zie art. 4, hierna) en bij het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties.

Artikel 4. Onderhavige vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van het bekomen van andere eventueel noodzakelijke vergunningen zoals o.a.

- bouwvergunningen cfr. Wet van 29.03.1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw;
- een lozingsvergunning cfr. Wet van 26.03.1971 op de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging;
- een exploitatievergunning als gevaarlijk, ongezond of hinderlijk bedrijf, cfr. het A.R.A.B. (besluiten van de Regent van 11.02.1946 en 27.09.1947)

Artikel 5. Alle belanghebbenden kunnen beroep instellen bij de Vlaamse Executieve tegen onderhavige beslissing.

Het beroep moet worden ingesteld bij aangetekend schrijven en binnen de dertig dagen, te rekenen vanaf de betekening van de beslissing van de Bestendige Deputatie. Het moet worden gericht aan de Gemeenschapsminister van Leefmilieu, p.a. OVAM, Kan. de Deckerstraat 22-26 2800 MECHELEN.

Indien het beroep wordt ingesteld door de Gouverneur van de Provincie of door de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest dan wordt de vergunning geschorst tot op datum dat over dit beroep uitspraak wordt gedaan.

Artikel 6. Afschrift van onderhavige beslissing zal gezonden worden aan :

A. BIJ AANGETEKEND SCHRIJVEN aan :

- de aanvrager, OP ZEGEL, t.w. de N.V. REMO, Kapelstraat nr. 17, 3590 Diepenbeek.
- het College van Burgemeester en Schepenen van de HOUTHALEN-HELCHTEREN dat belast wordt met de bekendmaking van dit besluit door aanplakking van de volledige beslissing, onmiddellijk na ontvangst en gedurende een periode van 30 dagen, aan het gemeentehuis aan de zetel van de ontworpen exploitatie op een voor het publiek leesbare wijze. Een onder dezelfde voorwaarden aan geplakt bericht kan eventueel de aanplakking van de volledige beslissing vervangen. Dit bericht vermeldt de genomen beslissing en vestigt de aandacht van het publiek erop dat de volledige tekst van de beslissing en de opgelegde voorwaarden bij het gemeentebestuur kunnen geraadpleegd worden. (zie M.B. van 20.03.1983, Staatsblad 19.07.1983).

B. BIJ GEWOON SCHRIJVEN aan :

- Bestuur Milieuvergunningen van de A.M.I.N.A.L., Kannunik de Deckerstraat 22-24-26, te 2800 MECHELEN, samen met een afschrift van de adviezen uitgebracht door de andere adviserende instellingen;
- de Administratie van de Arbeidsveiligheid, Gouverneur Verwilghensingel 75, te 3500 HASSELT.
- het Bestuur van de Ruimtelijke Ordening, Helbeekplein 9, 3500 HASSELT;
- de Vlaamse Waterzuiveringsmaatschappij, Bondgenotenlaan 140, 3000 LEUVEN;



- de Administratie van Economie en Werkgelegenheid, Demerstr. 81 (4de verd.) Hasselt.
- de G.O.M. LIMBURG, Kunstlaan 18 te 3500 HASSELT.
- de Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening, Trierstraat 21, te 1040 BRUSSEL;
- de Gezondheidsinspecteur in de Provincie, Gouverneur Verwilghensingel 75, te 3500 HASSELT;
- het L.I.S.E.C., Craenevennestraat - Bokrijk te 3600 GENK
- het Ministerie van Landbouw, Dienst Landbouwtechniek, Torenp plein 6 bus 9, te 3500 HASSELT
- het Bestuur voor Leefmilieu Limburg, Helbeekplein 9, 3500 HASSELT;
- de Dienst Groen W en B, AROL, Helbeekplein 9, 3500 HASSELT.

Gedaan te Hasselt in zitting van 19 juni 1991

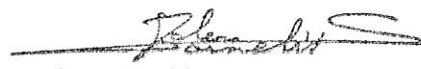
AANWEZIG : Gouverneur Voorzitter, Mannaerts, Mevr. Houben-Bertrand, Martin,  
Swennen, Neven, Stevaert, Leden en Martens, Provinciegriffier,

De Verslaggever,  
Get. R. STEVAERT

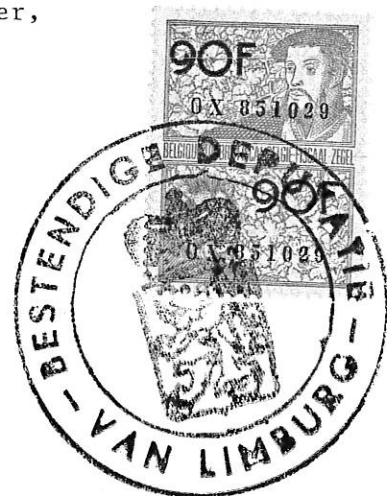
De Provinciegriffier,  
Get. M. MARTENS

De Gouverneur-Voorzitter,  
Get. H. VANDERMEULEN

Voor eensluidend afschrift :  
namens de Provinciegriffier,



ir. V. CORNELIS  
Inspecteur-Generaal





# p r o v i n c i e Limburg

3de Directie Infrastructuur, Ruimtelijke Ordening en Leefmilieu

## De Bestendige Deputatie van de Provincieraad van Limburg

Afdeling 3.3 Milieuvergunningen en Landbouw

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990 en 12 december 1990;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als VLAREM);

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hiernavermelde inrichting reeds werden getroffen, en op datum van indiening van de hiernavermelde milieuvergunningsaanvraag reeds van toepassing zijn :

- Bestendige Deputatie dd. 19 juni 1991, vergunning stortplaats klasse II (fase 1) voor 5 jaar;
- Bestendige Deputatie dd. 14 maart 1991, vergunning exploitatie zandgroeve (fase 1 en 2) voor een periode van 20 jaar;
- Aanpassing lozingsvergunning V.M.Z. (dd. 18 april 1985), dd. 11 april 1986 voor het water afkomstig van de stortplaatsen;
- Gemeente dd. 28 januari bouwvergunning 1<sup>o</sup> fase;

Gelet op de op datum van 4 september 1992 ingediende aanvraag - laatst vervolledigd op 24 september 1992 - van de N.V. REMO, Kapelstraat 17 te 3590 DIEPENBEEK, voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting door toevoeging van een

- (rubrieken 2.1.a.) : stortplaats voor huishoudelijke afvalstoffen (klasse 1);
- op de kadastrale percelen van en te 3530 HOUTHALEN-HELCHTEREN, Afdeling 4, Sectie D, perceelnrs. 385/R4 e.a.,  
ter plaatse Loerstraat z/n;

Gelet op het schrijven dd. 6 oktober 1992, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het VLAREM;

Gelet op het verslag van de informatievergadering dd. 29 oktober 1992, bedoeld in art. 18 van het VLAREM;

Kenmerk  
023.03.00/131  
Dossier  
750.71/A/92.296  
Bijlagen



Gelet op het P.V. dd. 16 november 1992, van sluiting van het openbaar onderzoek waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het advies, dd. 23 november 1992, van het College van Burgemeester en Schepenen van HOUTHALEN-HELCHTEREN, waaruit het volgende blijkt :

- voor wat het rechtstreeks storten van huishoudelijke afvalstoffen betreft, dient strikt voorbehoud gemaakt te worden aangezien:
  - dergelijke handelingen in tegenstelling zijn met de bedoelingen van het Afvalstoffenplan 1991-1995, met name het voorkomen, de scheiding aan de bron met recuperatie, het verbranden met energierecuperatie van de niet-recycleerbare frakties en het storten van de afvalstoffen die niet anders kunnen verwijderd worden;
  - dergelijke fraktie, na recuperatie van de recycleerbare fraktie, dient aangeboden te worden in een huisvuilverbrandingsinstallatie;
  - dat de aanwezige huisvuilinstallatie nog over voldoende capaciteit beschikt om de resterende huisvuilfraktie, na voorkoming, scheiding aan de bron en recuperatie, afkomstig van het Limburgs grondgebied, te verwerken;
  - het aanvoeren van het huisvuil een bijkomende hypotheek legt op de beschikbare stortruimten welke in gebruik zijn door de N.V. REMO, op het grondgebied van onze gemeente, dat hierdoor de stortmogelijkheid zowel voor de eigen gemeente als voor de ganse regio in het gedrang worden gebracht;
  - dergelijke handelingen in strijd zijn met de beginselen van duurzame ontwikkeling, aangezien geen pogingen ondernomen worden om de afvaltoevoer te verminderen;
- GUNSTIG advies voor de exploitatie van de tweede fase van de klasse-II-stortplaats;
- ONGUNSTIG voor het veranderen van een bestaande inrichting door toevoeging van een vergunning voor het uitbaten van een stortplaats voor huishoudelijke afvalstoffen;

Gelet op het gunstig advies, dd. 7 december 1992, van het Bestuur Milieuvergunningen van de A.M.I.N.A.L., omwille van volgende overwegingen :

- het betreft hier een stortplaats voor huishoudelijke afvalstoffen en met huishoudelijke gelijkgestelde afvalstoffen;
- de aanvraag betreft een uitbreiding (fase 2) van de vergunde stortplaats (B.D. dd. 19 juni 1991 - termijn 5 jaar), daar de stortactiviteiten in deze stortplaats in 1994 zullen beëindigd zijn;
- volgens de exploitant is de ontginning van fase 2 noodzakelijk in 1993 om dan met de stortactiviteiten in fase 2 te kunnen starten in 1994;
- de hoeveelheid afval die zal aangevoerd worden schat men op 640.000 ton per jaar, zodat men rekeninghoudende met de capaciteit een stortperiode heeft van 3 jaar of minder;
- het afval is afkomstig van particulieren, gemeenten, intercommunales en vervoerders;
- de inrichting is volgens het gewestplan Hasselt-Genk gelegen in ontginningsgebied, met nabestemming natuurgebied;
- de kortste afstand tussen de inrichting en de naaste vreemde woning bedraagt 350 m;
- de bebouwing binnen een straal van 200 m bedraagt geen woningen;

- aspect geluidshinder:
  - een stortplaats veroorzaakt lawaaihinder door de aan- en afrijdende vrachtwagens en machines (grondverzetmachines en afvalverdichters);
  - de stortplaats is ver gelegen van de woonhuizen en rondom de stortplaats wordt een berm gemaakt van 3 m hoogte en 5 m breedte, waardoor er weinig lawaaihinder te verwachten is;
- aspect geurhinder en luchtverontreiniging:
  - stankverwekkende afvalstoffen worden onmiddellijk na het storten afgedekt met bodemmateriaal;
  - de gestorte afvalstoffen worden na elke werkdag afgedekt met een tussenlaag van 0,1 m dikte;
  - de kans op geurhinder en luchtverontreiniging wordt daardoor sterk verminderd;
- aspect bodem- en grondwaterverontreiniging:
  - de bodem van de stortplaats bestaat uit een kleilaag die reeds voldoende waterdicht is;
  - hierop wordt nog een HDPE-folie van 2 mm dikte geplaatst wat nog een extra beveiliging betekent;
  - de wanden worden eveneens beschermd met deze HDPE-folie;
  - als de stortactiviteiten gedaan zijn wordt er een afdichtlaag van kleiig materiaal geplaatst van 0,5 m dikte waardoor geen regenwater meer in het stort kan dringen;
  - rondom de stortplaats zijn er eveneens peilputten aangebracht voor de controle op eventuele grondwaterverontreiniging;
- aspect oppervlaktewaterverontreiniging:
  - op de HDPE-folie wordt een drainagesysteem aangebracht voor de afvoer van overtollig water;
  - het perkolaat wordt verzameld in een pompput en naar een zuiveringsinstallatie gevoerd;
  - de zuivering van dit perkolaat gebeurt in verschillende stappen;
  - voor de lozing van het water in de Helderbeek beschikt de exploitant over een lozingsvergunning;
  - volgens de exploitant is er geen toename van het afvalwater te verwachten omdat er steeds in fasen gewerkt wordt;
  - van een afgewerkte fase is er geen afvalwater meer;
- er werd een gunstig advies verleend door OVAM;
- de geo- en hydrogeologisch omstandigheden zijn gunstig;
- de voorgestelde inrichting van de stortplaats biedt voldoende garanties om tot een gecontroleerde stortuitbating te komen en het omringende milieu voldoende te beschermen;
- er is een noodzaak aan stortcapaciteit op korte termijn;
- de stortplaats beantwoordt aan de doelstellingen en de behoefte aan stortcapaciteit;
- de voorziene afwerking garandeert een waardevolle nabestemming, namelijk natuurgebied;
- geadviseerd wordt de vergunning toe te staan voor een termijn van 10 jaar rekening houdende met de voorziene stortcapaciteit;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Bestuur Ruimtelijke Ordening van de A.R.O.H.M.;

Gelet op het gunstig advies, dd. 11 december 1992, van de "deskundige-milieu" van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort als P.M.V.C.);

Gelet op het ongunstig advies, dd. 11 december 1992, van de "deskundige-ruimtelijke ordening" van de P.M.V.C., omwille van volgende overwegingen :

- het betreft de inrichting van een stortplaats voor huishoudelijke afvalstoffen, ingeplant volgens het gewestplan in een reservegebied voor ontginningsgebied met nabestemming natuurgebied;

- de aanvraag maakt deel uit van een zeer grootschalige stortplaats (klasse I,II en III) i.f.v. de realisering van de nabestemming van een zandexploitatie;
- de realisatie van een dergelijk grootschalige stortplaats is tegenstrijdig met de voorschriften van het gewestplan;
- het gewestplan Hasselt-Genk voorziet aldaar immers geen zone voor stortplaatsen;
- met de aansnijding van de fase II van het huishoudelijk stort wordt het volledige oostelijk gesitueerde reservegebied voor ontginning met nabestemming natuurgebied aangesneden, daar waar het effectieve ontginningsgebied ten westen nog niet is aangesproken;
- deze werkwijze is tegenstrijdig met de fazering van het gewestplan;
- in de M.E.R. worden voor deze zone milderende maatregelen gevraagd omwille van avifaunistische kwaliteiten van het gebied;
- vooraleer de reservegebieden rond het REMO-stort kunnen aangesneden worden moet een standpunt ingenomen worden over de eventuele aansnijding van dit effectieve ontginningsgebied;
- de aanvraag voldoet niet aan de verbodsbepalingen van Vlarem II art. 102 §1 punt 3;
- er dient een bufferzone van 200 m t.o.v. beschermde natuurgebieden voorzien te worden;
- de stortplaats wordt omsloten door een natuurgebied dat opgenomen is in een vogelrichtlijngebied;
- uit het dossier blijkt niet of er bezwaren werden ingediend tijdens het openbaar onderzoek;

Gelet op het gunstig advies, dd. 6 december 1992, van de O.V.A.M., omwille van volgende overwegingen :

- een bouwvergunning voor reliëfwijziging voor fase 2 werd aangevraagd op 8 juli 1992;
- de invloed van de huidige stortplaatsen is gering op de kwaliteit van het ondiep grondwater, tijdens de ontginning worden voldoende beschermingsmaatregelen genomen om deze impact verder te minimaliseren;
- de exploitatie van de stortplaats mag tot op heden bevredigend genoemd worden;
- de afwerking van het stort garandeert een waardevolle nabestemming;
- in het Afvalstoffenplan 1991-1995 wordt gesteld dat de klasse-II-stortplaatsen die gelegen zijn in hydrogeologische veilige gebieden prioritair dienen worden uitgebouwd;
- er wordt een gunstig advies verleend en op voorwaarde dat de aanvaardingsplicht voor huishoudelijke en daarmee gelijkgestelde afvalstoffen, op vraag van OVAM opgenomen wordt in de opgelegde uitbatingsvoorwaarden;

Gelet op het advies, dd. 13 oktober 1992, van de Provinciale Technische Dienst, Sectie Waterlopen, waaruit het volgende blijkt:

- het lozingsdebiet in de Helderbeek moet beperkt blijven tot 10 l/seconden (niet uitdrukken in m3/uur);

Overwegende dat een bijkomend advies aan de gemeente Houthalen-Helchteren werd gevraagd om het advies dd. 23 november 1992 te verduidelijken;

Gelet op het bijkomend gevraagd en uitgebracht advies van de gemeente Houthalen-Helchteren, dd. 21 december 1992, waaruit het volgende blijkt :

A. Algemene problematiek N.V. REMO:

#### 1.-

- er mag in Houthalen-Helchteren geen afval gestort worden van buiten de Provincie Limburg;
- in het Afvalstoffenplan is inderdaad voorzien in de oprichting van de nodige stortplaatsen in elke provincie;

Kenmerk

023.03.00/131

Dossier

750.71/A/92.296

Bijlagen



- de reserve te Houthalen-Helchteren is zodanig gering en de aanvoer is dermate buiten proportie (600.000 ton/jaar, d.w.z. 10 maal de volledige capaciteit van de verbrandingsoven), dat het gewoon verder dulden van deze aanvoer alleszins zal leiden tot een volledige blokkering op zeer korte termijn;
- er is voor kort een uitspraak van het Europees Hof geweest, inzake een verbod tot storten in Waalse groeven, waarbij de milieuproblematiek van hogere orde verklaard is dan het vrije handelsverkeer en waarbij het principe gesteld is van verwerking van afval in de streek waar het ontstaan is;

## 2.-

- er dient een gewestplanwijziging doorgevoerd, waarbij het gebied ten westen van de Grauwe Steenstraat onttrokken wordt aan de ontginningszone;
- dit is beter in overeenstemming met het M.E.R. en op grond hiervan heeft de gemeente geen bezwaar tegen het innemen van de uitbreidingszone ontginningsgebied ter vervanging van de werkelijke ontginningszone ten westen van de Grauwe Steenstraat;

### B. verduidelijking advies

- thans is een vergunning lopende klasse II waarbij geen huishoudelijke afvalstoffen toegestaan werden, maar enkel:
  - niet brandbare en niet-komposteerbare fracties van huishoudelijke afvalstoffen;
  - met huishoudelijke afvalstoffen gelijkgestelde afvalstoffen;
- gezien de aanvraag in deze niet volledig duidelijk is, maar vooral gezien het advies van OVAM (gunstig en op voorwaarde dat de aanvaardingsplicht voor huishoudelijk en daarmee gelijkgestelde afvalstoffen, op aanvraag van OVAM opgenomen wordt in de opgelegde uitbatingsvoorwaarden), kan onmogelijk gunstig advies verleend worden;
- het gaat in tegen het afvalstoffenplan, tegen onze principes en kan de afvalstroom buiten Limburg naar Remo enkel nog vergroten;
- er wordt enkel een gunstig advies verleend indien voldaan wordt aan de hierboven gestelde principes A1 en principieel aan A2 en voor zover de toevoeging gevraagd door OVAM verworpen wordt;

Gelet op het bijkomend gevraagd en uitgebracht advies, dd. 6 januari 1993 van het Bestuur Natuurbehoud, waaruit het volgende blijkt:

- bedoelde terreinen zijn op het gewestplan Hasselt-Genk opgenomen in een uitbreiding van ontginningsgebied palend aan:
  - ten noorden: een Militair Domein: uitgestrekt heide- en vengebied;
  - ten oosten en ten zuiden: een bebost en valleirijk natuurgebied;
  - ten westen: een ontginningszone;
- op de biologische Waarderingskaart worden ze als biologisch zeer waardevol weergegeven;
- het betreft meer specifiek zuur eikenbos met verspreide struikheidestukken;
- bij het plan op de richtnota "De Groene Hoofdstructuur van Vlaanderen" zijn de terreinen in een natuurontwikkelingsgebied gelegen;
- ter hoogte van de Zwarte Beek en het Militair Domein bevindt zich een uitgebreid privé-natuurreservaat dat deels erkend is en deels terreinen bevat die door de Militaire Overheid aan de vereniging in concessie zijn gegeven;
- de terreinen zijn tevens in het vogelrichtlijngebied gelegen;
- de bedoelde percelen en inzonderheid de ruime omgeving t.h.v. het Militair Domein en de Zwarte Beek zijn vanuit natuurbehoudsoogpunt van groot belang;

Kenmerk

023.03.00/131

Dossier

750.71/A/92.296

Bijlagen

- het gezamenlijk voorkomen van heidegebieden en valleigronden is in Vlaanderen enkel hier terug te vinden;
- deze waardevolle gebieden herbergen een grote diversiteit aan flora- en fauna-elementen, zijn uiterst kwetsbaar en zijn wegens hun (inter) nationale zeldzaamheid zeer belangrijk;
- ingrepen in dergelijke gebieden dienen gepaard te gaan met grote omzichtigheid en een voorafgaande grondige studie naar alle mogelijke impacten op de omgeving;
- de percelen en omgeving kunnen strikt juridisch niet aanzien worden als "beschermd natuurgebied" conform art. 102 van Vlare II;
- in art. 102 §2 laatste lid wordt gesteld dat de bepalingen "woongebied, ..., en beschermd natuurgebied" gelden zoals bepaald in de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen conform de wet van 29 maart 1962 (Stedebouwwet);
- in deze wet wordt nergens gesproken van het begrip "beschermd natuurgebied";
- hoogstens kan dit begrip binnen een planologische context geïnterpreteerd worden als "natuurgebied met wetenschappelijke waarde";

Gelet op het verdeeld advies van de P.M.V.C., luidend als volgt:

- meerderheid GUNSTIG;
- minderheid ONGUNSTIG;

Gelet op de beslissing, dd. 20 januari 1993, van de Bestendige Deputatie, waarbij de uitspraaktermijn omtrent bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag werd verlengd met twee maanden; dat de uiterste datum voor het treffen van een beslissing hierdoor werd verdaagd tot 6 april 1993;

Gelet op de ligging van de inrichting in een reservegebied voor ontginningsgebied met nabestemming natuurgebied van het gewestplan Hasselt-Genk;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat, de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag, verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het advies van de deskundige Ruimtelijke Ordening weerlegd wordt door het advies van het Bestuur Natuurbehoud;

Overwegende dat de opmerkingen van het College van Burgemeester en Schepenen gegrond worden geacht, zodat:

- een aanvullend besluit opgelegd wordt waarin bepaald wordt dat geen afval van buiten de Provincie LIMBURG mag gestort worden;
- de door OVAM voorgestelde voorwaarde NIET weerhouden wordt, en het rechtstreeks storten van huishoudelijke afvalstoffen VERBODEN wordt;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gehoord het verslag van de heer S. STEVAERT lid van Ons College;

## **Besluit:**

### ARTIKEL 1.

#### **§1.**

Aan de N.V. REMO, Kapelstraat 17 te 3590 DIEPENBEEK, wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, de aangevraagde vergunning verleend voor het veranderen van de vergunde inrichting door toevoeging van een

- (rubrieken 2.1.a.) : stortplaats voor huishoudelijke afvalstoffen (klasse 1);

op de kadastrale percelen van en te 3530 HOUTHALEN-HELCHTEREN, Afdeling 4, Sectie D, perceelnrs. 385/R4 e.a.,

ter plaatse Loerstraat z/n;

#### **§2.**

De plannen en voorwaarden gehecht aan onderhavig besluit maken er integraal deel van uit.

### ARTIKEL 2.

#### **§1.**

De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum van onderhavig besluit.

#### **§2.**

In de mate dat voor de vergunde inrichting, of gedeelte ervan, een bouwvergunning nodig is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en de stedenbouw, wordt onderhavige milieuvergunning, of het gedeelte van de vergunning, geschorst zolang de bouwvergunning niet is verleend. In afwijking van het bepaalde in §1 wordt de aanvangsdatum van de termijn van ingebruikneming in dit geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

#### **§3.**

Wordt de in §2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning (of een gedeelte ervan) van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning (voor dat gedeelte) in laatste aanleg.

### ARTIKEL 3.

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 11 maart 2003;

### ARTIKEL 4.

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van volgende voorwaarden :

#### **§1.**

De hierna vermelde sectoriële voorwaarden, t.w.

- V.07 : Inrichtingen voor het verwijderen van afvalstoffen - algemeen

- V.08 : Stortplaatsen van afvalstoffen (art. 105 tot en met 121, art. 131 tot en met 139, art. 150 en 151);

Kenmerk

023.03.00/131

Dossier

750.71/A/92.296

Bijlagen



## **§2.**

De hierna vermelde bijzondere voorwaarden :

Onverminderd de bepalingen van VLAREM II is het rechtstreeks storten van huishoudelijke afvalstoffen, al dan niet op vraag van OVAM, VEFBODEN.

## ARTIKEL 5.

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

## ARTIKEL 6.

### **§1.**

Iedere verandering aan de vergunde inrichting en activiteiten, wanneer deze de toepassing van een nieuwe rubriek van de VLAREM-indelingslijst tot gevolg heeft, of die van aard is het gevaar, de ongezondheid en/of de hinder te verhogen, zal het voorwerp zijn van een bijkomende vergunningsaanvraag, in te dienen bij de Bestendige Deputatie.

Een nieuwe vergunning is ook nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij-dit-besluit-vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt tengevolge van de exploitatie van de inrichting.

### **§2.**

Elke overname van de vergunde inrichting door een ander exploitant dient uiterlijk tien kalenderdagen, voor de datum van overname, te worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het VLAREM.

### **§3.**

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18de en de 12de maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

## ARTIKEL 7.

Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen worden vastgesteld, vervolgd en bestraft overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het VLAREM. De vergunning kan worden opgeheven of geschorst indien het bedrijfshoofd voormelde voorschriften en/of voorwaarden niet naleeft of wanneer hij weigert zich te onderwerpen aan de nieuwe of aanvullende voorwaarden die hem worden betekend.

## ARTIKEL 8

Afschrift van onderhavig besluit zal per ter POST AANGETEKENDE zending worden gezonden aan :

1°- voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3530 Houthalen-Helchteren, samen met een exemplaar van de voorwaarden.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk X van het VLAREM.

2°- voor KENNISNEMING aan

a) de aanvrager, met name de N.V. REMO, Kapelstraat 17 te 3590 Diepenbeek, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen (alles op ZEGEL) en de hierbijgevoegde exploitatievoorwaarden;

Kenmerk

023.03.00/131

Dossier

750.71/A/92.296

Bijlagen

- b) het Bestuur Milieuspectie van de A.M.I.N.A.L., Torenplein 6, bus 15, te Hasselt, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen;
- c) het College van Burgemeester en Schepenen van en te 3530 Houthalen-Helchteren;
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie, ALHIER;
- e) het Bestuur Milieuvergunningen van de A.M.I.N.A.L., Torenplein 6, bus 12, te 3500 Hasselt;
- f) het Bestuur Ruimtelijke Ordening van de A.R.O.H.M., Torenplein 6, bus 18, 3500 Hasselt;
- g) de O.V.A.M., Kan. De Deckerstraat 22-26, te 2800 Mechelen;
- h) de V.M.M., Dienst Externe Informatie, t.a.v. Marc DEROECK, A. Van de Maelestraat 96, te 9320 Erembodegem;
- i) de N.V. AQUAFIN, Dijkstraat 8, te 2630 Aartselaar;
- j) de Technische Inspectie van de Administratie voor Arbeidsveiligheid, Rijksadministratief Centrum, Gouverneur Verwilghensingel 75, te 3500 Hasselt;
- k) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41, te 3500 Hasselt;

## ARTIKEL 9

### **§1.**

Tegen onderhavige beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van het VLAREM, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Executieve, Gemeenschapsminister voor Leefmilieu, Bestuur Milieuvergunningen van de A.M.I.N.A.L., Belliardstraat 14-18, te 1040 Brussel.

Het beroep moet worden ingediend bij ter post aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §2,1°,2° en 3° van het VLAREM, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsmede van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

**§2.**

Ingevolge de koppeling van de bouwvergunning aan de milieuvergunning vervalt de krachtens de wet-van-29 maart-1962-houdende-organisatie-van-de- ruimtelijke-ordening-en-de-stedebouw-verleende bouwvergunning in geval onderhavige milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd, en dit op de dag dat de definitieve weigering van de milieuvergunning een voldongen feit is geworden.

**Aanwezig:** Gouverneur, Voorzitter; Stevaert, Schiepers, Mevr. Brepoels, Dufaux, Lavigne, Van Bree, Leden; Martens, Provinciegriffier.

Hasselt, 11 maart 1993

De verslaggever,  
get. S. STEVAERT

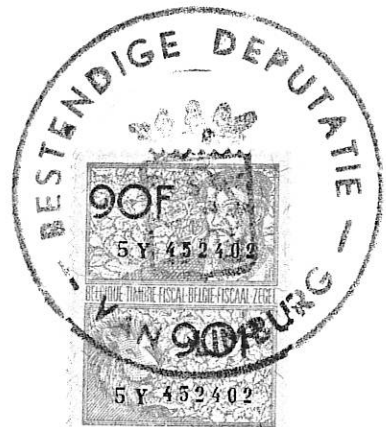
De Provinciegriffier,  
get. M. MARTENS

De Gouverneur-Voorzitter,  
get. H. VANDERMEULEN

Voor eensluidend afschrift  
namens de Provinciegriffier:



ir. V. CORNELIS  
Inspecteur-Generaal



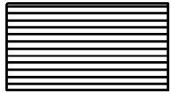
Kenmerk  
023.03.00/131  
Dossier  
750.71/A/92.296  
Bijlagen





Figuur I.3 – Legende bij visuele weergave van het GRUP ‘Closing the Circle’

In onderstaande tabel worden de meest relevante bestemmingen zoals aangegeven in figuur I.3 (visuele weergave van het GRUP ‘Closing the Circle’) samengevat. In feite vormt het GRUP zelf de volledige legende horende bij het grafisch plan, voor een volledige weergave en beschrijving van de bestemmingen wordt bijgevolg verwezen naar de teksten van het GRUP.

| Artikel 1. Gebied voor hergebruik van materialen en energie                         |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Art. 1.1<br>Gebied voor hergebruik van materialen en energie                                                                                                                     |
|    | Art. 1.1<br>Nabestemming Natuurgebied<br>(Vanaf de beëindiging van de ontginnings- opgravings- en recyclageactiviteiten behoort dit gebied tot de bestemmingscategorie ‘natuur’) |
|    | Art. 1.1<br>Overdruk <sup>1</sup><br>Het in overdruk aangeduide gebied is een grote eenheid natuur in ontwikkeling.                                                              |
|    | Art. 1.2<br>Symbolische aanduiding <sup>2</sup> - overdruk <sup>1</sup><br>Bepalingen m.b.t. de ontsluiting van het gebied – gemotoriseerd verkeer                               |
|   | Art. 1.3<br>Symbolische aanduiding <sup>2</sup> - overdruk <sup>1</sup><br>Bepalingen m.b.t. de ontsluiting van het gebied – zwakke weggebruiker                                 |
|  | Art. 1.4<br>Overdruk <sup>1</sup><br>Zone met verplichte opgraving van noord naar zuid                                                                                           |
|  | Art. 1.5<br>Overdruk <sup>1</sup><br>Zone voor installaties                                                                                                                      |
|  | Art. 1.6<br>Overdruk <sup>1</sup><br>Zone voor bestaande ondersteunende voorzieningen                                                                                            |
|  | Art. 1.7<br>Overdruk <sup>1</sup><br>Gebied voor opslag van niet valoriseerbare materialen                                                                                       |
|  | Art. 1.8<br>Overdruk <sup>1</sup><br>Gebied voor tijdelijke ontginning en opslag                                                                                                 |
|  | Art. 1.9<br>Overdruk <sup>1</sup><br>Buffer                                                                                                                                      |

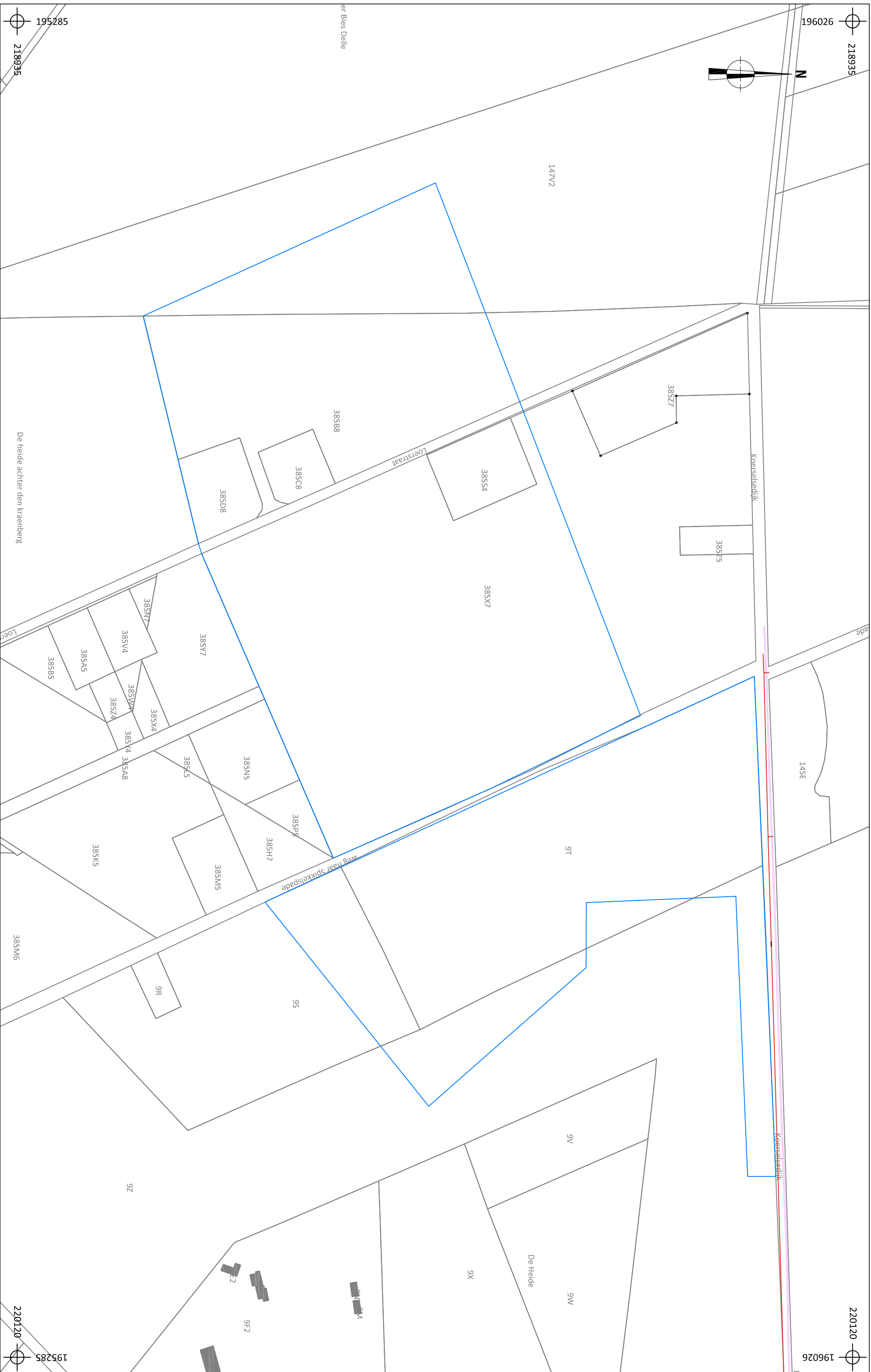
<sup>1</sup> Deze overdruk heeft geen eigen bestemmingscategorie maar volgt de bestemmingscategorie van de grondkleur.

<sup>2</sup> De symbolische aanduiding wijst op specifieke bepalingen m.b.t. een bepaald onderwerp

Figuur I.3 – Legende bij visuele weergave van het GRUP 'Closing the Circle'

| Artikel 2. Natuurgebied                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Art. 2.1<br>Natuurgebied                    |
|  | Art. 2.2<br>Overdruk <sup>1</sup><br>Buffer |





| DSC-nummer | Aanmaakdatum | Aanmaakwijze | Type   | Werkput | Sector | Vak | Vlak | Beschrijving | Genomen uit | Opmerkingen            |
|------------|--------------|--------------|--------|---------|--------|-----|------|--------------|-------------|------------------------|
| 0533       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 1  | /           | /                      |
| 0535       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 2  | /           | /                      |
| 0537       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 3  | /           | /                      |
| 0539       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 4  | /           | /                      |
| 0541       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 5  | /           | /                      |
| 0543       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 6  | /           | /                      |
| 0545       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 7  | /           | /                      |
| 0547       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 8  | /           | /                      |
| 0549       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 9  | /           | /                      |
| 0551       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 10 | /           | /                      |
| 0553       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 11 | /           | /                      |
| 0555       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 12 | /           | /                      |
| 0557       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 13 | /           | /                      |
| 0559       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 14 | /           | /                      |
| 0561       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 15 | /           | /                      |
| 0563       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 16 | /           | /                      |
| 0564       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 17 | /           | /                      |
| 0566       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 18 | /           | /                      |
| 0568       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 19 | /           | /                      |
| 0570       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 20 | /           | /                      |
| 0572       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 21 | /           | /                      |
| 0574       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 22 | /           | /                      |
| 0576       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 23 | /           | /                      |
| 0578       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 24 | /           | /                      |
| 0580       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 25 | /           | /                      |
| 0582       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 26 | /           | /                      |
| 0584       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 27 | /           | /                      |
| 0586       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 28 | /           | /                      |
| 0588       | 15/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 29 | /           | /                      |
| 0590       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 30 | /           | /                      |
| 0592       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 31 | /           | fotobordje<br>onscherp |
| 0594       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 32 | /           | /                      |
| 0596       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 33 | /           | /                      |
| 0598       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 34 | /           | /                      |
| 0600       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 35 | /           | /                      |
| 0602       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 36 | /           | /                      |
| 0604       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 37 | /           | /                      |
| 0606       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 38 | /           | /                      |
| 0608       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 39 | /           | /                      |
| 0610       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 40 | /           | /                      |
| 0612       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 41 | /           | /                      |
| 0614       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 42 | /           | /                      |
| 0616       | 18/07/2016   | Digitaal     | Detail | /       | /      | /   | /    | Boring bp 43 | /           | /                      |

|      |            |          |        |   |   |   |   |              |   |   |
|------|------------|----------|--------|---|---|---|---|--------------|---|---|
| 0618 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 44 | / | / |
| 0620 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 45 | / | / |
| 0622 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 46 | / | / |
| 0624 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 47 | / | / |
| 0626 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 48 | / | / |
| 0628 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 49 | / | / |
| 0630 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 50 | / | / |
| 0632 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 51 | / | / |
| 0634 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 52 | / | / |
| 0636 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 53 | / | / |
| 0638 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 54 | / | / |
| 0640 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 55 | / | / |
| 0642 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 56 | / | / |
| 0644 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 57 | / | / |
| 0646 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 58 | / | / |
| 0648 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 59 | / | / |
| 0650 | 18/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 60 | / | / |
| 0652 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 61 | / | / |
| 0654 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 62 | / | / |
| 0656 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 63 | / | / |
| 0658 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 64 | / | / |
| 0660 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 65 | / | / |
| 0662 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 66 | / | / |
| 0664 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 67 | / | / |
| 0666 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 68 | / | / |
| 0668 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 69 | / | / |
| 0670 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 70 | / | / |
| 0672 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 71 | / | / |
| 0674 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 72 | / | / |
| 0676 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 73 | / | / |
| 0678 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 74 | / | / |
| 0680 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 75 | / | / |
| 0682 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 76 | / | / |
| 0684 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 77 | / | / |
| 0686 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 78 | / | / |
| 0688 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 79 | / | / |
| 0690 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 80 | / | / |
| 0692 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 81 | / | / |
| 0694 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 82 | / | / |
| 0696 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 83 | / | / |
| 0698 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 84 | / | / |
| 0700 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 85 | / | / |
| 0702 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 86 | / | / |
| 0704 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 87 | / | / |
| 0706 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 88 | / | / |



|      |            |          |        |   |   |   |   |              |   |   |
|------|------------|----------|--------|---|---|---|---|--------------|---|---|
| 0708 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 89 | / | / |
| 0710 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 90 | / | / |
| 0712 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 91 | / | / |
| 0714 | 19/07/2016 | Digitaal | Detail | / | / | / | / | Boring bp 92 | / | / |

| Info over het booronderzoek |                           |                                |                                |          |             |          |       |                 |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|----------|-------|-----------------|
| Projectcode                 | Onderwerp                 | Type onderzoek                 | Context booronderzoek          | Techniek | Soort       | Diameter | Grid  | Rapporteur      |
| 2016F155                    | Beschrijving van boringen | Landschappelijk bodemonderzoek | Landschappelijk bodemonderzoek | Manueel  | Edelmanboor | 7        | 30x30 | Joris Steegmans |

| Beschrijving van alle boringen |        |            |                     |              |              |            |                     |            |               |                |                  |            |             |          |          |         |
|--------------------------------|--------|------------|---------------------|--------------|--------------|------------|---------------------|------------|---------------|----------------|------------------|------------|-------------|----------|----------|---------|
| Projectcode                    | Nummer | Datum      | Weersomstandigheden | X-coördinaat | Y-coördinaat | Hoogte Taw | Landgebruik locatie | Vegetatie  | Interpretatie | Bijzonderheden | Plannummer       | Fotonummer | Type boor   | Diameter | Techniek | Grid    |
| 2016F155                       | 01     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219550       | 195934       | 69,69m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0533       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 02     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219550       | 195904       | 69,91m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0535       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 03     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219550       | 195874       | 70,02m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0537       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 04     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219580       | 195919       | 69,86m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0539       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 05     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219580       | 195889       | 69,66m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0541       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 06     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219580       | 195859       | 69,62m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0543       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 07     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219580       | 195829       | 70,01m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0545       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 08     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219582       | 195799       | 69,76m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0547       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 09     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219610       | 195754       | 69,63m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0549       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 10     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219610       | 195784       | 69,51m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0551       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 11     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219610       | 195814       | 69,55m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0553       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 12     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219610       | 195844       | 69,70m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0555       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 13     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219610       | 195874       | 69,64m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0557       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 14     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219610       | 195904       | 69,81m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0559       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 15     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219610       | 195934       | 69,65m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0561       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 16     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219640       | 195919       | 69,89m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0563       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 17     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219640       | 195889       | 69,75m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0564       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 18     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219640       | 195859       | 69,92m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0566       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 19     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219640       | 195829       | 69,79m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0568       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 20     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219640       | 195799       | 69,56m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0570       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 21     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219640       | 195769       | 69,69m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0572       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 22     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219640       | 195739       | 69,64m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0574       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 23     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219640       | 195709       | 69,80m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0576       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 24     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219640       | 195679       | 69,90m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0578       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 25     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219672       | 195604       | 69,91m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0580       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 26     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195634       | 69,90m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0582       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 27     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195664       | 69,81m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0584       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 28     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195694       | 69,79m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0586       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 29     | 15/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195724       | 69,85m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0588       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 30     | 18/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195754       | 69,83m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0590       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 31     | 18/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195784       | 69,71m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0592       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 32     | 18/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195814       | 69,66m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0594       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 33     | 18/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195844       | 69,79m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0596       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 34     | 18/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195874       | 69,92m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0598       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 35     | 18/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195904       | 69,87m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0600       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 36     | 18/07/2016 | Zonnig              | 219670       | 195934       | 69,97m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0602       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 37     | 18/07/2016 | Zonnig              | 219700       | 195919       | 69,89m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0604       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |
| 2016F155                       | 38     | 18/07/2016 | Zonnig              | 219700       | 195889       | 70,12m     | Bos                 | Naaldbomen | Zctg          | /              | BIJLAGE 15 en 16 | 0606       | Edelmanboor | 7 cm     | Manueel  | 30 x 30 |

Boorlijst en boorbeschrijvingen landschappelijk bodemonderzoek 2016F155





|          |    |            |        |        |        |        |     |            |      |   |                  |      |             |      |         |         |
|----------|----|------------|--------|--------|--------|--------|-----|------------|------|---|------------------|------|-------------|------|---------|---------|
| 2016F155 | 84 | 19/07/2016 | Zonnig | 219880 | 195649 | 69,91m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0698 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |
| 2016F155 | 85 | 19/07/2016 | Zonnig | 219730 | 195934 | 70,13m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0700 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |
| 2016F155 | 86 | 19/07/2016 | Zonnig | 219760 | 195947 | 70,31m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0702 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |
| 2016F155 | 87 | 19/07/2016 | Zonnig | 219790 | 195934 | 70,45m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0704 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |
| 2016F155 | 88 | 19/07/2016 | Zonnig | 219820 | 195949 | 70,42m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0706 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |
| 2016F155 | 89 | 19/07/2016 | Zonnig | 219850 | 195934 | 70,31m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0708 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |
| 2016F155 | 90 | 19/07/2016 | Zonnig | 219880 | 195949 | 70,34m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0710 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |
| 2016F155 | 91 | 19/07/2016 | Zonnig | 219910 | 195934 | 70,48m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0712 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |
| 2016F155 | 92 | 19/07/2016 | Zonnig | 219940 | 195949 | 70,44m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0714 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |
| 2016F155 | 93 | 19/07/2016 | Zonnig | 219940 | 195949 | 70,44m | Bos | Naaldbomen | Zctg | / | BIJLAGE 15 en 16 | 0714 | Edelmanboor | 7 cm | Manueel | 30 x 30 |

| Beschrijving van de aardkundige eenheden per boring |                                  |                               |                              |                                  |                                 |          |                                |            |         |           |          |                        |                     |                                  |                                   |                 |                     |                        |                       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|--------------------------------|------------|---------|-----------|----------|------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| Nummer                                              | Nummer<br>aardkundige<br>eenheid | Bodemkundige<br>interpretatie | Geologische<br>interpretatie | Begindiepte<br>onder<br>maaiveld | Einddiepte<br>onder<br>maaiveld | Conditie | Naam<br>aardkundige<br>eenheid | Bijmenging | Textuur | Kleur     | Munsell  | Type<br>bodemstructuur | Andere<br>fenomenen | Grensduidelijkheid<br>ondergrens | Grensregelmaticheid<br>ondergrens | Grondwaterstand | Bovengrens<br>roest | Bovengrens<br>reductie | Classificatie<br>veen |
| 01                                                  | 1                                | Bouwvoor                      | /                            | 0                                | 20                              | Droog    | A                              | /          | Z       | DOGR      | N5       | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 01                                                  | 2                                | Podzol                        | Dekzand                      | 20                               | 30                              | Droog    | E                              | /          | Z       | LIGR      | N7       | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |
| 01                                                  | 3                                | Podzol                        | Dekzand                      | 30                               | 50                              | Droog    | Bs                             | /          | Z       | ZW        | 7,5YR1/1 | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |
| 01                                                  | 4                                | /                             | Dekzand                      | 50                               | 95                              | Droog    | C                              | Gr(m)      | Z       | GEOR      | 5Y7/8    | GR                     | /                   | /                                | /                                 | /               | /                   | /                      | /                     |
| 02                                                  | 4                                | Podzol                        | Dekzand                      | 60                               | 80                              | Vochtig  | Bs                             | Gr(w)      | Z       | ZW        | 7,5YR1/1 | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | /                                 | /               | /                   | /                      | /                     |
| 02                                                  | 1                                | Bouwvoor                      | /                            | 0                                | 10                              | Droog    | A                              | /          | Z       | GR        | N6       | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 02                                                  | 2                                | Ophoging                      | /                            | 10                               | 50                              | Droog    | Ophoging                       | /          | Z       | LIBR      | 2,5Y8/6  | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 02                                                  | 3                                | Bouwvoor                      | /                            | 50                               | 60                              | Droog    | A                              | /          | Z       | GR        | N5       | GR                     | /                   | Duidelijk                        | /                                 | /               | /                   | /                      | /                     |
| 03                                                  | 1                                | Bouwvoor                      | /                            | 0                                | 20                              | Vochtig  | A                              | /          | Z       | GR        | 7,5Y7/4  | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 03                                                  | 2                                | Ophoging                      | /                            | 20                               | 60                              | Vochtig  | Ophoging                       | /          | Z       | WIGR      | 7,5Y9/1  | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 03                                                  | 3                                | Bouwvoor                      | /                            | 60                               | 85                              | Vochtig  | A                              | /          | Z       | DOGR      | N5       | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 03                                                  | 4                                | Podzol                        | Dekzand                      | 85                               | 95                              | Vochtig  | Bs                             | Gr(w)      | Z       | ZW        | 2,5Y1/1  | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |
| 02                                                  | 5                                | /                             | Dekzand                      | 80                               | 100                             | Vochtig  | C                              | Gr(w)      | Z       | WIGR + OR | 7,5Y9/2  | GR                     | ROE                 | /                                | /                                 | /               | 80                  | /                      | /                     |
| 03                                                  | 5                                | /                             | Dekzand                      | 95                               | 130                             | Vochtig  | C                              | Gr(w)      | Z       | LIGEBR    | 5Y8/4    | GR                     | /                   | /                                | /                                 | /               | /                   | /                      | /                     |
| 04                                                  | 1                                | Bouwvoor                      | /                            | 0                                | 10                              | Droog    | A                              | /          | Z       | GR        | N6       | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 04                                                  | 2                                | Ophoging                      | /                            | 10                               | 35                              | Droog    | Ophoging                       | /          | Z       | LIBR      | 2,5Y8/6  | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 04                                                  | 3                                | Bouwvoor                      | /                            | 35                               | 45                              | Droog    | A                              | /          | Z       | GR        | N6       | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 04                                                  | 4                                | Podzol                        | Dekzand                      | 45                               | 50                              | Vochtig  | Bs                             | Gr(w)      | Z       | ZW        | 10YR5/6  | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |
| 04                                                  | 5                                | /                             | Dekzand                      | 50                               | 70                              | Vochtig  | C                              | Gr(w)      | Z       | GEBR      | 2,5Y8/4  | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |
| 04                                                  | 6                                | /                             | Dekzand                      | 70                               | 100                             | Vochtig  | Cg                             | Gr(w)      | Z       | ORBR      | 2,5Y8/8  | GR                     | ROE                 | /                                | /                                 | /               | 70                  | /                      | /                     |
| 05                                                  | 1                                | Bouwvoor                      | /                            | 0                                | 10                              | Droog    | A                              | /          | Z       | GR        | N6       | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 05                                                  | 2                                | Ophoging                      | /                            | 10                               | 25                              | Droog    | Ophoging                       | /          | Z       | LIBR      | 2,5Y8/6  | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 05                                                  | 3                                | Bouwvoor                      | /                            | 25                               | 35                              | Droog    | A                              | /          | Z       | DOGR      | N6       | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 05                                                  | 4                                | Podzol                        | Dekzand                      | 35                               | 45                              | Vochtig  | Bs                             | Gr(zw)     | Z       | ZW        | 10YR5/6  | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |
| 05                                                  | 5                                | /                             | Dekzand                      | 45                               | 65                              | Vochtig  | C                              | Gr(zw)     | Z       | GEBEI     | 2,5Y8/4  | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |
| 05                                                  | 6                                | /                             | Dekzand                      | 65                               | 95                              | Vochtig  | Cg                             | Gr(zw)     | Z       | GEBR      | 2,5Y8/8  | GR                     | ROE                 | /                                | /                                 | /               | 65                  | /                      | /                     |
| 06                                                  | 1                                | Bouwvoor                      | /                            | 0                                | 10                              | Vochtig  | A                              | /          | Z       | DOGR      | N1       | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Recht                             | /               | /                   | /                      | /                     |
| 06                                                  | 2                                | Podzol                        | Dekzand                      | 10                               | 30                              | Vochtig  | E                              | /          | Z       | LIGR      | N7       | GR                     | /                   | Duidelijk                        | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |
| 06                                                  | 3                                | Podzol                        | Dekzand                      | 30                               | 60                              | Vochtig  | Bs                             | Gr(m)      | Z       | ZW        | 10YR1/2  | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |
| 06                                                  | 4                                | /                             | Dekzand                      | 60                               | 80                              | Vochtig  | C                              | Gr(v)      | Z       | OR        | 2,5Y8/4  | GR                     | /                   | Geleidelijk                      | Golvend                           | /               | /                   | /                      | /                     |

|    |   |          |         |    |     |         |          |        |   |          |                    |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|--------|---|----------|--------------------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 06 | 5 | /        | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | ORBR     | 10YR7/2            | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 07 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 45  | Droog   | Ophoging | /      | Z | GEBEI    | 5Y9/4 +<br>2,5Y7/2 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 07 | 2 | Bouwvoor | /       | 45 | 60  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR     | N1                 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 07 | 3 | Podzol   | Dekzand | 60 | 65  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW       | 2,5Y4/3            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 07 | 4 | /        | Dekzand | 65 | 95  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | LIGE     | 5Y8/6              | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 08 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR     | N4                 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 08 | 2 | Ophoging | /       | 20 | 35  | Vochtig | Ophoging | /      | Z | LIBR     | 2,5Y7/3            | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 08 | 3 | Bouwvoor | /       | 35 | 55  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR     | 2,5Y5/1            | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 08 | 4 | Podzol   | Dekzand | 55 | 65  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW       | 10Y1/2             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 08 | 5 | /        | Dekzand | 65 | 90  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GEBR     | 2,5Y8/6            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 08 | 6 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | ORGE     | 2,5Y8/4            | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 09 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Vochtig | Ophoging | /      | Z | DOGR     | N4                 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 09 | 2 | Bouwvoor | /       | 25 | 40  | Vochtig | A        | /      | Z | LIBR     | 2,5Y7/3            | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 09 | 3 | Podzol   | Dekzand | 40 | 55  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW       | 10Y1/2             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 09 | 4 | /        | Dekzand | 55 | 90  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | GE       | 7,5Y9/6            | GR | /   | Geleidelijk | /       | / | /  | / | / |
| 10 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 40  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR     | 10YR5/1            | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 10 | 2 | Podzol   | Dekzand | 40 | 50  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW       | 10YR5/8            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 10 | 3 | /        | Dekzand | 50 | 85  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GEBR     | 10YR8/10           | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 10 | 4 | /        | Dekzand | 85 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | ORBR     | 10YR7/2            | GR | ROE | /           | /       | / | 85 | / | / |
| 11 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 10  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR     | N4                 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 11 | 2 | Ophoging | /       | 10 | 20  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR       | 2,5Y7/6            | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 11 | 3 | Bouwvoor | /       | 20 | 30  | Droog   | A        | /      | Z | GR       | 2,5Y5/1            | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 11 | 4 | Podzol   | Dekzand | 30 | 35  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR     | N7                 | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 11 | 5 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Droog   | Bs       | /      | Z | ZW       | 10Y1/2             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 11 | 6 | /        | Dekzand | 45 | 100 | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GEOR     | 5Y8/8              | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 12 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 20  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BRGR     | 2,5Y8/2            | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 12 | 2 | Bouwvoor | /       | 20 | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR     | N5                 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 12 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Droog   | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW       | 10Y1/2             | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 12 | 4 | /        | Dekzand | 45 | 80  | Droog   | C        | Gr(v)  | Z | GEBR     | 2,5Y8/6            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 12 | 5 | /        | Dekzand | 80 | 90  | Vochtig | Cg       | Gr(v)  | Z | BEI + OR | 10YR8/10           | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 13 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR     | N5                 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 13 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 30  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW       | 10Y1/2             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 13 | 3 | /        | Dekzand | 30 | 85  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GEBR     | 2,5Y8/6            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 13 | 4 | /        | Dekzand | 85 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | ORBR     | 10YR8/10           | GR | ROE | /           | /       | / | 85 | / | / |
| 14 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Vochtig | A        | /      | Z | DOBRGR   | N4                 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 14 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 45  | Vochtig | Bs       | Gr(v)  | Z | ZW       | 10Y1/2             | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 14 | 3 | /        | Dekzand | 45 | 95  | Vochtig | C        | Gr(zv) | Z | BROR     | 10YR7/8            | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 15 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 15  | Vochtig | Ophoging | /      | Z | BRGR     | 10YR9/1            | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 15 | 2 | Bouwvoor | /       | 15 | 25  | Vochtig | A        | /      | Z | GR       | N6                 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 15 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 30  | Vochtig | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW       | 10Y1/2             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 15 | 4 | /        | Dekzand | 30 | 85  | Vochtig | C        | Gr(v)  | Z | GEBR     | 2,5Y8/8            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 15 | 5 | /        | Dekzand | 85 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(v)  | Z | ORBR     | 10YR8/8            | GR | ROE | /           | /       | / | 85 | / | / |
| 16 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR     | N5                 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 16 | 2 | Podzol   | Dekzand | 15 | 25  | Droog   | Bs       | /      | Z | ZW       | 5YR4/8             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |

|    |   |          |         |    |     |         |          |        |   |           |                   |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|--------|---|-----------|-------------------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 16 | 3 | /        | Dekzand | 25 | 65  | Droog   | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 10YR8/10          | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 16 | 4 | /        | Dekzand | 65 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(v)  | Z | LIGRBR    | 10YR9/4           | GR | ROE | /           | /       | / | 65 | / | / |
| 17 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 30  | Droog   | A        | /      | Z | GR        | N7                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 17 | 2 | Podzol   | Dekzand | 30 | 35  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 17 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 80  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 10YR8/6           | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 17 | 4 | /        | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | WIGR + OR | 10YR8/4           | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 18 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Droog   | Ophoging | /      | Z | LIBR      | 10YR9/1           | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 18 | 2 | Bouwvoor | /       | 25 | 50  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 18 | 3 | Podzol   | Dekzand | 50 | 65  | Droog   | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW        | 10Y1/2            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 18 | 4 | /        | Dekzand | 65 | 100 | Droog   | Cg       | Gr(v)  | Z | GEBR      | 2,5YR8/8          | GR | ROE | /           | /       | / | 65 | / | / |
| 19 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 20  | Vochtig | Ophoging | /      | Z | BRGR      | N8                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 19 | 2 | Bouwvoor | /       | 20 | 30  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR      | N5                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 19 | 3 | Podzol   | Dekzand | 30 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW        | 10Y1/2            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 19 | 4 | /        | Dekzand | 35 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | ORBR      | 10YR8/10          | GR | ROE | /           | /       | / | 35 | / | / |
| 20 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 35  | Vochtig | A        | /      | Z | GR        | N5                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 20 | 2 | Podzol   | Dekzand | 35 | 40  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 20 | 3 | /        | Dekzand | 40 | 70  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 10YR8/10          | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 20 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | WIGR + OR | 10YR8/10 + 5Y9/1  | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 21 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR      | N6                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 21 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 21 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 70  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | GEBR      | 5Y8/6             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 21 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | WIGR + OR | 10YR8/10 + 5Y9/1  | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 22 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N6                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 22 | 2 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Droog   | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 22 | 3 | /        | Dekzand | 45 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | ORBR      | 10YR7/8           | GR | ROE | /           | /       | / | 45 | / | / |
| 23 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BRGR      | 10YR7/2           | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 23 | 2 | Bouwvoor | /       | 25 | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 23 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Droog   | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2 + 7,5YR4/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 23 | 4 | /        | Dekzand | 45 | 100 | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGEBR    | 10YR7/8 + 2,5Y8/6 | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 24 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR      | N7                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 24 | 2 | Ophoging | /       | 15 | 30  | Vochtig | Ophoging | /      | Z | LIBR      | 2,5Y8/4           | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 24 | 3 | Bouwvoor | /       | 30 | 55  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR      | N5                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 24 | 4 | Podzol   | Dekzand | 55 | 70  | Vochtig | Bs       | Gr(v)  | Z | ZW        | 10Y1/2            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 24 | 5 | /        | Dekzand | 70 | 75  | Vochtig | C        | Gr(zv) | Z | ORBR      | 2,5Y8/10          | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 25 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 30  | Vochtig | A        | /      | Z | GR        | N7                | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 25 | 2 | Podzol   | Dekzand | 30 | 50  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2            | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 25 | 3 | /        | Dekzand | 50 | 80  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GEBR      | 5Y8/8             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 25 | 4 | /        | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | ORBR      | 10YR7/10          | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 26 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 20  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR        | N7 + 2,5Y8/3      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |

|    |   |          |         |    |     |         |          |        |   |                |                     |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|--------|---|----------------|---------------------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 26 | 2 | Bouwvoor | /       | 20 | 40  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR           | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 26 | 3 | Podzol   | Dekzand | 40 | 55  | Vochtig | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW             | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 26 | 4 | /        | Dekzand | 55 | 90  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GEBR           | 5Y8/6               | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 26 | 5 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | ORBR +<br>WIGR | 2,5Y8/8             | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 27 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 10  | Vochtig | A        | /      | Z | GR             | N7                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 27 | 2 | Ophoging | /       | 10 | 25  | Vochtig | Ophoging | /      | Z | BR             | 2,5Y8/3             | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 27 | 3 | Bouwvoor | /       | 25 | 35  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR           | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 27 | 4 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW             | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 27 | 5 | /        | Dekzand | 45 | 65  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORBR           | 10YR7/8             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 27 | 6 | /        | Dekzand | 65 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | WIGR + OR      | 2,5Y9/4             | GR | ROE | /           | /       | / | 65 | / | / |
| 28 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR           | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 28 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 35  | Vochtig | E        | /      | Z | LIGR           | N8                  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 28 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 55  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW             | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 28 | 4 | /        | Dekzand | 55 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | ORBR           | 10YR8/8             | GR | ROE | /           | /       | / | 55 | / | / |
| 29 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR             | N7 +<br>2,5Y8/3     | GR | /   | /           | Recht   | / | /  | / | / |
| 29 | 2 | Bouwvoor | /       | 25 | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR           | N5                  | GR | /   | /           | Recht   | / | /  | / | / |
| 29 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(zw) | Z | ZW             | 10Y1/2              | GR | /   | /           | Golvend | / | /  | / | / |
| 29 | 4 | /        | Dekzand | 40 | 60  | Vochtig | C        | Gr(zw) | Z | ORBR           | 10YR8/10            | GR | /   | /           | Golvend | / | /  | / | / |
| 29 | 5 | /        | Dekzand | 60 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(zw) | Z | GEBR           | 5Y9/4               | GR | ROE | /           | /       | / | 60 | / | / |
| 30 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 35  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR           | N6                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 30 | 2 | Podzol   | Dekzand | 35 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW             | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 30 | 3 | /        | Dekzand | 40 | 100 | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GEOR           | 5Y8/4 +<br>5Y9/3    | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 31 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR           | N5                  | GR | /   | Diffuus     | Recht   | / | /  | / | / |
| 31 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 30  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR           | N7                  | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 31 | 3 | Podzol   | Dekzand | 30 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(zw) | Z | ZW             | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 31 | 4 | /        | Dekzand | 40 | 85  | Vochtig | C        | Gr(zw) | Z | ORBR           | 2,5Y8/8             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 31 | 5 | /        | Dekzand | 85 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(zw) | Z | ORBR +<br>WIGR | 5Y9/1 +<br>10YR8/10 | GR | ROE | /           | /       | / | 85 | / | / |
| 32 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR           | N5                  | GR | /   | Diffuus     | Recht   | / | /  | / | / |
| 32 | 2 | Podzol   | Dekzand | 15 | 25  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR           | N7                  | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 32 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 40  | Droog   | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW             | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 32 | 4 | /        | Dekzand | 40 | 90  | Droog   | C        | Gr(w)  | Z | ORBR           | 2,5Y8/6             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 32 | 5 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(zw) | Z | ORGE           | 5Y9/2               | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 33 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR           | N5                  | GR | /   | Diffuus     | Recht   | / | /  | / | / |
| 33 | 2 | Podzol   | Dekzand | 15 | 25  | Vochtig | E        | /      | Z | LIGR           | N8                  | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |



|    |   |          |         |    |     |         |          |       |   |             |         |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|-------|---|-------------|---------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 33 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(w) | Z | ZW          | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 33 | 4 | /        | Dekzand | 35 | 80  | Vochtig | C        | Gr(w) | Z | ORBR        | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 33 | 5 | /        | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w) | Z | LIGEBR      | 5Y9/2   | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 34 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 20  | Droog   | Ophoging | /     | Z | LIBR        | 5Y8/1   | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 34 | 2 | Bouwvoor | /       | 20 | 30  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR        | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 34 | 3 | Podzol   | Dekzand | 30 | 40  | Droog   | Bs       | Gr(m) | Z | ZW          | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 34 | 4 | /        | Dekzand | 40 | 80  | Vochtig | C        | Gr(m) | Z | ORBR        | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 34 | 5 | /        | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m) | Z | GEBR        | 5Y9/2   | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 35 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR        | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 35 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Droog   | Bs       | Gr(w) | Z | ZW          | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 35 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 70  | Vochtig | C        | Gr(w) | Z | ORBR        | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 35 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w) | Z | GEOR + WIGR | 2,5Y9/3 | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 36 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Vochtig | A        | /     | Z | DOGR        | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 36 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 30  | Vochtig | Bs       | Gr(w) | Z | ZW          | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 36 | 3 | /        | Dekzand | 30 | 55  | Vochtig | C        | Gr(v) | Z | ORBR        | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 36 | 4 | /        | Dekzand | 55 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(v) | Z | LIGR + OR   | 2,5Y9/3 | GR | ROE | /           | /       | / | 55 | / | / |
| 37 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Vochtig | A        | /     | Z | DOGR        | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 37 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(v) | Z | ZW          | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 37 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 60  | Vochtig | C        | Gr(v) | Z | GEOR        | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 37 | 4 | /        | Dekzand | 60 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(v) | Z | GEBR        | 2,5Y9/3 | GR | ROE | /           | /       | / | 60 | / | / |
| 38 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Droog   | Ophoging | /     | Z | LIBR        | N8      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 38 | 2 | Bouwvoor | /       | 25 | 35  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR        | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 38 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 75  | Droog   | Bs       | Gr(w) | Z | ZW          | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 38 | 4 | /        | Dekzand | 75 | 100 | Droog   | C        | Gr(m) | Z | ORBR        | 2,5Y8/6 | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 39 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR        | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 39 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Droog   | Bs       | Gr(w) | Z | ZW          | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 39 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 75  | Droog   | C        | Gr(m) | Z | ORBR        | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 39 | 4 | /        | Dekzand | 75 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m) | Z | OR          | 10YR7/8 | GR | ROE | /           | /       | / | 75 | / | / |
| 40 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR        | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 40 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 30  | Droog   | Bs       | /     | Z | ZW          | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 40 | 3 | /        | Dekzand | 30 | 70  | Vochtig | C        | Gr(w) | Z | ORBR        | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 40 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w) | Z | OR + GE     | 10YR7/8 | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 41 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR        | N5      | GR | /   | Diffuus     | Recht   | / | /  | / | / |
| 41 | 2 | Podzol   | Dekzand | 15 | 25  | Droog   | E        | /     | Z | LIGR        | N8      | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 41 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Droog   | Bs       | Gr(w) | Z | ZW          | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |

|    |   |          |         |    |     |         |          |        |   |           |                     |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|--------|---|-----------|---------------------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 41 | 4 | /        | Dekzand | 35 | 100 | Vochtig | C        | Gr(v)  | Z | ORBR + GE | 2,5Y8/6             | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 42 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Droog   | Ophoging | /      | Z | GR        | N6                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 42 | 2 | Bouwvoor | /       | 25 | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 42 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW        | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 42 | 4 | /        | Dekzand | 40 | 100 | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6             | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 43 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 10  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 43 | 2 | Ophoging | /       | 10 | 25  | Droog   | Ophoging | /      | Z | DOGR      | 2,5Y7/2             | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 43 | 3 | Bouwvoor | Dekzand | 25 | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 43 | 4 | Podzol   | Dekzand | 35 | 55  | Droog   | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 43 | 5 | /        | Dekzand | 55 | 80  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/8             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 43 | 6 | /        | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | LIGE + OR | 5Y9/2               | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 44 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 15  | Vochtig | Ophoging | /      | Z | GR        | N6                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 44 | 2 | Bouwvoor | /       | 15 | 25  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR      | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 44 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 44 | 4 | /        | Dekzand | 35 | 90  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GE        | 5Y9/6               | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 44 | 5 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | GE + OR   | 5Y9/1 +<br>10YR8/10 | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 45 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR        | 2,5Y8/4             | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 45 | 2 | Bouwvoor | /       | 25 | 40  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 45 | 3 | Podzol   | Dekzand | 40 | 60  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 45 | 4 | /        | Dekzand | 60 | 90  | Vochtig | C        | Gr(zw) | Z | DOBR      | 5Y9/3               | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 45 | 5 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(zw) | Z | WIGR + OR | 5Y9/1 +<br>10YR8/10 | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 46 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 46 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 30  | Droog   | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 46 | 3 | /        | Dekzand | 30 | 70  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/6             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 46 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | OR + GE   | 10YR8/10            | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 47 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 47 | 2 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 47 | 3 | /        | Dekzand | 45 | 85  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/6             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 47 | 4 | /        | Dekzand | 85 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | WIGR + OR | 5Y9/1 +<br>10YR8/10 | GR | ROE | /           | /       | / | 85 | / | / |
| 48 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR      | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 48 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 48 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 90  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | GEBR      | 2,5Y8/6             | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 48 | 4 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | GEBR + OR | 5Y9/1 +<br>10YR8/10 | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 49 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Vochtig | A        | /      | Z | DOGR      | N5                  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 49 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 30  | Vochtig | Bs       | Gr(v)  | Z | ZW        | 10Y1/2              | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |

|    |   |          |         |    |     |         |          |        |   |           |          |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|--------|---|-----------|----------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 49 | 3 | /        | Dekzand | 30 | 55  | Vochtig | C        | Gr(v)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 49 | 4 | /        | Dekzand | 55 | 80  | Vochtig | Cg       | Gr(zv) | Z | WIGR      | 2,5Y8/3  | GR | ROE | /           | /       | / | 55 | / | / |
| 50 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 50 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Droog   | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 50 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 90  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GEBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 50 | 4 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | ORBR      | 2,5Y9/4  | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 51 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 51 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 25  | Droog   | Bs       | Gr(zw) | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 51 | 3 | /        | Dekzand | 25 | 80  | Droog   | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 51 | 4 | /        | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | BEI + OR  | 2,5Y9/2  | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 52 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 30  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 52 | 2 | Podzol   | Dekzand | 30 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 52 | 3 | /        | Dekzand | 40 | 90  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 52 | 4 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | WIGR + GR | 2,5Y9/2  | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 53 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 53 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 40  | Droog   | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 53 | 3 | /        | Dekzand | 40 | 75  | Droog   | C        | Gr(v)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 53 | 4 | /        | Dekzand | 75 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(v)  | Z | WIGR + OR | 2,5Y9/2  | GR | ROE | /           | /       | / | 75 | / | / |
| 54 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 30  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 54 | 2 | Podzol   | Dekzand | 30 | 40  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 54 | 3 | /        | Dekzand | 40 | 70  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 54 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | WIGE + OR | 2,5Y9/2  | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 55 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 55 | 2 | Podzol   | Dekzand | 35 | 40  | Vochtig | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 55 | 3 | /        | Dekzand | 40 | 90  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 10YR7/12 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 55 | 4 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6  | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 56 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 20  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR        | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 56 | 2 | Bouwvoor | /       | 20 | 30  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 56 | 3 | Podzol   | Dekzand | 30 | 45  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y7/12  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 56 | 4 | /        | Dekzand | 45 | 75  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 10YR7/12 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 56 | 5 | /        | Dekzand | 75 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6  | GR | ROE | /           | /       | / | 75 | / | / |
| 57 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR        | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 57 | 2 | Bouwvoor | /       | 25 | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 57 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Vochtig | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 57 | 4 | /        | Dekzand | 45 | 100 | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6  | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 58 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 30  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR        | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |

|    |   |          |         |    |     |         |          |        |   |           |         |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|--------|---|-----------|---------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 58 | 2 | Bouwvoor | /       | 30 | 40  | Droog   | A        | /      | Z | GR        | N6      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 58 | 3 | Podzol   | Dekzand | 40 | 50  | Vochtig | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW        | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 58 | 4 | /        | Dekzand | 50 | 100 | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6 | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 59 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 59 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 30  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8      | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 59 | 3 | Podzol   | Dekzand | 30 | 35  | Droog   | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 59 | 4 | /        | Dekzand | 45 | 85  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 59 | 5 | /        | Dekzand | 85 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | LIGE + OR | 5Y9/3   | GR | ROE | /           | /       | / | 85 | / | / |
| 60 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 30  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR        | 2,5Y8/2 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 60 | 2 | Bouwvoor | /       | 30 | 40  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 60 | 3 | Podzol   | Dekzand | 40 | 50  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8      | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 60 | 4 | Podzol   | Dekzand | 50 | 65  | Vochtig | Bs       | Gr(zw) | Z | ZW        | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 60 | 5 | /        | Dekzand | 65 | 130 | Vochtig | C        | Gr(zw) | Z | ORGE      | 2,5Y8/6 | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 61 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 61 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Droog   | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 61 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 75  | Droog   | C        | Gr(zw) | Z | ORGE      | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 61 | 4 | /        | Dekzand | 75 | 105 | Vochtig | Cg       | Gr(zw) | Z | LIGE + OR | 5Y9/3   | GR | ROE | /           | /       | / | 75 | / | / |
| 62 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 30  | Droog   | Ophoging | /      | Z | GRBR      | 2,5Y8/2 | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 62 | 2 | Bouwvoor | /       | 30 | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 62 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8      | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 62 | 4 | Podzol   | Dekzand | 45 | 55  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 62 | 5 | /        | Dekzand | 55 | 75  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 62 | 6 | /        | Dekzand | 75 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | BROR      | 2,5Y5/4 | GR | ROE | /           | /       | / | 75 | / | / |
| 63 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 63 | 2 | Podzol   | Dekzand | 15 | 20  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8      | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 63 | 3 | Podzol   | Dekzand | 20 | 30  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 63 | 4 | /        | Dekzand | 30 | 90  | Vochtig | C        | Gr(v)  | Z | BR        | 2,5Y4/4 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 63 | 5 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(zv) | Z | BRGE      | 2,5Y7/2 | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 64 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 10  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 64 | 2 | Podzol   | Dekzand | 10 | 15  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8      | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 64 | 3 | Podzol   | Dekzand | 15 | 30  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 64 | 4 | /        | Dekzand | 30 | 75  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 64 | 5 | /        | Dekzand | 75 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | LIGE + OR | 5Y9/3   | GR | ROE | /           | /       | / | 75 | / | / |
| 65 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5      | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 65 | 2 | Podzol   | Dekzand | 15 | 25  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8      | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |



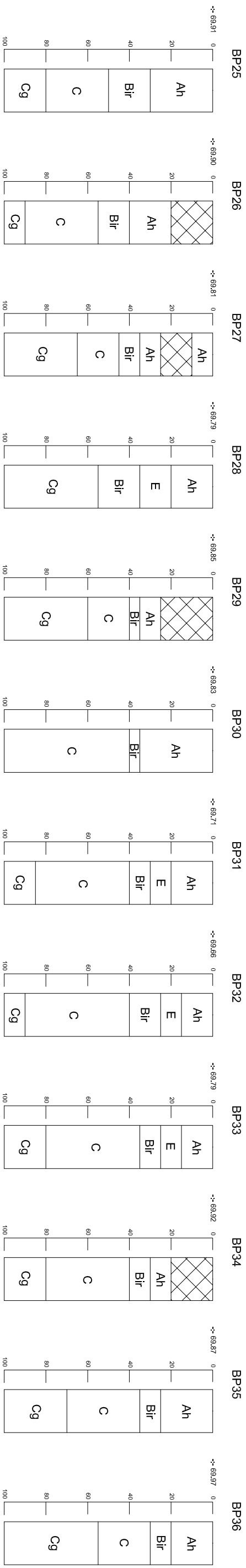
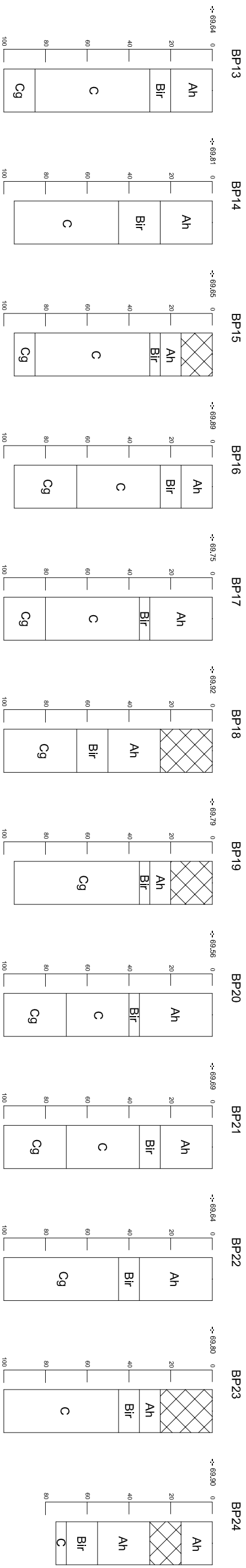
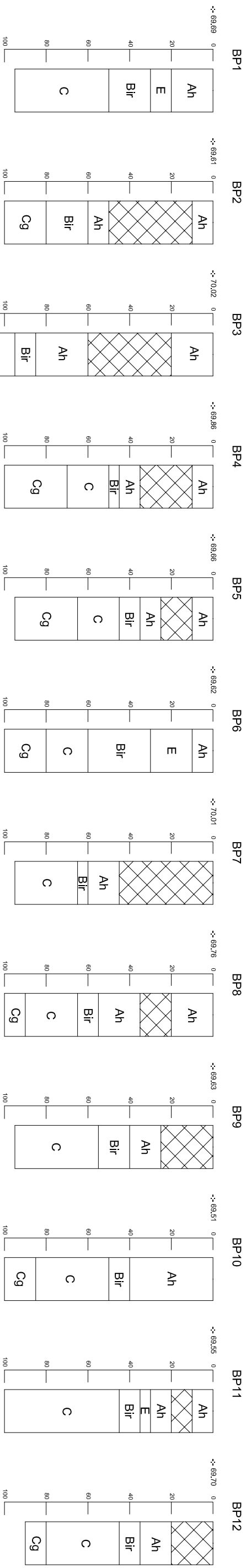
|    |   |          |         |    |     |         |          |        |   |           |                             |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|--------|---|-----------|-----------------------------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 65 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2                      | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 65 | 4 | /        | Dekzand | 40 | 100 | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6<br>tot 5Y9/3        | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 66 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                          | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 66 | 2 | Podzol   | Dekzand | 15 | 25  | Vochtig | E        | /      | Z | LIGR      | N8                          | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 66 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2                      | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 66 | 4 | /        | Dekzand | 35 | 75  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6                     | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 66 | 5 | /        | Dekzand | 75 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | GEOR      | 5Y9/3                       | GR | ROE | /           | /       | / | 75 | / | / |
| 67 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 10  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                          | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 67 | 2 | Podzol   | Dekzand | 10 | 20  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8                          | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 67 | 3 | Podzol   | Dekzand | 20 | 30  | Droog   | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2                      | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 67 | 4 | /        | Dekzand | 30 | 80  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6                     | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 67 | 5 | /        | Dekzand | 80 | 90  | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | WIGR + GR | 7,5YR7/12<br>+ 7,5YR<br>8/1 | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 68 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 10  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                          | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 68 | 2 | Podzol   | Dekzand | 10 | 25  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8                          | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 68 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Droog   | Bs       | /      | Z | ZW        | 10Y1/2                      | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 68 | 4 | /        | Dekzand | 35 | 90  | Droog   | C        | Gr(w)  | Z | DOBR      | 7,5YR4/4                    | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 68 | 5 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | BRGE      | 5Y9/3                       | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 69 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Droog   | A        | /      | Z | GR        | N6                          | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 69 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 50  | Vochtig | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW        | 10Y1/2 +<br>7,5Y4/4         | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 69 | 3 | /        | Dekzand | 50 | 95  | Vochtig | C        | Gr(v)  | Z | LIGEBR    | 7,5Y9/1                     | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 70 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 30  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                          | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 70 | 2 | Podzol   | Dekzand | 30 | 45  | Vochtig | Bs       | Gr(zv) | Z | ZW        | 7,5Y4/4                     | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 70 | 3 | /        | Dekzand | 45 | 95  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GRGE      | 7,5Y9/1                     | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 71 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 15  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BRGR      | 2,5Y8/2                     | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 71 | 2 | Bouwvoor | /       | 15 | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                          | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 71 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 40  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8                          | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 71 | 4 | Podzol   | Dekzand | 40 | 60  | Vochtig | Bs       | Gr(v)  | Z | ZW        | 10Y1/2                      | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 71 | 5 | /        | Dekzand | 60 | 80  | Vochtig | C        | Gr(zv) | Z | DOBR      | 7,5Y4/4                     | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 72 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                          | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 72 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 30  | Droog   | Bs       | Gr(v)  | Z | ZW        | 10Y1/2                      | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 72 | 3 | Podzol   | Dekzand | 30 | 70  | Vochtig | Bs       | Gr(zv) | Z | DOBR      | 7,5YR4/4                    | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 72 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 80  | Vochtig | C        | Gr(zv) | Z | ORBR      | 7,5Y8/6                     | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 73 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 20  | Droog   | Ophoging | /      | Z | LIBR      | 2,5Y8/2                     | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 73 | 2 | Bouwvoor | /       | 20 | 30  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5                          | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |

|    |   |          |         |    |     |         |          |        |   |           |          |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|--------|---|-----------|----------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 73 | 3 | Podzol   | Dekzand | 30 | 35  | Droog   | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 73 | 4 | /        | Dekzand | 35 | 85  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORBR      | 7,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 73 | 5 | /        | Dekzand | 85 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | ORGE      | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 85 | / | / |
| 74 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 74 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 25  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8       | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 74 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(v)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 74 | 4 | /        | Dekzand | 35 | 70  | Vochtig | C        | Gr(zv) | Z | BRGE      | 7,5YR4/4 | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 75 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR        | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 75 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 30  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N9       | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 75 | 3 | Podzol   | Dekzand | 30 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(v)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 75 | 4 | /        | Dekzand | 40 | 85  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBE      | 7,5YR4/4 | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 75 | 5 | /        | Dekzand | 85 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | LIGE + OR | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 85 | / | / |
| 76 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 15  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BR        | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 76 | 2 | Bouwvoor | /       | 15 | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 76 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 30  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8       | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 76 | 4 | Podzol   | Dekzand | 30 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 76 | 5 | /        | Dekzand | 40 | 80  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 7,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 76 | 6 | /        | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | GE + OR   | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 77 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 25  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BEGR      | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 77 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 77 | 3 | /        | Dekzand | 40 | 70  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORGE      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 77 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | WIGR + OR | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 78 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 78 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 25  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8       | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 78 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 40  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 78 | 4 | /        | Dekzand | 40 | 80  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 78 | 5 | /        | Dekzand | 80 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | GEOR      | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 80 | / | / |
| 79 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 79 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 30  | Vochtig | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 79 | 3 | /        | Dekzand | 30 | 70  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 79 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | BRGE      | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 80 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 80 | 2 | Podzol   | Dekzand | 15 | 30  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 80 | 3 | /        | Dekzand | 30 | 60  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 80 | 4 | /        | Dekzand | 60 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | BEGE      | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 60 | / | / |

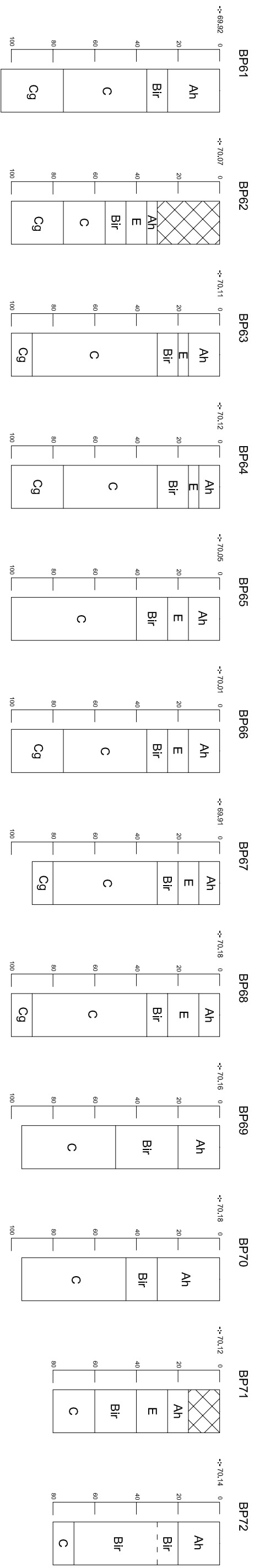
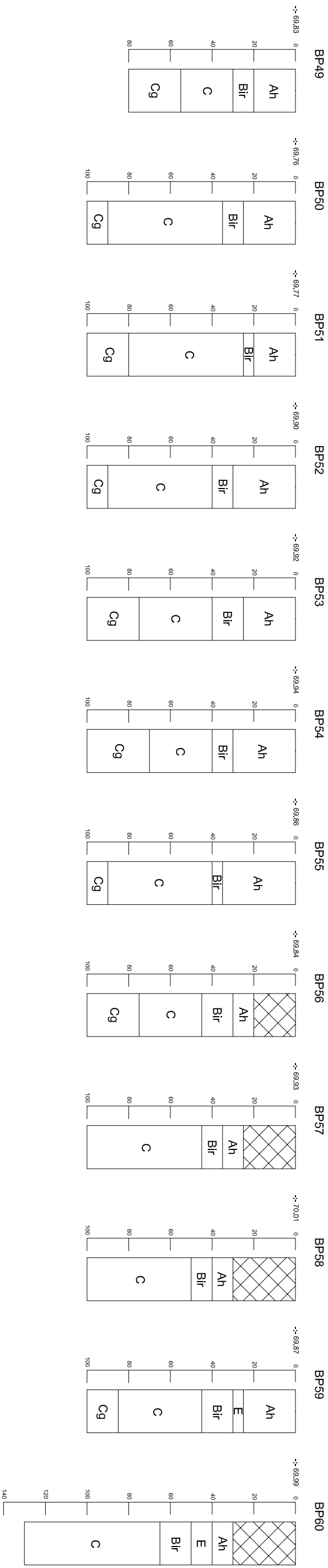
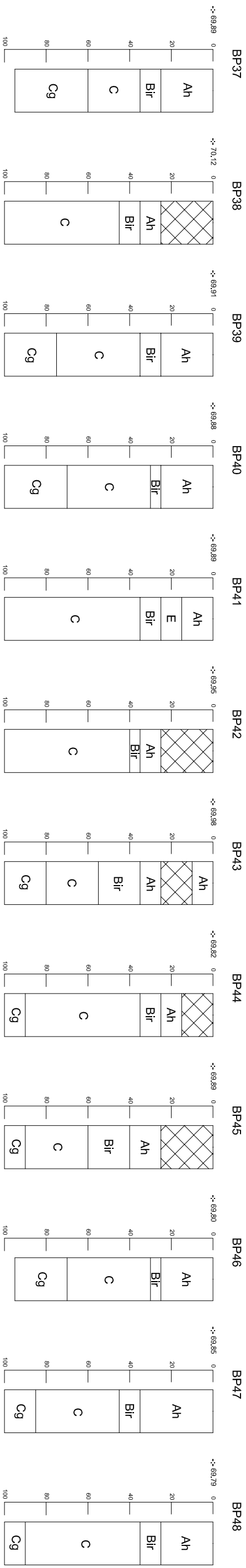
|    |   |          |         |    |     |         |          |        |   |           |          |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|--------|---|-----------|----------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 81 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 81 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(v)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 81 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 70  | Vochtig | C        | Gr(zv) | Z | ORBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 81 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 90  | Vochtig | Cg       | Gr(v)  | Z | GEOR      | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 82 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 82 | 2 | Podzol   | Dekzand | 15 | 25  | Droog   | E        | /      | Z | LIGR      | N8       | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 82 | 3 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(m)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 82 | 4 | /        | Dekzand | 35 | 75  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 82 | 5 | /        | Dekzand | 75 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | GEOR      | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 75 | / | / |
| 83 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 83 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 83 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 60  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 83 | 4 | /        | Dekzand | 60 | 90  | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | BEIGE     | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 60 | / | / |
| 84 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 20  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 84 | 2 | Podzol   | Dekzand | 20 | 35  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 84 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 70  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 84 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | BEIGE     | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 85 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 85 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Droog   | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 85 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | OR        | 10YR8/10 | GR | ROE | /           | Golvend | / | 35 | / | / |
| 86 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 25  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 86 | 2 | Podzol   | Dekzand | 25 | 35  | Droog   | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 86 | 3 | /        | Dekzand | 35 | 70  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | ORBR      | 2,5Y7/8  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 86 | 4 | /        | Dekzand | 70 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | GEBR      | 2,5Y8/6  | GR | ROE | /           | /       | / | 70 | / | / |
| 87 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 30  | Droog   | Ophoging | /      | Z | GRBR      | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 87 | 2 | Bouwvoor | /       | 30 | 35  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 87 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 87 | 4 | /        | Dekzand | 45 | 85  | Vochtig | C        | Gr(m)  | Z | ORBR      | 2,5Y7/8  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 87 | 5 | /        | Dekzand | 85 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(m)  | Z | GEBR      | 2,5Y8/6  | GR | ROE | /           | /       | / | 85 | / | / |
| 88 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 30  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 88 | 2 | Podzol   | Dekzand | 30 | 45  | Vochtig | Bs       | Gr(w)  | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 88 | 3 | /        | Dekzand | 45 | 90  | Vochtig | C        | Gr(w)  | Z | GEBR      | 2,5Y7/8  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 88 | 4 | /        | Dekzand | 90 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w)  | Z | GEBR + OR | 2,5Y8/6  | GR | ROE | /           | /       | / | 90 | / | / |
| 89 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 10  | Droog   | A        | /      | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 89 | 2 | Ophoging | /       | 10 | 35  | Droog   | Ophoging | /      | Z | BRGR      | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |

|    |   |          |         |    |     |         |          |       |   |           |          |    |     |             |         |   |    |   |   |
|----|---|----------|---------|----|-----|---------|----------|-------|---|-----------|----------|----|-----|-------------|---------|---|----|---|---|
| 89 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 40  | Droog   | Bs       | Gr(m) | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 89 | 4 | /        | Dekzand | 40 | 85  | Vochtig | C        | Gr(m) | Z | GEBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | /           | /       | / | /  | / | / |
| 90 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 10  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 90 | 2 | Ophoging | /       | 10 | 40  | Droog   | Ophoging | /     | Z | BR        | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 90 | 3 | Podzol   | Dekzand | 40 | 55  | Vochtig | Bs       | Gr(w) | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 90 | 4 | /        | Dekzand | 55 | 100 | Vochtig | Cg       | Gr(w) | Z | OR        | 10YR8/10 | GR | ROE | /           | /       | / | 55 | / | / |
| 91 | 1 | Bouwvoor | /       | 0  | 15  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 91 | 2 | Ophoging | /       | 15 | 35  | Droog   | Ophoging | /     | Z | BR        | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 91 | 3 | Bouwvoor | /       | 35 | 40  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 91 | 4 | Podzol   | Dekzand | 40 | 50  | Droog   | E        | /     | Z | LIGR      | N8       | GR | /   | Duidelijk   | Golvend | / | /  | / | / |
| 91 | 5 | Podzol   | Dekzand | 50 | 60  | Vochtig | Bs       | Gr(w) | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 91 | 6 | /        | Dekzand | 60 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(w) | Z | GEBR + OR | 2,5Y8/6  | GR | ROE | /           | /       | / | 60 | / | / |
| 92 | 1 | Ophoging | /       | 0  | 20  | Droog   | Ophoging | /     | Z | BR        | 2,5Y8/2  | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 92 | 2 | Bouwvoor | /       | 20 | 35  | Droog   | A        | /     | Z | DOGR      | N5       | GR | /   | Duidelijk   | Recht   | / | /  | / | / |
| 92 | 3 | Podzol   | Dekzand | 35 | 45  | Vochtig | Bs       | Gr(w) | Z | ZW        | 10Y1/2   | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 92 | 4 | /        | Dekzand | 45 | 75  | Vochtig | C        | Gr(w) | Z | GRBR      | 2,5Y8/6  | GR | /   | Geleidelijk | Golvend | / | /  | / | / |
| 92 | 5 | /        | Dekzand | 75 | 95  | Vochtig | Cg       | Gr(w) | Z | GEBR + OR | 5Y9/3    | GR | ROE | /           | /       | / | 75 | / | / |
| 93 | 1 | /        |         |    |     |         |          |       |   |           |          |    |     |             |         | / | /  | / | / |
| 93 | 2 | /        |         |    |     |         |          |       |   |           |          |    |     |             |         | / | /  | / | / |

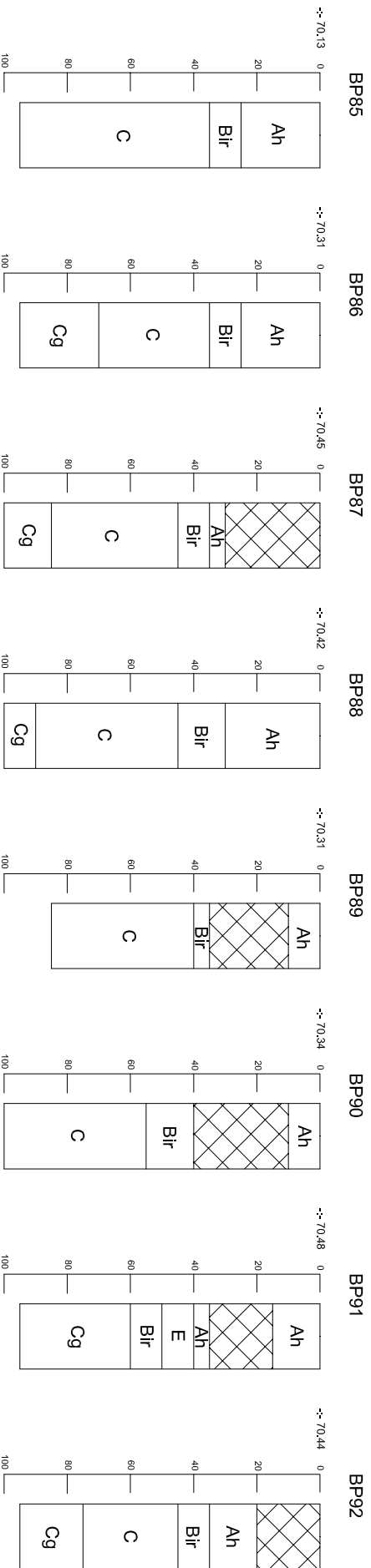
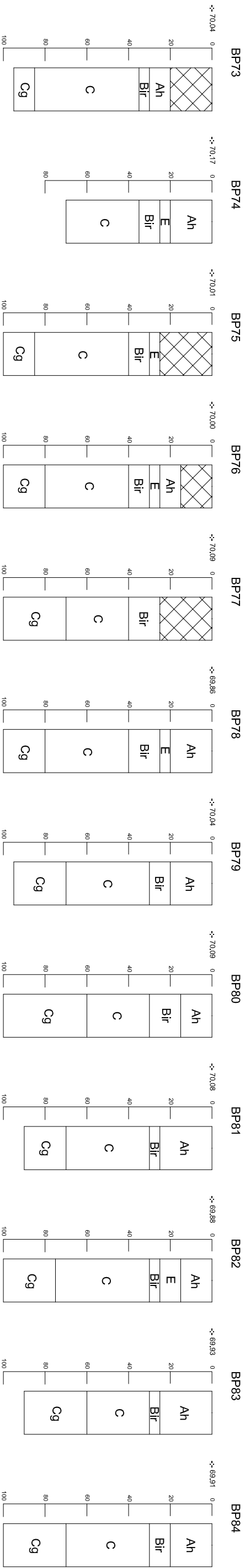




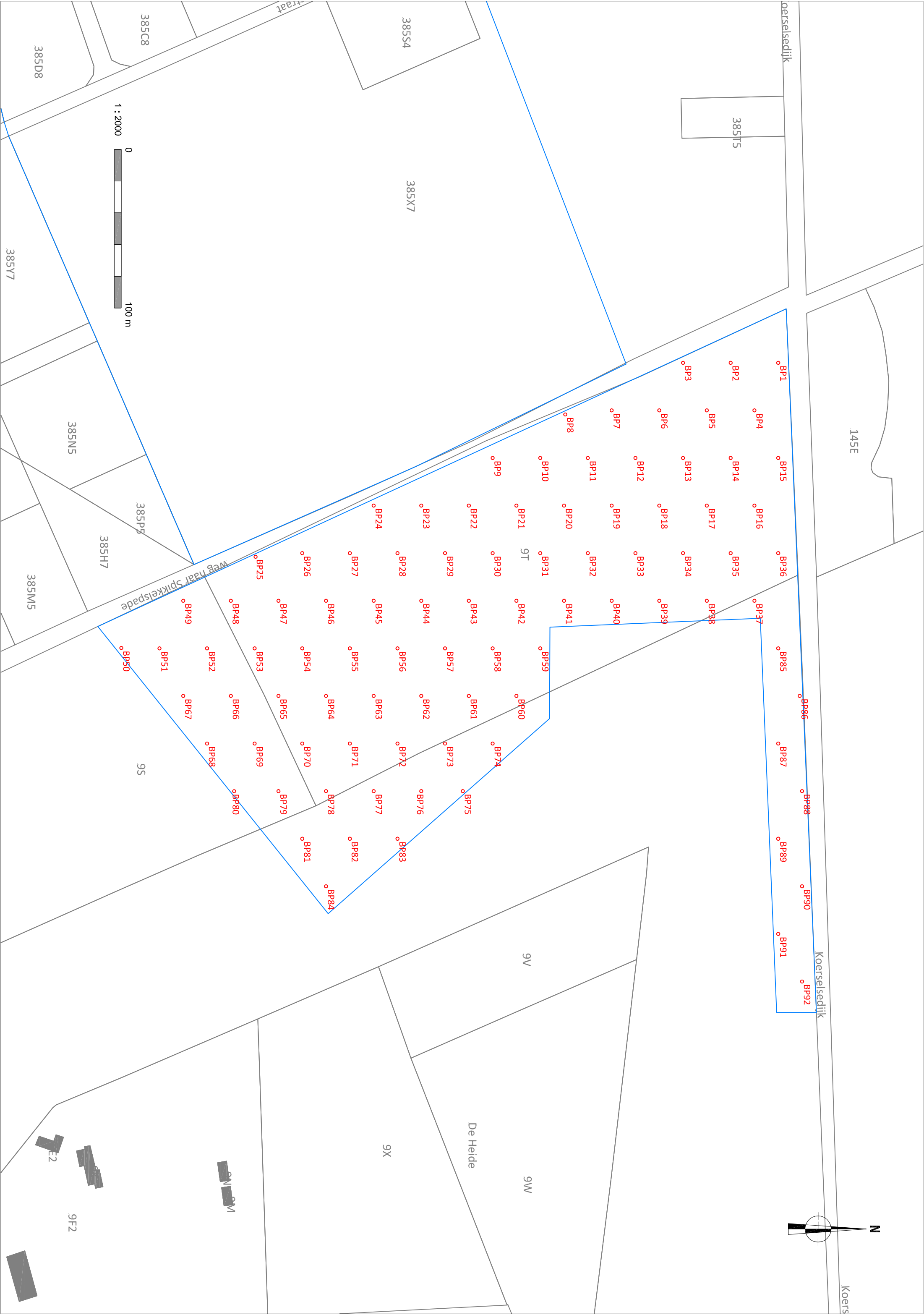
|                                        |  |                                    |  |                 |       |                         |  |         |  |
|----------------------------------------|--|------------------------------------|--|-----------------|-------|-------------------------|--|---------|--|
|                                        |  | <b>2016F155</b><br><b>HO-16-KO</b> |  | Onderwerp       | Datum | Juli 2016               |  | Legende |  |
| Houthalen-Helchteren -<br>Koerseisdijk |  | Boorprofielen                      |  |                 |       |                         |  |         |  |
| Schaal<br>1 : 20                       |  |                                    |  |                 |       |                         |  |         |  |
| Bir                                    |  | E    Uitlozing                     |  | C    C-horizont |       | --: 69.23    Hoogte TAW |  |         |  |
| IJzer B-horizont                       |  | 9    Gley-verschijnselen           |  | Verstoring      |       |                         |  |         |  |



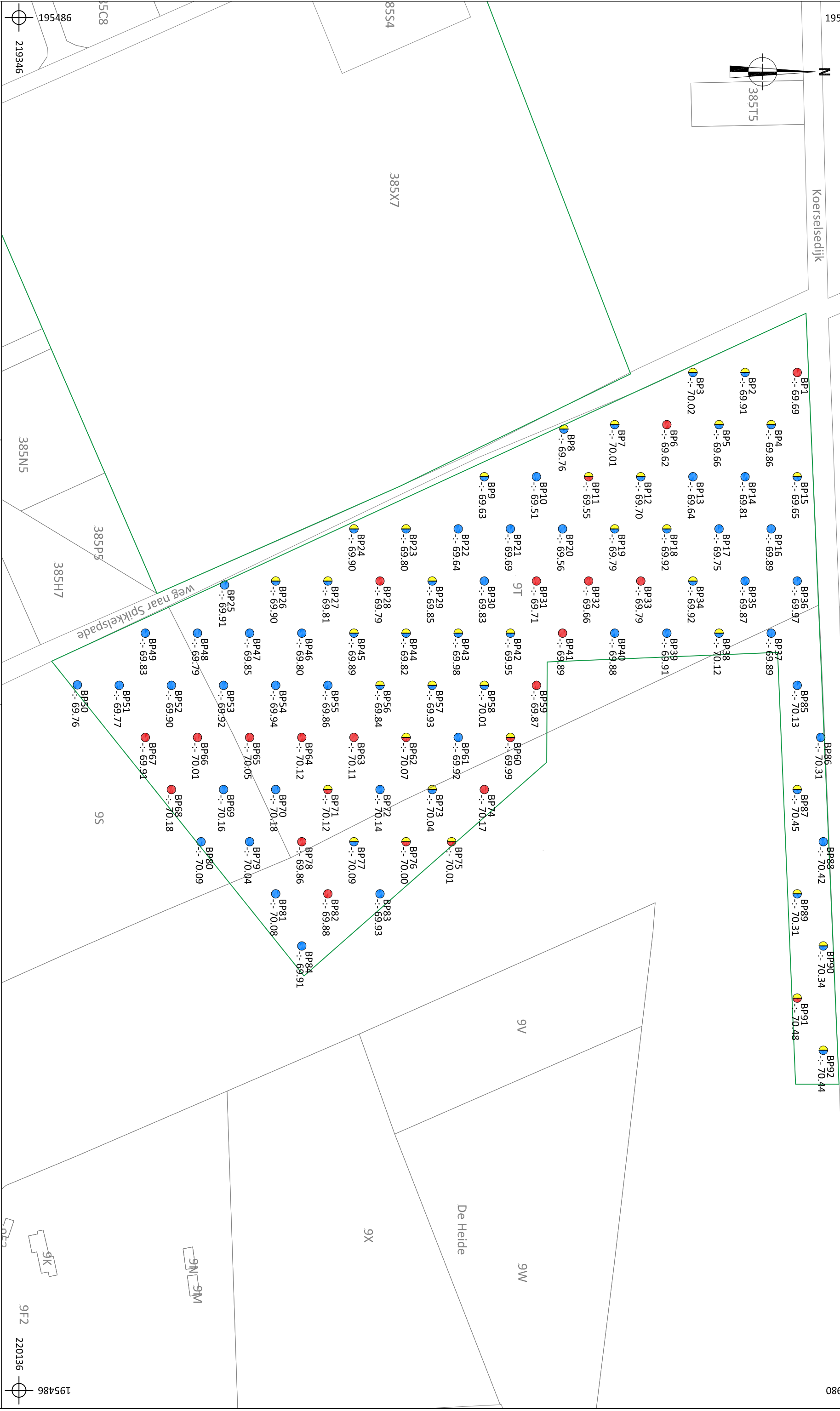
|                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           |       |         |           |   |            |           |            |  |
|-----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-------|---------|-----------|---|------------|-----------|------------|--|
| <div></div>                             |  | 2016F155<br>HO-16-KO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Onderwerp | Datum | Legende |           |   |            |           |            |  |
| Houtstalen-Helchteren -<br>Koerseisdijk |  | Boorprofielen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Juli 2016 |       | Ap      | Ploegvoor | C | C-horizont | --: 69.23 | Hoogte TAW |  |
| Schaal<br>1 : 20                        |  | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |  |           |       |         |           |   |            |           |            |  |



|                                                                  |  |                      |  |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |         |  |           |  |   |  |            |  |           |  |            |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|-----------|--|---|--|------------|--|-----------|--|------------|--|--|--|
| <div><div><div><div></div><div>ARON bvba</div></div></div></div> |  | 2016F155<br>HO-16-KO |  | Onderwerp |  | Datum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Legende |  |           |  |   |  |            |  |           |  |            |  |  |  |
|                                                                  |  | Boorprofielen        |  |           |  | Juli 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Ap      |  | Ploegvoor |  | C |  | C-horizont |  | --: 69.23 |  | Hoogte TAW |  |  |  |
| Houthalen-Heichleren -<br>Koerseisdijk                           |  | Schaal               |  | 1 : 20    |  | <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> |  |         |  |           |  |   |  |            |  |           |  |            |  |  |  |







|                                                                                                                                                                            |                |  |           |  |                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|-----------|--|------------------------------------------|--|
| <div><div><div></div><div>ARON bvba</div></div><div><div>2016F155</div><div>HO-16-KO</div></div><div><div>Houthalen-Heichteren -</div><div>Koerselsedijk</div></div></div> | Onderwerp      |  | Datum     |  | Legende                                  |  |
|                                                                                                                                                                            | Overzichtsplan |  | Juli 2016 |  | BP1 Boorpuntnummer                       |  |
|                                                                                                                                                                            | Schaal         |  | 1 : 2000  |  | BP1 :-: 69.65 Absolute hoogte (in m TAW) |  |
|                                                                                                                                                                            | 0 100 m        |  |           |  | BP1 :-: 69.65 Absolute hoogte (in m TAW) |  |

## **Dagrapport nr. 1**

|                                                                                                                                                                                                                                |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Projectcode:</b> 2016FI55 (HO-16-KO)                                                                                                                                                                                        | <b>Datum:</b> 15/7/2016 |
| <b>Weersomstandigheden (Temp, neerslag, bewolking)</b>                                                                                                                                                                         |                         |
| 20 °C, bewolkt, geen neerslag                                                                                                                                                                                                  |                         |
| <b>Werkzaamheden</b>                                                                                                                                                                                                           |                         |
| Zetten van landschappelijke boringen (BP1-29)                                                                                                                                                                                  |                         |
| <b>Strategische en praktische keuzes</b>                                                                                                                                                                                       |                         |
| Begonnen aan de noordzijde van het terrein                                                                                                                                                                                     |                         |
| <b>Interpretaties</b>                                                                                                                                                                                                          |                         |
| Bijna overal podzol, enkel B-horizont bewaard, af en toe E-horizont.<br>Aangeplant bos, in rijen om de 2m greppeltje met bomenrij ingeplant<br>A + E verploegd door aanleg bos, soms ook opgehoogd (20cm) door aanleg greppels |                         |
| <b>Aanwezigheden/bezoekers</b>                                                                                                                                                                                                 |                         |
| <u>- Kraan:</u> /<br><br><u>- Archeologen:</u> Joris Steegmans (8u-16u)<br><br><u>- Arbeiders:</u> /<br><br><u>- Specialisten:</u><br><br><u>- Bezoek:</u> Ludo Machiels                                                       |                         |
| <b>Opmerkingen</b>                                                                                                                                                                                                             |                         |
| /                                                                                                                                                                                                                              |                         |

## **Dagrapport nr. 2**

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Projectcode:</b> 2016FI55 (HO-16-KO)                | <b>Datum:</b> 18/7/2016 |
| <b>Weersomstandigheden (Temp, neerslag, bewolking)</b> |                         |
| 28 °C, zon                                             |                         |
| <b>Werkzaamheden</b>                                   |                         |
| Zetten van landschappelijke boringen (BP30-60)         |                         |
| <b>Strategische en praktische keuzes</b>               |                         |
| /                                                      |                         |
| <b>Interpretaties</b>                                  |                         |
| Zelfde bodemopbouw als 15/7                            |                         |
| <b>Aanwezigheden/bezoekers</b>                         |                         |
| <u>- Kraan:</u> /                                      |                         |
| <u>- Archeologen:</u> Joris Steegmans (8u-16u)         |                         |
| <u>- Arbeiders:</u> /                                  |                         |
| <u>- Specialisten:</u> /                               |                         |
| <u>- Bezoek:</u> /                                     |                         |
| <b>Opmerkingen</b>                                     |                         |
| /                                                      |                         |

### **Dagrapport nr. 3**

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Projectcode:</b> 2016FI55 (HO-16-KO)                | <b>Datum:</b> 19/7/2016 |
| <b>Weersomstandigheden (Temp, neerslag, bewolking)</b> |                         |
| 32 °C, zon                                             |                         |
| <b>Werkzaamheden</b>                                   |                         |
| Zetten van landschappelijke boringen (BP61-92)         |                         |
| <b>Strategische en praktische keuzes</b>               |                         |
| /                                                      |                         |
| <b>Interpretaties</b>                                  |                         |
| Zelfde bodemopbouw als 15/7                            |                         |
| <b>Aanwezigheden/bezoekers</b>                         |                         |
| <u>- Kraan:</u> /                                      |                         |
| <u>- Archeologen:</u> Joris Steegmans (6u-14u)         |                         |
| <u>- Arbeiders:</u> /                                  |                         |
| <u>- Specialisten:</u> /                               |                         |
| <u>- Bezoek:</u> /                                     |                         |
| <b>Opmerkingen</b>                                     |                         |
| /                                                      |                         |



#### **Dagrapport nr. 4**

|                                                                                                                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Projectcode:</b> 2016FI55 (HO-16-KO)                                                                                                                                             | <b>Datum:</b> 20/7/2016 |
| <b>Weersomstandigheden (Temp, neerslag, bewolking)</b>                                                                                                                              |                         |
| 30 °C, zon                                                                                                                                                                          |                         |
| <b>Werkzaamheden</b>                                                                                                                                                                |                         |
| Beschrijven referentieprofielen                                                                                                                                                     |                         |
| <b>Strategische en praktische keuzes</b>                                                                                                                                            |                         |
| /                                                                                                                                                                                   |                         |
| <b>Interpretaties</b>                                                                                                                                                               |                         |
| Ap – E – Bs – C<br>Ap 1 – Ophogingspakket – Ap2 – E – Bs – C<br>Ap – Bs – C - Cg<br>Ap1 – Ophogingspakket – Ap2 – Bs – C - Cg                                                       |                         |
| <b>Aanwezigheden/bezoekers</b>                                                                                                                                                      |                         |
| <u>- Kraan:</u> /<br><br><u>- Archeologen:</u> Joris Steegmans (8u-10u)<br><br><u>- Arbeiders:</u> /<br><br><u>- Specialisten:</u> Chris Cammaer (8u-10u)<br><br><u>- Bezoek:</u> / |                         |
| <b>Opmerkingen</b>                                                                                                                                                                  |                         |
| /                                                                                                                                                                                   |                         |

**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> |

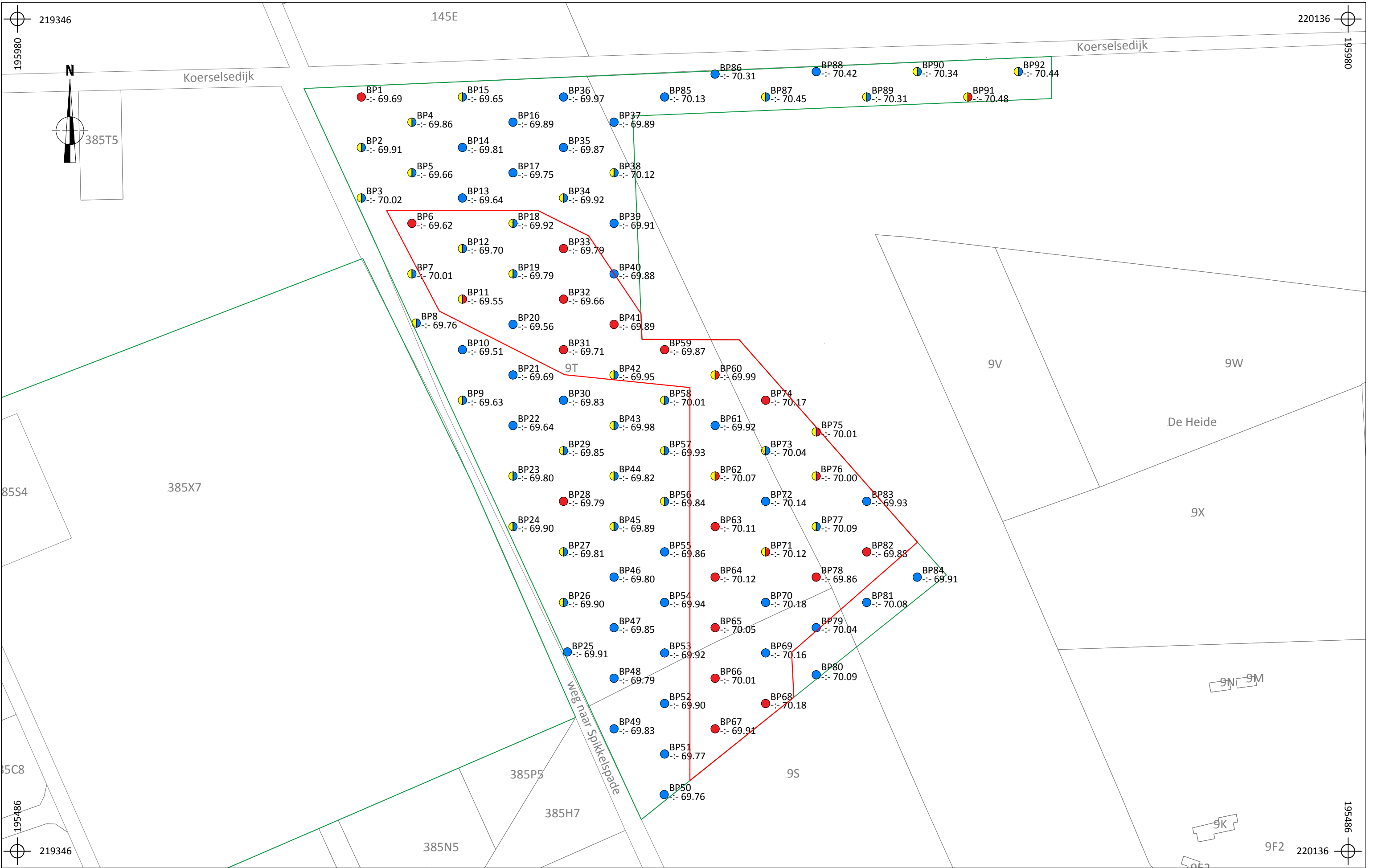
| Afbeeldingsnummer | Type   | Soort               | Onderwerp                      | Aanmaakschaal | Aanmaakwijze                        | Aanmaakdatum | Opmerking |
|-------------------|--------|---------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|-----------|
| 1                 | Plan   | Kadasterplan        | Overzichtspan verstoringen     | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)             | 10-aug-16    | /         |
| 2                 | Plan   | Kadasterplan        | Locatie onderzoeksterrein      | 1:7000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)             | 10-aug-16    | /         |
| 3                 | Kaart  | Topografische kaart | Locatie onderzoeksterrein      | 1:10 000      | Digitaal (Qgis/Geopunt)             | 10-aug-16    | /         |
| 4                 | Schema | /                   | Procesverloop                  | /             | /                                   |              | /         |
| 5                 | Plan   | Overzichtsplan      | Situering opslagplaatsen       |               | Digitaal                            |              | /         |
| 6                 | Foto   | Luchtfoto           | Huidige toestand terrein       | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Agiv - Geopunt)      | 10-aug-16    | /         |
| 7                 | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 8                 | Foto   | 3D plan             | Inplanting geplande gebouwen   | 1:50          | Digitaal (CAD)                      |              | /         |
| 9                 | Plan   | Inplantingsplan     | Inplanting geplande gebouwen   | 1:500         | Digitaal (CAD)                      |              | /         |
| 10                | Plan   | Funderingsplan      | Funderingen geplande gebouwen  | /             | Digitaal (CAD)                      |              | /         |
| 11                | Plan   | Rioleringsplan      | Inplanting riolering           | /             | Digitaal (CAD)                      |              | /         |
| 12                | Kaart  | Topografische kaart | Hogteligging onderzoeksterrein | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)             | 10-aug-16    | /         |
| 13                | Foto   | Kleurenorthofoto    | Toestand terrein 2015          | 1:5000        | Digitaal (Qgis/Geopunt)             | 10-aug-16    | /         |
| 14                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 15                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 16                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 17                | Foto   | Kleurenorthofoto    | Situering foto's               | 1:10 000      | Digitaal (Qgis/Agiv - Geopunt/Aron) | 12-jul-16    | /         |
| 18                | Foto   | Kleurenorthofoto    | Situering bestaande gebouwen   | 1:10 000      | Digitaal (Qgis/RUP)                 | 12-jul-16    | /         |
| 19                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 20                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 21                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 22                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 23                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 24                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 25                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 26                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |
| 27                | Foto   | Overzichtsfoto      | Huidige toestand terrein       | /             | Digitaal (Aron bvba)                | 06-jul-16    | /         |

Afbeeldingenlijst Bureauonderzoek 2016F154 en Landschappelijk Booronderzoek 2016F155

|    |       |                              |                                |          |                         |           |   |
|----|-------|------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------|-----------|---|
| 28 | Foto  | Overzichtsfoto               | Huidige toestand terrein       | /        | Digitaal (Aron bvba)    | 06-jul-16 | / |
| 29 | Foto  | Overzichtsfoto               | Huidige toestand terrein       | /        | Digitaal (Aron bvba)    | 06-jul-16 | / |
| 30 | Foto  | Overzichtsfoto               | Huidige toestand terrein       | /        | Digitaal (Aron bvba)    | 06-jul-16 | / |
| 31 | Foto  | Overzichtsfoto               | Huidige toestand terrein       | /        | Digitaal (Aron bvba)    | 06-jul-16 | / |
| 32 | Foto  | Overzichtsfoto               | Huidige toestand terrein       | /        | Digitaal (Aron bvba)    | 06-jul-16 | / |
| 33 | Foto  | Overzichtsfoto               | Huidige toestand terrein       | /        | Digitaal (Aron bvba)    | 06-jul-16 | / |
| 34 | Foto  | Overzichtsfoto               | Huidige toestand terrein       | /        | Digitaal (Aron bvba)    | 06-jul-16 | / |
| 35 | Foto  | Overzichtsfoto               | Huidige toestand terrein       | /        | Digitaal (Aron bvba)    | 06-jul-16 | / |
| 36 | Plan  | Hoogtemodel                  | Digitaal hoogtemodel omgeving  | 1:25 000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 10-aug-16 | / |
| 37 | Plan  | Hoogtemodel                  | Digitaal hoogtemodel terrein   | 1:5000   | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 10-aug-16 | / |
| 38 | Plan  | Hoogteprofiel                | Hoogteprofielen terrein        | 1:5000   | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 10-aug-16 | / |
| 39 | Plan  | Schematisch plan             | Ontstaan Kempens Plateau       | /        | /                       |           | / |
| 40 | Plan  | Schematisch plan             | Lokale afzetting van lagen     | /        | /                       |           | / |
| 41 | Kaart | Tertiaire kaart              | Tertiaire afzettingen          | 1:20 000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 10-aug-16 | / |
| 42 | Kaart | Quartair Profieltpekaart     | Quartaire afzettingen          | 1:7000   | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 10-aug-16 | / |
| 43 | Kaart | Bodemkaart                   | Bodemtypes terrein en omgeving | 1:5000   | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 10-aug-16 | / |
| 44 | Kaart | Bodemerosiekaart per perceel | Erosiegevoeligheid terrein     | 1:5000   | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 10-aug-16 | / |
| 45 | Kaart | Historische kaart            | Ferrariskaart                  | 1:22 500 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 06-jul-16 | / |
| 46 | Kaart | Historische kaart            | Atlas der Buurtwegen           | 1:7500   | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 10-aug-16 | / |
| 47 | Kaart | Historische kaart            | Vandermaelenkaart              | 1:10 000 | Digitaal (Qgis/Geopunt) | 01-aug-16 | / |
| 48 | Kaart | Historische kaart            | Topografische kaart NGI 1873   | /        | Digitaal (Cartesius)    | 01-aug-16 | / |
| 49 | Kaart | Historische kaart            | Topografische kaart NGI 1904   | /        | Digitaal (Cartesius)    | 01-aug-16 | / |
| 50 | Kaart | Historische kaart            | Topografische kaart NGI 1939   | /        | Digitaal (Cartesius)    | 01-aug-16 | / |
| 51 | Kaart | Historische kaart            | Topografische kaart NGI 1969   | /        | Digitaal (Cartesius)    | 01-aug-16 | / |
| 52 | Foto  | Luchtfoto                    | Luchtfoto 1971                 | 1:5686   | Digitaal (Geopunt)      | 01-aug-16 | / |
| 53 | Kaart | Historische kaart            | Topografische kaart NGI 1981   | /        | Digitaal (Cartesius)    | 01-aug-16 | / |
| 54 | Kaart | Historische kaart            | Topografische kaart NGI 1989   | /        | Digitaal (Cartesius)    | 01-aug-16 | / |
| 55 | Foto  | Orthofoto                    | Orthofoto uit 1995             | /        | Digitaal (Cartesius)    | 01-aug-16 | / |

|    |       |                                                  |                                        |           |                                       |           |   |
|----|-------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| 56 | Kaart | Topografische kaart met aanduiding CAI           | CAI vondstlocaties                     | 1:35 000  | Digitaal (Geo,onroerendergoed.be/Qgis | 10-aug-16 | / |
| 57 | Plan  | KLIP-plan                                        | Verstorings nutsleidingen              | 1:3000    | Digitaal (KLIP)                       | 18-jul-16 | / |
| 58 | Plan  | Kadasterplan                                     | Locatie onderzoeksterrein              | 1:4000    | Digitaal (Qgis/Geopunt)               | 12-jul-16 | / |
| 59 | Kaart | Topografische kaart                              | Locatie onderzoeksterrein              | 1: 10 000 | Digitaal (Qgis/Geopunt)               | 12-jul-16 | / |
| 60 | Plan  | Boorplan                                         | Boorpunten onderzoeksterrein           | 1:1250    | Digitaal (Aron bvba)                  | 13-jul-16 | / |
| 61 | Plan  | Overzichtsplan                                   | Aardkundige opbouw                     | 1:1250    | Digitaal (Aron bvba)                  | 27-jul-16 | / |
| 62 | Foto  | Detailfoto                                       | BP 1                                   | /         | Digitaal (Aron bvba)                  | 15-jul-16 | / |
| 63 | Foto  | Detailfoto                                       | BP11                                   | /         | Digitaal (Aron bvba)                  | 15-jul-16 | / |
| 64 | Foto  | Detailfoto                                       | BP10                                   | /         | Digitaal (Aron bvba)                  | 15-jul-16 | / |
| 65 | Foto  | Detailfoto                                       | BP4                                    | /         | Digitaal (Aron bvba)                  | 15-jul-16 | / |
| 66 | Plan  | Aflijning verkennend archeologisch booronderzoek | Resultaten boorpunten                  | 1:2000    | Digitaal (Qgis/Geopunt)               | 12-aug-16 | / |
| 67 | Plan  | Boorplan                                         | Verkennend archeologisch booronderzoek | 1:2000    | Digitaal (Qgis/Geopunt)               | 12-aug-16 | / |
| 68 | Plan  | Boorplan                                         | Verkennend archeologisch booronderzoek | 1:2000    | Digitaal (Qgis/Geopunt)               | 12-aug-16 | / |
| 69 | Plan  | Sleuvenplan                                      | Proefsleuvenonderzoek                  | 1:2000    | Digitaal (Qgis/Geopunt)               | 12-aug-16 | / |
| 70 | Plan  | Sleuvenplan                                      | Proefsleuvenonderzoek                  | 1:2000    | Digitaal (Qgis/Geopunt)               | 12-aug-16 | / |

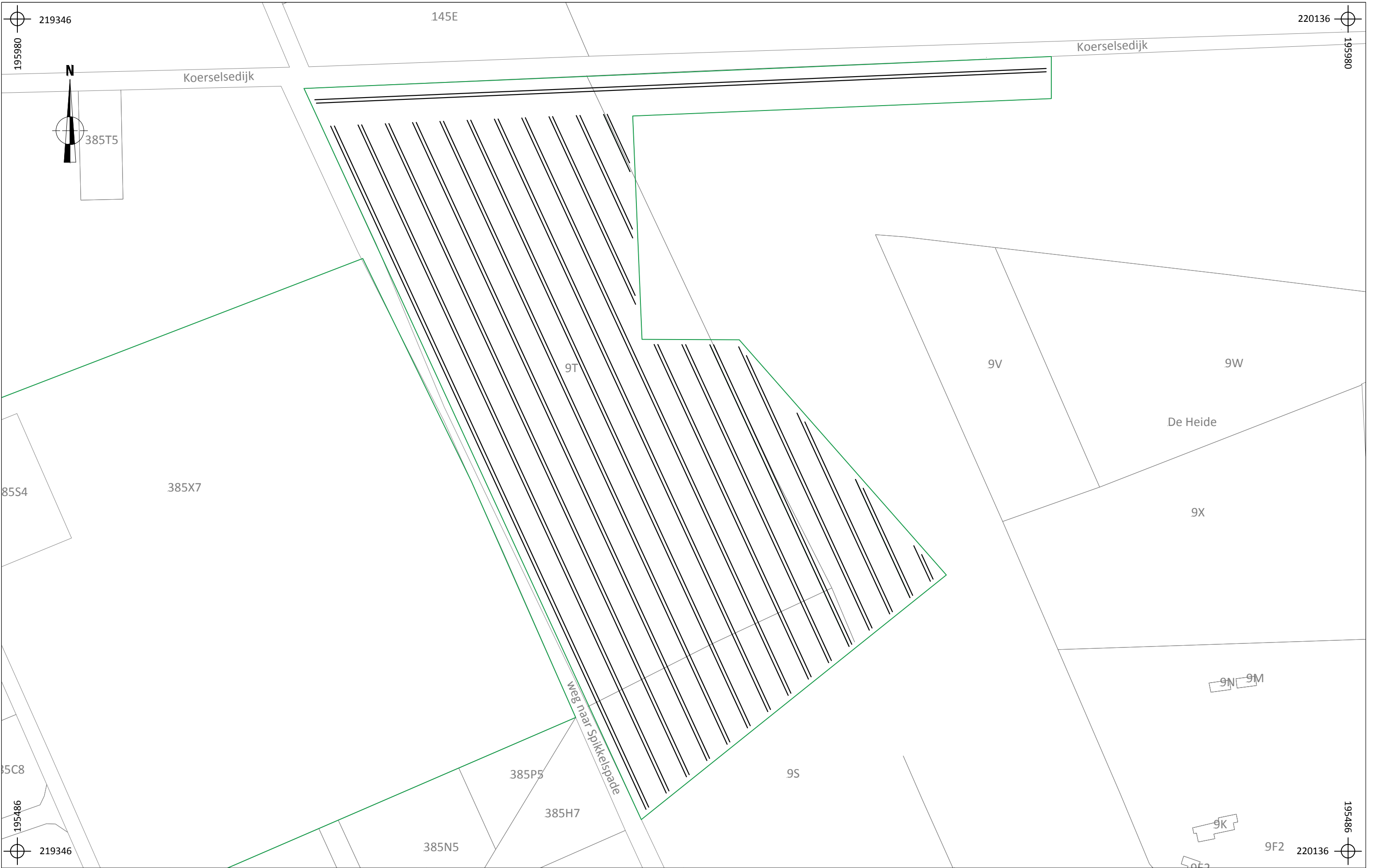




|                                                                                    |                                      |  |                                     |  |                |  |                                      |                                                |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--|----------------|--|--------------------------------------|------------------------------------------------|--|--|
|  | 2016F155<br>HO-16-KO                 |  | Onderwerp                           |  | Datum          |  | Legende                              |                                                |  |  |
|                                                                                    | Houthalen-Helchteren - Koerselsedijk |  | Afbakening verkennend booronderzoek |  | September 2016 |  | BP1 Boorpuntnummer                   |                                                |  |  |
|                                                                                    | Schaal 1 : 2000                      |  | 0 100 m                             |  |                |  | :-: 69.65 Absolute hoogte (in m TAW) |                                                |  |  |
|                                                                                    |                                      |  |                                     |  |                |  | A-E-B-C A-B-C A-E-B-C A-B-C          |                                                |  |  |
|                                                                                    |                                      |  |                                     |  |                |  |                                      | Afbakening projectgebied voor vervolgonderzoek |  |  |



|                                                                                    |                                      |  |                                                                                      |  |                                                                                                |  |                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Onderwerp                            |  | Datum                                                                                |  | Legende                                                                                        |  |                                                                                                                                      |  |
|                                                                                    | Boorplan verkennend booronderzoek    |  | September 2016                                                                       |  |  Boorpunt |  |  Afbakening projectgebied voor vervolgonderzoek |  |
|                                                                                    | Schaal                               |  | 1 : 2000                                                                             |  |                                                                                                |  |                                                                                                                                      |  |
|                                                                                    | Houthalen-Helchteren - Koerselsedijk |  |  |  |                                                                                                |  |                                                                                                                                      |  |



|                                                                                    |                                         |  |             |  |                |  |                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|-------------|--|----------------|--|--------------------|--|
|  | 2016F155<br>HO-16-KO                    |  | Onderwerp   |  | Datum          |  | Legende            |  |
|                                                                                    | Houthalen-Helchteren -<br>Koerselsedijk |  | Sleuvenplan |  | September 2016 |  | Proefsleuf         |  |
|                                                                                    | Schaal<br>1 : 2000                      |  | 0 100 m     |  |                |  | Rand projectgebied |  |
|                                                                                    |                                         |  |             |  |                |  |                    |  |