

## Bodemkundige basisinformatie provincies Groningen, Drenthe en Overijssel



# **Bodemkundige basisinformatie provincies Groningen, Drenthe en Overijssel**

**F. de Vries**

**Alterra-rapport-696**

**Alterra, Research Instituut voor de Groene Ruimte, Wageningen, 2003**

## REFERAAT

Vries, F., 2003. *Bodemkundige basisinformatie provincies Groningen, Drenthe en Overijssel*. Wageningen, Alterra, Research Instituut voor de Groene Ruimte. Alterra-rapport-696. 73 blz. 6 fig.; 4 tab.; 29 ref.

Voor het verkrijgen van een zo actueel en gedetailleerd mogelijke bodemkaart is het GIS-bestand van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, is aangevuld met gegevens van gedetailleerde bodemkaarten. Bij de kaartvlakken met veengronden is aangegeven of deze vlakken op dit moment ook nog uit veengronden bestaan. Voor toepassing in het kader van het vaststellen van het Gewenste Grond- en Oppervlaktewaterregime is de informatie van de bodemkaart uitgebreid met informatie over de HELP-eenheid en informatie over historische referentiegrondwaterstanden.

Trefwoorden: bodemkaart, HELP-code, historische referentiegrondwaterstanden.

ISSN 1566-7197

Dit rapport kunt u bestellen door € 18,- over te maken op banknummer 36 70 54 612 ten name van Alterra, Wageningen, onder vermelding van Alterra-rapport-696. Dit bedrag is inclusief BTW en verzendkosten.

© 2003 Alterra, Research Instituut voor de Groene Ruimte,  
Postbus 47, NL-6700 AA Wageningen.  
Tel.: (0317) 474700; fax: (0317) 419000; e-mail: [info@alterra.nl](mailto:info@alterra.nl)

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Alterra.

Alterra aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

## Inhoud

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Inhoud                                                                | 5  |
| Woord vooraf                                                          | 7  |
| Samenvatting                                                          | 9  |
| 1 Inleiding                                                           | 11 |
| 1.1 Aanleiding en doel                                                | 11 |
| 2 Basisgegevens en werkwijze                                          | 13 |
| 2.1 Beschikbare bodemkaarten                                          | 13 |
| 2.1.1 Bodemkaart van Nederland schaal 1 : 50 000                      | 13 |
| 2.1.2 Bodemkaarten met meer detail                                    | 16 |
| 2.2 Werkwijze                                                         | 17 |
| 2.2.1 Identificeren verouderde informatie over de veengronden         | 17 |
| 2.2.2 Samenvoegen bodemkaarten schaal 1 : 50 000 en 1 : 10 000        | 17 |
| 2.2.3 Combineren eenheden bodemkaart met HELP                         | 17 |
| 2.2.4 Combineren eenheden bodemkaart met referentie grondwaterstanden | 18 |
| 3 Resultaten                                                          | 21 |
| 3.1 Kaartvlakken met verouderde informatie over veengronden           | 21 |
| 3.2 Update met detailkaarten                                          | 23 |
| 3.3 HELP-code per bodemeenheid                                        | 25 |
| 3.4 Referentiegrondwaterstand per bodemeenheid                        | 27 |
| 3.5 GIS-bestand met geüpdate bodemkaart                               | 28 |
| 4 Conclusies                                                          | 30 |
| Literatuur                                                            | 31 |

## ***Aanhangsels***

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Aanhangsel 1 Overzicht van de veengronden en de veranderingen die zijn opgetreden.                       | 35 |
| Aanhangsel 2 Vertaling van de bodemeenheden naar Help-code en de Help-code voor de versleten veengronden | 39 |
| Aanhangsel 3 Vertaling van de bodemassociaties naar Help-code                                            | 47 |
| Aanhangsel 4 Grondwatertrappenindeling                                                                   | 53 |
| Aanhangsel 5 Historische referentie grondwaterstanden per bodemeenheid                                   | 55 |
| Aanhangsel 6 Beschrijving van de items in het GIS-bestand B50-update.                                    | 69 |
| Aanhangsel 7 Beschrijving van de items in het GIS-bestand Meta-bodemgeg                                  | 73 |



## Woord vooraf

De provincies Groningen, Drenthe en Overijssel ontwikkelen samen met de inliggende waterschappen een methode om te komen tot een beschrijving van het Gewenste Grondwater en Oppervlaktewaterregime (GGOR). De implementatie van de methode wordt in stappen uitgewerkt. Dit rapport heeft betrekking op het onderdeel gebiedsdekkende bodemkaart. De heer R. van Veen, medewerker van de Productgroep Ruimte en Water van de provincie Drenthe is contactpersoon voor dit onderdeel.



## Samenvatting

De provincies Groningen, Drenthe en Overijssel ontwikkelen samen met de inliggende waterschappen een methode voor het vaststellen van het Gewenste Grond- en oppervlaktewaterregime (GGOR). Om tot een gebiedsdekkende uitwerking te komen zijn bodemkundige gegevens nodig. Voor de drie provincies is de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, gebiedsdekkend beschikbaar. Op deze bodemkaart is de informatie over het voorkomen van veengronden voor een deel verouderd, doordat oppervlakkige veenlagen oxideren en daardoor in dikte afnemen. Dit blijkt uit een verkennend onderzoek dat recent bij de veengronden in Oost-Nederland is uitgevoerd. Van deelgebieden binnen de drie provincies zijn gedetailleerde bodemkaarten beschikbaar.

Het doel van dit project is om voor het gebied van de drie provincies een zo volledig en actueel mogelijk bodemkundig GIS-bestand samen te stellen, waarbij de beschikbare informatie gecombineerd wordt. Deze informatie wordt aangevuld met gegevens van de HELP-tabel en gegevens over de historische referentiegrondwaterstanden.

Het project heeft voor het gebied van de provincies Groningen, Drenthe en Overijssel geresulteerd in een GIS-bestand met een geüpdate bodemkaart schaal 1 : 50 000, waarbij de kaartvlakken van de veengronden informatie bevatten over de actuele status van de veengronden, HELP-code en historische referentie grondwaterstanden. Met behulp van de gegevens van gedetailleerde kaarten is ongeveer 11% van de Bodemkaart, schaal 1 : 50 000, geüpdatet. Uit de gegevens van de veenkartering blijkt dat van de 52 000 ha veengronden ca. 48% verdwenen is. Van 45 000 ha veengronden binnen de drie provincies is de actuele status onbekend. Hiervan heeft ca. 20 000 ha een relatief dunne veenlaag. Zeer waarschijnlijk is een deel van deze veengronden nu ook geen veengrond meer.



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding en doel

Informatie van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, wordt veelvuldig gebruikt voor het vaststellen van de geografische verspreiding van allerlei karakteristieken. Hierbij vindt veelal op basis van de kenmerken van de bodemeenheden doormiddel van interpretaties en of modelberekeningen een vertaling plaats naar een specifieke indeling. Een voorbeeld hiervan is de klassieke interpretatie voor de landbouwkundige geschiktheid van de bodem. De projectgroep GGOR, Groningen, Drenthe en Overijssel gaat de gegevens van de bodemkaart gebruiken voor het vaststellen van het Gewenste Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR) binnen de drie provincies. Men wil hiervoor uitgaan van de beschikbare meest gedetailleerde gegevens. De eenheden van de bodemkaart wil men koppelen met:

- de zgn. HELP-eenheden voor het vaststellen van opbrengstdepressies die bij landbouwgewassen optreden door wateroverlast en vochttekorten (Werkgroep HELP, 1987);
- historische grondwaterkarakteristieken, als referentie voor natuurgebieden. (Jansen, et al., 1999)

Voor dit doel zijn reeds vertalingen beschikbaar. De Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000 is voor het totale gebied van de drie provincies beschikbaar in digitale vorm. Daarnaast zijn er van deelgebieden gedetailleerdere gegevens in digitale vorm voorhanden. De gegevens van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, zijn in de periode 1967 – 1996 verzameld. Door diverse oorzaken is bepaalde informatie van de bodemkaart deels verouderd. Zo kunnen er door aanpassingen in de ontwatering veranderingen optreden in het grondwaterregime. Daarnaast blijkt dat door oxidatie en klink oppervlakkige veenlagen in dikte verminderen. Om informatie te krijgen over de actuele veendikten voert Alterra voor LNV een quick scan uit bij ca. 100 000 ha veengronden in het oosten van het land. Hiervan ligt ca. 71 000 ha binnen de provincies Groningen, Drenthe en Overijssel.

Het doel van dit project is om met behulp van beschikbare gegevens binnen de drie provincies:

- een bodemkaart samen te stellen waarbij de beschikbare gedetailleerde kaarten worden opgenomen in het kaartbeeld van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000;
- kaartvlakken van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, met verouderde informatie over de veendikte te identificeren;
- de bodeminformatie te koppelen aan de HELP-eenheden en aan de referentie grondwaterstanden.

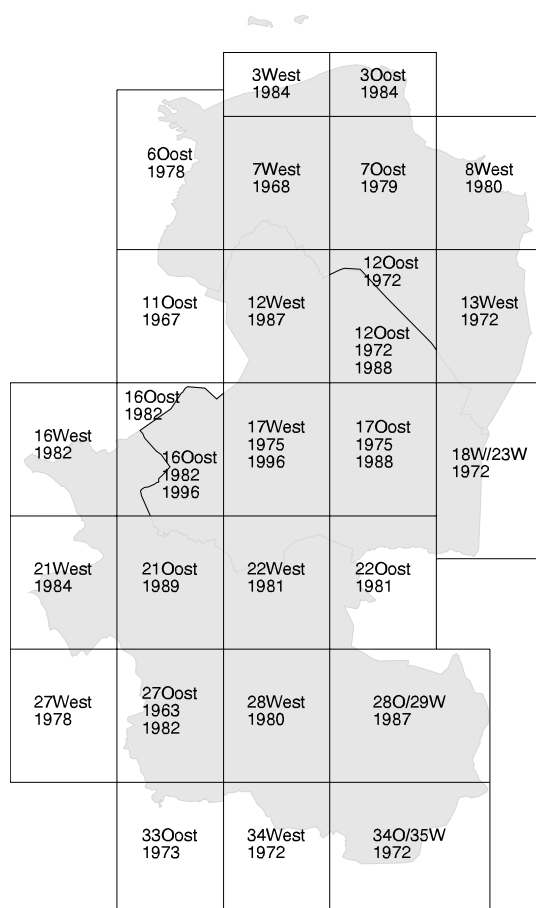
Het project resulteert voor het gebied van de provincies Groningen, Drenthe en Overijssel in een GIS-bestand met een geüpdate bodemkaart, schaal 1 : 50 000, aangevuld met allerlei extra informatie over, HELP-code, referentiegrondwaterstanden en de actualiteit ten aanzien van de veengronden. Dit rapport beschrijft de werkwijze en de aanhangsels bevatten de belangrijkste additionele informatie per bodemeenheid en een uitgebreide beschrijving van de bestanden. De GIS-bestanden worden separaat aan de opdrachtgever verstrekt.

## 2 Basisgegevens en werkwijze

### 2.1 Beschikbare bodemkaarten

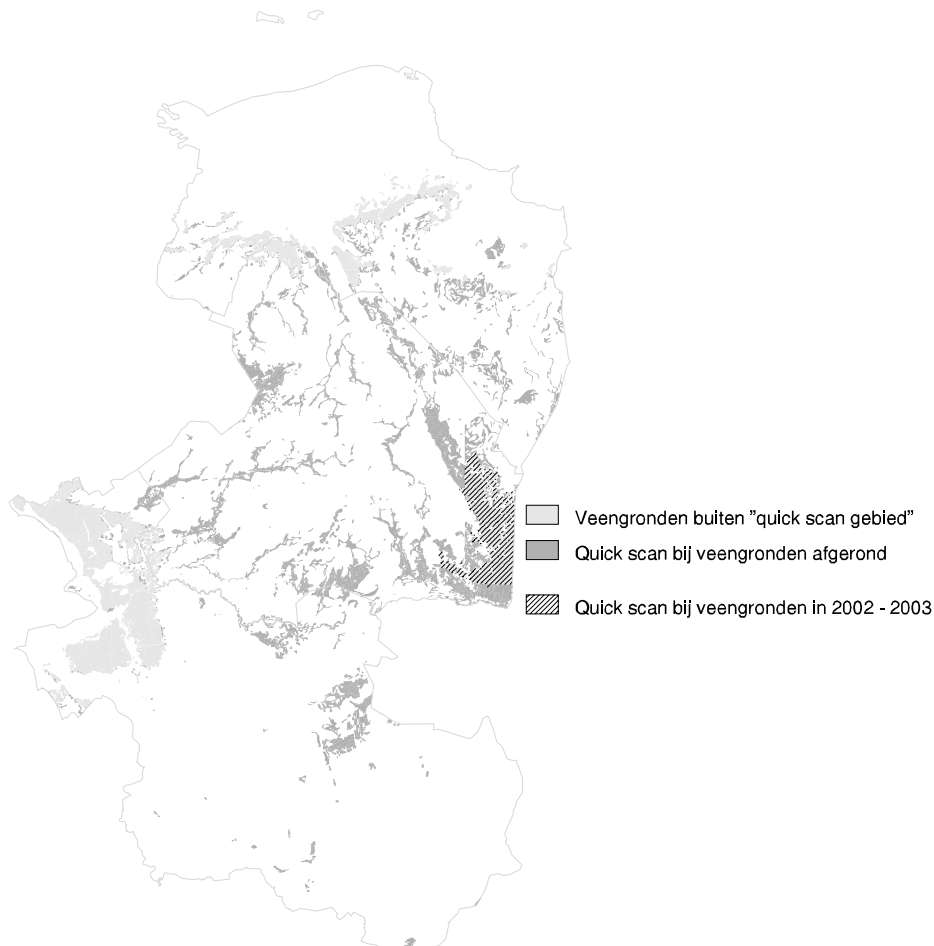
#### 2.1.1 Bodemkaart van Nederland schaal 1 : 50 000

Binnen de drie provincies is de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, vervaardigd in de periode 1967 – 1996. Figuur 1 geeft voor de kaartbladen binnen de drie provincies een overzicht van het laatste jaar van de veldopname. Bij een aantal kaartbladen staan twee jaartallen weergegeven. Van deze kaartbladen is de bodemkaart in twee versies beschikbaar. Alleen van de laatste versie is een digitaal bestand aanwezig. Bij de bladen 16 Oost, 17 West en 27 Oost zijn voor de nieuwe versie alleen de grondwatertrappen geactualiseerd. De informatie over de bodem is bij beide versies dus identiek. Ook de begrenzing van de kaartvlakken verschilt niet. Bij de bladen 12 Oost en 17 Oost is voor de tweede versie naast de Gt ook het bodempatroon geactualiseerd.



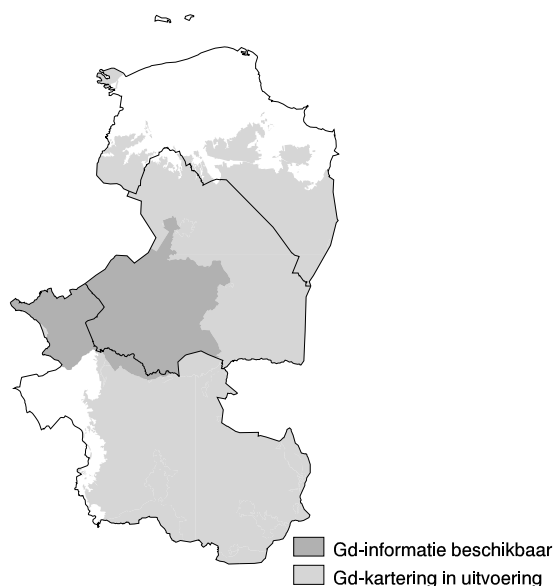
*Figuur 1. Bladindeling van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, met vermelding van het laatste jaar van opname*

De eenheden van de bodemkaart geven informatie over de bodemopbouw tot ca. 1.20 m-mv. Het blijkt dat de veengronden en moerige gronden aan verandering onderhevig zijn. Gronden worden op de bodemkaart tot de veengronden gerekend wanneer het bodemprofiel tussen 0 en 80 cm-mv. voor meer dan de helft uit veen bestaat. Het veen kan dus aan maaiveld beginnen, zoals bij de madeveen- en vlierveengronden (aVc, aVz en Vs), maar op het veen kan ook een kleidek of een zanddek voorkomen, zoals bij de waardveen- en meerveengronden (kVc en zVz). Gronden die binnen 80 cm voor meer dan de helft van de dikte uit mineraal materiaal bestaan, maar waarbij een moerige bovengrond voorkomt of binnen 40 cm-mv. een moerige tussenlaag aanwezig is worden tot de moerige gronden gerekend. Oppervlakkige veenlagen nemen bij toetreding van lucht in dikte af door oxidatie, krimp en klink. Naarmate de grondwaterstand dieper voorkomt treedt er meer lucht in de grond waardoor de oxidatie wordt bevorderd. Ook oppervlakkige groundbewerkingen bevorderen de oxidatie. Door deze processen is er de afgelopen decennia veel veen verdwenen, waardoor veengronden kunnen wijzigen in moerige gronden en moerige gronden in minerale gronden.



*Figuur 2. Veengronden volgens de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, en het gebied waar door middel van een quick scan de actuele status van de veengronden wordt vastgesteld*

In opdracht van het Ministerie van LNV wordt door Alterra een globale veldinventarisatie van de veengronden in Oost-Nederland uitgevoerd. Bij deze quick scan wordt per kaartvlak van de bodemkaart vastgesteld of het vlak nu ook nog uit veengronden bestaat. Het is een ja/nee kartering, dwz. er wordt geïnventariseerd of er nu nog veengronden voorkomen of niet. Wanneer binnen het vlak of binnen een deel van het vlak nu geen veengronden meer aanwezig zijn, dan wordt dit vastgelegd. Er wordt voor de “versleten” veengrond geen nieuwe code gedefinieerd. Op dit moment is binnen de drie provincies ca. 60 000 ha gechecked. In 2002 – 2003 wordt nog ca. 11 500 ha gecontroleerd in de omgeving van Klazienaveen.



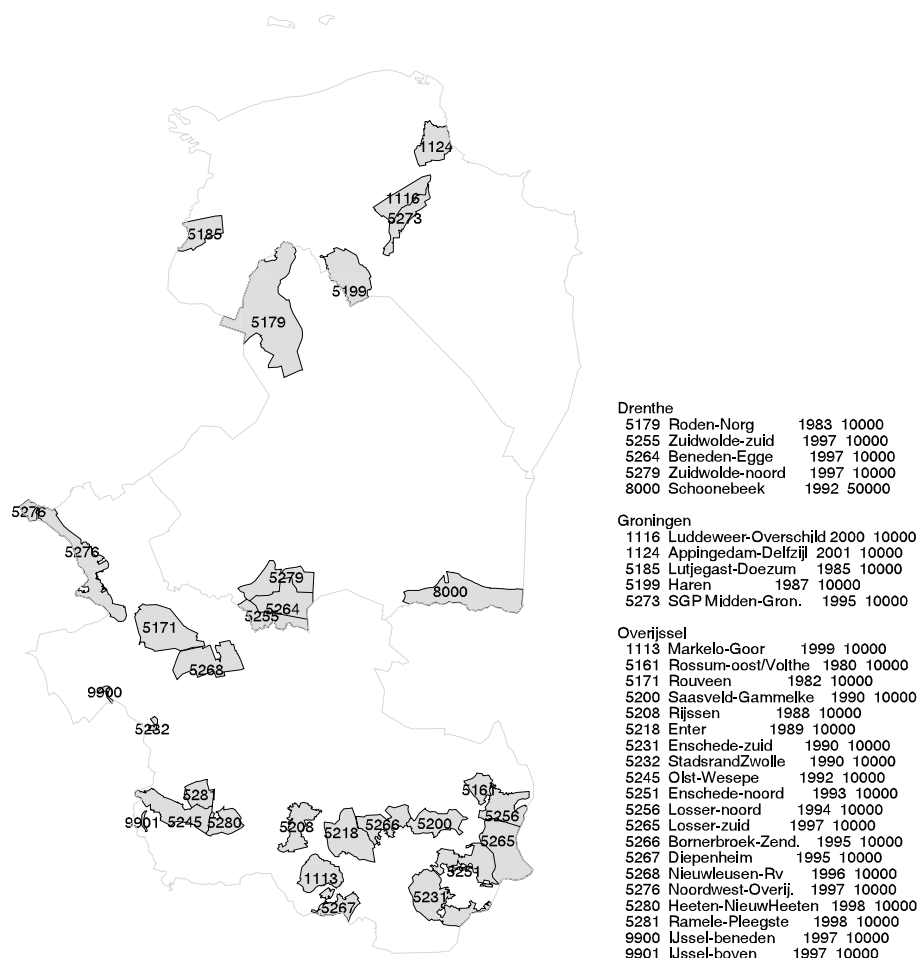
*Figuur 3. Overzicht beschikbare Gd-gegevens*

Met Grondwatertrappen (Gt) wordt op de bodemkaarten informatie gegeven over de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) en de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG). Informatie over de GHG en GLG is nodig om met de HELP-tabellen de depressies voor droogte en wateroverlast vast te stellen. Net als de informatie over de veengronden is ook de informatie over grondwatertrappen aan veroudering onderhevig. Dit feit is in 2001 aanleiding geweest om in opdracht van LNV te starten met een nieuwe inventarisatie van de grondwaterdynamiek in geheel Oost-Nederland. Hiervoor wordt een nieuwe methode toegepast, waarbij veel gebruik wordt gemaakt van lange en korte meetreeksen van grondwaterstanden en allerlei hulpinformatie met betrekking tot de grondwaterdynamiek, o.a. het AHN, het Algemeen Hoogtebestand van Nederland ( [www.alterra-research.nl](http://www.alterra-research.nl) ). Deze kartering resulteert in een gridcellenbestand met per cel van 25x25 meter een waarde voor de GHG, GLG, GVG en de daarbij corresponderende Gt. Tevens is er voor elke gridcel statistische informatie over de betrouwbaarheid. Met de informatie kunnen ook duurlijnen en regimecurves voor de GHG en GLG worden berekend. Deze uitgebreidere vorm van informatie over de diepte en fluctuatie van het grondwater wordt Gd-informatie genoemd (informatie over de Grondwaterdynamiek). Naar verwachting wordt deze kartering eind 2003 afgerond. Binnen de drie provincies heeft de Gd-kartering betrekking op de zandgronden en de veengronden waarvoor

ook de quick scan wordt uitgevoerd (figuur 3). De veen- en kleigronden in het westen en in het noorden vallen hier dus buiten. Voor het grootste deel van het beheersgebied van Reest en Wieden is al een Gd-bestand beschikbaar (Finke et al., 1999).

## 2.1.2 Bodemkaarten met meer detail

Van diverse gebieden is er naast de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, ook gedetailleerde bodemkundige informatie aanwezig. Vaak betreft het bodemkaarten met een 1 : 10 000-schaal, die zijn vervaardigd in het kader van landinrichtingsprojecten. Voor deze kaarten wordt een uitgebreide legenda toegepast, maar deze legenda heeft de zelfde systematiek als de legenda van de bodemkaart, schaal 1 : 50 000, zodat er een conversie mogelijk is van de legenda 1 : 10 000 naar 1 : 50 000. Binnen de drie provincies is van 29 verschillende gebieden een GIS-bestand beschikbaar van de bodemkaart schaal 1 : 10 000 (figuur 4). Gezamenlijk beslaan deze kaarten een oppervlakte van ca 83 000 ha. Van het gebied rond Schoonebeek is er een nieuwe bodemkaart met schaal 1 : 50 000 aanwezig (6500 ha).



Figuur 4. Overzicht van de gebieden met bestanden van gedetailleerde bodemkaarten, met het jaartal waarin de kaart is vervaardigd en de kaartschaal

## **2.2 Werkwijze**

### **2.2.1 Identificeren verouderde informatie over de veengronden**

De quick scan veenkartering resulteert in een digitaal bestand met de gebieden waar nu nog veengronden voorkomen. Dit bestand wordt gecombineerd met het digitale bestand van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000. Zo kan voor de kaartvlakken van de bodemkaart worden aangegeven of deze nu ook nog uit een veengrond bestaan.

### **2.2.2 Samenvoegen bodemkaarten schaal 1 : 50 000 en 1 : 10 000**

De legenda van de detailkaarten wordt omgezet naar de legenda van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000. Vervolgens worden door een “dissolve” GIS-bewerking de naast elkaar liggende kaartvlakken met dezelfde kaartvlakcode samengevoegd tot één vlak. De bestanden van alle afzonderlijke deelgebieden worden samengevoegd tot één bestand. Daarna kan de informatie van de detailkaarten worden toegevoegd aan het bestand van de bodemkaart 1 : 50 000. De detailkaarten zijn vervaardigd voor een specifiek doel, meestal landinrichting. De kaart heeft daardoor alleen betrekking op het interessegebied. Het komt voor dat bijvoorbeeld een bosgebied binnen een landinrichting bodemkundig niet in kaart is gebracht. In het bestand hebben deze enclaves vaak de algemene code van “bebouwing” meegekregen. Ook zijn er percelen of blokken waarbij tijdens de kartering geen toestemming werd verleend. Bij het samenvoegen van de bestanden dienen deze enclaves de informatie van de bodemkaart 1 : 50 000 te behouden. Het samenvoegen van de verschillende bestanden 1 : 50 000 en 1 : 10 000 resulteert in een GIS-bestand met de geüpdate bodemkaart 1 : 50 000.

### **2.2.3 Combineren eenheden bodemkaart met HELP**

In het rapport van de Werkgroep HELP (1987) worden 70 HELP-eenheden onderscheiden. Elke eenheid representeert een schematische profielopbouw. De HELP-tabel bevat voor grasland en akkerbouw per eenheid voor verschillende combinaties van GHG en GLG de opbrengstdepressie door wateroverlast en door vochttekorten, ten opzichte van de potentiële productie. De opbrengstdepressies zijn door de werkgroep HELP vastgesteld door middel van modelberekeningen, in combinatie met expert judgement. De indeling in HELP-eenheden is gebaseerd op de indeling van de bodemkaart. Het HELP-rapport bevat hiervoor een globale vertaaltabel.

In dit project wordt met behulp van de vertaaltabel een koppeling gemaakt voor alle kaart-eenheden van de geüpdate bodemkaart. Associaties op de bodemkaart bestaan uit meerdere legenda-eenheden. Per associatie worden deze eenheden afzonderlijk

vertaald (bijvoorbeeld iWz-III/Hn21-VI wordt vertaald in iW/tH1a). Indien dit ook resulteert in verschillende HELP-eenheden wordt er een gemotiveerde keuze gemaakt voor de belangrijkste HELP-eenheid. Bij het voorbeeld iW/tHa1 zal gekozen worden voor Ha1 als dominante HELP-eenheid, omdat door de oxidatie van het veen het aandeel iW steeds meer afneemt.

#### 2.2.4 Combineren eenheden bodemkaart met referentie grondwaterstanden

Met de zgn. referentiebenadering kan het optimale grondwaterregime voor natuur worden vastgesteld (Jansen en Runhaar, 2000; Runhaar, 2001). Bij deze benadering wordt primair gestreefd naar een zo natuurlijk mogelijke waterhuishouding, die aansluit op de historische situatie. Uitgaande van de bodemopbouw, geomorfologie en ontstaansgeschiedenis vindt er een reconstructie plaats van de vroegere grondwatersituatie. Per bodemtype wordt een grondwaterkarakteristiek opgesteld, die aangeeft wat naar verwachting in het verleden het grondwaterstandsverloop is geweest. De referentiesituatie wordt aangeduid met de Gemiddeld Laagste, Gemiddeld Hoogste en de Gemiddelde Voorjaarsgrondwaterstand (GHG, GLG en GVG). Per karakteristiek wordt aangegeven boven welke grondwaterstand respectievelijk 10, 30, 50, 70 en 90 procent van de waarnemingen ligt. De waarde van het 50-percentiel komt overeen met de mediaanwaarde, de overige percentielen geven informatie over de spreiding. Tabel 1 geeft een voorbeelden.

*Tabel 1. Voorbeeld van de referentie grondwaterstanden van een aantal bodemeenheden*

| Bodemtype              | Percentielen GHG |     |     |     |     | Percentielen GVG |     |     |     |     | Percentielen GLG |     |     |     |     |
|------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|
|                        | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  |
| Madeveengrond (aVs)    | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  |
| Beekeerdgrond (pZg23)  | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 86  |
| Veldpodzolgrond (Hn21) | 14               | 21  | 27  | 34  | 40  | 31               | 39  | 48  | 56  | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 |
| Haarpodzolgrond (Hd21) | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 |

Jansen et al. (1999) heeft voor alle gronden in Nederland een indeling gemaakt. De toedeling is uitgevoerd op basis van algemene literatuur en deskundigenoordeel. Bij de bepaling van de ‘natuurlijke’ grondwaterstand zijn vooral de hydromorfe kenmerken van belang, bijvoorbeeld het voorkomen van roestvlekken bij bekeerdgronden, of juist het volledig ontbreken van ijzer door uitspoeling in veldpodzolgronden en gooreergronden. Daarnaast is ook de hoeveelheid organisch materiaal indicatief voor de vroegere grondwaterstanden. Zo kan veen alleen worden gevormd onder natte tot zeer natte omstandigheden.

De tabel van Jansen et al. is in GIS gekoppeld aan de eenheden van de bodemkaart die binnen de drie provincies voorkomen. Bij het vaststellen van de historische

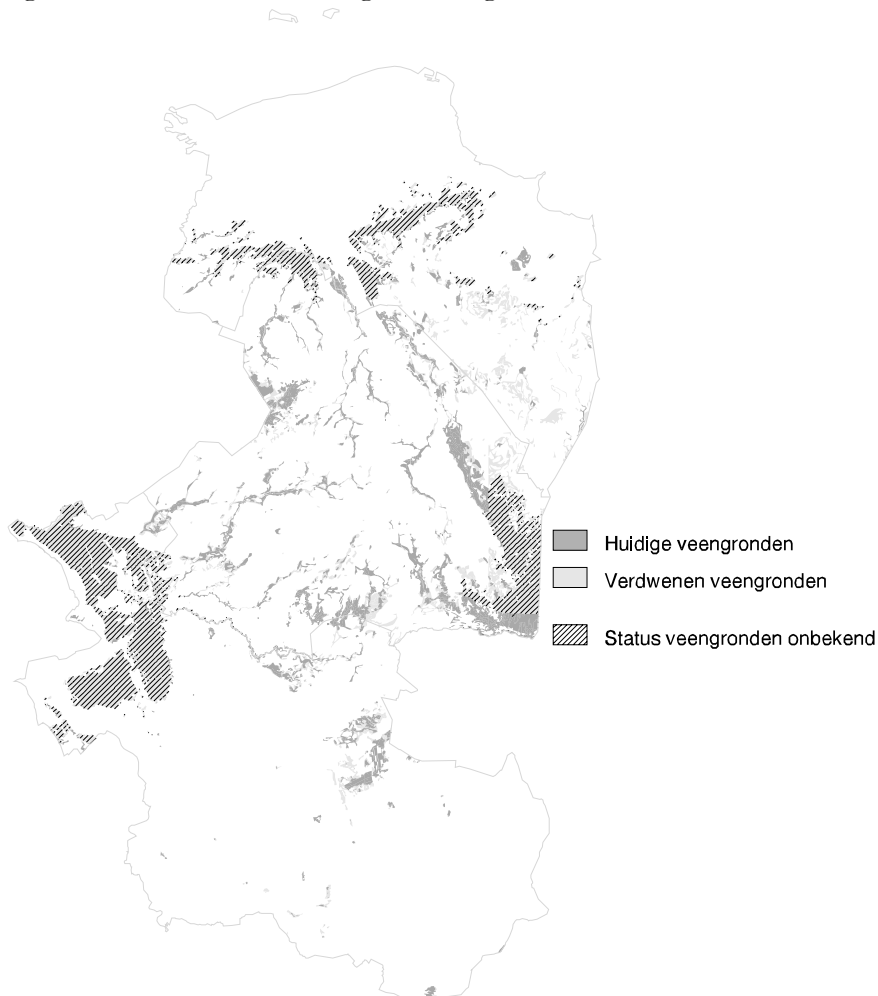
kenmerken is bij associaties al rekening gehouden met de verschillende eenheden binnen de associatie.



### 3 Resultaten

#### 3.1 Kaartvlakken met verouderde informatie over veengronden

Figuur 5 geeft een overzicht van de resultaten van de quick scan van de veengronden. In aanhangsel 1 staat per bodemeenheid aangegeven welk areaal nu nog veen is en welk areaal nu geen veengrond meer is.



*Figuur 5. Resultaten van de veenkartering*

Er is veel veen verdwenen, van de ca 52 000 ha veengronden die zijn gechecked is ca. 26 000 ha (48 %) geen veengrond meer. Met name bij de veengronden met zand in de ondergrond (iVp, iVz, aVz, zVz en zVp) is een groot deel (60 – 70%) opgelost. Bij de diepe veengronden (iVc, iVs, aVc, zVc) is de afname 10 – 40%. Een deel van de veengronden is (nog) niet gechecked. Voor dit project is de bodemkaart 1 : 50 000 geactualiseerd met detailkarteringen. Voor de geactualiseerde gebieden vervalt de informatie van de quick scankartering. De status van de veengronden is in het GIS-

bestand van de geüpdate bodemkaart vastgelegd in het item NUNOGVEEN. Dit item kent vier verschillende waarden:

- **Nee**; dit betekent dat het kaartvlak niet meer uit veengronden bestaat. Dit geldt voor een oppervlakte van ca. 25 000 ha.
- **Veen**; dit betekent dat er binnen het kaartvlak nog wel veengronden voorkomen. Dit geldt voor een oppervlakte van ca. 27 000 ha.
- **Detailkaart**; Veengronden volgens de gebruikte detailkaart. Deze vlakken zijn niet gecombineerd met de gegevens van de quick scan, omdat de figuratie van de vlakken verschilt en omdat de kaartvlakken van de detailkaart met een veel grotere boringdichtheid zijn vastgesteld. In de update gebieden komt ca. 17 000 ha veengrond voor.
- **Onbekend**; dit betekent dat de veengronden niet gechecked zijn. De actuele status van de veengronden is onbekend. Dit geldt voor een oppervlakte van ca. 45 000 ha. Hiervan wordt 11 500 ha in de periode 2002 – 2003 nog gecontroleerd.

Tabel 2 geeft een overzicht van de verschillende veengronden binnen de drie provincies, aan de hand van de geüpdate bodemkaart. Per type is aangegeven welk areaal binnen de detailkarteringen ligt, welk areaal tijdens de quick scan is bezocht en van welk areaal de status onbekend is omdat deze gronden buiten de veenkartering liggen. Bij de gronden die binnen de quick scan vallen is een onderverdeling gemaakt in gronden die nu nog steeds veengronden zijn en gronden die niet meer aan de definitie van veengronden voldoen. Uit de tabel blijkt dat van de ca. 52 000 ha oorspronkelijke veengrond ca. 48% is verdwenen. De afname is met name groot bij de typisch veenkoloniale gronden (iV.. en zV..). Bij deze gronden bedraagt de afname ca. 60%.

*Tabel 2. Overzicht van de verschillende veengronden binnen de drie provincies*

| Bodemtype                       | Oppervlakte | Binnen<br>detailkar-<br>tering<br>(ha) | Status<br>veen on-<br>bekend<br>(ha) | Binnen quick scan |                     |    |                        |    |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|----|------------------------|----|
|                                 |             |                                        |                                      | Totaal            | Nu nog<br>veengrond |    | Geen<br>veengrond meer |    |
|                                 |             |                                        |                                      |                   | (ha)                | %  | (ha)                   | %  |
| Koopveengronden (hV..)          | 10631       | 1930                                   | 6251                                 | 2448              | 1598                | 65 | 850                    | 35 |
| Associaties met hV..            | 290         | 0                                      | 120                                  | 169               | 61                  | 36 | 108                    | 64 |
| Madeveengronden (aV..)          | 26650       | 3815                                   | 4690                                 | 18143             | 11718               | 65 | 6425                   | 35 |
| Associaties met aV..            | 321         | 0                                      | 30                                   | 289               | 239                 | 83 | 50                     | 17 |
| Vlietveengronden (Vo)           | 113         | 112                                    | 0                                    | 0                 | 0                   | 0  | 0                      | 0  |
| Weideveengronden (pV..)         | 9594        | 2918                                   | 5894                                 | 780               | 610                 | 78 | 170                    | 22 |
| Associaties met pV..            | 231         | 0                                      | 231                                  | 0                 | 0                   | 0  | 0                      | 0  |
| Waardveengronden (kV..)         | 10022       | 2637                                   | 7071                                 | 313               | 180                 | 58 | 133                    | 42 |
| Associaties met pV..            | 39          | 0                                      | 35                                   | 3                 | 2                   | 67 | 1                      | 33 |
| Meerveengronden (zV..)          | 10564       | 2237                                   | 2868                                 | 5456              | 1905                | 35 | 3551                   | 65 |
| Vlierveengronden (V.)           | 5176        | 3354                                   | 361                                  | 1459              | 909                 | 62 | 550                    | 38 |
| Associaties met V..             | 295         | 0                                      | 0                                    | 295               | 211                 | 72 | 84                     | 28 |
| Met Veenkoloniaal dek<br>(iV..) | 28610       | 0                                      | 8299                                 | 20310             | 8055                | 40 | 12255                  | 60 |
| Associaties met iV..            | 655         | 0                                      | 6                                    | 647               | 217                 | 34 | 430                    | 66 |
| AP                              | 6734        | 0                                      | 6648                                 | 85                | 76                  | 89 | 9                      | 11 |
| AVo                             | 4375        | 0                                      | 2541                                 | 1632              | 1286                | 79 | 346                    | 21 |
| Totaal                          | 114300      | 17003                                  | 45045                                | 52029             | 27067               | 52 | 24962                  | 48 |

Tabel 3 geeft nogmaals een overzicht van de veengronden, maar nu onderverdeelt naar ondergrond. Uit deze tabel blijkt dat de afname van de veengronden logischer wijs vooral voorkomt bij de gronden met de dunste veenlagen. Dit zijn de veengronden met zand, met of zonder podzol in de ondergrond ondieper dan 1.20 m-mv. (..p en ..z).

*Tabel 3. Veengronden onderverdeelt naar de aard van de ondergrond*

| Aard van de ondergrond        | Oppervlakte | Binnen detailkar- | Status veen on- | Binnen quick scan |                         |    |                            |    |
|-------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|----|----------------------------|----|
|                               |             | tering (ha)       | bekend (ha)     | Totaal            | Nu nog veen- grond (ha) | %  | Geen veen- grond meer (ha) | %  |
| Zeggeveen(..c)                | 28708       | 7059              | 13256           | 8391              | 6615                    | 79 | 1776                       | 21 |
| Mosveen (..s))                | 6612        | 2552              | 2999            | 1060              | 809                     | 76 | 251                        | 24 |
| Rietveen (..r)                | 26          | 26                | 0               | 0                 | 0                       | 0  | 0                          | 0  |
| Overig veen (..d)             | 600         | 401               | 198             | 0                 | 0                       | 0  | 0                          | 0  |
| Veen op klei (..k)            | 229         | 86                | 142             | 0                 | 0                       | 0  | 0                          | 0  |
| Veen op zand met podzol (..p) | 15717       | 2153              | 4055            | 9507              | 3246                    | 34 | 6261                       | 66 |
| Veen op zand (...z)           | 49352       | 4614              | 14781           | 29955             | 14307                   | 48 | 15648                      | 52 |
| Associaties                   | 13055       | 112               | 9615            | 3326              | 2269                    | 68 | 1057                       | 32 |
| Totaal                        | 114301      | 17003             | 45046           | 52239             | 27246                   | 52 | 24993                      | 48 |

In de quick scan is niet bepaald welk bodemtype uit de veengronden is ontstaan. Om dit vast te stellen is een extra kartering nodig van de gebieden met versleten veengronden. Het bodemprofiel van veengronden bevat binnen 80 cm-mv. een tenminste 40 cm dikke veenlaag. Is de veenlaag dunner dan 40 cm, maar nog wel tenminste 15 cm dik, dan hebben we te maken met moerige gronden. Door de afname van de veendikte veranderen veengronden dus in eerste instantie in moerige gronden. Wanneer de oppervlakkige veenlagen nagenoeg geheel verdwijnen zal er op veel plaatsen een zandprofiel overblijven.

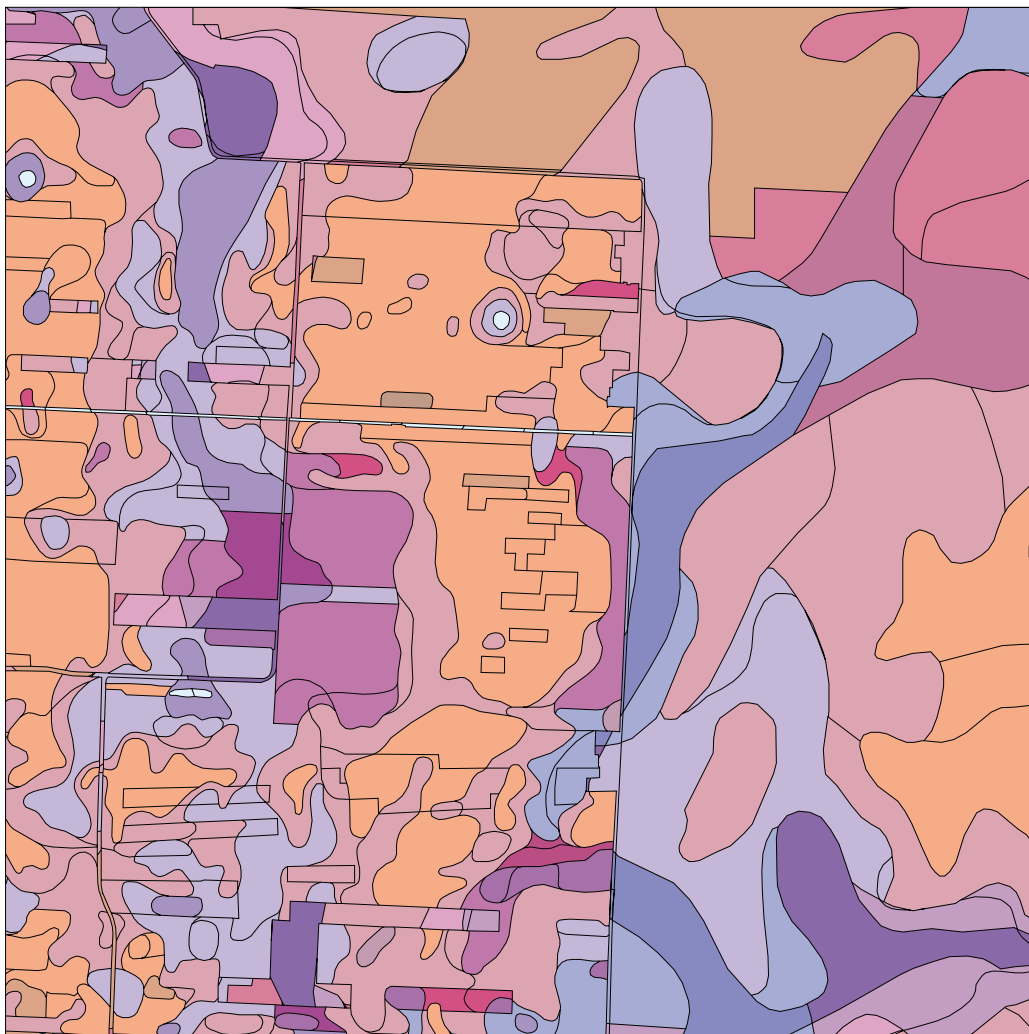
### 3.2 Update met detailkaarten

Het bestand van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000 is geactualiseerd met het bestand van de detailkaarten door middel van een overlay-procedure. Hierdoor was het mogelijk de vlakken selectief te updaten. Dit was nodig omdat er binnen de detailkaarten gebieden voorkomen die om verschillende redenen niet gekarteerd zijn. Bij het updaten is de informatie van deze kaartvlakken niet overgenomen.

In totaal is ca. 11% van het gebied geüpdate met bestanden van bodemkarteringen met schaal 1 : 10 000 (92 300 ha detailkaart binnen het totale gebied van 850 266 ha). Daarnaast is er bij Schoonebeek een gebied van 6 500 ha geactualiseerd met het bestand van een kartering schaal 1 : 50 000 uit 1992. In het item “*meta-info*” staat voor elke kaartvlak aangegeven uit welk bestand de informatie afkomstig is. Bij ongewijzigde kaartvlakken staat hier het kaartbladnummer en het laatste jaar van opname van de bodemkaart 1 : 50 000. Bij de bijgewerkte vlakken is in dit item de

naam en het jaartal van de detailkaart aangegeven. Het jaartal van de opname is ook nog een keer afzonderlijk vermeld in item “jaar”.

Het patroon van de detailkaart is dus in het kaartbeeld van de bodemkaart 1 : 50 000 opgenomen. Door het grotere detailniveau van de gebruikte informatie en doordat bij het updaten kaartvlakken zijn afgesneden is er lokaal een versnipperd kaartbeeld ontstaan. Dit gefragmenteerde kaartbeeld is niet verder bijgewerkt. Figuur 6 toont een stuk bodemkaart ten zuidwesten van Hollandsche Veld, dat voor een deel geactualiseerd is met het bestand van de detailkaart Zuidwolde. In het kaartbeeld vallen de rechthoekige kaartvlakken op. Het gaat hier vaak om percelen die een diepe grondbewerking hebben ondergaan. Op schaal 1 : 10 000 is het mogelijk om deze bewerkte percelen apart aan te geven. Op schaal 1 : 50 000 zijn percelen vaak te klein om afzonderlijk af te grenzen. Op deze schaal wordt een diepe grondbewerking alleen aangegeven wanneer dit voor een groot aaneengesloten gebied geldt.



*Figuur 6. Fragment van de geactualiseerde bodemkaart bij Hollandsche Veld, met links het ingepaste kaartbeeld van detailkaart Zuidwolde*

### 3.3 HELP-code per bodemeenheid

Aanhangsel 2 geeft voor alle enkelvoudige bodemeenheden van de geüpdate bodemkaart de HELP-code. Bij de versleten veengronden is gekozen voor de HELP-code die een soortgelijk profiel met een dunnere veenlaag representeert, namelijk de HELP-code van een moerige grond. HELP-eenheid kV verandert bijvoorbeeld in HELP-code kW, hV in hW, aV in vW, enz. In aanhangsel 2 staat de HELP-code voor de versleten veengronden in een aparte kolom aangegeven.

In aanhangsel 3 is de vertaling van de associaties opgenomen, naast de toegekende HELP-code staat in deze tabel ook een opsomming van de overige HELP-eenheden die binnen de associatie voorkomen. Wanneer een associatie van bodemeenheden eveneens resulteert in een associatie van meerdere HELP-eenheden is er een gemotiveerde keuze gemaakt voor één HELP-eenheid. De beslisregels die zijn toegepast bij de vertaling van de associaties staan in tabel 5 vermeld.

Tabel 5. Beslisregels bij de vertaling van bodemassociaties naar Help-code

| Help-associatie    | Gekozen dominante Help-eenheid | Motivatie                                                                                                                                                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aV../zV..          | zV..                           | veengronden met of zonder zanddek; door oxidatie van veen en grondbewerking wordt het profiel zandiger                                                      |
| .V../kV..          | kV..                           | veengronden met of zonder kleidek; keuze voor kleidek                                                                                                       |
| .V../W...          | W..                            | veengronden en moerige gronden; afname van de veendikte door oxidatie, daardoor verschuiving naar W..                                                       |
| V../..H...         | ..H..                          | veengronden en podzolgronden; afname van de veendikte door oxidatie, daardoor verschuiving naar tH..                                                        |
| .V./Kk             | K..                            | veengronden en kleigronden; door afname van veendikte keuze voor kleigrond                                                                                  |
| iW../zW..          | zW..                           | moerige gronden met veenkoloniaal dek of zanddek; door oxidatie van veen en door diepe grondbewerking toename zand in de bovengrond                         |
| vW../zW..          | zW..                           | moerige gronden met moerige bovengrond of zanddek; door oxidatie van veen en door grondbewerking toename zand in de bovengrond                              |
| .W../..H..         | ..H..                          | moerige gronden en podzolgronden; afname van de veendikte door oxidatie, daardoor verschuiving naar ..H...                                                  |
| .W../.Z..          | .Z..                           | moerige gronden en zandgronden; afname van de veendikte door oxidatie, daardoor verschuiving naar .Z..                                                      |
| .Wo/K<br>tH1a/tH1b | K<br>tH1a                      | Moerige kleigronden en kleigronden; keuze voor kleigronden verschil in lemigheid, keuze voor leemarme – zwak lemige variant                                 |
| tH1a/tZ1a          | tZ1a                           | podzolgronden en zandgronden; door grondbewerking afname B-horizont, profielopbouw verder identiek.                                                         |
| tH1a/Z1a           | Z1a                            | podzolgronden en vaaggronden in natuurterrein, keuze voor vaaggronden wegens dunne bovengrond (Z1a)                                                         |
| tH1b/Z1a           | Z1a                            | lemige podzolgronden en leemarme vaaggronden in natuurterrein; keuze voor leemarme vaaggronden wegens dunne bovengrond (Z1a)                                |
| tH1a/tH2a          | tH2a                           | fijn en grof zand; keuze voor grof zand vanwege droogte gevoeligheid                                                                                        |
| tH../BLKd          | BLKd                           | Keileemgronden en podzolgronden met ondiepe keileem; keuze voor keileemgronden vanwege de gebiedsdekkende aanwezigheid van keileem in de ondiepe ondergrond |
| .H../EZ..          | tH..                           | verschil in dikte bovengrond; keuze voor de dunste                                                                                                          |
| tH../cH..          | tH..                           | verschil in dikte bovengrond; keuze voor de dunste                                                                                                          |
| tZ../cH..          | tZ..                           | verschil in dikte bovengrond; keuze voor de dunste                                                                                                          |
| tZ../EZ..          | tZ..                           | verschil in dikte bovengrond; keuze voor de dunste                                                                                                          |
| .Z../kZ1           | .Z..                           | zandgronden met of zonder kleidek; keuze voor kleidek                                                                                                       |
| kZ1/Kk2b           | kZ1                            | klei op zand; keuze voor dunste kleidek                                                                                                                     |
| Kk2../Kz5.         | Kk2                            | kleigronden met en zonder zand in de ondergrond; keuze voor aanwezigheid van zand in de ondergrond                                                          |
| tZ../Kk2../Kz5.    | Kk2                            | Zandgronden en kleigronden met en zonder zand in de ondergrond; keuze voor de middelste, zand in de ondergrond.                                             |

In de coverage van de geupdate bodemkaart is de HELP-code voor elk kaartvlak opgenomen in het item “*help-code*”. Item “*help-oud*” bevat voor de versleten veengronden de HELP-code voor de oorspronkelijke veengrond. Voor de versleten veengronden is in het item “*help-code*” de HELP-code van een profiel met een dunnere veenlaag, die van een moerige grond, aangegeven.

Om voor een eenheid uit de HELP-tabellen de depressies voor droogte en wateroverlast af te kunnen lezen, dient ook de GHG en GLG bekend te zijn. De GHG en GLG wordt op de bodemkaart in klassen aangegeven met de Grondwatertrappen (Gt). In aanhangsel 4 staan alle grondwatertrappen weergegeven met het traject voor de GHG en GLG. De HELP-tabellen geven depressiepercentages voor verschillende waarden binnen GHG- en GLG-klassen van een Gt. Het is niet mogelijk om in dit onderzoek zonder extra informatie en zonder extra onderzoek per kaartvlak of kaarteenheden specifiekere waarden voor de GHG en GLG aan te geven dan de klassegrenzen. In werkelijkheid zullen er onder invloed van de ligging, van kwel of inzijging, drainage, ontwatering, bodemopbouw, enz. specifieke combinaties van GHG en GLG voorkomen. Zo zal de GLG bij gronden met Gt VI en VII op de Hondsrug op veel grotere diepte voorkomen dan bij de gronden met deze Gt's in de Veenkoloniën.

Van der Sluis (1993) heeft aan de hand van gegevens van een groot aantal grondwaterstandsbuizen in Nederland per Gt gemiddelde waarden voor de GHG en GLG berekend. De berekeningen zijn per Gt uitgevoerd, dwz de gegevens van de buizen met dezelfde Gt zijn gemiddeld. Van der Sluis heeft dus niet gedifferentieerd naar bodemopbouw, ligging e.d. En er is ook geen rekening gehouden met kaartonzuiverheden, zoals drogere en nattere plekken binnen een kaartvlak. De resultaten van de berekeningen van Van der Sluis staan ook in aanhangsel 4.

### **3.4 Referentiegrondwaterstand per bodemeenheid**

In aanhangsel 5 zijn voor alle bodemeenheden van de geüpdate bodemkaart de referentiegrondwaterstanden aangegeven. Met het 10, 30, 50, 70 en 90-percentiel wordt de verdeling van de GHG, GVG en GLG gegeven. Het 50-percentiel geeft de mediaanwaarde, de overige percentielen geven de spreiding die bij een eenheid voorkomt. Het 10-percentiel geeft de diepte aan waar 10% van de waarden boven liggen en het 90-percentiel geeft de diepte aan waar 90% van de waarden boven liggen. In kolom Histgt-p50 staat de Gt die correspondeert met de mediaan voor GHG en GLG. De spreiding in ogenschouw nemend komen er historisch gezien ook nattere en drogere Gt's voor. De toegekende waarden zijn representatief voor de landelijke situatie. Door lokale omstandigheden kunnen er afwijkingen voorkomen.

Bij de ontginning van het veenkoloniale gebied zijn de oorspronkelijke veengronden op grote schaal afgegraven en verkaveld. De referentiewaarden zijn gebaseerd op de oorspronkelijke veengronden en moerige gronden. Voor een deel zijn bij de ontginning vanuit de veen- en moerige gronden podzolgronden ontstaan. Voor deze gronden gelden de referentiewaarden van de podzolgronden. Bij de versleten veengronden is zijn de referentiewaarden gegeven van de veengrond.

Bij de zandgronden komen van oudsher gronden voor die grondwateronafhankelijk zijn, zoals de holtpodzolgronden (Y) en de haarpodzolgronden (Hd). Deze gronden zijn met name gesitueerd op de Hondsrug, de Drentse plateaus en op de stuwwallen

in Overijssel. Bij deze gronden varieert de (landelijke) referentie-GHG tussen 91 en 179 cm-mv. en de GLG tussen 174 en 286 cm. Het zal duidelijk zijn dat in de hoge terreindelen ook veel diepere waarden voor kunnen komen. Wanneer bij deze gronden keileem of oude klei in het profiel voorkomt (toevoeging ...x en ...t) dan wordt de GHG door het optreden van schijnspiegels beïnvloed. Voor deze situaties is de referentie-GHG dan ook ondieper ingeschat (21 – 135 cm-mv.). Doordat de schijnspiegels tijdelijk zijn zakt het grondwater in de zomer wel diep weg, daardoor gelden voor de GLG de waarden van de grondwateronafhankelijke eenheden.

De keileemgronden (KX) zijn ingeschat als gronden met Gt V, dit zijn gronden met een ondiepe GHG en een relatief diepe GLG (88 – 152 cm-mv.) Bij deze gronden treedt veel stagnatie op, bij een deel zal de schijnspiegel permanent voorkomen en bij een ander deel verdwijnt de schijnspiegel in de zomer, waardoor diepe GLG's kunnen voorkomen. Met name op de Hondsrug zullen er ook situaties zijn waarbij de GLG-waarden te vergelijken zijn met die van de grondwateronafhankelijke gronden. Deze afwijkingen in GLG-waarden kunnen ook voorkomen bij de zand- en podzolgronden met keileem in de ondergrond (...x) op de relatief hoog gelegen terreindelen in de provincies.

Bij de zeeklei- (M..) en rivierkleigronden (R..) geven de referentiewaarden een beeld van de situatie aan het begin van de 20<sup>ste</sup> eeuw. Dit is dus een situatie met bedijking. Voor deze gronden is een sterk systematische indeling gehanteerd. Bij de lichtere gronden komen diepere grondwaterstanden voor dan bij de zwaardere gronden. Kleigronden met veen of ongerijpte lagen in het profiel zijn het natst.

In de coverage van de bodemkaart zijn per kaartvlak alle percentielwaarden voor de GHG, GVG en GLG apart opgenomen. Tevens is in item "*histgt-p50*" de Gt afgeleid uit de mediane GHG en GLG.

### 3.5 GIS-bestand met geüpdate bodemkaart

Alle gebieds-informatie is vastgelegd in het GIS-bestand "B50-update". Het bestand bevat een 30-tal verschillende items waarin de kenmerken en karakteristieken van de verschillende kaartvlakken zijn aangegeven. Aanhangsel 6 geeft een beschrijving van deze items. Omdat het bestand is opgebouwd uit een combinatie van het bestand van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000 en 29 bestanden van detailkaarten is in het item "*meta-info*" voor elk kaartvlak aangegeven welke bron gehanteerd is voor de bodemcode. In het item "*jaar*" is de opnamedatum van de bodeminformatie aangegeven. Informatie over de status van de veengronden is te vinden in het item "*nunogreen*". De HELP-code en de gegevens over de historische referentiegrondwaterstanden zijn eveneens in verschillende items vastgelegd.

In het GIS-bestand "meta-bodemgeg" is uitgebreidere informatie over de bronbestanden te vinden. Het bestand bevat de ligging van de afzonderlijke kaartbladen van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000, en tevens de

ligging van de gebruikte detailkarteringen. Ook zijn er literatuurverwijzingen opgenomen. Zie aanhangsel 7 voor een beschrijving van de items.

## 4 Conclusies

In dit project zijn recent verzamelde gegevens over de bodembouw gecombineerd met de gebiedsdekkende informatie van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000. Met gegevens van gedetailleerde bodemkaarten, schaal 1 : 10 000, is op deze manier 92 300 ha van de bodemkaart geüpdatet. Door de omzetting van de gedetailleerde legenda naar de legenda van de bodemkaart, schaal 1 : 50 000, is het kaartbeeld van de detailkaarten iets gegeneraliseerd, maar de geüpdate fragmenten vertonen flink meer detail dan het patroon van de Bodemkaart, schaal 1 : 50 000. Het grotere detail van de detailkaarten wordt ook veroorzaakt door het voorkomen van vergraven percelen.

Binnen de provincies Groningen, Drenthe en Overijssel komt volgens de geüpdate bodemkaart 114 300 ha veengronden voor. Hiervan ligt ca. 16 000 binnen geüpdate gedeelten. Van ca. 52 000 ha is in het afgelopen jaar gecheckt of dit nog veengronden zijn. Uit deze quick scan blijkt dat 25 000 ha (48%) nu geen veengrond meer is. De afname is het grootst bij de veengronden met de dunste veenpakketten. Bij de quick scan is van de gebieden met versleten veengronden niet een nieuwe bodemkaart samengesteld. Daardoor is het niet duidelijk welke gronden er nu voorkomen. Om hier duidelijkheid in te krijgen dienen de gedeelten met versleten veengronden opnieuw gekarteerd te worden. Het verdient aanbeveling om bij een eventuele herkartering ook aandacht te besteden aan de moerige gronden. Dit zijn gronden met dunne veenlagen ondiep in het profiel. Waarschijnlijk is een deel van deze gronden overgegaan in zandgronden.

Van ca. 45 000 ha veengrond is de actuele status onbekend. Deze veengronden liggen met name op de overgang van de pleistocene zandgebieden naar de lager gelegen kleigronden. Bij ca. 20 000 ha van deze gebieden gaat het om veengronden met zand ondiep in het profiel. Zeer waarschijnlijk is een deel van deze gronden nu ook geen veengrond meer.

Elke bodemeenheid van de bodemkaart is vertaald in een HELP-eenheid. Met de HELP-tabel kan voor landbouwkundig gebruik aan de hand van de GHG en GLG de depressie door wateroverlast en vochttekort worden geschat. De help-gegevens geven tevens inzicht in het optimale grondwaterregime. Dit is de combinatie van GHG en GLG met de laagste opbrengstdepressies. Om een goed beeld te krijgen van de actuele doelrealisatie van de landbouwkundige functies is er een actuele Gt-kaart nodig met voldoende differentiatie in de GHG en GLG. De Gd-gegevens die reeds beschikbaar zijn voor een groot deel van het beheersgebied van Waterschap Reest en Wieden zijn hiervoor uitermate geschikt. Eind 2003/begin 2004 komen er voor bijna alle zandgronden in de drie provincies Gd-gegevens beschikbaar.

## Literatuur

- Bakel, P.J.T. en F. de Vries., 2001. Definitiestudie OGR: deelrapport Landbouw. Aterra. Wageningen, Intern nota samengesteld in opdracht van de projectgroep OGR van de provincie Groningen, Drenthe en Overijssel.
- Dodewaard, E. van en G. Rutten, 1986. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied Lutjgast – Doezum. Stiboka. Wageningen, rapport 1868.
- Dodewaard, E. van en E. Kiestra, 1990. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied Rijssen en Enter. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 88.
- Dodewaard, E. van en F. Brouwer, 1993. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied Olst - Wesepe. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 248.
- Dodewaard, E., 1997. De bodemgesteldheid van de landinrichtingsgebieden Zuidwolde – Zuid, Beneden Egge en Zuidwolde – Noord. Rijssen en Enter. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 535.
- Finke, P.A., D.J. Brus, T. Hoogland, J. Oude Voshaar, F. de Vries en D. Walvoort, 1999. Actuele grondwaterinformatie schaal 1 : 10 000 in de Waterschappen Wold en Wieden en Meppelerdiep. Gebruik van digitale maaiveldhoogten bij de kartering van GHG. GVG en GLG. DLO-Staring Centrum. Wageningen, Rapport 633.
- Groot Obbink, D.J. en A. Nijf, 1989. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied Saasveld - Gammelke. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 20.
- Jansen, P.C. en J. Runhaar, 2000. Afwegingen bij het vaststellen van het optimale grondwaterregime voor natuurgebieden. Stromingen 6: 22-32.
- Jansen, P.C., F. de Vries en J. Runhaar, 1999. Grondwaterkarakteristieken van bodemeenheden. Het oorspronkelijk grondwaterregime ontleend aan bodemkenmerken. DLO-Staring Centrum. Wageningen, Rapport 694.
- Kamping, G. en G. Rutten, 1985. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied Rouveen. Stiboka. Wageningen, rapport 1661.
- Kiestra, E., 1996. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied Bornerbroek - Zenderen. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 461.

- Kiestra, E. 2000. Bodemkundig-hydrologisch onderzoek voor de waardebeoordeling van de gronden in het blok Luddeweer-overschild van herinrichting Midden-Groningen. Alterra. Wageningen, Rapport 248.
- Kiestra, E. 2001. Bodemkundig-hydrologisch onderzoek voor de waardebeoordeling van de gronden in het ruilverkavelingsgebied Appingedam-Delfzijl. Alterra. Wageningen, Rapport 252.
- Kleijer, H., 1995. De bodemgesteldheid van het herinrichtingsgebied Losser - Noord. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 400.
- Makken, H. en G. Rutten, 1985. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied Roden - Norg. Stiboka. Wageningen, rapport 1733.
- Makken, H. en F. Brouwer, 1992. De bodemgesteldheid van het herinrichtingsgebied Schonebeek. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 213.
- Riele, W.J.M. te en F. Brouwer, 1999. de bodemgesteldheid van het ruilverkavelingsgebied Heeten – Nieuw Heeten. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 608.
- Runhaar, J., 2001. Definitiestudie OGR: deelrapport ecologie. Aterra. Wageningen, Intern nota samengesteld in opdracht van de projectgroep OGR van de provincie Groningen, Drenthe en Overijssel.
- Rutten, G., 1991. De bodemgesteldheid van het herinrichtingsgebied Enschede – Zuid. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 148.
- Rutten, G., H. Kleijer, J.A.M. ten Cate en F. Brouwer, 1994. De bodemgesteldheid van het herinrichtingsgebied Enschede – Noord. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 329.
- Scholten, A., 1991. De bodemgesteldheid van het herinrichtingsgebied. 'Stadsrand Zwolle'. DLO-Staring Centrum, rapport 161.
- Scholten, A., 1996. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied. Nieuwleusen - Ruitenveen. DLO-Staring Centrum, rapport 478.
- Sluis, P. van der, 1993. Hoofdstuk 11, Grondwatertrappen. In: Bodemkunde van Nederland, Deel 1, Algemene bodemkunde. Redactie Locher, W.P. en H. de Bakker. Uitgeverij Malmberg. Den Bosch.
- Stoffelsen, G.H., H.R.J. Vroon en F. Brouwer, 1998. De bodemgesteldheid van het herinrichtingsgebied Losser - Zuid. DLO-Staring Centrum. Wageningen, rapport 551.

Stoffelsen, G.H., 1999. Bodemgesteldheid en huidige hydrologische situatie in waterwingebied Markelo-Goor. DLO-Staring Centrum. Wageningen, Rapport 628.

Stolp, J. en F. Brouwer, 1999. De bodemgesteldheid van de deelgebieden Blokzijl-Vollenhove en Blankenham-0Kuinre in het landinrichtingsproject Noord-West Overijssel. DLO-Staring Centrum, rapport 626.

Vroon, H.R.J. en F. Brouwer, 1999. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied Ramele – Pleegste. DLO-Staring Centrum, rapport 627.

Werff, M.M. van der, 1997. De bodemgesteldheid van het landinrichtingsgebied Diepenheim. DLO-Staring Centrum, rapport 463.

Werkgroep HELP, 1987. De invloed van de waterhuishouding op de landbouwkundige productie Rapport van de werkgroep HELP-tabel. Utrecht, Mededelingen Landinrichtingsdienst 176.



**Aanhangsel 1 Overzicht van de veengronden en de veranderingen die zijn opgetreden.**

| Sorteer-<br>code | Bodemeenheid | Oppervlakte<br>(ha) | Binnen<br>detail-<br>kart.<br>(ha) | Status<br>veen<br>onbekend<br>(ha) | Veengronden binnen quick scan |                                 |     |                                      |     |
|------------------|--------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
|                  |              |                     |                                    |                                    | Totaal<br>(ha)                | Nu nog<br>veengrond<br>(ha) (%) |     | Geen veen-<br>grond meer<br>(ha) (%) |     |
| 112              | hVs          | 468                 | 94                                 | 354                                | 17                            | 17                              | 100 | 0                                    | 0   |
| 113              | fhVc         | 344                 | 0                                  | 247                                | 96                            | 79                              | 82  | 17                                   | 18  |
| 113              | hVc          | 3869                | 1065                               | 2368                               | 434                           | 318                             | 73  | 116                                  | 27  |
| 115              | fhVd         | 1                   | 0                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 115              | hVd          | 348                 | 149                                | 198                                | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 116              | hVk          | 42                  | 0                                  | 41                                 | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 116              | hVkl         | 21                  | 0                                  | 20                                 | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 117              | fhVz         | 140                 | 0                                  | 11                                 | 128                           | 127                             | 99  | 1                                    | 1   |
| 117              | hVz          | 5214                | 595                                | 3003                               | 1613                          | 922                             | 57  | 691                                  | 43  |
| 117              | hVzg         | 9                   | 9                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 117              | hVzt         | 6                   | 6                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 117              | hVzx         | 169                 | 9                                  | 3                                  | 155                           | 133                             | 86  | 22                                   | 14  |
| 121              | aVs          | 1228                | 505                                | 415                                | 306                           | 273                             | 89  | 33                                   | 11  |
| 122              | aVc          | 2622                | 662                                | 547                                | 1412                          | 1228                            | 87  | 184                                  | 13  |
| 122              | faVc         | 2666                | 21                                 | 130                                | 2513                          | 2046                            | 81  | 467                                  | 19  |
| 122              | saVc         | 50                  | 0                                  | 16                                 | 34                            | 31                              | 91  | 3                                    | 9   |
| 123              | aVz          | 13109               | 1624                               | 2971                               | 8512                          | 4716                            | 55  | 3796                                 | 45  |
| 123              | aVzg         | 17                  | 16                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 123              | aVzt         | 213                 | 61                                 | 0                                  | 151                           | 100                             | 66  | 51                                   | 34  |
| 123              | aVzx         | 32                  | 10                                 | 0                                  | 19                            | 10                              | 53  | 9                                    | 47  |
| 123              | faVz         | 3832                | 384                                | 9                                  | 3438                          | 2217                            | 64  | 1221                                 | 36  |
| 123              | faVzt        | 1002                | 0                                  | 0                                  | 1002                          | 739                             | 74  | 263                                  | 26  |
| 123              | saVz         | 147                 | 0                                  | 15                                 | 130                           | 43                              | 33  | 87                                   | 67  |
| 124              | aVp          | 1687                | 507                                | 578                                | 599                           | 310                             | 52  | 289                                  | 48  |
| 124              | aVpg         | 17                  | 0                                  | 0                                  | 16                            | 0                               | 0   | 16                                   | 100 |
| 124              | aVpx         | 28                  | 20                                 | 5                                  | 2                             | 0                               | 0   | 2                                    | 100 |
| 152              | fpVs         | 0                   | 0                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 152              | pVs          | 1196                | 271                                | 885                                | 38                            | 25                              | 66  | 13                                   | 34  |
| 152              | pVsc         | 17                  | 0                                  | 17                                 | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 152              | pVsl         | 219                 | 0                                  | 218                                | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 152              | pVsx         | 2                   | 1                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 153              | dpVc         | 583                 | 0                                  | 583                                | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 153              | fpVc         | 99                  | 9                                  | 57                                 | 32                            | 31                              | 97  | 1                                    | 3   |
| 153              | pVc          | 5242                | 2023                               | 3011                               | 206                           | 174                             | 84  | 32                                   | 16  |
| 153              | spVc         | 2                   | 0                                  | 1                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 153              | zpVc         | 1                   | 0                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 154              | pVr          | 26                  | 26                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 155              | fpVd         | 6                   | 5                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 155              | pVd          | 110                 | 110                                | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 156              | pVk          | 151                 | 70                                 | 79                                 | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 157              | fpVz         | 9                   | 0                                  | 9                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 157              | pVz          | 1809                | 322                                | 993                                | 492                           | 376                             | 76  | 116                                  | 24  |
| 157              | pVzt         | 41                  | 40                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 157              | pVzx         | 52                  | 35                                 | 13                                 | 2                             | 2                               | 100 | 0                                    | 0   |
| 157              | spVz         | 29                  | 0                                  | 22                                 | 6                             | 0                               | 0   | 6                                    | 100 |

| Sorteer-<br>code | Bodemeenheid | Oppervlakte<br>(ha) | Binnen<br>detail-<br>kart.<br>(ha) | Status<br>veen<br>onbekend<br>(ha) | Veengronden binnen quick scan |                                 |     |                                      |     |
|------------------|--------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
|                  |              |                     |                                    |                                    | Totaal<br>(ha)                | Nu nog<br>veengrond<br>(ha) (%) |     | Geen veen-<br>grond meer<br>(ha) (%) |     |
| 162              | fkVs         | 10                  | 0                                  | 9                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 162              | kVs          | 1437                | 442                                | 975                                | 18                            | 12                              | 67  | 6                                    | 33  |
| 162              | kVsc         | 14                  | 0                                  | 13                                 | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 162              | skVs         | 5                   | 5                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 162              | zkVs         | 55                  | 55                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 163              | dkVc         | 171                 | 0                                  | 170                                | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 163              | fkVc         | 82                  | 0                                  | 72                                 | 8                             | 6                               | 75  | 2                                    | 25  |
| 163              | kVc          | 6000                | 1874                               | 4005                               | 118                           | 85                              | 72  | 33                                   | 28  |
| 163              | skVc         | 45                  | 0                                  | 34                                 | 11                            | 0                               | 0   | 11                                   | 100 |
| 163              | zkVc         | 70                  | 12                                 | 57                                 | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 165              | kVd          | 60                  | 60                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 165              | skVd         | 2                   | 1                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 165              | zkVd         | 24                  | 24                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 166              | kVk          | 11                  | 11                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 167              | kVz          | 2028                | 141                                | 1732                               | 153                           | 74                              | 48  | 79                                   | 52  |
| 167              | kVzx         | 7                   | 7                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 167              | skVz         | 0                   | 0                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 171              | zVs          | 714                 | 316                                | 75                                 | 320                           | 175                             | 55  | 145                                  | 45  |
| 173              | fzVc         | 64                  | 7                                  | 0                                  | 55                            | 43                              | 78  | 12                                   | 22  |
| 173              | zVc          | 1062                | 108                                | 224                                | 729                           | 381                             | 52  | 348                                  | 48  |
| 173              | zVcx         | 1                   | 1                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 175              | fzVz         | 429                 | 0                                  | 0                                  | 428                           | 144                             | 34  | 284                                  | 66  |
| 175              | fzVzt        | 30                  | 0                                  | 0                                  | 29                            | 26                              | 90  | 3                                    | 10  |
| 175              | zVz          | 4731                | 647                                | 2113                               | 1969                          | 588                             | 30  | 1381                                 | 70  |
| 175              | zVzg         | 17                  | 16                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 175              | zVzt         | 74                  | 13                                 | 0                                  | 60                            | 59                              | 98  | 1                                    | 2   |
| 175              | zVzx         | 32                  | 16                                 | 0                                  | 14                            | 1                               | 7   | 13                                   | 93  |
| 177              | zVp          | 3315                | 1083                               | 445                                | 1786                          | 460                             | 26  | 1326                                 | 74  |
| 177              | zVpg         | 15                  | 0                                  | 0                                  | 15                            | 8                               | 53  | 7                                    | 47  |
| 177              | zVpt         | 6                   | 0                                  | 0                                  | 5                             | 0                               | 0   | 5                                    | 100 |
| 177              | zVpx         | 75                  | 27                                 | 9                                  | 37                            | 17                              | 46  | 20                                   | 54  |
| 182              | sVs          | 37                  | 23                                 | 0                                  | 12                            | 9                               | 75  | 3                                    | 25  |
| 182              | Vs           | 1103                | 835                                | 0                                  | 266                           | 250                             | 94  | 16                                   | 6   |
| 183              | fVc          | 188                 | 1                                  | 21                                 | 165                           | 97                              | 59  | 68                                   | 41  |
| 183              | sVc          | 125                 | 94                                 | 30                                 | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 183              | Vc           | 1459                | 1175                               | 102                                | 179                           | 115                             | 64  | 64                                   | 36  |
| 185              | Vd           | 50                  | 49                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 186              | Vk           | 4                   | 4                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 187              | fVz          | 184                 | 0                                  | 34                                 | 149                           | 80                              | 54  | 69                                   | 46  |
| 187              | sVz          | 233                 | 205                                | 0                                  | 27                            | 25                              | 93  | 2                                    | 7   |
| 187              | sVzg         | 2                   | 1                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 187              | sVzt         | 31                  | 0                                  | 0                                  | 31                            | 6                               | 19  | 25                                   | 81  |
| 187              | sVzx         | 3                   | 2                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 187              | Vz           | 955                 | 442                                | 135                                | 376                           | 192                             | 51  | 184                                  | 49  |
| 187              | Vzt          | 22                  | 0                                  | 0                                  | 20                            | 0                               | 0   | 20                                   | 100 |
| 187              | Vzx          | 1                   | 1                                  | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 188              | sVp          | 74                  | 74                                 | 0                                  | 0                             | 0                               | 0   | 0                                    | 0   |
| 188              | Vp           | 695                 | 440                                | 36                                 | 217                           | 123                             | 57  | 94                                   | 43  |
| 188              | Vpx          | 8                   | 0                                  | 0                                  | 8                             | 8                               | 100 | 0                                    | 0   |
| 191              | iVs          | 109                 | 0                                  | 33                                 | 74                            | 43                              | 58  | 31                                   | 42  |

| Sorteer-<br>code | Bodemeenheid | Oppervlakte<br>(ha) | Binnen<br>detail-<br>kart.<br>(ha) | Status<br>veen<br>onbekend<br>(ha) | Veengronden binnen quick scan |                                 |     |                                      |    |
|------------------|--------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----|--------------------------------------|----|
|                  |              |                     |                                    |                                    | Totaal<br>(ha)                | Nu nog<br>veengrond<br>(ha) (%) |     | Geen veen-<br>grond meer<br>(ha) (%) |    |
| 192              | fiVc         | 144                 | 0                                  | 46                                 | 97                            | 97                              | 100 | 0                                    | 0  |
| 192              | iVc          | 3818                | 0                                  | 1527                               | 2289                          | 1878                            | 82  | 411                                  | 18 |
| 193              | fiVz         | 642                 | 0                                  | 383                                | 256                           | 25                              | 10  | 231                                  | 90 |
| 193              | iVz          | 13587               | 0                                  | 3225                               | 10360                         | 3583                            | 35  | 6777                                 | 65 |
| 193              | iVzg         | 106                 | 0                                  | 0                                  | 104                           | 38                              | 37  | 66                                   | 63 |
| 193              | iVzt         | 382                 | 0                                  | 101                                | 280                           | 44                              | 16  | 236                                  | 84 |
| 193              | iVzx         | 28                  | 0                                  | 0                                  | 27                            | 25                              | 93  | 2                                    | 7  |
| 194              | iVp          | 9120                | 0                                  | 2960                               | 6158                          | 2078                            | 34  | 4080                                 | 66 |
| 194              | iVpc         | 56                  | 0                                  | 0                                  | 55                            | 16                              | 29  | 39                                   | 71 |
| 194              | iVpg         | 15                  | 0                                  | 0                                  | 14                            | 2                               | 14  | 12                                   | 86 |
| 194              | iVpt         | 59                  | 0                                  | 0                                  | 58                            | 12                              | 21  | 46                                   | 79 |
| 194              | iVpx         | 546                 | 0                                  | 19                                 | 526                           | 208                             | 40  | 318                                  | 60 |
| 9999             | Associaties  | 13053               | 112                                | 9615                               | 3326                          | 2269                            | 68  | 1057                                 | 32 |



## Aanhangsel 2 Vertaling van de bodemeenheden naar Help-code en de Help-code voor de versleten veengronden

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| hVs          | hV        | hW                          |
| fhVc         | hV        | hW                          |
| hVc          | hV        | hW                          |
| fhVd         | hV        | hW                          |
| hVd          | hV        | hW                          |
| hVk          | hV        | hW                          |
| hVkl         | hV        | hW                          |
| fhVz         | hV        | hW                          |
| hVz          | hV        | hW                          |
| hVzg         | hV        | hW                          |
| hVzt         | hV        | hW                          |
| hVzx         | hV        | hW                          |
| aVs          | aV        | vW                          |
| aVc          | aV        | vW                          |
| faVc         | aV        | vW                          |
| saVc         | aV        | vW                          |
| aVz          | aV        | vW                          |
| aVzg         | aV        | vW                          |
| aVzt         | aV        | vW                          |
| aVzx         | aV        | vW                          |
| faVz         | aV        | vW                          |
| faVzt        | aV        | vW                          |
| saVz         | aV        | vW                          |
| aVp          | aV        | vW                          |
| aVpg         | aV        | vW                          |
| aVpx         | aV        | vW                          |
| Vo           | V         | vW                          |
| fpVs         | kV        | kW                          |
| pVs          | kV        | kW                          |
| pVsc         | kV        | kW                          |
| pVsl         | kV        | kW                          |
| pVsx         | kV        | kW                          |
| dpVc         | kV        | kW                          |
| fpVc         | kV        | kW                          |
| pVc          | kV        | kW                          |
| spVc         | kV        | kW                          |
| zpVc         | kV        | kW                          |
| pVr          | kV        | kW                          |
| fpVd         | kV        | kW                          |
| pVd          | kV        | kW                          |
| pVk          | kV        | kW                          |
| fpVz         | kV        | kW                          |
| pVz          | kV        | kW                          |
| pVzt         | kV        | kW                          |
| pVzx         | kV        | kW                          |
| spVz         | kV        | kW                          |
| fkVs         | kV        | kW                          |
| kVs          | kV        | kW                          |
| kVsc         | kV        | kW                          |
| skVs         | kV        | kW                          |
| zkVs         | kV        | kW                          |
| dkVc         | kV        | kW                          |
| fkVc         | kV        | kW                          |
| kVc          | kV        | kW                          |
| skVc         | kV        | kW                          |
| zkVc         | kV        | kW                          |
| kVd          | kV        | kW                          |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| skVd         | kV        | kW                          |
| zkVd         | kV        | kW                          |
| kVk          | kV        | kW                          |
| kVz          | kV        | kW                          |
| kVzx         | kV        | kW                          |
| skVz         | kV        | kW                          |
| zVs          | zV        | zW                          |
| fzVc         | zV        | zW                          |
| zVc          | zV        | zW                          |
| zVcx         | zV        | zW                          |
| fzVz         | zV        | zW                          |
| fzVzt        | zV        | zW                          |
| zVz          | zV        | zW                          |
| zVzg         | zV        | zW                          |
| zVzt         | zV        | zW                          |
| zVzx         | zV        | zW                          |
| zVp          | zV        | zW                          |
| zVpg         | zV        | zW                          |
| zVpt         | zV        | zW                          |
| zVpx         | zV        | zW                          |
| sVs          | V         | vW                          |
| Vs           | V         | vW                          |
| fVc          | V         | vW                          |
| sVc          | V         | vW                          |
| Vc           | V         | vW                          |
| Vd           | V         | vW                          |
| Vk           | V         | vW                          |
| fVz          | V         | vW                          |
| sVz          | V         | vW                          |
| sVzg         | V         | vW                          |
| sVzt         | V         | vW                          |
| sVzx         | V         | vW                          |
| Vz           | V         | vW                          |
| Vzt          | V         | vW                          |
| Vzx          | V         | vW                          |
| sVp          | V         | vW                          |
| Vp           | V         | vW                          |
| Vpx          | V         | vW                          |
| iVs          | iV        | iW                          |
| fiVc         | iV        | iW                          |
| iVc          | iV        | iW                          |
| iVc          | iVx       | iWx                         |
| fiVz         | iV        | iW                          |
| iVz          | iV        | iW                          |
| iVzg         | iV        | iW                          |
| iVzt         | iV        | iW                          |
| iVzx         | iV        | iW                          |
| iVz          | iVx       | iWx                         |
| iVp          | iV        | iW                          |
| iVpc         | iV        | iW                          |
| iVpg         | iV        | iW                          |
| iVpt         | iV        | iW                          |
| iVpx         | iV        | iW                          |
| iVp          | iVx       | iWx                         |
| AVo          | V         | vW                          |
| kWp          | kW        |                             |
| kWpx         | kW        |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| zkWp         | kW        |                             |
| gvWp         | vW        |                             |
| svWp         | vW        |                             |
| vWp          | vW        |                             |
| vWpg         | vW        |                             |
| vWpt         | vW        |                             |
| vWpx         | vW        |                             |
| fzWp         | zW        |                             |
| zWp          | zW        |                             |
| zWpg         | zW        |                             |
| zWpt         | zW        |                             |
| zWpx         | zW        |                             |
| fiWp         | iW        |                             |
| iWp          | iW        |                             |
| iWpc         | iW        |                             |
| iWpg         | iW        |                             |
| iWpt         | iW        |                             |
| iWpx         | iW        |                             |
| iWp          | iWx       |                             |
| iWpx         | iWx       |                             |
| Wo           | Wo        |                             |
| Wol          | Wo        |                             |
| Wot          | Wo        |                             |
| Wg           | Wo        |                             |
| Wgl          | Wo        |                             |
| Wgx          | Wo        |                             |
| fkWz         | kW        |                             |
| kWz          | kW        |                             |
| kWzx         | kW        |                             |
| skWz         | kW        |                             |
| fzWz         | zW        |                             |
| fzWzt        | zW        |                             |
| zWz          | zW        |                             |
| zWzg         | zW        |                             |
| zWzr         | zW        |                             |
| zWzt         | zW        |                             |
| zWzx         | zW        |                             |
| fvWz         | vW        |                             |
| fvWzt        | vW        |                             |
| fvWztx       | vW        |                             |
| svWz         | vW        |                             |
| svWzg        | vW        |                             |
| svWzt        | vW        |                             |
| vWz          | vW        |                             |
| vWzg         | vW        |                             |
| vWzt         | vW        |                             |
| vWzx         | vW        |                             |
| fiWz         | iW        |                             |
| iWz          | iW        |                             |
| iWzt         | iW        |                             |
| iWzx         | iW        |                             |
| iWz          | iWx       |                             |
| gY21         | tH1a      |                             |
| gY21g        | tH1a      |                             |
| Y21          | tH1a      |                             |
| Y21g         | tH1a      |                             |
| Y21t         | tH1a      |                             |
| Y21x         | tH1a      |                             |
| gY23g        | tH1b      |                             |
| mY23         | tH1b      |                             |
| mY23x        | tH1b      |                             |
| Y23          | tH1b      |                             |
| Y23g         | tH1b      |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| Y23t         | tH1b      |                             |
| Y23x         | tH1b      |                             |
| zY23         | tH1b      |                             |
| gY30         | tH2b      |                             |
| cY21         | cH1a      |                             |
| cY21g        | cH1a      |                             |
| cY21x        | cH1a      |                             |
| cY23         | cH1b      |                             |
| cY23g        | cH1b      |                             |
| cY23t        | cH1b      |                             |
| cY23x        | cH1b      |                             |
| mcY23        | cH1b      |                             |
| mcY23x       | cH1b      |                             |
| kHn21        | kZ1       |                             |
| kHn21t       | kZ1       |                             |
| kHn21x       | kZ1       |                             |
| fiHn21       | tH1a      |                             |
| gHn21        | tH1a      |                             |
| gHn21g       | tH1a      |                             |
| gHn21t       | tH1a      |                             |
| gHn21x       | tH1a      |                             |
| Hn21         | tH1a      |                             |
| Hn21g        | tH1a      |                             |
| Hn21gx       | tH1a      |                             |
| Hn21m        | tH1a      |                             |
| Hn21t        | tH1a      |                             |
| Hn21v        | tH1a      |                             |
| Hn21w        | tH1a      |                             |
| Hn21wt       | tH1a      |                             |
| Hn21x        | tH1a      |                             |
| Hn21xg       | tH1a      |                             |
| mHn21x       | tH1a      |                             |
| zHn21        | tH1a      |                             |
| zHn21x       | tH1a      |                             |
| kHn23        | kZ1       |                             |
| kHn23g       | kZ1       |                             |
| kHn23t       | kZ1       |                             |
| kHn23x       | kZ1       |                             |
| sHn23        | tH1a      |                             |
| fiHn23       | tH1b      |                             |
| gHn23        | tH1b      |                             |
| gHn23x       | tH1b      |                             |
| Hn23         | tH1b      |                             |
| Hn23g        | tH1b      |                             |
| Hn23t        | tH1b      |                             |
| Hn23x        | tH1b      |                             |
| Hn23xg       | tH1b      |                             |
| mHn23x       | tH1b      |                             |
| zHn23        | tH1b      |                             |
| kHn30        | kZ2       |                             |
| gHn30        | tH2a      |                             |
| gHn30t       | tH2a      |                             |
| gHn30x       | tH2a      |                             |
| Hn30         | tH2a      |                             |
| Hn30g        | tH2a      |                             |
| Hn30x        | tH2a      |                             |
| mHn30x       | tH2a      |                             |
| cHn21        | cH1a      |                             |
| cHn21g       | cH1a      |                             |
| cHn21t       | cH1a      |                             |
| cHn21w       | cH1a      |                             |
| cHn21x       | cH1a      |                             |
| gcHn21g      | cH1a      |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| kcHn21       | kZ1       |                             |
| kcHn21x      | kZ1       |                             |
| cHn23        | cH1b      |                             |
| cHn23g       | cH1b      |                             |
| cHn23gx      | cH1b      |                             |
| cHn23t       | cH1b      |                             |
| cHn23wx      | cH1b      |                             |
| cHn23x       | cH1b      |                             |
| fcHn23       | cH1b      |                             |
| kcHn23       | kZ1       |                             |
| kcHn23x      | kZ1       |                             |
| mcHn30       | cH2a      |                             |
| gHd21        | tH1a      |                             |
| Hd21         | tH1a      |                             |
| Hd21g        | tH1a      |                             |
| Hd21x        | tH1a      |                             |
| zHd21        | tH1a      |                             |
| zHd21g       | tH1a      |                             |
| Hd23         | tH1b      |                             |
| Hd23g        | tH1b      |                             |
| Hd23x        | tH1b      |                             |
| mHd23        | tH1b      |                             |
| gHd30        | tH2a      |                             |
| Hd30         | tH2a      |                             |
| Hd30g        | tH2a      |                             |
| zgHd30       | tH2a      |                             |
| cHd21        | cH1a      |                             |
| cHd21x       | cH1a      |                             |
| cHd23        | cH1b      |                             |
| cHd23x       | cH1b      |                             |
| cHd30g       | cH2a      |                             |
| EZg21        | EZ1a      |                             |
| EZg23t       | EZ1b      |                             |
| bEZ21        | EZ1a      |                             |
| bEZ21g       | EZ1a      |                             |
| bEZ21x       | EZ1a      |                             |
| bEZ23        | EZ1b      |                             |
| bEZ23g       | EZ1b      |                             |
| bEZ23t       | EZ1b      |                             |
| bEZ23x       | EZ1b      |                             |
| kbEZ23x      | kZ1       |                             |
| gzEZ21       | EZ1a      |                             |
| gzEZ21t      | EZ1a      |                             |
| zEZ21        | EZ1a      |                             |
| zEZ21g       | EZ1a      |                             |
| zEZ21t       | EZ1a      |                             |
| zEZ21w       | EZ1a      |                             |
| zEZ21x       | EZ1a      |                             |
| zEZ23        | EZ1b      |                             |
| zEZ23g       | EZ1b      |                             |
| zEZ23t       | EZ1b      |                             |
| zEZ23v       | EZ1b      |                             |
| zEZ23w       | EZ1b      |                             |
| zEZ23x       | EZ1b      |                             |
| zEZ30g       | EZ2a      |                             |
| EK76         | Kk34b     |                             |
| EK19         | Kz2b      |                             |
| EK19g        | Kz2b      |                             |
| EK19v        | Kz2b      |                             |
| EK19x        | Kz2b      |                             |
| EL5          | BLKd      |                             |
| EL5g         | BLKd      |                             |
| pZg21v       | cZ1a      |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| fkpZg21      | kZ1       |                             |
| fkpZg21g     | kZ1       |                             |
| fkpZg21r     | kZ1       |                             |
| fkpZg21t     | kZ1       |                             |
| fkpZg21x     | kZ1       |                             |
| kpZg21       | kZ1       |                             |
| kpZg21g      | kZ1       |                             |
| kpZg21t      | kZ1       |                             |
| kpZg21x      | kZ1       |                             |
| fpZg21       | tZ1a      |                             |
| fpZg21g      | tZ1a      |                             |
| fpZg21r      | tZ1a      |                             |
| fpZg21x      | tZ1a      |                             |
| pZg21        | tZ1a      |                             |
| pZg21g       | tZ1a      |                             |
| pZg21gx      | tZ1a      |                             |
| pZg21m       | tZ1a      |                             |
| pZg21r       | tZ1a      |                             |
| pZg21t       | tZ1a      |                             |
| pZg21v       | tZ1a      |                             |
| pZg21w       | tZ1a      |                             |
| pZg21wt      | tZ1a      |                             |
| pZg21x       | tZ1a      |                             |
| zkipZg21     | tZ1a      |                             |
| zkipZg21g    | tZ1a      |                             |
| pZg23        | cZ1b      |                             |
| pZg23g       | cZ1b      |                             |
| pZg23t       | cZ1b      |                             |
| pZg23v       | cZ1b      |                             |
| pZg23x       | cZ1b      |                             |
| fkpZg23      | kZ1       |                             |
| fkpZg23g     | kZ1       |                             |
| fkpZg23t     | kZ1       |                             |
| fkpZg23v     | kZ1       |                             |
| kfpZg23      | kZ1       |                             |
| kpZg23       | kZ1       |                             |
| kpZg23g      | kZ1       |                             |
| kpZg23m      | kZ1       |                             |
| kpZg23t      | kZ1       |                             |
| kpZg23v      | kZ1       |                             |
| kpZg23w      | kZ1       |                             |
| kpZg23x      | kZ1       |                             |
| fpZg23       | tZ1b      |                             |
| fpZg23g      | tZ1b      |                             |
| fpZg23r      | tZ1b      |                             |
| fpZg23t      | tZ1b      |                             |
| fpZg23x      | tZ1b      |                             |
| pZg23        | tZ1b      |                             |
| pZg23g       | tZ1b      |                             |
| pZg23gt      | tZ1b      |                             |
| pZg23gx      | tZ1b      |                             |
| pZg23m       | tZ1b      |                             |
| pZg23r       | tZ1b      |                             |
| pZg23t       | tZ1b      |                             |
| pZg23v       | tZ1b      |                             |
| pZg23w       | tZ1b      |                             |
| pZg23x       | tZ1b      |                             |
| fkpZg30      | kZ2       |                             |
| kpZg30       | kZ2       |                             |
| kpZg30g      | kZ2       |                             |
| kpZg30t      | kZ2       |                             |
| kpZg30x      | kZ2       |                             |
| gpZg30       | tZ2a      |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| gpZg30x      | tZ2a      |                             |
| mpZg30       | tZ2a      |                             |
| pZg30        | tZ2a      |                             |
| pZg30g       | tZ2a      |                             |
| pZn21        | cZ1a      |                             |
| kpZn21       | kZ1       |                             |
| kpZn21g      | kZ1       |                             |
| kpZn21t      | kZ1       |                             |
| kpZn21x      | kZ1       |                             |
| fpZn21       | tZ1a      |                             |
| gpZn21       | tZ1a      |                             |
| gpZn21g      | tZ1a      |                             |
| mpZn21x      | tZ1a      |                             |
| pZn21        | tZ1a      |                             |
| pZn21g       | tZ1a      |                             |
| pZn21gx      | tZ1a      |                             |
| pZn21m       | tZ1a      |                             |
| pZn21t       | tZ1a      |                             |
| pZn21v       | tZ1a      |                             |
| pZn21w       | tZ1a      |                             |
| pZn21x       | tZ1a      |                             |
| pZn23        | cZ1b      |                             |
| pZn23g       | cZ1b      |                             |
| pZn23t       | cZ1b      |                             |
| pZn23v       | cZ1b      |                             |
| pZn23x       | cZ1b      |                             |
| kpZn23       | kZ1       |                             |
| kpZn23g      | kZ1       |                             |
| kpZn23t      | kZ1       |                             |
| kpZn23x      | kZ1       |                             |
| fpZn23tg     | tZ1b      |                             |
| gpZn23       | tZ1b      |                             |
| pZn23        | tZ1b      |                             |
| pZn23g       | tZ1b      |                             |
| pZn23t       | tZ1b      |                             |
| pZn23v       | tZ1b      |                             |
| pZn23x       | tZ1b      |                             |
| kpZn30       | kZ2       |                             |
| kpZn30t      | kZ2       |                             |
| gpZn30       | tZ2a      |                             |
| gpZn30t      | tZ2a      |                             |
| gpZn30x      | tZ2a      |                             |
| pZn30        | tZ2a      |                             |
| pZn30g       | tZ2a      |                             |
| pZn30t       | tZ2a      |                             |
| tZd21        | tZ1a      |                             |
| tZd21g       | tZ1a      |                             |
| tZd21x       | tZ1a      |                             |
| tZd23g       | tZ1b      |                             |
| cZd21        | cZ1a      |                             |
| cZd21g       | cZ1a      |                             |
| cZd23        | cZ1b      |                             |
| cZd23g       | cZ1b      |                             |
| cZd23t       | cZ1b      |                             |
| fkZn21       | kZ1       |                             |
| fkZn21g      | kZ1       |                             |
| kZn21        | kZ1       |                             |
| kZn21g       | kZ1       |                             |
| kZn21m       | kZ1       |                             |
| kZn21t       | kZ1       |                             |
| fZn21        | Z1a       |                             |
| fZn21g       | Z1a       |                             |
| fZn21t       | Z1a       |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| mZn21g       | Z1a       |                             |
| Zn21         | Z1a       |                             |
| Zn21g        | Z1a       |                             |
| Zn21gt       | Z1a       |                             |
| Zn21m        | Z1a       |                             |
| Zn21t        | Z1a       |                             |
| Zn21v        | Z1a       |                             |
| Zn21w        | Z1a       |                             |
| Zn21x        | Z1a       |                             |
| fkZn23       | kZ1       |                             |
| fkZn23g      | kZ1       |                             |
| fkZn23t      | kZ1       |                             |
| kfZn23       | kZ1       |                             |
| kZn23        | kZ1       |                             |
| kZn23g       | kZ1       |                             |
| kZn23t       | kZ1       |                             |
| kZn23v       | kZ1       |                             |
| kZn23w       | kZ1       |                             |
| kZn23x       | kZ1       |                             |
| fZn23t       | tZ1b      |                             |
| fZn23        | Z1b       |                             |
| fZn23g       | Z1b       |                             |
| gZn23        | Z1b       |                             |
| mZn23x       | Z1b       |                             |
| Zn23         | Z1b       |                             |
| Zn23g        | Z1b       |                             |
| Zn23m        | Z1b       |                             |
| Zn23t        | Z1b       |                             |
| Zn23v        | Z1b       |                             |
| Zn23w        | Z1b       |                             |
| Zn23x        | Z1b       |                             |
| fkZn30       | kZ2       |                             |
| kZn30        | kZ2       |                             |
| kZn30p       | kZ2       |                             |
| kZn30t       | kZ2       |                             |
| kZn30v       | kZ2       |                             |
| kZn30x       | kZ2       |                             |
| fZn30        | Z2a       |                             |
| Zn30         | Z2a       |                             |
| Zn30g        | Z2a       |                             |
| Zn30p        | Z2a       |                             |
| Zn30v        | Z2a       |                             |
| Zn30x        | Z2a       |                             |
| Zd21         | Z1a       |                             |
| Zb21         | Z1a       |                             |
| mZb23x       | Z1b       |                             |
| Zb23         | Z1b       |                             |
| Zb30         | Z2a       |                             |
| pZg10A       | tZ1b      |                             |
| kZn10A       | kZ1       |                             |
| kZn10Av      | kZ1       |                             |
| Zn10A        | Z1a       |                             |
| Zn10Av       | Z1a       |                             |
| gZn10A       | Z1b       |                             |
| kZn40A       | kZ1       |                             |
| kZn40Ag      | kZ1       |                             |
| kZn40Agr     | kZ1       |                             |
| kZn40Ar      | kZ1       |                             |
| nZn40A       | Z1a       |                             |
| Zn40A        | Z1a       |                             |
| Zn40Ar       | Z1a       |                             |
| kZn50A       | kZ1       |                             |
| nZn50A       | Z1a       |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| Zn50A        | Z1a       |                             |
| Zn50Ag       | Z1a       |                             |
| Zn50Agr      | Z1a       |                             |
| Zn50Ap       | Z1a       |                             |
| Zn50Ar       | Z1a       |                             |
| Zn50Aw       | Z1a       |                             |
| kZn30A       | kZ2       |                             |
| kZn30Agr     | kZ2       |                             |
| Zn30Av       | Z1b       |                             |
| Zn30Ag       | Z2a       |                             |
| Zd20A        | Z1a       |                             |
| Zb20A        | Z1a       |                             |
| Zb20Ag       | Z1a       |                             |
| Zb20Agr      | Z1a       |                             |
| Zb20Ap       | Z1a       |                             |
| Zb20Ar       | Z1a       |                             |
| Zb20Arg      | Z1a       |                             |
| Zb30A        | Z2a       |                             |
| kSn13A       | kZ1       |                             |
| nSn13A       | SZ        |                             |
| Sn13A        | SZ        |                             |
| MOo02        | Kz2a      |                             |
| MOo05        | Kz5h      |                             |
| MOb12        | Kz2a      |                             |
| MOb72        | Kk2b      |                             |
| MOb75        | Kk5h      |                             |
| pMv51        | Kz1a      |                             |
| pMv51p       | Kz1a      |                             |
| pMv51p       | Kz1a      |                             |
| pMv81        | Kk1a      |                             |
| pMv81l       | Kk1a      |                             |
| pMv81p       | Kk1a      |                             |
| pMv81        | Kk1b      |                             |
| pMv81l       | Kk1b      |                             |
| pMo50w       | Kz34a     |                             |
| pMo80        | Kk5h      |                             |
| pMo80w       | Kk5h      |                             |
| pMo80lw      | Kk5o      |                             |
| pMn52Ag      | Kz2a      |                             |
| pMn55A       | Kz5h      |                             |
| pMn55Av      | Kz5h      |                             |
| pMn55Ag      | Kz5hz     |                             |
| pMn85A       | Kk5h      |                             |
| pMn52Cg      | Kz2a      |                             |
| pMn52Cx      | Kz2a      |                             |
| pMn52C       | Kz2b      |                             |
| pMn82C       | Kk2b      |                             |
| pMn82Cg      | Kk2b      |                             |
| pMn85C       | Kk5h      |                             |
| pMn85Cg      | Kk5hz     |                             |
| pMn85Clv     | Kk5o      |                             |
| pMn85Cv      | Kk5o      |                             |
| pMn85Cw      | Kk5o      |                             |
| pMn56Cp      | Kz34a     |                             |
| pMn56Cpx     | Kz34a     |                             |
| pMn56Cwp     | Kz34a     |                             |
| pMn56Cwx     | Kz34a     |                             |
| pMn86C       | Kk34a     |                             |
| pMn86Cl      | Kk34a     |                             |
| pMn86Clv     | Kk34a     |                             |
| pMn86Cpx     | Kk34a     |                             |
| pMn86Cv      | Kk34a     |                             |
| pMn86Cwp     | Kk34a     |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| pMn86C       | Kk34b     |                             |
| pMn86Cl      | Kk34b     |                             |
| pMn86Cv      | Kk34b     |                             |
| pMn86Cwl     | Kk34b     |                             |
| pMn55C       | Kz5h      |                             |
| pMn55Cx      | Kz5h      |                             |
| pMn55Cg      | Kz5hz     |                             |
| Mv51A        | Kz1a      |                             |
| Mv51A        | Kz1b      |                             |
| zMv51A       | Kz1b      |                             |
| Mv81A        | Kk1b      |                             |
| Mv81Ag       | Kk1b      |                             |
| Mv61C        | Kk1b      |                             |
| Mv61Cg       | Kk1b      |                             |
| Mv61Cp       | Kk1b      |                             |
| gMv61Cp      | Kz1a      |                             |
| Mv61Cp       | Kz1a      |                             |
| gMv61C       | Kz1b      |                             |
| lMv61C       | Kz1b      |                             |
| Mv61C        | Kz1b      |                             |
| zMv61C       | Kz1b      |                             |
| fMv41C       | Kk1a      |                             |
| Mv41C        | Kk1a      |                             |
| Mv41Cl       | Kk1a      |                             |
| Mv41Cp       | Kk1a      |                             |
| eMv41C       | Kk1b      |                             |
| Mv41C        | Kk1b      |                             |
| Mv41Cg       | Kk1b      |                             |
| Mv41Cl       | Kk1b      |                             |
| Mv41Cp       | Kk1b      |                             |
| zMv41C       | Kk1b      |                             |
| Mo10A        | Kz5h      |                             |
| nMo10A       | Kz5h      |                             |
| Mo20A        | Kz5h      |                             |
| Mo20Av       | Kz5h      |                             |
| Mo80A        | Kk5h      |                             |
| nMo80A       | Kk5h      |                             |
| Mo80A        | Kz5h      |                             |
| eMo80Cv      | Kk5h      |                             |
| Mo80C        | Kk5h      |                             |
| Mo80Cl       | Kk5h      |                             |
| Mo80Cv       | Kk5h      |                             |
| Mn12A        | Kz2b      |                             |
| Mn22A        | Kz2b      |                             |
| Mn22Ax       | Kz2b      |                             |
| Mn82Ap       | Kk2a      |                             |
| Mn82A        | Kk2b      |                             |
| Mn82Agv      | Kk2b      |                             |
| bMn15A       | Kz5h      |                             |
| Mn15A        | Kz5h      |                             |
| Mn15Av       | Kz5h      |                             |
| nMn15A       | Kz5h      |                             |
| Mn15A        | Kz5o      |                             |
| Mn15Av       | Kz5o      |                             |
| bMn25A       | Kz5h      |                             |
| Mn25A        | Kz5h      |                             |
| Mn25Av       | Kz5h      |                             |
| bMn35A       | Kk5h      |                             |
| Mn35A        | Kk5h      |                             |
| Mn35Av       | Kk5h      |                             |
| Mn35Ax       | Kk5h      |                             |
| Mn35Ag       | Kk5hz     |                             |
| Mn35Awp      | Kk5hz     |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| Mn35A        | Kz5h      |                             |
| bMn45A       | Kk34a     |                             |
| Mn45A        | Kk34a     |                             |
| Mn45Ap       | Kk34a     |                             |
| Mn45Av       | Kk34a     |                             |
| Mn45A        | Kk5h      |                             |
| eMn52Cg      | Kz2b      |                             |
| Mn52C        | Kz2b      |                             |
| Mn52Cp       | Kz2b      |                             |
| Mn52Cv       | Kz2b      |                             |
| Mn52Cwp      | Kz2b      |                             |
| Mn52Cx       | Kz2b      |                             |
| Mn82Cg       | Kk2a      |                             |
| Mn82Cgv      | Kk2a      |                             |
| eMn82C       | Kk2b      |                             |
| eMn82Cp      | Kk2b      |                             |
| Mn82C        | Kk2b      |                             |
| Mn82Cp       | Kk2b      |                             |
| Mn82Cpx      | Kk2b      |                             |
| Mn82Cw       | Kk2b      |                             |
| Mn82Cwp      | Kk2b      |                             |
| Mn82Cx       | Kk2b      |                             |
| Mn56Cp       | Kz34a     |                             |
| Mn56Cwp      | Kz34a     |                             |
| Mn56C        | Kz34b     |                             |
| Mn86C        | Kk34a     |                             |
| Mn86Cpx      | Kk34a     |                             |
| eMn86C       | Kk34b     |                             |
| eMn86Cw      | Kk34b     |                             |
| Mn86C        | Kk34b     |                             |
| Mn86Cl       | Kk34b     |                             |
| Mn86Clv      | Kk34b     |                             |
| Mn86Cp       | Kk34b     |                             |
| Mn86Cv       | Kk34b     |                             |
| Mn86Cwp      | Kk34b     |                             |
| bMn15C       | Kz5h      |                             |
| Mn15C        | Kz5h      |                             |
| Mn15Cv       | Kz5h      |                             |
| Mn15Cx       | Kz5h      |                             |
| Mn15C        | Kz5o      |                             |
| bMn25C       | Kz5h      |                             |
| Mn25C        | Kz5h      |                             |
| Mn25Cv       | Kz5h      |                             |
| Mn25Cwp      | Kz5hz     |                             |
| Mn25C        | Kz5o      |                             |
| Mn25Cv       | Kz5o      |                             |
| bMn85C       | Kk5h      |                             |
| Mn85C        | Kk5h      |                             |
| Mn85Cl       | Kk5h      |                             |
| Mn85Clv      | Kk5h      |                             |
| Mn85Cv       | Kk5h      |                             |
| Mn85Cp       | Kk5hz     |                             |
| Mn85Cpx      | Kk5hz     |                             |
| Mn85Cwp      | Kk5hz     |                             |
| gMn52C       | Kz2a      |                             |
| gMn53C       | Kz34a     |                             |
| gMn53Cp      | Kz34a     |                             |
| gMn53Cpx     | Kz34a     |                             |
| gMn53Cv      | Kz34a     |                             |
| gMn53Cwp     | Kz34a     |                             |
| gMn53Cwx     | Kz34a     |                             |
| gMn53C       | Kz34b     |                             |
| gMn58C       | Kz34a     |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| gMn58C       | Kz34b     |                             |
| gMn83C       | Kk34a     |                             |
| gMn83Cpx     | Kk34a     |                             |
| gMn83Cv      | Kk34a     |                             |
| gMn83Cwx     | Kk34a     |                             |
| gMn83Cx      | Kk34a     |                             |
| gMn83C       | Kk34b     |                             |
| gMn83Cp      | Kk34b     |                             |
| gMn83Cwp     | Kk34b     |                             |
| gMn88C       | Kk34a     |                             |
| gMn88C       | Kk34b     |                             |
| gMn88Cl      | Kk34b     |                             |
| gMn88Clv     | Kk34b     |                             |
| gMn88Cv      | Kk34b     |                             |
| bgMn15C      | Kz5h      |                             |
| gMn15C       | Kz5h      |                             |
| gMn15Cv      | Kz5h      |                             |
| bgMn25C      | Kz5h      |                             |
| gMn25C       | Kz5h      |                             |
| gMn85C       | Kk5h      |                             |
| gMn85Cv      | Kk5h      |                             |
| gMn85Cwl     | Kk5h      |                             |
| kMn63C       | Kk34a     |                             |
| kMn63C       | Kz34b     |                             |
| kMn63Cpx     | Kz34b     |                             |
| kMn68C       | Kk34a     |                             |
| kMn68Cv      | Kk34a     |                             |
| kMn68C       | Kz34b     |                             |
| kMn68Cl      | Kz34b     |                             |
| kMn43C       | Kk34a     |                             |
| kMn43Cp      | Kk34a     |                             |
| kMn43Cv      | Kk34a     |                             |
| kMn43Cw      | Kk34a     |                             |
| kMn43Cwp     | Kk34a     |                             |
| kMn43Cp      | Kk34b     |                             |
| kMn48C       | Kk34a     |                             |
| kMn48Cl      | Kk34a     |                             |
| kMn48Clv     | Kk34a     |                             |
| kMn48Cv      | Kk34a     |                             |
| kMn48Cw      | Kk34a     |                             |
| pRv51        | Kk1a      |                             |
| fpRv51       | Kz1b      |                             |
| fzpRn56      | Kz34a     |                             |
| pRn56t       | Kz34a     |                             |
| pRn86        | Kk34a     |                             |
| pRn86t       | Kk34a     |                             |
| fpRn86       | Kk34b     |                             |
| pRn86        | Kk34b     |                             |
| fpRn59g      | Kz2a      |                             |
| pRn59        | Kz2a      |                             |
| pRn59g       | Kz2a      |                             |
| pRn59p       | Kz2a      |                             |
| pRn59t       | Kz2a      |                             |
| pRn59w       | Kz2a      |                             |
| fpRn59       | Kz2b      |                             |
| fpRn59v      | Kz2b      |                             |
| pRn59        | Kz2b      |                             |
| zpRn59       | Kz2b      |                             |
| zpRn59v      | Kz2b      |                             |
| zpRn59x      | Kz2b      |                             |
| pRn59x       | Kz5h      |                             |
| fpRn89       | Kk2b      |                             |
| pRn89        | Kk2b      |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| eRv01C       | Kk1b      |                             |
| Rv01C        | Kk1b      |                             |
| Rv01Cp       | Kk1b      |                             |
| fRv01C       | Kz1b      |                             |
| Ro60A        | Kk5h      |                             |
| eRo40A       | Kk34a     |                             |
| Ro40A        | Kk34a     |                             |
| Ro40Av       | Kk34a     |                             |
| Ro60Ct       | Kk5h      |                             |
| Ro60Cv       | Kk5h      |                             |
| Ro40Cw       | Kk34a     |                             |
| hRn52Ag      | Kz2a      |                             |
| Rn52Ag       | Kz2a      |                             |
| Rn52Ap       | Kz2a      |                             |
| zhRn52Ag     | Kz2a      |                             |
| eRn52A       | Kz2b      |                             |
| Rn52A        | Kz2b      |                             |
| hRn82A       | Kk2a      |                             |
| eRn82A       | Kk2b      |                             |
| Rn82A        | Kk2b      |                             |
| Rn82Ag       | Kk2b      |                             |
| Rn66A        | Kk34b     |                             |
| Rn66Ap       | Kz34a     |                             |
| hRn15A       | Kz5h      |                             |
| Rn15A        | Kz5h      |                             |
| zhRn15A      | Kz5h      |                             |
| Rn15Ag       | Kz5hz     |                             |
| Rn15Ap       | Kz5hz     |                             |
| Rn15Av       | Kz5oz     |                             |
| eRn95A       | Kk5h      |                             |
| hRn95A       | Kk5h      |                             |
| Rn95A        | Kk5h      |                             |
| Rn95Av       | Kk5h      |                             |
| hRn95Ag      | Kk5hz     |                             |
| Rn95Ag       | Kk5hz     |                             |
| eRn45A       | Kk34a     |                             |
| Rn45A        | Kk34a     |                             |
| Rn62C        | Kk2b      |                             |
| Rn62Cg       | Kk2b      |                             |
| Rn62Cp       | Kk2b      |                             |
| Rn62Ct       | Kk2b      |                             |
| Rn62Cwp      | Kk2b      |                             |
| fRn62C       | Kz2a      |                             |
| fRn62Cg      | Kz2a      |                             |
| fRn62Cp      | Kz2a      |                             |
| Rn62C        | Kz2a      |                             |
| Rn62Cpg      | Kz2a      |                             |
| Rn62Cx       | Kz2a      |                             |
| zRn62C       | Kz2a      |                             |
| zRn62Ct      | Kz2a      |                             |
| Rn42Cg       | Kk2a      |                             |
| Rn42Cp       | Kk2b      |                             |
| Rn14C        | Kz34a     |                             |
| Rn14Cv       | Kz34a     |                             |
| fRn67Cg      | Kk34a     |                             |
| fRn67Cp      | Kk34a     |                             |
| fRn67Cpg     | Kk34a     |                             |
| Rn67Cg       | Kk34a     |                             |
| Rn67Cwg      | Kk34a     |                             |
| Rn67C        | Kk34b     |                             |
| Rn67Cp       | Kk34b     |                             |
| Rn67Ct       | Kk34b     |                             |
| Rn67Cv       | Kk34b     |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| Rn67Cwp      | Kk34b     |                             |
| Rn67Cpg      | Kz34a     |                             |
| Rn94C        | Kk34b     |                             |
| Rn94Cv       | Kk34b     |                             |
| Rn47C        | Kk34a     |                             |
| Rn47Cg       | Kk34a     |                             |
| Rn47Cp       | Kk34a     |                             |
| Rn47Cv       | Kk34a     |                             |
| Rn47Cwp      | Kk34a     |                             |
| zRn47Cwp     | Kk34a     |                             |
| Rn47Cp       | Kk34b     |                             |
| fRn95C       | Kk5h      |                             |
| Rn95C        | Kk5h      |                             |
| Rn95Cp       | Kk5hz     |                             |
| Rn44C        | Kk34a     |                             |
| Rn44Cv       | Kk34a     |                             |
| fRn15C       | Kz5h      |                             |
| fzRn15C      | Kz5h      |                             |
| mRn15Cx      | Kz5h      |                             |
| Rn15C        | Kz5h      |                             |
| Rn15Ct       | Kz5h      |                             |
| Rn15Cx       | Kz5h      |                             |
| zRn15C       | Kz5h      |                             |
| Rn15Cg       | Kz5hz     |                             |
| Rn15Cp       | Kz5hz     |                             |
| Rd10Ag       | Kz2a      |                             |
| Rd10A        | Kz2b      |                             |
| Rd90A        | Kk5h      |                             |
| Rd90A        | Kk5hz     |                             |
| Rd90Ag       | Kz2a      |                             |
| Rd10C        | Kz2b      |                             |
| Rd10Cp       | Kz2b      |                             |
| Rd90C        | Kk5hz     |                             |
| Rd90Cp       | Kz2a      |                             |
| fpLn5        | BLKb      |                             |
| pLn5         | BLKb      |                             |
| Ln5          | BLKb      |                             |
| fLn5         | BLKc      |                             |
| fLn5g        | BLKc      |                             |
| kkX          | BLKd      |                             |
| KX           | BLKd      |                             |
| KXt          | BLKd      |                             |
| mKX          | BLKd      |                             |
| KT           | BLKd      |                             |
| AAP          | zW        |                             |
| ABk          | Kz2a      |                             |
| ABkt         | Kz2a      |                             |
| fABk         | Kz2a      |                             |
| ABv          | zW        |                             |
| ABvt         | zW        |                             |
| ABvx         | zW        |                             |
| ABz          | tZ1b      |                             |
| fAFk         | Kz2a      |                             |
| AFz          | tZ1b      |                             |
| fAFz         | tZ1b      |                             |
| AM           | Kz2a      |                             |
| AMg          | Kz2a      |                             |
| AO           | Kz2a      |                             |
| AOp          | Kz2a      |                             |
| AP           | OVERI     | OVERI                       |
| AQ           | OVERI     |                             |
| AS           | Z1a       |                             |
| AVo          | V         | vW                          |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| a GROEVE     | OVERI     |                             |
| b AFGRAV     | OVERI     |                             |
| c OPHOOG     | OVERI     |                             |
| e VERWERK    | OVERI     |                             |
| f TERP       | OVERI     |                             |
| g MOERAS     | OVERI     |                             |

| Bodemeenheid | Help-code | Help-code<br>versl. veengr. |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| g WATER      | OVERI     |                             |
| h BEBOUW     | OVERI     |                             |
| h DIJK       | OVERI     |                             |

### Aanhangsel 3 Vertaling van de bodemassociaties naar Help-code

| Eenheden binnen associatie           | Toegekende Help-code | Verschillende Help-code's binnen ass. |      |     |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|-----|
| ABk-III/ABk-V/ABk-VI                 | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| ABv-II*/ABv-IV                       | zW                   | zW                                    |      |     |
| ABv-II/ABv-III                       | zW                   | zW                                    |      |     |
| ABv-II/ABv-III*                      | zW                   | zW                                    |      |     |
| ABv-II/ABv-III/ABv-V/ABv-VI          | zW                   | zW                                    |      |     |
| ABv-II/ABv-V                         | zW                   | zW                                    |      |     |
| ABv-IV/ABv-V/ABv-VI                  | zW                   | zW                                    |      |     |
| ABv-V/ABv-VI                         | zW                   | zW                                    |      |     |
| AM-III*/AM-VI                        | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AM-III*/AM-VI/AM-VII                 | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AM-III/AM-V*                         | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AM-III/AM-V*/AM-VI                   | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AM-IV/AM-VI                          | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AM-V*/AM-VI                          | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AM-V/AM-VI/AM-VII                    | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AM-VI/AM-VII                         | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AO-II/AO-III                         | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AO-II/AO-IV                          | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AO-III/AO-VI                         | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AOp-II/AOp-IV                        | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| AQ-III/AQ-V*/AQ-VI                   | OVERI                | OVERI                                 |      |     |
| AS-IIIa/AS-VII                       | Z1a                  | Z1a                                   |      |     |
| AS-IIIa/AS-VIII                      | Z1a                  | Z1a                                   |      |     |
| AS-Va/AS-VI                          | Z1a                  | Z1a                                   |      |     |
| AS-Va/AS-VII                         | Z1a                  | Z1a                                   |      |     |
| AS-Va/AS-VIII                        | Z1a                  | Z1a                                   |      |     |
| AS-VI/AS-VII                         | Z1a                  | Z1a                                   |      |     |
| aVcF-II/aVcF-III*                    | aV                   | aV                                    |      |     |
| AVo-I/AVo-II/AVo-III*                | V                    | V                                     |      |     |
| AVo-I/AVo-V*                         | V                    | V                                     |      |     |
| aVp-V/zVp-V                          | aV                   | aV                                    | zV   |     |
| aVz-IIIb/vWz-IIIb                    | vW                   | aV                                    | vW   |     |
| aVzF-II/aVzF-III*                    | aV                   | aV                                    |      |     |
| bEZ21-VI/bEZ21-VII                   | EZ1a                 | EZ1a                                  |      |     |
| bEZ21-VII/bEZ21-VII*                 | EZ1a                 | EZ1a                                  |      |     |
| bEZ23-VI/bEZ23-VII                   | EZ1b                 | EZ1b                                  |      |     |
| bEZ23-VI/bEZ23-VII/pZg23-III/pZg23-V | tZ1b                 | EZ1b                                  | tZ1b |     |
| bMn15C-II/bMn15C-III                 | Kz5h                 | Kz5h                                  |      |     |
| cHn21-IV/cHn21-VI                    | cH1a                 | cH1a                                  |      |     |
| cHn21-V/cHn21-VI                     | cH1a                 | cH1a                                  |      |     |
| cHn21-VI/cHn21-VII                   | cH1a                 | cH1a                                  |      |     |
| cHn21-VI/pZn23-III                   | tZ1b                 | cH1a                                  | tZ1b |     |
| cHn21-VI/zEZ21-VII                   | cH1a                 | cH1a                                  | EZ1a |     |
| cHn21x-III/cHn21x-V*                 | cH1a                 | cH1a                                  |      |     |
| cHn21x-VI/cHn21x-VII                 | cH1a                 | cH1a                                  |      |     |
| cHn23-III*/cHn23-VI                  | cH1b                 | cH1b                                  |      |     |
| cHn23-IV/cHn23-VI                    | cH1b                 | cH1b                                  |      |     |
| cHn23-V/cHn23-VI                     | cH1b                 | cH1b                                  |      |     |
| cHn23-V/cHn23-VII                    | cH1b                 | cH1b                                  |      |     |
| cHn23-VI/bEZ21-VII/Zn23-VI           | cH1b                 | cH1b                                  | EZ1a | Z1b |
| cHn23-VI/cHn23-VII                   | cH1b                 | cH1b                                  |      |     |
| cHn23-VI/zEZ23-VII                   | cH1b                 | cH1b                                  | EZ1b |     |
| cHn23x-VI/cHn23x-VII                 | cH1b                 | cH1b                                  |      |     |
| dpVc-III/dpVc-VI                     | kV                   | kV                                    |      |     |
| fABv-II/fABv-V                       | zW                   | zW                                    |      |     |
| fAFk-II/fAFk-III                     | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| fAFk-II/fAFk-V                       | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |
| fAFk-III/fAFk-VI                     | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |     |

| Eenheden binnen associatie                  | Toegekende Help-code | Verschillende Help-code's binnen ass. |      |      |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|------|
| fAFz-II/fAFz-III                            | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFz-II/fAFz-III*                           | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFz-III/fAFz-IV                            | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFz-III/fAFz-VI                            | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFz-III/fAFz-VI/fAFz-VII                   | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFz-IV/fAFz-VI                             | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFz-VI/fAFz-VII                            | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFzF-II/fAFzF-III*                         | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFzF-III/fAFzF-IV                          | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFzF-III/fAFzF-VI/fAFzF-VII                | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| fAFzF-V/fAFzF-VI                            | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| faVz-III/fzVz-III                           | aV                   | aV                                    | zV   |      |
| faVz-IIIb/fvWz-IIIb                         | vW                   | aV                                    | vW   |      |
| fHvC-II/fRv01C-II                           | Kz1b                 | hV                                    | Kz1b |      |
| fKpZg23-II/fKpZg23-III                      | kZ1                  | kZ1                                   |      |      |
| fKZn21-II/fKZn21-III/fZn23-III              | kZ1                  | kZ1                                   | Z1b  |      |
| fKZn21-II/fKZn21-III/fZn23-III*             | kZ1                  | kZ1                                   | Z1b  |      |
| fKZn21-III*/fZn23-V*                        | kZ1                  | kZ1                                   | Z1b  |      |
| fKZn21-III/fZn23-V*                         | kZ1                  | kZ1                                   | Z1b  |      |
| fRn62Cg-II/fRn62Cg-III*                     | Kz2a                 | Kz2a                                  |      |      |
| fVWz-II/fpZg23-III                          | tZ1b                 | vW                                    | tZ1b |      |
| fVWzt-III/fzWzt-III                         | zW                   | vW                                    | zW   |      |
| fVWzt-IIIb/fzWzt-IIIb                       | zW                   | vW                                    | zW   |      |
| fVWzt-IIIb/pZn23t-IIIb                      | tZ1b                 | vW                                    | tZ1b |      |
| fZn23-II/fKZn23-II                          | kZ1                  | Z1b                                   | kZ1  |      |
| fZn23-III*/fKZn23-III*                      | kZ1                  | Z1b                                   | kZ1  |      |
| gHn23x-VII/gHd21-VII*                       | tH1a                 | tH1b                                  | tH1a |      |
| gMn85Cv-III/gMn85Cv-V                       | Kk5h                 | Kk5h                                  |      |      |
| gMn85CvI-III/gMn85CvI-V                     | Kk5h                 | Kk5h                                  |      |      |
| Hd21-VII/Zd21-VII                           | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  |      |
| Hn21-III*/Hn21-VI                           | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21-III/Hn21-V                             | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21-III/Hn21-V*                            | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21-III/Hn21-V/Hn21-VI                     | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21-III/Hn21-VI                            | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21-V*/cHn21-VI                            | tH1a                 | tH1a                                  | cH1a |      |
| Hn21-V/Hn21-VI                              | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21-V/Hn21-VI/Hn21-VII                     | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21-V/Hn21-VI/zEZ23-VI/zEZ23-VII/pZg23-III | tH1a                 | tH1a                                  | EZ1b | tZ1b |
| Hn21-V/Hn21-VII                             | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21-Va/Hn21-VIII/Zn21-Va/Zn21-VIII/KX-sVa  | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  | BLKd |
| Hn21-VI/cHn21-VII                           | tH1a                 | tH1a                                  | cH1a |      |
| Hn21-VI/Hn21-VII                            | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21-VI/KT-V                                | BLKd                 | tH1a                                  | BLKd |      |
| Hn21-VI/pZg23-III                           | tZ1b                 | tH1a                                  | tZ1b |      |
| Hn21-VI/pZg23-V*                            | tZ1b                 | tH1a                                  | tZ1b |      |
| Hn21-VI/zEZ21-VII                           | tH1a                 | tH1a                                  | EZ1a |      |
| Hn21-VI/Zn21-V/Zd21-VI/Zd21-VII             | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  | Z1a  |
| Hn21-VI/Zn21-VI/Zd21-VII                    | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  | Z1a  |
| Hn21-VI/Zn21-VII                            | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  |      |
| Hn21-VIII/Zn21-Va                           | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  |      |
| Hn21-VIII/Zn21x-IIIa                        | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  |      |
| Hn21E-III*/pZg23E-III*                      | tZ1b                 | tH1a                                  | tZ1b |      |
| Hn21E-IV/pZn21E-IV                          | tZ1a                 | tH1a                                  | tZ1a |      |
| Hn21E-VI/pZn21E-IV                          | tZ1a                 | tH1a                                  | tZ1a |      |
| Hn21E-VI/pZn21E-VI                          | tZ1a                 | tH1a                                  | tZ1a |      |
| Hn21F-III/Hn21F-V*                          | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21F-V/Hn21F-VI                            | tH1a                 | tH1a                                  |      |      |
| Hn21F-VII/Hn30F-VII                         | tH2a                 | tH1a                                  | tH2a |      |
| Hn21F-VIII/Hn30F-VIII                       | tH2a                 | tH1a                                  | tH2a |      |
| Hn21gE-IV/pZn21gE-IV                        | tZ1a                 | tH1a                                  | tZ1a |      |
| Hn21gE-VI/pZn21gE-VI                        | tZ1a                 | tH1a                                  | tZ1a |      |

| Eenheden binnen associatie | Toegekende Help-code | Verschillende Help-code's binnen ass. |      |  |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|--|
| Hn21x-V/Hn21x-VI           | tH1a                 | tH1a                                  |      |  |
| Hn23-III*/Hn23-VI          | tH1b                 | tH1b                                  |      |  |
| Hn23-V/Hn23-VI             | tH1b                 | tH1b                                  |      |  |
| Hn23-VI/Hn23-VII           | tH1b                 | tH1b                                  |      |  |
| Hn23-VI/zEZ23-VI/zEZ23-VII | tH1b                 | tH1b                                  | EZ1b |  |
| Hn23t-V/Hn23t-VI           | tH1b                 | tH1b                                  |      |  |
| Hn23x-IIIb/KX-IIIb         | BLKd                 | tH1b                                  | BLKd |  |
| Hn23x-sV/KX-sV             | BLKd                 | tH1b                                  | BLKd |  |
| Hn23x-sVb/KX-sVb           | BLKd                 | tH1b                                  | BLKd |  |
| Hn23x-sVI/KX-sVI           | BLKd                 | tH1b                                  | BLKd |  |
| Hn23x-V/Hn23x-VI           | tH1b                 | tH1b                                  |      |  |
| Hn23x-V/KX-V               | BLKd                 | tH1b                                  | BLKd |  |
| Hn23x-V/pZn23x-V           | tZ1b                 | tH1b                                  | tZ1b |  |
| Hn23xF-sVb/KXF-sVb         | BLKd                 | tH1b                                  | BLKd |  |
| hVc-II*/hVz-II*            | hV                   | hV                                    | hV   |  |
| hVc-II/hVc-III             | hV                   | hV                                    |      |  |
| hVs-II/Hn21-IV             | tH1a                 | hV                                    | tH1a |  |
| iVz-III*/iWp-V*            | iW                   | iV                                    | iW   |  |
| iVz-IIIb/iWz-IIIb          | iW                   | iV                                    | iW   |  |
| iVz-IIIb/iWz-IV            | iW                   | iV                                    | iW   |  |
| iVz-IV/iWz-IV              | iW                   | iV                                    | iW   |  |
| iWp-III*/Hn21-III*         | tH1a                 | iW                                    | tH1a |  |
| iWp-III*/zWpF-IV           | iW                   | iW                                    | zW   |  |
| iWp-III/iWp-IV             | iW                   | iW                                    |      |  |
| iWp-IV/Hn21-IV             | tH1a                 | iW                                    | tH1a |  |
| iWp-IV/Hn23-VI             | tH1b                 | iW                                    | tH1b |  |
| iWp-V*/zWpF-VI             | iW                   | iW                                    | zW   |  |
| iWp-VI/Hn21-VI             | tH1a                 | iW                                    | tH1a |  |
| iWp-VI/Hn23-VI             | tH1b                 | iW                                    | tH1b |  |
| iWp-VII/Hn21-VII           | tH1a                 | iW                                    | tH1a |  |
| iWp-VIII/Hn21-VIII         | tH1a                 | iW                                    | tH1a |  |
| iWpc-V*/Hn21-VI            | tH1a                 | iW                                    | tH1a |  |
| iWpc-V/Hn21-VI             | tH1a                 | iW                                    | tH1a |  |
| iWpF-V/iWpF-VI             | iW                   | iW                                    |      |  |
| iWpg-VI/Hn21g-VI           | tH1a                 | iW                                    | tH1a |  |
| iWpt-IV/Hn23t-IV           | tH1b                 | iW                                    | tH1b |  |
| iWpv-IV/Hn23v-IV           | tH1b                 | iW                                    | tH1b |  |
| iWpx-V/zWpF-V*             | iW                   | iW                                    | zW   |  |
| iWpx-VI/Hn23x-VI           | tH1b                 | iW                                    | tH1b |  |
| iWpxF-V/iWpxF-VI           | iW                   | iW                                    |      |  |
| iWz-II/iWz-III*            | iW                   | iW                                    |      |  |
| iWz-IV/pZn23-IV            | tZ1b                 | iW                                    | tZ1b |  |
| iWz-IV/pZn23-VI            | tZ1b                 | iW                                    | tZ1b |  |
| iWzt-II/iWzt-III*          | iW                   | iW                                    |      |  |
| kHn21-IV/kHn21-VI          | kZ1                  | kZ1                                   |      |  |
| kHn21-VI/kHn21-VII         | kZ1                  | kZ1                                   |      |  |
| kMn63C-III/kMn63C-V        | Kk34b                | Kz34b                                 |      |  |
| kMn68C-III/kMn68C-V        | Kk34b                | Kz34b                                 |      |  |
| kpZg23-III*/kpZg23-V*      | kZ1                  | kZ1                                   |      |  |
| kpZg23-III/kpZg23-V*       | kZ1                  | kZ1                                   |      |  |
| kVc-II/kVc-III             | kV                   | kV                                    |      |  |
| kVzF-II/VzF-I              | kV                   | kV                                    | V    |  |
| kZn21-III*/kZn21-VI        | kZ1                  | kZ1                                   |      |  |
| kZn50AE--/Rn82AE--         | kZ1                  | kZ1                                   | Kk2b |  |
| kZn50AG--/Rn82AG--         | kZ1                  | kZ1                                   | Kk2b |  |
| mHn23x-sV/mKX-sV           | BLKd                 | tH1b                                  | BLKd |  |
| mHn23x-sVI/mKX-sVI         | BLKd                 | tH1b                                  | BLKd |  |
| Mn25A-VI/Mn25C-VI          | Kz5h                 | Kz5h                                  | Kz5h |  |
| Mn45A-V*/Mn85C-V*          | Kk34a                | Kk34a                                 | Kk5h |  |
| Mn45A-VI/Mn85C-VI          | Kk34a                | Kk34a                                 | Kk5h |  |
| Mn45Ap-V*/Mn85Cp-V*        | Kk34a                | Kk34a                                 | Kk5h |  |
| Mn45Ap-VI/Mn85Cp-VI        | Kk34a                | Kk34a                                 | Kk5h |  |

| Eenheden binnen associatie  | Toegekende Help-code | Verschillende Help-code's binnen ass. |      |      |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|------|
| Mn45Av-V*/Mn85Cv-V*         | Kk34a                | Kk34a                                 | Kk5h |      |
| Mn45Av-VI/Mn85Cv-VI         | Kk34a                | Kk34a                                 | Kk5h |      |
| Mn45Awp-VI/Mn85Cwp-VI       | Kk34a                | Kk34a                                 | Kk5h |      |
| Mo80CG-II/Mo80CG-III        | Kk5h                 | Kk5h                                  |      |      |
| pMn86CI-III/pMn86CI-V       | Kk34b                | Kk34b                                 |      |      |
| pZg23-II/pZg23-III          | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| pZg23-III/pZg23-IV          | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| pZg23t-III/pZg23t-IV        | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| pZn23-III*/pZn23-VI         | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| pZn23-III/pZn23-VI          | tZ1b                 | tZ1b                                  |      |      |
| Rd10A-VI/Rd10A-VII          | Kz2b                 | Kz2b                                  |      |      |
| Rn45A-III/Rn45A-V*          | Kk34a                | Kk34a                                 |      |      |
| Rn62C-III*/Rn62C-VI         | Kz2b                 | Kk2b                                  |      |      |
| Rn82AG--/Rn95AG--           | Kk2b                 | Kk2b                                  | Kk5h |      |
| Rn95A-V/Rn95A-VI            | Kk5h                 | Kk5h                                  |      |      |
| Rn95AG--/Rd10AG--           | Kz2b                 | Kk5h                                  | Kz2b |      |
| svWz-II*/svWz-IV            | vW                   | vW                                    |      |      |
| svWzgF-III/svWzgF-IV        | vW                   | vW                                    |      |      |
| sVz-II/sVz-III*             | V                    | V                                     |      |      |
| Vp-I/Vp-II                  | V                    | V                                     |      |      |
| Vs-I/Vp-II                  | V                    | V                                     | V    |      |
| vWp-III/Hn21-V/Hn21-VI      | tH1a                 | vW                                    | tH1a |      |
| vWp-IV/Hn21-VI              | tH1a                 | vW                                    | tH1a |      |
| vWp-V/vWp-VI                | vW                   | vW                                    |      |      |
| vWp-V/zWp-V                 | zW                   | vW                                    | zW   |      |
| vWp-VI/Hn21-VI              | tH1a                 | vW                                    | tH1a |      |
| vWpx-III/Hn21x-V/Hn21x-VI   | tH1a                 | vW                                    | tH1a |      |
| vWpx-III/zWpx-III           | zW                   | vW                                    | zW   |      |
| vWz-II/pZg23-III            | tZ1b                 | vW                                    | tZ1b |      |
| vWz-II/vWz-III              | vW                   | vW                                    |      |      |
| vWz-II/vWz-III*             | vW                   | vW                                    |      |      |
| vWz-III/vWz-III/Hn23-V*     | tH1b                 | vW                                    | tH1b |      |
| vWz-III/pZg23-III           | tZ1b                 | vW                                    | tZ1b |      |
| vWz-III/pZn23-III           | tZ1b                 | vW                                    | tZ1b |      |
| vWz-IIIb/Hn21-VI            | tH1a                 | vW                                    | tH1a |      |
| vWz-IIIb/pZn21-VI           | tZ1a                 | vW                                    | tZ1a |      |
| vWz-IIIb/zWz-IIIb           | zW                   | vW                                    | zW   |      |
| vWz-IV/zWz-IV               | zW                   | vW                                    | zW   |      |
| vWz-VI/pZn23-II             | tZ1b                 | vW                                    | tZ1b |      |
| vWz-VI/zWz-VI               | zW                   | vW                                    | zW   |      |
| vWzt-II/vWzt-III*           | vW                   | vW                                    |      |      |
| vWzt-III/zWzt-III           | zW                   | vW                                    | zW   |      |
| vWzt-IIIb/pZg23t-IIIb       | tZ1b                 | vW                                    | tZ1b |      |
| vWzt-IIIb/zWzt-IIIb         | zW                   | vW                                    | zW   |      |
| vWzt-IV/pZn23t-IV           | tZ1b                 | vW                                    | tZ1b |      |
| Wg-III*/pRn59-III*          | Kz2b                 | Wo                                    | Kz2b |      |
| Wg-III/pRn59-III            | Kz2b                 | Wo                                    | Kz2b |      |
| WgF-IV/pRn59F-IV            | Kz2b                 | Wo                                    | Kz2b |      |
| Wol-II/Wol-III              | Wo                   | Wo                                    |      |      |
| Zb20A--/Rd10A--/Rd90A--     | Kz2b                 | Z1a                                   | Kz2b | Kk5h |
| Zb20A--/Rn95A--/Rd10A--     | Kz2b                 | Z1a                                   | Kk5h | Kz2b |
| Zb20A-VI/Zb20A-VII          | tZ1a                 | Z1a                                   |      |      |
| Zd20A-VI/Rn62Cp-V*/Rd90A-VI | Kk2b                 | Z1a                                   | Kk2b | Kk5h |
| zEZ21-VI/zEZ21-VII          | EZ1a                 | EZ1a                                  |      |      |
| zEZ21-VII/pZg21-III         | tZ1a                 | EZ1a                                  | tZ1a |      |
| zEZ23-VI/zEZ23-VII          | EZ1b                 | EZ1b                                  |      |      |
| zHd21-VII/Zd21-VII          | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  |      |
| zHn21-Va/Zd21-VII           | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  |      |
| zHn21-VII/Zn21-V/Zn21-VI    | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  |      |
| zHn21-VII/Zn21-Va           | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  |      |
| zHn21-VII/Zn21-VI           | Z1a                  | tH1a                                  | Z1a  |      |
| zHn23x-Va/Zd21-VII          | Z1a                  | tH1b                                  | Z1a  |      |

| Eenheden binnen associatie        | Toegekende Help-code | Verschillende Help-code's binnen ass. |      |  |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|--|
| Zn21-III/Zn21-VI/Zn21-VII         | Z1a                  | Z1a                                   |      |  |
| Zn21-V/Zn21-VII                   | Z1a                  | Z1a                                   |      |  |
| Zn21-Va/Zd21-VII                  | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21-VI/Zd21-VII                  | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21-VI/Zd21-VII*                 | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21-VI/Zd21-VIII                 | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21-VI/Zn21-VII                  | Z1a                  | Z1a                                   |      |  |
| Zn21-VII/Zd21-VIII                | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21-VIII/Zd21-VIII               | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21gF-VIII/Zd21F-VIII            | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21v-II/Zn21v-III                | Z1a                  | Z1a                                   |      |  |
| Zn21v-IIIa/Zd21-VIII              | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21v-Va/Zn21v-VI                 | Z1a                  | Z1a                                   |      |  |
| Zn21x-sVa/Zn21-VIII               | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21x-sVI/Zd21-VIII               | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21x-V/Zd21-VII                  | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21x-Va/Zd21-VII                 | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21x-VI/Zd21-VII*                | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21x-VI/Zd21-VIII                | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21x-VII/Zd21-VIII               | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn21xF-sVI/Zd21F-VIII             | Z1a                  | Z1a                                   | Z1a  |  |
| Zn30G-IV/Zb30G-VII*               | Z2a                  | Z2a                                   | Z2a  |  |
| zpRn59-II/zpRn59-III*             | Kz2b                 | Kz2b                                  |      |  |
| zVc-II/zWz-II                     | zW                   | zV                                    | zW   |  |
| zWp-III*/Hn21-III*                | tH1a                 | zW                                    | tH1a |  |
| zWp-III*/Hn21-VI                  | tH1a                 | zW                                    | tH1a |  |
| zWp-III*/zWp-V/Hn21-III*/Hn21-V   | tH1a                 | zW                                    | tH1a |  |
| zWpF-III/Hn23F-III                | tH1b                 | zW                                    | tH1b |  |
| zWpF-IV/zWpF-VI/Hn21F-IV/Hn21F-VI | tH1a                 | zW                                    | tH1a |  |
| zWpF-VI/Hn21F-VI                  | tH1a                 | zW                                    | tH1a |  |
| zWpt-IIIb/Hn23t-IIIb              | tH1b                 | zW                                    | tH1b |  |
| zWpt-VI/Hn23t-VI                  | tH1b                 | zW                                    | tH1b |  |
| zWpx-IIIb/Hn23x-IIIb              | tH1b                 | zW                                    | tH1b |  |
| zWpx-V/Hn23x-V                    | tH1b                 | zW                                    | tH1b |  |
| zWpxF-III/Hn23xF-III              | tH1b                 | zW                                    | tH1b |  |
| zWpxF-IIIb/Hn23xF-IIIb            | tH1b                 | zW                                    | tH1b |  |
| zWz-II/vWz-II                     | zW                   | zW                                    | vW   |  |
| zWz-IIIb/pZn23-IIIb               | tZ1b                 | zW                                    | tZ1b |  |
| zWz-IIIb/pZn23-IV                 | tZ1b                 | zW                                    | tZ1b |  |
| zWz-IIIb/pZn23-VI                 | tZ1b                 | zW                                    | tZ1b |  |
| zWz-IV/svWzF-III*                 | zW                   | zW                                    | vW   |  |



## Aanhangsel 4 Grondwatertrappenindeling

| Gt   | GHG (cm-mv.) |                                | GLG (cm-mv.) |                                | Mogelijke lettertoevoegingen voor de code <sup>2</sup> |
|------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
|      | Traject      | Gemiddelde waarde <sup>1</sup> | Traject      | Gemiddelde waarde <sup>1</sup> |                                                        |
| I    | 0 - 40       | -5                             | 0 - 50       | 38                             | b,w                                                    |
| II   | 0 - 40       | 7                              | 50 - 80      | 66                             | b,w                                                    |
| IIa  | 0 - 25       |                                | 50 - 80      |                                | b,w                                                    |
| IIb  | 25 - 40      | 32                             | 50 - 80      | 67                             | b                                                      |
| III  | 0 - 40       | 17                             | 80 - 120     | 103                            | b,w                                                    |
| IIIa | 0 - 25       |                                | 80 - 120     |                                | b,w                                                    |
| IIIb | 25 - 40      | 32                             | 80 - 120     | 102                            | b                                                      |
| IV   | 40 - 80      | 56                             | 80 - 120     | 104                            | b                                                      |
| V    | 0 - 40       | 17                             | > 120        | 135                            | b,s,w                                                  |
| Va   | 0 - 25       |                                | > 120        |                                | b.s.w                                                  |
| Vb   | 25 - 40      | 32                             | > 120        | 142                            | b,s                                                    |
| VI   | 40 - 80      | 61                             | > 120        | 155                            | b,s                                                    |
| VII  | > 80         | 101                            | > 120        | 190                            | b,s                                                    |
| VIII | > 140        | 185                            | > 120        | 281                            | b,s                                                    |

<sup>1</sup> Gemiddelde waarde: Gemiddelde GHG cq GLG, berekend uit de gegevens van meetreeksen van grondwaterstandsbuizen met genoemde Gt (Van der Sluis, 1993)

<sup>2</sup> lettertoevoegingen voor de Gt-code (bijvoorbeeld bIII, sVI of wII):

b: Buiten de hoofdwaterring gelegen gronden (buitendijkse gronden, periodiek overstroomd)

w: water boven maaiveld gedurende een aaneengesloten periode van meer dan 1 maand tijdens de winterperiode.

s: schijnspiegels; het niveau van de GHG wordt bepaald door periodiek optredende grondwaterstanden boven een slecht doorlatende laag, waaronder weer een onverzadigde zone voorkomt.

Deze lettertoevoegingen zijn alleen gebruikt bij recente Gt-kaarten met de Gt-indeling van 1988.

NB. De kaartbladen 7 West, 11 Oost en 33 Oost zijn voor 1975 in kaart gebracht, toen bestond er een eenvoudige Gt-indeling (Gt I, II, III, IV, V, VI en VII). Gt II, III en V werden toen nog niet nader onderverdeeld in GHG.



## Aanhangsel 5 Historische referentie grondwaterstanden per bodemeenheid

| Sorteer code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |    |    |    | Percentielen GVG |    |    |    |    | Percentielen GLG |    |    |    |    | Historische Gt op basis van p50 |
|--------------|--------------|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|---------------------------------|
|              |              | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 |                                 |
| 112          | hVs          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 113          | fhVc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 113          | hVc          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 115          | fhVd         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 115          | hVd          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 116          | hVk          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 116          | hVkl         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 117          | fhVz         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 117          | hVz          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 117          | hVzg         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 117          | hVzt         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 117          | hVzx         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 121          | aVs          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 122          | aVc          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 122          | faVc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 122          | saVc         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                              |
| 123          | aVz          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 123          | aVzg         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 123          | aVzt         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 123          | aVzx         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 123          | faVz         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 123          | faVzt        | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 123          | saVz         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                              |
| 124          | aVp          | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                              |
| 124          | aVpg         | -9               | 1  | 4  | 8  | 13 | -3               | 10 | 15 | 21 | 27 | 29               | 46 | 57 | 66 | 75 | II                              |
| 124          | aVpx         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                              |
| 141          | Vo           | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                               |
| 152          | fpVs         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 152          | pVs          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 152          | pVsc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 152          | pVsl         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 152          | pVsx         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 153          | dpVc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 153          | fpVc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 153          | pVc          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 153          | spVc         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                              |
| 153          | zpVc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 154          | pVr          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 155          | fpVd         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 155          | pVd          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 156          | pVk          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 157          | fpVz         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 157          | pVz          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 157          | pVzt         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 157          | pVzx         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 157          | spVz         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 162          | fkVs         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 162          | kVs          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 162          | kVsc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 162          | skVs         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 162          | zkVs         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 163          | dkVc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 163          | fkVc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 163          | kVc          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |
| 163          | skVc         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                              |
| 163          | zkVc         | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                              |
| 165          | kVd          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                               |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |    |    |    | Percentielen GVG |    |    |    |    | Percentielen GLG |    |    |    |    | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 |                                       |
| 165             | skVd         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 165             | zkVd         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 166             | kVk          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 167             | kVz          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 167             | kVzx         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 167             | skVz         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 171             | zVs          | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 173             | fzVc         | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 173             | zVc          | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 173             | zVcx         | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 175             | fzVz         | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 175             | fzVzt        | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 175             | zVz          | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 175             | zVzg         | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 175             | zVzt         | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 175             | zVzx         | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 177             | zVp          | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                                    |
| 177             | zVpg         | -9               | 1  | 4  | 8  | 13 | -3               | 10 | 15 | 21 | 27 | 29               | 46 | 57 | 66 | 75 | II                                    |
| 177             | zVpt         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                                    |
| 177             | zVpx         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                                    |
| 182             | sVs          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 182             | Vs           | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 183             | fVc          | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 183             | sVc          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 183             | Vc           | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 185             | Vd           | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 186             | Vk           | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 187             | fVz          | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 187             | sVz          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 187             | sVzg         | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 187             | sVzt         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 187             | sVzx         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 187             | Vz           | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 187             | Vzt          | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 187             | Vzx          | -13              | -9 | -5 | -1 | 3  | -10              | -5 | 1  | 6  | 11 | 17               | 23 | 29 | 35 | 41 | I                                     |
| 188             | sVp          | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                                    |
| 188             | Vp           | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                                    |
| 188             | Vpx          | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                                    |
| 191             | iVs          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 192             | fiVc         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 192             | iVc          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 193             | fiVz         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 193             | iVz          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 193             | iVzg         | -12              | -5 | 1  | 4  | 11 | -6               | 3  | 10 | 15 | 25 | 25               | 35 | 45 | 58 | 73 | I                                     |
| 193             | iVzt         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 193             | iVzx         | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 194             | iVp          | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                                    |
| 194             | iVpc         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                                    |
| 194             | iVpg         | -9               | 1  | 4  | 8  | 13 | -3               | 10 | 15 | 21 | 27 | 29               | 46 | 57 | 66 | 75 | II                                    |
| 194             | iVpt         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                                    |
| 194             | iVpx         | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62 | 74 | II                                    |
| 199             | AVo          | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48 | 68 | I                                     |
| 211             | kWp          | 2                | 5  | 8  | 11 | 14 | 12               | 16 | 20 | 24 | 28 | 53               | 59 | 65 | 71 | 77 | II                                    |
| 211             | kWpx         | 2                | 5  | 8  | 11 | 14 | 12               | 16 | 20 | 24 | 28 | 53               | 59 | 65 | 71 | 77 | II                                    |
| 211             | zkWp         | 2                | 5  | 9  | 12 | 21 | 12               | 17 | 22 | 26 | 37 | 54               | 61 | 68 | 75 | 93 | II                                    |
| 212             | gvWp         | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                                    |
| 212             | svWp         | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                                    |
| 212             | vWp          | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                                    |
| 212             | vWpg         | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                                    |
| 212             | vWpt         | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                                    |
| 212             | vWpx         | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                                    |
| 213             | fzWp         | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                                    |
| 213             | zWp          | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68 | 76 | II                                    |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |     |     |     |     | Percentielen GVG |     |     |     |     | Percentielen GLG |     |     |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  |                                       |
| 213             | zWpg         | -7               | 2   | 5   | 9   | 13  | 0                | 12  | 17  | 22  | 27  | 32               | 52  | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 213             | zWpt         | -7               | 2   | 5   | 9   | 13  | 0                | 12  | 17  | 22  | 27  | 32               | 52  | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 213             | zWpx         | -7               | 2   | 5   | 9   | 13  | 0                | 12  | 17  | 22  | 27  | 32               | 52  | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 215             | fiWp         | -7               | 2   | 5   | 9   | 13  | 0                | 12  | 17  | 22  | 27  | 32               | 52  | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 215             | iWp          | -7               | 2   | 5   | 9   | 13  | 0                | 12  | 17  | 22  | 27  | 32               | 52  | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 215             | iWpc         | -7               | 2   | 5   | 9   | 13  | 0                | 12  | 17  | 22  | 27  | 32               | 52  | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 215             | iWpg         | -7               | 2   | 5   | 9   | 13  | 0                | 12  | 17  | 22  | 27  | 32               | 52  | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 215             | iWpt         | -7               | 2   | 5   | 9   | 13  | 0                | 12  | 17  | 22  | 27  | 32               | 52  | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 215             | iWpx         | -7               | 2   | 5   | 9   | 13  | 0                | 12  | 17  | 22  | 27  | 32               | 52  | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 221             | Wo           | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 221             | Wol          | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 221             | Wot          | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 222             | Wg           | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 222             | Wgl          | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 222             | Wgx          | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 223             | fkWz         | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 223             | kWz          | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 223             | kWzx         | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 223             | skWz         | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 224             | fzWz         | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 224             | fzWzt        | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 224             | zWz          | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 224             | zWzg         | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 224             | zWzr         | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 224             | zWzt         | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 224             | zWzx         | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -5               | 5   | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 226             | fvWz         | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 226             | fvWzt        | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 226             | fvWztx       | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 226             | svWz         | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 226             | svWzg        | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 226             | svWzt        | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 226             | vWz          | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 226             | vWzg         | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 226             | vWzt         | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 226             | vWzx         | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 227             | fiWz         | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 227             | iWz          | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 227             | iWzt         | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 227             | iWzx         | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |
| 311             | gY21         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 311             | gY21g        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 311             | Y21          | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 311             | Y21g         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 311             | Y21t         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 311             | Y21x         | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VI                                    |
| 312             | gY23g        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 312             | mY23         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 312             | mY23x        | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 125              | 135 | 145 | 155 | 230 | VI                                    |
| 312             | Y23          | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 312             | Y23g         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 312             | Y23t         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 312             | Y23x         | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VI                                    |
| 312             | zY23         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 313             | gY30         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 331             | cY21         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 331             | cY21g        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 331             | cY21x        | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VI                                    |
| 332             | cY23         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 332             | cY23g        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 332             | cY23t        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 332             | cY23x        | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VI                                    |
| 332             | mcY23        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |    |    |     | Percentielen GVG |    |    |    |     | Percentielen GLG |     |     |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|----|----|----|-----|------------------|----|----|----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30 | 50 | 70 | 90  | 10               | 30 | 50 | 70 | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  |                                       |
| 332             | mcY23x       | 21               | 40 | 56 | 72 | 135 | 43               | 61 | 75 | 95 | 163 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VI                                    |
| 411             | fHn21        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | gHn21        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | gHn21g       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | gHn21t       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | gHn21x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21         | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21g        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21gx       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21m        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21t        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21v        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21w        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21wt       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21x        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | Hn21xg       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | kHn21        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | kHn21t       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | kHn21x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | mHn21x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | zHn21        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 411             | zHn21x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | fHn23        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | gHn23        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | gHn23x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | Hn23         | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | Hn23g        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | Hn23t        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | Hn23x        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | Hn23xg       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | kHn23        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | kHn23g       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | kHn23t       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | kHn23x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | mHn23x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | sHn23        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 412             | zHn23        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 413             | gHn30        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 413             | gHn30t       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 413             | gHn30x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 413             | Hn30         | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 413             | Hn30g        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 413             | Hn30x        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 413             | kHn30        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 413             | mHn30x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 421             | cHn21        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 421             | cHn21g       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 421             | cHn21t       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 421             | cHn21w       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 421             | cHn21x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 421             | gcHn21g      | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 421             | kcHn21       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 421             | kcHn21x      | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 422             | cHn23        | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 422             | cHn23g       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 422             | cHn23gx      | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 422             | cHn23t       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 422             | cHn23wx      | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 422             | cHn23x       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 422             | fcHn23       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 422             | kcHn23       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 422             | kcHn23x      | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 423             | mcHn30       | 14               | 21 | 27 | 34 | 40  | 31               | 39 | 48 | 56 | 67  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |     |     |     |     | Percentielen GVG |     |     |     |     | Percentielen GLG |     |     |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  |                                       |
| 431             | gHd21        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 431             | Hd21         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 431             | Hd21g        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 431             | Hd21x        | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VI                                    |
| 431             | zHd21        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 431             | zHd21g       | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 432             | Hd23         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 432             | Hd23g        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 432             | Hd23x        | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VI                                    |
| 432             | mHd23        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 433             | gHd30        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 433             | Hd30         | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 433             | Hd30g        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 433             | zgHd30       | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 441             | cHd21        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 441             | cHd21x       | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VI                                    |
| 442             | cHd23        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 442             | cHd23x       | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VI                                    |
| 443             | cHd30g       | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 811             | EZg21        | 3                | 9   | 14  | 23  | 34  | 14               | 22  | 28  | 39  | 53  | 56               | 68  | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 812             | EZg23t       | 3                | 9   | 14  | 23  | 34  | 14               | 22  | 28  | 39  | 53  | 56               | 68  | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 821             | bEZ21        | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 821             | bEZ21g       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 821             | bEZ21x       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 822             | bEZ23        | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 822             | bEZ23g       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 822             | bEZ23t       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 822             | bEZ23x       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 822             | kbEZ23x      | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 831             | gzEZ21       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 831             | gzEZ21t      | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 831             | zEZ21        | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 831             | zEZ21g       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 831             | zEZ21t       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 831             | zEZ21w       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 831             | zEZ21x       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 832             | zEZ23        | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 832             | zEZ23g       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 832             | zEZ23t       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 832             | zEZ23v       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 832             | zEZ23w       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 832             | zEZ23x       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 833             | zEZ30g       | 40               | 51  | 63  | 74  | 135 | 57               | 69  | 82  | 97  | 163 | 120              | 131 | 143 | 154 | 230 | VI                                    |
| 902             | EK76         | 12               | 21  | 30  | 40  | 67  | 26               | 37  | 48  | 58  | 83  | 80               | 90  | 100 | 110 | 120 | III                                   |
| 903             | EK19         | 12               | 21  | 30  | 40  | 67  | 26               | 37  | 48  | 58  | 83  | 80               | 90  | 100 | 110 | 120 | III                                   |
| 903             | EK19g        | 12               | 21  | 30  | 40  | 67  | 26               | 37  | 48  | 58  | 83  | 80               | 90  | 100 | 110 | 120 | III                                   |
| 903             | EK19v        | 12               | 21  | 30  | 40  | 67  | 26               | 37  | 48  | 58  | 83  | 80               | 90  | 100 | 110 | 120 | III                                   |
| 903             | EK19x        | 12               | 21  | 30  | 40  | 67  | 26               | 37  | 48  | 58  | 83  | 80               | 90  | 100 | 110 | 120 | III                                   |
| 905             | EL5          | 15               | 24  | 32  | 40  | 67  | 34               | 45  | 56  | 65  | 88  | 100              | 125 | 135 | 145 | 155 | V                                     |
| 905             | EL5g         | 15               | 24  | 32  | 40  | 67  | 34               | 45  | 56  | 65  | 88  | 100              | 125 | 135 | 145 | 155 | V                                     |
| 1011            | fkpZg21      | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | fkpZg21g     | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | fkpZg21r     | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | fkpZg21t     | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | fkpZg21x     | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | fpZg21       | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | fpZg21g      | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | fpZg21r      | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | fpZg21x      | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | kpZg21       | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | kpZg21g      | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | kpZg21t      | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1011            | kpZg21x      | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |    |    |    | Percentielen GVG |    |    |    |    | Percentielen GLG |    |    |    |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90  |                                       |
| 1011            | pZg21        | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | pZg21g       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | pZg21gx      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | pZg21m       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | pZg21r       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | pZg21t       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | pZg21v       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | pZg21w       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | pZg21wt      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | pZg21x       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | zkgZg21      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1011            | zkgZg21g     | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | fkpZg23      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | fkpZg23g     | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | fkpZg23t     | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | fkpZg23v     | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | fpZg23       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | fpZg23g      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | fpZg23r      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | fpZg23t      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | fpZg23x      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | kfpZg23      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | kpZg23       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | kpZg23g      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | kpZg23m      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | kpZg23t      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | kpZg23v      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | kpZg23w      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | kpZg23x      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23        | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23g       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23gt      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23gx      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23m       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23r       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23t       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23v       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23w       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1012            | pZg23x       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | fkpZg30      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | gpZg30       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | gpZg30x      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | kpZg30       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | kpZg30g      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | kpZg30t      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | kpZg30x      | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | mpZg30       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | pZg30        | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1013            | pZg30g       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -1               | 9  | 16 | 22 | 30 | 36               | 48 | 60 | 72 | 84  | II                                    |
| 1021            | fpZn21       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | gpZn21       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | gpZn21g      | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | kpZn21       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | kpZn21g      | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | kpZn21t      | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | kpZn21x      | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | mpZn21x      | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | pZn21        | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | pZn21g       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | pZn21gx      | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | pZn21m       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | pZn21t       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |
| 1021            | pZn21v       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 17               | 22 | 27 | 31 | 46 | 64               | 71 | 79 | 86 | 110 | II                                    |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |     |     |     | Percentielen GVG |     |     |     |     | Percentielen GLG |     |     |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30 | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  |                                       |
| 1021            | pZn21w       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1021            | pZn21x       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | fpZn23tg     | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | gpZn23       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | kpZn23       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | kpZn23g      | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | kpZn23t      | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | kpZn23x      | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | pZn23        | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | pZn23g       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | pZn23t       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | pZn23v       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1022            | pZn23x       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1023            | gpZn30       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1023            | gpZn30t      | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1023            | gpZn30x      | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1023            | kpZn30       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1023            | kpZn30t      | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1023            | pZn30        | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1023            | pZn30g       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1023            | pZn30t       | 2                | 6  | 9   | 13  | 26  | 17               | 22  | 27  | 31  | 46  | 64               | 71  | 79  | 86  | 110 | II                                    |
| 1031            | tZd21        | 60               | 94 | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VIII                                  |
| 1031            | tZd21g       | 60               | 94 | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VIII                                  |
| 1031            | tZd21x       | 60               | 94 | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VIII                                  |
| 1032            | tZd23g       | 60               | 94 | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1041            | cZd21        | 60               | 94 | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VIII                                  |
| 1041            | cZd21g       | 60               | 94 | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VIII                                  |
| 1042            | cZd23        | 60               | 94 | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VIII                                  |
| 1042            | cZd23g       | 60               | 94 | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VIII                                  |
| 1042            | cZd23t       | 60               | 94 | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VIII                                  |
| 1051            | fkZn21       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | fkZn21g      | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | fZn21        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | fZn21g       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | fZn21t       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | kZn21        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | kZn21g       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | kZn21m       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | kZn21t       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | mZn21g       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | Zn21         | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | Zn21g        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | Zn21gt       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | Zn21m        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | Zn21t        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | Zn21v        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | Zn21w        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1051            | Zn21x        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | fkZn23       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | fkZn23g      | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | fkZn23t      | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | fZn23        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | fZn23g       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | fZn23t       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | gZn23        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | kfZn23       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | kZn23        | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | kZn23g       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | kZn23t       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | kZn23v       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | kZn23w       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | kZn23x       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | mZn23x       | 5                | 13 | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |     |     |     |     | Percentielen GVG |     |     |     |     | Percentielen GLG |     |     |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  |                                       |
| 1052            | Zn23         | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | Zn23g        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | Zn23m        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | Zn23t        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | Zn23v        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | Zn23w        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1052            | Zn23x        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | fkZn30       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | fZn30        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | kZn30        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | kZn30p       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | kZn30t       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | kZn30v       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | kZn30x       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | Zn30         | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | Zn30g        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | Zn30p        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | Zn30v        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1053            | Zn30x        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1061            | Zd21         | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VIII                                  |
| 1071            | Zb21         | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1072            | mZb23x       | 21               | 40  | 56  | 72  | 135 | 43               | 61  | 75  | 95  | 163 | 125              | 135 | 145 | 155 | 230 | VI                                    |
| 1072            | Zb23         | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1073            | Zb30         | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1111            | pZg10A       | -11              | -3  | 2   | 6   | 12  | -1               | 9   | 16  | 22  | 30  | 36               | 48  | 60  | 72  | 84  | II                                    |
| 1121            | gZn10A       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1121            | kZn10A       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1121            | kZn10Av      | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1121            | Zn10A        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1121            | Zn10Av       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1122            | kZn40A       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1122            | kZn40Ag      | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1122            | kZn40Agr     | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1122            | kZn40Ar      | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1122            | nZn40A       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1122            | Zn40A        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1122            | Zn40Ar       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1123            | kZn50A       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1123            | nZn50A       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1123            | Zn50A        | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1123            | Zn50Ag       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1123            | Zn50Agr      | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1123            | Zn50Ap       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1123            | Zn50Ar       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1123            | Zn50Aw       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1124            | kZn30A       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1124            | kZn30Agr     | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1124            | Zn30Ag       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1124            | Zn30Av       | 5                | 13  | 19  | 28  | 36  | 17               | 28  | 38  | 48  | 59  | 60               | 80  | 100 | 120 | 147 | III                                   |
| 1131            | Zd20A        | 91               | 113 | 135 | 157 | 179 | 113              | 138 | 163 | 188 | 213 | 174              | 202 | 230 | 258 | 286 | VIII                                  |
| 1141            | Zb20A        | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1141            | Zb20Ag       | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1141            | Zb20Agr      | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1141            | Zb20Ap       | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1141            | Zb20Ar       | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1141            | Zb20Arg      | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1142            | Zb30A        | 60               | 94  | 121 | 149 | 176 | 80               | 116 | 147 | 178 | 209 | 140              | 178 | 213 | 248 | 283 | VII                                   |
| 1211            | kSn13A       | 15               | 22  | 29  | 36  | 60  | 30               | 39  | 48  | 56  | 74  | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1211            | nSn13A       | 15               | 22  | 29  | 36  | 60  | 30               | 39  | 48  | 56  | 74  | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1211            | Sn13A        | 15               | 22  | 29  | 36  | 60  | 30               | 39  | 48  | 56  | 74  | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1311            | MOo02        | -13              | -9  | -5  | -1  | 3   | -10              | -5  | 1   | 6   | 11  | 17               | 23  | 29  | 35  | 41  | I                                     |
| 1312            | MOo05        | -13              | -9  | -5  | -1  | 3   | -10              | -5  | 1   | 6   | 11  | 17               | 23  | 29  | 35  | 41  | I                                     |
| 1321            | MOB12        | -12              | -7  | -2  | 3   | 9   | -7               | 0   | 7   | 12  | 22  | 24               | 32  | 40  | 48  | 68  | I                                     |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |    |    |    | Percentielen GVG |    |    |    |    | Percentielen GLG |    |    |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70  | 90  |                                       |
| 1322            | MOB72        | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48  | 68  | I                                     |
| 1324            | MOB75        | -12              | -7 | -2 | 3  | 9  | -7               | 0  | 7  | 12 | 22 | 24               | 32 | 40 | 48  | 68  | I                                     |
| 1502            | pMv51        | 1                | 5  | 10 | 14 | 30 | 11               | 17 | 23 | 29 | 48 | 50               | 60 | 70 | 80  | 107 | II                                    |
| 1502            | pMv51Ip      | 1                | 5  | 10 | 14 | 30 | 11               | 17 | 23 | 29 | 48 | 50               | 60 | 70 | 80  | 107 | II                                    |
| 1502            | pMv51p       | 1                | 5  | 10 | 14 | 30 | 11               | 17 | 23 | 29 | 48 | 50               | 60 | 70 | 80  | 107 | II                                    |
| 1503            | pMv81        | 1                | 5  | 10 | 14 | 30 | 11               | 17 | 23 | 29 | 48 | 50               | 60 | 70 | 80  | 107 | II                                    |
| 1503            | pMv81I       | 1                | 5  | 10 | 14 | 30 | 11               | 17 | 23 | 29 | 48 | 50               | 60 | 70 | 80  | 107 | II                                    |
| 1503            | pMv81p       | 1                | 5  | 10 | 14 | 30 | 11               | 17 | 23 | 29 | 48 | 50               | 60 | 70 | 80  | 107 | II                                    |
| 1505            | pMo50w       | -11              | -3 | 2  | 6  | 12 | -5               | 5  | 12 | 18 | 26 | 26               | 38 | 50 | 62  | 74  | II                                    |
| 1506            | pMo80        | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68  | 76  | II                                    |
| 1506            | pMo80lw      | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68  | 76  | II                                    |
| 1506            | pMo80w       | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60 | 68  | 76  | II                                    |
| 1511            | pMn52Ag      | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1513            | pMn55A       | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1513            | pMn55Ag      | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1513            | pMn55Av      | 1                | 6  | 12 | 18 | 33 | 11               | 18 | 26 | 34 | 51 | 50               | 62 | 74 | 90  | 110 | II                                    |
| 1514            | pMn85A       | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1515            | pMn52C       | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1515            | pMn52Cg      | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1515            | pMn52Cx      | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1516            | pMn82C       | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1516            | pMn82Cg      | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1516            | pMn85C       | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1516            | pMn85Cg      | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1516            | pMn85Clv     | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1516            | pMn85Cv      | 1                | 6  | 12 | 18 | 33 | 11               | 18 | 26 | 34 | 51 | 50               | 62 | 74 | 90  | 110 | II                                    |
| 1516            | pMn85Cw      | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1517            | pMn56Cp      | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1517            | pMn56Cpx     | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1517            | pMn56Cwp     | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1517            | pMn56Cwx     | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1518            | pMn86C       | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1518            | pMn86Cl      | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1518            | pMn86Clv     | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1518            | pMn86Cpx     | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1518            | pMn86Cv      | 1                | 6  | 12 | 18 | 33 | 11               | 18 | 26 | 34 | 51 | 50               | 62 | 74 | 90  | 110 | II                                    |
| 1518            | pMn86Cwl     | 1                | 6  | 12 | 18 | 33 | 11               | 18 | 26 | 34 | 51 | 50               | 62 | 74 | 90  | 110 | II                                    |
| 1518            | pMn86Cwp     | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80 | 96  | 112 | III                                   |
| 1519            | pMn55C       | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1519            | pMn55Cg      | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1519            | pMn55Cx      | 4                | 11 | 16 | 26 | 35 | 15               | 25 | 32 | 44 | 55 | 58               | 73 | 88 | 104 | 120 | III                                   |
| 1531            | Mv51A        | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1531            | zMv51A       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1532            | Mv81A        | -5               | 2  | 6  | 9  | 13 | 3                | 13 | 18 | 23 | 28 | 35               | 54 | 61 | 69  | 76  | II                                    |
| 1532            | Mv81Ag       | -5               | 2  | 6  | 9  | 13 | 3                | 13 | 18 | 23 | 28 | 35               | 54 | 61 | 69  | 76  | II                                    |
| 1533            | gMv61C       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1533            | gMv61Cp      | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1533            | IMv61C       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1533            | Mv61C        | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1533            | Mv61Cg       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1533            | Mv61Cp       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1533            | zMv61C       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 13               | 18 | 23 | 27 | 42 | 54               | 61 | 69 | 76  | 100 | II                                    |
| 1534            | eMv41C       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1534            | fMv41C       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1534            | Mv41C        | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1534            | Mv41Cg       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1534            | Mv41Cl       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1534            | Mv41Cp       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1534            | zMv41C       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 13               | 18 | 23 | 27 | 42 | 54               | 61 | 69 | 76  | 100 | II                                    |
| 1541            | Mo10A        | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 13               | 18 | 23 | 27 | 42 | 54               | 61 | 69 | 76  | 100 | II                                    |
| 1541            | nMo10A       | 2                | 6  | 9  | 13 | 26 | 13               | 18 | 23 | 27 | 42 | 54               | 61 | 69 | 76  | 100 | II                                    |
| 1542            | Mo20A        | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58 | 65 | 73  | 80  | II                                    |
| 1542            | Mo20Av       | -5               | 2  | 6  | 9  | 13 | 3                | 13 | 18 | 23 | 28 | 35               | 54 | 61 | 69  | 76  | II                                    |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |    |    |    | Percentielen GVG |    |    |    |    | Percentielen GLG |    |     |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|------------------|----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50  | 70  | 90  |                                       |
| 1543            | Mo80A        | -5               | 2  | 6  | 9  | 13 | 3                | 13 | 18 | 23 | 28 | 35               | 54 | 61  | 69  | 76  | II                                    |
| 1543            | nMo80A       | -5               | 2  | 6  | 9  | 13 | 3                | 13 | 18 | 23 | 28 | 35               | 54 | 61  | 69  | 76  | II                                    |
| 1545            | eMo80Cv      | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 1545            | Mo80C        | -5               | 2  | 6  | 9  | 13 | 3                | 13 | 18 | 23 | 28 | 35               | 54 | 61  | 69  | 76  | II                                    |
| 1545            | Mo80Cl       | -5               | 2  | 6  | 9  | 13 | 3                | 13 | 18 | 23 | 28 | 35               | 54 | 61  | 69  | 76  | II                                    |
| 1545            | Mo80Cv       | -7               | 2  | 5  | 9  | 13 | 0                | 12 | 17 | 22 | 27 | 32               | 52 | 60  | 68  | 76  | II                                    |
| 1551            | Mn12A        | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1552            | Mn22A        | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1552            | Mn22Ax       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1553            | Mn82A        | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1553            | Mn82Agv      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1553            | Mn82Ap       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1556            | bMn15A       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1556            | Mn15A        | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1556            | Mn15Av       | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 1556            | nMn15A       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1557            | bMn25A       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1557            | Mn25A        | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1557            | Mn25Av       | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 1558            | bMn35A       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1558            | Mn35A        | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1558            | Mn35Ag       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1558            | Mn35Av       | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66 | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1558            | Mn35Awp      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66 | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1558            | Mn35Ax       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1559            | bMn45A       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1559            | Mn45A        | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1559            | Mn45Ap       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1559            | Mn45Av       | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66 | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1561            | eMn52Cg      | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1561            | Mn52C        | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1561            | Mn52Cp       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1561            | Mn52Cv       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1561            | Mn52Cwp      | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 1561            | Mn52Cx       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1562            | eMn82C       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1562            | eMn82Cp      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1562            | Mn82C        | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1562            | Mn82Cg       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1562            | Mn82Cgv      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1562            | Mn82Cp       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1562            | Mn82Cpx      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1562            | Mn82Cw       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1562            | Mn82Cwp      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66 | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1562            | Mn82Cx       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1563            | Mn56C        | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1563            | Mn56Cp       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1563            | Mn56Cwp      | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 1564            | eMn86C       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1564            | eMn86Cw      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66 | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1564            | Mn86C        | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1564            | Mn86Cl       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1564            | Mn86Clv      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66 | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1564            | Mn86Cp       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1564            | Mn86Cpx      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95 | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1564            | Mn86Cv       | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66 | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1564            | Mn86Cwp      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66 | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1565            | bMn15C       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1565            | Mn15C        | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1565            | Mn15Cv       | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68 | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 1565            | Mn15Cx       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1566            | bMn25C       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1566            | Mn25C        | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97 | 109 | 120 | 147 | III                                   |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |    |    |    | Percentielen GVG |    |    |    |    | Percentielen GLG |     |     |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  |                                       |
| 1566            | Mn25Cv       | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68  | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 1566            | Mn25Cwp      | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1567            | bMn85C       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1567            | Mn85C        | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1567            | Mn85Cl       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1567            | Mn85Clv      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1567            | Mn85Cp       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1567            | Mn85Cpx      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1567            | Mn85Cv       | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1567            | Mn85Cwp      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1571            | gMn52C       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1573            | gMn53C       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1573            | gMn53Cp      | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1573            | gMn53Cpx     | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1573            | gMn53Cv      | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68  | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 1573            | gMn53Cwp     | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68  | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 1573            | gMn53Cwx     | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1574            | gMn58C       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1575            | gMn83C       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1575            | gMn83Cp      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1575            | gMn83Cpx     | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1575            | gMn83Cv      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1575            | gMn83Cwp     | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1575            | gMn83Cwx     | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1575            | gMn83Cx      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1576            | gMn88C       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1576            | gMn88Cl      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1576            | gMn88Clv     | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1576            | gMn88Cv      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1577            | bgMn15C      | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1577            | gMn15C       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1577            | gMn15Cv      | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1578            | bgMn25C      | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1578            | gMn25C       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1579            | gMn85C       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1579            | gMn85Cv      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1579            | gMn85Cwl     | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1581            | kMn63C       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1581            | kMn63Cpx     | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1582            | kMn68C       | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1582            | kMn68Cl      | 15               | 24 | 32 | 40 | 67 | 31               | 41 | 51 | 60 | 84 | 86               | 97  | 109 | 120 | 147 | III                                   |
| 1582            | kMn68Cv      | 3                | 9  | 14 | 23 | 34 | 14               | 22 | 28 | 39 | 53 | 56               | 68  | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 1583            | kMn43C       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1583            | kMn43Cp      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1583            | kMn43Cv      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1583            | kMn43Cw      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1583            | kMn43Cwp     | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1584            | kMn48C       | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1584            | kMn48Cl      | 15               | 22 | 29 | 36 | 60 | 30               | 39 | 48 | 56 | 74 | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1584            | kMn48Clv     | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1584            | kMn48Cv      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1584            | kMn48Cw      | 3                | 8  | 13 | 21 | 34 | 14               | 21 | 27 | 37 | 52 | 55               | 66  | 77  | 93  | 111 | II                                    |
| 1611            | fpRv51       | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1611            | pRv51        | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1621            | fzpRn56      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1621            | pRn56t       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1622            | fpRn86       | 12               | 21 | 30 | 40 | 67 | 27               | 39 | 51 | 60 | 81 | 80               | 93  | 107 | 120 | 147 | III                                   |
| 1622            | pRn86        | 12               | 30 | 47 | 60 | 73 | 28               | 52 | 63 | 77 | 93 | 80               | 103 | 124 | 138 | 153 | VI                                    |
| 1622            | pRn86t       | 12               | 30 | 47 | 60 | 73 | 28               | 52 | 63 | 77 | 93 | 80               | 103 | 124 | 138 | 153 | VI                                    |
| 1623            | fpRn59       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | fpRn59g      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | fpRn59v      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | pRn59        | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |    |    |    | Percentielen GVG |    |    |    |    | Percentielen GLG |     |     |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30 | 50 | 70 | 90 | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  |                                       |
| 1623            | pRn59g       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | pRn59p       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | pRn59t       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | pRn59w       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | pRn59x       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | zpRn59       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | zpRn59v      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1623            | zpRn59x      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1624            | fpRn89       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1624            | pRn89        | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1632            | eRv01C       | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1632            | fRv01C       | 0                | 4  | 8  | 11 | 15 | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 50               | 58  | 65  | 73  | 80  | II                                    |
| 1632            | Rv01C        | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1632            | Rv01Cp       | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1641            | Ro60A        | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1642            | eRo40A       | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1642            | Ro40A        | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1642            | Ro40Av       | -2               | 3  | 7  | 10 | 14 | 7                | 14 | 19 | 24 | 29 | 40               | 56  | 63  | 71  | 78  | II                                    |
| 1643            | Ro60Ct       | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1643            | Ro60Cv       | 1                | 5  | 9  | 12 | 21 | 11               | 16 | 21 | 26 | 37 | 52               | 59  | 67  | 74  | 93  | II                                    |
| 1644            | Ro40Cw       | -2               | 3  | 7  | 10 | 14 | 7                | 14 | 19 | 24 | 29 | 40               | 56  | 63  | 71  | 78  | II                                    |
| 1651            | eRn52A       | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1651            | hRn52Ag      | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1651            | Rn52A        | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1651            | Rn52Ag       | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1651            | Rn52Ap       | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1651            | zhRn52Ag     | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1652            | eRn82A       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1652            | hRn82A       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1652            | Rn82A        | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1652            | Rn82Ag       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1653            | Rn66A        | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1653            | Rn66Ap       | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1655            | hRn15A       | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1655            | Rn15A        | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1655            | Rn15Ag       | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1655            | Rn15Ap       | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1655            | Rn15Av       | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1655            | zhRn15A      | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1656            | eRn95A       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1656            | hRn95A       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1656            | hRn95Ag      | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1656            | Rn95A        | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1656            | Rn95Ag       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1656            | Rn95Av       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1657            | eRn45A       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1657            | Rn45A        | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1661            | fRn62C       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | fRn62Cg      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | fRn62Cp      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | Rn62C        | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | Rn62Cg       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | Rn62Cp       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | Rn62Cpg      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | Rn62Ct       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | Rn62Cwp      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | Rn62Cx       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | zRn62C       | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1661            | zRn62Ct      | 3                | 9  | 14 | 26 | 40 | 14               | 22 | 29 | 44 | 60 | 56               | 68  | 80  | 100 | 120 | III                                   |
| 1662            | Rn42Cg       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1662            | Rn42Cp       | 6                | 15 | 26 | 37 | 64 | 18               | 31 | 46 | 58 | 77 | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1663            | Rn14C        | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1663            | Rn14Cv       | 44               | 52 | 60 | 68 | 76 | 57               | 67 | 76 | 86 | 95 | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |    |    |     |     | Percentielen GVG |    |     |     |     | Percentielen GLG |     |     |     |     | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|----|----|-----|-----|------------------|----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30 | 50 | 70  | 90  | 10               | 30 | 50  | 70  | 90  | 10               | 30  | 50  | 70  | 90  |                                       |
| 1664            | fRn67Cg      | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1664            | fRn67Cp      | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1664            | fRn67Cpg     | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1664            | Rn67C        | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1664            | Rn67Cg       | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1664            | Rn67Cp       | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1664            | Rn67Cpg      | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1664            | Rn67Ct       | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1664            | Rn67Cv       | 15               | 22 | 29 | 36  | 60  | 30               | 39 | 48  | 55  | 73  | 84               | 93  | 102 | 111 | 120 | III                                   |
| 1664            | Rn67Cwg      | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1664            | Rn67Cwp      | 15               | 22 | 29 | 36  | 60  | 30               | 39 | 48  | 55  | 73  | 84               | 93  | 102 | 111 | 120 | III                                   |
| 1665            | Rn94C        | 6                | 15 | 26 | 37  | 64  | 18               | 31 | 46  | 58  | 77  | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1665            | Rn94Cv       | 11               | 19 | 27 | 34  | 53  | 26               | 35 | 44  | 53  | 66  | 80               | 89  | 99  | 108 | 118 | III                                   |
| 1666            | fRn95C       | 4                | 12 | 22 | 36  | 64  | 16               | 27 | 40  | 56  | 77  | 59               | 76  | 92  | 108 | 133 | III                                   |
| 1666            | Rn47C        | 6                | 15 | 26 | 37  | 64  | 18               | 31 | 46  | 58  | 77  | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1666            | Rn47Cg       | 6                | 15 | 26 | 37  | 64  | 18               | 31 | 46  | 58  | 77  | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1666            | Rn47Cp       | 6                | 15 | 26 | 37  | 64  | 18               | 31 | 46  | 58  | 77  | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1666            | Rn47Cv       | 5                | 13 | 19 | 28  | 36  | 17               | 27 | 35  | 45  | 55  | 60               | 80  | 91  | 103 | 114 | III                                   |
| 1666            | Rn47Cwp      | 5                | 13 | 19 | 28  | 36  | 17               | 27 | 35  | 45  | 55  | 60               | 80  | 91  | 103 | 114 | III                                   |
| 1666            | Rn95C        | 6                | 15 | 26 | 37  | 64  | 18               | 31 | 46  | 58  | 77  | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1666            | Rn95Cp       | 6                | 15 | 26 | 37  | 64  | 18               | 31 | 46  | 58  | 77  | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1666            | zRn47Cwp     | 5                | 13 | 19 | 28  | 36  | 17               | 27 | 35  | 45  | 55  | 60               | 80  | 91  | 103 | 114 | III                                   |
| 1667            | Rn44C        | 6                | 15 | 26 | 37  | 64  | 18               | 31 | 46  | 58  | 77  | 62               | 84  | 100 | 116 | 144 | III                                   |
| 1667            | Rn44Cv       | 5                | 13 | 19 | 28  | 36  | 17               | 27 | 35  | 45  | 55  | 60               | 80  | 91  | 103 | 114 | III                                   |
| 1669            | fRn15C       | 40               | 49 | 58 | 67  | 76  | 52               | 63 | 73  | 84  | 94  | 87               | 100 | 113 | 130 | 150 | IV                                    |
| 1669            | fzRn15C      | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1669            | mRn15Cx      | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1669            | Rn15C        | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1669            | Rn15Cg       | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1669            | Rn15Cp       | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1669            | Rn15Ct       | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1669            | Rn15Cx       | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1669            | zRn15C       | 44               | 52 | 60 | 68  | 76  | 57               | 67 | 76  | 86  | 95  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | VI                                    |
| 1681            | Rd10A        | 48               | 64 | 80 | 124 | 168 | 65               | 85 | 104 | 150 | 200 | 128              | 144 | 160 | 216 | 272 | VII                                   |
| 1681            | Rd10Ag       | 48               | 64 | 80 | 124 | 168 | 65               | 85 | 104 | 150 | 200 | 128              | 144 | 160 | 216 | 272 | VII                                   |
| 1682            | Rd90A        | 23               | 44 | 60 | 76  | 146 | 46               | 64 | 80  | 100 | 175 | 125              | 136 | 147 | 157 | 244 | VI                                    |
| 1682            | Rd90Ag       | 23               | 44 | 60 | 76  | 146 | 46               | 64 | 80  | 100 | 175 | 125              | 136 | 147 | 157 | 244 | VI                                    |
| 1691            | Rd10C        | 48               | 64 | 80 | 124 | 168 | 65               | 85 | 104 | 150 | 200 | 128              | 144 | 160 | 216 | 272 | VII                                   |
| 1691            | Rd10Cp       | 48               | 64 | 80 | 124 | 168 | 65               | 85 | 104 | 150 | 200 | 128              | 144 | 160 | 216 | 272 | VII                                   |
| 1692            | Rd90C        | 23               | 44 | 60 | 76  | 146 | 46               | 64 | 80  | 100 | 175 | 125              | 136 | 147 | 157 | 244 | VI                                    |
| 1692            | Rd90Cp       | 23               | 44 | 60 | 76  | 146 | 46               | 64 | 80  | 100 | 175 | 125              | 136 | 147 | 157 | 244 | VI                                    |
| 1811            | fPn5         | 15               | 22 | 29 | 36  | 60  | 30               | 39 | 48  | 56  | 74  | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1811            | pLn5         | 15               | 22 | 29 | 36  | 60  | 30               | 39 | 48  | 56  | 74  | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1821            | fLn5         | 15               | 22 | 29 | 36  | 60  | 30               | 39 | 48  | 56  | 74  | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1821            | fLn5g        | 15               | 22 | 29 | 36  | 60  | 30               | 39 | 48  | 56  | 74  | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 1821            | Ln5          | 15               | 22 | 29 | 36  | 60  | 30               | 39 | 48  | 56  | 74  | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 2201            | kKX          | 14               | 20 | 26 | 31  | 37  | 31               | 39 | 46  | 53  | 62  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 2201            | KX           | 14               | 20 | 26 | 31  | 37  | 31               | 39 | 46  | 53  | 62  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 2201            | KXt          | 14               | 20 | 26 | 31  | 37  | 31               | 39 | 46  | 53  | 62  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 2201            | mKX          | 14               | 20 | 26 | 31  | 37  | 31               | 39 | 46  | 53  | 62  | 88               | 104 | 120 | 136 | 152 | V                                     |
| 2301            | KT           | 15               | 22 | 29 | 36  | 60  | 30               | 39 | 48  | 56  | 74  | 85               | 95  | 105 | 115 | 140 | III                                   |
| 9003            | AAP          | -11              | -3 | 2  | 6   | 12  | -5               | 5  | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 9011            | ABk          | -11              | -3 | 2  | 6   | 12  | -5               | 5  | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 9011            | ABkt         | -11              | -3 | 2  | 6   | 12  | -5               | 5  | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 9011            | fABk         | -11              | -3 | 2  | 6   | 12  | -5               | 5  | 12  | 18  | 26  | 26               | 38  | 50  | 62  | 74  | II                                    |
| 9013            | ABv          | -12              | -5 | 1  | 5   | 14  | -6               | 3  | 11  | 17  | 29  | 25               | 35  | 45  | 60  | 80  | I                                     |
| 9013            | ABvt         | -12              | -5 | 1  | 5   | 14  | -6               | 3  | 11  | 17  | 29  | 25               | 35  | 45  | 60  | 80  | I                                     |
| 9013            | ABvx         | -12              | -5 | 1  | 5   | 14  | -6               | 3  | 11  | 17  | 29  | 25               | 35  | 45  | 60  | 80  | I                                     |
| 9014            | ABz          | -12              | -5 | 1  | 5   | 14  | -6               | 3  | 11  | 17  | 29  | 25               | 35  | 45  | 60  | 80  | I                                     |
| 9041            | fAFk         | 3                | 9  | 14 | 23  | 34  | 14               | 22 | 28  | 39  | 53  | 56               | 68  | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 9042            | AFz          | 3                | 9  | 14 | 23  | 34  | 14               | 22 | 28  | 39  | 53  | 56               | 68  | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 9042            | fAFz         | 3                | 9  | 14 | 23  | 34  | 14               | 22 | 28  | 39  | 53  | 56               | 68  | 80  | 96  | 112 | III                                   |
| 9063            | AM           | 10               | 17 | 26 | 34  | 53  | 23               | 36 | 46  | 57  | 72  | 70               | 100 | 124 | 138 | 153 | V                                     |

| Sorteer<br>code | Bodemeenheid | Percentielen GHG |      |      |      |      | Percentielen GVG |      |      |      |      | Percentielen GLG |      |      |      |      | Historische<br>Gt op basis<br>van p50 |
|-----------------|--------------|------------------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|
|                 |              | 10               | 30   | 50   | 70   | 90   | 10               | 30   | 50   | 70   | 90   | 10               | 30   | 50   | 70   | 90   |                                       |
| 9063            | AMg          | 10               | 17   | 26   | 34   | 53   | 23               | 36   | 46   | 57   | 72   | 70               | 100  | 124  | 138  | 153  | V                                     |
| 9065            | AO           | 44               | 52   | 60   | 68   | 76   | 57               | 67   | 76   | 86   | 95   | 88               | 104  | 120  | 136  | 152  | VI                                    |
| 9065            | AOp          | 44               | 52   | 60   | 68   | 76   | 57               | 67   | 76   | 86   | 95   | 88               | 104  | 120  | 136  | 152  | VI                                    |
| 9066            | AP           | -11              | -3   | 2    | 6    | 12   | -5               | 5    | 12   | 18   | 26   | 26               | 38   | 50   | 62   | 74   | II                                    |
| 9067            | AQ           | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |
| 9069            | AS           | 91               | 113  | 135  | 157  | 179  | 113              | 138  | 163  | 188  | 213  | 174              | 202  | 230  | 258  | 286  | VIII                                  |
| 9501            | ja GROEVE    | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |
| 9502            | jb AFGRAV    | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |
| 9503            | jc OPHOOG    | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |
| 9505            | je VERWERK   | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |
| 9506            | jf TERP      | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |
| 9508            | lg MOERAS    | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |
| 9508            | lg WATER     | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |
| 9509            | lh BEBOUW    | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |
| 9509            | lh DIJK      | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999             | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | -                                     |

## Aanhangsel 6 Beschrijving van de items in het GIS-bestand B50-update.

Het bestand B50-update is samengesteld uit het GIS-bestand van de Bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000 in combinatie met GIS-bestanden van detailkaarten. In het bestand komen de volgende items voor:

| Item                                       | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AREA                                       | Oppervlakte van het kaartvlak in m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                         |
| PERIMETER                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| B50-UPDATE#                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| B50-UPDATE-ID                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Specifieke items voor de bodemkaart</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VOOR                                       | Toevoeging aan het <b>begin</b> van de bodemcode, geeft informatie over afwijkende of specifieke bovengrond.                                                                                                                                                            |
|                                            | Domein:                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| b                                          | kruinige percelen                                                                                                                                                                                                                                                       |
| d                                          | plaatselijk verdrogende bovengrond                                                                                                                                                                                                                                      |
| e                                          | (zoete) getijdenafzettingen                                                                                                                                                                                                                                             |
| f                                          | plaatselijk ijzerrijk beginnend binnen 50 cm en tenminste 10 cm dik                                                                                                                                                                                                     |
| g                                          | grindrijk, ondieper dan 40cm beginnend                                                                                                                                                                                                                                  |
| h                                          | kolenslik in de bovengrond                                                                                                                                                                                                                                              |
| k                                          | zavel- of kleidek 15 á 40 cm dik                                                                                                                                                                                                                                        |
| LETTER                                     | het zgn. subgroepdeel van de bodemcode. Hieraan is de naamgeving van het bodemtype gekoppeld. Bijvoorbeeld Hn, veldpodzolgronden of Mn. poldervaaggronden                                                                                                               |
| CYFER                                      | het zgn. cijferdeel van de bodemcode. Hieruit is de textuur van de bovengrond en bij klei- en veengronden ook de opbouw van de ondergrond. Bijvoorbeeld <b>21</b> bij Hn21: leemarm en zwak lemig fijn zand. Of <b>25</b> bij Mn25: lichte zavel, met homogeen profiel. |
| KALK                                       | code voor het kalkverloop in het bodemprofiel, alleen bij Kalkrijke zandgronden (bijv. Zn21A), zeekleigronden (Mn25A) en rivierkleigronden (Rn15C)                                                                                                                      |
|                                            | Domein:<br>A Kalkrijk of kalkhoudend<br>C.....Kalkarm of kalkloos                                                                                                                                                                                                       |
| ACHTER                                     | Toevoeging aan het <b>eind</b> van de bodemcode, geeft informatie over afwijkende of specifieke ondergrond                                                                                                                                                              |
|                                            | Domein:                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| c                                          | indrogende spalterveenlagen (> 5 cm)                                                                                                                                                                                                                                    |
| g                                          | grof zand en of grind beginnend tussen 40 en 120 cm-mv.                                                                                                                                                                                                                 |
| l                                          | plaatselijk katteklei binnen 80 cm-mv.                                                                                                                                                                                                                                  |
| m                                          | oude rivierklei beginnend tussen 40 en 120 cm-mv.                                                                                                                                                                                                                       |
| p                                          | pleistocene zand beginnend tussen 40 en 120 cm-mv.                                                                                                                                                                                                                      |
| r                                          | slappe niet geheel gerijpte klei beginnend tussen 40 en 120 cm-mv.                                                                                                                                                                                                      |
| SCHOP                                      | Code voor vergraving                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                            | Domein:                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Item                         | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | E geëgaliseerd<br>F vergraven<br>G afgegraven<br>H opgehoogd                                                                                                                                                                                                                                                      |
| HEL                          | Hellingklasse (geldt alleen in Zuid-Limburg)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GWT                          | Code voor de grondwatertrap (voor legenda zie aanhangsel 4)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CODE                         | Volledige kaartvlakcode. Combinatie van de items voor,letter,cyfer,kalk,achter,schop,-,gwt                                                                                                                                                                                                                        |
| OMSCHR                       | Bij associaties staat hier een opsomming van de verschillende code's                                                                                                                                                                                                                                              |
| BODEM                        | Volledige code bodemeenheden. Combinatie van de items voor,letter,cyfer,kalk,achter                                                                                                                                                                                                                               |
| EERSTE_BOD                   | code voor de hoofd-bodemeenheden zonder toevoegingen. Combinatie van items letter, cyfer en kalk. Bij de associaties staat hier de eerste bodemeenheden uit de string omschr. Dit item is van belang om in Arcview de kaart in te kunnen kleuren.                                                                 |
| EERSTE_GWT                   | code voor de grondwatertrap. Bij de associaties staat hier de natste grondwatertrap uit de string omschr. Dit item is van belang om in Arcview de kaart in te kunnen kleuren.                                                                                                                                     |
| KLEUR_BOD                    | kleurensymbool volgens shadeset bodem50, van belang om de bodemkaart in Arcplot in te kunnen kleuren.                                                                                                                                                                                                             |
| KLEUR_GWT                    | kleurensymbool volgens shadeset bodem50, van belang om de Gt-kaart in Arcplot in te kunnen kleuren.                                                                                                                                                                                                               |
| SORT_C                       | Sorteercode, van belang om de bodemeenheden te sorteren in volgorde van de legenda.                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Aditionele informatie</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HELP-CODE                    | HELP-code volgens de indeling in het HELP-rapport. Bij de versleten veengronden is hier de HELP-code aangegeven van corresponderende moerige grond.                                                                                                                                                               |
| HELP-OD                      | Vroegere HELP-code voor een versleten veengrond. Dus alleen aangegeven bij de versleten veengronden.                                                                                                                                                                                                              |
| NUNOGVEEN                    | Informatie over de actuele status van de veengronden.                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                              | Domein (alleen aangegeven bij de veengronden):<br>Veen het kaartvlak bestaat nu ook nog uit veengronden<br>nee het kaartvlak bestaat nu niet meer uit veengronden<br>detailkaart: veengronden volgens de gebruikte detailkaart<br>onbekend actuele status is onbekend, omdat het kaartvlak niet is gecontroleerd. |
| GHGP10                       | 10-percentiel voor de historische referentie GHG, 10% van de GHG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                                                                                                                                                                                     |
| GHGP30                       | 30-percentiel voor de historische referentie GHG, 30% van de GHG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                                                                                                                                                                                     |
| GHGP50                       | 50-percentiel voor de historische referentie GHG, 50% van de GHG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte. (Ook wel mediaanwaarde genoemd).                                                                                                                                                                    |
| GHGP70                       | 70-percentiel voor de historische referentie GHG, 70% van de GHG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                                                                                                                                                                                     |
| GHGP90                       | 90-percentiel voor de historische referentie GHG, 90% van de GHG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                                                                                                                                                                                     |
| GVGP10                       | 10-percentiel voor de historische referentie GVG, 10% van de GVG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                                                                                                                                                                                     |
| GVGP30                       | 30-percentiel voor de historische referentie GVG, 30% van de GVG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                                                                                                                                                                                     |
| GVGP50                       | 50-percentiel voor de historische referentie GVG, 50% van de GVG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte. (Ook wel mediaanwaarde genoemd).                                                                                                                                                                    |
| GVGP70                       | 70-percentiel voor de historische referentie GVG, 70% van de GVG-                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Item       | Omschrijving                                                                                                                                   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                                                                                   |
| GVGP90     | 90-percentiel voor de historische referentie GVG, 90% van de GVG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                  |
| GLGP10     | 10-percentiel voor de historische referentie GLG, 10% van de GLG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                  |
| GLGP30     | 30-percentiel voor de historische referentie GLG, 30% van de GLG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                  |
| GLGP50     | 50-percentiel voor de historische referentie GLG, 50% van de GLG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte. (Ook wel mediaanwaarde genoemd). |
| GLGP70     | 70-percentiel voor de historische referentie GLG, 70% van de GLG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                  |
| GLGP90     | 90-percentiel voor de historische referentie GLG, 90% van de GLG-waarden ligt hoger dan de aangegeven diepte.                                  |
| HISTGT-P50 | Historisch referentie-Gt op basis van de mediaanwaarde voor de GHG en GLG.                                                                     |
| META-INFO  | gebruikte bronbestand voor de bodemgegevens                                                                                                    |
| JAAR       | jaar waarin de laatste opname van de bodemgegevens is uitgevoerd.                                                                              |



## Aanhangsel 7 Beschrijving van de items in het GIS-bestand Meta-bodemgeg

| Item             | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AREA             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PERIMETER        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| META-BODEMGEG#   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| META-BODEMGEG-ID |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| BODEMBLAD        | het kaartbladnummer van de bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 50 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VERSIE           | het versienummer van de bodemkaart 1 : 50 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TOEL1            | literatuurverwijzing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TOEL2            | idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TOEL3            | idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| BEGIN_OPNAME     | het eerste jaar van opname voor de bodemkaart 1 : 50 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EINDE_OPNAME     | het laatste jaar van opname voor de bodemkaart 1 : 50 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| GT_INDELING      | gehanteerde Gt-indeling<br>Domein:<br>1960: Gt I tm VII, geen aanduiding voor droger deel met een *<br>1977: Gt I tm VII, invoering aanduiding droger deel met een * (II*, III*, V*, VII*)<br>1988: Gt I tm VIII, vervanging * door letter b en Gt VII* wordt Gt VIII. Tevens invoering toevoeging s.. voor schijnspiegels, w... voor water boven maaiveld en b... voor buitendijks gelegen gronden (zie ook aanhangsel 4)                                                                                 |
| GT_METHODE       | Aanduiding op welke manier de Gt-gegevens van de bodemkaart 1 : 50 000 zijn verzameld.<br>Domein:<br><u>Volledige veldopname:</u> traditionele kartering, geldt voor elke eerste versie<br><u>Actualisatie per kaartvlak:</u> via een veldverkenning is aan elk bestaand kaartvlak van de bodemkaart de Gt opnieuw vastgesteld.<br><u>Steekproef per groep van kaartvlakken:</u> Voor een groep van kaartvlakken is de Gt door middel van een steekproef met grondwaterstandsmetingen opnieuw vastgesteld. |
| JRTAL-OUDEVERSIE | Jaartal van een eerdere versie van de bodemkaart 1 : 50 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PROVINCIE        | code voor de provincie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CR_NR_DTK        | archief-nr voor het digitale bestand van de detailkaart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NAAM_DTK         | naam van het gebied van de detailkaart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| JAAR_DTK         | jaar van opname voor de detailkaart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SCHAAL_DTK       | schaal van de detailkaart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OPPERVLAKTE_DTK  | oppervlakte van het gebied waarvoor de detailkaart geldt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BORINGEN_DTK     | aantal grondboringen voor de detailkaart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RAPPORT_DTK      | het nummer van het rapport waarin de detailkaart wordt beschreven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |