

Bijlage 5 Beschrijving database

De onderliggende meetgegevens van zowel MFV als NBI6 zijn beschikbaar als MS Access database via de website van Probos (www.probos.nl/publicaties/overige/1094-mfv-2006-nbi-2012). Deze bijlage bevat een beknopte beschrijving van de database.

Alle tabellen met MFV in de naam hebben betrekking op de MFV metingen, en alle tabellen met NBI in de naam hebben betrekking op NBI6. De tabellen beginnend met data_ bevatten de daadwerkelijke metingen. De overige tabellen bevatten uitleg over de gebruikte codes. Als de codes voor een bepaalde variabele niet veranderd zijn in NBI6 ten opzichte van MFV bestaat alleen de corresponderende MFV tabel. NBI_BOOMKLASSEN bestaat bijvoorbeeld niet, hiervoor kan dus MFV_BOOMKLASSEN worden gebruikt.

De tabel data_XXX_plotdefinitie bevat de definitie van de steekproefpunten, zoals plotnummer, gemeente, provincie en locatie. Uit privacy overwegingen zijn de exacte coördinaten niet opgenomen in de database, maar alleen de aanduiding van de km² gridcel waarin het steekproefpunt gelegen is. Deze aanduiding is afgeleid van het INSPIRE grid voor Nederland (www.efgs.info/data/eurogrid/Grid_ETRS89_LAEA_NL_1K.zip).

Voor elke tabel in dit rapport zijn de bijbehorende queries opgenomen in de database. Alleen voor de tabellen 9.3, 13.2 en 13.3 was dit niet mogelijk. De nummering van de queries komt overeen met de tabelnummers in dit rapport. In een aantal gevallen waren meerdere queries nodig voor 1 tabel, in dat geval zijn de queries voorzien van een A en B na het tabelnummer. Een aantal tabellen is zowel als data tabel opgenomen als kruistabel (te herkennen aan de toevoeging _cross). Voor nieuwe gebruikers verdient het aanbeveling de bestaande queries als uitgangspunt te nemen voor nieuwe analyses om zodoende een beter beeld te krijgen van de opbouw van de database. Naast de tabel-queries zijn er nog een aantal hulpqueries beschikbaar:

- De query X_opname_nieuw_nbi_verzamelde_gegevens ligt ten grondslag aan de meeste queries en tabellen, en bevat de gegevens van alle steekproefpunten die bos zijn.
- X_totaal_plots_opp bevat het totaal aantal steekproefpunten, het totale oppervlak bos, en de representatieve oppervlakte per steekproefpunt. Dit wordt gebruikt om aantallen punten om te rekenen naar oppervlaktes.
- NBI_grondvlak_per_boom bevat het berekende grondvlak per boom
- qry_plots_2keer_gemeten bevat alle MFV en NBI6 gegevens van de steekproefpunten die daadwerkelijk 2 keer gemeten zijn.

De meeste tabellen en velden hebben geen verdere uitleg nodig. Hierbij een aantal verklaringen:

Tabel data_NBI_plotmetingen:

- dominanteboomsoort: Op basis van het grondvlak van de bomen in de steekproefcirkel is bepaald welke soort dominant is (>60% van het grondvlak). Dit kan dus een andere boomsoort zijn dan de hoofdboomsoort van de gehele opstand. Als er geen soort meer dan 60% heeft is het aangeduid als menging (ME).
- dominanteboomgroep: idem, maar dan per soortgroep in plaats van per soort (zie bijlage 4 voor de groepen).
- plotnummer_oud: Indien een permanent punt niet teruggevonden is, is een nieuw plotnummer toegekend. Plotnummer_oud verwijst naar het plotnummer in de MFV database dat vervangen is. In deze gevallen mag dus geen vergelijking gemaakt worden tussen de huidige en de vorige meting omdat waarschijnlijk niet op dezelfde plaats is gemeten.

- natuurbeheertype: dit verwijst naar de SNL natuurbeheertypen (www.portaalnatuurenlandschap.nl/themas/overzicht-typen-natuur-en-landschap/)

Tabel data_NBI_Bodem2013:

- CODEBODEMK: Code volgens de bodemkaart van Nederland
- GWT: grondwatertrap
- GHG: Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- GLG: Gemiddeld laagste grondwaterstand

Tabel data_NBI_Boomgegevens: Deze tabel bevat alle gegevens van de gewone metingen op de steekproefpunten uit de NBI6. Alle gewone metingen op de steekproefpunten hebben proefboom code 0.

Tabel data_NBI_Proefbomen: Deze tabel bevat alle gegevens van de proefbomen die gebruikt zijn voor het bepalen van de massatarieven. Deze hebben proefboom code 1, en hebben zowel een diameter als hoogtemeting.

Tabel data_NBI_Zaaghout: Deze tabel bevat alle gegevens van de beoordeling van de zaaghoutkwaliteit van individuele bomen. Deze hebben proefboom code 2, en bevatten een beoordeling van takkigheid, rechtheid en beschadigingen.

Tabel data_NBI_plots_mengvorm: Deze tabel bevat de gegevens die de basis vormen voor tabel 7.1 en 7.2 in dit rapport. De mengvorm is per steekproefcirkel bepaald op basis van het grondvlak van alle bomen in die steekproefcirkel. De berekening van de mengvormen is te complex om in een database uit te voeren en daarom zijn in de database alleen de resultaten opgenomen.

Tabel data_NBI_plots_mengvorm_deelopp1: Deze tabel bevat dezelfde gegevens als de tabel NBI_plots_mengvorm, maar hier zijn alleen de bomen op deeloppervlak 1 meegenomen bij de bepaling van de mengvorm. Een steekproefcirkel kan namelijk als gemengd worden beoordeeld als deze precies op de grens van 2 monocultures valt. De resultaten van deze alternatieve manier van berekenen zijn verder niet gerapporteerd.

Volume, bijgroei (op zowel boom- als plotniveau) en velling (alleen op plotniveau) zijn uitgerekend met een statistisch software pakket en naderhand toegevoegd aan de database.