

# Bijlage 1 Beschrijving database

De meetgegevens van de NBI-7 zijn beschikbaar als MS Access database via de website van Stichting Probos (<https://www.probos.nl/publicaties/overige/1094-bosinventarisaties>). Bij het veldwerk en tijdens het verwerken van de gegevens van de NBI-7 zijn aanpassingen gedaan aan de NBI-6 data, zoals het corrigeren van foutieve boom coördinaten en boomsoort, maar ook de herclassificatie van de recent ontboste plots zoals beschreven in hoofdstuk **Error! Reference source not found.**. De aangepaste NBI-6 gegevens zijn opgenomen in de NBI-7 database, terwijl de originele NBI-6 database ongewijzigd gebleven is, en nog steeds beschikbaar is via de website. De MFV data zijn ongewijzigd, maar voor het gebruiksgemak ook toegevoegd aan de NBI-7 database. Deze bijlage bevat een beknopte beschrijving van de openbare NBI-7 database. In deze beschrijving wordt verder de aanduiding XXX gebruikt. Voor XXX kan ingevuld worden MFV/NBI6/NBI7, waarbij respectievelijk verwezen wordt naar gegevens uit de MFV, NBI6 of NBI7

De database bestaat uit een serie tabellen met de metingen en aanvullende plotgegevens, en een set queries die gebruikt zijn om de tabellen en figuren in dit rapport te genereren. Er zijn vier types tabellen:

- Tabellen beginnend met "data\_" bevatten de daadwerkelijke metingen, aanvullende plotgegevens, plus de schattingen van volume, biomassa en bijgroei. Hierbinnen onderscheiden we de volgende tabellen:
  - o 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 km<sup>2</sup> gridcel waarin het steekproefpunt gelegen is. Deze aanduiding is afgeleid van het INSPIRE grid voor Nederland (<https://sdi.eea.europa.eu/catalogue/srv/eng/catalog.search#/metadata/ad349ff5-1683-4e06-8892-7ed00fdcacdef/formatters/xsl-view?root=div&view=advanced>).
  - o Data\_XXX\_plotmetingen bevat de waarnemingen op opstand niveau zoals gedaan op de steekproefpunten zoals hoofdboomsoort, kiemjaar e.d., plus enkele variabelen die afgeleid zijn van externe kaarten, zoals bodemtype, SNL type, grondwatertrap en ALBOS code, plus de schattingen van volume, biomassa en bijgroei e.d. uitgedrukt per hectare.
  - o Data\_XXX\_boomgegevens bevat de waarnemingen zoals gedaan aan de bomen op de steekproefcirkels, zoals boomsoort en dbh, plus de schattingen van volume, biomassa en bijgroei e.d. per boom.
  - o Data\_XXX\_proefbomen bevat de waarnemingen aan de proefbomen die gebruikt zijn voor de schatting van individuele boomvolumes, te weten soort, dbh en hoogte.
  - o Data\_XXX\_zaaghout bevat de waarnemingen aan een subset van bomen om de houtkwaliteit te beoordelen. Deze gegevens zijn in de NBI-6 en NBI-7 rapportage niet verder uitgewerkt maar voor de volledigheid wel in de database opgenomen.
  - o Data\_XXX\_verjonging bevat de waarnemingen van de verjonging, te weten soort en aantal per plot. Dit werd in het MFV nog niet opgenomen, in NBI-6 in een plot met een straal van 5 m en in NBI-7 in een plot met een straal van 8 m.
- Tabellen beginnend met "lookup\_" bevatten uitleg over de codes zoals gebruikt in de "data\_" tabellen. Voor elk veld in de data tabellen dat gebruik maakt van codes is er een lookup tabel beschikbaar, met een tabelnaam die correspondeert met de veldnaam in de data tabel. Indien een lookup tabel geen XXX toevoeging heeft, is deze geldig voor alle drie de inventarisatie rondes. Een aantal van deze tabellen heeft echter wel individuele kolommen per inventarisatie. Als er wel een XXX is toegevoegd, bestaat er per inventarisatieronde een aparte lookup tabel.
- Tabellen beginnend met "parameters\_" bevatten de parameterwaardes zoals in dit rapport beschreven voor de berekening van volumes, biomassa, bijgroei en velling. Omwille van de eenvoud zijn de respectievelijke schattingen op boom- en plotniveau direct opgenomen in de data tabellen en

niet dynamisch als queries. Met behulp van de beschrijving in dit rapport kan de geïnteresseerde gebruiker de berekeningen reconstrueren en toetsen aan de berekende waarden in de data tabellen.

- Tabellen beginnend met "sortering\_" zijn hulptabellen om de resultaten van de queries in een vastgestelde volgorde weer te geven voor de tabellen in dit rapport. Deze worden bijvoorbeeld gebruikt om de loof- en naaldbomen in een vaste, niet-alfabetische volgorde weer te geven.

Er zijn drie types queries:

- Queries die beginnen met "X\_" zijn ondersteunende queries voor verdere analyses.
  - o X\_alle\_plotnummers bevat een lijst van alle originele plotnummers die in gebruik zijn geweest in tenminste 1 van de 3 inventarisatie rondes. Hierbij is dus geen rekening gehouden met de "nieuwe" plotnummers die geïntroduceerd zijn als een permanent punt niet teruggevonden kon worden, beginnend met 90 of 91.
  - o X\_XXX\_steekproefpunten\_in\_bos bevat de plotgegevens van alle steekproefpunten die waarschijnlijk in bos liggen. Dat zijn alle steekproefpunten exclusief de plots die zijn gemarkeerd als "geen bos" of "niet in selectie", maar inclusief de plots die wel in de selectie zaten maar niet bezocht konden worden (onbereikbaar/geen toestemming).
  - o X\_XXX\_totaal\_plots\_opp bevat de berekening van de representatieve oppervlakte per steekproefpunt ten behoeve van de oppervlakte tabellen in dit rapport, dus inclusief de plots die niet bezocht konden worden.
  - o X\_XXX\_totaal\_plots\_gemeten\_opp bevat de berekening van de representatieve oppervlakte per steekproefpunt ten behoeve van de volume/bijgroei/velling tabellen in dit rapport, dus op basis van de daadwerkelijk gemeten punten.
  - o X\_permanente\_punten\_hermeten\_MFV\_NBI6 bevat alle plotnummers waarvan de meting in de NBI-6 een herhaling is van de meting in MFV.
  - o X\_permanente\_punten\_hermeten\_NBI6\_NBI7 bevat alle plotnummers waarvan de meting in de NBI-7 een herhaling is van de meting in NBI-6.
- Queries die beginnen met "tabel\_" zijn gebruikt voor het vervaardigen van de tabellen in dit rapport, waarbij het nummer van de query overeen komt met het nummer van de tabel in dit rapport. In een aantal gevallen waren meerdere queries nodig om tot het uiteindelijke resultaat te komen. Dit is over het algemeen aangegeven met de letters A, B, etc. achter het query nummer, waarbij de query zonder toegevoegde letter het uiteindelijke resultaat geeft. Als de tabel bestaat uit de resultaten van verschillende inventarisatierondes is in plaats van een letter gebruik gemaakt van de XXX codes. De queries bevatten de resultaten die in de tabellen zijn gepresenteerd, maar de precieze opmaak en volgorde kunnen later zijn aangepast. De queries voor tabel 5.5 en 10.1 zijn niet opgenomen.
- Queries die beginnen met "figuur\_" zijn gebruikt voor het vervaardigen van de respectievelijke figuren in dit rapport. Dit is niet voor alle figuren beschikbaar.

Aanvullende informatie bij de tabel data\_XXX\_plotmeting:

- 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). Dit veld is niet beschikbaar in de NBI-7 tabel.
- dominanteboomgroep: idem, maar dan per soortgroep in plaats van per soort (zie bijlage 4 voor de groepen). Dit veld is niet beschikbaar in de NBI-7 tabel.
- plotnummer\_oud: Indien een permanent punt niet teruggevonden is, is een nieuw plotnummer toegekend. Plotnummer\_oud verwijst naar het plotnummer in de database van de voorgaande inventarisatie dat vervangen is. In deze gevallen mag dus geen vergelijking gemaakt worden tussen de huidige en de vorige meting omdat niet op dezelfde plaats is gemeten.