

Big Data for Bees

Overzicht databronnen

16 oktober 2018

Hieronder vind u een lijst van (mogelijk) aan bijen gerelateerde datasets, die als basis kunnen dienen voor de discussies tijdens de workshop van 16 oktober aanstaande. De lijst is zeker niet uitputtend en **aanvullingen zijn zeer welkom**.

Merk op dat een aantal van deze databronnen slechts tegen betaling, of zelfs in het geheel niet openbaar beschikbaar zijn.

Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)	Laser-gegenereerd hoogtetgrid (res. tot 0.5m) beschrijft het maaiveld
Basisregistratie Gewaspercelen (BRP)	RVO-gegevens van welk gewas boeren op welk perceel hebben staan
Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)	Digitale kaart van Nederland met gebouwen, wegen, waterlopen, terreinen en spoorlijnen. Op 20 centimeter nauwkeurig, bevat veel details, zoals bomen, wegen, gebouwen, etc.
BEEP Honingbijendata	Door imkers bijgehouden gegevens uit de BEEP app. Bevat o.a. data over geluid, temperatuur, gewicht van honingbijkasten.
Bestand Bodemgebruik (BBG)	CBS-gegevens van 37 verschillende gebruiksfuncties van de Nederlandse bodem
Bestrijdingsmiddelenatlas (CML)	Bestrijdingsmiddelen in oppervlaktewater
Bijenkenmerken (Traits)	Persoonlijke database van Stuart Roberts met metingen van kenmerken (traits) van bijen
Bomenbestand Nederland (Cobra)	Cobra Adviseurs beheert intern een bestand van (vrijwel) alle bomen in Nederland

Crypta Interactions Database	Alle bekende interacties tussen planten- en bijensoorten
Enquêtes	Nederland Zoemt en Radboud Universiteit hebben enquêtes uitgevoerd bij deelnemers van de Nationale Bijentelling naar persoonskenmerken deelnemers en motivatie deelname
European Invertebrate Survey (EIS)	Database waar welke bijen voorkomen
Evenement- en educatie data	Interne data van IVN natuureducatie over deelname aan evenementen en metriecken over hun KPIs
Facebook	Posts, groepen, likes, gedrag van gebruikers op Facebook
Gebruikte bestrijdingsmiddelen	Door boeren aan het Ministerie van LNV opgegeven bestrijdingsmiddelen op hun gewassen
Global Biodiversity Information Facility (GBIF)	Rond de 300 (open) datasets over Nederland (en veel meer over andere gebieden) over zeer verschillende biodiversiteits-metriecken
Google Trends	Informatie van Google over binnengekomen zoekopdrachten.
Grondwaterpeil	De overheid houdt per kwartaal grondwaterpeilmetingen bij.
Imker-data	Interne data van bijenhouders
Index Natuur en Landscape (INL)	Definities van welke typen natuur, agrarische natuur en landschap we kennen in Nederland en is de basis voor de natuurbeheerplannen van de provincies
Landelijk Grondgebruik Nederland (LGN6/LGN7)	Geeft het landgebruik in 2012 voor Nederland weer en onderscheidt de bekende 39 landgebruikstypen
Milieu Inspecties	Uitgevoerde inspecties door de Inspectie Leefomgeving & Transport (ILT), inclusief de resultaten ervan.
Nationaal Georegister (NGR)	Zeer groot register van >5000 openbare, downloadbare datasets met geoinformatie
Natuurschade registratie	Het faunafonds houdt bij waar en wat voor natuurschade er is veroorzaakt door inheemse diersoorten.
Nederland Zoemt website	Bezoek en gebruik van Nederland Zoemt website

Leden Nederlandse Bijenhoudersvereniging	Adressen van Nederlandse bijenhouders. Geeft een beeld van waar (een deel van) de bijenkasten in Nederland staan.
Nederlandse Databank Flora en Fauna (NDFF)	Gevalideerde waarnemingen van soorten (planten en dieren) in Nederland. Verkrijgbaar per kilometerhok of via een abonnement
Nieuwsbrief-activiteit	Inzage in het gebruik (doorklikrate) van de nieuwsbrieven van Nederland Zoemt en Groene Cirkels Bijenlandschap
Pesticide-normen	Toelatingsnormen voor verschillende stoffen van het College Toelating Gewasbeschermingsmiddelen (CTGB)
Phylogenetische relaties bijen	Genetische verwantschappen tussen verschillende bijensoorten uitgedrukt in waarden
Rode Lijst & Trendanalyse EIS	Trends in populaties verschillende bijensoorten
Satellietbeelden	Satellieten maken foto's om de wereld in diverse golflengten kaart te brengen.
TOP10NL	Digitale topografische basisbestand van het Kadaster, gratis openbaar in GML formaat via PDOK
Waarneming.nl	Tellingen van soorten, al dan niet gevalideerd
Weergegevens	Het KNMI heeft een database met daarin data over het weer in Nederland sinds 1901.
Voorspellingen verspreiding bijensoorten	Kaarten met gemodelleerde populatiegegevens van Naturalis over bijen. Op aanvraag te maken