

Biodiversiteit monitoren

Metten is weten

Een van de doelen van ons voedselbos is het vergroten van de biodiversiteit. Biodiversiteit is de verscheidenheid van het leven, dus alle verschillende planten, dieren, schimmels en micro-organismen. Toen er nog mais verbouwd werd was de biodiversiteit laag. We verwachten dat door het voedselbos het aantal verschillende wilde soorten zal toenemen. Daarom willen we de veranderingen volgen, oftewel monitoren.

Dit jaar zijn we gestart met het meten van de biodiversiteit volgens de methode Nectarindex. Deze methode is ontwikkeld door FLORON. De Nectarindex meet hoeveel voedsel er beschikbaar is voor bijen, vlinders en andere insecten. De Index zegt dus iets over het aantal en soorten planten die honing produceren. Je kunt de methode hier bekijken <https://www.floron.nl/nectarindex>

Wij hebben deze methode gekozen omdat de methode niet zo moeilijk is. En als er veel bijenplanten zijn dan komen er ook veel andere insecten snoepen. En veel vogels, vleermuizen, reptielen en zoogdieren vinden die insecten weer lekker.

In ons voedselbos zijn twee onderzoekstrajecten van 100 meter uitgestippeld waar we om de 10 meter kijken welke planten er staan binnen een cirkel van 1 meter. Deze meting herhalen we elk jaar zodat we de veranderingen en trends kunnen volgen. Jammer genoeg hebben we geen meting gedaan in het maisveld dat er ooit lag. Dan zouden we nu al een groot verschil hebben gezien!

Samenwerking met de plantenwerkgroep van IVN-KNNV

Wij hebben gekozen voor de *Nectarindex Pro* waarbij we **alle** soorten tellen. Gelukkig worden we hierbij geholpen door een aantal leden van de plantenwerkgroep van IVN-KNNV Deventer. Hun hulp is zeer waardevol; plantendeterminatie is een vak apart!

Resultaten 2025

We hebben al een eerste voorzichtige score. Het ene traject krijgt een cijfer 3 en het andere traject een cijfer 2. We hopen dat deze score de komende jaren zal stijgen. De nectarindex kent een hoogste score van 5.

Bodemdieren

Behalve bovengronds doen we elk jaar op Bodemdierendag ook een indicatieve meting van de soorten die in de bodem leven. Denk aan allerlei soorten wormen, duizendpoten, pissebedden en spinnen.