

# Bijenradar online

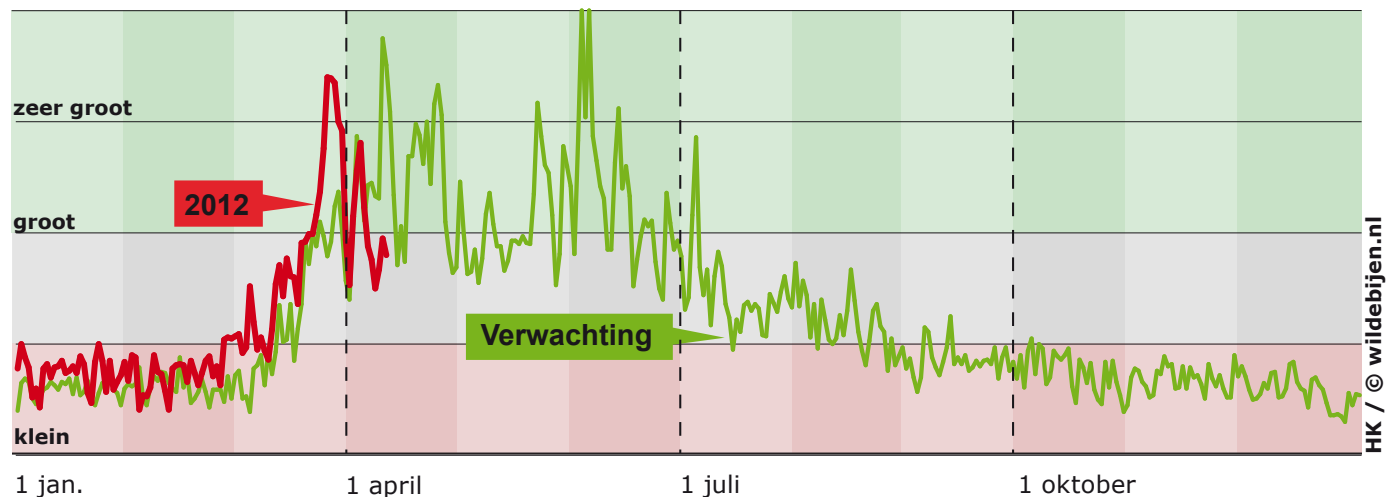
Meer en meer vrijwilligers trekken regelmatig de natuur in om de aanwezigheid en diversiteit van de wilde bijenpopulaties in kaart te brengen. Sinds kort hebben ze er een handig hulpmiddel bij. Sommigen gebruikten buienradar al om hun veldwerk te plannen, maar nu is er ook een heuse bijenradar!



Wilde bijen, er komen in Nederland en Vlaanderen meer dan 350 soorten voor, vliegen niet altijd. Zandbijen, metselbijen, klokjesbijen en hommels kennen ieder hun eigen vliegperiode. Zandbijen vliegen vooral in het voorjaar, klokjesbijen met name in de voorzomer. Op de website wildebijen.nl, dat een overzicht geeft van de in Nederland en Vlaanderen voorkomende bijen en hun relaties, is nu een pagina opgenomen met een grafische weergave van de kans om bijen in het veld te zien. Deze grafiek is gebaseerd op meerjarige gegevens vanuit heel Nederland en Vlaanderen, waarin temperatuur, zonneschijn en vliegperiode gecombineerd zijn. De warme periode in de maand maart was een goede kans om bijen te spotten, zo blijkt uit de grafiek.

## Bijenradar

Wanneer heb ik kans om wilde bijen te zien?



Entomologen, mensen die insecten onderzoeken, zijn geen vroege vogels. Bijen gaan pas vliegen als de zon hoger aan de hemel staat en tegen vijf uur 's middags houden de meeste bijen het al voor gezien. Op een bewolkte dag vliegen er minder bijen. Ondanks dat bijen zeer positief ingestelde beestjes zijn, zij kunnen immers de zon achter de wolken zien schijnen met hun speciale puntoogjes (ocelli), zoeken ze op bewolkte dagen eerder de beschutting op. Ook de temperatuur speelt een belangrijke rol: bij temperaturen onder de tien graden komen ze niet te voorschijn. Hommels lijken van dat laatste iets minder last te hebben, doordat zij in staat zijn om hun lichaamstemperatuur te verhogen. Bijen houden niet van regen. Na een paar koude, sombere of regenachtige dagen komt op de eerste warme, zonnige dag het hele insectenspul tot leven.

Bijen hebben vaak een specifieke relatie. Vele soorten zijn strikt gebonden aan een bepaalde plant, die hen van het nodige stuifmeel en nectar voorziet (zie wildebijen.nl). Zo vliegt een groot aantal soorten, waaronder vele zandbijen op bloeiende wilgen. Zijn de wilgen uitgebloeid, dan moeten deze bijen klaar zijn met de aanleg van een nest, het bij elkaar sprokkelen van het benodigde voedsel, paren en eitjes leggen. De meeste wilde bijen leven solitair, ze moeten alles in hun eentje doen. Is de specifieke plant niet meer in bloei, dan zit het leven van die bij erop. Het nageslacht komt pas het volgende jaar weer tot leven. Dus ook het biotoop speelt een rol bij de kans om bijen waar te nemen.

**Insectenliefhebbers kunnen hun tuin geschikt maken voor bijen door de juiste planten te kopen en nestgelegenheid te bieden. Daardoor kunnen zij, hoe klein hun tuintje ook is, meewerken aan een geschikt biotoop voor vele insecten. De tuin wordt onderdeel van een grotere lappendeken. Op die manier werkt de eigen, insectenvriendelijke tuin misschien wel veel beter dan de digitale bijenradar op wildebijen.nl.**