

## Introductie onderzoek insectenbiodiversiteit op je stage

Het is lente! Je kan het merken aan een aantal dingen. Zo ga je naar school toe, terwijl het licht is. Ook blijft het s 'avonds langer licht. Ook buiten valt er heel veel te zien. Nieuwe bladeren beginnen te komen op de bomen, planten beginnen weer te groeien en te bloeien en meerdere insecten beginnen te vliegen. Ook mieren, vlinders, bijen, libellen, bodemdieren en nog andere kleine insecten laten zich weer zien. Zo komt er nu op de weilanden steeds meer "insectenbiodiversiteit".

### **"Als JONGE BOER NADENKEN over BIODIVERSITEIT op het BEDRIJF"**

Biodiversiteit betekent 'verschillende soorten leven' op die plek. Het liefst wil je een hele grote diversiteit hebben. Hoe meer, hoe beter. Ook voor de weilanden is de insectenbiodiversiteit goed. De planten kunnen dan beter groeien en ook de insecten zorgen voor meststof voor de planten.

Voor weidevogels zijn dit mooie tijden. Veel weidevogels, zoals de grutto en de Kievit gaan rond maart/april al broeden. Op het moment dat de jongen uit zijn gekomen, gaan zij op zoek naar de insecten. De insecten zijn er voor om hun jongen te voeren. Maar niet elke weiland heeft veel insecten of verschillende soorten insecten.

Om te kunnen zien wat voor insecten er allemaal zijn, wordt er bij het onderzoek gele lijmvallen gebruikt. Dit zijn gele papiertjes met een lijmstof erop. Zo blijven de insecten op het papiertje zitten en kan jij, als boer, later zien wat voor insecten er op het weiland zijn.

Jij, als boer, kan door dit onderzoek zien welke soorten insecten er allemaal op het weiland zijn. Ook kan je dan merken of er op het weiland genoeg voedsel (insecten) is voor de weidevogels.

#### **Hoe werkt het onderzoek?**

Dit onderzoek voer je uit op je stageplek. Elke week voer je een onderdeel uit. Dit onderzoek bestaat uit vier onderdelen. De eerste twee onderdelen zijn de voorbereidende onderdelen. Hierbij voer je het onderzoek nog niet uit. Bij het derde onderdeel voer je het onderzoek met de gele lijmvallen uit. Als laatste bekijk je wat er allemaal voor insecten op de lijmvallen zijn gekomen, oftewel je bent bezig met de resultaten.

Kort gezegd, de vier onderdelen zijn:

1. Het GPS systeem (voorbereiding)
2. Het kompas (voorbereiding)
3. De uitvoering met lijmvallen
4. De resultaten bekijken

Elk onderdeel bestaat uit een instructiefilmpje en informatieblad. Bekijk deze allebei goed door. Heel veel succes met het eerste opdracht: Het GPS systeem.

