

# Beknorte monitoringshandleiding boerenlandvlinders

## Werkwijze tellen/monitoren boerenlandvlinders

- Kies een kilometerhok in de omgeving waar je zou willen tellen.
- Voor een overzicht van de kilometerhokken per regio in Drenthe, kunt u terecht bij de projectpagina: <https://vlinderwerkgroepdrenthe.nl/dagvlinders/dagvlinders-boerenlandvlinders-op-de-kaart/> Drenthe is opgedeeld in 4 regio's:
  - Zuidwest-Drenthe
  - Zuidoost-Drenthe
  - Noordwest-Drenthe
  - Noordoost-Drenthe
  - Laat via [info@vlinderwerkgroepdrenthe.nl](mailto:info@vlinderwerkgroepdrenthe.nl) of 0627016047 weten welk kilometerhok (of meerdere) je voorkeur heeft.
- Kies binnen het kilometerhok 3 á 4 deeltrajecten (telroutes) representatieve stukken met bloemen, waar vlinders zijn te verwachten. De gezamenlijke lengte van deze stukken is ongeveer 100 tot 500 meter. Enkele voorbeelden van representatieve stukken zijn:
  - Bloemrijke berm
  - Greppels en slootkanten met kruiden/bloemen
  - Overhoekjes met bloemen



*Figuur 1 Voorbeeld van een kansrijke plek om vlinders te tellen in het agrarisch gebied. Een kruiden- en bloemrijke berm met greppel langs een zandpad*

- Het kan een keer voorkomen, dat het stuk dat je wilt gaan tellen, gemaaid is. Dat het stuk op dat moment (tijdelijk) niet interessant is. Kies dan een nabijgelegen, vergelijkbaar stuk. Bijvoorbeeld aan de overzijde van de weg/pad waar is gemaaid. Of een stukje verderop.

## Doelsoorten

- Tel bij voorkeur alleen de **12 doelsoorten**, de boerenlandvlinders

Argusvlinder

Bruin zandoogje

Bruine vuurvliinder

Groot dikkopje

Hooibeestje

Icarusblauwtje

Klein geaderd witje

Kleine vuurvliinder

Koevinkje

Oranje zandoogje

Oranjetipje

Zwartsprietdikkopje



*Figuur 2 Koevinkje*

## Frequentie, telperiode en weersomstandigheden

- Tel minstens 3 keer per jaar binnen het kilometerhok, in de periode 1 april – 1 oktober. De beste periodes zijn:
  - Mei
  - Juli
  - Eind augustus/begin september

De meeste vlinders zijn actief bij gunstige weersomstandigheden. Tellen tijdens slecht weer (harde wind, neerslag en kou) is niet zinvol. Ideale omstandigheden zijn:

- Minimaal 15 graden (Vanaf ongeveer 10:00 of 11:00 's ochtends)
- Maximaal windkracht 3
- Droog
- Tip: kijk voorafgaande het tellen op [buienradar.nl](http://buienradar.nl)

## 0-waarnemingen

Soms kan het voorkomen dat je geen enkele vlinder hebt waargenomen langs een route, ondanks dat je hebt geteld bij geschikte weersomstandigheden in de juiste periode. Ook dat is waardevolle informatie, want het zegt iets over het gebied en het voorkomen van boerenlandvlinders. Dus ook 0-waarnemingen zijn belangrijk (er is wel geteld, maar niks waargenomen).

## Applicaties en invoeren waarnemingen

- Tel met behulp van 1 van de invoerapplicaties, Obsmapp of Observation. Deze apps zijn te downloaden op je telefoon via playstore. Voor beide applicaties heeft u een waarneming.nl account nodig. Dit account kunt u eenvoudig aanmaken.
  - Waarneming.nl account aanmaken
  - Download 1 van de applicaties via Google Play of App Store

- Meer info en downloaden Obsmapp (alleen voor Android):  
<https://waarneming.nl/apps/obsmap/>
- Meer info en downloaden Observation:  
<https://waarneming.nl/apps/observation/>
- Met behulp van 1 van de apps kan een transect worden bijgehouden. Zet deze optie aan tijdens het tellen van de route binnen het kilometerhok. De app houdt dan de looproute bij. De ingevoerde waarnemingen tijdens het tellen worden zo gekoppeld aan de looproute

### **Contactgegevens voor vragen omtrent het tellen/monitoren**

- **Email:** [info@vlinderwerkgroepdrenthe.nl](mailto:info@vlinderwerkgroepdrenthe.nl)
- **Tel:** 0627016047
- **Website:** <https://vlinderwerkgroepdrenthe.nl/dagvlinders/dagvlinders-boerenlandvlinders-op-de-kaart/>