

## **VLINDERWERKGROEP DRENTHE**

### **Beknopte instructies voor het plaatsen van nachtvlindervallen**

**Plaats:** Vallen bij voorkeur plaatsen in kwartblokken waarin minder dan 100 soorten macronachtvlinders bekend zijn (zie de kaartjes elders op de website). Bij de keuze van een bepaalde plek zijn een aantal zaken van belang:

- Bij voorkeur plaatsing in een omgeving met variatie in plantengroei en landschap, bijvoorbeeld in een gevarieerde, grote tuin met bomen en struiken; op de grens van bos en open gebied of in open agrarisch gebied langs een oever van een sloot of/en bij een boomsingel.
- De val plaatsen op een tafeltje of ander stabiel object op 1-1,5 meter boven de grond.
- De lamp moet goed zichtbaar zijn en de aanvliegroute voor vlinders moet min of meer vrij zijn, dus daar zonder gebouwen, struiken of hoge kruiden in de directe nabijheid van de val.
- De val kan zowel in open gebied als in bos of aan een bosrand worden opgesteld, maar bij (ook zwakke) wind verdient een luwe plek zonder wind sterk de voorkeur.
- Indien mogelijk opstellen op een rustige plek waar het licht geen overlast kan veroorzaken en waar weinig kans is op verstoring.
- Een combinatie van lichtval en laken is alleen zinvol als een waarnemer gedurende (een deel van) de nacht ter plekke aanwezig is om vlinders op het laken te registreren.

**Tijdstip:** De val plaatsen en het licht ontsteken voor het tijdstip van zonsondergang. De hele nacht laten branden tot zonsopkomst. Zo spoedig mogelijk daarna de lamp uitzetten en van de val verwijderen, vervolgens de spleetvormige opening van de val afdekken met een handdoek o.i.d. om te voorkomen dat er vlinders weer uit de val vliegen. Bij zonnig weer de val zo spoedig mogelijk plaatsen op een schaduwrijke plek binnen of buiten huis om verdroging en oververhitting van vlinders te voorkomen.

**Weersomstandigheden:** Gunstige weersomstandigheden zijn, in opvolging van belangrijkheid:

- Temperatuur in de nacht relatief hoog ("zwoel weer"). In het voorjaar gelden hiervoor uiteraard andere temperatuurwaarden dan in hoogzomer.
- Geen of alleen lichte neerslag verwacht (ook in verband met het risico voor beschadiging van de lamp).
- Wind zwak of afwezig. Bij sterkere wind is de aanwezigheid van luwe plekken van groot belang, bijvoorbeeld achter een dichte haag of gebouw.
- Bij voorkeur wordt de vangnacht voorafgegaan door een droge, relatief warme dag of een langere periode met stabiel weer.
- Maan afwezig tot halfvol of gedurende (een deel van) de nacht schuilgaand achter een wolkendek.
- Geen andere sterke lichtbronnen in de directe omgeving.

Weersomstandigheden die in alle opzichten ideaal zijn, komen in de praktijk weinig voor. Vaak zal toch genoeg moeten worden genomen met minder gunstige condities.

**Controle van vallen:** De vallen moeten de dag na de vangnacht door een nachtvlinderdeskundige worden geleegd. Alle vlinders worden daarbij uit de val gehaald, geteld, op naam gebracht en genoteerd. Dat kan vaak het beste binnenshuis gebeuren in een ruimte waar ontsnappende vlinders goed kunnen worden achterhaald. De vlinders worden vervolgens vrijgelaten, bij voorkeur op de vangplek om verarming van de lokale nachtvlinderfauna te voorkomen. Moeilijk te determineren soorten kunnen tijdelijk in potjes worden gehouden voor nauwkeuriger bestudering en het maken van foto's. Bij uitzondering kan een val worden meegenomen naar een andere plek om daar te worden uitgezocht, bijvoorbeeld bij zeer ongunstig weer zonder schuilgelegenheid.