




Waarnemingen doorgeven

De app om de waarnemingen meteen in het veld in te kunnen voeren is nog niet af. Daarom moeten de waarnemingen voorlopig nog doorgegeven worden via de invoersite van het meetnet nachtvlinders: meetnet.vlinderstichting.nl. Indien u geen idee heeft welke soort het is, kunt u hem invoeren als 'macronachtvlinder onbekend'. Het is in dit geval belangrijk dat u van elk individu maar één foto toevoegt, dan kunnen wij namelijk de exacte aantallen van elke soort herleiden aan de hand van de foto's.

Heb u nog vragen, neem een kijkje in de handleiding van het nachtvlindermeetnet: www.vlinderstichting.nl/landelijk-meetnet-nachtvlinders. Wilt u op de hoogte blijven van de werkzaamheden van De Vlinderstichting en onze ervaringen met de LedEmmer? Word dan donateur van De Vlinderstichting via www.vlinderstichting.nl/donateur-worden.



© De Vlinderstichting. Tekeningen: Renée den Besten. Foto's: Jurriën van Deijk.
Mede mogelijk gemaakt door het Prins Bernhard Cultuurfonds.
De Vlinderstichting is dé organisatie die zich inzet voor vlinders en libellen.
info@vlinderstichting.nl | www.vlinderstichting.nl | Volg ons op   



Tips

- Plaats de LedEmmer op een **stevige ondergrond**.
- Bij **kans op regen** dient u de powerbank te beschermen tegen water. Dit kan bijvoorbeeld met een gesloten plastic zak(je) of yoghurtbeker met iets openstaande deksel
- Wanneer de LedEmmer omvalt, is er kans op beschadiging van de snoeren. Bij **kans op stevige wind** kunt u de emmer het beste verzwaren met een baksteen of vastzetten met een tentharing door de bodem (maak daartoe een gaatje in de bodem).

Het legen van de LedEmmer

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd bij het legen van de LedEmmer:

4. Maak bij het noteren van de aantallen en soorten onderscheid tussen de exemplaren die binnen en buiten de emmer zitten.



Kijk eerst goed wat voor vlinders er buiten de emmer zitten.

5. Leeg de LedEmmer vroeg in de ochtend. Wanneer de zon op de emmer komt te staan, worden de vlinders actief en vliegen snel weg wanneer je de emmer opent.

6. Haal vervolgens de plexiglasplaten eraf en daarna de trechter. Let op: soms zitten er ook vlinders op de binnenkant van de trechter.



7. Haal dan voorzichtig een voor een de eierdozen uit de emmer. De vlinders zitten graag in de diepste punten van de eierdoos. Wanneer je ze niet goed kunt zien, probeer dan, nadat je de andere vlinders op de foto hebt gezet, voorzichtig de vlinders uit de eierdoos op je



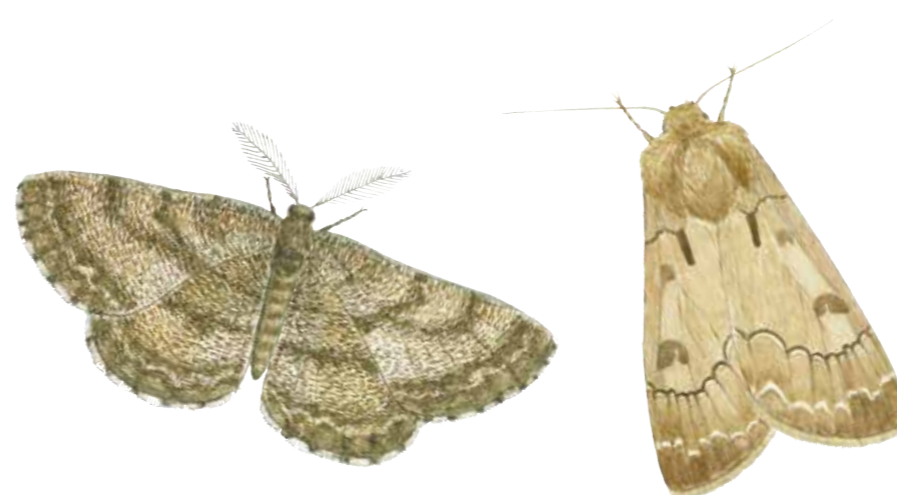
Vlinders aan de binnenkant van de trechter.



Vlinders gaan vaak in de punten zitten.

hand te tikken om een betere foto te maken.

8. Kijk ook verder binnen in de emmer en maak foto's van de vlinders die er nog in zitten.
9. Ruim de LedEmmer op en laad de powerbank meteen weer op zodat je hem de volgende vangavond meteen weer kan plaatsen.



Handleiding LedEmmer meetnet nachtvlinders



Handleiding LedEmmer

Gefeliciteerd! U heeft de LedEmmer met toebehoren ontvangen. Deze is ontwikkeld om op een eenvoudige manier nachtvlinders te tellen en zo het meetnet nachtvlinders uit te breiden. Niet alleen in tuinen, maar juist ook in natuurgebieden en het agrarisch gebied. Het grote voordeel ten opzichte van andere telmethoden is dat er geen netstroom aanwezig hoeft te zijn, waardoor hij ook op plekken zonder stroom gebruikt kan worden. Wilt u hem in een natuurgebied plaatsen, vraag dan wel eerst toestemming aan de terreineigenaar. Wilt u hulp bij het plaatsen van de LedEmmer buiten uw tuin, laat het ons dan weten. Een lijst met natuurgebieden en hun contactpersonen is te vinden via www.verspreidingsatlas.nl/vergunningen.

Deze LedEmmer is samengesteld door Amfors, een Amersfoorts bedrijf met een sociale werkplaats.

De LedEmmer bestaat uit de volgende onderdelen:

- een emmer met deksel met een rond gat erin, waar de trechter op kan.
- een powerbank met snoetje met USB aansluiting om hem op te laden via een USB-lader (niet bijgevoegd).
- twee eierdozen die rechtop in de emmer gezet kunnen worden zodat de vlinders eronder kunnen schuilen.
- een snoer met daaraan de USB-aansluiting om in de powerbank te steken, een lichtsensor, drie plexiglasplaatjes en de ledstrip zelf.

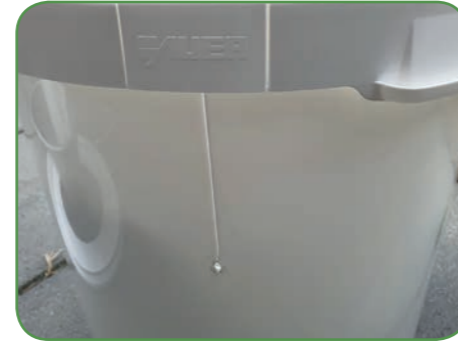
Hiermee hebt u alles in huis om meteen aan de gang te gaan om nachtvlinders aan te trekken. De powerbank moet misschien alleen nog een beetje extra opgeladen worden. Voor u echt kunt gaan vangen, moet u de LedEmmer in elkaar zetten. De stappen hiervoor staan hieronder uitgelegd, maar zijn ook terug te vinden in een instructievideo op www.vlinderstichting.nl/landelijk-meetnet-nachtvlinders.



Eerste plaatsing

Vóór de eerste plaatsing van de LedEmmer moet u het volgende doen:

1. Haal van elk plexiglasplaatje aan beide kanten het bescherm laagje af.
2. Stop de USB-aansluiting via de aanwezige gleuf aan de zijkant in de emmer. Hierdoor kan de powerbank in de emmer staan, en blijft hij droog bij miezerig weer.



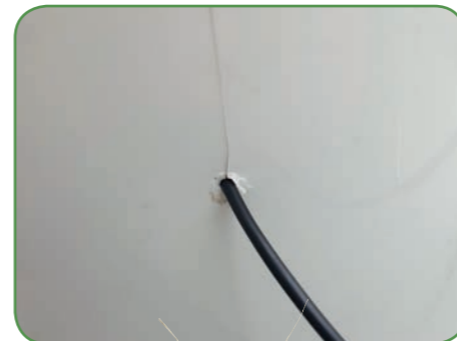
Open de sleuf een beetje met je vingers zodat de USB-aansluiting erdoorheen kan.



Let op: Breng het snoer omlaag tot het gaatje onder in de sleuf. Doe dit erg voorzichtig, anders kan het snoer hierbij beschadigd worden. Om die reden wordt aanbevolen om het snoer na gebruik in de emmer te laten zitten.



Breng het snoer voorzichtig omlaag tot het gaatje.



Het plaatsen van de LedEmmer

De volgende stappen moeten elke keer worden uitgevoerd bij het plaatsen van de emmer. Deze heeft een lichtsensor waardoor hij overdag al neergezet kan worden. Hij gaat dan automatisch aan in de schemer.

1. Zet de twee eierdozen recht overeind in de LedEmmer. De vlinders kunnen onder deze dozen schuilen wanneer ze in de emmer terecht komen.
2. Sluit de powerbank aan en zet hem rechtop in de emmer. Wanneer hij correct is aangesloten, gaat er bij de lichtsensor een lampje knipperen.



Zet twee eierdozen rechtop in de emmer.

Let op: Er zijn twee verschillende USB-aansluitingen. Die met één bliksemschicht erop verbruikt veel minder stroom dan die met twee, en het is dan ook aan te raden deze aansluiting te gebruiken.



Gebruik bij voorkeur de USB-aansluiting met één bliksemschicht.



3. Doe het deksel op de emmer, maar klik dit niet vast. Anders komt er zo'n schok op de emmer als je hem wil legen, dat de vlinders actief worden en mogelijk wegvliegen.



4. Schuif het buisje met de ledstrip erop over de puntjes aan de onderkant van de opening van de plexiglasplaatjes. Hierdoor blijft het buisje goed op zijn plek zitten.



Schuif het buisje over de puntjes van de plaatjes.



Plaats de plaatjes tussen de nopjes.

5. Plaats elk plexiglasplaatje tussen de twee nopjes in de trechter en plaats de trechter in het gat van de deksel van de emmer.



Dit is de schroef voor de lichtsensor.



De lichtsensor wordt bevestigd aan de schroef.

6. Aan de zijkant van de emmer zit een schroef waaraan de lichtsensor kan worden bevestigd.

7. Trek indien nodig het snoetje aan de bovenkant van de ledstrip wat strakker, zodat het buisje met de ledstrip mooi overeind staat tussen de drie plexiglasplaatjes.



8. Plaats de LedEmmer voor het meetpunt elke keer op dezelfde locatie.