

BIMAG Telroute dagvlinders



De telroute

Deze route is samen met u uitgezet door een medewerker van De Vlinderstichting én een medewerker van LTO of BoerenNatuur. De route is maximaal een kilometer lang en wordt opgedeeld in logische, goed herkenbare secties (maximaal 5). Per sectie worden alle dagvlinders geteld. Er is dus een basiskennis van deze soorten nodig om dit te doen.

Hoe vaak tellen?

Van april tot en met september wekelijks tellen, vaker mag. Voor de pilot vragen we u in augustus en september 2019 minimaal 7x te tellen.

Wanneer tellen?

Alleen tellen bij lekker weer. Hieronder verstaan wij:

- Tussen 10:00 en 17:00
- Bij een temperatuur tussen de 13 en 17 graden wordt er alleen geteld als er 50% of minder bewolking is (dit kunt u schatten). Bij een temperatuur van 17 graden of meer kan ook geteld worden bij meer dan 50% bewolking.
- Bij een windkracht van meer dan 5 beaufort wordt er niet geteld. Dit is wanneer ook de grote takken van bomen door de wind heen en weer gaan.
- Er wordt niet geteld bij neerslag

Hoe tellen?

Tijdens een telling loopt u in constante, rustige wandelpas over een vaste route door het terrein. U noteert alle vlinders die u waarneemt tot een afstand van 2,5 meter opzij aan beide kanten, 5 meter vooruit en 5 meter boven u. U kunt tijdens de telling stoppen, bijvoorbeeld om uw waarneming te noteren of om een vlinder die u niet zo snel kon herkennen op naam te brengen. U mag ook even achter een vlinder aan lopen om hem te determineren. Keer daarna weer terug naar waar u gebleven was op de route om de telling te hervatten. Tel de vlinders per sectie. Als u ervan overtuigd bent dat een vlinder met u is meegevlogen naar de volgende sectie, telt u deze vlinder daar opnieuw mee.

Hoe noteren?

Tijdens het lopen turft u de vlinders die u ziet op het telformulier, per sectie. Als u klaar bent noteert u in het vakje 'totaal' het opgetelde aantal per sectie. U vult uw naam en de routenaam in, en de datum en begintijd.

Hoe doorgeven?

U maakt een foto van het ingevulde telformulier en stuurt deze naar bimag@vlinderstichting.nl.



De telpunten

Per boerenbedrijf zijn drie telpunten voor LedEmmers bepaald: 1. in het open veld (akker of weiland), 2. in een rand of natuurmaatregel en 3. op het boerenerv. Deze locaties zijn samen met u gekozen door een medewerker van De Vlinderstichting en een medewerker van LTO of BoerenNatuur. Als de locatie eenmaal gekozen is, ligt het telpunt vast. De LedEmmer dient altijd op dezelfde plek neergezet te worden binnen een denkbeeldig vierkant van 2x2 meter.

Hoe vaak tellen?

Tel minimaal eens per twee weken, het maximum bepaalt u zelf. Er kan jaarrond geteld worden maar tel in elk geval twee maal per week tussen 1 april en 1 november. Voor de pilot vragen we u in augustus en september 2019 minimaal 7x te tellen.

Wanneer tellen?

U kunt de LedEmmers 's middags of 's avonds voor zonsondergang plaatsen. De lamp gaat automatisch aan bij aan bij zonsondergang en weer uit bij zonsopkomst. Kies de beste nacht uit voor het plaatsen van de LedEmmer. Hoewel onder alle weersomstandigheden vlinders gevangen kunnen worden, zijn de beste vlindernachten vaak nachten met:

- Een relatief hoge minimumtemperatuur. Het heeft nauwelijks zin om de LedEmmer te plaatsen bij een temperatuur lager dan 8 °C aan het begin van de telling.
- Weinig wind. Als de wind harder is dan 4 Beaufort, vliegen er vaak maar weinig vlinders.
- Droog weer. Een beetje motregen kan geen kwaad.
- Weinig maan. Hoe minder maan hoe beter het is.

Goed nachtvlinderweer is bewolkt, warm en broeierig. De LedEmmer tijdens dergelijke omstandigheden plaatsen, levert vaak de beste resultaten.

Hoe tellen?

De LedEmmer wordt zo snel mogelijk na zonsopkomst leeg gehaald. Wanneer het te warm wordt, bijvoorbeeld wanneer de zon op de LedEmmer schijnt, worden de vlinders actief en ontsnappen ze uit de LedEmmer. Zorg er dus voor dat de LedEmmer in ieder geval is geleegd voordat de zon op de LedEmmer komt te staan.

1. Maak vanaf een paar meter afstand een foto van de LedEmmer
2. Maak een foto van de bodem naast de LedEmmer
3. Maak foto's van eventuele vlinders op/buiten de LedEmmer
4. Haal de perspex plaatjes van de LedEmmer en verwijder de trechter; maak foto's van eventuele vlinders op de trechter
5. Til voorzichtig de deksel van de LedEmmer; maak foto's van eventuele vlinders aan de onderkant van de deksel
6. Maak foto's van alle vlinders in de LedEmmer, kijk goed aan de boven en onderkant van de eierdozen
7. Selecteer de foto's in de fotogalerij en deel/stuur deze via email naar bimag@vlinderstichting.nl. Stuur van elke vlinder één foto (de beste), zodat we de exacte aantallen per soort kunnen bepalen.

Herhaal deze stappen voor alle drie de LedEmmer-telpunten.

Zie ook de bijgeleverde handleiding.

NB: Er wordt gewerkt aan een BIMAG-app voor uw telefoon waarmee de waarnemingen kunnen worden ingevoerd. Deze applicatie komt voorlopig alleen beschikbaar voor Android. Wanneer u geen Android-telefoon beschikbaar heeft, kunt u tijdens deze pilot de metingen blijven mailen naar bimag@vlinderstichting.nl.