

Meetnet vlinders

Maart 2022

Beste teller,

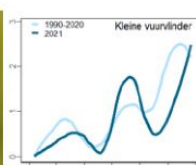
Al gaat het officiële telseizoen pas op 1 april van start, er mag al geteld worden als de weersomstandigheden goed zijn. En dat geldt zeker voor de hommels.

Jaarverslag 2021

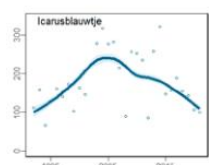
Elk jaar maken we een jaarverslag met daarin overzichten en trends over alle vlinders, libellen en hommels. We proberen altijd om dit voor het begin van het nieuwe telseizoen naar alle tellers toe te sturen. Er is dit jaar wat vertraging, waardoor u de papieren versie vermoedelijk pas in de eerste week van april in de bus zult krijgen. Wel is de online versie al beschikbaar op

www.vlinderstichting.nl/nieuwsbrieven-en-jaarverslagen.

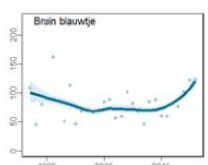
Vlinders, libellen en hommels geteld Jaarverslag 2021



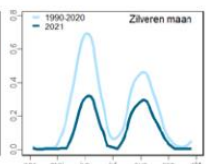
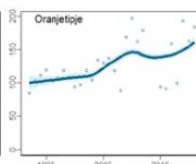
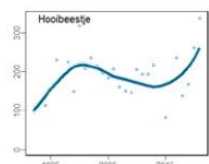
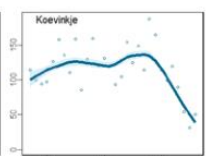
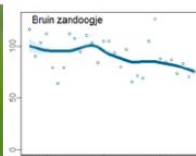
De kleine vuurvinder gaat over de lange termijn bekeken vooruit, maar 2021 was een matig jaar. Vooral de eerste generatie kwam slecht uit de verf, en uiteindelijk vloog de derde generatie pas eind september. Grote fluctuaties zijn bij de kleine vuurvinder heel normaal. Blijkbaar was de winter van 2020-2021 niet goed voor de overleving van de rupsen.



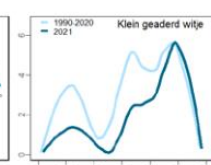
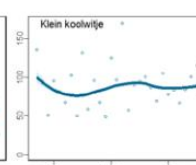
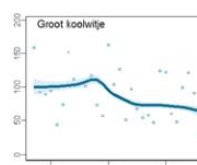
Tussen 2000 en 2015 deed het icarusblauwtje het bijzonder goed, maar inmiddels liggen de aantallen weer dicht bij die van begin jaren '90. Het bruin blauwtje heeft duidelijk geprofiteerd van de droge zomers. Voor een deel zal dat via de waardplanten gegaan zijn: ook reigersbek heeft zich duidelijk uitgebreid.



Natuurlijk is het bruin zandoogje ook dit jaar de talrijkste vlinder op de routes, maar de aantallen liggen toch zeker 30% lager dan in de jaren '90. Veel dramatischer gaat het met het koevinkje. Tot een paar jaar geleden een soort die in grote aantallen te zien was op routes met vochtig bos en grasland, maar die vanaf 2015 in een vrije val gekomen lijkt en inmiddels liggen de aantallen door drie droge jaren op rij 60-70% lager dan vijf jaar geleden.



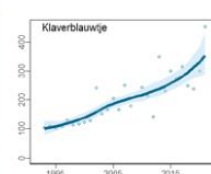
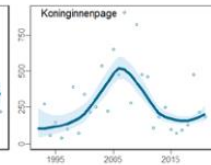
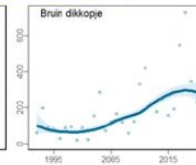
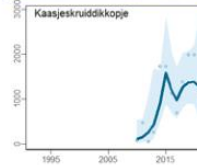
Het hooibeestje had zijn beste jaar tot nu toe, en kon op veel plekken gevonden worden. Ook het oranjetipje had een van zijn beste jaren. De zilveren maan vliegt in twee keurige generaties begin juni en begin augustus. Qua aantallen was het een matig jaar, maar wel doken zilveren manen op onverwachte plekken op.



De drie witjes kunnen flink fluctueren van jaar tot jaar, maar toch is bij het groot koolwtje en het klein geaderd witje een dalende trend zichtbaar. Bij het klein geaderd witje is dat het gevolg van de drie droge jaren op rij. Juist in 2021 herstelde de soort zich, met dank aan voldoende neerslag. Zo is de derde generatie van 2021 al weer vrijwel net zo talrijk geweest als gemiddeld. Het klein koolwtje is niet alleen de soort die op de meeste routes gemeld wordt, hij is ook heel stabiel en wordt nog steeds ruwweg net zoveel geteld als in de jaren '90.



Het kaasjeskruidkoppje koloniseerde in een paar jaar delen van Zuid-Limburg en recent Zeeuws-Vlaanderen, maar de aantallen liggen nu al een aantal jaren op hetzelfde niveau. Het bruin dikkopje heeft een paar mindere jaren achter rug na de piek in 2018. De koninginnenpage gaat weer wat vooruit. Wel opvallend is dat de aantallen in het zuiden vrij laag liggen, terwijl in Overijssel relatief veel koninginnenpages geteld werden. Het klaverblauwtje gaat vooruit, maar komt alleen in Zuid-Limburg voor.



Invoeren

Een deel van de tellers doet het nog 'ouderwets': ze schrijven de waarnemingen in een boekje, en voeren thuis de resultaten in via meetnet.vlinderstichting.nl en dan de optie Invoeren. Maar steeds meer mensen willen de tellingen meteen in het veld op hun smartphone invoeren. In het verleden kon dat via de Avimap app van Sovon. Op dit moment is deze echter helaas nog niet beschikbaar; we hopen hem later dit voorjaar weer beschikbaar te krijgen. Tot dan kunt u wel gegevens invoeren door direct gebruik te maken van de website. Dit kan alleen als u een mobiel abonnement met data heeft (waarmee u dus overal internet heeft). Open de browser op uw mobiele telefoon (bijvoorbeeld Chrome) en typ zelf meetnet.vlinderstichting.nl in de adresbalk. U komt nu via uw telefoon in de meetnetapplicatie.

The image shows four sequential screenshots of the 'meetnet.vlinderstichting.nl' mobile application interface on a smartphone. The first screenshot, titled 'Home', shows a navigation bar, a 'Handleiding meetnetportaal downloaden' button, a photo of a person in a field, and a 'Tellen' section with instructions. The second screenshot, titled 'Nieuw bezoek', shows a location '1827 Grebbedijk Wageningen' and a list of tellers with checkboxes, including 'Chris van Swaay' which is checked. It also has input fields for temperature, wind force, and cloud cover. The third screenshot, titled 'Waarnemingen Grebbedijk Wageningen', shows a 'Sectie: 1' indicator and a table for recording butterfly sightings with columns for 'Soort' (species) and 'Aantal' (count). The fourth screenshot, titled 'Bezoek afronden', shows a summary of the visit with a timestamp and a list of recorded sightings with toggle switches for 'Wel geteld' (counted) or 'niet geteld' (not counted).

- Klik op meetnet.vlinderstichting.nl op uw telefoon op het bovenste plaatje (Tellen).
- Vul de temperatuur, windkracht en bewolking in en klik op Opslaan.
- Voer het aantal vlinders per soort op de eerste sectie in.
- Ga bij  naar de volgende secties.
- Rond na de laatste sectie de telling af door onderaan (scroll naar beneden!) op Opslaan te drukken.

De waarnemingen staan meteen in de database. Als u dus later thuis op u computer inlogt, zult u de telling meteen zien staan.



Hommelseizoen: begin met hommels tellen

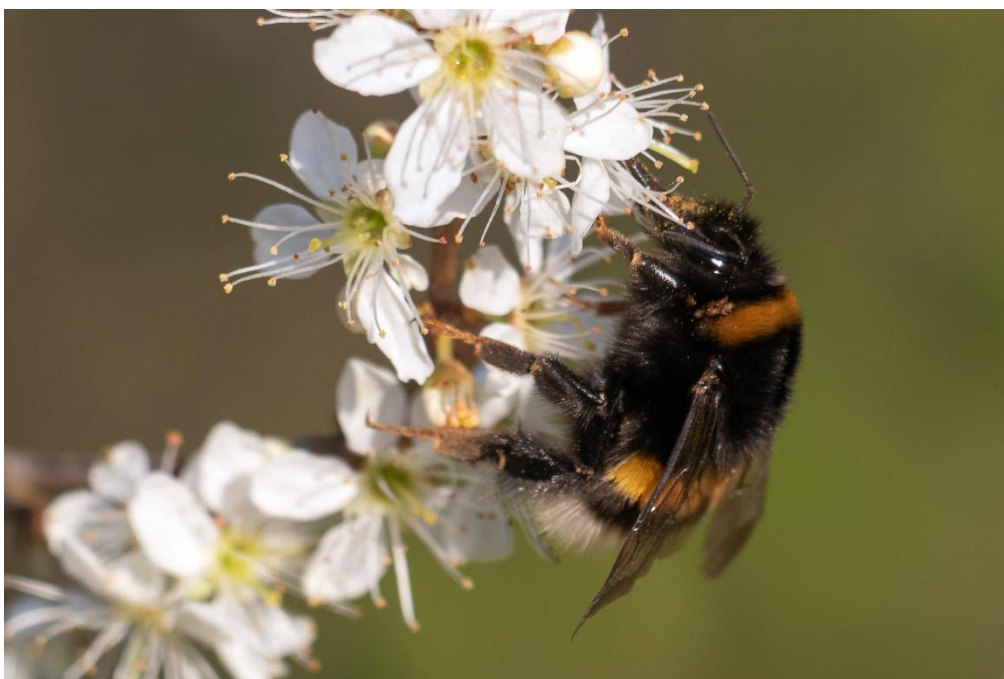
Het is alweer een paar weken mooi weer en er vliegen al weer de nodige hommelskoninginnen. Alle gewonere soorten kun je al weer aantreffen en de eerste koekoekshommels zijn ook al weer gemeld. Dat betekent dat u ook weer hommels kunt gaan tellen. De eerste tellingen hebben we ook al weer ontvangen. Telt u nog geen hommels? Dan is dit misschien een mooi moment om te beginnen. Dat kan gewoon op dezelfde route waar u uw vlinders telt. Telt u al wel hommels en wilt vanaf nu hommels op soort gaan tellen? Stuur dan een berichtje aan meetnet@vlinderstichting.nl of aan meetnethommels@naturalis.nl.

Digitale hommelscursus

Voor het eerst organiseren we dit jaar een digitale hommelscursus van twee avonden, op donderdagavond 7 april en op donderdagavond 30 juni 2022. Er zijn al diverse deelnemers die een paar jaar geleden al hun interesse voor een cursus hadden gemeld. Maar is nog ruimte voor meer deelnemers. Dus als u graag hommels op soort zou willen gaan tellen, bent u van harte welkom om zich aan te melden voor deze cursus, via meetnethommels@naturalis.nl.

Aardhommelgroep

We zien dat er nog best veel waarnemers zijn die hommels als aardhommel melden, terwijl deze in het veld en op foto niet met zekerheid te determineren zijn. We willen hierbij iedereen verzoeken om deze hommels als aardhommelgroep/aardhommel-complex te tellen.



Koningin van de aardhommelgroep op sleedoorn, naast wilg populair bij hommels in het voorjaar.

Tellers gezocht voor zonneparken

De komende decennia zal het platteland drastisch veranderen doordat we meer ruimte nodig zullen hebben voor zonneparken die ons voorzien van duurzame, groene stroom. Deze zonneparken bieden ten opzichte van de gangbare intensieve landbouw kansen om bij te dragen aan het oplossen van de biodiversiteitscrisis in ons landschap.

Op dit moment is een groot consortium van onderzoekers en projectontwikkelaars bezig met het ontwikkelen van richtlijnen voor biodiverse zonneparken. De Vlinderstichting werkt daarin samen met Wageningen UR. Een van de doelen is het in kaart brengen van de karakteristieken van zonneparken die een positieve bijdrage leveren aan vlinderpopulaties, en hoe de biodiversiteit op zonneparken zich verhoudt tot de biodiversiteit bij voormalig landgebruik (vaak intensieve landbouw) en omliggende natuurgebieden.

Dit onderzoek kunnen we natuurlijk niet doen zonder de hulp van tellers! Daarom doen we hier een oproep aan tellers om zich aan te melden voor het tellen van dag- en/of nachtvlinders op een van de 20 zonneparken of de 2 energietuinen die in deze studie opgenomen zijn. Voor dagvlinders gaat het om een korte telroute en voor nachtvlinders om een nachtvlindermeetpunt met een LedEmmer. Aanmelden voor een monitoringroute of een nachtvlindermeetpunt op een van de zonneparken, of eerst meer informatie opvragen, kan via meetnet@vlinderstichting.nl. Voor het nachtvlindermeetpunt wordt er gezorgd voor een LedEmmer in bruikleen.



Het nieuwe invoerportaal

Omdat we sommige vragen blijven terugkeren een kort overzicht van de oplossingen voor sommige problemen.

- Datum en tijd niet in te vullen op Apple Mac computers met als browser Safari. Helaas blijft dit een probleem, vooral omdat het op sommige Mac's wel goed gaat; bij sommigen is op te lossen door een andere browser (bv. chrome of firefox) te gebruiken, maar bij sommige andere gebruikers helpt dat ook niet. Dat maakt het erg moeilijk op te lossen: op de testcomputer die we hebben deed safari het wel. Maar we blijven zoeken naar oplossingen.
- Bij routes met veel secties zijn de hoogste secties niet zichtbaar. Dat komt omdat het scherm te klein is om alle secties te laten zien. De hogere secties kunnen zichtbaar worden gemaakt op verschillende manieren:
 - Onderaan het scherm is een horizontale schuifbalk. Daarmee kun je naar rechts schuiven. De hogere secties worden dan zichtbaar, maar aan de linkerkant van het scherm verdwijnt juist weer tekst.
 - De lettergrootte verkleinen (dan past er simpelweg meer op een pagina). Dit kan op windows-computers door de CTRL toets in te drukken en tegelijk aan het muiswiel te draaien. De letters worden dan groter of kleiner.
 - Heeft u een grote monitor? Daar zal de tekst er ook vaak groot wel op passen. Zo'n monitor valt ook te koppelen aan een laptop, meestal het makkelijkst via een hdmi-kabel (die ook in de televisie past).
- Ik kan de tellingen van mijn medetellers niet zien. Deze zijn te zien door op het blauwe 'vergrootglasje' naast de datum te klikken:

Eerdere bezoeken					
Route: 853, Renkumse Beek 2		2020			
Afgerond	Datum	Starttijd	Eindtijd	Duur	
✓	2020-03-17	13:40	14:05	00:25	🔍
✓	2020-03-27	14:40	15:10	00:30	🔍

U kunt dan de tellingen per soort en per sectie zien:

Waarnemingen																				
Soort	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
dagpauwoog	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	1	1	-
kleine vos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Alleen de hoofdteller van een route kan de tellingen van andere tellers ook aanpassen.

- Wel geteld, niets gezien. Of: waarom je twee keer op Opslaan moet drukken. Dit leidt nog wel eens tot verwarring: wat moet je doen als je wel geteld, maar niets gezien hebt? Op de pagina met de aantallen per sectie voer je niets in. Heb je nectarplanten of hommels geteld? Zet het schuifje dan om en voer die gegevens wel in (ook als je er geen gezien hebt):

☐ Dagactieve nachtvlinders

☐ Nectarplanten
Klassen:
1: weinig 1-10 per sectie
2: regelmatig 11-50 per sectie
3: veel 51-500 per sectie
4: zeer veel meer dan 500 per sectie

☐ Hommels onbekend

Waarnemingen opslaan

Waarnemingen opslaan

Druk dan onderaan de pagina op 'Waarnemingen opslaan'. Maar je bent er nu nog niet!

Je komt op een pagina die er zo uit ziet:

Tellingen	
Telling	Waarnemingen
Dagvlindertelling	Wel geteld (niets gezien)
Dagactieve Nachtvinders	Niet geteld ☐
Nectarplanten	Niet geteld ☐
Hommels Onbekend	Niet geteld ☐

Aanvullende vragen	
Aanvullende vraag	Antwoord
Geen aanvullende vragen	

Beheer ☐

(schuif naar rechts wanneer er beheer heeft plaats gevonden)

Opslaan

In dit geval is alleen naar de dagvlinders gekeken, en staat de Dagvlindertelling op 'Wel geteld (niets gezien)'. Als je wel vlinders gezien hebt, staat hier het aantal vlinders weergegeven.

Altijd belangrijk (ook als je wel vlinders hebt gezien) is onderaan deze pagina altijd op 'Opslaan' te drukken. Doe je dat niet, dan blijft er een zwart kruisje in het overzicht van je routes staan: je moet immers bevestigen welke soortgroepen je geteld hebt.

✓	2021-04-21	15:19	15:32	00:13	🔍	Waarnemingen	📷	✎	🗑️
✓	2021-04-21	15:33	15:41	00:08	🔍	Waarnemingen	📷	✎	🗑️
✗	2021-05-14	12:00	12:10	00:10	🔍	Waarnemingen	📷	✎	🗑️

Mocht je het vergeten zijn en in het overzicht zo'n zwart kruisje zien, dan kun je op 'Waarnemingen' klikken en nogmaals bevestigen dat je wel geteld, maar niets gezien hebt. Overigens gebeurt dit ook als je de tweede keer niet bevestigt welke groepen je bekeken hebt. Controleer dus af en toe of er niet een zwart kruisje voor een telling staat, want dan ben je dat vergeten.

Vrijwilligers gevraagd – tel vlinders in mooie bosranden!



Hakhout hoort van oudsher bij onze cultuur, maar tegenwoordig is de hakhoutcultuur vrijwel verdwenen uit Nederland. En dat is jammer, want hakhout kan een hoge biodiversiteit met zich meebrengen. Dat komt omdat het een hoge variatie met zich meebrengt van oude en jonge, hoge en lage bomen, open plekken en dichte begroeiing. In Noord-Brabant werkt De Vlinderstichting samen met Staatsbosbeheer, Brabants landschap, Bosgroep Zuid-Nederland en andere terreinbeheerders aan

herstel van natuurlijke, structuurrijke bosranden. De doelsoorten die we daarbij vooral op het oog hebben zijn de kleine ijsvogelvlinder en het bont dikkopje. Op tien locaties in Noord-Brabant gaan we aan de slag met het kappen van inhammen in de bosrand, het aanplanten van struweel of het inzaaien van een bloemrijke zoomvegetatie. Alle locaties worden door vrijwilligers gemonitord, zodat we in beeld kunnen brengen hoe de doelsoorten op de maatregelen reageren. De routes worden gemonitord volgens de methode van het Meetnet Dagvlinders.

We hebben nog heel hard vrijwilligers nodig voor drie plekken voor dit project: bij Lierop, Mierlo en onder Valkenswaard! Meedoen met monitoren? Neem contact op!

<https://www.vlinderstichting.nl/wat-wij-doen/projecten/resultaat/impuls-structuurrijke-bosranden>

Impressie van een half uur heideblauwtjes tellen

Tekst: Sandra Reijnders

Het is 21 augustus 2021. Het is een mooie zonnige nazomerdag met weinig bewolking en weinig wind. Het is dus ideaal weer om heideblauwtjes te tellen. Ik parkeer mijn auto op de parkeerplaats van Staatsbosbeheer aan de zuidkant van de Strijbeekse Heide. De parkeerplaats is overvol. Het is zaterdag en morgen wordt er regen verwacht. Misschien is het wel de laatste mooie dag van deze zomer. Ik wandel in noordelijke richting over de Erikaweg. Ook hier is het druk met fietsers en wandelaars, die komen genieten van de paars bloeiende heide. Doordeweeks wandel ik hier in mijn eentje, maar afgelopen week was het te slecht weer om heideblauwtjes te tellen (*Plebejus argus*). Het is een vaste route, uitgezet met vrijstaande palen, die al vanaf 1991 wordt geteld voor de vlinderstichting. Ik tel hem vanaf mei 2014. Misschien is dit wel de laatste keer dat ik hem loop. Na een kwartiertje wandelen ben ik bij het begin van mijn Heideblauwtjes telroute.

Telvak 1

Ik noteer 21-08-2021, 14:01 uur, 4/8 bewolkte hemel, windkracht 2 Bft, temperatuur 24°C in mijn notitieboekje als ik start bij paal nummer 1. De struikheide (*Calluna vulgaris*) staat volop in bloei. De zwele nectarlucht vult mijn neus en overal rondom mij zoemt het van de bijen. Voorzichtig zoek ik mijn weg om zo min mogelijk planten en bijen te verstoren. Op dit gedeelte mogen geen bezoekers komen. Om hier te kunnen tellen kreeg ik een gebruiksovereenkomst van Staatsbosbeheer. Ik loop niet recht naar paal 2, maar loop in een boog, zodat ik een stukje van het lagere deel nabij het ven mee pak. In het lagere deel staat dopheide (*Erica tetralix*) en daar tel ik wel eens een paar heideblauwtjes. Nu noteer ik er nul.



Struikheide. Foto: Sandra Reijnders

Telvak 2

Tussen dit telvak en het ven staan enkele grove dennen (*Pinus sylvestris*) en de gekraagde roodstaart verwelkomt mij. Dit telvak ligt hoog en droog. Er staat voornamelijk struikheide en geen dopheide en ik heb er nog nooit een heideblauwtje gezien. Wel zie ik er in het begin van de zomer een overvloed aan azuurwaterjuffers (*Coenagrion puella*). Die heeft Bart Weel mij leren kennen. De smaragdlibel komt hier ook voor. Er vliegen hier 'zomers nog veel meer andere juffers en libellen, maar die ken ik niet. Het groot dikkopje vliegt hier zomers in beperkte aantallen. Ik noteer weer nul heideblauwtjes.

Telvak 3

Dit gedeelte van de route is nog iets hoger en droger en er staan meer grove dennen. Geen heideblauwtjesbiotoop en ik noteer weer nul.

Telvak 4

Tussen paal 4 en 5 loop ik weer in een kromme lijn, wat dichterbij het ven. Hier staat dopheide en ik zie er soms een heideblauwtje. Midden zomer zie ik hier vrij veel gamma-uilen (*Autographa gamma*). Dat is een dagactieve nachtvlinder met een witte gamma afbeelding op zijn vleugels. Nu zie ik er geen en ik tel ook nul heideblauwtjes.

Telvak 5

Paal 5 staat tussen de grove dennen en er staat zelfs weinig struikheide. Ik loop een kaalgelopen zandpaadje op. Voorheen mochten hier geen bezoekers komen, maar ze worden er nu gedoogd. Het is een soort dijkje dat dwars door de heide loopt, tussen twee vennen door en je hebt vanaf dit pad een mooi overzicht over dit deel van de heide. Van paal 5 tot en met telvak 9 kom ik zes wandelaars, een hond en een mountainbiker tegen. In telvak 5 maken de grove dennen plaats voor struikheide. Nog geen heideblauwtjes biotoop.

Telvak 6

Hier begint het echt leuk te worden. Het terrein wordt lager en natter en de struikheide maakt steeds meer plaats voor de dopheide. Hier tel ik vaak al wel een paar heideblauwtjes. Nu tel ik er echter nul.

Telvak 7

Dit is echt heideblauwtjesbiotoop, want er staat dopheide in overvloed en het is niet te nat en niet te droog. Het terrein is licht hellend, dus de jaarlijkse waterpeilfluctuaties kunnen eenvoudig opgevangen worden. De vlinders schuiven dan gewoon een stukje op. In juli telde ik hier op één middag 20 heideblauwtjes. Nu hangen de bloemen van de dopheide er echter verdord bij: ze zijn beige-bruin en ik tel nul heideblauwtjes.

Dopheide (Erica teralix)

Volgens de vlinderboekjes is struikheide ook een waardplant voor het heideblauwtje. De struikheide bloeit nu volop, dus kunnen ze hierop volop foerageren. Echter in de acht jaar dat ik op de Strijbeekse Heide heideblauwtjes heb geteld, heb ik nog nooit een heideblauwtje zien foerageren op struikheide. Op de Strijbeekse Heide is de levenscyclus van het heideblauwtje volledig afgestemd op de dopheide. Eind mei begon ik met het lopen van de route. Als de bloemen van de dopheide op springen stonden, dan wist ik: volgende week tel ik heideblauwtjes. Ik vind het werkelijk fascinerend hoe precies die levenscycli op elkaar afgestemd zijn. Hoe weet die pop onder de grond dat het struikje boven de grond is gaan bloeien?



Dopheide. Foto: Sandra Reijnders

Telvak 8

Gebruikelijk loop ik hier vijf meter ten zuiden van het pad, tussen de dopheide, want daar vind ik normaliter de meeste heideblauwtjes. In juli telde ik er hier op een middag 31. De dopheide is echter uitgebloeid en dus tel ik nu nul heideblauwtjes.

Telvak 9

Langzaam neemt de struikheide het weer over van de dopheide. In juli telde ik hier acht heideblauwtjes. Ik loop op het dijkje, spiedend naar vlinders en wordt opgeschrikt door een "ping". Oh, een mountainbiker. Volgens mij mag die hier niet komen. Ik noteer weer nul.

Telvak 10

Hier staat alleen struikheide, dicht opeen en vrij hoog en geen dopheide. Ik neem niet de moeite om dit moeilijk te doorkruisen telvak te bezoeken. Ik heb er nog nooit een heideblauwtje gezien. Ik loop terug over het dijkje en pak telvak 11 halverwege op.

Telvak 11

Ten zuiden van het dijkje is het terrein weer geschikt voor heideblauwtjes. Gewone bezoekers mogen hier niet komen. Ik zie sporadisch nog een roze dopheibloemetje en kijk dus goed rond.

In juli telde ik er hier vijf, nu nul. Wel zie ik een kleine dagvlinder. Het lijkt op een afgevlogen hooibeestje.

Telvak 12

In natte zomers staat hier vaak water. Er staat veel pitrus en zegge. Op de wat hogere grondpollen groeit hier en daar dopheide. Toch zie ik hier bijna nooit heideblauwtjes (heel soms vliegt hier een mannetje). Het heideblauwtje leeft namelijk niet alleen in symbiose met dopheide, maar ook met de zwarte wegmier (*Lasius niger*). 's Winters verblijft de pop in het nest van de zwarte wegmieren. Als het water te hoog staat, hebben deze mieren geen plaats voor hun nest, dus in te natte gebieden komt ook het heideblauwtje niet voor.

Telvak 13

Ook hier staat 's zomers soms water. Ongeveer 5% van de bloemen van de dopheide is hier nog roze, maar helaas, ik tel geen heideblauwtjes meer.

Telvak 14

Ik loop in een zeer kromme lijn naar de laatste paal, zodat ik een deel van het wat hoger gelegen terrein met meer dopheide meepak. In juni en juli levert dit altijd wel een paar heideblauwtjes op. Inmiddels weet ik dat de heideblauwtjes hier nu alleen nog in de vorm van een ei of een rups zijn. Ik zal ze dit jaar niet meer zien vliegen. Dit was mijn laatste ronde.

Ik noteer 21-08-2021, 14:33 uur, 3/8 bewolking, windkracht 2 Bft, temperatuur 25 °C. Ik wandel op mijn gemakje terug naar de auto en ga thuis de gegevens invoeren op de werkomgeving van de Vlinderstichting, routenummer 1770.



Heideblauwtje. Foto: Wim Verschraegen

Wilt u ook uw ervaring delen met andere tellers?

Heeft u leuke ervaringen op uw route en wilt u die delen met andere tellers? Wij ontvangen graag uw verhaal. Stuur het naar meetnet@vlinderstichting.nl.

Contact

Mocht u contact met ons willen, dan kunt u ons altijd bellen of e-mailen.

Landelijk Meetnet Vlinders

Chris van Swaay

José Kok, Ingeborg van Es-Boomsluiter, Kars Veling en Kim Huskens

Tel.: 0317 467346

meetnet@vlinderstichting.nl

Hommelmeetnet: Johan van 't Bosch

Meetnethommels@naturalis.nl

Deze nieuwsbrief wordt via e-mail verstuurd aan alle tellers van het Landelijk Meetnet Vlinders. Mocht u geen prijs stellen op de nieuwsbrief, dan kunt u de verzending stoppen door op meetnet.vlinderstichting.nl bij Instellingen de optie Nieuwsbrief abonnement op nee te zetten.