

# DANMARKS DAGSOMMERFUGLE

Årsrapport 2023





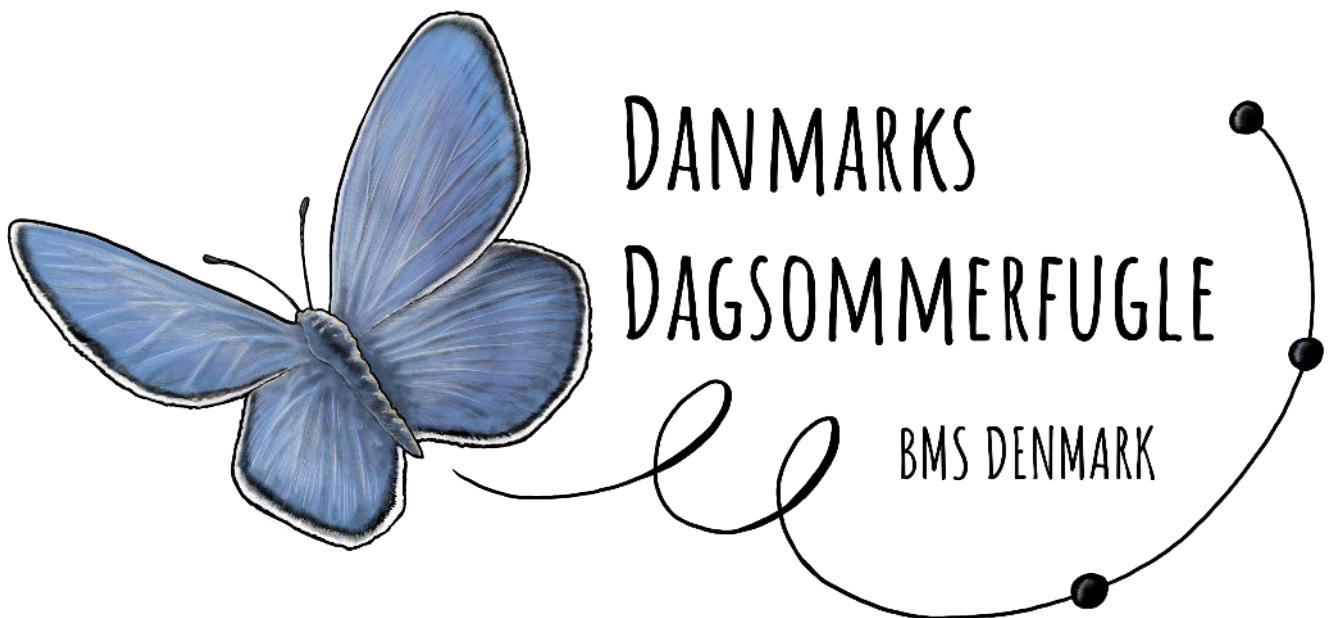
# DANMARKS DAGSOMMERFUGLE

Årsrapport 2023

Anne Eskildsen<sup>1</sup>  
Skjold Søndergaard<sup>1</sup>  
Toke T. Høye<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Naturrådgiverne Eskildsen & Buur ApS

<sup>2</sup> Aarhus Universitet, Institut for Ecoscience



AARHUS  
UNIVERSITY



# Datablad

Titel:	Danmarks dagsommerfugle. Årsrapport 2023
Forfattere:	Anne Eskildsen <sup>1</sup> , Skjold Søndergaard <sup>1</sup> og Toke T. Høye <sup>2</sup>
Institutioner:	<sup>1</sup> Naturrådgiverne Eskildsen & Buur ApS <sup>2</sup> Aarhus Universitet, Institut for Ecoscience
Udgiver:	Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi ©
Udgivelsesår:	2024
Redaktion afsluttet:	2024
Sammenfatning:	Dette er den første årsrapport fra Danmarks Dagsommerfugle. Projektet har til formål at følge bestandsudviklingen for alle arter af dagsommerfugle, der lever i Danmark. Overvågningen følger den model for dagsommerfugleovervågning, der allerede anvendes i European Butterfly Monitoring Scheme (eBMS), dvs. en kombination af faste transekter og 15-min tællinger. De indsamlede data fra projektet vil på sigt indgå i både den nationale så vel som den internationale overvågning af biodiversitet, herunder den europæiske Grassland Butterfly Index, der er en af nøgleindikatorerne for biodiversitet i Europa. I projektets første år blev der etableret 29 faste transekter og foretaget 211 15-min tællinger, ved hjælp af 49 frivillige. Der blev i alt registreret 12.388 individer af dagsommerfugle, fordelt på 56 forskellige arter.
Projektets hjemmeside:	<a href="http://www.danmarksdagsommerfugle.dk">www.danmarksdagsommerfugle.dk</a>
Foto forside:	Isblåfugl blev registreret i alt 61 gange i sæsonen 2023. Foto: Anne Eskildsen. <i>The Amanda's Blue was counted 61 times during the season of 2023.</i>
Sideantal:	22
Projektet er finansieret af:	AAGE V. JENSENS NATURFOND og 15. Juni fonden

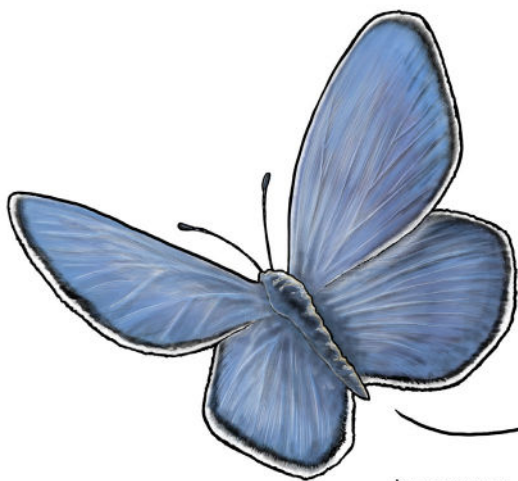
**AAGE V.  
JENSEN**  
NATURFOND



**15. Juni Fonden**

# Indhold

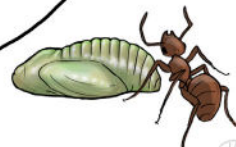
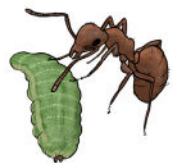
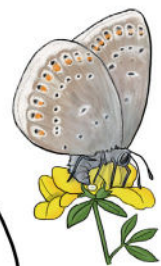
English summary .....	5
Sammenfatning .....	6
Indledning.....	7
Metoder .....	8
Håndtering og deling af data.....	10
Sæsonen 2023.....	10
Områder med dårlig dækning i 2023.....	15
Manglende arter i 2023 .....	15
Ligger du inde med gamle data?.....	16
Workshops for frivillige tællere i 2024.....	17
Tak.....	17
Kontakt .....	17
Appendix 1. Oversigt over dagsommerfuglearter .....	18



# DANMARKS DAGSOMMERFUGLE

BMS DENMARK

LIVSCYKLUS  
ALMINDELIG BLÅFUGL



*Be-Dull Art*

## English summary

This is the first annual report from Danmark's Dagsommerfugle, the new national monitoring scheme for butterflies in Denmark. The project is a collaboration between Aarhus University and Naturrådgiverne Eskildsen & Buur and is currently funded for the period 2023-2027. The project is jointly funded by 15. Juni Fonden and AAGE V. JENSEN NATURFOND.

The aim of Danmarks Dagsommerfugle is to gather systematic data on changes in abundance, species richness and distribution of Danish butterflies. These data have until now been lacking because Denmark, as one of the only countries in Europe, has not systematically monitored population trends of its butterfly fauna.

The new Danish butterfly monitoring scheme will adopt the methods used in the European Butterfly Monitoring Scheme (eBMS), which currently extends to 23 European countries. This means that the project is based on data gathered by volunteers who perform butterfly counts between April 1st and September 30<sup>th</sup>. However, due to circumstances of the project funding, the season of 2023 only spanned from June-September. Data is gathered using two different methods: Transect walks and 15-minute counts.

The data gathered in the project will in time contribute to national as well as international monitoring of biodiversity. For instance, the Danish butterfly data will contribute to the European Grassland Butterfly Index, which is a key indicator for European biodiversity.

In the season of 2023, 29 transects were established and a total of 211 15-minute counts were performed, thanks to 49 volunteers. A total of 12.388 individual butterflies were observed, across 56 different species. The five most common species observed in the counts were Meadow Brown, Ringlet, Small Tortoiseshell, Small White and Large White. Nine species of butterflies with permanent populations in Denmark were not observed in this year's counts. However, data for these species will hopefully improve in coming years, as the number and coverage of transects and 15-min counts improves.

Sortåret hvidvinge blev registreret i alt 57 gange i sæsonen 2023. The black-veined white was counted 57 times in the season of 2023.  
Foto: Anne Eskildsen



## Sammenfatning

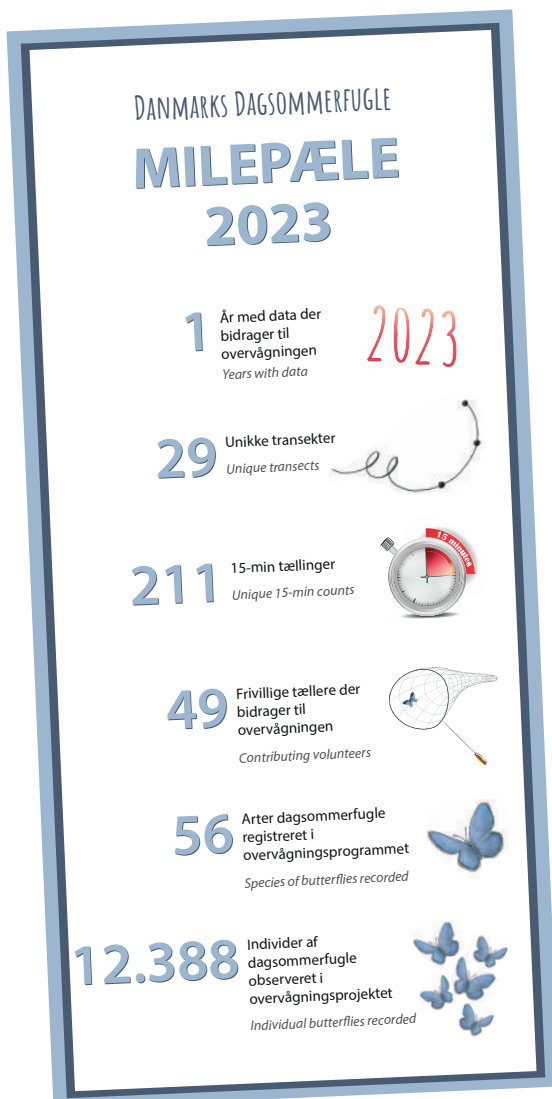
Dette er den første årsrapport fra Danmarks Dagsommerfugle, det nye nationale overvågningsprogram for dagsommerfugle i Danmark. Projektet er et samarbejde mellem Aarhus Universitet og Naturrådgiverne Eskildsen & Buur, og løber foreløbigt i perioden 2023-2027. Projektet er gjort muligt takket være en fondsbevilling fra 15. Juni Fonden og AAGE V. JENSEN NATURFOND.



Formålet med Danmarks Dagsommerfugle er at indsamle systematiske data for ændringer i abundans (antal), diversitet og udbredelse af dagsommerfugle i Danmark. Disse data er stærkt tiltrængte, da Danmark – som ét af de eneste lande i Europa - hidtil ikke har foretaget en systematisk overvågning af bestandsudviklingen for sin dagsommerfuglefauna.

Græsrandøje var den hyppigst registrerede dagsommerfugleart i overvågningsprogrammet i 2023. Foto: Heidi Buur Holbeck.

*The meadow brown was the most common species in the monitoring scheme I 2023.*



Overvågningen følger den model for dagsommerfugleovervågning, der allerede sker i 23 andre europæiske lande, den såkaldte European Butterfly Monitoring Scheme (eBMS). Projektet er således baseret på frivillige tællere, som foretager optællinger af dagsommerfugle i perioden mellem 1. april og 30. september (dog i dette første år kun fra 1. juni – 30. september pga. timing for projektstart). Indsamling af data sker ved hjælp af to metoder: faste transekter (Pollard-metoden) og 15-min tællinger.

De indsamlede data fra projektet vil på sigt indgå i både den nationale såvel som den internationale overvågning af biodiversitet. For eksempel vil de danske data indgå i den europæiske Grassland Butterfly Index, der er en af nøgleindikatorerne for biodiversitet i Europa.

I projektets første år blev der etableret 29 faste transekter og foretaget 211 15-min tællinger, ved hjælp af 49 frivillige. Der blev i alt registreret 12.388 individer af dagsommerfugle, fordelt på 56 forskellige arter. De 5 hyppigst registrerede arter var græsrandøje, engrandøje, nældens takvinge, lille kålsommerfugl og stor kålsommerfugl. 9 arter af dagsommerfugle med faste bestande i Danmark blev *ikke* registreret under tællingerne i 2023, men dette kan til dels skyldes det indtil nu relativt begrænsede antal transekter/tællinger.

Figur 1. Milepæle for dagsommerfugleovervågningen i 2023.  
Milestones for the Danish butterfly monitoring scheme in 2023.



## Indledning

Det er en fornøjelse for os hermed at kunne præsentere den allerførste årsrapport fra projekt Danmarks Dagsommerfugle. Dagsommerfuglene er kendt og elsket af de fleste. Derfor vækker det stor opsigt og bekymring blandt danskerne, når der sættes fokus på det omfattende bestandskollaps, som udfolder sig blandt de danske dagsommerfugle i disse år. Siden midten af det 20. århundrede har Danmark således mistet hver femte af sine dagsommerfuglearter, og over en tredjedel af de resterende arter vurderes ifølge Den Danske Rødliste 2019 at være i tilbagegang.

Trods disse bekymrende tal, kender vi dog kun ganske lidt til det eksakte omfang af dagsommerfuglenes tilbagegang. Dette skyldes at Danmark – som et af de eneste lande i Europa – hidtil ikke har foretaget en systematisk overvågning af sin dagsommerfuglefauna. Dette ændrer vi nu på, med projekt Danmarks Dagsommerfugle.

Formålet med projektet er at udrulle et nationalt overvågningsprogram for dagsommerfugle. Dette vil ske ved at mobilisere, uddanne og støtte frivillige tællere, som skal bidrage til at følge dagsommerfuglebestandene i deres lokalområde. Vi håber desuden at overvågningsmetoderne fra projektet hurtigt vil blive implementeret i eksisterende og kommende naturprojekter, både i privat og offentligt regi, som et værktøj til at følge naturtilstanden og understøtte naturforvaltningen.

Dagsommerfugle kan være med til at engagere befolkningen i naturbeskyttelse og -genopretning.  
Foto: Anne Eskildsen.

*Butterflies can serve to engage the public in nature protection and restoration.*



Hermed starter en spændende ny rejse, hvor hele Danmarks dagsommerfuglefauna nu for første gang vil blive systematisk overvåget. Dette vil give os en værdifuld indsigt i arternes bestandsudvikling, som hidtil har manglet. Viden om de enkelte arters bestandsudvikling er netop helt central, hvis vi vil bevare og beskytte vores dagsommerfugle. De indsamlede data vil således indgå i både den nationale såvel som den internationale overvågning af biodiversitet. For eksempel vil de danske data indgå i den europæiske Grassland Butterfly Index, der er en af nøgleindikatorerne for biodiversitet i Europa.

Samtidig er det vores håb, at etableringen af et nationalt overvågningsprogram for dagsommerfugle i Danmark, vil kunne bruges som model og udgangspunkt for en bredere overvågning af bestøvere, herunder solitære bier, humlebier og svirrefluer, i Danmark på sigt.

Erfaringer viser, at dagsommerfugle kan fungere som et fokuspunkt for engagement i naturens verden. Inddragelse i Danmarks Dagsommerfugles overvågningsaktiviteter tilbyder en helt unik mulighed for at få almindelige mennesker til at involvere sig direkte i naturbevaring, og samtidig skabe samarbejde mellem naturinteresserede danskere, naturforvaltere og forskere. Desuden ønsker vi i Danmarks Dagsommerfugle også at formidle bredt om dagsommerfugle til hele den danske befolkning.

Allerede i projektets første leveår er vi kommet godt fra start, og har, takket være en lang række frivillige tællere, formået at samle mange data for dagsommerfugle fra sæsonen 2023. Disse data danner nu grundlag for, at vi inden-

for en kort årrække vil begynde at kunne analysere på de danske dagsommerfuglearters status og bestandsudvikling. Du kan læse mere om resultaterne fra sæsonen 2023 nedenfor.

## Metoder

Overvågningen følger den model for dagsommerfugleovervågning, der allerede sker i 23 andre europæiske lande, den såkaldte European Butterfly Monitoring Scheme (eBMS). Overvågningen sker ved hjælp af to forskellige metoder: transekter, som udgør selve 'rygraden' i overvågningen, og 15-min tællinger, der skal ses som et supplement til transekterne, og kan bruges til at fylde 'huller' ud i overvågningen, til at lave spontane tællinger, eller til at lave målrettet overvågning af enkelte arter.

## Transekter

Her bidrager frivillige sommerfugletællere med at gennemføre jævnlige tællinger i hele sommerfugle-sæsonen, dvs. mellem 1. april og 30. september. Hver tæller har én eller flere faste ruter, såkaldte transekter, af max 1 km længde, som f.eks. kan placeres der, hvor man bor eller arbejder.

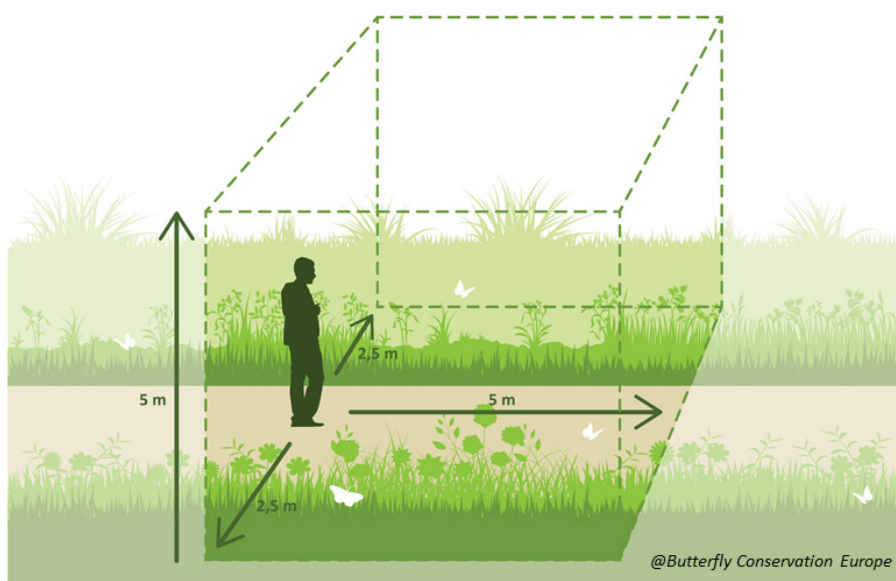
Tællingerne bør ideelt set foretages ugentligt (så vidt vejret tillader), men hvis dette ikke er muligt, bør de tælles så ofte som muligt. Der bør som minimum foretages 10 tællinger i løbet af en sæson per transekt.

Transekten skal gås i et roligt og konstant tempo, og antallet af individer af hver sommerfugle-art skal tælles, som var man inde i en 'fiktiv kasse': 2,5 m på hver side, 5 m foran og 5 m over tælleren (se figur 2), den såkaldte Pollard metode.

Sommerfugle er mest aktive midt på dagen, når solen skinner. Derfor bør tællingerne så vidt muligt foretages i tidsrummet mellem 3,5 timer før og 3,5 timer efter solen står højest. Hvis det er usædvanligt varmt, kan disse tider forlænges med en ekstra time i begge ender.

**Figur 2.** Dagsommerfugletransekter udføres efter Pollard-metoden, hvor man tæller sommerfuglene indenfor en fiktiv 'kasse', der er 2,5 m på hver side, 5 m foran og 5 m over tælleren.

*Butterflies are counted using the Pollard count method, where butterflies are counted within an imaginary 'box' measuring 2,5 m on each side, 5 m above and 5 m over the counter.*



Der bør kun laves tællinger når lufttemperaturen er 13°C eller varmere. Mellem 13 og 17°C er det vigtigt, at det er solrigt med et skydække på 50% eller mindre. Ved temperaturer på 18°C eller mere er det også tilladt at der er et højere skydække.

Vindhastigheden må højst være 5 eller lavere på Beaufortskalaen (kaldet en frisk vind), hvilket er, når små løvtræer svajer.

Man må gerne stoppe (f.eks. for at identificere en sommerfugl eller tage et billede), men når man går en transekt, må man ikke tælle, når man står stille eller kigger bagud. Dette vil øge antallet af sommerfugle set og er en afvigelse fra standardmetoden.

Hvis man er i tvivl om, hvilken art man har set, er det muligt at registrere til slægt. For eksempel kan man registrere 'Thymelicus', hvis man er i tvivl om man så en streg- eller skråstregbredpande, og man kan registrere 'Pieris' hvis man er i tvivl om man så en lille kålsommerfugl eller en grønåret kålsommerfugl.

For at tilvejebringe robuste data, er det meningen at den enkelte transekt skal tælles i mange sæsoner i træk. Det kan derfor virke som en stor forpligtigelse at have en transekt. For mange vil glæden ved at følge sommerfuglenes kommen og gåen over året – og mellem årene – dog være en stor kilde til engagement og begejstring.

Et sommerfugletransekt tælles under optimale forhold. Foto: Anne Eskildsen. *A transect being counted under optimal conditions.*



Optimalt set bør det være den samme person, der foretager transekttællingen hver gang. Der er dog mulighed for at dele en transekt mellem flere tællere, hvis dette kan øge sikkerheden for, at transekten bliver talt ofte. Det er også muligt at gå transekten sammen som et par, hvor den ene tæller sommerfuglene, og den anden noterer i app'en. Det er desuden muligt at overdrage sin transekt til en anden tæller, hvis man selv er forhindret i at fortsætte sine tællinger.

## 15-min tællinger

Ved transekter er det lokaliteten, der holdes konstant, mens det ved 15-min tællinger er tidsintervallet (15 minutter), der holdes konstant. Dette sikres via Butterfly Count app'en, der ved brug af 15-min funktionen fungerer som en tidtager.

Ellers er metoden stort set den samme. 15-min tællingerne kan dog både laves gående eller stående/siddende, fx. fra en havebænk. 15-min tællinger skal desuden ses som 'tilfældige' tællinger, der kan foretages når eller hvor man vil. De behøver således ikke at blive gentaget, sådan som det sker ved transekttællinger. Hvis muligt, kan det dog være fint at lave flere 15-min tællinger i det samme område, indenfor eller mellem årene.

Der er mulighed for at lave såkaldte 'enkelt-arts tællinger', hvor det kun er én art, der registreres. Dette er fx relevant ved monitorering af særlige sjældne/lokale arter.

Til indberetning af data fra både transekttællinger og 15-min tællinger bruges Butterfly Count app'en, som føder data direkte ind i den fælles europæiske eBMS database. Alternativt kan data om nødvendigt indtastes manuelt via eBMS-hjemmesiden.

## Håndtering og deling af data

Indberettede data fra Danmarks Dagsommerfugle samles i den fælles eBMS database, hvorfra de deles med den internationale naturdatabase GBIF. I løbet af 2024 vil disse data også være synlige i den offentlige danske database Arter.dk.

Som frivillig tæller har man adgang til sine data via hjemmesiden [www.butterfly-monitoring.net](http://www.butterfly-monitoring.net), som også er der, hvor man registrerer sig som tæller, og opretter sine transekt-ruter.

## Sæsonen 2023

I alt har 49 frivillige bidraget til indsamling af data i 2023, både via transekter og 15-min tællinger. I alt blev

Jeg ELSKER at tælle sommerfugle, at vade igennem landskabet og registrere kobbredpander, okkergule pletvinger og små ildfugle. Og det er vildt tilfredsstillende, at de data, jeg samler ind, endelig kan indgå i en større europæisk sammenhæng, hvor vi sammen bliver klogere på natur og biodiversitet.

*Frivillig Morten DD Hansen*

En havestol ved blomsterbedet, en kop kaffe og sommerfugle-app'en tændt er et helt overset trick til at få et bedre liv. Når app'en er tændt og fokus er på antallet og arterne af sommerfugle er alle dagens avisoverskrifter fuldstændigt væk.

*Frivillig Jan Nielsen*

Jeg synes det er spændende at følge udviklingen i "mit" område mere systematisk. Dels giver det mig en bedre fornemmelse for områdernes udvikling og dels gør det at jeg ser sommerfuglene anderledes. Jeg ser de almindelige arter, jeg måske normalt kan trække på skuldrene af, tydeligere, og får derfor endnu større fornøjelse af mine gåture. Og så er det et plus, at jeg gør lidt gavn og er med til at generere et mere fuldstændigt billede af sommerfuglebestandens tilstand i Danmark.

*Frivillig Michael Clausen*

Da jeg hørte om Danmarks Dagsommerfugle, var jeg straks interesseret i at blive involveret. For det er en stor tilfredsstillelse, at andre rent faktisk kan bruge mine observationer til noget meningsfuldt og videnskabeligt. Min smule viden kombineres med mange fleres viden, og så bliver puljen så stor, at det kan gøre en forskel.

*Frivillig Kirsten Graarup*



der observeret hele 12.388 individer af dagsommerfugle på tværs af de to metoder. Nedenfor opsummerer vi de vigtigste data, som er indsamlet ved hver af de to metoder.



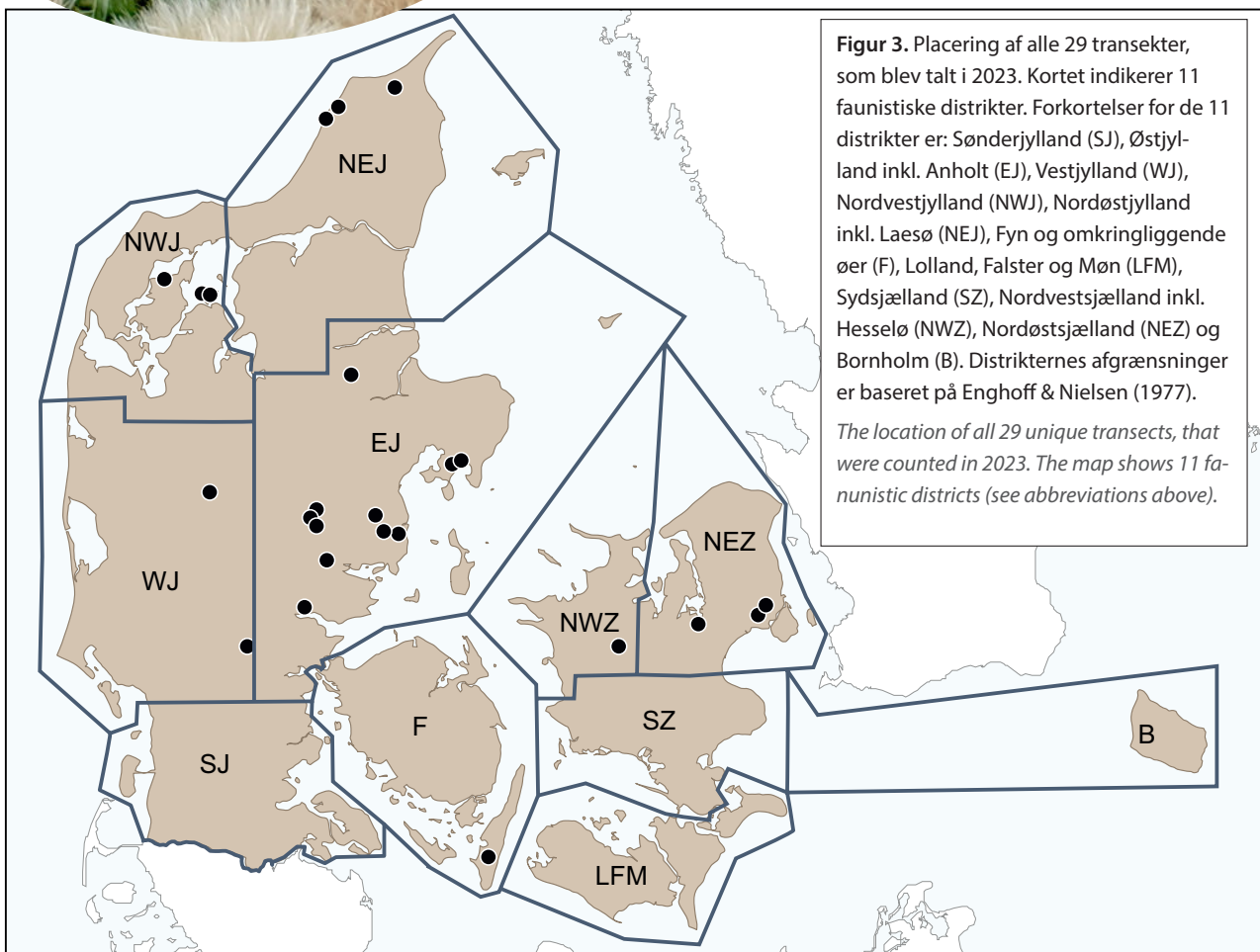
Bemærk at tællingerne i 2023 hovedsageligt blev igangsat fra juni måned og frem, pga. timingen af projektets bevilling. Enkelte transekter blev dog igangsat allerede i foråret. Derfor er der i årets data en underrepræsentation af data fra forårmånederne og dermed også for typiske 'forårsarter' som aurora, citronsommerfugl, nældens takvinge og dagpåfugleøje.

### Transekter

I 2023 blev der etableret 29 transekter, fordelt over det meste af landet, men med den største tæthed i Midt- og Nordjylland (se figur 3).

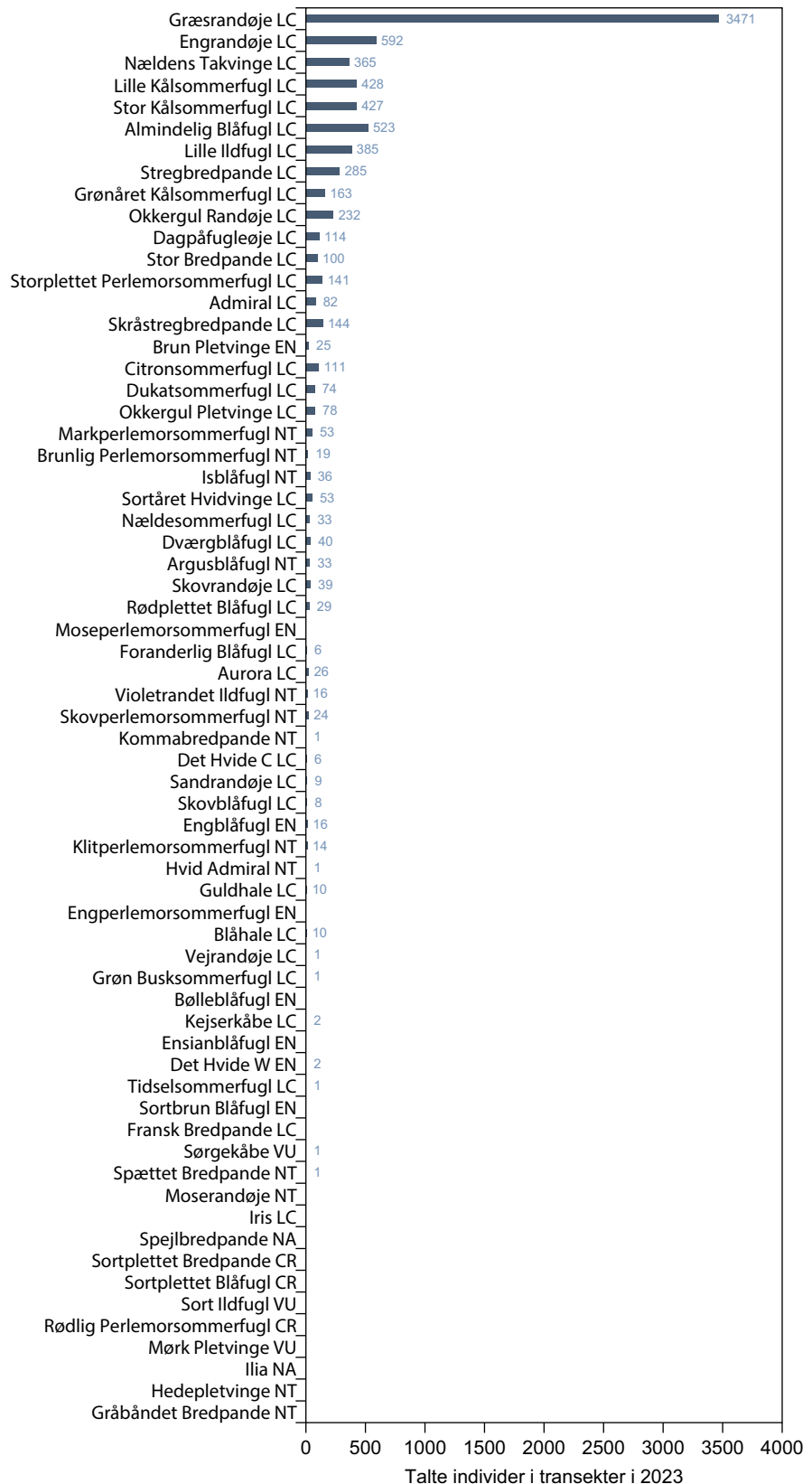
Nældesommerfugl blev observeret 55 gange i sæsonen 2023.  
Foto: Anne Eskildsen.

*The Map Butterfly was observed 55 times in the season of 2023.*



**Figur 4.** Oversigt over artsobservationer for alle danske arter i transekttællingerne i 2023. I alt blev der observeret 48 arter i transekterne i 2023.

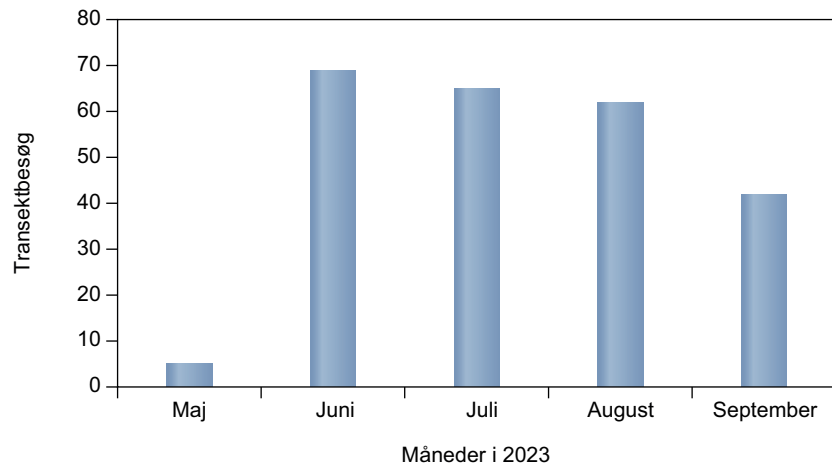
Overview of the number of observations of each Danish butterfly species in 2023. In total 48 species were observed in the transects in 2023.



I alt blev der registreret 48 forskellige arter af dagsommerfugle på transekterne. Den suverænt hyppigst registrerede art i tællingerne var græsrandøje (3471 observationer), efterfulgt af engrandøje (592 observationer), almindelig blåfugl (523 observationer), lille kålsommerfugl (428 observationer) og stor kålsommerfugl (427 observationer) (se figur 4).

**Figur 5.** Antallet af transekt-ture, fordelt på måneder, i 2023.

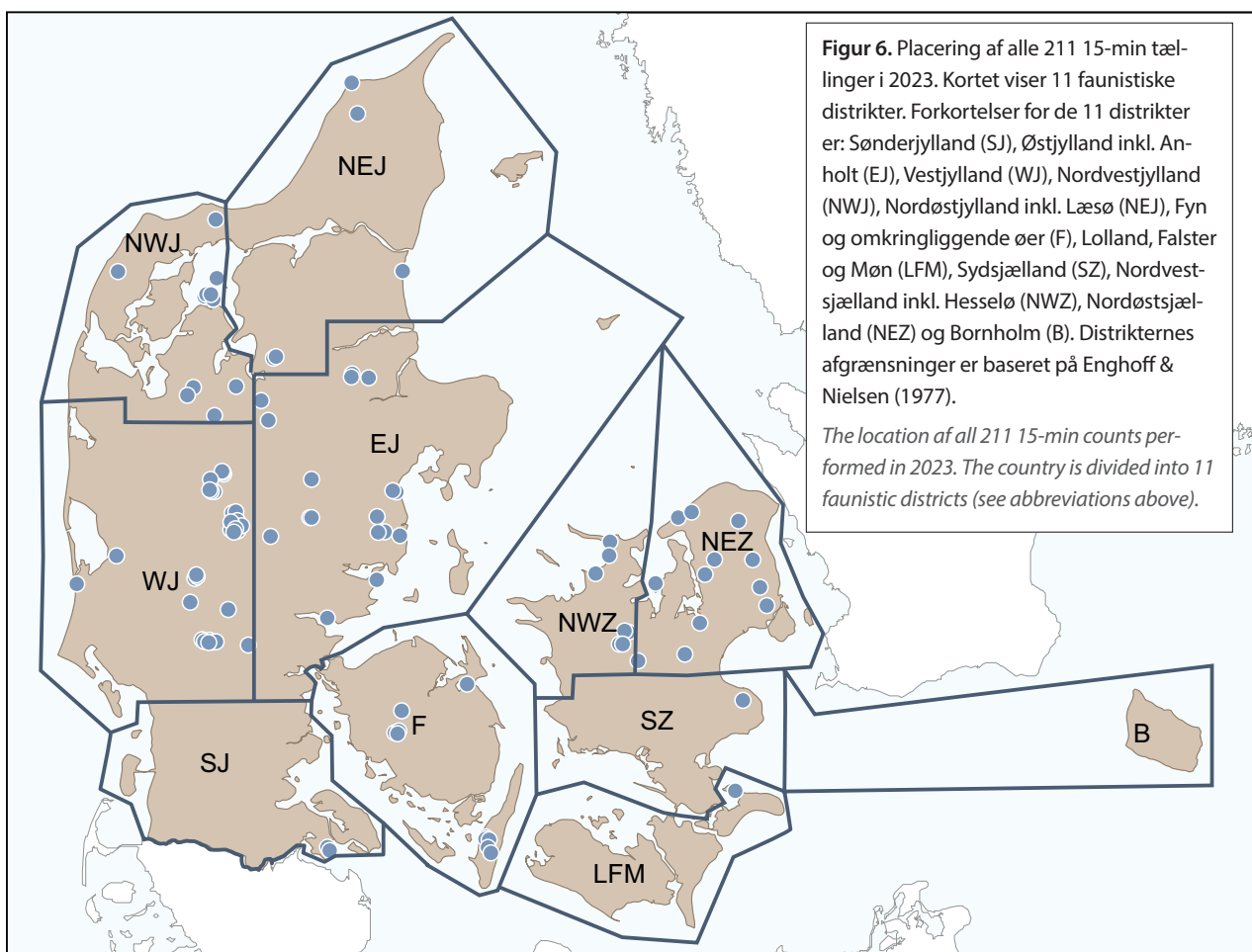
*The number of transect counts per month in 2023.*



### 15-min tællinger

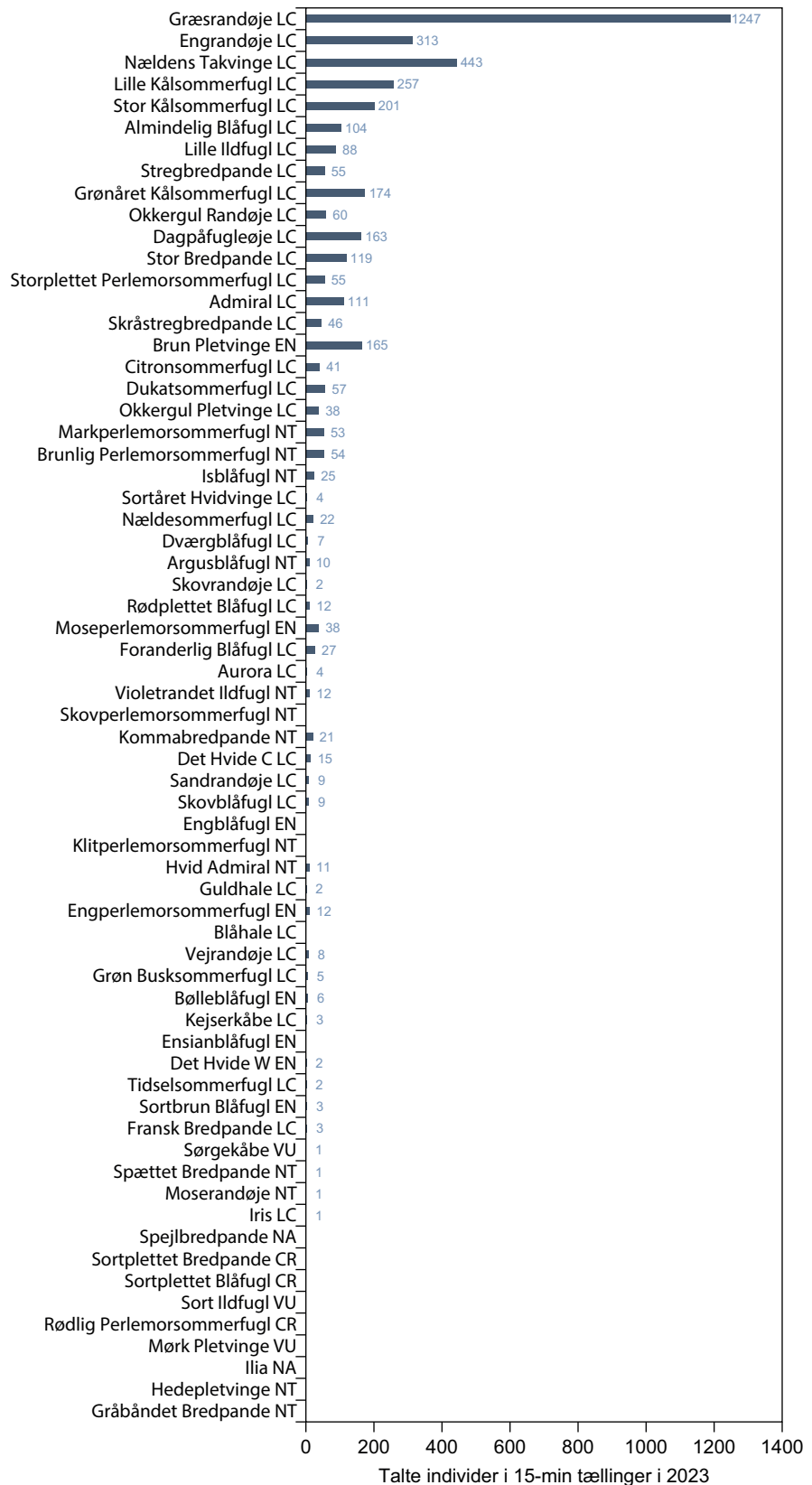
I alt blev der gennemført 211 15-min tællinger. Udbredelsen af 15-min tællinger var fordelt over det meste af landet, og med særligt mange tællinger i Nordvestjylland, Midtjylland og det nordlige Sjælland (se figur 6).

I alt blev der registreret 51 forskellige arter af dagsommerfugle i 15-min tællingerne. De hyppigst registrerede arter på 15-min tællingerne var græsrandøje (1247 observationer), nældens takvinge (443 observationer), engrandøje (313 observationer), lille kålsommerfugl (257 observationer) og stor kålsommerfugl (201 observationer) (se figur 7).



**Figur 7.** Oversigt over artsobservationer for alle danske arter i 15-min tællingerne i 2023. I alt blev der observeret 51 forskellige arter i 15-min tællingerne i 2023.

Overview of the number of observations of each Danish butterfly species in the 15-min counts in 2023. In total 51 species were observed in the 15-min counts in 2023.



Samtidig blev der også gjort mange observationer af relativt sjældne og lokale arter som brun pletvinge (165 observationer) og brunlig perlemorsommerfugl (54 observationer) og moseperlemorsommerfugl (38 observationer). Dette tyder på, at flere tællere har brugt 15-min tællingerne til at lave målrettede observationer af sjældne arter, hvilket netop er formålet med denne tællemetode.



## Områder med dårlig dækning i 2023

Selvom vi kun har haft en enkelt sæson med sommerfugletællinger, ser vi allerede, at der er en række områder i Danmark, der har brug for en bedre dækning af transekter (se figur 3). Det drejer sig om: Sønderjylland (SJ), Fyn (F), Sydsjælland (SZ), Lolland/Falster/Møn (LFM) og Bornholm (B).

Der vil i 2024 blive gjort en særlig indsats for at få igangsat tællinger i disse regioner. .

## Manglende arter i 2023

En række dagsommerfuglearter i Danmark er i dag så sjældne og/eller lokalt udbredte, at de ikke vil blive opfanget igennem tilfældigt udlagte transekter. Viden om disse arters bestandsudvikling har imidlertid høj prioritet, da de netop hører til blandt de mest sårbare og udryddelsestruede arter i Danmark.

I 2023 var der 16 arter af dagsommerfugle med faste bestande i Danmark, der ikke blev opfanget af transekter. Det drejer sig om: Bølleblåfugl (NT), engperlemorsommerfugl (VU), ensianblåfugl (VU), fransk bredpande (CR), hedepletvinge (CR), Ilia (NA), Iris (LC), moseperlemorsommerfugl (EN), moserandøje (EN), rødlig perlemorsommerfugl (CR), sort ildfugl (VU), sortbrun blåfugl (CR), sortpletet blåfugl (CR), sortpletet bredpande (EN), spejlbredpande (NA), sørgekåbe (LC).

Otte af disse arter blev dog talt via 15-min tællingerne. Således var der i alt 9 arter, der slet ikke blev opfanget af tællingerne i 2023. Det drejer sig om: Ensianblåfugl (VU), hedepletvinge (CR), Ilia (NA), rødlig perlemorsommerfugl (CR), sort ildfugl (VU), sortbrun blåfugl (CR), sortpletet blåfugl (CR), sortpletet bredpande (EN) og spejlbredpande (NA).

En række af disse arter forventes at blive dækket af overvågningen i de kommende år, efterhånden som der etableres flere transekter i hele landet. For nogle af de ovenstående arter vil det dog formentlig være nødvendigt at lave en mere aktiv og målrettet overvågningsindsats, inden for den enkelte arts udbredelsesområde. Vi vil derfor i 2024 fokusere på, hvordan vi kan få inddraget disse særligt sjældne og lokale arter i overvågningen.

Desuden kan der være arter, der optræder som strejfer eller i særlige 'invasionsår'. Dette gælder fx grønbroget kålsommerfugl, østlig takvinge, kirsebærtakvinge og høssommerfuglene. Disse arter kan naturligvis ikke overvåges systematisk, men deres tilstedeværelse kan dokumenteres ved fx spontane 15-min tællinger i de områder, hvor de opdages.



Storpletet perlemorsommerfugl blev observeret 178 gange i sæsonen 2023.

*The Queen of Spain Fritillary was observed 178 times in the season of 2023.*

## Ligger du inde med gamle data?

Hvis du tidligere har foretaget systematiske tællinger af dagsommerfugle ud fra fx Pollard metoden, og ligger inde med disse data, hører vi meget gerne fra dig. Vi er meget interesserede i at registrere og eventuelt genoptage tællinger på ruter eller i områder, hvor der tidligere er indsamlet systematiske optællinger af dagsommerfugle, da dette potentielt vil kunne tilvejebringe viden om bestandsudvikling for dagsommerfugle længere tilbage i tid. Hvis du ligger inde med sådanne data kan du kontakte Anne Eskildsen (se kontaktinfo nedenfor).

## Workshops for frivillige tællere i 2024

I 2024 sætter vi stort fokus på at uddanne nye tællere gennem en række workshops, som vil blive afholdt i hele landet. Disse workshops vil blive annonceret på projektets sociale medier og hjemmeside.

I sæsonen 2024 vil der blive afholdt en række workshops i hele landet, der har til formål at uddanne nye sommerfugletællere. Foto: Anne Eskildsen.

*In 2024 we will be offering several workshops across the country, aiming to educate new volunteers.*



## Tak

Projektet er finansieret af 15. Juni Fonden og AAGE V. JENSEN NATURFOND.

Tusind tak til vores mange frivillige, som bidrager med uvurderlig viden om Danmarks dagsommerfugle gennem deres arbejde.

Også tak til projektets følgegruppe for værdifulde faglige indspil til projektet.

En særlig tak til illustratør Jeroen Helmer, som har stillet sin illustration 'Vild med sommerfugle' til rådighed for projektet.

## Kontakt

### Projektholder:

Professor Toke T. Høye, Aarhus Universitet, Institut for Ecoscience.

### Daglige leder af projektet:

Anne Eskildsen, Naturrådgiverne Eskildsen & Buur.

### Studentemedhjælper:

Skjold Søndergaard, Naturrådgiverne Eskildsen & Buur.

### Postadresse:

Aarhus Universitet, Institut for Ecoscience, C.F. Møllers Allé 8, Bygning 1110, 8000 Aarhus

### Telefon:

Toke T. Høye: 30183122 | Anne Eskildsen: 53535803.

### E-mail:

Toke T. Høye: [tth@ecos.au.dk](mailto:tth@ecos.au.dk) | Anne Eskildsen: [info@danmarksdagsommerfugle.dk](mailto:info@danmarksdagsommerfugle.dk)



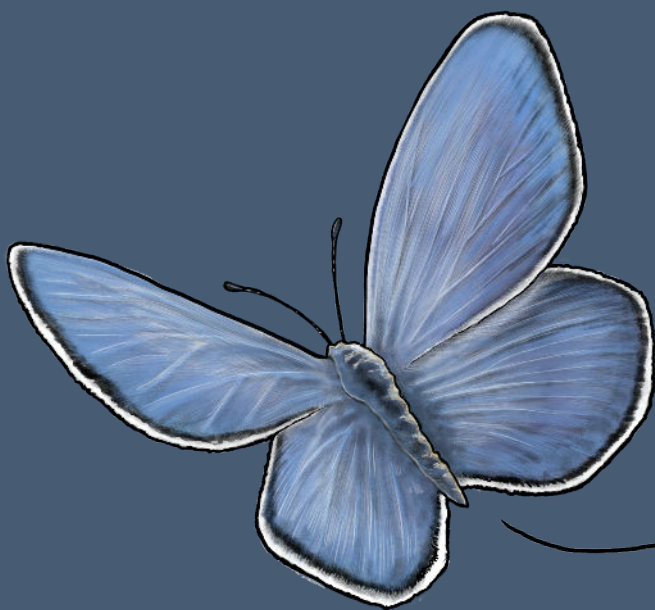
DANMARKS  
DAGSOMMERFUGLE

BMS DENMARK

## Appendix 1. Oversigt over dagsommerfuglearter

Videnskabeligt navn	Dansk navn	Rødliste status	Transektmåling	15-min tælling
<i>Vanessa atalanta</i>	Admiral	LC	82	111
<i>Polyommatus icarus</i>	Almindelig blåfugl	LC	523	104
<i>Plebejus argus</i>	Argusblåfugl	NT	33	10
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurora	LC	26	4
<i>Favonius quercus</i>	Blåhale	LC	10	
<i>Melitaea athalia</i>	Brun pletvinge	EN	25	165
<i>Boloria selene</i>	Brunlig perlemorsommerfugl	NT	19	54
<i>Agriades optilete</i>	Bølleblåfugl	EN		6
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citronsommerfugl	LC	111	41
<i>Aglais io</i>	Dagpåfugleøje	LC	114	163
<i>Polygonia c-album</i>	Det hvide C	LC	6	15
<i>Satyrrium w-album</i>	Det hvide W	EN	2	2
<i>Lycaena virgaureae</i>	Dukatsommerfugl	LC	74	57
<i>Cupido minimus</i>	Dværghblåfugl	LC	40	7
<i>Cyaniris semiargus</i>	Engblåfugl	EN	16	
<i>Brenthis ino</i>	Engperlemorsommerfugl	EN		12
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Engrandøje	LC	592	313
<i>Phengaris alcon</i>	Ensianblåfugl	EN		
<i>Plebejus idas</i>	Foranderlig blåfugl	LC	6	27
<i>Pyrgus armoricanus</i>	Fransk bredpande	LC		3
<i>Maniola jurtina</i>	Græsrandøje	LC	3471	1247
<i>Callophrys rubi</i>	Grøn busksommerfugl	LC	1	5
<i>Pieris napi</i>	Grønåret kålsommerfugl	LC	163	174
<i>Erynnis tages</i>	Gråbåndet bredpande	NT		
<i>Thecla betulae</i>	Guldhale	LC	10	2
<i>Euphydryas aurinia</i>	Hedepletvinge	NT		
<i>Limnitis camilla</i>	Hvid admiral	NT	1	11
<i>Apatura ilia</i>	Ilia	NA		
<i>Apatura iris</i>	Iris	LC		1
<i>Polyommatus amandus</i>	Isblåfugl	NT	36	25
<i>Argynnis paphia</i>	Kejserkåbe	LC	2	3
<i>Fabriciana niobe</i>	Klitperlemorsommerfugl	NT	14	
<i>Hesperia comma</i>	Kommabredpande	NT	1	21
<i>Lycaena phlaeas</i>	Lille ildfugl	LC	385	88
<i>Pieris rapae</i>	Lille kålsommerfugl	LC	428	257
<i>Speyeria aglaja</i>	Markperlemorsommerfugl	NT	53	53
<i>Boloria aquilonaris</i>	Moseperlemorsommerfugl	EN		38
<i>Coenonympha tullia</i>	Moserandøje	NT		1
<i>Melitaea diamina</i>	Mørk pletvinge	VU		
<i>Aglais urticae</i>	Nældens takvinge	LC	365	443
<i>Araschnia levana</i>	Nældesommerfugl	LC	33	22

Videnskabeligt navn	Dansk navn	Rødliste status	Transektmåling	15-min tælling
<i>Melitaea cinxia</i>	Okkergul pletvinge	LC	78	38
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Okkergul randøje	LC	232	60
<i>Clossiana euphrosyne</i>	Rødlig perlemorsommerfugl	CR		
<i>Aricia agestis</i>	Rødpletet blåfugl	LC	29	12
<i>Hipparchia semele</i>	Sandrandøje	LC	9	9
<i>Celastrina argiolus</i>	Skovblåfugl	LC	8	9
<i>Fabriciana adippe</i>	Skovperlemorsommerfugl	NT	24	
<i>Pararge aegeria</i>	Skovrandøje	LC	39	2
<i>Thymelicus sylvestris</i>	Skråstregbredpande	LC	144	46
<i>Lycaena tityrus</i>	Sort ildfugl	VU		
<i>Aricia artaxerxes</i>	Sortbrun blåfugl	EN		3
<i>Phengaris arion</i>	Sortpletet blåfugl	CR		
<i>Carterocephalus silvicola</i>	Sortpletet bredpande	CR		
<i>Aporia crataegi</i>	Sortåret hvidvinge	LC	53	4
<i>Heteropterus morpheus</i>	Spejlbredpande	NA		
<i>Pyrgus malvae</i>	Spættet bredpande	NT	1	1
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Stor bredpande	LC	100	119
<i>Pieris brassicae</i>	Stor kålsommerfugl	LC	427	201
<i>Colias hyale</i>	Gul høsommerfugl	LC		
<i>Issoria lathonia</i>	Storpletet perlemorsommerfugl	LC	141	55
<i>Thymelicus lineola</i>	Stregbredpande	LC	285	55
<i>Nymphalis antiopa</i>	Sørgeskåbe	VU	1	1
<i>Vanessa cardui</i>	Tidselsommerfugl	LC	1	2
<i>Lasiommata megera</i>	Vejrandøje	LC	1	8
<i>Lycaena hippothoe</i>	Violetrandet ildfugl	NT	16	12



DANMARKS  
DAGSOMMERFUGLE

BMS DENMARK