

# Årsrapport

## Ringmærkning Rungstedlund 2024



*Munk hun - @Signe Agermose Andersen*

### **Oktober 2024**

Karen Blixen Museet Rungstedlund  
Af Signe Agermose Mathiasen Andersen

## Indhold:

<b>1. Constant Effort Site (CES) Rungstedlund</b> .....	<b>2</b>
1.1. Generel statistik.....	2
1.2 Formidling.....	7
1.3 Insekt-indsamling.....	8
1.4 Udfordringer.....	9
1.5 Constant Effort Site - som videnskabelig metode.....	11
1.5.1 Formål:.....	11
1.5.2 Metode:.....	11
1.6 Kommende sæson 2025.....	12
<b>2. Redekassemærkning Rungstedlund</b> .....	<b>12</b>
2.1 Generel statistik.....	13
2.2 Formidling.....	14
2.3 Nyt digitalt system.....	14
2.4 Udfordringer.....	16
2.5 Kommende studenterprojekt.....	16
<b>3. Bilag</b> .....	<b>17</b>
3.1 Bilag CES Ringmærkning.....	17

## 1. Constant Effort Site (CES) Rungstedlund



Opsætning af CES-Rungstedlund, 21. april 2024 - @Signe Agermose Andersen.

Frivillig ringmærkning i 2024 blev udført af ansvarlige ringmærkere Signe Agermose, Philip Elbek og Amanda Johannisson, med hjælp fra Mathias Hansen, Mette Breede, Rika Pydde, Adam McKenzie, Sanne Moedt, Marie Rubæk Holm, Lene Midtgaard og Anton Toft. Heraf er størstedelen af de hjælpende ringmærkere nye i faget og på lokationen.

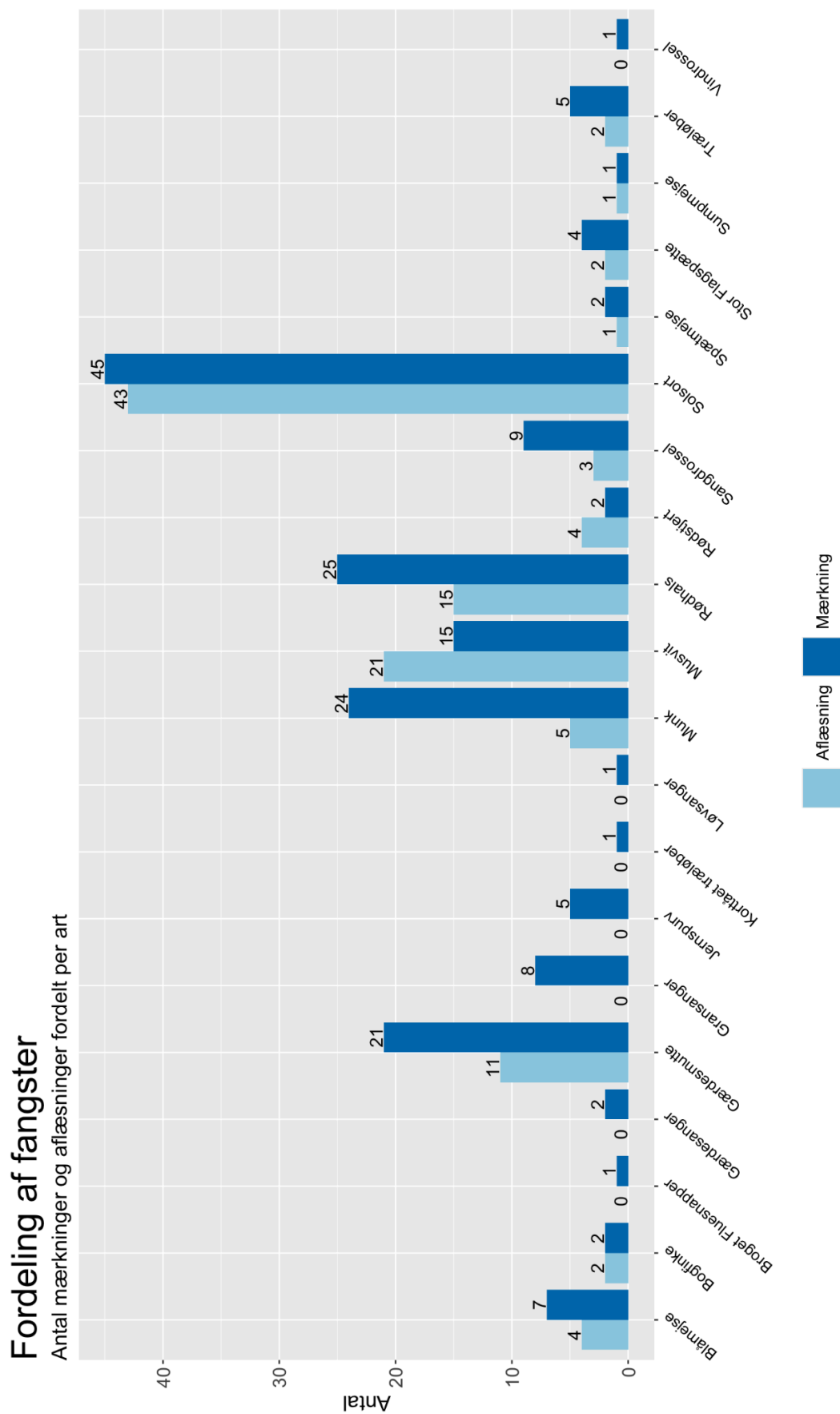
Især samarbejdet mellem Karen Blixen Museets ansatte (KBM), de frivillige fra Fuglegruppen og Ringmærkningsadministrationen (RA) på Statens Naturhistoriske Museum har været velfungerende i denne sæson. RA har støttet CES-projektet gevaldigt med især nye spejlnet og ekstra arbejdskraft. Ligeledes har KBM også støttet projektet i form af arbejdskraft fra Fuglegruppen og kost til de frivillige.

Sæson 2024 vil blive husket for den store indsats fra de mange frivillige der er kommet med på projektet, og på at være endnu en succesfuld sæson som de to foregående.

Gennem sæsonen har vejret varieret (se Bilag 1), men med gennemsnitstemperatur på 16 °C, gennemsnits middelvind på 3,5 m/s, og et skydække der varierede fra let skyet til svært skyet (8/8 skydække).

### 1.1. Generel statistik

I 2024 blev der ringmærket 181 fugle og aflæst 114, fordelt på de hhv. 20 og 13 arter der fremgår i *Figur 1*. Der blev altså i alt udført 295 fangster i 2024.



Figur 1: Fordeling af mærkninger og aflæsninger efter art.

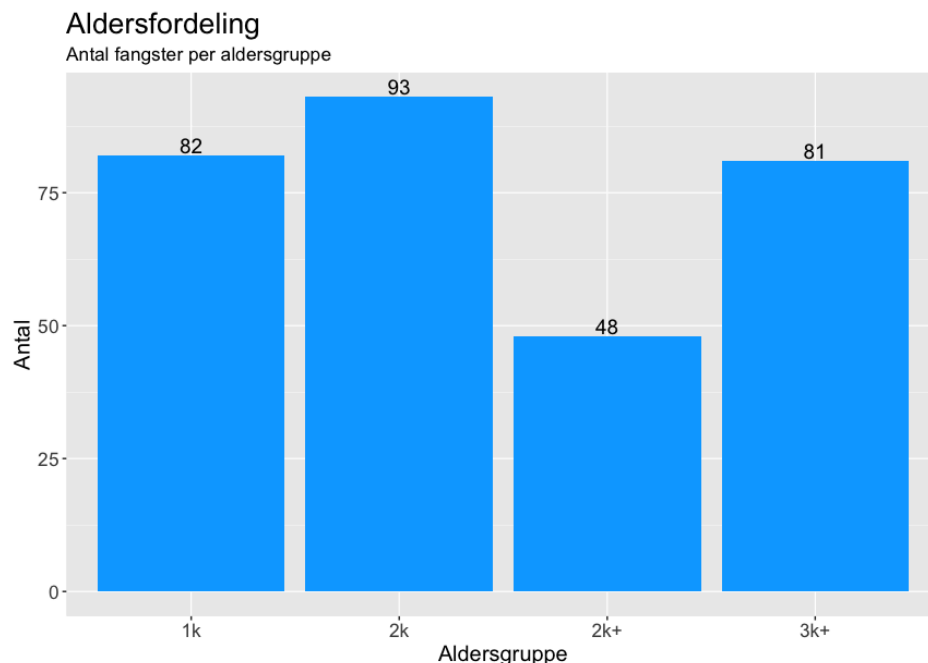


Den mest hyppige art i 2024 var Solsort (*Turdus merula*; 88 fangster) efterfulgt af rødhals (*Erithacus rubecula*; 40 fangster), musvit (*Parus major*; 36 fangster), gærdesmutte (*Troglodytes troglodytes*; 32 fangster) og munk (*Sylvia atricapilla*; 29 fangster).



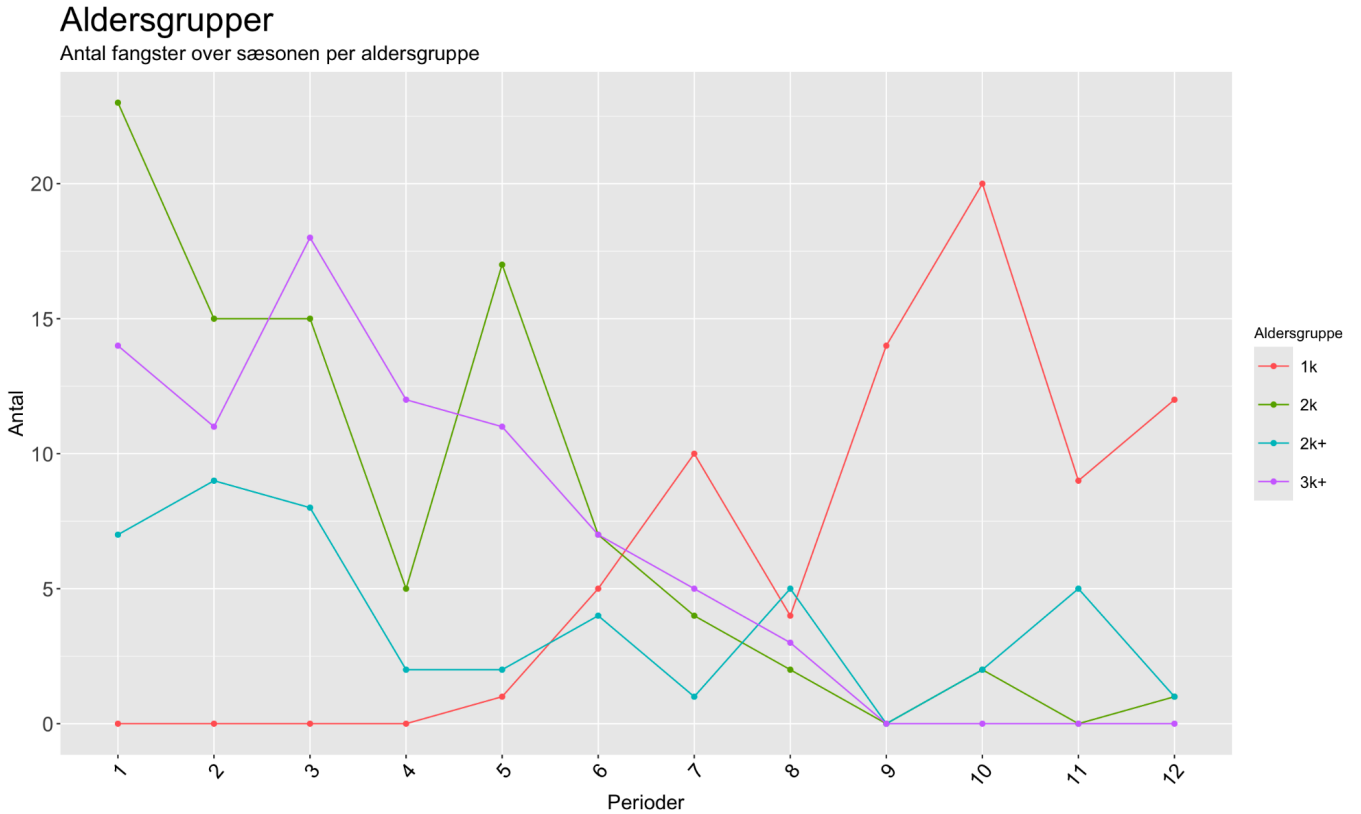
Rødhals, 1K (nyudfløjen unge) - @Philip Elbek

Gennem sæsonen har der været fanget 82 fugle af alderen '1k' (fugle i deres første leveår/kalenderår som dermed er klækket i 2024), 93 fugle af alderen '2k' (fugle i deres andet leveår/kalenderår - altså fugle klækket i 2023), 48 fugle vurderet til at være minimum af alderen '2k' og 81 fugle til at være minimum af alderen '3k' (fugle der mindst er i sit 3. leveår/kalenderår og altså er klækket 2022 eller tidligere). Se *Figur 2* for denne fordeling og *Bilag 2* for definition på de forskellige aldersgrupper.

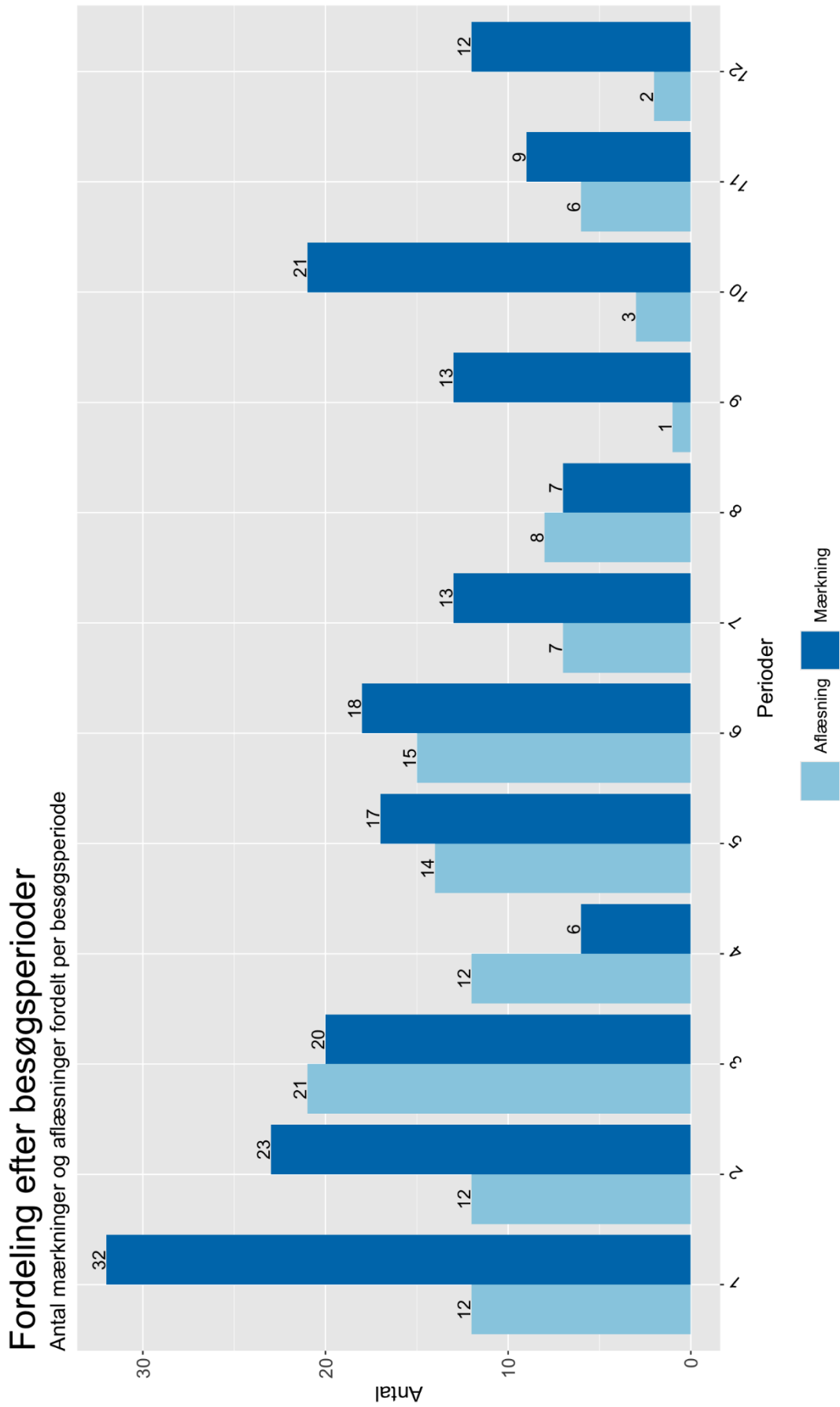


Figur 2: Fordeling af fangster baseret på aldersgrupperne 1k, 2k, 2k+ og 3k+.

Over sæsonens forskellige ringmærknings-sessioner har fordelingen af aldersgrupperne været som vist i *Figur 3*. Her fremgår det at der i starten af sæsonen fanges mange fugle af aldersgrupperne 2k, 2k+ og 3k. Henover højsommeren daler denne andel og fuglene udskiftes af de nyudfløjne 1k fugle som i sensommeren stærkt dominerer fangsterne på Rungstedlund.



Figur 3: Fordeling af fuglenes alder henover ringmærkningsperioden.



Figur 4: Fordeling af mærkninger og aflæsninger over sæsonen.

I løbet af sæson 2024 er antallet af fangster langsomt dalet (*Figur 4*). Dette kan indikere at der under forårstrækket i april og maj er flere fugle i reservatet end der er under ynglesæsonen fra juni til august. I slutningen af sæsonen, fra besøgsperiode 9 og frem, ses også tegn på at nyudklækkede unger er kommet på vingerne og/eller trækfugle endnu engang kommer forbi reservatet, idet andelen af nye mærkninger stiger.

Af nye arter for sitet blev der i år fanget en broget fluesnapper (*Ficedula hypoleuca*). Den blev fanget i besøgsperiode 3, den 26. maj i net 3. Det var Philip Elbek, der fangede og ringmærkede fuglen, og han bestemte den til at være en hun-fugl fra 2023 eller tidligere. Fluesnapperen er formentlig en trækfugl på vej gennem området, hvilket kan vurderes på, at den ikke havde nogen rugeplet (som de får når de ligger på æg), og at den havde en god mængde fedt på kroppen (som de bruger som fedtreserve under trækket).



Broget Fluesnapper, 2k+ hun - @Philip Elbek

## 1.2 Formidling

I denne sæson blev der lagt mere fokus på formidling og derfor afholdt to større formidlingsaktiviteter. Der var som sæson 2023 besøg af studerende fra Københavns Universitet, og som et nyt tiltag også besøg af børn fra Dansk Ornitologisk Forening (Ørneklubben).

Den 8. august gentog vi succesen fra 2023 og havde besøg fra Københavns Universitet. Et ph.d.- og masterkursus i Citizen Science Forskning var ude og høre om ringmærkningen som videnskabelig metode. På morgenen var Philip Elbek repræsentant for de frivillige tilhørende CES-Rungstedlund, og Amanda Johannisson som repræsentant fra både CES-Rungstedlund og Statens Naturhistoriske Museum. De formidlede sammen om metoden generelt og den daglige gang på Rungstedlund. Formidlingen og undervisningen blev modtaget med positiv feedback, og efter samtale med universitetet forventes det at gentages igen i 2025.



Den 18. august var Amanda Johannisson tovholder på et besøg fra Ørneklubben, en del af Dansk Ornitologisk Forening, hvor der blev formidlet om fugle og ringmærkning i børnehøjde. Der blev fremvist flere arter af fugle og diskuteret mange aspekter af metoden og fuglereservatet. Året 2024 var første år med besøg fra Ørneklubben, men sitet forventer at fortsætte også med denne type formidling fremover, og håber på mange flere år med god kontakt til lokalbefolkningen omkring metoden og fuglereservatet.



Ørneklubben, fra vildtkamera

### 1.3 Insekt-indsamling

I 2024 har CES-Rungstedlund sagt ja til at deltage i et ph.d.-projekt udført af British Trust of Ornithology (BTO). Formålet er at belyse miljømæssige årsager til nedgangen af trækfugle i Europa, så derfor indsamlede vi i denne sæson flyvende insekter ind gennem en såkaldt klæbe-fælde tildelt af BTO. Tidlige resultater fra studiet har vist, at et lavt antal flyvende insekter har sammenhæng med et lavt antal trækfugle på lokaliteten. På Rungstedlund så vi i år meget få flyvende insekter i fælden, hvilket derfor kan indikere at kun få trækfugle også kommer igennem reservatet. Dette kan til dels bekræftes af data fra sitet, da kun få fugle der fanges viser tegn på træk og langt størstedelen viser tegn på at yngle. Formålet med et CE site som Rungstedlund er dog at overvåge den ynglende bestand af fugle, og ikke de trækkende fugle der kommer gennem området, hvorfor vi også mærker i ynglesæsonen og kun meget lidt i træk-sæsonen. Og vi ved fra andre aktiviteter i reservatet at der er mange bundlevende insekter og dermed andre fødekilder i reservatet som kan opretholde den ynglende bestand af primært drosler og smådrosler. Derfor er vi ikke bekymrede for bestanden på nuværende tidspunkt, men er glade for at kunne bidrage til et projekt der undersøger bestandene på nationalt plan.



## 1.4 Udfordringer

Trods gode omstændigheder med støtte fra flere instanser, og nye frivillige med stort engagement, var året ikke foruden udfordringer.

CES-Rungstedlund var endnu engang, som i 2023, udsat for at opsatte, lukkede net blev ødelagt mellem ringmærknings-morgenerne. Dog vurderes det ikke, at nettene er ødelagt af gæster i fuglereservatet, men nærmere formodes det at skyldes fuglereservatets fauna. Derfor er der den 14. juli 2024 opsat 3 vildtkameraer efter besøgsperiode 9. Disse er opsat ved net 3, net 8, og net 13, i håb om at opklare, hvad der sker med nettene mellem besøgsperioderne. Dette har resulteret i 9.500 billeder som er blevet tjekket igennem og sorteret af Lene Midtgaard. .



Solsort i net 8, fra vildtkamera

Især net 2, 3, 4 og 14 har været ramt af ødelæggelser i 2024. Ødelæggelserne har derfor foregået primært i den østlige ende af kofolden (Figur 5). I 2023 var specielt net 3 og 8 udsat for lignende ødelæggelser. Herudover var også net 4, 5 og 12 ødelagt mindst én gang. Dog blev ikke alle ødelæggelser noteret i 2023, så det præcise overblik har vi ikke. Ud fra antallet af netmeter åbne på de individuelle besøgsperioder kan der konstateres at der var yderligere 3 besøgsperioder med lukkede net uden et tilhørende netnummer noteret.

Siden opsætning af vildtkameraer i reservatet har der ikke været flere ødelæggelser af net mellem de respektive besøgsperioder. Kameraerne har dog alligevel, både i åbne og lukkede net, taget billeder af mus, der er kravlet ind i nettene. Tilstedeværelse af mus på de lukkede net kunne forklare ødelæggelserne, hvormed der inden sæson 2025 vil udarbejdes en plan der afholder musene fra at kravle på de lukkede net på en skånsom facon for både mus og net. Vi håber

ydermere på at genbruge kameraerne i 2025 for yderligere at forstå situationen og observere hvad der foregår ved nettene, når ringmærkerne er andetsteds.



Figur 5: Oversigt over net placeringer.

En enkelt morgen var ringmærkerne også udfordret af heftig regn. Over en længere periode var der dagligt regn, hvor det derfor var svært at undgå denne inden for de planlagte 10-dages perioder (jf. afsnit 1.5). I besøgsperiode 11 blev der derfor løbet ekstra stærkt og ringmærkerne fik en masse kilometer under fødderne. Dog gik morgenen alt i alt godt og det lykkedes at gennemføre morgenen med højt humør.

I en kort periode var net 7 også udfordret af de lokale langørede flagermus (*Plecotus auritus*), der flere gange blev fanget i nettet. I besøgsperiode 4 blev der fanget 1, hvorimod der i besøgsperiode 5 blev fanget 2. Flagermus er kendt for at kunne flyve i spejlnet, og det er heldigvis forholdsvis nemt at få dem vippet ud på en skånsom måde for både flagermusene og nettet. Langøret flagermus er en svær art at få at se, så det var også til stor begejstring for de frivillige at få disse dyr at se for første gang.





Langøret Flagermus (*Plecotus auritus*) fra Net 7 - @Philip Elbek.

Til sidst skal nævnes at der i 2024 også blev konstateret borrelia i området, da en af de frivillige måtte i behandling mod sygdommen efter at have været udsat for flåtbid en af morgenerne. Sygdommen er ikke farlig, såfremt den behandles, men frivillige og fagfolk, der bevæger sig udenfor stierne, må i området gerne være opmærksomme på flåtbid. Anbefalingerne ligger på, at alle flåter fjernes indenfor 24 timer, og at der holdes øje med at der ikke opstår et fortsat voksende rødt udslæt omkring biddet (som kan opstå flere uger senere).

Samlet set har sæson 2024 været vellykket med mange engagerede frivillige, gode formidlings-omstændigheder og meget få udfordringer. Vi ser frem til endnu en sæson i 2025.

## **1.5 Constant Effort Site - som videnskabelig metode**

### **1.5.1 Formål:**

Formålet med Constant Effort Site (CES) ringmærkning er at overvåge de danske ynglebestande, for at forbedre metoder der bruges til deres bevaring. Ringmærkningen giver os et overblik over, om arterne er i tilbagegang, fremgang eller stillestående. Især ved tilbagegang er det relevant at vide og forstå hvorfor vi ser denne tendens i god tid. På tværs af Danmark (administreret af Ringmærkningsadministrationen på Statens Naturhistoriske Museum), og Europa (administreret af British Trust for Ornithology; BTO), udføres derfor CES mærkning som en standardiseret metode der giver et indblik i hvordan fuglene har det.

### **1.5.2 Metode:**

Henover yngleperioden, maj til august, afholdes 12 standardiserede ringmærkninger. De 12 runder skal afholdes indenfor en periode på 10 dage, som forudbestemmes af BTO og er ens på tværs af Europa. Der er på Rungstedlund opsat i alt 14 net med faste placeringer på årlig basis, og på hver af de 12 runder åbnes nettene 1 time før solopgang og lukkes igen 6 timer senere. Ydermere er det vigtigt at vegetationen i området ikke ændrer sig signifikant over perioden, da

fuglenes mønstre primært skal kunne begrundes ud fra klima- eller fødegrundlags-ændringer. Politikken om naturplejen på Rungstedlund er derfor optimal i forbindelse med et længerevarende standardiseret projekt som Constant Effort Site ringmærkning.

Hvis du vil læse mere om ringmærkningen som videnskabelig metode, besøg da gerne Ringmærkningsadministrationens hjemmeside ([www.rc.ku.dk](http://www.rc.ku.dk)).

### 1.6 Kommende sæson 2025

Det forventes at CES Rungstedlund fortsætter ringmærkningen i 2025. Til sitet hører nu en stabil gruppe af frivillige ringmærkere, som nu arbejder sig mod at opkvalificere deres egenskaber indenfor faget. Inden den kommende sæson er de nyeste ringmærkere tilmeldt et kursus afholdt af Statens Naturhistoriske Museum og der planlægges ydermere også ophold andre steder i Danmark med intensiv ringmærkning. Der vil ydermere blive udarbejdet en plan med mål om at forhindre smådyr i at ødelægge nettene, på en måde der er skånsom overfor både mus, net og frivillige.

Forhåbningerne for 2025 er at tiltrække endnu flere frivillige til at bidrage til projektet, og udføre endnu flere formidlinger til de lokale omkring Rungsted Kyst.

## 2. Redekassemærkning Rungstedlund



Redekassemærkning af musvit - @Signe Agermose Andersen

Aktive deltagere og ringmærkere i sæson 2024: Mette Breede, Mathias Hansen, Philip Elbek, Signe Agermose. Derudover bidrog Fuglegruppen på Rungstedlund gevaldigt med klargøring af redekasser til sæsonen.

Redekassemærkning på Rungstedlund afholdes årligt af erfarne, licenserede ringmærkere fra Statens Naturhistoriske Museum. De ca. 110 opsatte redekasser har til formål at huse diverse



mejsearter, træløber, gærdesmutte, rødstjert og stær. I perioden april til juli tjekkes kasserne jævnligt og deres indhold noteres ned. Såfremt der er levedygtige unger i en kasse, ringmærkes disse. Er en forælderfugl også tilstede i kassen ved ringmærknings-tidspunktet, får også denne en ring.

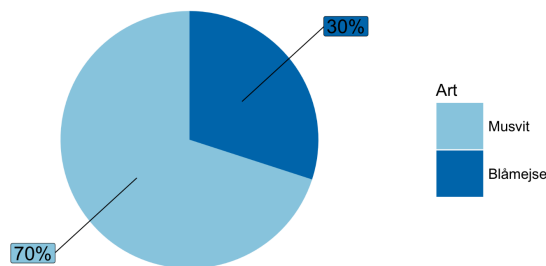
## 2.1 Generel statistik



Blåmejse der ligger på rede i opsatte redekasser - @Mathias Hansen

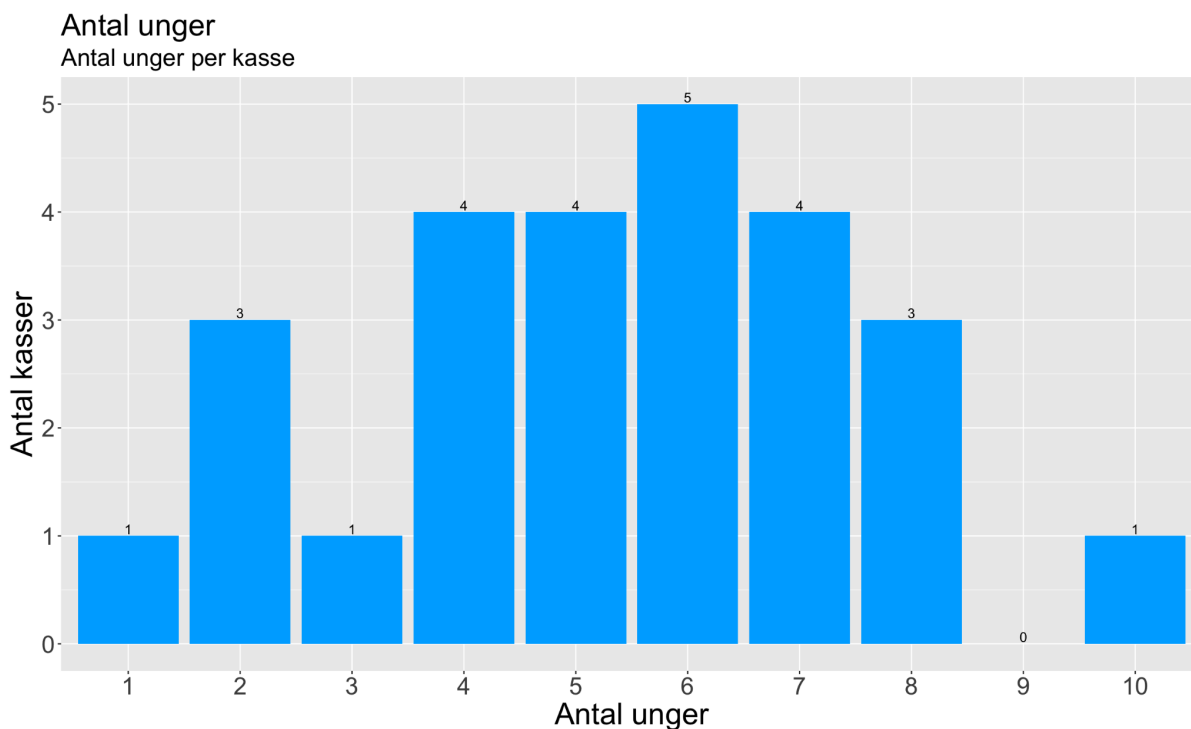
Redekasse-tjek foregik i 2024 i perioden 29. marts til 4. juli og blev udført af frivillige fra Fuglegruppen på Rungstedlund. Der blev noteret i alt 57 kasser med redemateriale, 33 kasser med æg, og 38 kasser med fugleunger. Dette har ført til 113 ringmærkninger, fordelt på 74 musvitter (*Parus Major*) og 34 blåmejsjer (*Cyanistes caeruleus*). I 2024 blev alle ringmærkninger udført på unger i kasser, da ingen forældrefugle var tilstede på mærkningstidspunktet. Dette tilsvarende en fordeling på 70% musvitter og 30% blåmejsjer i redekasserne (Figur 6). Redekasserne blev tjekket for unger gennem et endoskop kamera, som de frivillige let kunne tilkoble deres telefoner. På denne måde blev kasserne tjekket hurtigt og fredeligt uden at forstyrre de ynglende fugle unødigt.

Artsfordeling redekasser



Figur 6: Artsfordeling af redekasseunger 2024. Mørk farve blåmejse, lys farve musvit.

Antallet af fugleunger der blev fundet i kasserne (kuldstørrelser) varierede også gevaldigt (1-10 stk.; *Figur 7*). Mest hyppigt var dog kuld på en størrelse mellem 4-7 unger og der var ingen tendens mellem de to observerede arter. Det ene kuld med størrelse på 10 unger tilhørte et blåmejse-par og blev fundet i kasse 50 (område 20a; *Figur 5*). Andre sjove observationer inkluderer en sumpmejse (*Poecile palustris*) der benyttede sig af kasse 204, altså en kasse rettet mod træløbere. Desværre blev fuglen ikke observeret i kassen igen og fik derfor ikke unger på denne placering. Vi håber på lignende fund i 2025.



*Figur 7: Frekvens af kasser med kuldstørrelse, varierende fra 1 til 10 unger.*

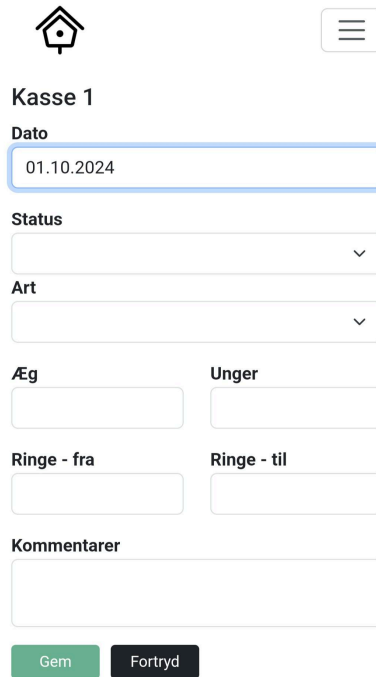
## 2.2 Formidling

Som følge af succesen i 2023 blev der endnu engang afholdt én formidlingstur, hvor de erfarne ringmærkere og frivillige, samt en ansat fra Karen Blixen Museet, fortalte om projektet og dets formål. Gæster fra museet i alle aldre deltog ved runden og fik mulighed for at se redekasser med og uden unger, samt overvære flere ringmærknings-sessioner af ungerne. Formidling er fortsat et vigtigt aspekt af ringmærkningen på Rungstedlund og forventes at gentages i 2025.

## 2.3 Nyt digitalt system

I 2024 blev der, med hjælp fra Theo Askov og Thomas Elbek, indført et nyt digitalt system, der hjælper med at overvåge redekassernes tilstand. Systemet har gjort data- og feltarbejdet lettere håndterbart i forbindelse med arbejde på tværs af frivillige i Fuglegruppen, og gjort overvågningen af redekasserne mere overskueligt.

Systemet fungerer som en web-app, der kan tilgås både fra telefonen og computeren. Her er det muligt at lave en slags observation af en kasse, hvor data inkluderer dato for tjek, status på kassen (Tom, Rede, Æg, Rugende Fugl, Unger, Ringmærkede Unger, Ude af Drift), antal æg og unger, ringnummer på ringmærkede unger og evt. kommentar til fuglenes eller kassens stand (Figur 8).



The screenshot shows a mobile web application interface for recording nest box observations. At the top, there is a home icon on the left and a menu icon on the right. The main heading is "Kasse 1". Below this, the form includes a "Dato" (Date) field with the value "01.10.2024". The "Status" field is a dropdown menu. The "Art" (Species) field is also a dropdown menu. There are two input fields for "Æg" (Eggs) and "Unger" (Chicks). Below these are two more input fields for "Ringe - fra" (Ring - from) and "Ringe - til" (Ring - to). At the bottom, there is a "Kommentarer" (Comments) text area. Two buttons are at the very bottom: a green "Gem" (Save) button and a black "Fortryd" (Cancel) button.

Figur 8: Oversigt over indtastningsskema ved tjek af redekasser.

På forsiden af appen vises der en liste over hvilke kasser der skal tjekkes næste gang. Listen udarbejdes ud fra den seneste angivne status for hver kasse. For eksempel hvis en kasse registreres som tom, er det angivet at den først skal tjekkes 28 dage efter. Hvis der er en rede er det 21 dage, hvis æg er det 7 dage, og hvis der er unger der endnu ikke er ringmærkede, er det 3 dage. Disse intervaller kan optimeres så det både tilgodeser de frivilliges behov og der samtidig sørges for at der ikke misses en kasse med udflyjende unger.

Ydermere er det muligt at arkivere data lokalt fra hjemmesiden, der viser kassens enkelte datapunkter eller en tjekliste til kommende feltarbejde.

Systemet findes på: <https://rungstedlund.naernatur.dk/#/>, og login kan modtages ved at kontakte Philip Elbek, Anne-Mette Høeg Andersen eller Signe Agermose Andersen. Hjemmesiden er lukket ned indtil næste sæson, da der koster penge at have serveren oppe.

Da dette har været et testprojekt for 2024 skal der vurderes på hvordan de kommende sæsoner skal forløbe. Dog er vi ikke i tvivl om at en digital løsning er fremtiden for dette redekasseprojekt, da det gør et samarbejde mellem flere frivillige meget lettere, det kan give et godt overblik over

de mange kasser, og det gør databehandling ligetil. I 2025 er det derfor håbet, at Fuglegruppen kan bidrage med at søge midler til opretholdelse og fortsat åbning af hjemmesiden.

#### **2.4 Udfordringer**

Særligt i 2024 observerede vi også stor ungedød i område 26a (*Figur 5*), hvor flere kasser med både musvit og blåmejse på en uge gik fra at have levedygtige unger næsten klar til ringmærkning, til kasser med stort set udelukkende døde unger i. Hvad der har påvirket ungerne i mellemtiden vides ikke, men vi forventer årsagen kan skyldes at forældrefugle har forladt kassen af ukendte årsager, eller at der er opstået sygdom i området.

#### **2.5 Kommende studenterprojekt**

Som noget nyt vil Karen Blixen Museet fra foråret 2025 udbyde et muligt studenterprojekt til eksempelvis biologistuderende, med fokus på at studere tendenserne hos ynglefuglebestanden i redekasserne. Museet ligger inde med et stort datasæt der angiver tidlige tendenser der ønskes analyseret til brug i videre formidling og forvaltning.

### 3. Bilag

#### 3.1 Bilag CES Ringmærkning

Bilag 1: Oversigt over 12 runder inklusiv datoer for afholdelse. Der vises antal ringmærkede fugle, aflæste ringe og samlet antal arter på morgenen. Derudover er kort beskrivelse af vejr der inkluderer skydække (1/8 - 3/8 skydække beskrives "Let skyet", 4/8 - 6/8 beskrives "middel skyet", og 7/8 - 8/8 beskrives "svært skyet"), gennemsnitstemperatur for morgenen, gennemsnits middelvind samt vindhjørne (skiftende vindhjørne indikeret med "→") samt evt. gennemsnitsnedbør. **Rode tal:** Højeste tal for sæsonen. **Blå tal:** Laveste tal for sæsonen. SA=Signe Agermose Andersen, PhE=Philip Elbek, AJO, Amanda Johannisson, MB = Mette Breede, RP = Rika Pydde, MH = Mathias Hansen, SM = Sanne Moedt, AM = Adam McKenzie, AT = Anton Toft, MRH = Marie Rubæk Holm, LM = Lene Midtgaard, JJM = Jesper Johannes Madsen og EES = Emma Elleby Skov.

Dato (Runde)	Ringmærkede	Aflæste	Antal arter	Vejr	Deltagere
28. april (1)	<u>32</u>	12	<u>12</u>	Let skyet, 16 grader °C, 4 m/s Ø	SA, PhE, AJO, MB, RP
11. maj (2)	23	12	10	Middel skyet, 14 °C, 2 m/s NV	PhE, MH, MB, SM
26. maj (3)	20	<u>21</u>	<u>12</u>	Middel skyet, 19 °C, 3 m/s NØ	PhE, MH
1. juni (4)	<u>6</u>	12	9	Let skyet, 19 °C, 3 m/s N	SA, AM, AJO
9. juni (5)	17	14	11	Ukendt skydække, 10 °C 4 m/s SV	PhE, AJO, AT
23. juni (6)	8	15	7	Svært skyet, 14 °C, 5 m/s V	PhE, MH
6. juli (7)	13	7	7	Svært skyet, 12 °C, 3 m/s S	AJO, MRH, AM
14. juli (8)	7	8	10	Middel skyet, 18 °C, 4 m/s SV	PhE, MH, MB, LM
30. juli (9)	13	<u>1</u>	<u>5</u>	Let skyet, 17 °C, 2m/s N→V	AJO, MB
8. august (10) Citizen Science	21	3	6	Svært skyet, 20 °C, 3 m/s V	PhE, AJO
18. august Ørneklubben	8	2	7	Svært skyet, 15 °C, 1 m/s N→S	AJO, SA, PhE, EES, JJM
21. august (11)	9	6	<u>5</u>	Svært skyet, 17 °C, 5 m/s S→V, 4-6 mm	PhE, MH, MB
31. august (12)	12	2	<u>5</u>	Let skyet, 15 °C, 3 m/s NV	SA, AJO, MB, MH, AT



## Årsrapport 2024 - Ringmærkningen på Karen Blixen Museet Rungstedlund

Bilag 2: Forklaring af definitioner der beskriver forskellige aldersgrupper i ringmærknings-regi.

Aldersgruppe	Udvidet forklaring	Udklækket (årstal)	Beskrivelse
1k	Første kalenderår	2024	Fuglen er i sit første leveår (kalenderår) og er derfor nyudklækket i det indeværende år.
1k+	Første kalenderår, eller ældre	min. 2024	Fuglen er som minimum i sit første leveår (kalenderår) og er derfor muligvis klækket i det indeværende år, men det kan også være tidligere årstal. Denne beskrivelse benyttes kun hvis fuglens alder ikke kan bestemmes.
2k	Andet kalenderår	2023	Fuglen er i sit andet leveår (kalenderår) og er derfor klækket i det forrige år.
2k+	Andet kalenderår, eller ældre	min. 2023	Fuglen er som minimum i sit andet leveår (kalenderår) og er derfor muligvis klækket i det forrige år, men det kan også være tidligere årstal.
3k	Tredje kalenderår	2022	Fuglen er i sit tredje leveår (kalenderår) og er derfor klækket for to år siden.
3k+	Tredje kalenderår, eller ældre	min. 2022	Fuglen er som minimum i sit første leveår (kalenderår) og er derfor muligvis klækket for to år siden (2 år tilbage), men det kan også være tidligere årstal end dette.