

Krykkjerappport

Hekkesesongen 2024



Årsrapport sesong 6-2024

Kameraovervåkingsprosjekt av krykkjer
i kolonien i Parkfjellet, Skudeneshavn

Oskar K. Bjørnstad
Karmøy Ringmerkingsgruppe



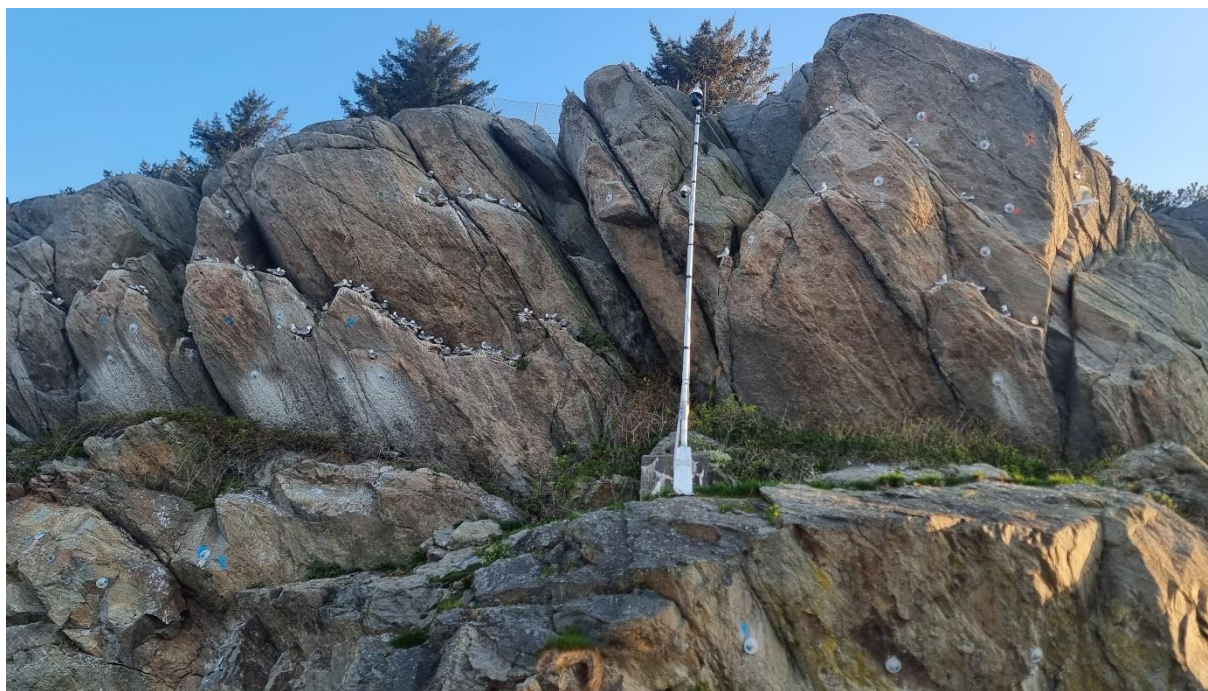
Innhold

Hvorfor prosjektet ble startet	3
Hvordan data ble hentet ut	3
Hva skjedde	4
Hubro	4
Svartbak	5
Andre predatorer	5
GLS- og GPS-prosjekt	6
Konklusjon	8

Takk til *Karmøy Kommune ved Naturforvalter, Fylkesmannen i Rogaland og Norsk Institutt for Naturforskning* for hjelp og støtte til dette overvåkingsprosjektet. Og takk til *Skudeneshavn Næringsforening* for tilgang på lokale og internett.

Forsidebildet viser en av ungene som ble klekket i 2024.

Rapporten er laget av *Oskar Kenneth Bjørnstad*. Ferdigstilt 15.12.2024.



Oversiktsbilde av kolonien og kamera som er plassert på en 8 meter høy stang. I løpet av vinteren er fjellet forsterket ved at det ble boret inn noen stenger i fjellet. Dette påvirket ikke kolonien på noen måte.

Hvorfor prosjektet ble startet

Dette prosjektet ble satt i gang for å finne ut hva som skjer i krykkjekolonien i Skudeneshavn i løpet av sesongen. Tidligere år har det vært dårlig produksjon av unger, og vi har ønsket finne ut hva som kan være årsaken til dette. Det er åpenbart at matmangel har vært en årsak, men vi ønsket å finne ut om det er andre årsaker til at ungene forsvinner. Er det predasjon? Og av hvem? Andre ting som påvirker hekkesuksessen?

Vi startet overvåkingen i 2019, og sesongen 2024 er den 6. hvor vi har overvåket kolonien.

Hvordan data blir hentet ut

Vi har en fast posisjon på kameraet som det filmer i til vanlig. De reira som vi har en god oversikt over fra denne posisjonen er med i overvåkingsdelen. Men vi bruker kamera og zoomer oss inn på områder for å se på detaljer og følge med på områder som ikke dekkes av overvåkingsposisjonen. Vi kan da lese av ringer, sjekke påsatt utstyr, sjekke egg og unger. Nytt av året er at vi har montert et ekstra kamera som vi kan bruke til å zoome inn på enkelte reir som kan være interessante å følge med på.

For å finne ut hva som skjer så må vi gå gjennom alle opptakene, og notere ned hendelser som når krykkjene ankommer og forlater kolonien hver dag, antall krykkjer hver dag, forstyrrelser, besøk av predatorer og andre interessante ting.



Her er den faste posisjonen som vi filmet fra i overvåkingsområdet.

Vi fører flere logger. En tekstlogg hvor vi skriver inn hva som skjer hver dag, en excel-logg hvor vi har oversikt over reirinnhold, klekkinger, predasjon, og så har vi en logg hvor vi noterer informasjon om fugler med GPS-loggere.

Hva skjedde

Livet gjennom sesongen kan kort oppsummeres slik:

24. februar: De første krykkjene var på plass.

14. mai: Det første egget ble lagt.

18. mai: Første natten krykkjene overnatter i kolonien.

12. juni: Første ungen klekket.

26. juli: Første ungene flyr

22. august: Siste gang krykkjer er sett i kolonien.

- Det var 42 reir hvor det ble lagt 76 egg. Av disse ble det klekket 55 unger. 31 av disse reira med 60 egg var innenfor overvåkingsdelen. Snitt egg i hvert reir var 1,81 egg.
- 10 unger kom på vingene.
- 26 unger predatert av svartbak.
- 4 unger døde på reir uten at vi fant grunnen til dødsårsak.
- 3 unger ramlet ut av reiret.
- 1 unge ble kastet ut av reiret av en voksen krykkje i naboreiret.
- 11 unger ukjent skjebne.
- Det var 8 unger utenfor overvåkingsdelen, og ingen av de vokste opp. Dødsårsaken til disse vites ikke, men svartbaken har nok tatt noen av disse.

Hubro

Hubroen har tidligere år vært en stor predator. 22. september 2023 fant en skoleklasse på besøk i området en syk hubro. Denne ble tatt med til veterinær og avlivet. Det ble tatt prøver av denne, og det viste seg at den hadde høypatogen fugleinfluensa. I år har det da ikke vært hubro i kolonien, dermed kan det se ut som at det var denne hubroen som da tok seg av all predasjonen i kolonien de tidligere årene.



Svartbak

I år har det vært en svartbak som har aktivt predatert unger i kolonien. Denne er vanskelig å se på kameraene. Fra den dukker opp i bildet til den er borte tar det fra 2-3 sekunder. Og det er liten reaksjon på krykkjene når den angriper. Dermed blir det litt vanskelig å oppdage ved kameragjennomgang. Svartbaken har sine angrep når det er lyst, og ofte midt på dagen.

I år har da svartbaken tatt minst 26 unger av 55 unger i kolonien. Den er ikke så intensiv i plukkingen som hubroen var i fjor. Dermed ble det 10 unger som overlevde lenge nok til å komme seg på vingene.



Her der dere svartbaken (røde ringen) som angriper og tar med seg 2 unger i reiret i den gule ringen. Den ene av disse ungene mistet den på veien ut, og den ramlet ned på veien under.

Andre predatorer

Det var ingen andre predatorer i kolonien i år. Ingen kråker tok noe i aktive reir. De var bare og tok egg som var forlatt av foreldrene.

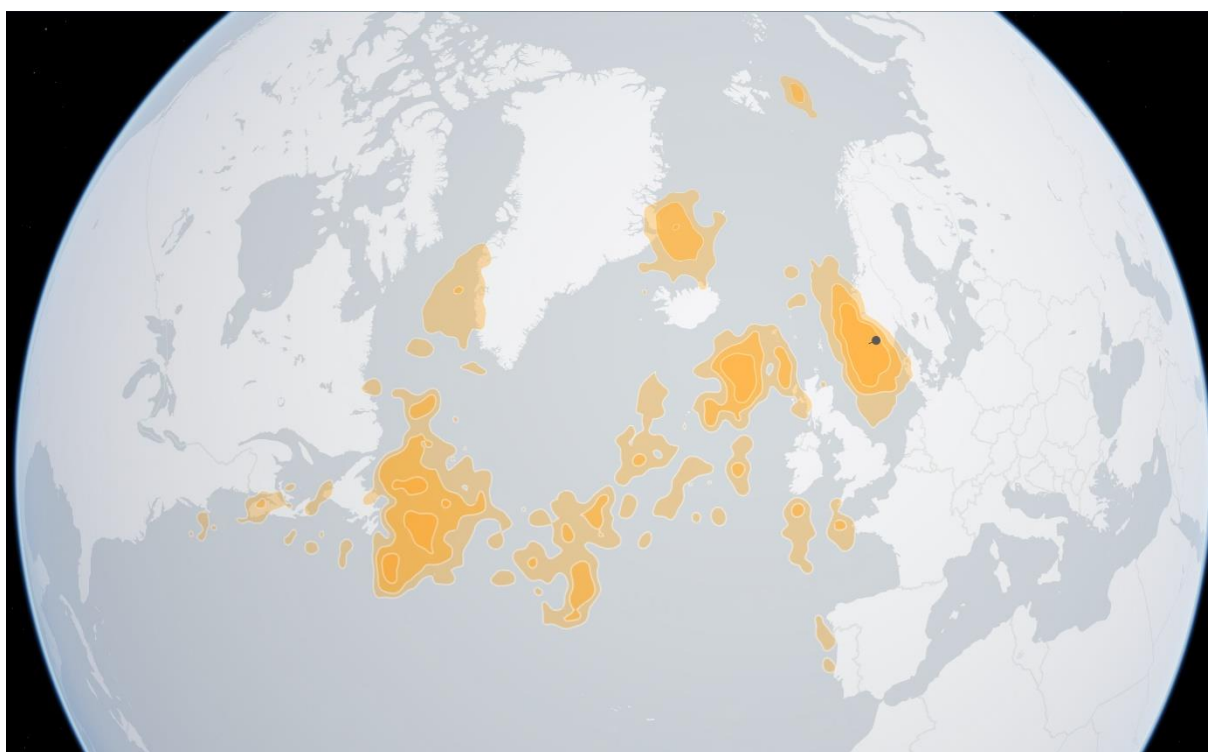
En krykkje kastet ut en unge fra et naboreir, og en unge ramlet ut av reiret etter en nabokrangel mellom voksne krykkjer.

Katt ble av og til sett ved kolonien, men ingen av disse var i nærheten av reira. Vi har stengt tilgangen på et av stedene de kom til. Og det ser ut til å ha hjulpet.

GLS- og GPS-prosjekt

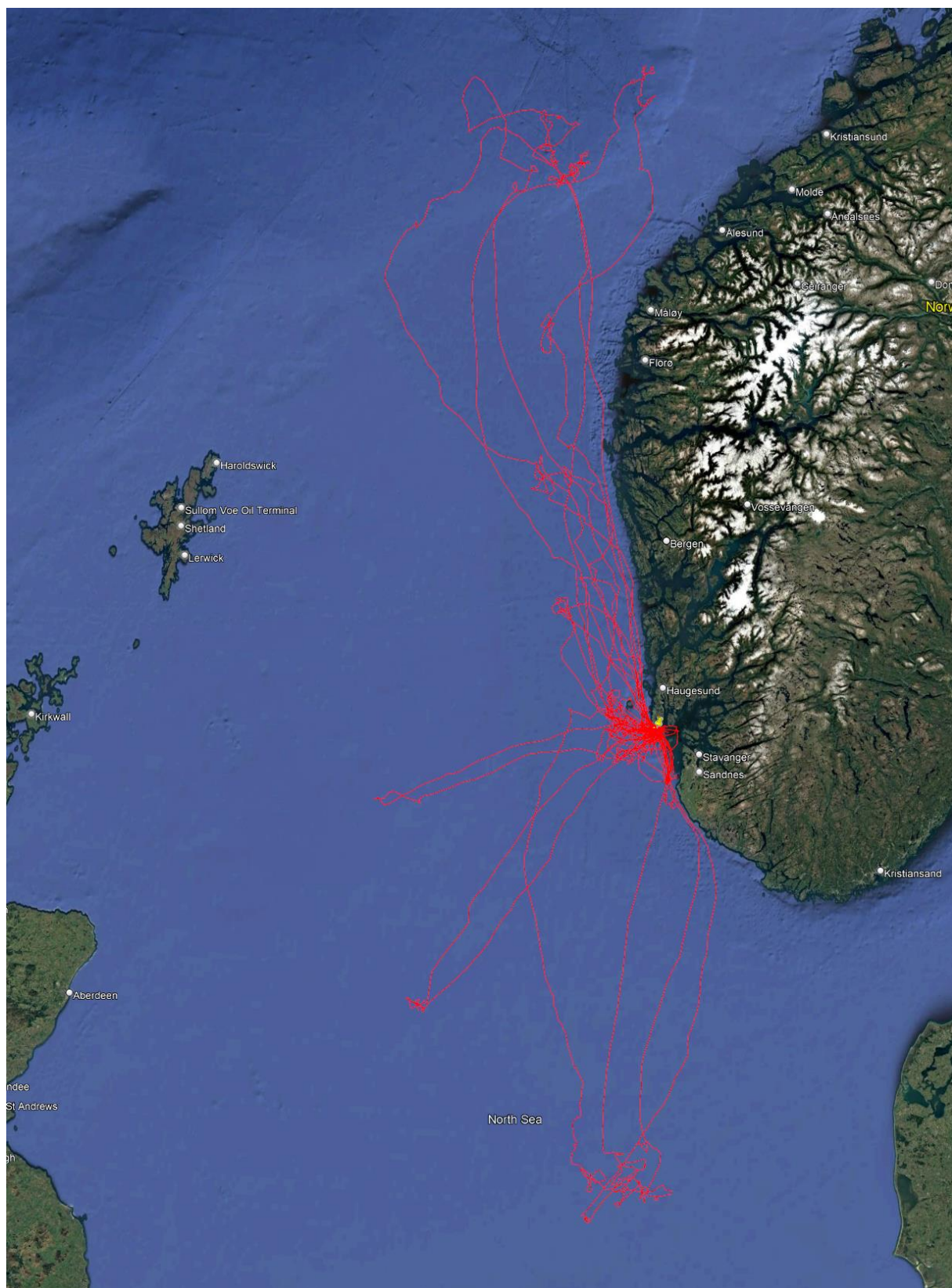
I 2022 startet vi i samarbeid med NINA (Norsk Institutt for Naturforskning) med et prosjekt for å finne ut hva krykkjene gjør av bevegelser i løpet av hekketiden utenfor kolonien, og hvor de er på vinterstid.

En del av krykkjene i kolonien har fått påmontert loggere. De har en liten GLS, eller lyslogger som den også kalles, og en GPS logger. GLS-loggerne registrerer lys og klokkeslett. Ved hjelp av dette kan de få en ca posisjon hvor fuglen er den dagen. Nøyaktigheten er ca 30 mil, og kan da brukes til å finne ut hvilke områder de oppholder seg i og utenfor hekkesesongen. Vi har fått hentet inn 11 av disse loggerne som er satt på fugler, og dataene er behandlet og satt inn i kart . Dette er tilgjengelig på SEATRACK sine nettsider.



Her er da resultatet som disse 11 lysloggerne har gitt det første året. Det viser at de er i atlantehavet, helt bort til Nova Scotia, ved GrønlandIsland og i nærheten av Svalbard. De er også syd for England og ned mot Portugal.

Vi bruker også GPS-logger på fuglene. Disse blir festet på noen stjerfjær, og de blir mistet etter en stund. Disse blir lest av ved hjelp av en mottaker som er plassert ved kolonien. Da kan vi følge fuglene med nøyaktig posisjon, og se hvor de er til enhver tid. Da kan vi finne ut hvor de har fødesøk, hvor langt de flyr og også hvor fort de flyr. I 2024 har vi sett at de bruker andre fødesøkområder enn i 2023. Og de ser ut til å fly lenger for å finne mat. I 2023 var de mye ved Jærensrev, men i 2024 har de spredt seg mer. Eksempelet under viser en som har flere turer til områder utenfor Ålesund og Kristiansund. Den har også flere turer ut i Nordsjøen. Det tyder på at det var dårlig mattilgang i nærområdet i år. Det gjenspeiles også på at det er lavere antall egg i reira i år, i forhold til i fjor. I år var det ingen som hadde 3 egg, og det var en god del med 1 egg.



Her ser dere resultatet av GPS-sporingen vi hadde på en av krykkjene. Den har hatt lange fødesøksturer i løpet av sesongen. I luftlinje har den vært 50 mil fra kolonien når den har vært lengst borte.

Konklusjon

Årets hekkesesong kom litt sent i gang, det var mindre eggsnitt og ingen reir med 3 egg. Dette tyder på at det var vært dårlig med mattilgang her lokalt. Tross dette så var det 10 unger som kom på vingene. Hubroen som har brukt kolonien som matforråd de tidligere åra, var i år fraværende. Det er nok fordi det var den som døde av fugleinfluenta høsten 2023. Men i år har det vært en svartbak som har vært den mest aktive predatoren. Svartbaken tok 26 av ungene i delen hvor vi ser med kamera.



K88 er en av ungene som overlevde helt til den kunne fly.

Til slutt så vil vi takke alle de som bor i Skudeneshavn, og alle besøkende som har tatt godt imot disse flotte fuglene. De er god reklame for kystkulturbyen Skudeneshavn!