

Undersøkelser av hekkende fugler i planlagte Moifjellet vindkraftverk, Bjerkreim kommune, våren-sommeren 2024



Fagrapport, august 2024

Toralf Tysse

Undersøkelser av hekkende fugler i planlagte Moifjellet vindkraftverk, Bjerkreim kommune, våren-sommeren 2024

Fagrapport

Ecofact rapport: 1066

www.ecofact.no

Referanse til rapporten:	Tysse, T. Undersøkelser av hekkende fugler i planlagte Moifjellet vindkraftverk, Bjerkreim kommune, våren - sommeren 2024. Ecofact rapport 1066. 18 sider + vedlegg.
Nøkkelord:	Hekkefugler, taksringer, inventeringer
ISSN:	1891-5450
ISBN:	978-82-8469-065-0
Oppdragsgiver:	Statkraft Energi AS
Prosjektleder hos Ecofact AS:	Toralf Tysse
Prosjektmedarbeidere:	Bjarne Oddane, John Grønning, Claes Silverhjem
Kvalitetssikret av:	Bjarne Oddane, Runa Odden
Forside:	Foto: Den sterkt trua spurvefuglen svartstrupe (EN) hekker i planområdet. Roy Mangernes ©

www.ecofact.no

INNHOOLD

FORORD	3
SAMMENDRAG	4
1 INNLEDNING	5
2 UNDERSØKELSESONOMRÅDET	5
2.1 LOKALISERING	5
2.2 PLANOMRÅDET	6
3 MATERIALE OG METODER	9
4 RESULTATER	9
4.1 PUNKTTAKSERINGER AV HEKKEFUGLER	9
4.2 BASISKARTLEGGING AV HEKKEFUGLER	12
4.3 VIKTIGE ØKOLOGISKE FUNKSJONSOMRÅDER FOR HEKKENDE FUGLER	14
5 DISKUSJON	17
6 REFERANSER	18
7 VEDLEGG	19

FORORD

Statkraft Energi planlegger en utbygging av Moifjellet vindkraftverk, Bjerkreim kommune. Bjerkreim kommune har godkjent at Statkraft kan gå videre med planene om utvikling av det planlagte vindkraftverket. Melding med planprogram ble innsendt til NVE i september 2023 (Statkraft Vind Utvikling DA 2023). Størrelsen på planområdet er ca. 16,7 km².

I forbindelse med utbyggingsplanene har Statkraft Energi bestilt en del forundersøkelser av hekkende og trekkende fugler. Dette for om mulig å tilpasse utbyggingsplanene til eventuelle viktige områder og sårbare arter. I 2023 ble det gjennomført kartlegginger av hekkende kongeørn og hubro, mens i 2024 er dette fulgt opp med kartlegginger av hekkende og trekkende fugler. Denne rapporten omhandler registreringer av hekkende fugler gjennom punkttakseringer og inventeringer.

Undersøkelsene ble gjennomført av Bjarne Oddane, John Grønning og Toralf Tysse. Takk til alle.

Vi takker også Andreas Stokke og Ingeborg Kalbekkdalen Guggedal ved Statkraft Energi for godt samarbeid i prosessen.

Sandnes
15.08.2024

Toralf Tysse

SAMMENDRAG

Beskrivelse av oppdraget

Statkraft planlegger en utbygging av et vindkraftverk på høydedraget Moifjellet og Laksevelafjellet i Bjerkreim kommune. Firmaet har fått positive signaler fra kommunen om å utvikle prosjektet. Melding og planprogram for tiltaket ble innsendt til NVE i september 2023. Planområdet er på ca. 16.7 km².

Statkraft har tatt initiativ til kartlegginger av fuglelivet i tilknytning til det planlagte vindkraftverket. Foreliggende rapport belyser resultatene av en hekkedefuglundørsøkelse i planområdet vår-sommer 2023.

Datagrunnlag

Rapporten omhandler tre inventeringer og tre punkttakseringer av hekkende fugler i planområdet som ble gjennomført i mai – juni 2024.

Resultat

Hekkefuglundørsøkelsene i planområdet ble gjennomført under stort sett gode observasjonsforhold. Totalt 28 arter ble registrert innenfor planområdet

Under undersøkelsene ble det lokalisert flere lokaliteter med varslende hanner av den sterkt trua (EN) spurvefuglen svartstrupe i de lavereliggende områder sør for Moifjellet. Med grunnlag i funnene, var det trolig 5-7 hekketerritorier her i hekkesesongen 2024.

Av andre rødlistearter ble det registrert bra forekomst av heilo, sanglerke og gjøk (alle rødlistet NT/nær truet). Ellers er enkeltbekkasin lokalt vanlig, og flere spillende orrfugler ble registrert på Moifjellet under hekkedefuglundørsøkelsene. De tallrike artene i områder som var treløse eller med spredte trær var ellers heippiplerke, ringtrost og steinskvett. Ringtrost fremheves med høy tetthet i deler av planområdet.

Ingen andefugler ble sett under kartleggingen i planområdet, og ingen lokaliteter for rovfugler ble lokalisert.

Hekkefuglbestanden i planområdet vurderes å være relativt representativ for tilsvarende områder i distriktet. Det vektlegges likevel bra innslag av rødlistearter som sanglerke, svartstrupe og gjøk. Videre inngår planområdet i hekketerritorier for både havørn, kongeørn og hubro (rødlistet EN).

1 INNLEDNING

Statkraft Energi AS planlegger en utbygging av Moifjellet vindkraftverk på og ved høydedraget med Moifjellet og Laksvelafjellet. Dette er det samme høydedraget der Shell Wind Energy i 2007 søkte om konsesjon for et vindkraftverk, men der tildelt konsesjon av NVE ble avslått etter at vedtaket ble påklaget til OED. Planområdet er tilsvarende som sist, men med noen utvidelser i den sørvestlige delen.

Bjerkreim kommune har godkjent at Statkraft kan gå videre med planene om utvikling av det planlagte vindkraftverket. I sammenheng med disse planene, ønsker Statkraft at det gjennomføres en del forundersøkelser av fugler i og ved det planlagte vindkraftverket. I 2023 ble det gjennomført hekkerelaterte undersøkelser av kongeørn og hubro, samt tellinger av trekkende rovfugler, med videreføring i 2024. Vår - sommer 2024 ble dette fulgt opp med kartlegginger av trekkende og hekkende fugler i planområdet.

Foreliggende fagrapport sammenstiller resultatene av forundersøkelsene hekkende fugler.

2 UNDERSØKELSESOMRÅDET

2.1 Lokalisering

Tiltaksområdet ligger i den vestlige delen av Bjerkreim kommune, nær grensene til både Hå kommune og Time kommune. Området ligger ca. 8 km VNV for kommunesenteret Vikeså, ca. 20 km N for Egersund by og ca. 33 km SSØ for Stavanger by.

Planområdet for Moifjellet dekker i stor grad høydedraget med Moifjellet og Laksvelafjellet. Dette sammenhengende høydedraget hever seg høyt over tilgrensende landskap, som i stor grad utgjør lavereliggende dalganger. Høyeste punkt i planområdet er Urdalsnipa, 561 moh. Bortsett fra en vei opp til Urdalsnipa og telekommunikasjonsmasta på toppen, er planområdet fri for tyngre tekniske inngrep. Planområdet består stort sett av kystlyngheier, myr og fjellhei. Det ligger ellers vindkraftverk både sør og nord for høydedraget.

Figur 2.1 viser omtrentlig beliggenhet av tiltaksområdet.



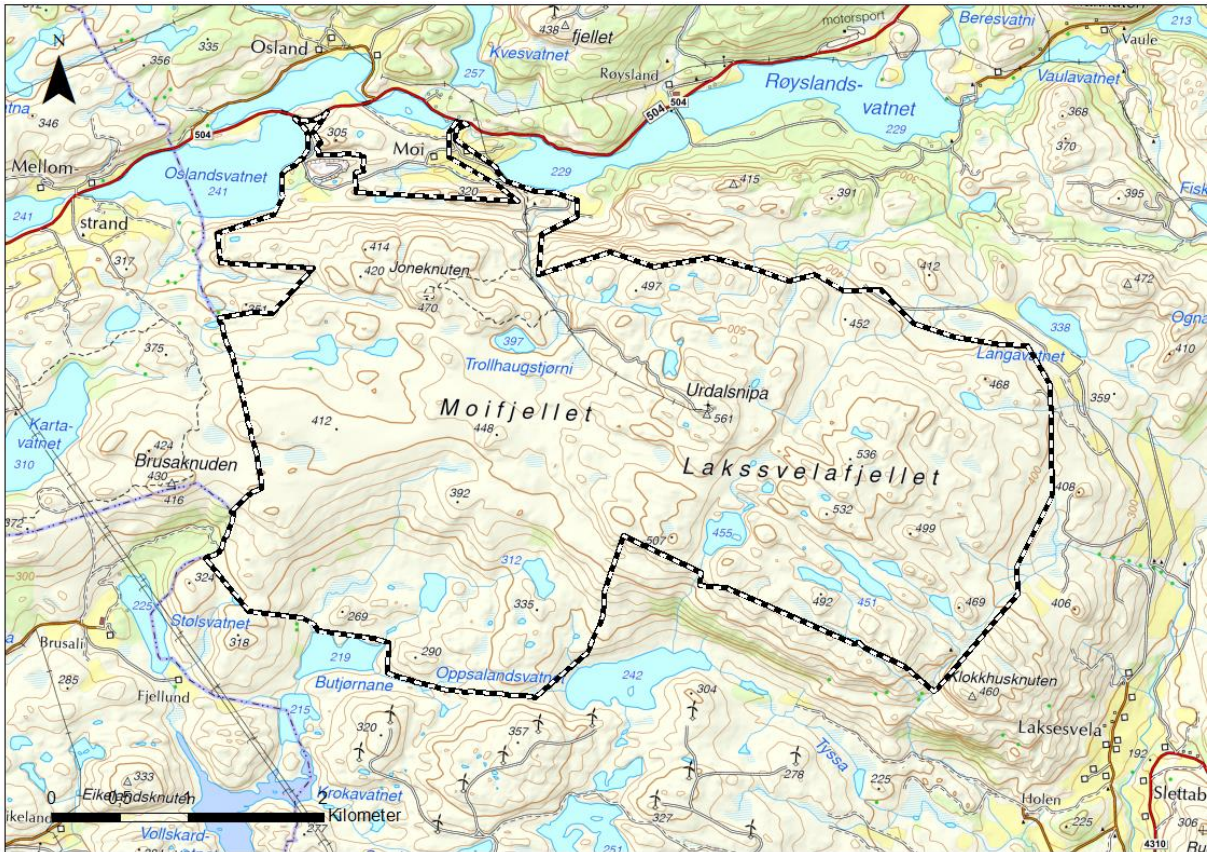
Figur 2.1. Omtrentlig beliggenhet av det planlagte vindkraftverket.

2.2 Planområdet

Figur 2.2 viser avgrensingen av planområdet for planlagt utbygging av Moifjellet vindkraftverk. Det ca. 16,7 km² store planområdet dekker stort sett hele Moifjellet og Laksevelafjellet, samt noe lavereliggende arealer sørvest for Moifjellet. Som det fremgår av figuren, er det to aktuelle områder for atkomst til det planlagte vindkraftverket. Dette er via den eksisterende veien opp til Urdalsnipa og/eller en potensiell atkomstvei vest for gården Moi.

Som det fremgår av figuren, er Moifjellet og Laksevelafjellet to topografisk ulike områder, selv om det er et sammenhengende høydedrag. Moifjellet har overveiende slake linjer, med små høydeforskjeller. Laksevelafjellet er betydelig mer variert, med mange små høydedrag og dalganger, og mer berg i dagen.

Figurene 2.3-2.4 viser landskapsutsnitt fra deler av planområdet.



Figur 2.2. Avgrensning av planområdet for planlagte Moifjellet vindkraftverk.



Figur 2.3. Moifjellet, sett mot vest.



Figur 2.4. Moifjellets sørside skråner ned mot lavereliggende terreng mot sør. Bildet tatt mot vest.



Figur 2.5. Laksesselafjellets typiske relieff, med parallelle øst-vest daler. Bildet er tatt mot øst.

3 MATERIALE OG METODER

Undersøkelser av hekkende fugler ble lagt opp som to typer undersøkelser:

- 1a. En engangs basiskartlegging av hele planområdet og tilgrensende områder
- 1b. Etablering av ruter med punkttaksering for videre oppfølging etter utbygging av vindkraftverket

1a. Basiskartlegging

Basiskartleggingen har som formål å kartlegge fuglefaunaen som helhet, men med fokus på forvaltningsmessig viktige arter. Dette gjelder f.eks. rødlistearter som svartstrupe (EN), storspove (EN), sanglerke (NT) og heilo (NT). Dette er arter som kan være potensielle hekkearter.

Basiskartleggingen er en engangs undersøkelse som er et viktig grunnlag for konsekvensutredningen, samt et grunnlag for å skjerme viktige forekomster for utbyggingen. Undersøkelsen ble gjennomført i siste delen av mai og første delen av juni.

Undersøkelsen dekker stort sett arealer innenfor planområdet, men det ble også søkt etter viktige forekomster i tilgrensende områder.

Undersøkelsen ble gjennomført i tidsrommet 7.6 til 22.6 i 2024

1b. Punkttaksering

Punkttakseringen skal representere et utvalg av habitater og representative områder innenfor planområdet. Denne undersøkelsen vil være indikator på eventuelle endringer i fuglelivet som en følge av utbyggingen av vindkraftverket. Dette betyr at den bør følges opp hvert år før utbygging, under utbygging og i noen år etter utbyggingen.

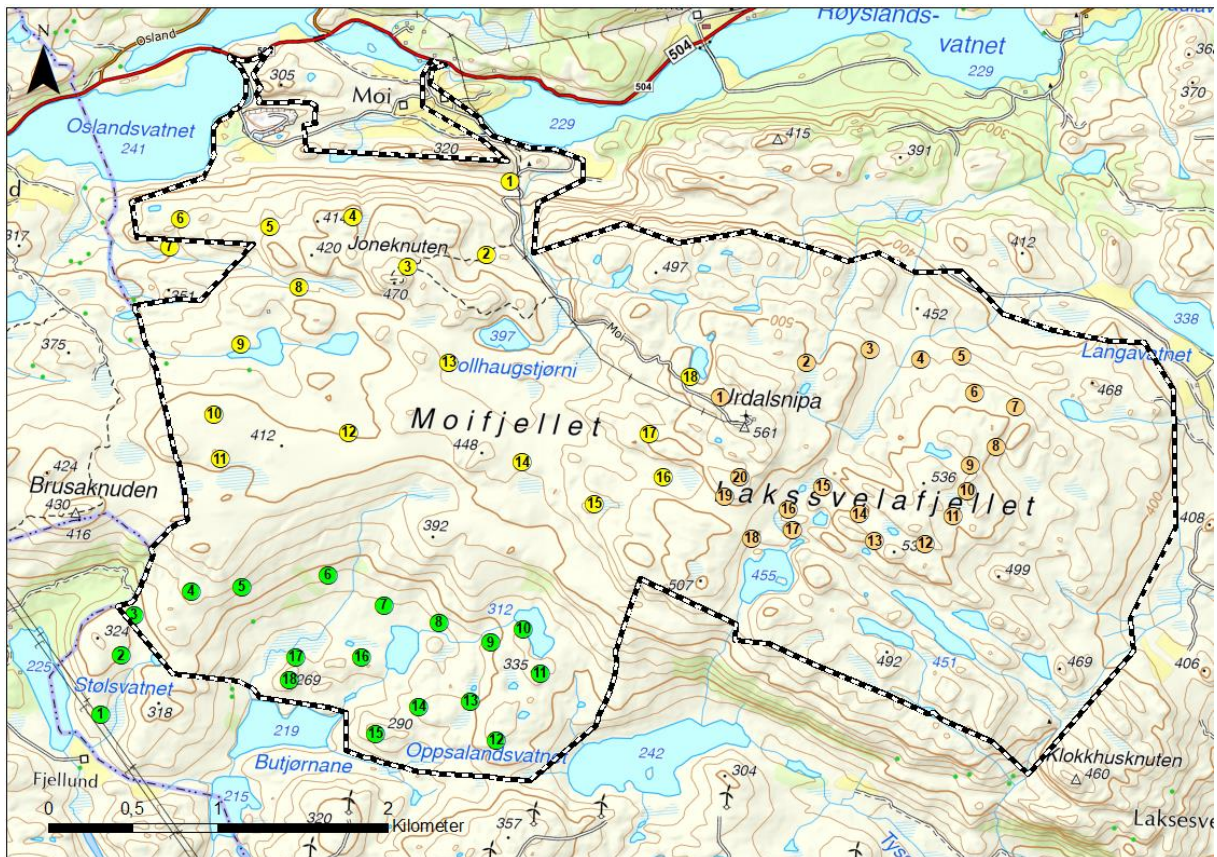
Det ble lagt ut tre takseringsruter i planområdet på 18, 18 og 20 takseringspunkter. Takseringene ble gjennomført i tidsrommet 05.00-10.00. Fra de enkelte punktene ble det registrert fugler i 5 minutter. Alle individer som ble sett eller hørt, ble notert ned. Det ble forsøkt å unngå dobbel- og trippeltellinger av samme individ ved å følge med på hvor fuglene var og sang fra.

4 RESULTATER

4.1 Punkttakseringer av hekkefugler

Det ble lagt opp til takseringsruter i tre områder i planområdet. Disse rutene ble gått opp den 25.5 (lavereliggende områder sør for Moifjellet), 29.5 (Moifjellet) og 31.5 (Laksesselafjellet) Figur 4.1 gir en oversikt over takseringspunktene i de tre rutene.

Ved en feil, ble det ikke gjennomført punkttakseringer i et referanseområde.



Figur 4.1. Oversikt over punkter for taksering av hekkefugl.

Under takseringene ble det registrert totalt 27 arter, med artsfordeling som fremgår av tabell 4.1. Det må legges til grunn at noen av de registrerte fuglene kan være registrert mer enn en gang. Antall registrerte fugler for hvert takseringsområde er derfor ikke antall ulike individer. Dette gjelder spesielt arter hvis sang høres over store områder (f.eks. ringtrost, orrfugl og gjøk) og/eller fugler som beveger seg over et større område (f.eks. gjøk og sanglerke). Slike arter vil derfor være overestimert ift. helt lokale arter som har sang som ikke bærer så langt, som f.eks. heipiplerke. Ved å legge punktene langt fra hverandre, vil dette til en viss grad unngås. I vedlegg fremgår det hva som ble registrert på hvert enkelt punkt.

Av tabellen går det frem at tettheten av fugler og artsmangfoldet er størst i området sør for Moifjellet. Dette må koples til et mer variert utvalg av habitater enn f.eks. på Laksesselafjellet, noe som gir flere nisjer for hekkende fugler. Et større innslag av skog enn i de to andre områdene, vil tiltrekke seg flere spurvefuglarter. Videre er området mer skjermet for vind, noe som vil kunne ha betydning for insekter, som mange spurvefugler lever av.

Tabell 4.1. Totalt antall av hver art som ble registrert på de tre punkttakseringsrutene. Tall i parentes er antall punkt. Se figur 1 for beliggenhet av rutene og punktene. Rødlistede arter er markert med rødlistekategori.

Art	Ruter			TOTALT
	Sør for Moifjellet (18)	Moifjellet (18)	Laksesvelafjellet (20)	
Heipiplerke	17	27	34	78
Ringtrost	14	15	25	54
Løvsanger	17	21	4	42
Gjøk (NT)	22	6	12	40
Tornsanger	8	6	2	16
Bokfink	9		2	11
Steinskvett	1		10	11
Enkeltbekkasin	6	2	1	9
Orrfugl	4		5	9
Sanglerke (NT)	1	5		6
Måltrost	4	1		5
Heilo (NT)		2	2	4
Svarttrost	2	2		4
Svartstrupe (EN)	4			4
Rødstrupe	4			4
Kråke	3			3
Buskskvett	2	1		3
Vendehals	2			2
Brunsisik		1	1	2
Ravn	1		1	2
Rødstilk (NT)			1	1
Grankorsnebb			1	1
Granmeis (VU)	1			1
Jernspurv		1		1
Linerle		1		1
Gjerdsmett	1			1
Grønnsisik	1			1
Antall arter	21	14	14	27
Antall registrerte fugler	124	88	101	313
Snitt arter pr. punkt	5,3	3,7	3,7	4,2
Snitt antall pr. punkt	6,9	4,9	5,1	
Antall punkt	18	18	20	56

Fuglelivet knyttet til takseringspunktene er i stor grad typisk for denne type områder i distriktet. Det er også i stor grad samme artsutvalg som det ble registrert under inventeringen av områdene. Det rikeste fuglelivet var knyttet til takseringsområdet sør for Moifjellet. Her ble det registrert flere lokaliteter med varslende hanner av den sterkt trua (EN) spurvefuglen svartstrupe. Ellers bemerkes bra innslag av gjøk (nær truet/NT) i alle takseringsområdene. Trolig er det snakk om et fåtall fugler som beveger seg mye rundt. Innslaget av gjøk har nok sammenheng med forekomsten av vertsarten for gjøk her, som er heipiplerke. Moifjellet utmerker seg ellers med bra forekomst av spurvefuglen sanglerke (NT).



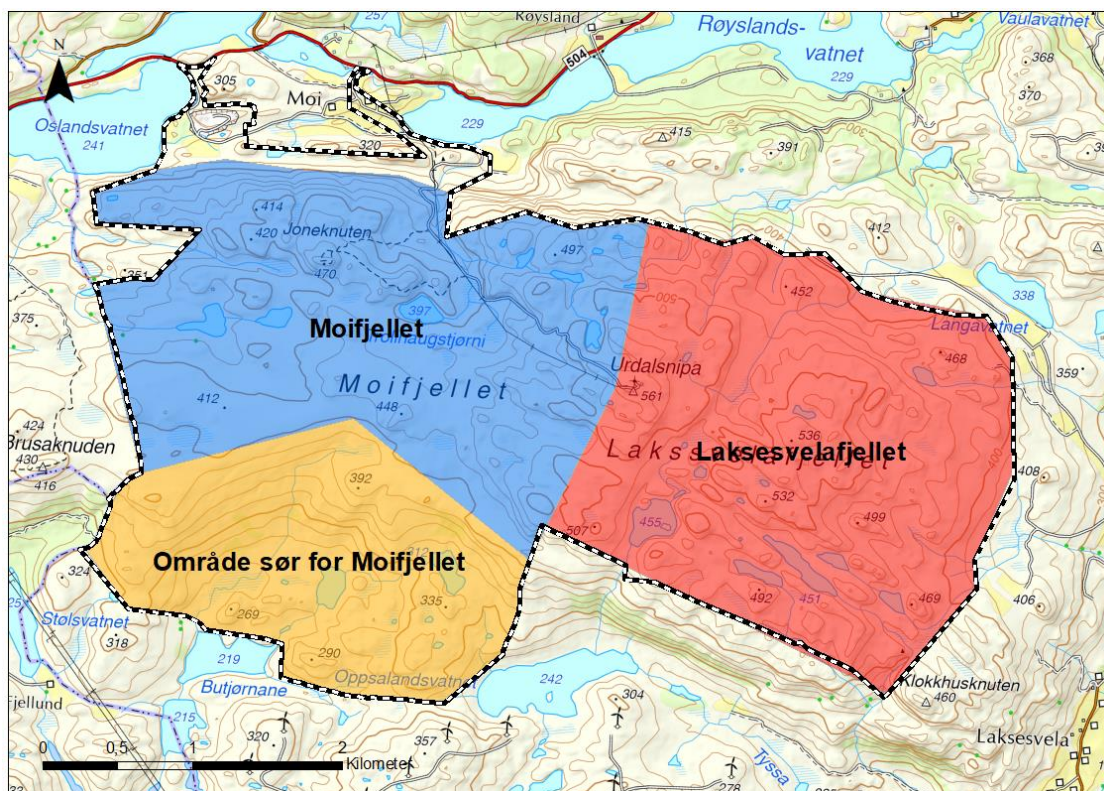
Figur 4.2. Sanglerke er vanlig forekommende på Moifjellet.

4.2 Basiskartlegging av hekkefugler

Under inventeringen av hekkende fugler ble planområdet «løst» undersøkt. Kartleggingen av fugler ble ikke gjennomført med standardisert metodikk, men det ble derimot søkt relativt fritt etter fugler i området. Det ble imidlertid vektlagt å sjekke opp våtmarker og bergvegger med potensial for hekkende rovfugler, samt generelt rike og viktige områder for fugler. Områder som det var gjennomført punktakseringer i, ble relativt lavt prioritert.

Inventering av hekkende fugler ble gjennomført i juni, dvs. etter at takseringene var ferdig. Undersøkelsene ble gjort den 7.6 (Moifjellet), 11.6 (Områdene sør for Moifjellet) og 22.6 (Laksesvelafjellet). Perioden representerer rugefase og/eller ungefasen for de fleste arter som er knyttet til området som hekkefugl. I denne delen av juni var det stort sett bra sangaktivitet hos de fleste spurvefugler, men en art som orrfugl var nå ikke syngende. Typisk var det mye sangaktivitet blant seint ankomne arter, som løvsanger, tornsanger, gjøk m.fl., og mer begrenset sangaktivitet hos tidlige trekkarter som heipiplerke, steinskvett m.fl.

I tabell 4.2 er det en oversikt over registrerte arter i de tre områdene, med skjønnsmessig vurdering av hvor vanlige arter var. Figur 4.3 viser en tentativ avgrensning av de tre undersøkte områdene.



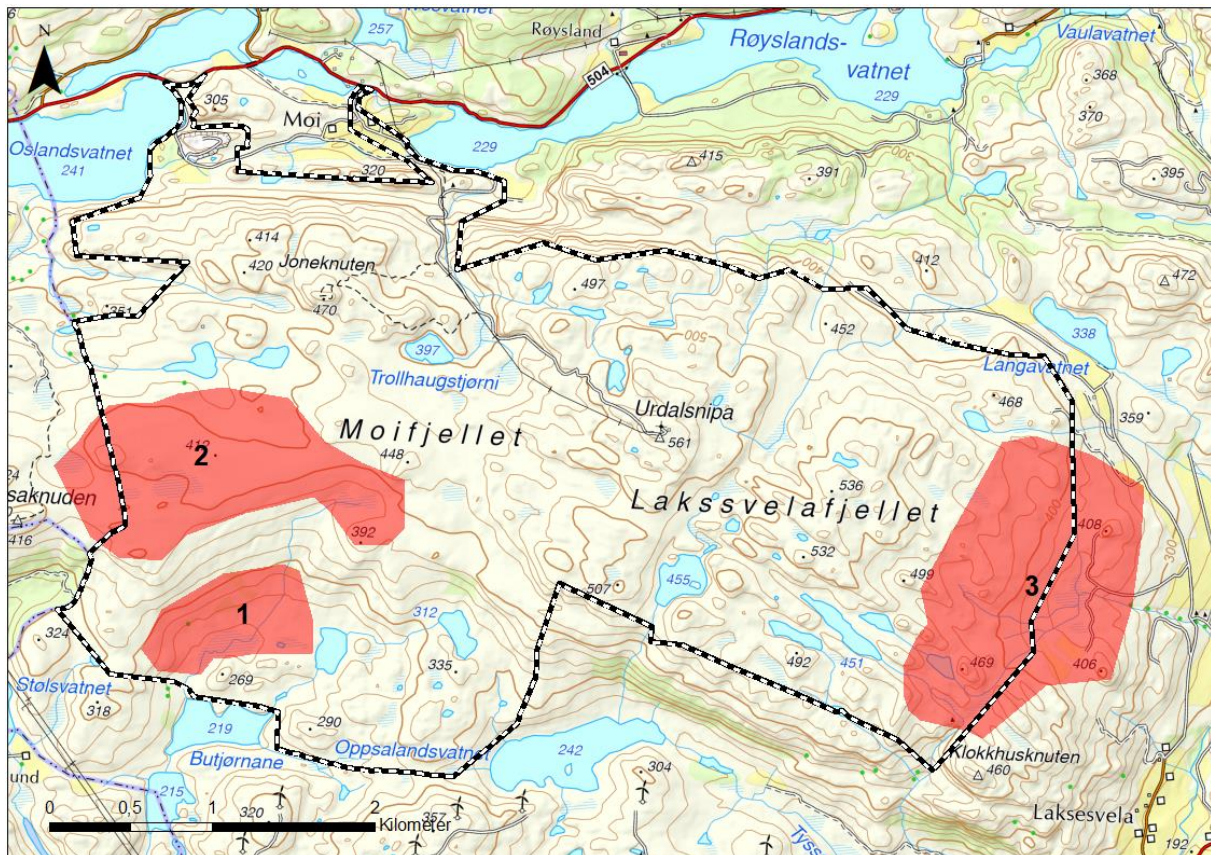
Figur 4.3. Undersøkte delområder.

Tabell 4.2. Registrerte arter under hekkefuglinventeringen. Forekomstene er skjønnsmessig vurdert til vanlighet. Arter med uthevet tekst er dokumentert eller sannsynlige hekkefugler i planområdet. Rødlistede arter er markert med rødlistekategori.

Art	Sør for Moifjellet	Moifjellet	Laksesselafjellet
Heipiplerke	Vanlig-tallrik	Vanlig-tallrik	Vanlig-tallrik
Ringtrost	Vanlig-tallrik	Vanlig-tallrik	Vanlig-tallrik
Løvsanger	Lokalt vanlig	Lokalt vanlig	Lokalt vanlig
Gjøk (NT)	Vanlig	Vanlig	Vanlig
Tornsanger	Vanlig	Vanlig	Vanlig
Steinskvett	Lokalt vanlig	Lokalt vanlig	Vanlig
Enkeltbekkasin	Fåtallig	Fåtallig	Fåtallig
Sanglerke (NT)		Lokalt vanlig	Lokalt vanlig
Heilo (NT)		Lokalt vanlig	Lokalt vanlig
Havørn	Fåtallig		
Orrfugl	Fåtallig	Fåtallig	Fåtallig
Måltrost	Fåtallig		
Kråke	Fåtallig		
Svarttrost	Fåtallig		
Svartstrupe (EN)	Fåtallig		
Rødstrupe	Fåtallig		
Buskskvett	Fåtallig	Fåtallig	Fåtallig
Ravn	Fåtallig	Fåtallig	Fåtallig
Granmeis (VU)	Fåtallig		
Gjerdsmett	Fåtallig		
Brunsisik		Fåtallig	Fåtallig
Bokfink	Fåtallig		
Grønnsisik	Fåtallig		

4.3 Viktige økologiske funksjonsområder for hekkende fugler

Figur 4.4 viser beliggenheten til områder som fremhever seg med større artsmangfold og/eller innslag av arter som er forvaltningsmessig viktige. Det er her lagt på innslag av rødlistearter, lokalt sparsomme arter og arter som er noe sensitive. Utvalget av områder er basert både på punkttakseringene og hekkefuglinventeringen.



Figur 4.4. Lokalt viktige økologiske funksjonsområder for fugler i og ved planområdet.

Område 1

Hekkeområde for enkeltbekkasin (2+ syngende), svartstrupe (5 varslende hanner), buskskvett (2 varslende) og flere vanlig forekommende spurvefugler. Fremheves med **relativt** stort artsmangfold og tetthet.

Med grunnlag i kriteriene for verdisetting av økologiske funksjonsområder i miljødirektoratets veileder M 1941 <https://www.miljodirektoratet.no/konsekvensutredninger>, settes verdien av området til **svært stor**. Det er forekomsten av svartstrupe, som er sterkt truet, som her er utslagsgivende for verdisettingen.

Område 2

Hekkeområde for heilo (3-4 par), sanglerke (5-10 syngende), ringtrost (tallrik), buskskvett (3 syngende), heiplerke (tallrik), tornsanger (10 syngende), og løvsanger (tallrik).

Med grunnlag i kriteriene for verdisetting av økologiske funksjonsområder i miljødirektoratets veileder M 1941 <https://www.miljodirektoratet.no/konsekvensutredninger>, settes verdien av

området til middels. Det er forekomsten av sanglerke og heilo, som begge er nær truet, som her er utslagsgivende for verdisettingen.



Figur 4.5. Område 2 ligger i et slakt og til dels bølgete landskap. Her øst i området, sett mot sørvest.

Område 3

Hekkeområde for heilo (5-6 par), heipiplerke (tallrik) ringtrost (tallrik), strandsnipe (1 par), tornsanger (flere syngende) buskskvett (3 syngende), heipiplerke (tallrik), tornsanger (10 syngende), og løvsanger (tallrik).

Med grunnlag i kriteriene for verdisetting av økologiske funksjonsområder i miljødirektoratets veileder M 1941 <https://www.miljodirektoratet.no/konsekvensutredninger>, settes verdien av området til **middels**. Det er forekomsten av heilo, som er nær truet, som her er utslagsgivende for verdisettingen.



Figur 4.6. Habitat for heilo (rødlistet NT) helt øst i planområdet. Kryss markerer hvor heiloer ble sett. Foto: John Grønning ©.



Figur 4.7. Vadefuglen heilo er en lokalt vanlig hekkefugl i planområdet.

Andre viktige funksjonsområder

I et influensområde for en utbygging av Moifjellet vindkraftverk er det registrert hekking av både hubro (EN) og kongeørn, arter viss hekkeplass er unntatt offentligheten. Det bemerkes at en disse lokalitetene ligger slik til at forekomsten må tas i betraktning ved planlegging av utbyggingen. Trolig inngår hele planområdet i hekketerritorier og leveområder for den sterkt trua hubroen. Dersom disse funksjonsområdene vektet tilsvarende som reirområdene for arten, har hele planområdet svært stor verdi.

5 DISKUSJON

Første år med hekkefuglundørsøkelse i planområdet for Moifjellet vindkraftverk viste et artsinventar av fugler i hekketiden som er noenlunde representativt for tilsvarende områder i distriktet. Tetthetene av f.eks. ringtrost, sanglerke og heilo er imidlertid trolig noe høyere enn i de fleste områder i denne høyderegionen i distriktet. Det er også innslag av flere rødlistede arter i området. Med unntak av bra forekomst av den sterkt trua (rødlista EN) spurvefuglen svartstrupe, ble det ikke registrert noen sjeldne arter i området.

Planområdet fremhever seg med et variert utvalg av hekkende spurvefugler, men det øvrige fuglelivet er relativt begrenset. Det ble ikke registrert andefugler, lommer eller spettefugler under takseringene. Ingen hekkerelaterte registreringer av rovfugler ble gjort. Områdets fuglefauna er dermed ikke spesielt variert og rik sett i et større perspektiv. Det er likevel innslag av flere hekkende rødlistede arter, som den nevnte svartstrupen, granmeis (VU), sanglerke (NT), heilo (NT), gjøk (NT) og rødstilk (NT). En svært tallrik art innenfor planområdet er ellers heipiplerke, som er en norsk ansvarsart. Arten er en av Norges tallrike arter, og vanlig i distriktet ved planområdet. Planområdet fremheves også med stor tetthet av ringtrost. Dette er en vanlig forekommende art i distriktet, men planområdet har likevel over middels tetthet av arten her.

Deler av planområdet fremhever seg med et interessant fugleliv, innslag av rødlistearter og høye tettheter av noen arter. Trolig har deler av planområdet blant de høyeste tetthetene av hekkende ringtrost i denne delen av fylket.

Punkttakseringer er en metode som er godt egnet for å fange opp endringer i hekkefuglfaunaen over tid. Metodikken er lite kostnadskreven, og vurderes å ha relativt høy kost nytte effekt i forhold til å dokumentere eventuelle effekter av en vindkraftutbygging. Dette betinger imidlertid at det gjennomføres relativt lange tidslinjer. Det bør derfor gjennomføres slike takseringer i planområdet hvert år som forundersøkelser. Dersom det blir utbygging av vindkraftverket, bør undersøkelsene videreføres i anleggsfasen og flere år i driftsfasen.

Potensiell feilkilder ved bruk av denne type undersøkelser vil kunne være årlige forskjeller i fenologi, værforhold og personell. Det bør derfor tilstrebes å gjennomføre undersøkelsene til noenlunde samme tidspunkt på året, korrigere for fenologiske forskjeller, samt å benytte personell som har tilsvarende kompetanse på fugler.

Under hekkefuglundørsøkelsen ble det i mange områder stort sett registrert kun spurvefugler. Det var generelt sett et begrenset innslag av andre fuglegrupper i området. Spurvefugler er erfaringsmessig mer tolerante enn mange andre fuglegrupper ovenfor inngrep og forstyrrelser ved hekkeplassene. Dette betyr at de gjerne ikke blir forstyrret før den menneskelige aktivitet er nær hekkeplassen. Dette i motsetning til såkalte sensitive fuglearter, som kan berøres av menneskelig aktivitet og inngrep relativt langt fra hekkeplassene. For å ta hensyn til at deres hekkeplasser ikke blir berørt negativt av f.eks. anleggsarbeid og menneskelig aktivitet, er det viktig å ta hensyn til dem i planleggingsfasen. Dette gjelder f.eks. en art som hubro (EN), men også vadefuglen heilo (NT).

I planområdet ble det i liten grad registrert arter som vurderes som spesielt sensitive, selv om det er kjent at sensitive arter som både hubro og kongeørn er knyttet til området gjennom territorier og som leveområde.

6 REFERANSER

Miljødirektoratet 2024. *Håndbok M-1941*. Nettutgave.

7 VEDLEGG

Registrerte fugler under punkttakseringene

Områder sør for Moifjellet. 25.5.2024, kl. 05.45-10.00. Observatør: Toralf Tysse

VÆR: Stort sett overskyet, NØ 2-5/s, god sikt, 10-15 grader. Opphold.

Art/punkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOT
Gjøk	1	2	1	3	1	2			2	2	1	1	2	1		1	1	1	22
Heipiplerke	1	1		2			1				1	3	1	2	2	2		1	17
Løvsanger			2		2	3		1	2	4						1	1	1	17
Ringtrost			1		2	2	1	1	2				1	1		1	1	1	14
Bokfink			2	1		1	1	1						1		1		1	9
Tomsanger					2	1	1	1								2	1		8
Enkeltbekkasin					1	2	1									1	1		6
Svartstrupe								1	1	1							1		4
Orrfugl		1		1	1	1													4
Rødstrupe						1	1	1		1									4
Måltrost	1										1	1				1			4
Kråke		1	1	1															3
Buskskvett																	1	1	2
Svarttrost	1		1																2
Vendehals															1			1	2
Grønnsisik					1														1
Gjerdsmett						1													1
Steinskvett													1						1
Ravn																		1	1
Granmeis			1																1
Sanglerke			1																1
Antall arter	4	4	8	5	6	9	6	6	4	5	3	3	4	4	2	8	7	8	21
Antall individ	4	5	10	8	8	14	7	6	6	10	3	5	5	5	3	10	7	8	124

Moifjellet. 29.5.2024, kl. 05.00-10.00. Observatør: Bjarne Oddane.

VÆR: Lettskyet, SØ 2-6 m/s, god sikt,

Art/punkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOT
Heipiplerke	1	1	2		2		1	2	2	2	1	2	3	3	1		2	2	27
Løvsanger	4			1	1		2	2	1				2	1	2	4	1		21
Ringtrost	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1		1	1		1				15
Tomsanger		1			1	1	1	1							1				6
Gjøk	1	1	1	1										1		1			6
Sanglerke									1	2	1	1							5
Heilo										1		1							2
Enkeltbekkasin										1	1								2
Svartrost	2																		2
Jernspurv	1																		1
Brunsisik																	1		1
Måltrost						1													1
Buskskvett		1																	1
Linerle									1										1
Antall arter	6	5	3	3	4	3	4	4	5	3	3	4	3	3	4	2	3	2	14
Antall individ	11	5	4	3	5	3	6	6	7	3	3	5	6	5	5	5	4	2	88

Laksesvelafjellet. 31.5.2024, 05.00-09.55. Observatør John Grønning

VÆR: Vindstille til kl. 9, økning til laber N bris etter 9. Klart vær.

Art/punkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOT
Heipiplerke	4	1		2	2	2	2	1	3	1		1	1	2	5	1	1	2	2	1	34
Ringtrost		1	1	1	2	1	1	1	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2		25
Gjøk			1	1	1							1		2	2	1		1	1	1	12
Steinskvett	1		2				1		1		1		1		1		1			1	10
Orrfugl		2	2	1																	5
Løvsanger	1				2	1															4
Heilo												1						1			2
Bokfink				1	1																2
Tomsanger					1														1		2
Enkeltbekkasin				1																	1
Brunsisik							1														1
Ravn								1													1
Rødstilk															1						1
Grankorsnebb																		1			1
Antall arter	3	3	4	6	6	3	5	3	3	2	3	4	3	3	5	3	3	5	4	3	14
Antall individ	6	4	6	7	9	4	5	3	6	5	3	4	3	5	10	3	3	6	6	3	101