



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Ornitologisk undersøkelse i Kjellerhaugvatnet naturreservat, Vega

Resultat fra 2020

NIBIO RAPPORT | VOL. 6 | NR. 147 | 2020



Thomas Holm Carlsen & Torstein Wilmot
Avdeling for kulturlandskap og biologisk mangfold. NIBIO, Tjøtta

TITTEL/TITLE

Ornitologisk undersøkelse i Kjellerhaugvatnet naturreservat, Vega. Resultat fra 2020

FORFATTER(E)/AUTHOR(S)

Thomas Holm Carlsen og Torstein Wilmot

DATO/DATE:	RAPPORT NR./ REPORT NO.:	TILGJENGELIGHET/AVAILABILITY:	PROSJEKTNR./PROJECT NO.:	SAKSNR./ARCHIVE NO.:
09.12.2020	6/147/2020	Åpen	52035	17/01419
ISBN:	ISSN:	ANTALL SIDER/ NO. OF PAGES:	ANTALL VEDLEGG/ NO. OF APPENDICES:	
978-82-17-02687-7	2464-1162	12	1	

OPPDRAUGSGIVER/EMPLOYER:

Vega verneområdestyre

KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON:

Jannike Wika

STIKKORD/KEYWORDS:

Kjellerhaugvatnet, fugl, overvåking, ornitologi, våtmarksreservat

FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK:

Kulturlandskap og biologisk mangfold

SAMMENDRAG/SUMMARY:

Rapporten oppsummerer funnene fra årets fuglekartlegging i Kjellerhaugvatnet og sammenligner resultatene med kartlegginga fra 2012. Rapporten beskriver også metoden som har blitt benyttet i etableringen av et overvåkningsprogram for fugl i reservatet.

LAND/COUNTRY: Norge
FYLKE/COUNTY: Nordland
KOMMUNE/MUNICIPALITY: Vega
STED/LOKALITET: Kjellerhaugvatnet

GODKJENT /APPROVED

Anders Nielsen

AVDELINGSLEDER

PROSJEKTLEDER /PROJECT LEADER

Thomas Holm Carlsen

PROSJEKTLEDER

**NIBIO**NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Forord

NIBIO har på oppdrag fra Vega verneområdestyre gjennomført en ornitologisk undersøkelse i Kjellerhaugvatnet naturreservat, Vega kommune, 1. og 2. juni, 2020. Dette er en del av en etablering av et overvåkingsprogram for fugl i naturreservatet og er samtidig en oppfølging av en tilsvarende ornitologisk undersøkelse utført av Torstein Wilmot, Paul Andreas Aakerøy og undertegnede i 2012. Årets kartlegging ble utført av Torstein Wilmot og undertegnede.

Vi takker Jannike Wika hos Fylkesmannen i Nordland/Vega verneområdestyre for oppdraget og for samarbeidet og ser frem til å overvåke fuglelivet i Kjellerhaugvatnet i årene som kommer.

Tjøtta, 09.12.20

Thomas Holm Carlsen

Prosjektleder

Innhold

1	Innledning.....	5
2	Metode	6
3	Resultat.....	8
3.1	Generelt.....	8
3.2	Artsgjennomgang	8
3.2.1	Vadere.....	8
3.2.2	Ender	8
3.2.3	Andre våtmarksarter	9
3.2.4	Fugler knyttet til andre naturtyper	9
3.2.5	Rødlistede fuglearter	10
4	Diskusjon.....	11

1 Innledning

Kjellerhaugvatnet ble fredet som naturreservat i 2000 etter å ha vært midlertidig fredet siden 1980. Våtmarksreservatet ligger nord-øst på øya Vega, og omfatter en rekke vann og tjern, omgitt av sump- og myrområder spredt mellom lave knauser og lyngheier. I nord omfatter reservatet et avskjerma tidevanns- og gruntvannsområde med tilliggende småøyer og holmer. Det er markerte kalkfjellinnslag i deler av området, særlig i den vestre delen. Dette har resultert i en frodig vegetasjon med bl.a. rikmyrforekomster. Vannene i reservatet er grunne og ligger hovedsakelig på nærings- og kalkrike marine avsetninger og vannvegetasjonen er derfor frodig. Særlig vegetasjonsrike er Kjellerhaugvatnet (vannet som er bakgrunnen for reservatnavnet) i sørvest og Sveavatnet i sørøst.

Formålet med fredningen av Kjellerhaugvatnet naturreservat er å «bevare et viktig våtmarksområde med naturlig tilhørende vegetasjon og dyreliv. Det er spesielt viktig å verne om områdets sentrale betydning som trekk- og hekkeområde for våtmarksfugl og de botanisk rike myrområdene som finnes der» (jf. kap. III, Forskrift om Kjellerhaugvatnet naturreservat av 19.12.1997). I år 2000 hadde totalt 143 fuglearter blitt registrert innen reservatet, hvorav ca. halvparten er våtmarksfugler som vadere, ender og lom.

Fra tida etter det midlertidige vernet frem til 2012 fremsto Kjellerhaugvatnet naturreservat mer og mer gjengrodd, der gjenvekst med kratt, lauvtre og spredning av sitkagran var i ferd med å eskalere. Flere partier som tidligere var helt åpne og hadde tydelig våtmarkspreg var da i gjengroing med busker, kratt og trær, noe som var en betydelig trussel mot våtmarksverdiene. Denne endringen med en gradvis optørking og gjengroing var hovedsakelig en konsekvens av at beitinga opphørte rundt 1980 og utplanting av fremmede bartrær. Skjøtselsplan for Kjellerhaugvatnet fra 2007 (Carlsen m.fl. 2007) peker på de sentrale utfordringene med gjengroing mens reservatet ennå var under gjengroing og uten hevd. I 2012 ble store deler av naturreservatet «gjenåpnet» for beiting ved at området ble inngjerdet med permanent nettinggjerde. Det har siden da vært sommerbeite av sau i området. Den viktigste og største jobben etter 2012 har vært systematisk og målrettet uttak av fremmedartene sitkagran og buskfuru, som begge har status «svært høy risiko» (SE) i fremmedartslista (Artsdatabanken 2018). Oppdatert skjøtselsplan for naturreservatet (Carlsen & Bär 2018) oppsummerer de fleste tiltakene som har blitt utført siden 2007 og peker på utfordringer som gjenstår å ta tak i for å kunne «friskmelde» reservatet. Per 2020 er det meste av sitkagran og buskfuru hugget ned innen reservatgrensa. Noe tømmer og kvist ligger igjen i marka, men det foreligger plan om å få dette transportert ut av verneområdet på vinterstid. I tillegg har det blitt tatt ut bjørk i form av kratt og trær. Uttaket av bar- og løvtrær har gitt seg utslag i et åpnere landskap med tydeligere våtmarkspreg. Dette vil i utgangspunktet vil være svært positivt for våtmarksfuglene, som tidligere har vært vanligere i reservatet.

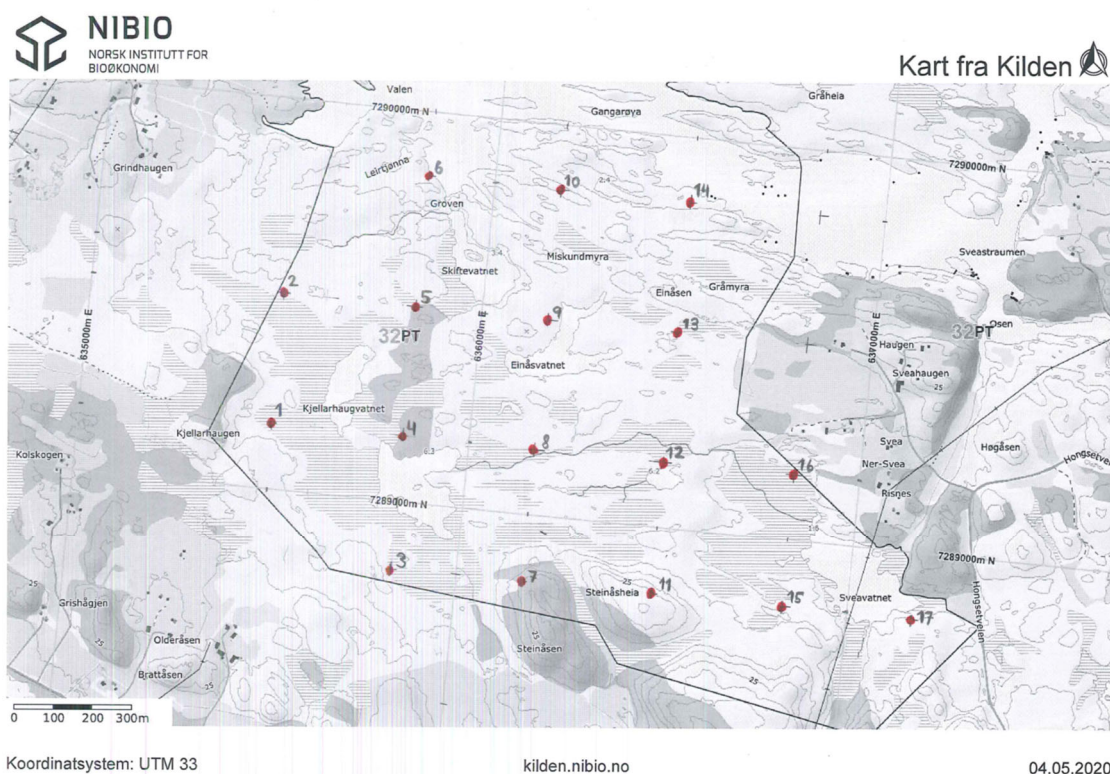
NIBIO (tidligere Bioforsk Nord, Tjøtta) utførte i 2012 en ornitologisk undersøkelse på oppdrag for Vega verneområdestyret (Carlsen & Aakerøy, 2012). Formålet med denne undersøkelsen var å få dokumentert fuglelivet i hekkefasen (månedsskiftet mai-juni) i forkant av restaureringsfasen med gjeninnføring av beite og uttak av trær og kratt. Takseringa ble utført på en måte som skulle gi en totaloversikt for hele naturreservatet gjennom linjetaksering.

I 2020 bestilte Vega verneområdestyret en rekartlegging av fugl for Kjellerhaugvatnet, samt et standardisert framtidig opplegg for overvåking av fuglelivet i Kjellerhaugvatnet. NIBIO har i år etablert et standardisert overvåkingsopplegg med 17 observasjonspunkt, som skal dekke hele reservatet og har samtidig utført en grundig registrering av fuglelivet i Kjellerhaugvatnet i den tidlige delen av hekkefasen (månedsskiftet mai – juni). Standardiseringa av overvåkningsmetoder gjør det mulig å følge opp overvåkinga i framtida.

2 Metode

Metoden som har blitt benyttet for å overvåke fuglelivet i Kjellerhaugvatnet er adaptert fra den nasjonale 3Q-programmet ledet av NIBIO (<https://www.nibio.no/tema/landskap/systematisk-overvaking-av-jordbrukslandskap/3q>). 3Q står for *tilstandsovervåking og resultatkontroll i jordbrukets kulturlandskap*. Fugletakseringa i 3Q-programmet er kompatibel med Norsk hekkefugletaksering (fra 1995), som fra 2005 ble avløst av TOV-E programmet i regi av Norsk ornitologisk forening (NOF), NINA og Nord universitet (<https://tov-e.nina.no/hekkefugl>). TOV-E er en forkortelse for *Terrestrisk naturovervåkning – ekstensiv overvåkning av hekkefugl*.

Likehetstrekkene i metodene fra overvåkinga i Kjellerhaugvatnet og metodene i fugledelen av 3Q og TOV er først og fremst etableringa av fugletakseringspunkt. Det har blitt lagt ut ni punkt per km² med 333 meter mellom hvert punkt. UTM-sone som har blitt benyttet i Kjellerhaugvatnet er 33. Om et punkt havner på et sted hvor det er vanskelig å komme til – f.eks. et vann skal punktet flyttes til det nærmeste stedet det er mulig å komme til. Det viste seg etter fordelinga at det ikke ble behov for noen justeringer i Kjellerhaugvatnet. Figur 1 viser fordelinga av de totalt 17 punktene som dekker hele naturreservatet.



Figur 1: Lokalisering av de 17 registreringspunktene for Kjellerhaugvatnet naturreservat.

Nummereringen av punktene ligger fast, men punktene ble ikke besøkt i rett rekkefølge i 2020. Det er viktig at punktene i framtidige retakseringer blir besøkt i samme rekkefølge som for 2020. Dette fordi fuglenes sangaktivitet varierer med tid på døgnet. Fugletakseringa i Kjellerhaugvatnet skal gjennomføres i tidsperioden fra midten av mai til midten av juni, men fortrinnsvis i månedsskiftet mai-juni, mellom kl. 04:00 og 09:00. Takseringstidspunktet relateres til vårens utvikling og værforhold for å få så like forhold som mulig mellom ulike år. Det skal ikke takseres på dager med mye nedbør eller sterk vind (maks. 10 m/s).

Fuglene som registreres under takseringa arts- og kjønnsbestemmes ved en kombinasjon av visuell observasjon og/eller gjennom sang. Alder registreres (adult eller pullus) og adferd noteres.

Observasjonene fordeles på følgende kategorier:

1. innenfor en sirkel med 50 m radius fra registreringspunktet
2. utenfor 50 m fra registreringspunktet
3. andre arter sett eller hørt i reservatet som ikke blir registrert innenfor en av de tidsavgrensede registreringsøktene.

Avstanden over eller under 50 m må være så nøyaktig som mulig. Det ble benyttet digital avstandsmåler i 2020 for å forsikre seg om dette punktet. Kategori 3 er ment som tilleggsinformasjon som man noterer mens man beveger seg mellom registreringspunktene. Det skal være nøyaktig fem minutter med taksering på hvert punkt for å gi sammenlignbare data. I tillegg til fugldata skal også værforholdene registreres på hvert punkt: temperatur, skydekning, vindstyrke, sikt og nedbør.

For å sikre seg om at samtlige 17 registreringspunkt ble besøkt mellom 04:00 og 09:00 på samme morgen ble det i 2020 benyttet to observatører. Torstein Wilmot (frilans ornitolog) hadde ansvaret for punktene (i kronologisk rekkefølge): 14, 13, 12, 16, 17, 15, 11 og 7. Thomas H. Carlsen (NIBIO, prosjektleder) hadde ansvaret for punktene (i kronologisk rekkefølge): 2, 1, 3, 4, 5, 6, 10, 9 og 8. Alle registreringer av fugl ble lagt inn i artsobservasjoner (www.artsobservasjoner.no) og er oppsummert i vedlegg 1 i denne rapporten.

3 Resultat

3.1 Generelt

Fugletakseringa på de 17 registreringspunktene i Kjellerhaugvatnet ble utført mellom kl 04:00 til 09:00 tirsdag, 2. juni 2020. Været var særdeles godt for registrering av fugl med lettskyet pent vær, rundt 10 grader og helt vindstille til lett bris (maks 5 m/s). Det ble registrert 297 ulike fugler fordelt på 161 registreringer og 30 arter (vedlegg 1). Majoriteten av registreringene er voksne individer med hekkeadferd i passende biotop. 90 av 161 registreringer var syngende eller spillende hanner. Det fleste registreringer ble gjort utenfor registreringspunktens sirkel med radius 50 meter (140 av 161 registreringer).

I tillegg ble det registrert fugler i Sveavatnet, Kjellerhaugvatnet og Skiftevatnet utover tidsrommet for takseringa relatert til overvåkninga. Dette gjelder 18 registreringer av ender og vadere som med stor sannsynlighet er fanget opp i punktregistreringene.

3.2 Artsgjennomgang

3.2.1 Vadere

Når det gjelder fordeling av arter i reservatet viser det seg at en god andel av registreringene er typiske våtmarksarter. Av vadere er enkeltbekkasin vanlig i området med hele 27 registrerte hanner i spill og registrert i 11 av 17 registreringspunkt. Noen dobbeltregistreringer forekommer nok i og med at enkeltbekkasinens luftspill både sees og høres over et stort område. Rødstilk ble observert i 7 av de 17 registreringspunktene med maksimumsantall på 4 individer. Storspove, som er oppført som sårbar (VU) på norsk rødliste (Henriksen & Hilmo 2015) ser ut til å trives svært bra i reservatet. Storspoven ble registrert i hele 14 av de 17 registreringspunktene. Dette var stort sett spillende/syngende hanner. Det mest oppløftende funnet i reservatet i år var nok hekkeindikasjon av vipper. Vipa er oppført som sterkt truet (EN) på rødlista og har blitt stadig sjeldnere. Vipe ble registrert i fire registreringspunkt og i to tilfeller var klar hekkeadferd der en eller begge i parene hadde engstelig adferd og varslet.

3.2.2 Ender

Kjellerhaugvatnet vest, Kjellerhaugvatnet øst og Sveavatnet er viktige leveområder for flere ulike andearter knyttet til våtmark og det var i disse vannene de fleste observasjoner av ender ble gjort. Brunnakke, krikand, stokkand, toppand og den sjeldne og sårbare skjeanda (VU) ble registrert med flere observasjoner. Brunnakke ble registrert i fem registreringspunkt og det ble i ett tilfelle funnet reir med 6 egg. To stokkender hadde ruget ut eggene sine (8 og 4 unger), mens to andre stokkandhunner viste hekkeadferd gjennom engstelig adferd. Det mest oppsiktsvekkende funnet blant endene var det høye antallet med skjeender. På et tidspunkt ble det observert hele fem hanner og to hunner i samme området (Kjellerhaugvatnet). Dette er et høyt antall da sett stort sett bare blir gjort enkelt eller parvise funn i fylket. Unntaket er Altervatnet på Dønna som årlig har høye registreringer av arten. Bl.a. ble det registrert 8 individer der i år (Eivind Smørvik, pers. medd.).

I 2012 ble det registrert mye grågås i reservatet. Hele 150 av 350 individer som ble registrert var grågås. I år ble det kun registrert noen få par med overflyvende grågås. Dette skyldes nok først og fremst at grågåsa hadde gjort seg ferdig med hekkinga for i år og at gjessene hadde trukket lengre ut i skjærgården for å myte. I 2012 var registreringsdato 23. mai og da var det fremdeles mange kull som ikke hadde forlatt området, samt at det var store flokker med voksne individer (uten hekkeadferd) som holdt seg i de store vannene Kjellerhaugvatnet og Skiftevatnet.



Bilde 1: Skjeandpar i Kjellerhaugvatnet. I bakgrunnen sees i tillegg to hanner av samme art. På det meste ble det observert fem hanner og to hunner av skjeand på samme tid.

Foto: Thomas Holm Carlsen, NIBIO.

3.2.3 Andre våtmarksarter

Et smålompar ble observert i et lite vann mellom Sveavatnet og Kjellerhaugvatnet uten tydelig hekkeadferd. Det ble også observert overflygende og syngende smålom. Tidligere hekket smålom i reservatet. I seks registreringspunkt ble det hørt og sett syngende sivspurv, noe som er samme antall som i 2012. Sivspurv er oppført på rødlista som nært truet (NT).

3.2.4 Fugler knyttet til andre naturtyper

I tørrere partier med lyngheipreg er heipiplerka vanlig. Arten ble registrert i 14 av 17 registreringspunkt, hovedsakelig som syngende/spillende hanner. Det ble registrert 27 individer totalt. Gjøkeaktiviteten var stor i området denne nattmorgenen 2. juni. Syngende gjøk ble registrert i over halvparten av registreringspunktene. Det er vanskelig å si nøyaktig hvor mange gjøker som ble observert i området i og med at territoriene er ganske store, men det ble i alle fall hørt tre ulike hanner. Av skogstilknyttete arter ble det registrert orrfugl, gransanger, løvsanger, grønnfink, jernspurv, kråke, ringdue, rødvingetrost og svarttrost. Løvsanger og rødvingetrost ansees som vanlig i området ellers er de øvrige funnene å regne som mindre vanlige eller streifindivider uten hekkeadferd.



Bilde 2: Rødvingetrost er en alminnelig fugl i Kjellerhaugvatnet. Dette reiret ble funnet i en kvisthaug på ei hogstflate med sitkagran.

Foto: Thomas Holm Carlsen, NIBIO.

3.2.5 Røddlistede fuglearter

Det ble registrert seks røddlistede fuglearter i forbindelse med takseringa. Fiskemåke, sivspurv og gjøk er alle oppført som nært trua (NT) på rødlista (Henriksen & Hilmo 2015). Skjeand og storspove har status sårbar (VU) og vipa er sterkt truet (EN). Med unntak av fiskemåke, som ble observert i valen mot Gråheia nord i reservatet er de andre artene knyttet til våtmarksområdene og heiene i de sentrale delene av reservatet og alt tyder på at reservatet er svært viktig for disse artene. De samme artene ble også registrert i 2012, men da hadde hverken gjøk, fiskemåke eller sivspurv status som røddlistede arter. I tillegg ble sangsvane (NT) registrert i 2012.

4 Diskusjon

Til tross for at resultatene fra årets fugletaksering ikke kan sammenlignes direkte med resultatene fra takseringa i 2012, er det mange interessante momenter som kan diskuteres. Det første man kan legge merke til er at antallet registrerte individer tilsynelatende er en del høyere i 2012 sammenlignet med 2020. 351 individer ble registrert i 2012 mot 297 i år. Men, som nevnt i resultatkapitlet, var hele 152 av individene i 2012 grågås, mens tilsvarende tall i 2020 var kun 15 individer. Når man vektlegger denne årsaken til denne ulikheten og trekker fra antall grågås så blir individtallet 199 (2012) mot 282 (2020). Altså et vesentlig høyere antall av andre fugler i 2020 i forhold til 2012.

Den mest interessante endringen eller forskjellen mellom de to kartleggingene er andelen av fuglearter som er knyttet til våtmark, skogsmark og åpen heivegetasjon. I 2012 ble det registrert hele 40 ulike fuglearter i reservatet, mens tilsvarende tall for 2020 er bare 30. Dette kan i og for seg virke urovekkende. Men om man går dypere inn i disse tallene, så viser det likevel en positiv utvikling. I 2012 var 14 av artene mer eller mindre typiske våtmarkarter som vadere (minus tjeld), ender (minus siland) og sivspurv. Tilsvarende tall i 2020 er 12. De samme artene ble registrert begge årene, men i tillegg ble lappfiskand (en hunn) og sangsvane (par) registrert i 2012. Lappfiskand hekker ikke i Kjellerhaugvatnet, men sees enkelte år under vårtrekket. Arter som er knyttet til åpent heilandskap og andre habitat enn våtmark og skogsmark er stort sett det samme for 2012 (ti arter) og 2020 (ni arter). Den store forskjellen ligger derimot i andelen av fuglearter som er knyttet til skogsmark eller tresatt areal. Hele 16 arter ble registrert i 2012 som f.eks. blåmeis, blåstrupe, bokfink, gransanger, grønnfink, jernspurv, løvsanger, måltrost, rødvingetrost, svarttrost m.m. Tilsvarende antall for 2020 er ni arter, noe som nesten er en halvering i forhold til 2012. Til tross for at det kun er noen få våtmarksarter mer i forhold til skogsmarkarter og andre arter, ser man på individnivå at det er en helt klar overvekt av våtmarkfugler i forhold til andre fugler. Av 297 registrerte fugler i 2020 er hele 165 individer arter av typiske våtmarksfugler, 71 individer skogsfugler og 61 fugler knyttet til åpent heilandskap og andre habitat. Om vi tar bort grågås, som stort sett i 2020 var overflygende individer, er tallet 150 av 283 (53 %). Tilsvarende tall for registreringa i 2012 (grågås ekskludert) er 108 individer arter av typiske våtmarksfugler, 48 individer skogsfugler og 44 fugler knyttet til åpent heilandskap og andre habitat. I 2012 utgjorde andel våtmarksfugler målt i individer 108 av 200 (54 %), noe som er nesten identisk med årets kartlegging.

Hvorfor er dette en positiv utvikling? Jo, fordi dette viser at Kjellerhaugvatnet i dag er et relativt viktigere habitat som våtmark enn som skogsmark, noe som indikerer at endringene som har skjedd i form av skjøtsel og uttak av sitkagran, buskfuru og bjørk er positivt for våtmarkartene. Evt. kan man også si at endringene har ført til at Kjellerhaugvatnet naturreservat ikke lengre er spesielt godt egnet for fuglearter knyttet til skogsmark eller tresatte naturtyper. Store ressurser er satt inn for å utføre nødvendige tiltak med hogging og uttak av uønskede bartrær og uønsket gjengroing med bjørk på en bærekraftig og forsvarlig måte. Men det ser ut som at arbeidet begynner å bære frukter selv om det er en del jobb igjen for å få ut gjenværende tømmer og fortsette restaurerings- og skjøtselstiltak beskrevet i siste revisjon av skjøtelsplan for reservatet (Carlsen & Bär 2018) og i forvaltningsplan for Vegaøyan verdensarv (Fylkesmannen i Nordland 2014).

Det anbefales å fortsette med årlige fugletakseringer i en periode på 3-5 år for å få et tydeligere og sikrere bilde på om de positive tendensene man har funnet etter årets taksering stemmer. Det som skjer og har skjedd av restaurerings- og skjøtselstiltak etter 2012 er, i et våtmarksperspektiv, svært positivt. Det advares mot et for høyt beitetrykk, da beitedyr kan påvirke hekkefugler negativt gjennom forstyrrelser og tråkk. Men samtidig er beitedyr de viktigste skjøtelsarbeiderne i etterkant av rydding av lauvtrær og kratt, så beitetrykket må heller ikke bli for lavt. Evt. justeres i forhold til hekketida.

Litteraturreferanse

Artsdatabanken 2018. Fremmedartslista 2018. url:

<https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>

Carlsen, T. H. & Aakerøy, P. A. 2012. Ornitologisk undersøkelse i Kjellerhaugvatnet Naturreservat, Vega. Bioforsk rapport, Vol. 7, nr. 186.

Carlsen, T. H. & Bär, A. 2018. Skjøtselsplan for Kjellerhaugvatnet naturreservat. Vega kommune, Nordland. NIBIO rapport, Vol. 4, nr. 9.

Carlsen, T. H., Sickel, H. & Hatten, L. 2007. Skjøtselsplan for Kjellerhaugvatnet. Vegaøyen verdensarv, Vega kommune i Nordland. Bioforsk rapport vol. 7, nr. 141

Fylkesmannen i Nordland 2014. Forvaltningsplan for Vegaøyen verdensarvområde (2015-2022). Rapportnummer 7/2014.

Henriksen S. og Hilmo O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge.

Vedlegg 1: Oversikt over fugleregistreringene i Kjellerhaugvatnet 2020

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lok.nr	Dato	Start kl.	Slutt kl.	Avstand
Brunnakke	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Brunnakke	6	Egg		Reir med egg eller unger	6	02.06.2020	7:20:00	7:25:00	< 50 m
Brunnakke	2	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	7	02.06.2020	7:45:00	7:50:00	> 50 m
Brunnakke	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	> 50 m
Brunnakke	4	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	3	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	4	02.06.2020	6:43:00	6:48:00	< 50 m
Enkeltbekkasin	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	4	02.06.2020	6:43:00	6:48:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	6	02.06.2020	7:20:00	7:25:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	7	02.06.2020	7:45:00	7:50:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	8	02.06.2020	8:18:00	8:23:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	3	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	11	02.06.2020	7:26:00	7:31:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	3	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	13	02.06.2020	5:20:00	5:25:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	3	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	15	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	3	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	> 50 m
Enkeltbekkasin	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Fiskemåke	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	6	02.06.2020	7:20:00	7:25:00	< 50 m
Fiskemåke	3	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	15	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Gjøk	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Gjøk	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Gjøk	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	4	02.06.2020	6:43:00	6:48:00	> 50 m
Gjøk	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	10	02.06.2020	7:35:00	7:40:00	> 50 m
Gjøk	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	11	02.06.2020	7:26:00	7:31:00	> 50 m
Gjøk	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	13	02.06.2020	5:20:00	5:25:00	> 50 m
Gjøk	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	15	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Gjøk	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	> 50 m
Gjøk	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Gjøk	1	Adult		Overflygende	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Gransanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Gransanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Gransanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	5	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Gransanger	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	6	02.06.2020	7:20:00	7:25:00	> 50 m
Gransanger	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	7	02.06.2020	7:45:00	7:50:00	> 50 m

Vedlegg 1: Oversikt over fugleregistreringene i Kjellerhaugvatnet 2020

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lok.nr	Dato	Start kl.	Slutt kl.	Avstand
Grønnfink	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Grågåås	2	Adult	I par	Overflygende	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Grågåås	4	Adult		Overflygende	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Grågåås	2	Adult	I par	Overflygende	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Grågåås	2	Adult	I par	Overflygende	4	02.06.2020	6:43:00	6:48:00	> 50 m
Grågåås	2	Adult	I par	Overflygende	5	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Grågåås	1	Adult		Overflygende	8	02.06.2020	8:18:00	8:23:00	> 50 m
Grågåås	2	Adult	I par	Overflygende	14	02.06.2020	4:45:00	4:50:00	> 50 m
Gråmåke	1	Adult		Overflygende	9	02.06.2020	7:50:00	7:55:00	> 50 m
Havørn	1	Adult		Overflygende	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Heipiplerke	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	< 50 m
Heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	< 50 m
Heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	5	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	< 50 m
Heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	6	02.06.2020	7:20:00	7:25:00	< 50 m
Heipiplerke	3	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	8	02.06.2020	8:18:00	8:23:00	> 50 m
Heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	9	02.06.2020	7:50:00	7:55:00	< 50 m
Heipiplerke	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	9	02.06.2020	7:50:00	7:55:00	> 50 m
Heipiplerke	1	Adult		Overflygende	10	02.06.2020	7:35:00	7:40:00	< 50 m
Heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	10	02.06.2020	7:35:00	7:40:00	< 50 m
Heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	11	02.06.2020	7:26:00	7:31:00	> 50 m
Heipiplerke	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	12	02.06.2020	5:44:00	5:49:00	< 50 m
Heipiplerke	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	13	02.06.2020	5:20:00	5:25:00	> 50 m
Heipiplerke	3	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	14	02.06.2020	4:45:00	4:50:00	> 50 m
Heipiplerke	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	15	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	< 50 m
Heipiplerke	3	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	> 50 m
Jernspurv	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Krikkand	3	Adult	Hann	Næringssøkende	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Krikkand	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Krikkand	2	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	4	02.06.2020	6:43:00	6:48:00	< 50 m
Kråke	2	Adult	I par	Engstelig adferd, indikasjon på hekking	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	< 50 m
Kråke	1	Adult		Næringssøkende	5	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Kråke	1	Adult		Næringssøkende	9	02.06.2020	7:50:00	7:55:00	> 50 m

Vedlegg 1: Oversikt over fugleregistreringene i Kjellerhaugvatnet 2020

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lok.nr	Dato	Start kl.	Slutt kl.	Avstand
Kråke	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	10	02.06.2020	7:35:00	7:40:00	> 50 m
Kråke	2	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	13	02.06.2020	5:20:00	5:25:00	> 50 m
Kråke	2	Adult		Næringssøkende	14	02.06.2020	4:45:00	4:50:00	> 50 m
Kråke	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	15	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Kråke	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Løvsanger	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	< 50 m
Løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	6	02.06.2020	7:20:00	7:25:00	> 50 m
Løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	7	02.06.2020	7:45:00	7:50:00	> 50 m
Løvsanger	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	8	02.06.2020	8:18:00	8:23:00	> 50 m
Løvsanger	3	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	9	02.06.2020	7:50:00	7:55:00	> 50 m
Løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	10	02.06.2020	7:35:00	7:40:00	< 50 m
Løvsanger	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	11	02.06.2020	7:26:00	7:31:00	> 50 m
Løvsanger	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	12	02.06.2020	5:44:00	5:49:00	> 50 m
Løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	13	02.06.2020	5:20:00	5:25:00	< 50 m
Løvsanger	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	13	02.06.2020	5:20:00	5:25:00	> 50 m
Løvsanger	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	14	02.06.2020	4:45:00	4:50:00	> 50 m
Løvsanger	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	> 50 m
Løvsanger	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Låvesvale	1	Adult		Overflygende	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Orrfugl	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Orrfugl	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	14	02.06.2020	4:45:00	4:50:00	> 50 m
Ravn	2	Adult		Næringssøkende	5	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Ravn	1	Adult		Næringssøkende	7	02.06.2020	7:45:00	7:50:00	> 50 m
Ravn	2	Adult		Overflygende	8	02.06.2020	8:18:00	8:23:00	> 50 m
Ravn	1	Adult		Næringssøkende	11	02.06.2020	7:26:00	7:31:00	> 50 m
Ringdue	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Rødstilk	3	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Rødstilk	1	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Rødstilk	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	7	02.06.2020	7:45:00	7:50:00	> 50 m
Rødstilk	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	13	02.06.2020	5:20:00	5:25:00	> 50 m
Rødstilk	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	14	02.06.2020	4:45:00	4:50:00	> 50 m
Rødstilk	3	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	> 50 m

Vedlegg 1: Oversikt over fugleregistreringene i Kjellerhaugvatnet 2020

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lok.nr	Dato	Start kl.	Slutt kl.	Avstand
Rødstilk	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Rødvingetrost	6	Egg		Reir med egg eller unger	2	02.06.2020	4:00:00	4:00:00	
Rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	4	02.06.2020	6:43:00	6:48:00	> 50 m
Rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	5	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	6	02.06.2020	7:20:00	7:25:00	> 50 m
Rødvingetrost	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	8	02.06.2020	8:18:00	8:23:00	> 50 m
Rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	10	02.06.2020	7:35:00	7:40:00	> 50 m
Rødvingetrost	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	11	02.06.2020	7:26:00	7:31:00	> 50 m
Rødvingetrost	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	14	02.06.2020	4:45:00	4:50:00	> 50 m
Rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	> 50 m
Rødvingetrost	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Siland	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	6	02.06.2020	7:20:00	7:25:00	< 50 m
Siland	2	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Siland	4	Adult	Hunn	Observasjon i hekketid, passende biotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Sivspurv	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	< 50 m
Sivspurv	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Sivspurv	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Sivspurv	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	4	02.06.2020	6:43:00	6:48:00	> 50 m
Sivspurv	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	9	02.06.2020	7:50:00	7:55:00	> 50 m
Sivspurv	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	10	02.06.2020	7:35:00	7:40:00	> 50 m
Skjeand	2	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Skjeand	1	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	7	02.06.2020	7:45:00	7:50:00	> 50 m
Skjeand	1	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Smålom	1	Adult		Overflygende	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Smålom	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	11	02.06.2020	7:26:00	7:31:00	> 50 m
Smålom	1	Adult		Overflygende	12	02.06.2020	5:44:00	5:49:00	> 50 m
Smålom	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	12	02.06.2020	5:30:00	5:40:00	
Stokkand	4	Pulli		Unger utenfor reir, ikke utvokste	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Stokkand	1	Adult	Hunn	Engstelig adferd, indikasjon på hekking	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Stokkand	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	12	02.06.2020	5:44:00	5:49:00	< 50 m
Stokkand	8	Pulli		Unger utenfor reir, ikke utvokste	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m

Vedlegg 1: Oversikt over fugleregistreringene i Kjellerhaugvatnet 2020

Artsnavn	Ant.	Alder	Kjønn	Aktivitet	Lok.nr	Dato	Start kl.	Slutt kl.	Avstand
Stokkand	1	Adult	Hunn	Engstelig adferd, indikasjon på hekking	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Storspove	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Storspove	2	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	2	02.06.2020	5:15:00	5:20:00	> 50 m
Storspove	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	4	02.06.2020	6:43:00	6:48:00	> 50 m
Storspove	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	7	02.06.2020	7:45:00	7:50:00	> 50 m
Storspove	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	8	02.06.2020	8:18:00	8:23:00	> 50 m
Storspove	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	9	02.06.2020	7:50:00	7:55:00	> 50 m
Storspove	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	10	02.06.2020	7:35:00	7:40:00	> 50 m
Storspove	1	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	11	02.06.2020	7:26:00	7:31:00	> 50 m
Storspove	2	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	13	02.06.2020	5:20:00	5:25:00	> 50 m
Storspove	4	Adult	Hann	Sang/spill i hekketid og passende hekkebiotop	14	02.06.2020	4:45:00	4:50:00	> 50 m
Storspove	4	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	15	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Storspove	3	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	> 50 m
Storspove	1	Adult		Engstelig adferd, indikasjon på hekking	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	< 50 m
Storspove	2	Adult	Hann	Observasjon i hekketid, passende biotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Svarttrost	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	1	02.06.2020	5:41:00	5:46:00	> 50 m
Tjeld	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	8	02.06.2020	8:18:00	8:23:00	> 50 m
Tjeld	1	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	14	02.06.2020	4:45:00	4:50:00	> 50 m
Toppand	4	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	7	02.06.2020	7:45:00	7:50:00	> 50 m
Toppand	10	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	17	02.06.2020	6:34:00	6:39:00	> 50 m
Vipe	2	Adult	I par	Observasjon i hekketid, passende biotop	3	02.06.2020	6:15:00	6:20:00	> 50 m
Vipe	3	Adult		Engstelig adferd, indikasjon på hekking	5	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Vipe	2	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	15	02.06.2020	7:05:00	7:10:00	> 50 m
Vipe	1	Adult		Engstelig adferd, indikasjon på hekking	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	< 50 m
Vipe	3	Adult		Observasjon i hekketid, passende biotop	16	02.06.2020	6:05:00	6:10:00	> 50 m

Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) ble opprettet 1. juli 2015 som en fusjon av Bioforsk, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF) og Norsk institutt for skog og landskap.

Bioøkonomi baserer seg på utnyttelse og forvaltning av biologiske ressurser fra jord og hav, fremfor en fossil økonomi som er basert på kull, olje og gass. NIBIO skal være nasjonalt ledende for utvikling av kunnskap om bioøkonomi.

Gjennom forskning og kunnskapsproduksjon skal instituttet bidra til matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter og eget styre. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet har flere regionale enheter og et avdelingskontor i Oslo.