



BEVER I OPPLAND – 2019

15. NOVEMBER. 2019



RAPPORT 2019:20

Utførende institusjon:

Dokkadeltaet Våtmarkssenter AS

Prosjektansvarlig:

Jan-Erik Noreng
Elida Sandneseng

Prosjektmedarbeider:

Solveig Johansen

Oppdragsgiver:

Oppland Fylkeskommune

Kontaktperson:

Tuva Eiklid

Referanse:

Noreng, J.E & Sandneseng, E. 2019. Bever i Oppland - 2019. Dokkadeltaet Våtmarkssenter. Rapport 2019-20.

Sammendrag:

Dokkadeltaet Nasjonale Våtmarkssenter AS har utført beverregistrering i Nordre Land, Søndre Land, Etnedal og Gjøvik kommune sommer og høst 2019. I tillegg er det samlet inn registreringer fra 24 kommuner og foreninger/lag i Oppland ved en spørreundersøkelse. Resultatet har blitt sammenstilt i denne rapport, og nyregistreringer med koordinater er blitt lagt inn i Artsobservasjoner. Undersøkelsen kommer frem til 177 lokaliteter i Oppland, men det kan ikke anslås hvor mange av disse som er aktive siden det er gjennomført for lite kartlegging i mange kommuner.

Prosjektet er finansiert av Oppland Fylkeskommune med tilskudd fra viltformål og viltmidler fra enkelte kommuner.

Emneord:

Bever, Oppland, Artsobservasjoner, Spørreundersøkelse





Innhold

Innledning	4
Bever	4
Metode	5
Spørreundersøkelse	5
Bestandsestimat	5
Feltarbeid	6
Nordre Land	6
Søndre Land	7
Etnedal	8
Gjøvik	9
Resultat	11
Spørreundersøkelsen	11
Artsobservasjoner	12
Feltarbeid	14
Nordre Land	14
Søndre Land	15
Gjøvik	16
Diskusjon	18
Kilder	20
Vedlegg	
1. Navn på lokaliteter	21
2. Spørreskjema	26

Forsidefoto: Elida Sandneseng, 2019

Innledning

Bever (*Castor fiber*) er vår største gnager og kan bli over 25 kilo. Den ble tidligere hardt jaktet på grunn av et verdifullt skinn, kjøtt og bevergjel (brukt i medisin). Dette førte til at beveren forsvant fra flere områder. I Oppland var beveren borte i flere år, men den er nå tilbake i mange kommuner.

I 1991 ble det foretatt en undersøkelse av beverforekomster i Oppland fylke (Vagstein 1992). Den viste at beveren var i ferd med å rekolonisere fylket. Det var få kommuner med gode forekomster av bever, men flere hadde sporadiske besøk. De fleste kommunene hadde ikke registrert bever innenfor sine grenser.

I 2001 ble det gjennomført en tilsvarende registrering (Vagstein 2002). Denne viste at beveren fortsatte sin rekolonisering av Oppland fylke. De fleste kommunene som hadde bever i 1991 hadde fått styrket sin forekomst med unntak av Jevnaker som sannsynligvis hadde mistet sin. 7 nye kommuner kunne skilte med beverforekomster.

I 2009/2010 utførte Geir Høitomt i Kistefos Skogtjenester AS en undersøkelse av 3 beverlokaliteter i Søndre Land. Dette var på oppdrag for Dokkadeltaet Nasjonale Våtmarkssenter AS. Disse 3 lokalitetene var ikke registrert i 2001 undersøkelsen.

I 2013 ble det utført en lokal kartlegging av beverlokaliteter i Rinna og Augga i Gausdal og Lillehammer kommuner. Og i 2014 ble det gjort tilsvarende lokal registrering av bever i Øyer Statsallmenning i Øyer kommune. Begge disse ble utført i forkant for åpning av jakt på bever.

Det har også vært registrert bever i enkelte andre kommuner, blant annet i begge Toten kommunene i 2001. Dette ble utført av Gordon Fjeld fra Utmark-tjenester AS.

Forskrift om forvaltning av bever tredde i kraft den 15.05.2017, hvor kommunen nå setter overordnede mål for forvaltningen, og har i tillegg mulighet til å frede områder for jakt. I løpet av perioden fra 2001 til 2018 har det vært åpnet for jakt på bever i 9 kommuner, men i 2018 var det kun jakt i 3 kommuner (Lillehammer, Øyer og Nord Fron) og der ble det tildelt 24 dyr og skutt 2 dyr. Totalt er det felt 54 dyr i Oppland i årene 2001 til og med 2018.

Bever (*Castor fiber*)

Beveren er en art som opptrer i familiegrupper, som kalles en koloni. Beveren blir kjønnsmoden når den er 1,5-2 år og får 2-3 unger første gang i april - juni, vanligvis bare en unge etter det. Beveren kan med sine fortenner som aldri stopper å vokse felle et tre med en diameter på 15-20 cm på bare 15 minutter. Den kan bygge en hytte på 4-6 uker, enten en kvisthule eller jordhule. Pelsen er veldig tykk og det er viktig å holde den ren og fin fordi den fungerer som dyne, regnjakke, flytevest og en



rustning. Den karakteristiske halen inneholder et fettlager for vinteren og har mange funksjoner som blant annet gjør beveren godt tilpasset å svømme raskt.

Det er dokumentert at spiseatferden og oppdemningen fører til økt biologisk mangfold, den er derfor en nøkkelart i våtmark.



Figur 1 Beverkunst (Foto: Elida Sandneseng 2019)

Metode

Spørreundersøkelsen

Det har blitt sendt ut mail med spørreskjema (se vedlegg 2) til viltansvarlige i alle de 26 kommunene i Oppland, 41 jakt og fiskeforeninger samt 33 fjellstyrer og 17 allmenninger.

Bestandsestimat

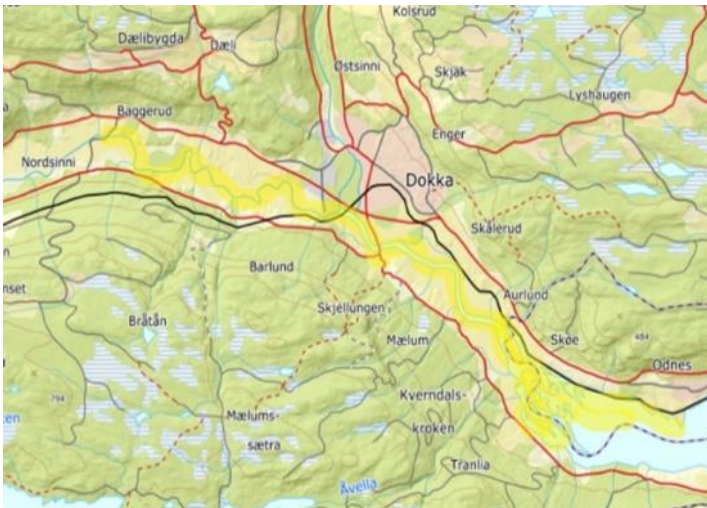
Det vanlige estimatet å bruke for en koloni er 4 dyr (Parker & Rosell 2012). Siden beveren ofte bruker gamle hytter på nytt, er det nyttig å vite om koloniene er aktive eller ikke. Det er vanlig å bruke observasjon av matlager ved hytta som en indikasjon på at en koloni er aktiv. En jordhule kan være vanskelig å oppdage, det er derfor viktig at ferske gang eller spor blir registrert. I slike tilfeller har flere tidligere undersøkelser regnet ett dyr per lokalitet. I tillegg vil kolonistørrelsen være lavere i nyetablerte bestander, i dårlige habitater og høstede bestander.



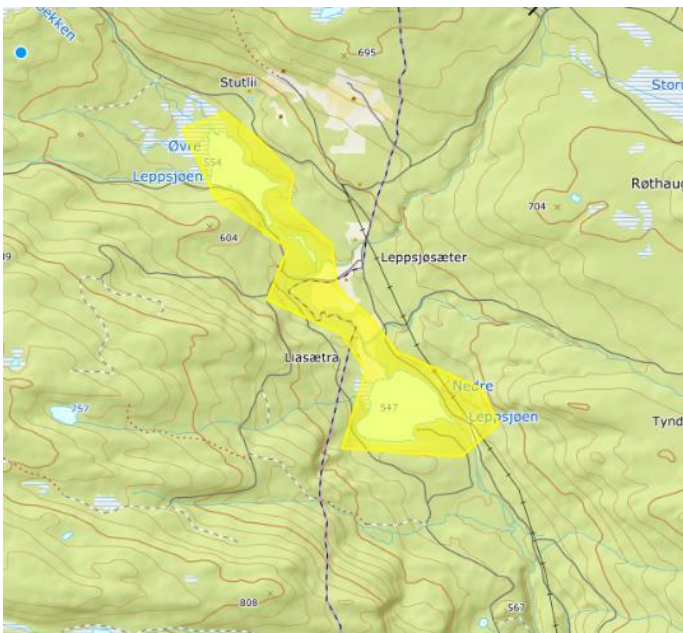
Feltarbeid

Nordre Land

Øvre og Nedre Lappsjøen i Nordre Land kommune ble kartlagt for bevertegn samt Etna fra Øiom bru til Odnes, se figur 2 og 3.



Figur 2 Kartlagt område for Etna, Dokka markert med gult.

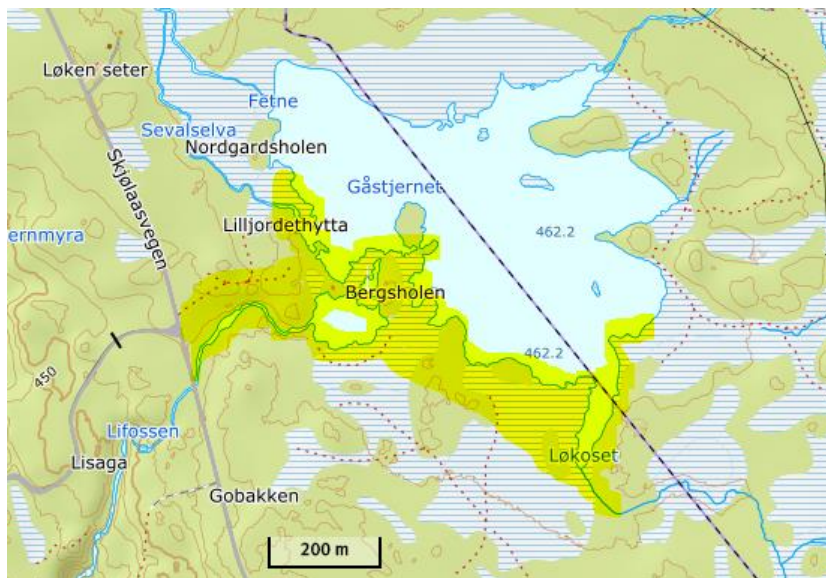


Figur 3 Kartlagt område for Øvre og Nedre Lappsjøen.



Søndre Land

Gåstjernet ved Hasvodseter og Trevatna i Søndre Land kommune ble kartlagt, se figur 4 og 5.



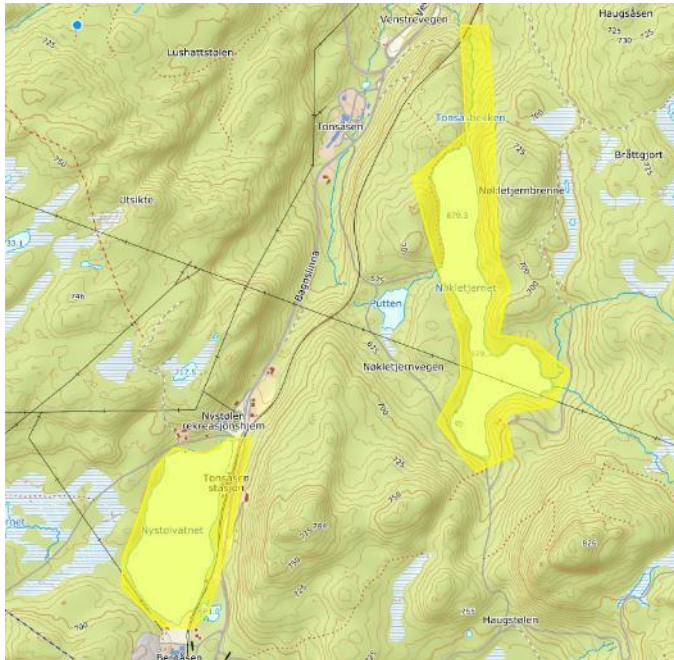
Figur 4 Kartlagt område for Gåstjernet.



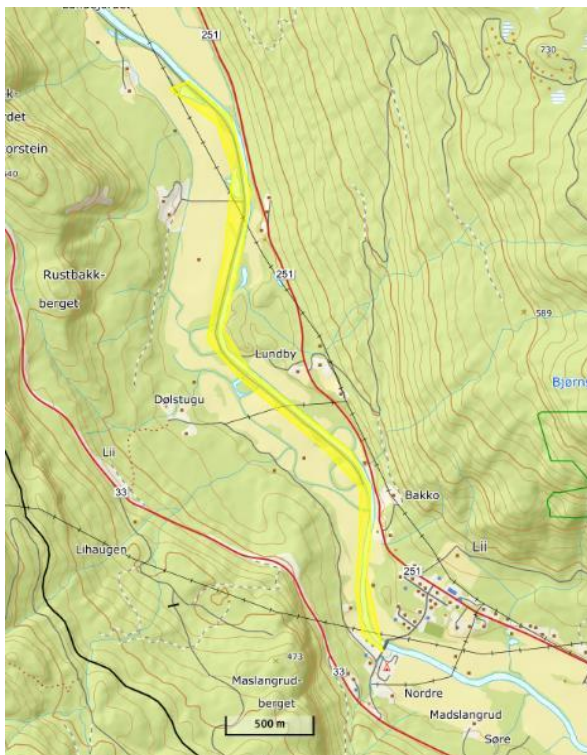
Figur 5 Kartlagt område for Trevatna.

Etnedal

I Etnedal kommune ble områder rundt Nøkletjernet og Nystølvatnet, og strekningen Lunde bru til Etna familiecamping undersøkt for bevertegn, se figur 6 og 7.



Figur 6 Kartlagt område for Nøkletjernet og Nystølvatnet.



Figur 7 Kartlagt område i Etna, Lunde bru- Etna Familiecamping.

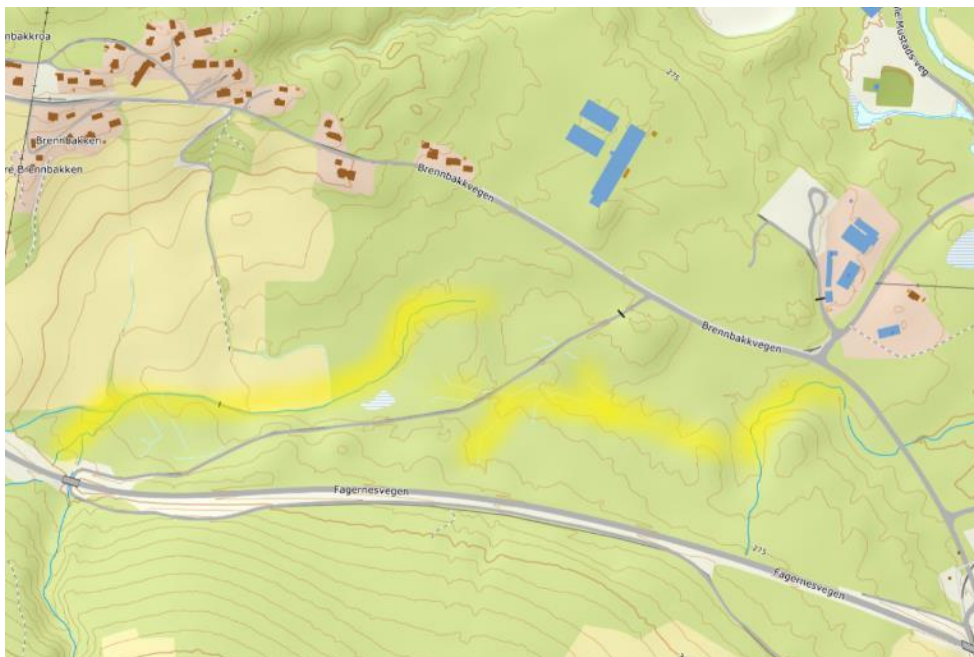


Gjøvik

I Gjøvik kommune ble Brusvehagen, Balleropmyra, Elvelia (Breiskallen), Vesleelva og Malerbekken kartlagt, se figur 8- 11.



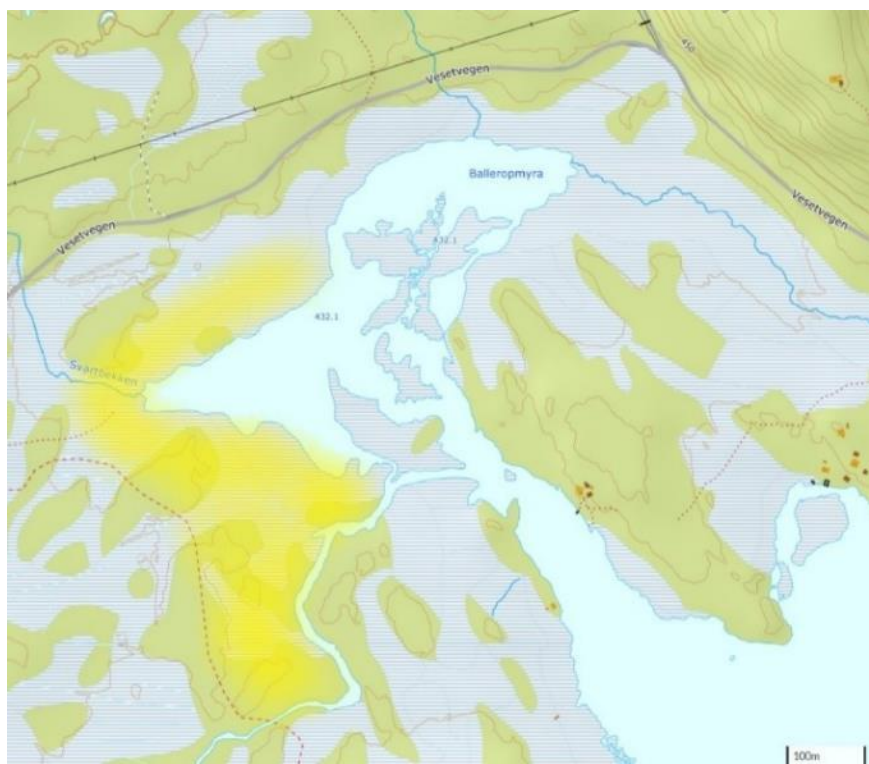
Figur 8 Kartlagt område for Brusvehagen.



Figur 9 Kartlagt område for Malerbekken (Bybrua).



Figur 10 Kartlagt område for Elvelia, Hunnselva (Breiskallen).



Figur 11 Kartlagt område for Balleropmyra, Skumsjøen.

Resultat

Spørreundersøkelsen

De viktigste funnene fra spørreskjema er sammenstilt i tabell 1. Navn på alle lokaliteter finnes i vedlegg 1.

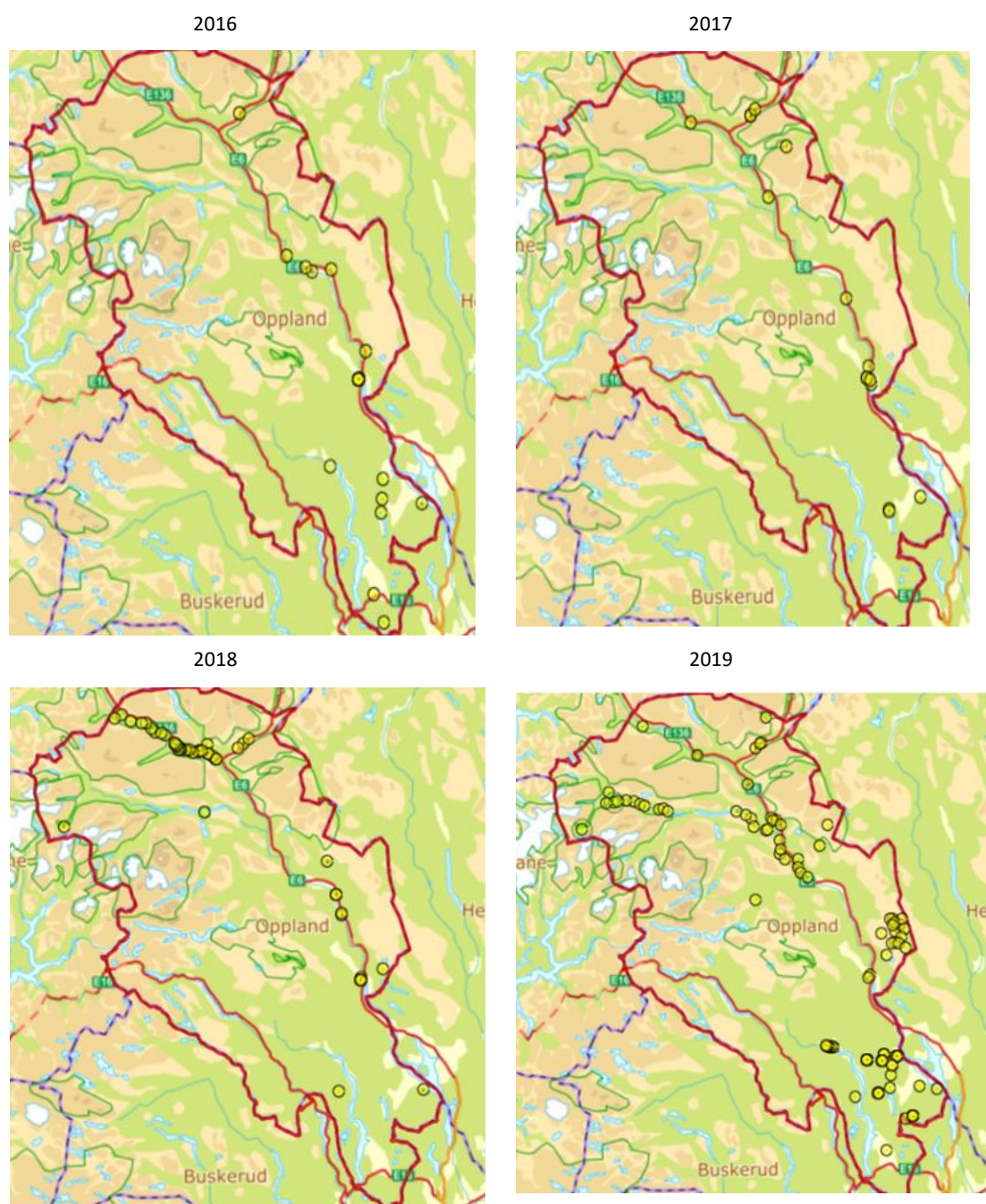
Tabell 1 Sammenfatning av svar fra spørreundersøkelsen om beverforekomst for Oppland 2019.

Kommune	Finnes bever	Antall lokaliteter	Antall lokaliteter bebodd	Åpnet for jakt	Kommentar
Etne	Ja	1	1	Nei	For få år siden observert bever ved Etna Camping. En etablert lokalitet, fotografert ved Høljarastrua, sett ved nedre deler av Rusten.
Dovre	Ja	4	4	Nei	
Gausdal	Ja	4	Ukjent	Vurderes	Gausdal fjellstyre: Beverspor i 2013 langs Augga, ingen hus funnet.
Gjøvik	Ja	11	Ukjent	Nei	
Gran	Ja	5	2	Nei	2 hytter, ikke bebodd de siste årene (JFF).
Jevnaker	Ja	9	Ukjent	Nei	Jevnaker FF oppgir 9, viltansvarlig 5 lokaliteter.
Lesja	Ja	32	19	Ja, fra 18.04.18	Estimert 80 individer i 2018 av Lesja fjellstyre.
Lillehammer	Ja	6	6	Ja	Tallene er fra 2016, fra viltansvarlig.
Lom	Ja	1	1	Nei	
Lunner	Ja	ukjent	ukjent	Ja, fra 10.05.14	Mye bever, men koordinater til lokalitetene er ukjent.
Nord-Aurdal	Nei				
Nord-Fron	Ja	8	7	Ja, fra 10.09.17	Estimert 25 individ i 2009 av Sel fjellstyre. Lokalitetene er uendret i følge Nord-Fron kommune.
Nordre-Land	Ja	1	1	Nei	
Ringebu	Ja	4	ukjent	Ja, fra 07.06.06 utvidet tid fra 01.05.17	
Sel	Ja	10	10	Ja, fra 17.09.18	Felt 4 bever i 2019 (kvote 4 per år)
Skjåk	Ja	12	12	Nei	Sjåk Almenning. Observert første gang i 2005.
Søndre-Land	Ja	4	3	Nei	
Sør-Fron	Nei	2	Ukjent	Nei	Sel fjellstyre registrert to lokaliteter i 2009. Viltansvarlig kjenner ikke til faste lokaliteter
Vestre Sildre	Nei			Nei	Nei
Vestre Toten	Ja	13	Ukjent	Ja, fra 04.02.10	Økende aktivitet i Hunnselva
Vågå	Ja	4	4	Nei	1 individ registrert på Artsobservasjoner på annen lokalitet enn disse 4 i 2018.
Østre Toten	Ja	6	Ukjent	Ja, fra 10.04.19	Viltansvarlig og Eina Almenning Informerer om aktivitet i flere områder, ikke kartlagt.
Øyer	Ja	40	15	Ja	Øyer fjellstyre rapportert 25 ubebodde hytter og 15 bebodde hytter i 2015. Estimert 60 individer i 2015. 48 sportegn.
Øystre Sildre	Nei			Nei	Viltansvarlig og fjellstyre har svart. En død bever registrert i Valdresflye i 2013, ingen vet hvor den kom fra.
SUM		177			

Artsobservasjoner

[illegible]

Hvis man sammenligner de fire siste årene for Oppland fra Artsobservasjoner så indikerer det en økning av observasjoner av bever, se figur 13.



Figur 14 Observasjoner av bever i Oppland de fire siste årene, (Artsobservasjoner 14.11.2019)

Feltarbeid

Det ble ikke funnet noe spor etter bever på de to lokalitetene i Etnedal kommune, Øvre og Nedre Lappsjøen i Nordre Land kommune eller i Malerbekken i Gjøvik kommune, se tabell 2. I Etna, Gåstjernet, Brusvehagen, Elvelia, Vesleelva og Balleropmyra ble det funnet beverhytter.

Tabell 2 Feltobservasjoner utført sommer 2019 (av Solveig Johansen) og høst 2019 (av Elida Sandneseng).

Kommune	Lokalitet	Observasjon
Etnedal	Nøkletjernet	Ingen spor
Etnedal	Nystølvatnet	Ingen spor
Nordre Land	Øvre Lappsjøen	Ingen spor
Nordre Land	Nedre Lappsjøen	Ingen spor
Nordre Land	Etna	1 beverhytte, ferske og gamle bevergnag
Søndre Land	Gåstjernet	1 beverhytte, 40 felte bjørk, beversti i myr, gamle og ferske bevergnag.
Søndre Land	Trevatna	3 bevergnag trolig over ett år gamle og 1 ferskt bevergnag
Gjøvik	Brusvehagen	1 hytte, 3 demninger, stier, ca 80 felte trær, 2 ferske gang
Gjøvik	Elvelia, Hunnselva	1 hytte, matlager, mange stier, mange ferske gnag på store trær og små trær, mange eldre spor også
Gjøvik	Vesleelva, Bybrua	1 jordhule, mange ferske gnag og eldre gnag
Gjøvik	Balleropmyra, Skumsjøen	1 hytte, mange stier, ferske gnag på mange trær over et stort område og mange eldre gnag
Gjøvik	Malerbekken, Bybrua	Ingen spor

Nordre Land

Langs Etna fra Øiombu ned til Åmotstugua ble det funnet en hytte, syv gamle bevergnag og to ferske bevergnag, se figur 15.



Figur 15 Beverobservasjoner langs deler av Etna. Gamle bevergnag (røde prikker), beverhytte (lilla prikk) og ferske bevergnag (blå prikk)



Søndre Land

I Gåstjernet ble det funnet en aktiv lokalitet av bever med hytte, stier i myra og 40 felte bjørketrær med ferske og gamle bevergnag, se figur 16.



Figur 16 Beverobservasjoner fra Gåstjernet med beverhytte (P4), sti (P3), gamle bevergnag (P1), ferske bevergnag (P2) og felte trær med ferske og gamle gnag (P5 og P6).

I Trevatna ble det funnet tre eldre bevergnag og ett fersk bevergnag, se figur 17.



Figur 17 Beverobservasjoner fra Trevatna med gamle bevergnag (røde prikker) og ferskt bevergnag (blå prikk).

Gjøvik

I Brusvehagen har det vært en bever i 3 år. Her er det en stor hytte, flere demninger og mange felte trær. Ferske spor ble også observert, se figur 18.



Figur 18 Beverhytte (rød prikk), demninger (blå strek), eldre bevergnag (grå prikk) og nye bevergnag (blå prikk) for Brusvehagen. (Foto: Elida Sandneseng 2019)

Ved Breiskallen, Elvelia er det også stor aktivitet på begge sider av elva. Det har vært bever her i 7-8 år. Det var mange ferske gnag i området og eldre gnag, se figur 19. Kommunegrensen går midt i elva, men hytta ligger på Gjøvik kommune sin side og er derfor bare tatt med for Gjøvik kommune i listen over lokaliteter, se vedlegg 1. Det var et matlager ved hytta noe som tilsier at lokaliteten er aktiv.



Figur 19 Beverhytte (rød sirkel), eldre bevergnag (grå prikker), ferske bevergnag (blå prikker) for Elvelia. (Foto: Elida Sandneseng 2019)

I Balleropmyra har det vært bever i 4 år, det er felt mye trær i området og det var ferske gangespor i området, se figur 20.



Figur 20 Beverhytte (rød sirkel), eldre bevergnag (grå prikker), ferske bevergnag (blå prikker) for Balleropmyra. (Foto: Elida Sandneseng 2019)

I Vesleelva ved Varde idrettsplass ble det funnet både gamle og ferske spor, og trolig en jordhule, se figur 21. Det bygges ei bru av skiforening med noe gravemaskinarbeid rett ved siden av der det trolig er en jordhule. Det ser ikke ut til at dette arbeidet påvirker beveren i nevneverdig grad til nå.



Figur 21 Jordhule (rød sirkel), eldre bevergnag (grå prikker), ferske bevergnag (blå prikker) for Vesleelva. (Foto: Elida Sandneseng 2019)

Diskusjon og videre arbeid

Spørreundersøkelsene i 1991, 2001 og nå i 2019 viser en økning i antall kommuner med bever i Oppland, fra 10 (1991) til 16 (2001) og nå 20 (2019). De fleste kommuner har svart på årets spørreundersøkelse, og noen fjellstyre har skrevet detaljerte rapporter på hvor det er bever i sine respektive kommuner siden forrige undersøkelse. Fjellstyrene i Lesja, Sel og Øyer har kartlagt grundig for sine respektive kommuner hvor det både er skilt på om lokalitetene er aktive og hvilket skadeomfang de utgjør. I 2018 fant man i Lesja 32 lokaliteter, men bare 19 av disse var aktive, dette viser hvor stor usikkerheten blir hvis en kun ser på antall lokaliteter (Lyftingsmo, 2018). I områder hvor det ble registrert ferske gnag eller spor langt fra andre lokaliteter ble det i Lesja regnet ett dyr per lokalitet. I tillegg ble det vurdert skadepotensialet beveren hadde for de ulike lokalitetene. En slik grundig undersøkelse er nødvendig for å kunne estimere hvor mye bever det er i en kommune. Øyer Fjellstyre kartla bever i 2014-2015 og fant 25 ubebodde lokaliteter (ikke matlager) og 15 som var bebodd.

Miljødirektoratet anser et jaktuttak på 10-20 % av vårbestanden som bærekraftig (www.miljødirektoratet.no/). For å kunne anslå hvor mange bever en kommune skal kunne felle er det dermed viktig å ha et tilstrekkelig godt nok kunnskapsgrunnlag om hvor stor bestanden i kommunen er. Miljødirektoratet anbefaler primært jakt i områder hvor beveren forårsaker kroniske skader eller ulemper på andre interesser. Dermed bør flere kommuner foreta undersøkelser slik Lesja, Sel og Øyer har gjort for å kunne vurdere skadepotensialet for lokalitetene.

Mange kommuner har ikke oppdatert informasjon om sine lokaliteter. Ringebu og Lunner har åpnet for jakt, men har ikke en god oversikt over hvor mye bever det er i kommunene. Det ble kartlagt 3 kolonier i Lunner i 2002 av Gordon Fjeld Utmarkstjenester. Selv om det er åpnet for jakt i Lunner kommune er det ikke felt mange dyr, det har også vært tatt ut skadefellinger for en del bever der demninger har medført fare for veger og anlegg.

Sel Fjellstyre kartla bever i Nord-Fron i 2009 og viltansvarlig i kommunen sier situasjonen er uforandret siden da. I Vestre og Østre Toten er det jakt, men disse kommunene har ikke hatt noe kartlegging i felt siden Gordon Fjeld foretok undersøkelser i 2001.

Generelt ser man en økning av bever i Oppland, 12 av 17 kommuner som var med i undersøkelsen i 2001 har hatt en økning fram til i dag, hvor Lesja og Øyer har hatt sterkest vekst, se tabell 3. Ringebu og Østre Toten har hatt en kraftig nedgang, og for to kommuner er det uforandret.

*Tabell 3 Antall lokaliteter for kommuner som svarte på de tre spørreundersøkelsen i 1991, 2001 og i år. * indikerer ubebodde/usikre om bebodd lokaliteter*

Kommune	1991	2001	2019
Dovre	1 + 2*	1 + 1*	4
Gausdal		1 + 2*	4*
Gjøvik		1 + 1*	5 + 6*
Gran	1	2	3 + 2*
Jevnaker	1*	0	9
Lesja	2 + 1*	7	32 (19*)
Lillehammer		2+2*	6
Lunner	1	3*	Ukjent
Nord-Fron		1	7 + 1*
Nordre-Land		1	1
Ringebu	5 + 4*	23	1 + 3*
Sel	1	1 + 4*	10
Sør-Fron	1*	0	2*
Vestre Toten	5	4 + 3*	12
Vågå		1	4
Østre Toten	2	15	6
Øyer	1*	1 + 5*	15 + 25*
SUM	28	82	156



Sel har hatt en økning i antall lokaliteter, men viltansvarlig melder om at det ikke har vært en økning i de siste årene. Dette kan skyldes en høy naturlig dødelighet pga. kraftig flom i Lågen og Otta de siste åra. Ved vurdering av åpning for jakt bør det derfor tas høyde for naturlige svingninger i bestanden.

Kunnskapsgrunnlaget om bever bør styrkes i mange kommuner for å bedre kunne vurdere åpning for jakt, antall som kan felles og for å kunne styre jaktuttak mot kolonier med høyt skadepotensial. Kartlagte data vil gi bedre kunnskap om bestandsstørrelse noe som er avgjørende for å kunne fastsette realistiske tall for bestandsutvikling.

Kilder

<https://www.miljodirektoratet.no/myndigheter/arter-og-naturtyper/forvalte-vilt/forvalte-bever/fastsette-bestandsmal-og-regulere-beverkolonier/kunnskapsgrunnlag/>

Halley, D.J. & Bevanger, K. 2005. Bever – forvaltning av en jakt-, friluft- og miljøressurs En håndbok om moderne metoder for praktisk forvaltning av beverbestander. – NINA Rapport 21. 61 s. <https://www.nina.no/archive/nina/PppBasePdf/rapport/2005/21.pdf>

Lyftingsmo, E. & Sønsterud, T. 2018. Beverregistrering i Lesja høsten 2018.

Parker, H. & Rosell, F. 2012. Beaver Management in Norway – A Review of Recent Literature and Current Problems. 62 s.

Vagstein, Geir. 1992. Beveren i Oppland i 1991. Rapport nr 12/92. Fylkesmannen i Oppland, Miljøvernavdelingen.

Vagstein, Geir. 2002. Beveren i Oppland i 2001. Rapport nr 05/02. Fylkesmannen i Oppland, Miljøvernavdelingen.



Vedlegg 1

Navn på beverlokaliteter, **fet skrift** = lagt inn i Artsobservasjoner, *kursiv* = ukjent koordinater og er ikke lagt inn i Artsobservasjoner, vanlig skrift = lagt inn i Artsobservasjoner fra før.

Dovre

1. *Veslegrimse*
2. *Grimse*
3. *Avsjøen*
4. **Lågen**

Etnedal

1. *Høljerast*

Gausdal

1. **Finnsvea (spor)**
2. **Svendsrudvollen (spor)**
3. **Finsrud (spor)**
4. Flatom (spor 2011)

Gjøvik

1. **Brusvehagen, Hunnselva**
2. **Mustad, Hunnselva**
3. **Balleropmyra, Skumsjøen**
4. *Elgsjøen*
5. *Vedsetelva*
6. *Snertingdalen*
7. **Elvelia, Hunnselva**
8. Eikstadtjernet
9. *Sevalstjernet og Sæterbekken*
10. **Varde, Vesleelva**
11. *Askimmyra, Bybrua*

Gran

1. *Viggadalen*
2. *Grevsjøen*
3. *Lygnavannet*
4. *Botntjernet (demning, observert bever)*
5. *Heggedalselva (gnag)*



Jevnaker

1. *Randsfjorden, Nybrua*
2. *Bergertjernet (jordhule)*
3. *Mosjøen og Mo gård*
4. *Fagervatnet og sørover (flere hytter)*
5. *Tverrsjøen*
6. *Gjerdingen*
7. *Mylla*
8. *Svea*
9. *Svevsputten*

Lesja

1. Nore
2. Kvamsbekken
3. Rauma/Bøvre
4. Asbjørnsåe
5. Nylykkjebrue
6. Norderhus (2 hus)
7. Tandseterosen
8. Valåe
9. Ekkerbrue
10. Hagen
11. Myre/Gamle Snyspebrue
12. Hådi/Håkastad
13. Bella
14. Brandlielåe
15. Lyftingmyre
16. Kaarbø/Ulateig
17. Hattremsåe
18. Hattenskroken
19. Hauje
20. Lesjaverk gard
21. Bjøknemyre
22. Nylende/Nyjordet
23. Bråtåløken vest
24. Bråtåløken øst
25. Flittie
26. Brennbrue
27. Nørspebekken

Lillehammer

1. *Rinna*
2. *Vismunda*
3. *Lågen*
4. *Avskåkån*
5. *Nevla /Stormyra*
6. *Sagåa*



Lom

1. Høgsand

Lunner

1. *Vassdrag til og fra Harestuvannet*
2. *Viggadalen*
3. *Leirsjø/Suluvassdrag*

Nord-Fron

1. **Heggerusta**
2. **Kjøremsslykkja**
3. **Vik**
4. **Engum**
5. **Byre**
6. **Øia**
7. **Slangen**
8. *Furusjøen*

Nordre-Land

1. Etna

Ringebu

1. *Venabu*
2. *Lundtjønnbekken*
3. *Laugen*
4. *Ringebu fjellet*

Sel

1. **Skottvatnet**
2. **Sjoa**
3. **Varphaugen**
4. **Einangsøyene**
5. **Skjena**
6. **Hågåbrua**
7. **Fugleskjelle**
8. **Veggum**
9. **Veggemsøya**
10. **Rudi**



Skjåk

1. **Storøya**
2. **Pollvatnet**
3. **Brandsarøygarden**
4. **Åmotsøya**
5. **Felodden**
6. **Bokkeodden**
7. **Harsheimhølen**
8. **Skjerva**
9. **Skim**
10. **Risheimøyi**
11. **Røykjeskålsvatnet**
12. **Bråtåvatnet**

Søndre-Land

1. **Gåstjernet**
2. **Lomdalsfløyta**
3. **Trevatna (kun spor)**
4. **Asvikfløyta**

Sør-Fron

1. **Fløtardammen** (ukjent om fortsatt aktiv)
2. **Fremre Vulutjønna** (ukjent om fortsatt aktiv)

Vestre Toten

1. *Hunnselva, Raufoss skole*
2. *Buertjernet*
3. *Reinsvoll dammen*
4. *Bøverbru*
5. *Hunnselva, Raufoss-Eina*
6. *Stormyra*
7. *Lauvodden/Steinodden (gnag)*
8. *Sætervika*
9. *Kapteinsmyrene*
10. *Evjua*
11. *Helgedalselva*
12. *Sauengmyrene (myr delt med Østre Toten)*

Vågå

1. **Enge**
2. **Eidefossen** (tatt av flommen i 2013)
3. **Skotlii**
4. **Svenstadhølen**
5. **Vågåvatnet** (individ)



Østre Toten

1. Vindflomyrene
2. Rud
3. **Bergsjøen-Lønsjøen**
4. Krabyskogen
5. Skjeppsjøen (aktivitet i område, ukjent om hytte)
6. Totenvika renseanlegg

Øyer

1. **Ner-Åsta (2 hytter)**
2. **Øvre-Åsta**
3. **Steinhyttbekken**
4. **Titterjønnsbekken**
5. **Tautra**
6. **Skyttlbekken**
7. **Lyngåa**
8. **Bøsæterbrua**
9. **Gjæsa (4 hytter)**
10. **Bretta**
11. **Raudtjørnet**

**Vedlegg 2****Returneres:**

DNV AS, Postboks 135,
2882 DOKKA
elida@dokkadeltaet.no

SVARSKJEMA FOR BEVER I OPPLAND PR. 2019

FORKOMMUNE

NAVN/ETAT:.....

KONTAKTPERSON:.....

TELEFON:.....

EPOST:.....

Finnes det bever i kommunen i dag? JA ☐ NEI ☐ TROR IKKE DET ☐
Er det åpnet for jakt på bever? JA ☐ NEI ☐
Er det observert bever i kommunen? JA ☐ NEI ☐ Første gang
obs:.....

LOKALITET NR.: (Fortløpende nr. i kommunen/eiendommen evt. for område)

Beliggenhet: Vann ☐ Elv/bekk ☐

Navn:

Er det bare observert enkeltgnag?

Hvor lenge har det vært kjent at det har vært bever på
denne lokaliteten?:Er det beverhytte i området? JA ☐ NEI ☐ Oppgi antall:Er det beverdam i området? JA ☐ NEI ☐ Oppgi antall:Er det jordhule i området? JA ☐ NEI ☐ Oppgi antall:

Hvor stort område er det felt trær på ? Ca antall dekar:

Merknader/kommentarer/skisse/GPS koordinater



Dokkadeltaet Nasjonale Våtmarkssenter AS (DNV) ble etablert som et aksjeselskap i 2008 og eies av kommunene Nordre Land og Søndre Land. DNV tilbyr en rekke miljøfaglige tjenester og har opparbeidet betydelig kompetanse innenfor naturrestaurering, skjøtsel og naturtypekartlegging. Selskapet jobber for at naturmangfoldet ivaretas og brukes på en bærekraftig måte, og formidler dette gjennom nyskapende naturveiledning. Du finner oss ved Dokkadeltaet naturreservat. Våtmarkssenteret har rullerende utstillinger og er åpent for besøkende i sommermånedene.

Dokkadeltaet Nasjonale Våtmarkssenter AS PB 135, 2882 DOKKA Tel: +47 46 80 64 23 E-mail: post@dokkadeltaet.no www.dokkadeltaet.no

