



Lutra: Hele prosjektområdet

Innledning

Denne rapport er utarbeidet for ett område som vurderes for vern av skog. Formålet med rapporten er å gi en oversikt over naturfaglige kvaliteter til vurderingsområdet og for å kunne vurdere hvordan området fyller målene for skogvernet. Data baseres på innsamlete data gjennom feltkartlegging og andre eksisterende datakilder. Denne rapport er et kunnskapsgrunnlag for videre verneprosess. Samfunnsmessige avveiiinger gjøres som del av verneprosessen og inngår ikke som del av dette dokumentet. Skogvernet skal særlig bidra til å oppfylle følgende nasjonale mål for naturmangfold:

- Ingen arter og naturtyper skal utryddes som følge av menneskelig aktivitet, og utviklingen for truede og nær truede arter og naturtyper skal bedres.
- Et representativt utvalg av norsk natur skal bevares for kommende generasjoner.

[Her kan du lese mer om bakgrunn for skogvernrapporten](#)

Statsforvalterens vurdering

Denne geometrien tilsvarer hele prosjektområdet

Verneindeks

Naturgitt mangfold	2.00
Variasjon - kartleggingsenheter	3
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	3
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	1
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området	1

Naturskognærhet	1.17
Død ved arealfigur, arealandel	1
Død ved mengde	1
Død ved variasjon	0
Gamle store trær arealfigur, arealandel	3
Gamle/store trær	2
Trær med spesielt livsmedium	0

Størrelse	1.00
Barskog, bjørkeskog i NB og MB	1
Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone	0
Edellauvskog, kalkskog og regnskog.	0

Scoringsverdi for avgrenset område

4.17

Nøkkeltall

Vegetasjonssone

Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5

Type	Areal (daa)
Ferskvann	178.07
Skog	1328.08
Åpen fastmark	52.68
Myr	592.56
Sum	2151.40

Skogbonitet fra AR5-kart

Type	Areal (daa)
Impediment	125.97
Lav	132.25
Middels	916.55
Høy	153.30
Sum	1328.07

Kartleggingsenheter

Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
flomskogsmarker på finmateriale	T30-C-2	275.52	Ikke aktuelt
kildepåvirkede flomskogsmarker på finmateriale	T30-C-3	1.78	Ikke aktuelt
blåbærskog	T4-C-1	220.12	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	68.66	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	92.14	de
lågurtskog	T4-C-3	29.44	fg
bærlyngskog	T4-C-5	325.87	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	10.15	de
lyngskog	T4-C-9	4.56	abc
kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	78.63	bcd
sterkt intermediære litt kalkrike myr- og sumpskogsmarker	V2-C-2	147.96	ef
temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogsmarker	V2-C-3	43.70	ghi

Naturområde - kategori

Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	569.67
Kalkrik mosaikk	406.52
Liggende død ved	37.45
Store gamle trær	305.33

Kartleggingsenheter

Sum	1298.53
-----	---------

Trær med spesielt livsmedium

Type	Vektet trinn
Tre med brannspor	0-1 per daa
Hengelavstre	0-1 per daa
Hult lauvtre	0-1 per daa

Treslag

Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	50 - 75
Gran	25 - 50
Gråor	0 - 2,5
Selje	0 - 2,5
Bartreandel	25 - 50

Død ved	
Type	Vektet trinn
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), lite nedbrutt	1-2 per daa
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), sterkt nedbrutt	0-1 per daa
Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), lite nedbrutt	0-1 per daa
Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), sterkt nedbrutt	0-1 per daa
Stående død ved , Middels dimensjon (10–30 cm)	1-2 per daa
Stående død ved , Stor dimensjon (> 30 cm)	0-1 per daa

Store gamle trær	
Type	Vektet trinn
Furu	0-1 per daa
Gran	1-2 per daa
Boreale lauvtrær	0-1 per daa
Edellauvtrær	0 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Gråsobeger	Acolium inquinans	lav	Sårbar	6.8.2024
Trollsobeger	Acolium karelicum	lav	Sårbar	6.8.2024
Gubbeskjegg	Alectoria sarmentosa	lav	Nær truet	6.8.2024
Taigabendellav	Bactrospora brodoi	lav	Sterkt truet	6.8.2024
Svarttopp	Bartsia alpina	karplanter	Livskraftig	5.8.2024
Slirestarr	Carex vaginata	karplanter	Livskraftig	4.8.2024
Sukkernål	Chaenotheca subroscida	lav	Nær truet	6.8.2024
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	6.8.2024
Fjelltistel	Saussurea alpina	karplanter	Livskraftig	6.8.2024
Rustdoggnål	Sclerophora coniophaea	lav	Nær truet	2.9.2022

Rødlistede naturtyper

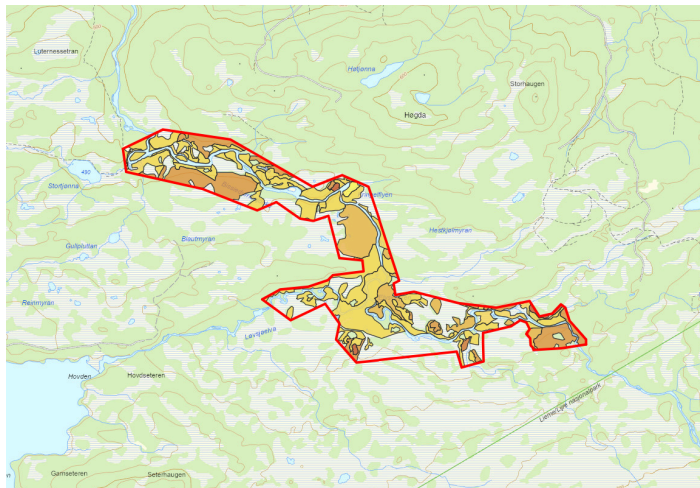
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Rik gransumpskog	Sterkt truet (EN)	51.37
Flomskogsmark	Sårbar (VU)	277.3
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	59.77
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	2.25

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

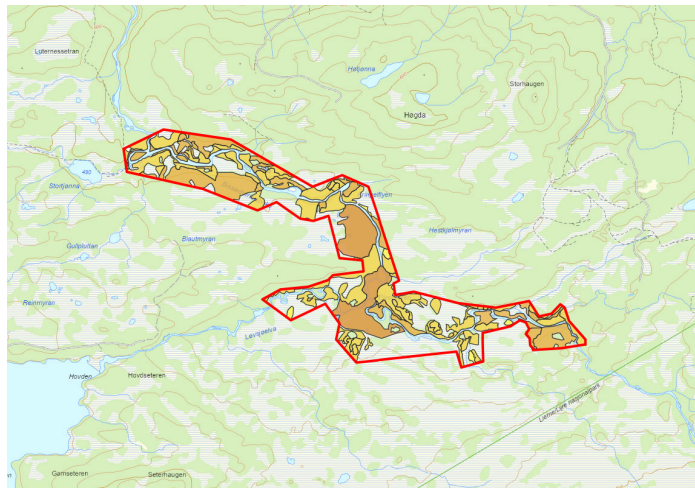
Det undersøkte området langs Lutra er langstrakt og variert. Det er for det meste avgrenset på en måte som utelukker granskoger i åspartiene rundt. Området som er undersøkt er dermed for det meste flatt, foruten enkelte lave åsrygger og et tydeligere tresatt åsparti mot sør. Rik berggrunn gir rike myrer og delvis rike sumpskog, men mye ligger også løsmasseavsetninger som drenerer godt, og får ikke dette preget. Det meste av skogen langs Lutra og de andre elvene som renner sammen med denne innenfor området er bjørkedominert. Det har vært og er bever i området og en kan ikke utelukke tidligere oversvømmelse fra beverdammer i deler av området. Samtidig har denne tatt ned svært mye bjørk i deler av området (basert på funn i terrenget og studier av eldre flyfoto). Mye av områdene nærmest Lutra og de andre elvene har med stor variasjon i tretetthet og trealder. Stedvis står skogen tett, mens i andre partier er den nesten fraværende. Elvene er intakte og uten noen form for regulering som påvirker vannføringen. Enkelte arealer kan fremstå som tidligere kulturmark (utslåtter), og navn som Einvollen og Storvollen kan vitne om slik tidligere bruk. Funn av blant annet en vedovn ved kanten av ei myr, vitner sannsynligvis også om samiske interesser i området. Mye av bjørkeskogen i området er ung til middelaldrende (50-100 år), men mer spredt inngår også eldre og til dels hul bjørk. Stedvis finnes også svært gamle bjørker i glissent tresatte arealer, hvorav enkelte kan se ut til å være styva. Dødvedmengden langs elvene varierer, og er høyest i de delene hvor beveren har herjet mest. Området bærer tydelig preg av at det i perioder oversvømmes. Dette kan som nevnt skyldes beverdammer, men også ispropper som år om annet demmer opp større områder. Høye tuer i de fleste naturtyper i et bredt belte langs elvene vitner om dette. Samtidig kan disse oversvømmelsene ha vært med å ta livet av en del av skogen i disse områdene. Dette sammen med deponering av løsmasser som følge av flommen, kan også være med på å forklare hvorfor området fremstår som det gjør, snarere enn at dette bare skyldes eldre kulturpåvirkning. Noen arealer har fremdeles slåttemarkskvaliteter og kan restaureres som dette, mens artssammensetningen i mye av de glissent tresatte områdene i dag i større grad preges av flommene som av og til forekommer. Disse arealene er dermed å regne som flomskogsmark, flompåvirka myrtyper eller åpen flomfastmark. Disse ligger langs elvene i mosaikk med rike myrer, gamle flomløp og åpne helofyttsumper, alt et resultat av at elvene meandrerer gjennom løsmassene. Slike områder med tette mosaikker mellom en rekke naturtyper inkludert våtmarkstyper, er viktig for et stort antall insekter. De er dermed også viktige for en lang rekke arter av fugl. Samlet sett utgjør områdene langs denne delen av Lutra et svært godt utvikla, intakt flompåvirka natursystem. Noen områder med gammel granskog inngår spredt i det undersøkte området. I tillegg inngår svært gamle senkerformerte grankloner på mange av åsryggene i området. Flere steder finnes også betydelige arealer med gammel skog like utenfor områdegrensene, og de fortsetter også videre sørvestover og inn i Lierne Nasjonalpark som undersøkelsesområdet grenser til. Flere steder er taigabendellav (EN) er påvist sammen med enkelte rødlistearter av dødvedsopp, for det meste knyttet til gran. Det er opplagt potensiale for flere slike i de samme områdene basert på god kontinuitet i dødved både innenfor og nært inntil området. Disse naturkvalitetene finnes bare spredt på mye av det undersøkte området, foruten i gammel skog helt i øst der dette inngår noe mer konsentrert. Her er også gammel granskog med en rekke andre kvaliteter i et mindre ravineområde, inkludert arealer med lokalt høy luftfuktighet. Samlet sett har området klare vernekvaliteter knyttet til flomskogsmark, gammel boreal lauvskog, gammel granskog og i noe grad også kulturmark, og særlig om en i tillegg ser området i sammenheng med tilgrensende Lierne Nasjonalpark (storområde). Det fyller dermed også flere av de regionale manglene i skogvernet, samt flere generelle mangler, blant annet knyttet til biologisk gammel skog og høgbonitetsskog. Videre er områdene langs Lutra og Løvsjøelva en del av en naturlig utvidelse av nasjonalparken helt ned til Sandsjøen. I tidligere kartlegginger er det på vist en rekke naturkvaliteter også i disse områdene. God arrondering vil også i større grad ivareta vernekvalitetene innenfor området gjennom tilstrekkelig buffersone for områder med høy lokal luftfuktighet og ivaretagelse av gammel granskog med rike lavsamfunn knyttet til gammel, strukturrik gran. Området har opplagt regional naturverdi og bør også sees i sammenheng med både Lierne nasjonalpark og

som en forlengelse av de svært viktige skogsområdene rundt Muru og Raudbergklumpen. Kartlagt av Solfrid Helene Lien Langmo, Biofokus.

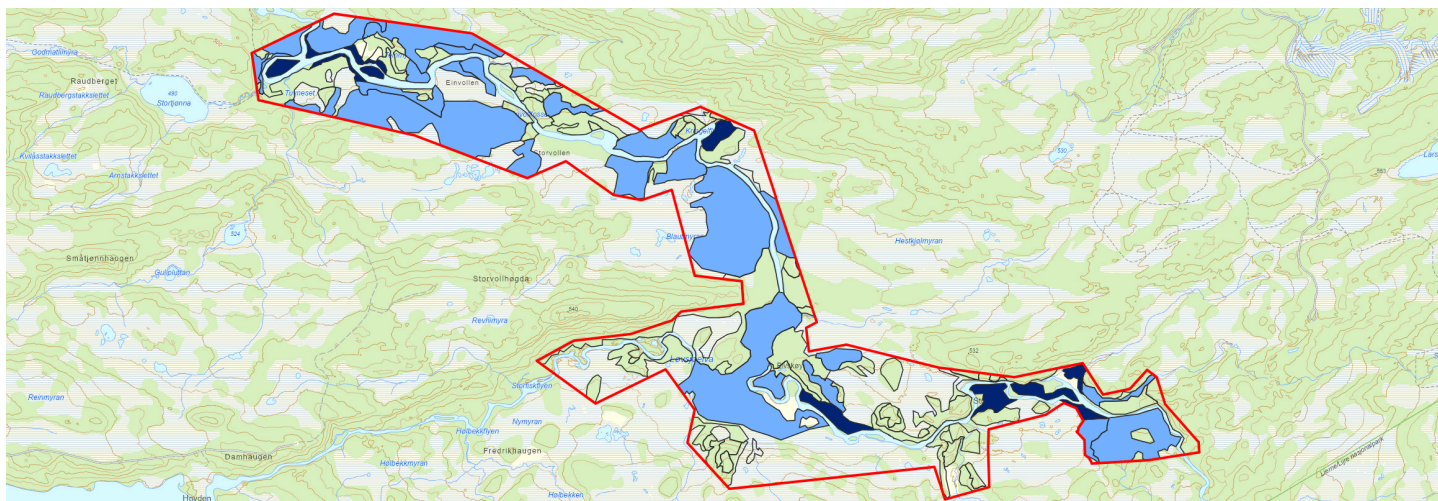
Kart verneindeks - naturskognærhet



Kart verneindeks - Naturgitt mangfold



Kart rødlistede naturtyper



Mørkeblå farge angir naturområder som i sin helhet er rødlistet, lyseblå farge angir naturområder hvor deler av arealet er rødlistet