



Lonmyran: 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	1.75
Variasjon - kartleggingsenheter	2
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	1.00
Død ved arealfigur, arealandel	0
Død ved mengde	2
Død ved variasjon	0
Gamle store trær arealfigur, arealandel	3
Gamle/store trær	1
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

3.75

Nøkkeltall

Vegetasjonssone

Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5

Type	Areal (daa)
Samferdsel	0.73
Ferskvann	323.72
Skog	666.87
Åpen fastmark	6.37
Myr	126.34
Sum	1124.02

Kartleggingsenheter

Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
flomskogsmarker på grus og stein	T30-C-1	185.18	Ikke aktuelt
blåbærskog	T4-C-1	234.96	abc
bærlyngskog	T4-C-5	28.27	abc
kalkfattige og svakt intermedieære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	162.46	bcd
sterkt intermedieære litt kalkrike myr- og sumpskogsmarker	V2-C-2	10.95	ef
Sum		621.82	

Trær med spesielt livsmedium

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

Skogbonitet fra AR5-kart

Type	Areal (daa)
Impediment	0.51
Lav	110.11
Middels	325.29
Høy	230.95
Sum	666.86

Naturområde - kategori

Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	334.84
Kalkrik mosaikk	185.18
Store gamle trær	101.81

Treslag

Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	10 - 25
Furu	2,5 - 5
Gran	50 - 75
Gråor	2,5 - 5
Lind	0 - 2,5
Selje	0 - 2,5
Bartreandel	75 - 90

Død ved	
Type	Vektet trinn
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), lite nedbrutt	0-1 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)	0-1 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
Gubbeskjegg	Alectoria sarmentosa	lav	Nær truet	13.8.2024
Taigabendellav	Bactrospora brodoi	lav	Sterkt truet	13.8.2024
Sukkernål	Chaenotheca subroscida	lav	Nær truet	13.8.2024
Meldråpelav	Cliostomum leprosum	lav	Sårbar	13.8.2024
Harekjuke	Pelloporus leporinus	sopp	Nær truet	13.8.2024
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	13.8.2024
Rynkeskinn	Phlebia centrifuga	sopp	Nær truet	13.8.2024
Brunbjørn	Ursus arctos	pattedyr	Sterkt truet	14.7.2019

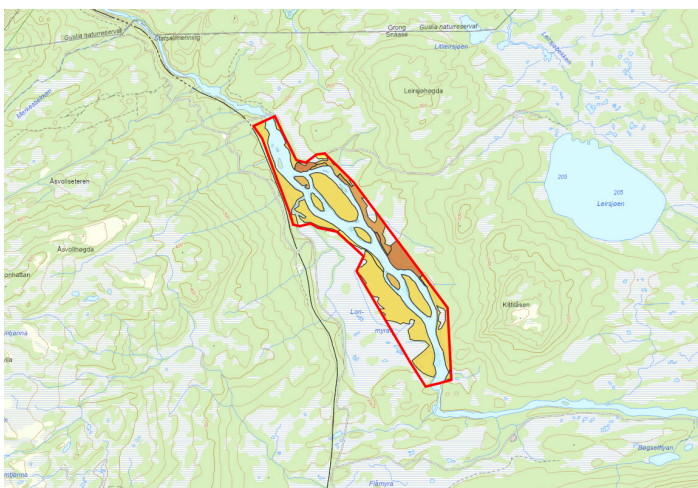
Rødlistede naturtyper

Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Flomskogsmark	Sårbar (VU)	185.18
Rik gransumpskog	Sterkt truet (EN)	10.95

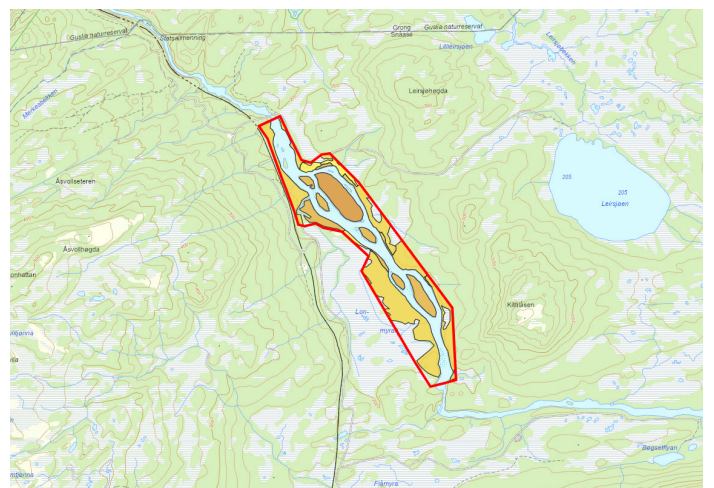
Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Vurderingsområde Lonmyran ligger på begge sider av den store elva Luru som drenerer et stort nedbørfelt inn i Lierne. Det avgrenses av jernbane og våtmark i vest og skog og våtmark i øst. Elva har relativt god fart gjennom området og flytter aktivt på løsmasser. Varierende høyde på elvekanten har gjort det litt vanskelig å vurdere hvor stor flompåvirkningen er i ulike deler av det undersøkte området. Det var litt for mye vann og strøm i elva for å ta seg ut til de større øyene som ligger i elveløpet, kun én av disse ble besøkt og antas ganske representativ. På vestsiden av elva er det ganske tykke breelavsetninger som elva har gravd seg gjennom, mens det i elveløpet er bekke- og elveavsetninger. På østsiden er det mindre løsmasser. På begge sider av elva er det mye våtmark i form av åpen myr i bakkant og sumpskog nærmest elva. Området ligger i sin helhet i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon og i mellomboreal vegetasjonssone. De mest interessante skogkvalitetene ble registrert på østsiden av elva, nord og øst for Storholmen. Her er det skog med gammel gran opp mot minst 250 år. Det er vanskelig å tolke vegetasjonen i området, men de lavereliggende delene er trolig noe flompåvirket. Det er utført en del drenering i området øst for Storholmen og det har trolig vært flompåvirket sumpskog i deler av dette området. På de gamle granene er det til dels mye gubbeskjegg og andre skjeggelaver, taigabendellav (EN) ble registrert på to trær og finnes trolig spredt i figurene med skogegenskapen gamle trær. Det ble også gjort en del funn av svartsonekjuka knyttet til dødved og det er ganske frekvent med meldråpelav (VU) i områder med gamle trær. I øvrige områder er hogstpåvirkningen ganske sterk. På lav vannstand er det mulig å kjøre over til øyene og det ser ut til å ha blitt plukkhogd på alle øyene rundt 1990. Det står imidlertid igjen en del gamle trær på de fleste øyene. Øyene har tydelig vegetasjon som er betinget av flom og stedvis mye død ved som delvis er drivtømmer som er ligger i vaser. På storøya er det markerte evjer og flomdammer. Ut over flomskogsmark (VU) er det ikke registrert rødlista naturtyper av skog. Det kommer inn nedbørsmyrstyper som er rødlistet, bl.a. Lonmyran i vest. Muligens kan det være noe åpen flomfastmark (NT) i og rundt elveløpet. Det finnes flere lignende miljøer langs Luru og generelt i regionen langs store vassdrag. Det er vanskelig å vurdere hvor spesielle kvalitetene innenfor vurderingsområdet er i en større sammenheng. Området har en del flomskogsmark som er vurdert som en mangel på rødlista og det har en funksjon for taigabendellav som Norge har et internasjonalt ansvar for. Området vurderes derfor å ha regional naturverdi, og grensene vurderes å fange opp de viktigste kvalitetene som er registrert. Det er noe eldre skog utenfor vurderingsområdet, øst og sørøst for Storholmen, som kan ha kvaliteter for taigabendellav og andre gammelskogsarter. Terje Blindheim (Biofokus).

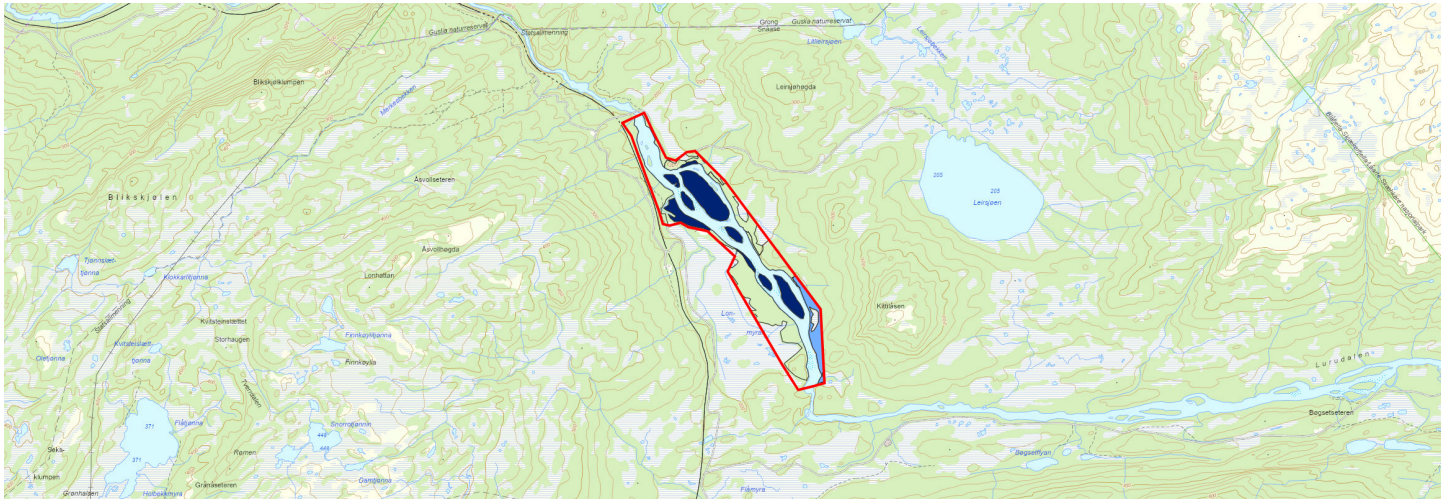
Kart verneindeks - naturskognærhet



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