



13. feb. 2025 kl. 15:09

Robøle: 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 avveininger 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	2.50	Naturskognærhet	0.67	Størrelse	1.00
Variasjon - kartleggingsenheter	3	Død ved arealfigur, arealandel	2	Barskog, bjørkeskog i NB og MB	0
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	3	Død ved mengde	1	Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone	1
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	2	Død ved variasjon	0	Edellauvskog, kalkskog og regnskog.	0
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området	2	Gamle store trær arealfigur, arealandel	0		
		Gamle/store trær	1		
		Trær med spesielt livsmedium	0		

Scoringsverdi for avgrenset område

4.17

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Sørboreal, boreonemoral og nemoral

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Skog	325.31
Åpen fastmark	7.16
Sum	332.47

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	72.59
Lav	81.31
Middels	92.82
Høy	78.59
Sum	325.31

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	3.78	abc
svak lyng-lågurtskog	T4-C-10	18.84	de
lyng-lågurtskog	T4-C-11	48.69	fg
lyng-kalklågurtskog	T4-C-12	72.24	hi
lavskog	T4-C-13	29.59	abc
lav-kalklågurtskog	T4-C-16	12.48	hi
høgstaudeskog	T4-C-18	5.27	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	4.80	de
tørkeutsatt høgstaudeskog	T4-C-20	8.01	fghi
lågurtskog	T4-C-3	34.16	fg
bærlyngskog	T4-C-5	8.39	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	18.47	de
bærlyng-lågurtskog	T4-C-7	29.91	fg
bærlyng-kalklågurtskog	T4-C-8	24.24	hi
lyngskog	T4-C-9	13.59	abc
Sum		332.45	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	1.10
Kalkfattig mosaikk	33.45
Kalkrik mosaikk	272.40
Liggende død ved	25.51

Trær med spesielt livsmedium	
Type	Vektet trinn

Treslag	
Type	Vektet trinn

Trær med spesielt livsmedium	
Tre med brannspor	0-1 per daa
Hengelavstre	0 per daa
Hult lauvtre	0 per daa

Treslag	
Bjørkeslekta	2,5 - 5
Furu	75 - 90
Gran	10 - 25
Gråor	0 - 2,5
Osp	0 - 2,5
Rogn	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	2-4 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	0-1 per daa
Boreale lauvtrær	0-1 per daa
Edellauvtrær	0 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Furufåresopp	Albatrellus subrubescens	sopp	Nær truet	11.9.2024
Tussepraktlav	Cetrelia cetrarioides	lav	Sårbar	8.9.2024
Huldregras	Cinna latifolia	karplanter	Nær truet	8.9.2024
Gullslørsopp	Cortinarius aureofulvus	sopp	Nær truet	11.9.2024
Kalksteinslørsopp	Cortinarius caesiocinctus	sopp	Sterkt truet	8.9.2024
Kopperrød slørsopp	Cortinarius cupreorufus	sopp	Nær truet	11.9.2024
Tvillingslørsopp	Cortinarius metarius	sopp	Nær truet	11.9.2024
Frygiaslørsopp	Cortinarius phrygianus	sopp	Sterkt truet	11.9.2024
Hornskinn	Crustoderma corneum	sopp	Sårbar	11.9.2024
Rosenkjuke	Fomitopsis rosea	sopp	Nær truet	11.9.2024
Knerot	Goodyera repens	karplanter	Nær truet	8.9.2024
Flammebrunpigg	Hydnellum auratile	sopp	Sårbar	8.9.2024
Blekkstorpigg	Hydnellum fuligineoviolaceum	sopp	Sterkt truet	11.9.2024
Hyasintvokssopp	Hygrophorus hyacinthinus	sopp	Sterkt truet	8.9.2024
Isabellavokssopp	Hygrophorus subviscifer	sopp	Sårbar	8.9.2024

Arter				
Flekkgrisøre	Hypochaeris maculata	karplanter	Nær truet	8.9.2024
Vassbelteriske	Lactarius aquizonatus	sopp	Nær truet	11.9.2024
Hengepiggrø	Lappula deflexa	karplanter	Sårbar	8.9.2024
Vaniljerot	Monotropa hypopitys	karplanter	Nær truet	8.9.2024
Apollosummerfugl	Parnassius apollo	insekter	Nær truet	25.6.2020
Rynkeskinn	Phlebia centrifuga	sopp	Nær truet	11.9.2024
Grynrosettlev	Physcia dimidiata	lav	Nær truet	11.9.2024
Furuvintrergre	Pyrola chlorantha	karplanter	Nær truet	11.9.2024
Buskhyll	Sambucus racemosa	karplanter		8.9.2024
Dalfiol	Viola selkirkii	karplanter	Sårbar	8.9.2024

Rødlistede naturtyper

Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	228.71
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	5.27

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

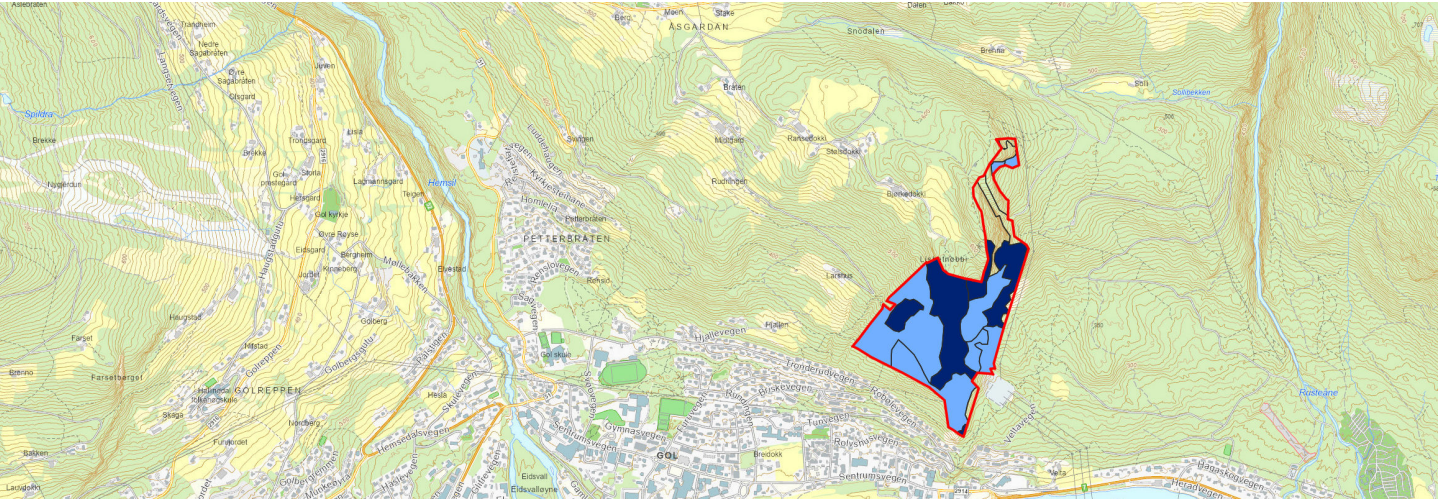
Tilbudsområdet omfatter et areal i høydelaget 280-640 moh. rundt den markerte åskammen Lisbetnøbbi, bestående av bratt terreng med selve den skarpe åsryggen som «skyter rygg» utover mot dalen, bratt til stupbratt østvendt terreng med fjellvegger, variert skog og noe rasmark øst for denne, og ei jevnbratt sørvestvendt lisode vest for åskammen. Terrenget er bratt til meget bratt i hele området, og særlig i den østvendte brattlia vanskelig framkommelig, noe som gjør at deler av området ikke har vært mulig å befare. Området er generelt tørt og solrikt, og berggrunnen er mer eller mindre kalkrik på mye av arealet. Tørre og rike skogsamfunn og naturtyper er derfor vanlig. Furuskog er vanligst, mens granskog inntar mer beskytta hellinger i nedre deler av den østvendte brattlia, her inngår også stedvis en del boreale lauvtrær. Langs den skarpe åsryggen og mer flekkvis i den bratte østvendte lisida, er det velutviklet, tørr til (sjeldnere) vekselfuktig kalkfuruskog, stedvis noe sandig (rik lisode-sandfuruskog). Denne har en markant kontinental karakter, og minner mye om tilsvarende kalkfuruskog i midt- og nord-Gudbrandsdalen. Langs åksammen er det også en del kalkrike bergvegger. Den jevne sørvestvendte lia vest for åskammen dekkes av mektige løsmasser (dels sandig morene) som stedvis er svakt ravinert, og har furu- og barblandingsskog av tørr lyng- og bærlyngtype (dels sandfuruskog), i grunne søkk inngår friskere lågurt- og noe høgstaudeskog. Brattlia i øst har sterkt vekslende skogtyper. Mens nordlige ca. 1/3 har mest fattige og intermediær gran- og furuskog, har søndre 2/3 del mye rik skog, i form av mosaikker av tørr kalkgranskog, tørr kalkfuruskog, småpartier sandfuruskog, ulike lågurtskogstyper, samt åpne kalkrike rasmarksenger, bergskrenter og bergflater. Lavt nede sør i denne lia er det i et søkk også velutviklet blokkmarks-granskog med rik høgstaudeskog i bunnen (med bl.a. dalfiol (VU) og huldregras (NT)). Skogen er i det meste av området eldre til gammel. De mest utilgjengelige delene av den østvendte brattlia har mye gammel furu, her er også en god del dødved i ulike nedbrytningsstadier. Skogstrukturen i brattskrentene er, pga. terrenget, heterogen. Mer tilgjengelige deler av området er fattigere på tydelig gamle trær, men det er stedvis en del dødved. Furuskogen langs åskammen og særlig i sørvestlia har et kompakt skogbilde av halvgamle trær, og stedvis med en del dødved av furu. Lavereliggende deler av den bratte østvendte lia har flere steder relativt gammel gran-naturskog med mye dødved. Rødlistede naturtyper dekker betydelige deler av området, i form av kalk- og lågurtfuruskog (VU) (mye), rik sandfuruskog (NT) (spredt, i mosaikk med, og overganger mot, kalk- og lågurtfuruskog), kalkgranskog (VU) (lokalt i den østvendte brattlia), samt små fragmenter av høgstaudegranskog (NT). I tillegg finnes mindre partier tørt kalkrikt berg i kontinentale områder (NT), og kanskje også åpen grunnlendt kalkrik mark i sørboreal sone (VU). Artsmangfoldet er rikt, med et stort utvalg kravfulle kalkbarskogs-mykorrhizasopp knyttet til både gran og furu (inkl. nasjonalt sjeldne arter og ansvarsarter), en rik karplanteflora, stedvis rik lavflora på kalkberg (elementer av «Gudbrandsdals-lavflora»), og (svakere utviklet) også naturskogsarter av vedsopp og lav. Siden 2024 var en (meget) god soppsesong i området, ble artsleiding sterkt konsentert om mykorrhizasopp. Hittil er påvist 27 rødlistearter (5 EN (alle sopp), 6 VU, 16 NT) (16 sopp, 2 lav, 9 karplanter) (to av disse karplanter funnet i 1975, resten påvist under kartleggingen i 2024). I tillegg er området kjent leveområde for apollosommerfugl (NT). Av spesielle arter kan trekkes fram mykorrhizasoppene kalksteinslørsopp, silurslørsopp og hyasintvokssopp i granskog, og blekkstorpigg og frygiaslørsopp i furuskog (alle EN, og alle er også norske/nordiske ansvarsarter). Arronderingen har mangler, ved at ytterligere arealer velutviklet kalkfuruskog/sandfuruskog fortsetter utenfor området langs mye av vestkanten. Området har store, og regionalt sett tilnærmet unike, naturkvaliteter. Disse er spesielt knyttet til kalkfuruskog, sandfuruskog og kalkgranskog som i tillegg er gammelskog og delvis i naturskogstilstand. Særlig høye kvaliteter har kalkfuruskogen (med overganger mot kalkrik sandfuruskog), som er en tørr, kontinental type som i Norge er mest utbredt i nord-Gudbrandsdalen, og nesten ikke påvist andre steder i Buskerud. I tillegg har området velutviklet boreal kalkgranskog (med 3 EN-arter av sopp) i den bratte østvendte lia, et lite areal moderat utviklet blokkmarksgranskog (med tussepraktlav, dalfiol, huldregras), kalkberg, rike bergskrenter og naturlig åpen kalkmark. Området har også moderat utviklete naturskogs-kvaliteter i både furu- og granskog. (Tom H. Hofton, 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

Bilder



























