



Mistberget 2: Tilbakemelding på tilbud

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

Området ligger i en bratt, østvendt li på åsen mellom Hurdalssjøen og Minnesund, i Eidsvoll kommune. Lisiden ligger på kalkrik grunn i mellomboreal vegetasjonssone og består av kalkrik grunn, med høy variasjon i form av topologi, vegetasjon, treslag og dødvedelementer. Området består i hovedsak av produktiv og flersjiktet granskog, med innslag av edelløvskog dominert av spisslønn og alm (EN) og forekomster av lind (NT). Av rødlistede naturtyper er det registrert frisk kalkgranskog (VU), høgstaudegranskog (NT), frisk rik edellauvskog (NT) og høgstaude-edellauvskog (VU), samt en liten forekomst av rik gransumpskog (EN). I tillegg finnes innslag av viktige naturtyper som gammel lågurtgranskog og gammel granskog med liggende død ved. De rike områdene har funksjon for kalkkrevende arter av sopp og karplanter. Fire rødlistearter er registrert, men området har et visst potensiale for flere, primært markboende sopp og insekter knyttet til rik vegetasjon. Det foreslås å gjøres noen justeringer i avgrensningen av tilbudet for å grense ut noen hogstflater og områder med ungskog. Området dekker mangler i skogvernet knyttet til lavlandsskog og høyproduktiv skog samt naturtypene edelløvskog og kalkgranskog. Totalt sett vurderer Statsforvalteren at tilbudsområdet vil kunne bidra til å oppfylle manglene i skogvernet og kvalifiserer for vern etter naturmangfoldloven.

Verneindeks

Naturgitt mangfold	2.00
Variasjon - kartleggingsenheter	2
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	3
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	2
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området	1

Naturskognærhet	1.17
Død ved arealfigur, arealandel	3
Død ved mengde	2
Død ved variasjon	1
Gamle store trær arealfigur, arealandel	0
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

4.17

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Skog	360.61
Sum	360.61

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Lav	7.49
Middels	238.81
Høy	114.31
Sum	360.61

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	162.16	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	15.63	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	74.00	de
lågurtskog	T4-C-3	51.26	fg
kalklågurtskog	T4-C-4	34.80	hi
bærlyngskog	T4-C-5	20.74	abc
sterkt intermediære litt kalkrike myr- og sumpskog-marker	V2-C-2	2.02	ef
Sum		360.61	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	12.52
Kalkfattig mosaikk	183.82
Kalkrik mosaikk	74.63
Liggende død ved	84.77
T38 Treplantasje	4.86

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

Treslag	
Type	Vektet trinn
Alm	0 - 2,5
Ask	0 - 2,5
Bjørkeslekta	10 - 25
Edellauvtreandel	2,5 - 5
Furu	2,5 - 5
Gran	50 - 75
Gråor	0 - 2,5
Hassel	0 - 2,5
Osp	0 - 2,5

Treslag	
Rogn	0 - 2,5
Selje	0 - 2,5
Bartreandel	75 - 90
Spisslønn	0 - 2,5

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	1-2 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	0-1 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Tyrihjeml	Aconitum septentrionale	karplanter	Livskraftig	7.9.2023
Grangråkjuke	Boletopsis leucomelaena	sopp	Nær truet	7.9.2023
Ask	Fraxinus excelsior	karplanter	Sterkt truet	7.9.2023
Alm	Ulmus glabra	karplanter	Sterkt truet	7.9.2023

Rødlistede naturtyper

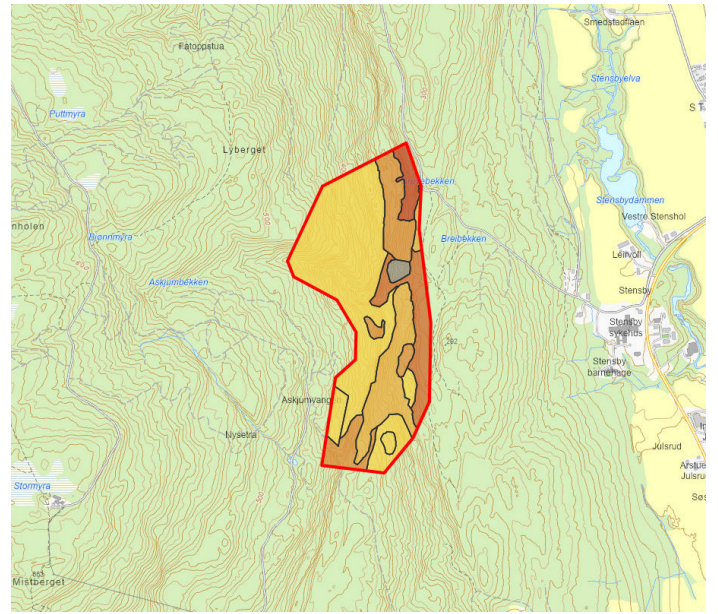
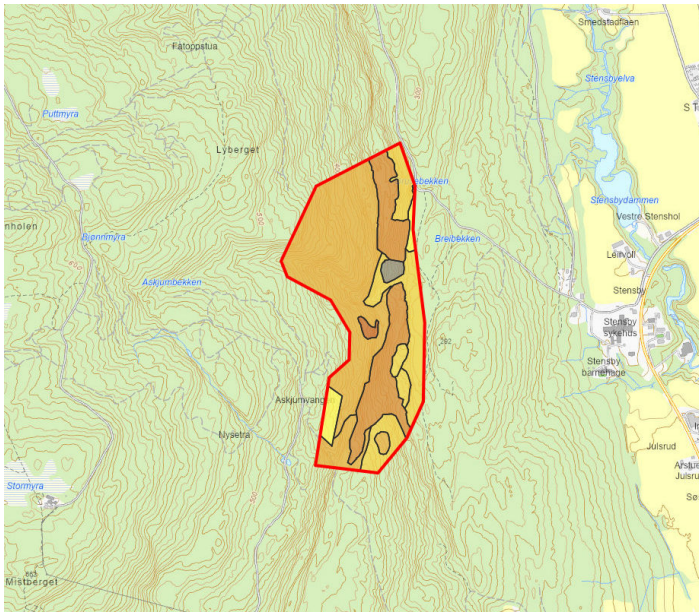
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	15.63
Frisk rik edellauskog	Nær truet (NT)	13.62
Kalkgranskog	Sårbar (VU)	23.91
Rik gransumpskog	Sterkt truet (EN)	2.02

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

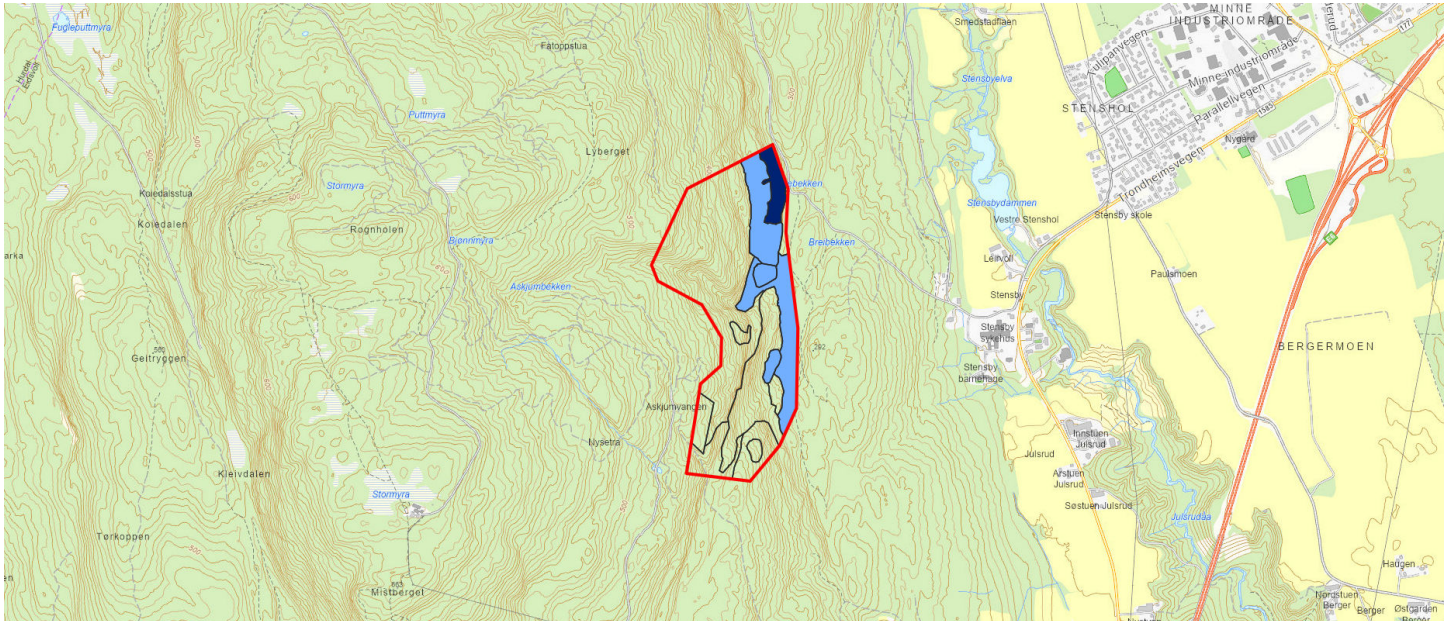
Området er en østvendt li på kalkrik grunn hovedsakelig bestående av sammenhengende produktiv og flersjiktet granskog. Skogområdet er variert i form av topologi, vegetasjon, treslag og dødvedelementer. De viktigste verdiene er knyttet rikheten som finnes i den østlige halvdelen, inkludert edelløvslogen i nordøst. Til sammen er det registrert 5 rødlistede naturtyper. Frisk kalkgranskog (VU) og høgstaudegranskog (NT) forekommer spredt i den østlige og nedre del av lia mens frisk rik edellauvskog (NT) og høgstaude-edellauvskog (VU) forekommer i nordøst. Et lite fragment av rik gransumpskog (EN) finnes også i granskogen i øst. I tillegg er det moderate andeler naturtyper med viktige funksjoner som gammel lågurtgranskog og gammel granskog med liggende død ved. I de øvre partiene (vestlig del) er det hovedsakelig ordinær fattig grandominert skog. Askjumbekken krysser området, men som bekkeløft har den relativt liten funksjon. Den rike edelløvslogen i nordøst består av flersjiktet skog dominert av spisslønn og alm. Her er det kalkkrevende arter som myske, taggbregne, firblad, skogsalat og blåveis. Sør for edelløvslogen er det et belte av rike granskogstyper med stedvis mye død ved. De rike områdene har funksjon for kalkkrevende arter av sopp og karplanter, som de registrerte grangrånjuka (NT) og myskemaure (NT) understreker. Det er generelt mye død ved i lisida, også mye grovt. Blant annet er det et felt med stående død ved av gran omtrent midt i lisida i nærheten av treplantasjen. Det er ellers mye liggende død ved, hovedsakelig av gran i varierende nedbrytningsstadier og dimensjoner. Det ble ikke funnet noen rødlistearter knyttet til den døde veden. Trolig er omløpstiden så kort at kontinuiteten i død ved er brutt. Innenfor områdeavgrænsingen er det to hogstflater i kanten av prosjektområdet, et lite felt i nordøst ved Gruvebekken og et noe større felt i sørvest ved Askjumvængen, til sammen på 12,5 dekar. Skogen har generelt mangel på biologisk gamle trær. Til sammen er det registrert 3 rødlistearter, deriblant to knyttet til rik mark. Området har et visst potensiale for rødlistearter, helst i form av markboende sopp og insekter knyttet til rik vegetasjon, men mangler kvaliteter knyttet til gamle trær og kontinuitet i død. I henhold til mangelanalysen (Framstad m. fl., 2017) for skogvern oppfyller området generelle mangler knyttet til lavlandsskog og høyproduktiv skog samt naturtypene edelløvskog og kalkgranskog. Naturverdiene befinner seg i den østlige delen av området. Som helhet vurderes området til regional naturverdi, med vekt på de nedre og rikeste delene av området. (Hilde S. Rui og Øivind Gammelmo, 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