



Ausetøyen: 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	1.50
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	0

Naturskognærhet	1.33
Død ved arealfigur, arealandel	3
Død ved mengde	2
Død ved variasjon	0
Gamle store trær arealfigur, arealandel	2
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

3.83

Nøkkeltall

Vegetasjonssone

Nordboreal og mellomboreal

Kartleggingsenheter

Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
flomskogsmarker på finmateriale	T30-C-2	82.10	Ikke aktuelt
blåbærskog	T4-C-1	25.68	abc
svak lågurtskog	T4-C-2	30.97	de
bærlyngskog	T4-C-5	95.48	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	24.68	de
kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	62.19	bcd
sterkt intermediære litt kalkrike myr- og sumpskogsmarker	V2-C-2	4.17	ef
Sum		325.27	

Trær med spesielt livsmedium

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

Naturområde - kategori

Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	15.41
Kalkfattig mosaikk	197.48
Kalkrik mosaikk	10.78
Liggende død ved	87.95
Store gamle trær	16.03
T38 Treplantasje	2.08

Treslag

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

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)	2-4 per daa
Stående død ved , Stor dimensjon (> 30 cm)	0-1 per daa

Store gamle trær	
Type	Vektet trinn
Furu	0 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	4.7.2024
Rustdoggnål	Sclerophora coniophaea	lav	Nær truet	4.7.2024

Rødlistede naturtyper

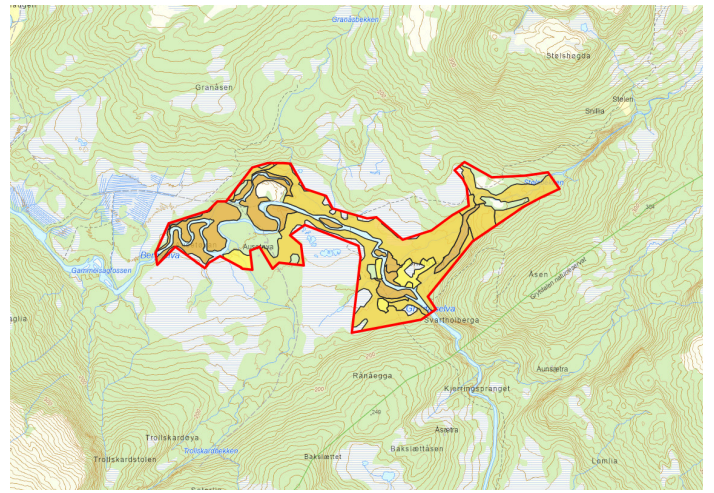
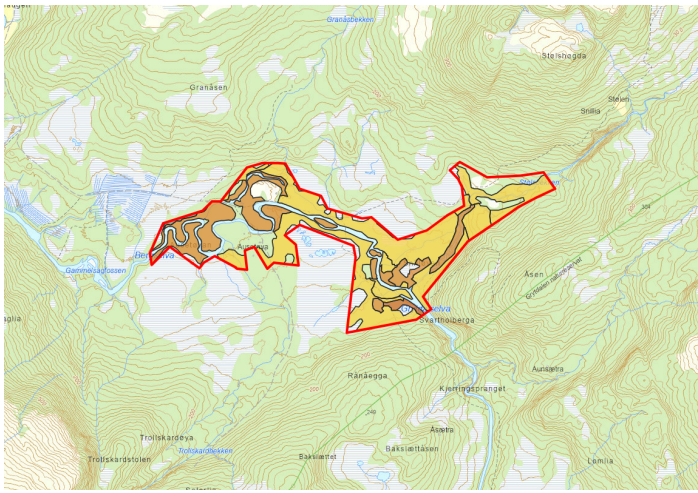
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Flomskogsmark	Sårbar (VU)	82.1
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	24.68
Rik gransumpskog	Sterkt truet (EN)	0.54

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

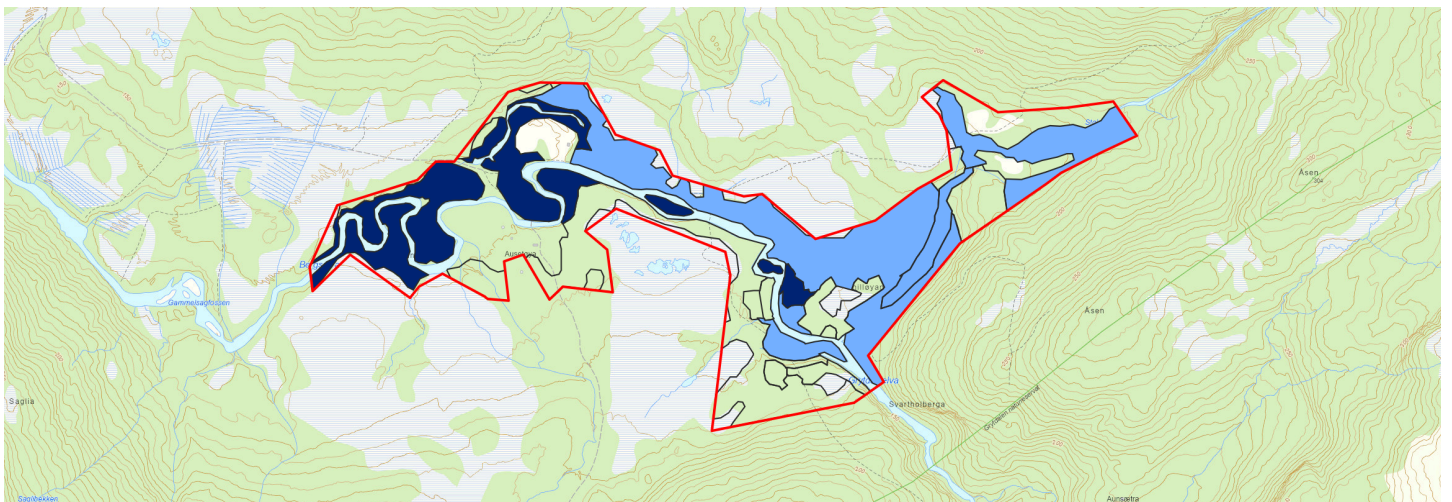
Område beliggende langs Grytdalselva/bergselva og Stølsbekken som meandrerer i løsmasser og myr, og over tid har skapt et område med betydelige arealer med flomskogsmark dominert av boreale lauvtrær, i særlig grad gråor og bjørk, men også spredte innslag av gran. Området kan se ut som det over tid har hatt en stabil bestand av bever, og mye lauvskog er felt som følge av dette, noe som stedvis gir høyt innslag av dødved på elveørene. Mye av området har tidligere vært slått og beita, noe det fremdeles bærer preg av. Særlig gjelder dette rundt selve Ausetøya i vest, samt i områder oppover langs Stølsbekken i øst. På selve Ausetøya finnes flere høybuer, noen også restaurert i nyere tid, og deler av det som tidligere var åpen slåtteeing er i den forbindelse også ryddet for trær. Også enkelte arealer som i dag er tresatt er fremdeles å regne som kulturmark og ikke skog, og er derfor ikke kartlagt. Disse områdene huser imidlertid andre naturverdier, og en har andre steder i Trøndelag sett verdifulle intakte kulturlandskaper i tilsvarende miljøer. Opp langs Stølsbekken er store deler av området snauhagd i nyere tid. Her vises store hogstflater på flyfoto både fra 1965 og 2002, både innenfor og rundt det undersøkte området. Her lå det også tidligere ei sæter/et småbruk, og områdene rundt dette består av gammel eng, helt åpen på flyfoto i 1965. Denne er senere tett tilplanta med gran, og består i dag av tett, ung granskog med grasdekke i bunnen og innslag av engarter som blåklokke, finnskjegg og småengkall mellom trærne. Vernekvalitetene i områdene rundt Stølsbekken er slik svært begrenset. Skogbildet i området varierer som vist betydelig med både hogst- og kulturpåvirkning. De viktigste skogkvalitetene finnes langs Grytdalselva/Bergselva hvor det i tillegg til de intakte flomskogsmarkene rundt og vest for Ausetøya også inngår partier med gammel granskog (100-200 år), stedvis med noe kontinuitet i dødved. Dette ser ut til å fortsette videre opp langs Grytdalselva og i retning Grytdalen NR. Området rundt Ausetøyan utgjør slik et fint supplement til eksisterende naturreservat, om en ser bort fra hogstpåvirkningen i områdene opplags Stølsbekken og i lia mellom Stølsbekken og verneområdegrensa. Av rødlistearter er bare gubbeskjegg (NT) registrert på gammel gran, men en regner med at det er et visst potensiale for flere arter knyttet til gammel strukturrik gran fra flere artsgrupper. I tillegg er det grunn til å tro at flomskogsmarker med mye dødved, flomløp og mer eller mindre regelmessige oversvømmelser er viktig for et stort antall arter av insekter, og dermed også for et stort antall arter av fugl. Enkelte av kulturmarkene huser i tillegg et visst potensial for sjeldne og rødlista arter av beitemarksopp. Med tanke på mangler i dagens skogvern vil området, til tross for liten størrelse, bidra til vern av flommarkskog og i noe grad også gammel høyproduktiv granskog. Av de mer generelle manglene vil det i begrenset grad bidra til vern av biologisk gammel skog, samt bidra til vern av arealer med rikere skogtyper, og høg bonitet. Området ligger slik til at det landskapsøkologisk vil kunne bidra til ytterligere variasjon i vernekvalitetene innenfor Grytdalen naturreservat (storområde), om det vurderes i sammenheng med dette. 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