



Reppa, utvidelse Reppen NR: Statsforvalterens vurdering

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 avveieringer 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

Reppa utv. ligger i Bindal kommune der Reppsundet møter Tosen. Området ligger i mellomboreal vegetasjonssone, og strekker seg fra 0-410 m.o.h. Berggrunnen er i all hovedsak fattig, men det finnes belter med kalkrik marmor som gir grunnlag for en rik flora. Området domineres av gran i de høyereliggende områdene, og på tørrere og skrinne områder dominerer furu. Helt nederst ved sjøen finnes partier med rik edelløvskog med innslag av alm (EN), hassel, rognasal og den sterkt trua bindalsasal (EN). Av naturtyper er det registrert kalkgranskog (VU), høgstaude granskog (NT) og rik gransumpskog (EN), samt kvaliteter knyttet til rik edelløvskog (NT). Stedvis er det kalkrikt med kalkarter som myske, taggbregne, grønnburkne og rødflangre. En bekekløft skjærer seg gjennom dalen og bidrar til et fuktig miljø der det er fuktkrevende epifyttiske laverter som sølvnever, lungenever, skrubbenever, stiftfiltlav og skrukkelav. Skogen har gjennomgående høy alder, der de eldste grantrærne er over 150 år gamle. I nordøst finner en grantrær med urskogpreg, der det eldste registrerte treet er over 400 år. Det finnes dødved i alle former, størrelser og nedbrytningsgrader i området, med høyest andel i øst og i nordvest.

Høgstaude granskog og rik edelløvskog er vurdert til nært trua (NT) i norsk rødliste for naturtyper 2018, mens kalkgranskog er vurdert som sårbar (VU) og rik gransumpskog er vurdert som sterkt truet (EN). Det er registrert flere rødlistearter i området; gubbeskjegg (NT), huldrelav (NT) og svartsoneskjegg (NT), samt den sterkt trua bindalsasal (EN).

Området oppfyller viktige mangler i skogvernet knyttet til de rødlistede naturtypene som er registrert, spesielt kalkgranskog og den rike gransumpskogen, i tillegg til den sterkt trua arten bindalsasal. Området vil også tilføre verdier til eksisterende Reppen naturreservat.

Det er gjort en mindre justering av arealet over tregrensa i vest for å grense ut større områder uten skog.

Verneindeks

Naturgitt mangfold		1.50	Naturskognærhet		2.17	Størrelse		1.00
Variasjon - kartleggingsenheter	2		Død ved arealfigur, arealandel	3		Barskog, bjørkeskog i NB og MB	1	
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	2		Død ved mengde	2		Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone	0	
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	1		Død ved variasjon	2		Edellauvskog, kalkskog og regnskog.	0	
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området	1		Gamle store trær arealfigur, arealandel	3				
			Gamle/store trær	3				
			Trær med spesielt livsmedium	0				

Scoringsverdi for avgrenset område

4.67

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Ferskvann	7.37
Skog	1675.45
Åpen fastmark	528.58
Myr	9.39
Hav	0.26
Sum	2221.06

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	559.39
Lav	538.90
Middels	530.85
Høy	46.32
Sum	1675.46

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	512.73	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	25.60	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	361.96	de
lågurtskog	T4-C-3	197.20	fg
kalklågurtskog	T4-C-4	190.64	hi
bærlyngskog	T4-C-5	232.95	abc
lyngskog	T4-C-9	309.96	abc
kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	7.42	bcd
temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogsmarker	V2-C-3	50.86	ghi
Sum		1889.32	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	812.35
Kalkrik mosaikk	244.57
Liggende død ved	455.32
Store gamle trær	736.20

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
Bjørkeslekta	2,5 - 5
Edellauvtreandel	0 - 2,5

Treslag	
Furu	25 - 50
Gran	50 - 75
Gråor	0 - 2,5
Hassel	0 - 2,5
Osp	0 - 2,5
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	2-4 per daa
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), sterkt nedbrutt	1-2 per daa
Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), lite nedbrutt	1-2 per daa
Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), sterkt nedbrutt	1-2 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	1-2 per daa
Gran	2-4 per daa
Boreale lauvtrær	0-1 per daa
Edellauvtrær	0-1 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Gubbeskjegg	Alectoria sarmentosa	lav	Nær truet	20.9.2023
Huldrelav	Gyalecta friesii	lav	Nær truet	19.9.2023
Rognasal	Hedlundia hybrida	karplanter	Livskraftig	31.5.2024
Nordlandsasal	Hedlundia neglecta	karplanter	Sterkt truet	31.5.2024
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	19.9.2023
Blårapp	Poa glauca	karplanter	Livskraftig	31.5.2024

Rødlistede naturtyper

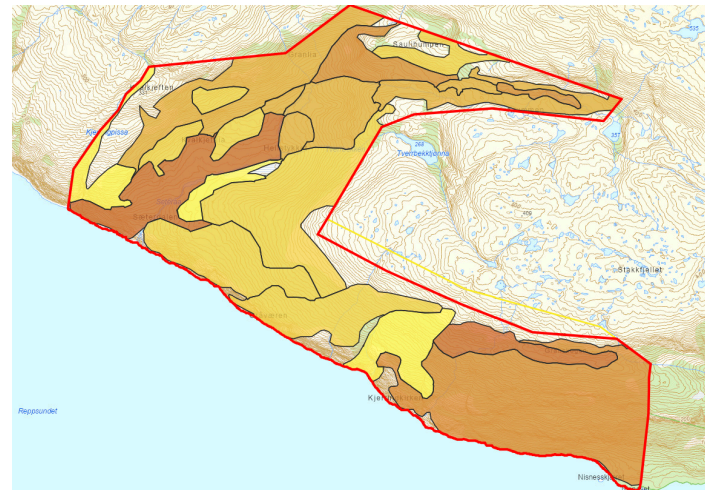
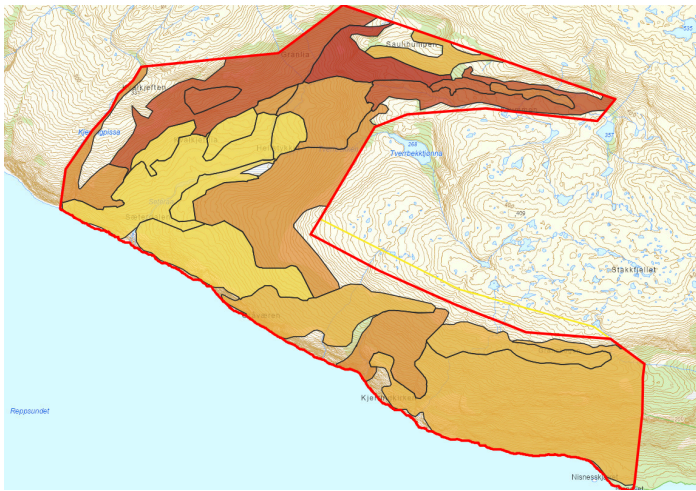
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	25.6
Kalkgranskog	Sårbar (VU)	164.35
Rik gransumpskog	Sterkt truet (EN)	50.86

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

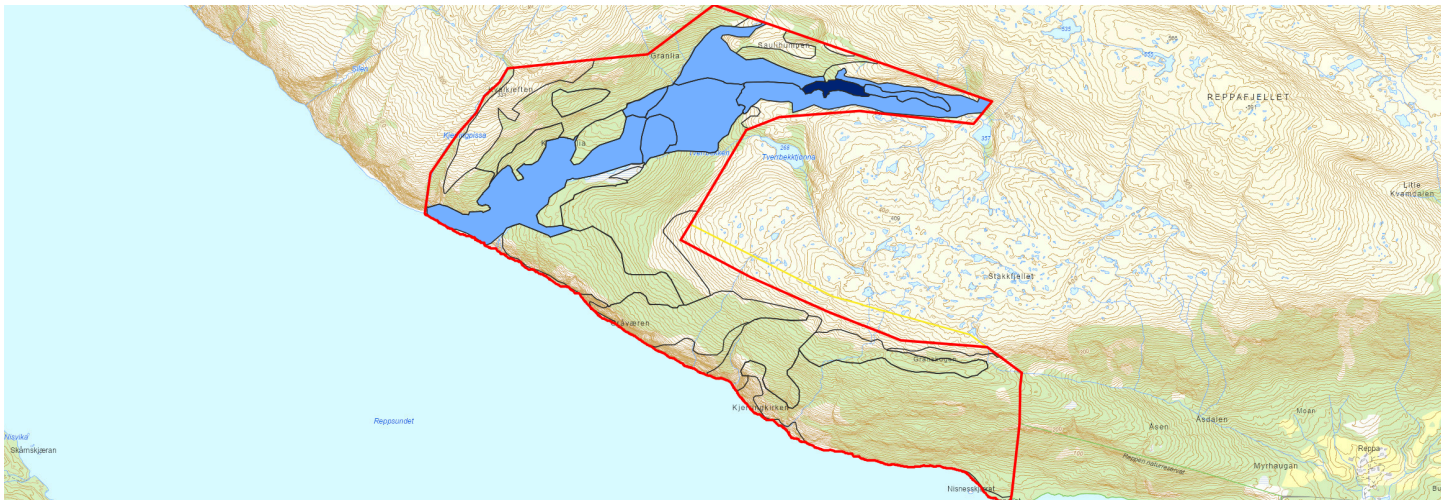
Det undersøkte området ligger i forlengelsen av Reppen naturreservat og er stedvis ekstremt bratt. Fra havnivå og opp til drøye 100 moh. er det stort sett ufremkommelig i hele lokaliteten. Den beste og egentlig eneste veien å komme seg opp og inn i det undersøkte området er over Åsen vestover fra Reppa. Partiet mellom Reppa øst og Sæterdalen i vest domineres av gran i de øvre delene mot fjellet og mer blandingsskog ned mot sjøen. Helt nederst ved sjøen finnes partier med rik edelløvsog (NT i rødlista for naturtyper, 2018) med innslag av alm, hassel, rognasal og den sterkt trua nordlandsasal (EN). I tørrere og skinnere partier dominerer furu. Berggrunnen er i all hovedsak fattig med tonolitt som dominerende berggrunnsart, men det finnes belter og striper med kalkrik marmor som gir grunnlag for en rik flora. Det er knytta store verdier til partiene med gammel granskog i området med navnet Granskogen i form av relativt høy dødvedandel og godt med store, gamle graner på over 150 år. Gubbeskjegg (NT) er vanligste RL-art og det finnes samfunn med fuktkrevende epifyttiske laverter som sølvnever, lungenever, skrubbenever, stiftfjelllav og skrukkelav. Stedvis er det kalkrikt med kalkarter som myske, taggbregne, grønnburkne og rødflangre. Karstifiseringsprosesser vises tydelig i form av små grotter og bekkers om har skjært seg ned i marmorlagene. Lengst vest i det kartlagte området ligger Sæterdalen som fører oss inn i kjerneområdet for lokaliteten. En bekkeløft skjærer seg gjennom dalen og bidrar til et fuktig miljø spesielt for granskogen øverst i dalen der bekkeløfta er trangere og brattere. Dominerende treslag er gran, men det finnes også partier med furudominans og partier med blandingsskog av gran og lauvtrær. Deler av Sæterdalen har vært flatehugget på 1960-tallet, men det finnes også gammel granskog, stedvis kalkrik, langs kantene og opp mot fjellet der flere trær er over 150 år. I granlia er også dødvedmengden relativt høy i tillegg til at det finnes mange store og gamle graner. Gubbeskjegg (NT) er klart dominerende RL-art, men det ble også gjort flere funn av svartsonkjuke (NT). I dette område trives mange fuglearter knytta til gammelskog som storfugl, orrfugl, tretåspett (NT), svartspett, granmeis (VU), måltrost og fuglekonge. Innerst i Sæterdalen går det en godt bortgjemt sidedal i retning østover. Her finnes de virkelig store verdiene i området. Granskogen ved Saulihumpen og nord for Heilstykket er gammel, storvokst, har en høy andel av liggende død ved i alle dimensjoner og nedbrytningsfaser og stedvis ekstremt kalkrik. Kalkgranskog har status som VU, sårbar i rødliste for naturtyper (2018) og opptre i bratte områder i mosaikk med høgstaudegranskog (NT). I tillegg til gubbeskjegg og svartsonkjuke, som begge har betydelige bestander her, ble det funnet huldrelav (NT). En annen interessant art som ble registrert i de kalkrike områdene er sanikkel som er sjelden nord for Trøndelag. Videre østover smalner dalen forbi Krummen og her finnes noen virkelig gamle grantrær. Det eldste treet som ble boret i var på over 400 år. Treet var vitalt og friskt helt inn i kjernen. Dette partiet har stått helt urørt av menneskehånd og har klart urskogspreg. I og med at området grenser oppimot fjell og at boniteten er middels var det mindre dødved her enn lengre ned i dalen ved Saulihumpen og Heilstykket. Men i og med at det ikke er kontinuitetsbrudd her finnes dødved i alle former, størrelser og nedbrytningsgrader. Området fra Saulihumpen og østover har stor betydning for biologisk mangfold. (Thomas Holm Carlsen, NIBIO).

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

























