



14. mai 2024 kl. 10:28

Rekedal (utv): Rekedal

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 er interessant fordi det har rødlista naturtyper i tilnærma hele arealet, og det er funnet mange rødlistearter. Området skårer dårlig på naturskognærhet og størrelse. Sammen med eksisterende verneområde vil denne utvidelsen gi et totalt større verneområde med mye sjelden og rødlista natur.

Verneindeks

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

Naturskognærhet	0.67
Død ved arealfigur, arealandel	0
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	0
Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone	0
Edellauvskog, kalkskog og regnskog.	1

Scoringsverdi for avgrenset område

3.67

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Sørboreal, boreonemoral og nemoral

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Ferskvann	0.06
Skog	140.25
Åpen fastmark	2.09
Myr	5.47
Sum	147.87

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	27.39
Særs høy	30.69
Høy	82.17
Sum	140.25

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	33.17	abc
svak lågurtskog	T4-C-2	65.01	de
lågurtskog	T4-C-3	24.37	fg
bærlyngskog	T4-C-5	3.19	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	3.19	de
sterkt intermediære litt kalkrike myr- og sumpskog-marker	V2-C-2	15.47	ef
Sum		144.39	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	97.50
Kalkrik mosaikk	46.89

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

Treslag	
Type	Vektet trinn
Alm	10 - 25
Bjørkeslekta	10 - 25
Edellauvtreandel	75 - 90
Eikeslekta	50 - 75
Gran	0 - 2,5
Hassel	5 - 10
Innførte edellauvtre	0 - 2,5
Innførte gran	0 - 2,5
Lind	0 - 2,5

Treslag	
Osp	0 - 2,5
Rogn	0 - 2,5
Selje	2,5 - 5
Bartreandel	0 - 2,5
Svartor	10 - 25

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)	2-4 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	1-2 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Platanlønn	Acer pseudoplatanus	karplanter		30.9.2023
Tussepraktlav	Cetrelia cetrarioides	lav	Sårbar	29.9.2010
Olivenfiltlav	Fuscopannaria mediterranea	lav	Nær truet	30.9.2023
Kjøttkraterlav	Gyalecta carneola	lav	Sårbar	30.9.2023
Kransporelav	Sticta ciliata	lav	Sterkt truet	30.9.2023
Rød stuvlav	Thelopsis rubella	lav	Sårbar	30.9.2023
Lind	Tilia cordata	karplanter	Nær truet	29.9.2010
Alm	Ulmus glabra	karplanter	Sterkt truet	29.9.2010
Ringstry	Usnea flammea	lav	Nær truet	30.9.2023

Rødlistede naturtyper

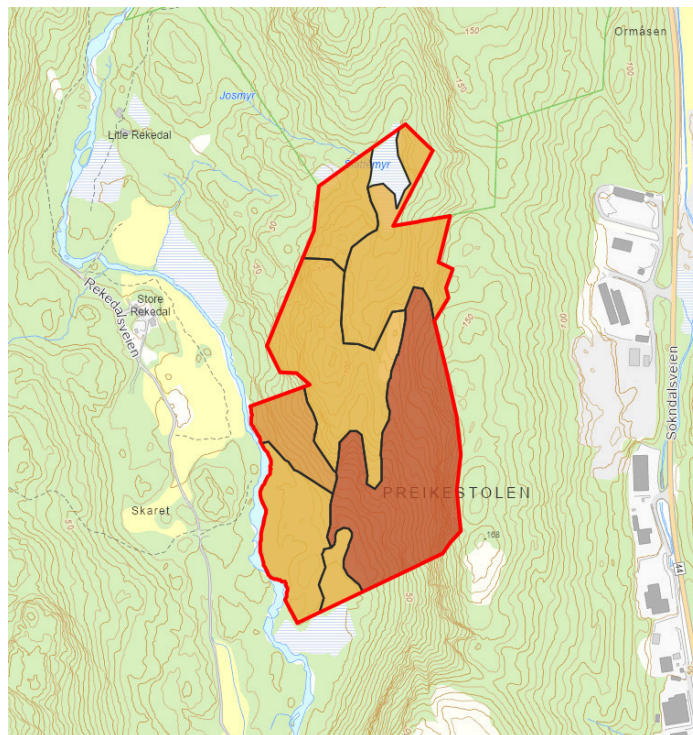
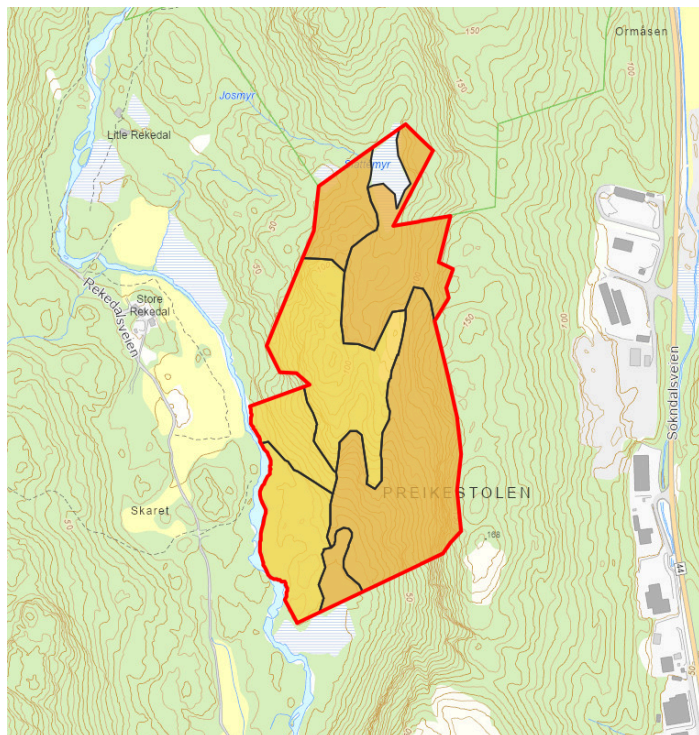
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Rik svartorsumpskog og/eller kilde edellauvskog	Sårbar (VU)	15.47
Lågurtedellauvskog	Sårbar (VU)	3.19
Frisk rik edellauskog	Nær truet (NT)	24.37

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

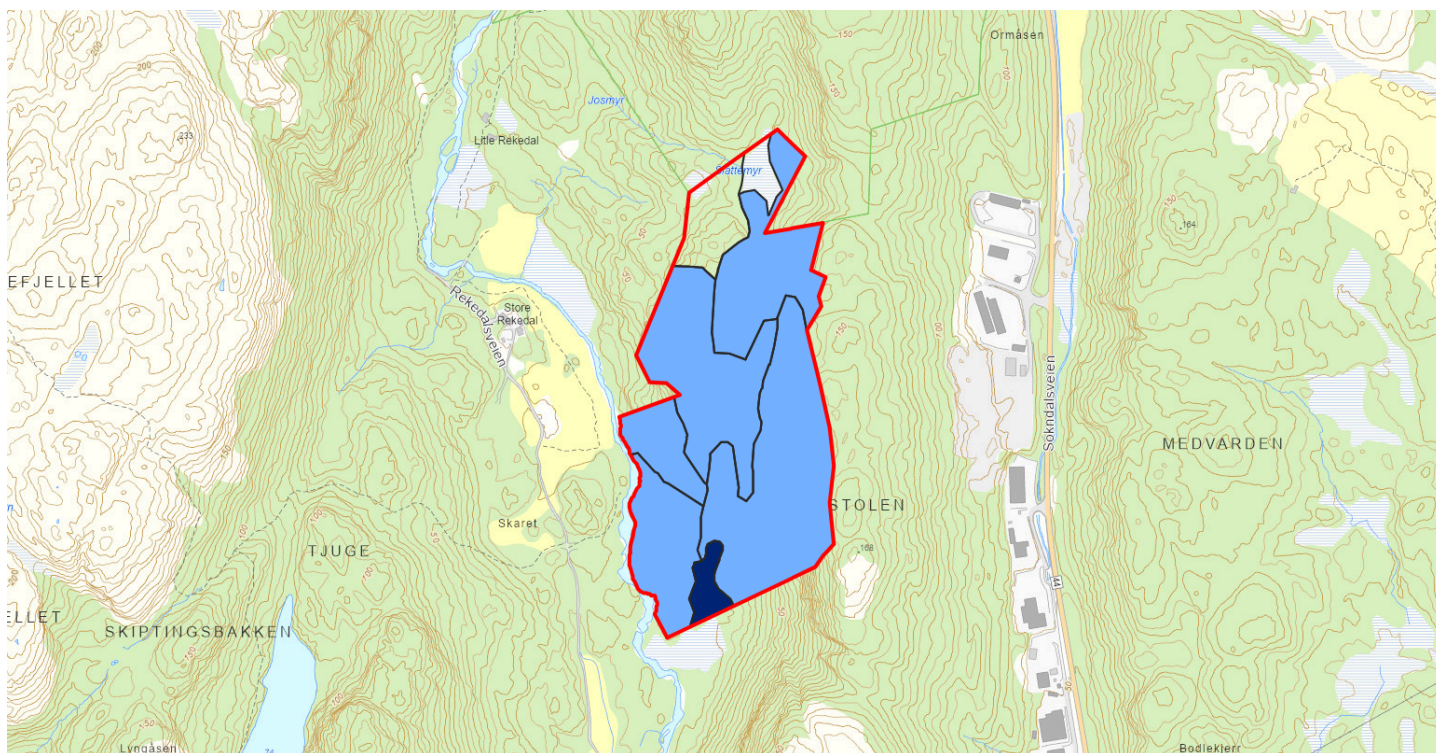
Prosjektområdet har blitt delt inn 7 naturområder. Det store naturområdet i sørøst er kartlagt som kalkrik mosaikk, mens resten er kalkfattige mosaikker. Inndelingen av naturområder er basert på forskjeller i treslagsdominans, skogtilstand/skogalder, kartleggingsenheter etter NiN, og i noen grad også terreng/landskapsformer. Den kalkrike mosaikken har gjennomgående høy naturkvalitet med forholdsvis gammel og (urte)rik edelløvskog, som vekselvis har dominans av henholdsvis eik og alm i tresjiktet, og ellers stor treslagsvariasjon med særlig mye hassel. Også resten av prosjektområdet består i stor grad av moderat til noenlunde gammel skog med «mer enn gjennomsnittlig» høy naturkvalitet, men dette er fattigere skogtyper dominert av eik, bjørk og stedvis svartor. Ikke stedegen gran og fremmedarten platanlønn er i spredning innenfor store deler av prosjektområdet, men foreløpig i relativt beskjeden grad. Følgende naturkvaliteter eller egenskaper ved prosjektområdet er verdt å fremheve som positive (omtrentlig rangert): 1) Stort areal med relativt rik og gammel edelløvskog, inkludert rasmarksalmeskog, i sørøst. 2) Flekkvis ganske velutviklede/artsrike lungenever-samfunn på eik og alm i midtre og sørøstre del av prosjektområdet. Mye porelav (*Sticta* spp.). 3) Delområder med henholdsvis mye lind og svartor i tresjiktet. 4) Velarrondert areal, som blant annet inkluderer hele gradienten fra vassdraget i dalbunnen til øverste åsrygg. Negative eller modererende egenskaper og/eller tilstander ved prosjektområdet er: 1) Gran og platanlønn er i spredning innenfor store deler av prosjektområdet. 2) Stort sett hele prosjektområdet, men spesielt områder dominert av eik og bjørk, bærer tydelig preg av tidligere hard ressursutnyttelse. Virkelig gamle trær mangler, det er generelt lite død ved (særlig av eik), ofte svak aldersspredning, og med unntak av brattere parti i øst er det ingen dødvedkontinuitet. Rødlistete naturtyper er utbredt. I sørøst er det et relativt stort areal med frisk rik edelløvskog (NT), som inkluderer rikere alm-lindeskog/ rasmarksalmeskog, totalt ca. 20-25 dekar. Visse deler av eikeskogen kan eventuelt hevdes å være en frisk og fattig variant av lågurtedelløvskog/ lågurt-eikeskog (VU), og utgjør inntil 35 dekar. Inntil 15 dekar kvalifiserer som enten «rik» svartorsumpskog eller kilde-edelløvskog (begge har status VU, og omfatter intermediærrike utforminger). Om det er sumpskog eller kildeskog er ikke lett å avgjøre, og kildeskog er uansett uteglemt som kartleggingsenhet i skoginstruksen. I henhold til mangelanalysen for skogvern (Framstad et al. 2017) vil området fremst kunne bidra til oppfylling av den regionale mangelen rik edelløvskog, inkludert alm-lindeskog/ rasmarksalmeskog og hasselkratt, med ca. 20-25 dekar. På mangelen rik sumpskog vil området kunne bidra med ca. 15 dekar. Området vil også kunne bidra på mangelen («gammel») eikedominert skog, og avhengig av hvor man velger å legge lista med hensyn til alder og artsinventar, så utgjør dette noe mellom 20 og 60 dekar. Visse parti har, basert på artsinventaret, tendenser mot boreonemoral (temperert) regnskog, men innfrir ikke helt. Ringstry er den eneste såkalt habitatspesifikke arten for regnskog som er påvist, og den opptrer sparsomt. Flere relativt krevende arter er påvist, men kun epifytter knyttet til rikbarkstrær og lungenever-samfunn. Eksempler er buktporelav, kransporelav, liten praktkrinslav, stor eikelav, kjøttkraterlav, olivenfiltlav og *Thelopsis rubella*. (Jon T. Klepsland, Biorehab Klepsland)

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













