



16. des. 2025 kl. 10:19

Finnemarka NR Utvidelse tillegg: 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



7. jan. 2026 kl. 14:47

Glanabergåsen: 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	1.75
Variasjon - kartleggingsenheter	2
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	2
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	1.83
Død ved arealfigur, arealandel	2
Død ved mengde	2
Død ved variasjon	1
Gamle store trær arealfigur, arealandel	3
Gamle/store trær	2
Trær med spesielt livsmedium	1

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

4.58

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Skog	679.87
Myr	0.06
Sum	679.93

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	111.46
Lav	328.74
Middels	186.86
Høy	52.80
Sum	679.86

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	186.96	abc
lavskog	T4-C-13	3.91	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	4.17	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	74.13	de
lågurtskog	T4-C-3	46.16	fg
bærlyngskog	T4-C-5	291.74	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	1.91	de
lyngskog	T4-C-9	68.99	abc
kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	1.88	bcd
Sum		679.88	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	1.72
Kalkfattig mosaikk	527.16
Kalkrik mosaikk	31.77
Liggende død ved	75.42
Store gamle trær	94.21

Trær med spesielt livsmedium	
Type	Vektet trinn
Tre med brannspor	0-1 per daa
Hengelavstre	1-2 per daa
Hult lauvtre	0-1 per daa

Treslag	
Type	Vektet trinn
Alm	0 - 2,5
Ask	0 - 2,5
Bjørkeslekta	0 - 2,5
Edellauvtreandel	0 - 2,5

Treslag	
Furu	25 - 50
Gran	50 - 75
Gråor	0 - 2,5
Hassel	0 - 2,5
Innførte edellauvtre	0 - 2,5
Lind	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	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	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
Tyrihjelm	Aconitum septentrionale	karplanter	Livskraftig	19.8.2025
Gubbeskjegg	Alectoria sarmentosa	lav	Nær truet	9.9.2025
Sprikeskjegg	Bryoria nadvornikiana	lav	Nær truet	19.8.2025
Musvåk	Buteo buteo	fugl	Livskraftig	1.1.1985
Grønnsko	Buxbaumia viridis	moser	Nær truet	1.1.2000
Furuplett	Chaetodermella luna	sopp	Nær truet	20.6.2009
Rosenkjuke	Fomitopsis rosea	sopp	Nær truet	9.9.2025
Ask	Fraxinus excelsior	karplanter	Sterkt truet	19.8.2025
Knerot	Goodyera repens	karplanter	Nær truet	19.8.2025
Nordlig aniskjuke	Haploporus odorus	sopp	Sårbar	6.6.2000
Skoddelav	Menegazzia terebrata	lav	Nær truet	6.6.2000
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	9.9.2025
Rynkeskinn	Phlebia centrifuga	sopp	Nær truet	9.9.2025
Sjokoladekjuke	Steccherinum collabens	sopp	Sårbar	19.6.2009

Arter				
Lind	Tilia cordata	karplanter	Nær truet	9.9.2025
Huldrestry	Usnea longissima	lav	Sterkt truet	19.8.2025

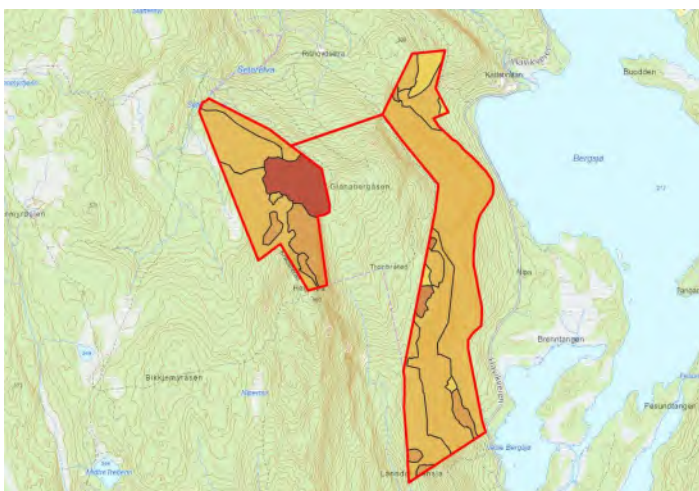
Rødlistede naturtyper

Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	1.91

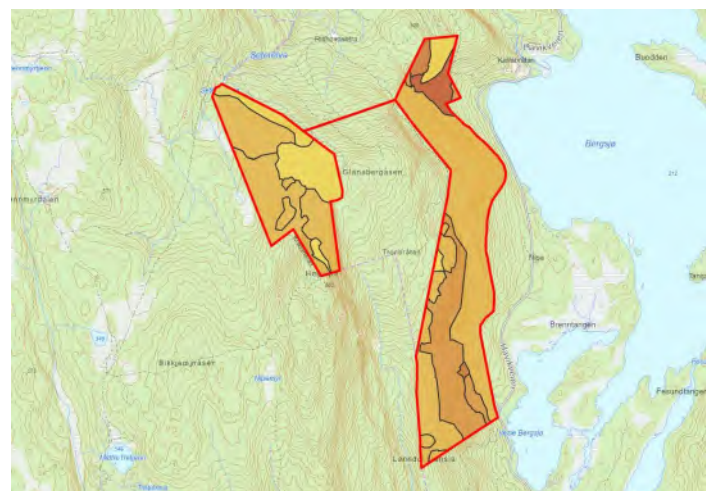
Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Det undersøkte området ligger på vestsiden av Bergsjø, og består av to separate delområder. Den østlige delen består av en østvendt, stedvis svært bratt lside ned mot Bersjø. Den vestlige delen består av et kupert areal nord for toppen Høgnipa, med en bratt skråning mot nordøst. Det kartlagte arealet er variert både i topografi og vegetasjon. I den østlige delen domineres av fattige vegetasjonstyper, hovedsakelig blåbær og bærlyngskog med gran og furu i tresjiktet, men med innslag av rikere arealer, spesielt i nord, hvor det finnes et rikere søkk med innslag av edelløvskog, hovedsakelig lind (NT), ask (EN) og spisslønn. Av rødlista naturtyper inngår fragmenter av høgstaudegranskog. Ingen av disse områdene er skilt ut som egne polygoner med høgstaudegranskog, da den forekommer meget spredt. Det er også stor sannsynlighet for at det forekommer rikere partier lenger sør i lia, men her foreligger det stor usikkerhet, da disse arealene var for bratte til å befares. I enkelte partier forekommer biologisk gammel gran- og furuskog med større kvaliteter knyttet til død ved, hovedsakelig liggende død ved av furu. Det er registrert flere rødlistede arter i området som er knyttet til skoger med elementer av kontinuitet, slik som svartsoneskjue (NT), rynkeskinn (NT), gubbeskjegg (NT), sprikeskjegg (NT) og rosenkjue (NT). Andre interessante arter som ble registrert knyttet til gammel granskog er knerot (NT), duftskinn (LC) og lungenever (LC). Vest for toppen av Glanabergåsen finnes en stor og livskraftig forekomst av huldrestry (EN), som ligger innenfor DN-13- lokaliteten Høgnipa (BN00127059) (Naturbase, 2025). Dette området består av høyereliggende, biologisk gammel granskog, med naturskogelementer og godt innslag av død ved. Lenger opp domineres tresjiktet av biologisk gamle trær av furu. Det er mangler knyttet til arronderingen. Undersøkelsesområdet er delt i to, og det sannsynlig at man finner tilsvarende verdier i arealet mellom delområdene. I henhold til mangelanalysen for skogvern (Framstad m. fl. 2017) fyller området mangler av gammel granskog med rødlistede arter knyttet til slike skogområder i mindre til middels grad. Området vil også bidra til å øke andelen vernet areal med biologisk gammel skog av gran med begynnende naturskogskvaliteter. Området bidrar også til en viss grad å oppfylle mangler knyttet til rik blandingsskog i lavlandet (Kristine Heistad, Biofokus).

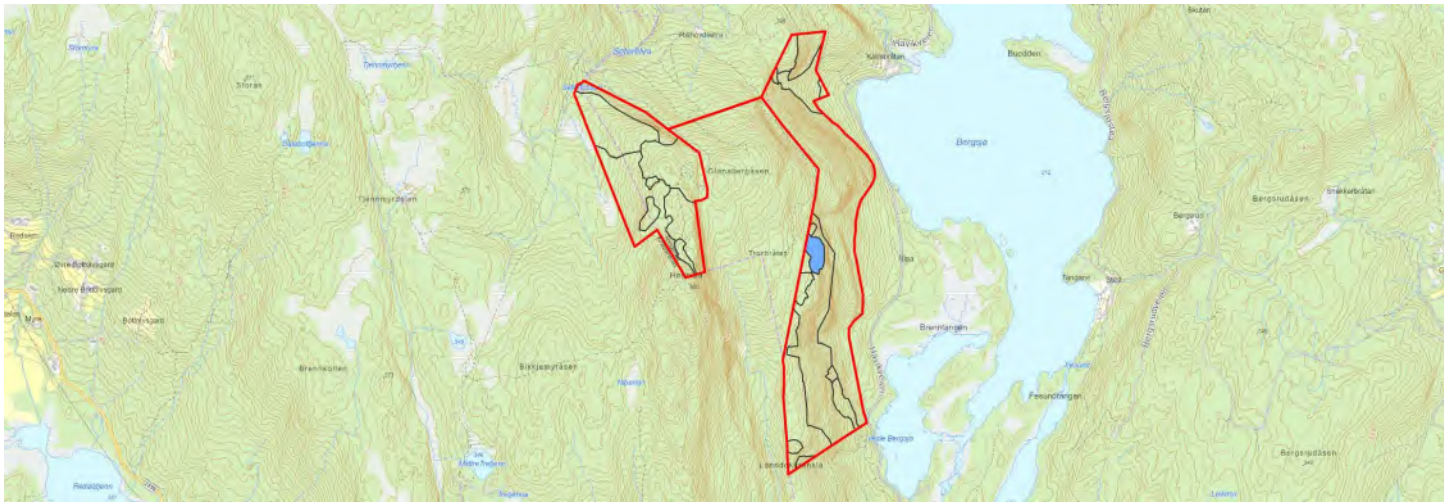
Kart verneindeks - naturskognærhet



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









































































6. jan. 2026 kl. 15:04

Kleppan: 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	1.75
Variasjon - kartleggingsenheter	2
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	2
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	2.00
Død ved arealfigur, arealandel	3
Død ved mengde	2
Død ved variasjon	1
Gamle store trær arealfigur, arealandel	3
Gamle/store trær	3
Trær med spesielt livsmedium	0

Størrelse	1.00
Barskog, bjørkeskog i NB og MB	0
Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone	1
Edellauvskog, kalkskog og regnskog.	0

Scoringsverdi for avgrenset område

4.75

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Sørboreal, boreonemoral og nemoral

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Samferdsel	0.12
Fulldyrka jord	0.46
Skog	860.10
Myr	12.28
Sum	872.97

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Lav	188.91
Middels	239.83
Høy	431.37
Sum	860.11

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	338.16	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	4.83	fghi
litt tørkeutsatt høgstaudeskog	T4-C-19	4.53	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	258.50	de
lågurtskog	T4-C-3	83.52	fg
bærlyngskog	T4-C-5	142.22	abc
sterkt intermediære litt kalkrike myr- og sumpskogmarker	V2-C-2	17.26	ef
temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogsmarker	V2-C-3	9.07	ghi
Sum		858.09	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	210.01
Kalkrik mosaikk	100.01
Liggende død ved	213.05
Store gamle trær	525.38

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

Treslag	
Type	Vektet trinn
Alm	0 - 2,5
Ask	0 - 2,5
Bjørkeslekta	5 - 10
Edellauvtreandel	0 - 2,5
Furu	5 - 10
Gran	75 - 90

Treslag	
Gråor	2,5 - 5
Hassel	0 - 2,5
Innførte edellauvtre	0 - 2,5
Osp	0 - 2,5
Rogn	2,5 - 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)	1-2 per daa
Stående død ved , Stor dimensjon (> 30 cm)	1-2 per daa

Store gamle trær	
Type	Vektet trinn
Furu	0-1 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
Platanlønn	Acer pseudoplatanus	karplanter		21.8.2025
Huldregras	Cinna latifolia	karplanter	Nær truet	19.8.2025
Rosenkjuke	Fomitopsis rosea	sopp	Nær truet	19.8.2025
Ask	Fraxinus excelsior	karplanter	Sterkt truet	19.8.2025
Knerot	Goodyera repens	karplanter	Nær truet	18.8.2025
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	19.8.2025
Rynkeskinn	Phlebia centrifuga	sopp	Nær truet	19.8.2025
Tretåspett	Picoides tridactylus	fugl	Nær truet	1.7.2004
Dråpekjuke	Postia guttulata	sopp	Sårbar	18.8.2025
Buskhyll	Sambucus racemosa	karplanter		19.8.2025
Klengekjuke	Skeletocutis brevispora	sopp	Sårbar	18.8.2025
Sølvklengekjuke	Skeletocutis delicata	sopp	Sårbar	18.8.2025
Sjokoladekjuke	Steccherinum collabens	sopp	Sårbar	19.8.2025
Alm	Ulmus glabra	karplanter	Sterkt truet	19.8.2025

Rødlistede naturtyper

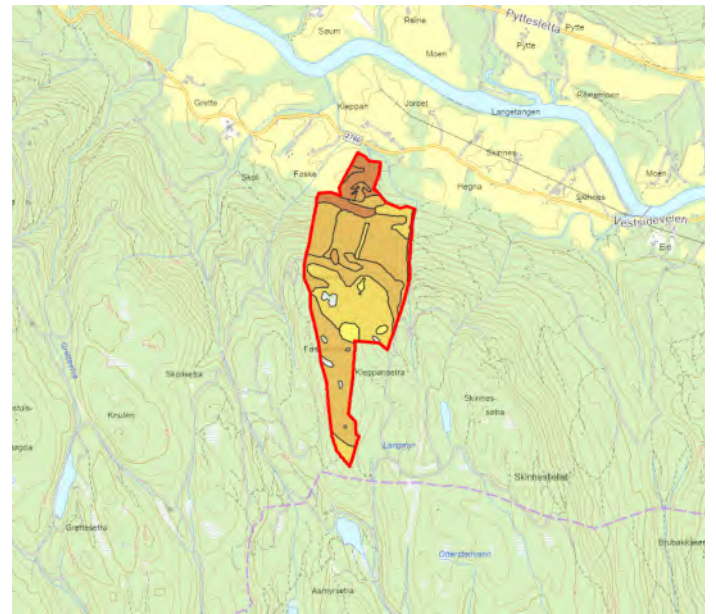
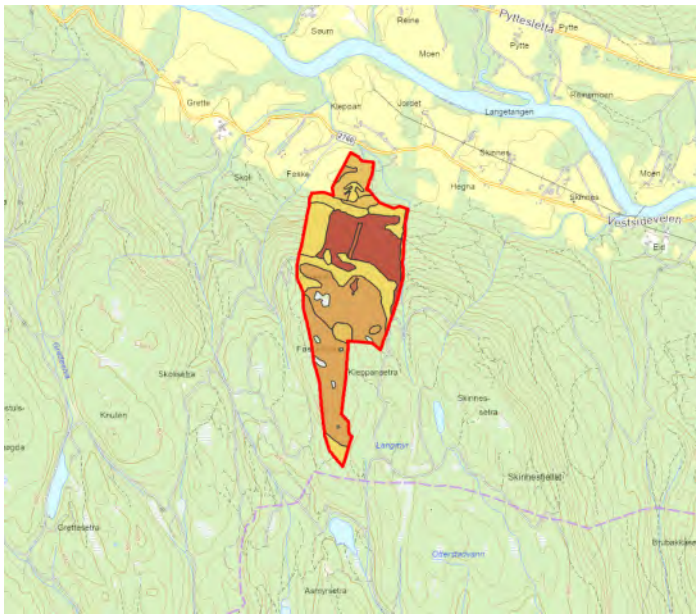
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	4.83
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	4.53
Rik gransumpskog	Sterkt truet (EN)	14.94

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

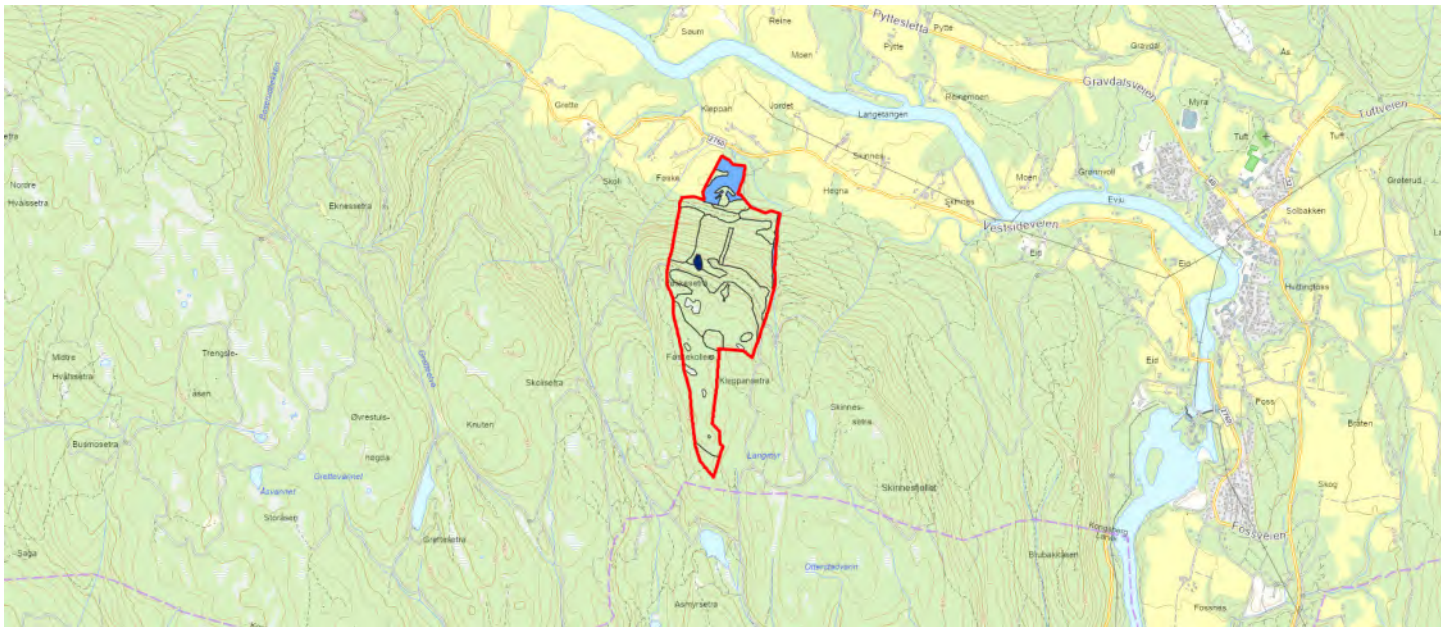
Det tilbudte området omfatter en ganske langstrakt og stedvis smal avgrensning som dekker en gradient fra Lågendalen og opp på toppområdet sør for Kleppan. Avgrensningen omfatter deler av et ravinesystem nede i dalen, en bratt nordvendt lise med en skarpt avsatt bekkekløft, og et småkupert toppområde. Berggrunnen består av romporfyrr som gir grunnlag for rike skogtyper, særlig i bratt terreng. I ravinesystemet dominerer rike skogtyper som lågurtskog og høgstaudeskog. Landformen ravinedal er vurdert som sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. I bunnen av den bratte lisida finnes en gradvis overgang fra lågurtskog til svak lågurtskog når man kommer litt oppover i lisida. Denne overgangen er vanskelig observere i felt. I bekkekløfta i øst inngår også noe lågurtskog og høgstaudeskog. På toppområdet dominerer blåbærskoger og bærlyngskoger. Skogen varierer en god del i alder. I ravinesystemet finnes en 50 år gammel plantet granskog og middelaldrende boreal løvskog som går over i en 100-110 år gammel selvforynget granskog i bunnen av den nordvendte lisida. Litt lengre opp i den bratte lisida finnes et større parti med gammel granskog på rundt 150-160 år. Her har en stor del av skogen har bukket under som følge av tørkestress under tørkesommeren i 2018, og store mengder tørrgran og granlæger i tidlige og middels nedbrytningsstadier dekker et areal på rundt 180 dekar. Forekomster av dråpekjuke *Postia guttulata* (VU-sårbar), klengekjuke *Skeletocutis brevispora* (VU-sårbar) og sølvklengekjuke *Skeletocutis delicata* (VU-sårbar) vitner om en viss kontinuitet i nedbrytningsstadier, men artene ble observert på noen ganske få læger. Dette dødvedrike området vil på kort sikt kunne bli et hot spot-område for kravfulle vedboende sopp knyttet til død ved av gran. På toppområdet dominerer en gammel lysåpen granskog på 150-180 år. Også her finnes flere partier med tørkestresset granskog med mye tørrgran og enkelte dødvedansamlinger. Furu dominerer på de skrinneste kollene. Bekkekløfta i øst har en mer kompleks tresjikt sammensetning hvor alm, spisslønn og hassel inngår i blanding gran og boreale løvtrær. Her ble det funnet sjokoladekjuke *Steccherinum collabens* (VU-sårbar) på død ved av gran, og en god del huldregras *Cinna latifolia* (NT-nær truet) vokser på mosegrodd blokkmark i bunnen av kløfta. Det finnes en del hogstpåvirket skog innenfor tilbudsområdet, blant annet i vestre deler og øvre partier av den nordvendte lisida. Her finnes yngre granskog og løvsuksesjoner etter flatehogst på 1970-tallet. Den hogstpåvirkede skogen utgjør cirka 200 dekar innenfor tilbudsområdet. Området dekker inn flere mangler i skogvernet i henhold til Fremstad et. al. (2017). Bekkekløfter har et stort udekket vernebehov i Buskerud mens gammel granskog har et middels udekket vernebehov i fylket. Tilbudsområdet vil i noen grad dekke inn disse manglene i skogvernet. Området dekker også inn noen av de generelle manglene i skogvernet. Produktiv lavlandsskog har et stort udekket vernebehov nasjonalt, og den nordvendte lisida og ravinesystemet vil dekke inn disse manglene i skogvernet. Toppområdet består av høyereliggende barskog som er allerede er betydelig dekket gjennom skogvernet og har derfor lavere prioritet i den fremtidige verneplanen. Det tilbudte området dekker en høydegradient som fremviser ganske stor variasjon i vegetasjonstyper og landformer, blant annet med innslag av ravinedaler og en bekkekløft. Innslaget av rike og fattige skogtyper, stor dekning av biologisk gammel skog med store dødvedforekomster, og innslag av sårbare arter knyttet til disse elementene, utgjør de viktigste naturkvalitetene innenfor området. Tilbudsområdet har en ganske smal arrondering på toppområdet og kunne med fordel ha dekket inn mer av ravinesystemet nede i dalføret og bekkekløfta i øst. Tilbudsområdet omkranses for det meste av ungskog og potensialet for utvidelser er derfor noe begrenset. Området vurderes å inneha regionale naturverdier i skogvernsammenheng. Kartlagt av Lars Erik Høitomt, 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









































































































8. jan. 2026 kl. 11:07

Rambergvatnet: 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	1.00
Variasjon - kartleggingsenheter	1
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	2
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	1.67
Død ved arealfigur, arealandel	2
Død ved mengde	2
Død ved variasjon	1
Gamle store trær arealfigur, arealandel	2
Gamle/store trær	0
Trær med spesielt livsmedium	3

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

3.67

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Samferdsel	0.26
Ferskvann	47.90
Skog	1050.54
Åpen fastmark	1.55
Myr	22.45
Sum	1122.70

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
lavskog	T4-C-13	344.69	abc
bærlyngskog	T4-C-5	344.76	abc
bærlyng-lågurtskog	T4-C-7	84.96	fg
lyngskog	T4-C-9	332.84	abc
Sum		1107.26	

Trær med spesielt livsmedium	
Type	Vektet trinn
Tre med brannspor	4-8 per daa
Hengelavstre	0 per daa
Hult lauvtre	0 per daa

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	125.62
Lav	726.67
Middels	198.25
Sum	1050.54

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	30.73
Kalkfattig mosaikk	849.60
Liggende død ved	193.65
Store gamle trær	51.34

Treslag	
Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	0 - 2,5
Furu	90 - 100
Gran	0 - 2,5
Innførte furu	0 - 2,5
Osp	0 - 2,5
Selje	0 - 2,5
Bartreandel	90 - 100

Død ved	
Type	Vektet trinn
Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), lite nedbrutt	0-1 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 per daa
Boreale lauvtrær	0 per daa
Edellauvtrær	0 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Furufåresopp	Albatrellus subrubescens	sopp	Nær truet	17.10.2023
Skyggekejuke	Anomoporia kamschatica	sopp	Sårbar	15.10.2025
Flekkhvitkejuke	Anthoporia albobrunnea	sopp	Nær truet	27.9.2025
Urskogshvitkejuke	Antrodia primaeva	sopp	Sterkt truet	23.9.2025
Setermjelt	Astragalus alpinus	karplanter	Livskraftig	8.9.2025
Fjellhumle	Bombus balteatus	insekter	Livskraftig	19.5.2025
Blanknål	Calicium denigratum	lav	Nær truet	9.9.2025
Gjerdesotbeger	Calicium tigillare	lav	Nær truet	11.6.2022
Snerpstjernemose	Campyliadelphus elodes	moser	Sårbar	17.10.2023
Lys brannstubbelav	Carbonicola anthracophila	lav	Sårbar	23.9.2025
Mørk brannstubbelav	Carbonicola myrmecina	lav	Sårbar	15.10.2025
Tyrinål	Chaenothecopsis fennica	lav	Nær truet	23.9.2022
Furuplett	Chaetodermella luna	sopp	Nær truet	23.9.2025
Furuskjell	Cladonia parasitica	lav	Nær truet	9.9.2025

Arter				
Hornskinn	Crustoderma corneum	sopp	Sårbar	10.11.2022
Skogjamne	Diphasiastrum complanatum subsp. complanatum	karplanter	Nær truet	8.9.2025
Druelav	Hertelidea botryosa	lav	Nær truet	9.9.2025
Skyggebrunpigg	Hydnellum gracilipes	sopp	Sårbar	17.10.2023
	Leptochidium crenatum	lav	Sterkt truet	17.10.2023
Ulvelav	Letharia vulpina	lav	Nær truet	5.9.2025
Bekkeskiferlav	Lobothallia melanaspis	lav	Nær truet	17.10.2023
Gaupe	Lynx lynx	pattedyr	Sterkt truet	6.6.2007
Taigapiggskinn	Odonticium romellii	sopp	Nær truet	23.9.2025
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	9.9.2025
Huldresølvpigg	Phellodon secretus	sopp	Sårbar	6.10.2023
Taigavoksskinn	Phlebia diffissa	sopp	Sårbar	15.10.2025
Vrifuru	Pinus contorta	karplanter		8.9.2025
Granmeis	Poecile montanus	fugl	Sårbar	23.3.2025
Kelolav	Ramboldia elabens	lav	Nær truet	15.10.2025
Tyrikjuke	Sidera lenis	sopp	Nær truet	23.9.2025
Gulstrøkjuke	Sistotrema alboluteum	sopp	Nær truet	17.10.2023
Svoelvitte	Stereopsis vitellina	sopp	Sårbar	17.10.2023
Kransmusserong	Tricholoma matsutake	sopp	Sårbar	9.9.2025
Gråtrost	Turdus pilaris	fugl	Livskraftig	28.5.2025

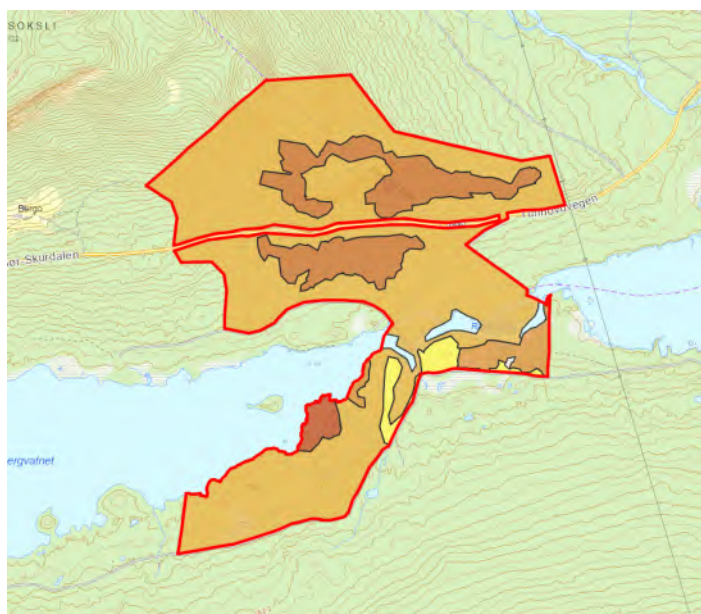
Rødlistede naturtyper

Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	84.96

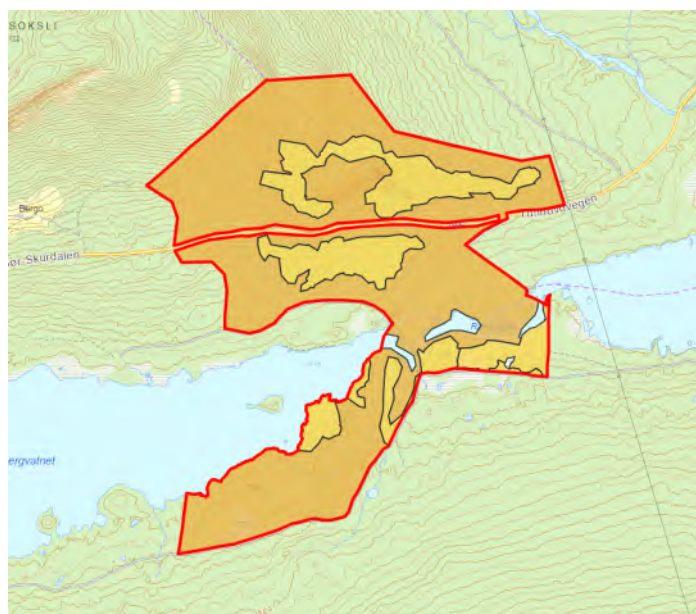
Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Rambergvatnet huser kjerner med store naturverdier i form av eldre brannpåvirket furunaturskog og sandfuruskog. Arealet innehar også elvekantvegetasjon og flompåvirket natur med flere rødlistede moser og lav. Naturskogen i området har rikelig med kelo-elementer av både stående og liggende død ved. Tresjiktet er noe mer ensartet og bærer preg av hardere påvirkning i nyere tid, gamle trær og fleraldrede skoger finnes mer flekkvis. Best utviklet er naturskogen i de bratte sørhellingene over Tunhovdveien, sør for Rambergåe, langs Rambergvatnet. Rett ovenfor og nedenfor Tunhovdveien ligger velutviklede rike sandfuruskoger (rødlistet naturtype ca 150 daa), som omfatter furuskog på mektige morenerygger med tynt humuslag. Skogen her er også preget av jevne forekomster med kelo-elementer, men tresjiktet er jevnt over noe yngre enn i de mest velutviklede naturskogsarealene. Brannspor etter flere historiske branner er synlig på nærmest all død ved, kun noen få gamle levende trær er sett med brannlyrer. Rett nord for Rambergåe inngår også noen dekar med en helt fersk brannflate. Sotmerker ses tydelig på furubarken på mange levende trær og lyngen er svidd av. Det er påvist minst 29 rødlistede arter i området, mange i svært store tettheter. Verdt å nevne spesielt er forekomster av den svært krevende urskogshvitkjuke (EN), laven *Leptochidium crenatum* (EN) som er knyttet til steinblokker som tidvis oversvømmes, brannartene lys- og mørk brannstubbelaiv (VU), de internasjonalt truede sandfuruskogartene skyggebrunpigg (VU) og svovelvifte (VU), samt taigavoksskinn (VU), kransmusserong (VU), skyggekjuke (VU) og hornskinn (VU) mm. Negativt er kiler med nyere hogstflater, ungskogspartier, veier og flekker med plantet vrifuru. Verneforslaget er også bare en mindre del av et sammenhengende naturskogsområde på over 3 kvadratkilometer (se Narin). Muligheter for utvidelse av verneforslaget bør derfor videreføres. Rambergvatnet oppfyller først og fremst mangelen biologisk gammel skog, samt skogtypen gammel furuskog. Lokaliteten har også en viktig funksjon for rødlistede arter og huser betydelige areal med den rødlistede naturtypen og internasjonale ansvarstypen rik sandfuruskog. Med vekt på summen av naturskogs-kvalitetene, brannpåvirkningen, innslaget av rik sandfuruskog og rikt artsmangfold vurderes Rambergvatnet til klar nasjonal naturverdi. (Sigve Reiso, Biofokus).

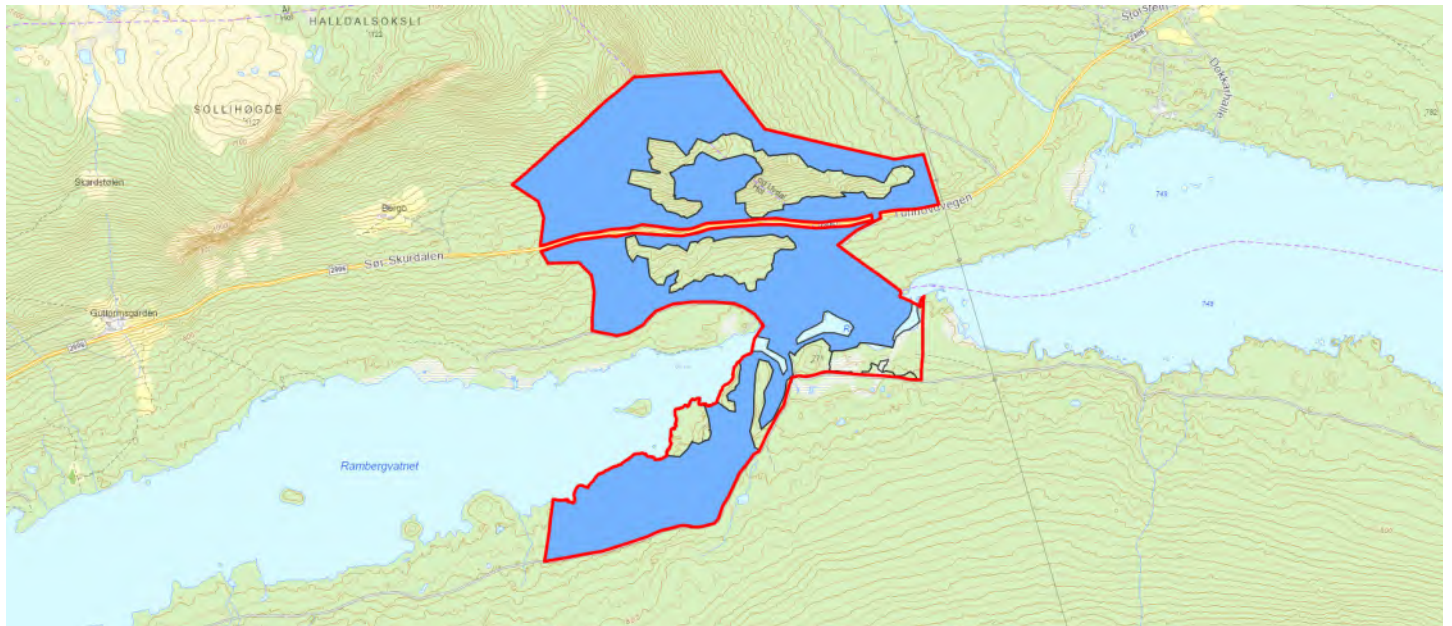
Kart verneindeks - naturskognærhet



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





































































8. jan. 2026 kl. 11:01

Sagdalen: 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 avveiinger 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		2.00	Størrelse		1.00
Variasjon - kartleggingsenheter		2	Død ved arealfigur, arealandel		3	Barskog, bjørkeskog i NB og MB		0
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog		3	Død ved mengde		2	Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone		1
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området		3	Død ved variasjon		1	Edellauvskog, kalkskog og regnskog.		0
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området		2	Gamle store trær arealfigur, arealandel		3			
			Gamle/store trær		2			
			Trær med spesielt livsmedium		1			

Scoringsverdi for avgrenset område

5.50

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Sørboreal, boreonemoral og nemoral

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Samferdsel	0.06
Skog	339.30
Sum	339.36

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Lav	12.33
Middels	181.06
Høy	145.91
Sum	339.30

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	23.89	abc
storbregneskog	T4-C-17	7.19	de
svak lågurtskog	T4-C-2	34.23	de
lågurtskog	T4-C-3	89.54	fg
bærlyngskog	T4-C-5	12.64	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	102.19	de
bærlyng-lågurtskog	T4-C-7	69.67	fg
Sum		339.36	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	36.88
Kalkrik mosaikk	103.72
Liggende død ved	174.79
Store gamle trær	59.41

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	10 - 25
Furu	5 - 10
Gran	25 - 50
Gråor	2,5 - 5
Hassel	5 - 10
Lind	2,5 - 5
Osp	5 - 10
Rogn	2,5 - 5
Selje	5 - 10
Bartreandel	25 - 50
Spisslønn	5 - 10

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	2-4 per daa
Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), sterkt nedbrutt	0-1 per daa
Stående død ved , Middels dimensjon (10–30 cm)	1-2 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
Tyrihjel	Aconitum septentrionale	karplanter	Livskraftig	11.8.2025
Grønnsko	Buxbaumia viridis	moser	Nær truet	12.8.2025
Huldreg	Cinna latifolia	karplanter	Nær truet	11.8.2025
Ask	Fraxinus excelsior	karplanter	Sterkt truet	12.8.2025
Almelav	Gyalecta ulmi	lav	Nær truet	12.8.2025
Almekullsopp	Hypoxylon vogesiacum	sopp	Nær truet	12.8.2025
Svøpfellmose	Neckera pennata	moser	Sårbar	12.8.2025
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	12.8.2025
Sjokoladekjuke	Steccherinum collabens	sopp	Sårbar	12.8.2025
Barlind	Taxus baccata	karplanter	Sårbar	12.8.2025
Lind	Tilia cordata	karplanter	Nær truet	12.8.2025
Alm	Ulmus glabra	karplanter	Sterkt truet	12.8.2025

Rødlistede naturtyper

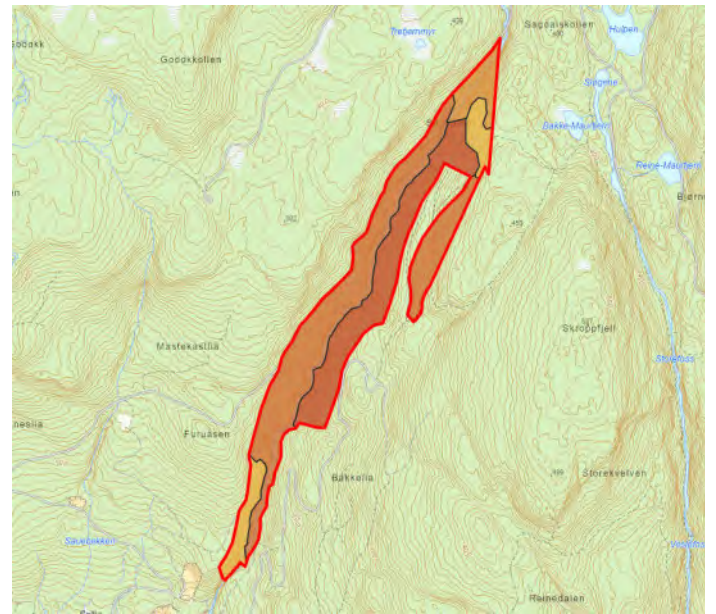
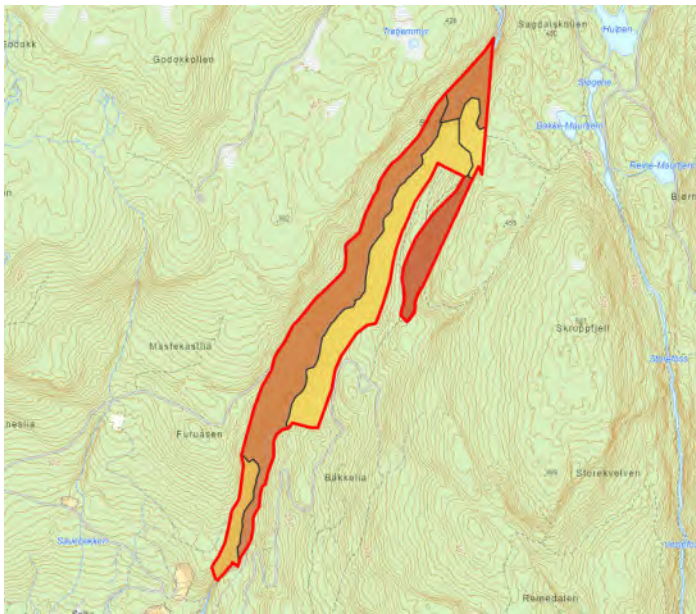
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	32.52

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

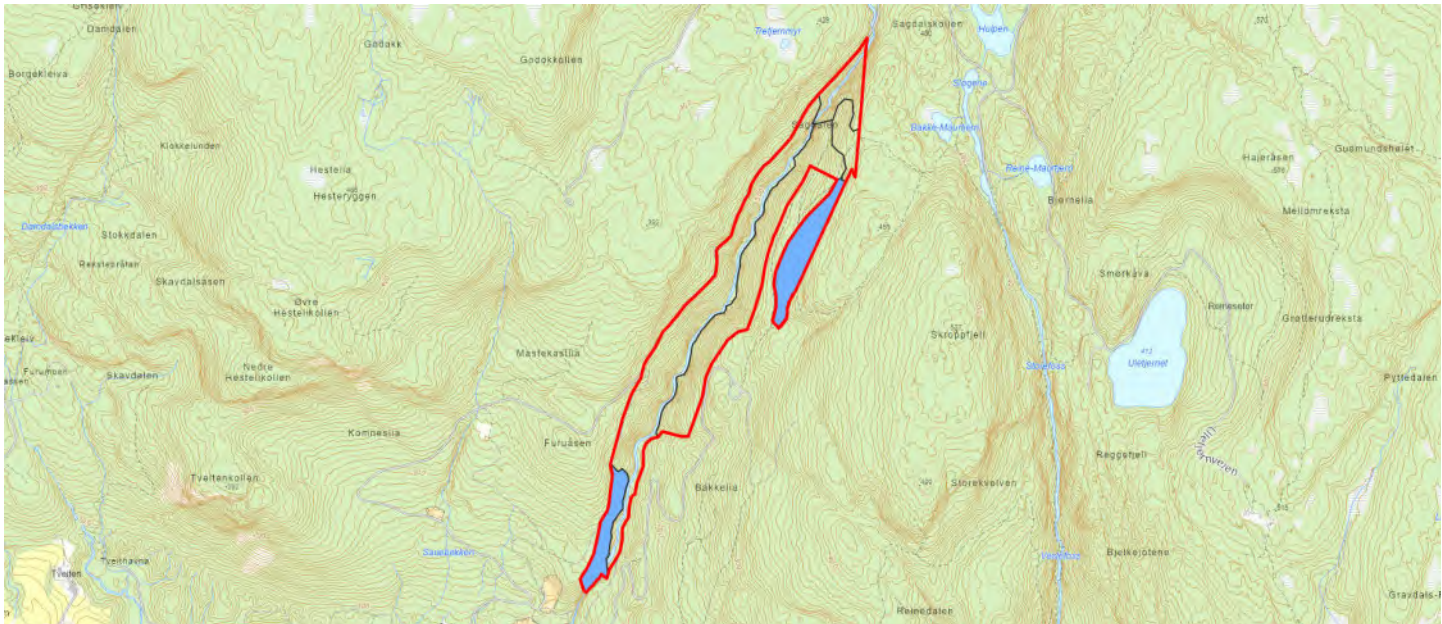
Sagdalen vurderingsområde utgjør en 2 km lang markert og bratt sørvendt bekkekløft. Berggrunnen er syenitt, men det er likevel overveiende mye rik vegetasjon som i øst også er noe kildepåvirket i partier. Det er mye tresatt rasmark i deler av den østvendte lisiden. Komneselva som renner gjennom dalen kan gå svært stor ved kraftig regnvær så flomskogsmark (VU) finnes stedvis i smale belter langs elva. Ved lav vannføring er det lett fremkommelig i elvas løp. Bekkekløfta har vært påvirket over lang tid til tross for sin topografi. Gjennom nesten hele dalen går det en gammel hestevei som i dag nesten er ufremkommelig pga. falne trær og til dels grove trær som er kommet opp midt i veien. Et stykke opp i dalen er det bygd en bro over elva som ikke lenger er intakt. På flyfoto fra 1959 ser det ut til at nesten hele den vestre siden mellom vei og elv er hogd ut. Det finnes flere veier i området fra ulike tidsperioder og med ulik grad av påvirkning på terrenget. Generelt er det ganske stor påvirkning med utsprengt stein nedenfor dagens hovedvei som området grenser til i vest. På østsiden av elva er det mye yngre skog etter hogster for ca. 30 år siden. Dagens treslagsblanding er et resultat av tidligere hogster og det til dels store løvinnslaget med mye selje, bjørk og osp har kommet etter hogst av gran som nå en del år etter hogst er i ferd med å etablere seg på nytt i det meste av dalen, stedvis som tett plantasjeskog. Etter hogstene på 50 tallet i vest ble det stående igjen små lommer med linde-lønneskog som fremstår som kontinuitetsbærere. Det samme gjelder spredt på østsiden av elva. I sør er det noe gjenværende furuskog i de bratteste partiene og helt i nord er det så bratt at granskogen ikke er blitt hogd på lang tid. Mer produktiv granskog finnes i utstikkeren i nordøst og helt sør, øst for elva. På grunn av svært bratt terreng har det vært vanskelig å få god oversikt over vegetasjonen, arts mangfold og kartleggingsenheter. Det er vurdert at det er ganske mye rik vegetasjon i form av lågurtskog, bærlyng lågurtskog, svakt bærlyng lågurtskog og flomskogsmark. Det er også noe høgstaudeskog, litt tørkeutsatt høgstaudeskog og blåbærskog og bærlyngskog i nordøst. Det er også en del partier med nakent berg og grunnlendt mark, bl.a. med gulsildre og andre karplanter og moser knyttet til overrisla berg og mark. Kalk- og lågurtfuruskog og lågurtedelløvskog er i tillegg til flomskogsmark rødlistede naturtyper og samlet sett utgjør disse en del areal. På vestsiden av elva er det mye død ved av løvtrær, ofte med yngre gran på vei opp. Det er også generelt mye død ved av gråor, ask og gran langs elveløpet på begge sider. Til dels mye grove læger. I den nordøstre utløperen er det mye død gran av grove dimensjoner, men med mest lite nedbrutte stokker. Det finnes spredt med gammel gran, gammel osp, lind, furu, lønn og gråor. Av rødlistede arter ble det funnet svært gode populasjoner av svøpfellmose (VU) på alle gamle overstandere av lønn nede i kløfta. Det ble også registrert almelav på ett tre. På død ved ble det registrert svartonekjuke, sjokoladekjuke og piggbroddsopp, samt grønsko. Nord i kløfta, nede ved elva, ble det funnet ganske mye huldregras. Det vurderes at området kan ha en viktig funksjon for insekter og jordboende sopp. Den omfattende historiske påvirkningen gjør at gammelskogsarter er mindre utbredt. Vurderingsområde Sagdalen fyller flere mangler ved dagens skogvern. Området utgjør en lavereliggende (120-380 moh.) markert bekkekløft på høy og middels bonitet. Elva som går gjennom dalen er ikke regulert. Området vurderes per i dag og ha moderat til høy funksjon for rødlistede arter og en del areal kan klassifiseres som rødlistede naturtyper. Store deler av kløfta har avgrensede MiS-livsmiljøer. Arronderingen av kløfta er mindre god. Særlig i sør, på begge sider av kløfta, og øst for elva i sør kan det med fordel inkluderes mer areal. Mye av skogen er uansett ung og det vill være et stort pluss og sikre de elvenære områdene mot kanteffekter og samtidig inkludere mer produktiv skog på hele østsiden av elva, også den lille kilen helt i nord. Sagdalen vurderes å ha moderat naturverdi i dag, moderat-høy med en bedre arrondering. (Terje Blindheim, 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







































26. jan. 2023 kl. 10:37

Trillemarka-Rollagsfjell - del 2 (Utvidelse): 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 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.

Statsforvalterens vurdering

Denne geometrien tilsvarer hele prosjektområdet

Verneindeks

Naturgitt mangfold	0.75	Naturskognærhet	1.50	Størrelse	1.00
Variasjon - kartleggingsenheter	2	Død ved arealfigur, arealandel	0	Barskog, bjørkeskog i NB og MB	1
Arealandel av kalkrike typer og andre ikke-kalkrike, typer av særlig forvaltningsinteresse	0	Død ved mengde (m3/daa)	1	Fattig barskog, barblandingsskog i SB og BN	0
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	1	Død ved variasjon	0	Edellauvskog, rike lavlandsskoger, boreal regnskog, bekkeløfter, kalkskog etc	0
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike grunntyper i området	0	Gamle store trær arealfigur, arealandel	3		
		Gamle/store trær, antall, daa	3		
		Trær med spesielt livsmedium, antall daa	2		

Scoringsverdi for avgrenset område

3.25

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Ferskvann	0.04
Skog	693.08
Myr	34.73
Sum	727.85

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	412.66
Lav	293.94
Middels	17.50
Høy	3.71
Sum	727.81

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	387.00	abc
lavskog	T4-C-13	3.35	abc
svak lågurtskog	T4-C-2	12.15	de
bærlyngskog	T4-C-5	182.88	abc
lyngskog	T4-C-9	57.00	abc
kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	45.42	bcd
Sum		687.80	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	25.98
Kalkfattig mosaikk	503.02
Liggende død ved	2.32
Store gamle trær	156.48

Trær med spesielt livsmedium	
Type	Vektet trinn
Tre med brannspor	0-1 per daa
Hengelavstre	1-2 per daa
Hult lauvtre	0 per daa

Treslag	
Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	0 - 2,5
Furu	10 - 25
Gran	75 - 90
Osp	0 - 2,5
Rogn	0 - 2,5
Selje	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	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	4-8 per daa
Boreale	0-1 per daa
Edellauvtrær	0 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Gubbeskjegg	Alectoria sarmentosa	lav	Nær truet	17.10.2022
Sprikeskjegg	Bryoria nadvornikiana	lav	Nær truet	6.11.2021
Blanknål	Calicium denigratum	lav	Nær truet	6.11.2021
Rundhodenål	Chaenotheca sphaerocephala	lav	Sårbar	6.11.2021
Sukkernål	Chaenotheca subroscida	lav	Nær truet	6.11.2021
Rimnål	Chaenothecopsis viridialba	lav	Sårbar	6.11.2021
Rosenkjuke	Fomitopsis rosea	sopp	Nær truet	6.11.2021
Granseterlav	Hypogymnia bitteri	lav	Nær truet	6.11.2021
Kjøttkjuke	Leptoporus mollis	sopp	Nær truet	6.11.2021
Huldrestry	Usnea longissima	lav	Sterkt truet	9.6.2010

Rødlistede naturtyper

Ingen rødlistede naturtyper funnet innenfor avgrensning.

Tilbudsområdet er en mindre utvidelse på vestsiden av Trillemarka-Rollagsfjell NR, på vestsiden av Rollagsfjell, i høydelaget 520-765 moh. Området dekkes av gran- og barblandingsskog, med mindre partier furuskog på skrinne rygger. Fattig blåbær- og bærlyngskog dominerer, i brattpartier først og fremst i nord inngår også noe svak lågurtgranskog. Tilbudsområdet har viktige naturskogs kvaliteter, først og fremst mht. gammel granskog med mye skjegglav, men også for furuskog har området kvalitetslementer. Storparten er aldersfase-naturskog. Granskogen i sørøst er tydelig gammel, med relativt høy tetthet av gamle trær (150-200 år, spredt også trær trolig over 250 år), og gjerne humid skog med rikelig skjegglav. Små- og seinvokste, dels meget gamle trær står i myrkanter og små sumpskog. Av furu inngår gamle trær mer spredt, men et parti lengst nordvest har endel relativt grov gammel furu i vestvendt skrent. Dødvedmengde er stort sett moderat, men naturskogslæger i alle nedbrytningsstadier finnes spredt, og også spredte kelo-elementer av furu finnes. Nordlige del er sterkere påvirket og har mest eldre til middelaldrende skog (dels kulturskog), dog gjerne sjiktet («naturskogsnær» struktur), og lengst nord er det to mindre partier med gammel nokså grovokst furu i vestvendt skrent og granskog på god bonitet med rikelig læger. Enkelte mindre flatehogde partier inngår i tilbudsområdets vestflanke. Det er ikke rødlistede naturtyper i området. Av prioriterte skogtyper og ansvars-skogtyper finnes velutviklet gammel gran-naturskog (mer spesifikt «tåkegranskog» med rikelig skjegglav og ansvarsarten huldrestry). Naturskogs-arts mangfoldet framstår middels rikt, med en del typiske gran-naturskogsarter. 10 rødlistearter (ihht. 2015-rødlista) er påvist (2 vedsopp, 8 lav) (2 EN, 8 NT). Huldrestry ble påvist i 2010 i sørvest (ikke gjenfunnet i 2021, men relativt mørkt når dette partiet ble besøkt). Fremmedarter er ikke påvist.

A topographic map of a mountainous region. A large, irregularly shaped area is highlighted in orange and red, representing the 'Kommunalt område' (municipal area). This area is situated in the central part of the map, roughly between the coordinates 60° 15' N and 60° 25' N, and 15° 10' E and 15° 20' E. The map shows various geographical features including contour lines, rivers, and lakes. Key place names visible on the map include Brattensborg, Fjellstøl, and Fjellstøl. The map also shows the location of the 'Kommunalt område' relative to the surrounding landscape.

4/7





Bilde mangler

Bilde mangler







6. jan. 2026 kl. 15:12

Trillemarka og Rollagsfjell NR (utv. Langåsen): 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	Naturskognærhet		2.00	Størrelse		1.00
Variasjon - kartleggingsenheter		2	Død ved arealfigur, arealandel		2	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		1	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		1			

Scoringsverdi for avgrenset område

4.50

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Samferdsel	3.29
Ferskvann	117.87
Skog	1619.22
Åpen fastmark	5.41
Myr	83.58
Sum	1829.37

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	347.63
Lav	1217.12
Middels	54.47
Sum	1619.22

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	494.42	abc
lavskog	T4-C-13	22.02	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	7.18	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	17.99	de
lågurtskog	T4-C-3	93.35	fg
kalklågurtskog	T4-C-4	10.01	hi
bærlyngskog	T4-C-5	649.46	abc
lyngskog	T4-C-9	262.54	abc
kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	48.35	bcd
sterkt intermediære litt kalkrike myr- og sumpskogsmarker	V2-C-2	0.66	ef
Sum		1605.97	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Hogstklasse 1 & 2	3.18
Kalkfattig mosaikk	626.69
Kalkrik mosaikk	23.37
Liggende død ved	111.10
Store gamle trær	882.17

Trær med spesielt livsmedium	
Type	Vektet trinn
Tre med brannspor	1-2 per daa

Treslag	
Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	5 - 10

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

Treslag	
Furu	50 - 75
Gran	25 - 50
Gråor	0 - 2,5
Innførte furu	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	1-2 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	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)	1-2 per daa
Stående død ved , Stor dimensjon (> 30 cm)	0-1 per daa

Store gamle trær	
Type	Vektet trinn
Furu	2-4 per daa
Gran	2-4 per daa
Boreale lauvtrær	0 per daa
Edellauvtrær	0 per daa

Rødlistede naturtyper

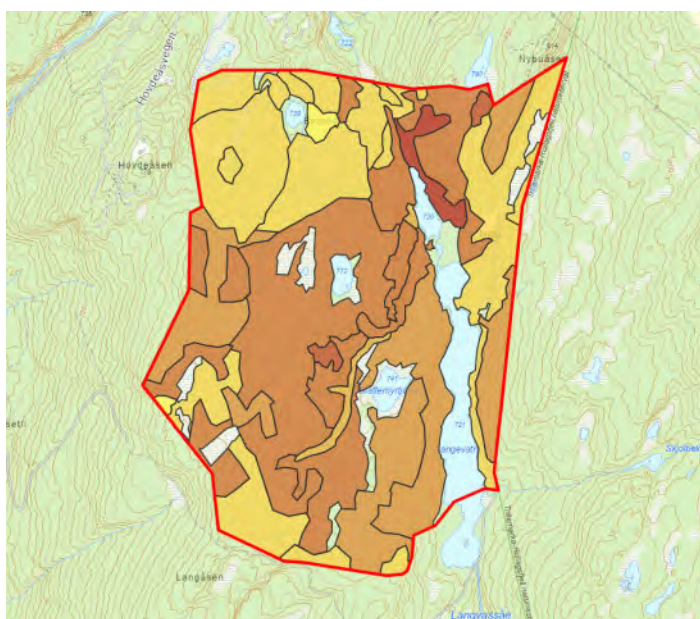
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Kalkgranskog	Sårbar (VU)	10.01
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	7.18
Rik gransumpskog	Sterkt truet (EN)	0.66

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

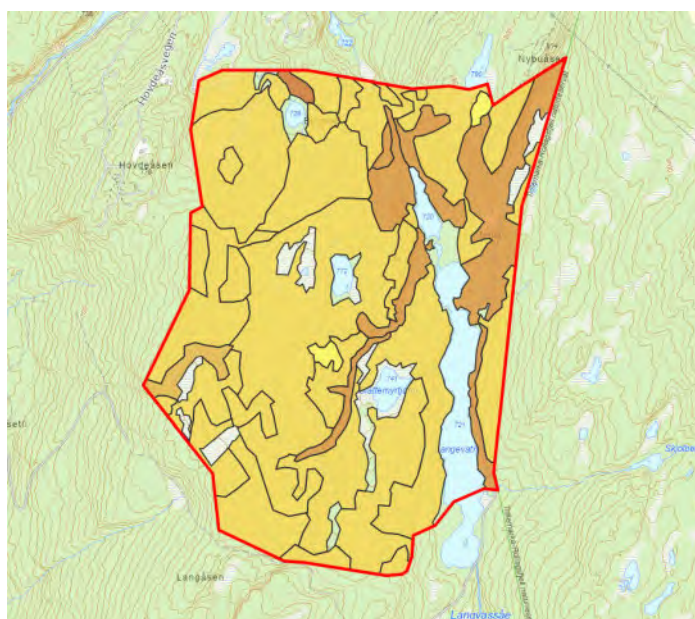
Tilbudsområdet er en mindre utvidelse på vestsiden av Trillemarka-Rollagsfjell NR, i høydelaget 721-815 moh. Det omfatter den nord-sørgående dalgangen med Langevatn, som i nord delvis danner trange kløfteformasjoner, bratte østvendte lisider opp til Langåsen på vestsiden, plataet rundt denne åsryggen, og nord- og vestvendte hellinger ned fra denne. Furuskog og furudominert barblendingsskog er vanligst, og dominerer det meste av arealet langs selve Langåsen og hellingene ned nordover, åsryggen sørvest for Langevatn, og mye av terrenget på østsiden av vatnet. Dette er fattig bærlyngskog, lyngskog (i nordhellinger delvis lyngfuktskog) og langs skrinne høydedrag grunnlendt/berglendt lavskog. Furuskogen er delvis ganske glissen (mye er uproduktiv skog), mer sluttet barblendingsskog kommer inn i overganger mot granskogshellingene. Små fragmenter av sand-barblendingsskog finnes ved en åsrygg nordvest for selve Langåsen. Furuskogen brytes opp av en del mindre fattigmyrarealer på slakt terreng, og noe furumyrskog langs disse. Granskog dekker mye av brattliene mellom Langevatn og Langåsen, de trange dalsøkkene nord for Langevatn, samt mindre partier i hellinger med bedre jordsmonn vest og nordvest for Langåsen. Granskogen langs de østvendte brattliene og i deler av de trange dalsøkkene i nord har betydelige arealer rik skog i form av lågurtskog (ulike utforminger), noe høgstaudeskog i våte søkk, småpartier rik sumpskog under bergskrentene, samt fattigere blåbærskog på mer opplendt terreng. Deler av bergveggene her er kalkrike, og i tilknytning til disse er det stedvis moderat utviklet boreal kalkbarskog (dels urterik «lågstaude»-type, dels «barmatte-type»). Utenom disse brattliene er granskogen for det meste fattig (blåbærskog, småfragmenter svak lågurtskog, småpartier fattig til intermediær sumpskog). Lauvtrær er sparsomt tilstede, mest i form av spredt bjørk, med noe osp, rogn og selje sparsomt enkelte steder. Nordenden av Langevatn er grunt, og domineres av store starr- og sivbelter. Skogtilstanden i området varierer mye, men storparten er naturskog. Furuskogen langs mye av selve Langåsen er dels meget gammel, med mye gammel furu opptil ca. 250-300(-350) år, spredte svært gamle trær (enkelte trolig over 500 år), og samlet sett relativt mye dødved (i stor grad høykvalitets kelo-elementer). Dødvedtetthet varierer, men det er gjennomgående mye furugadd, spredte høgstubber, og en hel del furulæger, i alle nedbrytningsstadier (fra nylig vindfelte trær til sterkt nedbrutte gamle læger). Furulæger finnes mest spredt og i moderat tetthet, men det er også partier med relativt høy konsentrasjon av læger. Enkelte svært grove «urskogselementer» av både høgstubber og læger med mye forkullet ved er observert. Også på ryggene i nordøst står gammel furu-naturskog. Furu- barblendingsskogen ellers i området er mest halvgammel naturskog mer preget av gamle dagers gjennomhogster, med herskende trealder ofte ca. 140-180 år, og spredt-sparsom forekomst av gamle trær og stående og liggende dødved (men også utenfor kjerneområdet på Langåsen mye i form av høykvalitets kelo-elementer). Nordvestre del er mer påvirket; vekslende mellom eldre sluttet skog og partier som ble gjennomhogd for noen tiår siden (med glissen tresetting av yngre og middelaldrende furu). Imidlertid har også gjennomhogde partier stedvis en hel del gammel gjenstående kelo-gadd og enkelte kelo-læger. Gammel furu-dødved har generelt mye brannspor i hele området, det er også gamle brannlyrer på levende furu, men det er lenge siden siste brann. Samlet mengde høykvalitets-dødved av furu er stor, men bare på mindre arealer høy nok konsentrasjon til utfigurering av egenskapsområder. Også mye av granskogen er mer eller mindre gammel naturskog, med god aldersspredning, innslag av gamle trær, og på mindre arealer også større konsentrasjoner av dødved. Granskogen preges mange steder av rikelige mengder skjeggjav. Deler av granskogen i det trange dalsøkket nord for Langevatn har velutviklet naturskogs-glennedynamikk med opprevet tresjikt og rikelige mengder læger. Seinvokst og til dels meget gammel gran (over 300 år) er ganske vanlig i sumpskog og i skrinne hellinger. Et mindre granskogsparti oppe i østskråningen av selve Langåsen har særlig gammel gran-naturskog, med meget gamle trær og læger i alle nedbrytningsstadier. Lengst nord og nordøst er det mindre partier med yngre suksesjonsskog (mye bjørk, noe gran) etter eldre flatehogster. Av rødlistede naturtyper inngår 5 typer: Nordlig frisk kalkskog og kalk-bærlyngskog med bartrær (NT) (i form av boreal kalkgranskog og høgstaudeskog, relativt sparsomt tilstede), Nordlig frisk lågurtskog og lågurt-bærlyngskog med bartrær (NT) (moderat tilstede), Nordlig rik myr- og sumpskog (NT) (sparsomt), Nordlig intermediær myr- og sumpskog (NT)

(sparsomt), Sandskog med bartrær (VU) (lite fragment). Av prioriterte skogtyper og ansvars-skogtyper innehar området boreal naturskog av gran og furu (mye), humid «tåkegranskog» med rikelig skjegglav (mindre partier), og i begrenset grad kalkgranskog («undertypen» boreal kalkgranskog, som også er internasjonal ansvars-skogtype). Artsmangfoldet er rikt, først og fremst mht. naturskogsarter av lav og vedsopp knyttet til furu og gran, men også mykorrhizasoppfungaen i rik granskog er relativt rik (dog med hittil bare få påviste rødlistearter), og karplantefloraen er relativt rik i de rikeste skogpartiene (men uten spesielle/sjeldne arter påvist). Spesielt naturskogs-arts mangfoldet tilknyttet kelo-elementer av furu utmerker seg. 35 rødlistearter (ihht. 2021-rødlista) er påvist i tilbudsområdet (12 VU, 23 NT) (16 sopp (3 jordboende, 13 vedlevende), 19 lav). Dette er høyt til å være et mellom-nordborealt barskogsområde av denne størrelsen, dog er innslaget av sjeldne og kravfulle arter lavere enn enkelte andre liknende områder i distriktet, f.eks. Konnuliåsen-Bjønnhølfjellet-området. Av fremmedarter står noe vrifuru (*Pinus contorta*) (SE) i ungskog ved Nybu og spredt langs veien øst for Langevatn. Arronderingen har mangler. I nordøst står gammel naturskog utenfor tilbudsområdet mellom Nybuåsen og åsrygg 760 (både gran- og furuskog, inkl. flere naturtypelokaliteter). Det er også naturskog i flere naturtypelokaliteter like utenfor tilbudsområdet i vest-nordvest. Tilbudsområdet har høye naturkvaliteter. Disse er særlig knyttet til gammel naturskog (spesielt furu-naturskog, men også gran-naturskog), i mindre grad til rik granskog (høgstaudeskog, rik sumpskog (småfragmenter), kalkgranskog og rike bergvegger, men rikskogstypene er klart svakere utviklet enn på bl.a. Konnuliåsen-Bjønnhølfjellet lenger sør), samt til viktig landskapsøkologisk funksjon og økt storområde-funksjonalitet for Trillemarka-Rollagsfjell. Området utmerker seg særlig ved den gamle furu-naturskogen, som har mengder og kontinuitet av kelo-elementer som er sjeldent regionalt og nasjonalt, noe som knytter området naturlig til de svært verdifulle furuskogene i Vardefjell-Mesethøgde-området innenfor verneområdet i øst. Området vil klart kunne bidra til å styrke de store naturverdiene i Trillemarka-Rollagsfjell ytterligere, både ved (1) økt areal gammelskog/naturskog generelt (og dermed økt storområde-funksjonalitet), (2) økt areal furu-naturskog med mye kelo-elementer, (3) økt areal gran-naturskog, og (4) moderat utviklet boreal kalkgranskog (som er dårlig representert innenfor eksisterende verneområde). (Tom H. Hofton, Biofokus)

Kart verneindeks - naturskognærhet



Kart verneindeks - Naturgitt mangfold



Kart rødlistede naturtyper

Bilder

















































































3. jan. 2025 kl. 10:29

Trillemarka og Rollagsfjell NR (utv. Toen): 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		1.25	Naturskognærhet		1.83	Størrelse		1.00
Variasjon - kartleggingsenheter	3		Død ved arealfigur, arealandel	1		Barskog, bjørkeskog i NB og MB	1	
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	1		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	1		Edellauvskog, kalkskog og regnskog.	0	
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området	0		Gamle store trær arealfigur, arealandel	3				
			Gamle/store trær	2				
			Trær med spesielt livsmedium	2				

Scoringsverdi for avgrenset område

4.08

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Ferskvann	0.40
Skog	1167.59
Myr	0.27
Sum	1168.25

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	678.93
Lav	405.80
Middels	82.85
Sum	1167.58

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	112.10	abc
lavskog	T4-C-13	92.36	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	4.29	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	21.66	de
lågurtskog	T4-C-3	9.66	fg
bærlyngskog	T4-C-5	289.58	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	4.74	de
bærlyng-lågurtskog	T4-C-7	0.37	fg
bærlyng-kalklågurtskog	T4-C-8	4.29	hi
lyngskog	T4-C-9	545.42	abc
kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	53.89	bcd
Sum		1138.37	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	980.00
Liggende død ved	22.13
Store gamle trær	139.92

Trær med spesielt livsmedium	
Type	Vektet trinn
Tre med brannspor	2-4 per daa
Hengelavstre	0-1 per daa

Treslag	
Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	0 - 2,5
Furu	75 - 90

Trær med spesielt livsmedium

Hult lauvtre	0-1 per daa
--------------	-------------

Treslag

Gran	10 - 25
Gråor	0 - 2,5
Osp	0 - 2,5
Rogn	0 - 2,5
Selje	0 - 2,5
Bartreandel	90 - 100

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	1-2 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	2-4 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
Gubbeskjegg	Alectoria sarmentosa	lav	Nær truet	22.10.2024
Flekkhvitkjuke	Anthoporia albobrunnea	sopp	Nær truet	22.10.2024
Gul snyltekjuke	Antrodiella citrinella	sopp	Nær truet	22.10.2024
Sprikeskjegg	Bryoria nadvornikiana	lav	Nær truet	22.10.2024
Blanknål	Calicium denigratum	lav	Nær truet	22.10.2024
Lys brannstubbelav	Carbonicola anthracophila	lav	Sårbar	22.10.2024
Mørk brannstubbelav	Carbonicola myrmecina	lav	Sårbar	22.10.2024
Sukkernål	Chaenotheca subroscida	lav	Nær truet	22.10.2024
Tyrinål	Chaenothecopsis fennica	lav	Nær truet	22.10.2024
Furuplett	Chaetodermella luna	sopp	Nær truet	22.10.2024
Furuskjell	Cladonia parasitica	lav	Nær truet	22.10.2024
Rosaskiveslørsopp	Cortinarius piceae	sopp	Nær truet	12.9.2024
Barstrøslørsopp	Cortinarius subfraudulosus	sopp	Nær truet	12.9.2024

Arter				
Hornskinn	Crustoderma corneum	sopp	Sårbar	22.10.2024
Mjuktjafs	Evernia divaricata	lav	Sårbar	12.9.2024
Rosenkjuke	Fomitopsis rosea	sopp	Nær truet	22.10.2024
Olivenfiltlav	Fuscopannaria mediterranea	lav	Nær truet	12.9.2024
Druelav	Hertelidea botryosa	lav	Nær truet	22.10.2024
Elfenbenslav	Heterodermia speciosa	lav	Sterkt truet	12.9.2024
Isabellavokssopp	Hygrophorus subviscifer	sopp	Sårbar	12.9.2024
Granseterlav	Hypogymnia bitteri	lav	Nær truet	12.9.2024
Seljeskinn	Intextomyces contiguus	sopp	Nær truet	14.10.2020
Grønnlig narrepiggsopp	Kavinia alboviridis	sopp	Nær truet	12.9.2024
Ulvelav	Letharia vulpina	lav	Nær truet	22.10.2024
Skoddelav	Menegazzia terebrata	lav	Nær truet	12.9.2024
Storsporet hengepigg	Mucronella bresadolae	sopp	Nær truet	12.9.2024
Taigapiggskinn	Odonticum romellii	sopp	Nær truet	22.10.2024
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	22.10.2024
Hengekjuke	Postia ceriflua	sopp	Sterkt truet	22.10.2024
Laterittkjuke	Postia lateritia	sopp	Sårbar	22.10.2024
Puslekantkjuke	Postia parva	sopp	Nær truet	22.10.2024
Taigakantkjuke	Postia perdelicata	sopp	Sterkt truet	14.11.2024
Flammenettskinn	Pseudomerulius aureus	sopp	Nær truet	12.9.2024
Flatragg	Ramalina sinensis	lav	Nær truet	22.10.2024
Kelolav	Ramboldia elabens	lav	Nær truet	22.10.2024
Rustdoggnål	Sclerophora coniophaea	lav	Nær truet	12.9.2024
Lamellfiolkjuke	Trichaptum laricinum	sopp	Nær truet	22.10.2024

Rødlistede naturtyper

Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	4.29
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	9.4

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Tilbudsområdet er en mindre utvidelse på vestsiden av Trillemarka-Rollagsfjell NR, på vestsiden av Tonuten, i høydelaget 640-798 moh. Det utgjør ei vest- til sørvestvendt lside med mest furuskog, med mindre arealer granskog i et par mindre dalsøkk og brattskrenter. Fattig furuskog og noe barblandingsskog, delvis i mosaikk med mindre fattigmyrsarealer, dominerer det meste av området, i form av lyngskog, bærlyngskog og mer sparsomt lavskog. Granskog inntar mindre arealer, særlig langs et markert vestvendt dalsøkk midt i lia og slakere nordvestvendt daldrå i nordvest. Kalkrike bergvegger stikker fram i disse dalsøkkene, særlig i det midtre, langs dette dalsøkket er det også mosaikker av rik granskog (lågurtskog, noe boreal kalkgranskog, fragmenter av høgstaudegranskog). En del fattig gransumpskog inntar arealer mot nordvest. Brattskrenter i sør har blandingsskog med gran, furu og en del lauvtrær (bl.a. gammel osp). Området er nesten helt dekket av naturskog. Furuskogen har herskende øvre trealder oftest i alderklassen ca. 170-200 år, mer spredt trær opp til rundt 250 år, svært få eldre enn dette (men enkelte inngår), og med moderat til middels tetthet av dødved. Dette er i stor grad høykvalitets kelo-elementer. Det er særlig mye gadd, stedvis også en del høgstubber og læger, i alle nedbrytningsstadier, og samlet mengde av slike elementer er høy (dog bare på mindre arealer høy nok konsentrasjon til utfigurering av egenskapsområder). Gammel dødved har mye brannspor, det er også gamle brannlyrer på levende furu, men det er lenge siden siste brann. Også granskogen er mer eller mindre gammel; med god aldersspredning, stedvis innslag av gamle trær, og på mindre arealer også en del dødved. Seinvokst, til dels meget gammel gran (over 300 år) finnes i sumpskog og barblandingsskog. Det inngår også (særlig i sør) en del gammel, grov osp. Helt i sør (ved foten av brattskrent) er et smalt parti ungskog etter flatehogst. Av rødlistede naturtyper inngår (1) kalkgranskog (VU) (relativt små arealer), (2) høgstaudegranskog (NT) (småfragmenter) og så vidt også rik gransumpskog (EN). Av prioriterte skogtyper og ansvars-skogtyper innehar området kalkgranskog («undertypen» boreal kalkgranskog, som også er internasjonal ansvars-skogtype), og boreal naturskog av gran og furu. Artsmangfoldet er rikt, med både mange naturskogsarter knyttet til furu og gran, rik lavflora på bergvegger, og rik mykorrhizasoppfunga i rik granskog (inkl. flere kalkskogsarter). 37 rødlistearter (iht. 2021-rødlista) er påvist i tilbudsområdet (3 EN, 6 VU, 28 NT) (19 sopp, 18 lav). Dette er svært høyt til å være et mellom-nordborealt barskogsområde av denne størrelsen. Av spesielle arter kan trekkes fram elfenbenslav (*Heterodermia speciosa*) (som også er prioritert art etter Naturmangfoldloven), hengekjuke (*Postia ceriflua*), taigakantkjuke (*Postia perdelicata*), isabellavokssopp (*Hygrophorus subviscifer*) (VU) (også globalt rødlistet som VU). Mjuktjafs (*Evernia divaricata*) (VU) har en relativt sterk populasjon i området. Arronderingen har mangler. Dette gjelder spesielt mot vest, der det er større arealer naturskog med viktige naturkvaliteter både sør og nord for Letjønne (særlig mht. gammel granskog sør for Letjønne, med bl.a. huldrestry) (jf. avgrenset DN13-naturtypelokalitet), men også videre nordover er det eldre naturskog. Tilbudsområdet har høye naturkvaliteter. Disse er knyttet både til naturskog (særlig furu-naturskog, men også gran-naturskog), rik granskog (boreal kalkgranskog og kalkbergvegger, men svakere utviklet enn på bl.a. Konnuliåsen-Bjønnefjellet lenger sør) og gransumpskog, samt til viktig landskapsøkologisk funksjon og økt storområde-funksjonalitet for Trillemarka-Rollagsfjell, i mindre grad også nasjonalt representativitetsmessig ved å inneha ansvarsskogtypen boreal kalkgranskog. Området vil kunne bidra til å styrke de store naturverdiene i Trillemarka-Rollagsfjell ytterligere, både ved (1) økt areal gammelskog/naturskog generelt (og dermed økt storområde-funksjonalitet), (2) økt areal furuskog med mye kelo-elementer, (3) økt areal gammel granskog, og (4) boreal kalkgranskog (som er dårlig representert innenfor eksisterende verneområde). (Tom H. Hofton, Biofokus)

Bilder



























6. jan. 2026 kl. 15:17

Tuftelia NR utvidelse: 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		2.25	Naturskognærhet		1.00	Størrelse		1.00
Variasjon - kartleggingsenheter	3		Død ved arealfigur, arealandel	3		Barskog, bjørkeskog i NB og MB	1	
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog	3		Død ved mengde	2		Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone	0	
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området	2		Død ved variasjon	1		Edellauvskog, kalkskog og regnskog.	0	
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området	1		Gamle store trær arealfigur, arealandel	0				
			Gamle/store trær	0				
			Trær med spesielt livsmedium	0				

Scoringsverdi for avgrenset område

4.25

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Fulldyrka jord	6.26
Skog	395.22
Overflatedyrka jord	1.05
Innmarksbeite	10.00
Sum	412.52

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	34.26
Lav	30.46
Middels	69.02
Høy	261.49
Sum	395.23

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	7.72	abc
svak lyng-lågurtskog	T4-C-10	8.03	de
lyng-lågurtskog	T4-C-11	15.95	fg
lyng-kalklågurtskog	T4-C-12	13.28	hi
lavskog	T4-C-13	25.21	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	19.06	fghi
litt tørkeutsatt høgstaudeskog	T4-C-19	13.31	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	16.96	de
lågurtskog	T4-C-3	162.41	fg
bærlyngskog	T4-C-5	44.74	abc
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	8.70	de
bærlyng-lågurtskog	T4-C-7	20.00	fg
bærlyng-kalklågurtskog	T4-C-8	15.34	hi
lyngskog	T4-C-9	36.24	abc
Sum		406.95	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	116.17
Kalkrik mosaikk	205.19
Liggende død ved	85.59

Trær med spesielt livsmedium	
Type	Vektet trinn
Tre med brannspor	0 per daa
Hengelavstre	0 per daa

Treslag	
Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	10 - 25
Furu	25 - 50

Trær med spesielt livsmedium

Hult lauvtre	0-1 per daa
--------------	-------------

Treslag

Gran	25 - 50
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	4-8 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	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)	1-2 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
Tyrihjel	Aconitum septentrionale	karplanter	Livskraftig	12.8.2013
Gåsefot	Asperugo procumbens	karplanter	Sterkt truet	29.6.1999
Rosenkjuke	Fomitopsis rosea	sopp	Nær truet	30.7.2025
Flekkgrisøre	Hypochaeris maculata	karplanter	Nær truet	29.7.2025
Hengepiggrø	Lappula deflexa	karplanter	Sårbar	30.7.2025
Syrin	Syringa vulgaris	karplanter		12.8.2013
Dalviol	Viola selkirkii	karplanter	Sårbar	30.7.2025

Rødlistede naturtyper

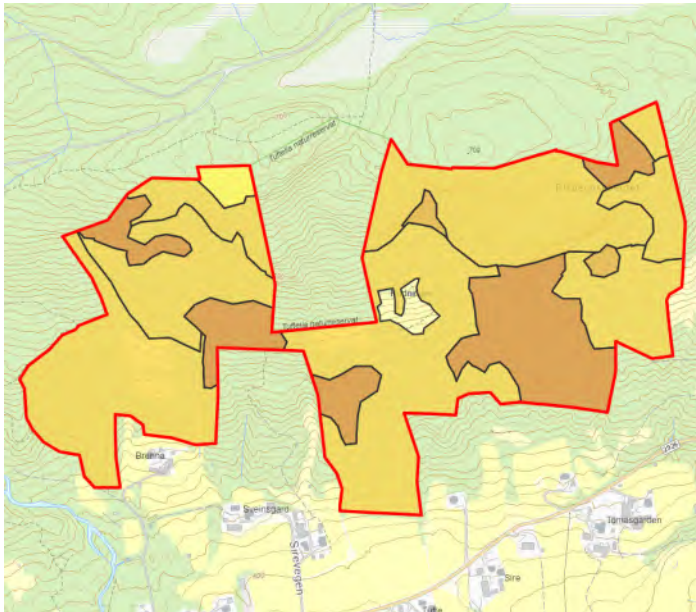
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	94.61
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	19.06

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

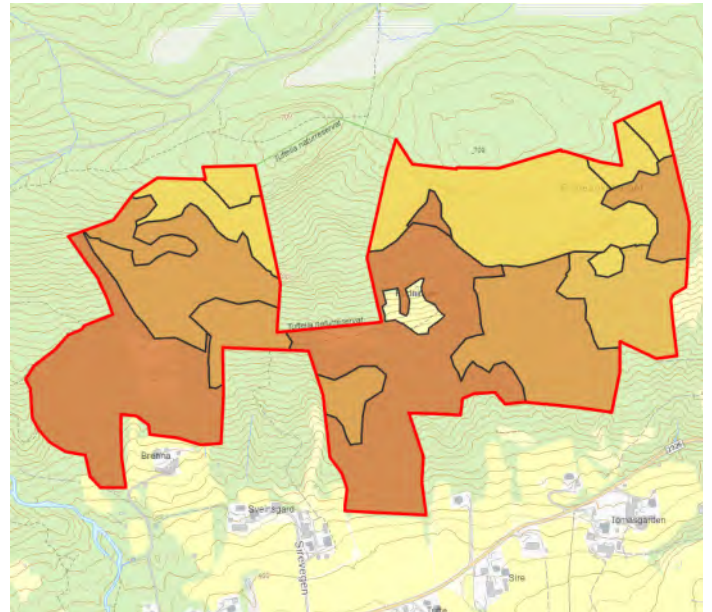
Tilbudsområdet er en betydelig utvidelse av Tuftelia naturreservat, og omfatter ei sørvendt liside i høydelaget 410-705 moh. Lisida er bratt til meget bratt, nedre del dekket av finkornete, ravinerte løsmasser (som gir lia et topografisk «bølgerelieff» med tallrike små ravinedaler og mellomliggende dels nokså skarpe rygger), via en smal overgangssone med grunnlendt tørr skog, i skarpt skille mot øvre del som er skrint og berglendt. Skogtypevariasjonen er stor. Nedre del dekkes av høyproduktiv granskog og gran-lauv-blandingsskog, mange steder (særlig i øst) med rikelig iblandet lauvtrær (mest bjørk, noe osp, selje). Dette er for en stor del lågurtskog (ofte rik), som går over i frodig høgstaudeskog nede i våte søkk. Enkelte tørre rygger har noe furu (tørr lågurtskog, bærlyngskog, fragmenter av sandfurskog). Lokalt er det tilnærmet ren lauvskog, særlig i noen av høgstaudesøkkene (gråor, stedvis mye hegg). Stedvis er det nesten ren suksesjons-lauvskog også på lågurtmark, på gjengroende kulturmark (dels gammel beiteskog, dels gjengrodde åpne beiter og/eller slåttemark). Beitepåvirkning har vært omfattende her, og deler av skogen beites fortsatt. I tilknytning til tre gamle plasser (Rudningen, Slåtta og Hammeren) er det åpen beite-/slåttemark i varierende grad av gjengroing, særlig ved Rudningen også gamle rydningsrøyser og steingjerder. Ovenfor dette, i «midtsonen» av lia, er en overgangssone med tørr granskog og barblandingsskog, dels på steinete mark, iblandet en del bjørk, osp og selje i bergrøtter. Dette er vekslende lågurtskog, bærlyngskog, lyngskog, dels fattig, men stedvis med et visst kalkskogspeg. Øverst er det (ekstrem)tørr furuskog, mye på skrin og berglendt mark (lyngskog, lavskog). I underkant av disse bergskrentene er det både i vest og særlig i øst velutviklet kalkfurskog og rik liside-sandfurskog. Hvorvidt større eller mindre deler av området er kalkbarskog eller ikke, er ikke mulig å avklare uten kartlegging av jordboende sopp i god soppesong. Gran- og blandingsskogen i nedre del har et heterogent skogbilde, betinget av variabel, men gjennomgående stor tidligere kulturpåvirkning, og deler av området brukes fortsatt til skogsbeite. Her er det både partier relativt gammel skog med tilnærmet naturskogstilstand (grovvokst skog med stedvis glennedynamikk og rikelig læger), eldre til halvgammel optimalfaseskog (mer tett og ensaldret struktur, men stedvis med mye nydannet læger), og mindre partier middelaldrende skog. Midtre og øvre del har mer sammenhengende gammelskog, også her stedvis med mye dødved av både gran og furu (ferskt og middels nedbrutt), og grove lauvtrær. Furudominert skog i midtpartiet (både på steinete bærlyng- og lyngmark, og sandfurskog) har dels et kompakt, godt bestokket skogbilde dominert av halvgamle trær. Furuskogen øverst, på fattigere/berglendt mark, har en del tydelig gamle, seinvokste trær med panserbark, og stedvis rikelige mengder furulæger (ferskt og middels nedbrutt), delvis av kelo-type. Store deler av området dekkes av rødlistede naturtyper: Sandskog med bartrær (VU) (velutviklet, relativt stort areal), Nordlig frisk kalkskog og kalk-bærlyngskog med bartrær (NT) (moderat utviklet), Nordlig frisk lågurtskog og lågurt-bærlyngskog med bartrær (NT) (velutviklet, stort areal), Nordlig kalklyng- og -lavskog med bartrær (VU) (moderat utviklet, begrenset areal). Det inngår også intermediær og stedvis rik semi-naturlig eng (begge CR) (gjengroende). Av prioriterte skogtyper og ansvars-skogtyper innehar området kalkfurskog (moderat utviklet), sandfurskog (velutviklet), kalkgranskog (sparsomt), og i beskjeden grad også boreal naturskog. Artsmangfoldet er begrenset undersøkt. Karplantefloraen framstår som relativt rik, med mange arter knyttet til rike skogtyper (rikest i rik lågurtskog, høgstaudeskog, fuktsøkk), med bl.a. dalfiol (VU) i våte dråg, og hengepiggrø (VU), flekkgrisøre (NT) og grov nattfiol i tørr, åpen lågurtskog. Tidligere er funnet gåsefot (EN). Det er også en relativt rik karplanteflora på semi-naturlig eng i området (bl.a. engnellik, gullkløver, småstorkenebb, fagerknoppurt, hvitmaure, skogkløver, gjeldkarve). Området har habitatkvaliteter som gir grunnlag for en rik mykorrhizasoppfunga, inkl. kravfulle/sjeldne arter knyttet særlig til rik sandfurskog og delvis kalkbarskog (ikke undersøkt pga. dårlig soppesong 2025). Området har også habitatkvaliteter for et mindre antall naturskogsarter, men trolig ikke spesielt krevende/sjeldne arter. 5 rødlistearter (1 EN, 2 VU, 2 NT) er påvist, men området har grunnlag for langt flere, særlig av jordboende sopp. Av fremmedarter er tidligere påvist syrin (SE), blåusern (PH), vårpengueurt (PH) og veistormaure (LO). Arronderingen synes å være relativt god, men liknende skog som innenfor området finnes også tilgrensende både mot vest og øst, bl.a. sandfurskog i nordøst. Naturkvalitetene i området er relativt store. Arealet er relativt lite, men

variasjonsbredden er stor (fra høyproduktiv lågurt- og høgstaudegranskog og -lauvskog til skrinns berglendt furuskog). Naturkvalitetene er knyttet særlig til rike skogtyper av ulike typer, men også til at relativt mye av området har eldre til gammel skog. Velutviklede og rike utforminger av både høyproduktiv lågurtgranskog og -gran-lauv-blandingsskog, høgstaude-skog, liside-sandfuruskog, delvis også kalkfuruskog, er godt representert, svakere utviklet kalkgranskog finnes også. Rødlistede naturtyper dekker en stor del av arealet. Ravinerte løsmasse-lisider med høyproduktiv skog som ikke er sterkt preget av inngrep er sjelden natur, og selv om lia har hatt omfattende tidligere kulturpåvirkning, er mye av skogen i dag eldre til halvgammel, med stedvis mye dødved (og mindre partier har utviklet naturskogstilstand). Det er også noe middelaldrende skog, men denne vil relativt raskt utvikle gammelskogsstruktur (pga. høy bonitet). Naturskogs-kvaliteter isolert sett er moderat utviklet, men både i høyproduktiv granskog og fattigere furuskog er det relativt store partier med rikelige mengder dødved (men nokså lav dødved-kontinuitet). I tillegg til skog-kvaliteter, har området også tre partier med tilnærmet åpen og fortsatt bare moderat gjengrodd beite-/slåttemark med tilhørende kvaliteter (CR-naturtyper). (Tom H. Hofton, Biofokus)

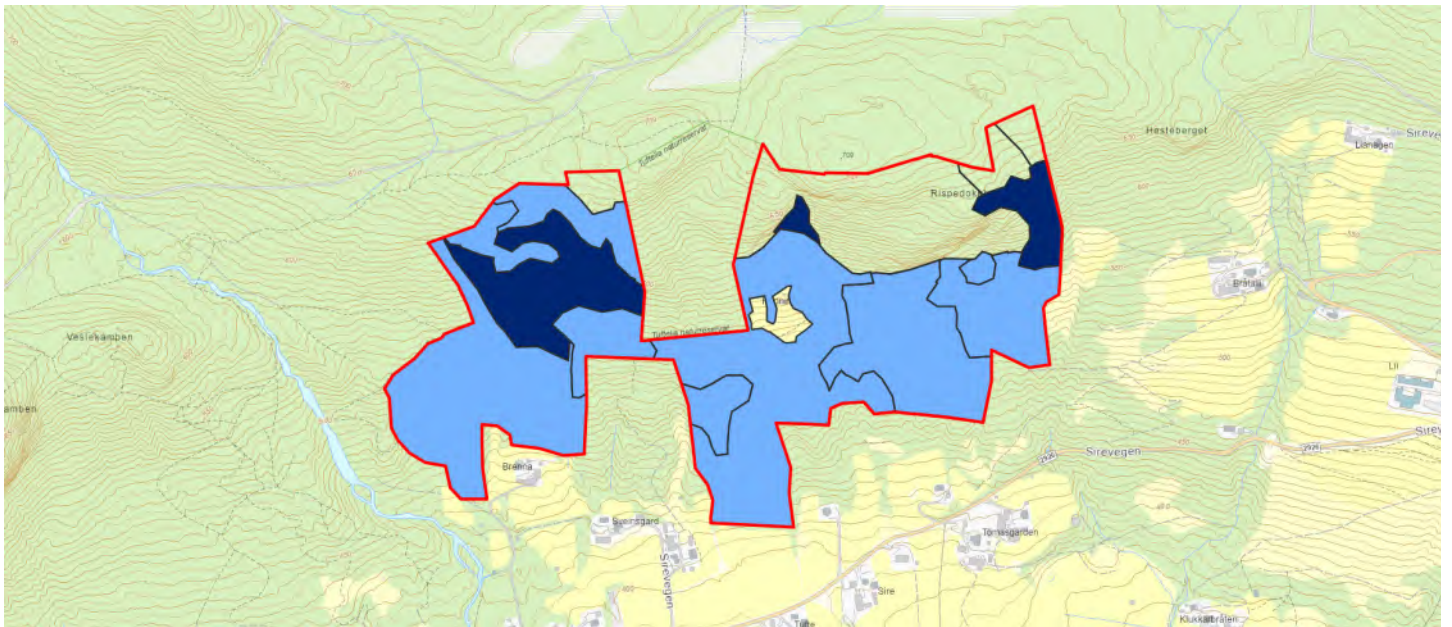
Kart verneindeks - naturskognærhet



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

























































Tverrbergkastet. utv: 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		2.50	Naturskognærhet		2.00	Størrelse		1.00
Variasjon - kartleggingsenheter		2	Død ved arealfigur, arealandel		3	Barskog, bjørkeskog i NB og MB		0
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog		3	Død ved mengde		2	Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone		1
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området		3	Død ved variasjon		2	Edellauvskog, kalkskog og regnskog.		0
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området		2	Gamle store trær arealfigur, arealandel		3			
			Gamle/store trær		2			
			Trær med spesielt livsmedium		0			

Scoringsverdi for avgrenset område

5.50

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Sørboreal, boreonemoral og nemoral

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Ferskvann	0.93
Skog	141.80
Sum	142.74

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	18.12
Lav	60.44
Middels	24.70
Høy	38.56
Sum	141.82

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
svak lågurtskog	T4-C-2	9.62	de
lågurtskog	T4-C-3	46.50	fg
kalklågurtskog	T4-C-4	2.08	hi
svak bærlyng-lågurtskog	T4-C-6	3.50	de
bærlyng-lågurtskog	T4-C-7	57.56	fg
bærlyng-kalklågurtskog	T4-C-8	21.63	hi
Sum		140.89	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Kalkrik mosaikk	99.15
Liggende død ved	29.72
Store gamle trær	30.74
T38 Treplantasje	1.88

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	2,5 - 5
Ask	0 - 2,5
Bjørkeslekta	2,5 - 5
Edellauvtreandel	25 - 50
Eikeslekta	0 - 2,5
Furu	5 - 10
Gran	25 - 50
Gråor	0 - 2,5
Hassel	5 - 10
Innførte edellauvtre	0 - 2,5
Lind	10 - 25
Osp	0 - 2,5
Rogn	0 - 2,5
Selje	0 - 2,5
Bartreandel	25 - 50
Spisslønn	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	1-2 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)	1-2 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	0-1 per daa

Arter				
Navn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødlistestatus	Reg. dato
Tyrihjeml	Aconitum septentrionale	karplanter	Livskraftig	4.8.2025
Rosenjodskinn	AmylocorticiuM subincarnatum	sopp	Sårbar	4.8.2025
Skrukkeøre	Auricularia mesenterica	sopp	Nær truet	4.8.2025
Klosterlav	Biatoridium monasteriense	lav	Nær truet	26.7.2018
Stolt henrik	Blitum bonus-henricus	karplanter	Nær truet	13.7.2023
Ask	Fraxinus excelsior	karplanter	Sterkt truet	4.8.2025
Svøpfellmose	Neckera pennata	moser	Sårbar	4.8.2025
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	4.8.2025
Furustokkjuke	Phellinus pini	sopp	Nær truet	4.8.2025
Storrapp	Poa remota	karplanter	Nær truet	4.8.2025
Buskhyll	Sambucus racemosa	karplanter		4.8.2025
Rødhyll	Sambucus racemosa subsp. racemosa	karplanter		26.7.2018
Klustersvineblom	Senecio viscosus	karplanter		4.8.2025
Barlind	Taxus baccata	karplanter	Sårbar	4.8.2025

Arter				
Lind	Tilia cordata	karplanter	Nær truet	4.8.2025
Alm	Ulmus glabra	karplanter	Sterkt truet	4.8.2025

Rødlistede naturtyper

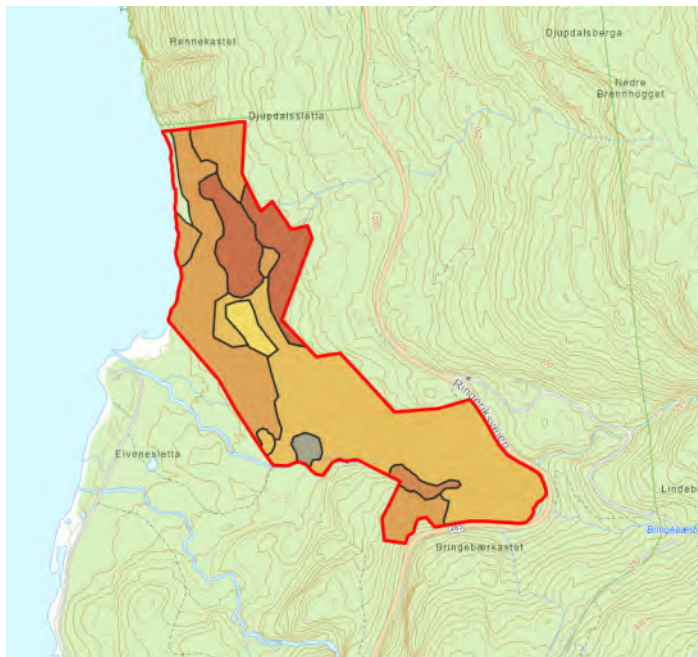
Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Kalk og lågurtfuruskog	Sårbar (VU)	13.52
Kalkedellauvskog	Sterkt truet (EN)	20.62
Lågurtedellauvskog	Sårbar (VU)	8.84
Frisk rik edellauskog	Nær truet (NT)	2.47

Kartleggers vurdering av prosjektområdet

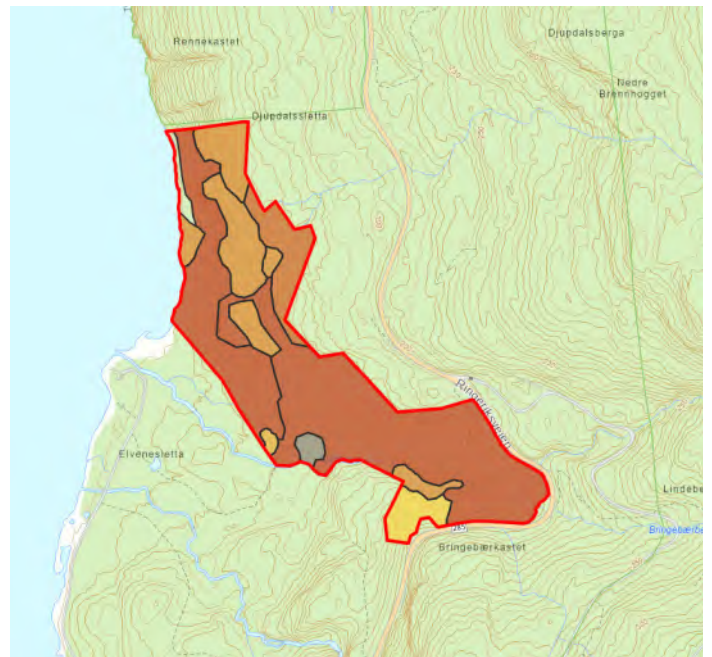
Undersøkelsesområdet ligger rett sør for Tverrbergkastet naturreservat og omfatter den bratte vestvendte fellskrenten og underliggende rasmark helt ned til Holsfjorden fra Djupdalssletta i nord og til Nordelva i sør som danner en vestvendt bekkekløft med stupbratte lisider. Berggrunnen består av baserike rombeporfyrlavaer og basalter med små innslag av kambrosilurbergarter helt i sør. Området har stor naturvariasjon med stor variasjon i baserike utforminger, tørkeutsatthet, treslagssammensetning, humiditet og eksposisjon. Langs Nordelva finnes et fuktig skogmiljø i elvejuvet edelløvskog med mye hassel og spisslønn i bratte skrenter, ofte med mer sparsomme innslag av alm og ask. Edelløvskogen forekommer som spredte bestand i granskogen og i partier dominert av boreale løvtrær. Det er anslått at det forekommer rundt 10 dekar med den rødlistede naturtypen frisk rik edelløvskog (NT-nær truet) i lisidene og i bunnen av gjelet langs Nordelva. Videre nordover mot Djupdalssletta finnes en lindedominert skog som står på ustabil rombeporfyrrasmark av vekslende kornstørrelse. Lindeskogen er stedvis høyreist og gammel, og har innslag av eldre trær av ask, alm, spisslønn og bjørk. Rundt 20 dekar av lokaliteten passer inn under den rødlistede naturtypen kalkedelløvskog (EN-sterkt truet), men det er knyttet en del usikkerhet til vurdering av kalktrinn for denne lokaliteten. Området ble kartlagt utenfor soppsesongen og manglende kalkindikatorer, både av sopp og karplanter, gjør at det er vanskelig å vurdere om rasmarka skal klassifiseres som bærlyng lågurtskog eller bærlyng kalklågurtskog. På grunnlendte bergknauser ovenfor rasmarka står gammel furuskog på en naturlig mosaikk av svak bærlyng lågurtskog og bærlyng lågurtskog. Furuskogen er mellom 200 og 240 år og har spredte dødvedelementer i form av gadder og læger, men få keloelementer. Rundt 40-45 dekar av lokaliteten hører inn under den rødlistede naturtypen kalk- og lågurtfuruskog (VU-sårbar). Spredt i det tilbudte området finnes små skar og flatere partier med eldre granskoger på lågurtmark og kalklågurtmark. Skogen er iblandet en del boreale løvtrær og edelløvtrær som lind, alm og hassel hvor sistnevnte ofte danner et undersjikt i granskogen. I små partier er granskogen i sammenbrudd hvor det forekommer en del død ved av gran i ulike dimensjoner og nedbrytningsstadier. Sentralt i undersøkelsesområdet finnes en del yngre granbestand i hogstklasse 3 og yngre løvsuksesjoner som har kommet opp etter at deler av skogen ble flatehugget på slutten av 1980-tallet. Granskogen har stedvis blitt plantet og yngre bestand av gran utgjør rundt 8-10 dekar innenfor det tilbudte området. En gammel traktorvei som ble anlagt i forbindelse med hogsten på 1980-tallet er fortsatt godt synlig da den er gravd og stedvis sprengt ut i berg og rasmark. Langs denne traktorveien og oppover i den sørvendte skrenten mot Ringeriksveien finnes store og tette bestand med fremmedarten buskhyll *Sambucus racemosa* (SE-svært høy risiko). Det ble gjort flere funn av rødlistede arter innenfor flere artsgrupper i området og artene er knyttet ulike miljøer og voksesubstrat. Svøpfellmose *Neckera pennata* (VU-sårbar) ble funnet i store mengder på spisslønn og gråor i mest skyggefulle partiene i elvejuvet langs Nordelva. Rosenjodskinn *Amylocortium subincarnatum* (VU-sårbar) og svartsoneskjute *Phellinus nigrolimitatus* (NT-nær truet) ble funnet på enkelte granlæger i elvejuvet og ellers spredt i gamle granskogslokaliteter. Storrapp *Poa remota* (NT-nær truet) ble registrert i et lite parti med høgstaudekog langs Nordelva. Fra tidligere er også klosterlav *Biatoridium monasteriense* (NT-nær truet) registrert på rikbarkstrær langs elva. I furuskogen ble det gjort enkelte funn av furustokkjuke *Phellinus pini* (NT-nær truet) på gamle furutrær og i et skar sentralt i den vestvendte skrenten finnes skrukkeøre *Auricularia mesenterica* (NT-nær truet) på flere almelæger. Alm *Ulmus glabra* (EN-sterkt truet), ask *Fraxinus excelsior* (EN-sterkt truet) og lind *Tilia cordata* (NT-nær truet) er enten skogdannende eller vanlige treslag innenfor det tilbudte området. Området vurderes å ha et stort potensial for artsforekomster av kravfulle arter knyttet til ulike miljøer. Langs Nordelva finnes egnede habitater for kravfulle moser knyttet til baserike berg og rikbarkstrær i humide miljøer. Rasmarkslindeskogen vurderes å kunne danne særlige egnede habitater for kravfulle jordboende sopp som danner mykorrhiza med lind og andre edelløvtrær. Partier med granskog og furuskog på baserik kan også ha potensial for artsforekomster av kravfulle jordboende sopp og vedboende sopp i partier med dødvedforekomster. Kombinasjonen av varme soleksponerte lisider med dødvedforekomster og innslag av gamle løvtrær gir et stort potensial for artsforekomster av kravfulle, varmekjære insekter. I henhold til mangelanalysen for skogvern (Framstad m.fl.

2017) vil området i stor grad fylle flere mangler knyttet til kalkedelløvskog, frisk rik edelløvskog og bekkekløfter som alle har et stort udekket vernebehov regionalt i Buskerud. Området fyller også i noen grad et middels udekket vernebehov for kalk- og lågurtfuruskog og stort udekket vernebehov for gammel furuskog i fylket. Området fyller i stor grad de generelle nasjonale manglene for lavlandsskog, skog på produktiv mark og biologisk gammel skog som enkeltvis eller i kombinasjon utgjør det meste av arealet innenfor det tilbudte området. En vesentlig del området vurderes å ha nasjonale vernekvaliteter og det tilbudte området vil tilføre betydelige naturverdier og landskapsvariasjon til det allerede eksisterende verneområdet. Kartlagt av Lars Erik Høitomt og Øivind Gammelmo, Biofokus.

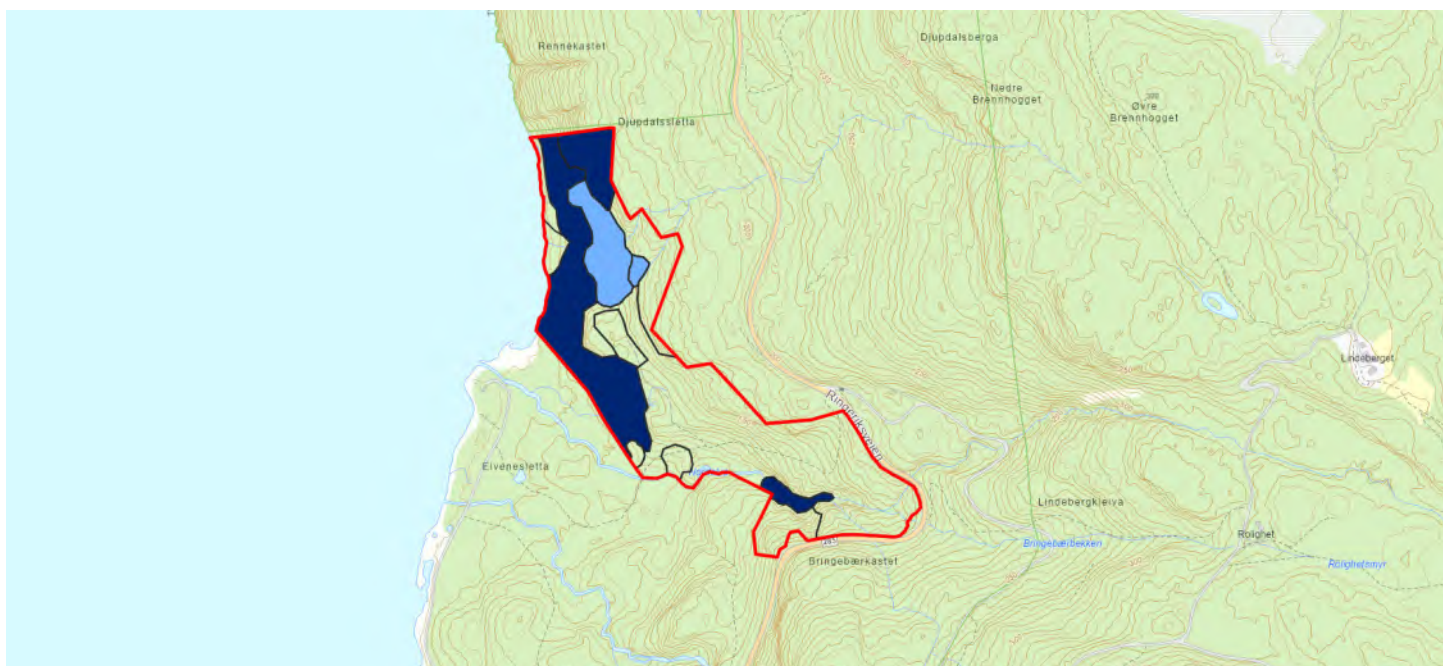
Kart verneindeks - naturskognærhet



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

Bilder





































Verneindeks

Naturgitt mangfold		1.25	Naturskognærhet		2.00	Størrelse		1.00
Variasjon - kartleggingsenheter		2	Død ved arealfigur, arealandel		1	Barskog, bjørkeskog i NB og MB		1
Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog		1	Død ved mengde		2	Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone		0
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området		2	Død ved variasjon		1	Edellauvskog, kalkskog og regnskog.		0
Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området		0	Gamle store trær arealfigur, arealandel		3			
			Gamle/store trær		3			
			Trær med spesielt livsmedium		2			

Scoringsverdi for avgrenset område

4.25

Nøkkeltall

Vegetasjonssone
Nordboreal og mellomboreal

Sammendrag av arealressursene fra AR5	
Type	Areal (daa)
Ferskvann	39.32
Skog	353.20
Myr	4.60
Sum	397.12

Skogbonitet fra AR5-kart	
Type	Areal (daa)
Impediment	80.44
Lav	173.95
Middels	98.81
Sum	353.20

Kartleggingsenheter			
Kartleggingsenhet	Kode	Areal (daa)	Kalktrinn
blåbærskog	T4-C-1	221.36	abc
høgstaudeskog	T4-C-18	5.72	fghi
svak lågurtskog	T4-C-2	21.35	de
bærlyngskog	T4-C-5	91.74	abc
kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker	V2-C-1	18.33	bcd
Sum		358.50	

Naturområde - kategori	
Type	Areal (daa)
Kalkfattig mosaikk	219.86
Liggende død ved	4.50
Store gamle trær	134.14

Trær med spesielt livsmedium	
Type	Vektet trinn
Tre med brannspor	0-1 per daa
Hengelavstre	1-2 per daa
Hult lauvtre	0-1 per daa

Treslag	
Type	Vektet trinn
Bjørkeslekta	5 - 10
Furu	25 - 50
Gran	50 - 75
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	0-1 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	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	30.7.2025
Furuskjell	Cladonia parasitica	lav	Nær truet	30.7.2025
Kjøttkjuke	Leptoporus mollis	sopp	Nær truet	30.7.2025
Svartsonekjuke	Phellinus nigrolimitatus	sopp	Nær truet	30.7.2025
Furustokkjuke	Phellinus pini	sopp	Nær truet	30.7.2025
Rynkeskinn	Phlebia centrifuga	sopp	Nær truet	30.7.2025

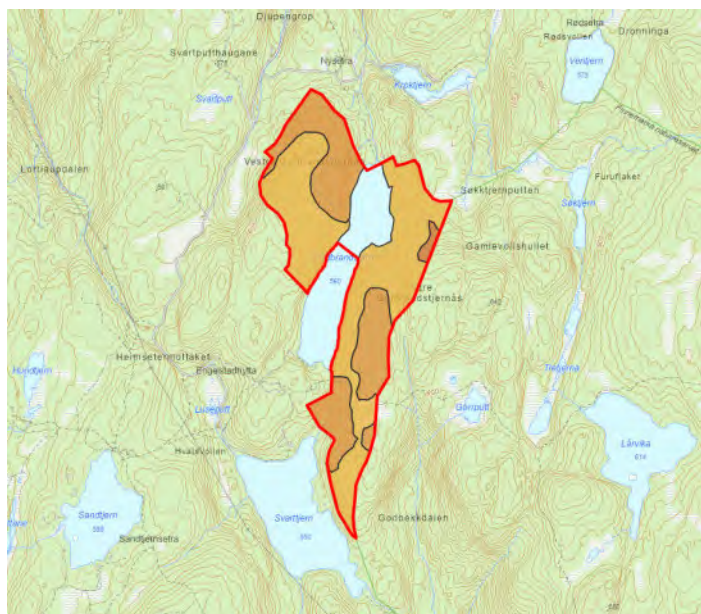
Rødlistede naturtyper

Rødlistede naturtyper		
Type	Status	Areal (daa)
Høgstaude granskog	Nær truet (NT)	5.72

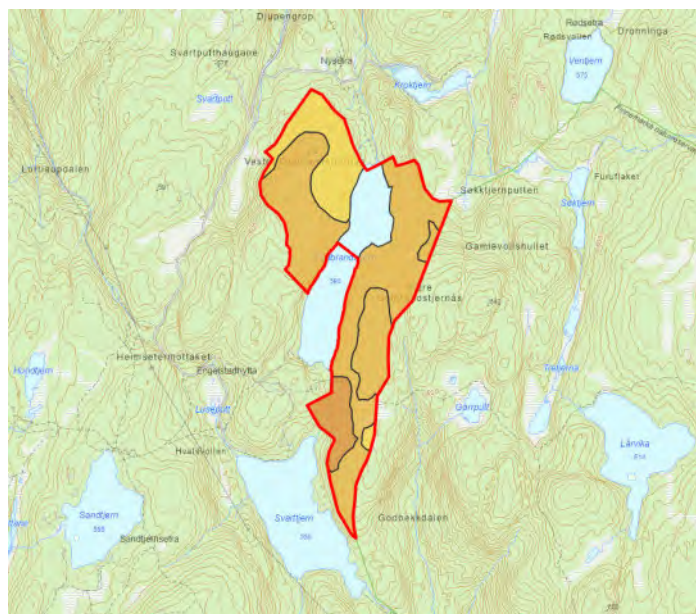
Kartleggers vurdering av prosjektområdet

Det undersøkte området ligger nordvest for det eksisterende Finnemarka naturreservat og fungerer som en utvidelse av dette. Landskapet er typisk for regionen, med skogkledde åser, myrer og vann. Naturkvalitetene i området ligner mye på det man finner i det eksisterende reservatet. Skogen består hovedsakelig av gammel gran og furu, og selv om det ble drevet plukkhogst her for over 70 år siden, fremstår området i dag som relativt urørt. Det er registrert eldre granskog særlig ved Vestre Gulbrandstjernås og mellom Gudbrandstjern og Svartjern. Eldre furuskog finnes langs grensen til dagens reservat. Vegetasjonen domineres av blåbærskog og bærlyngskog, men i søkkene mellom Gubrandstjern og Svarttjern finnes det innslag av høgstaudegranskog. Dette er en rødlistet naturtype, men forekomstene her er såpass små og spredte at de ikke er kartlagt som egne områder. I tillegg finnes små arealer med fattig og intermediær sumpskog. Det finnes ingen "skikkelig" biologisk gammelskog, og tilgangen på død ved er generelt liten og av nyere dato. Av rødlistede arter er det registrert svartsoneskjute (NT), kjøttkjute (NT) og rynkeskinn (NT) på læger av gran. I tillegg ble det registrert gubbeskjegg (NT) på eldre grantrær. På furu ble det registrert furustokkjute (NT) og furuskjell (NT). Området bærer preg av lite menneskelig aktivitet. Foruten sporene etter den gamle hogsten og svake tegn til beiting, er inngrepene få. Det ligger en hytte med noen stier i den nordlige delen, og en rødmerket tursti krysser området i sør. Med tanke på mangler i dagens skogvern vil området bidra til at Finnemarka naturreservat blir enda større, og dermed sikre regionen et stort og sammenhengende mellomborealt skogreservat, et såkalt storområde. Det bidrar også til å øke andelen areal med gammel skog av både gran og furu som har moderate naturskogs-kvaliteter. Generelle mangler som lavlandsskog eller høybonitetsskog finnes ikke og området bidrar ikke til å dekke mangler knyttet til særlig artsrike områder med tanke på rødlistearter. Området vurderes, sett i sammenheng med eksisterende naturreservat, å ha lokal naturverdi. Kartlagt av Øivind Gammelmo, Biofokus.

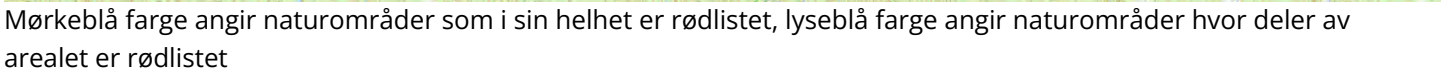
Kart verneindeks - naturskognærhet



Kart verneindeks - Naturgitt mangfold



Kart rødlistede naturtyper



Bilder



















