



Statsforvalteren i Trøndelag

Trööndelagen Staatehaaltoje

Forslag om frivillig vern av skog

Höring 2024

Rapport 1/2024



Forord

Skogen er et artsrikt økosystem med mange samfunnsinteresser; skogbruk, friluftsliv, høsting for å nevne noen. Bevaring av naturmangfoldet i skog er viktig for å ivareta skogens robusthet og funksjoner. Den pågående natur- og klimakrisen må ses i sammenheng, og vern er viktig for å ta vare på truede arter, naturtyper og skogen økologiske nettverk.

Frivillig vern av skog går ut på at skogeier tilbyr skogareal for vern. Dersom området har naturfaglige kvaliteter som tilsier at det kan vernes, og vernemyndighetene takker ja til tilbudet, kan området vernes som naturreservat etter naturmangfoldloven § 37.

Sakkyndige fra skogeierorganisasjonene bistår skogeier i alle faser av verneprosessen og står for kontakten med vernemyndighetene. Det er en forutsetning at grunneier blir enig med staten om rammene for vernet.

Når et område vernes som naturreservat innebærer det vern av trærne, vegetasjonen og alt dyreliv i området. Normalt er jakt, fiske og høsting av bær og sopp likevel tillatt. Skogeier avstår retten til å drive skogbruk i naturreservatet, og vil derfor få erstatning for tapet av fremtidige inntekter knyttet til skogbruk i området. Skogeier beholder eiendomsretten, samt jakt- fiske og beiterettighetene i området.

I Trøndelag er Allskog og Norskog kontaktleddet for grunneiere, og Statsforvalteren har i oppdrag å gjennomføre høring og tilrådning som en del av verneprosessen.

Steinkjer, 22.03.2024

Tittel : Forslag om frivillig vern av skog. Høring 2024.

Dato : 21.03.2024

Forfatter : Hilde Ely-Aastrup, Eirik Gorseth Sønstevold, Kristian Julien, Trond Rian, Simon Gran Stensrud

Rapportnummer : 1/2024

ISBN :

Emneord : Skogvern. Frivillig vern.

Utgiver : Statsforvalteren i Trøndelag

Antall sider : 143 + Vedlegg: Vurderingsskjemaer - skogbruksinteresser

Ansv. sign : Line Lund Fjellvær

Forsidebilde : Hjelmragg – EN sterkt truet, funn fra Nedre Leberg. Fotograf: Bjørn Rangbru

Sammendrag : Statsforvalteren sender ut et forslag for vern av skogområder i Trøndelag. Prosessen gjøres som et ledd i ordningen for frivillig skogvern. Det er 19 aktuelle områder, hvorav ni nye naturreservat og ti utvidelser av eksisterende naturreservat. I høringsforslaget presenteres bakgrunn for vernearbeidet, kriterier, de aktuelle områdene med ulike vurderinger og begrunnelser, og til slutt innspill som kom til oppstartsmeldingen. Fristen for å gi innspill til høringen er 22. mai 2024.

Innhold

Forord	3
1 Innledning	7
2 Frivillig vern av skog	10
2.1 Frivillig vern – avtale med grunneiere	10
2.2 Prosess og kunngjøring	10
2.3 Politiske og faglige føringer om nytt vern av skog.....	10
2.4 Evaluering av skogvernet.....	11
2.5 Verdiskala.....	12
2.6 Situasjonen i Trøndelag	13
2.7 Kriterier for skogvern i Trøndelag.....	14
2.8 Forholdet til skogbruket	15
2.9 Skogberegninger og feilmargin.....	15
3 Vurderinger, kriterier og begreper	16
3.1 Hvorfor verne skog?	16
3.2 Naturmangfoldovens kriterier	16
3.3 Begreper	16
4 De aktuelle skogområdene i høringsforslaget	20
4.1 Generelt	20
4.2 Områder på høring	20
1 Bergsvatnet naturreservat	21
2 Røyrdalen.....	28
3 Solem naturreservat, utvidelse	35
4 Styggdalen	41
5 Merkesklumpen-Storbekken.....	48
6 Skraptjønnfloen naturreservat, utvidelse	55
7 Kvamsfjellet naturreservat, utvidelse	62
8 Moldelva.....	67
9 Finnvollaldalen-Esplingdalen og Ferjlia naturreservat, utvidelse og sammenslåing.....	73
10 Bjørbogen naturreservat.....	81
11 Ørdalen naturreservat, utvidelse.....	87

12 Drættvika naturreservat, utvidelse	92
13 Hollberga	96
14 Hilberga.....	102
15 Leira naturreservat, utvidelse	107
16 Storvika naturreservat, utvidelse	112
17 Nedre Leberg.....	116
18 Resdalen naturreservat, utvidelse	121
19 Gråura naturreservat, utvidelse.....	126
5 Innspill til oppstartsmeldingen.....	130
Referanser	141

1 Innledning

Statsforvalteren sender på høring forslag om vern av skogområder. Det foreslås ni nye områder, og ti forslag er utvidelse av eksisterende verneområder. Høringsforslaget består av områder som grunneierne tilbyr frivillig vernet.

Følgende områder er nå på høring:

Område	Verdi (Verneindeks og/eller «gammel» verdisetting)	Kriterier	Areal (daa)	Vegetasjons-seksjon	Vegetasjons-sone	Høydelag (m.o.h)
1 Bergsvatnet	5,83	Boreal regnskog, gammel granskog, gråor-heggeskog	9471	O2 og O3	SB og MB	41-584
2 Bjørbogen	4,25	Stor forekomst av boreal regnskog	757	O2	SB	82-240
3 Drættvika (utv.)	4,42 og 5,08 (A totalt)	Edelløvsog, rik bakkvegetasjon, gammel skog	244	O2	SB	0-206
4 Gråura (utv.)	A (A totalt)	En av Norges største bekkeløfter	516	O1	SB og MB	214-590
5 Hilberga	4,25	Edelløvsog, gammel granskog, rik bakkvegetasjon	151	O1	SB og MB	102-306
6 Hollberga	4,75 og B	Edelløvsog, gammel barskog, boreal løvsog, rik bakkvegetasjon	254	O1	SB og MB	124-419
7 Kvamsfjellet (utv.)	5,92 (***) totalt)	Rik gransumpskog, kalk og lågurtfuruskog og høgstaudegranskog	3730	O2 og O3	SB og MB	79-447
8 Leira (utv.)	4,83 og 3,83	Ravinesystem, varmekjære treslag, rik bakkevegetasjon	65	O1	SB	38-100
9 Merkesklumpen-Storbekken	4,67	Rik gransumpskog, kalk og lågurtfuruskog og høgstaudegranskog	1186	OC	NB	520-709
10 Moldelva	A	Ravine, meanderende elv, boreal regnskog m/løvtrær	191	O1	SB	2-23
11 Nedre Leberg	B	Gammel granskog og rik edelløvsog, m/hjelmragg	500	O1	SB og MB	25-277
12 Nordesplingdalen (utv. og sammenslåing)	5 (A totalt)	Gammel barskog, oseanisk naturskog	5728	O2	MB	266-622
13 Resdalen (utv.)	B (A totalt)	Bekkeløft med sideraviner, variert skog	609	O1	SB og MB	219-362
14 Røyrdalen	4,42	Boreal regnskog, gamle bartrær, variert skog	958	O2	SB	0-275

Område	Verdi (Verneindeks og/eller «gammel» verdsettning)	Kriterier	Areal (daa)	Vegetasjons-seksjon	Vegetasjons-soner	Høydelag (m.o.h)
15 Skrapptjønnfloen (utv.)	A	Flommarksskog elv/bekk, rik gransumpskog m/ taigabendellav	310	OC	MB	350-369
16 Solem (utv.)	A (***) totalt)	Ravinlandskap med boreal regnskog	41	O1	SB	94-108
17 Storvika (utv.)	B (A totalt)	Sørvendt li med mer el. mindre sammenhengende kalkskog	474	O1	SB og MB	157-371
18 Styggdalen	4,33	Bekkedal med kalkskog, høgstaudegranskog, kalkgranskog, lågurtskog	540	O1	MB	175-309
19 Ørdalen (utv.)	B (A totalt)	Kalk- og lågurtfuruskog, kalkgranskog, kalkbjørkeskog	88	O1	SB	0-116

Forslaget utgjør i alt 25 796 daa, hvorav 15 163 daa er skogareal, noe som utgjør 0,1 % av skogarealet i Trøndelag. Av skogarealet er 10 353 daa produktiv skog, tilsvarende 0,1 % av produktiv skog i Trøndelag.

Samtidig som Statsforvalteren har akseptert tilbud på disse områder, har Statsforvalteren takket nei til tilbud om andre områder.



Bekkekløft, Merkesklumpen-Storbekken. Foto: Eldar Ryan.

2 Frivillig vern av skog

2.1 Frivillig vern – avtale med grunneiere

Forutsetningen for å starte verneprosess på privat grunn er enighet mellom staten og grunneierne om avgrensning, forskrifter og erstatning for vernet. Videre er forutsetningen at områdene er faglig kvalifisert for vern, både i forhold til kriteriene i naturmangfoldloven og prioriteringer i skogvernet.

Allskog og Norskog har vært de private grunneiernes forhandlingspartner for disse områdene.

Ved eventuelt vern vil erstatning utbetales til de private grunneierne umiddelbart etter vernevedtaket.

2.2 Prosess og kunngjøring

Offentlig oppstart av verneprosessen er kunngjort av Statsforvalteren i Trøndelag 29.02.2024.

I henhold til «Avtale mellom Sametinget og Klima- og miljødepartementet om retningslinjer for verneplanarbeid etter naturvernloven i samiske områder» er Sametinget forhåndsvarslet 26.01.2024 om områdene som ligger innenfor reinbeiteområdet.

Sametinget har meldt at det ikke er behov for konsultasjon før oppstart av verneprosess. Men de er opptatt av at berørte samiske interesser involveres i prosessen, og at disse blir forespurt om konsultasjon om vernet. Dette vil gjøres i tråd med føringen i sameloven og «Veileder for kommuner og fylkeskommuner om konsultasjoner med samiske interesser»

2.3 Politiske og faglige føringer om nytt vern av skog

I forbindelse med «Stortingsmelding nr. 14 (2015- 2016), Natur for livet - Norsk handlingsplan for naturmangfold», har Stortinget vedtatt et nasjonalt mål om vern av 10 % av landets skogareal.

Stortinget har tidligere ved behandling av bl.a. St.meld. nr. 25 (2002-2003) «Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand», gitt tilslutning til økt fredning av skog for å stoppe tapet av biologisk mangfold. Vern av skogreservat er videre basert på bl.a. behandling av «Stortingsmelding nr. 26 (2006 – 2007) Regjeringen miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand», samt «St. prp. nr. 1 S (2011 – 2012) med fokus på frivillig vern».

For å redusere konfliktnivået som tidligere opptrådte i forbindelse med vern av skog, har Stortinget lagt vekt på frivillige ordninger med grunneiere og fredning av skog på staten sine egne areal. Skogvern er generelt en viktig del av Norges bidrag for å nå målet om å

stanse tapet av biologisk mangfold. Bevaring av naturmangfoldet er viktig for å løse den pågående klima- og naturkrisen. Samtidig skal det legges vekt på at dette gjennomføres med minst mulig konsekvenser for avirkningen.

Alle tilbud som har kommet inn etter 01.02.2022 skal vurderes etter hvordan vernet potensielt vil påvirke skogbruket. Slike tilbud blir vurdert etter fastsatt skjema, der det besluttes om vern eller skogbruk skal prioriteres. Alle områdene i høringsforslaget som har kommet etter 01.02.2022 er klarert for vern i forhold til skogbruksverdien. To av områdene har kommet før denne datoen, og har ikke samme krav til skjema og vurdering.

2.4 Evaluering av skogvernet

Skogvernet er evaluert i flere omganger av NINA, sist i 2017 (Framstad m.fl. 2017) og tidligere bl.a. i 2010 (Framstad m.fl. 2010). I rapporten fra 2010 påpekes underdekning i låglandet langs kysten til og med Trøndelag, samt prioritet for å etablere store områder der det er mulig, spesielt områder som dekker opp flere vegetasjonssoner fra sjø til fjell. Samtidig påpekes at det er god dekning i en del høyereliggende strøk i Midt-Norge. Evalueringen påpeker også at vern av nærliggende områder av samme type vil bidra til bedre økologisk nettverk.

Etter evalueringen fra 2017 gjelder følgende prioriteringer for nytt skogvern:

- Prioritering av kjente forekomster av viktige skogtyper med høy naturverdi og med lav dekning i dagens skogvern, spesielt i fylker med generelt lav dekning av skogvern og høyt press på skogarealene, samt arealer i lavlandet, i boreonemoral eller sørboreal sone.
- Kjente forekomster av andre viktige skogtyper, særlig arealer i lavlandet, i boreonemoral eller sørboreal sone.
- Øvrig skog på produktiv mark uten stor påvirkning av intensivt skogbruk eller inngrep, særlig arealer i lavlandet, i boreonemoral eller sørboreal sone, eller andre områder med stor verdi for naturmangfoldet.
- Store, sammenhengende skogområder eller arealer som kan bidra til å skape større grad av økologisk sammenheng mellom eksisterende områder med vernet skog.

I brev 13. januar 2020 fra Miljødirektoratet til Norges Skogeierforbund konkretiseres vernebehovet for 2020-2025. Det er et spesielt behov for økt vern i sørlige og lavereliggende deler av landet, det vil si i høydelaget 1-300 moh. og i nemorale, boreonemorale og sørboreale vegetasjonssoner. Områder med høye verneverdier (***-****/ A- eller B-områder/ høyt skår på verneindeks) er interessante for vern uansett.

I Trøndelag og Nordland nord til Saltfjellet etterspørres tilbud spesielt i følgende skogtyper: kalkskog, raviner, bekkekløfter, boreal regnskog og lavereliggende høyproduktiv skog.

2.5 Verdiskala

Verneindeks

Fra 2021 er det innført et nytt system for verdisetting av de tilbudte skogområdene for vern, Miljødirektoratets kartleggingsinstruks. Denne instruksjonen beskriver kartlegging av Naturtyper etter Natur i Norge (NiN) etter en såkalt verneindeks. Verneindeks er en metode for å rangere skogområder etter deres naturfaglige betydning. Firmaer som på oppdrag fra Miljødirektoratet kartlegger naturverdiene i de tilbudte skogområdene, bruker nå denne metoden for verdisetting.

Som datagrunnlag for beregningen av verneindeks inngår:

- Kartleggingsenheter
- Trær med spesielt livsmedium (tre med brannspor, hengelavstre, hult lauvtre)
- Treslag
- Død ved, fordelt på stående/liggende, dimensjon og nedbrytingsgrad
- Store og gamle trær
- Areal skogsmark

Verneindeksen består av følgende tre deler:

- Naturgitt mangfold
- Naturskognærhet
- Størrelse

Det beregnes verdi for hver av de tre delene, i tillegg gis en totalverdi. Indeksverdiene bør vurderes hver for seg og samlet. Maksimalt kan det oppnås verdien 3 på hver av de tre delene og største oppnåelige totalverdi er 9. Verdien 9 er svært høy og vi forventer ikke å finne områder i Norge med en slik verdi, bare 14 % av områdene har så langt oppnådd verdi over 5.

Indeksen er et hjelpemiddel i vernemyndighetenes vurdering av området, men skal ses i sammenheng med øvrig naturfaglig informasjon fra området og hvordan området fyller mål og mangler i skogvernet. Mer om kartleggingsmetodikken på

<https://storymaps.arcgis.com/stories/811467c00bf042098fbf9ca0caa6d8b7>.

Verdisetting før 2021

Før 2022 ble verneverdien for skogområder aktuelle for skogvern gradert etter en skala i 5 trinn:

0	Ikke verneverdi
*	Lokal verneverdi
**	Regional verneverdi
***	Nasjonal verneverdi
****	Nasjonal verneverdi, svært viktig område

Iblant ble også verdigraderingen av naturtyper brukt som grunnlag, det vil si: A (Svært viktig) og B (Viktig).

Med hensyn til prioritering så vil *** og **** områder alltid være aktuelle for vern. Områder med en stjerne (*) er vanligvis aktuelle bare når det gjelder spesielt høyt prioriterte skogtyper, som boreal regnskog, kalkskog i låglandet og annen skog i sørboreal sone, eller som supplement til eksisterende verneområder. To stjerner (**) er en høy naturverdi, men områder her vil vurderes individuelt, bl.a. ut fra vernedekning og prioritet av aktuelle skogtyper i området, samt biologisk innhold. Så tilbud om **-områder kan både bli takket ja eller nei til.

Med nåværende dekning, så betyr det at prioriteringer når det gjelder høyereliggende strøk vil spisses ytterligere i nordlige deler av Trøndelag, herunder med vekt på områder av svært høy verneverdi (*** og **** områder), områder som forsterker eksisterende vern, områder med spesielle kvaliteter. Dette er f.eks. kalkområder, andre svært rike områder, naturtyper på rødliste, bekkekløfter, eventuell edellauvskog, sumpskog og fuktskoger, områder med trua, sjeldne og sårbare arter, samt områder som er- eller inngår i storområder.

Med hensyn til målsetting om 10 % skogvern så legger en de samme kvalitetskrav og kriterier til grunn for skogfredning som tidligere.

2.6 Situasjonen i Trøndelag

Skogvernet i Trøndelag preges av mer vern i høyereliggende områder, og at det er forskjell i dekning av naturgeografiske soner, med lav dekning i lavlandet, til dels god dekning i høyereliggende områder. Verneandelen i nordboreal sone i gamle Nord-Trøndelag er den høyeste for noen skogsone i landet.

Årsaken til dette er blant annet at de lavereliggende arealene domineres av stor andel private skogbruksområder, fordelt på relativt mindre enheter, og at skogen her typisk er

drevet med intensivt. I tillegg har det tidligere vært mer motsetninger og konflikter i forbindelse med vern. De store statsarealene er primært høyereliggende opp mot fjellet.

NINA Rapport 1352 beskriver at Trøndelag pr 31.12.2016 har 6,9 % vernet skog, fordelt med 5,1% av skogen i Sør-Trøndelag og 8,3 % av skogen i Nord-Trøndelag. De tilsvarende tallene for produktiv skog er 4,0 % produktiv skog for hele fylket, med andel 2,2 % produktiv skog i sør og 5,1% i nord. Etter vernevedtak i 2022 er tallene for fylke 4,8 % produktiv skog og 7,8 % av det samlede skogareal pr. februar 2022. Siden 2022 har det kommet 4 utvidelser og et nytt verneområde, men dette utgjør mindre enn en promille i endring. Tallene fra NINA avviker litt fra Statsforvalterens tidligere beregninger, som har noe høyere andel produktiv skog. Dette skyldes at ulike kartgrunnlag har ulik nøyaktighet i forhold til kategorisering av skog.

Trøndelag har til sammen ca. 17 000 000 daa skogareal, hvorav ca. 10 391 000 daa er produktiv skog. Definisjon av skogareal og produktiv skog er forskjellige, daa produktiv skog har et produksjonskrav på 0,1 m³ virke pr. år pr daa, mens skogareal går på antall trær pr daa, uten samme produksjonskrav.

2.7 Kriterier for skogvern i Trøndelag

NINAs rapport (Framstad m.fl. 2017) har spesifikke anbefalinger, og noe forskjellig i de nordlige og de sørlige deler av Trøndelag. Herunder anbefales at skogvernet i nordre del av fylket nå bør prioriteres enda mer systematisk mot mangler som er vesentlige. NINA anfører for øvrig mangler hos en rekke skogtyper, med ulik fordeling og vekting i nordre og sørlige del av fylket.

Dette omfatter bl.a.:

- Skog i lavlandet generelt (sørboreal og boreonemoral sone)
- Bekkekløfter (gjerne på kalkgrunn i nord)
- Sumpskog
- Nye store områder over 10 km² med stor andel av arealet i lavlandet og/eller på kalkrik berggrunn
- Kalkgranskog/kalkbjørkeskog
- Gråor-/heggeskoger
- Flommarksskog
- Gråorskog i raviner
- Gammel høyproduktiv granskog
- Gammel boreal lauvskog
- Kalkfurskog
- Rik edelløvsskog
- Gammel og fuktig granskog
- Gammel furskog

- Generell økning av andel vernet skog på høy/svært høy bonitet

2.8 Forholdet til skogbruket

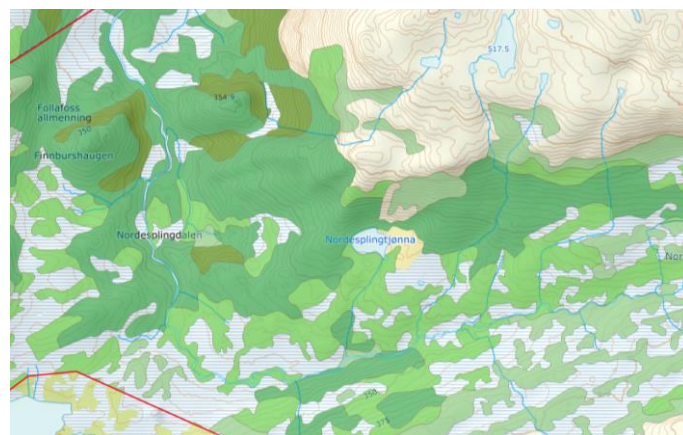
Stortinget til grunn at skogvernet skal skje med minst mulig konsekvens for avirkingen. Miljødirektoratet og Landbruksdirektoratet har utarbeidet retningslinjer for hvordan verneprosessen skal avveie skogbruksinteressene og verneinteressene. Dette er et krav for tilbud som har kommet etter 01.02.2022. I denne vurderingen vil det være tre partsinteresser. Aweiningen og vurderingene skal følge saken helt til eventuelt vern.

Aweiningen er gjort delvis av landbruksavdelinga og klima- og delvis av miljøavdelinga hos Statsforvalteren. Dette er gjort basert på rapport fra naturkartleggere, kjent skogbruksdata og noe fra befaring i felt. Verneverdien og skogbruksverdien skal settes på en skala 1-7, hvor 7 er lav og 1 er høy. Områder der verneverdien er høy, og skogbruksverdien lav skal prioriteres for vern. Områder der skogbruksverdien er høy, og verneverdien lav skal skogbruket prioriteres. Dersom verdien er ganske lik skal det gjøres en konkret aweining. Generelt er det middels til lav skogbruksverdi for områdene som er omfattet av høringsdokumentet. Statsforvalteren mener at alle områdene skal prioriteres for vern.

2.9 Skogberegninger og feilmargin

Skogareal beregnes ut fra forskjellig metodikk, bl.a. ved konkret skogtakst ute i felt, ved å beregne digitalt fra AR5 - som er en modifisert utgave av digitalt markslagskart (DMK), andre kartsystem som N50, ved moderne laserscanning, eller ved kombinasjon av ulike metoder. De ulike metoder har sine karakteristika ved teknikk, tidsforbruk, nøyaktighet og ulike feilmarginer. Herunder er det eksempelvis en tendens at gamle takster undervurderer kubikkmasse i høgbonitet og overvurderer kubikkmasse i lavbonitet.

Arealtallene som oppgis i denne høringsrapporten er beregnet digitalt fra AR5, og med de aktuelle feilmarginer metoden gir. Beregning ved andre metoder kan gi noe andre arealtall.



AR5 - skogbonitet, Nordesplingdalen. Nibio/Geonorge.

3 Vurderinger, kriterier og begreper

3.1 Hvorfor verne skog?

Omtrent halvparten av artene oppført i Norsk Rødliste er i skog. Ulike skogtyper har forskjellig artssammensetning, og skog i ulik alder og forfatning gir også ulik artssammensetning. Kalkskog kan f.eks. ha mange spesialiserte arter.

I denne sammenhengen er gammel skog biologisk viktig, det vil si grantrær som er eldre enn ca. 150 år og furu over 200 år. Dette skyldes igjen at trær som har sluttet å vokse, gir et annet livsmiljø enn skog som vokser. Dette går både på at døde trær som er i ulike faser av oppløsning, har andre arter knyttet til seg enn levende trær. Videre har levende trær som ikke vokser, en type svært grov bark, noe som også gir grunnlag for egne arter.

En naturskog i alder 150 – 250 år er altså biologisk svært forskjellig fra en ensaldret kulturskog som avvirkes i en alder på f.eks. 80 år.

3.2 Naturmangfoldovens kriterier

Naturmangfoldloven har i § 37 følgende kriterier for at områder kan opprettes som naturreservat:

- a) inneholder truet, sjelden eller sårbar natur
- b) representerer en bestemt type natur
- c) på annen måte har særlig betydning for biologisk mangfold
- d) utgjør en spesiell type geologisk forekomst
- e) har særskilt vitenskapelig verdi.

Det kan også vernes områder som gjennom fri utvikling eller restaurering kan få verneverdier som nevnt i første ledd (a-e).

3.3 Begreper

Vegetasjonsseksjon og vegetasjonssoner

Natur, naturtyper og biomangfold er en funksjon av mange faktorer, bl.a. berggrunn, jordsmonn, varme og nedbør. De følgende klassifiseringer er en systematisering av geografiske enheter ut fra dette.

Vegetasjonsseksjon viser variasjon mellom kyst og innland. Variasjonen henger sammen med forskjeller i oseanitet - kontinentalitet; f.eks. er vintertemperatur og luftfuktighet viktige klimafaktorer.

Forkortelse	Vegetasjonsseksjon
O3	Sterkt oseanisk
O2	Klart oseanisk
O1	Svakt oseanisk
OC	Overgangsseksjon

Vegetasjonssone viser variasjon fra nord til sør og med høyder over havet, og henger sammen med varmemengde i vekstsesongen.

Forkortelse	Vegetasjonssone
BN	Boreonemoral
SB	Sørboreal
MB	Mellomboreal
NB	Nordboreal
A	Alpin

Hovedinndelingene kan være ganske grove, så det vil være lokale variasjoner som ikke fanges opp i hovedbildet.

AR5

Dette er et heldekkende, nasjonalt kart som beskriver arealressursene ut fra produksjonsgrunnlaget for jord- og skogbruk. Kartet skal primært dekke behov innen arealplanlegging, landbruksforvaltning, landbruksproduksjon og lovforvaltning. AR5 er en del av det offentlige kartgrunnlaget og et viktig grunnlag for gårdskart.

Kjerneområder

Avgrensede områder med spesiell biologisk verdi, ut fra bl.a. artsfunn, alder på skog, rikhet, mengder av dødved. Kjerneområde utgjør som regel små areal innenfor forslagene. I noen større områder trenger ikke alle kjerneområder være registrert, da det ikke alltid er nødvendig å registrere alle kjerneområder for å definere områdets karakter og verneverdi.

MiS

Miljøregistreringer i skogbruket. Går på registrering av livsmiljø i form av rik bakkevegetasjon, gammel skog, død ved, hengelav, mv.

Rødlistearter og rødlistede naturtyper

En rødliste er en liste over arter eller naturtyper der risikoen deres for å dø ut er vurdert.

Arter som står på Norsk Rødliste. Disse arter er igjen inndelt i klasser Nær Truet (NT), Sårbare (VU), Sterkt Truet (EN), Kritisk Truet (CR). Det er arter i kategoriene VU, EN og CR

som regnes for truet. Det er også klasser for livskraftige arter, utryddede arter og arter som ikke er vurdert.

En tilsvarende rødliste finnes for naturtyper. Flere typer kalkskog er notert i rødlista, eksempelvis er kalkgranskog regnet som truet, i klasse sårbar (VU). Boreal regnskog regnes også som sårbar (VU). Andre skogtyper på rødliste er bl.a: Høgstaudegranskog (NT), flomskogsmark (VU), høgstaudeedelløvsog (VU), rik gransumpskog (EN).

Naturtyper

Naturtype er en definisjon på en ensartet type natur i et område, og omfatter bl.a. alle organismer som lever der. Verdifulle naturtyper graderes i naturbase etter viktighet: A) Svært viktig (nasjonalt viktig), B) Viktig (regionalt viktig), C) Lokalt viktig. Eksempel på naturtyper er f.eks. høgstaudegranskog, furukalkskog.

Bonitet og produktiv skog

Markas produksjonsevne for skog. Inndeles blant annet i høg bonitet (H), middels bonitet (M) og låg bonitet (L), og mer detaljert i klasser 6-23, hvor bokstavene G, F og B settes for gran, furu og bjørk, f.eks. G11. «Produktiv skog» er skog som produserer minst 0,1 m³ virke pr år, mens skogareal går på antall trær pr. dekar, uten produksjonskrav. Arealet «mellom» produktiv skog og skogareal kalles for impediment eller iblant «skrapskog». Områder med høg bonitet har også som regel rikt artsmangfold, men også områder registrert med middels eller låg bonitet kan ha rikt eller viktig artsmangfold. Det gjelder f.eks. i gammel skog uansett bonitet eller f.eks. grunnlendt kalkmark, hvor produksjonsevnen er dårlig, men hvor det kan forekomme spesielle kalkarter av både planter og sopp.

Urskog

Skog som ikke er påvirket av mennesker – og er i opprinnelig, naturlig tilstand. Finnes i meget liten grad. En urskog av gran kan ha trær i alle aldre, døde trær og læger i alle faser av oppløsning, og det kan opptre en «glennedynamikk» hvor trær dør i puljer og ny skog kommer opp. I urskog og urskognære områder kan det f.eks. være typisk at trær er brukket av i f.eks. 3-5 meters høyde, grunnet soppangrep, og høye stubber står igjen.

Naturskog

Brukes om skog som er tydelig påvirket av mennesker, men som er gammel, ikke plantet skog og i utvikling mot naturlig tilstand. Eksempelvis kan en 120 år gammel skog med spor (stubber) etter tidligere plukkhogst betegnes som naturskog. Begrepet er ikke presist. Naturskog kan ha urskognære parti, det vil si at urskogkarakter kan begynne å tre fram - f.eks. med glennedynamikk

Kulturskog

Skjøttet, plantet skogbruksmessig skog.

Gammel skog og gammelskog

Gammel skog og gammelskog uttrykker forskjellige tilstander av skog i naturforvaltningen og skogbruket. Biologisk gammel skog er granskog mer enn f.eks. 120 - 150 år for gran, mens gammelskog i skogbruket er skog som er hogstmoden, eks. 70 - 80 år, men som fortsatt ikke er gammel i biologisk forstand. Biologisk gammel skog har sluttet å vokse, og utvikler tilstander som gir et helt annet biologisk mangfold enn kulturskog i vekst.

Kilder

Oppkomme, vann og bekker som kommer rett ut av bakken. Forekommer typisk i kalkområder, hvor ganger i mykt kalkberg er erodert ut. Ofte meget kalkrikt vatn, og spesielle arter er ofte knyttet til kilder.

Karst

Forekommer typisk i kalkområder, hvor berg er erodert i små og større sprekker, og begrepet henviser til dette fenomenet. Karstsprekker kan være lite synlige i vegetasjon, og utgjør en risiko ved ferdsel. Elver og bekker kan gå underjordisk. Huler kan forekomme.



Gran i forskjellige nedbrytningsstadier. Bjørbogen. Foto: Bjørn Rangbru.

4 De aktuelle skogområdene i høringsforslaget

4.1 Generelt

De foreslåtte skogområder utgjør forskjellige skogtyper og dekker opp ulike kriterier i barskogvernet: Boreal regnskog med arter knyttet til denne naturtypen, elvedaler/bekkekløfter, kalkskog, lavlandsskog i sørboreal vegetasjonssone, gammel skog under naturlig dynamikk, herunder gammel furuskog og gammel boreal lauvskog, områder som utgjør deler av storområder, rik edelløvsog, høgstaudeskog, også areal med sumpskog og flommarkskog. Det er også med supplerende verdier i form av rikmyr, slåttemyr, elveslette og delta m/kroksjøer i noen områder.

Områdene er undersøkt av ulike faginstanser: BioFokus, Natur og Samfunn, Miljøfaglig utredning, Norconsult, og fra tidligere naturtypekartlegging: Holien, H. 2002. Gaarder, G. m.fl. 2017, Hofton T. H., Klepsland J. T. 2011. Statsforvalteren har i forberedelsene vært på befaring i de aller fleste områdene etter behov, og nye befaringer vil kunne bli gjennomført under og etter høringsperioden.

Områdene innehar prioriterte skogtyper som er listet opp i NINA/Skogforsk sin analyse av skogvernet i Norge, og i NINAs evaluering av norske verneområder i 2017. Områdene er kvalifisert for vern, både når det gjelder naturmangfoldlovens krav og de faglige kriterier for skogvern.

4.2 Områder på høring

For utvidelsesareal, er det hele reservatets naturverdi som er referert. Selv om f.eks. «rike skogtyper» angis som kriterium i mange områder, så utgjør fattige skogtyper som regel hoveddelen av den produktive skogen. Dette skyldes at rike skogtyper må stå i kontakt med grunnvann eller sigevann som får tilførsel av næringsstoffer fra rike bergarter. Hvis det f.eks. har utviklet seg et dypt humuslag, kan det f.eks. opptre fattige skogtyper på rik berggrunn. Selv om rik vegetasjon er notert under registrering, trenger likevel ikke middels/høgbonitet være registrert til tilsvarende nivå i kartgrunnlaget AR5, på grunn av det detaljnivå og metodikk i ulike registreringer baserer seg på.

1 Bergsvatnet naturreservat

Kommune	Nærøysund
GNR/BNR	139/4, 142/1, 142/2, 142/4, 142/5
Areal	9471 daa
Vegetasjonssone	SB og MB - sørboreal og mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	O2 og O3 - klart og sterkt oseaniske seksjoner
Høyde over havet	41 - 584 min-maks, 255 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	5,83

Nøkkelopplysninger

Et stort og variert skogområde med boreal regnskog, høgstaude granskog, flomskogsmark og innslag av kalk og lågurtfurskog.

Beskrivelse av området

Bergsvatnet omfatter et stort topografisk variert område med skog, myr og fjell. Et midtre flatt platå heller både østover og vestover. Både i øst og vest er det betydelige ravinedaler som starter fra 40 moh. og med dybder på opptil 50 m i den vestre delen.

Skogstruktur og påvirkning

Det finnes rike vegetasjonstyper med lågurtskog med dominans av gran, partier med noe høgstaudeskog og lågurtskog med blanding av gråor, rogn, selje og gran. Spredt finnes det enkelte gamle grantrær og partier med en god del død ved. Alder på gran er målt fra 150 til 250 år og det forekommer også store gamle trær av furu. Partier med kulturskog i vest. Noe av flomskogsmark i elveslette er tilplantet.

Faglig beskrivelse og verdi

Av rødlistede naturtyper (rødlista 2018) finnes det flere steder boreal regnskog (VU), høgstaude granskog (NT), flomskogsmark (VU), samt små lommer med kalk- og lågurtfurskog (VU). Gullprikklav (VU) forekommer i de fire registrerte bestandene med boreal regnskog, men området har potensial for flere funn av gullprikklav, særlig i ravinedalene. Den epifyttiske lavfloraen knyttet til boreal regnskog er særlig rik i fossesprøytonen ved Bergsbakkan hvor de habitatspesifikke artene gullprikklav (VU), trøndertustlav (NT) og dvergfiltlav ble registrert, samt andre fuktighetskrevende lavarter som lungenever, skrubbenever, grynvreng, glattvreng og skrukkelav. Spredt over hele området forekommer fuktighetskrevende lavarter som sølvnever, lungenever, skrubbenever, ulike filtlaver og vrenger. Av andre rødlistearter forekommer huldrelav (NT), gubbeskjegg (NT) og knerot (NT).

Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av boreal regnskog, flomskogsmark og gammel skog under naturlig dynamikk. Videre er formålet å bevare sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det går en ferdselsvei gjennom hele området. Det ligger en hytte ved Svarttjønnna som det

går ferdselsvei til fra øst. Området Svartjønnssetran preges av tidligere seterdrift og utmarksbeite.

Reindrift

Området ligger innenfor distriktsgrensene til Åarjel Njaarke Sijte (Vestre Namdal reinbeitedistrikt) og berører store deler av vårbeitene rundt Kolåfjellet, samt høstbeiter, vinterbeiter og kalvingsland i sør og sør-vest. Det er i tillegg trekkleier mellom beiteområdene i dette området, oppsamlingsområde og flyttlei sør-øst for verneområdet. Dette er viktige funksjonsområder for reindriften hvor det må påregnes bruk av motorkjøretøy til transport og flytting av rein.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 5 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Krevende terreng, mange bratte lisider/skrenter, drøyt halvparten er lav bonitet (6 og 8), store deler krever lang terrengtransport. Veibygging neppe regningsvarende. Ca 300 dekar samlet MiS figur dels sperrende for aktuell adkomst. Vanskelig å vurdere hvor mye som realistisk sett er drivverdig, men neppe mer enn 5000 m³, og det til ganske så høy driftspris i så fall. Hovedtreslag ser ut til å være gran, men anslagsvis 20 % furu og lauv areal, som i seg selv neppe er drivbart.

Arrondering

Grensa trekkes i rettlinje mellom hovedsakelig høyder i terrenget, langs eiendomsgrenser og følger vannkonturen langs Bergsvatnet. I forhold til opprinnelig innmeldt forslag som ligger i Skoganalyse, er noe areal tatt ut i øst og et areal er lagt til i vest.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
525	975	995	2495	4869	9471

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: BioFokus



Foto: Stig Gorseth, mosebunn i boreal regnskog.



Foto: Eldar Ryan. Bergsvatnet.



1 Bergsvatnet naturreservat

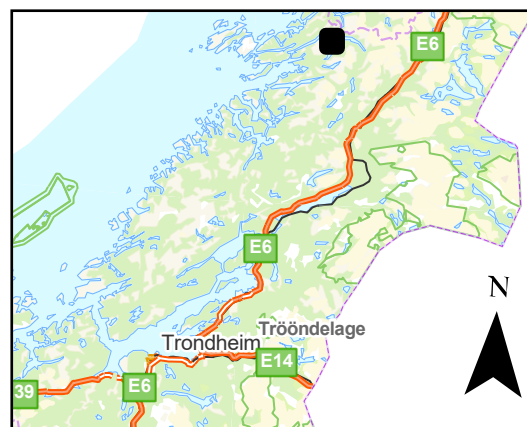
Nærøysund kommune

 Foreslått verneområde

Målestokk: 1:33 000

Tillatelse Norge digitalt

Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Bergsvatnet naturreservat, Nærøysund kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34, § 62 og § 77. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av boreal regnskog, flomskogmark og gammel skog under naturlig dynamikk. Videre er formålet å bevare sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnet.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Nærøysund kommune: 139/4, 142/1, 142/2, 142/4, 142/5.

Naturreservatet dekker et totalareal på 9585 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Nærøysund kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.
- e. Bålbrenning er forbudt

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold av eksisterende bygninger, veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. beiting
- f. utsetting av saltsteiner
- g. bålbrenning med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- h. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt

- i. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt
- j. skjæring av skohøy uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk.
- k. reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder
- l. nødvendig rydding av vindfall i reindriftens eksisterende flyttleier vist på kart i forvaltningsplan, når vindfallet blir liggende igjen i verneområdet

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt utenom eksisterende veier og stier.

§ 6 Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med hest og drag eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
- c. nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reieiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver
- d. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk
- c. nødvendig uttransport av felt elg og hjort med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. merking og rydding av nye stier
- f. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- g. øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd
- h. nødvendig motorisert transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende hytter
- i. bruk av naturreservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten
- j. nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
- k. start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
- l. oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
- m. nødvendig rydding som ikke faller inn under § 4 bokstav l og annet vedlikehold i reindriftens eksisterende flyttlei og kjøretrase
- n. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og f, og § 7 bokstav a, b, d, l

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det skal utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks.

2 Røyrdalen

Kommune	Namsos
GNR/BNR	52/5
Areal	958 daa
Vegetasjonssone	SB - sørboreal
Vegetasjonsseksjon	O2 - klart oseanisk seksjon
Høyde over havet	0 - 275 min-maks, 109 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	4,42

Nøkkelopplysninger

Boreal regnskog, gamle bartrær, liggende død ved, verdifulle skogtyper i sørboreal sone.

Beskrivelse av området

Området ligger nord på Otterøya og strekker seg fra havnivå innerst i Storhåkilen, opp Olderdalen til Vindsetvatnet og videre opp og inn Røyrdalen i sørøst. Øst for Håkilsetertjønna ligger Urdalen, en dal i et hovedsakelig vestvendt bratt hellende terreng som strekker seg videre sørover til det sørligste punktet som tangerer Fuglevatnet. Det er fjell i dagen på de høyeste partiene. Dette er lavereliggende skog i sørboreal sone.

Skogstruktur og påvirkning

I Urdalen og Røyrdalen er det gammel barskog med granskogslie på høy bonitet med innslag av store gamle trær (150-170 år) og liggende dødved. I granskogsliene er det også spredt med boreale løvtrær med lungeneversamfunn. Vest i skogområdet i en nordvendt granli er det regnskog utviklet i forsenkninger mellom furukoller. En del eldre lavvokste furutrær (ca 200-300 år) finnes spredt i landskapet på impediment. I dalsider, bekker og fuktige søkk mellom furukollene finnes granskogslie med boreale løvtrær.

Faglig beskrivelse og verdi

Skogområdet har stedvis store naturkvaliteter knyttet til boreal regnskog og gammel granskog. Granskogslie på høy bonitet med innslag av store gamle trær (150-170 år) og liggende dødved. Flere rødlistearter knyttet til dødved og gamle trær. Truete naturtyper er boreal regnskog (VU), kalk og lågurtfuruskog (VU). Nær truete og truete arter som er registrert er gubbeskjegg (NT), granbendellav (VU), høystubbeskinn (VU), meldråpelav (VU), knerot (NT) og gullprikklav (VU). Området inneholder boreal regnskog og verdifulle arealer av skogtyper i sørboreal sone som er nevnt i prioriteringslisten for videre vern i Nord-Trøndelag, ifølge rapporten «Evaluering av norsk skogvern i 2016».

Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av boreal regnskog og gammel barskog med store gamle trær og liggende dødved. Videre er formålet å bevare et område som har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for truete og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i forslaget.

Reindrift

Området ligger innenfor distriktsgrensene til Åarjel Njaarke Sijte (Vestre Namdal reinbeitedistrikt) og berører senvinterbeiter på Otterøya. Dette er beiter som benyttes i en sårbar periode for reinen før kalvingstida på våren. I tillegg er det en rekke flyttleier sør-øst på Otterøya, i nærhet til og innenfor foreslått verneområde. Det må påregnes bruk av motorkjøretøy i dette området.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 6 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Bratt og veilløst terreng (dels taubane) for 3/4 av arealet. Nordlig del som utgjør ca 2/3 lar seg ikke regningssvarende utløse med vegbygging av noe slag, lekter og taubane for lav om middels bonitet vil heller ikke vare regningssvarende. Ikke MiS pr i dag. En del furu.

Arrondering

Grensa trekkes i rettlinje mellom knekkpunkter, langs eiendomsgrense og vannkontur langs sjø. I forhold til opprinnelig innmeldt forslag som ligger i Skoganalyse, er et større areal tatt ut i nord.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
55	50	21	126	434	958

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: BioFokus



Foto: Eldar Ryan



Parti med død liggende ved Foto: Eldar Ryan



2 Røyrdalen

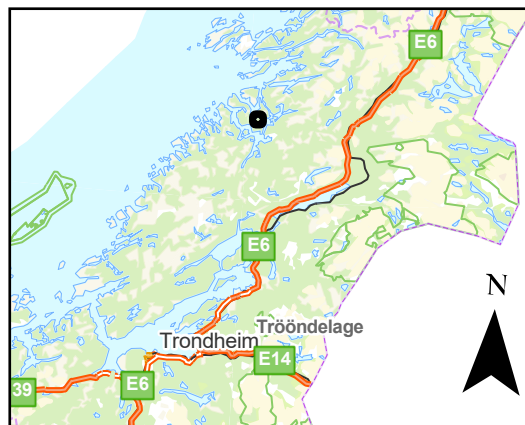
Namsos kommune

 Foreslått verneområde

Målestokk: 1:12 000

Tilltattelse Norge digitalt

Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Røyrdalen naturreservat, Namsos kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av boreal regnskog og gammel barskog med store gamle trær og liggende dødved. Videre er formålet å bevare et område som har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for truede og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunlaget.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Namsos kommune: 52/5.

Naturreservatet dekker et totalareal på daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Namsos kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- f. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- g. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- h. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., opplag av båter, framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Oppstillingen av tiltak er ikke uttømmende.
- i. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.
- j. Bålbrenning er forbudt

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- m. sanking av bær og matsopp
- n. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- o. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- p. vedlikehold av eksisterende bygninger, veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- q. rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene
- r. beiting
- s. utsetting av saltsteiner
- t. bålbrenning med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- u. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt

- v. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt
- w. skjæring av skohøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk
- x. reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder
- y. nødvendig rydding av vindfall i reindriftens eksisterende flyttleier. Vindfallet skal legges igjen i verneområdet

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- c. Motorisert ferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- d. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt utenom eksisterende stier.

§ 6 Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- e. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- f. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- g. nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reieiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver
- h. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- o. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- p. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk
- q. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- r. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- s. merking og rydding av nye stier
- t. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- u. nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift
- v. start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift
- w. oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift
- x. nødvendig rydding som ikke faller inn under § 4 bokstav m og annet vedlikehold i reindriftens eksisterende flyttlei og kjøretrase
- y. øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd
- z. nødvendig motorisert transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende hytter
- æ. gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade
- ø. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og g og § 7 bokstav a, b, d og i

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det skal utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks.

3 Solem naturreservat, utvidelse

Kommune	Grong
GNR/BNR	39/6
Areal	41 daa nytt areal, til sammen 491 daa
Vegetasjonssone	SB - sørboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	94 - 108 min-maks, 101 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	A - Svært viktig - Samlet etter utvidelse: A - Svært viktig

Nøkkelopplysninger

Ravinelandskap med boreal regnskog av Namdaltypen (grandominert). Utvidelsesområdet utfyller og styrker eksisterende Solem naturreservat.

Beskrivelse av området

Området ligger på marine avsetninger og terrenget er småkupert og inkluderer et system av småraviner som er tilknyttet hovedravinen i naturreservat. Berggrunnen består av næringsrik gabbro og amfibolitt, og området er preget av tykke lag med havavsetninger som gir grunnlag for artsrik vegetasjon.

Skogstruktur og påvirkning

Av trær forekommer mest gran (ca. 99 %), men det forekommer også innslag av gråor og bjørk, med noe dødved. Området består av boreal regnskog med småbregneskog som dominerende vegetasjonstype, men det er også partier med storbregne-, høystaude- og blåbærgranskog. Sumpskog forekommer også med stedvis innslag av gråor. Gran er dominerende treslag mens særlig langs bekkene er det et visst løvtreinnslag av f.eks. bjørk og gråor. Det meste av skogen er i aldersfase. Det finnes jevnt med læger, både i ferske og eldre nedbrytningsstadier. Kontinuiteten i dødt trevirke vurderes som lav til middels. Området bærer spor etter tidligere tiders plukkhogst. Det er tatt med mindre areal med kulturskog av arronderingsmessige årsaker.

Faglig beskrivelse og verdi

Området inngår naturtypen svært viktig (A-verdi), boreal regnskog med gran (2016). I tillegg inngår små arealer med kulturskog. Området med Solem naturreservat er et av de viktigste og mest verdifulle områdene med boreal regnskog (VU) som er tilbake i Norge. Naturtypen rik gransumpskog (EN) finnes også i området. Området er svært artsrikt og inneholder flere rødlistearter i tildels rike populasjoner. Den sjeldne granfiltlaven (EN) er påvist med totalt 20 thalli på i alt 6 grantrær. Dette er en av de rikeste for granfiltlav som er kjent for arten i Europa. I tillegg er trådragg (VU), og gubbeskjegg (NT) påvist i dette tilleggsarealet. Jf. evalueringen av norsk skogvern i 2016 (Framstad m.fl. 2017) treffer området på mangler kjente forekomster av viktige skogtyper med høy naturverdi, her gammel boreal regnskog.

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av boreal regnskog. Videre er formålet å bevare sjeldne og sårbare arter knyttet til denne naturtypen.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i utvidelsesområdet. Veg krysser eksisterende reservat i sørlig del.

Reindrift

Området ligger innenfor distriktsgrensene til Tjåehkere Sijte (Østre Namdal reinbeitedistrikt) men utenfor oppgitte høst og vinterbeiter i arealbrukskartet. Vern vurderes til å få liten innvirkning på reindriften i området.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 5 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Krevende ravineterreng, over halvparten er naturtype regnskog.

Arrondering

Grensa trekkes i rettlinje mellom knekkpunkter. Området er utvida noe i forhold til førstegangstilbudet av praktiske årsaker og potensiale for restaurering.

Arealopplysninger: i daa

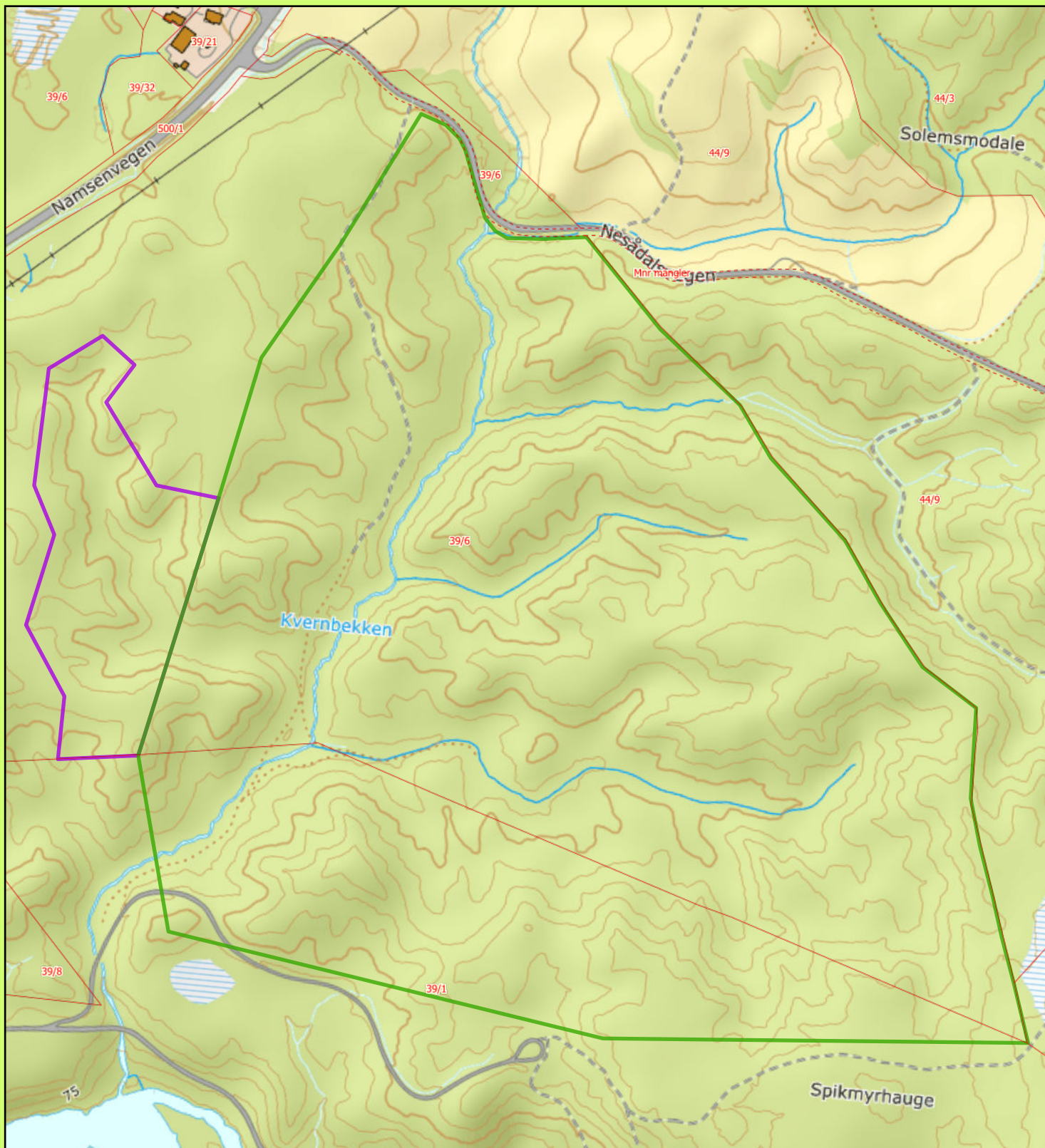
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
24	17	0	41	41	41

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: BioFokus, Miljøfaglig Utredning



Liggende død ved og hengelas. Foto: Eldar Ryan.

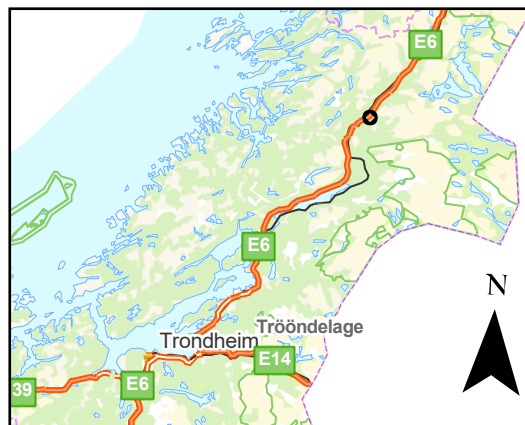


3 Solem naturreservat, utvidelse

Grong kommune

- Eksisterende verneområde
- Foreslått verneområde

Målestokk: 1:5 000
 Tillatelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forslag om endring av forskrift om vern av Solem naturreservat, Grong kommune, Trøndelag

I

Gammel forskrift opphører:

Forskrift om fredning av Solem naturreservat, Grong kommune, Nord-Trøndelag.

«I medhold av lov om naturvern av 19. juni 1970 nr. 63 § 8, jf. § 10 og § 21, § 22 og § 23, er et barskogområde i Grong kommune i Nord-Trøndelag fylke fredet som naturreservat ved kgl.res. av 31. august 2001 under betegnelsen Solem naturreservat».

II

Forslag til ny forskrift:

Forskrift om vern av Solem naturreservat, Grong kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62 og § 77. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 *Formål*

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av boreal regnskog. Videre er formålet å bevare sjeldne og sårbare arter knyttet til denne naturtypen. Området er et av de viktigste og mest verdifulle områder med boreal regnskog som er tilbake, og området er svært artsrikt med funn av svært truede arter.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

§ 2 *Geografisk avgrensning*

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Grong kommune: 39/1, 39/6

Naturreservatet dekker et totalareal på 471 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet..... De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Grong kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 *Vernebestemmelser*

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., [*opplag av båter*], framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.

- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.
- e. Bålbrenning er forbudt.

§ 4 *Generelle unntak fra vernebestemmelsene*

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for:

- a. Sanking av bær og matsopp
- b. Jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. Vedlikehold av eksisterende bygninger, veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. Beiting
- f. Utsetting av saltsteiner
- g. Bålbrenning med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- h. Oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt
- i. Forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt
- j. Skjæring av skohøy uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk.
- k. Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrasé i reindriften. Trevirke av gran og furu som må ryddes skal ligge igjen i verneområdet.

§ 5 *Regulering av ferdsel*

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest utenom eksisterende veier og stier er forbudt.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for:

- a. Nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. Landing og start med Forsvarets luftfartøy
- d. Motorisert ferdsel på Spikmyrhaugvegen
- e. Nødvendig motorferdsel for oppkjøring av skiløype langs eksisterende trasé
- f. Nødvendig bruk av snøskuter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver.

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

- a. Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk
- c. Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. Oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift

- f. Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift
- g. Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift
- h. Reindriftenes nødvendige uttak av bjørk til brensel og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr. Uttak skal ikke tas fra naturtypeområder
- i. Nødvendig rydding som ikke faller inn under § 4 bokstav k og annet vedlikehold i reindriftenes eksisterende flyttlei og kjøretrasé
- j. Merking og rydding av nye stier
- k. Øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd
- l. Bruk av naturreservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten
- m. Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- n. Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og f og § 7 bokstav a, b, d og g

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det skal utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegere myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift 31. august 2001 nr. 63 om Solem naturreservat, Grong kommune, Nord-Trøndelag.

4 Styggdalen

Kommune	Snåsa
GNR/BNR	14/2 og 15/1
Areal	540 daa
Vegetasjonssone	MB - mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	175 - 309 min-maks, 222 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	4,33

Nøkkelopplysninger

Bekkedal med kalkskog, høgstaudegranskog og kalkgranskog, lågurtskog og områder med død ved av gran.

Beskrivelse av området

Området har stor topografisk variasjon og domineres av bekkedalen Styggdalen. Bekken drenerer området ved Semstjønna vestover mot Korsvollelva. Ei forholdsvis fuktig og nordvendt lisode opp mot Langvasslåtta i sør. I nord finnes ei lisode opp mot Halla og ei lita sidekløft til Styggdalen er inkludert i vest. I øst finnes et større område med myr rundt Semstjønna som ikke er tresatt. Midt i området finnes også et flatere myrparti uten trær.

Skogstruktur og påvirkning

I øst er skogen sterkt preget av skogsdrift og lia sør for Semstjønna består hovedsakelig av skog i hogstklasse 2 og 3. Dette gjelder også deler av arealet i bunnen av bekkedalen vest for Semstjønna og partier lenger vest, særlig på nordsiden av bekkedalen. Her finnes det en god del stubber og kjørespor etter forholdsvis nye hogster. Små arealer med kulturskog er tatt med av arronderingsmessige hensyn.

Faglig beskrivelse og verdi

Skogområdet inneholder store naturverdier knyttet til kalkrike granskoger. Dette er særlig fremtredende i nedre partier av lia i sør og i vestre deler generelt. Her finnes det gode forekomster av de rødlistede naturtypene høgstaudegranskog (NT) og kalkgranskog (VU). I tillegg finnes de godt med lågurtskog. Lenger opp i lisdene blir vegetasjonen gradvis fattigere og ender opp i blåbærskog og svak lågurtskog. Liene i sør og vest inneholder kalkskog som tilfredsstillende habitatkrav til rødliste arter knyttet til kalkrike barskoger. Helt i sør, øverst i lia, finnes det områder med moderate kvaliteter knyttet til død ved av gran. Det ble registrert flere rødlistede arter og andre krevende arter spredt i området, med hovedvekt i de rikere områdene. I henhold til mangelanalysen for skogvern (Framstad m. fl. 2017) fyller området mangler knyttet til kalkgranskog og lavereliggende barskog i stor grad. Området vurderes samla sett å være av regional betydning.

Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av kalkgranskog, høgstaudegranskog og lågurtskog. Videre er formålet å bevare sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

En driftsveg/traktorveg går langs nordsiden av Semstjønnna inn til sentrale deler av området og en driftsveg med lavere standard skjærer seg opp i lia i retning sørøst.

Reindrift

Området ligger innenfor distriktsgrensene til Tjåehkere Sijte (Østre Namdal reinbeitedistrikt) og berører tidlig brukte vinterbeiter. Det må påregnes bruk av motorkjøretøy i dette området.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 4 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Nesten alt må karakteriseres som vanskelig terreng, dels taubane. Tilgang på skogsbilvegløsning straks nordøst for området ellers ikke - noe som betinger krevende og dels lang transport. I hovedsak gammel granskog, men en god del lite drivverdig

Arrondering

Grensa trekkes i rettlinje mellom knekkpunkter og langs eiendomsgrense.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
162	125	140	427	459	540

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

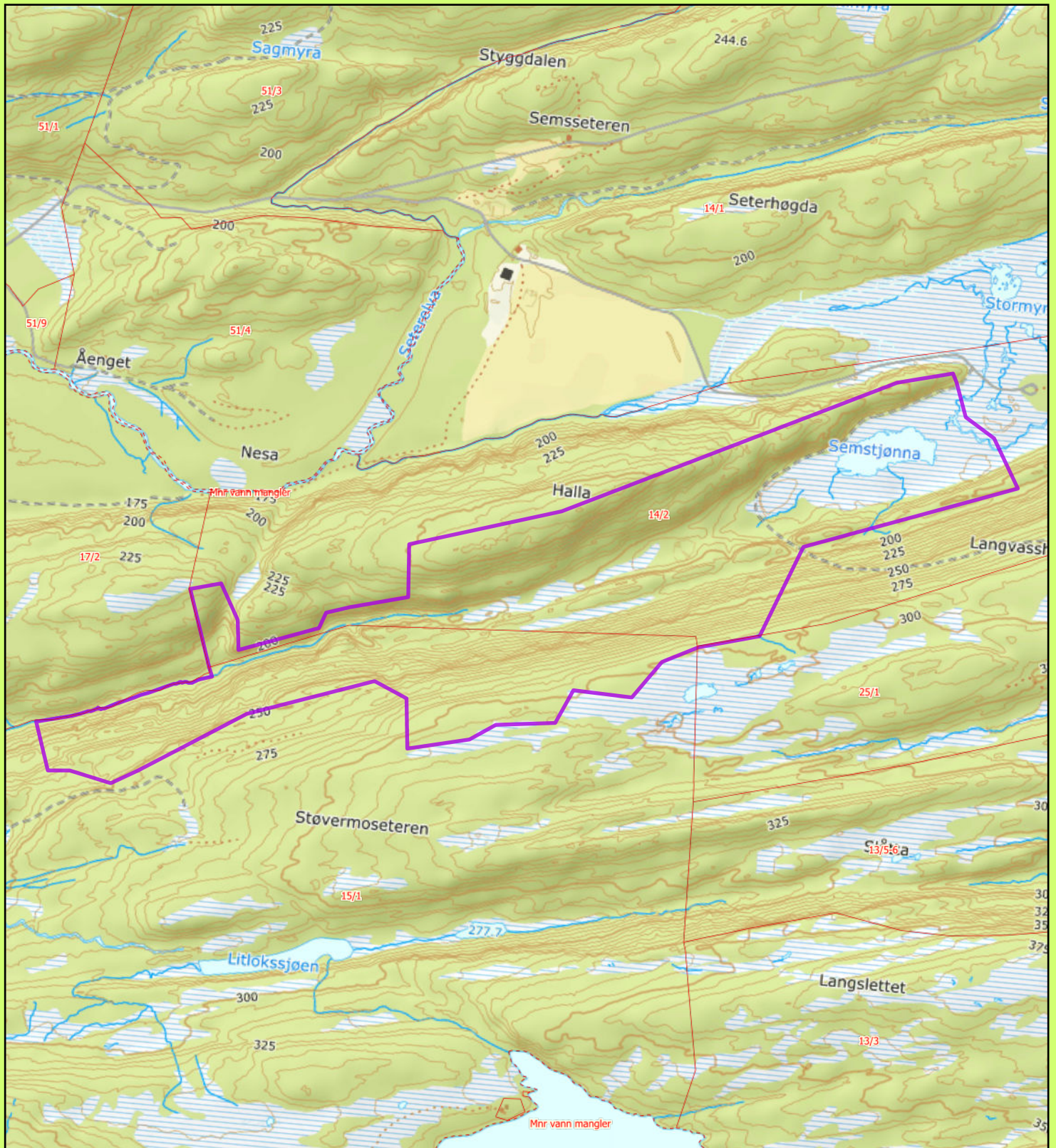
Kartleggingsfirma: BioFokus



Taggbregne og blåveis. Foto: Eldar Ryan



Variert myr øverst i området. Foto: Eldar Ryan



4 Styggdalen naturreservat

Snåsa kommune

 Foreslått verneområde

Målestokk: 1:11 000
 Tilltattelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Styggdalen naturreservat, Snåsa kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34, § 62 og § 77. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av kalkgranskog, høgstaudegranskog og lågurtskog. Videre er formålet å bevare sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnet.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Snåsa kommune:14/2, 15/1

Naturreservatet dekker et totalareal på 540 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Snåsa kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet. I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.
- e. Bålbrenning er forbudt

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold av eksisterende traktorveier og stier i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. beiting
- f. utsetting av saltsteiner
- g. bålbrenning med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- h. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt
- i. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt

- j. skjæring av skohøy uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk.
- k. nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrasé i reindriften. Trevirke av gran og furu som må ryddes skal ligge igjen i verneområdet.

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt utenom eksisterende traktorveier og stier.

§ 6 Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. nødvendig bruk av snøskuter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver
- d. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk
- c. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. merking og rydding av nye stier
- f. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- g. øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd
- h. nødvendig motorisert ferdsel for drift av bakenforliggende skog
- i. bruk av naturreservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten
- j. nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
- k. start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift
- l. oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
- m. reindrifts nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder
- n. nødvendig rydding som ikke faller inn under § 4 bokstav k og annet vedlikehold i reindriften eksisterende flyttlei og kjøretrasé
- o. nødvendig motorisert transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende eller bakenforliggende hytter
- p. øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd

- q. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og f, og § 7 bokstav a, b, d og l

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det skal utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks.

5 Merkesklumpen-Storbekken

Kommune	Lierne
GNR/BNR	34/4, 34/13
Areal	1185 daa
Vegetasjonssone	NB - nordboreal
Vegetasjonsseksjon	OC - overgangsseksjon
Høyde over havet	520 - 709 min-maks, 617 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	4,67

Nøkkelopplysninger

Rik myr- og gransumpskog, gammel gran, kalkskog, flomskogmark, kvartærgeologisk landskap med dødisgroper.

Beskrivelse av området

Den nordlige delen av området som går fra veien og oppover lengst sørøst, er for det meste en sørvestvendt hellende li som varierer i bratthet. I de flateste partiene i denne nordlige delen ligger flere dødisgroper. Sør for og langs veien som nesten deler verneområdet i to, går Kvennelva (Storbekken) og danner her en bekkekløft. Det er partier med myr innimellom, i økende grad oppover i terrenget, og nederst i den sørligste delen med flomskogmark der terrenget er flatere og elva splittes opp i flere løp.

Skogstruktur og påvirkning

Mange steder ligger granskogen i tette mosaikker med myrskogene, som huser betydelige mengder gammel, saktevoksende gran, mye rundt 200 år, men også en del betydelig eldre trær. Også grankildeskogene huser mange steder svært gammel og saktevoksende gran. I grandominerte områder inngår arealer med en god del dødved, til dels også i ulike nedbrytningsklasser, etter vindfall av gammel saktevoksende gran. I tillegg finnes også rik boreal lauvskog med godt med dødved og god kontinuitet i lauvvirke. Lengst sør i området er det tydelig flompåvirka skog- og myrtyper med variert treslagssammensetning.

Faglig beskrivelse og verdi

Området huser en rekke kvaliteter knyttet til gammel granskog, liggende død ved og rikere bar- og lauvskogstyper. Området er preget av rik berggrunn som i første rekke gir seg utslag i rike myr- og sumpskogsmarker inkludert områder med rike gransumpskoger. Mange steder ligger granskogen i tette mosaikker med myrskogene, som huser betydelige mengder gammel, saktevoksende gran, mye rundt 200 år, men også en del betydelig eldre trær. Mektige løsmasseavsetninger gir opphav til partier med dødisgroper, bratte skråninger og rike grankildeskoger langs bunnen av skråningene. Også grankildeskogene huser mange steder svært gammel og saktevoksende gran. Nær truede og truede naturtyper som er registrert er rik gransumpskog (EN), høgstaude granskog (NT), kalk og lågurtfuruskog (VU) og flomskogsmark (VU). Nær truede og truede arter: gråsobeger (VU), gubbeskjegg (NT), granbendellav (VU), sukkernål (NT), harekjuke (NT), rustdoggnål (NT), sibirkjuke (VU). Jf. evalueringen av norsk skogvern i 2016 (Framstad m.fl. 2017) treffer området på mangler innen i skogvernet knyttet til gammel granskog, rik sumpskog/grankildeskog og rik barskog.

Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i

form av gammel granskog, rik myr- og sumpskogmark med rik gransumpskog og flomskogmark. Videre er formålet å bevare truede og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Ingen. En privat vei/driftsvei er holdt utenfor tilbudsområdet og deler dette nesten i to. Det finnes kortere strekninger med grøfter i myra i den sørlige delen av området.

Reindrift

Foreslått verneområde er innenfor grensene til Tjåehkere Sijte og berører vårbeiter (oksebeiteland) i tillegg til en reindriftsvei som krysser det smaleste punktet i sør. Denne markerer en mye brukt barmarkstrasè, slik at det må påregnes behov for barmarkskjøring her.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 3 og 5 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Området er ikke taksert, og ved det trolig ikke MiS registrert. Det er trolig at en det ville ha blitt en del MiS areal. Treslagsblanding gran lauv antas ut fra flybilde. En del myr med ellers framkommelig terreng. En veg skjærer inn i området i sørlig del, og det er god tilgjengelighet for ca 1/3 del av området gjennom det. Etter det vi kan fastslå fra våre registre er den ikke gitt tilskudd. Den nordlige 2/3 del vil ha lengre terrengtransport og har mer myr og lauvinnslag. Beste boniteter er trolig i sørlig del. Hele området ligger i vernskogen, og relativt høyt opp i denne. Det tilsier hogstformer med redusert virkesuttak pr dekar. Ligger opp mot fjellet, ikke arronderingsproblematikk. Vern vil ikke ha utilbørlige konsekvenser for skognæringen. Område A – S3, område B – S5

Arrondering

Grensa trekkes i rettlinje mellom knekkpunkter og langs eiendomsgrenser. Det er brukt buffer mot veg og mot myr ved skogsbeite ved gård, noen plasser følger også grense elvekant. I forhold til opprinnelig innmeldt forslag som ligger i Skoganalyse, er et areal tatt ut i nord og et areal i sør er lagt til.

Arealopplysninger: i daa

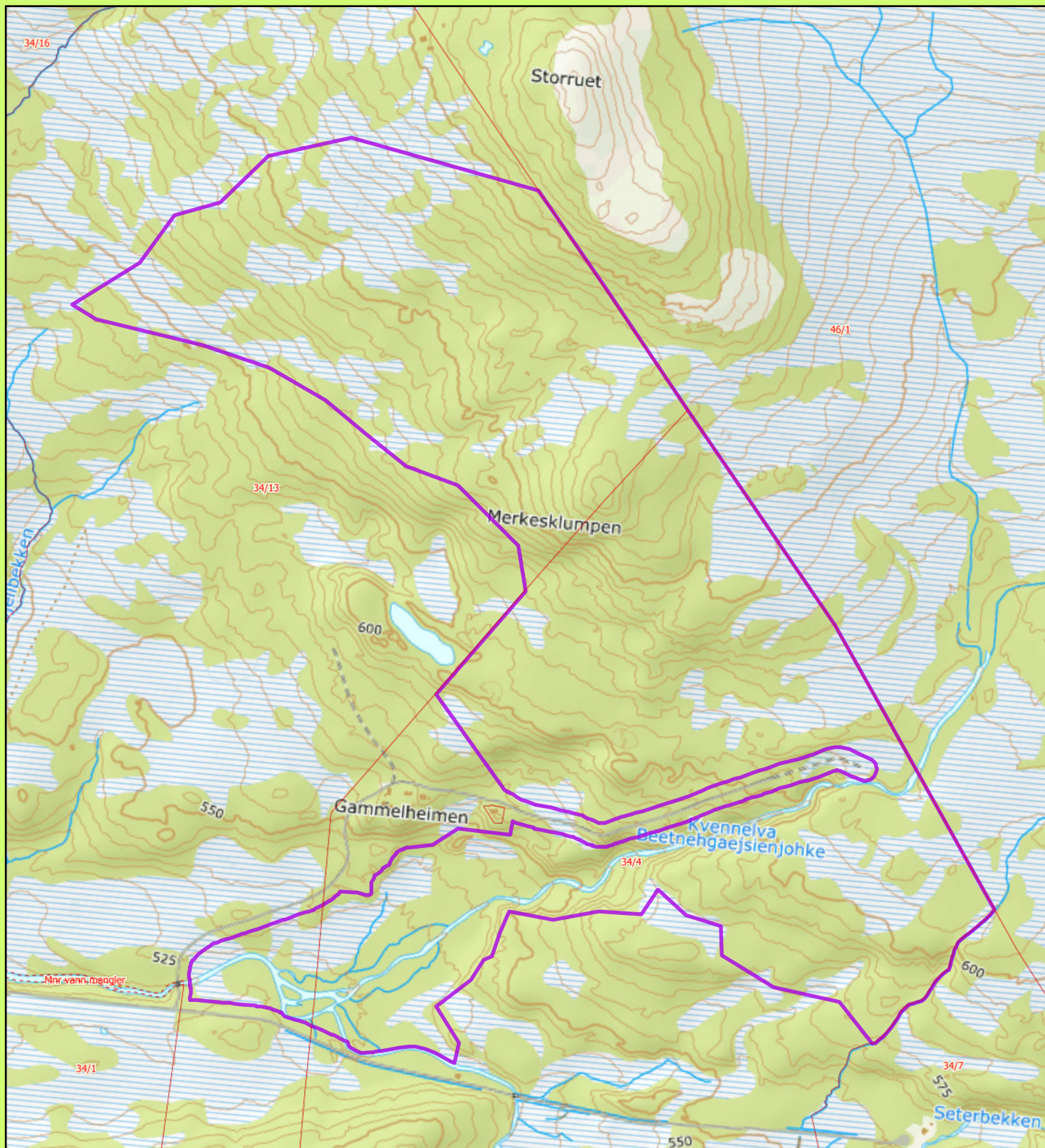
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
32	294	421	747	883	1185

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: Biofokus



Dødisgrop. Foto: Eldar Ryan.

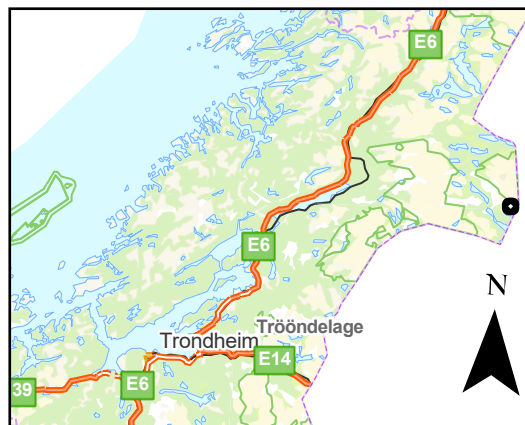


5 Merkesklumpen Storbecken

Lierne kommune

 Foreslått verneområde

Målestokk: 1:10 000
 Tillatelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Merkesklumpen - Storbekken naturreservat, Lierne kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34, § 62 og § 77. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel granskog, rik myr- og sumpskogmark med rik gransumpskog og flomskogmark. Videre er formålet å bevare truede og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnet.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Steinkjer kommune: 34/4, 34/13.

Naturreservatet dekker et totalareal på 1184 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet [dato]. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Steinkjer kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., opplag av båter, framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Oppstillingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.
- e. Bålbrenning er forbudt.

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold av eksisterende bygninger, veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. beiting
- f. utsetting av saltsteiner
- g. bålbrenning med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- h. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt
- i. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt

- j. skjæring av skohøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk
- k. reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder
- l. nødvendig rydding av vindfall i reindriftens eksisterende flyttleier. Vindfallet skal legges igjen i verneområdet.

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands [*og til vanns*] er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt utenom eksisterende veier og stier.

§ 6 Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med hest og drag eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
- c. nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reieiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver
- d. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk
- c. nødvendig uttransport av felt elg og hjort, villsvin, bjørn og ulv med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. merking og rydding av nye stier
- f. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- g. bruk av naturreservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten
- h. nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift
- i. start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift
- j. oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift
- k. nødvendig rydding som ikke faller inn under § 4 bokstav l og annet vedlikehold i reindriftens flyttlei og kjøretrase
- l. nødvendig motorisert transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende eller bakenforliggende hytter
- m. øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd
- n. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og f, og § 7 bokstav a, b, d og j

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det skal utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks.

6 Skrapptjønnfloen naturreservat, utvidelse

Kommune	Lierne
GNR/BNR	32/82
Areal	310 daa nytt areal, til sammen 657 daa
Vegetasjonssone	MB - mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	OC - overgangsseksjon
Høyde over havet	350 - 369 min-maks, 353 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	A - Svært viktig - Samlet etter utvidelse: A - Svært viktig

Nøkkelopplysninger

Flommarksskog elv/bekk, rik gransumpskog, gammel skog, høgstaudeskog, største kjente populasjon av taigabendellav.

Beskrivelse av området

Lokaliteten strekker seg fra utløpet til Skrapptjønnbekken i Ingeldalsåa på nordsiden av skogsvegen og sørover mot partier der terrenget stiger merkbart og sumpskogspreget avtar. På denne strekningen meandrerer Skrapptjønnbekken i utstrakt grad, med innslag av gamle meandre (små "kroksjøer" med vasshår, flotgras o.l.) flere steder. Storholmen og flere andre mindre, skogkledte holmer ligger ute i Ingeldalsåa.

Skogstruktur og påvirkning

I nordlige del av tilbudsområdet er dominerende treslag gran (over 75 %). I tillegg noe bjørk og gråor, særlig i sumpskogen og ute på øyene. I øst er skogen gjennomgående halvgammel til gammel naturskog, blandingsskog av gran, bjørk og gråor, og mindre partier glissen gråor-bjørk-skog i de våteste partiene. Skogstrukturen varierer mellom kompakt grovvokst granskog, ofte godt sjiktet og med lauvtreinnslag, og sterkt sjiktet i våte sumpskogparter. Langs myrkantene inngår mye gammel, seinvokst skjørtegran av moderate dimensjoner, mens trærne på rikere mark og ut mot Ingeldalsåa ofte er av kraftige dimensjoner. Mengde dødved varierer, men er mange steder rikelig. Det er mye gadd og høgstubber av bjørk og gråor. Bever har påvirket deler av skogen ved å felle bjørk. Sumpskogen er ugrøftet, og har tilnærmet intakt hydrologi.

Faglig beskrivelse og verdi

Skogen betegnes som høyproduktiv gransumpskog og bekkekantskog/sumpskog. Rik gransumpskog (VU) er en truet naturtype, og av nær truede og truede arter er følgende arter registrert: gråotbeger (VU), gubbeskjegg (NT), taigabendellav (EN), huldrenål (EN), hvithodenål (NT), grandråpelav (EN), kjøttkjuke (NT), rugleskinn (NT), svartsonekjuke (NT), trådragg (VU) og rustdoggnål (NT).

Tilbudsområdene har store kvaliteter knyttet til gammel naturskog med gamle trær og rikelige mengder dødved, høyproduktiv svært grovvokst granskog, og velutviklet intakt sumpskog og elvekantskog. I øst inkluderes et velutviklet meandrerende bekkeløp. Høyproduktiv «lavlandsskog» som her, i så godt utviklet naturskogstilstand, er sjeldent og har hatt sterk tilbakegang (også i Lierne). Artsmangfoldet er også rikt, spesielt av lav, inkludert livskraftig/rik populasjon av den internasjonale ansvarsarten taigabendellav.

Tilleggsarealet bidrar med viktige skogverdier og en meanderende elv/bekk med temporære kroksjøer, til det eksisterende verneområdet som et myrkompleks der halvparten utgjøres av en fin eksentrisk høgmyr (EN).

Jf. evalueringen av norsk skogvern i 2016 (Framstad m.fl. 2017) treffer området på mangler innen områder med stor verdi for naturmangfoldet.

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av en eksentrisk høgmyr og rik gransumpskog med en meanderende bekk. Videre er formålet å bevare truede og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i forslaget. En kommunal vei går gjennom området over vel en km. Veien er holdt utenfor foreslått vernet område, og deler dette i to.

Reindrift

Området ligger innenfor distriktsgrensene til Laarte Sijte (Luru reinbeitedistrikt) og berører tidlig brukte vinterbeiter ifølge arealbrukskartet. Det må påregnes bruk av motorkjøretøy i dette området.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 4 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Mye MiS (161 dekar) og trolig «varig» MiS det meste, ikke MiS på øyer (27 dekar), og areal som har mye kantsoner, myr, elv og bekk. En del lauvinnblanding. Brukbar infrastruktur med veger i nord og sør inntil området. Stort sett greit terreng, men ventelig noe fuktig. Sterkt innblandet MiS struktur gjør skogsdrift mindre rasjonelt.

Arrondering

Her følger grense vannkontur og en buffer langs veg. Det er i tillegg justert gammel grense for å rydde opp i unøyaktigheter slik at grenser ikke krysser veg o.l.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
113	132	0	245	245	310

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

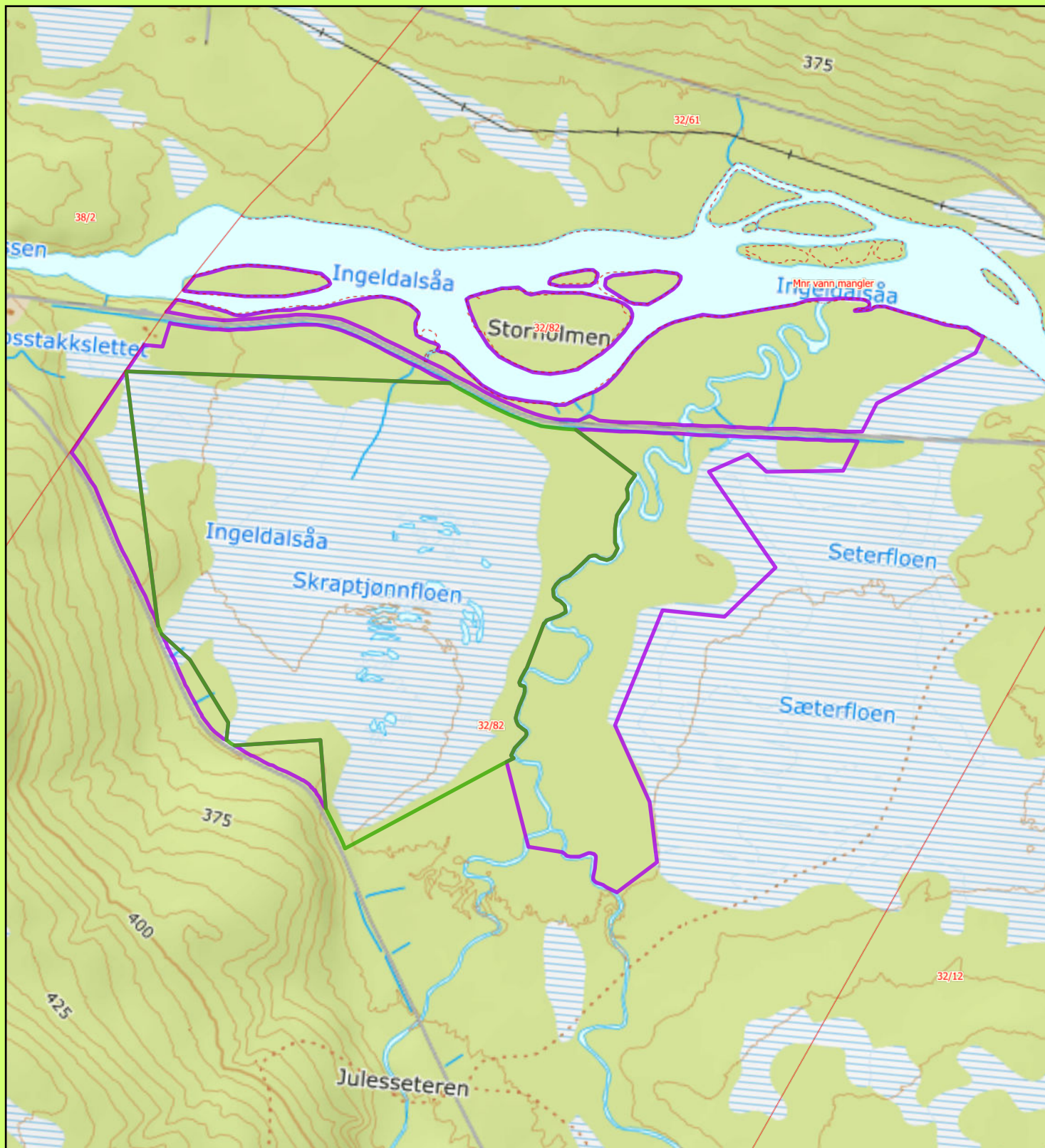
Kartleggingsfirma: BioFokus, Miljøfaglig Utredning



Flommarksskog og meandrerende elv. Foto: Eldar Ryan.



Liggende død ved etter vindfall. Foto: Eldar Ryan.

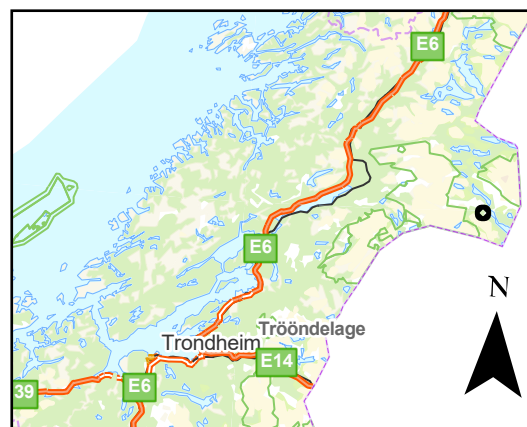


6 Skrapptjønnfloe naturreservat, utvidelse

Lierne kommune

- ▭ Eksisterende verneområde
- ▭ Foreslått verneområde

Målestokk: 1:8 000
 Tillatelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forslag om endring av forskrift om vern av Skrapptjønnfloen naturreservat, Lierne kommune, Trøndelag

Gammel forskrift opphører:

Forskrift om fredning av Skrapptjønnfloen naturreservat, Lierne kommune, Nord-Trøndelag. «I medhold av lov om naturvern av 19. juni 1970 nr. 63 § 8, jfr § 10 og §§ 21, 22 og 23, er myrområdet Skrapptjønnfloen i Lierne kommune, Nord-Trøndelag fylke, fredet som naturreservat ved kgl.res. av 26. august 1988 under betegnelsen «Skrapptjønnfloen naturreservat».).».

Forslag til ny forskrift:

Forskrift om vern av Skrapptjønnfloen naturreservat, Lierne kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ... med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34, § 62 og § 77. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av en eksentrisk høgmyr og rik gransumpskog med en meanderende bekk. Videre er formålet å bevare truede og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunlaget.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Lierne kommune: 32/82.

Naturreservatet dekker et totalareal på 657 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Lierne kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet. I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., opplag av båter, framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.
- e. Bålbrenning er forbudt.

§ 4 *Generelle unntak fra vernebestemmelsene*

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold av eksisterende veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. beiting
- f. utsetting av saltsteiner
- g. bålbrekking med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- h. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt
- i. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt
- j. skjæring av skohøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk
- k. nødvendig rydding av vindfall i reindriftens eksisterende flyttleier. Vindfallet skal legges igjen i verneområdet.

§ 5 *Regulering av ferdsel*

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulans-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med hest og drag eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reieiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver
- d. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk
- c. nødvendig uttransport av felt elg og hjort, villsvin, bjørn og ulv med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. merking og rydding av nye stier
- f. fjerning av enkelttrær, busker og vegetasjon ved fiskeplasser langs Ingeldalsåa
- g. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- h. nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift
- i. start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift

- j. oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift
- k. reindriftns nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftnsutstyr. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder
- l. nødvendig rydding som ikke faller inn under § 4 bokstav k og annet vedlikehold i reindriftns flyttlei og kjøretrase
- m. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og f, og § 7 bokstav a, b, d og j

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det skal utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift 26. august 1988 nr. 681 om fredning av Skrapptjønnfloen naturreservat, Lierne kommune, Nord-Trøndelag.

7 Kvamsfjellet naturreservat, utvidelse

Kommune	Steinkjer
GNR/BNR	390/1, 391/1, 391/4, 391/6, 393/1, 394/1, 395/1, 396/1, 397/14, 398/1, 398/4
Areal	3730 daa nytt areal, til sammen 42 102 daa
Vegetasjonssone	SB og NB - sørboreal og nordboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 og O2 svakt og klart oseaniske seksjoner
Høyde over havet	79 - 447 min-maks, 342 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	5,92 - Samlet etter utvidelse: ***

Nøkkelopplysninger

Kalkskog i mosaikk med rike og ekstremrike slåttemyrer og bekkekløfter.

Beskrivelse av området

Tilbudsområdene danner en naturlig topografisk avslutning av naturreservatet mot vest, får med kalkrik skog i lavlandet, og inkluderer flere naturtyper med kalkskog og slåttmarker, fortsatt til dels av ekstremrik karakter, og tre bekkekløfter.

Skogstruktur og påvirkning

Tilbudet omfatter akser fra det høyereliggende landskapet og ned til lavland, herunder gjennom 3 bekkedaler, samt ei større lise ned mot område Vester Haugen. Tilbudet bidrar med en ny dimensjon knyttet til økologien, nemlig kalkskog i sørvendt lavland (79 moh). Bekkedalene er til dels svært markante, med Brennbekken som den mest markerte. Holmfetdalen er smalere og kortere, men har kalkskog med bl.a taggbregne og blåveis i hele lengde retningen. Kernbekken er påvirket av minikraftverk og inntaksdam ganske høyt oppe, men selve bekkedalsforløpet har karakter av gammel kalkskog. Ellers er denne sørvendte lisida en mosaikk mellom gammel og yngre skog, med en klar overvekt av gammel skog i hogstklasse 5 og med aldre jf NIBIOs Kilden fra 100 år og oppover. Innenfor denne mosaikken dukker kalkindikasjoner opp jevnlig, f.eks i form av taggbregne, blåveis og en god del søyleeiner.

Faglig beskrivelse og verdi

Området har store arealer med kalk og lågurtfuruskog (VU), rik gransumpskog (VU) og høgstaude granskog (NT). Området er rikt på rødlistearter som sopp og sjeldne, krevende lavarter som lever på svært gamle trær. Sammen med eksisterende Kvamsfjellet naturreservat vil området utgjøre et betydelig areal med kalkskog, slåttmark og slåttemyr. Området er et av de mest verdifulle områder i landet av denne typen.

Området dekker opp følgende mangler og prioriteringer i skogvernet: kalkskog, rike skoger. Sammen med nåværende Kvamsfjellet naturreservat dekker området også opp prioriteringen «storområde på kalkgrunn».

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer bestemte naturtyper i form av naturskog og rike skogtyper som kalkskog og kalkkilder, eldre granskog, bekkekløfter, samt kulturbasert slåttmark, slåttemyrer og engskog. Videre er formålet å bevare et område som på grunn av sin store variasjon av naturtyper har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig for arter knyttet til disse naturtypene. Det er en

målsetting å beholde verneverdiene i best mulig tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det ligger noen bygninger/hytter inne i tilbudsområdet, og gjennom området går det enkelte stier.

Reindrift

Områdene ligger innenfor distriktsgrensene til Tjåehkere Sijte (Østre Namdal reinbeitedistrikt) og berører tidlig brukte vinterbeiter. Det må påregnes bruk av motorkjøretøy i området.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 5 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Krevende terreng, mange bratte lisider/skrenter, drøyt halvparten er lav bonitet (6 og 8), store deler krever lang terrengtransport. Veibygging neppe regningssvarende. Ca 300 dekar samlet MiS figur dels sperrende for aktuell adkomst. Vanskelig å vurdere hvor mye som realistisk sett er drivverdig, men neppe mer enn 5000 m³, og det til ganske så høy driftspris i så fall. Hovedtreslag ser ut til å være gran, men anslagsvis 20 % furu og lauv areal, som i seg selv neppe er drivbart.

Arrondering

Grensa trekkes i rettlinje mellom knekkpunkter og langs eiendomsgrenser. I forhold til opprinnelig innmeldt forslag som ligger i Skoganalyse, er noe areal tatt ut og noe lagt til.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
394	706	1336	2436	2934	3730

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

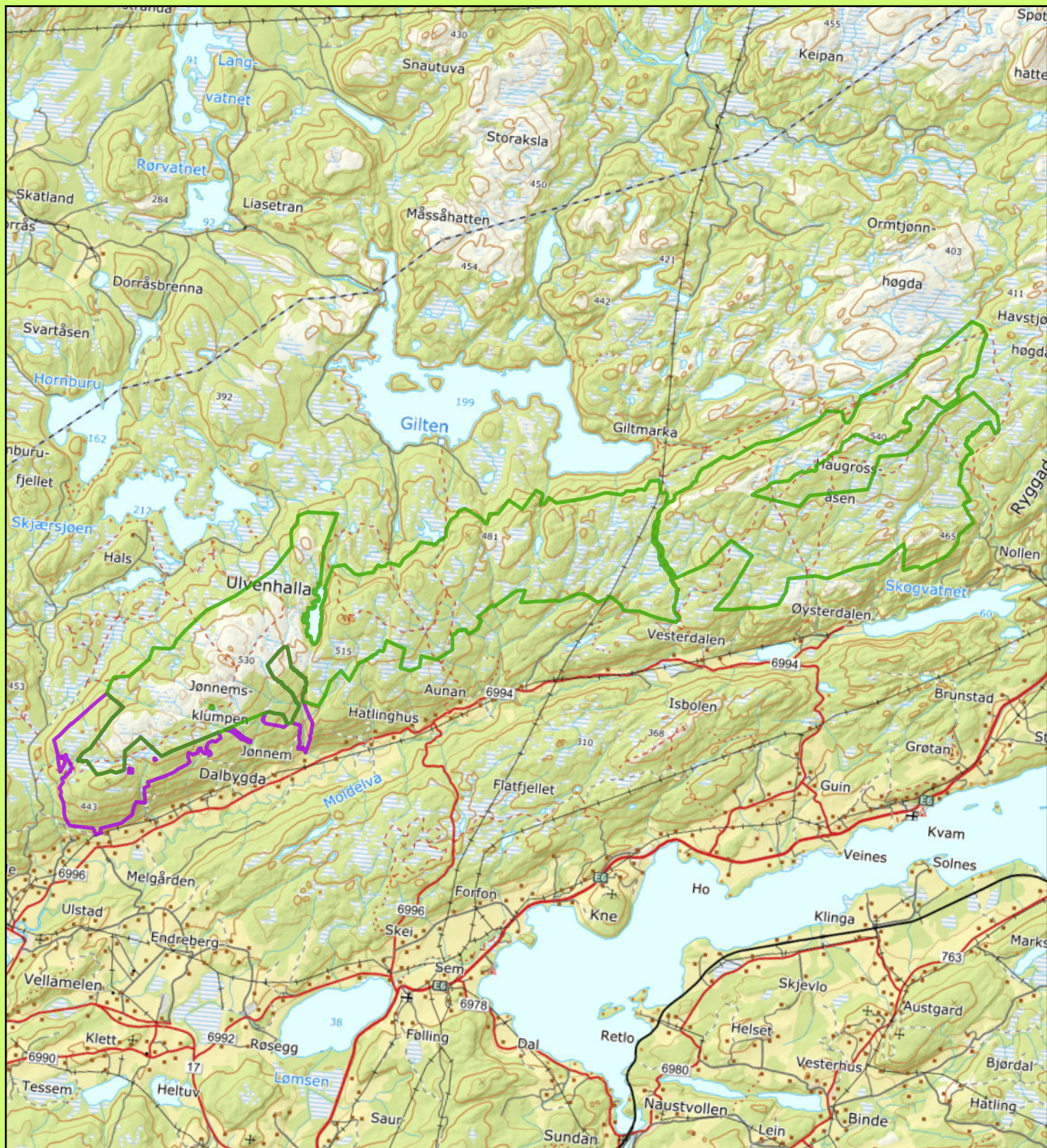
Kartleggingsfirma: Natur og Samfunn



T.v. Rikt Lobarionsamfunn. T.h. Taggbregne. Foto: Eldar Ryan



Kalkgranskog. Foto: Eldar Ryan.

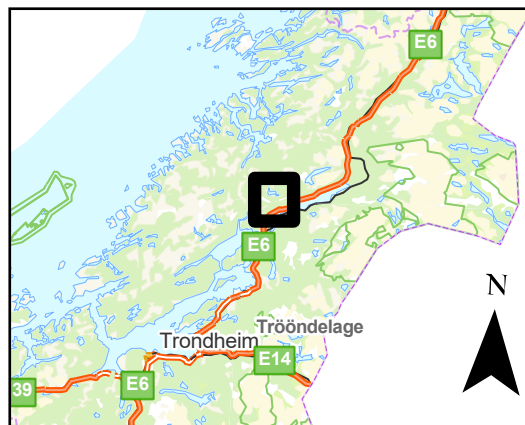


7 Kvamsfjellet naturreservat, utvidelse

Steinkjer kommune

- Eksisterende verneområde
- Foreslått verneområde

Målestokk: 1:103 000
 Tillatelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om endring av forskrift om vern av Kvamsfjellet naturreservat, Steinkjer kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ... med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr.100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og [§ 77]. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

I

I forskrift 23.06.2021 nr. 2102 om vern av Kvamsfjellet naturreservat, Steinkjer kommune, Trøndelag, gjøres følgende endringer:

Forskriftens tittel skal lyde:

Forskrift om vern av Kvamsfjellet naturreservat, Steinkjer kommune, Trøndelag

§ 1 skal lyde: Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer bestemte naturtyper i form av naturskog og rike skogtyper som kalkskog og kalkkilder, eldre granskog, *bekkekløfter*, samt kulturbasert slåttemark, slåttemyrer og engskog. Videre er formålet å bevare et område som på grunn av sin store variasjon av naturtyper har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig for arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i best mulig tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnet.

§ 2 skal lyde:

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Steinkjer kommune: 372/1, 360/1, 250/1, 271/2, 399/2, 390/1, 391/1, 391/4, 391/6, 393/1, 394/1, 395/1, 396/1, 397/14, 398/1, 398/4.

Naturreservatet dekker et totalareal på 42 102 dekar. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Steinkjer kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

II

Forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift 23. juni 2021 nr. 2102 om vern av Kvamsfjellet naturreservat, Steinkjer kommune, Trøndelag.

8 Moldelva

Kommune	Steinkjer
GNR/BNR	401/1
Areal	191 daa
Vegetasjonssone	SB - sørboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	2 - 23 min-maks, 9 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	A - Svært viktig

Nøkkelopplysninger

Ravinedal med meandrerende elv med avsnørt kroksjø. Boreal regnskog med gammel granskog og gråor-heggeskog.

Beskrivelse av området

Lokaliteten omfatter et ravinesystem med spredte utrasinger på leirbotn. Her er det de næringsrike løsmassene av havavsetninger og noen elveavsetninger i nordøst som gir grunnlag for artsrik vegetasjon. Høyere opp i liene er det granskog. Lokaliteten grenser til jordbruksarealer i nordøst, nord og nordvest. Sør for lokaliteten er det granskog. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer, dvs. til dels næringsrike bergarter. Dette er en ravine som ligger bare få meter over havnivå, og i sørboreal sone.

Skogstruktur og påvirkning

Skogen er en mosaikk av regnskog med delnaturtype boreal regnskog med løvtrær (85 %), og gammel granskog (15 %). Lokaliteten ligger i et ravinesystem og omfatter naturtypene meandrerende elveløp og gråor-heggeskog. Små arealer med kulturskog er med av hensyn til arrondering.

Faglig beskrivelse og verdi

Avgrenset lokalitet (DN-håndbok 13, omtrent sammenfallende med tilbudt areal for vern) som ble kartlagt i 2016 som Svært viktig (A-verdi). Området er en mosaikk av regnskog med delnaturtype boreal regnskog med løvtrær (85 %), og gammel granskog (15 %). Lokaliteten ligger i et ravinesystem og omfatter naturtypene meandrerende elveløp og gråor-heggeskog. Dette er en frodig ravine i lavlandet på kalkrik grunn (nivå 4) i sørboreal sone. Høg verneverdi. Det må forventes at området ar en viktig funksjon for insekter, lav sopp og moser. Jf. evalueringen av norsk skogvern i 2016 (Framstad m.fl. 2017) treffer området på mangler innen kjente forekomster av viktige skogtyper med høy naturverdi samt arealer i lavlandet, i sørboreal sone.

Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av en meandrerende elvestrekning med avsnørt kroksjø, og boreal regnskog med løvtrær og gammel granskog.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

En mindre traktorvei/driftsvei går tvers over området som ellers delvis grenser til dyrket jord og driftsveg.

Reindrift

Området er innenfor distriktsgrensene til Tjæhkere Sijte (Østre Namdal reinbeitedistrikt), men utenfor oppgitte vinterbeiter og omgitt av landbruksareal. Vernestatus vurderes derfor til å berøre reindriften i liten grad.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 6 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Hele området er naturtype regnskog, og dette ville redusert muligheter for uttak. Lang kantsone til Moldelva tilsvarende, samt MiS figur.

Arrondering

Her følger grense eiendomsgrenser med en buffer mot dyrkamark.

Arealopplysninger: i daa

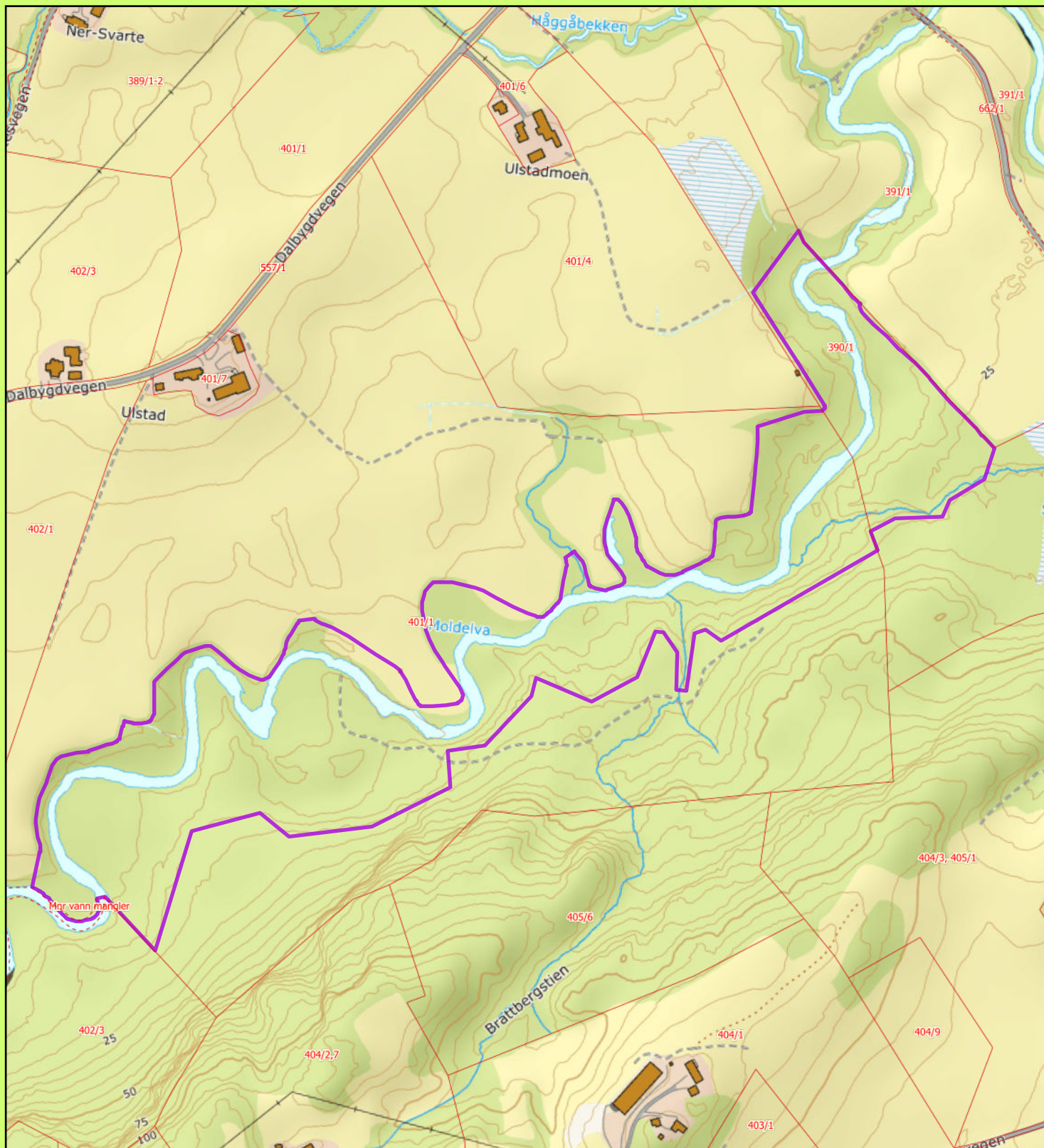
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
165	0	0	165	165	191

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: Holien, H. 2002. Gaarder, G. m.fl. 2017



Trær i flere suksesjoner. Foto: Hilde Ely-Aastrup.



8 Moldelva naturreservat

Steinkjer kommune

 Foreslått verneområde

Målestokk: 1:6 000

Tilltattelse Norge digitalt

Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Moldelva naturreservat, Steinkjer kommune, Trøndelag fylke

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av en meandrerende elvestrekning med avsnørt kroksjø, og boreal regnskog med løvtrær og gammel granskog.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnet.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Steinkjer kommune: 401/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på 191 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Steinkjer kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., opplag av båter, framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Oppstillingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold av eksisterende veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene
- f. beiting
- g. utsetting av saltsteiner
- h. bålrensing med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- i. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt
- j. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt

- k. skjæring av skohøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk
- l. fjerning av vegetasjon langs jordekanter av hensyn til maskinbruk på dyrket mark

§ 5 *Regulering av ferdsel*

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt utenom eksisterende traktorveier og stier.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver
- d. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk
- c. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. merking og rydding av nye stier
- f. nødvendig rydding av trasé vist i vernekartet og kjøring med traktor på traséen i forbindelse med drift av bakenforliggende skog
- g. legging av rør eller grøfting for drenering fra tilgrensende dyrket mark
- h. reindrifts nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder
- i. nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
- j. landing og start med helikopter i forbindelse med reindrift
- k. oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
- l. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- m. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og g og § 7 bokstav a, b, d, g og k.

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det skal utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks.

9 Finnvoldalen-Esplingdalen og Ferjlia naturreservat, utvidelse og sammenslåing

Kommune	Steinkjer (utvidelse) og Namsos
GNR/BNR	725/1
Areal	5728 daa nytt areal, til sammen 63 281 daa
Vegetasjonssone	MB - mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	O2 - klart oseanisk seksjon
Høyde over havet	266 - 622 min-maks, 413 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	5 - Samlet etter utvidelse: ***

Nøkkelopplysninger

Utvidelse av og sammenføring av to naturreservater. Gammel barskog med store mengder læger, skog med lav påvirkningsgrad. Oseanisk naturskog.

Beskrivelse av området

Dette er et område som binder sammen fra før to store naturreservater. Tilbudsområdet består av et slakt, lavt, nordhellende dalføre med en flat bunn med ei lita meandrerende elv. Det forekommer flere kollepartier og rygger som gjør topografien variert. I tillegg er det til brattere og høyere dalsider mot øst.

Skogstruktur og påvirkning

Skogene i området består av biologisk gammel gran- og furuskog. Enkelte trær er meget gamle, for eksempel i vest der grana i et område har en alder på over 300 år. Granskog dominerer i meget stor grad. Andelen liggende og stående død ved varierer en del, men lokalt, spesielt i bratte nordhellinger, er det mye liggende død av gran i ulike nedbrytningsfaser. I den sørvendte brattere delen i nord, og mot skoggrensa generelt, er også endel liggende død ved av bjørk. I tillegg til gammel gran og furu, er det jevnt over endel grov bjørk og rogn i området. Stor osp forekommer, men er ikke vanlig.

Faglig beskrivelse og verdi

Blåbærskog dominerer, men med innslag av lågurtskog og sumpskog. Frodigere skog med innslag av høgstaude og lågurtskog i tillegg til svak lågurtdominans finnes i en li. Av rødlistede naturtyper (2018) forekommer det en liten lokalitet med boreal regnskog (VU) med dvergfilltav. Velutviklede lungeneversamfunn forekommer på gran. Av rødlistede landformer (2018) er det noe meandrerende (VU) elv i dalbunnen, med litt erosjonskanter (NT). Etter DN-håndbok 13 er 1/3 av området i 2010 kartlagt som et viktig (B-verdi) «Gammel barskog». Sammen med de eksisterende verneområdene har området nasjonal verdi, og er trolig en del av Europas største areal av markert oseanisk naturskog. Av nær truete og truete naturtyper er det kartlagt høgstaude granskog (NT) og rik gransumpskog (EN). Registrerte nær truete og truete arter er gubbeskjegg (NT), granbendellav (VU), sukkernål (NT), olivenfilltav (NT), svartsonekjuka (NT), skorpeglye (VU), kystdoggnål (VU). I henhold til Framstad et al. (2017) fyller området mangler knyttet til store sammenhengende arealer med biologisk gammel gran- (og litt furuskog).

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog, som med sine naturtyper, økosystemer, arter og

naturlige økologiske prosesser har særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til gammel skog under naturlig dynamikk av kategorien rik gransumpskog og oseanisk granskog med tilhørende arter, og innslag av arter på olivinberggrunn.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i forslaget.

Reindrift

Foreslått verneområde er innenfor grensene til Fovsen Njaarke Sijte, nordgruppen og berører viktige vinterbeiter, høstvinterbeiter samt flyttlei. Området berører også sommerbeiter i vest. Flyttleiene er et resultat av lang tids bruk og er gjerne lagt der reinen naturlig følger terrenget under flytting. Det benyttes motorkjøretøy under flytting. Viktig med gode, praktiske løsninger for motorferdselstillatelse for reindriften, spesielt dersom enkelte distrikt har flere verneområder å forholde seg til. Nordgruppen i Fovsen Njaarke Sijte har også en uavklart situasjon etter tap av vinterbeiter til vindkraftanlegg, som er viktig å ta med i vurderingen av hvordan vern evt. påvirker den praktiske driften i resterende beiteareal. Klimaendringer og ustabile vintre kan potensielt medføre økt behov for barmarkskjøring og dilemma ift verneverdier.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 7 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). 2/3 er MiS areal, og av kategorier som i hovedsak vil «bestå». Langt fra bilveg, noe som fordrer et større vegprosjekt. Lav og middels bonitet skog. Drivbar skog innrammet i MiS noe som gjør effektiv drift vanskelig og samlet kubikkmasse vurderes ikke til å være stor nok til å gjøre skogsbilveg lønnsom. Områder utenfor mulig verneområde er dog ikke vurdert knyttet til en evt lønnsomhet av en bilveg. Området er fra 350 – 500 moh hva gjelder skog, og alt er vernskog. Hogstformer i vernskog tilsier lavere uttak pr dekar. Samlet sett framstår ikke området som drivbart gitt dagens økonoMiSke rammer.

Arrondering

Grensa trekkes i rettlinje mellom knekkpunkter og langs eiendomsgrenser.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
119	112	659	890	1715	5728

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: Natur og Samfunn



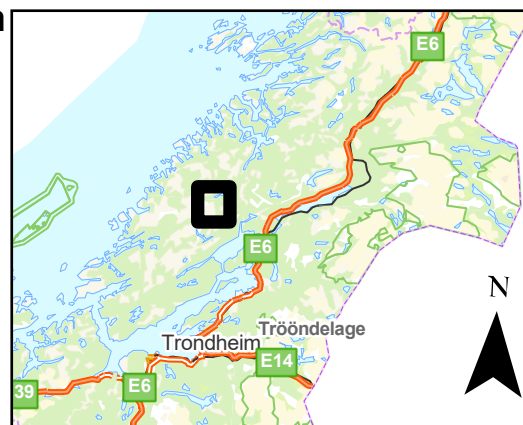
Oversiktsbilde over utvidelsesområdet. Nord-Esplingdalen. Foto: Eldar Ryan.



9 Nordesplingdalen / Esplingdalene og Ferjlia naturreservat, utvidelse og sammenslåing Steinkjer og Namsos kommune

- ▭ Eksisterende verneområde
- ▭ Foreslått verneområde

Målestokk: 1:85 000
 Tillatelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forslag om sammenslåing av Finnvoldalen–Esplingdalen naturreservat, Namdalseid kommune, Nord-Trøndelag, og Ferjlia naturreservat, Verran kommune, Nord-Trøndelag, og ny forskrift om vern.

Gamle forskrifter opphører:

Forskrift om vern av Ferjlia naturreservat, Verran kommune, Nord-Trøndelag «Fastsatt ved kgl.res. 15. desember 2017 med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34, jf. § 37 og § 62. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.»

Forskrift om vern av Finnvoldalen–Esplingdalen naturreservat, Namdalseid kommune, Nord-Trøndelag «Fastsatt ved kgl.res. 11. desember 2015 med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34, jf. § 37 og § 62. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.»

Forslag til ny forskrift:

Forskrift om vern av Finnvoldalen-Esplingdalen og Ferjlia naturreservat, Namsos og Steinkjer kommuner, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ... med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62 og § 77. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et stort område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog, som med sine naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til gammel skog under naturlig dynamikk av kategorien rik gransumpskog og oseanisk granskog med tilhørende arter, og innslag av arter på olivinberggrunn.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnet.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Namsos kommune: 143/2, 143/5, 143/10, 187/1 og gnr./bnr.: Steinkjer kommune: 725/1, 725/2.

Naturreservatet dekker et totalareal på 63281 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Namsos kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødige forstyrrelser. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av

campingvogner, brakker e.l., opplag av båter, framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.

- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.
- e. Bålbrenning er forbudt

§ 4 *Generelle unntak fra vernebestemmelsene*

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold av eksisterende bygninger, veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene
- f. beiting
- g. utsetting av saltsteiner
- h. bålbrenning med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- i. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt
- j. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt
- k. skjæring av skohøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk
- l. reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr. Uttak skal ikke foretas i kjerneområder.
- m. nødvendig rydding av vindfall i reindriftens eksisterende flyttleier. Vindfallet skal legges igjen i verneområdet

§ 5 *Regulering av ferdsel*

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt utenom eksisterende stier.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reieiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver
- d. landing og start med Forsvarets luftfartøy
- e. Nødvendig transport av ved, materialer og utstyr gjennom området til de private eiendommer på Finnvollen med beltekjøretøy på snødekket mark etter trasé (A) fastlagt på vernekartet.

- f. Nødvendig bruk av lett terrenggående motorkjøretøy i forbindelse med beitebruk for eier av gnr./bnr. 143/5,12 etter trasé (B) til Finnvollen fastlagt på vernekartet.
- g. Nødvendig bruk av lett terrenggående motorkjøretøy i forbindelse med utøvelse av reindrift etter trasé (B) og videre langs trasé (C) til sommerboplass ved Stornesvatna, fastlagt på vernekartet. Leiekjørere for reineiere eller reindrifftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver.
- h. Motorisert ferdsel på Finnvollvatnet og Selja.

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk
- c. nødvendig uttransport av felt elg, hjort bjørn og ulv med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder og samleanlegg for beite
- e. merking og rydding av nye stier
- f. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- g. reindriffts nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindrifftsutstyr. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder
- h. nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
- i. landing og start med helikopter i forbindelse med reindrift
- j. oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
- k. nødvendig rydding som ikke faller inn under § 4 bokstav l og annet vedlikehold i reindriffts eksisterende flyttlei og kjøretrase
- l. øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd
- m. nødvendig motorisert transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende hytter og til hytter ved Finnvollvatnet etter fastlagt trasé
- n. hogst av ved til hytter i området etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
- o. hogst av etablerte plantefelt
- p. gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade
- q. bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
- r. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og g, og § 7 bokstav a, b, d, j og p.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplan i henhold til reindrifftsloven

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det skal utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift 15. desember 2017 nr. 2086 om vern av Ferjlia naturreservat, Verran kommune, Nord-Trøndelag og forskrift 11. desember 2015 nr. 1499 om vern av Finnvollaldalen–Esplingdalen naturreservat, Namdalseid kommune, Nord-Trøndelag».

10 Bjørbogen naturreservat

Kommune	Åfjord
GNR/BNR	15/1, 15/2, 15/3, 15/4, 15/7 og 15/8
Areal	741 daa
Vegetasjonssone	SB - sørboreal
Vegetasjonsseksjon	O2 - klart oseanisk seksjon
Høyde over havet	84 - 277 min-maks, 174 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	4,25

Nøkkelopplysninger

Området har gode kvaliteter for boreal regnskog med flere observasjoner av arten gullprikklav.

Beskrivelse av området

Bjørbogen ligger nord for Berdalsvatnet og har topografi i flere himmelretninger. Det er særlig i de sentrale delene med et slags kløftsystem i nordvendt himmelretning som har de største naturkvalitetene med boreal regnskog.

Skogstruktur og påvirkning

Området er som helhet dominert av gran og furu, med noe innslag av bjørk, rogn og til dels gråor og osp. Det er registrert grantrær opp til 150-200 år og furutrær på inntil 200-300 år, i tillegg til noen eldre osper (diameter ca 30-40 cm). Det er observert en del stubber fra tidligere hogst, og det er stedvis død ved tilstede. Totalt sett er det likevel lite død ved, både av stående og liggende type.

Faglig beskrivelse og verdi

Hovedkvalitetene til området er boreal regnskog, hvor det meste ligger sentralt i området. I tillegg til den rødlistede naturtypen boreal regnskog (VU) er de rødlistede artene meldråpelav (VU), gullprikklav (VU), huldrelav (NT), skorpefittlav (NT), gubbeskjegg (NT) registrert her. Området oppfyller prioriteringer og mangler i skogvernet med mer vern av boreal regnskog.

Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og spesielt naturtypen boreal regnskog. Videre er formålet å bevare et område som har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for sjeldne og sårbare arter knyttet til denne naturtypen.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det er en seter som ligger innrammet i området, altså at den er skjært ut midt i området. I forskriftsutkastet er denne referert til som "bakenforliggende seter/hytte". I tillegg er det en opparbeidet barmarkstrasé for motorferdsel.

Reindrift

Området er innenfor grensene til Fovsen Njaarke Sijte (Fosen reinbeitedistrikt), nordgruppen og berører tidlige vinterbeiter.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 5 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Stort sett G8 og G11 boniteter. Noe krevende terreng, og ikke veger i området. Bjørbuelva og elvedal må krysses for å nå området med skogsdrift, da Fjellheimvegen er det naturlige utgangspunktet. En del myr. Kystgranskog som krever ekstra tilpasning, men ingen nøkkelbiotoper. Den østlige og mest høytliggende delen ligger ovenfor vernskoggrensen.

Arrondering

Grensa følger i stor grad eiendomsgrenser, bekkekant og innsjøkant. I nord er det to strekninger der grensa ikke følger eiendomsgrenser, men rette linjer og knekkpunkter.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
29	112	271	412	574	741

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

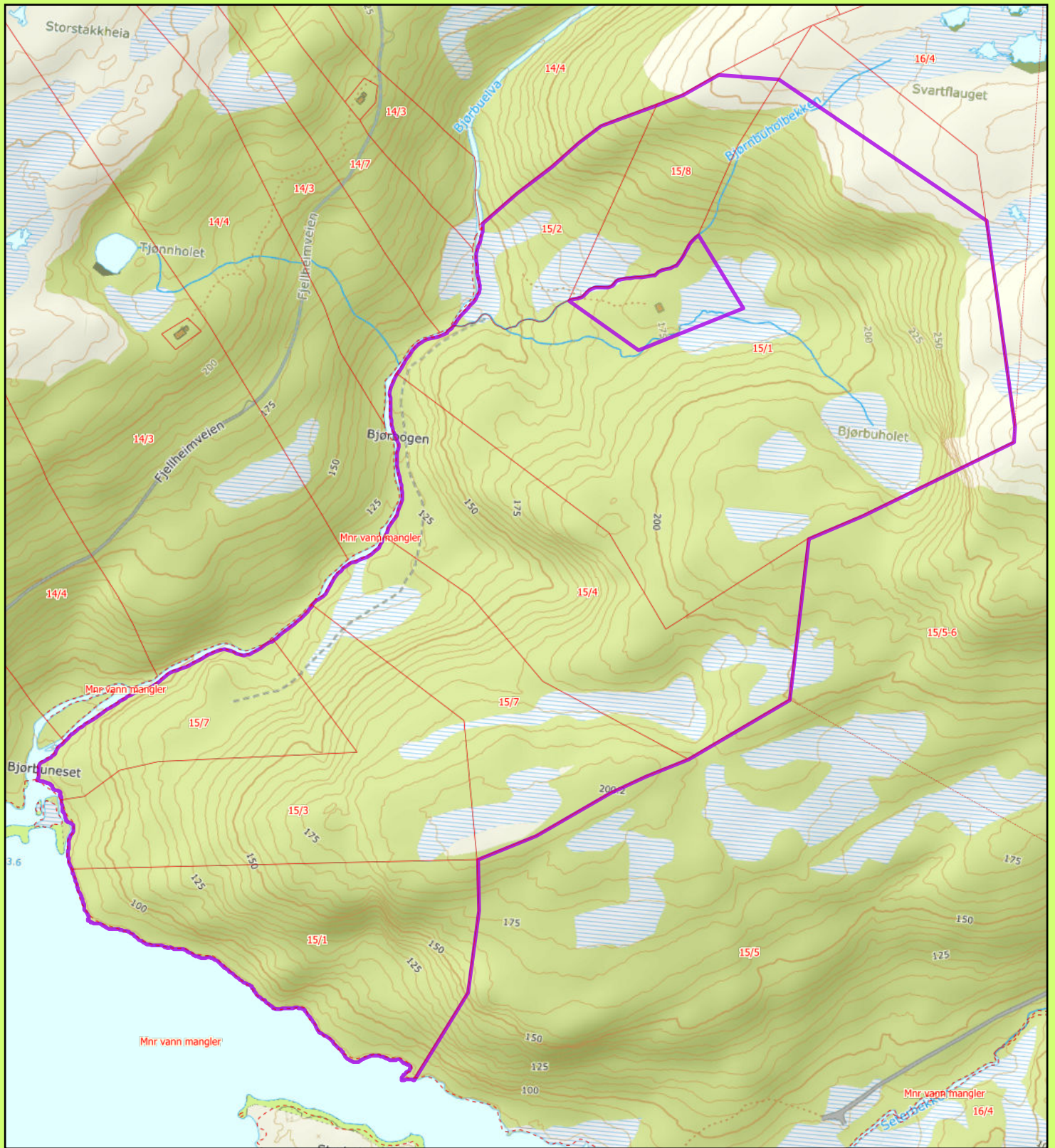
Kartleggingsfirma: BioFokus



Store mengder lungenever og moseteppe. Foto: Hilde Ely-Aastrup.



Gullprikklav i front, med skrubbenever i bakkant. Foto: Hilde Ely-Aastrup.



10 Bjorbogen naturreservat

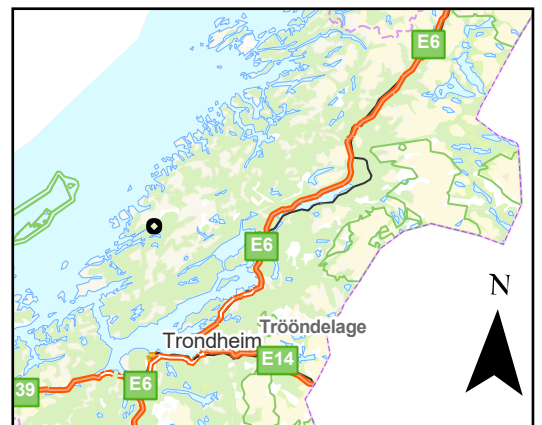
Åfjord kommune

 Foreslått verneområde

Målestokk: 1:7 000

Tilltattelse Norge digitalt

Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Bjørbogen naturreservat, Åfjord kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62 [og § 77]. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og spesielt naturtypen boreal regnskog. Videre er formålet å bevare et område som har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for sjeldne og sårbare arter knyttet til denne naturtypen.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunlaget.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Åfjord kommune: 15/1, 15/2, 15/3, 15/4, 15/7 og 15/8.

Naturreservatet dekker et totalareal på 741 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet [dato]. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Åfjord kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging eller oppgradering av traséer, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Oppstillingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sankning av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold og rydding av eksisterende veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. beiting
- f. utsetting av saltsteiner
- g. bålrensning med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- h. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt
- i. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner. I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring.
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin og rovvilt med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt
- c. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin og rovvilt med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. nødvendig motorisert transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende bakenforliggende hytte/seter
- f. Vedhogst av løvtre til eget bruk på seter/hytte
- g. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- h. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d, e og f, og § 7 bokstav d.

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det [*kan*] utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift [*tittel*].

11 Ørdalen naturreservat, utvidelse

Kommune	Inderøy
GNR/BNR	38/1, 38/2, 38/3
Areal	88 daa nytt areal, til sammen 433 daa
Vegetasjonssone	SB - sørboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	0 - 116 min-maks, 44 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	B - Viktig - Samlet etter utvidelse: A - Svært viktig

Nøkkelopplysninger

Artsrik lokalitet med naturtyper som kalk- og lågurtfuruskog, kalkgranskog, kalkbjørkeskog og innslag av edellauvskog med alm og hassel. Utvidelsen vil utfylle og styrke Ørdalen naturreservat.

Beskrivelse av området

Området er en langsgående vestvendt bratt li fra 116 moh ned til et smalt fjæreparti langs Skarnsundet i Trondheimsfjorden. Jordsmonnet er løst og erosjonsutsatt siden bergarten for det meste er leirskifer («fløssberg»), med høyt kalkinnhold (4). Det går en bekk ned gjennom området og det er stedvis noe berg i dagen.

Skogstruktur og påvirkning

Gammel granskog og blandingskog med gran, furu, bjørk, osp og alm. Hassel dominerer stedvis i busksjiktet. Av død ved ble det registrert fra 1 til 8 stokker liggende død ved per dekar, der 20 % var sterkt nedbrutt. Tynt jordsmonn, berggrunnen er av skifer som raser ut stedvis. Lite slitasje fra spor og tråkk i området.

Faglig beskrivelse og verdi

Området ble NiN-kartlagt i 2021. Store partier ble vurdert til Kalk- og lågurtfuruskog (VU), kalkgranskog (VU), i tillegg til «Kalkbjørkeskog» og «Gammel granskog med liggende død ved». Alle naturtypene har høy kvalitet. Kalkgranskogen har gran på opptil 50 cm dbh i meget bratt li med grunnlendte bergfremspring. Mosedominert skogbunn med taggbregne og blåveis. Av rødlistede arter finnes furuvintergrønn (NT) og alm (EN) i området. Området har innslag av hassel og alm (EN), hassel og blåveis.

Området er i 2014 kartlagt som et viktig (B-verdi) område med kalkbarskog. Sammen med dagens eksisterende naturreservat, vurdert til Svært viktig (A-verdi) med kalkskog, utgjør disse skoglokalitetene et stort lavereliggende kalkbarskogsområde med et betydelig innslag av lauvskog.

Jf. evalueringen av norsk skogvern i 2016 (Framstad m.fl. 2017) treffer området på mangler innen kjente forekomster av viktige skogtyper med høy naturverdi, samt arealer i lavlandet, i sørboreal sone.

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av tørkeutsatt kalkbarskog med lauvtrær og gamle grantrær. Videre er formålet å bevare et område som har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for truede og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i forslaget.

Reindrift

Området ligger utenfor reinbeiteområde.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 7 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Sparsom kubikkmasse i taubaneterreng uten veiløsning. Må evt drives med fallbane. 2/3 kan ikke drives pga av MiS figurer og arronderingsutfordringer knyttet til driftsmetoden. Også noe nytt NIN 2.0 areal utover dette. Arealet er i praksis ikke drivverdig selv uten MiS selv med gunstige rammebetingelser.

Arrondering

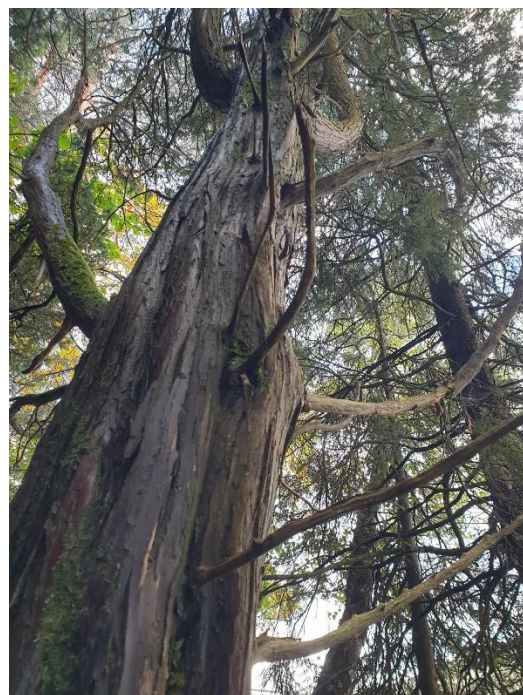
Grensa trekkes i rettlinje mellom knekkpunkter, langs vannkontur i sjø og langs eiendomsgrenser

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
1	87	0	88	88	88

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: BioFokus, Norconsult



Furu vintergrønn t.v. og t.h. søyleiner. Foto: Hilde Ely-Aastrup.

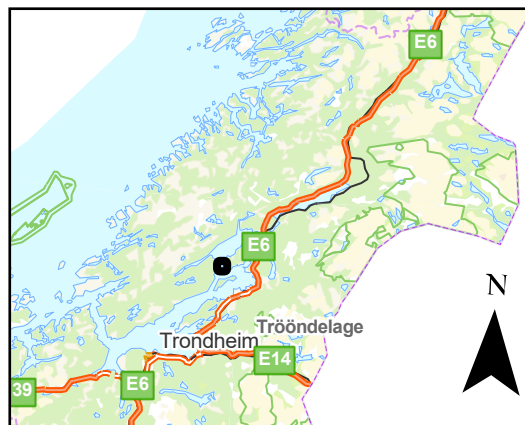


11 Ørdalen naturreservat, utvidelse

Inderøy kommune

- Eksisterende verneområde
- Foreslått verneområde

Målestokk: 1:13 000
 Tillatelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Ørdalen naturreservat, Inderøy kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62 og § 77. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av tørkeutsatt kalkbarskog med lauvtrær og gamle grantrær. Videre er formålet å bevare et område som har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for truede og sårbare arter knyttet til disse naturtypene.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Inderøy kommune: 38/1, 38/2 og 38/3, 56/1, 57/2, 57/3, 58/1, 58/2. Naturreservatet dekker et totalareal på 433 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet ... De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Inderøy kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet. I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., opplag av båter, framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Oppstillingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.
- e. Bålbrenning er forbudt

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sankning av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold av eksisterende bygninger, veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. beiting
- f. utsetting av saltsteiner
- g. bålbrenning med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- h. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt
- i. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel er forbudt. Landing og start med luftfartøy, herunder lavtflyging under 300 meter, er forbudt.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt utenom eksisterende veier og stier.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulans-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med hest og drag eller med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt
- c. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin, bjørn og ulv med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. merking og rydding av nye stier
- f. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- g. øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd
- h. nødvendig motorisert transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende hytter
- i. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav a og d, og § 7 bokstav a, b og d

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det kan utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegere myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift 31. august 2001 nr. 953 om vern av Ørdalen naturreservat, Inderøy kommune, Nord-Trøndelag.

12 Drættvika naturreservat, utvidelse

Kommune	Indre Fosen
GNR/BNR	231/1, 232/1, 233/1, 234/1, 235/1, 238/1, 238/3, 242/1
Areal	244 daa nytt areal, til sammen 540 daa
Vegetasjonssone	SB - sørboreal
Vegetasjonsseksjon	O2 - klart oseanisk seksjon
Høyde over havet	0 - 206 min-maks, 83 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	4,42 og 5,08 - Samlet etter utvidelse: A - Svært viktig

Nøkkelopplysninger

Utvidelse av Drættvika naturreservat i vestlig retning, og består av tre delområder. Her er edelløvskog og rikere bakkvegetasjon sammen med gammel skog.

Beskrivelse av området

Drættvika (utvidelse) ligger på nordsiden av Trondheimsfjorden og strekker seg helt ned til sjøkanten. Den sørvendte himmelretningen gir grobunn for varmekjære treslag som alm, ask og hassel. I tillegg er det stedvis rikere bakkvegetasjon.

Skogstruktur og påvirkning

Tresjiktet er vekslende mellom gran, furu, alm, ask, bjørk, gråor, hassel, osp, rogn og selje, hvorav kombinasjonen av bartrær og løvtrær omtrent er 50 % hver for seg. Grana er målt til opptil 200 år og furua er målt til inntil 400 år gammel. Det er spor etter hogst fra eldre tid i form av stubber, men død ved finnes likevel i flere nedbrytingsstadier.

Faglig beskrivelse og verdi

Området er sammensatt av mange treslag, men hovedkvalitetene er knyttet til edelløvskog og gammel barskog. De rødlistede naturtypene kalk og lågurtfuruskog (VU), lågurtedelløvskog (VU), kalkgranskog (VU), frisk rik edellauskog (NT), høgstaude granskog (NT) er registrert i tillegg til rødlisteartene alm (EN), ask (EN), svartsonekjuke (NT), gubbeskjegg (NT), hvithodenål (NT). Området oppfyller prioriteringer og mangler i skogvernet med mer vern av lavereliggende høyproduktiv skog og i noe grad kalkskog.

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer bestemte typer natur i form av lite påvirket skog og spesielt naturtypene rik barskog og rik edelløvskog.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i forslaget.

Reindrift

Området ligger innenfor Fovsen Njaarke Sijte (Fosen reinbeitedistrikt), sørgruppen, og tett på oppgitte senvinterbeiter i arealbrukskartet. Det må påregnes bruk av motorkjøretøy i området.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 4 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Området krever i stor grad taubanedrift, som pr nå er vanskelig å oppdrive og kostbart. Vegen gjennom området gjør det teknisk mulig med taubanedrift. Gitt gode rammevilkår inkl tilskudd kan slik drift være lønnsom.

Arrondering

Grensa følger eiendomsgrenser, sjøkant og buffersone mot vei.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
80	100	16	196	238	244

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: BioFokus



T.h. rik løvskog. T.v. både variert granskog. Foto: Hilde Ely-Aastrup.

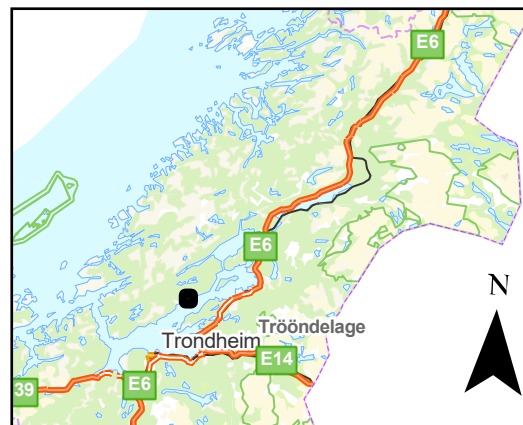


12 Drættvika naturreservat, utvidelse

Indre Fosen kommune

- ▭ Eksisterende verneområde
- ▭ Foreslått verneområde

Målestokk: 1:16 000
 Tillatelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om endring av forskrift om vern av Drættvika naturreservat, Indre Fosen kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ... med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr.100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og [§ 77]. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

I

I forskrift 16.12.2022 nr. 2637 om vern av Drættvika naturreservat, Indre Fosen kommune, Trøndelag, gjøres følgende endringer:

§ 2 skal lyde:

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Indre Fosen kommune: 231/1, 232/1, 233/1, 234/1, 235/1, 238/1, 238/3, 242/1, 241/3, 243/1 og 243/10.

Naturreservatet dekker et totalareal på 540 dekar. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert *Klima- og miljødepartementet [måned årstall]*. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Indre Fosen kommune, hos *Statsforvalteren i Trøndelag*, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

II

Forskriften trer i kraft straks.

13 Hollberga

Kommune	Stjørdal
GNR/BNR	22/1, 22/2
Areal	254 daa
Vegetasjonssone	SB og MB - sørboreal og mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	124 - 419 min-maks, 281 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	4,75 og B - viktig

Nøkkelopplysninger

En sørvendt rasmark. Her er edelløvsskog, gammel barskog, boreal løvskog og rikere bakkvegetasjon.

Beskrivelse av området

Hollberga er en sørvendt li som har en naturlig forstyrrelse av ras. Berggrunnen er næringsrik, som gir grobunn for rik bakkevegetasjon. Av treslag er det storvokst alm her i tillegg til en rekke andre treslag som osp, bjørk, gran, selje, rogn og hassel. Med denne himmelretningen og lite jordsmonn er det begrenset hva som vokser her av blomsterplanter, men det forekommer orkidéer i lia. Mot øst er det enkelte felt med gammel granskog.

Skogstruktur og påvirkning

I vest består området av en rikere edelløvsskog med innslag av andre treslag. Østover i den bratte lia har vi teiger som er dominert av hhv gran, bjørk og furu. Den sørlige utstikkeren består av storvokst gran og et bekkedrag med fuktigere lokalklima. Det er noe død ved i ulike dimensjoner og nedbrytingsklasser. Det er noen felt med yngre kulturskog som er tatt med for å forbedre grensa på området.

Faglig beskrivelse og verdi

Den rødlistede naturtypen frisk rik edellauskog (NT) er registrert i tillegg til rødlisteartene alm (EN), ask (EN), stuvkraterlav (EN), hengepiggrø (VU), kastanjelundlav (NT), klosterlav (NT), almekull (NT), almekull (NT) og bleikdoggnål (NT). Det forventes at det er flere rødlistearter enn dette. Området oppfyller prioritinger og mangler i skogvernet med mer vern av høyproduktiv skog, lavereliggende skog, rik blandingskog og rik edelløvskog.

Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av rik edelløvskog. Videre er formålet å bevare et område som inneholder truet, sjelden eller sårbar natur, i form av en lite påvirket mosaikk av rasmark, barskog, edelløvskog og boreal løvskog.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i forslaget.

Reindrift

Området ligger innenfor Gasken-Laante Sijte (Feren reinbeitedistrikt), og berører senvinterbeiter ifølge arealbrukskartet. Området ser bratt ut på kart, men det må allikevel påregnes bruk av motorkjøretøy i området.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 7 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Mye er MiS i dag - slik sett har ikke vern noen påvirkning i denne planperioden. Rik bakkevegetasjon, sørvendt bratt skråning med innslag av varmekjære lauvtrær vil neppe endre status miljømessig for neste MiS utvalg. Hele verneområdet vurderes i tillegg til å være taubaneterreng.

Arrondering

Grensa følger eiendomsgrenser i vest og nord. Utover dette følger den delvis sti, bekk og rette linjer gjennom terrenget. Området er utvida østover i forhold til førstegangstilbudet. Eiendomsgrense øverst i terrenget fremstår som grov.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
51	97	28	176	241	254

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

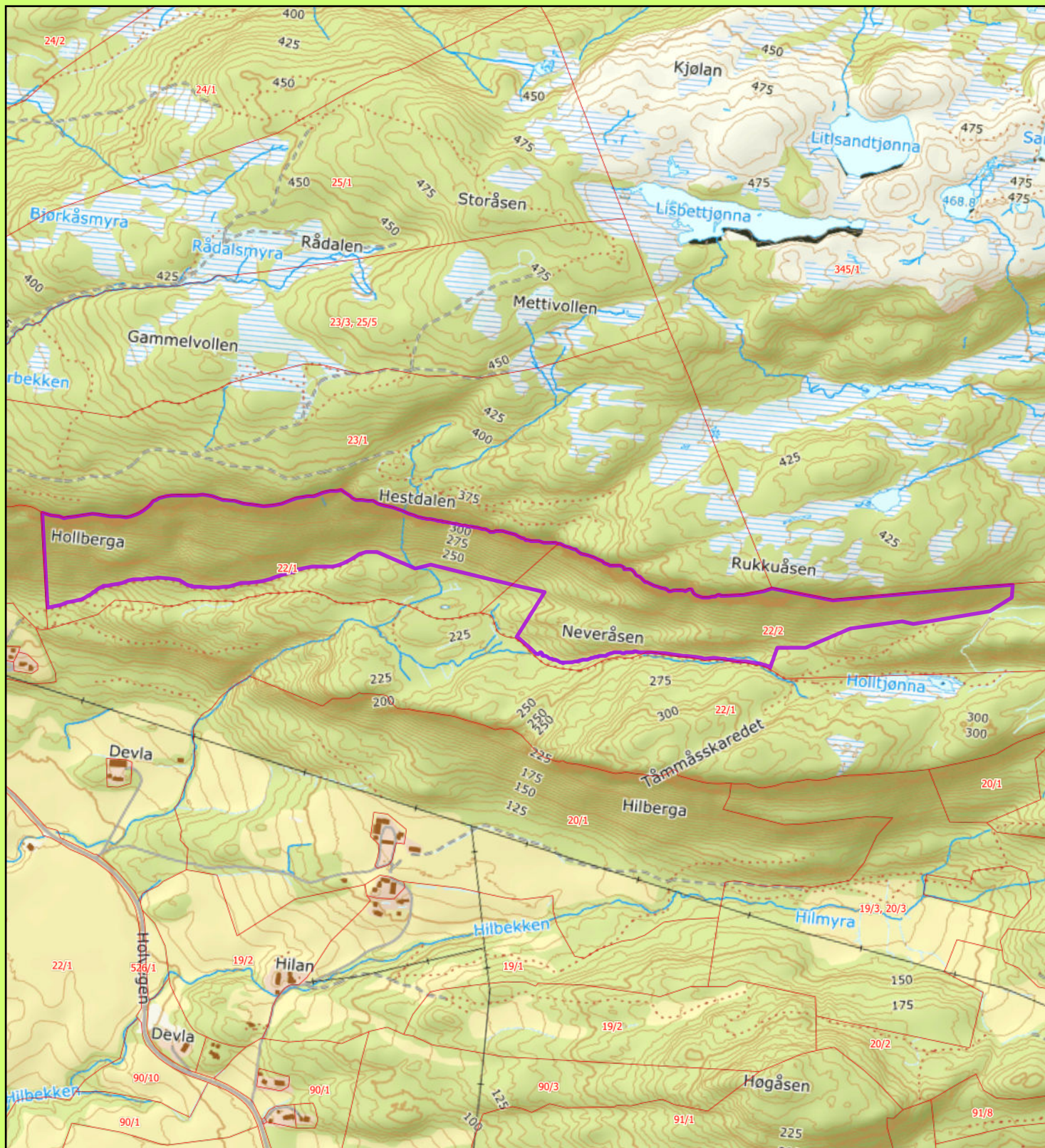
Kartleggingsfirma: BioFokus



Løvsog i flere suksesjoner. Foto: Hilde Ely-Aastrup.



Myske. Foto: Hilde Ely-Aastrup.



13 Hollberga naturreservat

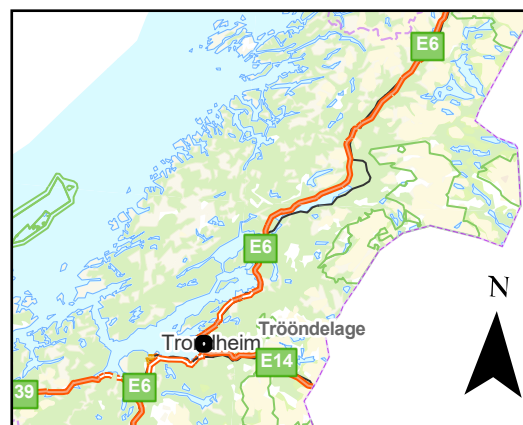
Stjørdal kommune

 Foreslått verneområde

Målestokk: 1:11 000

Tilltattelse Norge digitalt

Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Hollberga naturreservat, Stjørdal kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62 [og § 77]. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av rik edelløvskog. Videre er formålet å bevare et område som inneholder truet, sjelden eller sårbar natur, i form av en lite påvirket mosaikk av rasmark, barskog, edelløvskog og boreal løvskog.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnet.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Stjørdal kommune: 22/1, 22/2

Naturreservatet dekker et totalareal på 254 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet [dato]. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Stjørdal kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt og fangst i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. beiting
- e. utsetting av saltsteiner
- f. bålbreining med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- g. skjæring av skohøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk
- h. reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.
I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring.
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin og rovvilt med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. nødvendig bruk av snøskuter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindrifftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver
- d. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt
- c. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin og rovvilt med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift
- f. start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift
- g. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- h. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og e, og § 7 bokstav d.

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det [*kan*] utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks.

14 Hilberga

Kommune	Stjørdal
GNR/BNR	19/3, 20/1, 20/3
Areal	151 daa
Vegetasjonssone	SB og MB - sørboreal og mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	102 - 306 min-maks, 199 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	4,25

Nøkkelopplysninger

En sørvendt rasmark. Her er edelløvsskog, gammel granskog og rikere bakkvegetasjon sammen med gammel skog.

Beskrivelse av området

Hilberga er en sørvendt li som har en naturlig forstyrrelse av ras. Berggrunnen er næringsrik, som gir grobunn for rik bakkevegetasjon. Av treslag er det storvokst alm her i tillegg til en rekke andre treslag som osp, bjørk, gran, selje, rogn og hassel. Med denne himmelretningen og lite jordsmonn er det begrenset hva som vokser her av blomsterplanter, men det forekommer orkidéer i lia.

Skogstruktur og påvirkning

Store deler av området er lite påvirka av hogst, men på en teig i sørøst er det tatt ut gran uten at det er planta igjen. Treslag som gran, furu, bjørk, rogn, osp, alm og hassel er registrert, og død ved finnes i forskjellige nedbrytingsstadier og dimensjoner. Furu er vurdert til å være inntil 200 år.

Faglig beskrivelse og verdi

De rødlistede naturtypene kalkedelløvskog (EN), kalkgranskog (VU), kalk- og lågurtfuruskog (VU) er registrert i tillegg til rødlisteartene alm (EN) og svartsonekjuke (NT). Området oppfyller prioriteringer og mangler i skogvernet med mer vern av høyproduktiv skog, lavereliggende skog, kalkgranskog, gammel boreal løvskog og noe rik edelløvskog.

Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av rik edelløvskog. Videre er formålet å bevare et område som inneholder truet, sjelden eller sårbar natur, i form av en lite påvirket mosaikk av rasmark, barskog, edelløvskog og boreal løvskog.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i forslaget.

Reindrift

Området ligger innenfor Gasken-Laante Sijte (Feren reinbeitedistrikt), og berører

senvinterbeiter ifølge arealbrukskartet. Området ser bratt ut på kart, men det må allikevel påregnes bruk av motorkjøretøy i området.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 7 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Taubaneterreng. Lauvrikt, mye MiS med naturpreg/verdi som vil bestå i senere MiS vurderinger. I sum ikke et drivverdig område.

Arrondering

Grensa følger eiendomsgrenser i vest, nord og øst. I sør følger grensa rette linjer langs der terrenget flater mer ut. Området er utvida noe i øst og vest i forhold til førstegangstilbudet fra grunneier og kartet som fulgte oppstartsmeldingen 29.02.2024 for å følge eiendomsgrensene i større grad. Eiendomsgrense øverst i terrenget fremstår som grov.

Arealopplysninger: i daa

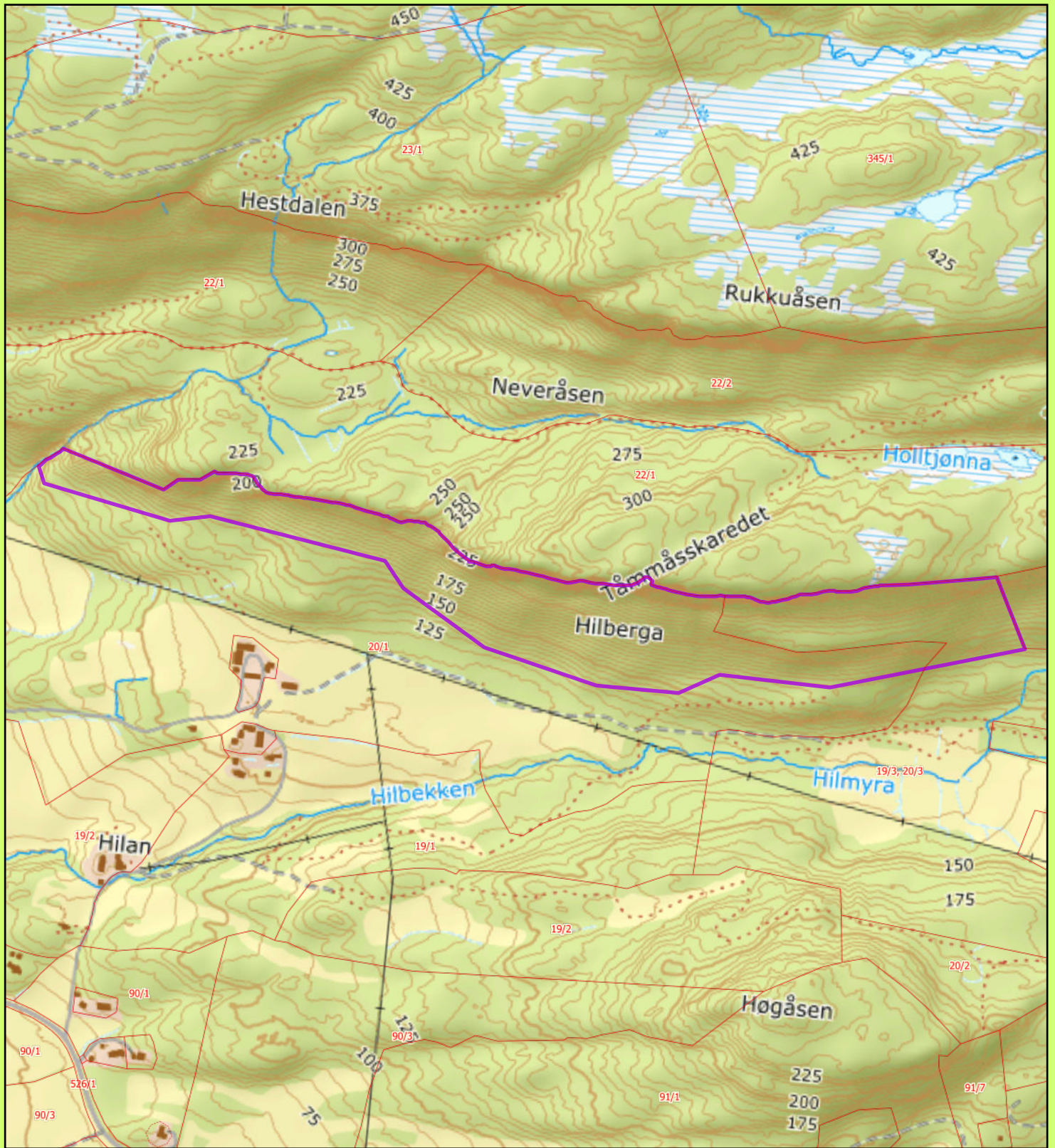
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
17	7	110	134	148	151

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: Rambøll



T.v. skifrig rasmark. T.h. Liggende død ved og godt etablert mosebunn. Foto: Eirik Gorseth Sønstevold.



14 Hilberga naturreservat

Stjørdal kommune

 Foreslått verneområde

Målestokk: 1:8 000
 Tillatelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Hilberga naturreservat, Stjørdal kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62 [og § 77]. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av rik edelløvskog. Videre er formålet å bevare et område som inneholder truet, sjelden eller sårbar natur, i form av en lite påvirket mosaikk av rasmark, barskog, edelløvskog og boreal løvskog.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnet.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Stjørdal kommune: 20/1 og 20/3

Naturreservatet dekker et totalareal på 151 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet [dato]. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Stjørdal kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødige forstyrrelser. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Oppstillingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt og fangst i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. beiting
- e. utsetting av saltsteiner
- f. bålbreining med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- g. skjæring av skohøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji (tradisjonell samisk husflid) og tradisjonelle samiske bruksgjenstander, herunder uttak av rilkuler på bjørk. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste eller uttak av særegne vekstformer som rilkuler på andre trær enn bjørk
- h. reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner. I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring.
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin og rovvilt med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. nødvendig bruk av snøskuter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver
- d. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt
- c. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin og rovvilt med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift
- f. start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift
- g. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- h. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d og e, og § 7 bokstav d.

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det [*kan*] utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegerer myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks.

15 Leira naturreservat, utvidelse

Kommune	Trondheim
GNR/BNR	92/1, 92/3, 92/13,
Areal	65 daa nytt areal, til sammen 152 daa
Vegetasjonssone	SB - sørboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	38 - 100 min-maks, 59 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	4,83 og 3,83 - Samlet etter utvidelse: A - Svært viktig

Nøkkelopplysninger

Deler av et ravinesystem ved Øvre og Nedre Leirfoss. Skogen er lavereliggende med varmekjære treslag og stedvis rikere bakkevegetasjon.

Beskrivelse av området

Utvidelse av Leira naturreservat langs Nidelva. Utvidelsen innehar varmekjære treslag som alm og ask, i tillegg til rikere og høyvokst bakkevegetasjon. Området har et stort antall registreringer av fugler, og er et viktig rekreasjonsområde for friluftsliv langs Nidelva.

Skogstruktur og påvirkning

Området er trolig påvirket av tidligere beite og plukkhogst. Skogen består av treslagene alm, ask, spisslønn, bjørk, gran, gråor, rogn, selje, gran og furu, men gråor, gran og alm er de dominerende treslagene. På skalaen for næringsrikhet er det overvekt av rik berggrunn og bakkevegetasjon, noe som bidrar til at det er god mengde av død ved som helhet. For død ved er det noe bedre av liggende middels dimensjon og noe dårligere av liggende stor dimensjon og stående død ved.

Faglig beskrivelse og verdi

Området har stor verdi De rødlistede naturtypene høgstaude edelløvsskog (VU), lågurdelløvsskog (VU), frisk rik edelløvsskog (NT) er registrert i tillegg til rødlisteartene ask (EN), alm (EN), granbendellav (VU), almekullsopp (NT), gul snyltekjuke. 24 truede og nær truede fugler, insekter og muslinger også registrert innenfor verneforslaget. Området oppfyller prioriteringer og mangler i skogvernet med mer vern av høyproduktiv skog, lavereliggende skog, edelløvsskog og gråor-almeskog. At området ligger såpass nært Trondheim med det utbyggingspresset som er her teller positivt for vern av området.

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gråorskog og gråor-hegg-almeskog med rikere bakkevegetasjon. Videre er formålet å bevare et område som har særlig betydning for biologisk mangfold. Området har særskilt naturvitenskapelig verdi.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i forslaget.

Reindrift

Området ligger utenfor reinbeiteområde.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 7 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Rent lauvskogbestand, 3/4 MiS, bratt og ventelig med finmasser som leire. Flatehogst kan påvirke stabilitet. 11 rødlistearter som kan tilsi ekstra hensyn iht ny PEFC. Kantsoner til Nidelva, erosjonsfare til Nidelva, og trolig viktig områder for fugleliv. Virket forventes å ha lav bruttoverdi. I sum ikke aktuelt for skogbruk over sporadisk vedhogst.

Arrondering

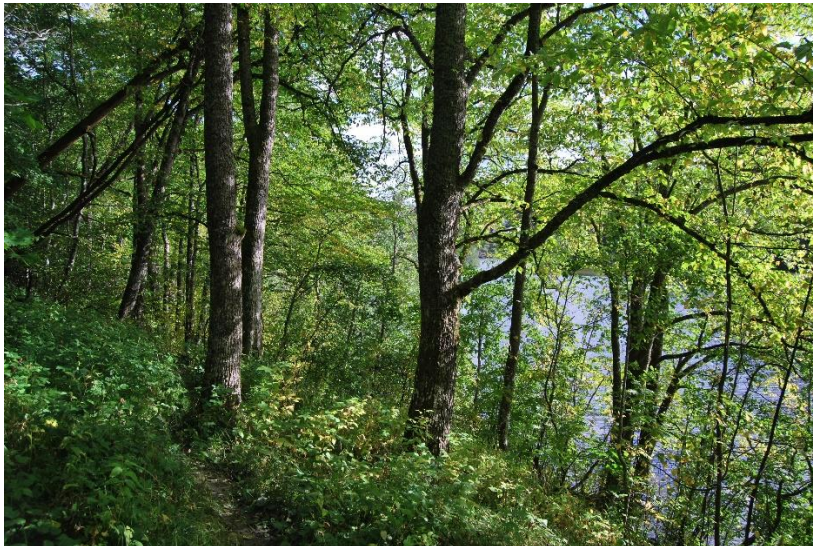
Grensen følger elvekant, eiendomsgrenser og rette linjer i terrenget. Området er utvida litt i sørøst i forhold til førstegangstilbudet av praktiske årsaker. Verneforslaget innebærer også en reduksjon av eksisterende naturreservat ved kraftverket på Øvre Leirfoss, da noe av dette ligger innenfor eksisterende naturreservat.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
65	0	0	65	65	65

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: Natur og Samfunn



T.v. Leirravine med edelløvsog. T.h. trestamme i seint nedbrytningsstadio. Foto: Erik Brenna.



15 Leira naturreservat, utvidelse

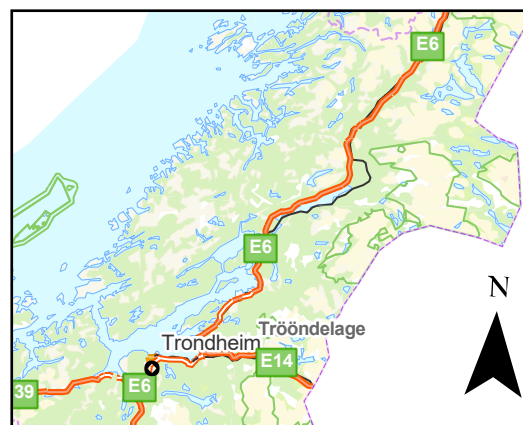
Trondheim kommune

- Eksisterende verneområde
- Foreslått verneområde

Målestokk: 1:5 000

Tillatelse Norge digitalt

Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Leira naturreservat, Trondheim kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gråorskog og gråor-hegg-almeskog med rikere bakkevegetasjon. Videre er formålet å bevare et område som har særlig betydning for biologisk mangfold. Området har særskilt naturvitenskapelig verdi.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Trondheim kommune: 92/1, 92/2, 92/3, 92/13.

Naturreservatet dekker et totalareal på 152 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet [dato]. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Trondheim kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., opplag av båter, framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, dumping av åkerstein eller hageavfall, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt utenom sti vist i vernekart.

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sankning av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold av eksisterende bygninger, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. drift og vedlikehold, samt istandsetting ved akutt utfall eller fare for akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg i og inntil verneområdet
- f. oppgradering eller fornyelse av kraftledninger for heving av spenningsnivå og økning av linetverrsnittet, når tiltaket ikke skader verneverdiene angitt i verneformålet nevneverdig

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, og villsvin med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. landing og start med Forsvarets luftfartøy
- d. nødvendig motorferdsel i forbindelse med akutt utfall eller fare for akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg. Ved bruk av motorisert transport skal det i etterkant sendes melding til forvaltningsmyndigheten

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk
- c. nødvendig uttransport av felt elg, hjort og villsvin med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. merking og rydding av nye stier
- f. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- g. oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4 bokstav g og h
- h. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d, e og f, og § 7 bokstav b og g.

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det kan utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegere myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift om fredning for Leira naturreservat, Trondheim kommune, Sør-Trøndelag.

16 Storvika naturreservat, utvidelse

Kommune	Selbu
GNR/BNR	2/1, 3/1, 14/5, 14/6,14/7
Areal	474 daa nytt areal, til sammen 1 282 daa
Vegetasjonssone	SB og MB - sørboreal og mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	157 - 371 min-maks, 232 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	B - Viktig - Samlet etter utvidelse: B - Viktig

Nøkkelopplysninger

Sørvendt li langs nordsiden av Selbusjøen som er mer eller mindre sammenhengende kalkskog.

Beskrivelse av området

Utvidelse av Storvika naturreservat langs nordsiden av Selbusjøen. Området er stupbratt og vanskelig å få et godt oversikt over. Men både kartlegger og statsforvalter mener området er av høy verdi for kalkgranskog med jevnt med forekomster av orkidéer.

Skogstruktur og påvirkning

Utvidelsesområdet er dominert av bartrær med innslag av løvtrær. Det er tatt med noen områder med kulturskog for å gjøre vernegrensa mer praktisk å forholde seg til. Ettersom det er såpass næringsrikt her er restaureringspotensialet stort her, ettersom skogen vil vokse relativt fort og omsetningen av død ved vil gå relativt fort.

Faglig beskrivelse og verdi

De rødlistede naturtypene kalkgranskog (VU), kalk og lågurtfuruskog (VU) er registrert i tillegg til rødlisteartene granbendellav (VU), ferskenstorpigg (VU), furuvintergrønn (NT), huldrelav (NT). Blåveis som er en indikatorart for kalk i Trøndelag er observert jevnt bortover lia. Området oppfyller prioriteringer og mangler i skogvernet med mer vern av kalkganskog, høyproduktiv skog og lavereliggende skog.

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer bestemte typer natur i form av ei li med varmekjær gammel gran-, furu- og lauvskog, store forekomster av kalkskog, lågurtskog, også kalklågurtskog, med en variert og rik karplanteflora, herunder edellauvskog med alm og hassel.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Tekniske inngrep

Det er en kraftledning som går gjennom øst i utvidelsesområdet, men som ikke påvirker skogensom står der ettersom den går over skogen.

Reindrift

Området ligger utenfor reinbeiteområde.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 6 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Ca halve arealet er MiS, mye er taubaneterreng, og det er en del furu og lauv i området som vil ha mindre økonoMiSk interesse enn gran. Anslag ca 15 m³ pr dekar (middels bonitet dominerer) på arealet som ikke er MiS. En del går bort pga kantsoner.

Arrondering

Grensa følger vannkant og rette linjer i terrenget. Det er tatt med en bekkekløft øst i området i forhold til førstegangstilbudet fra grunneier.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
113	97	176	386	475	474

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: BioFokus, NINA, Miljøfaglig Utredning



T.v. Store mengder liggende død ved i flere stadier. T.h. rik bakkevegetasjon. Foto: Eldar Ryan.



16 Storvika naturreservat utvidelse

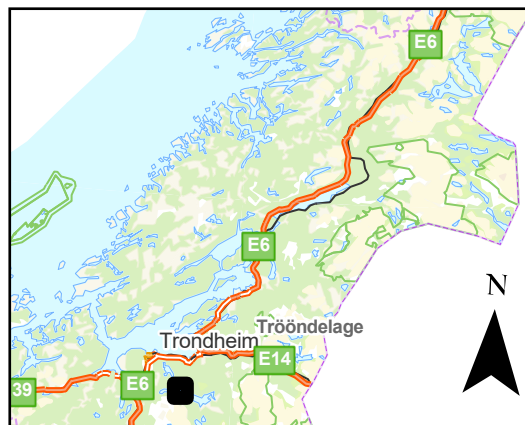
Selbu kommune

- ▭ Eksisterende verneområde
- ▭ Foreslått verneområde

Målestokk: 1:36 000

Tilltattelse Norge digitalt

Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om endring av forskrift om vern av Storvika naturreservat, Selbu kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ... med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr.100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og [§ 77]. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

I

I forskrift 19.03.2021 nr. 795 om vern av Storvika naturreservat, Selbu kommune, Trøndelag, gjøres følgende endringer:

§ 1 skal lyde:

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer bestemte typer natur i form av ei li med varmekjær gammel gran-, furu- og lauvskog, store forekomster av *kalkskog*, lågurtskog, også kalklågurtskog, med en variert og rik karplanteflora, herunder edellauvskog med alm og hassel.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

§ 2 skal lyde:

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Selbu kommune: 2/1, 2/3, 2/5, 3/1, 14/5, 14/6, 14/7.

Naturreservatet dekker et totalareal på 1282 dekar. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert *Klima- og miljødepartementet [måned årstall]*. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Selbu kommune, hos *Statsforvalteren i Trøndelag*, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

II

Forskriften trer i kraft straks.

17 Nedre Leberg

Kommune	Melhus
GNR/BNR	262/1, 264/1
Areal	500 daa
Vegetasjonssone	SB og MB - sørboreal og mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	25 - 277 min-maks, 161 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	B - Viktig

Nøkkelopplysninger

Noen åser og en østvendt lisode vest for Gaula. Gammel granskog og rik edelløvskog i tillegg til et viktig leveområde for lavarten hjelmragg.

Beskrivelse av området

Et område med vekslende rik edelløvskog, gammel granskog og gammel furuskog. Topografien og åsene gir terreng i alle himmelretninger, og et leveområde for varmekjære og skyggetolerante arter. Den sterkt truede arten hjelmragg har et av sine få kjente utbredelsesområder i Norge her.

Skogstruktur og påvirkning

Området har spor etter hogst i tillegg til enkelte områder med kulturskog. Den rikere edelløvslogen ligger nord i området, mens det i sør er dominert av gran med innslag av løvtrær.

Faglig beskrivelse og verdi

Av rødlistearter er dynekjuka (EN), hjelmragg (EN), alm (EN), granbendellav (VU), gubbeskjegg (NT), hvithodenål (NT), rosenkjuka (NT), knerot (NT), almelav (NT), svartsoneskjuka (NT), rynkeskinn (NT), rustdoggnål (NT). Området oppfyller prioriteringer og mangler i skogvernet med mer vern av produktiv skog, lavereliggende skog og rik edelløvskog. Det er positivt at området er en av få kjente klyngelokasjoner for lavarten hjelmragg.

Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som inneholder truet, sjelden eller sårbar natur i form av gammel barskog og edelløvskog med stedvis rikere berggrunn. Området er et viktig levested for truede arter.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Tekniske inngrep

Det er en traktorvei som går nord i området og en traktorvei sør i området. I tillegg er det observert noe som kan minne om et gammel grensegjere langs eiendomsgrensa sør i området.

Reindrift

Området ligger utenfor reinbeiteområde.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 5 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Gitt rammebetingelser for taubaneterreng de siste 15 år og dagens situasjon har området moderat til liten betydning tross for en brukbar samlet kubikk masse gran.

Vernet påvirker ikke bakenforliggende områder. I hovedsak taubaneterreng med middels m³/dekar.

Arrondering

Grensa trekke i rette linjer i terrenget. Området er skrenka inn noe i nordvest for å spisse kvalitetene for hele området.

Arealopplysninger: i daa

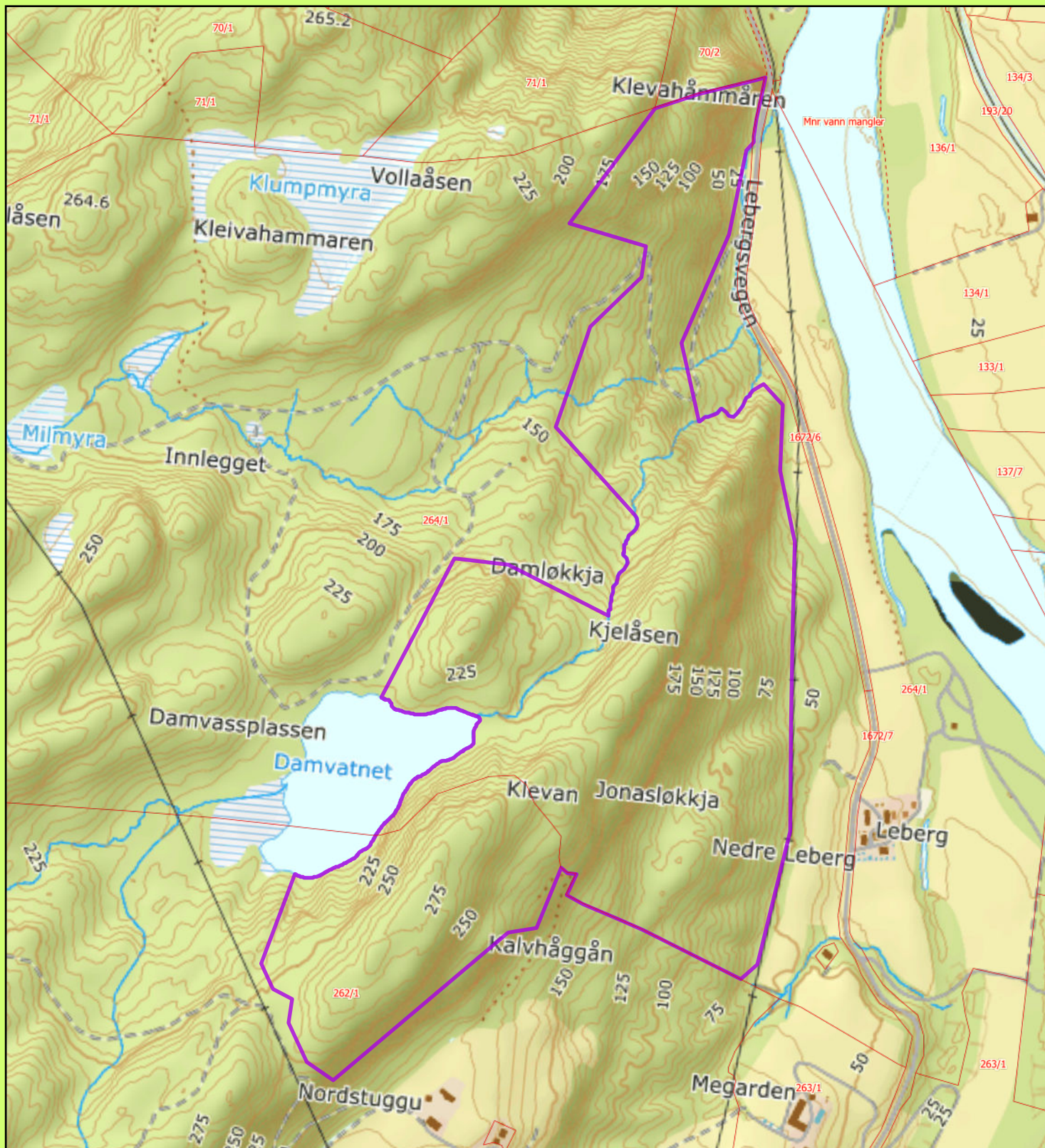
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
104	180	213	497	500	500

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: Norconsult, Miljøfaglig Utredning



Variert blandingsskog. Foto: Bjørn Rangbru.



17 Nedre Leberg naturreservat

Melhus kommune

 Foreslått verneområde

Målestokk: 1:8 000

Tilltattelse Norge digitalt

Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om vern av Nedre Leberg naturreservat, Melhus kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62 [og § 77]. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som inneholder truet, sjelden eller sårbar natur i form av gammel barskog og edelløvskog med stedvis rikere berggrunn. Området er et viktig levested for truede arter.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Melhus kommune: 262/1, 264/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på 500 daa. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet [dato]. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Melhus kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging eller oppgradering av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Oppstillingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold og rydding av eksisterende veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. beiting
- f. utsetting av saltsteiner
- g. bålbrekking med tørrkvist fra bakken eller medbrakt ved, i samsvar med gjeldende lovverk
- h. oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt
- i. forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel til lands er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.

- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt utenom eksisterende vei vist i vernekart

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring.
- b. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin og rovvilt med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget
- c. landing og start med Forsvarets luftfartøy
- d. bruk av motorkjøretøy på eksisterende traktorvei i forbindelse med jordbruk eller skogbruk i bakenforliggende områder

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av fisk og vilt
- c. nødvendig uttransport av felt elg, hjort, villsvin og rovvilt med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- f. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav d, e og f, og § 7 bokstav d.

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det [*kan*] utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegere myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks.

18 Resdalen naturreservat, utvidelse

Kommune	Orkland
GNR/BNR	514/1, 516/2, 525/3, 526/2, 528/1, 529/1, 529/2
Areal	609 daa nytt areal, til sammen 1 341 daa
Vegetasjonssone	SB og MB - sørboreal og mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	219 - 362 min-maks, 280 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	B - Viktig - Samlet etter utvidelse: A - Svært viktig

Nøkkelopplysninger

Utvidelse av Resdalen naturreservat som er en bekkekløft av nasjonal verdi. Stor variasjon av dominerende treslag rundt omkring i verneforslaget som følge av ller og sideraviner i alle himmelretninger og flompåvirkning i dalbunnen.

Beskrivelse av området

Utvidelse av Resdalen naturreservat. Bekkekløfta er av nasjonal verdi, og utvidelsen innehar kvaliteter for flommarkskog, gammel boreal løvskog, gammel granskog, rik granskog, gammel furuskog og edelløvskog. I tillegg til hovedbekkekløfta er det bratte sideraviner der det forekommer naturlige ras. Dette gir også terreng i alle himmelretninger, med vekslende solforhold og fuktighet.

Skogstruktur og påvirkning

Det er spor av plukkhogst og beite enkelte steder, i tillegg til at det er flatehogd tett på verneforslaget. Treslagene alm, selje, rogn, gråor, bjørk, gran og furu er registrert i området. Delområdene som er gran- og furudominert og bjørkene som vokser nede i dalbunnen er stedvis storvokst og gammel.

Faglig beskrivelse og verdi

De rødlistede naturtypene kalk og lågurtfuruskog (VU), lågurtedelløvskog (VU), kalkgranskog (VU), frisk rik edellauskog (NT), høgstaude granskog (NT) er registrert i tillegg til rødlisteartene alm (EN), ask (EN), svartsoneskjuge (NT), gubbeskjegg (NT), hvithodenål (NT). Det er jevnt med lungenever på rikbarkstrær, men også observert på gran som betyr at man tenderer til regnskog. Området oppfyller prioriteringer og mangler i skogvernet med mer vern av bekkekløft, gammel skog, høyproduktiv skog og edelløvskog.

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer bestemte typer natur i form av en elvedal med gammel gråor-heggeskog, gammel lauvskog med selje, osp, rogn, alm og bjørk og gammel barskog med både gran og furu, til dels med rike utforminger som storbregne-, høgstaude- og lågurtutforminger. Videre er formålet å bevare truet, sjelden og sårbar natur i form av en rik lav-, mose- og sopp/kjukeflora.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Tekniske inngrep

Det er spor av gamle ferdselsveier i tillegg til en høyspentledning som krysser elva ved Trondsøya.

Reindrift

Området ligger utenfor reinbeiteområde.

Planstatus

LNF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 7 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Mindre enn 100 m³ gran, overveiende lauv, og en del furu iblandet. Slik at virket i hovedsak består av skog med lav bruttoverdi. Stor andel taubaneterreng og lite infrastruktur. I praksis ikke drivverdig for industri, men noe vedskog tilgjengelig stedvis. 154 dekar av 204 dekar er MiS figurer, og en dominerende del av dette er knyttet til varige biologiske parametre slik at MiS vil måtte forventes opprettholdt ved senere takstomdrev. Ingen arronderingsutfordringer for omkringliggende skog.

Arrondering

Grensa trekkes langs elvekant, jordekant og rette linjer gjennom terrenget.

Arealopplysninger: i daa

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
591	3	7	601	601	609

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

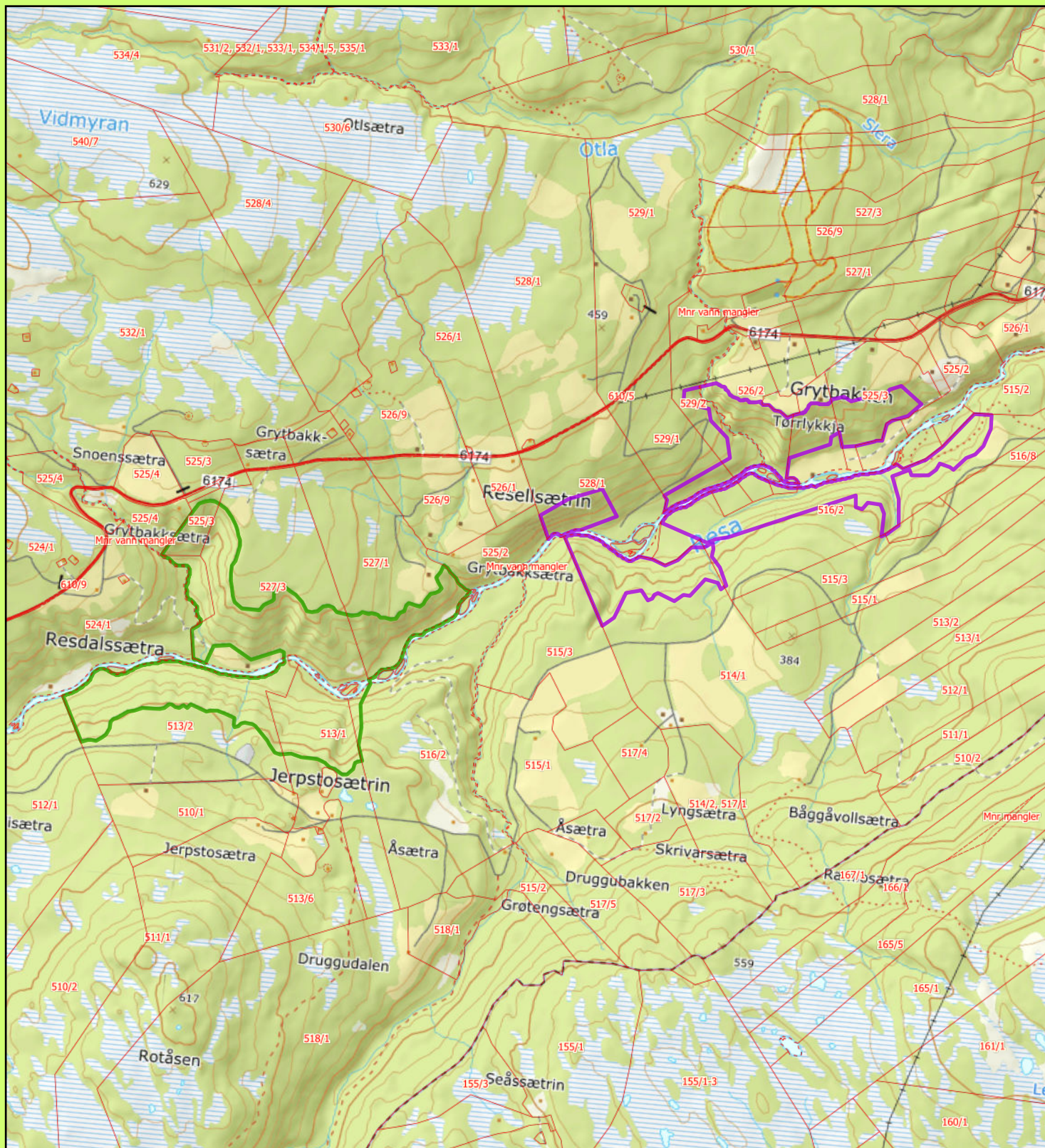
Kartleggingsfirma: Rambøll



Ravinelandskap. Foto: Bjørn Rangbru.



Lågurt furuskog. Foto: Bjørn Rangbru.

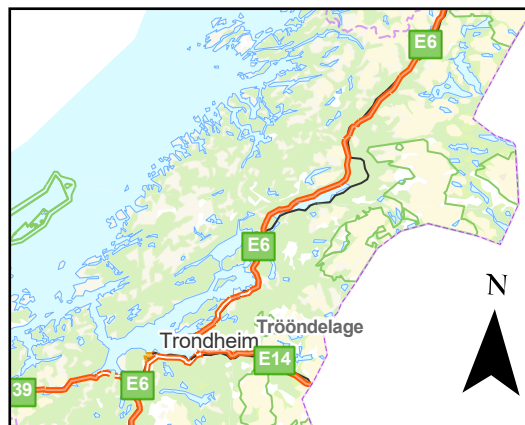


18 Resdalen naturreservat, utvidelse

Orkland kommune

- ▭ Eksisterende verneområde
- ▭ Foreslått verneområde

Målestokk: 1:24 000
 Tillatelse Norge digitalt
 Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om endring av forskrift om vern av Resdalen naturreservat, Orkland kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ... med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr.100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og [§ 77]. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

I

I forskrift 23.06.2021 nr. 2107 om vern av Resdalen naturreservat, Orkland kommune, Trøndelag, gjøres følgende endringer:

§ 2 skal lyde:

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Orkland kommune: 513/1, 513/2, 514/1, 516/2, 525/3, 526/2, 527/1, 527/3, 527/5, 528/1, 529/1, 529/2.

Naturreservatet dekker et totalareal på 1341 dekar. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet [*måned årstall*]. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Orkland kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 4 bokstav i) skal lyde:

i) Rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av greiner og kvist over stien, og *ynge treoppslag på stien*.

§ 4 nytt punkt k) skal lyde:

k) *Drift og vedlikehold, samt istandsetting ved akutt utfall eller fare for akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg i og inntil verneområdet.*

§ 7 bokstav j) skal lyde:

Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav e, j, k og § 7 bokstav c, d, f, g, h og i.

II

Forskriften trer i kraft straks.

19 Gråura naturreservat, utvidelse

Kommune	Oppdal
GNR/BNR	140/1, 145/1
Areal	516 daa nytt areal, til sammen 4 509 daa
Vegetasjonssone	SB og MB - sørboreal og mellomboreal
Vegetasjonsseksjon	O1 - svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet	214 - 590 min-maks, 362 gjennomsnitt moh.
Verneverdi	A - Svært viktig - Samlet etter utvidelse: A - Svært viktig

Nøkkelopplysninger

Utvidelse av Gråura naturreservat, en av Norges største bekkekløfter.

Beskrivelse av området

Utvidelse av Gråura naturreservat, og fyller tomrom mellom delområder i det eksisterende naturreservatet. Bekkekløfta er blant Norges største og derav av nasjonal verdi. Et stort antall rødlistede arter er registrert både i utvidelsesarealet og i eksisterende verneområde. Området har varmekjære treslag, gammel boreal løvskog og rikere skoger.

Skogstruktur og påvirkning

Tresjiktet er vekslende mellom gran, furu, alm, bjørk, gråor, hassel, osp, rogn og selje. At hver av sidene av bekkekløfta er tydelig sørvendt og nordvendt gir en variasjon av treslag. Stort sett alt arealet kan anses som gammel naturskog, mens det mest utilgjengelige kanskje er urskog og noen spor etter uttak av bjørk og furu.

Faglig beskrivelse og verdi

Området er ikke kartlagt etter NiN, men det er potensiale for de rødlistede naturtypene flommarkskog (VU) og varianter av kalkpreget edelløvskog (NT, VU eller EN). I tillegg er rødlisteartene alm (EN), råtetvebladmose (EN), safransnyltepute (EN), nordlig aniskjuke (VU), gråsotbeger (VU), trollsotbeger (VU), skorpeglye (VU), vorteoljeskinn (VU) tusselav (VU), smalhodenål (VU), hvithodenål (NT), rustdoggnål (NT), bleikdoggnål (NT), hvit vedkorallsopp (NT), korallpiggsopp (NT), skorpepiggsopp (NT), kastanjeparasollsopp (NT), vedalgekølle (NT), ulvelav (NT), skrukkeøre (NT), almekullsopp (NT) registrert. Området oppfyller prioriteringer og mangler i skogvernet med mer vern av bekkekløfter, lavereliggende områder og økt robusthet for det eksisterende verneområdet.

Formål (hele det sammenslåtte naturreservatet)

Formålet med forskriften er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av ei stor elvekløft med stor variasjon i skogtyper og med forekomster av gammel ospeskog og annen gammel skog som er tilnærmet upåvirket av skogbruk. Videre er formålet å bevare et område som har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for mange truede, sjeldne og sårbare arter knyttet til mange organismegrupper.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Tekniske inngrep

Det er ingen tekniske inngrep i forslaget.

Reindrift

Området ligger utenfor reinbeiteområde.

Planstatus

LNf-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering:

Verdi 7 på en skala fra 7 (lav) til 1 (høy). Det mangler skogbruksplandata og MiS registrering, men ut fra beskrivelsene er det endel furu og lauv (osp) i området. Svært bratt. Svært store verneverdier som et eventuelt skogbruk måtte ha ivaretatt, og en MiS registrering ville ha gitt betydelige nøkkelbiotoper. Kombinert med svært krevende terreng, og en ressurs av begrenset verdi så framstår det lite drivverdig.

Arrondering

Grensa følger hovedsakelig eiendomsgrenser. Ett unntak er det på eiendom 145/1 der den følger i rette linjer langs beitemarka. Delområdene tetter enkelte glipper og hull i eksisterende naturreservat.

Arealopplysninger: i daa

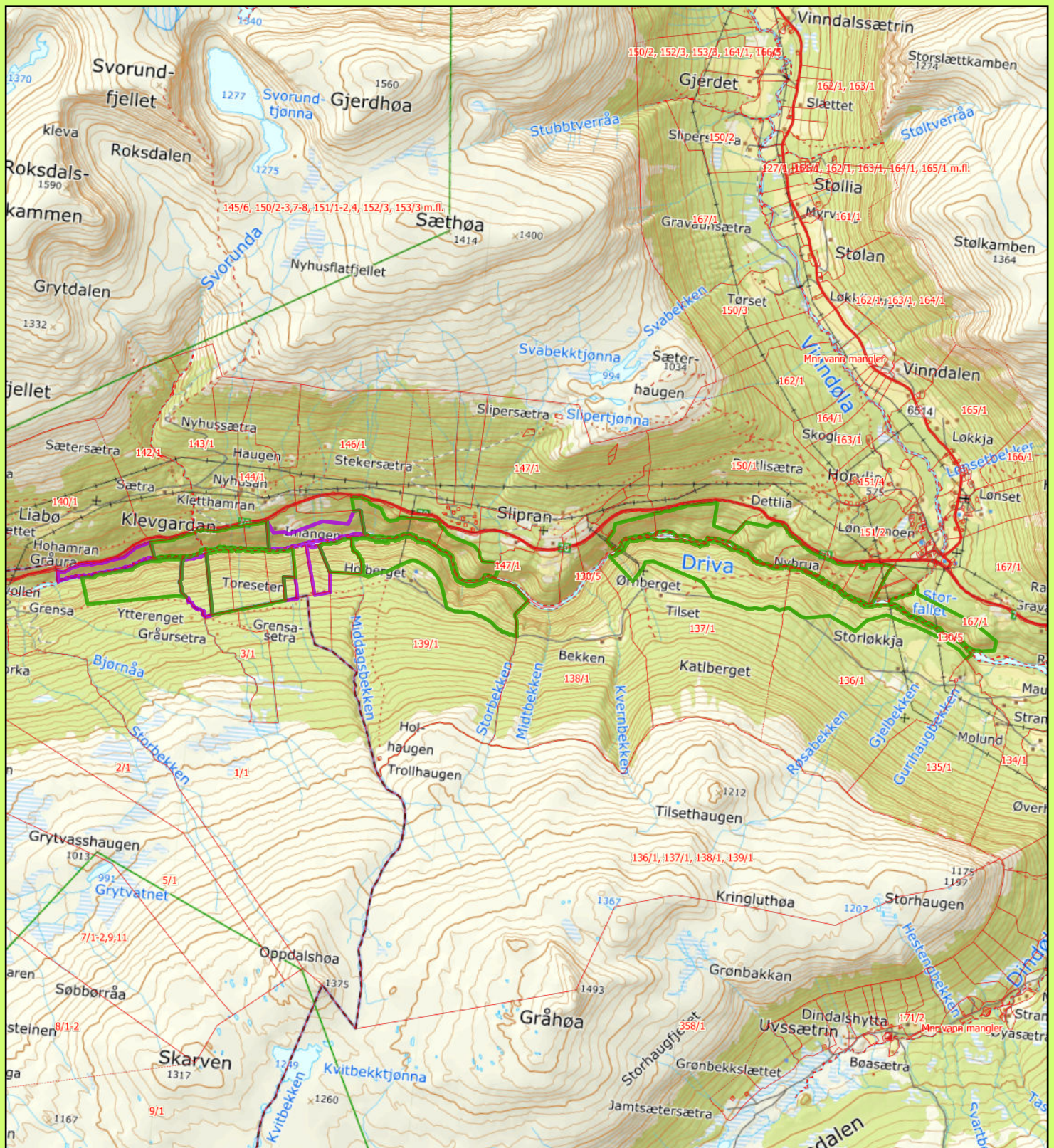
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Totalt skogareal	Totalt areal
6	220	0	226	488	516

Areal- og skogdata fra AR5, Kilden

Kartleggingsfirma: BioFokus, NINA, Miljøfaglig Utredning



Heftig ravinlandsskap. Foto: Jan Erik Andersen.



19 Gråura naturreservat, utvidelse

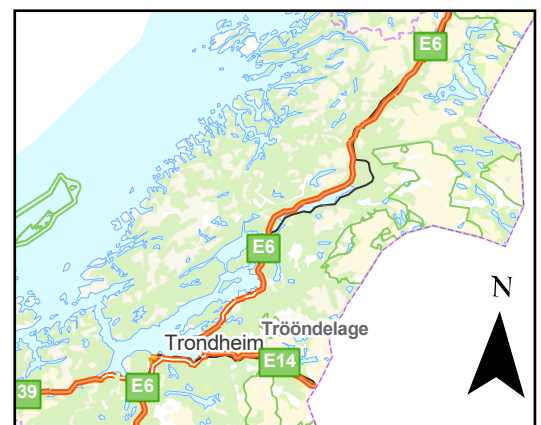
Oppdal kommune

- ▭ Eksisterende verneområde
- ▭ Foreslått verneområde

Målestokk: 1:54 000

Tillatelse Norge digitalt

Kartproduksjon Statsforvalteren i Trøndelag Mars 2024



Forskrift om endring av forskrift om vern av Gråura naturreservat, Oppdal og Sunndal kommuner, Trøndelag og Møre og Romsdal

Fastsatt ved kongelig resolusjon ... med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr.100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og [§ 77]. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

I

I forskrift 16.12.2022 nr. 2575 om vern av Gråura naturreservat, Oppdal og Sunndal kommuner, Trøndelag og Møre og Romsdal, gjøres følgende endringer:

§ 2 skal lyde:

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Oppdal kommune: 136/1, 137/1, 139/1, 140/1, 142/1, 143/1, 144/1, 145/1, 145/6, 145/8, 146/1, 147/1, 150/1, 150/7, 150/8, 151/1, 151/2, 151/4, 167/1. Sunndal kommune: 1/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på 4509 dekar. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert *Klima- og miljødepartementet [måned årstall]*. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskrifta med kart oppbevares i Oppdal og Sunndal kommuner, hos Statsforvalteren i Trøndelag, Statsforvaltaren i Møre og Romsdal, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

II

Forskriften trer i kraft straks.

5 Innspill til oppstartsmeldingen

Statsforvalteren i Trøndelag v/ reindriftsavdelingen

Enkelte distrikt har uttrykt at de ikke er helt fortrolige med de praktiske konsekvensene av nye verneområder, og at det håpes på konstruktiv dialog med vernemyndigheten angående mulig påvirkning på reindriftas rettigheter i aktuelle områder. Det har også blitt påpekt fra Åarjel Njaarke Sijte at den samlede påvirkningen fra en rekke inngrep i distriktet gjør at nye verneområder potensielt kan bli attraktive beiteområder for rein, med beiteskader i terrenget. Poenget her er at reindrifta generelt føler seg presset fra mange hold, og at det derfor er mindre sannsynlig at bruken av foreslåtte verneområder reduseres dersom disse har gode forhold for rein.

Det er også blitt påpekt fra reindrifta at krav om årlige dispensasjonssøknader for barmarkskjøring i nyoppretta verneområder oppleves belastende. Samtidig påpeker Landbruksdirektoratets «Veileder for reindriftas motorferdsel på barmark i verneområder» viktigheten av at det etableres gode rutiner for søknader om dispensasjon, behandling av søknader og kontroll. Her er det vel igjen fint å minne om at god dialog med distriktet nok vil gagne prosessen.

Videre mener de det bør gjøres en vurdering av konsekvensene av potensielt økt ferdsel som følge av vernestatus i nye verneområder, særlig fordi flere av de nevnte beite- og funksjonsområdene brukes i sårbare perioder for reinen.

Sametinget

Sametinget ber ikke om at det gjennomføres konsultasjoner før melding om oppstart av verneprosessen. Men vi er opptatt av at berørte samiske interesser involveres i prosessen, og vil vektlegge et samtykke til vernet fra dem. Vi ber om at det blir forespurt om de berørte samiske interessene ønsker å konsultere om vernet.

Forsvarsbygg

Vi viser til melding om oppstart av verneprosess for frivillig skogvern av 19 områder i Trøndelag.

Forsvarsbygg uttaler seg på vegne av Forsvarssektoren i denne type saker for å ivareta Forsvarets arealbruksinteresser.

Vi ser foreløpig ingen konflikter med de foreslåtte områdene. Vi ber om at det generelle unntaket for militær operativ virksomhet og unntaket for avgang og landing med Forsvarets luftfartøy inntas i forskriftstekstene for alle områder.

Vi har ingen ytterligere merknader til verneforslaget.

Melhus kommune

En registrerer at det skal startes verneprosess på Leberg i Melhus kommune. Området vurderes som godt egnet til vern, da med tanke på at området er lite egnet for moderne skogsdrift på grunn av topografi. I tillegg til naturverdier finnes det flere kulturminner i området, herunder bygdeborgen ved Damvatnet. Det vurderes som positivt at verneområdet planlegges å omfatte denne.

En stiller imidlertid spørsmål ved om nordlig del av verneområdet er hensiktsmessig avgrenset. Slik verneområdet er avgrenset på kart, kan skogsdrift vest for verneområdet bli begrenset, da fordi utkjøring av tømmer forutsetter bruk av driftsveiene som er vist på kart, og som går gjennom planlagt verneområde. Eventuelle vernebestemmelser må sikre uttak av skogsvirke gjennom verneområdet langs eksisterende veier.

Videre bemerkes det at det nylig er hogget forholdsvis store områder nordvest for planlagt verneområde. Arronderingsmessig vurderes det som mindre heldig med «tarmer» i verneområder. På bakgrunn av ovenstående bør det vurderes å avgrense verneområdet langs bekken som renner fra Damvatnet.



Forslag til avgrensning er vist med rød strek.

Steinar Vatne

Vedlagt ligger rapporten «Kartlegging av trua natur i skog, Trøndelag 2022-2023» skrevet av Steinar Vatne/Økolog Vatne.

Innspillet gjelder spørsmål om behov for buffersoner omkring område 16 Solem NR utvidelse, se vedlagt rapport s.18-21.

I rapporten står følgende "Tilbudet dekker alle påviste forekomster av rødlista arter, men begrenser seg til "hovedravina". Det er noe oppsiktsvekkende at det ikke er avsatt buffersoner

omkring ravina. Framtidig hogst rett utafor området vil potensielt forringe livsmiljøet for granfiltlav (og regnskogsmiljøet generelt). Viktigheten av buffersoner for å bevare arter i regnskog har lenge vært kjent, og det må forventes at både Statsforvalteren og Allskog har kunnskap om dette, og at det tas hensyn til i verneprosesser som dette. Generelt for boreal regnskog og spesielt for granfiltlav skriver Klepsland (2012):

"Konklusjonen etter inventeringen i 2012 er at hogster i nærheten av kystregnskogslokaliteter med epifyttsamfunn tilhørende boreal regnskog (trøndelagselementet) har hatt stor negativ effekt, og at ytterligere hogst innenfor slike lokaliteter (eller innenfor buffersonen til disse) vil medføre ytterligere tap av dette sterkt spesialiserte lavsamfunnet. Den fulle effekten av slik hogst viser seg gjerne heller ikke før det har gått noen år, slik at det for enkelte lokaliteter også er å forvente en ytterligere tilbakegang av bl.a. granfiltlav selv om det ikke foretas nye inngrep"

Behovet for buffersone omkring tilbudsarealet bør derfor vurderes grundigere, og det bør vurderes å ta med flere små sideraviner som restaureringsareal. Sjøl om slik buffersoneskog i dag kan ha små naturverdier eller er sterkt preget av eldre hogster, vil de på lengre sikt også kunne fungere som restaureringsareal. Om det etableres buffersoner som inkluderer svært tett planta skog, kan det være aktuelt med noe skjøtsel for å gjenskape en flersjiktet struktur." (s. 20 i vedlagt rapport)

Tensio

Vi viser til melding om oppstart av verneprosess for frivillig skogvern i Trøndelag. Tensio TS AS eier og drifter kraftnettet i Trøndelag sør, opp til og med regionalnettsnivå.

Vi ser at vi har kraftledningsnett i følgende verneområder: *Gråura, Resdalen, Leira og Storvika*.

For Tensio TS er det viktig at verneforskriften inneholder direkte hjemmel til å drifte og vedlikeholde kraftledningsnettet gjennom disse verneområdene. Vi må også ha hjemmel for å gjennomføre motorferdsel ved fare for-, eller akutt utfall på strømforsyning. Vi aksepterer at ordinært vedlikehold medfører krav om dispensasjonssøknad fra forbud mot motorferdsel, men ber om at droneinspeksjoner unntas krav om dispensasjonssøknad.

Vi synes dagens verneforskrift for Gråura naturreservat dekker våre behov godt, og ber om at dette videreføres også for de øvrige områdene.

Vi har imidlertid mottatt likelydende høringsbrev til Tensio TS, AS og TN. Korrekte høringsparter blir Tensio TS (Trøndelag Sør) og Tensio TN (Trøndelag Nord) som områdekonsesjonærer. Tensio TN er ikke nevneverdig berørt av verneforslaget og høringssvaret fra Tensio TS dekker derfor også opp for Tensio TN. I tillegg ser vi at NVE har svart opp godt rundt hvilke hensyn nettselskapene har behov for i verneprosessen.

Statkraft

Statkraft Energi AS har ingen innvendinger til verneplanene, men vil for ordens skyld minne om at verneområdene som er foreslått – da spesielt utvidelsen av Storvika verneområde (Selbu) og utvidelsen av Leira (Trondheim) berøres av Nea/Nidelvreguleringen.

Det innebærer at vannstanden kan reguleres innenfor laveste- og høyeste regulerte vannstand, hhv. kote 155-161,3 moh. Skade på skog som følge av endret vannstand og flom kan forekomme.

Vi er videre ikke kjent med erosjoner i disse områdene, men vi må likevel forbeholde oss retten til å utføre erosjonssikring i strandsonen dersom vi i fremtiden får pålegg om dette fra vassdragsmyndighetene (NVE). Det kan også være behov for å utføre andre drift og vedlikeholdsoppgaver som regulant, det kan for eksempel innebære:

- Inspeksjon/tilsyn med maskinelt utstyr med atkomst
- Bygninger, anlegg, veier og stier skal kunne brukes og vedlikeholdes

Statkraft har inngått avtale med Allskog om frivillig vern av skog, avtalen gjelder vår eiendom med gnr. 92/3, i Trondheim kommune. Arealet utgjør ca. 28 daa og trer i kraft dersom verneplanene blir vedtatt.

Direktoratet for mineralforvaltning

DMF er statens fagorgan og sektormyndighet for mineralressurser og mineralvirksomhet. DMF skal bidra til økt verdiskaping gjennom å legge til rette for en langsiktig ressurstilgang basert på en forsvarlig og bærekraftig utvinning og bearbeiding av mineraler. Vi forvalter lov om erverv og utvinning av mineralske ressurser (mineralloven), og har i tillegg som sektormyndighet et særlig ansvar for at mineralressurser blir ivaretatt i vernesaker.

Norge skal, ifølge Norges mineralstrategi¹, satse på økt virksomhet innen mineralnæringen og ha verdens mest bærekraftige mineralnæring. Norge har politiske føringer for arealbruk² for å sikre at verdifulle mineralforekomster, som kan gi framtidig verdiskaping, ikke bygges ned.

DMF er opptatt av at mineralressurser som har, eller kan ha, verdi blir vurdert i verneprosessen. Mineralressurser er ikke-fornybare naturressurser og en langsiktig forvaltning er derfor viktig. Verneplaner vil i de fleste tilfeller gjøre mineralressurser utilgjengelig for framtidig utvinning, og kan begrense muligheten for å drive undersøkelsesvirksomhet etter mineralloven.

Bergsvatnet i Nærøysynd

Verneområdet Bergsvatnet berører sand- og grusforekomstene Gammelgårdsmyran³, Bergsbakkmyra⁴ og Bergsvatnet⁵, og alle er vurdert av Norges geologiske undersøkelse (NGU) til å ha liten betydning som byggeråstoff. Vernet sin påvirkning på tilgangen til ressursene bør gå fram av høringsdokumentene.

Resdalen i Orkland

Foreslått utvidelsesområde til Resdalen kommer i berøring med sand- og grusforekomsten Åsetra⁶ som er vurdert av NGU til å ha liten betydning som byggeråstoff. Vernet sin påvirkning på tilgangen til ressursene bør gå fram av høringsdokumentene.

Hollberga i Stjørdal

Verneområdet er foreslått tett inntil kalkforekomsten Holand⁷ som er vurdert av NGU til å ha liten betydning. Ifølge NGUs omtale er forekomsten utgangspunktet for et nedlagt kalkbrudd med gjenstående kalkstein som er blitt vurdert at kan være utfordrende å ut. Vernet sin påvirkning på tilgangen til ressursene og eventuelt muligheten for å ta ut mer kalkstein bør gå fram av høringsdokumentene.

Kvamsfjellet i Steinkjer

Verneområdet berører jernprovinsen⁸ Fosdalen og kommer i berøring med en undersøkelsesrett tilhørende Norve'ge Minerals AS. Rettighetshaver må informeres om verneprosessen og får mulighet til å gi innspill til prosessen. En mineralprovins er et område der det finnes forhøyete muligheter for funn av mineralressurser. Statsforvalteren bør innhente informasjon om det kan være mineralressurser innenfor provinsen og med utgangspunkt i informasjonen om provinsens potensial for funn av nye forekomster, vurdere om vernet må tilpasses hensynet til eventuelle ressurser som kan være viktige i dag eller i framtida.

I høringsdokumentene bør det også vurderes og beskrives hvordan vernet påvirker muligheten til å drive undersøkelser av mineralressurser, og om det skal settes vilkår for å tillate undersøkelser. Dersom Statsforvalteren mener undersøkelsesvirksomhet ikke er forenlig med hensikten til vernet, bør det gjøres en vurdering av betydningen av vern i sammenheng med betydningen av å sikre tilgang til ny kunnskap om mineralressurser gjennom undersøkelser.

Moldelva i Steinkjer

Verneområdet Moldelva berører en undersøkelsesrettighet tilhørende Norve'ge Minerals AS. Rettighetshaver må informeres om verneprosessen og får mulighet til å gi innspill til prosessen. I høringsdokumentene bør det vurderes og beskrives hvordan vernet påvirker muligheten til å drive undersøkelser av mineralressurser, og om det skal settes vilkår for å tillate undersøkelser. Dersom Statsforvalteren mener undersøkelsesvirksomhet ikke er forenlig med hensikten til vernet, bør det gjøres en vurdering av betydningen av vern i sammenheng med betydningen av å sikre tilgang til ny kunnskap om mineralressurser gjennom undersøkelser.

Nedre Leberg i Melhus

Verneområdet Nedre Leberg berører en undersøkelsesretter tilhørende Teako Minerals Norway AS. Rettighetshaver må informeres om verneprosessen og får mulighet til å gi innspill til prosessen. Foreslått verneområde kommer i tillegg i nærheten av en punktregistrering av metallforekomsten Løberg. NGU har ikke vurdert betydningen av forekomsten. Statsforvalteren må innhente informasjon som grunnlag for å kunne gjøre en vurdering av mineralressursens verdi slik at det går fram av høringsdokumentene om det er viktige mineralressurser som blir berørt av vernet.

Det bør også vurderes og beskrives hvordan vernet påvirker muligheten til å drive undersøkelser av mineralressurser, og om det skal settes vilkår for å tillate undersøkelser. Dersom Statsforvalteren mener undersøkelsesvirksomhet ikke er forenlig med hensikten til vernet, bør det gjøres en vurdering av betydningen av vern i sammenheng med betydningen av å sikre tilgang til ny kunnskap om mineralressurser gjennom undersøkelser.

Storvika i Selbu

Utvidelsen av verneområdet Storvika berører en undersøkelsesretter tilhørende Teako Minerals Norway AS. I arbeidet med verneplanene bør det vurderes og beskrives hvordan vernet påvirker muligheten til å drive undersøkelser av mineralressurser og om det kan settes vilkår som gjør det mulig å fortsette undersøkelsene. Dersom Statsforvalteren mener undersøkelsesvirksomhet ikke er forenlig med hensikten til vernet, bør det gjøres en vurdering av vern opp mot undersøkelse og et eventuelt uttak av forekomsten.

Bjørbogen, Drættvika, Gråura, Hilberga, Leira, Merkleklumpen-Storbekken, Nordesplingdalen, Røyrdalen, Skarptjønnfloen, Solem, Styggdalen og Ørdalen i kommunene Åfjord, Indre Fosen, Oppdal, Stjørdal, Trondheim, Lierne, Steinkjer, Namsos, Grong, Snåsa og Inderøy

DMF kan ikke se at det foreslåtte vernet kan få følger for registrerte forekomster av mineralske ressurser, bergrettigheter eller masseuttak i drift innenfor disse områdene. Her har vi derfor ingen merknader.

For nærmere informasjon om mineralloven med tilhørende forskrifter, se hjemmesiden vår på www.dirmin.no. Her finner du også vår digitale kartløsning, som er et nyttig verktøy for oppdatert informasjon om mineraluttak, bergrettigheter m.m., supplert med relevante kartdata fra andre etater.

NVE

Vi viser til melding om høring om verneprosess for Bergsvatnet – Bjørbogen(utv.) – Drættvika(utv.) – Gråura(utv.) – Hilberga – Hollberga – Kvamsfjellet(utv.) – Leira(utv.)– Merkeklumpen-Storbekken– Moldelva – Nedre Leberg – Nordesplingdalen(utv. Og Sammenslåing) – Resdalen(utv.) – Røyrdalen – Skarptjønnfloen(utv.) – Solem(utv.) – Storvika(utv.) – Styggdalen – Ørdalen(utv.)

NVE har sett gjennom meldingen for de foreslåtte verneområdene med tanke på energi- og vassdragsinteresser som eksisterende og planlagte energi- og nettanlegg, vannkraftverk, hydrologiske målestasjoner m.m.

- Verneområdene *Gråura, Leira, Nedre Leberg, Resdalen og Storvika* har nettanlegg kryssende eller nærliggende driftet av Tensio TS og TN som også har områdekonsesjon. NVE vil derfor be om at standardbestemmelser for nettanlegg blir inkludert i verneforskriften for disse områdene, slik at drift, vedlikehold og oppgradering kan

gjennomføres. Vi ber **Tensio om å informere om eksisterende og fremtidige planer og prosjekter i de foreslåtte områdene.**

- I *Resdalen* er det registrert digitalt kartlagt småkraftpotensial. **NVE ber statsforvalter om å orientere grunneierne om vannkraftpotensialet.**
- Verneområdene *Bjørbogen, Kvamsfjellet, Leira og Storvika* har vannkraftverk og/eller tilhørende vannmagasiner nærliggende til de foreslåtte grenser. **Det er viktig at statsforvalter har en tett dialog med de som eier og drifter kraftverk og magasiner for å sikre at drift, vedlikehold og oppgradering er ivaretatt i verneforslagene.**
- NVE kan ikke se konflikt med noen energiinteresser innenfor Bergsvatnet, Drættvika(utv.), Hilberga, Hollberga, Merkeklumpen-Storbekken, Moldelva, Nordesplingdalen(utv. og Sammenslåing), Skrapptjønnfloen (utv.), Røyrdalen, Solem(utv.), Styggdalen og Ørdalen(utv.).

Bjørbogen (utv.)

Det foreslåtte verneområdet grenser til magasinet i Berdalsvatn. Vannet brukes til Berdal kraftverk som eies av Berdal og Møllslett Kraftlag AS. Vernet er foreslått ned til vannkanten noe som vil begrense mulighet for eventuelle senere utvidelser som vil kreve endringer i HRV eller reguleringsarrangement.

Det kan også oppstå behov for å rydde vannkanten i forbindelse med flomsikring. I forbindelse med flere verneforslag som grenser til HRV, for eksempel Sandvik naturreservat i Fyresdal kommune, har NVE opplevd at grunneierne ble kompensert opptil en meter over HRV for erosjon, nødvendig hogst og rydding i forbindelse med reguleringen og varierende flomvannstander. Vi oppfordrer statsforvalter til å be skogeieren om å opplyse om det er noen privatrettslige forhold i det foreslåtte verneområdet, som vil kunne få betydning for vernet. Det inkluderer opplysninger som skogeieren allerede har fått eller får utbetalt erstatninger i det foreslåtte verneområdet i henhold til skjønnsavgjørelser eller avtaler.

NVE ber statsforvalter å ta kontakt med Berdal og Møllslett Kraftlag AS slik at de kan uttale seg om hvorvidt det er aktuelt med heving av HRV i fremtiden, erstatninger gitt til tidligere til grunneierne, tilpasninger som trenges for drift av reguleringsmagasinet og motorferdsel i dette området.

Gråura (utv.)

- *Nettanlegg*

Tensio TS AS eier flere nettlinjier som grenser til og går gjennom det eksisterende verneområdet Gråura. Standard bestemmelser for energi- og kraftanlegg er inkludert i forskriften og vil gjelde også for utvidelsen. Tensio TS AS og Sunett AS eier områdekonsesjon.

NVE ber nettselskapene å uttale seg om eksisterende og fremtidige prosjekter i dette området og om standard bestemmelser dekker deres behov. Vi ber nettselskapene å uttale seg selv i tilfeller uten konflikt.

Kvamsfjellet (utv.)

- *Nettanlegg*

Den foreslåtte utvidelsen grenser med nettanlegg. Standard bestemmelser for å sikre drift, vedlikehold og oppgradering av eksisterende energi- og kraftanlegg er inkludert i forskriften til Kvamsfjellet (her er lenke til forskriften i Lovdata).

- *Mikro-Vannkraftverk*

I den foreslåtte utvidelsen ligger inntak og rørgate for mikro-kraftverket Kvernhusbekken. **Vi ber statsforvalter om å ha en tett dialog med kraftverkseieren Grønnmyra AS for å sikre at drift, vedlikehold og fremtidig oppgradering av kraftverk med tilhørende infrastruktur er ivaretatt i verneforslaget. Vi ber også ta hensyn til motorferdsel knyttet til disse aktivitetene.**

Leira (utv.)

- *Nettanlegg*

Tensio TS AS eier nettlinje som går gjennom det eksisterende verneområdet Leira.

NVE kan se at forskriften (oppdatert sist 2008) mangler standard bestemmelser for energi og kraftanlegg. NVE ber statsforvalter om å inkludere bestemmelsene i forskriften for å sikre drift, vedlikehold og oppgradering av linja med tilhørende motorferdsel inn i verneområdet.

Vi ber Tensio NT om å uttale seg om eksisterende og planlagte prosjekter i området og om det er eventuelt annet behov som ikke dekkes av de standard bestemmelsene. Vi ber nettselskapene å uttale seg selv i tilfeller uten konflikt.

- *Vannkraftverk*

Grensene til den foreslåtte utvidelsen er dammen Nedre Leirfoss og tunnelen til kraftverket Nedre Leirfoss. **NVE ber statsforvalter om å etablere en dialog med Statkraft Energi AS som eier anleggene angående behovet knyttet til drift, oppgradering av infrastruktur og motorferdsel i dette området.**

Både eksisterende verneområdet og den foreslåtte utvidelsen grenser til et regulerte del av Nidelvassdraget. Bestemmelser for rydding i regulerte vassdrag for å forebygge flom er standard i konsesjonsvilkår. NVE vurderer det som nødvendig at konsesjonsbestemmelsene blir ivaretatt. Verneforskriften må ha bestemmelser som sikrer nødvendig hogst og rydding ifb. reguleringen og varierende flomvannstander, samt dispensasjon for motorisert transport i forbindelse med dette. Som et eksempel på hvordan slike bestemmelser kan ivaretas viser vi til §4j, 6h og 7r,t i forskrift om vern av Dokkajuvet naturreservat, Nordre Land kommune. Vi ber statsforvalter å ha en tett dialog med Statkraft angående bestemmelser i verneforskriften som er nødvendige for å sikre at konsesjonsvilkår er ivaretatt.

Nedre Leberg

- *Nettanlegg*

Tensio TS AS eier nettlinje som grenser med det foreslåtte verneområdet Nedre Leberg. **NVE ber statsforvalter å inkludere standard bestemmelser for energi- og kraftanlegg i verneforskriften. Vi ber Tensio TS å uttale seg om behovet knyttet til eksisterende og**

fremtidig anlegg i dette området og gjør oppmerksom på at bestemmelsene knyttet til oppgradering av nettanlegg som grenser, men ligger utenfor verneområdet vil bli inkludert i verneforskriften kun hvis netteieren ber om det. Vi ber Tensio TS å uttale spesifikt om de trenger bestemmelser for oppgradering. Dette gjelder følgende bestemmelser:

- §4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene:
 - *Oppgradering eller fornyelse av eksisterende kraftledning for heving av spenningsnivået og økning av linetverrsnittet når tiltaket ikke skader verneverdiene angitt i verneformålet nevneverdig.*
- §7 Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser:
 - *Oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.*
 - *Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift og vedlikehold, samt oppgradering og fornyelse av eksisterende kraftlinje.*

Resdalen (utv.)

- *Nettanlegg*

Tensio TS AS eier en nettlinje som grenser til den foreslåtte utvidelsen av verneområdet Resdalen. Innenfor det eksisterende vernet og de foreslåtte utvidelser har Tensio TS AS områdekonsesjon. NVE kan se at den eksisterende forskriften ikke har bestemmelser for energi- og kraftanlegg.

NVE ber statsforvalter å inkludere standard bestemmelser for energi- og kraftanlegg i verneforskriften. Vi ber Tensio TS å uttale seg om behovet knyttet til eksisterende og fremtidig anlegg i dette området og gjør oppmerksom på at bestemmelser knyttet til oppgradering av nettanlegg som grenser, men ligger utenfor verneområdet vil bli inkludert i verneforskriften kun hvis netteieren ber om det. Vi ber Tensio å uttale spesifikt om de trenger bestemmelser for oppgraderingen. Dette gjelder følgende bestemmelser:

- §4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene:
 - *Oppgradering eller fornyelse av eksisterende kraftledning for heving av spenningsnivået og økning av linetverrsnittet når tiltaket ikke skader verneverdiene angitt i verneformålet nevneverdig.*
- §7 Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser:
 - *Oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4. o Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift og vedlikehold, samt oppgradering og fornyelse av eksisterende kraftlinje.*

- *Digitalt kartlagt småkraftpotensial:*

Det er kartlagt digitalt vannkraftpotensial for små vannkraftverk innenfor det foreslåtte verneområdet. Småkraftpotensial i Resa utgjør 2,95 GWh/år med en utbyggingskostnad på ca. 8,96 NOK/kWh (2023-kostnadsnivå). Småkraftpotensialet blir vurdert til å ligge nære de 20 % dyreste prosjekter sammenlignet med andre vann- og vindprosjekter som har fått konsesjon, men som ikke er utbygd. Småkraftpotensial i Osla utgjør 2,65 GWh/år med en utbyggingskostnad på ca. 5,95 NOK/kWh (2023-kostnadsnivå). **NVE ber statsforvalter om å orientere grunneierne om vannkraftpotensialet.**

Storvika (utv.)

Nettanlegg

Tensio TS AS eier nettlinje som krysser til det foreslåtte utvidelsen.

Forskrift for dette området mangler komplett sett med standard bestemmelser for energiog kraftanlegg (se under). NVE ber statsforvalter å inkludere alle bestemmelsene inn i verneforskriften:

- § 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene:
 - *Drift og vedlikehold, samt nødvendig istandsetting ved akutt utfall, på eksisterende energi- og kraftanlegg i og inntil verneområdet*
 - *Oppgradering eller fornyelse av eksisterende kraftledning for heving av spenningsnivået og økning av linetverrsnittet når tiltaket ikke skader verneverdiene angitt i verneformålet nevneverdig.*
- § 6 Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene:
 - *Nødvendig motorferdsel i forbindelse med akutt utfall eller fare for akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg. Ved bruk av motorisert transport skal det i etterkant sendes melding til forvaltningsmyndigheten.*
- §7 Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser:
 - *Oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.*
 - *Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift og vedlikehold, samt oppgradering og fornyelse av eksisterende kraftlinje.*
- *Vannkraftverk*

Grensene til den foreslåtte utvidelsen er vannmagasinet Selbusjøen som reguleres i forbindelse med kraftproduksjon i kraftverket Bratsberg.

Siden det er flere allerede vernet områder som grenser mot HRV til Selbusjøen vil den foreslåtte utvidelsen ikke skape noe ytterligere konflikt for drift av magasinet etter NVEs mening.

Statkraft Energi eier konsesjonen til å regulere Selbusjøen. Konsesjonæren er pålagt å rydde i reguleringssonen. Dette gjelder også rydding av vegetasjonen over HRV dersom vegetasjonen dør som en følge av reguleringen. Det trenges ofte motorisert transport inn i verneområdet i forbindelse med rydding. NVE ber statsforvalter om å ha en dialog med Statkraft Energi for å sikre at konsesjonsbestemmelsene er ivaretatt. Som et eksempel på hvordan konsesjonsbestemmelsene knyttet til rydding er ivaretatt i tilfelle for rydding i regulerte elveleie viser vi til §4j, 6h og 7r,t i forskrift om vern av Dokkajuvet naturreservat, Nordre Land kommune.

Statsforvalterens kommentar til innspillene

De foreslåtte forskrifter forholder seg til standard og forskriftene i de siste vernevedtakene.

Statsforvalteren tar innspillene nå til orientering og legger dem fram i høringen. Vi etterkommer innspillet fra Direktoratet for mineralforvaltning om å informere rettighetshavere til mineralforekomster om verneprosessen slik at de kan delta i høringsprosessen. Vi etterkommer også NVEs innspill om å orientere kraftselskaper som kan være berørt av

verneforslagene. Likeså vil vi sørge for at grunneiere, gjennom deres representant, blir orientert om vannkraftpotensialet der det er aktuelt, slik NVE har bedt om.

Statsforvalteren vil gjøre en sammenfattende vurdering av innspill og uttalelser til høringen etter høringsrunden. Det betyr at forskriftene ikke er justert etter innspillene som har kommet til oppstartsmeldinga.

Generelt har vi tatt med punkter i forskrifta basert på de interessene vi observerer er i det respektive området, være seg kraftlinjer, traséer for hogst i bakenforliggende områder, reindriftas behov, mm. Arrondering av områdene er gjort i diskusjon med skogeierforeningene og Miljødirektoratet etter hva som er verneverdig og hva grunneier ønsker å tilby for vern.

For berørte reinbeitedistrikter vil det bli tilbud om konsultasjoner i løpet av høringsperioden.

Referanser

Artsdatabanken (2018). *Norsk rødliste for naturtyper 2018*. Hentet (19.03.2024) fra <https://www.artsdatabanken.no/rodlisterforaturtyper>

Artsdatabanken (2021). *Norsk rødliste for arter 2021*. Hentet (19.03.2024) fra <http://www.artsdatabanken.no/lister/rodlisterforarter/2021/>

Framstad et. al. (2010). *Naturfaglig evaluering av norske verneområder*. NINA, Norsk institutt for naturforskning. Rapport 535.

Framstad, E. (red.), Blindheim, T., Granhus, A. Nowell, M. & Sverdrup-Thygeson, A. 2017. *Evaluering av norsk skogvern i 2016. Dekning av mål for skogvernet og behov for supplerende vern*. NINA Rapport 1352.

Gaarder, G. m.fl. (2017). *Kvalitetssikring av naturtyper i skog i Nord-Trøndelag 2015-2016*. Miljøfaglig utredning, rapport 2017-16. 51 s. + vedlegg. ISBN 978-82-8138-883-3

Holien, H. (2002). *Botanisk mangfold i Steinkjer kommune, hovedsakelig basert på litteratur og herbariemateriale*. Høgskolen i Nord-Trøndelag.

Kjærstad, G. (2023). *Skogkartlegging – NiN. Presentasjon av metodikk for skogkartlegging*. Hentet (21.02.2024) fra <https://storymaps.arcgis.com/stories/811467c00bf042098fbf9ca0caa6d8b7>.

Kommunal- og moderniseringsdepartementet (2021). *Veileder for kommuner og fylkeskommuner om konsultasjoner med samiske interesser*. <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/veileder-for-kommuner-og-fylkeskommuner-om-konsultasjoner-med-samiske-interesser/id2868782/>

Meld. St. 14 (2015–2016). *Natur for livet — Norsk handlingsplan for naturmangfold*. Klima- og miljødepartementet. <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/meld.-st.-14-20152016/id2468099/?ch=1>

Meld. St. 21 (2004-2005). *Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand*. Miljøverndepartementet. <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/stmeld-nr-21-2004-2005-/id406982/?ch=1>

Meld. St. 26 (2006-2007). *Regjeringens miljøpolitikk og rikets miljøtilstand*. Miljøverndepartementet. <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/Stmeld-nr-26-2006-2007-/id465279/?ch=1>

Miljøverndepartementet (2007). *Avtale mellom Sametinget og Miljøverndepartementet om retningslinjer for verneplanarbeid etter naturvernloven i samiske områder*. Regjeringen. <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/avtale-mellom-sametinget-og-miljoverndep/id481195/>

Naturmangfoldloven (2009). *Lov om forvaltning av naturens mangfold* (LOV-2009-06-19-100).

Lovdata. <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2009-06-19-100>

Prop. 1 S (2011-2012). *Proposisjon til Stortinget (forslag til stortingsvedtak)*.

Miljøverndepartementet.

https://www.regjeringen.no/contentassets/2f3b5f45134f4ba58d80fe799551539f/nn-no/pdfs/prp201120120001_mdddpdfs.pdf

Bergsvatnet

Biofokus 2022

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

Bjørbogen

Biofokus 2022

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

Drættvika (utv)

Biofokus 2022

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

Gråura (utv)

[Naturbase faktaark](https://www.miljodirektoratet.no)

[Naturbase faktaark](https://www.miljodirektoratet.no)

Hilberga

Rambøll 2023

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

Hollberga

Biofokus 2022

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

Kvamsfjellet (utv)

Natur og Samfunn AS, Rambøll og Holien naturkonsult 2023

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

Leira (utv)

Natur og Samfunn 2023

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no), [Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

Merkesklumpen-Storbekken

Biofokus 2022

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](https://www.miljodirektoratet.no)

Moldelva

Holien, H. 2002. Gaarder, G. m.fl. 2017

[Naturbase faktaark](#)

Nedre Leberg

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](#)

Nordesplingdalen (utv og sammenslåing)

Natur og Samfunn

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](#)

Hofton T. H., Klepsland J. T. 2011.

[Naturbase faktaark](#)

Resdalen (utv)

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](#), [Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](#)

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](#), [Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](#)

Røyrdalen

Biofokus 2022

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](#)

Skraptjønnfloen

Gaarder (MFU) m.fl. 2007

[Naturbase faktaark](#)

T. Hofton (BioFokus) 2020, statusoppdatering for taigabendellav

Solem

Miljøfaglig Utredning 2017

[Naturbase faktaark](#)

Styggdalen

Biofokus 2022

[Skoganalyse \(miljodirektoratet.no\)](#)

Ørdalen

Biofokus 2015

[Naturbase faktaark](#)

Norconsult 2020

[Faktaark - Naturtyper NiN \(miljodirektoratet.no\)](#) [Faktaark - Naturtyper NiN \(miljodirektoratet.no\)](#)



STATSFORVALTEREN I TRØNDELAG
Postboks 2600, 7734 Steinkjer