Statsforvalteren i Trøndelag

Tröndelagen Staatehaaltoje

Rapport nr. 1 - 2021

Forslag om vern av skogområder – høring

Frivillig vern 2021

Forsidebilde: Boreal regnskog med Lobarionsamfunn i Engan/Liabogen.

De fleste bildene er tatt av Eldar Ryan, Jan Erik Andersen og Bjørn Rangbru, Statsforvalteren. Andre fotografer er angitt ved navn.

Tittel	:	Forslag om vern av skogområder – høring. Frivillig vern 2020
Dato	:	19.04.2021
Forfattere	:	Eldar Ryan, Bjørn Rangbru, Jan Erik Andersen, Kristian Julien (kart) og Trond Rian (skogbruksvurderinger).
Rapportnummer	:	1-2021
ISBN	:	978-82-8397-027-2
Emneord	:	Skogvern, frivillig vern, 2021, Trøndelag.
Utgiver	:	Statsforvalteren i Trøndelag
Antall sider	:	176
Ansv. sign	:	Bjørnar Wiseth

Sammendrag : Statsforvalteren sender på høring forslag om opprettelse av 16 nye og utvidelse av 6 eksisterende naturreservat. Områdene er frivillige tilbud fra de private grunneierne.

Innhold

Innledning – høringsforslag 6
Bakgrunn 7
Frivillig vern - avtale med grunneierne 7
Prosess og kunngjøring 7
Politiske og faglige føringer om ytterligere skogfredninger 7
Evaluering av skogvernet 8
Situasjonen i Trøndelag 8
Kriterier for skogvern i Trøndelag 9
Verdiskala og prioritering 9
Omfanget av dette forslaget 10
Skogberegninger og feilmargin 10
Forholdet til skogbruket 11
De aktuelle skogområdene i forslaget 12
Generelt 12
Karakteristika ved områdene: 13
Forklaring av en del begrep 16
Innspill til oppstartmeldingen 18
De enkelte områder 22
Lonaskogen, utvidelse Folldal naturreservat 22
Julestrømmen naturreservat 30
Fokktuva naturreservat 37
Storhøla naturreservat 43
Heivika naturreservat 50
Migan – Korsbekken naturreservat 56
Engan/Liabogen naturreservat 62
Storvikskogen naturreservat 71
Storvatnet naturreservat, utvidelse 77
Krokvatnet naturreservat 84
Røsheia naturreservat, utvidelse 91
Vuddudalen naturreservat 97
Vinjelia naturreservat 104
Trøite naturreservat 111
Stavåa naturreservat, utvidelse 117

Reinåbølet naturreservat 124
Lunkholmen naturreservat 131
Meådal naturreservat 138
Aunbekkdalen - Hesthølmelan naturreservat 145
Nordstifjellet naturreservat 152
Gråura naturreservat, utvidelse 159
Drætvik naturreservat 166
Litteratur 173

Innledning – høringsforslag

Statsforvalteren sender på høring forslag om vern av skogområder. Det foreslås 16 nye områder, mens 6 forslag er utvidelse av eksisterende verneområder. Høringsforslaget består av områder som grunneierne tilbyr frivillig vern av.

Områdene er:

Område	**Kommune**
Lonaskogen, utv. Folldal naturreservat	Høylandet
Julestrømmen	Lierne
Fokktuva	Namsos
Storhøla	Namsos
Heivika	Namsos
Migan – Korsbekken	Namsos
Engan/Liabogen	Namsos
Storvikskogen	Namsos
Storvatnet naturreservat, utvidelse	Namsos Flatanger
Krokvatnet	Flatanger
Røsheia naturreservat, utvidelse	Inderøy
Vuddudalen naturreservat, utvidelse	Levanger
Aunbekkdalen - Hesthølmelan	Stjørdal
Meådal	Stjørdal
Lunkholmen	Meråker Stjørdal
Reinåbølet	Meråker
Trøite	Stjørdal
Nordstifjellet	Åfjord
Drætvik	Indre Fosen
Stavåa naturreservat, utvidelse	Rennebu
Gråura naturreservat, utvidelse	Oppdal (og Sunndal)
Vinjelia	Heim

Forslaget utgjør i alt 30 392 dekar, hvorav 19 878 dekar er skogareal, noe som utgjør 0,12 % av skogarealet i Trøndelag. Av skogarealet er 12 658 dekar produktiv skog, tilsvarende 0,12 % av produktiv skog i fylket. De delen av forslaget til utvidelse av Gråura naturreservat som ligger i Sunndal, administreres av Statsforvalteren i Møre og Romsdal og er ikke tatt med i arealberegningen.

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

Bakgrunn

Frivillig vern - avtale med grunneierne

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

Allskog har vært de private grunneiernes forhandlingspartner for disse områdene, og områdene er nå bearbeidet klar for høring.

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

Prosess og kunngjøring

Oppstart av planarbeidet er kunngjort av Statsforvalteren den 08.03.2021

I henhold til «Avtale mellom Sametinget og Klima og Miljødepartementet om retningslinjer for verneplanarbeid etter naturvernloven i samiske områder» er saken forelagt Sametinget i oversendelse av 01.02.2021.

Sametinget v/Pål Nilsen har meldt at det ikke trengs konsultasjon for skogvernet med Sametinget på nåværende stadium, men at det bør være god kontakt med- og gjennomføres konsultasjoner med reinbeitedistriktene, at protokoller sendes Sametinget og at Sametinget har en senere frist for uttalelse enn den ordinære fristen.

Politiske og faglige føringer om ytterligere skogfredninger

I forbindelse med stortingsbehandlingen av Stortingsmelding nr. 14 (2015- 2016), Natur for livet - Norsk handlingsplan for naturmangfold, så 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 bl.a. på 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 det konfliktnivå som tidligere opptrådte i forbindelse med fredning av skog, har Stortinget lagt vekt på frivillige ordninger med grunneiere og fredning av skog på staten sine egne areal. Skogfredning er generelt en viktig del av Norges bidrag for å nå målet om å stanse tapet av biologisk mangfold. Samtidig skal det legges vekt på at dette gjennomføres med minst mulig konsekvenser for avvirkningen.

Evaluering av skogvernet

Skogvernet er evaluert i flere omganger av NINA, sist i 2017 (Framstad 2017) og tidligere bl.a. i 2010 (Framstad et. al. 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.

I Framstad 2017 oppdateres status, og følgende prioritering anbefales for nytt skogvern i årene framover:

- 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 av 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 (***-****) 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.

Situasjonen i Trøndelag

Skogvernet i Trøndelag preges av tyngde mot høyereliggende områder, og at det er forskjell i dekning av naturgeografiske soner, med lav dekning i låglandet, til dels god dekning i høytliggende områder. Verneandel 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 relativt mindre enheter, med mindre verneverdier på grunn av mer intensiv bruk, og at det her tidligere har vært mer motsetninger og konflikter i forbindelse med vern. De store statsarealene finnes overveiende høytliggende

NINA Rapport 1352 anfører 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 2021 er tallene for et samlet fylke pr. 01.04.2021 4,6 % produktiv skog og 7,5 % av det samlede skogareal.

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 fylke 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 m^3 virke pr. år pr daa, mens skogareal går på antall trær pr. daa, uten samme produksjonskrav.

Kriterier for skogvern i Trøndelag

NINAs rapport 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 låglandet generelt (sørboreal og boreonemoral sone)
- Bekkekløfter (gjerne på kalkgrunn i nord)
- Sumpskog
- Nye store områder over 10 km^2 med stor andel av arealet i lavlandet og/eller på kalkrik berggrunn
- Kalkgranskog/kalkbjørkeskog
- Gråor/heggeskoger
- Flommarkskog
- Gråorskog i raviner
- Gammel høyproduktiv granskog
- Gammel boreal lauvskog
- Kalkfuruskog
- Rik edelløvskog
- Gammel og fuktig granskog
- Gammel furuskog
- Generell økning av andel vernet skog på høy/svært høy bonitet

Verdiskala og prioritering

Skogområder aktuelle for skogvern graderes i forhold til verneverdi. Det er her en skala i 5 trinn som benyttes:

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

Iblant brukes også verdigraderingen av naturtyper som grunnlag, det vil si. A (Svært viktig), B (Viktig) og C (Lokalt 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 høg 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 høg 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.

Omfanget av dette forslaget

Pr. 01.04.2021 er det i Trøndelag vernet ca. 7,5% av skogarealet, og ca. 4,6% av den produktive skogen.

Dette verneforslaget omfatter et areal på 30 292 dekar, hvorav 19 878 dekar er skogareal, hvor igjen 12 658 dekar er produktiv skog. Dette utgjør henholdsvis 0,12 % både av skogareal og produktiv skog i fylket. I denne oversikten er ikke tatt med tidligere innstilte områder, som fortsatt ligger til sentral behandling og vurdering.

Beregningene for 2017-2019 er basert på landskogstakseringens anførsel om produktiv skog kombinert, med bonitet på AR 5. Beregningene baseres seg på den generelle sikkerhetsmargin som finnes ved skogberegninger, se kommentar nedenfor. Selv om ulike beregnings- metoder kan gi ulike utslag på enkeltområder, antas at helhetsbildet er tilstrekkelig nøyaktig.

Skogberegninger og feilmargin

Skogareal beregnes ut fra forskjellig metodikk, bl.a. ved konkret skogtakst ute i felt, ved å beregne digitalt fra AR 5 - som er en modifisert utgave av digitalt markslagskart (DMK), andre kartsystem som N 50, 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. De sammenfattede arealtallene som oppgis i denne høringsrapporten er beregnet digitalt fra AR5, og med de aktuelle feilmarginer metoden gir. Beregning ved andre metoder kan gi andre arealtall. Skogbruksverdier er vurdert delvis fra skogbruksplan, delvis fra aktuelt kartgrunnlag.

Forholdet til skogbruket

Stortinget, samt Granavolderkæringen til regjeringen, legger til grunn at skogvernet skal skje med minst mulig konsekvens for avvirkningen. Miljødirektoratet og Landbruksdirektoratet er i en prosess med å utarbeide retningslinjer for denne vurderingen, og som vil foreligge på et senere stadium. I denne vurderingen vil det være tre partsinteresser: Miljøverdiene, avvirkningsverdiene, samt den private grunneierinteressen.

Statsforvalteren har gjennomført en analyse og vurdering av de aktuelle forslagene. Ressurstall er hentet fra skograpport i Kilden (NIBIO), men det varierer hvor stor andel som har unik skogbruksplankartlegging, og av den grunn, samt områdenes verdi for skogbruket, så varierer det hvor mye av skograpporten som er inkludert.

Den skogbruksmessige verdi er delt inn i en gradient fra 1-9, etter denne skala: Lav (1-3), middels (4-6), stor (7-9). I helhetsvurderingene er foruten skogvolum og driftsomkostninger, er det også lagt til grunn hvor sterke og omfattende biologiske registreringer det er i områdene. I dette høringsforslaget er det tre områder som får verdi «stor», Hesthølmelan i Stjørdal og Reinåbølet/Lunkholmen i Stjørdal/Meråker.

Statforvalteren mener på basis av eksisterende data at alle verneforslagene kan presenteres og gjennomføres også med bakgrunn i samfunnsøkonomiske vurderinger knyttet til skogbruk.

I omtalen av områdene presenteres både data fra skogbruksplanleggingen og fra kartgrunnlaget AR 5. Disse kan avvike noe fra hverandre, grunnet noe ulik metodikk i grunnlaget, jf. beskrivelse i forrige avsnitt.

Gullprikklav fra Storvikskogen. Karakterart for boreal regnskog.

De aktuelle skogområdene i forslaget

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 lauvskog, områder som utgjør deler av storområder, rik edelløvskog, høgstaudeskog, også areal med sumpskog og flommarkskog. Det er også med supplerende verdier, bl.a. i form av rikmyr, slåttemyr, mm. i noen områder.

Områdene er undersøkt av ulike faginstanser: BioFokus, Miljøfaglig utredning, Økolog Vatne, Nord Universitet (tidl. HINT – Høgskolen i Nord-Trøndelag), Asplan Viak, NTNU – Vitenskapsmuseet, Thorvaldsen. 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. For utvidelsen av Vuddudalen naturreservat, så er den naturfaglige beskrivelsen gjort av Statsforvalteren i Trøndelag. Statsforvalteren har for øvrig egen vurdering av alle områder.
Områdene innehar prioriterte skogtyper i forhold til NINA/Skogforsk sin analyse av skogvernet i Norge, og i forhold til NINA sin evaluering av norske verneområder i 2017. Områdene er kvalifisert for vern, både i forhold til naturmangfoldlovens krav og i forhold til de faglige kriterier for barskogvern.

Dødved i ulik oppløsning og fra ulike treslag gir et rikt og spesialisert biomangfold. Fra Engan/Liabogen.

Karakteristika ved områdene:

Område	Verdi	Kriterier	Areal daa	Veg-seksjon	Veg. sone	Høyde-lag (m.o.h)
Lonaskogen, utv. Folldal naturreservat	**	Rike skogtyper m/kalk, noe slåttemyr	2428	O2	MB (NB)	135-480
Julestrømmen	Svært viktig	Gammel skog med sjeldne og truede arter	123	O1	MB	340 - 376
Engan/Liabogen	**	Boreal regnskog, boreal lauvskog	3629	O2 (O3)	MB	0 - 332
Fokktuva	**	Boreal regnskog, noe sumpskog, sjeldne arter	857	O2	MB	25 - 204
Storhøla	**	Boreal regnskog, noe sumpskog, sjeldne arter	230	O2	MB	50 - 190
Heivika	**	Boreal regnskog, sjeldne arter	41	O2	MB	8 - 20
Migan – Korsbekken	**	Boreal regnskog, boreal lauvskog, fosseeng	4404	O2	MB	8 - 360
Storvikskogen	Svært viktig	Boreal regnskog, noe sumpskog, sjeldne arter	82	O2	MB	5 - 36
Storvatnet naturreservat, utvidelse	**	Boreal regnskog	3404	O2	MB, NB	133 - 433
Krokvatnet	**	Boreal regnskog, sumpskog, noe flomskogsmark, noe alm, fossesprutsone	2984	O2	MB	167 - 420
Røsheia naturreservat, utvidelse	**	Gammel furuskog	1892	O2	MB	265 - 390
Vuddudalen naturreservat, utvidelse	**	Rike skoger i lavlandet	25	O2	SB	101 - 200
Aunbekkdalen - Hesthølmelan	**	Gammel boreal lauvskog, gammel lavlands granskog	2158	O1	MB, SB	70-560
Meådal	**	Rik granskog, gammel boreal lauvskog	270	O1	SB, MB	70-280
Lunkholmen	*/**	Gammel naturskog, høgstaudegranskog	1767	O2	MB (NB)	75-490
Reinåbølet	**	Gammel gran- og furuskog	1924	O2	MB, NB, SB	75-530
Trøite	**	Flommarkskog	26	O1	SB	10-20
Nordstifjellet	**	Boreal regnskog, rik edelløvskog og bekkekløft	774	O2	MB	28 - 191
Drætvik	**	Rik edelløvskog, rik barskog	300	O1	BN	0 - 273
Stavåa	**	Bekkekløft, gammel gran- og furuskog	284	O1	MB	250-410
Gråura	***	Gammel boreal lauvskog, bekkekløft	1885	OC	SB, MB	220-590
Vinjelia	Svært viktig	Rik edelløvskog, gammel boreal lauvskog	1704	O2	BN, SB	0 - 445

For utvidelsesareal, er det hele reservatets verdi 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 grunnvatn eller sigevatn 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.

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: Variasjon mellom kyst og innland ut fra fuktighet
Vegetasjonssone: Variasjon fra nord til sør og med høyder over havet, og henger sammen med varmemengde i vekstsesongen.

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

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.

Hvorfor skogvern - nærmere om biologien i 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.

Naturmangfoldlovens 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).

T.v: Noen arter lever på trær (gran) eldre enn ca. 200 år. Her en «alderskandidat» fra Lonaskogen, men ikke kjerneboret og målt alder. T.h: Når lobarion vokser på grankvister, er det et tegn på boreal regnskog. Fra Engan/Liabogen.

Trollsmør er en slimsopp, sjelden å se – men har livskraftig bestand. Fra Hesthølmelan.

Forklaring av en del begrep

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
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, utryddete 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), høgstaudeedelløvskog (VU), rik gransumpskog (EN).

Bonitet. Produktiv skog. Impediment.
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 m^3 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.

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.

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.

Hjelmragg er kritisk truet (CR) og vokser på tørrkvister i gammel, fuktig granskog. Fra Julestrømmen. (Foto: Tom Hellik Hofton, Biofokus)

Innspill til oppstartmeldingen

Sametinget anser ikke at det må konsulteres på dette stadiet i prosessen. Sametinget vil i forbindelse med høring vurdere behovet konsultasjoner med Fylkesmannen og/ eller Miljødirektoratet. Sametinget har ikke forutsetninger for å ha detaljert lokalkunnskap om de enkelte områdene. Følgende forhold er av avgjørende betydning for Sametinget for at det kan gis tilslutning til verneforslagene i samiske områder:

1.Formålet med vernet må også være å sikre grunnlaget for samisk kultur, herunder reindrift i reindriftsområder
2. Generelt unntak for bruk av beltekjøretøy på snødekt mark i forbindelse med utøvelse av reindrift
3. Generelt unntak for skjæring av skohøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji/tradisjonell samisk husflid
4. Generelt unntak for reindriftas nødvendige uttak for brensel og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr
5. Flerårige dispensasjonstillatelser for terrengkjøretøy på barmark og helikopter ved Utøvelse av reindrift.
6. Bestemmelser om at samiske interesser skal ivaretas ved etablering av forvaltningsordninger.

Sametinget i vil i forbindelse med høring komme med detaljerte innspill til forskrifter og vil i den sammenheng nevne at det i konsultasjoner med Klima- og miljødepartementet er avklart det skal være mulig å ta ut rilkuler fra bjørk i skogvernområder.
Sametinget ber om at Statsforvalteren avklarer med berørte reinbeitedistrikt og evt. andre berørte samiske interesseorganisasjoner om behovet for konsultasjoner (jf. ILO-konvensjonen nr. 169 artikkel 6). Sametinget viser til *avtale om retningslinjer for verneplanarbeid etter naturvernloven i samiske områder* § 5.1 nr. 2 som fastslår at lokal og regional høring i vernesaker som berører samiske områder skal gjennomføres i to adskilte omganger. Om Statsforvalteren i denne saken kjører sentral høring samtidig, så ber Sametinget om å få tilsendt uttalelser fra samiske parter før de selv avgir uttalelse.

Statens vegvesen anfører at de som statlig sektormyndighet har et selvstendig ansvar for å koordinere trafikksikkerhetsarbeidet for å bedre sikkerheten i vegtransporten, og i lys av dette å være en pådriver for at alle aktører bidra til å oppfylle nullvisjonen og nasjonale målsettinger. De har ingen merknader i forbindelse med oppstarten, og viser ellers til Trøndelag fylkeskommune når det gjelder vegforhold for øvrig. Statens vegvesen vil komme med en endelig uttalelse når saken kommer på høring.

Tensio anfører at de har nettanlegg knyttet til tre av områdene: Engan, Julestrømmen, Meådal. Dette må tas hensyn til i det pågående arbeidet. Tensios nettanlegg er etablert med alle nødvendige rettigheter, som er stedsvarige.

Bane NOR er både grunneier og jernbanemyndighet tilknyttet området, og uttaler som jernbanemyndighet at terrenget ovenfor Meråkerbanen er bratt og at det kan være aktuelt med sikringstiltak i vedrørende erosjon, ras og flom. Det kan betyr behov for å fjerne trær, og om bestemmelser som tillater slike tiltak. Som grunneier vil de ikke ta stilling til forslaget før de har mottatt- og vurdert et erstatningstilbud.

Norges vassdrags- og energiverk (NVE) viser til at Tensio TN AS, Tensio TS AS, Tensio OEV AS og Nettselskapet AS har områdekonsesjon i foreslåtte verneområder, og at områdekonsesjonærer inkluderes i høringsliste. NVE påpeker videre at det er nettanlegg i- eller nært Engan, Hesthølmelan, Meådal, Lunkholmen, Reinåbølet og Drætvik, og ber om at standardbestemmelser tas inn i verneforskrifter der nettanlegg ligger nært områdegrenser.

Det er kartlagt digitale småkraftverk i områdene Meådal, Lunkholmen og Reinåbølet, samt utvidelsen av Gråura, og ber om at grunneierne orienteres om dette.

Storvatnet planområde grenser til magasinene Storvatnet og Skjeldelangvatnet. Byggefrist for kraftanlegg knyttet til Storvatnet er utgått. Eksisterende vern grenser til HRV, og det vil ikke være aktuelt å be om høyrere HRV i framtida. Det er Småkraft AS som har konsesjon i Skjeldelangvatnet, og de bør inn på adresseliste, hvorvidt det er aktuelt å heve HRV i framtida. Det bør sjekkes om det er privatrettslige forhold i nært reguleringssonen, da det har hendt at grunneier er kompensert inntil 1 meter over HRV.

Krokvatnet grenser til et tidligere meldingsområde for Rørfossheia vindkraftverk, men den planen er lagt bort.

Det ligger mikrokraftverk nært opp til Hesthølmelan, Meådal, minikraftverk innenfor utvidelsen av Stavåa, og NVE ber om at eierne orienteres.

Det er kartlagt digitalt småkraftpotensial knyttet til Gråura og nært Lunkholmen/Reinåbølet.

Nettselskapet anfører at de har anleggs- og områdekonsesjon i deler av Indre Fosen, Rennebu, Oppdal, Heim, Orkland og Ørland kommuner. Nettselskapet har ikke linjenett i Vinjelia, og det eksisterer heller ikke planer om linjeutbygging der.

Forsvarsbygg ser ingen konflikt med de aktuelle forslagene, men ber om at unntak for start og landing med Forsvarets luftfartøy blir tatt inn i alle forskrifter.

Naturvernforbundet i Trøndelag anfører generelt at det er viktig at de meldte områdene vernes. For Røsheia må tilgrensende naturtyper i verdiklasse A av oseanisk svært gammel furuskog på Statskog inkluderes.

Naturvernforbundet anfører at det er stort behov for mer vern av skog i Trøndelag, og anslår at etter denne vernerunden vil ca. 8% være vernet, og at det fortsatt er 2% opp til nasjonal målsetting. Særlig vil det være behov for mer vern i søndre del av fylket.

Frivillig vern har bidratt til ivaretakelse av mange viktige områder, og gitt bedre forhold mellom skogeiere og miljøforvaltning. Naturvernforbundet mener også at det er viktig å gjennomføre verneprosesser som ikke forutsetter samtykke, og er redd for at flere av de mest verdifulle områder vil gå tapt. Spesielt peker naturvernforbundet på områder på Statskog, hvor rettighetshavere setter seg imot vern.

Trøndelag har ansvar for boreal regnskog, og det er svært viktig å verne mer av den naturtypen. Videre er vern på høy/svært høy bonitet, i nedre del av mellomboreal og i sørboreal sone, skog på kalkgrunn, samt raviner, bekkekløfter, gammel sumpskog, gammel produktiv skog og større sammenhengende områder som kan fungere som økologiske soner.

Naturvernforbundet foreslår at det opprettes et nytt verneområde knyttet til Garbergelva, og påpeker tidligere henvendelser og begrunnelser for det.

Hugo Skarstad, grunneier til 353/1 i Namsos kommune, anfører at navnet Engan (i oppstartmeldinga) bare er en liten lokalitet i området, og at f.eks. «Liabogen» er et mer dekkende navn. Skarstad videre at det er 3 gamle ferdselsleier inn til Lian, fra vest, øst og brukes i framtida, bl.a. i forbindelse med transport inn til den gamle boplassen Lian. Vest for Lian er det en liten, rektangulær parsell med planta skog, og et vern av denne parsellen vil bli upraktisk i forhold til Lian.

Stig og Jarle Drætvik er hytteeiere som grenser til forslaget om Drætvik, og de er positive til forslaget, men påpeker interesser i området. De har et pumpehus vest for tomta, med behov for adgang til- og vedlikehold av pumpehuset. De har en trollsti/natursti som går i lei til gammel ferdselslei fra før fylkesvegen ble bygget. De anser dette som kulturhistorie, og ønsker å vedlikeholde stien, bl.a. rydding av vekster. De har også en sti fra pumpehuset, og som går i trase etter gamle strømlinjer. Det er samme behov for vedlikehold. De har et pumpehus nr. 2 rett ved nordøstre del av forslaget, nært vegen, og behov for vedlikehold også her.

Gråura naturreservat foreslås utvidet både i Trøndelag og Møre og Romsdal. Forslaget til utvidelse i Møre og Romsdal administreres lokalt av Statsforvalteren i Møre og Romsdal, og kjøres parallelt med prosessen i Trøndelag. Statsforvalteren i Møre og Romsdal opplyser at: *«Det har kommet 7 innspill til meldinga. Av disse har 4 ingen spesielle merknader. Forsvarsbygg ønsker at verneforskriften får standard bestemmelser om militær operativ virksomhet og landing med luftfartøy. NVE ber om at grunneier orienteres om et potensiale for vannkraftutbygging i området. Norsk Bergindustri ønsker at potensialet for mineralutvinning utredes.»*

Statsforvalterens kommentar til innspill.
Utgangspunktet for forskrifter er den standard som ble vedtatt i siste vernevedtak. Innspill i forhold til forskrifter ligger for en stor del i forskriftene allerede.

Statsforvalteren foreslår en endring i denne standard, bl.a. i forhold til § 6 c), unntak for: «Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reindrift må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med arbeidsgiver».

Forholdet til dokumentasjon om lovlig kjøring gjelder på begge sider av vernegrensa, dvs. også i forhold til motorferdselsloven generelt. Samtidig vil det også med kjøring etter ulike dispensasjonsbestemmelser jf. § 7 og § 8 være krav til dokumentasjon under kjøring. Statsforvalteren foreslår derfor at andre ledd i § 6c) tas ut og erstattes med følgende generelle formulering plassert under § 7:

«For kjøring etter dispensasjon og leiekjøring medbringes dokumentasjon».

Statsforvalteren vil gjøre en sammenfattende vurdering av innspill og uttalelser til høringen etter høringsrunden.

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

Huldrestry er svært sjelden, og henger i remser, 1-2 meter lange , ned fra greiner. Fra Storhøla.

Soppen dverggaffel vokser helst på død liggende gran, og er ganske vanlig. Fra Hesthølmelan.

De enkelte områder

Lonaskogen, utvidelse Folldal naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Høylandet 105/2
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	2428 daa, nytt areal, til sammen 15113 daa. Mellomboreal 80%, nordboreal 20% O2 Klart oseanisk 135-480 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Rike skogtyper med lågurt, høgstaude og kalk, samt slåttemyr og rikmyr.

Beskrivelse av området
Området består av ei gryte rundt Olatjørna, hvor terrenget reiser seg mot lave fjell østover. Området grenser mot Folldal naturreservat i sør.

Skogstruktur og påvirkning
Granskogen består i hovedsak av gammelskog, dog med innslag av stripehogst, samt at noe kulturskog er med i utkanter, av arronderingsmessige hensyn. Gammelskogen har jevn aldersfordeling på ca. 100 -120 år. Enkelte trær har karakter av å være eldre. Furu på 150 - 200 år finnes spredt. En del grov selje inngår. Dødved har varierende frekvens, og det er en del død ved av rogn.

Faglig beskrivelse og verdi
Området har 4 kjerneområder, hvorav to med rike skogtyper, bra med dødved og kalkinnslag. Kalk indikeres både gjennom krevende arter som taggbregne, som karstformer, tydelig kalkberg i bekker, samt kilder. Det er flere slåttemyrer i området, uten at alle er registrert nærmere, men har navn som f.eks. Storstakkenget. Området forsterker vernet i forbindelse med Folldalen naturreservat, hvor det fra før er registrert høgstaudeskog, alm, bekkekløft, boreal regnskog og kalkinnslag. Som en del av Folldalen er verdi regional - nasjonal. Verdi for området alene er i rapport fra 2008 vurdert til lokal, men oppvurderes til regional etter befaring i 2021 – bla på basis av kalkinnslag

Naturtyper på rødliste i området: Høgstaudeskog (NT), slåttemyrer

Området dekker opp følgende mangler og prioriteringer i skogvernet: Høgstaudeskog, skoger på kalkholdig grunn.

Formål (hele Folldalen naturreservat)
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, i form av truet og sårbar natur som særlig rike skogtyper, edellauvskog, boreal regnskog, skog med kalkpreg, slåttemyr, særlig

gammel furuskog og gammel granskog under naturlig dynamikk, samt arter typiske for disse naturtypene.

Tekniske inngrep
Ingen.

Reindrift
Området ligger i Åarjel-Njaarke sijte/ Vestre Namdal reinbeitedistrikt, og de har bruksrettigheter her. Området brukes som sommerbeite, høst/vinterbeite og som paringsland. Det benyttes motoriserte kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering: Middels betydning (4)
Ca. 800 dekar produktiv grandominert skog. Det er drøyt 100 dekar med kulturskog i hogstklasse 3 på relativt god bonitet innenfor foreslått areal. Noe av dette ser ut til å være gamle stripehogster. Samlet ca. 8000 m3 gran. 40 daa MiS: liggende død ved. Om lag 1,5 km i snitt til bilveg, men det er et par traktorveger som nesten går fram til området. Dels krevende terreng. Tilleggsareal til eksisterende naturreservat, og slik sett et vern som i utgangspunktet ikke medfører nye arronderingsproblemer for skogbruket.

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)						
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha				
708	354	125				

Arrondering
Grense trekkes i rettlinje mellom knekkpunkter, og omfatter naturlig topografi ved Olatjørna.

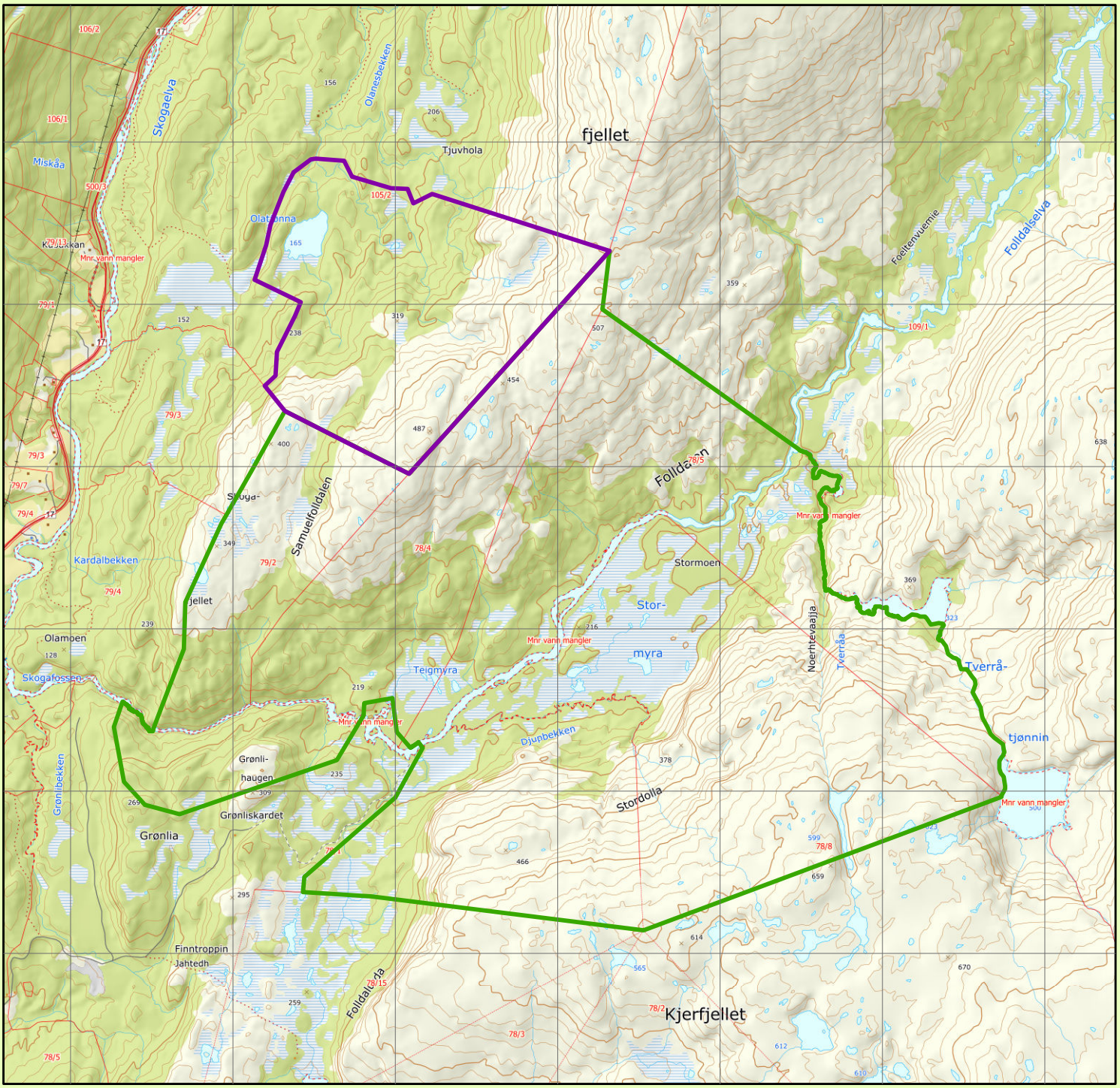
Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
113	257	470	840	395	1235	2428

Biofaglig inventør: Biofokus 2008 Klepsland. Befaring ved Statsforvalteren 2020.

Dødved i Lonaskogen

Gammel, kalkpreget lågurtskog.

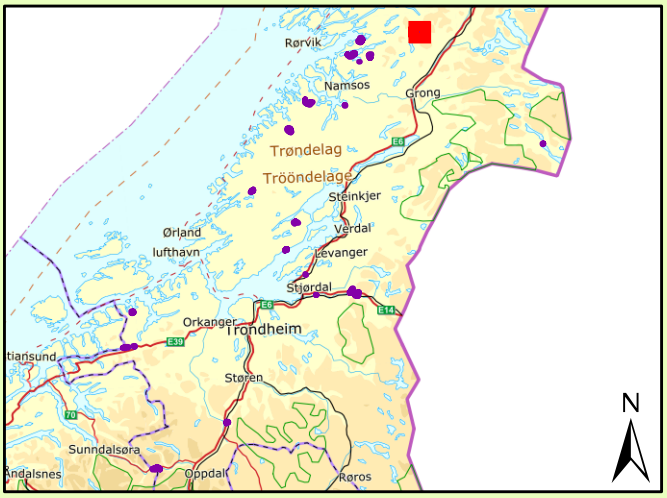


Lonaskogen, utvidelse Folldalen naturreservat

Høylandet kommune

Tegnforklaring

- Foreslått verneområde
- Eksisterende naturreservat



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 35000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Folldalen naturreservat, Høylandet kommune, Nord-Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ……. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et variert område med gammel og lite påvirket skog, som med sin variasjon i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har særlig betydning for biologisk mangfold. Videre er formålet å bevare truet og sårbar natur som særlig rike skogtyper, edellauvskog, boreal regnskog, skog med kalkpreg, slåttemyr, særlig gammel furuskog og gammel granskog under naturlig dynamikk, samt arter typiske for disse naturtypene.

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

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

§ 2. (geografisk avgrensning)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Høylandet kommune: 78/1, 78/4, 78/5, 78/8, 79/2, 105/2

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 2428 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 Høylandet kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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.
b) Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
c) Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
d) Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utføring av kloakk eller andre konsentrerte forurensningstilførsler, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
e) 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) Beiting.
e) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist i forvaltningsplan, dvs. fjerning av greiner og nedfall over stien.
i) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet. Tørr gran og tørr furu skal ikke felles.
j) Utsetting av saltsteiner.
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 rikuler 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 rikuler 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, i samsvar med forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i kjerneområder vist i forvaltningsplan.
m) Rydding av eksisterende flyttelei eller kjørelei i reindrift, avmerket i forvaltningsplan.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 i forbindelse med 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 kjøringen.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med hest eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.

d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
g) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
h) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
i) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
j) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
k) Uttak av ved til hytter i og ved området, jf. forvaltningsplan.
l) Gjenoppføring av anlegg eller innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
m) Nødvendig motorferdsel for transport av ved, utstyr og materiell til hytter i området.
n) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g og j, og § 7 c, e, j, k og l.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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 or 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Julestrømmen naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Lierne 32/97
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	Ca. 123 daa. Mellomboreal O1 Svakt oseanisk 340-376 m Svært viktig (A)

Nøkkelopplysninger
Gammel skog med sjeldne og truede arter.

Beskrivelse av området
Området består av grov skog i hellende terreng mot Julestrømmen, som renner mellom vatna Lenglingen og Ulen.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen er overveiende eldre skog av gran, av småbregne og blåbærtypene. Det finnes trær med alder over 200 år, samt noe gammel osp. Det er lite dødved i området.

Faglig beskrivelse og verdi
Området har typisk skogstruktur for sjeldne og sterkt truede arter som hjelmragg og taigabendellav, som begge lever på tørre kvistkranser på svært gammel gran, på fuktige og skyggefulle steder. Området foreslås vernet nettopp på grunn av dette. Noe sumpskog finnes også.

Naturtyper og arter på rødliste i området: Gammel skog under naturlig dynamikk med truede arter som hjelmragg (CR), taigabendellav (EN).

Området dekker opp følgende mangler og prioriteringer i skogvernet: Skog med sjeldne og truede arter, fuktige skogtyper – sumpskog.

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur som gammel skog under naturlig dynamikk, bl.a. sumpskog, med sjeldne og truede arter knyttet til denne skogtypen.

Tekniske inngrep
Området grenser til industriområde med landbasert fiskeoppdrett.

Planstatus
Delvis NLF-område i kommuneplan, delvis regulert grønt-område i reguleringsplan Jule industriområde.

Andre interesser
Julestrømmen er attraktiv for fiske.

Reindrift
Området ligger innenfor Låarte sijte, og de har bruksrettigheter her. Området benyttes som sommerbeite. Det benyttes motoriserte kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Skogbruksvurdering: Liten betydning (3)
Lett tilgjengelig – kort avstand fra bilveg. Lite område. Granskog med relativt gode produksjonsforhold og ikke store terrengmessige utfordringer. Arealet inneholder en stor MiS figur på 47 dekar, samt en betydelig kantsone til vassdrag som ville krevd ivaretagelse.

Bonitet/hogstklasse fordelt på areal (daa)					
Bonitet Hogstklasse					
-	1	2	3	4	5
11					35,29
14					78,84
Sum	0	0	0	0	114,13

Arrondering: Grense trekkes etter strandlinja i Julestrømmen, etter eiendomsgrense mot gnr/bnr 32/3 og industriområde og i rettlinje mellom knekkpunkter.

Samlede arealopplysninger (AR5):

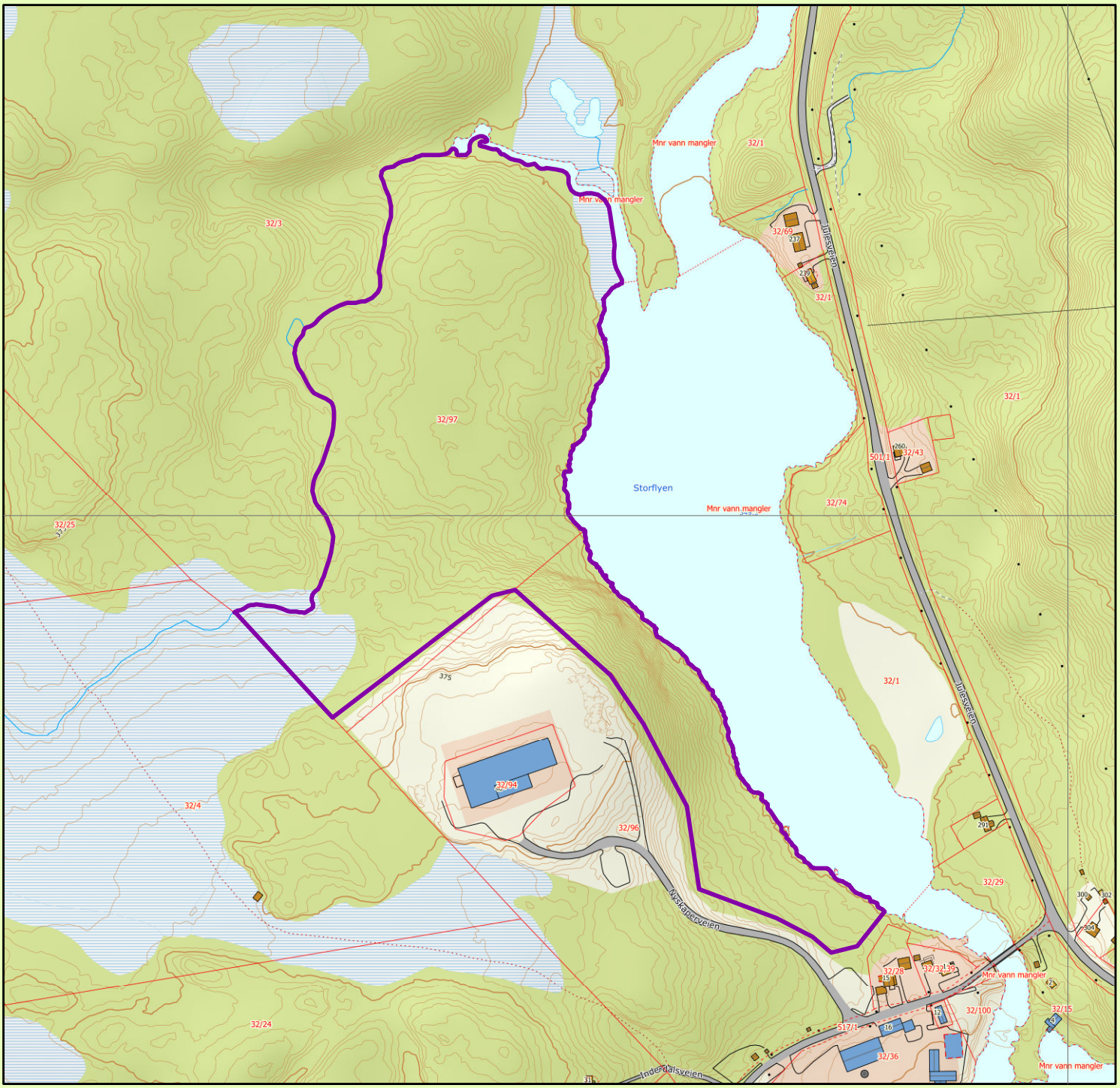
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
0	116	0	116	0	116	123

Biofaglig inventør: Biofokus 2013/2019 Hofton, Miljøfaglig utredning 2017 Gaarder, Naturbase BN 00050393, befaring ved Statsforvalteren.

Hjelmragg, sterkt truet, vokser på tørre kvister. (Foto: Tom Hellik Hofton, Biofokus)

Gran med taigabendellav ved Julestrømmen. Vokser på tørre kvister. (Foto: Tom Hellik Hofton, Biofokus)

Julestrømmen, vernetilbudet er området på venstre bredd. (Foto Gaarder, Miljøfaglig utredning)

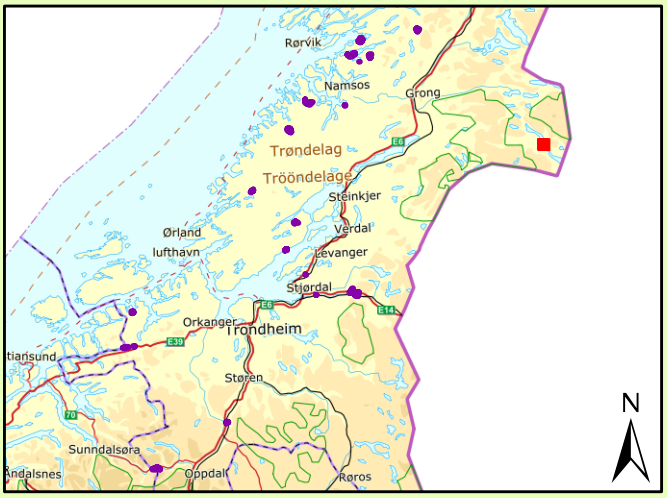


Julestrømmen naturreservat

Lierne kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 5000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Julestrømmen naturreservat, Lierne kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel skog under naturlig dynamikk, herunder sumpskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke sjeldne, sårbare og truede arter knyttet til disse naturtyper.

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.: Lierne kommune: 32/96-97

Naturreservatet dekker et totalareal på 123 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 Lierne kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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 og fangst i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
d) Beiting.
e) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene.
i) Utsetting av saltsteiner.
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.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 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..
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.

d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
k) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, vist på kart i forvaltningsplan
l) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
m) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
n) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f og m.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Fokktuva naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Namsos 264/1,2
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	857 daa. Mellomboreal O2 Klart oseanisk 25 - 204 Svært viktig (A)

Nøkkelopplysninger
Boreal regnskog med sjeldne arter

Beskrivelse av området
Dette er to lavtliggende ravinedaler som etter hvert løfter seg opp mot skoggrense og fjell.

Skogstruktur
De lavereliggende delene er dominert av gran, med innslag av or og bjørk, samt noe selje og rogn. Kjerneområdene har gammel naturskog, med innslag av gamle trær med anslått alder mer enn 100 år. I utkanter finnes partier med kulturskog, som er med av arronderingsmessige hensyn. I ravinedalen, innenfor den gamle naturskogen, er også noe plantet skog i aldersklasse 4. Det er noe rogn, bjørk, selje og or langs bekkene.

Faglig beskrivelse og verdi
Dette er boreal regnskog, med et rikt artsmangfold og sjeldne og truede arter. Blant annet er det registrert kystkantlav (EN), trønderringlav (EN), gullprikklav (VU), meldråpelav (VU), granfiltlav (EN) og trådragg (VU). Registrering av gullprikklav er fra 1994, men ble ikke sett ved siste registrering. Kjerneområdene har gode strukturer, men det er relativt lite død ved. Langs bekkene finnes og storbregneskog og rik sumpskog. Den noe eldre kulturskogen har godt restaureringspotensial for boreal regnskog.

Naturtyper på rødliste: Boreal regnskog (VU), rik sumpskog (EN). Området dekker opp følgende mangler og prioriteringer i skogvernet: Gammel skog under naturlig dynamikk, med sjeldne og truede arter, boreal regnskog og rik sumpskog.

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur som boreal regnskog og rik sumpskog, og sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

Tekniske inngrep
Det går gamle traseer gjennom området, herunder med klopper over bekker.

Andre interesser
Området har potensial for jakt og friluftsliv, som drives næringsbasert i området.

Reindrift
Området ligger i Åarjel-Njaarke sijte/ Vestre Namdal reinbeitedistrikt, og de har bruksrettigheter her. Området brukes som vinterbeite. Det benyttes motoriserte kjøretøy.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering: Middels betydning (4)
Den hogstmodne skogen er stort sett på lavere boniteter, men sentralt i området er et større areal (117 dekar) med kulturskog (hkl 3) av gran på høy/middels bonitet. Varierte driftsforhold, nærmeste bilveg tilsier ca. 1 km terrengtransport, dvs. kryssing av Sakselva. Boreal regnskog med sjeldne lavarter tilsier at skogbruk ikke er mulig på hele arealet.

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)						
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha	300-400 m³/ha			
386	142	103	4			

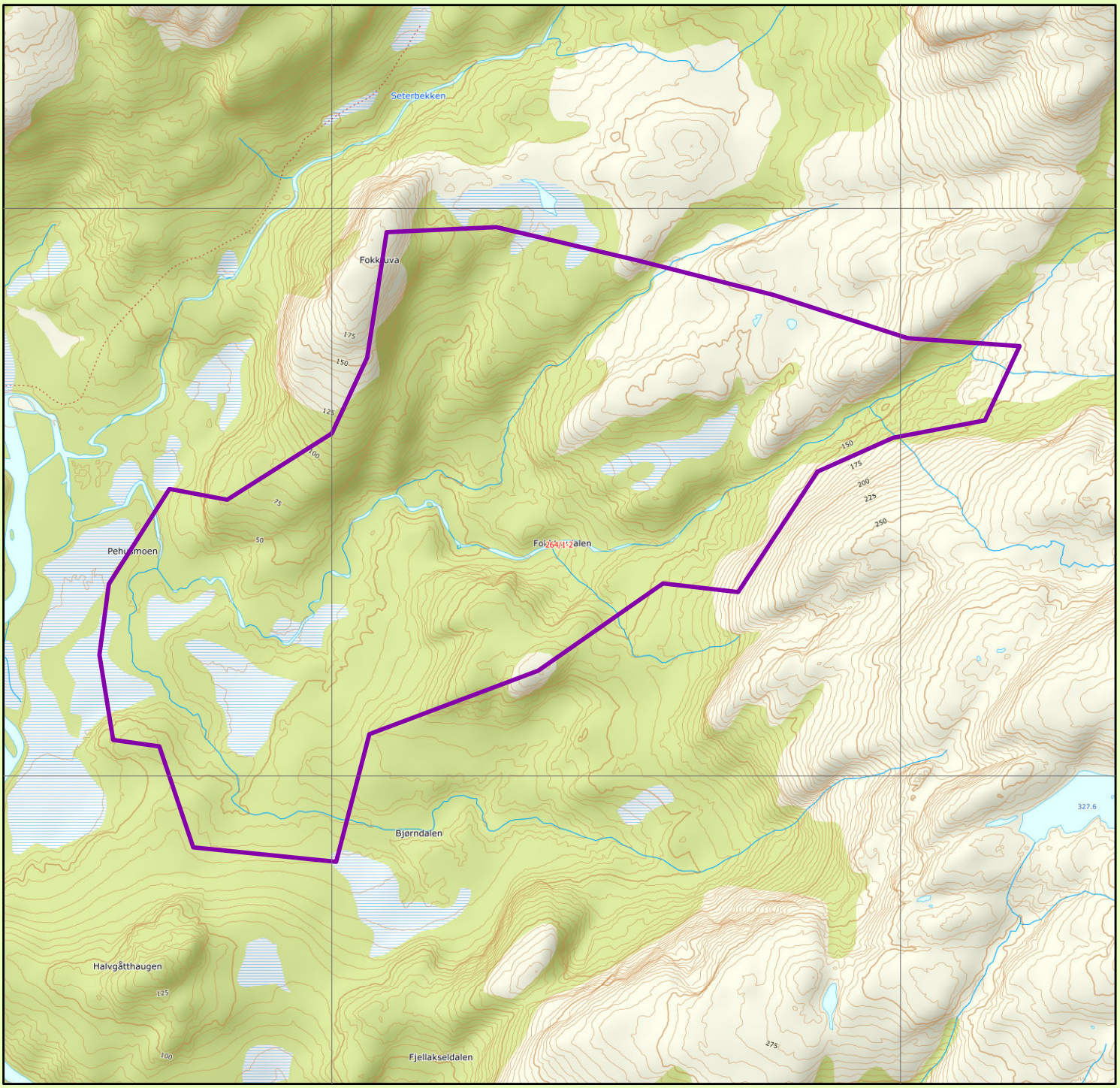
Arrondering
Arrondering tar med begge ravinedaler dalene opp til fjellgrense, og grenselinje går i rett linje mellom knekkpunkter. Noe kulturskog er med av arronderingsmessige hensyn, samt at skogbestandet sentralt i ravinedalen, innenfor naturskogen, har godt restaureringspotensial.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
181	131	104	416	249	664	857

Biofaglig inventør: Nord Universitet Holien 2015, Miljøfaglig utredning Gaarder 1994, Naturbase BN 00049711

Boreal regnskog med dødved.

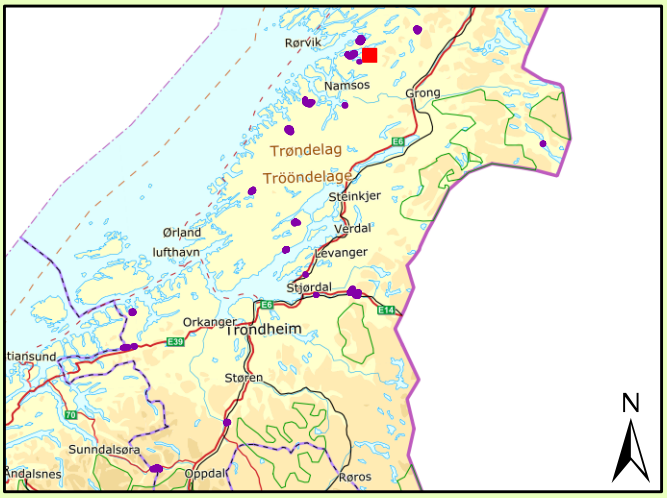


Fokktuva naturreservat

Namsos kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 10000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Fokktuva naturreservat, Namsos kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og spesielt naturtypene boreal regnskog og sumpskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke 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.

§ 2. (geografisk avgrensning)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Namsos kommune: 264/1,2.

Naturreservatet dekker et totalareal på 857 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 Namsos kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene.
i) Utsetting av saltsteiner.
j) Bålbrenning med medbrakt ved.
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.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 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.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.

d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
k) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, vist på kart i forvaltningsplan
l) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
m) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
n) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f og m.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Storhøla naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Namsos 264/1,2
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	230 daa. Mellomboreal O2 Klart oseanisk 50 – 190 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Boreal regnskog, sjeldne arter

Beskrivelse av området
Dette er et ravinelandskap med flere smådaler på begge sider av Sakselva i Salen.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen er overveiende granskog i hogstmoden alder, det vil si at skogen ennå ikke har nådd stadium som naturskog. Skogen er eldre, men ikke biologisk gammel. Noen gamle grantrær finnes. Men en betydelig del av skogen er i sammenbruddsfase, og pga. høy luftfuktighet og god bonitet så kan kvalitet ganske rask nærme seg naturskogstruktur. Det er en del mengder med død ved, samt noe yngre kulturskog i utkanten av området.

Faglig beskrivelse og verdi
Området er en klassisk boreal regnskog av Namdalstypen, samt innslag av rik sumpskog og kildeskog. Området har en del rødlistede og krevende arter, bl.a. meldråpelav (VU), trøndertustlav (NT) og huldrelav (NT). De mest typiske regnskoglav er dog ikke registrert. Mest spesiell er forekomst av huldrestry (EN). Huldrestry er svært sjelden, og henger i remser på 1-2 meter ned fra greinene. Området har godt utviklingspotensial som boreal regnskog, og inngår i et nettverk av slike områder i Salen.

Naturtyper på rødliste og prioriteringer skogvernet: Boreal regnskog, rik sumpskog.

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur som boreal regnskog og rik sumpskog, gammel skog under naturlig utvikling og sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

Tekniske inngrep
Ingen, men grenser opp mot hytte.

Andre interesser
Området har potensial for jakt og friluftsliv, som drives næringsbasert i området.

Reindrift
Området ligger i Åarjel-Njaarke sijte/ Vestre Namdal reinbeitedistrikt, og de har bruksrettigheter her. Området brukes som vinterbeite. Det benyttes motoriserte kjøretøy.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering: Liten verdi (3)
Ca. 140 dekar skog som hovedsakelig er gran på høy bonitet i hogstklasse 3, 4 og 5. Østsiden av elva har ingen vegløsning. Den mindre delen i vest for elva ligger ca. 300 m fra bilveg. Noe krevende terreng. Forekomst av kystgranskog med huldrestry ville uten et vern betydd at mye av skogen uansett ikke ville vært tilgjengelig. Vernet gjør ovenforliggende skog i øst ikke drivbar, men dette er dog stort sett lav bonitet. Ingen MiS-figurer.

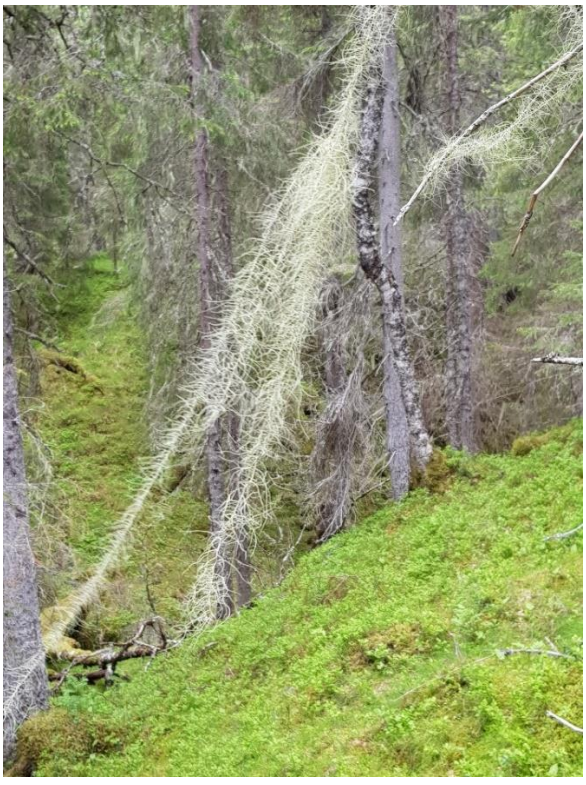
Skog, høy bonitet	Skog, middels bonitet	Skog, lav bonitet	Uproduktiv skog	Myr	Skrin fastmark	Bebygd, samferdsel, vann, bre
100,87	19,49	22,71	71,44	5,77	10,97	19,95
Bonitet/hogstklasse fordelt på areal (daa)						
Bonitet				Hogstklasse		
-	1	2	3	4	5	Sum
6				11,73	1,8	13,53
8					13,47	13,47
11				9,09		9,09
14			6,4	15,19	21,17	42,76
17			36,66	26,65		63,31
Sum	0	0	43,06	62,66	36,44	142,16
Skogressurskart (SR16) - volum (daa)						
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha	300-400 m³/ha			
87	41	73	9			

Arrondering
Området er arrondert med områder på begge sider av Sakselva, og omslutter ravinedaler i rette linjer mellom knekkpunkter. Noe yngre kulturskog er med av arronderingsmessige hensyn i utkanter.

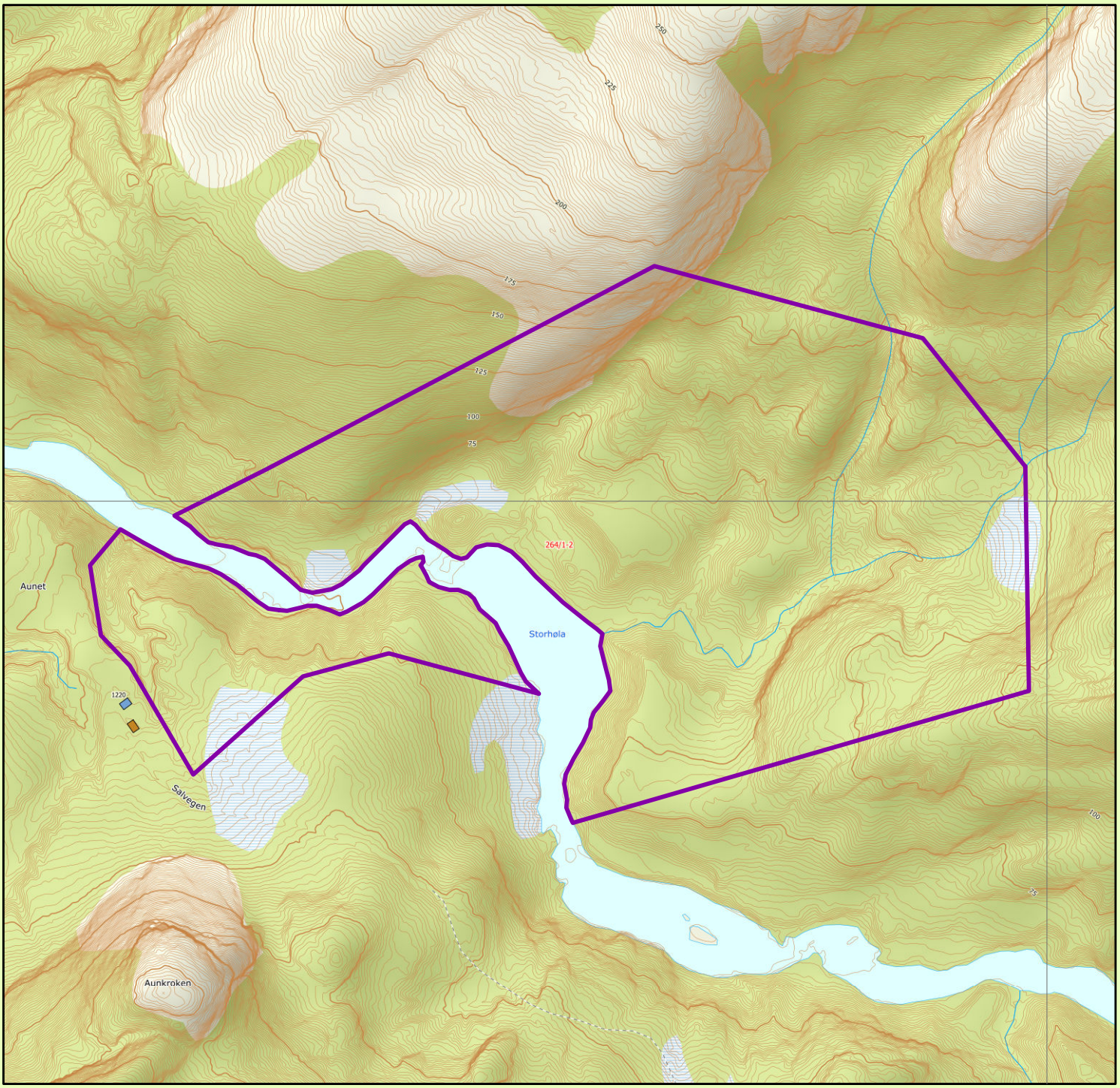
Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
101	19	23	143	69	212	230

Biofaglig inventør: Biofokus 2019 Blindheim.



Huldrestry er svært sjelden og henger i lange remser, 1-2 meter ned fra greiner.

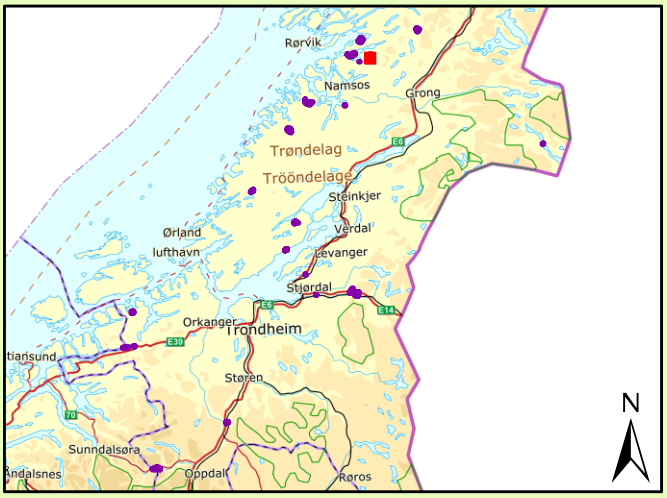


Storhøla naturreservat

Namsos kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 5000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Storhøla naturreservat, Namsos kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og spesielt naturtypene boreal regnskog og sumpskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke 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.

§ 2. (geografisk avgrensning)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Namsos kommune: 264/1.2.

Naturreservatet dekker et totalareal på 230 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 Namsos kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene.
i) Utsetting av saltsteiner.
j) Bålbrenning med medbrakt ved.
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.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 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..
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.

d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
k) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, vist på kart i forvaltningsplan
l) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
m) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
n) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f og m.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Heivika naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Namsos 264/1,2
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	41 daa. Mellomboreal O2 Klart oseanisk 8 – 20 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Boreal regnskog med sjeldne arter.

Beskrivelse av området
Dette er en liten ravinedal som strekker seg oppover fra Salsvatnet, omgitt av flatt terreng i nærområdet.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen har varierende alder, hvorav granskogen er halvgammel i alder på ca. 120 år, med enkelttrær på rundt 200 år. Noen svært store (og gamle) furu finnes. Sentralt langs bekken er det innslag av bjørk og gråor, samt en del gadder av gråor. Det er ganske sparsomt med døde trær. I ytterkanter finnes kulturskog, som er med av arronderingsmessige hensyn.

Faglig beskrivelse og verdi
Heivika er en typisk boreal regnskog av namdalstypen. Området har svært gode strukturer sentralt langs bekken, og det er funnet regnskogarter som gullprikklav (VU) og kystkantlav (EN). Området har også intermediær til svak kalkrik myr- og sumpskogmark. Området er lite, men fremmes på grunn av gode strukturer, sjeldne arter og fordi det inngår i et nettverk av områder med boreal regnskog i Salen.
Naturtyper på rødliste og prioriteringer i skogvernet: Boreal regnskog, noe sumpskog.

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold og naturdynamikk, særlig knyttet til truet og sårbar natur som boreal regnskog, og sjeldne og sårbare arter.

Reindrift
Området ligger i Åarjel-Njaarke sijte/ Vestre Namdal reinbeitedistrikt, og de har bruksrettigheter her. Området brukes som vinterbeite. Det går flyttlei/samlingsområde i hele det planlagt verneområde. Det benyttes motoriserte kjøretøy.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering: Middels betydning (4)
Lite område, men svært lett tilgjengelig for skogbruket da det ligger ved vegkant. Om lag 300 m3 gran som er hogstmoden, og resten er i hovedsak hogstklasse. Bra boniteter. Sjeldne lavarter gjør det skogbruksmessige potensialet mindre. Ingen MiS-figurer eller nøkkelbiotoper.

Bonitet/hogstklasse fordelt på areal (daa)

Bonitet	Hogstklasse					
-	1	2	3	4	5	Sum
11					18,58	18,58
14		2,02	3,02			5,04
17			9,62			9,62
Sum	0	2,02	12,64	0	18,58	33,24

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)

0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha
6	13	17

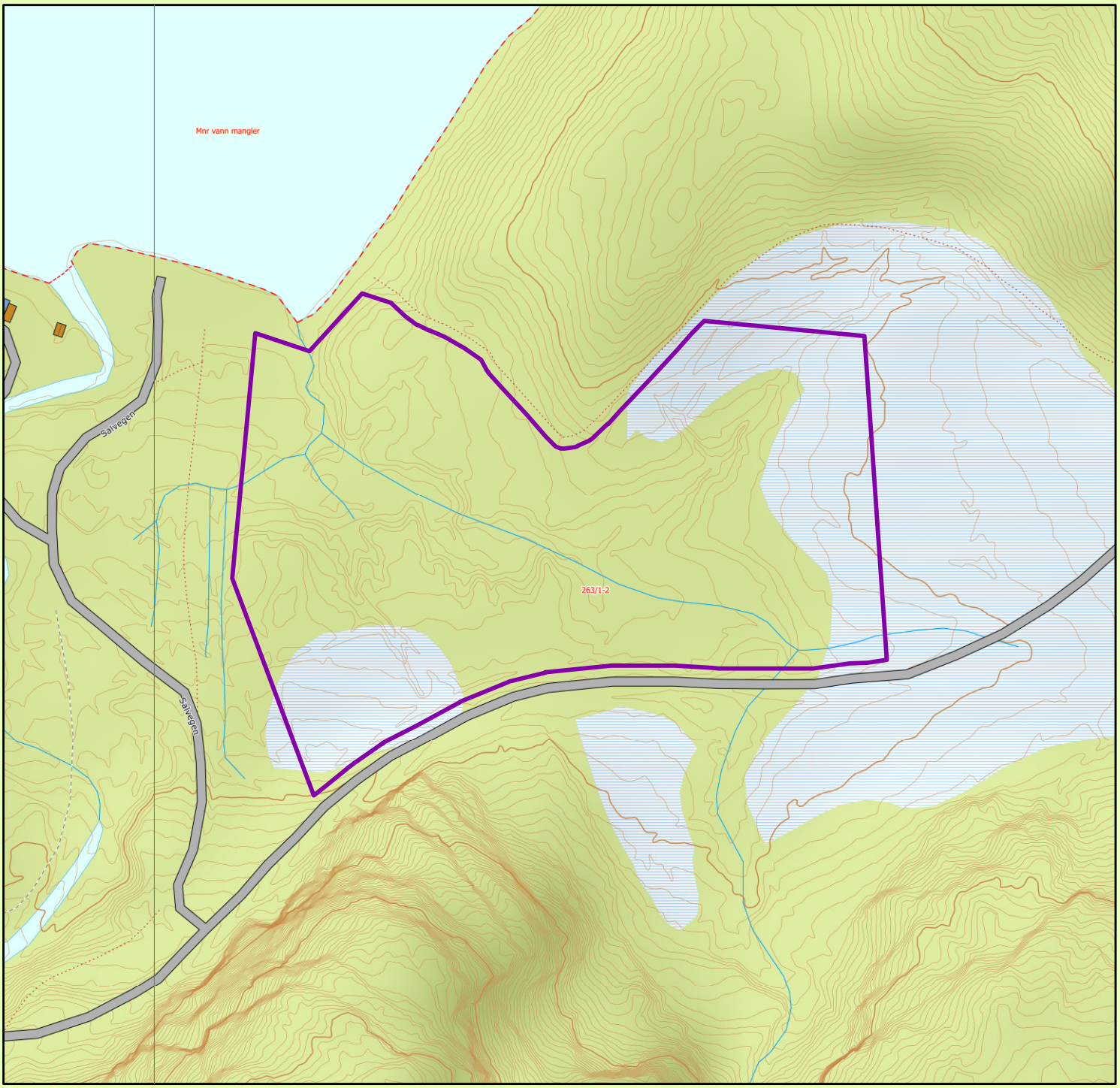
Arrondering
Området arronderes i rette linjer rundt ravinedalen.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
16	0	1	17	14	31	41

Biofaglig inventør: Biofokus 2019 Blindheim m/flere.

Gode strukturer i Heivika.

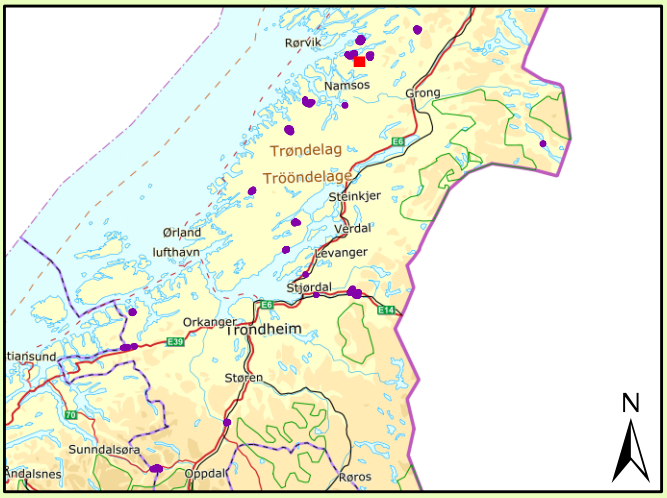


Heivika naturreservat

Namsos kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 2500
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Heivika naturreservat, Namsos kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …… 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og spesielt naturtypene boreal regnskog og sumpskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke 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.

§ 2. (geografisk avgrensning)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Namsos kommune: 264/1.2.

Naturreservatet dekker et totalareal på 41 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 Namsos kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene.
i) Utsetting av saltsteiner.
j) Bålbrenning med medbrakt ved.
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.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 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.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnti § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.

d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
k) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, vist på kart i forvaltningsplan
l) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
m) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
n) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f og m.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Migan – Korsbekken naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Namsos 264/1,2
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	4404 daa. Mellomboreal O2 Klart oseanisk 8 - 360 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Boreal regnskog, boreal lauvskog, fosseeng, med granskog i alder rundt 300 år.

Beskrivelse av området
Området ligger i den delvis svært bratte sørsida av Salsvatnet. Denne lisida varierer mellom stupbratte fjell og viker med skog. Sentralt er det ei gryte med et 70 meter høyt loddrett fossefall. Øvre delen langs kanten mot Salsvatnet består av et platå med flere vatn. Landskapet er dramatisk.

Skogstruktur og påvirkning
I dalsøkkene består skogen overveiende av gran med innslag av lauvtrær. Aldersspennet på gran er stort, med trær i alder på opp mot 300 år. Innslag av kulturskog finnes. I øvre deler finnes gammel furu, men som er stort sett små og krokete. Flere steder inngår boreale lauvskoger, med rogn bjørk osp og selje, delvis med osp av grove dimensjoner. Det er en del død ved av disse lauvtrærne. Eldre hogst i form av plukkhogst er tydelig.

Faglig beskrivelse og verdi
Viktigste verdi er boreal regnskog i to kjerneområder med verdiklasse A, samt spredte forekomster for øvrig. I tillegg finnes boreal lauvskog og ei fosseeng (NT) under det høye fossefallet i Miganbekken. Område har en rekke rødlistearter, med gullprikklav og meldråpelav som de mest kjente. Lobarion på grankvister indikerer gode fuktighetsforhold.

Området inngår i et nettverk av boreal regnskog i Salen.

Naturtyper på rødliste: Boreal regnskog, fosseeng.

Prioriteringer i skogvernet: Boreal regnskog.

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur skog og naturtyper som boreal regnskog, boreal lauvskog og fosseeng under naturlig dynamikk, gammel granskog under naturlig dynamikk, og sjeldne og sårbare arter.

Tekniske inngrep
Ingen.

Andre interesser
Området har potensial for jakt og friluftsliv.

Reindrift
Området ligger i Åarjel-Njaarke sijte/ Vestre Namdal reinbeitedistrikt, og de har bruksrettigheter her. Området brukes som vinterbeite. Det benyttes motoriserte kjøretøy.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering: Liten betydning (1)
Det er ca. 260 dekar MiS (gamle trær, rikbarkstrær og liggende død ved). Dette omfatter omtrent alle de mest økonomisk interessante gammelskogbestand med gran. Ca. 4 km fra bilveg, slik at en eventuell utdrift trolig måtte skje over Salsvatnet. Gitt at MiS ikke vil endre seg, noe som er lite trolig gitt skogens alder, så framstår ikke området drivverdig.

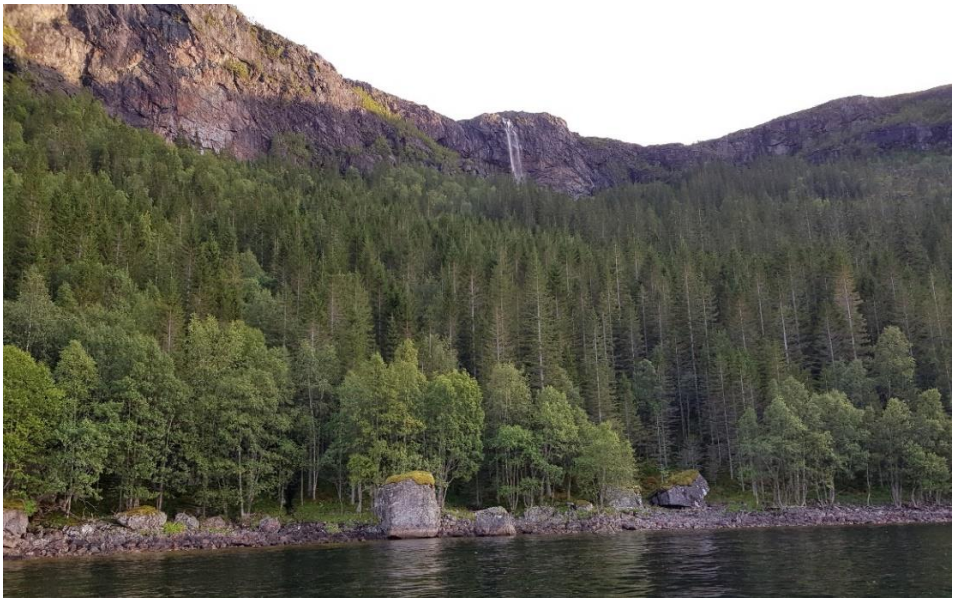
Skogressurskart (SR16) - volum (daa)						
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha	300-400 m³/ha			
1051	385	95	24			

Arrondering
Området tar med nedslagsfeltet til tilførselsbekkene er med, det vil si platået langs kanten.

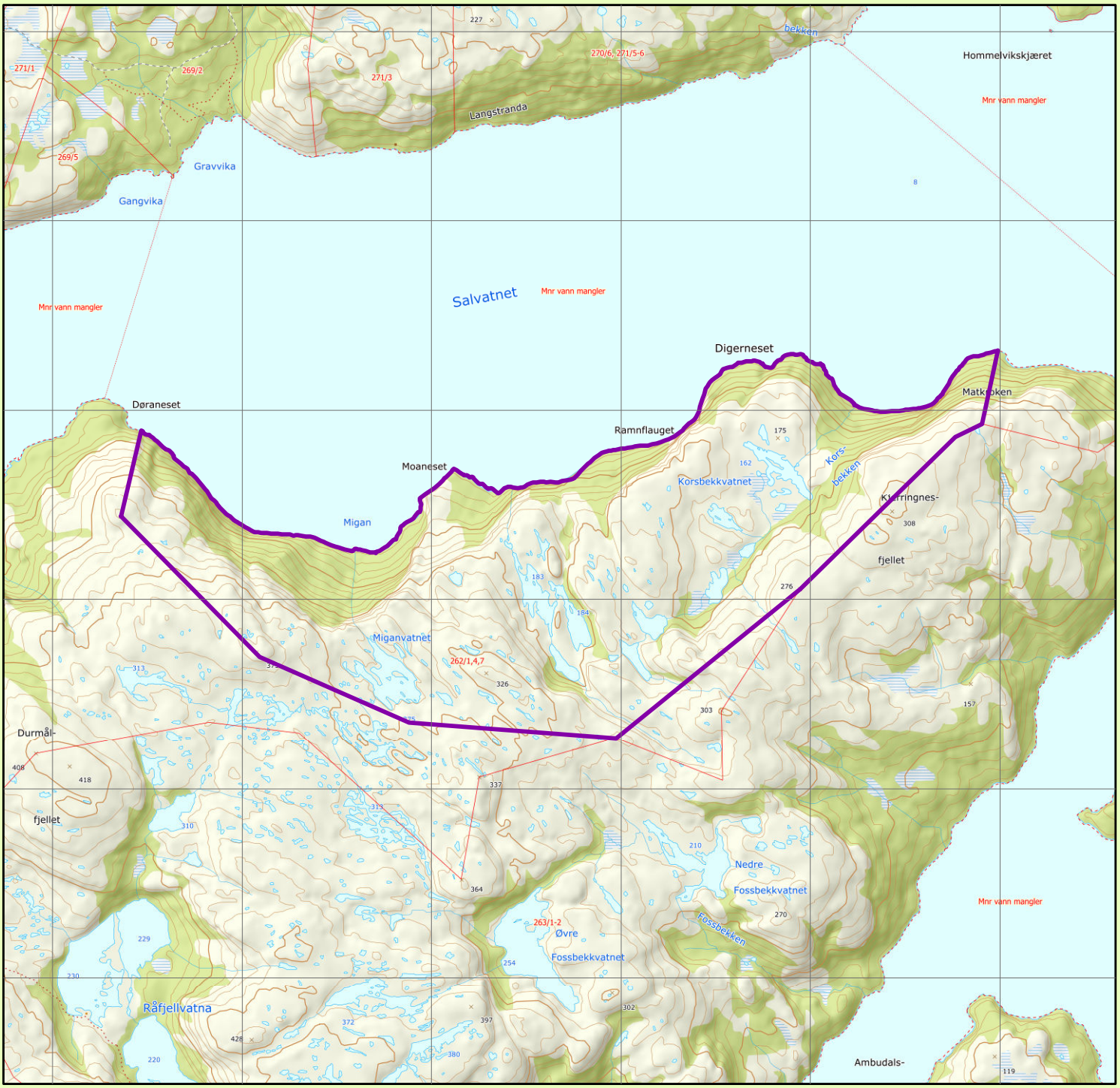
Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
158	61	378	597	817	1414	4402

Biofaglig inventør: Biofokus 2019 Blindheim, Langmo.

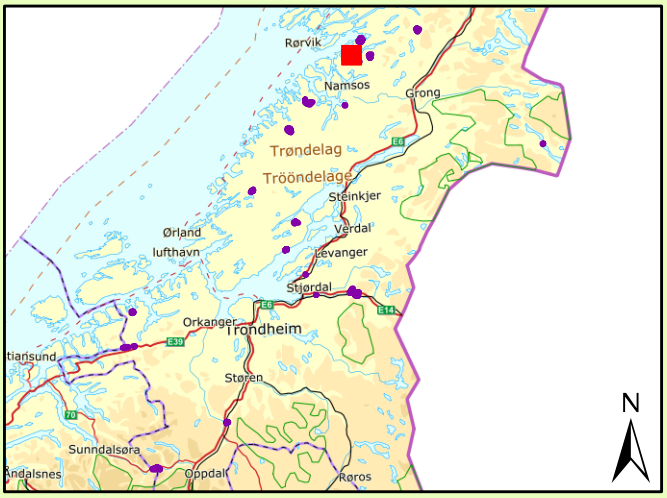


70 meter høyt fossefall og det finnes grantrær inntil 300 år gamle.



Migan-Korsbekken naturreservat

Namsos kommune



Tegnforklaring

Foreslått verneområde

Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 30000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Migan-Korsbekken naturreservat, Namsos kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og spesielt naturtypene boreal regnskog og fosseeng. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke 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.

§ 2. (geografisk avgrensning)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Namsos kommune: 262/1,4,7.

Naturreservatet dekker et totalareal på 4404 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 Namsos kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene.
i) Utsetting av saltsteiner.
j) Bålbrenning med medbrakt ved.
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.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 hest og drag eller lettbeltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.

c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
k) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, vist på kart i forvaltningsplan
l) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
m) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
n) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f og m.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Engan/Liabogen naturreservat

Kommune: Gnr/bnr:	Namsos 354/6,7, 354/4,5, 354/3, 353/1, 353/3
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	3029 daa. Mellomboreal O2 Klart oseanisk (lokalt indikasjoner på O1 – sterkt oseanisk) 0 – 332 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Variert, fuktig område med boreal regnskog.

Beskrivelse av området
Området er en åsformasjon som strekker seg ut som et nes i Opløyfjorden, og som så og si grenser til det åpne havstykket Folla i vest. Området er topografisk variert med flere tverrgående daler og en rekke skarpe, små sprekkedaler, og er eksponert i alle himmelretninger.

Skogstruktur og påvirkning
Gran er dominerende, men innslag av furu over bergrabber i nordre del, samt omfattende innslag av lauvskog. Skogen er preget av tidligere bosetting, og det er en mosaikk av områder med naturskogpreget skog, områder med plantet skog som begynner å komme i aldersfase, og plantet skog av yngre plantasjekarakter. Innslaget av død ved er tilsvarende, med dødvedinnslag i sprekkedaler og andre bratte parti, bra med dødved i kjerneområder, og nakent plantasjepreg i noen parti.

Faglig beskrivelse og verdi
Med eksponering nesten rett mot havet har området et svært oseanisk preg, bl.a med omfattende lobarionforekomster bl.a. på grankvister i toppen av den høyeste åsen, nesten som en «tåkeskog». Det er beskrevet seks kjerneområder, men antallet er høyere. Fire lokaliteter med gullprikklav er påvist, og arten er sikkert forekommende flere steder. Der er også flere forekomster av boreal lauvskog, hvorav en naturtype over toppen av åsen er av særlig flott utforming, med grove, krokete trær – tett bevokst med lav. Bergrunn med kalkinnslag gir partier med rikere skog, herunder et par små bestand med alm. Området har skog i variert alder, og potensialet for omfattende naturskog med boreal regnskog er stort på sikt. Lavfloraen på lauvtrær er rik, med en rekke arter som sølvnever, lungenever, kystårenever mfl. Området har klassifisering * - (lokal verdi) i fagrapport, men etter flere befaringer ved Statsforvalter og påfølgende funn av gullprikklav og kjerneområder, både boreal regnskog og boreal lauvskog, så graderes verdi opp til ** - regional verdi.

Naturtyper på rødliste i området og prioritering i skogvernet: Boreal regnskog (VU), høgstaudeskog (NT), almeskog (VU).

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur som boreal regnskog, almeskog og boreal lauvskog, gammel granskog under naturlig dynamikk, og sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

Tekniske inngrep
Kraftlinje i området. Det er en del stier og merkede stier i området. Inneklemte plantefelt av plantasje-karakter finnes. Flere gamle bosettinger grenser mot området.

Fremmede arter
Det er en liten bestand av sitkagran oppe på den høyeste åsen. Sitkagrana er i spredning, med små ungplanter rundt bestanden.

Andre interesser
Området har potensial for jakt og friluftsliv. Det er flere gamle ferdselsleier til boplassene. Navn: En grunneier mener at navnet Liabogen er mer dekkende enn Engan.

Reindrift
Området ligger i Åarjel-Njaarke sijte/ Vestre Namdal reinbeitedistrikt, og de har bruksrettigheter her. Området brukes som vinterbeite og spredt brukte høst/vinterbeiter. Det benyttes motoriserte kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering: Liten betydning (2)
Grandominert barskog med overvekt av lavere boniteter. Krevende terreng og ingen vegløsninger i verneforslaget. Fra landsiden innebærer det trolig over 2,5 km terrengtransport. lekterfløting i sjøen er en mulig løsning, men dette er også kostbart. Samlet noe kvantum, men betydelig usikkerhet knytte til om et slikt område ville blitt drevet.

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)						
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha	300-400 m³/ha	> 400 m³/ha		
694	1281	692	70	26		

Arrondering
En del områder med kulturskog er tatt ut i forhold til tilbudsområdet. Grensa følger strandlinje, eiendomsgrenser og for øvrig i rettlinjer mellom knekkpunkter.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
255	788	975	2018	915	2932	3045

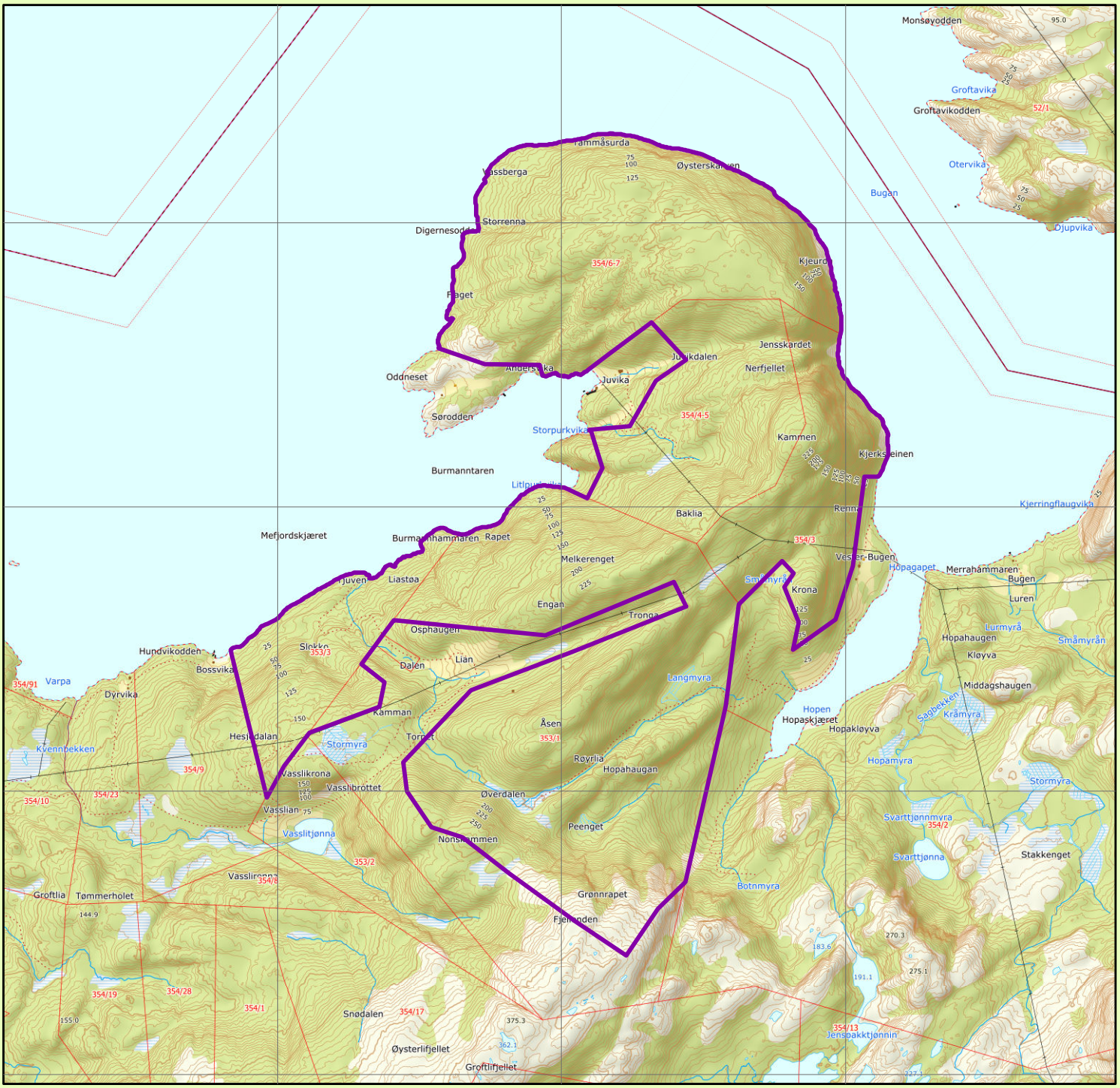
Biofaglig inventør: Biofokus 2019 Thylen, Olsen, befaringer ved Statsforvalteren (Fylkesmannen) i 2019 og 2020

Lobarion på lauvtrær – svært fuktige forhold

Gammel, boreal lauvskog, Liabogen.

Gullprikklav og lobarionarter.

Bra biologi: Dødved, mye hengelav, eldre trær.



Engan/Liabogen naturreservat

Namsos kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde

Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 20000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Engan/Liabogen naturreservat, Namsos kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og spesielt bl.a. naturtypene boreal regnskog og boreal lauvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke 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.

§ 2. (geografisk avgrensning)

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Namsos kommune: 353/1, 353/3, 354/3, 354/4-5, 354/6-7,

Naturreservatet dekker et totalareal på 3029 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 Namsos kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene.
i) Utsetting av saltsteiner.
j) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet. Tørr gran og furu skal ikke felles.
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, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
m) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, vist på kart i forvaltningsplan
n) Drift og vedlikehold, samt nødvendig istandsetting ved akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg.
o) 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 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.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.
e) 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) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
k) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f og k.
m) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift og vedlikehold av eksisterende energi- og kraftanlegg, og oppgradering og fornyelse av kraftledninger.
n) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Storvikskogen naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Namsos 21/2, 21/83
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	82 daa. Mellomboreal O2 Klart oseanisk 5 - 36 m Svært viktig (A)

Nøkkelopplysninger
Boreal regnskog med sjeldne arter

Beskrivelse av området
Området er en bekkedal med forgreininger i form av flere små og litt større ravinedaler.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen varierer noe i alder og påvirkningsgrad, men den eldste skogen i sentrale deler har en alder på 150 – 200 år. Her er skogen betydelig fleraldret og flersjiktet. Den øvre østre ravinearmen har betydelig lavere skogalder, omkring 50 år. Foruten gran inngår noe bjørk, or og selje. Dødved forekommer sparsomt og er av yngre dato.

Faglig beskrivelse og verdi
Området er en boreal regnskog av namdalstypen, under tilsynelatende optimale forhold. Det er særlig god naturskogstruktur i sentrale deler. Det er uvanlig store forekomster av gullprikklav på grankvister, samt stor forekomst også av den sterkt truede granfiltlav (EN). Foruten boreal regnskog finnes sumpskog og innslag av høgstaudeskog.

Naturtyper på rødliste: Boreal regnskog, høgstaudeskog.

Området dekker opp følgende mangler og prioriteringer i skogvernet: Boreal regnskog

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur som boreal regnskog under naturlig dynamikk, og sjeldne og sårbare arter knyttet til denne.

Tekniske inngrep
Ingen, men det går delvis gammel trase gjennom området

Reindrift
Området ligger i Åarjel-Njaarke sijte/ Vestre Namdal reinbeitedistrikt, og de har bruksrettigheter her. Det er ikke kartfesta bruk av området i beitebrukskart.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering: Liten betydning (2)
Området har 29 daa MiS, rikbarkstrær og sjeldne lavarter. Dette gjør at over halvparten av den hogstmodne granskogen (ca. 900 m3) neppe ville kunne frigis for hogst uansett. Området er lett tilgengelig fra veg, men er preget av ravinedaler. Noe hogstklasse 3 inngår som buffer

Bonitet/hogstklasse fordelt på areal (daa)						
Bonitet			Hogstklasse			
-	1	2	3	4	5	Sum
8					8,29	8,29
11			1,65		8,45	10,1
14			3,8	5,79	5,74	15,33
17			2,74		23,46	26,2
Sum	0	0	8,19	5,79	45,94	59,92

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)			
100-200 m³/ha	200-300 m³/ha	300-400 m³/ha	
21	11	31	

Arrondering
Arrondering følger eiendomsgrense langs bekk i bunnen av hoveddalen, siden området øst for bekken ikke er tilbudt. Området fremmes likevel for vern, da verdiene er sterke.

Samlede arealopplysninger (AR5):

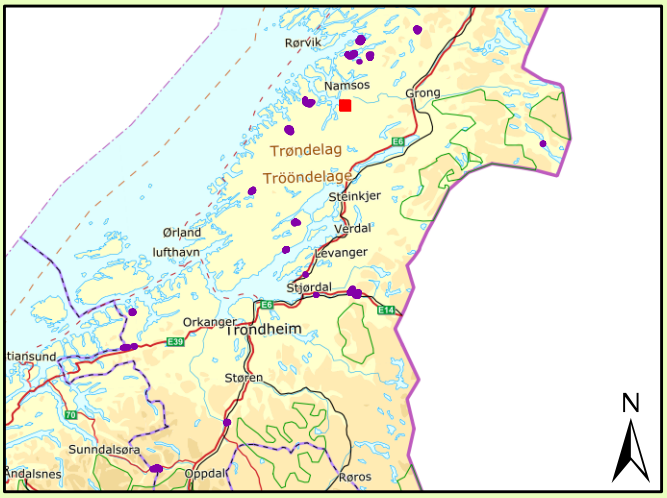
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
49	17	11	76	0	76	82

Biofaglig inventør: Biofokus 2012, Klepsland. Naturbase BN00086946

Fra venstre. Skogbilde. Svært grov selje. Masseforekomster av gullprikklav forekommer (t.h)

Storvikskogen naturreservat

Namsos kommune



Tegnforklaring

Foreslått verneområde

Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 5000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Storvikskogen naturreservat, Namsos kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og spesielt naturtypen boreal regnskog.. Området 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.

§ 2. (geografisk avgrensning)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Namsos kommune: 21/2, 21/83.

Naturreservatet dekker et totalareal på 82 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 Namsos kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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
d) bygninger, anlegg, gjerder, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
e) Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.
f) 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 og fangst i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
d) Beiting.
e) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene.
i) Utsetting av saltsteiner.
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.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 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.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.

d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
k) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, vist på kart i forvaltningsplan
l) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
m) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
n) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f og m.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Storvatnet naturreservat, utvidelse

Kommune: Gnr./bnr.:	Flatanger, Namsos 14/2,3, 14/8(Flatanger), 183/13 (Namsos)
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	3404 daa, nytt areal, til sammen 10703 daa. Mellomboreal O2 Klart oseanisk 133 - 433 Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Utvidelse av Storvatnet naturreservat, med boreal regnskog som basis.

Beskrivelse av området
Forslaget utgjør to delområder, hvorav det ene fyller ut en ikke-vernet del av landskapet rundt Storvatnet. Det andre delområdet er helling sørover mot Skjeldelangvatnet.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen i det sørlige området er for det meste i aldersfase med alder på 100-200 år. Det er innslag av eldre trær og naturskog, men sparsomt med død ved. Naturtypene langs Storvatnet beskrives med gran dominans, og trær som er gamle og til dels grovvokst, med en del svært gamle og kvistrike trær. Det er noe lauvskog i form av spredt rogn og bjørk.

Faglig beskrivelse og verdi
Den sørlige delen har tre kjerneområder med boreal regnskog. Gullprikklav ble funnet under Statsforvalterens befaring i to av disse, noe som styrker verdi i forhold til den faglige rapporten. Det er solide forekomster av lobarion i to av kjerneområdene, og det er rikelige mengder av gubbesjekk, helt opp i toppen av åsen, dvs. vannskillet mot Storvatnet. Boreal regnskog ved Storvatnet utgjør deler av to kjerneområder med boreal regnskog her, og som er registrert tidligere. Forslaget grenser også til Gøllaustjønna - Langdalen naturreservat, noe som gir sammenheng og styrker helhet her. Området inngår i et nettverk av områder med boreal regnskog i Namdalseid.

Naturtyper på rødliste og prioriteringer i skogvernet: Boreal regnskog (VU).

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur som gammel skog under naturlig dynamikk og boreal regnskog, og sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

Tekniske inngrep
Området grenser til Storvatnet og Skjeldelangvatnet, som begge er regulert. Skjeldelangvatnet har betydelig reguleringshøyde, noe som sterkt preger landskapet her.

Andre interesser
Området har potensial for jakt og friluftsliv.

Reindrift
Dette er en utvidelse av Storvatnet naturreservat. Området ligger innenfor Fovsen Njaarke sijte, nordgruppen, og de har bruksrettigheter her. Området benyttes i hovedsak som vinterbeite. Det er naturlige trekkleier for reinen både øst og vest for Storvatnet, like i grensen til planlagt verneområde. Det benyttes motoriserte kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering, nordre del: Liten betydning (1)
Lite produktivt skogareal, og bare ca. 80 dekar som ikke er lav bonitet. Adkomst betydelig begrenset av eksisterende vern, og ville i dag medført over 3,5 km terrengtransport. Må regnes som ikke drivbart areal.

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)							
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha						
495	114						

Søndre del, Skjeldelangvatnet: Liten betydning (1)
MiS areal (gamle trær) registeret med 473 dekar, noe som i praksis omfatter det meste av det drivbare skogarealet. I hvert fall er dette i inneværende planperiode. Trolig vil mye av dette uansett ha preg av varige begrensninger. Tilleggsareal til eksisterende naturreservat, og slik sett et vern som i utgangspunktet medfører færre arronderingsproblemer for skogbruket.

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)						
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha				
712	230	51				

Arrondering
Grense følger strandlinjer v/ høyest regulerte vannstand i Storvatnet og Skjeldelangvatnet, eiendomsgrense, samt i rettlinjer mellom knekkpunkt. Arrondering er god.

Samlede arealopplysninger (AR5): Skjeldelangvatnet

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
11	143	434	588	426	1014	1635

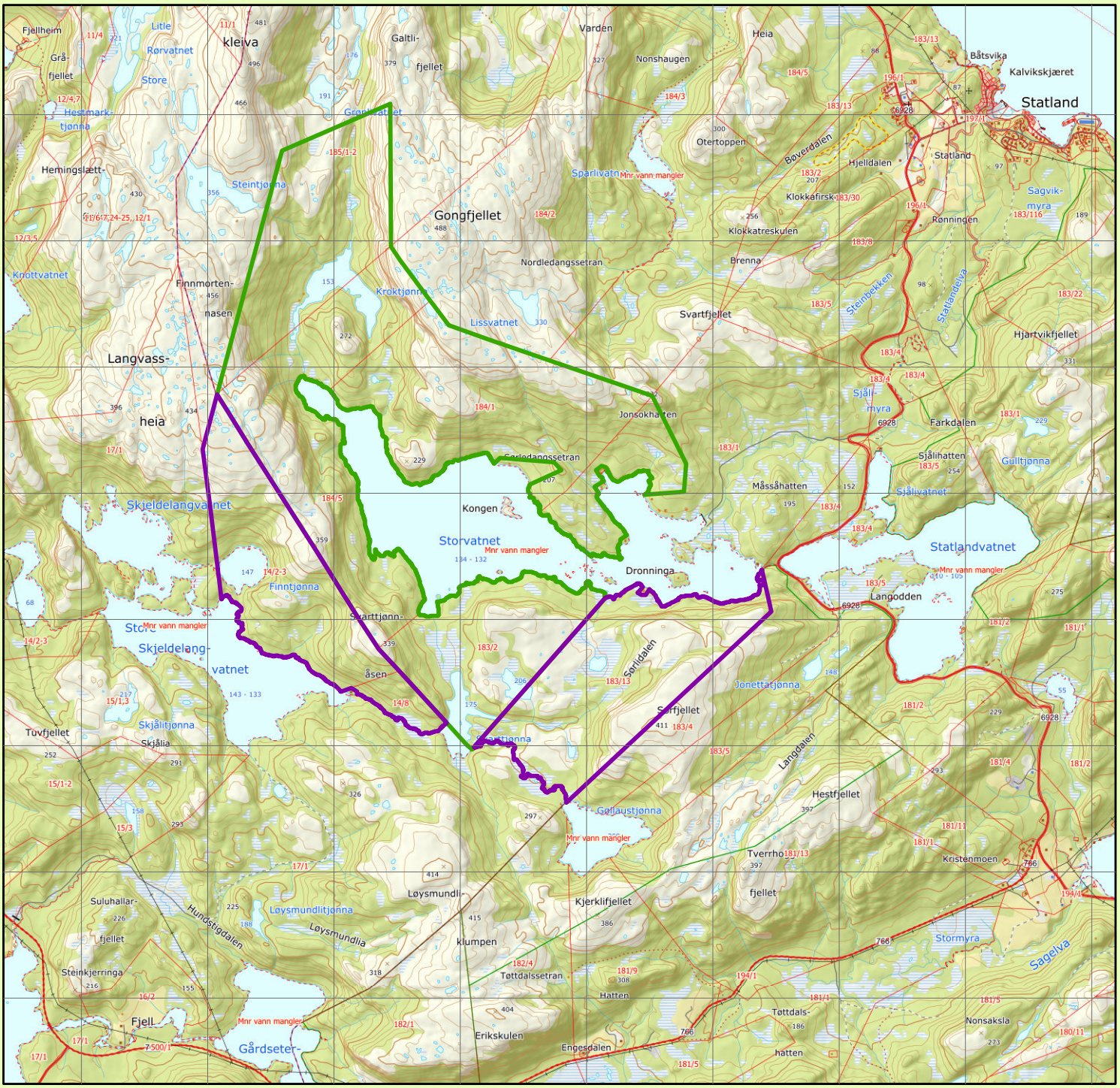
Samlede arealopplysninger (AR5): Storvatnet

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
26	62	168	256	325	581	1769

Biofaglig inventør: Biofokus 2018 Lien Langmo, Biofokus 2019 Lien Langmo, befaring v/Statsforvalteren

Utsikt mot Finntjønna. Boreal regnskog nede til høyre. Skjeldelangvatnet i bakgrunnen er reguleringsmagasin.

Utsikt mot Storvatnet. Forslaget utfyller landskapsrommet i østredel, lengst inn i bildet, med b.la boreal regnskog.

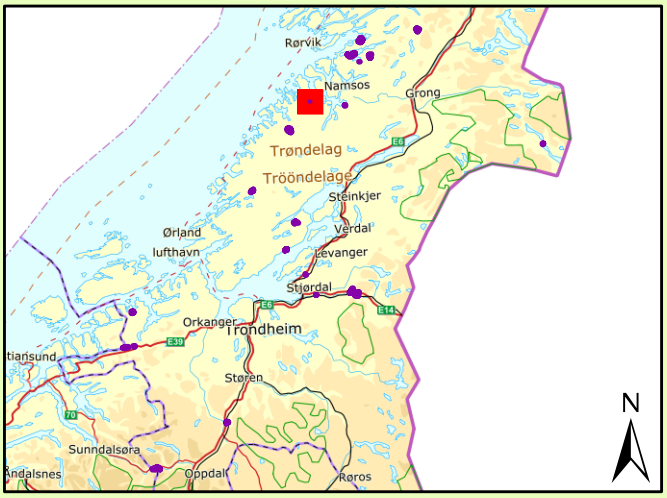


Storvatnet naturreservat, utvidelse

Namsos kommune og Flatanger kommune

Tegnforklaring

- Foreslått verneområde
- Eksisterende naturreservat



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 40000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Storvatnet naturreservat, Namsos og Flatanger kommuner, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …… 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og boreal regnskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke 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.

§ 2. (geografisk avgrensning)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Namsos kommune: 183/1, 184/1, 183/2, 184/5, 185/1, 185/2, 183/13. Flatanger kommune: 14/2,3 14/8.

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 10703 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 Namsos og Flatanger kommuner, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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.
b) Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
c) Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
d) Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
e) 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) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stien.
i) Utsetting av saltsteiner.
j) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet. Tørr gran og furu skal ikke felles.
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, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder, vist i forvaltningsplan.
m) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, vist på kart i forvaltningsplan.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 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.

d) Oppkjøring av skiløype med snøscooter med sporlegger i henhold til kart i forvaltningsplan, jf. motorferdselsloven.
e) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
k) Nødvendig motorferdsel for transport av materialer og utstyr til hytter i eller bakenfor området.
l) Uttak av ved til hytter i og ved området, i tråd med retningslinjer i forvaltningsplan. Ved skal ikke tas i naturtypeområder.
m) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
n) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f og m.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Krokvatnet naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Flatanger 32/2, 32/7, 31/10, 33/3
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	2984 daa. Mellomboreal O2 Klart oseanisk 167 – 420 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Område med boreal regnskog, noe sumpskog, noe alm og fossesprutsone

Beskrivelse av området
Området er en gryte omkring Korkvatnet og Litjkrovatnet hvor landskapet i nord, vest og østlig retning reiser seg her mot lave fjellområder. Nordover er terrenget mer åpent nedover mot Opland-grenda. Ved Litjkrokvatnet er det en del flate parti med meandrerende bekker.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen varierer fra godt utviklet naturskog med bra med dødved til partier med yngre skog, ofte med betydelig variasjon på små avstander. Skogen består av gran i søkk og daler rundt vatna, og parti med furuskog over høyder. De eldre trærne er gjerne 100-200 år, men også grantrær på opp mot 250 – 300 år finnes. Rogn, bjørk og osp finnes spredt, samt noen almetrær.

Faglig beskrivelse og verdi
Området er variert og hele 12 kjerneområder er beskrevet, hvorav 5 er boreal regnskog. Gullprikklav er registrert i fire av disse områdene. I tillegg finnes gammel sumpskog, skogsflommark, noe høgstaudeskog og fosseeng. Kjerneområdene er fra verdikategori A- C. Området scorer høyt på urørthet, tross noen hogstinngrep.

Naturtyper på rødliste i området: Boreal regnskog (VU), skogsflommark (VU), høgstaudeskog (NT), fosseeng (NT).

Prioriteringer i skogvernet: Boreal regnskog. De andre naturtypene på rødliste har begrenset areal.

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur som boreal regnskog, samt høgstaudeskog, skogsflommark, fosseeng og sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

Tekniske inngrep
Ingen, men hytte ved Krokvatnet er grenset ut av forslaget.

Reindrift
Området ligger innenfor Fovsen Njaarke sijte, nordgruppen, og de har bruksrettigheter her. Området benyttes i hovedsak som tidligvinterbeite. Det benyttes motoriserte kjøretøy.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering: Middels betydning (5).
Grandominert skog på lav og middels bonitet. Om lag 1,5 km terrengtransport for utdrift i dag. Krevende terreng. Anslagsvis 10 000 m3 drivbart grankvantum. Til å være Flatanger er dette en ikke ubetydelig gammelskogressurs med en viss betydning for lokal/regional treindustri. 109 daa MiS med gamle trær – noe som trolig tilsvarer drøyt 2000 m3. Mye kantsoner mot vann.

Ikke klassifisert	Skog, høy bonitet	Skog, middels bonitet	Skog, lav bonitet	Uproduktiv skog
10,6	73,35	343,24	594,11	726,11
Bonitet/hogstklasse fordelt på areal (daa)				
Bonitet		Hogstklasse		
-	1	2	3	4
8				70,41
11		1,41		30,48
14			12,2	4,12
17				9,35
Sum	0	1,41	12,2	114,36
Skogressurskart (SR16) - volum (daa)				
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha		
1322	500	106		

Arrondering
Grense trekkes langs strandlinja til Krokvatnet, langs eiendomsgrenser og i rettlinje mellom knekkpunkter.

Samlede arealopplysninger (AR5):

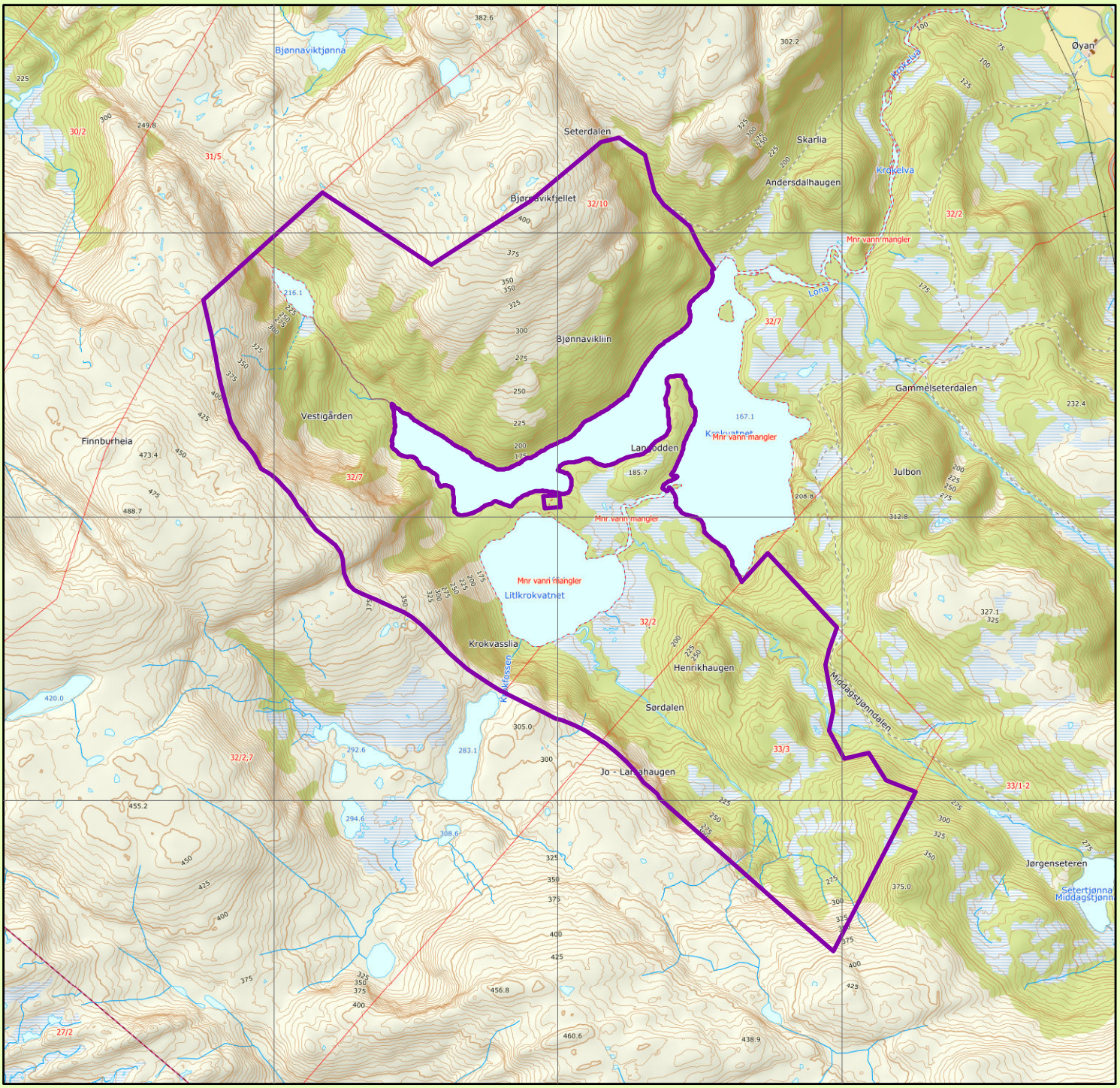
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
73	341	592	1006	726	1732	2983

Biofaglig inventør: Biofokus 2021 Lien Langmo. Foto nedenfor: Litt alm.

Svært gamle trær, ganske rikt og boreal regnskog

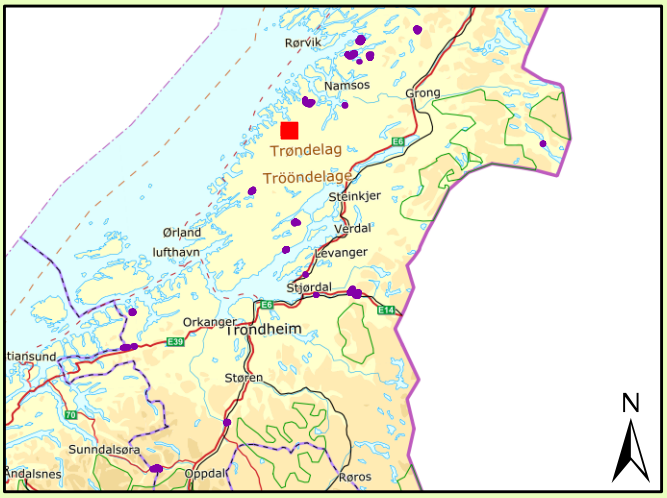
Oversiktsbilde

Litt alm



Krokvatnet naturreservat

Flatanger kommune



Tegnforklaring

Foreslått verneområde

Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 20000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Krokvatnet naturreservat, Flatanger kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog og spesielt bl.a naturtypene boreal regnskog og sumpskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke 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.

§ 2. (geografisk avgrensning)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Flatanger kommune: 32/2, 32/7, 32/10, 33/3.

Naturreservatet dekker et totalareal på 2984 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 Flatanger kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene.
i) Utsetting av saltsteiner.
j) Bålbrenning med medbrakt ved eller rakved i fjæra.
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, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
m) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, vist på kart i forvaltningsplan

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 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.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.

b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
k) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f og k.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Røsheia naturreservat, utvidelse

Kommune: Gnr./bnr.:	Inderøy 354
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	1892 daa, nytt areal, til sammen 11513daa. Mellomboreal O2 Klart oseanisk 265 – 390 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Området forbedrer arrondering av Røsheia naturreservat med bl.a. gammel furuskog og gammel granskog. Forslaget utbedrer et «hakk» i vernegrensa.

Beskrivelse av området
Røsheia er en høyde som strekker seg akkurat over skoggrensa mellom Verrasundet i nord og Mosvik i sør. Røsheia er preget av omfattende furuskoger.

Skogstruktur og påvirkning
Furuskogen er glissen, men gammel. Området utgjør en del av et område med svært gammel furuskog. Alder er ikke målt, men trolig finnes furutrær i (hele) dette området på mer enn 300 år. Granskogen er også gammel, med trær i antatt alder ca. 200 år, og det er bra med dødved i granskogen nede i lia. Her finnes også rogn og samt «høye brekkstubber».

Faglig beskrivelse og verdi
Vernegrunnlaget til Røsheia naturreservat er gammel, oseanisk furuskog. Naturreservatet har i seg selv verneverdi **, regional. Hvis en ser Røsheia i sammenheng med tilgrensende gamle furuskog på Statskog, og som har verdiklasse A, så nærmer verdi seg *** - nasjonal.

Det foreslåtte området har naturtyper av gran og furu, klassifisert som C, men etter befaring ved Statsforvalteren vurderes verdi av granskogen til B. Det er her fra før et «hakk» i vernegrensa, og forslaget forbedrer arrondering av reservatet, med skog som i seg selv har bevaringsverdi.

Området dekker følgende mangler og prioriteringer: Urskogpreget furuskog, kystfuruskog.

Formål
Med sitt innhold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur som gammel skog under naturlig dynamikk, herunder urskogpreget furuskog, og sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

Tekniske inngrep
Ingen.

Fremmed arter

Vrifuru, *Pinus contarta*, finnes i flere bestand ganske nært området, og innenfor grensa til Røsheia naturreservat.

Reindrift

Området ligger innenfor Fovsen Njaarke sijte, sørgruppen, og de har bruksrettigheter her. Området benyttes som vinterbeite. Det benyttes motoriserte kjøretøy i området i forbindelse med reindrift

Skogbruksverdi: Liten (1)

Den produktive skogen er gammelskog (ca. 2000 m3) på lav bonitet (hovedsakelig G8), med driftsavstander på 500 -1000 m. Det meste av arealet er uproduktivt. En MiS-figur på 3 dekar. Tilleggsareal til eksisterende naturreservat, og slik sett et vern som i utgangspunktet ikke skaper nye arronderingsproblemer for skogbruket.

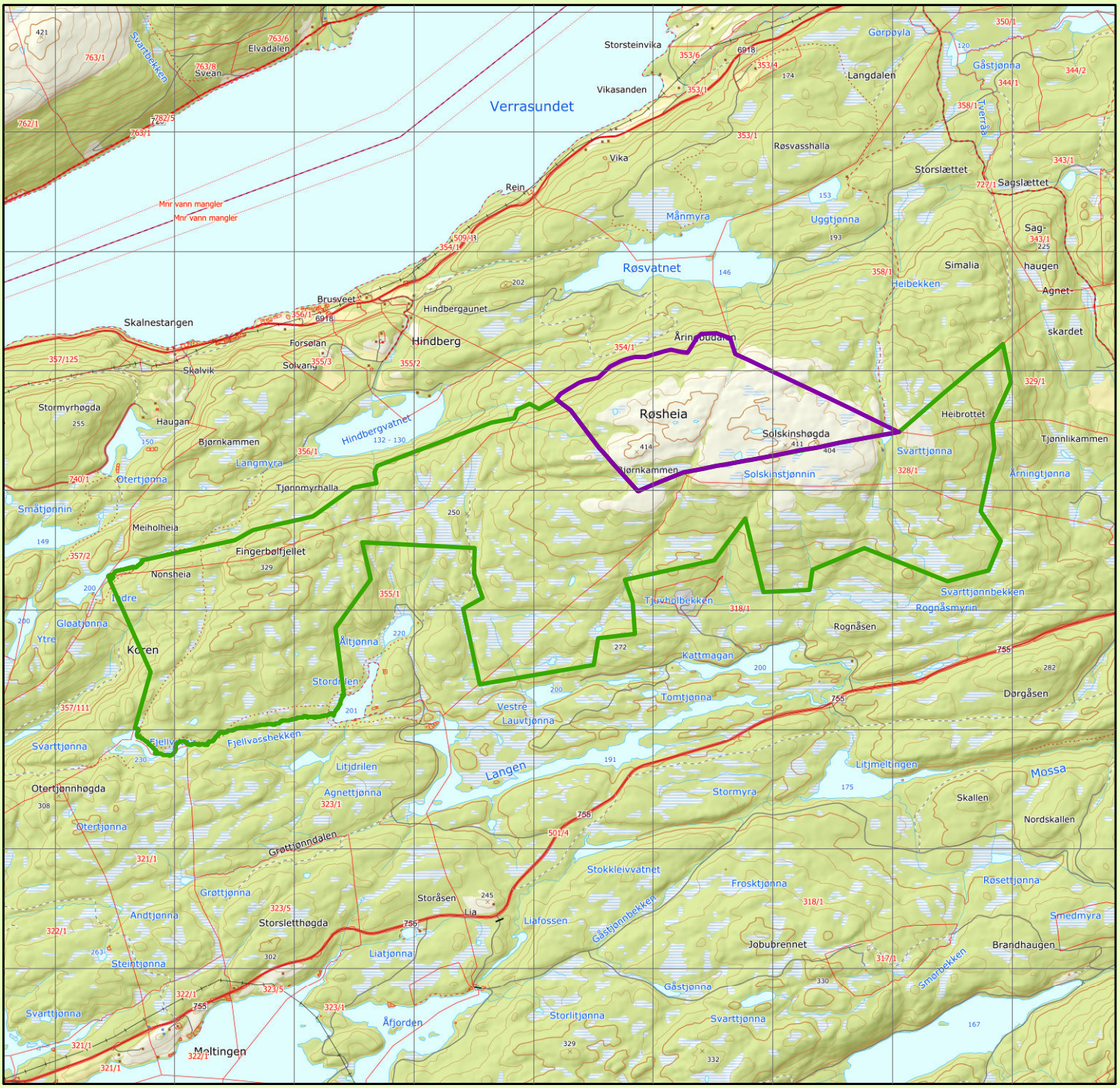
Skogressurskart (SR16) - volum (daa)			
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha	
406	147	62	

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
56	75	108	239	430	669	1892

Biofaglig inventør: Biofokus 2015 Jansson, Biofokus 2014 Jansson, Naturbase BN 00093407, Naturbase BN 00093369. Befaring ved Statsforvalteren.

Gammel furuskog er vernegrunnlaget i Røsheia.

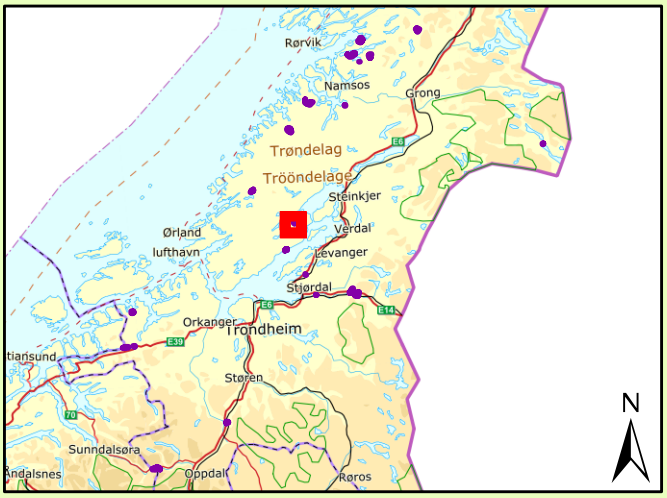


Røsheia naturreservat, utvidelse

Inderøy kommune

Tegnforklaring

- Foreslått verneområde
- Eksisterende naturreservat



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 40000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Røsheia naturreservat, Inderøy kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …….. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av eldre og lite påvirket skog med gammel og delvis urskogspreget skog av kategorien oseanisk furuskog og med tilhørende 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.: Inderøy kommune: 328/1, 329/1, 355/1, 354/1, 318/1, 355/80.

Naturreservatet dekker et totalareal på 11513 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 Inderøy kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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.
b) Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
c) Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
d) Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utføring av kloakk eller andre konsentrerte forurensningstilførsler, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
e) 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) Beiting.
e) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av greiner og nedfall over stien i stiens naturlige bredde, jf. vernekart og forvaltningsplan.
i) Østre del: Bålbrenning med medbrakt virke. Gjelder øst for Heibekken/Svarttjønnbekken. Vestre del: Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet. Tørr gran og furu skal ikke felles.
j) Utsetting av saltsteiner.
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, i samsvar med forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i kjerneområder vist i forvaltningsplan.
m) Rydding av etablert flyttelei, avmerket på kart i forvaltningsplan.
n) Merking av stitrasé (B), avmerket på vernekartet.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er kun tillatt på eksisterende veier og stier avmerket på kart i forvaltningsplan.

§ 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 i forbindelse med 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 kjøringen.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med hest eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.
d) Oppkjøring av skiløyper til skihytte ved Svartvatnet, langs traséer avmerket på vernekartet (A), med lett beltedrevet kjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.

e) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med andre kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
g) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
h) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
i) Etablering av nye flytteleier i området
j) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
k) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
l) Nødvendig motorferdsel ved aktiviteter nevnt i § 4 g og j og § 7 c, e, j, k og
m) Nødvendig motorferdsel for transport av materiell og utstyr til skihytte i området og hytte bakenfor område
n) Nødvendig oppgradering av skihytte med anlegg, og tilrettelegging knyttet til skihytteområde ved Svartvatnet.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Vuddudalen naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Levanger 250/6
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	26 daa, nytt areal, til sammen 311 daa. Sørboreal, noe mellomboreal O1 Svakt oseanisk 101 - 200 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Deler av ei bratt li som forbedrer arrondering av Vuddudalen naturreservat.

Beskrivelse av området
Vuddudalen er en trang dal, hvor deler av den svært bratte østhellinga er vernet som Vuddudalen naturreservat. Dette delområdet er tilsvarende bratt, med små langsgående paller oppover i lia, preget av skifrig berggrunn – til dels med ustabilt substrat (fløssberg).

Skogstruktur og påvirkning
Skogen er en blanding av lauvtrær, herunder hassel og trolig alm, som går over i granskog og etter hvert en del furu oppover i lia. Det er en del svært grove bjørk og osp, samt en god del dødved, herunder noen svært grove læger. Også en del furu er grove, herunder finnes svært store gadd av furu.

Faglig beskrivelse og verdi
Vuddudalen er vernet på grunnlag av eldre, rike skoger med innslag av edellauvskog i lavlandet. Dette forslaget forbedrer arrondering, og gir bedre buffer i forhold til aktive skogbruksområder i sørvest. Området starter som en fortsettelse av naturtype almeskog, før strukturen går over i grandominerte skog. Tilleggsområdet er lite, men verdier er sterke, og området forsterker Vuddudalen naturreservat, som i seg selv er et ganske lite verneområde.

Formål
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog under naturlig dynamikk og med rik vegetasjon, herunder edellauvskog, i sørboreal sone. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke sjeldne og sårbare arter.

Tekniske inngrep
Området grenser til gammel og nå forfallen boplass. Det går sti/kjerreveg gjennom området, samt div. gamleleier.

Gjerdestrenger er observert, spesielt langs eiendomsgrenser.

Reindrift
Gasken Laante reinbeitedistrikt, men det er ikke aktiv reindrift her.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Skogbruksvurdering: Liten betydning (1)
Ca. 20 dekar inntil eksisterende skogvernområde. Drøyt halvparten av areal er en MiS-figur. Svært bratt.

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)						
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha				
0	4	15				

Arrondering
Grense følger eiendomsgrense i øst, nord og vest, og i rettlinje mellom knekkpunkter i sør.

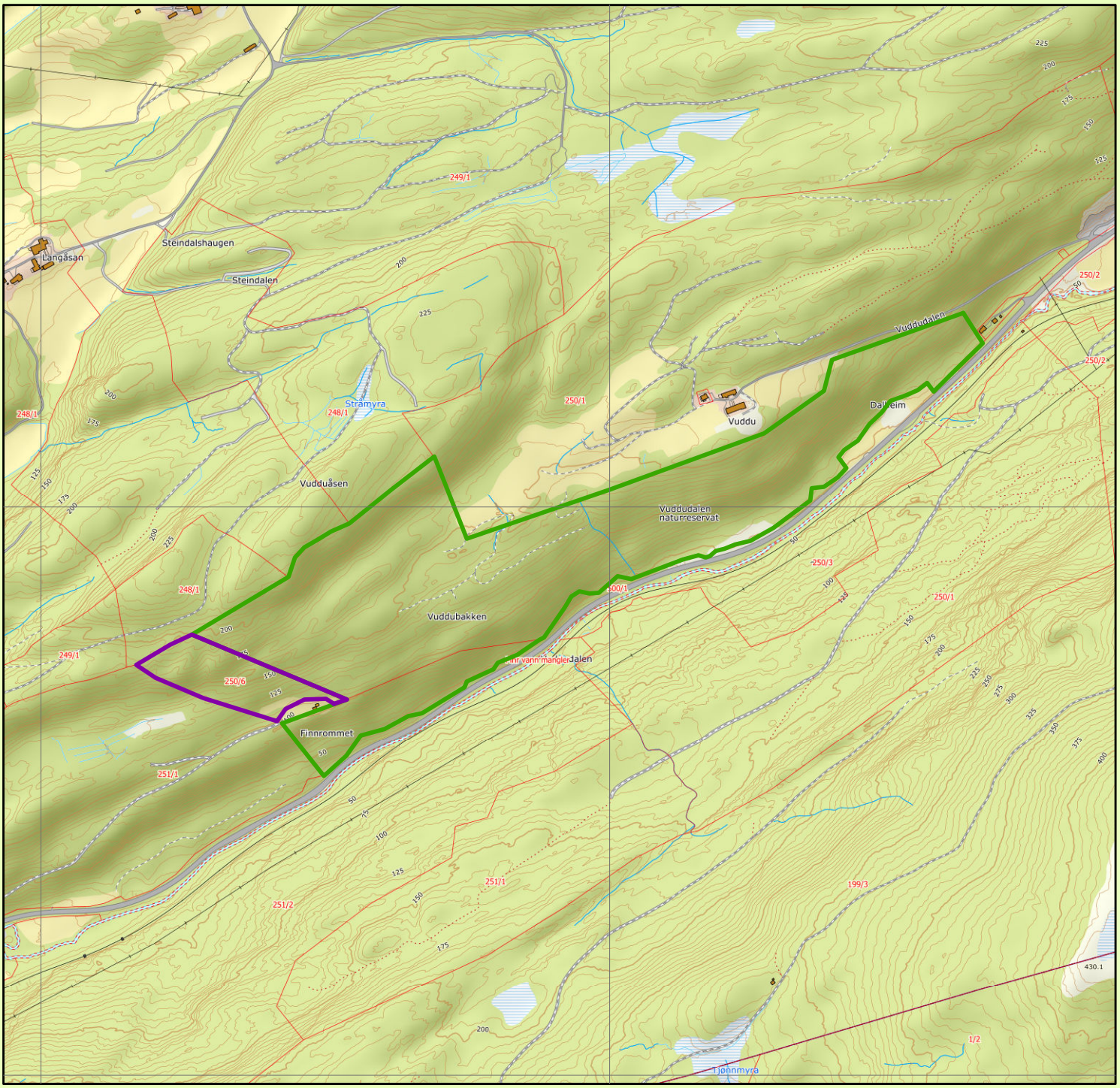
Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
11	12	0	23	0	23	24

Biofaglig inventør: Biofokus Herzberg/Olsen 2018 (for nåværende naturreservat)

Befaring ved Statsforvalteren nytt område 2021.

Svært gammel, vridd furugadd (t.v), trolig «hundrevis» av år. Svært grov osp (t.h).

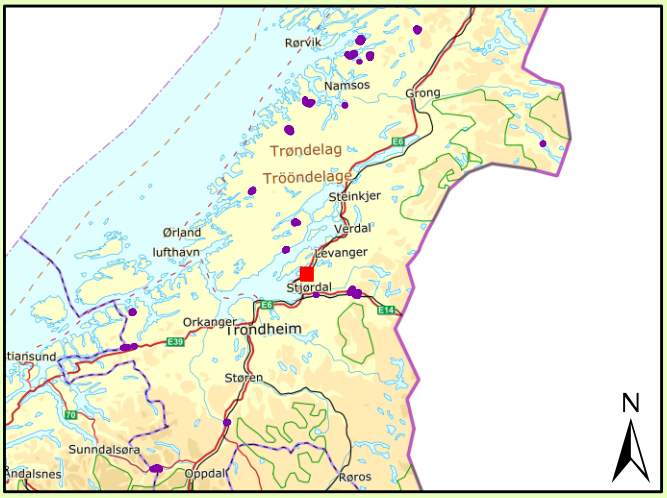


Vuddudalen naturreservat, utvidelse

Levanger kommune

Tegnforklaring

- Foreslått verneområde
- Eksisterende naturreservat



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 10000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Vuddudalen naturreservat, Levanger kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ……. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel og lite påvirket skog under naturlig dynamikk og med rik vegetasjon i sørboreal sone. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for en rekke sjeldne og sårbare 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.: Levanger kommune: 250/1, 250/6, 251/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på 311 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 Levanger kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.1., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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 og fangst i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
d) Beiting.
e) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
f) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
h) Rydding av eksisterende stier vist på kart i forvaltningsplan, dvs. fjerning av kvist og nedfall over stiene.
i) Utsetting av saltsteiner.
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.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 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.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet knyttet til formål nevnt i § 6 første ledd.
b) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, bjørn og ulv med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.

d) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
e) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
f) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
g) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
h) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
i) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
j) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i kjerneområder vist i forvaltningsplan.
k) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
l) Nødvendig rydding og annet vedlikehold av eksisterende flyttlei og kjøretrase i reindriften, avmerket på kart i forvaltningsplan.
m) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
n) Nødvendige tiltak innenfor naturreservatet for vedlikehold og sikkerhet på E6 og fylkesveg.
o) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
p) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g, h og i og § 7 c, e, f, m og o.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Vinjelia naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Heim 116/3, 117/1, 117/5, 118/1
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	1704 daa Boreonemoral til sørboreal. O2 Klart oseanisk 0-445 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Område med rik edelløvskog og gammel boreal lauvskog.

Beskrivelse av området
Tilbudsområdet, som består av tre separate dellokaliteter, ligger i den bratte sørvendte lia vest for Vinjeøra i Heim kommune. Det vestligste delområdet grenser til Aure kommune. Arealet strekker seg fra sjøen og helt opp til snaufjellet. Berggrunnen er i hovedsak gneisbergarter og granitter. Det veksles mellom høy bonitet, middels bonitet, lav bonitet og uproduktiv mark. Mesteparten av områdene domineres av løvskog, herunder rik edelløvskog.

Skogstruktur og påvirkning
Det er stor variasjon i skogbildet i et område som går fra sjøen til snaufjellet, og hvor det veksler mellom skog, bergknauser og rasmark. Tilbudsområdet er dominert av løvskog, med noe furu. Skogalderen varierer en del, med yngst skog nært Vinjeøra, og gradvis eldre skog høyere oppe i lia og vestover i Vinjefjorden. Stedvis er det mye død ved, både i form av gadd og leger. Hoveddelen av lia er i en dynamisk utvikling som gammel naturskog. Tidligere har her vært til dels omfattende beite, og dessuten utnytting av hassel. Helt i øst var det kraftig hogst av hassel rundt 1980, men i dag er denne delen i en gjengroingsfase. Store partier har sannsynligvis blitt påvirket av husdyrbeite. I nordøst er det innslag av hogstspor. Den fremmede arten platanlønn er registrert i området. Den vurderes til å ha svært høy økologisk risiko på grunn av kombinasjonen mellom et stort invasjonspotensial og store negative økologiske effekter

Faglig beskrivelse og verdi
Tilbudsområdene utgjør deler av et stort område som inneholder en stor bratt li med mye variasjon i vegetasjonen, som rik edellauvskog, med utformingene rikt hasselkratt, og gråor-almeskog. Nokså rik lågurtskog finnes. Helt i øst, innenfor tilbudsområdet, er det også et parti med gammel boreal lauvskog. Viktige treslag er først og fremst hassel og bjørk, med innslag av alm (VU), ask (NT). Det er stedvis store mengder med liggende død lauvved. Vinjelia er generelt kjent for å være et viktig område for hakkespetter, og hvitryggspett, dvergspett, grønnspett, og gråspett er registrert å ha tilhold i lia. Skogbeltet ligger i boreonemoral vegetasjonssone, hvor det iht. mangelanalysen er ønskelig med mer vern (Framstad 2017). Holten (1978) vurderte Vinjelia til å ha svært verneverdig bestand. I faktaarkene Vinjeøra- Vinjelia (BN00019674, BN00089462) er Vinjelia vurdert å være svært viktig. Verdien på tilbudsområdet vurderes til regionalt viktig.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Rik edellauvskog, med utformingene rikt hasselkratt, og gråor-almeskog.
b) Representerer en bestemt type natur: Rik edellauvskog, med utformingene rikt hasselkratt, og gråor-almeskog.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av lite påvirket boreal lauvskog, spesielt naturtypen rik edelløvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur. Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.»

Tekniske inngrep
Det går en gammel driftsvei inn i det østlige delområdet. Utover dette er det er ingen kjente tekniske inngrep innenfor tilbudsområdet.

Andre interesser
Jakt på både småvilt og storvilt utøves. Det utøves også fiske og annet friluftsliv, både sommer og vinter i området.

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Heim kommune er området LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag.

Skogbruksopplysninger: Verdi liten (1)
Områdene domineres av løvskog, dels edelløvskog, og noe furu. Nesten ikke gran i områdene. Området inneholder mye miljøbegrensninger og ville for mesteparten av området, pga. terreng og tilgjengelighet, ha en driftsøkonomi som ikke er bærekraftig. Skogressursen vurderes å ikke være interessant for ordinært skogbruk. Betydningen for skogbruket vurderes som liten.

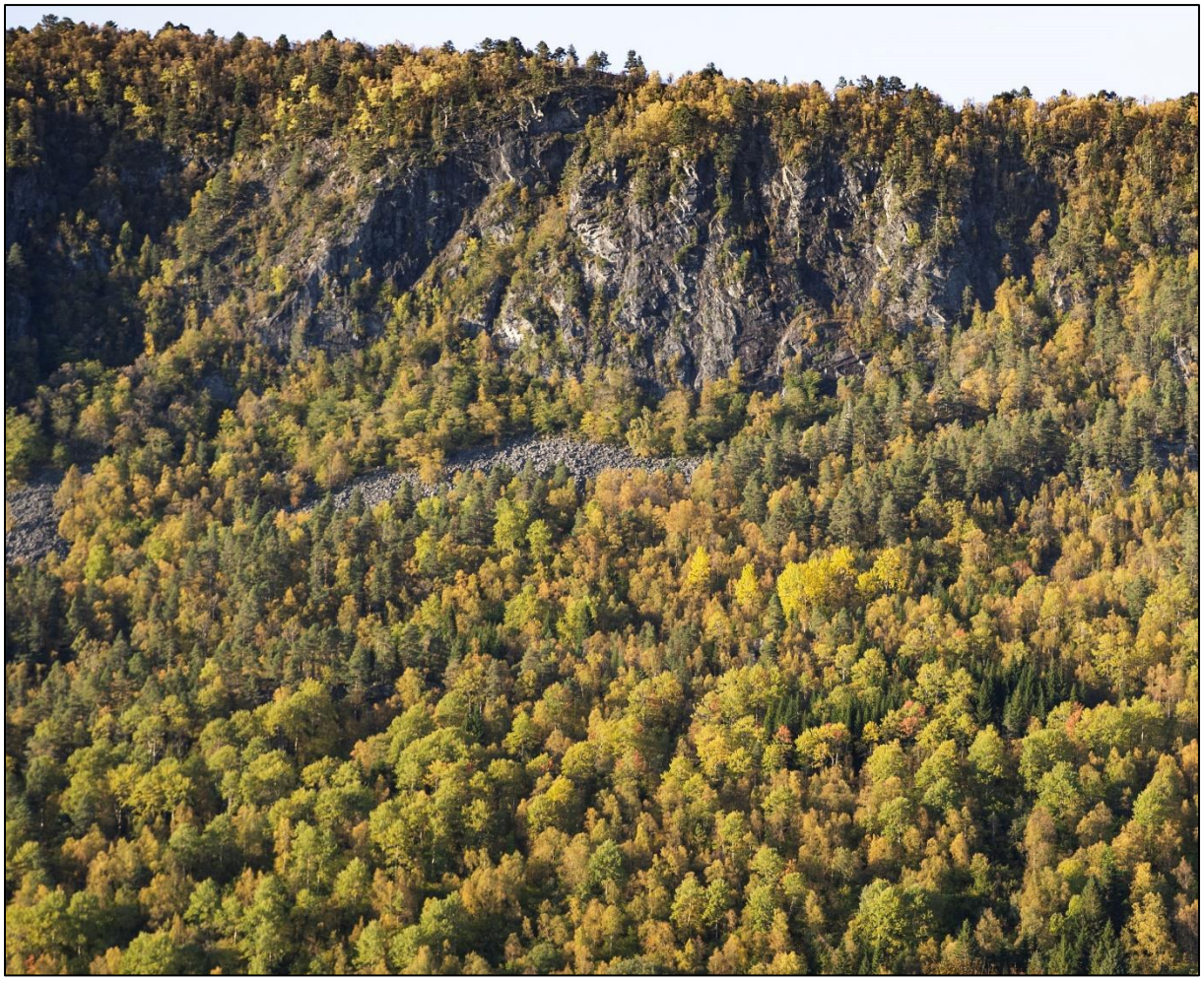
Skogressurskart (SR16) - volum (daa)		
0-100 m^3/ha	**100-200 m^3/ha**	**200-300 m^3/ha**
485	**945**	**70**

Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser, delvis rette linjer i terrenget og delvis langs sjø.

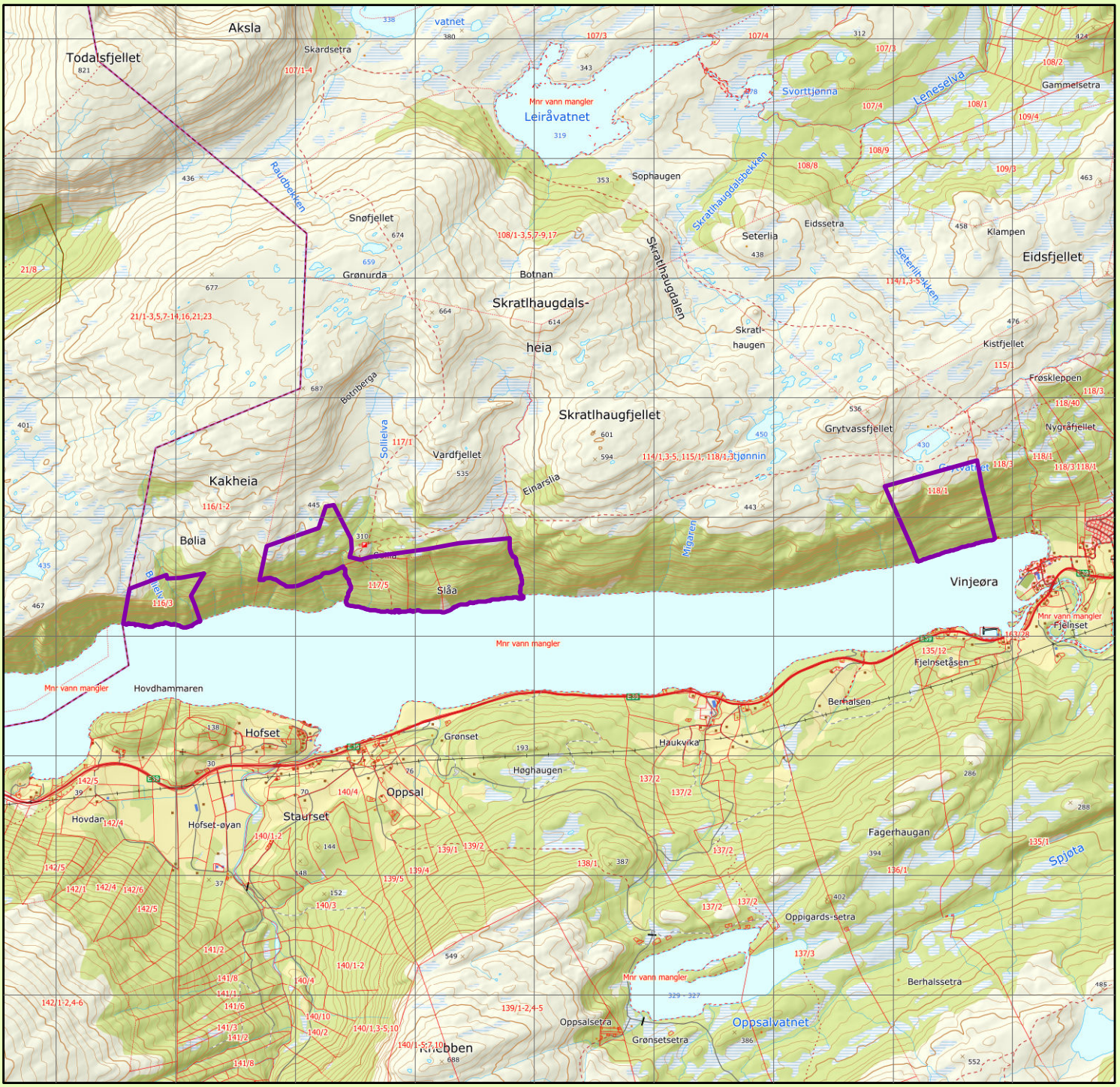
Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
455	**230**	**164**	**849**	**529**	**1378**	**1705**

Biofaglig inventering: Holten 1978 og Holtan D. 2012. Naturbase.



Variert løvskog med blant annet alm og hassel.

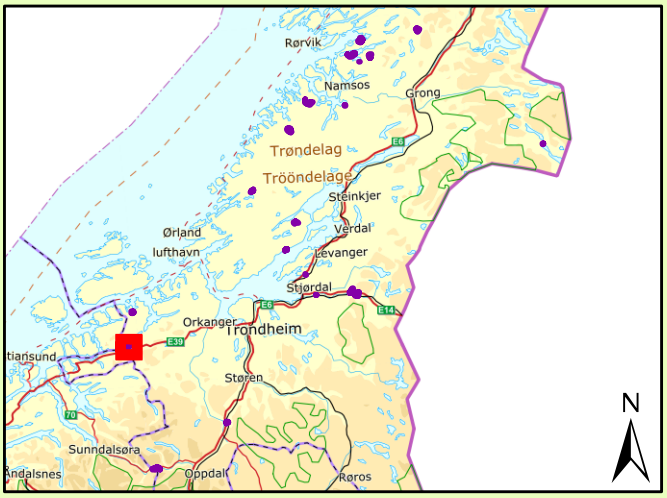


Vinjelia naturreservat

Heim kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 40000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Vinjelia naturreservat, Heim kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ….. 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.

§ 1 (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av lite påvirket boreal lauvskog, spesielt naturtypen rik edelløvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur. Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

§ 2 (geografisk avgrensning)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Heim kommune: 116/3, 117/1, 117/5 og 118/1. Naturreservatet dekker et totalareal på 1704 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 Heim 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, opplag av båter 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, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
d) Vedlikehold av eksisterende stier i henhold til standard på vernetidspunktet.
e) Beiting.
f) Utsetting av saltsteiner
g) Eksisterende jakttårn skal kunne brukes og vedlikeholdes, oppsetting av midlertidige mobile jakttårn for storviltjakt.
h) Vedlikehold av eksisterende bygninger, veier, stier og andre anlegg og innretninger i henhold til standard på vernetidspunktet.

i) Forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt.
j) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet i samsvar med gjeldende lovverk. Tørre trær skal ikke felles.

§ 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 er forbudt utenfor 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 og hjort 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 og 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) Merking og rydding av nye stier.
e) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d.
f) Oppsetting og vedlikehold av gjerder.
g) Hogst av etablerte plantefelt.
h) Landfeste for anlegg til sjøs.
i) Øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd.
j) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
k) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav f og h og § 7 bokstav a, b, f 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Trøite naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Stjørdal 231/1, 231/4, 232/1, 232/2, 232/3
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	26 daa Sørboreal 100 % O1 Svakt oseanisk 10-20 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Området består av flomskogsmark som er en truet naturtype.

Beskrivelse av området
Området ligger i dalbunnen like inntil Stjørdalselva i Stjørdal kommune. Seks -syv kilometer øst for Stjørdal sentrum. Det er et lite løvskogsområde (mye gråor og bjørk) som er flompåvirket. Det er høy bonitet.

Skogstruktur og påvirkning
Gråorheggeskog, dels eldre utforminger, dels yngre med en del bjørk, som trolig er utviklet på tidligere beitemark. Eldre gråor med diameter på 30 cm finnes. Det går en sti gjennom området.

Faglig beskrivelse og verdi
Området består av flomskogsmark (VU) (vesentlig gråor- heggeskog) med moderat tilstand og stort naturmangfold. Lokaliteten utgjør en del av et nettverk med flomskogmark langs Stjørdalselva. Det er påvist den rødlistede arten alm (VU). Området vil bidra til oppfylling av mangler ved skogvernet på flommarksskog, samt at det har høy bonitet i sørboreal sone. Verdien ses også i sammenheng med øvrige verneområder i nærheten. Området Trøite vurderes å være av regional verdi.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Flomskogsmark (VU).
b) Representerer en bestemt type natur: Flomskogsmark.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av flomskogsmark med stort naturmangfold, og sjeldne/sårbare arter knyttet til 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 går en sti gjennom området til en fiskebu. Langs stien står det en utedo.

Andre interesser
Området ligger i Saanti sitje/Essand reinbeitedistrikt. Området er registrert som vår, høst- og vinterbeiter. Det utøves jakt, fiske og annet friluftsliv, både sommer og vinter i området.

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Stjørdal kommune er området LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag.

Skogbruksopplysninger: Verdi liten (1)
Det er et lite område med flommarksskog (gråor-heggeskog). Skogen er i stor grad en kantsone mot Stjørdalselva som må ivaretas. Det er ikke aktuelt med ordinært skogbruk her. Vern har liten betydning for skogbruket.

Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser og delvis skogkanten mot elva.

Samlede arealopplysninger (AR5):

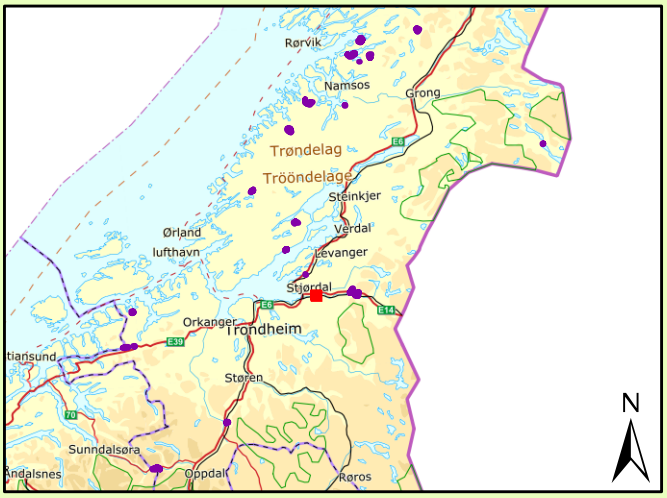
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
26	**0**	**0**	**26**	**0**	**26**	**26**

Biofaglig inventør: BioFokus 2020 Blindheim.

Trøite, flommarkskog. Foto Terje Blindheim, BioFokus.

Trøite naturreservat

Stjørdal kommune



Tegnforklaring

Foreslått verneområde

Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 2500
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Trøite naturreservat, Stjørdal kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ……. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av en flomskogsmark med stort naturmangfold, og sjeldne/sårbare arter knyttet til 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.

§ 2. (geografisk avgrensing)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Stjørdal kommune: 231/1, 231/4, 232/1, 232/2, 232/3.

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 26 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 Stjørdal kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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 naturreservatet. 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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) Beiting.
e) Oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt. Eksisterende jakttårn skal kunne brukes og vedlikeholdes.
f) Vedlikehold av eksisterende bygninger og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
g) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
h) Rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av nedfall, greiner og kvist over stien, jf. kart.
i) 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.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor 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, ulv og bjørn med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.
d) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet nevnt i § 6 første ledd.
b) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
e) Nødvendig uttransport av felt elg, hjort, ulv og bjørn med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
f) Utsetting av saltstein i forbindelse med beiting.
g) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.

h) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
i) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
j) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
k) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e og § 7 c, d, og f.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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.

§ 11. (forvaltningsmyndighet)
Miljødirektoratet fastsetter hvem som skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Stavåa naturreservat, utvidelse

Kommune: Gnr./bnr.:	Rennebu 62/2, 83/1, 83/2, 84/1, 84/2, 85/1
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	284 daa Mellomboreal O1 Svakt oseanisk 250 - 410 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Område med bekkekløft, gammel gran- og furuskog, og rødlistede arter.

Beskrivelse av området
Tilbudsområdet ligger sør for Berkåk, og er en utvidelse av Stavåa naturreservat nordover (nedstrøms) langs østsiden av elva Orkla og innover i nederste del av side elva Skauma. Dette er en bekkekløft med stor variasjon. Berggrunnen er rik med biotittfylitt, glimmerskifer og grafittfylitt i nedre deler av liene, samt kvartsitt på de høyeste toppene. Løsmassene består for det meste av morenematerialer og bart fjell med tynt jorddekke. Gran og furu er dominerende treslag i tilbudsområdet.

Skogstruktur og påvirkning
Sluttet, kompakt granskog i aldersfase dominerer i den midtre og sørlige delen av tilbudsområdet. Trærne anslås å være 100-120 år gamle, med enkelte partier hvor det er eldre trær. En del død ved er i den sørlige delen, inkludert eldre læger. I den nordlige delen er det mindre død ved. Her er det tydelige spor etter plukkhogster samt hogstflate. Også i dette området domineres skogen av gran, men med innslag av furu, særlig øverst i liene. Flere høyspentledninger passerer gjennom området. Under disse er det noen steder nødvendig å rydde skog.

Faglig beskrivelse og verdi
Tilbudsområdet har variasjon i både topografi og vegetasjon. I sørlig og midtre del av tilbudsområdet er det partier med naturtypen rik barskog som i hovedsak har utforming høystaudegranskog (NT) og lågurtgranskog. I den nordlige delen er det skogsbekkekløft med mosaikk av svak lågurt-, storbregne- og høgstaudegranskog (NT), samt noe blåbærgranskog. I bunnen av kløfta inngår et mindre parti med kalkfuruskog (VU). Det er påvist fire rødlistede arter; gubbeskjegg (NT), hvithodenål (NT), rustdoggnål (NT) og rosenkjuke (NT) i området.

Tilbudsområdet vil bidra til inndekning av mangler i skogvernet. Området dekker i første rekke opp mangler knyttet til inndekning av høyproduktiv granskog / blandingsskog. Mangeloppfyllelsen vurderes som middels. Restaurerings- og utviklingspotensialet vurderes som middels. Området vurderes å være av regional verdi og styrker eksisterende Stavåa naturreservat.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:

a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Høgstaudegranskog (NT) og rødlistede arter.
b) Representerer en bestemt type natur: Rik barskog med høgstaudegranskog (NT) og rødlistede arter.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av bekkekløft med gammel og lite påvirket granskog. Området har høyt innslag av lauvtrær, med skogtyper som høgstaudeskog og lågurtskog og med forekomster av varmekjære planter. Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.»

Tekniske inngrep
Flere høyspentledninger passerer gjennom området. Det er også en bygning (gammel kraftstasjon) som er inne i tilbudsområdet, men som foreslås grenset ut av reservatet.

Andre interesser
Det utøves jakt, fiske og annet friluftsliv, både sommer og vinter i området..

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Rennebu kommune er området LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag. Et mindre område i øst (cirka 2 mål) overlapper med et fremtidig næringsområde i kommuneplanens arealdel.

Skogbruksopplysninger: Verdi liten (3)
Den hogstmodne skogen domineres av furu av ukjent kvalitet, men gran på middels bonitet dominerer i hogstklasse 3. Det er krevende og bratt terreng, men drift muliggjøres av at det ligger offentlig vei nede ved hovedvassdraget. Kulturskog indikerer skogsdrift i «nyere» tid. Betydningen for skogbruket vurderes som liten.

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)			
0-100 m³/ha	100-200 m³/ha	200-300 m³/ha	300-400 m³/ha
38	104	62	27

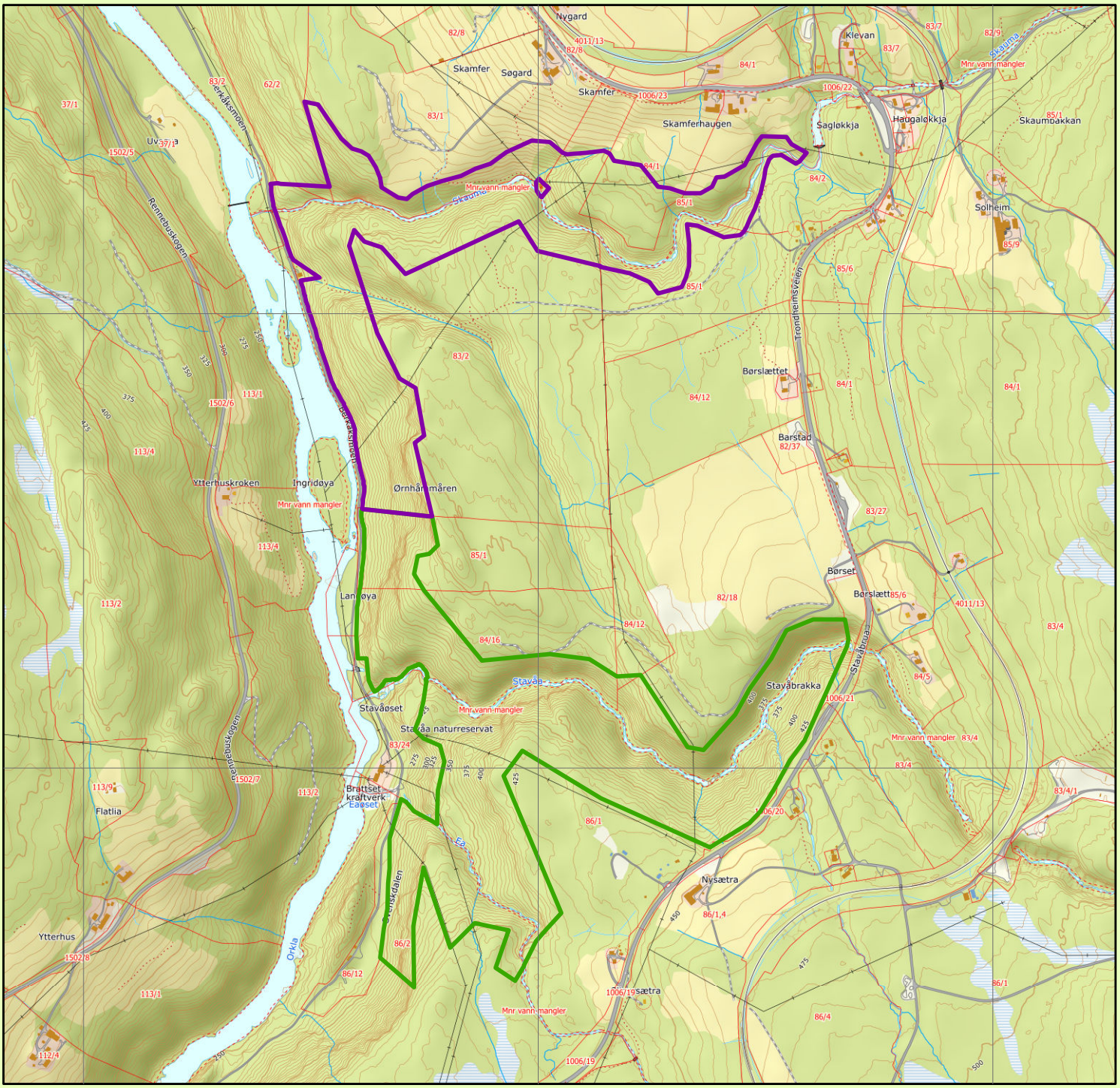
Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser og delvis rette linjer over eiendommer. Arronderingen er smal og kantete.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
14	**199**	**48**	**261**	**5**	**267**	**284**

Biofaglig inventør: BioFokus 2020, Langmo. Befaring ved Statsforvalteren 2019.

Bratt terreng i Stavåa.

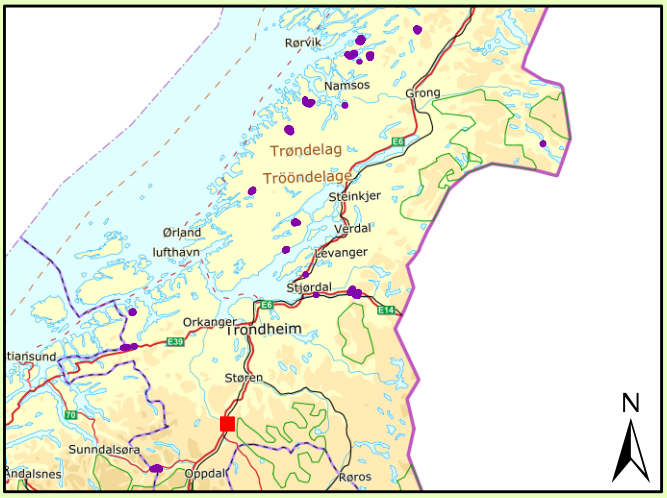


Stavåa naturreservat, utvidelse

Rennebu kommune

Tegnforklaring

- Foreslått verneområde
- Eksisterende naturreservat



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 12500
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Stavåa naturreservat, Rennebu kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ……. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av ei bekkekløft med gammel og lite påvirket granskog. Området har høyt innslag av lauvtrær, med skogtyper som høgstaudeskog og lågurtskog og med forekomster av varmekjære planter.

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

§ 2. (geografisk avgrensing)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Rennebu kommune: 62/2, 82/18, 83/1, 83/2, 84/1, 84/2, 84/12, 84/16, 85/1, 86/1, 86/2.

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 685 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 Rennebu kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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 naturreservatet. 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
d) Beiting.

e) Vedlikehold av eksisterende bygninger, veier og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
f) Vedlikehold av eksisterende jakttårn, eller oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt.
g) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bålbrenning på stedet. Tørr gran og furu skal ikke felles.
h) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
i) Rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av greiner og kvist over stien.
j) Drift og vedlikehold, samt istandsetting ved akutt utfall, på eksisterende energi- og kraftanlegg i eller inntil verneområdet.
k) 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor 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 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.
c) Nødvendig uttransport av felt storvilt med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet nevnt i § 6 første ledd.
b) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
e) Nødvendig uttransport av felt storvilt med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd c.
f) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
g) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.

h) Utsetting av saltstein i forbindelse med beiting.
i) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.
j) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift og vedlikehold, samt oppgradering og fornyelse av eksisterende kraftlinje.
k) Gjenoppføring av bygning, veier og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e og § 7 b, c, d, f, g, h 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 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift 20. desember 2019 nr. 1977 om vern av Stavåa naturreservat, Rennebu kommune, Trøndelag med tilhørende vernekart.

Reinåbølet naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Stjørdal 49/1
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	1924 daa Sørboreal 20 %, mellomboreal 60 %, nordboreal 20 %. O2 Klart oseanisk 75-530 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Område med gammel granskog, gammel furuskog, og rødlistede arter.

Beskrivelse av området
Området ligger vest i Meråker kommune nært grensen til Stjørdal kommune. Det ligger i en trang del av dalen, og preges av bratte sørvendte lier dominert av kompakt granskog, oppstykket av bekkedaler, åsrygger og bratte bergvegger. Glissen furuskog og treløse knauser i veksling myrpartier dominerer i de høyereliggende delene av området. Den sørlige eksponeringen danner grunnlag for soleksponerte bergvegger og knauser. Området fanger i stor grad opp hele gradienten fra dalbunnen og nesten til snaufjellet. Boniteten er for det meste middels og lav, med partier med høy bonitet nederst i liene.

Skogstruktur og påvirkning
I de øvre delene finnes glissen furuskog, treløse knauser og partier med myrer. Furuskogen er påvirket av tidligere hogster, men i vest er det likevel brukbar kontinuitet i død ved. Her er det også gamle trær opp mot 3-500 år. Nedover i den bratte lia er det barblandingsskog, med stedvis svært gamle furu, gran, og osp. Langs bekkene forekommer større granbestander med gammel granskog. Her er det stedvis brukbar kontinuitet i død ved, og gran opp mot 200-250 år. I de nedre delene er det partier med yngre skog, partier hvor det har vært hogstflater, og partier hvor det er plantet.

Faglig beskrivelse og verdi
I midtre del av området er et stort område med partier av gammel granskog av utforming gammel høylandsgranskog. Det er overvekt av gran, men også betydelige innslag av furu, og bjørk. I de øvre delene finnes gammel høyereliggende furuskog iblandet noe bjørk og en del småvokst gran. Skogen er stort sett fattig. Det er påvist 11 rødlistede arter; gulbrun storpigg (NT), blanknål (NT), gubbeskjegg (NT), huldrelav (NT), granseterlav (NT), rustdoggnål (NT), flekkhvitkjuke (NT), svartsonekjuke (NT) granbendellav (VU), meldråpelav (VU) og furuplett (NT).

Området Reinåbølet vil i middels grad bidra til inndekning av mangler i skogvernet. Mangel på biologisk gammel skog og skog i sørboreal sone blir i noen grad er dekket inn. Området skårer lavt til middels på rødlistearter, middels på rikhet og høyt på vegetasjonsvariasjon. Gradienten fra dalbunnen opp til snaufjellet i er delvis er fanget opp, og er med å styrke skåren. Området vurderes å ha et godt restaureringspotensial på god bonitet. Samlet sett vurderer en området til å ha regional til lokal verneverdi (**/*). Verdien styrkes noe om området sees i sammenheng med foreslåtte Lunkholmen naturreservat på motsatt side av

dalen. Ved vern av begge områdene vil en fange opp en helhetlig del av Stjørdalsføret inkludert begge sider av dalen.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Rødlistede arter knyttet til eldre barskog.
b) Representerer en bestemt type natur: Gammel gran- og furuskog.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av gammel gran- og furuskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur. 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 kjente tekniske inngrep.

Andre interesser
Området ligger i Gasken Laante sitje/Færen reinbeitedistrikt. Området er viktige vår-, sommer-, høst- og vinterbeiter. Det brukes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift. Jakt på både småvilt og storvilt utøves. Det utøves også annet friluftsliv, både sommer og vinter i området.

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Meråker kommune er området LNFR (landbruks-, natur- og friluftsformål, samt reindrift).

Skogbruksopplysninger: Verdi stor (7)
Området består for det meste av eldre barskog. Det er gran på middels og god bonitet, og furu på lav bonitet. Områdene høyest opp består av lav bonitet og impediment. I flere av tverrdalene ned mot Stjørdalselva er det eldre granskog med høy bonitet. Skogressursen er ganske betydelig og drivverdig, men pga. behov for taubane, så vil driftskostnadene være høye. Betydningen for skogbruket vurderes som stor.

Samlet for Lunkholmen og Reinåbølet

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)				
0-100 m³/ha	**100-200 m³/ha**	**200-300 m³/ha**	**300-400 m³/ha**	**> 400 m³/ha**
1112	**1031**	**634**	**172**	**10**

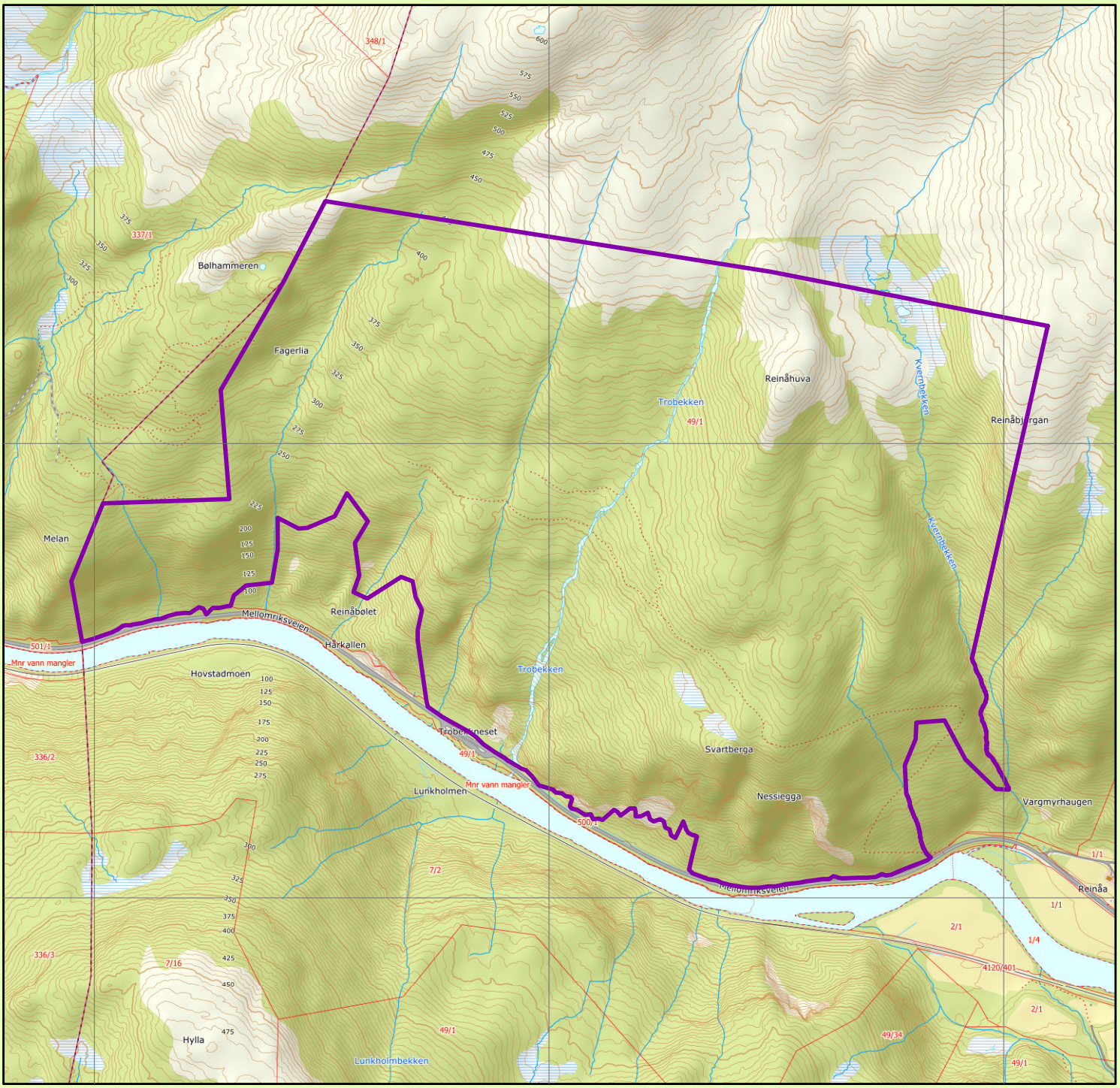
Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser og delvis rette linjer i terrenget.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
180	**441**	**839**	**1459**	**251**	**1710**	**1924**

Biofaglig inventør; BioFokus 2020, Langmo. Biofokus 2017 Gaarder. Allskog 2018, Svensson. Befaring fylkesmannen (Statsforvalteren).

Liggende og stående død ved i Reinåbølet.



Reinåbølet naturreservat

Meråker kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde

Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 15000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Reinåbølet naturreservat, Meråker kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …….. 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.

§ 1 (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av et område med lite påvirket gammel gran- og furuskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur.

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.: Meråker kommune: 49/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på 1924 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 Meråker 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, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
d) Vedlikehold av eksisterende stier i henhold til standard på vernetidspunktet.

e) Beiting.
f) Utsetting av saltsteiner
g) Eksisterende jakttårn skal kunne brukes og vedlikeholdes, oppsetting av midlertidige mobile jakttårn for storviltjakt.
h) Forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt.
i) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet i samsvar med gjeldende lovverk. Tørre trær skal ikke felles.
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, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
l) Rydding av eksisterende flyttelei eller kjørelei i reindrift, avmerket i forvaltningsplan.

§ 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 er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7 (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Istandsetting og 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) Merking og rydding av nye stier.

e) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d.
f) Oppsetting og vedlikehold av gjerder.
g) Øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd.
h) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
i) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
j) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
k) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav f og § 7 bokstav a, b, og f.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12 Ikrafttredelse
Denne forskriften trer i kraft straks.

Lunkholmen naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Meråker og Stjørdal 7/2, 7/16, 49/1 (Meråker), 336/2 (Stjørdal).
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	1767 daa Mellomboreal ca. 80% og nordboreal ca. 20%. O2-Klart oseanisk 75 - 490 m Lokal - Regional (*-**)

Nøkkelopplysninger
Område med gammel naturskog herunder høgstaudegranskog, og rødlistede arter.

Beskrivelse av området
Området ligger i Stjørdalsføret på grensen mellom Stjørdal og Meråker kommuner. Hoveddelen av området er i Meråker kommune. Det fanger opp hele gradienten fra dalbunnen og nesten til snaufjellet, Området preges av bratte nordvendte lier dominert av granskog, oppstykket av små bekkedaler og bratte bergvegger. Berggrunnen består av biotitt-muskovittgneis. Løsmassene består i all hovedsak av morenemasser i de bratte liene. Boniteten er for det meste middels og lav, impediment på åsrygger og knauser, og partier med høgbonitet mot dalbunnen. Furu dominerer i øvre del, og gran i nedre del.

Skogstruktur og påvirkning
Glissen furuskog, treløse knauser og myrpartier dominerer i de høyereliggende delene. Furuskogen er uthogd, og kontinuiteten er brutt. De finnes mindre partier med gamle trær på 200-400 år, og med død ved. I liene er granskogen kompakt og aldersfase. Trærne er for det meste 100-200 år. Sjiktningen varierer, og er best utviklet i de høyereliggende partiene. I nedre deler forekommer større arealer med bortimot ensjikta skog. Kontinuiteten i død ved er for det meste brutt, og finnes delvis i høyereliggende deler av granskogen. Hogstspor finnes flere steder, med mest nede i lia. På Lunkholmen og Hovstadmoen finnes det spor etter gammel bosetning.

Faglig beskrivelse og verdi
Generelt er det gammel granskog av utforming gammel lavlandsgranskog i nedre deler og gammel høylandsgranskog i øvre deler av området. I både nordøstlig og nordvestlig del er det partier med høgstaudegranskog (NT). Det er påvist seks rødlistede arter; gubbeskjegg (NT), sukkernål (NT), granseterlav (NT), meldråpelav (VU), grankullskorpe (NT) og svartsonekjuke (NT) i området.

Området vil i liten grad bidra til oppfylling av mangler ved skogvernet da det kun er mangel på biologisk gammel skog, skog med sørboreale trekk, samt høy bonitet, som i noe grad er dekkes inn. Samlet vurderes mangeloppfyllelsen som middels til lav. Området vurderes til å ha lokal verneverdi (*). Verdien styrkes noe om området sees i sammenheng med foreslåtte Reinåbølet naturreservat på motsatt side av dalen. Ved vern av begge områdene vil en fange opp en helhetlig del av Stjørdalsføret inkludert begge sider av dalen. I en slik sammenheng oppnår området lokal til regional verneverdi (*/**).

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Gammel naturskog herunder høgstaudegranskog (NT), og sjeldne arter.
b) Representerer en bestemt type natur: Gammel naturskog herunder høgstaudegranskog.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form i form av gammel naturskog av gran, herunder høgstaudegranskog. 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 kjente tekniske inngrep i området.

Andre interesser
Området ligger i Saanti sitje/Essand reinbeitedistrikt. Området er viktige høst-, vinter-, og vårbeiter. Det brukes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift. Jakt på både småvilt og storvilt utøves. Det utøves også annet friluftsliv, både sommer og vinter i området.

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Meråker kommune og Stjørdal kommune er området klassifisert som landbruks- natur- og friluftsformål, samt reindrift (LNFR).

Skogbruksopplysninger: Verdi stor (7)
Området består for det meste av eldre barskog. Det er gran på middels og god bonitet, og furu på lav bonitet. Områdene høyest opp har lav bonitet og impediment. I flere av tverrdalene ned mot Stjørdalselva er det eldre granskog med høy bonitet. Skogressursen er ganske betydelig og drivverdig, men driftskostnadene vil være høye. Det vil være behov for å bygge skogsbilvei på cirka 1,5 km, samt benytte fallbane. Betydningen for skogbruket vurderes som stor.

Samlet for Lunkholmen og Reinåbølet

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)				
0-100 m^3/ha	**100-200 m^3/ha**	**200-300 m^3/ha**	**300-400 m^3/ha**	**> 400 m^3/ha**
1112	**1031**	**634**	**172**	**10**

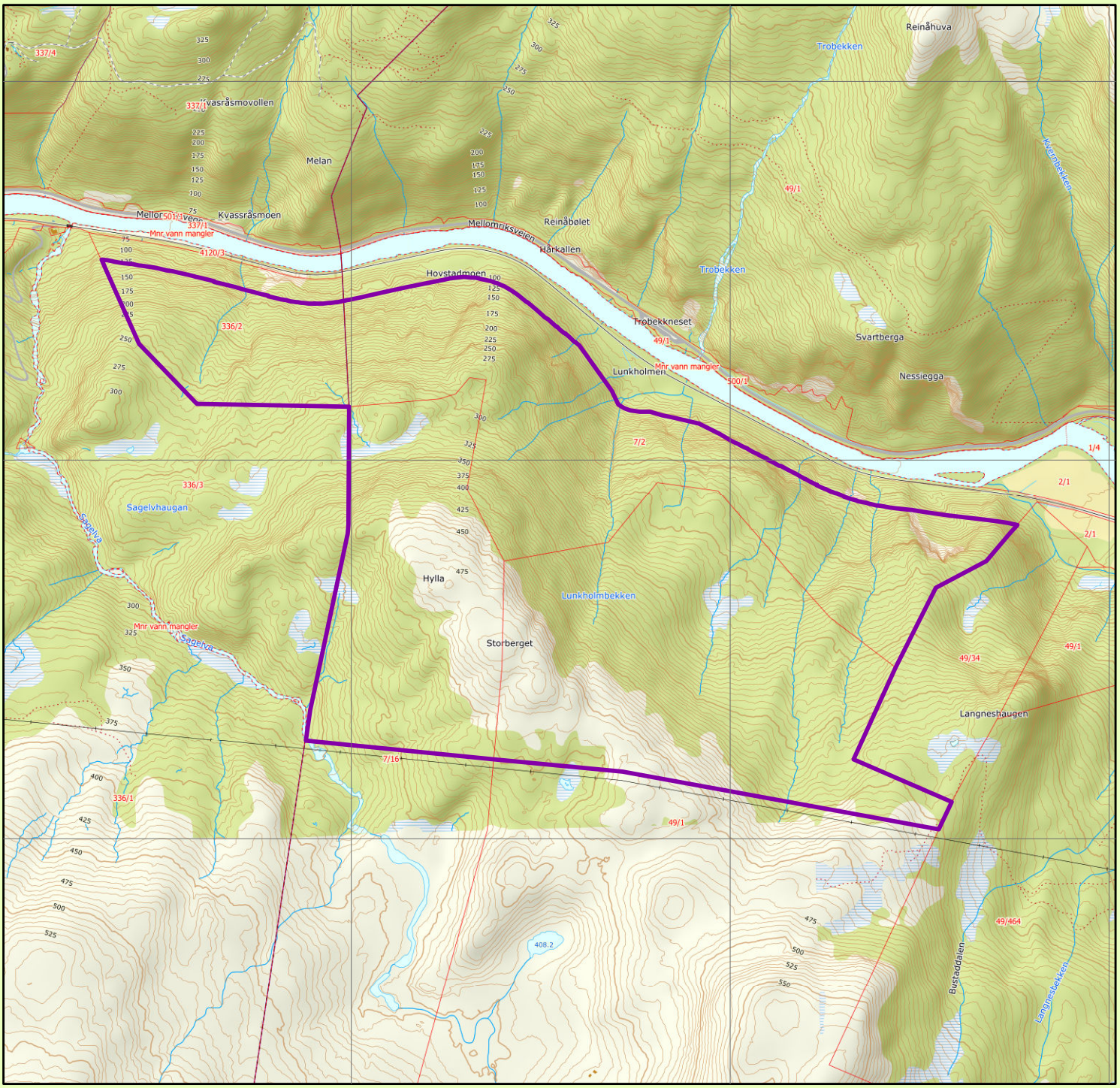
Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser, delvis rette linjer i terrenget og delvis langs kraftlinje.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
135	**418**	**648**	**1200**	**304**	**1504**	**1766**

Biofaglig inventør: BioFokus 2020 Langmo, Biofokus 2017 Gaarder. Befaring ved Fylkesmannen (Statsforvalteren) 2019.

Lunkholmen, nordhellning, Reinåbølet på andre siden av dalen med sørhellning.



Lunkholmen naturreservat

Stjørdal kommune og Meråker kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde

Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 15000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Lunkholmen naturreservat, Stjørdal og Meråker kommuner, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ……. 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.

§ 1. (formål)
Formålet med naturreservatet er å verne et område som inneholder en bestemt type natur i form av gammel naturskog av gran, herunder høgstaudegranskog.

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 avgrensing)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Stjørdal kommune: 336/2. Meråker kommune: 7/2, 7/16, 49/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 1766 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 Stjørdal og Meråker kommuner, hos Statsforvalteren i Trøndelag, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3. (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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 naturreservatet. 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utføring av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.

d) Beiting.
e) Vedlikehold av eksisterende bygninger, veier og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
f) Oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt.
g) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bålbrenning på stedet. Tørr gran og furu skal ikke felles.
h) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
i) Rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av greiner og kvist over stien.
j) Utsetting av saltstein.
k) Nødvendige sikringsarbeider mot jernbanen, herunder nødvendig motorferdsel. Det skal gis beskjed til forvaltningsmyndigheten i forkant av arbeidene.
l) Nødvendige arbeider ved akutte hendelser som innvirker på jernbanen inntil verneområdet. Ved bruk av motoriserte kjøretøyer skal det i etterkant sendes melding til forvaltningsmyndigheten.
m) 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.
n) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
o) Rydding av eksisterende flyttelei eller kjørelei i reindrift, avmerket i forvaltningsplan.

§ 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) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet nevnt i § 6 første ledd.
b) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
e) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
f) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
g) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
h) Gjenoppføring av bygning og andre anlegg og innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
i) Bruk av reservatet 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) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e og j, og § 7 c, d, g og h.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12. (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Meådal naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Stjørdal 337/1, 337/4, 337/7
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	270 daa Sørboreal 50%, mellomboreal 50%. O1 Svakt oseanisk 70-280 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Område med eldre rik granskog, rik edelløvskog, gammel boreal lauvskog, og rødlistede arter.

Beskrivelse av området
Området ligger øst i Stjørdal nært grensen til Meråker kommune. Det er relativt lite og består av to adskilte delområder. De ligger i hovedsak i bratt sørvendt li på nordsiden av elva som strekker seg fra dalbunnen og et stykke opp i dalsiden. Det er forholdsvis rik berggrunn og stedvis mye avsetninger av løsmasser. Mesteparten av områdene har høy bonitet. Dominerende treslag er gran, gråor, bjørk, alm, selje og rogn.

Skogstruktur og påvirkning
I det vestlige delområdet er gran dominerende med en god del gråor. Skogen er eldre, men ikke veldig gammel. Gråora er grov med begynnende dannelse av læger og gadd. Det er lite læger og gadd av gran. I det østlige området er ikke skogen veldig gammel. Men på grunn av høy bonitet begynner særlig gråorskogen og bli grov og den har stedvis dannet mye stående og liggende død ved. Det er grov gammel alm, grove trær av gran og generelt store boreale løvtrær. Nedre deler mot veien har yngre skog. Det er stedvis tydelig kulturpåvirkning fra tidligere bruk. Mye beiting fra hjort kan over tid være til hinder for etablering og utvikling av særlig alm.

Faglig beskrivelse og verdi
En stor del av den østlige delen er litt tørkeutsatt høgstaudeskog (VU) (bartreinnslag) med høyt innslag av urter knyttet til både rik og fuktig mark. Mindre partier med frisk rik edelløvskog (NT) finnes. I det vestlige delområdet finnes rik barskog med utforming høgstaudegranskog (NT). I tillegg er det noe litt tørkeutsatt høgstaudeskog (VU) (bartreinnslag) på kantene. Produktive og rike skogtyper som dette har generelt et stort potensial for å huse mange arter, også truete arter fra ulike organismegrupper. Det er påvist to rødlistede arter; alm (VU) og almekullsopp (NT) i området.

Meådal vil i middels grad bidra til inndekning av mangler i skogvernet. Området dekker i første rekke opp viktige mangler knyttet til inndekning av viktige naturtyper og generelle mangler som høyproduktiv skog, lavlandsskog, og sørboreal sone. Nærliggende foreslåtte verneområder styrker verdien. Samlet vurderes området å være av regional verdi

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Høgstaudegranskog (NT), frisk rik edelløvskog (NT), litt tørkeutsatt høgstaudeskog med bartreandel (VU).
b) Representerer en bestemt type natur: Gammel boreal løvskog, rik barskog, rik edelløvskog og høgstaudeskog.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med reservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av et område med lite påvirket boreal lauvskog, rik barskog, høgstaudeskog og edelløvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur. 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
Gjennom lia i nedre del av det vestlige områder går det en ledningstrase (telefonlinje eller strømkabel). Det vil her være behov for ryddearbeider.

Andre interesser
Området ligger i Gasken Laante sitje/Færen reinbeitedistrikt. Området er viktige høst- og vinterbeiter. Det brukes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift. Jakt på både småvilt og storvilt utøves. Det utøves også annet friluftsliv, både sommer og vinter i området.

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Stjørdal kommune er området LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag.

Skogbruksopplysninger: Verdi liten (1)
Områdene domineres av løvskog, med spredte bartrær. Det er bratt terreng og raviner. Det fremstår ikke som en ressurs for ordinært skogbruk. Ny skogbruksplan har flere misfigurer i området. Betydningen for skogbruket vurderes som liten.

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)				
0-100 m³/ha	**100-200 m³/ha**	**200-300 m³/ha**	**300-400 m³/ha**	
8	**8**	**221**	**15**	

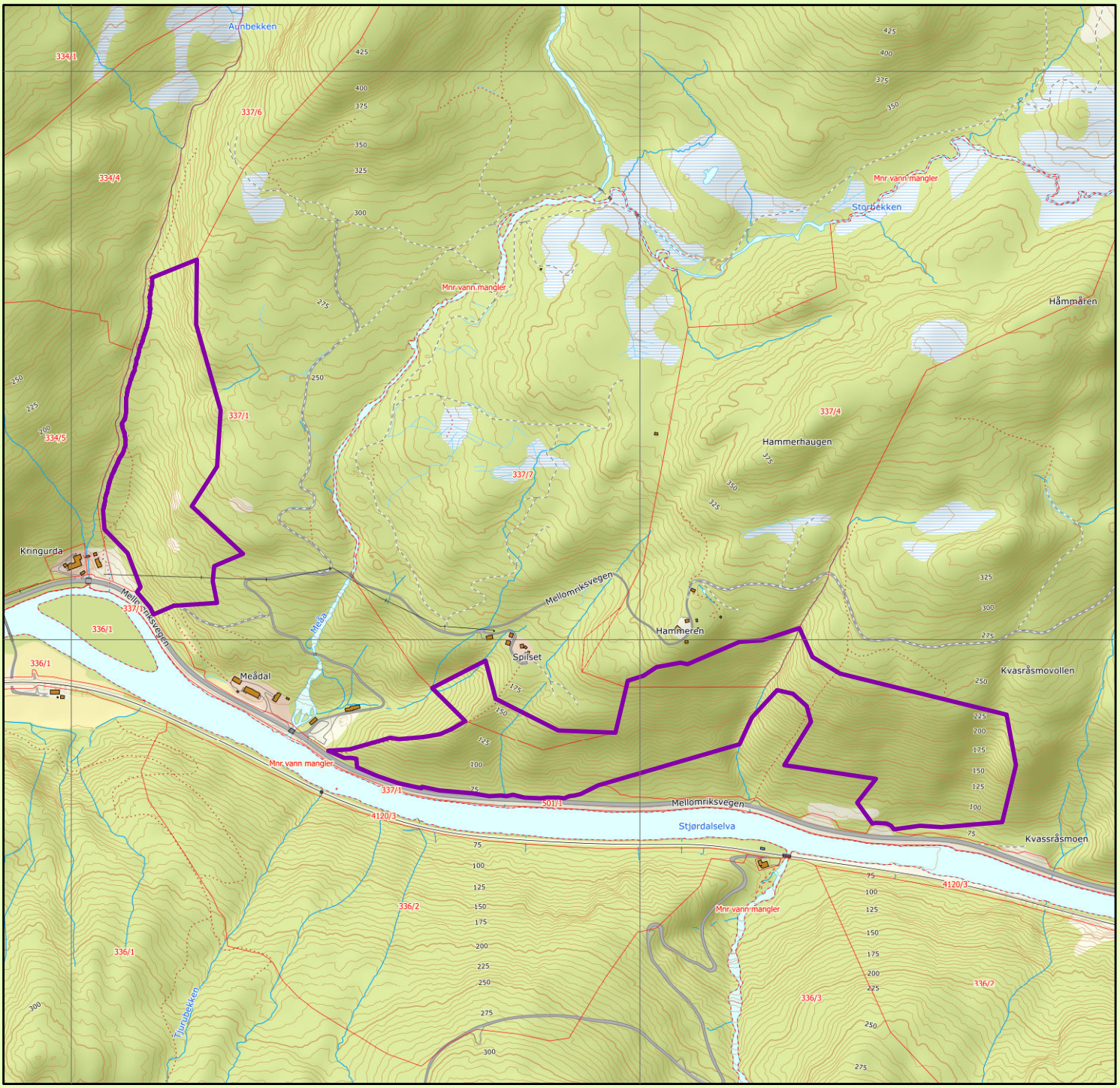
Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser, delvis rette linjer i terrenget og delvis langs bekk.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
221	**48**	**0**	**269**	**0**	**269**	**270**

Bioinventør: BioFokus 2020, Blindheim. Befaring ved Statsforvalteren 2020.

Lobarionsamfunn med lungenever, Meådal.



Meådal naturreservat

Stjørdal kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde

Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 10000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Meådal naturreservat, Stjørdal kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon ……. 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.

§ 1 (formål)
Formålet med reservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av et område med lite påvirket boreal lauvskog, rik barskog, høgstaudeskog og edelløvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur. 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.: Stjørdal kommune: 337/1, 337/4 og 337/7.

Naturreservatet dekker et totalareal på 270 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 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, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
d) Vedlikehold av eksisterende stier i henhold til standard på vernetidspunktet.
e) Beiting.

f) Utsetting av saltsteiner
g) Eksisterende jakttårn skal kunne brukes og vedlikeholdes, oppsetting av midlertidige mobile jakttårn for storviltjakt.
h) Forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt.
i) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet i samsvar med gjeldende lovverk. Tørre trær skal ikke felles.
j) Drift og vedlikehold, samt istandsetting ved akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg.
k) Oppgradering eller fornyelse av kraftledninger for heving av spenningsnivå og økning av linetverrsnittet, når tiltaket ikke skader verneverdiene angitt i verneformålet nevneverdig.
l) 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.

§ 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 er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7 (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Istandsetting og 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) Merking og rydding av nye stier.
e) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d.

f) Oppsetting og vedlikehold av gjerder.
g) Øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd.
h) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
i) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
j) Rydding av eksisterende flyttelei eller kjørelei i reindrift, avmerket i forvaltningsplan.
k) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
l) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
m) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav f og § 7 bokstav a, b, og f.
n) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.
o) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift og vedlikehold av eksisterende energi- og kraftanlegg, og oppgradering og fornyelse av kraftledninger.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12 (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Aunbekkdalen - Hesthølmelan naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Stjørdal 334/1, 334/4, 334/5, 337/1
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	2 158 daa Sørboreal 35%, mellomboreal 50%, nordboreal 15% O1 Svakt oseanisk 70-560 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Område med gammel boreal lauvskog, gammel lavlands granskog, og rødlistede arter.

Beskrivelse av området
Området ligger øst i Stjørdal nært grensen til Meråker kommune. Det ligger sørøstvendt på nordsiden av elva og strekker seg fra dalbunnen helt opp til fjellbandet. Det er forholdsvis rik berggrunn og nedre deler har stedvis mye avsetninger av løsmasser. De sørligste delene har høy bonitet, og her er det mye innslag av særlig gråor, men også alm, bjørk, selje og rogn. Gran er det dominerende treslaget, mens furu tar over på de fattigere og høyereliggende partiene. Det har en del bratte partier i sør, og flatere myrdrag og skrinnmark mot nord.

Skogstruktur og påvirkning
Yngre skog finnes særlig i sørlige og nedre deler av området. Over dette er det gradvis eldre skog jo høyere opp man kommer. De øvre delene har trolig gran opp mot 300-350 år. Det er ellers generelt få synlige stubber etter hogst i store deler av området. Det finnes spredt med død ved i hele området, men noen kjerneområder har ekstra mye.

Området er kulturpåvirket i ulik grad. Trolig har både slått og beite preget deler av området. Flyfoto fra 1964 tyder på at det var åpne partier i nedre del mot veien som kan ha blitt slått, mens en større del av området har blitt beitet og brukt i skogbrukssammenheng. Det er mye sportegn etter hjort i området. Mye beiting fra hjort kan over tid være til hinder for etablering og utvikling av særlig alm.

Faglig beskrivelse og verdi
Lokaliteten har en ganske variert vegetasjon både innenfor rike og fattige typer. I høyereliggende områder er det innslag av intermediær myr og rikmyr. En del av disse myrene er trolig gamle slåttemyrer og slåttemyrkanter. Nedre og midtre deler av området har mye høy bonitet. Området har til dels gammel løvskog og forekomst av gammel alm og potensialet for rødlistede arter av sopp, lav, moser og insekter vurderes som ganske godt på noe sikt. Av rødlistede naturtyper finnes små og spredte forekomster av kalk- lågurtfuruskog (grunntype tørkeutsatt høgstaudeskog) (VU) og noen litt større områder med høgstaudegranskog (NT). Det er påvist fem rødlistede arter; alm (VU), gubbeskjegg (NT), sukkernål (NT), rimnål (NT), og svartsonekjuke (NT).

Hesthølmelan vil i stor grad bidra til inndekning av mangler i skogvernet. Området dekker i første rekke opp viktige mangler knyttet til inndekning av viktige naturtyper og generelle mangler som høyproduktiv skog, biologisk gammel skog og lavlandsskog. Områdets rikhet i

kombinasjon med gammel gran- og løvskog, samt store spenn i naturvariasjon fra sørboreal til nordboreal sone gjør området verdifullt. Verdien ses også i sammenheng med øvrig og foreslåtte verneområder i nærheten. Samlet vurderes området å være av regional verdi

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Høgstaudegranskog (NT), kalk- lågurtfuruskog (grunntype tørkeutsatt høgstaudeskog) (VU), rik gransumpskog (EN).
b) Representerer en bestemt type natur: Gammel boreal lauvskog, lavlandsgranskog, rik barskog, og høgstaudeskog.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av et område med gammel gran- og furuskog, særlig partier med høgstaudegranskog og gammel boreal løvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur.
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 kjente tekniske inngrep.

Andre interesser
Området ligger i Gasken Laante sitje/Færen reinbeitedistrikt. Området er viktige vår-, sommer-, høst- og vinterbeiter. Det brukes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift. Jakt på både småvilt og storvilt utøves. Det utøves også annet friluftsliv, både sommer og vinter i området.

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Stjørdal kommune er området LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag.

Skogbruksopplysninger: Verdi stor (7)
Den hogstmodne skogen består for det meste av gran, men det er også løvbestand i nedre del. Det kan være omtrent 10 000 m^3 hogstmoden gran. Grana er i hovedsak på midlere og lav bonitet. En rasjonell drift av skogen i Hesthølmelan fordrer en veiutløsning. Et eventuelt vern ser ikke ut til å stenge for adkomst til andre arealer utover de som allerede inngår i forslaget. På grunn av potensiell ressurs må betydningen for skogbruket vurderes som stor, selv om det er en del begrensninger av ulik karakter i området.

Skogdata:

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)				
0-100 m^3/ha	**100-200 m^3/ha**	**200-300 m^3/ha**	**300-400 m^3/ha**	
684	**296**	**541**	**32**	

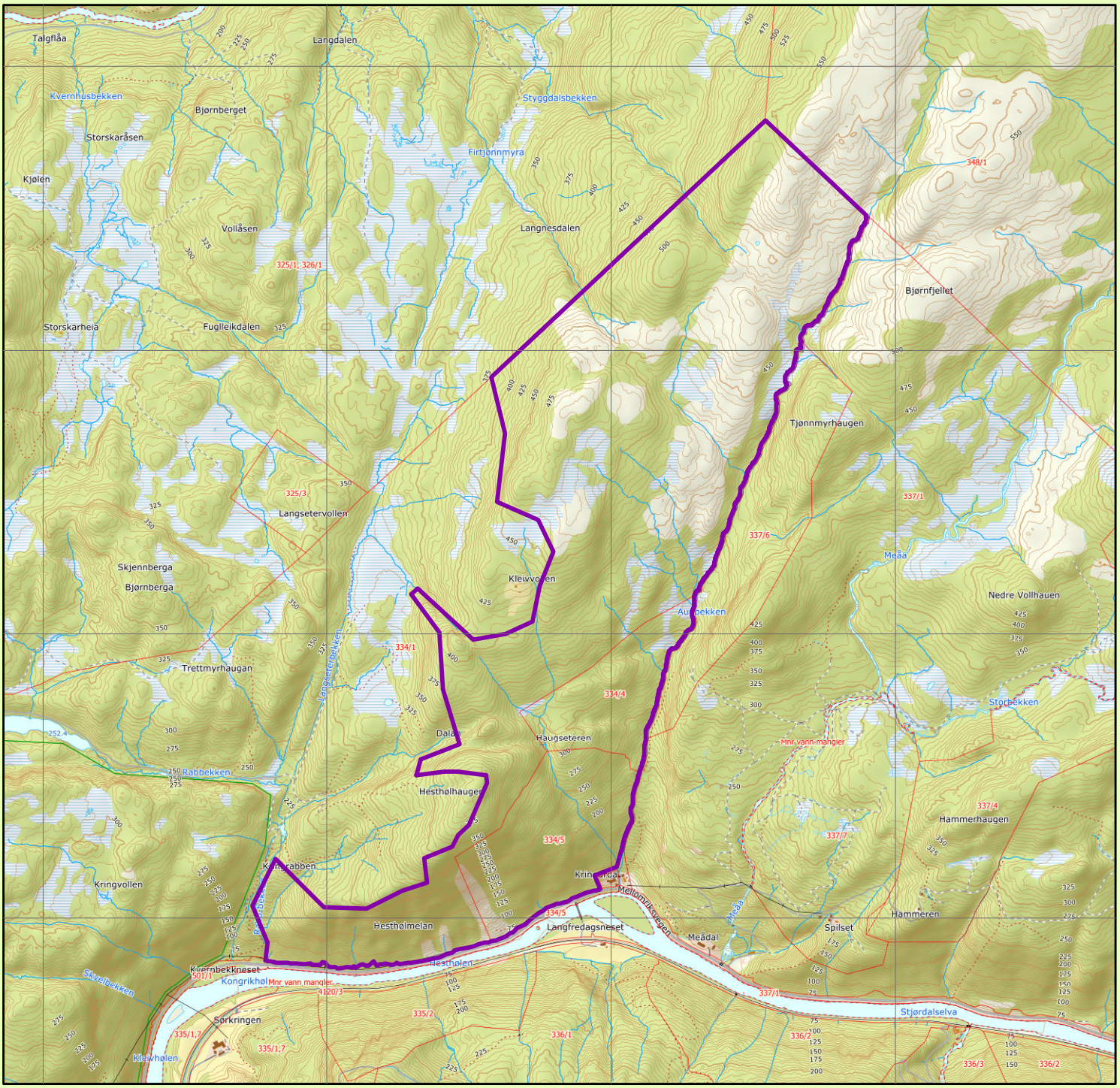
Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser, delvis rette linjer og delvis langs bekk.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
547	**396**	**123**	**1066**	**467**	**1533**	**2157**

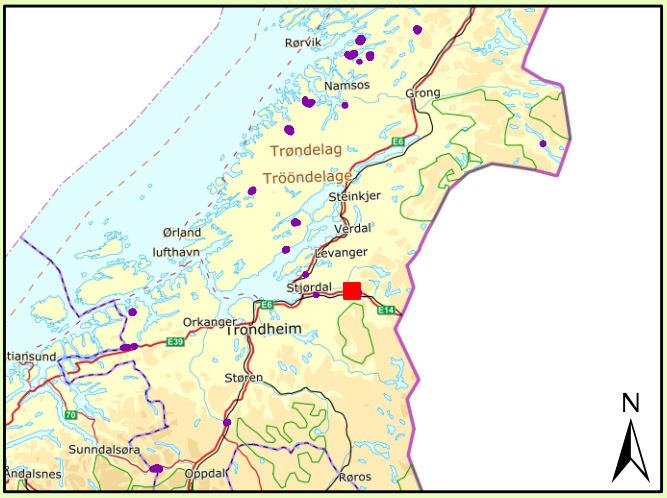
Bioinventør: BioFokus 2020, Blindheim. Befaring ved Statsforvalteren 2020.

Blokkstruktur og mye død ved.



Aunbekkdalen-Hesthølmelan naturreservat

Stjørdal kommune



Tegnforklaring

Foreslått verneområde

Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 20000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Aunbekkdalen-Hesthølmelan naturreservat, Stjørdal kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …… 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.

§ 1 (formål)
Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av et område med gammel gran- og furuskog, særlig partier med høgstaudegranskog og gammel boreal løvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur.

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.: Stjørdal kommune: 334/1, 334/4, 334/5 og 337/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på 2157 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 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) Vedlikehold av eksisterende stier i henhold til standard på vernetidspunktet.
e) Beiting.
f) Utsetting av saltsteiner
g) Eksisterende jakttårn skal kunne brukes og vedlikeholdes, oppsetting av midlertidige mobile jakttårn for storviltjakt.
h) Forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt.
i) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet i samsvar med gjeldende lovverk. Tørre trær skal ikke felles.
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, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
l) Rydding av eksisterende flyttelei eller kjørelei i reindrift, avmerket i forvaltningsplan.
m) Drift og vedlikehold, samt nødvendig istandsetting ved akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg.
n) 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 er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

e) 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 og 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) Merking og rydding av nye stier.
e) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d.
f) Oppsetting og vedlikehold av gjerder.
g) Øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd.
h) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
i) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
j) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
k) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav f og § 7 bokstav a, b, og f.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift og vedlikehold av eksisterende energi- og kraftanlegg, og oppgradering og fornyelse av kraftledninger.
m) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12 (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Nordstifjellet naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Åfjord 16/1, 16/2, 16/3
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	774 daa Mellomboreal sone. O2 Klart oseanisk 28-191 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Område med boreal regnskog, rik edelløvskog, bekkekløft og rødlistede arter.

Beskrivelse av området
Tilbudsområdet ligger på begge sider av Norddalselva i Norddalen, ca. 8 km nordøst for Årnes, i Åfjord kommune. Det er et relativt kupert område med skrenter, bekkedrag og myrer. I den sørlige delen er det noen små hogstflater, og spor etter grøfting. Det er marin leire innenfor området. Det er partier med høy bonitet i de lavereliggende delene, og middels til lav bonitet i høyereliggende partier. Gran er dominerende treslag.

Skogstruktur og påvirkning
Gran er det dominerende treslaget og stedvis er det mye bjørk, rogn, gråor, selje og alm. Skogen er stedvis eldre med trær opptil 180 år. Andre steder vurderes trærne å være relativt unge og det er en del spor etter hogst. I den sørlige delen er det mindre hogstflater, og spor etter grøfting. Tidligere har mindre områder vært mer eller mindre treløse som slåttemark og beitemark.

Faglig beskrivelse og verdi
Innenfor området er det registrert fire kjerneområder med særlig verdi. To av disse er registrert som boreal regnskog med verdi «viktig». Det er registrert et område med naturtype bekkekløft bergvegg med verdi «viktig», og et område med naturtype rik edelløvskog verdi «lokalt viktig». Det er påvist tre rødlistede arter; gullprikklav (VU), Alm (VU) og skorpefiltlav (NT) i området. Nordstifjellet vil bidra til inndekning av mangler i skogvernet. Området dekker i første rekke opp viktige mangler knyttet til inndekning av viktige naturtyper som boreal regnskog og rik edelløvskog, og generelle mangler som høyproduktiv skog og lavlandsskog. Samlet vurderes området å være av regional verdi.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: boreal regnskog (VU) og rik edelløvskog.
b) Representerer en bestemt type natur: boreal regnskog og rik edelløvskog.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av naturtypene boreal regnskog og edelløvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur. 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 liten bygning (bu) innenfor tilbudsområdet.

Andre interesser
Området ligger i Fovsen Njaarke sitje/Fosen reinbeitedistrikt. Området har viktige vinterbeiter. Det brukes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift. Det utøves jakt, fiske og annet friluftsliv, både sommer og vinter i området.

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Åfjord kommune er området LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag.

Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser, delvis rette linjer i terrenget og delvis langs elva.

Skogbruksopplysninger: Verdi middels (4)
Tilbudsområdet har stedvis mye gran. Om lag 6500 m^3 gran i hogstklasse 3, 4 og 5. MiS figurer utgjør 54 daa MiS. Området øst for Nordalselva har til dels vanskelig tilgjengelighet og trenger en veiløsning for å kunne utøve skogbruk. Store deler av terrenget er krevende for skogbruk. Betydningen for skogbruket vurderes som middels.

Skogressurskart (SR16) - volum (daa)				
0-100 m^3/ha	**100-200 m^3/ha**	**200-300 m^3/ha**	**300-400 m^3/ha**	
266	**283**	**136**	**16**	

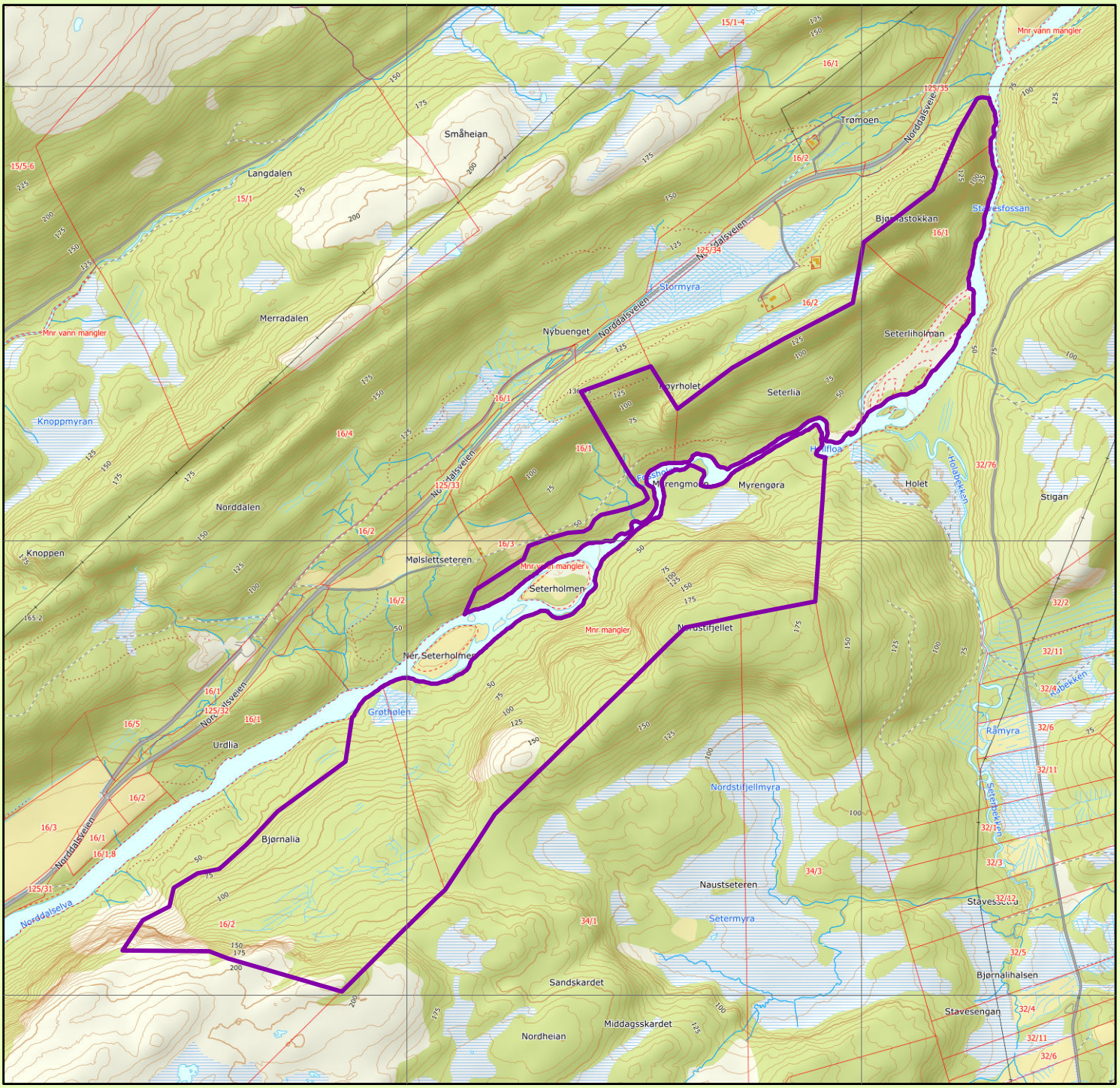
Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser, delvis rette linjer i terrenget og delvis langs elva.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
190	**137**	**268**	**594**	**125**	**719**	**783**

Biofaglig inventør: Økolog Vatne 2013, BioFokus 2013, Klepsland. Miljøfaglig utredning 1997, Gaarder. Befaring ved Statsforvalteren.

Gullprikklav, karakterart for boreal regnskog, Nordstifjellet.

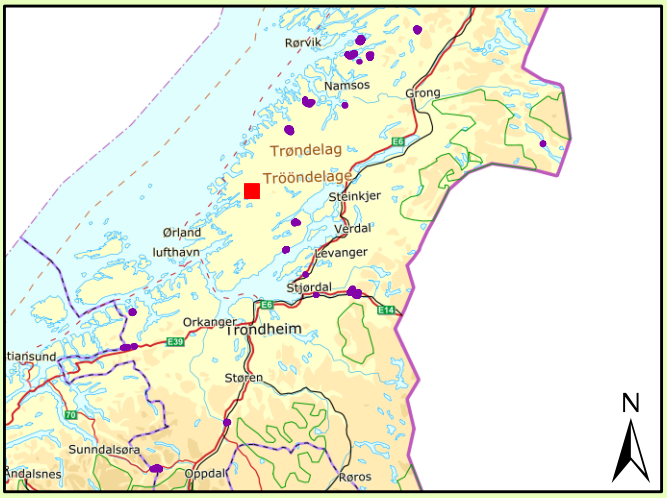


Nordstifjellet naturreservat

Åfjord kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 12500
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Nordstifjellet naturreservat, Åfjord kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kongelig resolusjon …… 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.

§ 1 (formål)
Formålet med reservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av naturtypene boreal regnskog og rik edelløvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur.

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.: Åfjord kommune: 16/1, 16/2 og 16/3.

Naturreservatet dekker et totalareal på 783 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 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 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, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.

d) Vedlikehold av eksisterende bygninger og stier i henhold til standard på vernetidspunktet.
e) Beiting.
f) Utsetting av saltsteiner
g) Vedlikehold av eksisterende jakttårn, samt oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
h) Forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt.
i) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet i samsvar med gjeldende lovverk. Tørre trær skal ikke felles.
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, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.

§ 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 er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7 (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Istandsetting og 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) Merking og rydding av nye stier.
e) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d.
f) Oppsetting og vedlikehold av gjerder.
g) Øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd.
h) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
i) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
j) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
k) Rydding av eksisterende flyttelei eller kjørelei i reindrift, avmerket i forvaltningsplan.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav f og § 7 bokstav a, b, og f.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12 (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Gråura naturreservat, utvidelse

Kommune: Gnr./bnr.:	Oppdal og Sunndal Oppdal: 139/1, 142/1, 143/1, 144/1, 145/6, 145/8, 146/1. Sunndal: 1/1.
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	Oppdal 1565 daa, Sunndal 318 daa. Sørboreal og mellomboreal OC-Overgangsseksjon 220 - 590 m Nasjonal (***)

Nøkkelopplysninger
Område med bekkekløft, boreal lauvskog med urskogspreget ospeskog, annen urskogspreget skog, kalkskog, og rødlistede arter.

Beskrivelse av området
Gråura er en stor og bratt elvekløft som ligger vest i Oppdal kommune, og øst i Sunndal kommune. Utvidelsesområdene består av to delområder som ligger på begge sider av elva Driva, vest for eksisterende Gråura naturreservat. Mesteparten av tilbudsområdet er i Oppdal kommune. Området er kartlagt som naturtype bekkekløft og bergvegg. I særlig de vestlige delene er det mest løvtrær med bjørk som hyppigste treslag, mye osp og innslag av rogn, hegg, selje og gråor. I østlige deler er det mer furu.

Skogstruktur og påvirkning
Mye av skogen i Gråura kan karakteriseres som gammel naturskog. Langs ytterkantene forekommer partier med yngre kulturskog, mens det i bratte, tungt tilgjengelige partier står tilsynelatende lite påvirket skog med urskogspreg. Det er mye gammel løvskog (stedvis ospedominans) med generelt høyt innslag av grov gadd og grove læger i alle nedbrytningsfaser. Mye av skogen kan regnes som kontinuitetsskog, men gamle furustubber vitner om noe uttak av furu.

Faglig beskrivelse og verdi
Tilbudsarealet utgjør deler av et stort område som inneholder noen av de høyeste konsentrasjonene av rødlistearter som er påvist i kløftmiljøer i Norge. Gråura har et stort mangfold av naturtyper, fra tørre, kontinentalt pregede furuskoger, fuktige løvskogstyper, varmekjære almeskoger, til kalkskog. De kanskje største verdiene er likevel knyttet til den gamle boreale lauvskogen, der Gråura har noe av den tilsynelatende minst påvirkede ospeskogen som er kjent fra sørboreal sone i Norge. Et stort antall trua og nær trua arter er påvist i Gråura. En del av disse er påvist i tilbudsområdet. Området vil bidra til oppfylling av flere mangler ved skogvernet, blant annet gammel boreal lauvskog. Dagens reservat er på 2150 dekar. Tilbudsområdet på 1565 dekar vil styrke verdien av Gråura naturreservat. Sammen med eksisterende reservat vurderes området å ha nasjonal til internasjonal verdi.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Bekkekløft og bergvegg med gammel furu- og

lauvskog, og et større antall rødlistede arter.
b) Representerer en bestemt type natur: Bekkekløft og bergvegg med gammel furu- og lauvskog.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av ei stor elvekløft med stor variasjon i skogtyper og med forekomster av urskogspreget ospeskog og annen urskogspreget skog. Videre er formålet å verne et område som har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for mange truete, 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 går en ledningstrase fra Riksvei 70 over hele elvekløften til Holberget.

Andre interesser
Det utøves jakt, fiske og annet friluftsliv, både sommer og vinter i området. Det er kartlagt et kraftutbyggingspotensiale på ca. 14 GWh i Driva nær området i Sunndal. En tidligere utbyggingssøknad i Sunndal ble avslått i 2015.

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Oppdal kommune er tilbudsområdet LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag. Tilsvarende LNF hensynssone landskap og faresone skred og rasfare i Sunndal kommune.

Skogbruksopplysninger: Verdi liten (1)
Det mangler skogbruksplandata for området og det er ikke gjennomført MiS registrering, men ut fra beskrivelsene er det endel furu og lauv (osp) i området. Området er svært bratt og har store verneverdier som et eventuelt skogbruk måtte ha ivaretatt. En MiS registering ville antagelig ha gitt betydelelige nøkkelbiotoper. Kombinert med svært krevende terreng, og en ressurs av begrenset verdi, så framstår området lite drivverdig. Betydningen for skogbruket er liten.

Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser, delvis rette linjer i terrenget, delvis langs vannkanten til elva.

Samlede arealopplysninger (AR5) for arealet i Oppdal:

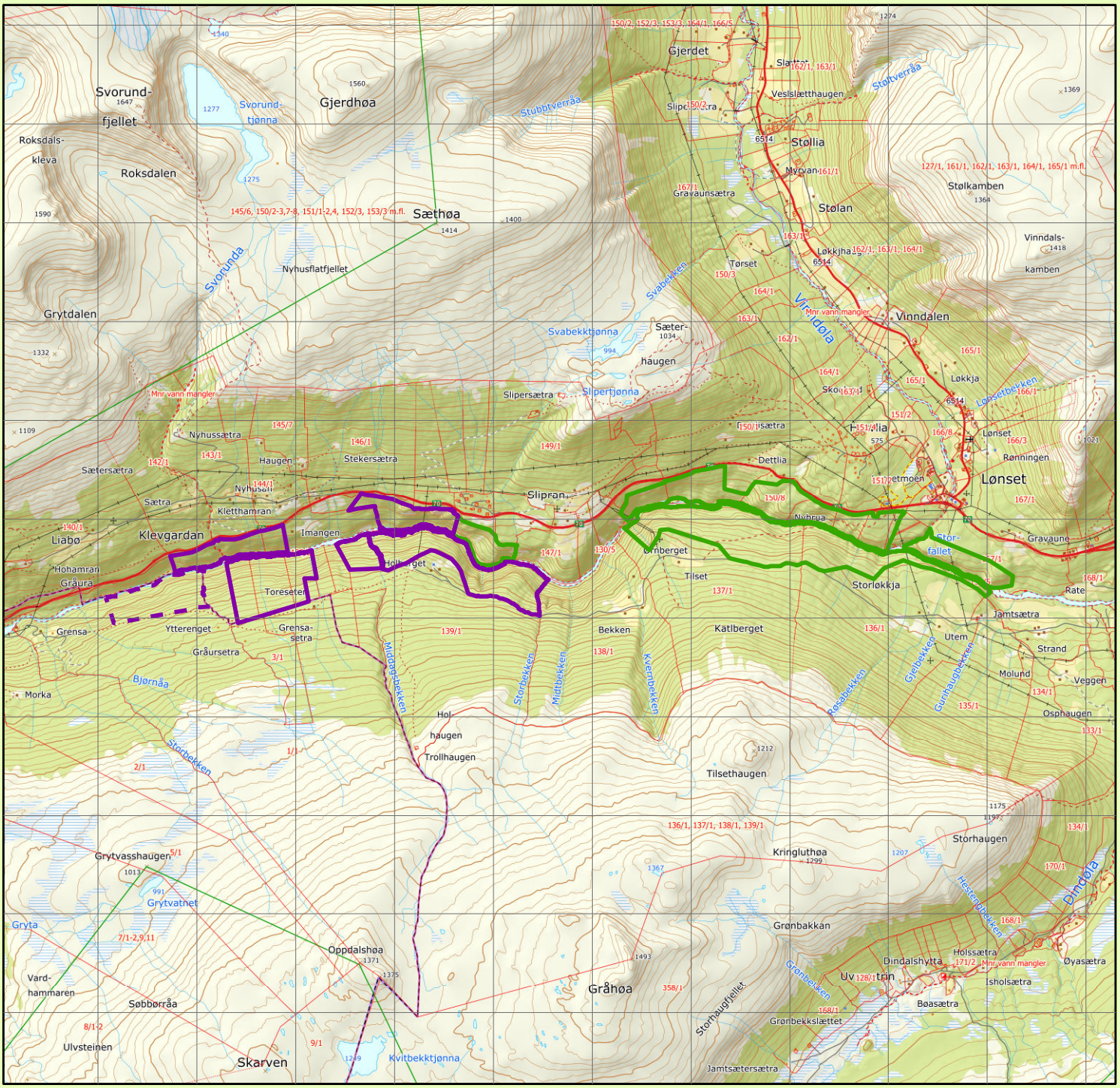
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
0	**154**	**208**	**362**	**1114**	**1476**	**1565**

Samlede arealopplysninger for arealet i Sunndal (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
9	**25**	**0**	**34**	**281**	**315**	**318**

Biofaglig inventør: Miljøfaglig utredning 2008, Gaarder. BioFokus 2008, Hofton.

Verdifull elvekløft. Foto Tom H. Hofton, BioFokus.



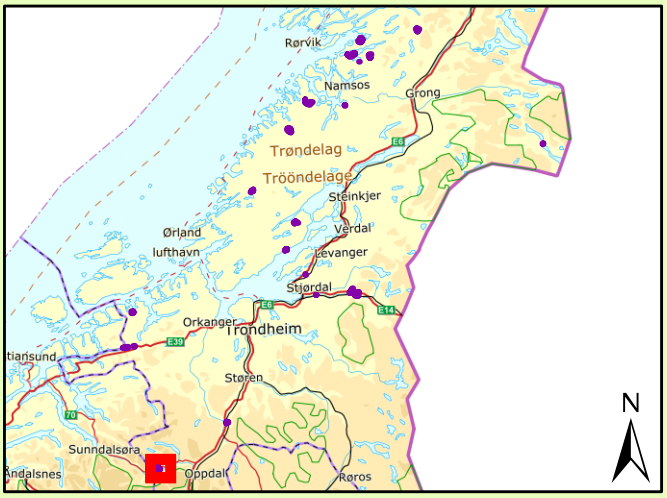
Gråura naturreservat, utvidelse

Oppdal kommune, Trøndelag og Sunndal kommune, Møre og Romsdal

Tegnforklaring

Omradenavn

- Foreslått verneområde
- Foreslått verneområde, del i Møre og Romsdal
- Eksisterende naturreservat



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 50000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Gråura naturreservat, Oppdal kommune, Trøndelag

Fastsatt ved kgl.res. …… 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.

§ 1 (formål)
Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av ei stor elvekløft med stor variasjon i skogtyper og med forekomster av urskogspreget ospeskog og annen urskogspreget skog. Videre er formålet å verne et område som har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det er leveområde for mange truete, sjeldne og sårbare arter knyttet til mange organismegrupper.

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

§ 2 (geografisk avgrensing)
Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Oppdal kommune: 136/1, 137/1, 139/1, 142/1, 143/1, 144/1, 145/6, 145/8, 146/1, 149/1, 150/1, 150/7, 150/8, 151/1, 151/2, 151/4, 167/1. Sunndal kommune: 1/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på 4035 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 Oppdal kommune, Sunndal kommune, hos Statsforvalteren i Trøndelag, Statsforvalteren i Møre og Romsdal, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 (vernebestemmelser)
I naturreservatet må ingen foreta 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 naturreservatet. 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, andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler, kloakkledninger, bygging av veier, drenering eller annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling eller lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller 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, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
d) Beiting.
e) Vedlikehold av eksisterende bygninger, veier og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.
f) Oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt.
g) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet, samt bruk av opparbeidet bålplass. Tørr gran og furu skal ikke felles.
h) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
i) Rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av greiner og kvist over stien.
j) Utsetting av saltstein.
k) Nødvendig fjerning av trær og annen vegetasjon som har falt i elva, av hensyn til fiske.
l) Drift og vedlikehold, samt istandsetting ved akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg.
m) 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 og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
b) Sykling er forbudt utenfor 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 i forbindelse med 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 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.
c) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget, samt med lett terrengkjøretøy langs gamle ferdselsveier.
d) Bruk av lett terrengkjøretøy langs eksisterende ferdselsveier i jordbruksnæring.
e) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7 (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med øvingsvirksomhet nevnt i § 6 første ledd.
b) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
c) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
d) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk, og nødvendig motorferdsel for å utføre slike tiltak.
e) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort på eksisterende ferdselsveier med annet kjøretøy enn lett beltekjøretøy eller lett terrengkjøretøy som nevnt i § 6 annet ledd c.
f) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
g) Bruk av reservatet til aktiviteter i forbindelse med miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
h) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
i) Utsetting av nye sittegrupper langs eksisterende ferdselsveier.
j) Restaurering av gammel ferdselsvei fra Tilset til riksvei 70 til original stand.
k) Gjennomføring og vedlikehold av sikringstiltak av de gamle prøvedriftene for kobber, og motorisert ferdsel i den forbindelse.
l) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under §4.
m) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift og vedlikehold, samt oppgradering og fornyelse av eksisterende kraftlinje.
n) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 d, e, f og j og § 7 c, f, h, i 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 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12 (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift 14. desember 2018 nr. 1965 om vern av Gråura naturreservat, Oppdal kommune, Trøndelag.

Drætvik naturreservat

Kommune: Gnr./bnr.:	Indre Fosen 241/3, 243/1, 243/10.
Areal: Vegetasjonssone: Vegetasjonsseksjon: Høyde over havet: Verdi:	300 daa Boreonemoral 100% O1 Svakt oseanisk 0-273 m Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Område med rik edelløvskog, rik barskog, gammel granskog, og rødlistede arter.

Beskrivelse av området
Et relativt lite område som ligger i de bratte skogkledte liene mellom Leksvik og Tronvika i Indre Fosen kommune. Lia er sørøstvendt mot Trondheimsfjorden. Store deler av området består av granat-glimmerskifer, stedvis med band av amfibolitt, mot sjøen mindre partier med kvartsskifer eller -gneis. Det er overveiende tynt humusdekke. Mesteparten av området har middels bonitet. Dominerende treslag er gran. Men det er også partier hvor hassel eller alm dominerer. Vei og kraftlinje i området holdes utenfor foreslått reservat. Det medfører at foreslått reservatet består av tre delområder.

Skogstruktur og påvirkning
I den nordøstlige delen av området er det større partier med lågurt-hasselkratt, men også rein almeskog med hassel i busksjiktet. Skogen er i optimalfase, det er lite død ved, og den bærer preg av å ha vært beitet. Veien deler dette området i to. I den midtre delen av området er det er parti med rik grandominert barskog. Skogen er her for det meste uberørt av nyere fysiske inngrep, men morkne stubber viser at det har vært tidligere plukkhogster. Skogen er ung i nedre deler, 30-100 år, mens den jevnt over er 100-150 år i høyereliggende deler. I den sørvestlige delen er det et parti med gammel granskog. Her er sporene etter tidligere plukkhogster synlige, i form av morkne stubber. De fleste trærne har en alder på 100-150 år, men en del trær er trolig opp mot 180 år. Kontinuiteten i dødved er nesten helt brutt. Utenfor dette området er skogen yngre. Det er spor etter beiting.

Faglig beskrivelse og verdi
I den nordøstlige delen av området er rik edellauvskog med lågurt-hasselkratt den viktigste naturtypen. Men det er også partier med rein almeskog med hassel i busksjiktet, samt noe gråor-almeskog. Etter Norsk rødliste for naturtyper fra 2018 vurderes store deler av dette området som frisk rik edelløvskog (NT). Midtre del av området har rik barskog (VU) (Kalk- og lågurtfuruskog) dominert av lågurtgranskog. Det er påvist tre rødlistede arter; alm (VU), furuplett (NT) og gubbeskjegg (NT) i område Drætvik.

Drætvik vil i middels grad bidra til oppfylling av mangler i skogvernet. I første rekke gjelder dette rik blandingsskog i lavlandet og rik edellauvskog i boreonemoral sone med minst B-verdi. Samlet vurderes området å være av regional verdi.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Frisk rik edelløvskog (NT) og rik barskog (VU).
b) Representerer en bestemt type natur: Frisk rik edelløvskog og rik barskog.
Ut fra dette foreslås følgende formål:
«Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av lite påvirket rik barskog og rik edelløvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur. 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 registrert en trollsti og to pumpehus. Veien som går gjennom området er ikke med i verneforslaget inkludert biloppstillingsplass.

Andre interesser
Området ligger i Fovsen Njaarke sitje/Fosen reinbeitedistrikt. Deler av området er viktige vinterbeiter. Det brukes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift. Det utøves jakt, fiske og annet friluftsliv, både sommer og vinter i området.

Planstatus
I kommuneplanens arealdel for Indre Fosen kommune er den øvre delen av området definert som LNF-område hvor spredt boligbebyggelse er tillat (eksisterende). Den nedre delen er LNF-område (nåværende).

Skogbruksopplysninger: Verdi liten (2)
Barskog i bratt terreng med ca. 60 % stigning. Ved en eventuell hogst er tilsier forholdene et det er taubane som er driftsmetode. Området har omtrentlig 70 dekar med hogstklasse 4 og 196 deker med hogstklasse 5, inkludert en større MiS-figur/nøkkelbiotop på 53 dekar med edelløvskog. Det foreslåtte reservatet er lite og får derfor liten påvirkning på forsyning av virke. Betydningen for skogbruket vurderes som liten.

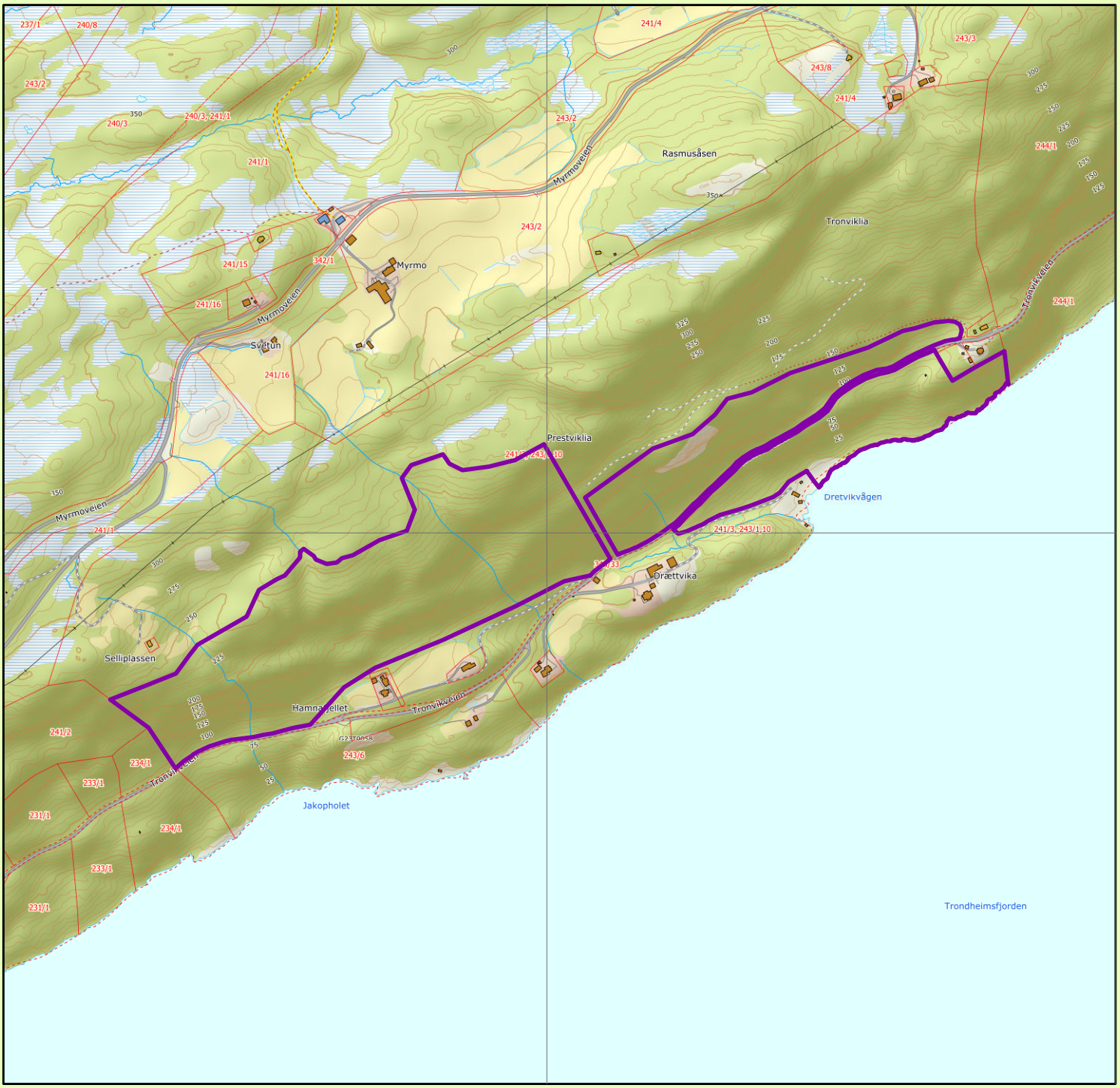
Arrondering
Grensa følger delvis eiendomsgrenser, delvis rette linjer i terrenget og langs sjø.

Samlede arealopplysninger (AR5):

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
2	**156**	**77**	**235**	**61**	**296**	**300**

Biofaglig inventør: BioFokus 2020, Befaring ved Statsforvalteren 2020.

Død ved, gode forhold for kjuker. Foto Solfrid Helene Lien Langmo, BioFokus

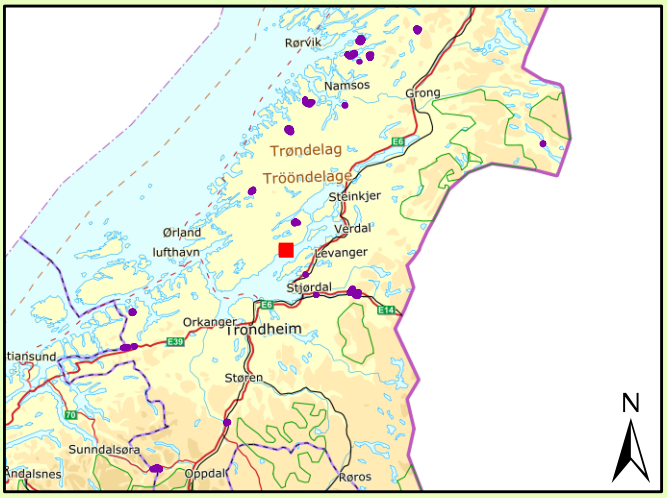


Drætvik naturreservat

Indre Fosen kommune

Tegnforklaring

Foreslått verneområde



Topografisk norgeskart, Kartverket
Tillatelse NorgeDigitalt
Rutenett 1 x 1 km
Målestokk 1: 10000
Statsforvalteren i Trøndelag april 2021

Forskrift om vern av Drætvik 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, jf. § 37 og § 62. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 (formål)
Formålet med reservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av lite påvirket skog og spesielt naturtypene rik barskog og rik edelløvskog. Området har særlig betydning for biologisk mangfold ved at det inneholder truet, sjelden eller sårbar natur.

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.: Indre Fosen kommune: 241/3, 243/1 og 243/10.

Naturreservatet dekker et totalareal på 300 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 Indre Fosen 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, opplag av båter, 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, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk.
c) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
d) Vedlikehold av eksisterende veier og stier i henhold til standard på vernetidspunktet.

e) Beiting.
f) Utsetting av saltsteiner
g) Eksisterende jakttårn skal kunne brukes og vedlikeholdes, oppsetting av midlertidige mobile jakttårn for storviltjakt.
h) Forsiktig rydding av småbusker og kvist i forbindelse med storviltjakt.
i) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet i samsvar med gjeldende lovverk. Tørre trær skal ikke felles.
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.

§ 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 er forbudt utenfor eksisterende veier og stier vist i forvaltningsplan.

§ 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 og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7 (spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)
Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Istandsetting og 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) Merking og rydding av nye stier.
e) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d.
f) Oppsetting og vedlikehold av gjerder.
g) Øvingskjøring for formål nevnt i § 6 første ledd.
h) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.

i) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
j) Rydding av eksisterende flyttelei eller kjørelei i reindrift, avmerket i forvaltningsplan.
k) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel på stedet og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, etter retningslinjer i forvaltningsplan. Uttak skal ikke foretas i naturtypeområder vist i forvaltningsplan.
l) Start og landing med helikopter i forbindelse med reindrift.
m) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav f og § 7 bokstav a, b, og f.

For motorisert ferdsel etter dispensasjon og ved leiekjøring medbringes dokumentasjon.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplanen i henhold til reindriftsloven.

§ 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 skal ha forvaltningsmyndighet etter denne forskriften.

§ 12 (ikrafttredelse)
Denne forskriften trer i kraft straks.

Litteratur

Artsdatabanken 2018. Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Artsdatabanken 2015. Norsk rødliste for arter 2015.

Blindheim, T. 2020. Naturverdier for lokalitet Storhøla. Biofokus 2019.

Blindheim 2020. Naturverdier for lokalitet Trøite. BioFokus.

Blindheim, T. 2021. Naturverdier for lokalitet Hesthølmelan vest, registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2020. NaRIN faktaark. BioFokus.

Blindheim, T. 2021. Naturverdier for lokalitet Hesthølmelan øst, registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2020. NaRIN faktaark. BioFokus.

Framstad et.al. 2002. Evaluering av skogvernet i Norge. NINA fagrapport 54.

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.

Fremstad, E. & Bevanger, K. 1988. Flommarksvegetasjon i Trøndelag. Vurdering av verneverdier. Økoforsk Rapp. 1988:6: 1-140.

Gaarder, G. 2008. Naturverdier for lokalitet Driva/Gråurda, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.

Gaarder G. m.fl. 2017. Kvalitetssikring av naturtyper i skog i Nord-Trøndelag 2015-2016. Miljøfaglig utredning rapport 2017-16.

Hertzberg M., Olsen M. 2020. Naturverdier for lokalitet Vuddudalen. Biofokus 2020.

Hofton T.H. 2008. Naturverdier for lokalitet Driva ved Gråurda, Sunndal kommune, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2008, Møre og Romsdal. NaRIN faktaark. BioFokus.

Holien, H. 2015. Faggrunnlag til handlingsplan for fire lavarter i boreal regnskog

Holien H. 2003. Botanisk mangfold i Namdalseid kommune. HINT – Rapport 13, 2003.

Holten, J. I. 1978. Verneverdige edellauvskoger i Trøndelag. - K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-4: 1-199.

Holtan, D. 2012. Supplerende naturtypekartlegging i Hemne kommune. Miljøfaglig Utredning, rapport 2012: 22. 73s. ISBN 978-82-8138-588-7.

Høytomt et. al. 2020. Naturverdier for lokalitet Heivika. Biofokus 2020.

Jansson, U. & Nordvik T.O. 2014. Skogkartlegging i Inderøy kommune - samkartlegging med MIS og naturtyper etter DN Håndbok 13

Klepsland, J. T. 2012. Reinventering av granfiltlav (Fuscopannaria ahlneri) i 2012. BioFokus-rapport 2012-23.

Langmo, S. H. L. 2019. Naturverdier for lokalitet Skjeldelangvatnet. Biofokus 2019.

Langmo, S. H. L. 2021 Naturverdier for lokalitet Krokvatnet. Biofokus 2021.

Langmo, S. H. 2020. Naturverdier for lokalitet Lunkholmen NY, registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2019. NaRIN faktaark. BioFokus.

Langmo, S. H. 2020. Naturverdier for lokalitet Reinåbølet NY, registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2019. NaRIN faktaark. BioFokus.

Langmo, S. H. 2020. Naturverdier for lokalitet Stavåa (utv), registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2019. NaRIN faktaark. BioFokus.

Langmo, S.H.L. 2021. Naturverdier for lokalitet Drætvik, registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2020. NaRIN faktaark. BioFokus.

Langmo, S. H. L., Blindheim T. 2020. Naturverdier for lokalitet Migan –Korsbekken. Biofokus 2020.

Naturbase faktaark. ID BN00010433. Nordstifjellet, Kystgranskog. https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00010433

Naturbase faktaark. ID BN00092236. Stavesfossan, Bekkekløft og bergvegg. https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00092236

Naturbase faktaark. ID BN00109709. Fossholet ved Norddalselva, Rik edelløvskog. https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00109709

Naturbase faktaark. ID BN00109718. Møllslettseteren, Kystgranskog. https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00109718

Naturbase. Faktaark - Naturtyper NiN. 2019. https://nin-faktaark.miljodirektoratet.no/naturtyper/?id=NINFP1910022765

Naturbase. ID BN00019674. Vinjeøra: Vinjelia, Rik edelløvskog. https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00019674

Naturbase. ID BN00089462. Vinjeøra: Vinjelia, Gammel boreal lauvskog. https://faktaark.naturbase.no/?id=BN00089462

Rian, T. 2021. Frivillig skogvern 2021 skogbruksvurderinger. Notat fra Fylkesskogmester Trond Rian. Statsforvalteren i Trøndelag.

St. meld. Nr. 25. (2002 – 2003). Regjeringen miljøpolitikk og rikets miljøtilstand.

St. meld. Nr. 14. (2015 – 2016). Natur for livet. Norsk handlingsplan for naturmangfold.

Svensson, K. 2018. Befaringsrapport for Reinåbølet, Gnr. 49/1 i Meråker kommune. Skogbeskrivelse og Miljøregistrering. Upublisert. ALLSKOG SA, Trondheim

Thylen A., Olsen M. 2019. Naturverdier for lokalitet Engan. Biofokus 2019.

STATSFORVALTEREN I TRØNDELAG

Statens hus, Strandveien 38, Pb 2600, 7734 Steinkjer | sftlpost@statsforvalteren.no |
www.statsforvalteren.no/trondelag