Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenålma

Forslag om vern av skogområder - høring

Frivillig vern og vern på Statskog 2018.

Rapport 2 – 2018

Klima- og miljøavdelingen

Forsidebilde: Kvernskora, Meråker.
De fleste foto i rapporten er tatt av Eldar Ryan eller Jan Erik Andersen, Fylkesmannen. Andre fotografer er angitt ved navn.

Innhold

Innledning - høringsforslag. 5
Bakgrunn 6
Frivillig vern - avtale med grunneierne. 6
Prosess og kunngjøring. 6
Politiske og faglige føringer om ytterligere skogfredninger 6
Evaluering av skogvernet. 7
Situasjonen i Trøndelag. 7
Kriterier for skogvern i Trøndelag. 8
Verdiskala og prioritering. 8
Omfanget av dette forslaget. 9
Skogberegninger og feilmargin 9
De aktuelle skogområdene i forslaget 10
Generelt. 10
Karakteristika ved områdene: 11
Vegetasjonssoner. 13
Nærmere om biologiske forutsetninger. 13
Naturmangfoldlovens kriterier. 13
Forklaring av en del begrep. 14
Verneform og konsekvenser 16
Innspill til oppstartmeldinga 17
Fylkesmannens kommentarer til innspillene 20
De enkelte områdene 22
Rennselelva naturreservat 22
Homstad naturreservat 28
Ledangsvalen naturreservat 34
Honnavasslia naturreservat 40
Vegsetlia naturreservat 46
Lyngberg, utvidelse av Finnsåsmarka naturreservat 52
Ålnestangen og Tynestangen naturreservat 58
Olknuten, utvidelse av Kvamsfjellet naturreservat 64
Svartberget naturreservat 71
Tjuvdalen, utvidelse av Blåfjella - Skjækerfjella/Låarte - Skæhkere nasjonalpark 77
Kringåsan naturreservat 85
Kvernskora naturreservat 91

Utvidelse av Hildremsvatnet naturreservat 97
Utvidelse av Nordelva naturreservat 103
Storlidalen naturreservat 110
Berga naturreservat 115
Kongsliin naturreservat 121
Stavåa naturreservat 126
Svarttjønnåsen naturreservat 132
Urvatnet og Litlbumyran naturreservat 138
Utvidelse av Gråura naturreservat 146
Litteratur 153

Innledning - høringsforslag.

Fylkesmannen sender på høring forslag om vern av skogområder. Det foreslås 14 nye områder, mens 7 forslag er utvidelse av eksisterende verneområder. Høringsforslaget består hovedsakelig av skogområder som grunneierne tilbyr frivillig vern av. Området Urvatnet og Litlbumyran ligger på Statskog SFs grunn. Områdene tilfredsstiller kriteriene både i skogvernet og naturmangfoldloven.

Områdene er:

Område	**Kommune**
Rennselelva	Røyrvik
Homstad	Overhalla
Lyngberg, utvidelse Finnsåsmarka naturreservat	Snåsa
Ålnestangen og Tynestangen	Snåsa
Vegsetlia	Snåsa
Ledangsvalen	Namdalseid
Honnavasslia	Flatanger
Svartberget	Namdalseid
Olknuten, utvidelse Kvamsfjellet naturreservat	Steinkjer
Tjuvdalen, utvidelse Blåfjella-Skjækerfjella/Låarte-Skæhkere nasjonalpark	Verdal
Kringåsan	Stjørdal
Kvernskora	Meråker
Hildremsvatnet naturreservat, utvidelse	Bjugn
Nordelva naturreservat, utvidelse	Bjugn
Storlidalen	Indre Fosen
Berga	Indre Fosen
Kongsliin	Klæbu
Stavåa	Rennebu
Svarttjønnåsen	Melhus
Urvatnet naturreservat og Litlbumyran naturreservat - utvidelser og sammenføyning	Meldal
Gråura naturreservat - utvidelse	Oppdal

Forslaget utgjør i alt 54436 da, hvorav 35491 da er skogareal, noe som utgjør 0,21% av skogarealet i Trøndelag. Se mer om areal i senere kapitler.

Bakgrunn

Frivillig vern - avtale med grunneierne.

Forutsetningen for å starte verneprosess på privat grunn er enighet mellom staten og grunneierne om avgrensning, forskrifter og det økonomiske oppgjør 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 grunneiernes forhandlingspartner for disse områdene, og områdene er nå bearbeidet klar for høring.

Ved eventuelt vern vil erstatning utbetales relativt samtidig med vernevedtaket.

Prosess og kunngjøring.

Oppstart av planarbeidet er kunngjort av fylkesmannen den 01.03.2018.

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 01.02.2018.

Sametinget har i sitt svar datert 20.02.2018 anført at det ikke må konsulteres på dette stadiet i prosessen. Sametinget vil i forbindelse med høring vurdere behovet for konsultasjoner med Fylkesmannen og/eller Miljødirektoratet. Sametinget ber Fylkesmannen avklare med berørte reinbeitedistrikt og evt. andre interesseorganisasjoner om behovet for konsultasjoner (jf. ILO-konvensjonen nr. 169 artikkel 6). Sametinget ber om å få oversendt uttalelser fra samiske interesser før de uttaler seg. Sametinget har videre diverse innspill til forskriftene, se i kapittel for innkomne merknader. Noen områder fremmes under justerte navn i forhold til oppstartmeldinga. Herunder er forslaget Stavåa i oppstartmeldinga benevnt som «Pynten» og forslaget Tjuvdalen benevnt som «Sagvollvola».

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. Samtidig skal det legges vekt på minst mulig konsekvenser for avvirkningen.

Stortinget har tidligere ved behandling av bl.a. St.meld. nr. 25 (2002-2003) «Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand», 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.

Evaluering av skogvernet.

Skogvernet er evaluert i flere omganger av NINA, sist nå i 2017 og tidligere bl.a. i 2010.
I rapporten 535 - 2010 påpeker 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 NINA Rapport 1352 «Evaluering av norsk skogvern i 2016» (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.

Situasjonen i Trøndelag.

Skogvernet i Trøndelag (vernet og foreslått vernet) 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 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 i 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.

Tallene fra NINA avviker litt fra Fylkesmannens tidligere beregninger, som har noe høyere andel produktiv skog. Dette skyldes at ulike kartgrunnlag har ulik nøyaktighet i forhold til kategorisering av skog.

Tidligere Nord- og Sør-Trøndelag fylker ligger i stor grad i samme naturgeografiske soner og har tilsammen ca. 10 391 000 da produktiv skog. Definisjon av skogareal og produktiv skog er forskjellige, da produktiv skog har et produksjonskrav på 0,1 m3 virke pr. år pr da, mens skogareal går på antall trær pr da, uten samme produksjonskrav.

Kriterier for skogvern i Trøndelag.

NINAs rapport har spesifikke anbefalinger, og noe forskjellig i de nordlige og de sørlige deler av fylket 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, og ulikt fordelt i nordre og sørlige del av fylket.

Dette omfatter bl.a.

- Skog i låglandet generelt (sørboreal og borenemoral sone)
- Bekkekløfter (gjerne på kalkgrunn i nord)
- Sumpskog
- Nye store områder over 10 km² med stor andel av arealet i lavlandet og/eller på kalkrik berggrunn
- Kalkgranskog/kalkbjørkeskog
- Gråor/heggeskoger
- 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 vern graderes i forhold til verneverdi. Det er her en skala i 5 trinn som benyttes:

0	Ikke verneverdi
*	Lokal verneverdi
**	Regional verneverdi
**T	Regional verdi, typisk og godt utviklet boreal regnskog
***	Nasjonal verneverdi
****	Nasjonal verneverdi, svært viktig område

Iblant brukes også verdigraderingen av naturtyper som grunnlag, dvs. A (Svært viktig) og B (Viktig).

Med hensyn til prioritering så vil *** og **** områder alltid være aktuelle for vern. Områder med en stjerne (*) er vanligvis aktuelle bare når det gjelder spesielt høyt prioriterte skogtyper, som boreal regnskog, kalkskog i låglandet og annen skog i sørboreal sone, eller som supplement til eksisterende verneområder. To stjerner (**) er en høg naturverdi, men områder her vil vurderes individuelt ut fra vernedekning av vedkommende skogtype. Så tilbud om **-områder kan både bli akseptert og takket 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, bekkekløfter, eventuell edellauvskog, områder med 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.

NINAs beregning av skogvernet er status pr. 2016, med 6,9% av skogarealet vernet for hele fylket, hvorav 4,0% av den produktive skogen. I 2017 ble det gjennomført vern, tilsvarende 0,22% av produktiv skog, og anslagvis 0,19% av totalt skogareal i fylket.

Verneforslaget nå i 2018 omfatter 35491 da skogareal, hvorav 25733 da er produktiv skog. Dette utgjør henholdsvis 0,21% av skogareal og 0,24% av produktiv skog i Trøndelag.

Samlet verneomfang inklusive dette forslaget er dermed 7,3 % av skogarealet og 4,4% av den produktive skogen. I denne oversikten er ikke tatt med tidligere innstilte områder, og som fortsatt ligger til sentral behandling (f.eks. helt fra 2009).

Beregningene for 2017/2018 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 beregningsmetodikker 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 fra satellitt, eller ved kombinasjon av ulike metoder. De ulike metoder har sine karakteristika ved teknikk, tidsforbruk, nøyaktighet og ulike feilmarginer. Herunder er det eksempelvis en tendens at gamle takster undervurderer kubikkmasse i høgbonitet og overvurderer kubikkmasse i lavbonitet.

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

Prioritert: Rik, varmekjær skog i låglandet, sørboreal sone. Her bl.a. hassel i Kringåsan

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, bekkekløfter, kalkskoger (gran, furu og bjørkekalkskoger), edellauvskog, svartorsump, lavlandsskog i sørboreal og boreonemoral sone, gammel skog under naturlig dynamikk, områder som utgjør deler av storområder, samt høgstaudeskog og små areal med sumpskog. Det er i noen områder også med tilleggsverdier som slåttemyr, slåttemark, rikmyr og spesielle geologiske forekomster.

Områdene er undersøkt av ulike fagetater: Biofokus, Miljøfaglig utredning, UNIT/Vitenskapsmuseet, Høgskolen i Nord-Trøndelag (nå NORD Universitet), Asplan Viak, Bioreg, Økolog Vatne, Eilertsen og Bjelland, Grendstad, Overskaug og Kummenje, Økoforsk. Fylkesmannen har i forberedelsene vært på befaring i de aller fleste områdene etter behov, og nye befaringer vil kunne bli gjennomført under og etter høringsperioden.

Alle 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.

Samtidig som fylkesmannen har akseptert tilbud på disse områder, har fylkesmannen takket nei til tilbud om andre områder, samt nei til delområder knyttet til de foreslåtte områder.

Granrødtuppsopp er en krevende kalksopp. Litt gammelt eksemplar fra Finnsåsmarka. (Foto: Marie Maurset, Fylkesmannen).

Karakteristika ved områdene:

Område	Verdi	Kriterier	Veg.-seksjon	Veg. sone	Høydelag (m.o.h)
Rennselvatnet	** (***)	Bjørkekalkskog, høgstaudeskog bjørk, slåttemyr, spesiell geologi forekomst	O2	NB	480 - 767
Homstad	**T	Boreal regnskog	O2	MB	30 - 115
Ledangsvalen	**	Boreal regnskog, noe strandeng	O2	SB, MB	0-109
Honnavasslia	**	Boreal regnskog, noe sumpskog og rikmyr	O2	MB NB	157 - 399
Vegsetlia	**	Rik skog i sørboreal sone, edellauvskog, sørvendte berg og rasmarker	OC	SB, MB	80-322
Lyngberg, utvidelse av Finnsåsmarka naturreservat	Som en del av F.mrk. Nr: ***	Kalkskog av gran og furu	O2	SB	51 - 67
Ålnestangen/ Tynestangen	Som natur-typer: Svært viktig og Viktig	Kalkskoger av gran og furu, kalksumpskog, svartorsump, kalkberg	O2	SB	22 - 47
Olknuten, utvidelse av Kvamsfjellet naturreservat	Som natur-type, nytt areal: Svært viktig Hele natur-reservatet: ***	Kalkskog av gran, rike skogtyper	O2	MB NB	0 - 648
Tjuvdalen, utvidelse Blåfjella-Skjækerfjella/ Låarte-Skæhkere nasjonalpark	**- ***	Gammelskog av gran, urskoglignende, del av større skogområde i nasjonalparken	O2	NB Alpin	400 - 770
Kringåsan	*	Rike blandingsskoger i sørboreal sone	O1	SB MB	58 - 375
Kvernskora	**	Bekkekløft, rike skogtyper, rikmyrer, slåttemark	O1	MB NB Alpin	446 - 712

Område	Verdi	Kriterier	Veg.-seksjon	Veg. sone	Høydelag (moh.)
Hildremsvatnet naturreservat, utvidelse	**	Kystgranskog	O2	MB-NB	55-440
Nordelva naturreservat, utvidelse	**	Kystgranskog, edelløvskog	O2	SB	10-150
Storlidalen	**-***	Kystgranskog	O2	MB	100-451
Berga	**	Edelløvskog	O2	BN	0-140
Kongsliin	**	Rik skog i sørboreal sone	O1	SB-MB	150-425
Stavåa	**	Bekkekløft	O1	MB	260-420
Svarttjønnåsen	**-***	Gammel skog under naturlig dynamikk	O1	MB	375-560
Urvatnet og Litlbumyran naturreservat, utvidelse og sammenføyning	**	Gammel skog under naturlig dynamikk	O2	MB	250-440
Gråura naturreservat, utvidelse	***	Bekkekløft	OC	SB-MB	280-470

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

Hovedinndelingen for Norge og i Trøndelag kan være ganske grove, så det vil være lokale variasjoner, som ikke fanges opp i hovedbildet.

Nærmere om biologiske forutsetninger.

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. Eksempelvis kan såkalt kalkskog 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.
Det finnes altså arter som har svært gamle trær (f.eks. over 200 år) som sin foretrukne biotop. En naturskog i alder 150 - 250 år er altså biologisk veldig forskjellig fra en ensaldret kulturskog i 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).

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. De fleste er i kategori NT, mens underkategorien lågurtkalkgranskog regnes som truet, i klasse sårbar (VU). Boreal regnskog regnes som Sterkt truet (EN). Andre naturtyper på rødliste er bl.a: Høgstaudegranskog (NT), bekkekløft (NT), slåtteeng. (NT), kystnedbørsmyr (EN), slåttemyrkant (CR), grotte (VU).

Bonitet.
Markas produksjonsevne for skog. Inndeles blant annet i høg bonitet (H), middels bonitet (M) og låg bonitet (L). 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 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, dvs. 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. *Dolin* er markert forsenkning i kalkfjell. *Cenote* er sjø/tjern med underjordisk vanntilførsel.

Karstlandskap: Elveløp kommer rett ut av fjellet. Fra Rennselelva.

Gammel skog. Honnavasslia.

Verneform og konsekvenser

21 områder foreslås vernet som naturreservat, mens et forslag er utvidelse av nasjonalpark.

Forskriftene baserer seg på et standard utgangspunkt, jf. vernevedtakene av 01.11.2017 og 16.12.2017, med eventuelle tilpasninger for de enkelte områder. Det vil generelt ikke være tillatt med tiltak eller inngrep som kan endre naturen og naturmiljøet, men mange bruksformer vil likevel kunne fortsette som før, bl.a. beiting, reindrift, jakt, fiske, friluftsliv, bær- og sopplukking, mv.

Vern endrer ikke eiendomsforholdene, så grunneierne vil fortsatt være grunneiere, men virksomhet vil reguleres i henhold til forskriftene. F.eks. vil jakt og fiske være tillatt i områdene, og grunneier forvalter dermed jakt og fiske innenfor disse lovverk. Forskriften er overordnet planer og bestemmelser etter andre lover som f.eks. plan- og bygningsloven og motorferdselsloven. Disse lover gjelder imidlertid fortsatt, og det betyr at en søknad om motortransport må forholde seg både til verneforskrift, motorferdselsloven, og f.eks. grunneierens rett til å regulere motorferdsel på sin eiendom.

Blant bestemmelsene foreslås bl.a. tillatelse til motorisert uttransport av felt storvilt, store rovvilt (bjørn og ulv), etter visse regler, uttransport av syke og skadde beitedyr. Det er en generell dispensasjonsadgang for uforutsette og spesielle situasjoner som måtte oppstå, samt bl.a. for skjøtselsarbeid.

Det er tillatt med vedlikehold av eksisterende anlegg i henhold til dagens tilstand. Med det menes at vedlikehold innenfor eksisterende grunnflate av en hytte f.eks. vil være tillatt, men at øking av grunnflate må omsøkes. Med hensyn til større arrangement, så regnes f.eks. ikke en gruppe eller en skoleklasse på tur som «større arrangement», men hvis det blir et større idrettsarrangement eller f.eks. en leir for 4H, så må det søkes. Med hensyn til friluftsmessig ferdsel så reguleres riding noe ulikt, idet det ikke er behov for regulering av slik ferdsel i en del områder. Med hensyn til sykling, herunder med elsykkel, så tillates det på stier og veger i alle de foreslåtte reservat. Utsetting av saltsteiner er tillatt etter § 4 i de fleste reservat, men kan ha begrensninger i reservat som er små eller sårbare for tråkk, i det saltstein kan medføre betydelig tråkk på stedet.

For reindrift legger Fylkesmannen til grunn at reservatene ikke skal være til hinder for rasjonell reindrift, og reindriftens ressursgrunnlag er tatt inn i formålsparagrafen til områdene. En del av områdene er små og sårbare, med sårbare lavarter som vokser på kvister. Andre områder er større, mer robuste. Derfor er det noe ulikt regelverk mht. til bålbrenning. Det er normalt tillatt å sette ut saltsteiner i områdene, men unntak kan gjøres i mindre områder med sårbar natur, i det det gjerne blir tråkkskader og lokal gjødselseffekt ved steinene. Det er aktuelt å lage forvaltningsplaner for de fleste områdene. Denne skal både gi forutsigbarhet for brukerne, herunder for hvordan forskrifter skal handteres, og være et hjelpemiddel for å fremme verneformålet. Forvaltningsplaner kan være omfattende for store områder med mange brukerinteresser, og meget enkle for små områder.

Det vises for øvrig til de vedlagte forskrifter.

Innspill til oppstartmeldinga

Sametinget anfører at følgende forhold er av avgjørende betydning for Sametinget for at det kan gis tilslutning til verneforslagene i samiske områder:

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

Sametinget ber om at Fylkesmannen i Trøndelag avklarer med berørte reinbeitedistrikt og ev. andre berørte samiske interesseorganisasjoner om behovet for konsultasjoner.
Sametinget ber om de får tilsendt uttalelser fra samiske interesser før de uttaler seg.

Sametinget anfører at det nå begynner å bli mange skogvernområder og andre verneområder i Trøndelag. Det understrekes viktigheten av en god og smidig forvaltning som ivaretar de samiske interessen på en god måte jf. avtale mellom Sametinget og Miljøverndepartementet om retningslinjer for verneplanarbeid etter naturvernloven i samiske områder § 6.

Sametinget melder i brev av 26.03.2018 at de ikke har noe å tilføye til sin melding av 20.02.2018.

Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) anfører at Tjuvdalen ligger i tilknytning til Malså kopperverk og flere forekomster registrert som malmforekomster i Norges Geologiske Undersøkelser sine ressursdatabaser. Det er søkt om undersøkelsesrett for området, som er inndelt i 4 delområder, og som alle blir berørt av planområdet.

Den foreslåtte utvidelsen av Urvatnet og Litlbumyran berører flere malmforekomster i NGUs ressursdatabase. De mener at det i prosessen knyttet til vern må gjøres en vurdering av vernets virkning på eventuelle muligheter for framtidig utnyttelse av mineralske ressurser med nasjonal betydning i området. Det foregår prosesser knyttet til opprydding og rensing etter tidligere drift av gruver i Meldal kommune. Dersom området skal vernes, må også hensynet til opprydding og muligheter for å gjøre tiltak (sikre) rundt eksisterende gruveåpninger vurderes. DMF fraråder vernet dersom vurderingen viser at vernet vil være til hinder for framtidig verdiskaping fra forekomsten i området som er av nasjonal betydning.

Området som ligger på eiendommen 149/1 i utvidelsen av Gråura naturreservat ligger i direkte tilknytning til Sliper steinbrudd (skifer), som vurderes som en lokalt viktig natursteinressurs. Eventuelt vern bør vurderes mot muligheten for å utnytte skifer fra uttaket. DMF forventer at driver av uttaket blir informert om det foreslåtte vernet.

Statens vegvesen, Region Midt, anfører at grensene bør legges slik at de ikke hindrer normalt vedlikehold på riks- og fylkesveg. I mange tilfeller er det ønskelig med tiltak som rydding av skog, vedlikehold av rør i bekkeløp flere meter fra vegkant, og de vegvesenet ønsker at vernegrensen ikke legges nærmere veg enn 50 meter, i samsvar med veglovens § 29 mht. byggegrense. Vegvesenet ønsker også at det planlegges for parkering og informasjon dersom det forventes at områdene vil tiltrekke seg besøkende, for å forhindre eventuell problematikk med trafikksikkerhet.

Statnett er berørt ved utvidelsen av Hildremsvatnet naturreservat ved å ha fått konsesjon til å bygge, eie, drifte og vedlikeholde 420 kV transmisjonsnettledning Namsos-Surna. Selve kraftledningen ligger utenfor det østlige området som er foreslått vernet, da ledningen går øst for og parallelt med vernegrensen. Det er sannsynlig at deres behov for bakketransport med motoriserte kjøretøy i byggeperioden vil strekke seg inn på de arealer som er foreslått vernet. Prosjektet er i tidlig fase og det er ikke utarbeidet transportplan for ledningsbyggingen. De vet derfor ikke nøyaktig hvor det vil ha behov for transport med motoriserte kjøretøy, men er opptatt av at utvidelsen ikke vanskeliggjør adkomst til byggingen, fremtidig drift, vedlikehold og fornyelse av ledningen eller tiltak ved akutte hendelser. Forhold omkring dette må ivaretas i en revidering av forskriften for verneområdet. Statnett stiller seg positive til å utarbeide de deler av transportplanen som berører naturreservatet i samråd med Fylkesmannen som forvaltningsmyndighet.

Fosen vind er positive til det foreslåtte skogvernet. Det konsesjonsgitte området for Storheia vindkraftverk er statlig arealplan for vindkraftformål. Det er i tillegg inngått minnelige avtaler med grunneierne, som ikke tillater aktiviteter som kan være til hinder for vindkraftproduksjon i området, noe etablering av et naturreservat innenfor vindkraftområdet åpenbart vil være. Det forutsettes derfor at vernegrensen ikke går inn i det konsesjonsgitte området for Storheia vindkraftverk. Det forutsettes at en utvidelse av Hildremsvatnet naturreservat ikke vil medføre nye innskrenkninger i bygging og drift av Storheia vindkraftverk.

Trøndelag Idrettskrets har ikke innspill til oppstartmeldinga.

Per Inge Værnesbranden har besøkt området (Kringåsan) flere ganger siden 2002, og anfører at området har ganske mye død ved og er rikt på spetter, med hakkemerker og reirhull etter flaggspett, dvergspett, svartspett og trolig tretåspett. Mest interessant er hakkemerker etter hvitryggspett (trolig), som er sjelden i Nord-Trøndelag. Andre registrerte arter er perleugle, spettmeis og stjertmeis. Værnesbranden mener at den rike forekomsten av spetter, og spesielt hvitryggspett, øker verdien av området. Det er veldig positivt at området strekker seg til Gravdalen, slik at det får varierte og sammenhengende skogarealer.

Grunneier Arne Reitan i lokalitet Berga ser at man unnlater å ta inn Gammelveien som går gjennom området i det foreslåtte verneområdet. Denne veien er en gammel bygdevei som i dag er nedlagt som offentlig vei og eierskapet er overført til grunneierne. Veien er av Fylkeskommunen funnet verdifull som et eksempel på en gammel vei som er bevart over en lengre strekning. Veien ble i 1998 registrert i forbindelse med Nasjonal verneplan for veger og vegrelaterte kulturminner som kom i 2002. Veien benyttes i dag primært som turvei. Når det gjelder motorisert ferdsel skal den kun brukes som adkomstvei til utmarkseiendommene og fritidseiendommene (ca. 10 hytter) i området. Reitan anbefaler at den delen av veien som deler området i to inkluderes i det foreslåtte naturreservatet, slik dette eks. er gjort i Nordelva naturreservat. Regulering og begrensning når det gjelder bruken av veien kan legges inn i

verneforskriften. Det forutsettes at bom eller skilting begrenser hvem som kan kjøre inn i området på veien.

Abc natur peker på at det foreligger mye dokumentasjon av naturverdiene i det aktuelle Berga naturreservat og at området er et meget godt supplement til Leinslia naturreservat. Området er kalkrikt, gunstig klimatisk, med jordsmonn for rik vegetasjon. Blåveis er vanlig. Det er kalkrik skog med flere trearter, edelløvskog med særlig alm og hassel, men inkluderer også mye gråor og hegg. Disse treartene vokser sammen med rogn, osp, selje og furu, innimellom noe gran og bjørk. Det har ikke vært hogd i området de siste 60 år. Området deles i to av den gamle veien og tre hytter. Denne veien har kulturverdier i seg selv, og bør ses i sammenheng med verneforslaget.

Naturvernforbundet i Orklaregionen er glade for at Litlbumyran og Urvatnet naturreservater blir foreslått sammenslått til et stort sammenhengende naturreservat. De foreslår å ta med området rundt Åmot gruve i naturreservatet, både som en spesiell geologisk forekomst og som et kulturhistorisk minne for regionen. Det vises her til naturmangfoldloven § 37, der «en spesiell geologisk forekomst» er et aktuelt verneformål, jf. også naturmangfoldloven § 33 om områdevern: «natur preget av menneskers bruk gjennom tidene (kulturlandskap) eller som også har kulturhistoriske verdier». De ser det som vesentlig at de to rødlistede naturtypene slåttemyr og slåttemark kan bli tatt vare på, og verneforskriften bør bli utformet slik at den framhever forvaltning av disse naturtypene i naturreservatet.

Fosen naturvernforening viser til målsetting med vern av skog i Norge og til at skog er viktig for naturmangfoldet. For utvidelsene av Hildremsvatnet naturreservat vil det være nødvendig å vurdere påvirkningen på verneverdien fra det nærliggende Storheia vindkraftverk. Reindrift er også et vurderingstema. I Storlidalen vil det være nødvendig å unngå fragmentering og påvirkning ved en eventuell nye 420 kV kraftlinje gjennom Stjørnfjella. I Berga er det av betydning at den gamle veien blir innlemmet i vernet da den er av historisk verdi og benyttes mye i friluftslivssammenheng. Det konkluderes med at det er riktig å videreføre skogvernprosessen som foreslått. Tilhørende verneforskrifter må utformes slik at verneverdiene ivaretas på en god måte. Det bør være regler som i tillegg sørger for at utenforliggende aktivitet ikke virker forstyrrende.

Fylkesmannens kommentarer til innspillene

Sametingets merknader tas inn i forslaget til forskrifter, og berørte reinbeitedistrikt inviteres til konsultasjon.

Fylkesmannen vil under eller etter høringsperioden kontakte Statens vegvesen for å drøfte enkelte grenselinjer konkret, idet verdifulle naturelementer befinner seg nærmere vegen enn 50 meter.

Utvidelsen av Gråura naturreservat kan ha problematikk knyttet til parkering og informasjon og nærhet til riks- og fylkesvei og her er det særlig ferdsel langs den gamle ferdselsveien på tvers av dalen som kan bli av noe omfang. Her finnes det allerede parkeringsarealer langs fylkesvei 70 som er egnet, idet den gamle ferdselsveien allerede er populær som turvei.

Hildremsvatnet naturreservat

Fylkesmannen vil justere grensa for utvidelsen av Hildremsvatnet naturreservat i øst, slik at det konsesjonsgitte området for Storheia vindkraftverk faller utenfor. Utvidelsen vil heller ikke medføre nye innskrenkninger i bygging og drift av Storheia vindkraftverk.

I prosessen etter oppstart av verneprosess er resultatet nå at avgrensningen av den sørøstre utvidelsen av Hildremsvatnet naturreservat slik at det blir god avstand (minst 2,5 km) til den konsesjonsgitte kraftlinja øst for utvidelsesområdet. Vi kan derfor ikke se at det lenger er behov for å tilpasse forskriften for Hildremsvatnet naturreservat for å ta hensyn til motorferdsel i utmark knyttet til bygging og drift av kraftlinja.

Storlidalen

Idet Statnett ikke har merknader ang. ny kraftlinje i forslaget til Storlidalen naturreservat, går vi ut fra at nye kraftlinjer ikke vil berøre området.

Berga naturreservat

I tilbudet om vern via Allskog og grunneierne var ikke den gamle ferdselsveien gjennom området med i det tilbudte området. Ut fra at veien har beskjeden motorferdsel, kunne den nok ha vært inkludert i verneforslaget, med visse tilpasninger i forskriften knyttet til bruken av veien. Det er slik sett også positivt at veien har kulturverninteresser. Dersom veien skulle inkluderes, måtte vi gå en ny runde blant berørte grunneiere og også ha hatt en prosess mot fylkeskommunen som kulturvernmyndighet for å tilpasse en forskrift til brukerinteressene og kulturverninteressene langs veien. Dette blir det ikke tid til i denne verneprosessen, men det er mulig å ta inn veien i en eventuell framtidig utvidelse av verneområdet.

Noen av de faglige innspillene fra Abc natur vil bli tatt inn i den faglige beskrivelsen av lokaliteten Berga.

Urvatnet og Litlbumyran

Dersom et område omkring Åmot gruve skulle vært med i verneforslaget, ut fra kvaliteter knyttet til geologisk forekomst og kulturhistorisk verdi, måtte vi har hatt en prosess mot Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) og fylkeskommunen som kulturvernmyndighet for å få vurdert om dette har vært hensiktsmessig. Det har i denne prosessen vært fokus på vern av skog, men det vil i framtiden være mulig å koble opp andre verneinteresser, om det er tilslutning til det blant berørte parter. DMF vurderer gjenværende malmforekomster i området til å være av nasjonal interesse, slik at en avklaring omkring vern av geologisk forekomst og

kulturhistorisk verdi måtte ha skjedd i nært samarbeid med DMF, blant annet vurdert ut fra potensiale for framtidig gruvedrift.

Arealet nærmest Åmot gruve er ikke med i verneforslaget. Slik sett vil en gjenopptakelse av gruvedrift der kunne være mulig, herunder også underjordisk drift under den foreslåtte utvidelsen av Urvatnet naturreservat. Idet det er en betydelig avstand fra Åmot gruve til vernegrensa, kan ikke Fylkesmannen se at sikringstiltak innenfor det foreslåtte verneområdet vil være nødvendig. DMF fraråder vernet dersom vurderingen viser at vernet vil være til hinder for framtidig verdiskaping fra forekomsten i området som er av nasjonal betydning. For å få avklart dette nærmere, vil Fylkesmannen i løpet av høringsperioden invitere til et møte med DMF for å diskutere problemstillinger omkring vern og eventuell framtidig gruvedrift, samt også om det er nødvendig med sikringstiltak innenfor det foreslåtte verneområdet.

Det har trolig vært slått på myrer innenfor utvidelsesområdet for Urvatnet og Litlbumyran naturreservat, men vi har ikke informasjon om viktige forekomster av slåttemyr innenfor utvidelsesområdene. Dette vil ikke utelukke at det kan drives skjøtsel i form av slått om det blir registrert viktige forekomster av slåttemyr. Slåttemark/kulturmark med verdi B er registrert på arealer ved Urvatnet gård i det eksisterende Urvatnet naturreservat. Denne kan holdes i hevd gjennom skjøtsel som godkjennes av Medal kommune som forvaltningsmyndighet. Tilsvarende vil også gjelde eventuelle andre slike lokaliteter, om de skulle bli registrert.

<u>Kringåsan</u>
Innspill fra Værnesbranden legges inn i det faglige grunnlaget for området.

De enkelte områdene

Her er beskrivelse og vernegrunnlag for de enkelte forslagene. Områdene relateres bl.a i forhold Artsdatabankens Rødliste for naturtyper (Lindgaard og Henriksen 2011) og Norsk rødliste for arter (Kålås, Viken, Henriksen og Skjelseth) 2010), samt NINAs evaluering av skogvernet 2016 (Framstad et. al. 2017).

Rennselelva naturreservat

Kommune: Røyrvik
Gnr./bnr.: 73/38
Areal: 3881 da
Vegetasjonssone: Nordboreal, alpin
Vegetasjonsseksjon: O1 - svakt oseanisk
Høyde over havet: 480 - 767 m
Verdi: Regional/nasjonal (**/***)

Nøkkelopplysninger
Kalkbjørkeskoger, høgstaudeskoger av bjørk, slåttemyr og spesielle geologiske forekomster i kalkfjell.

Beskrivelse av området
Dette er områder langs Rennselva, Rennselvatnet og i den nederste delen av Lybekkdalen.

Lybekkdalen er et åpent dalføre, med svært frodig lauvskog, og kalkfjell og kalkformer, hvor bekker vekselvis renner ut - og inn i berggrunnen. Mest markant i denne delen av dalen, er områdene nederst langs Rennselelva, hvor elva delvis renner i fjell, samt andre karstformer. Oppover langs elva er det flere markante fossefall, både flate etasjefosser og et fossegjel.

Skogstruktur og påvirkning
Det har vært drevet noe vedhogst, og skogen i helt fremre del er en del preget av det. Lenger innover blir skogen hovedsakelig gammel bjørkeskog med innslag av andre lauvtrær, og en del store trær og en god del dødved. Særlig i Elgdalen ved Rennselvatnet er det grov skog.

Faglig beskrivelse og verdi
Kalkfjellet gir grunnlag for frodighet, og kalkbjørkeskogene og høgstaudeskogene er massive i sin utforming. Det er svært stor arstrikdom, og i hele Lybekkdalen er det registrert et svært stort antall karplanter, lav og moser, herunder arter som er krevende og spesialister på kalk. Blant annet kan nevnes lavartene kalkfiltlav, kalkpolster, kalklok, kalkmessinglav, samt en rekke orkideer. Langslåtten ei stor slåttemyr og rikmyr, som har blitt skjøttet med slått over deler av arealet de senere år. Karstlandskapet er spesielt, særlig i området nært vegen. Her ligger inngangen til hulen kalt «Marmorgrotta», samt markerte *doliner* og en liten *cenote*. Rennselelva renner delvis i fjell (se forklaring på faguttrykk i eget kapitel).

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
Slåttemyr, huler.
Området dekker følgende regionale mangler i barskogvernet:
Kalkbjørkeskog

Formål
Formålet med vernet er knyttet til særlig betydning for biologisk mangfold, bl.a. mht. truet, sjelden og sårbar natur som rike skogtyper som kalkbjørkeskog, høgstaudebjørkeskog, gammel bjørkeskog under naturlig dynamikk, slåttemyr og rikmyr, og spesielle, sjeldne og krevende arter knyttet til disse naturtyper. Videre sjelden geologisk natur som karstlandskap med karstformer, huler og underjordiske bekker og elver i kalkfjell

Tekniske inngrep
Det går en enkel bilveg ca. 350 m inn i området. Det er enkel tilrettelegging knyttet til karstlandskapet i fremre del.

Andre interesser
Tjåehkere sijte / Østre Namdal reinbeitedistrikt har rett til å drive reindrift i det aktuelle området. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men hovedsakelig barmarksbeite. Området er kalvings- og parringsland, og ei kjørelei for ATV berører foreslått verneområde. Flytt- og trekkleier finnes også i- og rundt området. Det benyttes motorisert kjøretøy i forbindelse med utøvelse av reindrift.

Området har også attraktivitet for friluftsliv, herunder jakt og fiske.
Karstlandskapet langs vegen har opplevelsesverdi, og oppsøkes med utgangspunkt fra vegen.

Planstatus
Rennselelva er vernet mot kraftutbygging gjennom verneplan for vassdrag

Arrondering.
Grensa går i rettlinje mellom grenseknekkpunkter, følger strandlinjen til Rennselvatnet og eiendomsgrense.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
713	1172	12	1897	991	2888	3882

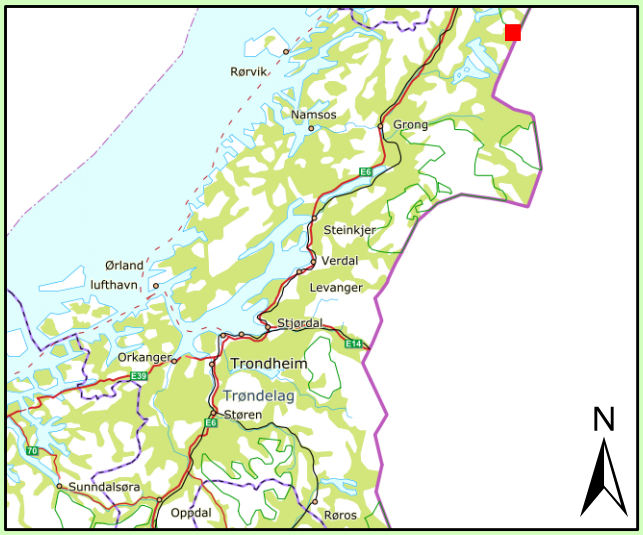
Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Vitenskapsmuseet, Biofokus.

Massive kalk- og høgstaudebjørkeskoger.

Rennselelva naturreservat

Røyrvik kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 20000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Rennselelva naturreservat, Røyrvik 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 sikre et variert område med naturskog, slåttemark og spesielle geologiske forekomster.
Med sin variasjon i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet, sjelden og sårbar natur som rike skogtyper som kalkbjørkeskog, høgstaudebjørkeskog, gammel bjørkeskog under naturlig dynamikk og slåttemyr og rikmyr og spesielle og sjeldne arter knyttet til disse naturtyper. Videre sjelden natur og geologiske forekomster som karstlandskap med huler og underjordiske bekker og elver i kalkfjell.
Det er en målsetting å beholde verneverdiene i best mulig tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

§ 2. ***(geografisk avgrensning)***

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Røyrvik kommune: 73/38.

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 3881 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 Røyrvik kommune, hos Fylkesmannen 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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
d) Bruk av naturreservatet til idrettsarrangementer eller andre 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) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet. Tørr gran og tørr furu (gadd) skal ikke felles.
j) Utsetting av saltsteiner.
k) Skjæring av sennagress til fottøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji, dvs. tradisjonell samisk husflid og tradisjonelle samiske bruksgjenstander. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste, eller uttak av særegne vekstformer på trær (for eksempel rilkuler).
l) Reindriftens nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel for bruk på stedet og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, i samsvar med forvaltningsplan. Virke skal ikke tas fra kjerneområder og bjørk skal ikke tas fra slåttemyrkant, vist i forvaltningsplan.
m) Vedlikehold (rydding) av eksisterende flyttleier og kjøretraseer i reindriften, vist i forvaltningsplan.
n) Slått av slåttemarker i samsvar med 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) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

a) Nødvendig motorferdsel 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. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.
e) Bruk av lett terrenggående slåtteutstyr som ikke setter varige spor i terrenget ved gjennomføring av slått, i samsvar med forvaltningsplan.
f) Bruk av lett terrenggående kjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget, for transport av utstyr og avling i forbindelse med gjennomføring av slått, i samsvar med forvaltningsplan.
g) Ferdsel på eksisterende veg, avmerket i forvaltningsplan.

§ 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 andre kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Nødvendig motorferdsel for vedlikehold som nevnt i § 4 g.
d) Nødvendig motorferdsel for transport av ved, utstyr og materiell til hytter i og bakenfor området.

e) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
f) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
g) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
h) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
i) Landing og start med helikopter i forbindelse med reindrift.
j) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
k) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
l) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
m) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med utsetting av saltsteiner.
n) Nødvendig motorferdsel knyttet til aktiviteter nevnt i § 7 e, g, l, q og s.
o) Gjenoppføring av hytter, anlegg eller innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
p) Nødvendig motorferdsel for transport av materialer til gjenoppføring av hytter, anlegg eller innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
q) Nødvendig motorferdsel for transport av ved til hytte, jf. motorferdselslovens bestemmelser
r) Miljøvennlig tilrettelegging, spesielt knyttet til karstlandskapet ved Rennselelva.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplan 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 natur-reservatet. 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.

Homstad naturreservat

Kommune: Overhalla
Gnr./bnr.: 29/1
Areal: 227 da
Vegetasjonssone: Mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - klart oseanisk
Høyde over havet: 30 - 115 m
Verdi: Regional (**T)

Nøkkelopplysninger
Boreal regnskog av namdalstypen

Beskrivelse av området
Dette er to nærliggende lokaliteter langs Vesteråvegen i Overhalla. Områdene ligger langs to bekkedrag på marine avsetninger, i et område sterkt preget av skogbruk. Området er lavtliggende, men omkranset av høye åser.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen er overveiende granskog, som tidligere er plukkhogd, men er nå i aldersfase, og har enkelte svært gamle trær. Det er det en del lauvtrær, og spesielt oretrær langs bekkene. Det er begrenset med dødved i området.

Faglig beskrivelse og verdi
Området er typisk boreal regnskog av namdalstypen, med typisk artsinventar som gullprikklav, trådragg, kystårenever, lungenever. Skogen domineres mye av småbregnegranskog, med noen partier med storbregnegranskog, høgstaudeskog og sumpskog. Namdalstypen av boreal regnskog opptrer som granskog lokalisert til ravinedaler under marin grense.

Følgende naturtyper på rødliste finnes i området:
Boreal regnskog, høgstaudeskog.

Området dekker følgende mangler og prioriteringer i skogvernet:
Boreal regnskog, sumpskog

Formål
Formålet er å verne en boreal regnskog, som med sin variasjon i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til sjeldne og sårbare arter typisk for denne naturtypen.

Tekniske inngrep
Det går en bilveg langs- og gjennom områdene.

Andre interesser
Tjåehkere sijte/ Østre Namdal reinbeitedistrikt har rett til å drive reindrift innenfor planområdet. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men brukes i all hovedsak som vinterbeite. Flyttleier og oppsamlingsområde finnes sør for planområdene. Det benyttes motorisert kjøretøy i forbindelse med reindrift.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

Arrondering.
Grensa går i rettlinje mellom grensepunktene, samt følger skogsbilvegen over en strekning.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
180	43	2	225	0	225	227

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Miljøfaglig utredning 1994, sjekket faglig av Fylkesmannen og Allskog 2018. Vitenskapsmuseet, Biofokus.

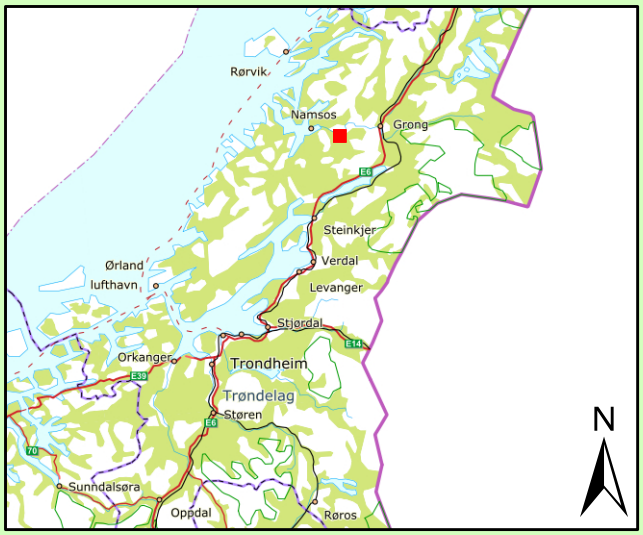
Boreal regnskog av «Namdalstypen», typisk utforming langs bekk i dal.

Gullprikklav på or i området. (Foto: Stig Gorseth, Allskog, 2018).

Homstad naturreservat

Overhalla kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 12000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Homstad naturreservat, Overhalla 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 variert område med gammel og lite påvirket skog. Med sin variasjon 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 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: Overhalla kommune: 29/1

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 227 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 Overhalla kommune, hos Fylkesmannen 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 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 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) 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.
i) Bålbrenning med medbrakt ved.

§ 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-, redningsog 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 og drag eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.
e) Ferdsel etter vegen gjennom området

§ 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 fiske
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) Reindriftens nødvendige uttak av bjørk til brensel og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, jfr. forvaltningsplan.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g og h, og § 7 c, e og f.
m) Utsetting av saltsteiner.

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.

§ 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.

Ledangsvalen naturreservat

Kommune: Namdalseid
Gnr./bnr.: 184/1
Areal: 719 da
Vegetasjonssone: Mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - klart oseanisk
Høyde over havet: 0 - 109 m
Verdi: Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Boreal regnskog, furuskoger, strandeng.

Beskrivelse av området
Dette er områder langs Namsenfjorden og består av Ledangsvalen m/ Ledangsholmene og åsen Valhaugen. Området utgjør markante landskapsformasjoner langs sjøen, dekket av gran- og furuskog. Strandområdene på Ledangsvalen er attraktive, med strandenger og parkaktig furuskog ved stranda.

Skogstruktur og påvirkning
Granskogen er overveiende ganske gammel, selv om trealder varierer en del. Stedvis, og spesielt ved Ospvika virker trærne nokså jevnt gamle, noe som tyder på at skog er plantet en gang. Skogen begynner imidlertid å komme i aldersfase nå. Også furuskogen er jevnt gammel. Det er noe innslag av lauv, herunder en del grov rogn og osp, f.eks. i Ospvika.

Faglig beskrivelse og verdi
Det er i området to lokaliteter med boreal regnskog, med rik lavflora og sårbare og sterkt truede arter som gullprikklav, trønderringlav, trønderflekklav, granbendellav, meldråpelav. Det er i alt 6 kjerneområder i forlagsområdet. I tillegg til boreal regnskog finnes gammel granskog og 4 lokaliteter med strandeng. Det er også gamle furutrær i området, uten at naturtype er definert. Det er markante områder med gubbeskjegg.

Følgende naturtyper på rødliste finnes i området: Boreal regnskog
Området dekker følgende mangler og prioriteringer i skogvernet: Boreal regnskog

Formål
Formålet er å verne natur som med sin variasjon i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet og sårbar natur som boreal regnskog og sjeldne og sårbare arter knyttet til denne naturtypen.

Tekniske inngrep
Det er et torpedoanlegg fra krigen på østre Ledangsholmen.
Noe enkel tilrettelegging på Ledangsvalen.
Det er et lite beitegjerde i området.

Andre interesser
Fovsen Njaarke sijte/ Fosen reinbeitedistrikt, nordgruppen, har rett til å drive reindrift innenfor det planlagte området. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men brukes i all hovedsak som vinterbeiter. Det benyttes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift. Det er mulig gammel samisk boplass i området.

Attraktivt og kvalitativt friluftsområde ved sjøen. Det er noe interesse for å besøke torpedoanlegget, hvor grunneier har nøkkel.

Planstatus og arrondering
NLF-område i kommuneplan.
Grense følger strandlinje og i rettlinje mellom knekkpunkter.

Skogopplysninger:

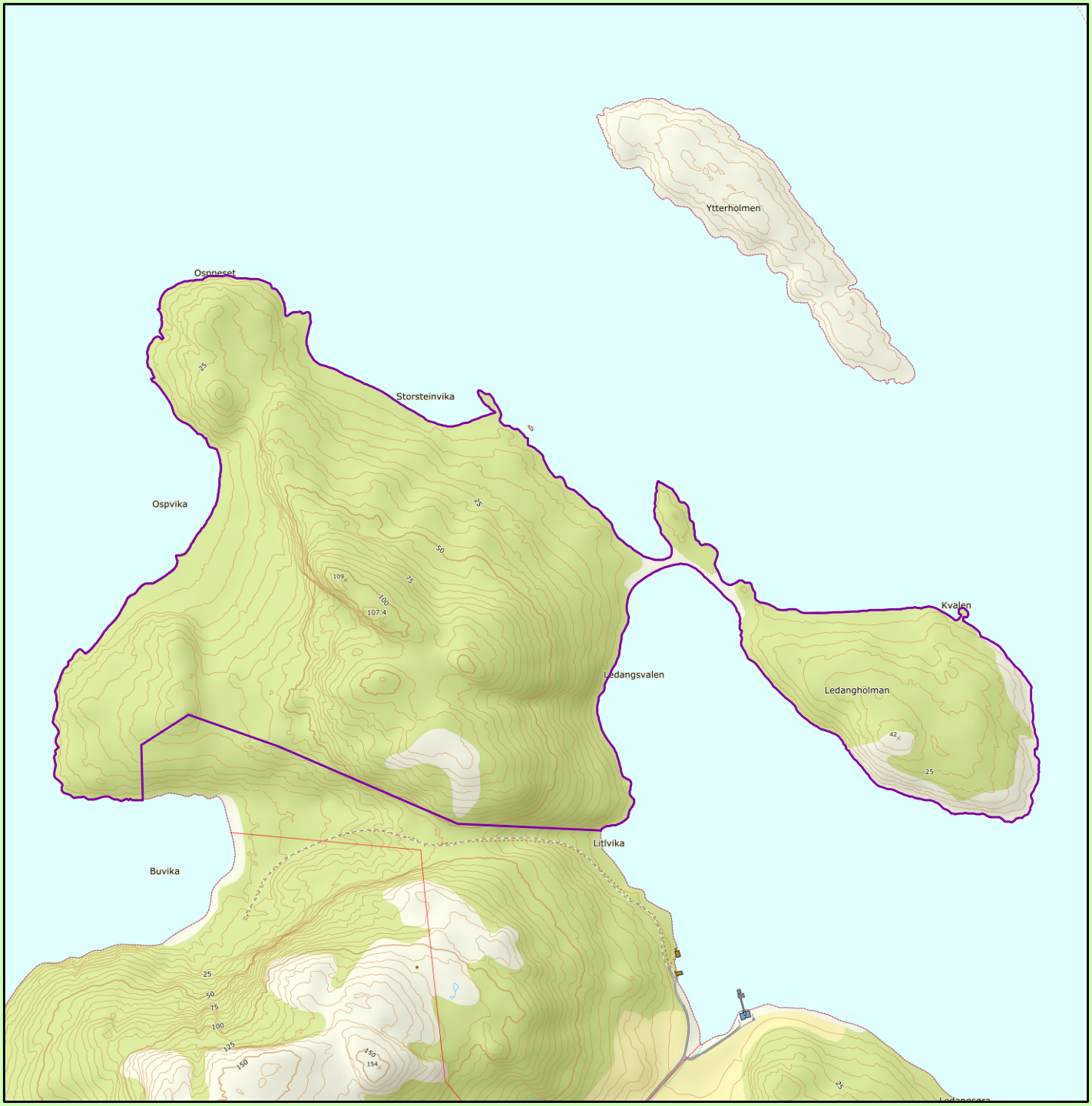
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
55	46	258	360	322	681	719

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Miljøfaglig utredning 2017. Nord Universitet (tidligere HINT).

Lobarionsamfunn på rogn.

Gammel skog.

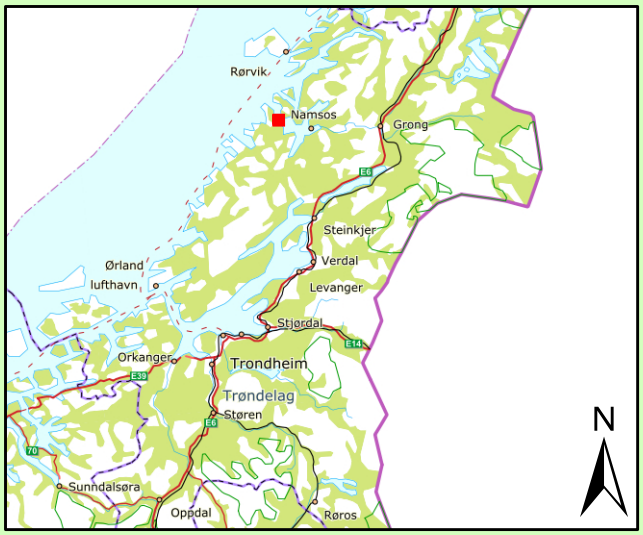
Boreal regnskog ved sjøen.



Ledangsvalen naturreservat

Namdalseid kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 10000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Ledangsvalen naturreservat, Namdalseid 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 variert område med gammel og lite påvirket skog. Med sin variasjon 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 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: Namdalseid kommune: 184/1

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 719 da. 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 Namdalseid kommune, hos Fylkesmannen 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 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 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) Utsetting av saltsteiner.
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.
j) Bålbrenning med medbrakt ved og rakved fra fjæra i samsvar med gjeldende lovverk.

§ 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-, redningsog 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 og drag eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7 ***(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)***

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) 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.
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) Reindriftens nødvendige uttak av bjørk til brensel og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, jfr. forvaltningsplan.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g og h, og § 7 c, e og f.
m) Utsetting av saltsteiner.

n) Enkel tilrettelegging for friluftsliv knyttet til Ledangsvalen

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.

§ 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.

Honnavasslia naturreservat

Kommune: Flatanger
Gnr./bnr.: 30/2
Areal: Ca. 952 da
Vegetasjonssone: Mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - klart oseanisk
Høyde over havet: 157 - 399 m
Verdi: Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Boreal regnskog, noe sumpskog og rikmyr.

Beskrivelse av området
Området danner ei langstrakt gryte mellom Honnavatnet og det lave fjellet Honnvasspynten. Her er det en del myr, granbestander langs bekkedrag og i hellinger mot fjellet, samt partier med furu der jordsmonnet blir skrinnere.

Skogstruktur og påvirkning
Granskogen er i aldersfase med en del temmelig gamle grantrær. Det er også en god del gammel furu. Det er godt med dødved i området.

Faglig beskrivelse og verdi
Området er naturmessig ganske variert, med boreal regnskog, noe sumpskog og rikmyr, samt furuskog. Selv om mesteparten er skog av fattige typer, finnes også rikere partier, med rik sumpskog, delvis også kalkrike typer. Boreal regnskog er hovedfaktor i verdisettingen, selv om området i utgangspunktet er noe høytliggende for boreal regnskog. Gullprikklav er funnet, sammen med bl.a. skrubbnever, lungenever og sølvnever. Rik sumpskog og rikmyr, med arter som loppestarr, svarttopp og breiull trekker verdien opp.

Naturtyper på rødliste i området: Boreal regnskog.
Området dekker opp følgende mangler og prioriteringer i skogvernet: Boreal regnskog, sumpskog.

Formål
Med sin variasjon 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, sumpskog og gammel skogunder naturlig dynamikk og sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

Tekniske inngrep
Ingen

Andre interesser
Fovsen Njaarke sijte/ Fosen reinbeitedistrikt, nordgruppen, har rett til å drive reindrift innenfor planområdet. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men brukes i hovedsak som vinterbeite. Det går ei flyttlei gjennom det planlagt verneområdet. Det benyttes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Planstatus
NLF-område i kommuneplan.

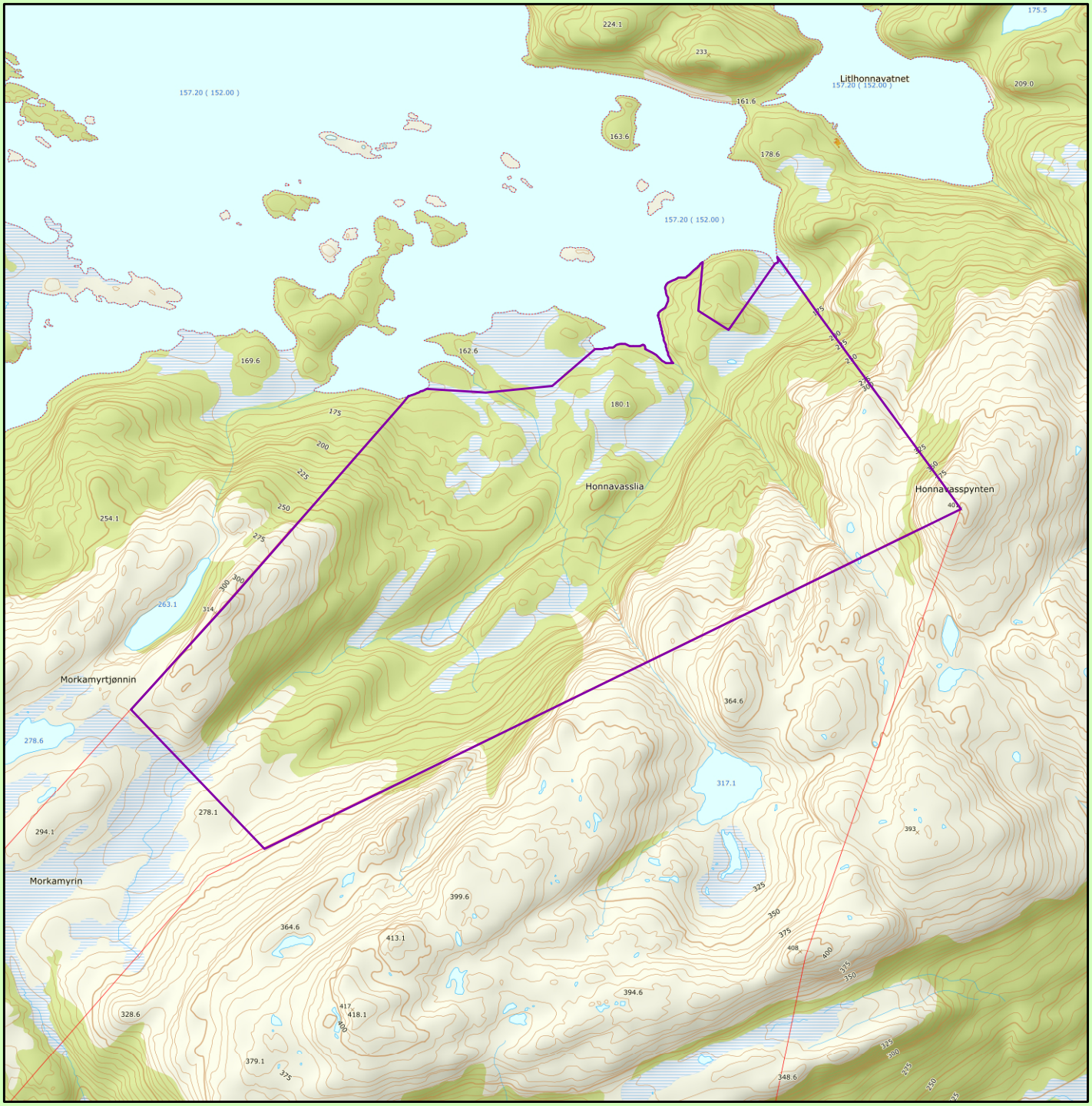
Arrondering.
Grense følger eiendomsgrenser, høyest regulerte vannstand i Honnavatnet, samt i rettlinje mellom grensepunkter.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
0	44	201	244	333	578	952

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Bioreg 2017

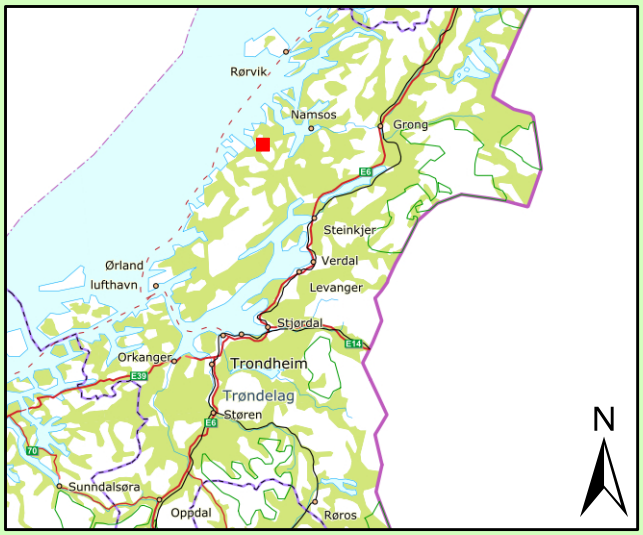
Variert område med boreal regnskog, noe sumpskog og gammel skog.



Honnavasslia naturreservat

Flatanger kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 12000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Honnavasslia 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 variert område med gammel og lite påvirket skog. Med sin variasjon 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, sumpskog og gammel skogunder naturlig dynamikk og sjeldne og sårbare 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: Flatanger kommune: 30/2

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 952 da. 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 Fylkesmannen 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 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.
f) Bålbrenning med medbrakt virke eller rakved fra fjæra.

§ 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) Utsetting av saltsteiner.
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 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 og drag eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7 ***(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)***

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) 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 fiske.
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) Reindriftens nødvendige uttak av bjørk til brensel og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, jfr. forvaltningsplan.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g og h, og § 7 c, e og f.

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.

§ 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.

Vegsetlia naturreservat

Kommune: Snåsa
Gnr./bnr.: 7/3, 7/5, 7/22
Areal: Ca. 630 da
Vegetasjonssone: Sørboreal, mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O1 - svakt oseanisk
Høyde over havet: 80 - 322 m
Verdi: Regional (**)

Nøkkelopplysninger
Rike og varierte skogtyper i sørvendt, bratt berg.

Beskrivelse av området
Området er overveiende skoger i et svært bratt, sørvendt landskap, som reiser seg på rik berggrunn nord for Snåsavatnet.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen i Vegsetlia er relativt gammel og har betydelige areal med naturskog, idet det har vært svært tungt å drive her. Gran og furu er dominante, men betydelig innslag av lauvtrær som osp, bjørk, rogn og selje, samt edellauvtrær. Skogen er relativt gammel og godt sjiktet, med noe stående og liggende død ved i ulik alder og ulike stadier av nedbryting.

Faglig beskrivelse og verdi
Området er en mosaikk mellom mange rike typer som kalkskog, rik blandingsskog i lavlandet, og sørvendte, kalkrike berg og rasmark. Det er innslag av alm og hassel i området. Det er et rik og variert artsmangfold, med en rekke rødlistearter. Kalkelskende planter er vanlig, som blåveis, markjordbær, trollbær, grønnburkne, samt kalkkrevende moser.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
Kalkskoger (ulike typer)
Høgstaudegranskog

Området dekker opp følgende regionale mangler:
Kalkskoger, blandingsskoger i sørboreal sone, edellauvskog

Formål
Formålet er å ivareta spesielle skog- og naturtyper, som rike skoger i låglandet, sørboreal sone, med edellauvskog, blandingsskoger av gran, gammel skog under naturlig dynamikk, som har særlig betydning for biologisk mangfold, med kravstore og sårbare arter knyttet til disse naturtyper

Tekniske inngrep
Ingen, grenser til flatehogst.

Andre interesser
Tjåehkere sijte/ Østre Namdal reinbeitedistrikt har rett til å drive reindrift innenfor det planområdet. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men brukes i all hovedsak som vinterbeite. Det benyttes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Planstatus
LNF-område i kommuneplan.

Arrondering.
Området arronderes mot eiendomsgrense i vest og i øst, og går for øvrig i rettlinje mellom eiendomsgrensepunkter. Arrondering for hovedområdet er god, mens den østre biten, som omfatter en edellauvskogli, er ganske smal.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
23	164	250	437	126	563	630

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Biofokus, Miljøfaglig utredning.

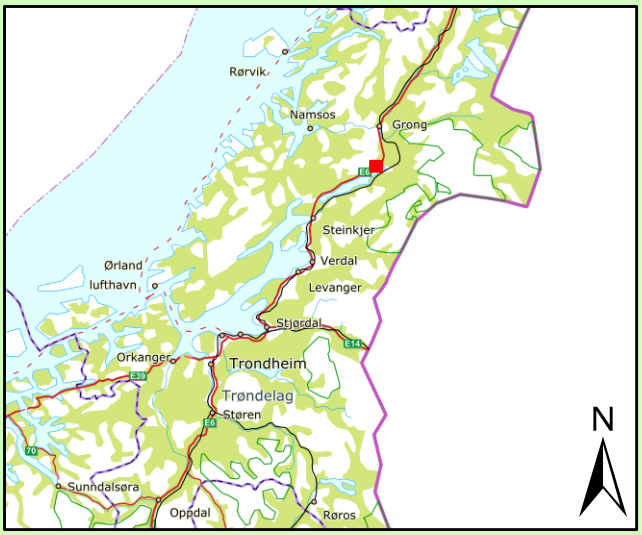
Sentralt i bratta. (Foto: Lars Erik Høitømt. Biofokus).

Bratt område, sørvendt.

Vegsetlia naturreservat

Snåsa kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 10000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Vegsetlia naturreservat, Snåsa 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 med spesielle skog- og naturtyper, som rike skoger i låglandet, sørboreal sone, med edellauvskog, blandingsskoger av gran, gammel skog under naturlig dynamikk, som med sine økosystem, arter og naturlige økologiske prosesser har særlig betydning for biologisk mangfold, med kravstore og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

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

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

§ 2. ***(geografisk avgrensning)***

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: 7/3, 7/5, 7/22. Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 630 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 Snåsa kommune, hos Fylkesmannen 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 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.
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) 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 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 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. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. *(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) 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.
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) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g og j, og § 7 c, e og j.

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.

Lyngberg, utvidelse av Finnsåsmarka naturreservat

Kommune: Snåsa
Gnr./bnr.: 68/13 (nytt område)
Areal: 43 da (nytt område)
Vegetasjonssone: Sørboreal
Vegetasjonsseksjon: O1 - svakt oseanisk
Høyde over havet: 51- 67 m
Verdi: Som en del av Finnsåsmarka: Nasjonal (***).

Nøkkelopplysninger
Kalkskog av furu og gran, samt beitemark.

Beskrivelse av området
Området er fortsettelse av skogområder på bergrygger av kalkfjell i Finnsåsmarka.

Skogstruktur og påvirkning
Hovedbildet er ganske gammel granskog og furuskog, med noe dødved, samt innslag av lauvskog i forsenkning og mot åpninger i terrenget.

Faglig beskrivelse og verdi
Området består både av kalkfuruskog på tørre bergrygger, herunder med typiske dekker av liljekonvall, samt friskfuktig grankalkskog i forsenkninger. Her er det også forekomst av orkideen marisko. Området har også andre orkideer, bl.a. knyttet til beitemark i området. Beitemarka bør skjøttes. Området har også sørvendt bratt skrent.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området: Kalkskoger (ulike typer), slåtteeng (potensielt)
Området dekker opp følgende regionale mangler: Kalkskoger, lavlandsskog i sørboreal sone

Formål
Formålet med vernet er å utvide Finnsåsmarka med areal innenfor reservatets verneformål, knyttet til kalkskoger, med stor artsrikdom og krevende og sjeldne arter.

Tekniske inngrep
Det går gammel ferdselslei gjennom området.

Andre interesser
Det er interesse for å bruke ferdselsleia innen en felles tilrettelegging gjennom Finnsåsmarka naturreservat, mellom Finnsås og Grønnøra-området.

Området ligger utenfor det samiske reinbeiteområdet

Planstatus
LNF-område i kommuneplan.

Arrondering.
Området arronderes mot eiendomsgrense i nord, grenser til naturreservatet og eiendomsgrense i øst, går mellom knekkpunkter langs skrent i sør, og i rettlinje mot eiendomsgrense i nord. Arrondering er god.

Annet:
Finnsåsmarka foreslås utvidet innen eksisterende forskrift med et tillegg:
§4/7 Skjøtsel av slåttemark/beitemark i henhold til kart og skjøtselsplan

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
7	12	20	39	0	39	43

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: NTNU Vitenskapsmuseet, befaring v/Fylkesmannen og Allskog.

Område med friskfuktig grankalkskog, nær marisko-forekomst.

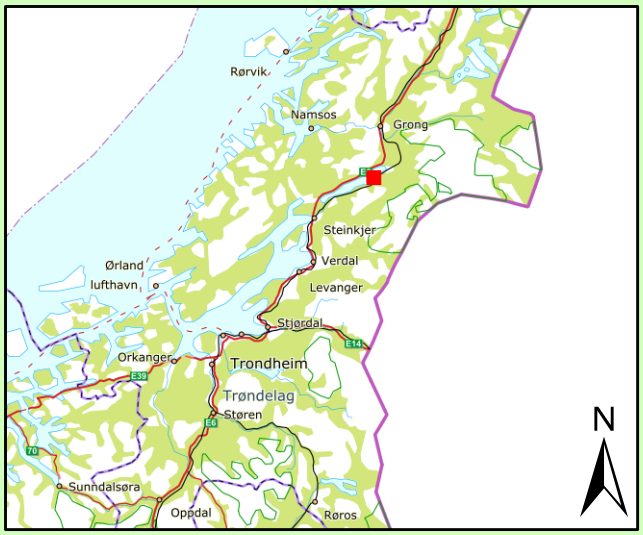
Marisko i Finnsåsmarka (arkivbilde).

Utvidelse Finsåsmarka naturreservat

Snåsa kommune

Eksisterende verneområde

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 15000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Finnsåsmarka naturreservat, Snåsa kommune, Nord-Trøndelag fylke

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 naturskog, 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 sårbar og truet natur som kalkskoger, som har et rikt artsmangfold.

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

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

§ 2. ***(geografisk avgrensning)***

Naturreservatet berører følgende gnr/bnr: Snåsa kommune: 67/25, 68/14, 68/13

Naturreservatet dekker et totalareal på ca 1371 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 Snåsa kommune, hos Fylkesmannen i Nord-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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
d) Bruk av naturreservatet til idrettsarrangementer eller andre større arrangementer er forbudt.
e) Bålbrenning er ikke tillatt utenfor etablerte bålplasser vist i forvaltningsplan.

§ 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) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
e) Oppsetting av midlertidige mobile jakttårn i forbindelse med storviltjakt.
f) Vedlikehold av eksisterende veger, lysløype og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.

g) Rydding av eksisterende stier vist på vernekaret, dvs. fjerning av greiner og nedfall over stien.
h) 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.
i) Bålbrenning i henhold til gjeldende regelverk, på plasser tilrettelagt for dette, jf. forvaltningsplan.
j) Beiting i avgrensede områder, i henhold til forvaltningsplan.
k) Utsetting av saltstein.
l) Skjøtsel av slåttemark/beitemark i henhold til kart og skjøtselsplan

§ 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) Utenom eksisterende veger og stier vist i forvaltningsplan, er sykling og bruk av hest og kjerre samt riding forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

a) Nødvendig motorferdsel 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 og drag eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.
e) Motorisert ferdsel på bilveger i området.

§ 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, i samsvar med forvaltningsplan.
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) Enkel tilrettelegging for friluftsliv i samsvar med forvaltningsplan.
k) Reindriftens nødvendige uttak av bjørk til brensel og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, slik dette er beskrevet i forvaltningsplan.
l) Hogst av etablerte plantefelt.

m) Legging av jordkabel, vannrør og kloakkledning og lignende langs eksisterende grøftetrase fra gårdstunet og ned til Snåsavatnet, jf. kart.
n) Oppføring av gjerder i forbindelse med beiting.
o) Nødvendig motorferdsel ved aktiviteter nevnt i § 4 f og k, og § 7 c, e, m og n.
p) Skjøtsel av slåttemark/beitemark i henhold til kart og skjøtselsplan

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. naturmangfoldlovens § 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.

Ålnestangen og Tynestangen naturreservat

Kommune: Snåsa
Gnr./bnr.: 69/1
Areal: 260 da
Vegetasjonssone: Sørboreal
Vegetasjonsseksjon: O1- svakt oseanisk
Høyde over havet: 22-47 m
Verdi: Som naturtyper: A og B

Nøkkelopplysninger
Kalkskog av furu og gran, svartorsump, sørvendte kalkberg.

Beskrivelse av området
Området er fortsettelse av bergryggene på kalkfjell ved Finnsås, og strekker seg som lange tanger utover i Snåsavatnet.

Skogstruktur og påvirkning
Skogstruktur er forskjellig, og varierer fra gammel granskog og furuskog, noe einer, samt lauvtrær som bjørk, osp, or og svartor, til dels av grove dimensjoner, til kulturskog. På Ålnestangen er det av arronderingsmessige og langsiktige hensyn tatt med et område langs midten av tangen, og som er avvirket etter stormfelling. Sentralt i dette området er det partier med kalksumpskog og or. Det er områder med brente stubber på Ålneset.

Faglig beskrivelse og verdi
Området består både av kalkfuruskog, grankalkskog, kalksumpskog med or på Ålnestangen og svartorsump på Tynestangen. Kalkfuruskogen har typiske arter som f.eks. blåveis, liljekonvall, rødflangre, bitterblåfjør. Den svært sjeldne planten (for Trøndelag) vaniljerot er funnet nær spissen av Ålnestangen. På brente furustubber er mørk brannstubbelav funnet. Kalkbergene ytterst på Ålnestangen er en naturtype meget sjelden for Trøndelag, flere kalkkrevende skorpelaver. Kalkfuruskogen på Tynestangen er ikke like godt utviklet som på Ålneset, og mest karakteristisk her er svartorsump mot ytterspissen av tangen, samt flere forekomster av svartor, til dels av meget grov dimensjon.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området: Kalkskoger (ulike typer).

Området dekker følgende regionale mangler:
Kalkskoger, lavlandsskog i sørboreal sone, sumpskog

Formål
Formålet er særlig knyttet til vern av naturtyper som kalkgranskog, kalkfuruskog, sørvendte kalkberg kalksumpskog og svartorsump, med kravstore og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

Tekniske inngrep
Det går sti med noe merking utover Ålneset.

Andre interesser
Områdene har veldig flott naturkarakter. Grunneier driver med turisme, og det er interesse for å utnytte områdene i den sammenhengen.

Området ligger utenfor det samiske reinbeiteområdet

Planstatus
LNF-område i kommuneplan.

Arrondering.
Området arronderes mot Snåsavatnet, og ellers går grensa i rettlinje mellom knekkpunkter. Det er svært verdifull natur som er tilbudt, og arrondering er god for de ytre områder. Naturtypene og svartorforekomster fortsetter utenfor forslaget.

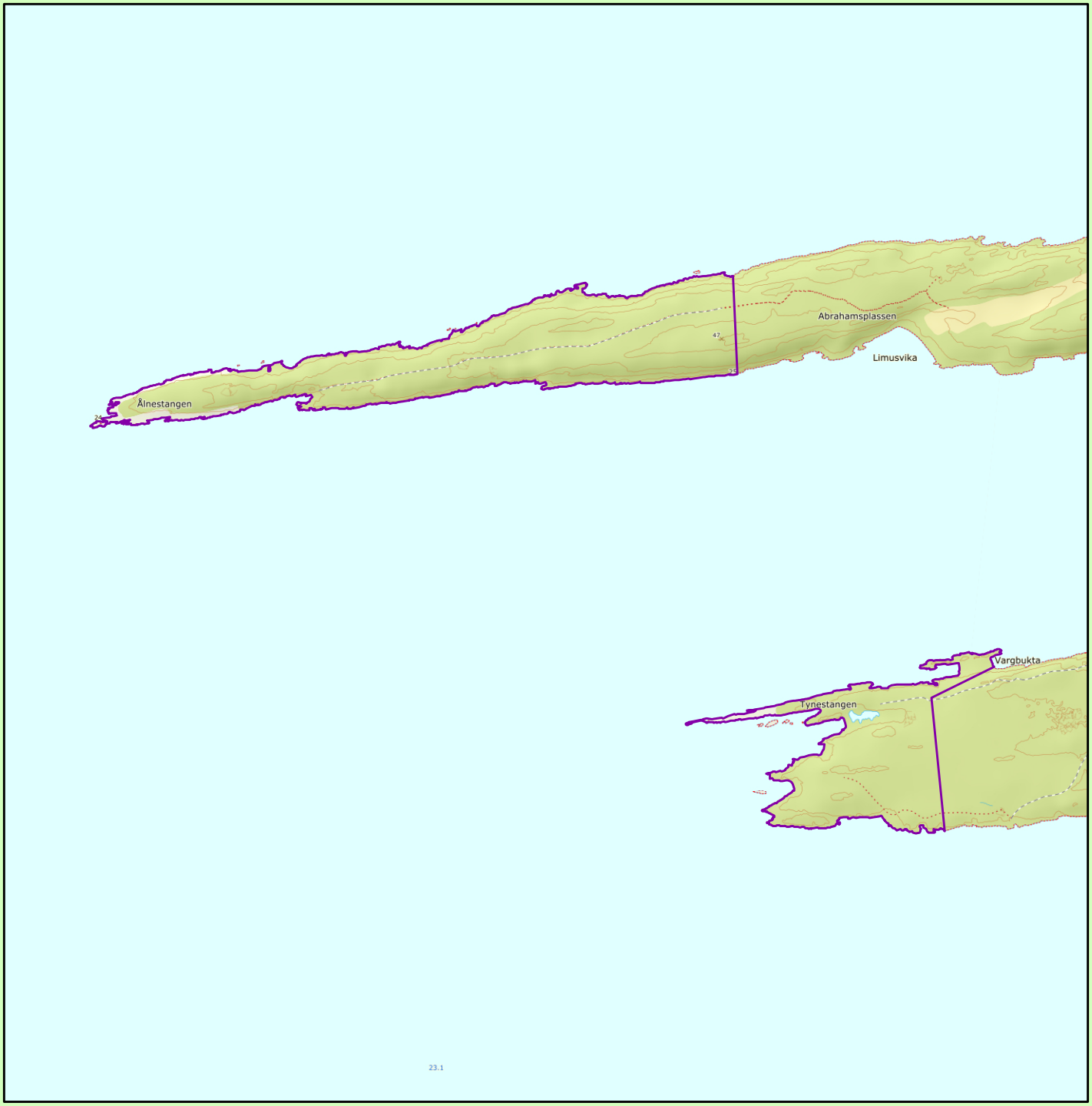
Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
26	93	127	246	4	250	260

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: NTNU Vitenskapsmuseet.

Svartorsump på Tynestangen, sjelden naturtype, vinterbilde.

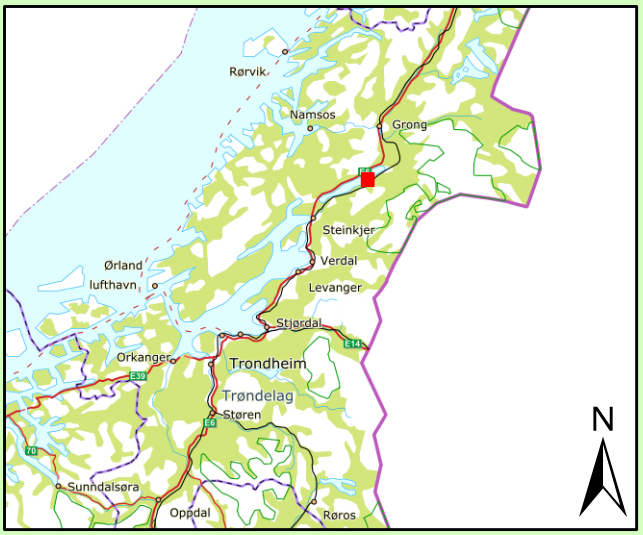
Lange nes utover i Snåsavatnet, her Tynestangen. Kalkberg med erosjonsgroper.



Ålnestangen og Tynestangen naturreservat

Snåsa kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 12000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Ålnestangen/Tynestangen naturreservat, Snåsa 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 med spesielle skog- og naturtyper, som med sine økosystem, arter og naturlige økologiske prosesser har særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til naturtyper som kalkgranskog, kalkfuruskog, sørvendte kalkberg kalksumpskog og svartorsump, med kravstore og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

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

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

§ 2 ***(geografisk avgrensning)***

Naturreservatet berører følgende gnr/bnr: Snåsa kommune: 69/1

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 260 da. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet …….. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Snåsa kommune, hos Fylkesmannen 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 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 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) 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.
i) Bålbrenning med medbrakt ved eller rakved fra fjæra.

§ 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-, redningsog 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 og drag eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7 ***(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)***

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) 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 fiske
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) Reindriftens nødvendige uttak av bjørk til brensel og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, jfr. forvaltningsplan.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g og h, og § 7 c, e og f.
m) Utsetting av saltsteiner.
n) Enkel tilrettelegging for friluftsliv langs stier i området.

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.

§ 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.

Olknuten, utvidelse av Kvamsfjellet naturreservat

Kommune: Steinkjer
Gnr./bnr.: 250/1, 271/2
Areal: 855 da (nytt område)
Vegetasjonssone: Mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - klart oseanisk
Høyde over havet: 275 - 484 m
Verdi: Som naturtype: A, som en del av Kvamsfjellet ***

Nøkkelopplysninger
Rike, grove granskoger, delvis kalk, bratt terreng.

Beskrivelse av området
Området er hovedsakelig ei bratt sørvendt li med rike skoger, men reiser seg til snauberg og myrinnslag oppover mot Olknuten. Området grenser til Kvamsfjellet naturreservat, som er et meget stort område med mosaikk av kalkskoger, slåttemyrer og med svært store forekomster av orkideer.

Skogstruktur og påvirkning
Området består hovedsakelig av granskog. Skogen i sen aldersfase med god aldersspredning opp til ca. 180 år. I nordøstre deler er skogen uvanlig gammel, med alder opp til 250 - 300 Skogen er til dels svært grov, og dødved opptrer spredt.

Faglig beskrivelse og verdi
Området består hovedsakelig av rike granskoger som høgstaudeskog og kalkgranskog. Området er også karstpreget, med kilder, og kildeskogsmark finnes, samt noe rikmyr. Typiske arter er sauetelg, turt, tyrihjelm, enghumleblom, blåveis, taggbregne og liljekonvall. Gubbeskjegg opptrer rikelig. Flere gammelskogarter er påvist, blant annet de sjeldne artene taiganål og gråsotbeger.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området: Kalkgranskog, høgstaudegranskog, grankildeskog.

Området dekker opp følgende regionale mangler:
Kalkgranskog.

Formål
Formålet er å utvide Kvamsfjellet naturreservat innen naturreservatets verneformål, som omfatter kalkskoger, gammel skog under naturlig dynamikk, slåttemyrer, med tilhørende artsrikdom og krevende og sjeldne arter.

Tekniske inngrep
Ingen

Andre interesser
Tjåehkere sijte/ Østre Namdal reinbeitedistrikt har rett til å drive reindrift innenfor planområdet. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men brukes i all hovedsak som vinterbeite. Det benyttes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Planstatus og arrondering.
LNF-område i kommuneplan.
Området arronderes mot eiendomsgrense i vest, grenser til naturreservat i nord, og går for øvrig i rettlinje mellom knekkpunkter. Arrondering er god.

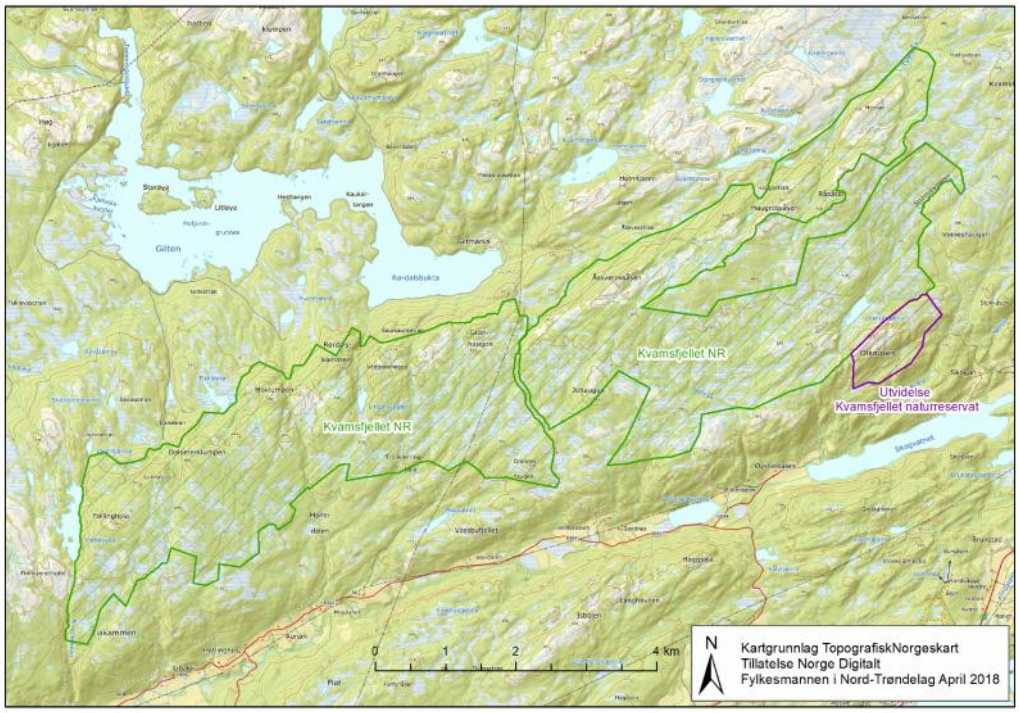
Forslaget er en utvidelse av Kvamsfjellet naturreservat innenfor eksisterende forskrift.

Skogopplysninger:

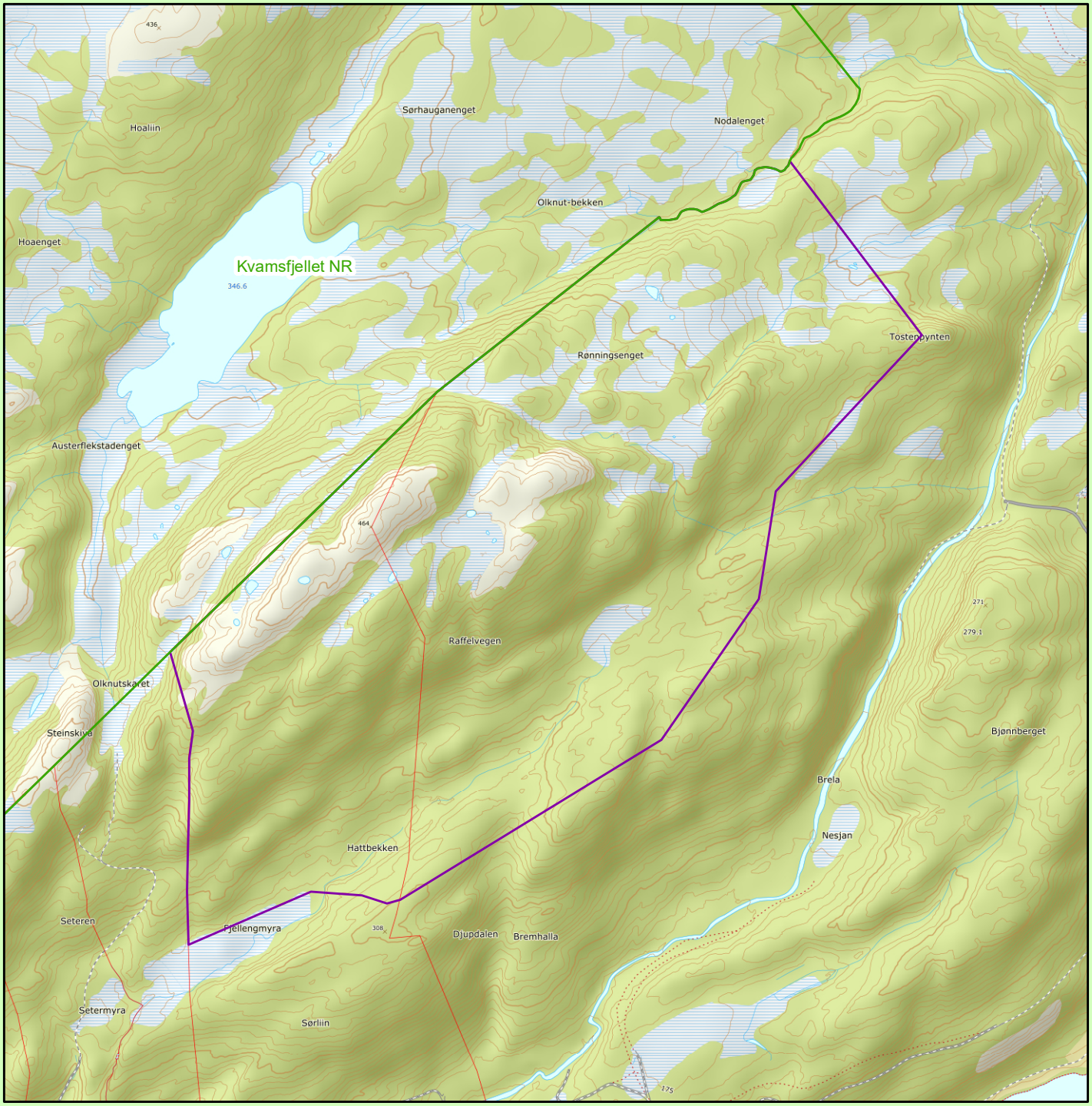
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
0	252	265	517	145	662	855

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Biofokus.

Svært grov og veldig gammel granskog i Olknuten.



Kartet viser utvidelse (t.h) i forhold til Kvamsfjellet naturreservat.

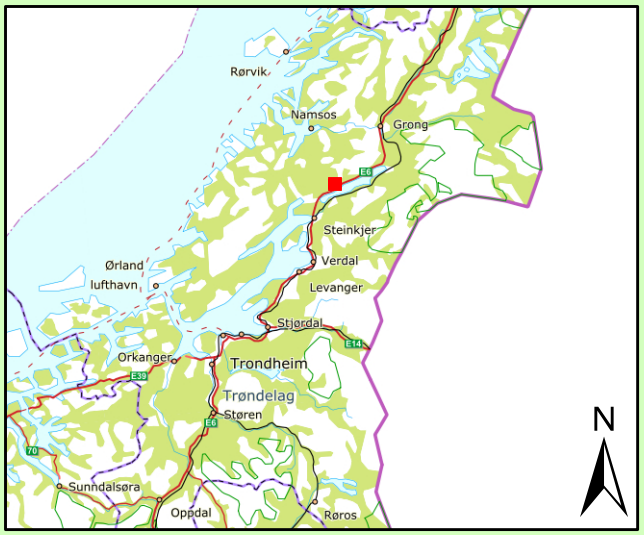


Utvidelse Kvamsfjellet naturreservat

Steinkjer kommune

Eksisterende verneområde

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 10000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Kvamsfjellet naturreservat, Steinkjer kommune, Trøndelag
Fastsatt ved kongelig resolusjon 11. desember 2015 med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 jf. § 37 og § 62. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1. ***(formål)***

Formålet med naturreservatet er å sikre et variert område med naturskog og slåttemarker.

Med sin variasjon i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold, særlig knyttet til truet, sjelden og sårbar natur i form av rike skogtyper, kalkskog og kalkkilder, eldre granskog, kulturbasert slåttemark, slåttemyrer og engskog i området. Det er en målsetting å beholde verneverdiene i best mulig tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

§ 2. ***(geografisk avgrensning)***

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Steinkjer kommune: 372/1, 360/1, 250/1, 271/2.

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 28 881 dekar. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet desember 2015. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Steinkjer kommune, hos Fylkesmannen 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
   så ing 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 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 idrettsarrangementer eller andre 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) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet. Tørr gran og tørr furu (gadd) skal ikke felles.
j) Utsetting av saltsteiner.
k) Skjæring av sennagress til fottøy, uttak av ris til gammer og uttak av materialer til duodji, dvs. tradisjonell samisk husflid og tradisjonelle samiske bruksgjenstander. Bestemmelsene gjelder ikke skjæring eller uttak av plantearter som står på den til enhver tid gjeldende norske rødliste, eller uttak av særegne vekstformer på trær (for eksempel rilkuler).
l) Reindriftens nødvendige uttak av bjørk og småvirke til brensel for bruk på stedet og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, i samsvar med forvaltningsplan. Virke skal ikke tas fra kjerneområder og bjørk skal ikke tas fra slåttemyrkant, vist i forvaltningsplan.
m) Vedlikehold (rydding) av eksisterende flyttleier og kjøretraseer i reindriften, vist i forvaltningsplan.
n) Slått av slåttemarker i samsvar med forvaltningsplan.
o) Utsetting av enkle trimposter.
p) Enkel merking av gamle høybuer, setre og slåttemarker.
q) Rydding av vegetasjon i eksisterende gjerdetraseer.
r) Merking av seterveger vist i forvaltningsplan, i henhold til standard angitt i forvaltningsplan.
s) Drift og vedlikehold, samt istandsetting ved akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg.
t) Rydding av eksisterende skiløyper, dvs. fjerning av oppvekst og kvister og nedfall over løypa.
u) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger for heving av spenningsnivå og økning av line-tverrsnitt når dette ikke forutsetter vesentlige fysiske endringer i forhold til verneformålet.

§ 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) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

a) Nødvendig motorferdsel 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. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver.
d) Skånsom riding.
e) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.
f) Oppkjøring av eksisterende skiløyper med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.

g) Bruk av lett terrenggående slåtteutstyr som ikke setter varige spor i terrenget ved gjennomføring av slått, i samsvar med forvaltningsplan.
h) Bruk av lett terrenggående kjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget, for transport av utstyr og avling i forbindelse med gjennomføring av slått, i samsvar med forvaltningsplan.
i) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med 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 andre kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
c) Nødvendig motorferdsel for vedlikehold som nevnt i § 4 g.
d) Nødvendig motorferdsel for transport av ved, utstyr og materiell til hytter i og bakenfor området.
e) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
f) Avgrenset bruk av reservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
g) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk.
h) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark ved utøvelse av reindrift.
i) Landing og start med helikopter i forbindelse med reindrift.
j) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter i forbindelse med reindrift.
k) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
l) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
m) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med utsetting av saltsteiner.
n) Nødvendig motorferdsel knyttet til aktiviteter nevnt i § 7 e, g, l, q og s.
o) Gjenoppføring av hytter, anlegg eller innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
p) Nødvendig motorferdsel for transport av materialer til gjenoppføring av hytter, anlegg eller innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade.
q) Gjenoppbygging av høyløer i opprinnelig utforming og størrelse på opprinnelig sted, eventuelt av trevirke fra stedet, i samsvar med forvaltningsplan.
r) Etablering av nye skiløyper.
s) Enkle tilretteleggingstiltak for friluftsliv langs seterveger, jf. forvaltningsplan.
t) Nødvendig motorferdsel for transport av ved, utstyr og materiell til hytter i og bakenfor området.
u) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.
v) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift og vedlikehold av eksisterende energi- og kraftanlegg, og oppgradering og fornyelse av kraftledninger.
w) Etablering av seter, i samsvar med øvrig lovverk, forutsatt at tiltaket ikke er i konflikt med verneverdiene.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplan 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 natur-reservatet. 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.

Svartberget naturreservat

Kommune: Namdalseid
Gnr./bnr.: 136/1
Areal: 175 da
Vegetasjonssone: Sørboreal, mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - klart oseanisk
Høyde over havet: 150 - 290 m
Verdi: * (lokal verneverdi), som naturtype: B

Nøkkelopplysninger
Kalkskogli av furu, gran og lauvskog

Beskrivelse av området
Området er ei bratt sørvestvendt, skogkledd li, med de nedre deler i sørboreal sone.

Skogstruktur og påvirkning
Området består både av granskog, furuskog, samt blandingsskoger med mye osp, gråor, rogn, bjørk og hassel. Området er tidligere påvirket av hogst, men en god del er naturlig forynget og framstår i noenlunde naturtilstand. I de øvre deler er det begrenset med dødved, men i nedre del av den bratte lia er det bra innslag av dødved, samt en del grove trær. Et lite hogstfelt ligger i nordvestre del, og er med av langsiktig arronderingsmessige årsaker.

Faglig beskrivelse og verdi
Området består hovedsakelig av grankalkskog, og er i nedre deler en typisk, sørvendt, frodig skog med rikt artsmangfold, med bl.a. fingerstarr, liljekonvall, kranskonvall, markjordbær, teiebær. Forekomster av blåveis, hassel og liljekonvall er dog forholdsvis sparsomme. Mangfoldet av sopp er relativt stort, med krevende markboende sopp, og det er potensial for sjeldne sopparter. Øverst er det rike forekomster av gubbeskjegg. To rødlistearter er registrert, og naturtilstanden tilsier at flere rødlistearter vil kunne finnes ved ytterligere undersøkelser. Ut fra naturtype, naturtilstand og artsregistreringer kvalifiserer området til verdiklasse B som naturtype.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
Kalkgranskog

I forhold til NINA Rapport 1352 - Evaluering av norsk skogvern i 2016 dekker området følgende regionale mangler:
Kalkgranskog, lavlandsskog i sørboreal sone.

Formål
Formålet er å bevare et område med kalkskog i sørboreal og mellomboreal sone, som med sin variasjon i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har området særlig betydning for biologisk mangfold.

Tekniske inngrep
Ingen, bortsett fra hogst.

Andre interesser
Tjåehkere sijte/ Østre Namdal reinbeitedistrikt har rett til å drive reindrift innenfor det planlagte verneområdet. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men brukes i all hovedsak som vinterbeite. Det benyttes motorisert kjøretøy i forbindelse med reindrift.

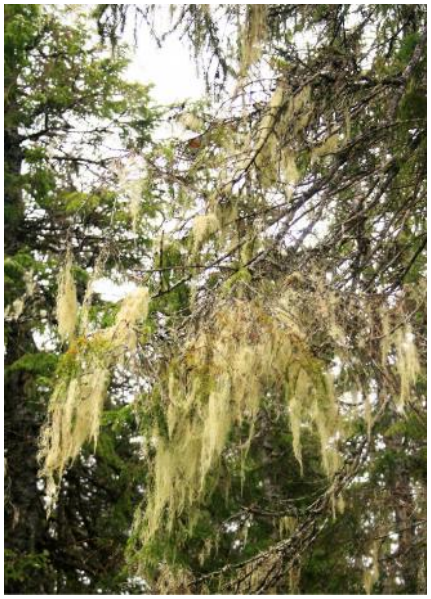
Planstatus og Arrondering.
LNF-område i kommuneplan.

Området arronderes mot eiendomsgrense i øst, og går for øvrig i rettlinje mellom knekkpunkter.

Skogopplysninger:

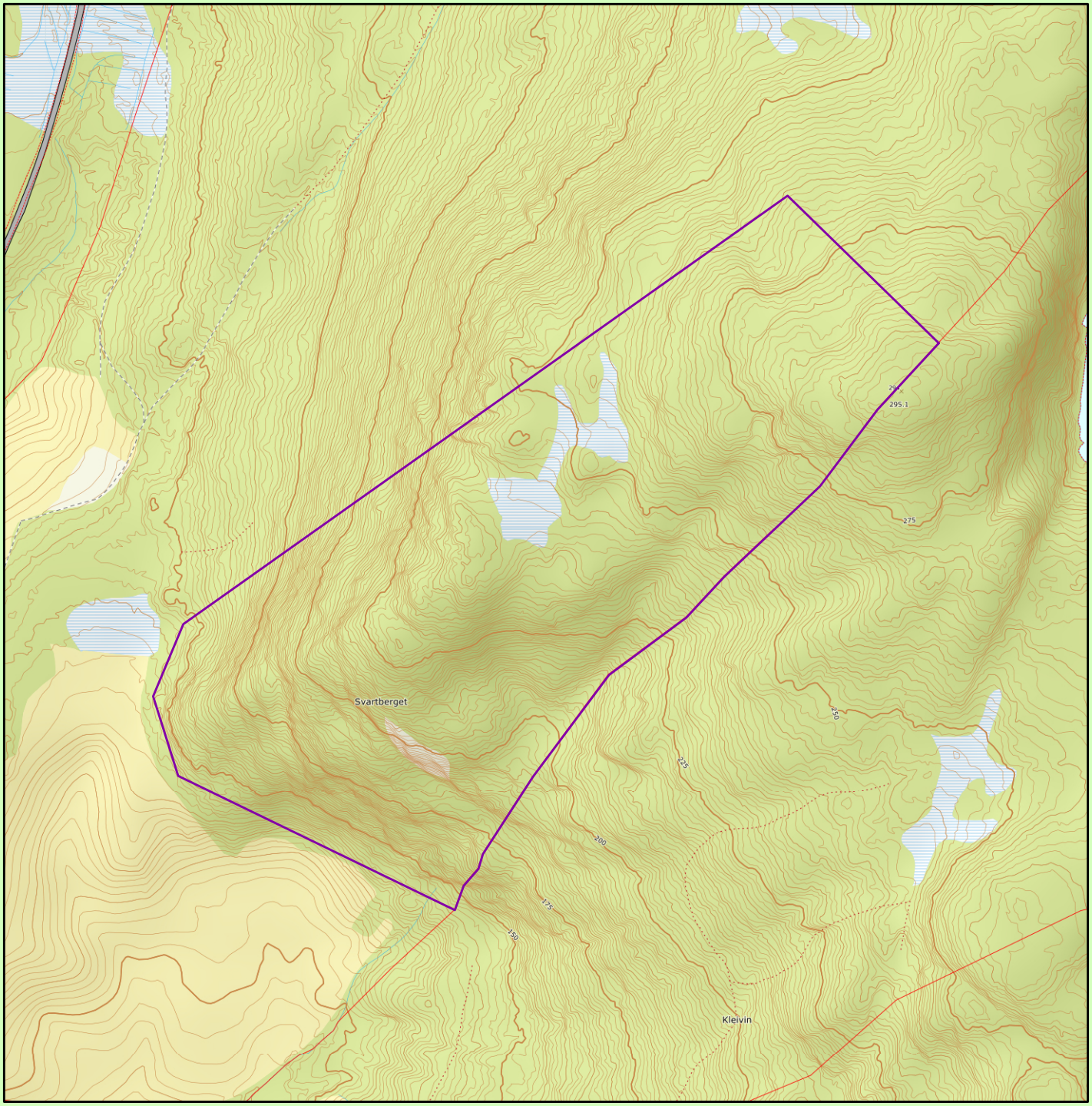
Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
35	58	72	165	3	168	175

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Biofokus, HINT (Nord Universitet).



Mye gubbeskjegg i toppen av området (t.v). Gulbrun storpigg, typisk for kalkskog og går også i andre rike skogtyper (Foto t.h: Håkon Holien, Nord Universitet).

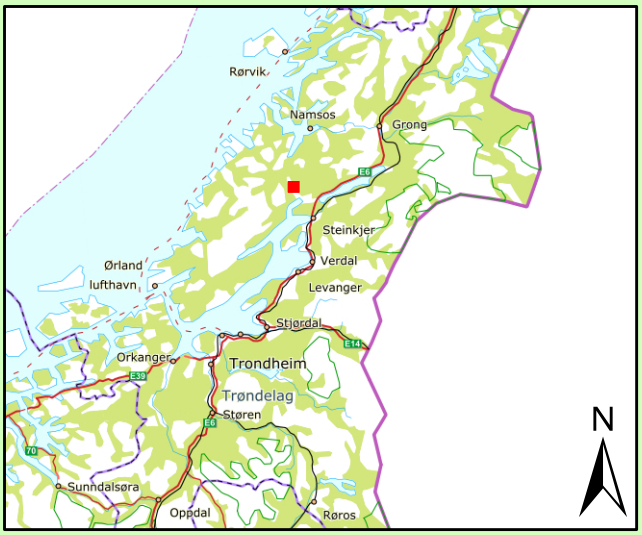
Og dødved i nedre del.



Svartberget naturreservat

Namdalseid kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 5000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Svartberget naturreservat, Namdalseid 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 variert område med gammel og lite påvirket skog. Med sin variasjon 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 grankalkskog og 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: Namdalseid kommune: 136/1

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 175 da. 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 Namdalseid kommune, hos Fylkesmannen 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 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.
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) 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 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 og drag eller lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon, som avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7 ***(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)***

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) 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.
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) Reindriftens nødvendige uttak av bjørk til brensel og for vedlikehold av lovlig oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr, jfr. forvaltningsplan.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g og h, og § 7 c, e og f.
m) Utsetting av saltstein

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.

§ 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.

Tjuvdalen, utvidelse av Blåfjella - Skjækerfjella/Låarte - Skæhkere nasjonalpark.

Kommune: Verdal
Gnr./bnr.: 200/1
Areal: 4170 da (utvidelsesområdet)
Vegetasjonssone: Nordboreal
Vegetasjonsseksjon: O1 - oseanisk
Høyde over havet: 400 - 770 m
Verdi: **- ***, som naturtyper: A og B

Nøkkelopplysninger
Gammel, urskognær barskog, innslag av bekkekløft, fossesprøytsone.

Beskrivelse av området
Dette er hovedsakelig to barskogområder, nord og sør for fjellhøyden Sagvollvola, som ligger mellom Skjækerdalen og Malsådalen. Området grenser i øst Skjækerdalen i Blåfjella-Skjækerfjella/Låarte-Skæhkere nasjonalpark.

Skogstruktur og påvirkning
Områdene består av svært gammel, til dels urskognær granskog, med grove dimensjoner og svært mye dødved og god kontinuitet i dødved. En del innslag av gammel og grov bjørk, samt noe furu og rogn.

Faglig beskrivelse og verdi
Områdets verdi ligger i svært gammel granskog, tilknyttet et større barskogområde i nasjonalparken. Området har også et par fosser med fossesprutsoner, og karakter av bekkekløft. Blåbærgranskog er mest vanlig, og det er innslag av lågurtskog og høgstaudeskog og forekomster av sumpskog. Området har rikt artstilfang av gammelskogarter av lav, med mulighet for svært krevende arter. Blant registrerte arter kan nevnes huldrelav, taigaskinn, skrukkelav, hyllekjuke, tjærekjuke. Det er rikelige mengder av gubbeskjegg. Området har også ei myr med våtmarkskarakter, innenfor vatnet Fiskløysingen, men verdiene er ikke registrert.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
Innslag av: Høgstaudegranskog

Området følgende regionale mangler:
Innslag av sumpskog og bekkeløft.

Formål
Formålet er å verne svært gammel og verdifull skog, i tilknytning til Skjækerdalen, som i verneformålet for nasjonalparken sammen med andre dalfører, anføres å utgjøre særlige viktige landskapselement og naturtyper i nasjonalparken.

Tekniske inngrep
Ingen

Andre interesser
Skækhere sijte /Skjækerfjell reinbeitedistrikt har rett til å drive reindrift innenfor det planlagte verneområdet. Det benyttes som reinbeite gjennom hele året, men først og fremst som

barmarksbeite. Det går ei flyttlei i planområdet. Det benyttes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.
Området utgjør en del av et svært stort utmarksområde, attraktivt for friluftsliv

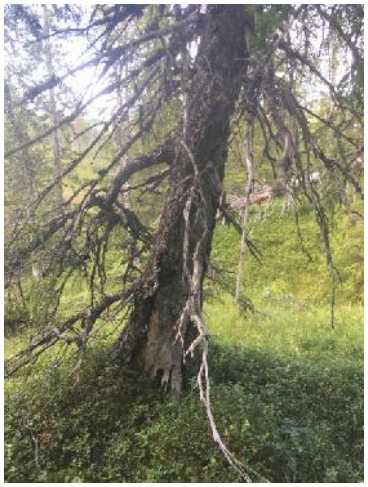
Planstatus og arrondering.
LNF-område i kommuneplan. Området arronderes mot eiendomsgrense i vest, grenser til nasjonalpark i nordøst, og går ellers i rettlinje mellom knekkpunkter. Området grenser i vest til foreslått skogreservat på statsallmenning.

Området er et forslag om utvidelse av areal innenfor eksisterende forskrift, det vi si at forskriften m/innhold ikke er på høring.

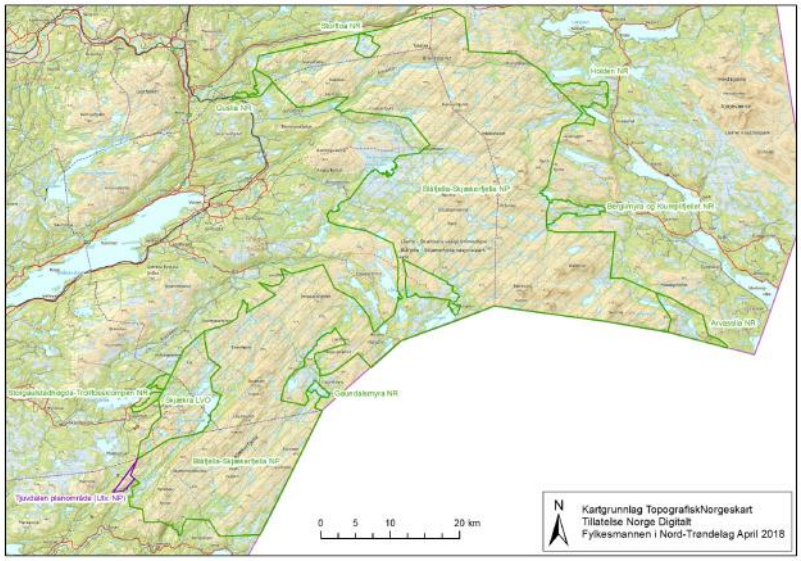
Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
0	369	484	854	789	1642	4170

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Økolog Vatne, Trond Rian (Naturbasedata).



Svært gammel og ganske frodig skog. (Foto: Steinar Vatne, Økolog Vatne).



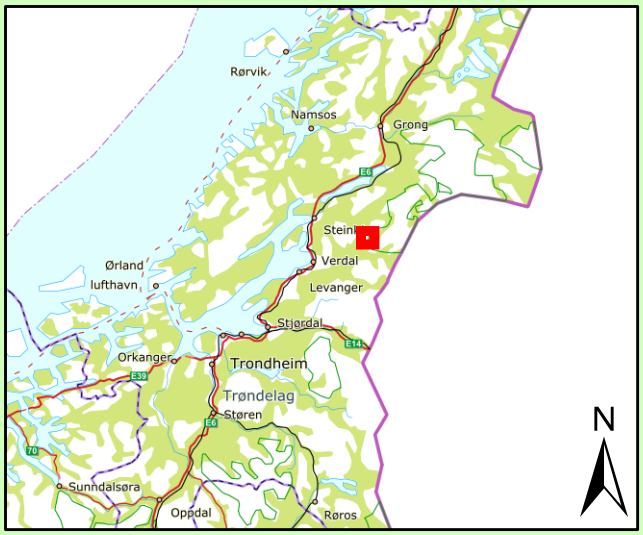
Kartet viser utvidelsen (t.v) i forhold til nasjonalparken.

Utvidelse Blåfjella - Skjækerfjella / Låarte - Skæhkere nasjonalpark

Verdal kommune

Eksisterende verneområde

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 40000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om verneplan for Verdal-Snåsa-Lierne. Vern av Blåfjella-Skjækerfjella/Låarte-Skæhkere nasjonalpark, Verdal, Steinkjer, Grong, Snåsa og Lierne kommuner, Nord-Trøndelag

§ 1.Avgrensning
Samlet areal for nasjonalparken er på ca. 1932 km² og berører følgende gnr./bnr. og eiendommer:
Verdal kommune: 200/1.
Steinkjer kommune: 156/3, 157/2, 159/4.
Grong kommune: 26/1,15,17, 26/24,25.
Snåsa kommune: 71/1,3, 71/1, 73/2,3, 73/1, 74/2, 80/1, 67/30, 79/1, 78/1, 77/1, 82/1, 72/1, 73/2. Lierne kommune: 47/1, 44/1, 36/1, 23/1, 24/1,3, 23/3, 24/2.
Grensene for nasjonalparken fremgår av kart i målestokk 1:80 000, datert Miljøverndepartementet desember 2004, med endringer vist på kart «Del av Blåfjella-Skjækerfjella/Låarte-Skæhkere nasjonalpark» datert Klima- og miljødepartementet desember 2015. De nøyaktige grensene for nasjonalparken skal avmerkes i marka. Knekkpunktene bør koordinatfestes.
Verneforskriften med kart skal oppbevares i berørte kommuner, hos fylkesmannen, i Miljødirektoratet og i Klima- og Miljødepartementet.

§ 2.Formål
Blåfjella-Skjækerfjella nasjonalpark har til formål å ta vare på et stort, sammenhengende naturområde, som i det vesentlige er urørt av større tekniske inngrep. Biologisk mangfold skal sikres med et naturlig og variert plante- og dyreliv. De lavereliggende dalførene Tverrådalen, Skjækerdalen, Seisjødalen, Gaundalen, Holden (Snåsa) og Gjevsjøen utgjør særlig viktige landskapselementer og naturtyper i nasjonalparken. Kulturminner skal ivaretas.
Allmennheten skal gis anledning til naturopplevelse gjennom utøving av tradisjonelt og enkelt friluftsliv med liten grad av teknisk tilrettelegging. Ivaretakelse av naturgrunnlaget innenfor nasjonalparken er viktig for samisk kultur og næringsutnyttelse. Området skal kunne brukes til reindrift.

§ 3.Vernebestemmelser
<u>1 Landskapet</u>

1.1 Vern mot inngrep i landskapet
Området skal vernes mot inngrep av enhver art, herunder oppføring av bygninger, andre varige eller midlertidige innretninger, gjerder og anlegg, vegbygging, bergverksdrift, vassdragsregulering, graving og påfylling av masse, sprenging og boring, uttak og fjerning av stein, mineraler eller fossiler, drenering og annen form for tørrlegging, nydyrking, nyplanting, bakkeplanering, fremføring av luft- og jordledninger, bygging av bruer og klopper, oppsetting av skilt, merking av stier, løyper o.l. Kulturminner skal beskyttes mot skade og ødeleggelse. Opplistingen er ikke uttømmende.

1.2 Bestemmelsene i 1.1 er ikke til hinder for:
a) Vedlikehold av bygninger i samsvar med tradisjonell byggeskikk, reindriftsanlegg, samt vedlikehold av ledningsnett, gjerder, sanketrøer, bruer, klopper, merking o.l.
b) Oppføring av gjerder og samleanlegg av midlertidig karakter på tradisjonelle plasser i forbindelse med reindrift. Forvaltningsmyndigheten kan gi nærmere bestemmelser om hvordan gjerder og anlegg skal plasseres og utformes, herunder om materialer og oppbevaring. Forvaltningsmyndigheten kan kreve at gjerder og samleanlegg oppført etter

vernetidspunktet fjernes.
c) Tradisjonell drift av fjellstyrehytter og turisthytter.
1.3 Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi tillatelse til:
a) Oppføring av gjerder, hytter/gammer e.l. i forbindelse med reindrift.
b) Oppføring av bygninger/anlegg som er nødvendig for å ivareta sørsamisk kultur og næring på sommerboplassene i Hykla og ved Hattjørnin.
c) Gjenoppføring av bygninger som er ødelagt ved brann eller naturskade.
d) Ombygging og mindre utvidelse av bygninger.
e) Oppføring av sanketrøer for bufenæring, enkle hytter/buer i forbindelse med nødvendig oppsyn og gjeting, og enkle naust ved viktige fiskevatn.
f) Oppsetting av skilt og merking av stier.
g) Bygging av bruer og legging av klopper.

2 Plantelivet

2.1 Vern av plantelivet
Vegetasjonen, herunder døde trær og busker, skal vernes mot all skade og ødelegging. Planting, såing, gjødsling og innføring av nye plantearter er forbudt.

2.2 Bestemmelsene i punkt 2.1. er ikke til hinder for:
a) Bruk av området til beite.
b) Å ta kvist til snarefangst og enkel friluftsbruk, og skånsom bruk av trevirke til bålbrenning. Tørrfuru (gadd) tillates ikke felt.
c) Reindriftens nødvendige uttak til brensel og til vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr. Tørrfuru (gadd) tillates ikke felt, og særegne vekstformer (eks. rilkuler) skal ikke tas.
d) Plukking av vanlige planter til eget bruk.
e) Plukking av bær og matsopp.

2.3 Forvaltningsmyndigheten kan gi tillatelse til:
a) Uttak av trevirke til brensel for hytter, seter o.l. som ligger i nasjonalparken.
b) Uttak av materiale (bark, never, tæger og lignende) til samisk husflid.

2.4 Miljødirektoratet kan ved forskrift regulere beiting som kan skade eller ødelegge naturmiljøet. Dette gjelder ikke reinbeite.

3 Dyrelivet

3.1 Vern av dyrelivet
Dyrelivet, herunder hi, reir, hekke-, yngle- og gyteplasser er fredet mot skade og unødvendig forstyrrelse. Utsetting av dyr på land og i vann er forbudt.

3.2 Bestemmelsen i pkt. 3.1 er ikke til hinder for:
a) Jakt etter viltloven og etter reindriftsrettens regler. I området som tilsvarer tidligere Gressåmoen nasjonalpark, er jakt på elg og annet hjortevilt forbudt, mens ettersøk av skadet vilt, og jakt for øvrig tillates etter viltloven.
b) Fiske etter lakse- og innlandsfiskeloven og etter reindriftsrettens regler.

3.3 Forvaltningsmyndigheten kan gi tillatelse til:
Utsetting av fisk fra lokale fiskestammer.

4 Kulturminner

4.1 Vern av kulturminner
Kulturminner skal beskyttes mot skade og ødeleggelse. Løse kulturminner kan ikke flyttes eller fjernes.

4.2 Forvaltningsmyndighetene kan gi tillatelse til:
Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.

5 Ferdsel

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

5.2 Organisert ferdsel
Bestemmelsene i denne forskrift er ikke til hinder for tradisjonell turvirksomhet til fots i regi av turistforeninger, skoler, barnehager, ideelle lag og foreninger.
Annen organisert ferdsel eller ferdselsformer som kan skade naturmiljøet, må ha særskilt tillatelse av forvaltningsmyndigheten, jf. forvaltningsplan.

5.3 Bruk av hest
Kjøring med hest og vogn er bare tillatt på trasé som er særskilt fastsatt av forvaltningsmyndigheten.

5.4 Regulering av ferdsel
a) Innenfor nærmere avgrensede deler av nasjonalparken kan Miljødirektoratet ved forskrift regulere eller forby ferdsel som kan være til skade for naturmiljøet.
b) Av hensyn til naturmiljøet eller kulturminner kan forvaltningsmyndigheten legge om eller legge ned løyper og stier.

6 Motorferdsel

6.1 Forbud mot motorferdsel
Motorferdsel er forbudt på land og vann, og i luften under 300 meter.

6.2 Bestemmelsene i pkt. 6.1 er ikke til hinder for:
a) Motorferdsel i forbindelse med militær operativ virksomhet, politi-, rednings-, brannvern- og oppsynsoppgaver, samt gjennomføring av skjøtsel og forvaltningsoppgaver bestemt av forvaltningsmyndigheten.
b) Bruk av beltekjøretøy på snødekt mark i forbindelse med reindrift.
c) Utkjøring av felt storvilt, samt sjuk/skadd/nødslaktet storfe. Storfeet må være lokalisert før motorkjøretøy for dette formål medbringes inn i nasjonalparken. Kjøretøy som brukes skal være skånsom mot markoverflaten, og forvaltningsmyndigheten kan fastsette et maksimalt tillatt marktrykk. Utkjøring av felt storvilt skal skje med beltegående kjøretøy («elgtrekk») som er skånsom mot markoverflaten.
d) Bruk av motor på båt i tilknytning til fiske og transport på Vivassfiskløysa, Holderen og Gjevsjøen (Snåsa).
e) Bruk av beltekjøretøy på snødekt mark mellom bygda og fjellgårder med fast bosetting på

Gjevsjøen og Gaundalen, for fastboende og inviterte besøkende. Kjøring skal skje etter fast trasé.

f) Bruk av luftfartøy for nødvendig person- og godstransport til og fra reindriftens sommerboplasser i Hykla og ved Hattjørnin, samt fjellgårder med fast bosetting på Gjevsjøen og Gaundalen.

6.3 Forvaltningsmyndigheten kan gi tillatelse til:

a) Øvelseskjøring for formål nevnt i punkt 6.2.a.

b) Bruk av beltekjøretøy på snødekt mark for transport av ved/materialer/utstyr til hytte, drift av utleiehytter og landbruksanlegg, samt transport av båt. Luftfrakt kan unntaksvis godkjennes.

c) Bruk av luftfartøy i forbindelse med reindrift og beitedyrleiting samt for utfrakt av felt storvilt og sjuk/skadd/nødslaktet storfe.

d) Bruk av beltekjøretøy på snødekt mark for transport av funksjonshemmede som skal til egen hytte.

e) Bruk av motorkjøretøy på barmark i forbindelse med utøving av reindrift.

f) Bruk av motor på båt i tilknytning til transport på andre vatn enn nevnt under forskriftens pkt. 6.2.d.

g) Bruk av barmarkskjøretøy til seter med aktiv landbruksdrift for nødvendig transport som ikke kan gjennomføres på snøføre, enten p.g.a. akutte forhold, eller godsets karakter.

h) Bruk av barmarkskjøretøy for nødvendig person- og godstransport til og fra reindriftens sommerboplasser i Hykla og ved Hattjørnin. Kjøring skal skje etter fast trasé.

i) Bruk av beltekjøretøy på snødekt mark for oppkjøring av tradisjonell løype for turgåing.

j) At kjøretøy som skal brukes for utfrakt av felt storvilt, i jaktperioden stasjoneres ved hytte, når denne har funksjon som jaktbase.

For reindriften legges det opp til en praksis med flerårige tillatelser som del av godkjent reinbeitedistriktsplan i henhold til reindriftsloven slik at næringen kan utøves på tilfredsstillende måte.

7 Forurensning

7.1 Forbud mot forurensning

Forurensing og forsøpling er forbudt, samt bruk av kjemiske midler som kan påvirke naturmiljøet.

7.2 Forvaltningsmyndigheten kan gi tillatelse til:

Kalking og gjødsling av innmark i tilknytning til seter- og gårdsanlegg, samt bruk av hjelpemidler til nedsmelting av sperregjerder i reindriften.

7.3 Støy

Unødig støy fra høyttaleranlegg, maskiner, motorer o.l. er forbudt.

§ 4.Generelle dispensasjonsbestemmelser

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra bestemmelsene når formålet med vernet krever det, for vitenskapelige undersøkelser og arbeid av vesentlig samfunnsmessig betydning, eller i andre særlige tilfeller når dette ikke strider mot formålet med vernet.

§ 5.Forvaltningsplan
Det skal utarbeides en forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning, skjøtsel, tilrettelegging, informasjon mv. Forvaltningsplanen skal godkjennes av Miljødirektoratet. Forvaltningsmyndigheten kan iverksette tiltak for å fremme formålet med vernet.

§ 6.Forvaltningsmyndighet
Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet for nasjonalparken.

§ 7.Rådgivende utvalg
Forvaltningsmyndigheten kan opprette et rådgivende utvalg for forvaltningen av nasjonalparken.

§ 8.Ikrafttredelse
Denne forskrift trer i kraft straks.

Kringåsan naturreservat

Kommune: Stjørdal
Gnr./bnr.: 334/1
Areal: 1945 da
Vegetasjonssone: Sørboreal, mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - klart oseanisk
Høyde over havet: 58 - 375 m
Verdi: * (lokal)

Nøkkelopplysninger
Sørvendt blandingsskog av lauv og gran i lavlandet, variert område.

Beskrivelse av området
Dette er hovedsakelig ei bratt, sørvendt dalside i Stjørdalen, som først reiser seg bratt ca. 200 høydemetre opp, og deretter går over i et fortsatt stigende, men noe slakere parti med granskog, furuskog og noe myr. Mot nord er det igjen svært bratt, delvis med skrent og stup ned mot Gravdalen.

Skogstruktur og påvirkning
I hoveddelen av lia dominerer blandingsskoger av lauv med bjørk, selje, rogn, osp, hassel, alm og ask. Etter hvert overtar gran, og mot toppen er det også furu.
Nederst er lia klart hogstpåvirket, med stor andel ung skog. Påvirkningen reduseres etter hvert oppover i lia, og gammelskog med en del svært gamle trær kommer inn. Oppe i platåområdet er Skveldalen hogget og plantet på 1960-tallet, men i botnen av dalen er det en del bestander av or, delvis noe gammel or.

Faglig beskrivelse og verdi
Området har stor variasjon, og hovedverdi er rike blandingsskoger i sørboreal sone, herunder med innslag av edellauvskog. En del oppe i lia opptrer naturskog av gran, med bra innslag av blåveis, noe som indikerer kalkskog. Feltsjiktet er rikt med varmekrevende og noe sjeldne karplanter for distriktet, herunder skredrublom. Andre arter er krattfiol, junkerbregne, myske, gubbeskjegg og vedalgkølle. I den nordvendte lia mot Gravdalen er huldrelav registrert. Denne lia har også mye grov rogn, og har potensial for fuktkrevende arter. Det er registrert noen rikmyrer. I alt er det registrert 5 kjerneområder, med potensial for flere da framkommeligheten er begrenset i den svært bratte, høye lia. Bra innslag av dødved gir grunnlag for rik fauna av hakkespetter.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
Innslag av: Kalkgranskog.

Området følgende regionale mangler:
Blandingsskog i sørboreal sone, kalkskog, edellauvskog.

Formål
Formålet er å verne variert skog i sørboreal sone, herunder rike lauvskogtyper, med bjørk, rogn, osp hassel, alm og ask, rike skogtyper av gran, gammel skog under naturlig dynamikk, og som har særlig betydning for biologisk mangfold.

Tekniske inngrep
Gammel hestevei et stykke oppover i lia, vanningsanlegg med tilførselsveg, kraftlinje

Andre interesser
Gaasken Lante sijte / Feren reinbeitedistrikt har rett til å drive reindrift innenfor planområdet. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men hovedsakelig høstvinter, vinter og vår. Det benyttes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Området utgjør en del av et svært stort utmarksområde, attraktivt for friluftsliv

Planstatus
LNF-område i kommuneplan.

Arrondering.
Området arronderes mot eiendomsgrenser i vest, mot kraftlinje og riksveg i sørøst, og går for øvrig i rettlinje mellom knekkpunkter. Arrondering er god.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
514	710	509	1733	49	1782	1945

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Miljøfaglig utredning.

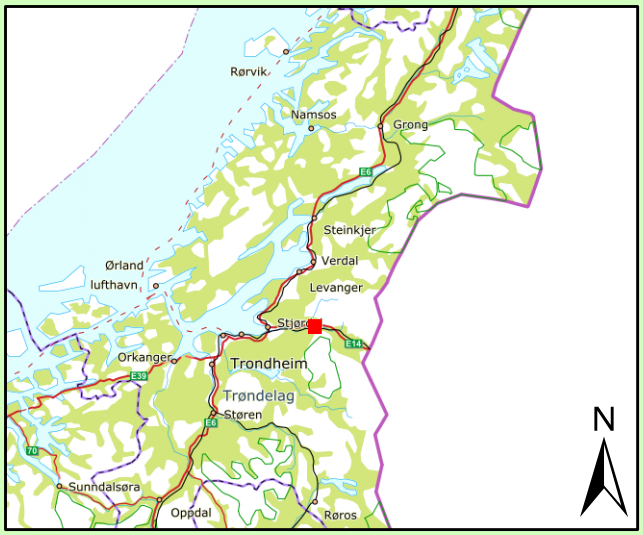
Svært frodig lavlandsskog

Rike skoger

Kringåsan naturreservat

Stjørdal kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 12000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Kringåsan 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 med svært variert skog, herunder rike lauvskogtyper i lavlandet, sørboreal sone, med bjørk, rogn, osp hassel, alm og ask, rike skogtyper av gran, gammel skog under naturlig dynamikk, som med sine økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser har særlig betydning for biologisk mangfold.
Det er en målsetting å beholde verneverdiene i best mulig tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

§ 2. ***(geografisk avgrensning)***

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: 334/1

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 1945 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 Fylkesmannen 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 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.
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) 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) Vedlikehold av trase for uttransport av storvilt, jf. kart
i) Rydding av eksisterende stier vist i forvaltningsplan, dvs. fjerning av greiner og nedfall over stien.
j) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bål på stedet. Tørr gran og tørr furu skal ikke felles.
k) Utsetting av saltsteiner.
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) 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. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.
e) Ferdsel inn til vanningsanlegg

§ 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) 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.
j) Rydding av eksisterende flyttelei eller kjørelei i reindrift, avmerket i forvaltningsplan

k) Bruk av reservatet i miljøtilpasset reiselivsvirksomhet etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
l) Oppføring av gjerder og samleanlegg for beite.
m) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g og j, og § 7 c, e og j.

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.

Kvernskora naturreservat

Kommune: Meråker
Gnr./bnr.: 47/1
Areal: 3998 da
Vegetasjonssone: Mellomboreal, nordboreal, alpin
Vegetasjonsseksjon: O1- oseanisk
Høyde over havet: 445 - 712 m
Verdi: **

Nøkkelopplysninger
Markant og ganske dramatisk elvekløft på rik berggrunn.

Beskrivelse av området
Kvernskora er ei bratt, markant elvekløft, som strekker seg ca. 3 km i retning øst-vest i Stordalen i Meråker kommune. Det er et par smale vatn langt inne i kløfta, og deler av Kvernskardammen ligger i den fremre del av kløfta. I østenden reiser terrenget seg mot snaufjell, og noe lenger øst ligger svenskegrensa. Kløfta er omgitt av granskoger og noe furu. Kløfta er ca. 100 meter dyp, med bratte, til dels loddrette dalsider og rasmarker.

Skogstruktur og påvirkning
Området har overveiende eldre granskog, til dels svært gammel i indre deler. Det er periodisk mye dødved i form av vindfall i den nordlige dalsida. Dalsidene er ustabile, og har synlige spor etter nylige ras og erosjon. I fremre deler finnes noe kulturskog.

Faglig beskrivelse og verdi
Områder har varierte skogtyper som storbregneskog, høgstaudeskog og lågurtskog, elementer av kalkskog og sumpskog, samt furuskog ovenfor selve kløfta. Området har mange kjerneområder. Området har et sjeldent artsmangfold, rike forekomster av gubbeskjegg, en del død ved. Det nevnes arter som granseterlav, sukkernål, tyrihjelm, blåklokke, fugletelg, bergfrue. Området har en fuktig skyggeside og varm solside. Et område med gammel og nå gjengroende slåttemark finnes i den østre delen.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
Innslag av: Kalkgranskog.

Området følgende regionale mangler: Bekkekløft, sumpskog.

Formål
Formålet er å bevare truet og sårbar natur som gammel gran- og furuskog under naturlig dynamikk, herunder naturtypene bekkekløft, høgstaudegranskog, lågurtgranskog, rike rasmarker og rikmyr, og sjeldne og sårbare arter knyttet til disse naturtyper.

Tekniske inngrep
Det er to hytter/setre i området. Merket turistløype i indre deler. Kvernskardammen ligger delvis i området.

Andre interesser
Området ligger innenfor Essand reinbeitedistrikt / Saanti sijte, som har rett til å drive reindrift innenfor det aktuelle området. Det planlagte verneområdet kan benyttes til reindrift hele året, og er tradisjonelt mest benyttet som barmarksbeite. Områdene omkring Lifjellet, Litj-Kluken

og Stor-Kluken benyttes som oppsamlingsområde for rein. Det benyttes motorisert kjøretøy i forbindelse med utøvelse av reindrift.

Området utgjør en del av et svært stort utmarksområde, attraktivt for friluftsliv

Planstatus
LNF-område i kommuneplan.

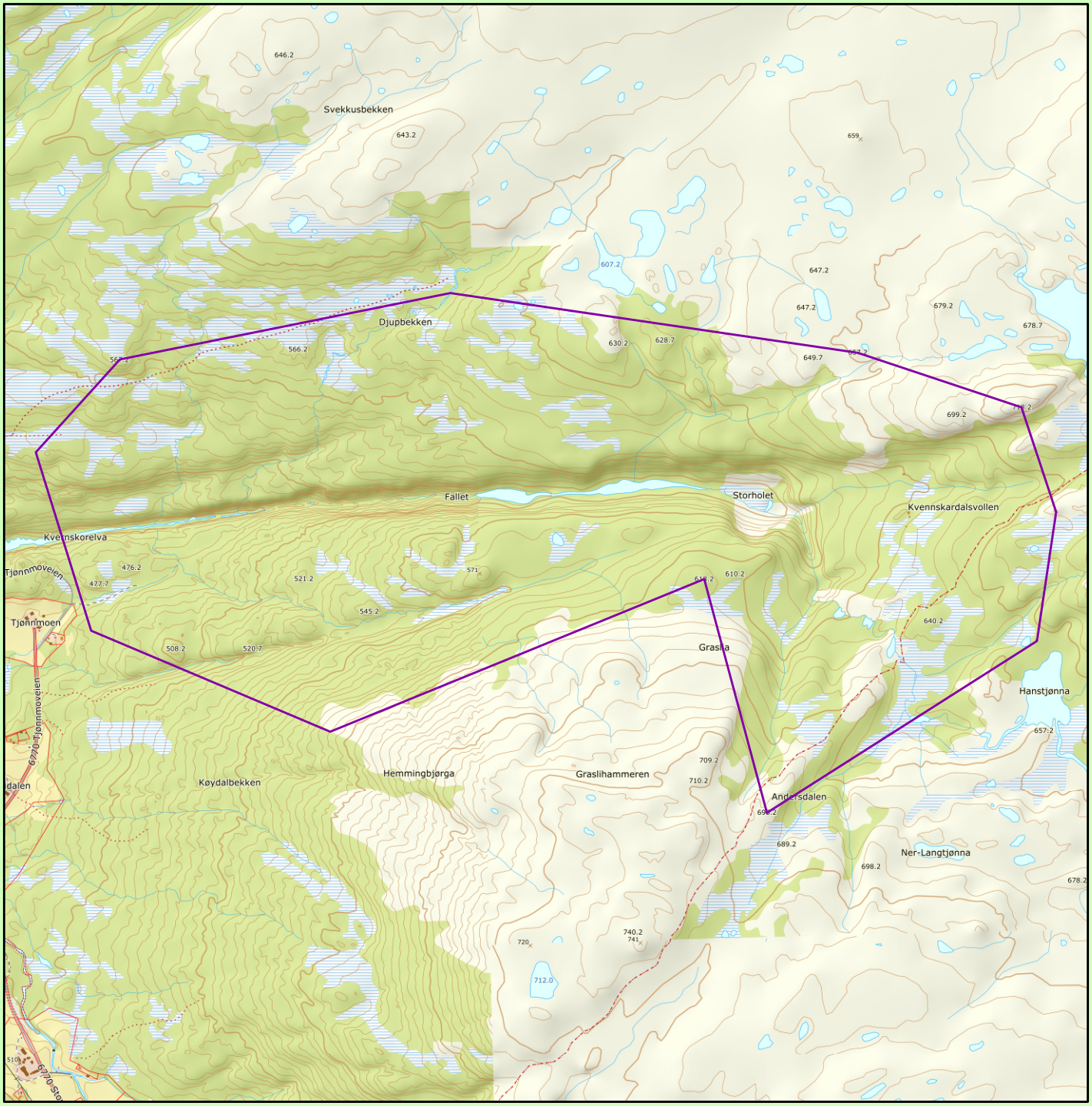
Arrondering.
Området arronderes mot eiendomsgrenser i vest, mot kraftlinje og riksveg i sørøst, og går for øvrig i rettlinje mellom knekkpunkter. Arrondering er god.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Totalt skogareal	Totalt areal
55	46	258	360	322	681	719

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Miljøfaglig utredning, Skog og landskap

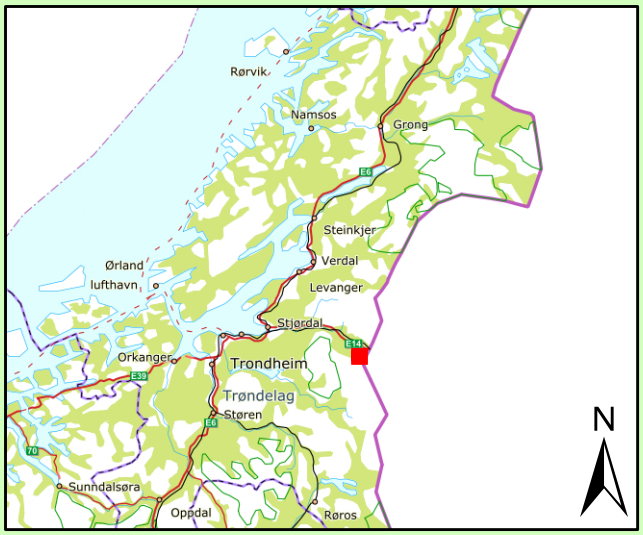
Bratt og dramatisk landskap. Svært gammel skog i indre deler.



Kvernskora naturreservat

Meråker kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 20000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Kvernskora 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 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 gammel gran- og furuskog under naturlig dynamikk, herunder naturtypene bekkekløft, høgstaudegranskog, lågurtgranskog, rike rasmarker og rikmyr, og sjeldne og sårbare 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.: Meråker kommune: 47/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 3998 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 Meråker kommune, hos Fylkesmannen 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 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.
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) 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, herunder merket tursti gjennom området
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 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 eksisterende flyttelei eller kjørelei i reindrift, avmerket i forvaltningsplan.
n) Slått av slåttemark i Storholet, jf. 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. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtale med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. *(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) 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) Gjenoppføring av anlegg eller innretninger som er gått tapt ved brann eller naturskade
l) Nødvendig transport av ved, materiell og utstyr til hytter bakenfor området.
m) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 g og j, og § 7 c, e, j, k og m.

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.

Utvidelse av Hildremsvatnet naturreservat

Kommune: Bjugn
Gnr./bnr.: 41/31, 41/75, 68/9 og 68/11
Areal: 9371 da
Vegetasjonssone: Mellomboreal, nordboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - Klart oseanisk seksjon
Høyde over havet: 55 - 440 m
Verdi: Viktig (**) i begge delområder

Nøkkelopplysninger
Hovedvernekvaliteter er knyttet til kystgranskog, men størrelsen på det samlede verneområdet området utgjør også en særskilt kvalitet.

Beskrivelse av området
Det er her to delområder som foreslås vernet, ett i vest som ligger mellom Gjøljavatnet og det eksisterende Hildremsvatnet naturreservat og ett sørøst for det eksisterende naturreservatet.

Skogstruktur og påvirkning
Det er godt innslag av både gran- og furudominert naturskog. Lokalt er det stort innslag av boreale løvtrær i granskogen som rogn og bjørk, samt enkelte steder osp, mens gråor og selje er sparsomme. Enkelte trær av alm (VU-sårbar) og hassel finnes også. Det er en del myr og mye av den er grøftet. Det er noe innslag av eldre granplantefelt, spesielt i vest ned mot Gjølgavatnet. Naturskogen er tidligere gjennomhogd med lite dødt trevirke og biologisk gamle trær. Mindre deler av plantefelt har restaureringspotensial for kystgranskog. Lokalt forekommer gammel gran- og furuskog med en del dødt trevirke, samt innslag av gamle og grove løvtrær av rogn og osp.

Faglig beskrivelse og verdi
Området har fire lokaliteter med kystgranskog (EN-sterkt truet) i vestre del og en i sørøstre del med flere rødlistede lavarter. Alm (VU-sårbar) og hassel, samt kalkkrevende urter finnes sparsomt. I vestre del er det også skilt ut et kjerneområde med gammel osp. Noe høgstaudegranskog finnes, eks. rundt Tomasvatnet. En stor del av det sørøstre området er betydelig påvirket av tidligere skogsdrift, men har restaureringspotensiale.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
- Kystgranskog (EN-sterkt truet).
- Høgstaudegranskog (NT-nær truet).

Området dekker følgende regionale mangler (Trøndelag sør):
- Kystgranskog.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant for utvidelsesforslagene i denne verneplanen, samlet sett:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Kystgranskog (EN-sterkt truet), trua lavarter, samt litt alm (VU-sårbar).
b) Representerer en bestemt type natur: Kystgranskog, gammel furuskog, samt litt edelløvskog.

Idet de to områdene som inngår i dette verneforslaget er en utvidelse av det eksisterende Hildremsvatnet naturreservat og med i stor grad de samme hovedverneinteressene, foreslås det at formålet i det eksisterende naturreservatet opprettholdes (unntatt at «bevare» erstattes med «verne»). Dette er:

«Formålet med naturreservatet er å bevare et stort og variert naturskogsområde som med sitt store innslag av kystgranskog og med en rik og verdifull lavflora har særskilt betydning for biologisk mangfold. 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
- Enkle ferdselsveier/kjøretraséer.
- Grøftede myrer flere steder.
- Storheia vindpark grenser til området i nord.
- To hytter ved Gjølgavatnet i vest er tatt ut ved at grensa er trukket utenom hyttene.

Andre interesser
Fovsen Njaarke sijte/ Fosen reinbeitedistrikt, sør-gruppen, har rett til å drive reindrift innenfor det planlagte verneområdet. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men brukes i all hovedsak som vinterbeite. Flytt- og trekkleier og oppsamlingsområde finnes innenfor planområdet. Det benyttes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Jakt og friluftsliv.

Planstatus
Utvidelsesområdene ligger i LNFR basert på gårdens ressursgrunnlag. Området nord for Langen er båndlagt etter andre lover (vindpark).

Arrondering.
Vestre område: Grensa følger strandlinja i vest, ellers eiendomsgrense og grense mot eksisterende naturreservat i øst.
Østre område: Grensa i sør går i rette linjer. Grensa i øst går i rette linjer og langs eiendomsgrenser. Grensa i nord går langs eksisterende naturreservatgrense og langs grensa til Storheia vindpark.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
250	731	1870	2851	1743	4594	9371

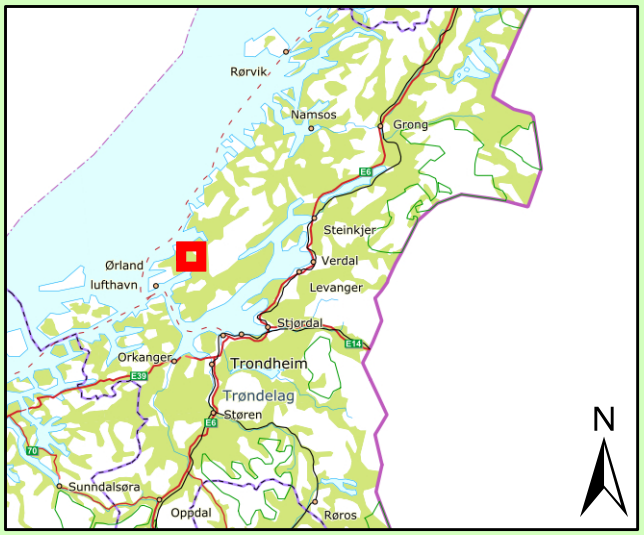
Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Miljøfaglig utredning 2018 (in prep.).
Notater fra befaringer av Fylkesmannen i Trøndelag v/Jan Erik Andersen, 2018.

Utvidelse Hildremsvatnet naturreservat

Bjugn kommune

Eksisterende verneområde

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 60000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Hildremsvatnet naturreservat, Bjugn 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 verne et stort og variert naturskogsområde som med sitt store innslag av kystgranskog og med en rik og verdifull lavflora har særskilt betydning for biologisk mangfold. 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.: Bjugn kommune: 38/7, 41/31, 68/7, 68/9, 68/11, 68/13, 68/25.

Naturreservatet dekker et totalareal på 38583 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 Bjugn kommune, hos Fylkesmannen 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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, 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 tørr furu (gadd) 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) 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) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre samt ridning forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

a) Nødvendig motorferdsel 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 uttransport av felt elg og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget, samt med traktor eller lett terrengkjøretøy på eksisterende traktorveier.
c) Nødvendig motorferdsel på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtalen med oppdragsgiver.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. ***(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)***

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
b) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
c) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk, og nødvendig motorferdsel for å utføre slike tiltak.
d) Nødvendig motorferdsel for transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende hytter, med beltekjøretøy på vinterføre eller på eksisterende traktorveier med traktor eller lett terrenggående kjøretøy.
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) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark og helikopter ved utøvelse av reindrift.
h) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk til brensel og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr.
i) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
j) Ridning utenfor eksisterende veier.
k) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e og j og § 7 b,f og i.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplan 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 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. Samiske interesser skal ivaretas i den forvaltningsordning som etableres.

§ 12. ***(ikrafttredelse)***

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift 12. desember 2014 nr. 1621 om vern av Hildremsvatnet naturreservat, Bjugn kommune, Sør-Trøndelag.

Oversiktsbilde over det vestlige utvidelsesområdet, Aunlia sentralt i bildet.

Utvidelse av Nordelva naturreservat

Kommune: Bjugn
Gnr./bnr.: 41/2
Areal: 69 da
Vegetasjonssone: Sørboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - klart oseanisk seksjon
Høyde over havet: 10 - 150 m
Verdi: Viktig (**)

Nøkkelopplysninger
Den viktigste kvaliteten er forekomst av alm (VU-sårbar) og hassel med kystgranskogpreg.

Beskrivelse av området
Området ligger på nordsida av Nordelva på grensa mellom Bjugn og Indre Fosen kommune og er ei sørøstvendt bratt li. Området er en utvidelse av Nordelva naturreservat vestover. Det er mye blokkmark og storstenet ur i nedre del av lia.

Skogstruktur og påvirkning
Lia består av hovedsakelig granskog, men med et betydelig lauvinnslag av bjørk, rogn, selje, gråor, hassel, alm (VU-sårbar) og hegg. I øvre del er det noe furu. Granskogen er gammel flersjiktet naturskog med noe død ved, men åpenbart påvirket av tidligere bruk.

Faglig beskrivelse og verdi
Området har kvaliteter ved å ligge i sørboreal vegetasjonssone med alm og hassel og med lavarter som er knyttet til kystgranskog som lungenever og blåfiltlav på både alm og hassel. Det er også et potensiale for mer typiske og rødlistede lavarter knyttet til kystgranskog og skogen må kunne karakteriseres som kystgranskog (EN-sterkt truet). Et felt med gammel osp finnes i området, samt spredt osp ellers. Den gamle granskogen er også et verdifullt supplement til det eksisterende reservatet.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
- Kystgranskog (EN-sterkt truet).

Området dekker følgende regionale mangler (Trøndelag sør):
- Skog i sørboreal vegetasjonssone.
- Kystgranskog.
- Rik edelløvskog.

Formål
Nordelva naturreservat ble vernet med hjemmel i den gamle naturvernloven. Oppgradering til vern etter naturmangfoldloven gjør at det er behov for tilpasning av verneformålet, jf. naturmangfoldloven § 37. I det eksisterende Nordelva naturreservat er formålet med fredningen *«å bevare et skogområde med alt naturlig plante- og dyreliv og med alle de naturlige økologiske prosessene. Av spesielle kvaliteter kan nevnes at området har en stor lokalitet med boreal regnskog av typisk utforming.»*

I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant for lokaliteten Nordelva, samlet sett:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Kystgranskog (EN-sterkt truet), trua lavarter.
b) Representerer en bestemt type natur: Kystgranskog og edelløvskog.

Nordelva naturreservat ligger innenfor Fosen reinbeitedistrikt, slik at både formål og bestemmelser må gjenspeile det, noe den eksisterende forskriften ikke gjør.

Ut fra dette foreslås følgende formål:
Formålet med naturreservatet er å bevare en lokalitet med truet natur i form av naturtypen kystgranskog, og med truet, sjelden og sårbar natur i form av en rik og verdifull lavflora. Det er også en del av formålet å bevare en forekomst av edelløvskog med alm og hassel.

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

Formålet med vernet er også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Tekniske inngrep
Ei kraftlinje går gjennom tilbudsområdet helt i øst.

Andre interesser
Se forvaltningsplan for behov for oppgradering av verneforskriften for hele området av hensyn til brukerinteressene. At det kommer ei kraftlinje gjennom området gjør at det er behov for tilpasninger i forskriften i forhold til denne.

Fovsen Njaarke sijte/ Fosen reinbeitedistrikt, sør-gruppen, har rett til å drive reindrift innenfor det planlagte verneområdet. Det kan benyttes som reinbeite gjennom hele året, men brukes i all hovedsak som vinterbeite. Det benyttes motorisert kjøretøy i området i forbindelse med reindrift.

Laksefiske i Nordelva. Jakt og friluftsliv.

Planstatus
Ligger i område med reguleringsplan. Reguleringsformålet innenfor det foreslåtte utvidelsesarealet er «Område for skogsdrift».

Arrondering.
I sør følges elvekanten, i øst kraftlinje, i vest eiendomsgrense i nord i rettlinje i overkant av brattli.

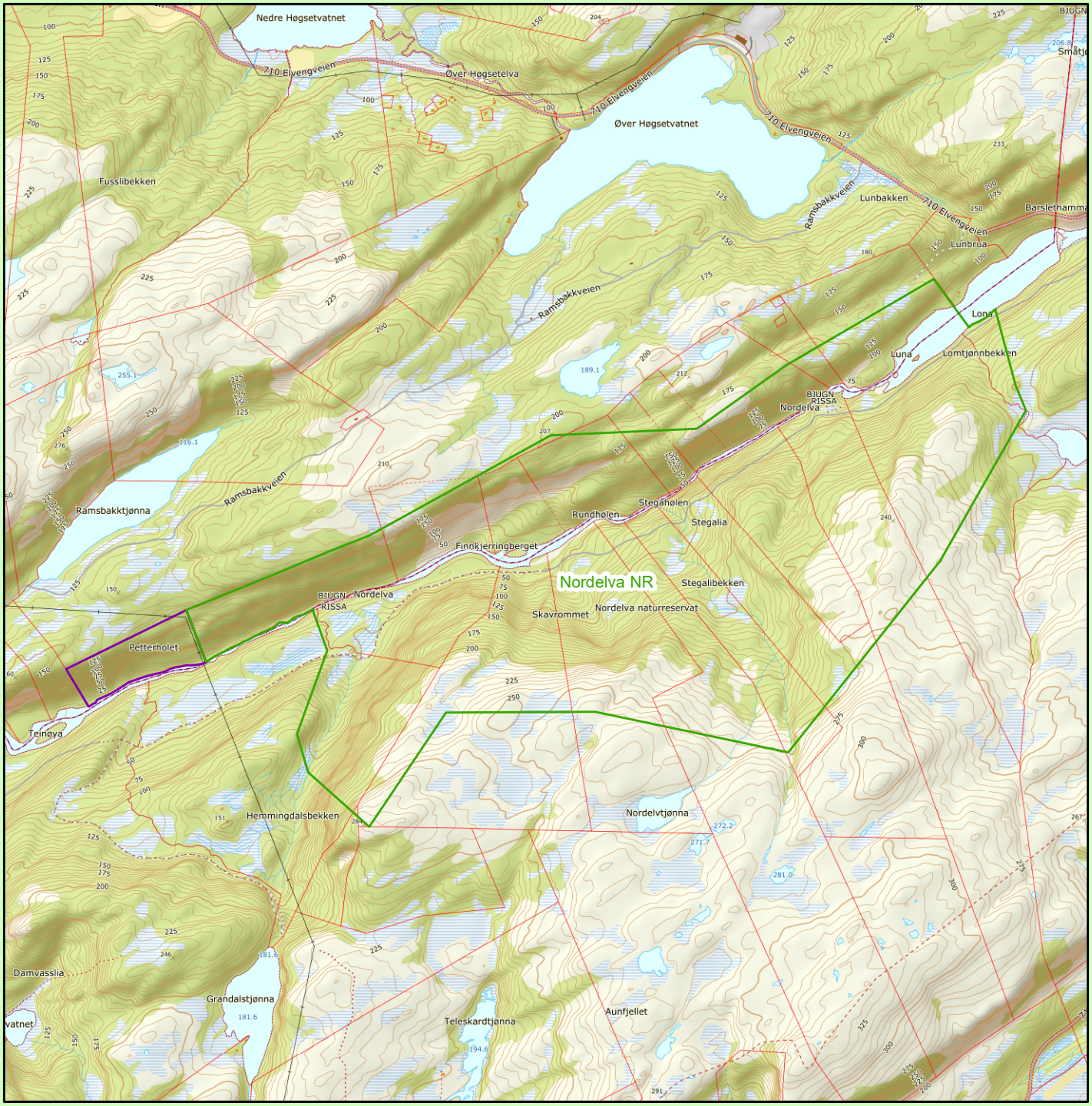
Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
1	24	31	56	13	69	69

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Notat fra befaring av Fylkesmannen i Trøndelag v/Jan Erik Andersen, 2018.

Nedre del av utvidelsen av Nordelva naturreservat, med hassel og osp i granskogen.

Felt med almetrær omtrent midt i området.

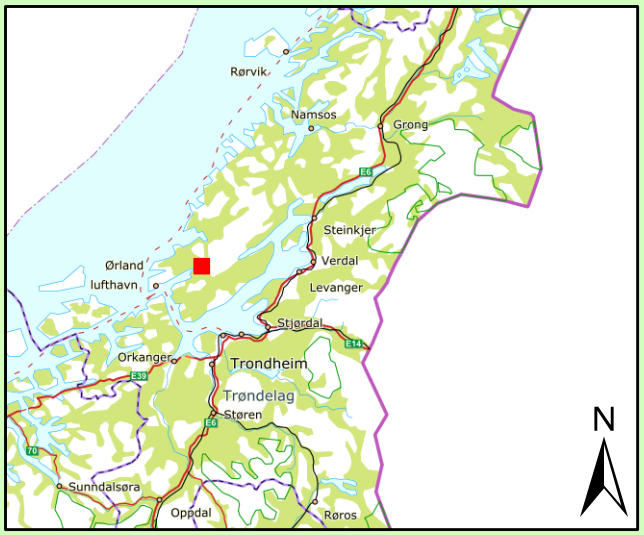


Utvidelse Nordelva naturreservat

Bjugn og Indre Fosen kommuner

Eksisterende verneområde

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 20000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Nordelva naturreservat, Bjugn og Indre Fosen 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 en lokalitet med truet natur i form av naturtypen kystgranskog, og med truet, sjelden og sårbar natur i form av en rik og verdifull lavflora. Det er også en del av formålet å bevare en forekomst av edelløvskog med alm og hassel.

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.: Bjugn kommune: 41/2, 41/3, 41/7, 41/8, 41/10, 41/11, 41/12, 41/13 og 41/16. Indre Fosen kommune: 159/4, 160/1, 160/4, 160/5, 160/6, 172/3 og 172/5.

Naturreservatet dekker et totalareal på 2494 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 Bjugn og Indre Fosen kommuner, hos Fylkesmannen i Sør-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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, 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 tørr furu (gadd) 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) 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) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre samt ridning forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, redningsog 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 uttransport av felt elg og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
c) Motorferdsel langs Nordelvveien i forbindelse med vedlikehold av veien, jakt på elg og hjort, laksefiske i Nordelva, transport av ved, materialer og utstyr til hyttene/koiene i naturreservatet og transport av tømmer fra skogsdrift vest for naturreservatet.
d) Nødvendig motorferdsel på snødekt mark i forbindelse med reindrift. Leiekjørere for reineiere eller reindriftsansvarlig må medbringe skriftlig dokumentasjon for avtalen med oppdragsgiver.
e) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg. Ved bruk av motorisert transport skal det i etterkant sendes melding til forvaltningsmyndigheten.
f) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. ***(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)***

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
b) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
c) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk, og nødvendig motorferdsel for å utføre slike tiltak.
d) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
e) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
f) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
g) Opplag av båter.
h) Nødvendig bruk av lett terrengkjøretøy på barmark og helikopter ved utøvelse av reindrift.
i) Reindriftas nødvendige uttak av bjørk til brensel og for vedlikehold av lovlige oppsatte reingjerder og annet reindriftsutstyr.
j) Nødvendig motorferdsel på Nordelvveien utover det som framgår av § 6 c), samt i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e og j, og § 7 b,e og f.

k) Oppgradering eller fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.
l) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift, vedlikehold, oppgradering og fornyelse av kraftledninger.

For reindriften kan det gis flerårige tillatelser som koordineres med og tas inn i distriktsplan 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 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 31. august 2001 nr. 973 om fredning av Nordelva naturreservat, Bjugn og Rissa kommuner, Sør-Trøndelag.

Storlidalen naturreservat

Kommune: Indre Fosen
Gnr./bnr.: 135/1, 135/2, 135/8, 136/1
Areal: 6234 da
Vegetasjonssone: Sørboreal til lavalpin, mest mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - Klart oseanisk seksjon
Høyde over havet: 100 - 451 m
Verdi: Svært viktig (***)

Nøkkelopplysninger
Hovedverneinteressene er kystgranskog, rike skogtyper og gammel barskog av gran og furu.

Beskrivelse av området
Storlidalen ligger ca. 5 km sørøst for Hasselvika. Skogen består hovedsakelig av gran, men noe furu finnes på koller og i øvre deler. Vegetasjonen er dominert av fattige typer som blåbærskog og bærlyngskog, men lågurtskog, grankalkskog, storbregneskog og høgstaudeskog finnes. Rikmyr, rike kilder og rike sumpskoger finnes også.

Skogstruktur og påvirkning
Det meste av skogen er i aldersfase, men små partier med særlig høy tetthet av furugadd er i overgang mot naturskog. På vestsida av elva i Storlidalen er det foretatt hogst for litt siden. Spor av gamle plukkhogster finnes langs traktorvegen og nede i elvedalen. Hogstflater finnes også så vidt. Litt unna elvedalen er skogen lite påvirket og det finnes mye læger og tørre trær, og spor av plukkhogst er av meget beskjedent omfang. I sørlige del av området er skogen relativt upåvirka av nyere skogsdrift og har et relativt urørt preg. Boreale løvtrær som bjørk, rogn og osp finnes, samt litt selje og gråor. Litt hassel finnes også i Storlidalen.

Faglig beskrivelse og verdi
I Storlidalen er det registrert en svært viktig lokalitet med kystgranskog langs elva, med flere trua lavarter som gullprikklav (VU) og huldrelav (NT-nær truet), kystkantlav (EN-sterkt truet), trønderflekklav (VU-sårbar). Skogen videre oppover i dalsidene på begge sider er registrert som gammel barskog av både gran og furu, med verdi svært viktig. I sørlige del av området er det naturskog av gran og furu med innslag av bjørk, rogn og osp. Denne skogen er så vidt høytliggende at typiske kystgranskogutforminger ikke er registrert.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
- Høgstaudegranskog (NT-nær truet)
- Lågurtgrankalkskog (VU-sårbar)
- Kystgranskog (EN-sterkt truet)

Området dekker følgende regionale mangler (Trøndelag sør):
- Kystgranskog
- Gammel høyproduktiv granskog.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant for Storlidalen:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Kystgranskog (EN-sterkt truet), trua lavarter.
b) Representerer en bestemt type natur: Kystgranskog, gammel høyproduktiv granskog.
Ut fra dette foreslås følgende formål:

«Formålet med naturreservatet er å verne et område med truet natur i form av naturtypen kystgranskog og lågurtkalkgranskog, og med truet, sjelden og sårbar natur i form av en rik og verdifull lavflora.»

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

Tekniske inngrep
Traktorvei i Storlidalen gjennom lokalitet med kystgranskog.
Ei hytte på Selnessetra.

Andre interesser
Beitebruk. Jakt og friluftsliv.

Området ligger utenfor det samiske reinbeiteområdet.

Planstatus
LNF-område i kommuneplanens arealdel.

Arrondering.
Grensa følger eiendomsgrenser eller rette linjer i terrenget.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
31	379	1484	1894	1329	3223	6234

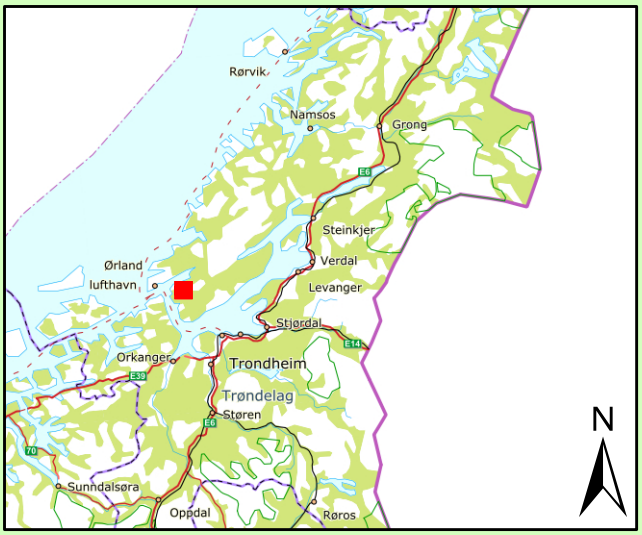
Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Miljøfaglig utredning 2018 (in prep.) Angell-Petersen 1988. Inventering av verneverdig barskog i Sør-Trøndelag. Økoforsk rapport 1988:8. Direktoratet for naturforvaltning 1997. Boreal regnskog i Midt-Norge. Registreringer. DN-rapport 1997-2.

Skogli nord for Sørslættet med naturskog av gran.

Storlidalen naturreservat

Indre Fosen kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 25000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Storlidalen 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 naturreservatet er å verne et område med truet natur i form av naturtypene kystgranskog og lågurtkalkgranskog, og med truet, sjelden og sårbar natur i form av en rik og verdifull lavflora.

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

§ 2. *(geografisk avgrensing)*

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Indre Fosen kommune: 135/1, 135/2, 135/8, 136/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på 6234 dekar. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet november 2017. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Indre Fosen kommune, hos Fylkesmannen 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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, 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 tørr furu (gadd) 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.

§ 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) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre samt ridning forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

a) Nødvendig motorferdsel 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 uttransport av felt elg og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget, samt med ATV eller traktor på traktorveien i Storlidalen.
c) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. ***(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)***

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
b) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
c) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk, og nødvendig motorferdsel for å utføre slike tiltak.
d) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
e) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
f) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
g) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e og j, og § 7 b, e og f.

§ 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.

Berga naturreservat

Kommune: Indre Fosen
Gnr./bnr.: 11/1, 11/3, 11/2, 11/5 og 11/6
Areal: 170 da
Vegetasjonssone: Boreonemoral
Vegetasjonsseksjon: O2 - klart oseanisk seksjon
Høyde over havet: 0 - 140 m
Verdi: Viktig (**)

Nøkkelopplysninger
Edelløvskog med alm, ask og hassel, samt gammel gran- og furuskog. Rikt planteliv.

Beskrivelse av området
Området ligger øst i Stadsbygd fra Trondheimsfjorden og litt nordvestover. Området grenser i sørvest til Rødberget marine verneområde og ligger like sør for Leinslia naturreservat.

Skogstruktur og påvirkning
Det er ikke foretatt hogst i området i de siste 60 år. Edelløvskogen i brattlia nord for veien gjennom området er relativt uberørt i storparten av området. Helt nord i området hvor lia blir slakere er det et plantefelt med gran, et med europalerk og et med en fremmed furuart. Det er også et plantefelt med gran i nedre del av lia sentralt i området. Alle plantefelt er relativt små.

Skogen på øversida av brattlia består i hovedsak av gammel gran- og furuskog med et stort innslag av hassel. Det er også noe død ved av både gran og furu, samt mange gamle hasselkratt med hassel i alle nedbrytingsstadier.

Skogen på nersida av veien er preget av stor påvirkning tilbake i tid, jf. at det er gravrøyser der som vitner om stor aktivitet i tidligere tider. Langs veien er det to mindre plantefelter med gran.

Faglig beskrivelse og verdi
Hele området ligger under marin grense. Det er stedvis kalk i berggrunnen, som gir rik vegetasjon.

Brattlia nord for veien gjennom området er sørvestvendt og består av en edelløvskog med alm (VU-sårbar) og hassel under en åpen bergskrent, til dels med storsteinet ur under. Felt med gammel osp finnes. Ask (VU-sårbar) finnes også. Floraen er rik med flere krevende og regionalt interessante arter som berggull, bergskrinneblom, krattfiol, piggstarr, tårnurt og svarterteknapp. Ovenfor brattlia er det en blanding av gammel gran og furu med mye hassel innimellom.

Lia nedenfor veien er sørvendt og består av artsrike, lysåpne og tørre strandberg, kantkratt og blandingsskog med mye hassel og furu. Gran, rogn, selje, bjørk, gråor og hegg finnes også vanlig. Ask (VU) finnes også. Artsrike partier veksler med skrinne partier dominert av røsslyng og melbær. Partier med frodigere vegetasjon finnes i sprekker, små kløfter og forsenkninger.

Området har et rikt fugle- og dyreliv og med flere rødlistede arter av både fugler og pattedyr.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:

- Lågurt-lyngfuruskog (NT-nær truet) antas å finnes i området.

Området dekker følgende regionale mangler (Trøndelag sør):
- Rik edelløvskog.
- Skog i boreonemoral vegetasjonssone.

Formål
Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av eldre gran- og furuskog med mye hassel og rik edelløvskog med alm, ask og hassel.

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

Tekniske inngrep
En vei deler området i to, men selve veien er utenom verneforslaget, slik at området blir todelt. To hyttetomter ved veien er også holdt utenfor verneforslaget. Det er gravrøyser (Kystrøysene på Slakken fra eldre jernalder) i området nedenfor veien. Veien som deler området er et verneverdig veianlegg.

En traktorvei går opp i lia nord i området. En vei grenser til området i nordøst.

Av fremmede arter er europalerk og en fremmed furuart registrert helt nord i området.

Ei kraftlinje grenser til området i sørvest.

Andre interesser
Friluftsliv, turgåing langs stier og veger. Da dette er et mindre område i ei sørvendt, tørr li, er det forslag om forbud mot bålbrenning.

Planstatus
Ligger innenfor delplan Stadsbygd i kommuneplanens arealdel som LNF-område, men mulig ny trasé for fylkesvei 717 Stadsbygd-Rørvik går nord for den eksisterende veien gjennom området.

Arrondering.
Grensa følger strandlinja i sør, rettlinje mellom punkter i øst, vestside av traktorvei i nordøst, eiendomsgrense i nord, kraftlinje i vest. En vei deler området i to. To hyttetomter er holdt utenfor.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
50	62	27	138	17	156	170

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Brattli, H. Biologisk mangfold i Rissa kommune. NIJOS Rapport 10: 2002. Flatberg, K.I. Botanisk verneverdige områder i Rissa kommune, Sør-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser 1974-7.
Holten, J.I. Verneverdige edelløvskoger i Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser 1978-4. Notat fra befaring i 2018 fra Fylkesmannen i Trøndelag v/Jan Erik Andersen.

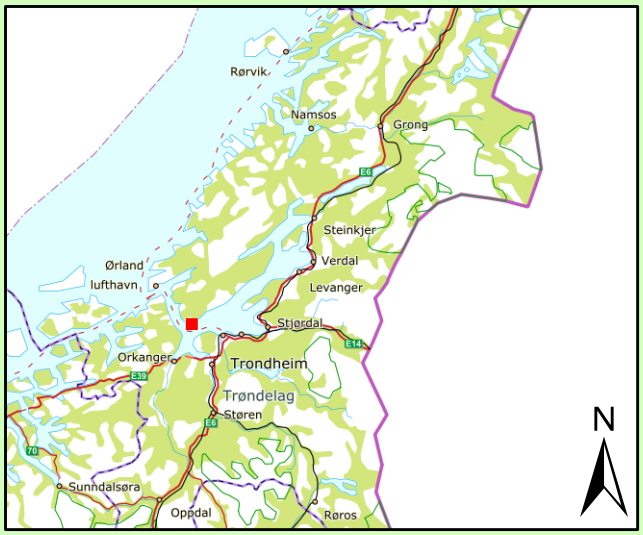
Oversiktsbilde fra sentral del av området.

Hasselkratt i gran- og furuskog er vanlig i området

Berga naturreservat

Indre Fosen kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 5000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Berga 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 naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av eldre gran- og furuskog med mye hassel og rik edelløvskog med alm, ask og hassel.

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

§ 2. ***(geografisk avgrensing)***

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Indre Fosen kommune: 11/1, 11/3, 11/2, 11/5 og 11/6.

Naturreservatet dekker et totalareal på 170 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 Indre Fosen kommune, hos Fylkesmannen 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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking eller bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
d) Bålbrenning er forbudt.
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) 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) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
h) Rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av greiner og kvist over stien.

§ 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) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre samt ridning forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

a) Nødvendig motorferdsel 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 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) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
b) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
c) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk, og nødvendig motorferdsel for å utføre slike tiltak.
d) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
e) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
f) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
g) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e, og § 7 b, e og f.

§ 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.

Kongsliin naturreservat

Kommune: Klæbu
Gnr./bnr.: 30/2
Areal: 3268 da
Vegetasjonssone: Sørboreal-mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O1 - Svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet: 150 - 425 m
Verdi: Viktig (**)

Nøkkelopplysninger
Gammel naturskog av gran, dels rike og fuktige skogtyper.

Beskrivelse av området
Området strekker seg fra ei bratt skogli ned mot Selbusjøen i sør over slakere parti i nord i Raudkjølen og inn i østre del av Grønkjølen og har kobling til Langåskjølen naturreservat i nord. Mot øst grenser området til Selbu kommune.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen er i hovedsak gammel naturskog av gran, men med eldre hogstpåvirkning i form av plukkhogster. I sørvest inngår ei lomme med ungskog i hogstklasse 2-3 og med noen enkle driftsveier. Noe furu finnes, både ned mot Selbusjøen og på høyereliggende koller. Boreale løvtrær som bjørk, gråor, osp, selje og rogn finnes. Noe død ved av både gran og furu finnes.

Faglig beskrivelse og verdi
Fattige skogtyper som blåbærskog dominerer. I søndre og vestre del er lågurtskog mer dominerende og lågurtgrankalkskog finnes her i mindre partier. Flekker av høgstaudeskog forekommer i fuktige drag. En rekke varmekjære planter finnes i området. 13 rødlistearter er registrert, hvorav 4 i kategorien VU-sårbar. I øvre del er det flere rikmyrer og på en kortere strekning grenser området til Langåskjølen naturreservat, som er et myrreservat. Nedre del mot Selbusjøen ligger under marin grense.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
- Lågurtgrankalkskog (NT-nær truet) i små partier.
- Høgstaudegranskog (NT-nær truet).
- Rikere myrflate i låglandet (EN-sterkt truet).

Området dekker følgende regionale mangler (Trøndelag sør):
- Sørboreal vegetasjonssone.

Formål
Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur i form av ei li med varmekjær gammel grandominert skog med forekomster av rike skogtyper som lågurtskog og høgstaudeskog med en variert og rik karplanteflora. Det er også en del av formålet å verne rike myrer i et skoglandskap.

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

Tekniske inngrep
Området grenser til Selbusjøen i sør, som er en regulert innsjø. Vernegrensa følger høyeste reguleringsgrense.

Andre interesser
Jakt og friluftsliv. Turstier går gjennom området. Øvre del ligger i det svært viktige friluftslivsområdet Nordmarka øst. Nedre del ligger i det viktige friluftslivsområdet Sjølia.

Planstatus
LNFR-område i kommuneplanens arealdel.

Arrondering.
I sør følges høyeste regulerte vannstand i Selbusjøen, i øst og nord eiendomsgrense og i vest grenser i rette linjer over eiendommen.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
20	908	857	1785	373	2158	3268

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Steinar Vatne 2018 (in prep.).
Gaarder 2014. Feltundersøkelser i skoglokaliteter i Sør-Trøndelag 2014. Grendstad, Overskaug og Kummeneje. Biologisk mangfold i Klæbu kommune. Rapport. Udat.
Notater fra befaringer av Fylkesmannen i Trøndelag v/Jan Erik Andersen, 2018.

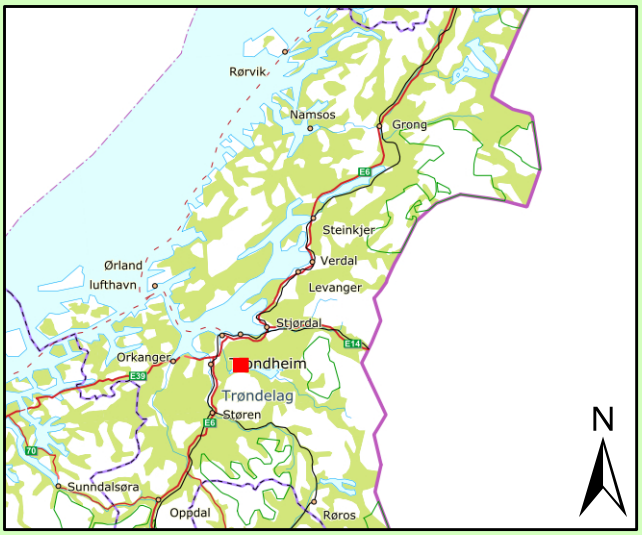
Gammel furu og osp i brattlia ned mot Selbusjøen.

Kongsliin naturreservat

Klæbu kommune

Eksisterende verneområde

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 15000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Kongsliin naturreservat, Klæbu 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 verne et område som representerer en bestemt type natur i form av ei li med varmekjær gammel grandominert skog med forekomster av rike skogtyper som lågurtskog og høgstaudeskog med en variert og rik karplanteflora. Det er også en del av formålet å verne rike myrer i et skoglandskap.

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

§ 2. *(geografisk avgrensing)*

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Klæbu kommune: 30/2.

Naturreservatet dekker et totalareal på 3268 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 Klæbu kommune, hos Fylkesmannen 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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, 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 tørr furu (gadd) 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.

§ 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) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre samt ridning forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

a) Nødvendig motorferdsel 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 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) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
b) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
c) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk, og nødvendig motorferdsel for å utføre slike tiltak.
d) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
e) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
f) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
g) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e og j, og § 7 b, e og f.

§ 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.

Stavåa naturreservat

Kommune: Rennebu
Gnr./bnr.: 84/16, 85/2, 86/1 og 86/2
Areal: 276 da
Vegetasjonssone: Mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O1 - Svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet: 260 - 420 m
Verdi: Viktig (**)

Nøkkelopplysninger
Verdifulle bekkekløfter langs Stavåa og Ea utgjør hovedvernekvaliteten.

Beskrivelse av området
Området ligger sør for Berkåk, i brattskråningen på østsida av Orkla. Hoveddelen av området ligger langs elvekløfta til Stavåa, som er sideelv til Orkla. Lokaliteten er avgrenset mot øst av forslag til ny E6 sør for Berkåk.

Vegetasjonen veksler mellom blåbærskog, småbregneskog, lågurtskog, storbregneskog og høgstaudeskog. Rike vegetasjonstyper er vanlige. I bergrøtter finnes varmekjær vegetasjon.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen er gjennomgående sterkt preget av tidligere tiders gjennomhogster, og den er fattig på egenskaper knyttet til gammel naturskog som gamle trær, død ved i ulike nedbrytingsstadier og tilhørende artsmangfold. Gran er dominerende treslag, men skogstrukturen er ganske opprevet og i partier er det et høyt innslag av løvtrær. Mer furudominert skog finnes i bratte, tørre bergskrenter.

Faglig beskrivelse og verdi
Stavåa er ei markert bekkekløft, med stor variasjon og mye rik vegetasjon og med viktige bekkekløftkvaliteter. Artsmangfoldet av karplanter og moser er rikt, med både varmekjære arter, basekrevende fjellplanter og «bekkekløftarter». I de bratte sidene er det mye bergvegger og skrenter, ofte av en kalkrik, skifrig type. Totalt seks rødlista arter knyttet til gammel, dels fuktig skog og død ved er funnet.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
- Høgstaudegranskog.

Området dekker følgende regionale mangler (Trøndelag sør):
- Bekkekløfter.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant for lokaliteten Stavåa:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Høgstaudegranskog (NT-nær truet).
b) Representerer en bestemt type natur: Bekkekløft, rike vegetasjonstyper, varmekjær vegetasjon.

Ut fra dette foreslås følgende formål:

«Formålet med naturreservatet er å verne en bestemt type natur i form av ei bekkekløft med naturskog av gran med høyt innslag av lauvtrær, med skogtyper som høgstaudeskog og lågurtskog. Området har forekomster av varmekjære planter.»

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

Tekniske inngrep
Tre kraftlinjer krysser lokaliteten og en tredje kraftlinje berører lokaliteten så vidt.

Andre interesser
Jakt og beitebruk.

Planstatus
LNF-område i kommuneplanens arealdel.

Arrondering.
Grensa følger eiendomsgrenser eller rette linjer i terrenget. I øst grenser området til ny regulert E6.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
0	99	165	264	5	269	276

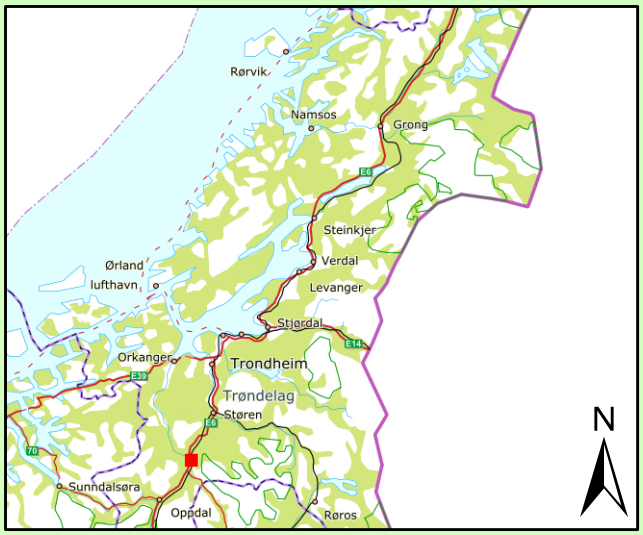
Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Steinar Vatne 2018 (in prep.).
Hofton og Hassel. 2008. Naturverdier for lokalitet Stavåa, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, Sør-Trøndelag. NaRIN faktaark. Biofokus, NINA Miljøfaglig utredning.

Skog langs Stavåa. Foto: Steinar Vatne.

Stavåa naturreservat

Rennebu kommune

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 8000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

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 verne en bestemt type natur i form av ei bekkekløft med naturskog av gran med høyt innslag av lauvtrær, med skogtyper som høgstaudeskog og lågurtskog. Området har 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: 84/16, 85/2, 86/1 og 86/2.

Naturreservatet dekker et totalareal på 276 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 Fylkesmannen 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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, 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 tørr furu (gadd) 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 nødvendig istandsetting ved akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg.
k) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger for heving av spenningsnivå og økning av linjetverrsnitt når dette ikke forutsetter vesentlige fysiske endringer i forhold til verneformålet.

§ 5. ***(regulering av ferdsel)***

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

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

c) Motorferdsel til lands og til vanns er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
d) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre samt ridning forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

a) Nødvendig motorferdsel 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 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.
d) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. ***(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)***

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
b) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
c) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk, og nødvendig motorferdsel for å utføre slike tiltak.
d) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
e) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
f) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
g) Oppgradering eller fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.
h) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift, vedlikehold, oppgradering og fornyelse av kraftledninger.
i) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e, og § 7 b, e og f.

§ 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.

Svarttjønnåsen naturreservat

Kommune: Melhus
Gnr./bnr.: 220/1 og 225/6
Areal: 6804 da
Vegetasjonssone: Mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O1 - Svakt oseanisk seksjon
Høyde over havet: 365 - 580 m
Verdi: Viktig (**), ett kjerneområde svært viktig (***)

Nøkkelopplysninger
Gammel naturskog av gran og furu.

Beskrivelse av området
Området er en utvidelse av Gullaugtjønnberga naturreservat (1243 dekar) nordover inn i Melhus kommune like øst for Hovin. Terrenget er småkupert, med hyppig veksling mellom skog, myrflater, snaufjell og noen tjern. Vestre del domineres av lave fjellrygger, med bratte nordøstvendte bergskrenter og kløfter.

I Rædalen dominerer blåbærgranskog, men også en del småbregneskog. Her er også en del høgstaudegranskog, dels lågurtpreget.

Skogstruktur og påvirkning
Omkring halvparten av lokaliteten består av intakt, høyereliggende gammel gran- og furuskog nesten helt upåvirket av nyere inngrep, og ellers mye myr og snaufjell. Noe bjørk finnes, samt rogn og selje. Eldre gjennomhogster har påvirket skogen. I en del av kjerneområdene er det bra innslag av biologisk gamle trær og død ved, inkludert svært gamle gran- og furutrær.

Faglig beskrivelse og verdi
10 kjerneområder med gammelskog er registrert, deriblant et par relativt store områder. Det er funn av både rødlistede biller, lav og kjuker og i alt 13 rødlistearter er registrert. Det er et potensiale for funn av rødlista biller.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
- Høgstaudegranskog (NT)

Området dekker følgende regionale mangler (Trøndelag sør):
- Gammel skog på høy bonitet.

Formål
I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant for lokaliteten Svarttjønnåsen:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: Høgstaudegranskog (NT-nær truet), rødlistede biller, lav og kjuker.
b) Representerer en bestemt type natur: Gammel naturskog av gran.

Formålet må også ses i sammenheng med formålet i det eksisterende Gullaugtjønnberga naturreservat, som er: *«Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur og som har særlig betydning for biologisk mangfold i form av eldre naturskog, med spesielle kvaliteter som leveområde for flere gammelskogstilknyttede billearter og med forekomster av lågurtskog.*

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

Ut fra dette foreslås følgende formål:
Formålet med naturreservatet er å verne et område som representerer en bestemt type natur og som har særlig betydning for biologisk mangfold i form av eldre naturskog, med spesielle kvaliteter som leveområde for flere gammelskogstilknyttede billearter og med forekomster av rike skogtyper som høgstaudeskog og lågurtskog.

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

Tekniske inngrep
Ei kraftlinje går sentralt gjennom området.

Andre interesser
Jakt og friluftsliv. Nordre del ligger i det viktige friluftslivsområdet Kjelvollen i Melhus kommune.
Området ligger utenfor det samiske reinbeiteområdet

Planstatus
LNF-område i kommuneplanens arealdel.

Arrondering.
Grensa følger eiendomsgrenser eller rette linjer i terrenget.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
18	43	2540	2601	1550	4151	6804

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Steinar Vatne 2018 (in prep.). Angell-Petersen 1988. Inventering av verneverdig barskog i Sør-Trøndelag. Økoforsk rapport 1988:8.

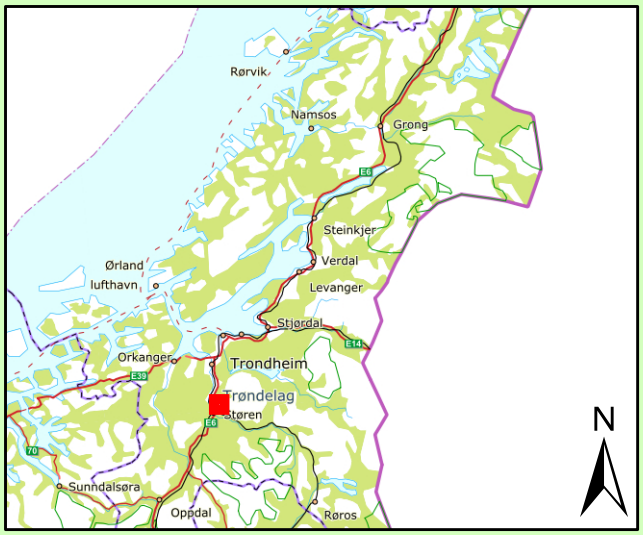
Skogbilde omkring Storgyllvatnet. Foto Steinar Vatne.

Svarttjønnåsen naturreservat (Utvidelse Gullaugtjønnberga NR)

Melhus og Midtre Gauldal kommuner

Eksisterende verneområde

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 30000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Svarttjønnåsen naturreservat, Melhus og Midtre Gauldal 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 representerer en bestemt type natur og som har særlig betydning for biologisk mangfold i form av eldre naturskog, med spesielle kvaliteter som leveområde for flere gammelskogstilknyttede billearter og med forekomster av rike skogtyper som høgstaudeskog og lågurtskog.

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

§ 2. ***(geografisk avgrensing)***

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Melhus kommune: 220/1 og 225/6. Midtre Gauldal kommune: 1/1, 1/36 og 2/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på 8046 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 Melhus og Midtre Gauldal kommuner, hos Fylkesmannen 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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, 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 tørr furu (gadd) 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) Drift og vedlikehold, samt nødvendig istandsetting ved akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg.
l) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger for heving av spenningsnivå og økning av linjetverrsnitt når dette ikke forutsetter vesentlige fysiske endringer i forhold til verneformålet.

§ 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) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre samt ridning forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

a) Nødvendig motorferdsel 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 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.
d) Bruk av lett terrengkjøretøy i jordbruksnæring på eksisterende kjøretraseer i henhold til vernekart.
e) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.

§ 7. ***(spesifiserte dispensasjonsbestemmelser)***

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til:

a) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
b) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
c) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk, og nødvendig motorferdsel for å utføre slike tiltak.
d) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
e) Nødvendig motorferdsel for transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende hytter.
f) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
g) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
h) Oppgradering eller fornyelse av kraftledninger som ikke faller inn under § 4.
i) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med drift, vedlikehold, oppgradering og fornyelse av kraftledninger.
j) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e og j, og § 7 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. 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 25. november 2016 nr. 1370 om vern av Gullaugtjønna naturreservat, Midtre Gauldal kommune, Trøndelag.

Fra Ræa-område. Foto Steinar Vatne.

Urvatnet og Litlbumyran naturreservat

Kommune: Meldal
Gnr./bnr.: 35/1, 42/1
Areal: 9811 da
Vegetasjonssone: Mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: O2 - Klart oseanisk seksjon
Høyde over havet: 250 - 440 m
Verdi: Viktig (**)

Nøkkelopplysninger
Hovedverneinteressen er gammel gran- og furuskog med innslag av bekkekløft og rike skogtyper. Med denne utvidelsen blir dette et stort skog- og våtmarksområde med et utviklingspotensiale når det gjelder gammelskogstilknyttede arter.

Beskrivelse av området
Området er utvidelser av Urvatnet og Litlbumyran naturreservater og kobler de to reservatene sammen. Området ligger øst for Løkken i Meldal kommune.

Området består av et skoglandskap med lokale koller og en god del myr i forsenkningene. Fattige skogtyper som blåbærgranskog og lyngfuruskog dominerer, men stedvis finnes høgstaudegranskog og lågurtgranskog. Det er relativt lite løvskog i området, men noe gråor, rogn, selje og bjørk finnes. Osp er sjeldent forekommende.

Mesteparten av myrarealet består av fattige myrtyper, men rikmyr finnes mange steder, dels som smale kantsoner mot fattigmyrer, dels som hovedelement på små eller store myrer. Elementer av ekstremrikmyr finnes også.

Området sør for Litlbumyran er en mosaikk av skog (vesentlig blåbærgranskog)og store, intakte myrområder som spenner over en gradient fra store ombrotrofe myrparti via fattigmyr til riksmyrpartier med kildehorisonter.

I elvedalen langs Trivja nord i området er det en del høgstaudeskog rik på bl.a. turt. Elvesletta helt i nord har en del sumpskog. Flere fossefall gir skog med spesiell flora av høyere planter og lav i fossesprutsonene.

Skogstruktur og påvirkning
Skogen øst for det eksisterende Urvatnet naturreservat domineres av gran- og furskog og har lite løvskog. Skogen bærer preg av tidligere drifter, trolig til sent i plukkhogstperioden, med få gamle trær. Dødvedmengden er sparsom. Arealet består stort sett av gammelskog, upåvirket av moderne flatehogst, men noen steder er det med plantefelter med yngre skog av arronderingsmessige årsaker. Omtrent det samme skogbildet finner vi også vest for Urvatnet naturreservat og øst og sør for Litlbumyran naturreservat.

Området sør for det eksisterende Urvatnet naturreservat er lite påvirket i nyere tid og består nesten utelukkende av eldre sjiktet skog som begynner å bli gammel uten at produksjonen av stående og liggende død ved har kommet skikkelig i gang. Trolig har de eldste furutrærne en øvre alder på over 500 år og enkelttrær av gran kan være opp mot 200 år. Her er også ganske mye rikmyr.

Elvedalen langs Trivja nord i området har gammel granskog på østsida og mer påvirket granskog på vestsida, også med noe plantet skog i hogstklasse 4.

Faglig beskrivelse og verdi
Området er forholdsvis lavtliggende, har noen rikere skogpartier med høgstaudegranskog og lågurtgranskog og relativt mye rikmyr. Mindre partier med rik sumpskog finnes også. Området vil på sikt kunne utgjøre et større skogvernområde med representative naturverdier for denne regionen. Verdien til området er dermed samlet sett i stor grad koblet til at dette blir et stort skog- og våtmarksområde med et utviklingspotensial når det gjelder gammelskogstilknyttede arter.

Området har store bestander av gubbeskjegg (NT). Sprikeskjegg (NT) finnes også.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
- Høgstaudegranskog (NT)

Området dekker følgende nasjonale mangler:
- Store sammenhengende skogområder.

Området dekker følgende regionale mangler (Trøndelag sør):
- Bekkekløfter.

Formål
Et formål må ta i seg både formålet i de eksisterende Urvatnet og Litlbumyran naturreservater, samt tilleggskvalitetene i utvidelsesarealene.

Formålet med det eksisterende Urvatnet naturreservat er å bevare et relativt urørt barskogområde i den lavereliggende del sør i det sentrale Trøndelag.

Formålet med Litlbumyran naturreservat er å bevare et viktig våtmarksområde med tilhørende plantesamfunn, fugleliv og annet dyreliv som naturlig er knyttet til området.

I forhold til naturmangfoldloven § 37 om naturreservater, er følgende kriterier mest relevant for lokaliteten Urvatnet-Litlbumyran:
a) Inneholder truet, sjelden eller sårbar natur: I det eksisterende Urvatnet naturreservat er det registrert tre nær truete kjuker/sopper og ni nær truete lavarter. I det eksisterende Litlbumyran naturreservat er det registrert en sterkt truet, tre sårbare og 11 nær truete fuglearter, samt to nær truete plantearter. I utvidelsesområdet er det i tillegg registrert en nær truet lavart og en nær truet kjukeart.
b) Representerer en bestemt type natur: Barskog under overveiende naturlig dynamikk og våtmark med rikt fugleliv.

Ut fra dette foreslås følgende verneformål:

«Formålet med naturreservatet er å verne et område med naturskog av gran og furu med innslag av høgstaudegranskog, ei stor bekkekløft langs Trivja og et våtmarksområde i Litlbumyran med et rikt fugleliv. Området er med sin størrelse et typeområde for skog i mellomboreal vegetasjonssone i klart oseanisk seksjon i Trøndelag.»

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

Tekniske inngrep
- Traktorvei krysser området mellom Storbuan og Litjbuan.
- Traktorvei på nordsida av Mjovatnet.
- Stedvis finnes noen grøfter i myr.
- Ei kraftlinje krysser området helt i nord.

Andre interesser
Jakt og fiske. Området har en del friluftsbruk. Urvasskoia vest for Urvatnet i det eksisterende Urvatnet naturreservat er kjøpt av foreningen Urvatnets venner, som ivaretar bygningen og driver skjøtsel på kulturmarka (gammel husmannsplass).
Området ligger utenfor det samiske reinbeiteområdet.

Planstatus
LNFR med hensynssoner omkring vann og vassdrag i kommuneplanens arealdel.

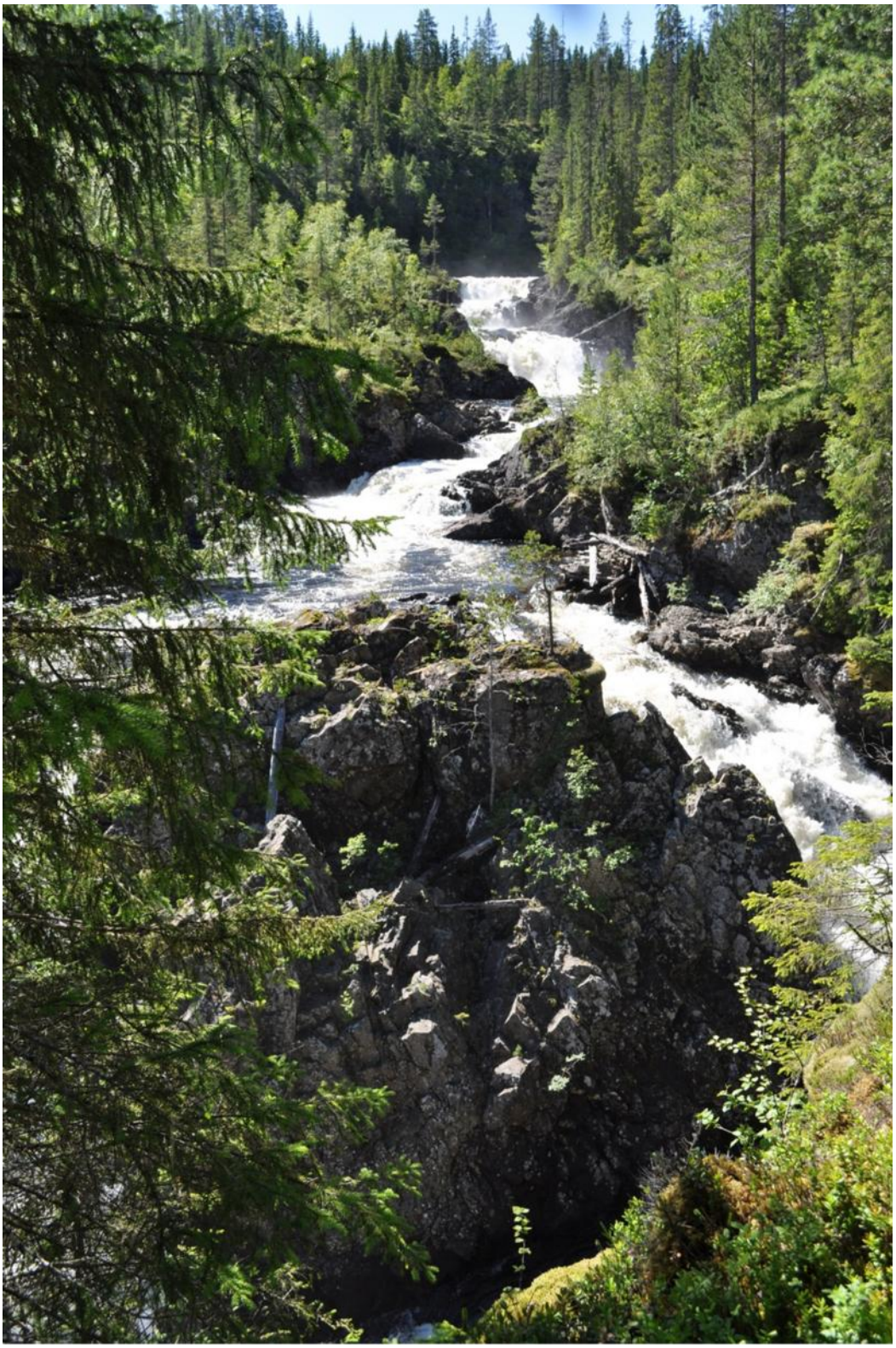
Arrondering.
Grensa følger eiendomsgrenser eller rette linjer i terrenget, evt. vassdrag. Mot øst grenser området til Melhus kommune.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
111	2400	4213	6723	908	7632	9811

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Eilertsen og Bjelland 2018. Inventering av utvidelse av Urvatnet og Litlbumyran (in prep.) Bendiksen 2016. Naturverdier for lokalitet Urdvatnet, registrert i forbindelse med prosjekt Statskog 2015. NaRIN faktaark. Biofokus, NINA, Miljøfaglig utredning. Bendiksen 2016. Naturverdier for lokalitet Litlbumyran, registrert i forbindelse med prosjekt Statskog 2015. NaRIN faktaark. Biofokus, NINA, Miljøfaglig utredning.

Skogbilde ved Bergtjønna

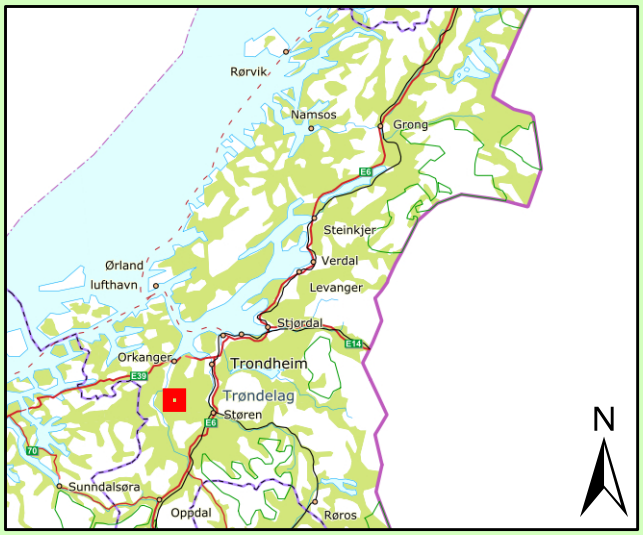


Skog langs elvedalen Trivja.

Utvidelse Urvatnet og Litlbumyran naturreservat

Meldal kommune

- Eksisterende verneområde
- Verneforslag
- Sone ferdselsforbud jfr. forskrift



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 40000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Urvatnet og Litbbumyran naturreservat, Meldal 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 verne et område med naturskog av gran og furu med innslag av høgstaudegranskog, ei stor bekkekløft langs Trivja og et våtmarksområde i Litlbumyran med et rikt fugleliv. Området er med sin størrelse et typeområde for skog i mellomboreal vegetasjonssone i klart oseanisk seksjon i Trøndelag.

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

§ 2. ***(geografisk avgrensing)***

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Meldal kommune: 35/1, 42/1

Naturreservatet dekker et totalareal på 12756 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 Meldal kommune, hos Fylkesmannen 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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, 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 unntatt i sone Litlbumyran hvor det gjelder egne bestemmelser for jakt.
c) Storviltjakt i sone Litlbumyran, herunder bruk av hund i den forbindelse.
d) Fellefangst av mink i sone Litlbumyran.
e) Felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk.
f) Beiting.
g) Vedlikehold av eksisterende bygninger, veier og andre anlegg og innretninger i henhold til tilstand på vernetidspunktet.

h) Oppsetting av midlertidige, mobile jakttårn for storviltjakt.
i) Skånsomt uttak av småvirke for enkelt friluftsliv og bålbrenning på stedet. Tørr gran og tørr furu (gadd) skal ikke felles.
j) Fjerning av mindre mengder kvist i forbindelse med storviltjakt.
k) Rydding av eksisterende stier, dvs. fjerning av greiner og kvist over stien.
l) Utsetting av saltstein.
m) Drift og vedlikehold, samt nødvendig istandsetting ved akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg.
n) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger for heving av spenningsnivå og økning av linetverrsnitt når dette ikke forutsetter vesentlige fysiske endringer i forhold til verneformålet.

§ 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) I sone Litlbumyran er også lavtflyging under 300 meter, samt bruk av modellfly og droner forbudt.
c) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre samt ridning forbudt.
d) Camping, teltslagning og oppsetting av kamuflasjeinnretninger for fotografering er forbudt i sone Litlbumyran.
e) I tiden fra og med 1. mai til og med 15. juli er all ferdsel i sone Litlbumyran forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, redningsog 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 uttransport av felt elg og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget, samt med motorkjøretøy langs eksisterende traktorveier.
c) Landing og start med Forsvarets luftfartøy.
d) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med 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) Avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 d.
b) Istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner.
c) Tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt og fisk, og nødvendig motorferdsel for å utføre slike tiltak.
d) Nødvendig uttransport av felt elg og hjort med annet kjøretøy enn nevnt i § 6 annet ledd b.
e) Merking, rydding og vedlikehold av eksisterende stier, løyper og gamle ferdselsveier.
f) Oppsetting av gjerder i forbindelse med beiting.
g) Nødvendig motorferdsel for transport av ved, materialer og utstyr til eksisterende hytter.
h) Nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 e og j, og § 7 b, e og f.

§ 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 4. desember1992 om vern av Urvatnet naturreservat, og forskrift 23. desember 1983 om vern av Litlbumyran naturreservat, Meldal kommune, Sør-Trøndelag.

Utvidelse av Gråura naturreservat

Kommune: Oppdal
Gnr./bnr.: 149/1, 151/1, 151/4 og 167/1.
Areal: 578 da
Vegetasjonssone: Sørboreal-mellomboreal
Vegetasjonsseksjon: OC - Overgangsseksjon
Høyde over havet: 280 - 470 m
Verdi: Svært viktig (***)

Nøkkelopplysninger
Utvidelse av eksisterende naturreservat i en av de mest verdifulle elvekløftene i Norge.

Beskrivelse av området
Det foreslås en utvidelse av Gråura naturreservat på i alt fire eiendommer på nordsida av den bratte lisida ned mot Driva i Lønset-Slipran-området i Oppdal kommune.

Gråura representerer en av de aller største, mest varierte og verdifulle elvekløftene som er kjent i Norge, og den utmerker seg som den klart viktigste som er kjent i tidligere Sør-Trøndelag fylke. Samlet er områdets areal på ca. 5000 dekar, mens dagens reservat er på 1572 dekar. De fire delområder som inngår i dette verneforslaget vil bidra til at Gråura naturreservat på en bedre måte fanger opp vernekvalitetene i området.

Furuskogen er for det meste av røsslyng-blokkebærtype, noe blåbærtype og enkelte steder også lågurtfuruskog. Flekker av gråor-almeskog med kalkkrevende vegetasjon finnes. Langs elva og i sørvendte lier er det også litt gråor-heggeskog. Lokalt er det også innslag av olivinskog/åpen tungmetallforgiftet mark. For øvrig gir den skarpe topografien grunnlag for en del åpne vegetasjonssamfunn hvor det vokser både høgstauder og arter knyttet til tørrbakker. Lokalt finnes ganske kalkkrevende vegetasjon. Dette er blant de tørreste områdene i Trøndelag og Møre og Romsdal med en årsnedbør i størrelsen 500-700 mm. Bjørk, osp og furu utgjør de viktigste treslagene i området. I tillegg er det enkelte almebestand, samt andre treslag som gråor, hegg, selje, rogn og hassel.

Skogstruktur og påvirkning
Påvirkningsgraden varierer betydelig innenfor området. Gamle kulturlandskap som i varierende grad blir brukt finnes. Det meste av skogen kan karakteriseres som middelaldrende og gammel naturskog. I bratte, tungt tilgjengelige partier står tilsynelatende lite påvirket skog med urskogspreg. Mye av skogen kan regnes som kontinuitetsskog. Særlig er at enkelte ospebestand har urskogspreg. Spor etter skogbranner finnes også.

Den østligste teigen er i hovedsak gammel furuskog og her er lokalt ganske mye dødt trevirke av furu i ulike nedbrytingsstadier og dimensjoner. I tillegg kommer en del gammel osp. Lokalt er det også noe gammel lauvskog med lokalt mye død ved.

Teigen nord for ørnberget består av middelaldrende furu og for en del av ung til middelaldrende lauvskog.

Faglig beskrivelse og verdi
Den østligste teigen omfatter gammel furuskog med svært viktig verdi. Enkelte kravfulle karplanter finnes i lauvskogen. Deler av ospeskogen har høgstaudepreg. Av rødlistede lavarter

er rustdoggnål (NT), ulvelav (VU) og sprikeskjegg (NT) registrert. Av rødlistede sopp og kjuker er furufåresopp (NT), begerfingersopp (NT) og korallpiggsopp (NT) registrert.

Den nest østligste teigen og den vestligste ligger i hovednaturtypen i området (område BN00026904 Lønset-Grensen i Naturbase), og som har høy verneverdig. Det er samlet sett registrert mange (minst 38) rødlistede arter knyttet til både fugler, høyere planter, moser, lav og sopp innenfor det totale registrerte området. Det er imidlertid vanskelig å skille ut hvilke av de rødlistede artene som er registrert innenfor de delområder som nå tilbys for vern, men generelt kan en si at området er rikt på rødlistede arter.

Teigen nord for Ørnberget ligger i en lokalitet med tørr kalkfuruskog med svært viktig verdi. Her er også varmekjær edelløvskog med alm (VU) og hassel, gammel lauvskog og artsrike rasmarker. Kalkskogen har forekomst av marisko (NT) og smalfrøstjerne (VU). Av rødlistede sopparter er vedfingersopp (VU) og vedkorallsopp (NT) funnet. Av rødlistede lavarter er bleikdoggnål (NT) registrert. Teigen har stort potensiale for vedlevende rødlistede insekter.

Følgende rødlistede naturtyper finnes innenfor området:
- Kontinentale skogsbekkekløfter (NT - nær truet)
- Lågurt-lyngfuruskog (NT-nær truet)
- Lågurt-lyngfurukalkskog (NT-nær truet).

Området dekker følgende regionale mangler (Trøndelag sør):
- Skog i sørboreal vegetasjonssone
- Bekkekløfter
- Ospedominert skog
- Kalkfuruskog
- Gammel furuskog
- Mangelfullt vern av insekter og karplanter, i noen grad også sopp.

Formål
Idet dette tilbudet er en utvidelse av det eksisterende Gråura naturreservat innenfor mye av de samme naturtypene og verneinteressene, foreslås det at det eksisterende verneformålet opprettholdes. Dette er:

«Formålet med naturreservatet er å bevare et område som representerer en bestemt type natur i form av ei stor elvekløft med stor variasjon i skogtyper og med forekomst av urskogspreget skog, særlig urskogspreget ospeskog. Området har truede, sjeldne og sårbare arter i flere organismegrupper.

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

Tekniske inngrep
To kraftlinjer krysser lokalitetene i øst. Ei kraftlinje krysser også i vestre del av teigen nord for Ørnberget. Vannføringen i elva Driva er påvirket av vannkraftregulering og selve elvestrengen er ikke en del av verneforslaget.

Andre interesser
Laksefiske i Driva er en interesse i området, og det er behov for å kunne ferdes langs elvebredden i den forbindelse.

Storviltjakt, på både elg og hjort er også en interesse i området. Det er beite med sau i området, og det er behov for å kunne kjøre ut saltstein.
Området ligger utenfor det samiske reinbeiteområdet.

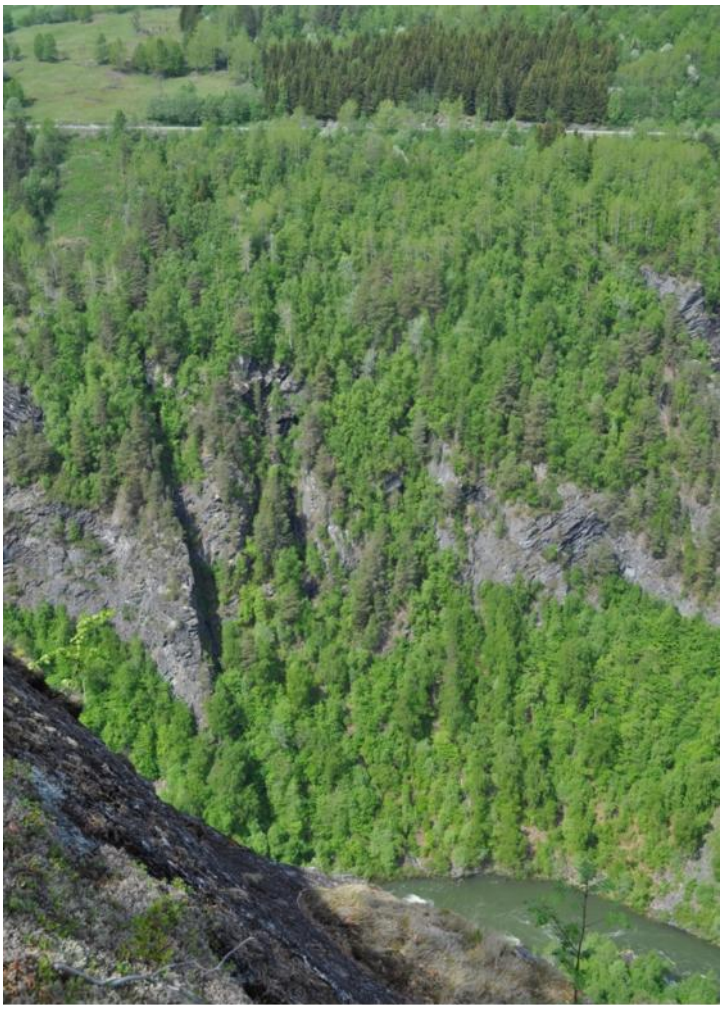
Planstatus
Ligger i sone LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag (landbruks-, natur- og friluftsformål samt reindrift nåværende) i kommuneplanens arealdel i Oppdal kommune. I tillegg er deler av de bratte områdene markert å ha ras- og skredfare.

Arrondering.
Grensa følger eiendomsgrenser eller rette linjer i terrenget, evt. vassdrag.

Skogopplysninger:

Høg bonitet	Middels bonitet	Låg bonitet	Totalt produktivt	Annet skogareal	Total skogareal	Totalt areal
0	108	407	514	46	561	578

Areal- og skogdata fra AR 5. Biofaglig inventør: Gaarder 2008. Naturverdier for lokalitet Driva/Gråurda, registrert i forbindelse med prosjekt bekkekløfter 2007, Sør-Trøndelag. NaRIN faktaark. Biofokus, NINA, Miljøfaglig utredning.



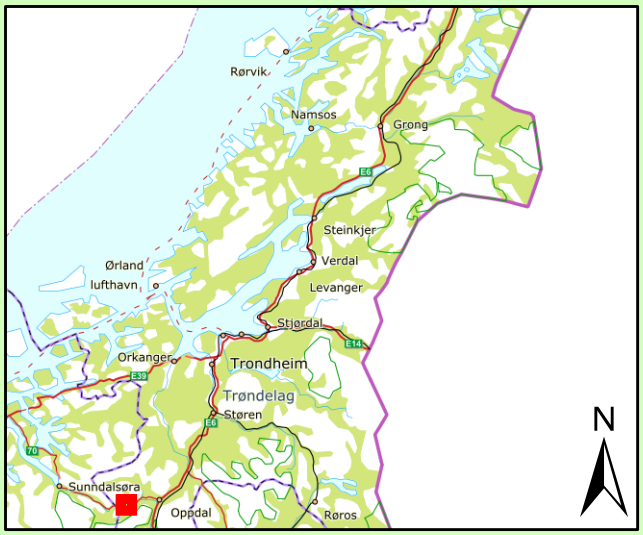
Dellokalitet nord for Ørnberget.

Utvidelse Gråura naturreservat

Oppdal kommune

Eksisterende verneområde

Verneforslag



Kartgrunnlag TopografiskNorgeskart
Tillatelse Norge Digitalt
Målestokk 1: 35000
Fylkesmannen i Trøndelag April 2018

Forskrift om vern av Gråura naturreservat, Oppdal 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 verne ei stor elvekløft med stor variasjon i skogtyper og med forekomster av urskogspreget skog, hvor forekomst av urskogspreget ospeskog er av særlig verdi. Området har 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, 149/1, 150/1, 150/7, 150/8, 151/1, 151/2, 151/4 og 167/1.

Naturreservatet dekker et totalareal på ca. 2150 dekar. Grensene for naturreservatet går fram av kart i målestokk 1: 10 000 datert Klima- og miljødepartementet ……. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Oppdal kommune, hos Fylkesmannen 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 andre konsentrerte forurensningstilførsler, 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 tørr furu (gadd) 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 nødvendig istandsetting ved akutt utfall på eksisterende energi- og kraftanlegg.
m) Oppgradering og fornyelse av kraftledninger for heving av spenningsnivå og økning av linetverrsnitt når dette ikke forutsetter vesentlige fysiske endringer i forhold til verneformålet.

§ 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) Utenom eksisterende veger og stier er bruk av sykkel og hest og kjerre samt ridning forbudt.

§ 6. ***(generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene)***

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

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

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

§ 8. ***(generelle dispensasjonsbestemmelser)***

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

§ 9. ***(skjøtsel)***

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

§ 10. ***(forvaltningsplan)***

Det 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 25. november 2016 om vern av Gråura naturreservat, Oppdal kommune, Sør-Trøndelag.

Litteratur

Angell-Petersen, I. 1988. Inventering av verneverdig barskog i Sør-Trøndelag. Økoforsk rapport 1988:8.

Bendiksen, E. 2016. Naturverdier for lokalitet Urdvatnet, registrert i forbindelse med prosjekt Statskog 2015. NaRIN faktaark. Biofokus, NINA, Miljøfaglig utredning.

Bendiksen, E. 2016. Naturverdier for lokalitet Litlbumyran, registrert i forbindelse med prosjekt Statskog 2015. NaRIN faktaark. Biofokus, NINA, Miljøfaglig utredning.

Brandrud, T., Bjørndalen J. 1989. Verneverdige kalkfuruskoger, Direktoratet for naturforvaltning. Rapport 10 -1989.

Brattli, H. 2002. Biologisk mangfold i Rissa kommune. NIJOS Rapport 10:2002.

DN Rapport 1997- 2. Boreal regnskog i Midt-Norge. Registreringer.

Eilertsen og Bjelland 2018. Inventering av utvidelse av Urvatnet og Litlbumyran (in prep.)

Flatberg, K.I. 1974. Botanisk verneverdige områder i Rissa kommune, Sør-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser 1974-7.

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.

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

Gaarder, G. 2014. Feltundersøkelser i skoglokaliteter i Sør-Trøndelag 2014.

Gaarder, G. 2018. Inventering av utvidelser av Hildremsvatnet naturreservat og Mydalen, in print.

Gaarder, G. 2018. Inventering av Storlidalen, in print.

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

Grendstad, Overskaug og Kummeneje. Biologisk mangfold i Klæbu kommune. Rapport. Udat.

Hassel et. al. 2011 Kartlegging av kalkskog i Nord-Trøndelag III. NTNU Vitenskapsmuseet. Rapport Botanisk serie 2011- 1.

Hassel, K. & Holien, H. 2010 Kartlegging av kalkskog i Steinkjer og Snåsa. NTNU, Vitenskapsmuseet. Rapport Botanisk serie 2010 -6.

Hofton T.H. 2009. Naturverdier for lokalitet Rennselvatnet. Biofokus 2009.

Hofton og Hassel. 2008. Naturverdier for lokalitet Stavåa, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, Sør-Trøndelag. NaRIN faktaark. Biofokus, NINA Miljøfaglig utredning

Holien, H. 2008. Kartlegging av kalkskog i Steinkjer og Snåsa. Høgskolen i Nord-Trøndelag. Utredning nr. 90.

Holien H, Prestø T. Botaniske undersøkelser i Lybekkdalen, Røyrvik kommune. NTNU Vitenskapsmuseet, Rapportr Botanisk serie 21996-2.

Holien H. 2008. Kartlegging av kalkskog i Steinkjer og Snåsa, Nord-Trøndelag. Høgskolen i Nord-Trøndelag. Utredning nr 90 2008.NTNU Vitenskapsmuseet. Rapport Botanisk serie 2010-6.

Håpnes A., Gaarder G. Inventering av lokalitetene Homstad og Brannen. DN Rapport 1997 - 2.

Hansen U., 2018. Inventering av lokaliteten Valhaugen. Miljøfaglig utredning/Biofokus in print.

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

Holten, J.I. 1978. Verneverdige edelløvskoger i Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser 1978-4.

Høitømt, T. Høitømt L. E. Naturverdier for lokalitet Vegset. Biofokus 2017.

Høitømt, T. Høitømt L. E. Naturverdier for lokalitet Svartberget. Biofokus 2017

Høitømt T., Lyngstad A. 2011. Naturtypekartlegging i Kvamsfjellet. Biofokusrapport 2011-34.

Kartlegging av kalkskog i Steinkjer og Snåsa, Nord-Trøndelag. NTNU Vitenskapsmuseet. Rapport Botanisk serie 2010-6.

Kålås, J.A., Viken, Å., Henriksen, S. og Skjelseth, S. (red.). 2010. Norsk Rødliste for arter. Artsdatabanken 2015.

Langmo S. H. L. 2018. Inventering av lokaliteten Honnavasslia. Bioreg/Biofokus 2018. In print.

Lindgaard, A. og Henriksen, S. (red.) 2011. Norsk Rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken 2011.

Moen A. Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon 1998.

Rian. T. Naturtyper i Verdal. Naturbase.

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

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

Tennes, S. 2018. Inventering av Kvernskora og Kringåsan 2018. Biofolus/Miljøfaglig utredning 2018, in print.

Tellnes, S. 2017. Inventering av Kringåsan. Miljøfaglig Utredning/Biofokus. In print.

Tellnes, S. 2017. Inventering av Kvernskora. Miljøfaglig Utredning/Biofokus. In print.

Vatne, S. 2018. Inventering av Tjuvdalen og Hommelberget. Økolog Vatne/Biofokus 2018, in print.

Vatne, S. 2018. Inventering av Kongsliin. Økolog Vatne/Biofokus 2018, in print.

Vatne, S. 2018. Inventering av Pynten (nå: Stavåa). Økolog Vatne/Biofokus 2018, in print.

Vatne, S. 2018. Inventering av Svarttjønnåsen. Økolog Vatne/Biofokus, in print.

Vatne, S. 2017. Inventering av Tinnsklumpan. Økolog Vatne/Biofokus, in print.

FYLKESMANNEN I TRØNDELAG
Statens hus, Strandveien 38, Pb 2600, 7734 Steinkjer | fmtlpost@fylkesmannen.no |
www.fylkesmannen.no\trondelag ISBNR: 978-82-8397-001-2