asplan viak

Miljødirektoratet

NATURVERDIER TILGRENSENDE KARTLEGGINGSOMRÅDER REGISTRERT I 2018 PÅ STATSGRUNN I NORDLAND

Naturverdier tilgrensende kartleggingsområder registrert i 2018 på statsgrunn i Nordland



Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver:	Miljødirektoratet
Tittel på rapport:	Naturverdier tilgrensende kartleggingsområder registrert i 2018 på statsgrunn i Nordland
Oppdragsnavn:	Statskog, verneregistreringer 2018
Oppdragsnummer:	619394-01
Utarbeidet av:	Rein Midteng
Forsidefoto	Fra området Danielåsen NR utvidelse
Tilgjengelighet:	Åpen

Forord

I mai 2019 ble det resultatene fra kartlegging av verneverdig areal på Statskog i 2018 presentert (Midteng, R. 2019) i en samlerapport og i respektive faktaark (https://biofokus.no/narin/). I en del tilfeller vil det være slik at naturverdiene fortsetter ut over det opprinnelige kartleggingsområdet. For Nordland sin del av prosjektet ønsker derfor Miljødirektoratet en nærmere beskrivelse, verdivurdering og avgrensning av dette arealet. Dette presenteres i foreliggende rapport og tilhørende kart. Det rettes takk til Miljødirektoratet v/Gunnar Kjærstad for oppdraget og samarbeidet underveis.

Sandvika, 15.10.2019

Rein Midteng
Oppdragsleder

Innhold

1. INNLEDNING, FORMÅL 5

2. HOLMVASSDALEN NR UTVIDELSE 6

2.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 6
2.2. Areal i sør: 6
2.3. Areal i nord: 8
2.4. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 12

3. LITLFJELLET 13

3.1. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 13

4. BREISKARDET-BÅTSKARDET 14

4.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 15
4.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 15

5. STAVVASSDALEN-DEMPA 17

5.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 18
5.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 20

6. TVERRELVA 21

6.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 22
6.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 22

7. GRYTÅVATNET 23

7.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 24
7.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 24

8. SPELREMSVATNET 25

8.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 25
8.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 26

9. DANIELÅSEN NR UTVIDELSE 27

9.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 27
9.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 29

10. JERPÅSEN-LITLE FIPLINGDALSELVA 31

10.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 32
10.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 33

11. MIKKELJORDMOEN 34

11.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 34
11.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 35

12. SKARMODALEN NR UTVIDELSE 36

12.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 36
12.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 36

13. TUVHAUGEN NR UTV 37
13.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 37
13.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 37

14. SIMAKLUBBEN NR UTV 39
14.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 39
14.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 41

15. INNERVASSDALEN 42
15.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 42
15.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 42

16. JUNKERDALSURA NR UTVIDELSE 44
16.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 44
16.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 44

17. GAMFORSEN 46
17.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene 46
17.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018 46

18. LITTERATUR 47
18.1. Skriftlige kilder 47
18.2. Digitale kilder 47

1. INNLEDNING, FORMÅL

Ved kartlegging skal oppdragstaker forholde seg til den avgrensing som er satt for kartleggingen (Miljødirektoratet 2019). det som kalles tutredningsområdet. I en del tilfeller vil det være slik at naturverdiene fortsetter ut over utredningsområdet. I prosjektet "Naturfaglige registreringer på Statskog SF sin grunn – 2018", er det for Nordland oppgitt i faktaarkene (https://biofokus.no/narin/) at følgende områder har naturverdier som fortsetter ut over utredningsområdet:

- Danielåsen
- Breiskardet-Båtskardet
- Stavassdalen-Dempa
- Gamforsen
- Grytåvatnet
- Holmvassdalen utv.
- Innervassdalen
- Jerpåsen-Litle fiplingdalselva
- Junkerdalsura
- Mikkeljordmoen
- Simaklubben
- Skarmodalen
- Tuvhaugen NR utv
- Spelremsvatnet
- Tverrelva.

Det skulle derfor leveres digital avgrensning over areal med viktige naturverdier som grenser mot kartleggingsområdene (kartlagt i 2018). I tillegg skulle det gjøres en verdivurdering/verdirapportering/omtale av disse arealene i et eget notat/rapport. Det skulle videre gjøres en verdivurdering av det samlete areal (areal innenfor kartleggingsområdene og de tilgrensende områdene), jf. eksisterende metodikk (DN 2007).

Redegjørelsen starter i sør med Grane kommune. I tillegg til områdene nevnt over, er det også inkludert vurderinger for Litlfjellet. Grunnen til dette er at det finnes et mindre, men viktig areal som i ettertid er oppdaget at havnet utenfor avgrensningen levert i mai 2019 (var innenfor opprinnelig kartleggingsområde).

2. HOLMVASSDALEN NR UTVIDELSE

I 2018 ble det avgrenset et areal på 15163 dekar (http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_HolmvassdalenNRutv.pdf) som grenser til Holmvassdalen naturreservat. I tillegg finnes det areal med dokumenterte naturverdier som grenser mot dette arealet.

Det aktuelle arealet, er areal sør og nord for arealet som i 2018 ble avgrenset som verneverdi. Figur 1, 3 og 4-6 viser avgrensningen av dette arealet, samt arealet som i 2018 ble avgrenset som verneverdig.

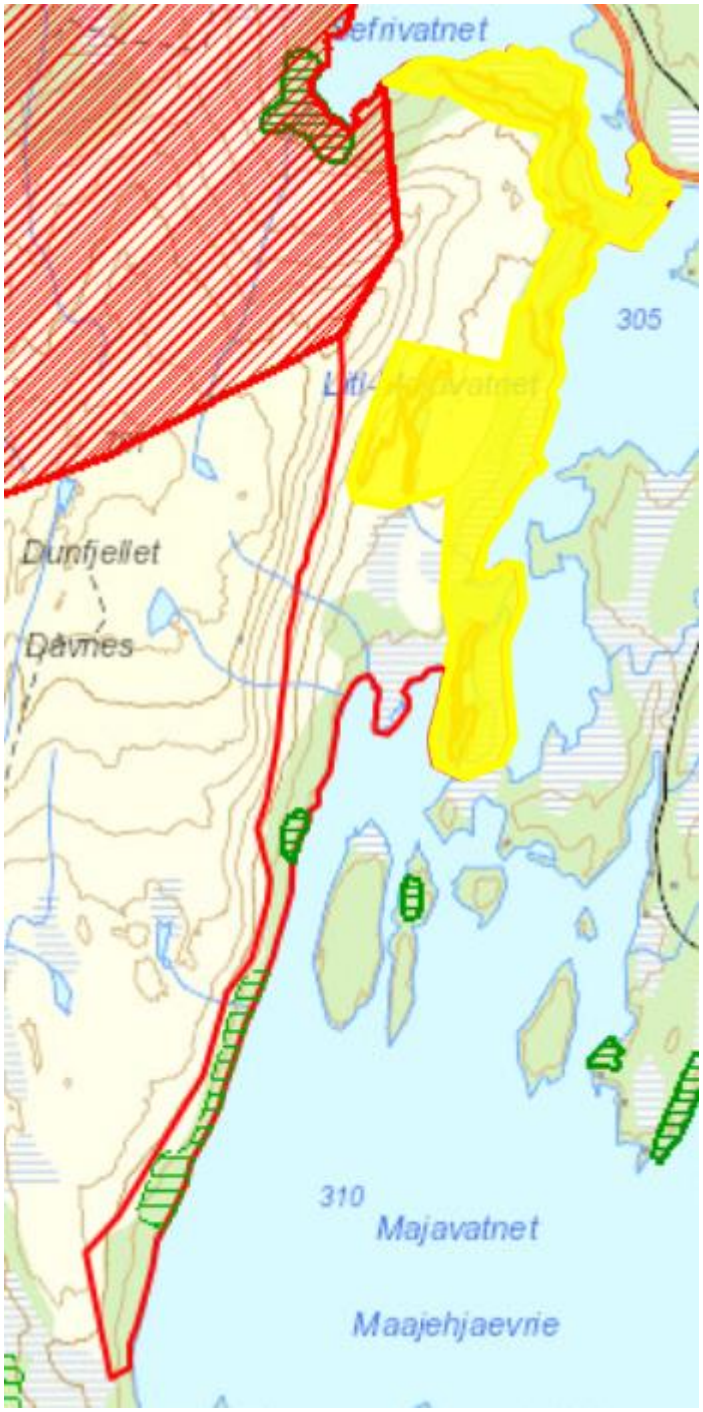
2.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

2.2. Areal i sør:

Kjente naturverdiene til området er først og fremst knyttet til landskapsøkologiske verdier i form av at området er en essensiell del av den eneste sammenhengende korridoren med naturskog mellom Trøndelag og Nordland. Denne korridoren har mest sannsynlig funksjon for arealkrevende naturskogarter eller naturskogsarter med begrensa spredningskapasitet. Om enn smalt i det aktuelle området, har man her en sammenhengende korridor med naturskog i fra lokaliteten Olaåsen/Sirijorda naturreservat i Vefsn, via det øvre fjellskogsbåndet på østhellinga av Lomsdal-Visten nasjonalpark. Denne korridoren fortsetter via Bjørkåsen-Jordbruelva over til Holmvassdalen naturreservat og går videre sammenhengende på sørsiden på vestsiden av hovedvassdraget i Svenningdalen og til lokaliteten Mellingdalen østre som tidligere er kartlagt (http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2005_DP3_Mellingsdalenoestre.pdf).
Sistnevnte område bør vurderes på nytt i vernesammenheng da det har tilkommet ny kunnskap om området (forekomster av rødlistearter i flere artsgrupper) samt funksjonen området har som en del av en viktig spredningskorridor, noe som ikke ble vurdert i forbindelse med vernevurderingen av lokaliteten. Derfor kan tyde på at området er et **-område, og ikke * som tidligere vurdert.

I tillegg til de landskapsøkologiske verdiene, er det registrert to naturtypelokaliteter her i fra tidligere, og det er i tillegg ett område som kan ha kjerneområdekvaliteter (se fig.2).

Det er valgt å innlemme en del fjellarealer, slik at færre knekkpunkter etableres, samtidig som vestre nedbørsfeltet til Majavatn i større grad sikres. Fjellareal er ikke undersøkt, men disse ligger ofte på kalkrik grunn, og har potensial for naturfaglige kvaliteter.



Figur 1. Figuren viser arealene i sør, som er vist med rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult. Naturtypelokaliteter er vist med grønt og eksisterende reservat er vist med rød skravur.



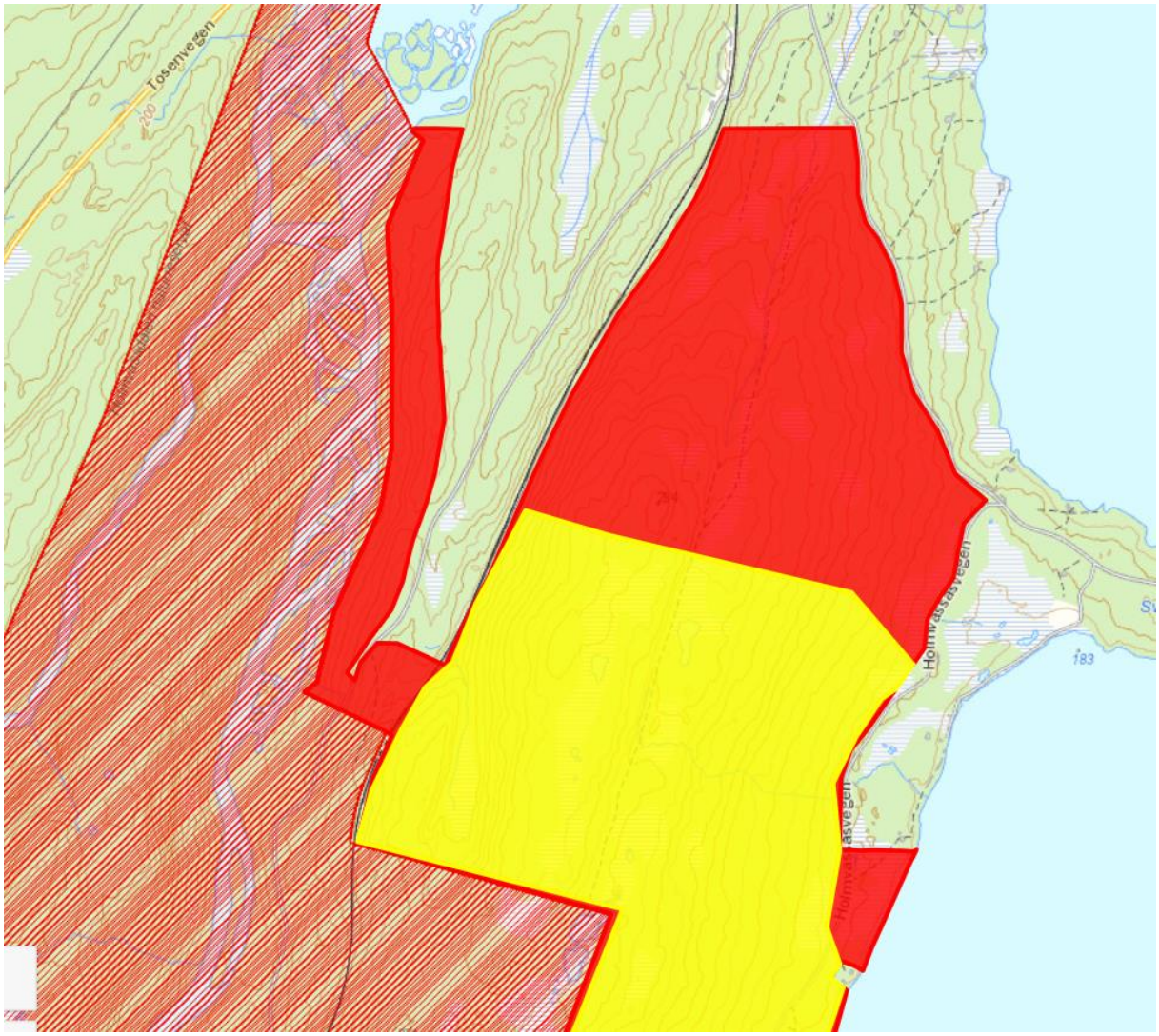
Figur 2. Nordvestsiden av Majavatnet ses. I forgrunnen ses skog som kan ha kjerneområdekvaliteter. Arealet midt i bildet, er areal som tidligere trolig er påvirket av snøskred.

2.3. Areal i nord:

I nord er det avgrenset to områder. Disse er:

a) Arealer som ligger nord for tildligere avgrenset verneverdig areal, og i fortsettelsen av dette. Arealet ligger nord for KO 19, 40 og 39, og går nord til eiendomsgrensa, og foreslås innlemmet da det her også finnes areal av typen sesongfuktig kalkfuruskog.

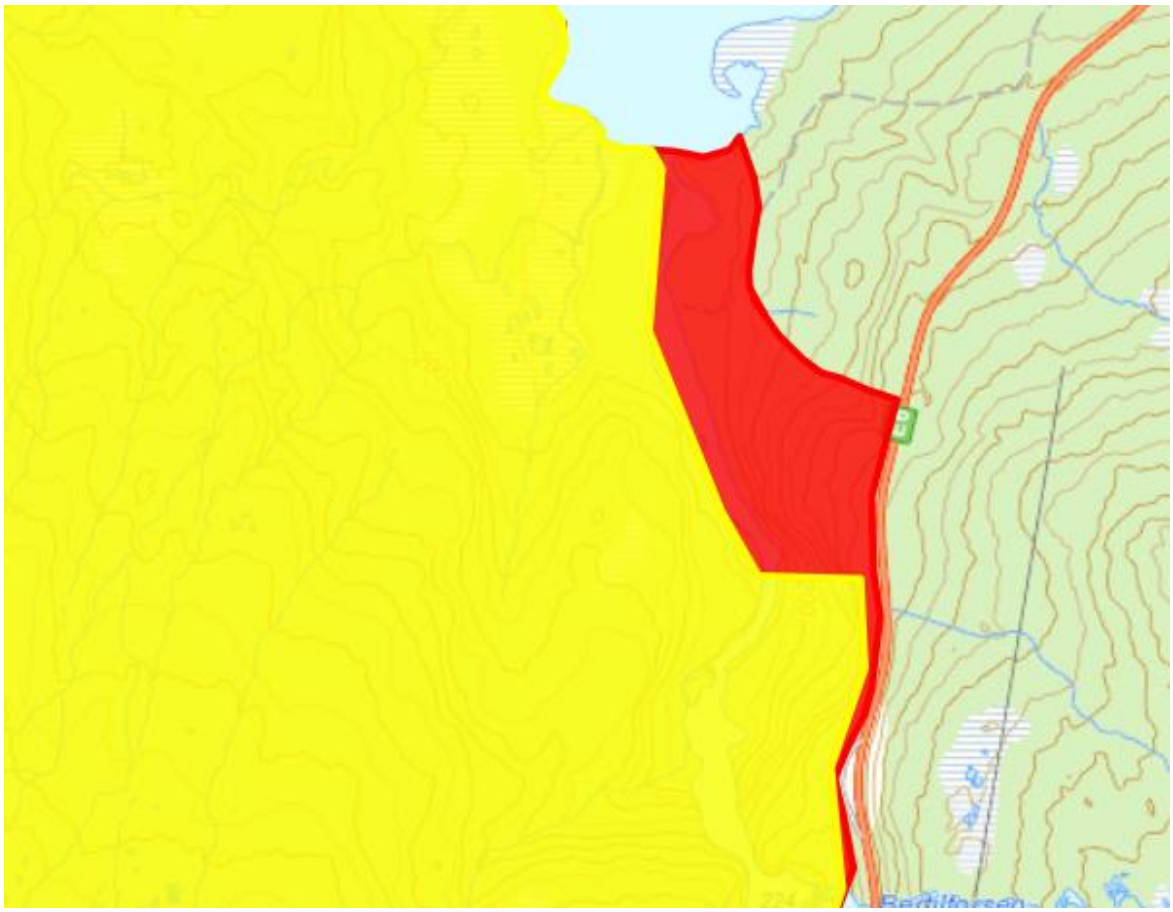
b) Areal i kantsona til Holmvasselva



Figur 3.Figuren viser områdene a og b, som er vist med rødt. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult.

Eksisterende reservat er i område b svært smalt, og for smalt til å kunne ivareta kantsonens økologiske funksjon som leveområde for krevende arter, særlig i forhold til dens funksjon for trådragg (VU). Denne finnes spredt og stedvis rikelig i kantsonene nordøst i reservatet (ikke vist på Artskart, men se bl.a. http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2004_DP1_Holmvassdalen.pdf og notater av Geir Gaarder i fra august 2001). Han skriver at "minst 30 trær med trådragg ble funnet på vestsida av elva, og at den er vanligst nær elva, mens mer enn 20 trær er funnet på østsida av elva hvor terrenget flater ut, det var korte undersøkelser og seint på dagen at antall trær med trådragg er vesentlig høyere". Funnene ligger ikke på Artskart, og eksakt plassering er derfor usikker, men mest sannsynlig finnes den også i område b. Mye av kantsone består av eldre kulturskog (usikkert om det i slik skog er satt igjen spredte trær eller ei tynn kantsone), men også naturskog med funn av taiganål (VU), rustdoggnål (NT) og langnål (rødlistet som NT i 2010). Foreslått areal her medfører at man kan få etablert et stabilt og funksjonell kantsone i og langs elva da ei kantsone på om lag 150-200 meter foreslås etablert.

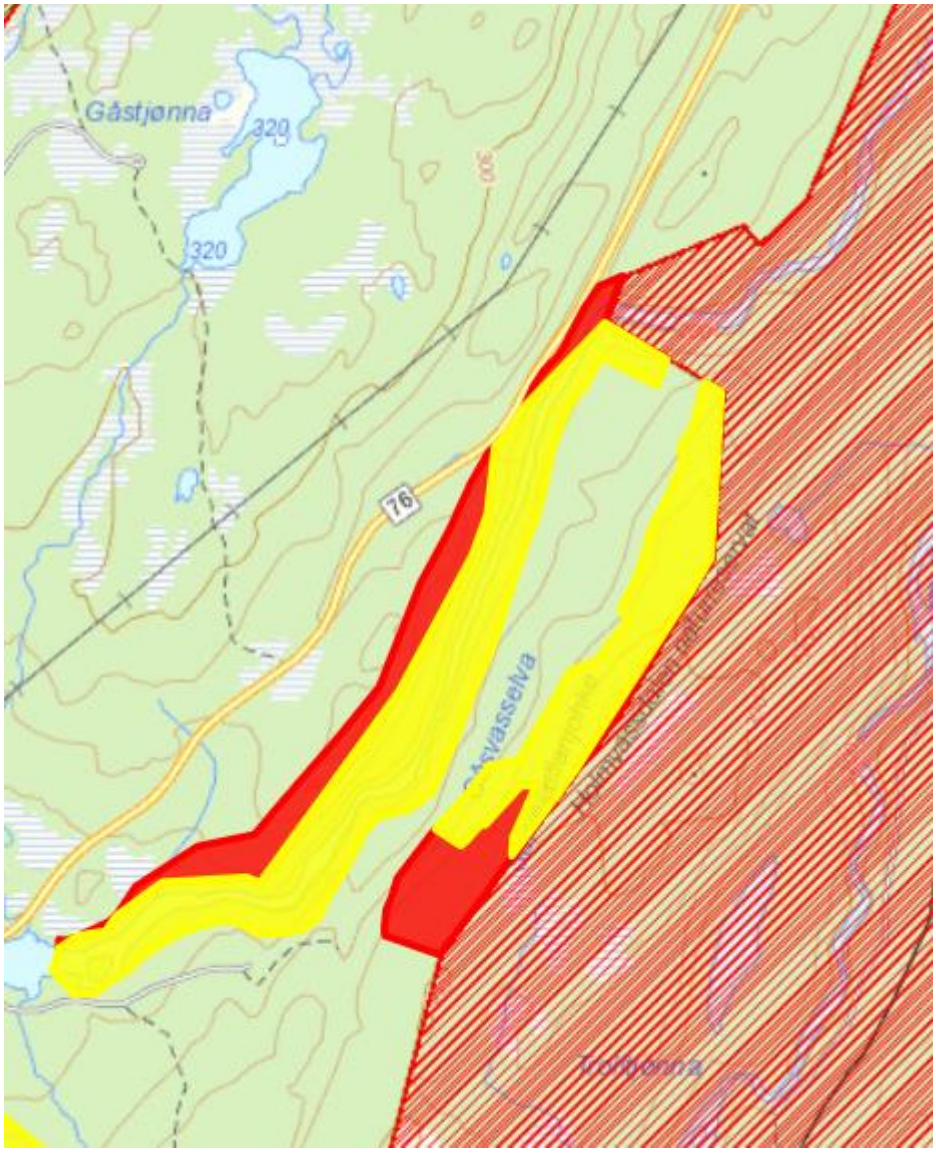
c) Nordøstre deler av det verdifulle KO 30 havner utenfor i opprinnelig avgrensning. Det er viktig at hele kjerneområdet inklusive buffer innlemmes slik at fosserøykkvalitetene i større grad sikres.



Figur 4.Det omtalte arealet er vist med rødt. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult.

d) Det er lagt til litt areal i nordvest, for å inkludere alt areal med eldre skog i brattkant, bl.a. med funn av svartsonekjuke (NT) samtidig som areal mot eksisterende reservat bestående av impediment er inkludert for å bedre arronderingen.

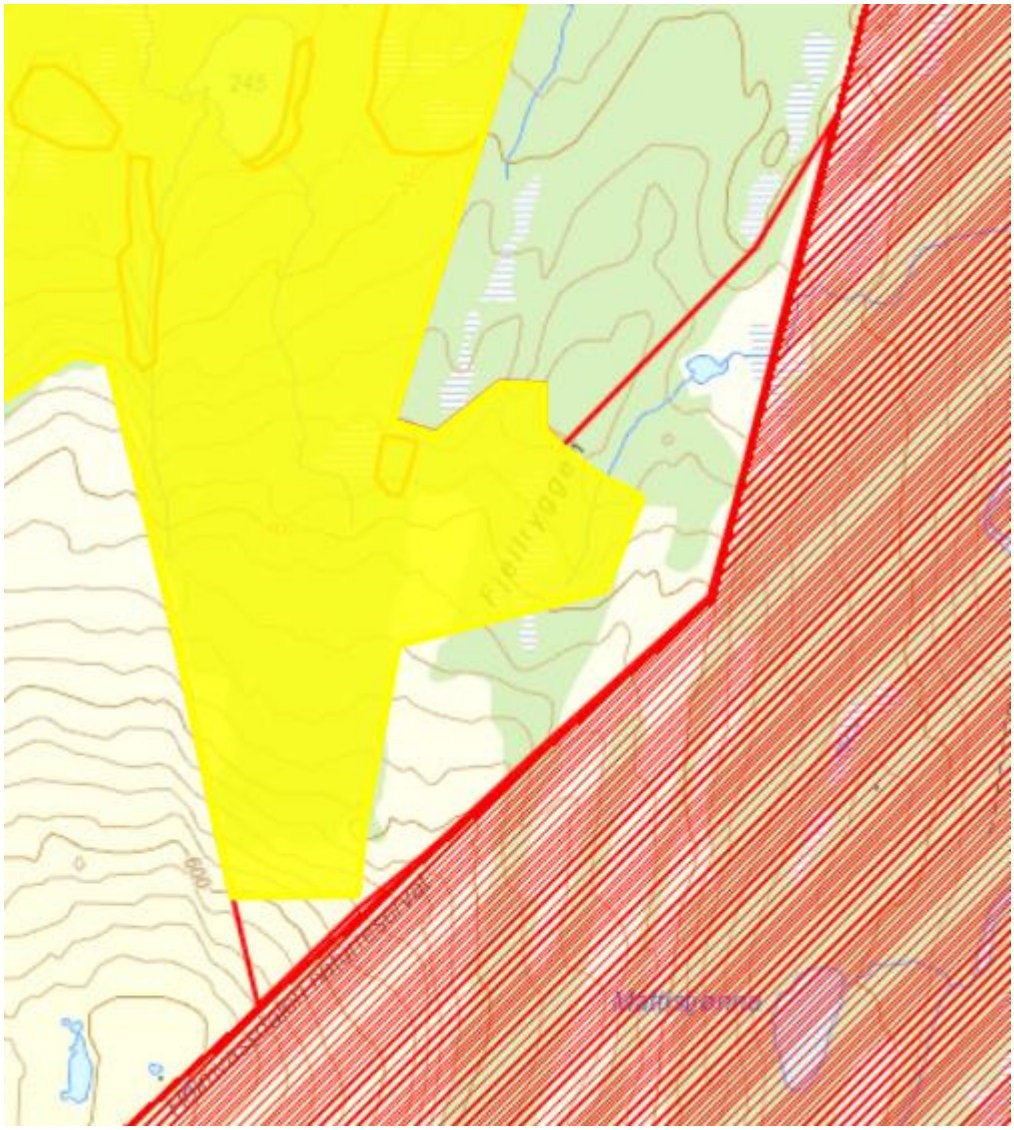
e) På vestsiden av Gåsvasselva er kantsona stedvis gjort litt bredere med inkludering av eldre skog.



Figur 5.Omtalte areal d og e er vist med rødt. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult.

Når det gjelder sammenbinding mellom eksisterende reservat og utvidelsesarealet i sørvest (Fjellryggen-Jordbruelva), bør det vurderes å gjøre denne lengre. Slik at nedbørsfelttankegang og praktiske forhold (antall knekkpunkt) tillegges større vekt enn det avgrensningen av området hadde i faktaarket fra registreringene i 2018. Det er derfor som et alternativ inkludert et areal med uproduktiv skog men med funn av furuskogsartene hornskinn (NT), tyrikjuke (NT) og furuplett (NT), se fig.6.

Det er ellers mer eller mindre kosmetiske justeringer som ikke omtales nærmere, foruten at det er inkludert areal på begge sider av Jordbruelva der den forlater nasjonalparken, da det anses som viktig å inkludere kantsonene på begge sider av elva, også for at det ikke er umulig at oresinoberlav kan finnes langs elva. Grensa følger traktveien til parkgrensa.



Figur 6. Innenfor rød avgrensning vises aktuelt areal.

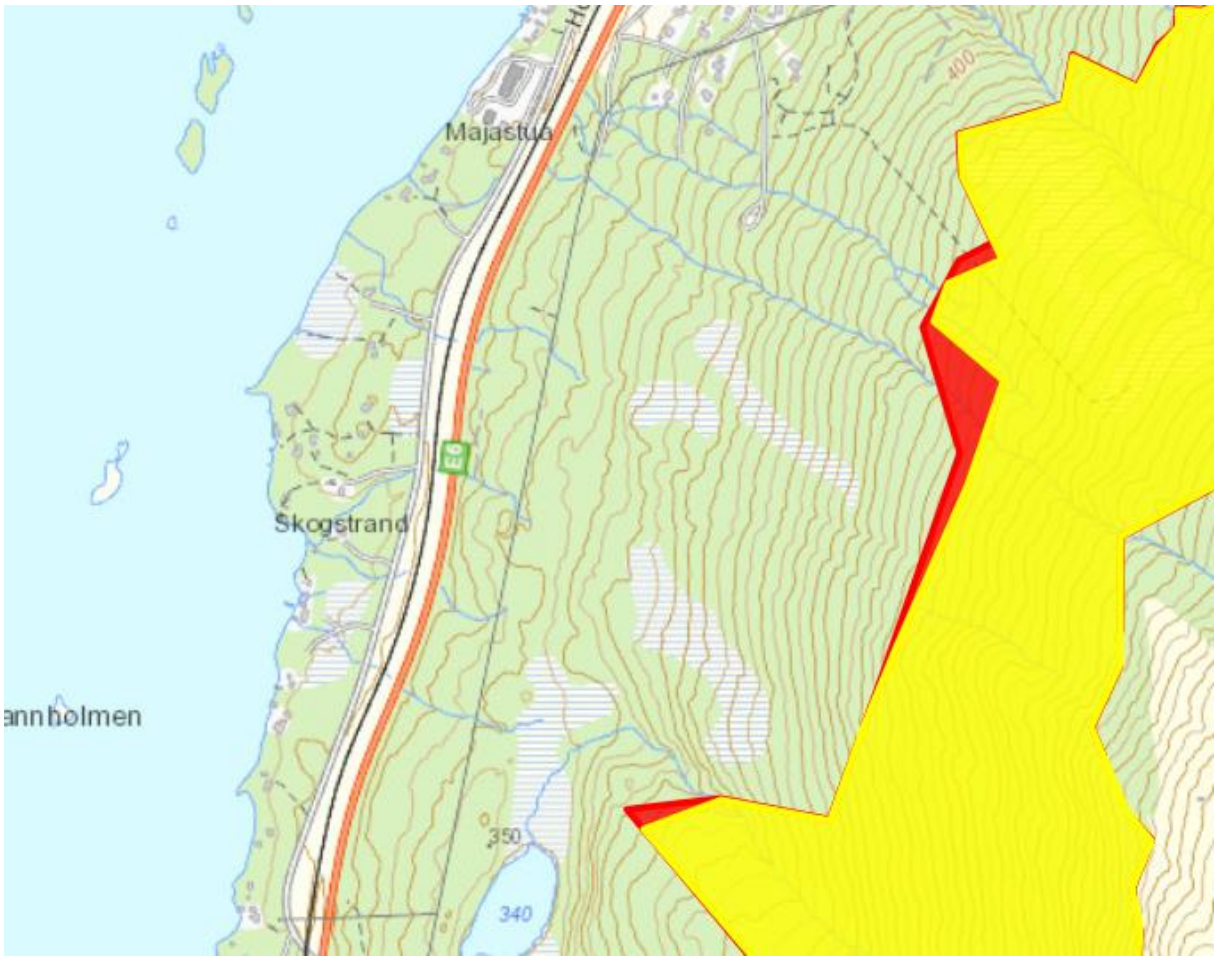
2.4. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Holmvassdalen NR utvidelse vurderes sammen med områder rapportert i 2018 å være ett nasjonalt verneverdig område (***). De tilgrensende arealene som nå rapporteres vil ytterligere bygge opp under denne vurderingen gjennom økt totalareal, inkludering av viktig allerede dokumentert kjerneområdeareal (lokaliteter som ikke i sin helhet er inkludert, bedre sikring av allerede dokumentert kjerneområdeareal (hvor avgrensningen i for dårlig grad inkluderte buffersoner), inkludering av to nye kjerneområder (i sør), inkludering av høyst trolig kjerneområdeareal og rødlista sesongfuktig kalkfuruskog (i nordvest), bedre buffersoner og inkludering av forekomst av trua arter (taiganål og mest sannsynlig trådragg) langs Holmvasselva og viktige bidrag til den store og viktige korridoren fra Trøndelag til Olaåsen. Holmvassdalen som viktig spredningsområde mellom nord og sør i landet ble for øvrig også fremhevet i kongl. res. da området ble vernet i 2008 og en utvidelse i begge retningene styrker dette.

Disse arealer sett sammen med tidligere rapportert utvidelsesforslag og eksisterende reservat, vurderes å være ett ****-område.

3. LITLFJELLET

I 2018 ble det avgrenset et areal på 942 dekar (http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Litlfjellet.pdf). Det finnes et mindre areal grensende til dette i vest som her rapporteres innenfor opprinnelig kartleggingsareal.
Tidligere avgrensning av lokaliteten unngikk grunnet en feil, så vidt å inkludere forekomst av rundhodenål (EN) og gråsotbeger (VU).



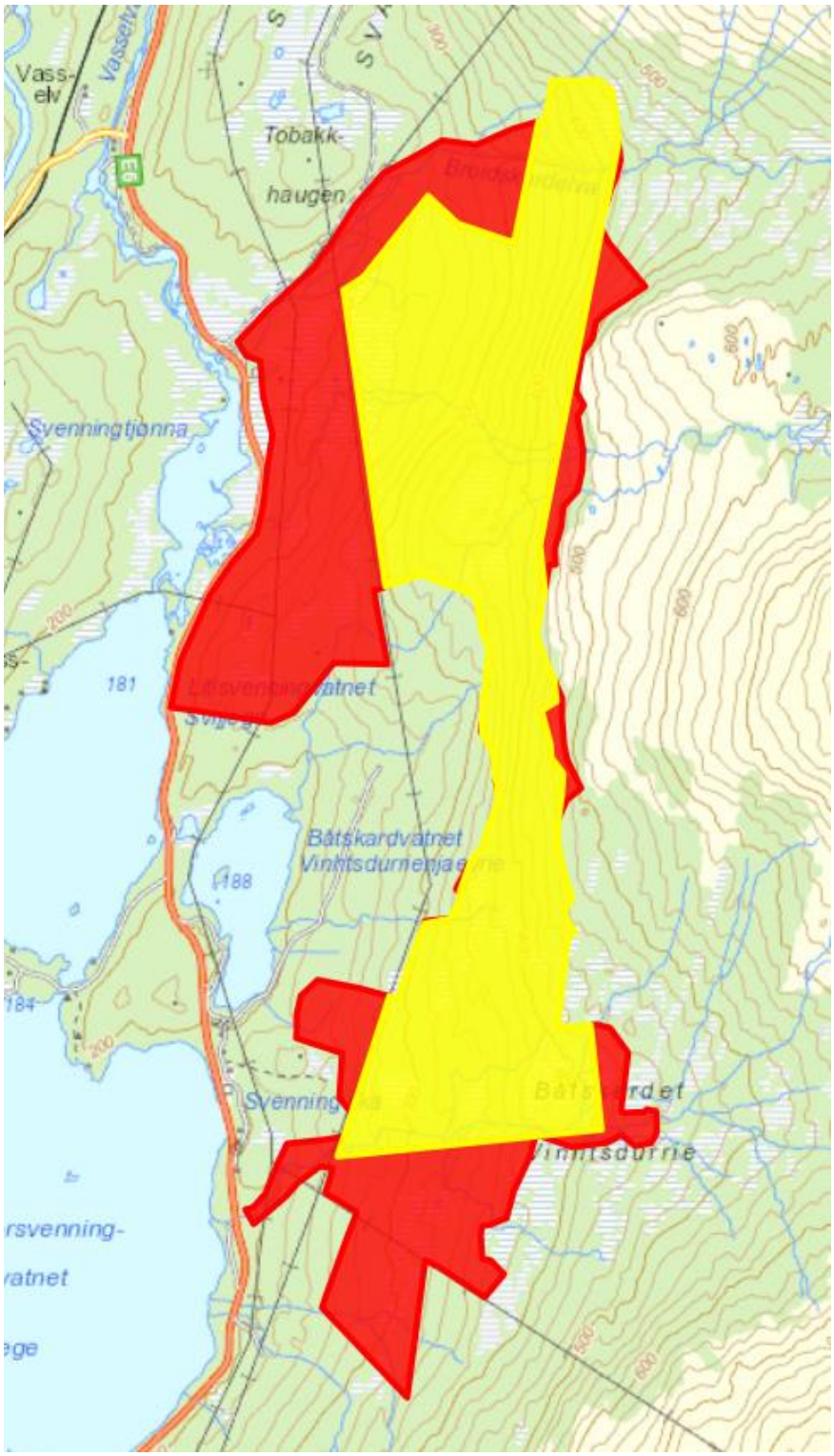
Figur 7.Det aktuelle arealet er vist med rødt. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult.

3.1. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Endringen er minimal, men viktig, selv om den ikke medfører endringer på den totale verdisettingen av lokaliteten (**).

4. BREISKARDET-BÅTSKARDET

I 2018 ble det avgrenset et areal på 3798 dekar (http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Breiskardet-Baatskardet.pdf). I tillegg finnes det areal med dokumenterte naturverdier som grenser mot dette arealet.Det aktuelle arealet, er areal som i hovedsak ligger vest og sør for arealet som i 2018 ble avgrenset som verneverdig. Figur 8 viser avgrensningen av dette arealet, samt arealet som i 2018 ble avgrenset som verneverdig.



Figur 8.Det aktuelle arealet er vist med rødt. Tidligere rapportert areal er vist med gult.

4.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Innenfor arealer grensende mot kartleggingsområdet, finnes det fem kjerneområder som i sin helhet ligger utenfor kartleggingsområdet og tre som delvis ligger utenfor. Alle disse har A- og B-verdi. Dette er lokaliteter av typen regnskog, rik sump og kildeskog, gammel høyereliggende granskog og stedvis har arealet forekomster av kalkgranskog. Det er gjort en rekke funn av både rødlistearter, andre signalarter for naturskog og signalarter for kalkskog i det aktuelle området. Eksempel på arter som er funnet er oresinoberlav (EN) som Grane kommune har et europeisk ansvar for, taigabendellav (EN), granbendellav (VU), grynkolve (VU), trollsotbeger (VU), pastellkjuke (EN) (eneste funnet nord for Sør-Norge foruten Finnmark), taiganål (VU), rundhodenål (EN) og en lang rekke funn av mange nær trua (NT) arter. Det nye arealet medfører at verdien til lokaliteten øker samlet fra ** til ***.



Figur 9.Oresinoberlav (røde fruktlegemer ses) i Breiskardet-Båtskardet.

4.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Breiskardet-Båtskardet er samlet et nokså stort område (6784 dekar) med i hovedsak gammel granskog i ei 6,5 km lang vestvendt fuktig liside i intervallet 185-500 moh. Det har store verdier knytta til boreal regnskog med løvtrær, gammel og fuktig produktiv granskog og dels furuskog. Det har også innslag av lavlandsgranskog (jf. funn av pastellkjuke). Det er kjent 13 kjerneområder. Mer enn 20 rødlistearter, deriblant mange forekomster av den sterkt trua (EN) oresinoberlav er registrert samt taigabendellav (EN), pastellkjuke (EN) m.fl. Det er potensial for flere rødlistearter (kanskje spesielt innen markboendesopp og insekter). Vegetasjonen er noe variert, med fattige og litt rike vegetasjonstyper dominerer, og sjeldnere innslag av rikere typer. Den rødlista naturtypen

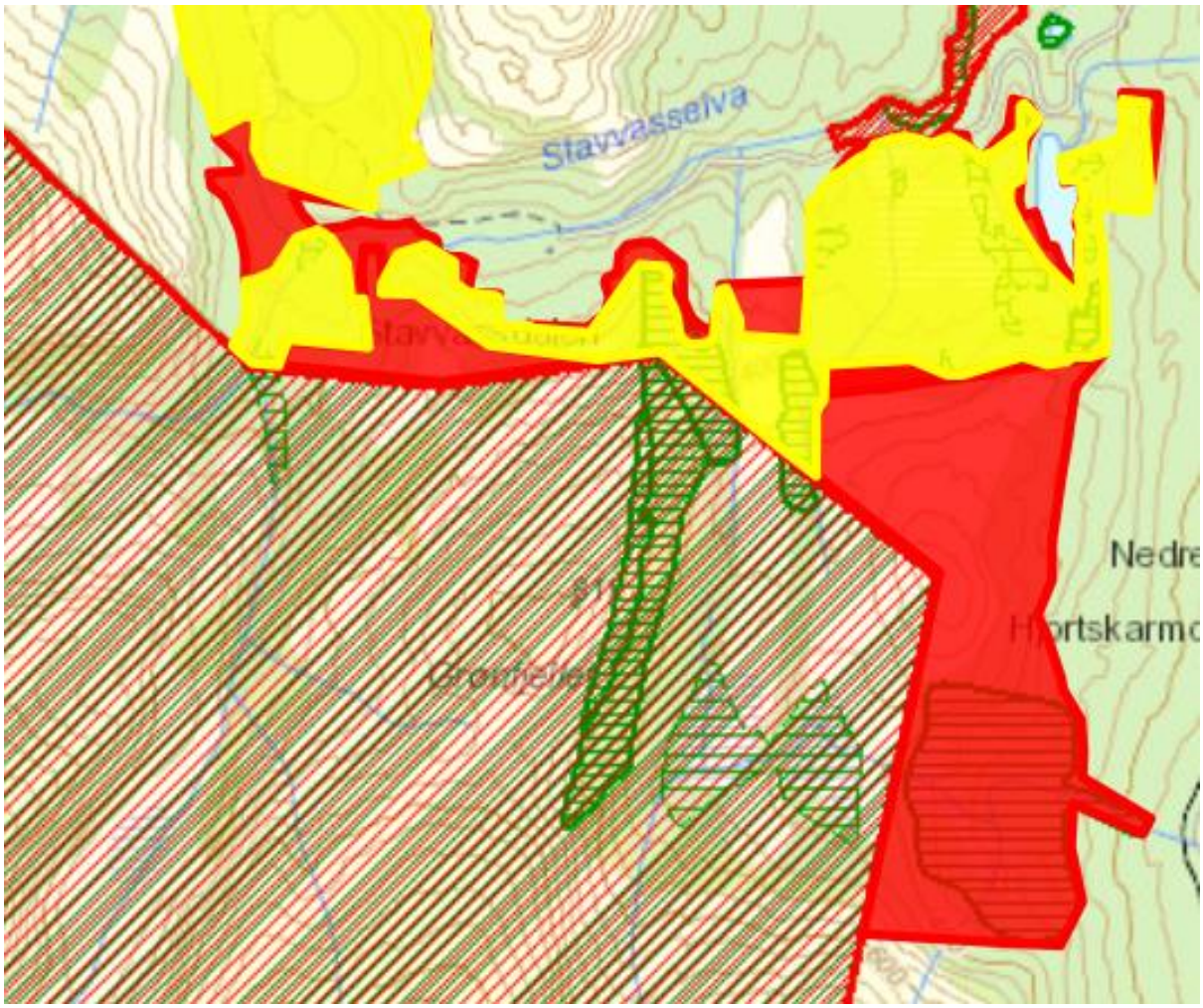
høystaudegranskog (NT) forekommer samt også litt kalkgranskog (VU). Boreal regnskog (VU) finnes i flere av kjerneområdene.

Området vurderes å være nasjonalt verneverdig (***).

5. STAVVASSDALEN-DEMPA

I 2018 ble det avgrenset et areal på 9280 dekar http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Stavvassdalen-Dempa.pdf bestående av to delområder. I tillegg finnes det noe areal med dokumenterte naturverdier som grenser mot dette arealet.

Figur 10 viser avgrensningen av dette arealet, samt arealet som i 2018 ble avgrenset som verneverdig.



Figur 10. Det aktuelle arealet er vist med rødt. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult. Stavvasselva NR er vist i nordøst og Lomsdal-Visten NR i sør.



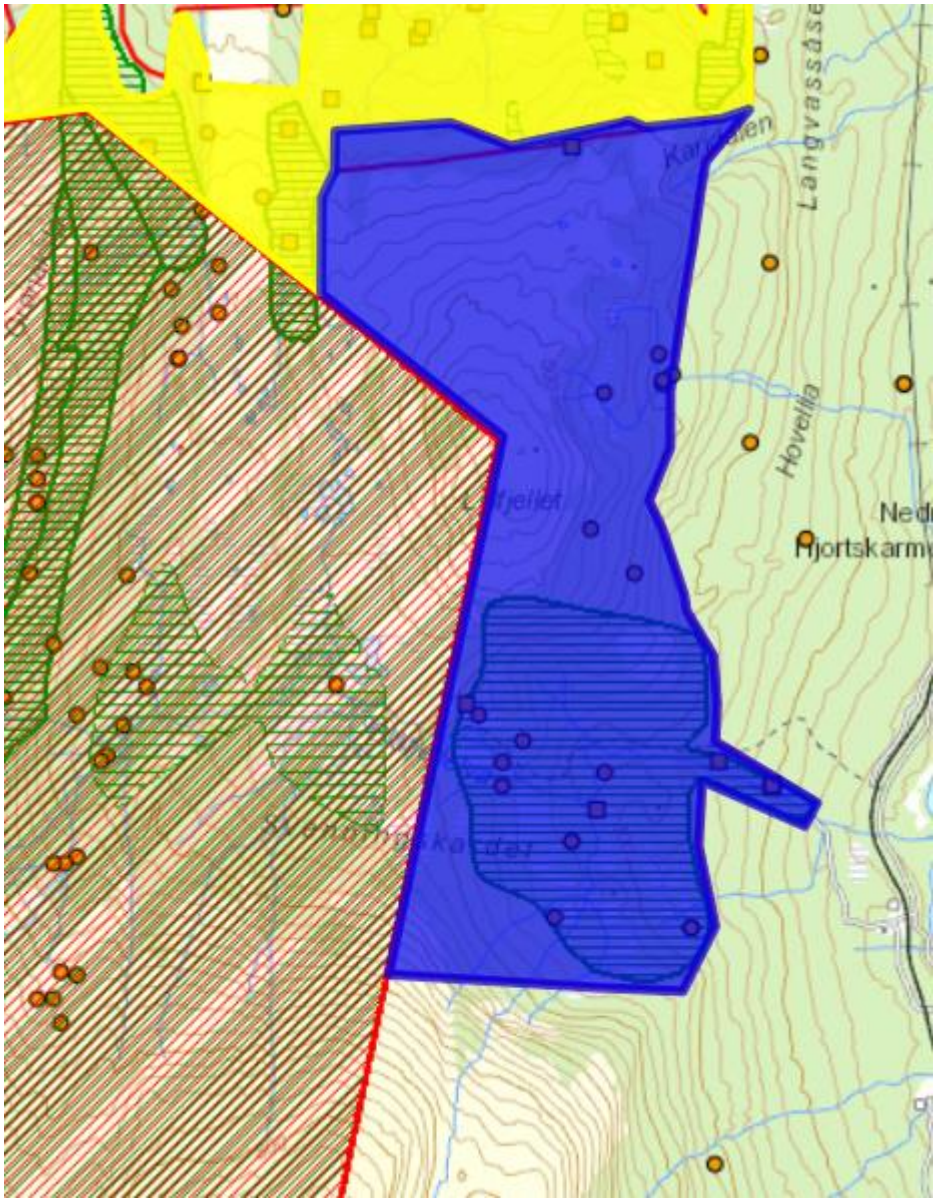
Figur 11.Bildet viser i høyre bildedel deler av tilleggsarealet under Kvitfjellet.

5.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Arealene som her rapporteres, er todelte. En del av disse, utgjør et areal på noe over 1000 dekar med eldre skog som forbinder søndre og nordre deler av Stavvassdalen, og inkluderer flere mindre tillegg. Hovedforskjellene mellom avgrensningen i tidligere rapportert areal (9278 dekar) og faglig anbefalt avgrensning ligger i at området nå er ett sammenhengene område, at nedre deler av lisidene med mer produktiv skog fram til den møter kulturskog inkluderes og at hele KO 7 og 12 nå kommer innenfor, samtidig som det blir bedre buffer rundt KO 19. KO 7 er det eneste av typen boreal regnskog i området. Skorpelavforaen på glatt bark av gråor er her ganske rik. Vinlav og Biatora toensbergii er registrert på noen trær + noen ubestemte arter av Arthonia og andre skorpelav. Mest interessant var Arthonia japewiae. Det er det 9 funnet av arten. Det inkluderes nå mer areal av kalkgranskog på Grønaksla og det er nå sammenheng med Stavvasselva NR.

Vi har også i avgrensningen inkludert et areal sør til naturtypelokaliteten Store Hjordskardet, bl.a. for å sikre mer av den regionalt viktige landskapsøkologiske korridoren. Her er det i oktober 2019 også gjort funn av den nær trua (NT) billearten Olisthaerus substriatus med 47 norske funn hvorav få i fra verneområder. Det er stedvis kun en smal bård med naturskog opp mot fjellet, men den anses likevel som viktig i en landskapsøkologisk sammenheng, samtidig som det finnes eldre kalkgranskog (jf. funn av taggbregne). Lenger sør finnes en større naturtypelokalitet som tidligere er avgrenset og beskrevet.

Av arronderingsmessige grunner kan man også inkludere areal opp til nasjonalparken i søndre deler av Stavvassdalen. Dette arealet består av fjell og bjørkeskog. Dette er tatt med i avgrensningen, selv om skogverdiene er svake og ikke tilstede (fjellareal).



Figur 12.Mulig tilleggsareal er symbolisert med blått.



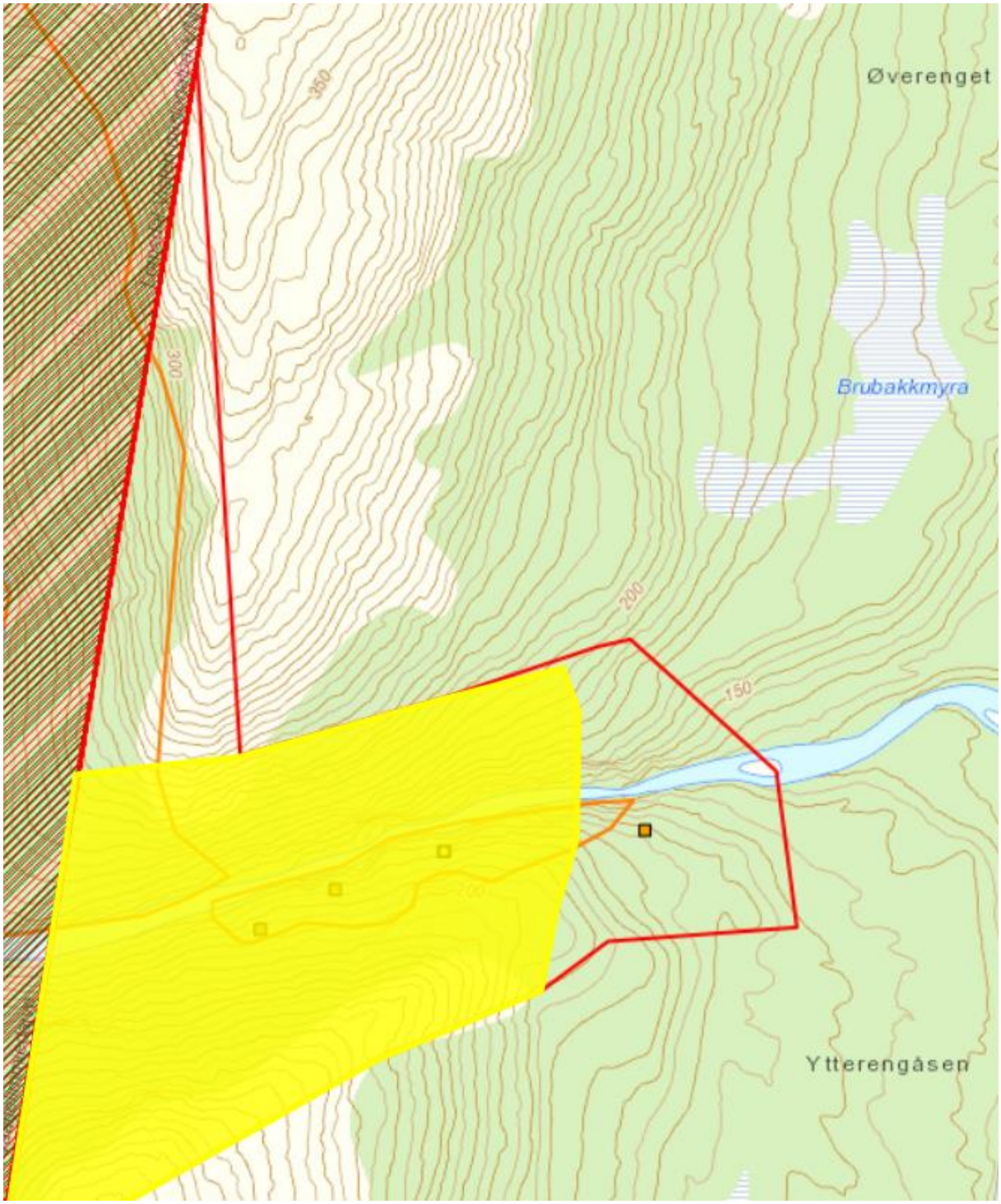
Figur 13. Bildet viser i forkant deler av tilleggsareal ved inngangen til nordre deler av Stavvassdalen.

5.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Samlet sett vurderes det at området er regionalt verneverdig (**). Sett i sammenheng med tilgrensende verdifull skog i tilgrensende Lomsdal-Visten nasjonalpark, Sirijorda naturreservat og Stavvasselva naturreservat samt naturtypelokalitet Store Hjortskardet (og arealer sør for denne), vurderes det at området er en del av et nasjonalt verneverdig område (***). De største kvalitetene til området er trolig særlig knyttet til at det er en essensiell del av en svært lang og i stor grad sammenhengende korridor av naturskog fra Trøndelag og til Eiterådalen. Denne starter ved Olaåsen/Sirijorda, går via Stavvassdalen og østhellingene av Lomsdal-Visten nasjonalpark over til Holmvassdalen naturreservat med utvidelsesforslag, og så sør til Trøndelag som er viktig for spredning og forflytning i terrenget for naturskogsarter.

6. TVERRELVA

I 2018 ble det avgrenset et område på 99 dekar http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Tverrelva.pdf bestående av ei bekkekløft grensende mot nasjonalparken i vest.



Figur 14. Det aktuelle arealet er vist med rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult. KO areal er vist med oransje. Lomsdal-Visten NR ligger i vest.

6.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

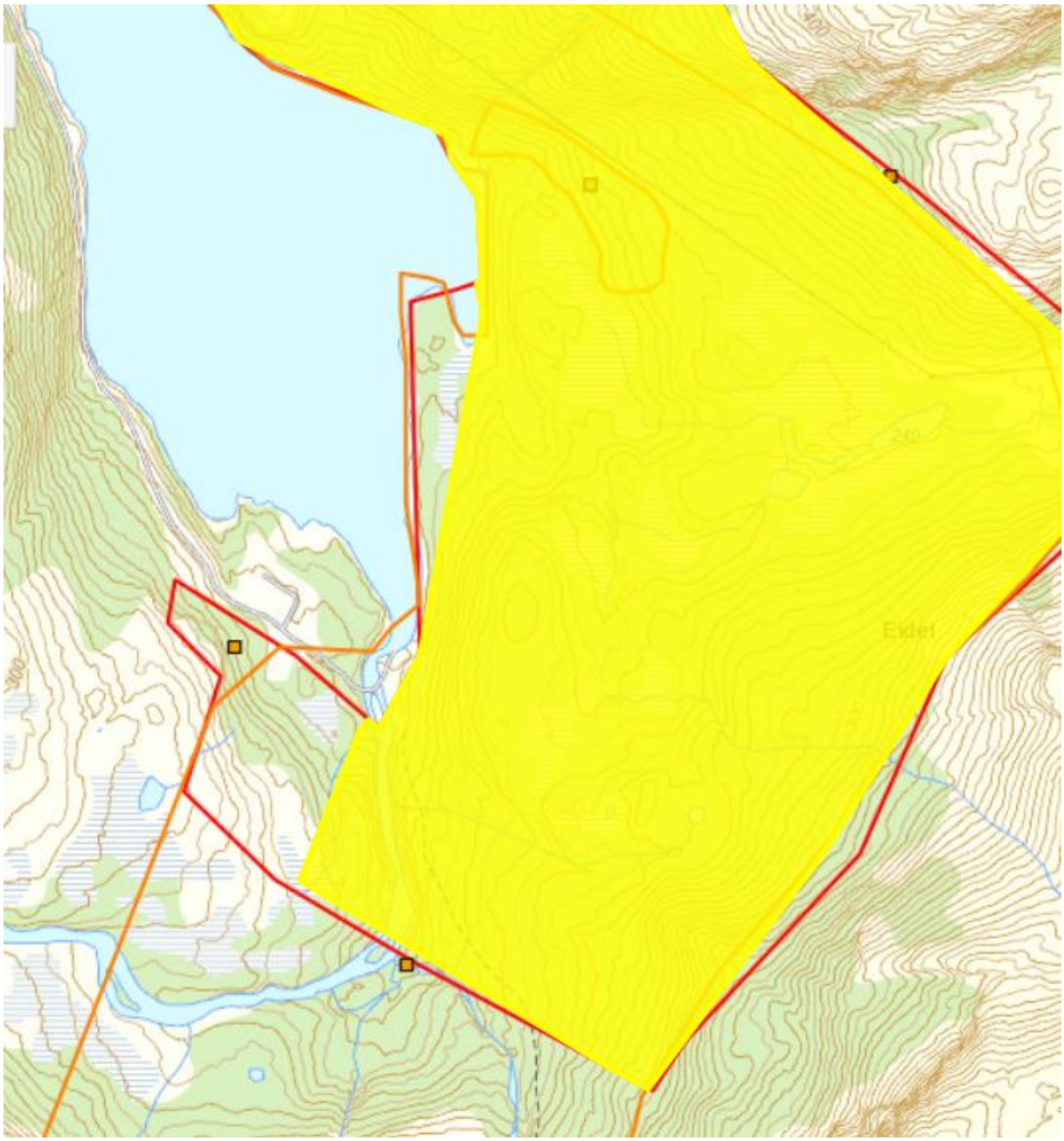
Aktuelt areal er 55 dekar stort, og inkluderer mer av ei større kløft. En del av kjerneområde 1 og 2 og kløfteareal havnet utenfor, samt funn av huldrelav (NT). Ved å inkludere dette, vil arronderingene bedres samtidig som hele kløftas intakte deler inkluderes, inklusive de nedre deler, noe som er positivt.

6.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Mye av selve Eiterådalen, og særlig den nordligste delen, er i svært stor grad er dominert av kulturskog og hogstflater etter store omfattende flatehogster etter 1950. Dette området er dermed ett av et fåtall mindre restområder med naturskog som fortsatt finnes i denne delen av dalføret. Området vurderes samlet sett som lokalt verneverdig (*), men om det sees i sammenheng med nasjonalparken oppnår det regional verneverdi (**). En slik verdivurdering samsvarer også med tidligere verdivurdering av Fagerjorddalen utført av Gaarder (1998a).

7. GRYTÅVATNET

I 2018 ble det avgrenset et område på 3120 dekar http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Grytaavatnet.pdf. I rapporten het de at «At ikke all den gamle skogen innerst i Grytådalen og innover i Vesterdalen er fanget opp, er med å trekke ned. Over Eidet i nordøst, fortsetter skogen ned mot Hundålvatnet, og også her finnes arealer som ikke er inkludert da de ligger utenfor kartleggingsarealet. Samlet sett vurderes arronderingen som middels god. Rent arronderingsmessig hadde det også vært ønskelig å inkludere resten av skogen rundt Vesterdalen (privat) og over mot Hundålvatnet (Statskog), og her er det bare eiendomsgrensene som er avgrensende. På samme måte ville det bedret arronderingen om hele KO 1 i sør ville ha vært inkludert.»



Figur 15. Det aktuelle arealet er vist med rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult. KO areal er vist med oransje. KO-areal sør for gult areal ligger på privatgrunn. Firkanter er funn av huldrelav og gubbeskjegg (NT) innenfor rødstrek, mens skorpefiltlav (NT) er vist øverst til høyre.

7.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

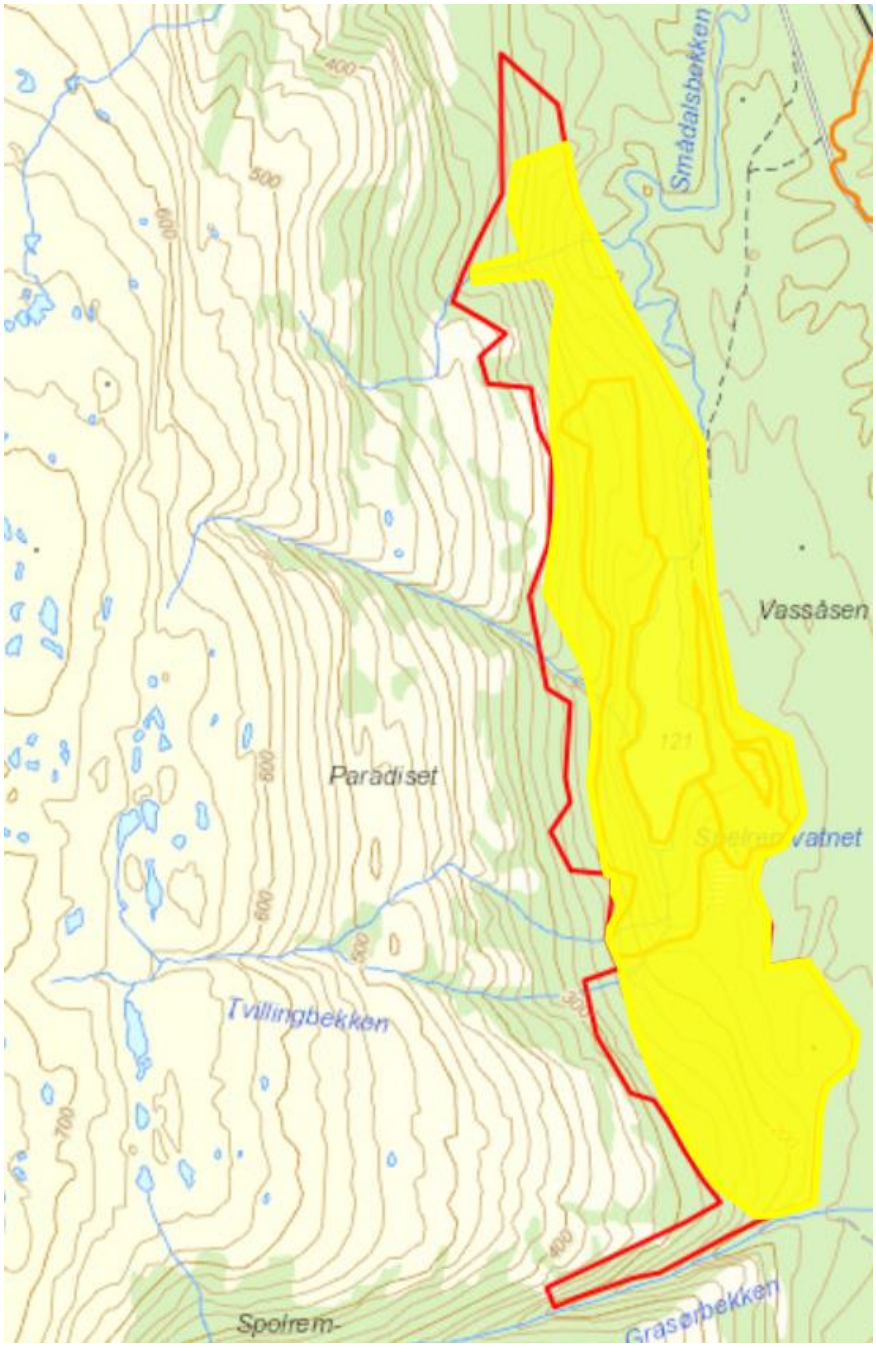
Det er positivt at hele KO 1 på statsgrunn inkluderes samt funn av nær trua arter. Grensende til avgrenset areal på Statskog (og privat skog), finnes annet verneverdig areal i form av KO 1. Det kan hende at verneverdig areal fortsetter østover mot Hundålvatnet, men dette er ikke undersøkt verken i 2018 eller av Gaarder 1998. Det er derfor ikke inkludert areal der selv om det ut ifra flybilder ser ut til å være naturskog.

7.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Området vurderes samlet sett som regionalt verneverdig (**).

8. SPELREMSVATNET

I 2018 ble det avgrenset et område på 763 dekar http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Spelremvatnet.pdf



Figur 16. Det aktuelle arealet er vist med rødt. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult.

8.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

I sør er det på statsgrunn ei bekkekløft i sør som på generelt grunnlag bør inkluderes, da bekkekløfter oftest er viktige naturtyper. Den er dog ikke undersøkt. I vest kan det vurderes å inkludere areal opp til skoggrense. I nord bør hele bestandet med hogstklasse V inkluderes.

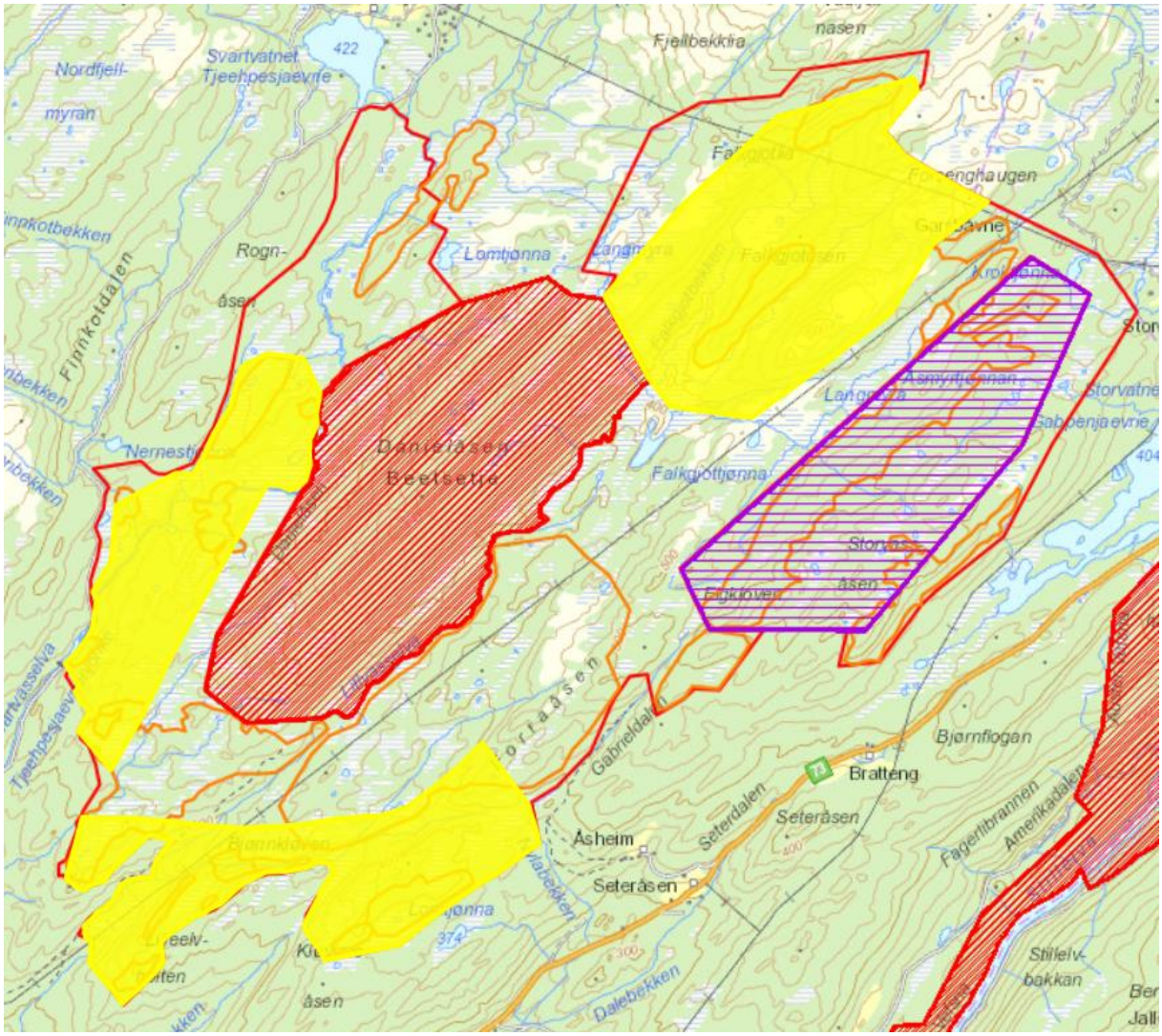
8.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Området vurderes samlet sett som regionalt verneverdig (**).

9. DANIELÅSEN NR UTVIDELSE

I 2018 ble det avgrenset et område på 6217 dekar

http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_DanielaasenNRutv.pdf. I tilknytning til dette finnes større arealer med naturskog med store naturverdier, se fig. 12. Deler av dette er beskrevet i http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Kalkskog2018_Fjellbekken.pdf som i sør inkluderer statsgrunn.



Figur 17. Det aktuelle arealet ligger innenfor rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult. Kjerneområder er vist med oransje. Verneforslag for Storvassåsen er vist med lilla.

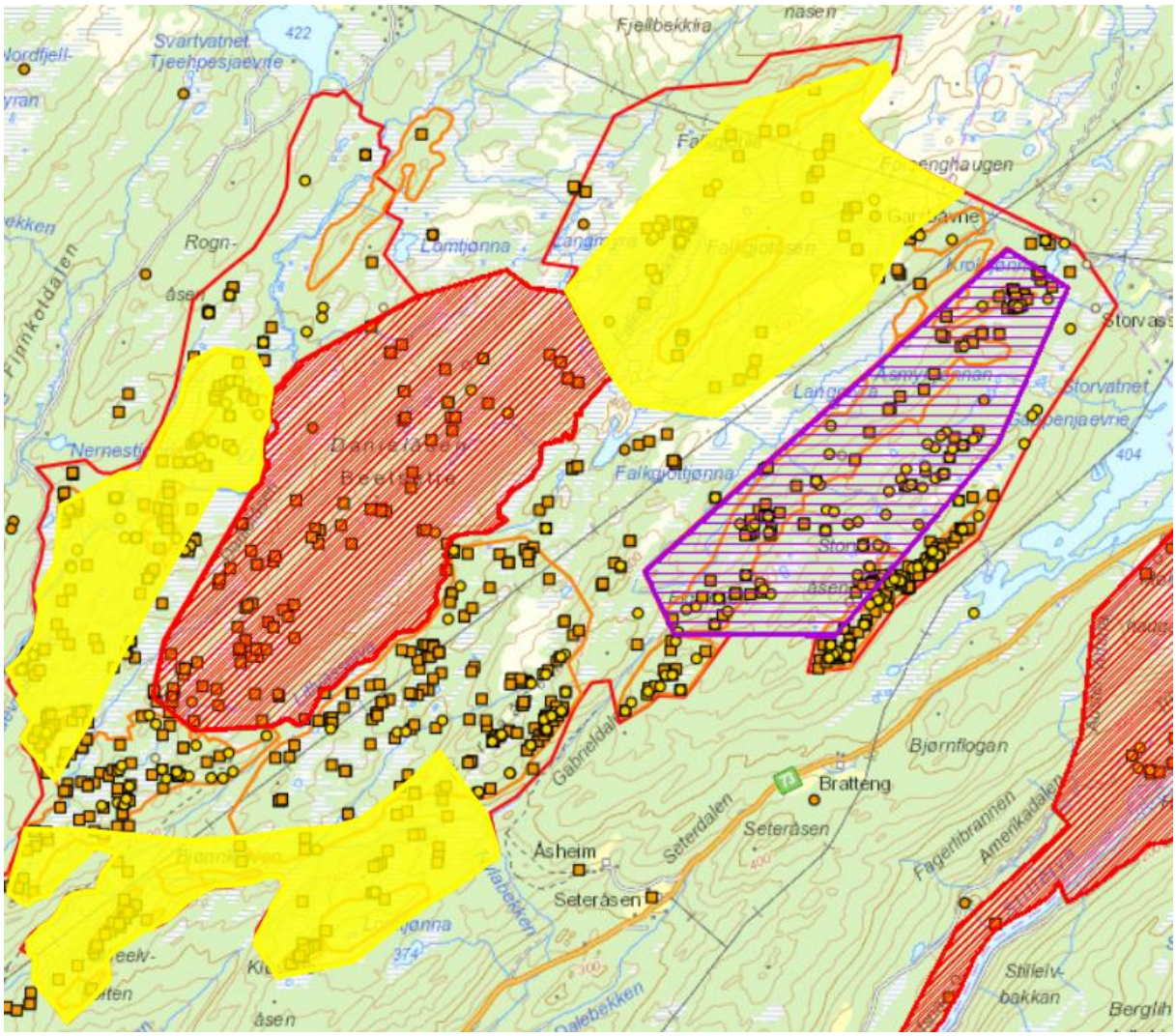
9.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Avgrenset verneverdig område som ikke tidligere er rapportert er på 8732 dekar. Dette arealet har store naturverdier bl.a. i form av at mye av dette er kjerneområdeareal som er høyt verdisatt (A- og B-lokaliteter) med gammel furuskog, gammel granskog, kalkbarskog, kalkbjørkeskog og rikmyr. Matrix-arealet har også store verdier og med stor grad av sannsynlighet kvalifiserer en del av dette til å være kjerneområder (ikke nærmere vurdert) jf. artsfunn. Det er innenfor avgrenset areal svært store tettheter av rødlistearter, både arter knyttet til gran og furu, samt også stedvis funn av kalksopp (til tross for dårlige soppår i 2018 og 2019). I tillegg er det gjort funn av nye arter for landet. Eks på slike

funn er laven Lecidea subhumida (Holien og Palice 2018). Dette representerer eneste kjente funn i Norge og Skandinavia. Arten er foreløpig ikke vurdert for rødlista. I tillegg er det høyst sannsynlig funnet et ny art for vitenskapen, et nålelav i slekta Chaenothecopsis (Holien m.fl 2018). Tre funn er gjort av arten og alle ligger mellom nåværende reservat og «gult areal» i sør. Landets klart tetteste forekomster av de trua lavartene trollsotbeger (VU) og gråsotbeger (VU) finnes i området. Dette er arter som er karakterer for mangelskogtypen «suboseanisk gammel sumpskog». Dette er en skogtype som søndre Helgeland sammen med visse kommuner i indre Trøndelag har et nasjonalt ansvar for. Ett av to norske funn av bredhodekamelhalsflue (DD) ligger innenfor «rødt areal», samt funnsteder av nær trua og trua arter som for eksempel laterittkjuke (VU) og falsk navlerødspore /kremrødspore (Entoloma neglectum) (VU). Skogvernevalueringa diskuterer bl.a. forekomster av arter av særlig stor nasjonal forvaltningsinteresse, med særlig vekt på slike arter som har størstedelen av kjente funn i angjeldende fylke («fylkesansvarsarter»).» Flere av overnevnte arter er nettopp slike ansvarsarter.

Ved innlemmelse av tilleggsarealet, bedres også arronderingen betydelig. Man vil slik sett få ett stort sammenhengende kompaktområde, i stedet for separate enheter. Arronderingen blir dermed ***.

Området Storvassåsen (
http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2005_DP3_Storvassaasen.pdf er ikke inkludert i avgrensningen, men det påpekes at det faglig sett kvalifiserer til vern. Vernekvalitetene til dette arealet er ytterligere styrket de siste årene (se bl.a. artskart).



Figur 18.Funn av rødlistede arter i området. Nesten samtlige funn er sopp, lav og insekter. Trua arter er vist med sirkler og nær trua arter er vist med firkanter. Eksisterende reservat er rødskravert.



Figur 19. Deler av Danielåsenområdet sett mot vest med Auster-Vefsna dalføret i bakgrunnen.

9.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Danielåsen naturreservat utvidelse, er et stort område med stor variasjon i vegetasjons- og skogtyper. Kjerneområder består av kalkskog og eldre barskog. I myrområder er det betydelig innslag av eldre furuskog med lang kontinuitet og stor spennvidde mellom levende trær og ulike stadier av dødved. Slik furuskog er meget sjeldent i landskapet og lite fanget opp innenfor verneområder i regionen.

I grandominert skog er skogbildet ofte preget av tidligere gjennomhogster og med stedvis ferske plukkhogster på høyere granboniteter. Dette innebærer at mengden og kontinuiteten i dødved ofte er redusert og at det er et noe begrenset artsmangfold knyttet til dødved av gran. Men i deler i nord er det er rikt på læger i flere nedbrytningsstadier, dels med store dimensjoner samt mange døende og døde stående grantrær, god kontinuitet i liggende død ved.

I ett og samme reservat er det dermed mulig å bevare både svært gammel furuskog og granskog med en spesiell og interessant skoghistorikk. Det er betydelig innslag av gammelskogselementer i form av strukturrike gamle og grove grantrær og furugadd. Slike trær danner grunnlag for en rekke funn av rødlistearter som sotbeger-arter og knappenålslaver.

Langs marmorårer finnes partivis arealer med kalkpåvirket vegetasjon. Kalk gir her opphav til høgstaudeskog, lågurtskog-kalkskog og rikmyr. Kalkgranskog er oppførte som en truet vegetasjonstype (VU). Høgstaudekalk-granskog er en meget sjelden skogtype som knapt er kjent utenfor Nordland. Potensialet for krevende mykorrhizasopp, som vokssopp og rødskivesopp vurderes som relativt stort i slike områder. Erfaringer fra regionen for øvrig tilsier at det er et klart potensial for rødlistearter knyttet kalksopp, og flere slike er allerede funnet til tross for svært begrensa med undersøkelser, og i tillegg dårlige soppår i 2018 og 2019.

Området scorer høyt (***) på flere parametere et område vurderes etter. Dette er gamle bartrær som for området både gjelder furu- og grantrær. Videre punktet store sammenhengende områder og vegetasjonsvariasjon. Det vurderes også å score høyt på dødvedmengde grunnet mye stående dødved.

Mengden liggende er dog mer begrensa, (men med unntak i deler i nord-delen), men dette må vurderes opp mot at naturlige prosesser som overgroing og fuktig klima relativt raskt medfører at slikt forsvinner av syne. En rekke funn av rødlistearter i flere organismegrupper gir en høy score på parameteren artsmangfold. Når det gjelder rikhet scorer området middels (**). For urørthet dgis området **/*** da to høyspentlinjer befinner seg i området. Dødved kontinuitet gis middels-stor verdi. Det er dødved i alle nedbrytningsstadier, men brann har ofte redusert en del av de eldste liggende lægrene, men i nordlige deler er det stedvis mye dødved i alle nedbrytningsstadier grunnet lavere brannintensitet (fjellskog, senere snøsmelting). Samtidig er det god kontinuitet i stående dødved. Det gis også ** på topografisk variasjon grunnet et par markerte dype daler, men området er i stor grad dominert av rolige terrengformasjoner. Det gis * på gamle løvtrær, selv om det stedvis finnes en del gammel selje. Når det gjelder størrelse, gis det ***.

Avgrensningen (arronderingen) gir *** på dette delkriteriet.

I øst er det ytterligere verdifulle arealer ved Storvassåsen (Gaarder 2006, Artskart 2019) som ikke er inkludert og som tidligere har vært vurdert for vern. De senere tids registreringer har ytterligere dokumentert store naturverdier som ikke tidligere var kjent, og faglig sett er dette området en del av et nasjonalt verdifullt område som bør vernes, og det bør vurderes om arealet kan inkluderes i et verneområde.

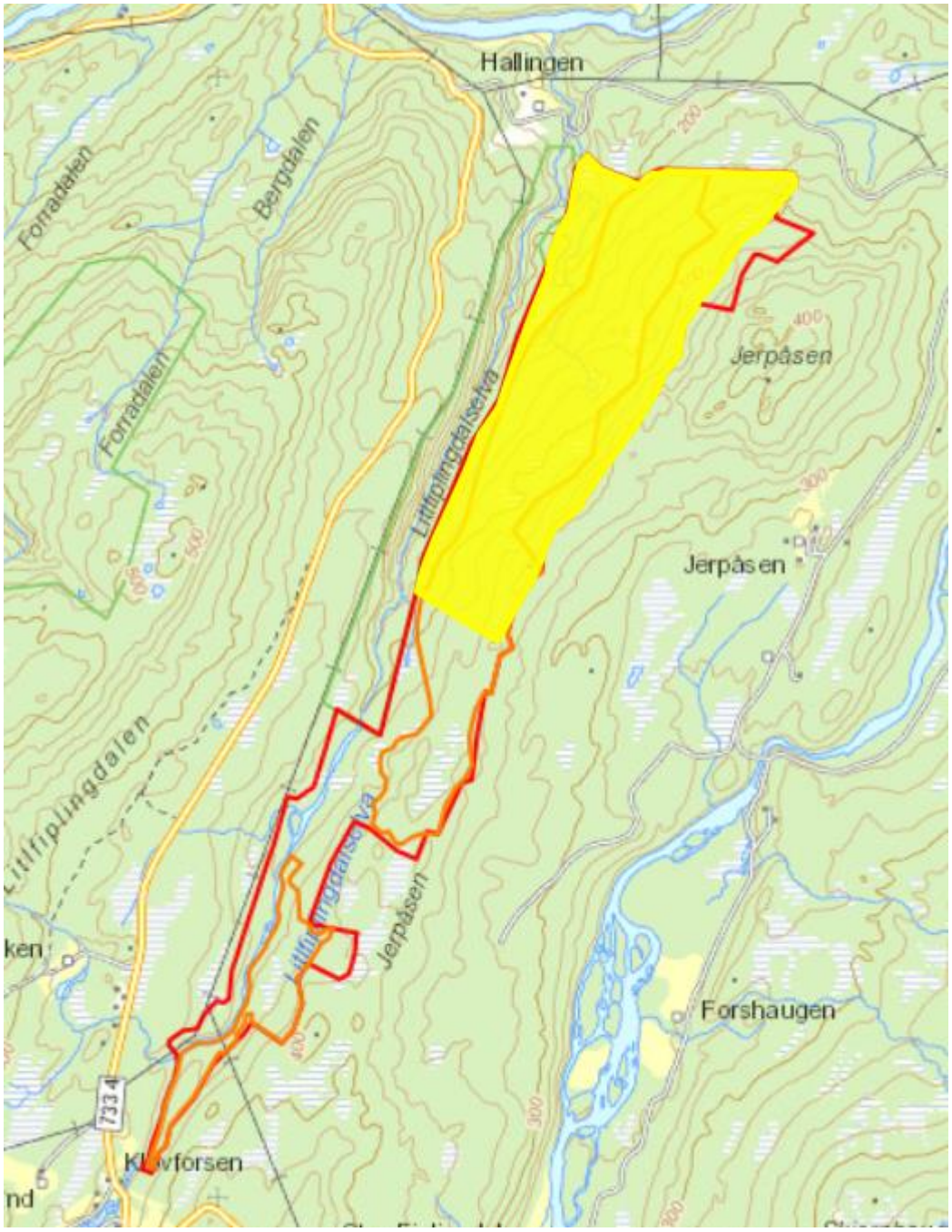
Det konkluderes med at Danielåsen NR utvidelse er et nasjonalt verneverdig område (***), og i øvre deler av verdikategorien. Det er et stort (selv om andelen produktiv skog er begrenset) naturskogsområde med klare og viktige verdier knyttet både til gammel furuskog, gammel granskog, men også kalkskog og rikmyr. Det er funnet om lag 40 rødlistearter i området, hvorav området har de rikeste kjente forekomstene i landet av gråsotbeger og trollsotbeger. Det er også funnet flere arter som ellers ikke er kjent i fra landet. Kjerneområdeandelen er høy, og området oppfyller en rekke mangler i skogvernet på en god måte. Området har videre en interessant skoghistorikk.

	Urørthet	**Død ved mengde**	**Død ved kontin**	**Gamle bartrær**	**Gamle løvtrær**	**Gamle edelløvtrær**	**Treslagsfordeling**	**Topografskvariasjon**	**Vegetasjonsvariasjon**	**Rikhet**	**Arter**	**Størrelse**	**Arrondering**	**Samletverdi**
2018	**	**	**	***	*	-	*	**	***	**	***	**	*	***
2019	**-***	**	**(*)	***	*	-	*	**	***	**	***	***	***	***

10. JERPÅSEN-LITLE FIPLINGDALSELVA

I 2018 ble det avgrenset et område på 1417 dekar. Avgrenset verneverdig område som ikke tidligere er rapportert er på 1210 dekar.

http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Jerpaasen-LitleFiplingdalselva.pdf . I tilknytning til dette finnes større arealer med naturskog med høye verneverdier, se fig. 14.



Figur 20. Det aktuelle arealet ligger innenfor rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult. Kjerneområder er vist med oransje.

10.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Nytt areal har betydelige naturverdier og øker variasjonsbredden til området. På vestsida av Litlfiplingdalselva består berggrunnen av kalkspatmarmor. Kalkspatmor gir ofte opphav til krevende vegetasjon, og den kalkrike vegetasjonen i sør har trolig opphav i rikt sigevann fra kalkspatmor i overkant. Videre inkluderes elvestrykpartier med stedvis nokså høy lokal luftfuktighet i tilknytning til flere strykpartier i Litle Fiplingdalselva.

I søndre deler dominerer kalkhøgstaude- og kalklågurtgranskog over nokså store arealer, ofte i kombinasjon av rike bakkemyrer. Her finnes et jevnt og høyt innslag av krevende karplanter som gulsildre, kranskonvall, fjelltistel, mjødurt, ljåblom, fjellfrøstjerne, teiebær, mjødurt, breimyrull, skogstorkenebb, tyrihjelm, hvitbladtistel, hårstarr, svarttopp, sotstarr, dvergjamne, sumphaukeskjegg, hengeaks, gulstarr, fjellsnelle, turt samt diverse avblomstra orkideer. Det er stort potensial for funn av rødlista rødsporer (Entoloma) i området.



Figur 21.Kalkrike sumpskoger finnes i sørøst.

Området tilfører svært viktig areal med unik brann- og skoghistorikk, samtidig som det tilfører areal i sør som har en lavere brannfrekvens/intensitet. Artsmangfoldet utover karplanter er grunnet den spesielle brann/stormfellingshistorikken svakere når det gjelder arter knyttet til gamle trær og liggende dødved, men det er gjort spredte funn av gråsot (VU) og trollsotbeger (VU) samt flere NT-arter. Flere av disse inkludert de trua artene er ikke funnet innenfor 2018-arealet. En utvidelse medfører også at vassdragets begge sider vil komme med. Det er de siste årene hogd store flater på vestsiden av elva, men disse er i hovedsak vest for kraftledningen (avstandsobservasjoner), men stedvis finnes nok visse inngrep også øst for denne. For arter knyttet til fuktig skog, og arter i elva, vil det være viktig at det inkluderes brede kantsoner på vestsiden av elva. Trolig er det kalkskog på vestsiden, jf. geologien i området.



Figur 22.Vestsiden av elva ses.

Det nye arealet øker også verdisettingen for flere delkriterier, dette er vegetasjonsvariasjon, rikhet, størrelser og arrondering.

	Urørthet	Død ved mengde	Død ved kontin	Gamle bartrær	Gamle løvtrær	Gamle edelløvtrær	Treslagsfordeling	Topografskvariasjon	Vegetasjonsvariasjon	Rikhet	Arter	Størrelse	Arrondering	Samlet verdi
2018	***	***	***	**	**	-	*	**	**	*	**	*	*	***
2019	***	***	***	**	**	-	*	**	***	**	**	**	***	***

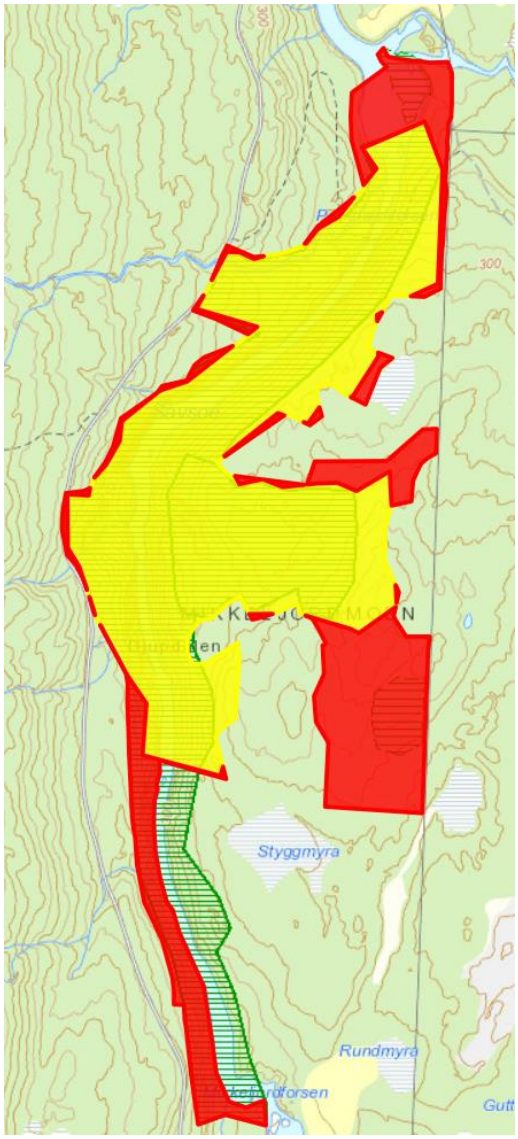
10.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

For 2018-arealet ble det vurdert at «området i utgangspunktet er regionalt-nasjonalt verneverdig, men grunnet de svært spesielle naturverdiene i området, vurderes det at området er nasjonalt verneverdig». Det nye arealet tilfører mer areal med svært interessant skoghistorikk, rike kalkskog og kalksumpskog/myrer, elvenær fuktig skog, og arronderingen blir optimal ved at all gjenværende skog inkluderes og på begge sider av vassdraget. Jerpåsen-området kan betraktes som et såkalt spesialområde, dvs. det har kvaliteter som er svært spesielle, ikke bare i regional sammenheng, men og så i nasjonal sammenheng. Jerpåsen-Litle Fiplingdalselva er nasjonalt verneverdig (***), og vil med eksisterende reservat utgjør et svært variert og verdifullt område.

11. MIKKELJORDMOEN

I 2018 ble det avgrenset et område på 351 dekar.

http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Mikkeljordmoen.pdf. Avgrenset verneverdig område som ikke tidligere er rapportert er på 151 dekar, se fig. 23.



Figur 23. Det aktuelle arealet ligger innenfor rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult. Kjerneområder/naturtypelokaliteter er vist med grønt.

11.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Arealene som nå vurderes (merket med rødt), øker variasjonsbredden til området ved at hele KO 1 på statsgrunn inkluderes, videre at naturtypelokaliteten Mikkeljordmoen S med kalkgranskog og naturtypelokaliteten Pantdalsliforsen NØ av typen store elveører kommer innenfor. Dette bedrer også arronderingen da gjenværende verdifull skog inkluderes, det gjør området mer robust at noe mer areal mot vei i vest inkluderes samtidig som forekomsten av taiganål (VU) får noe bedre buffer mot kantpåvirkninger.

11.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Området har betydelige naturverdier knyttet til at dette er ei stor, velutviklet elvekløft med eldre, fuktig gran-naturskog inklusive mindre partier med fosserøykmiljøer. Videre gjennom at lokaliteten har varierte vegetasjonstyper inkludert innslag av kalkgranskog, særlig på selve Mikkeljordmoen, og med kalkbergskrenter langs elva. Området har interessant artsmangfold, særlig i forhold til lav, men også kalksopp og karplanter. Med denne bakgrunn vurderes det at Mikkeljordmoen er nasjonalt verneverdig (***).

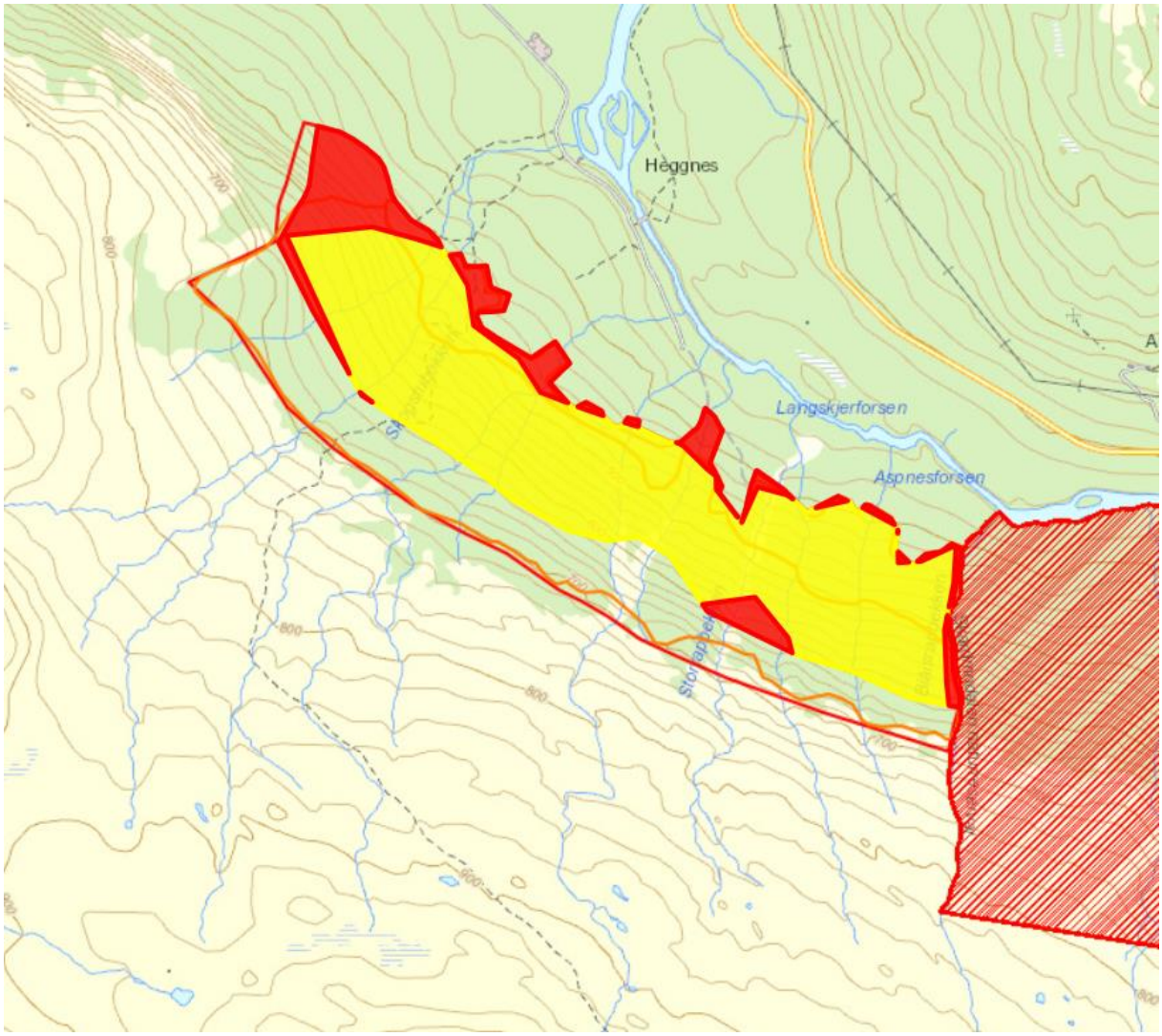


Figur 24.Kalkgranskog finnes flere steder innenfor «rødt areal» på østsiden.

12. SKARMODALEN NR UTVIDELSE

I 2018 ble det avgrenset et område på 925 dekar.

http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_SkarmodalenNRutv.pdf. Avgrenset verneverdig område som ikke tidligere er rapportert er på 754 dekar som utgjør eldre skog i ned- og vestkant, og eldre bjørkeskog i overkant, se fig. 25.



Figur 25. Det aktuelle arealet ligger innenfor rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult. Eksisterende reservat ligger i øst.

12.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Arealet vurdert i 2019 (merket med rødt), inkluderer mer kjerneområdeareal, øker det totale arealet noe og inkluderer mer av produktiv skog da nedre deler av lisiden i større grad inkluderes.

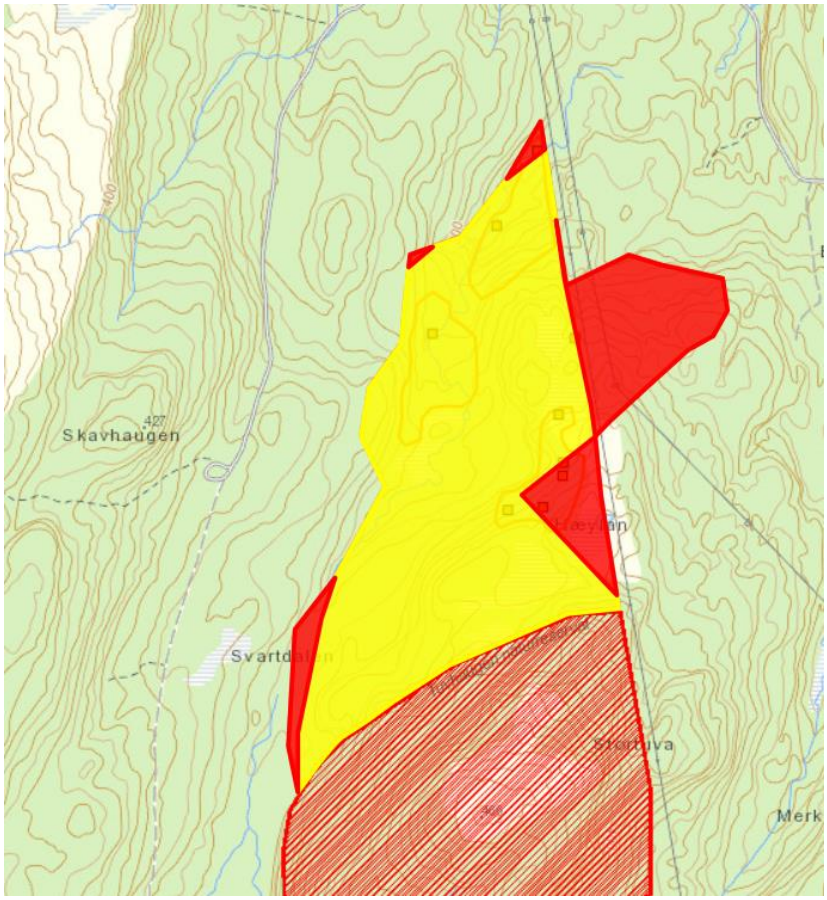
12.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Det vurderes at Skarmodalen NR utv er regionalt verneverdig (**), og sett i sammenheng med eksisterende reservat, er det trolig nasjonalt verneverdig (***).

13. TUVHAUGEN NR UTV

I 2018 ble det avgrenset et område på 303 dekar.

http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_TuvhaugenNRutv.pdf . Avgrenset verneverdig område som ikke tidligere er rapportert er på 83 dekar, se fig. 17.



Figur 26. Det aktuelle arealet ligger innenfor rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult, kjerneområder med oransje og rødlistefunn med firkanter. Eksisterende reservat ligger i sør.

13.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Arealet vurdert i 2019 (merket med rødt), inkluderer mer kjerneområdeareal og matrixareal med høy verdi, øker arealet med den rødlista naturtypen Nordland har et nasjonalt ansvar for (høgstaude-kalkgranskog) øker det totale arealet noe og inkluderer flere forekomster av rødlistearter.

13.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Samlet sett vurderes lokaliteten å være nasjonalt verneverdig (***). Som utvidelse av eksisterende naturreservat vil det tilføye mer av det samme verdiene, og mye de siste restene av relativt intakt gammelskog nord for reservatet.



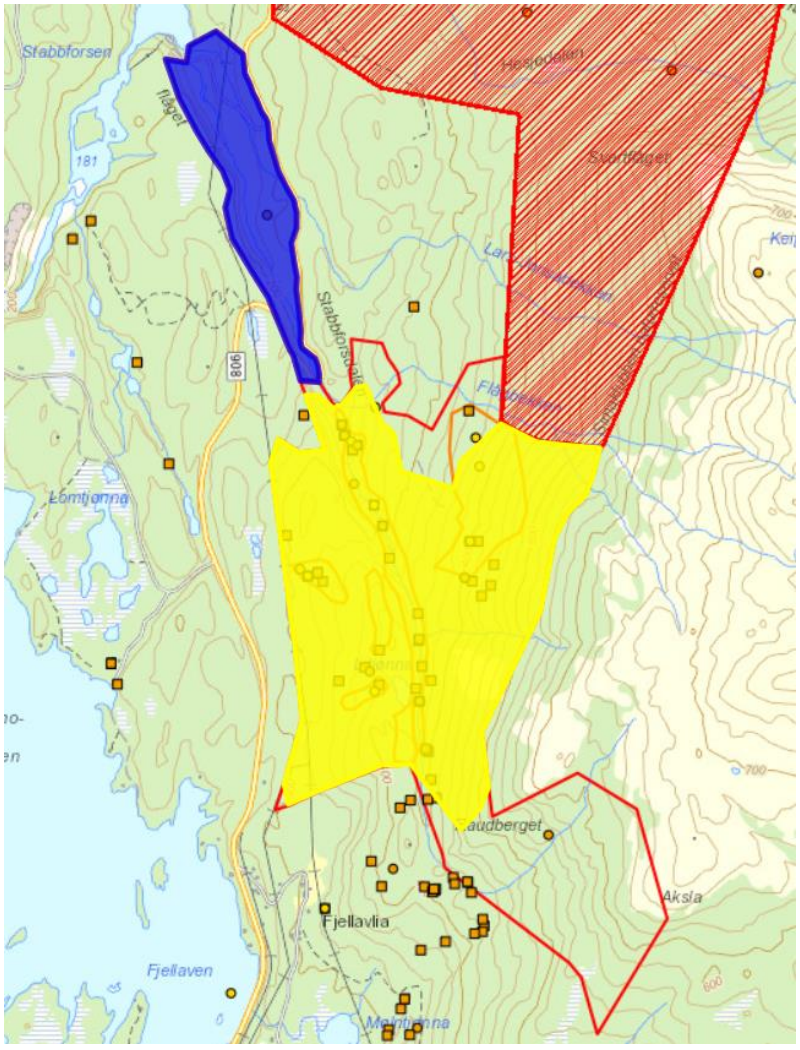
Figur 27. Grov gammel gran med rustdoggnål (NT) og svartsonekjuke (NT) på læger i rødt område.

14. SIMAKLUBBEN NR UTV

I 2018 ble det avgrenset et område på 1034 dekar i Statskogprosjektet http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_SimaklubbenNRutv.pdf

I kalkskogprosjektet ble det i tilgrensende område avgrenset et regionalt verdifullt (4 poeng) område hvor de øvre deler ligger på statsgrunn http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Kalkskog2018_Skarlia.pdf. Deler av KO 1 (verdi A-kalkgranskog) og kanskje også KO 3 (Bjørkehage-verdi B) ligger på statsgrunn.

Avgrenset verneverdig område som ikke tidligere er rapportert er på 501 dekar, se fig. 18.



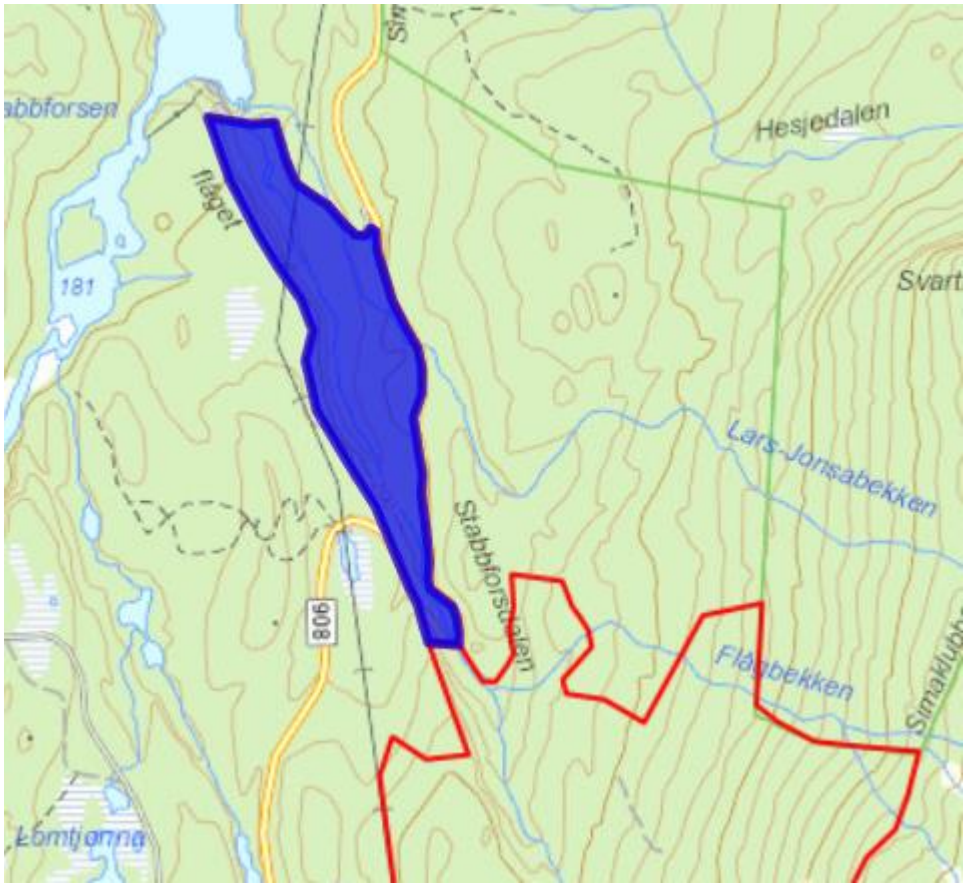
Figur 28. Det aktuelle arealet ligger innenfor rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult, kjerneområder med oransje og rødlistefunn med firkanter. Eksisterende reservat ligger i øst. Blått er mulig tilleggsareal (se under). KO-arealene i Skarlia i sør er ikke vist i kartet.

14.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

501 dekar skiller avgrenset område fra det som ble avgrenset i 2018. Hele det A-verdisatte kjerneområde 2 i statskogprosjektet ligger nå innenfor, og deler av KO 1 og ev KO 3. Eier av den private eiendommen i Skarlia er for øvrig positiv til frivillig vern (Blindheim pers. med).

To funnsteder av granbendelav (VU), og ett med rustdoggnål (NT) i statskogprosjektet kommer nå innenfor, det er inkludert noe mer areal langs Flågbekken, med potensial for taigabendellav (Vatne pers med). Ved inkludering av overnevnte areal, bedres arronderingen betraktelig ved at avgrensningen nå inkluderer all verdifull skog, inkl. hele kjerneområdeareal, og øker fra * til **.

Det er avgrenset et areal på 210 dekar langs nedre deler av Stabbfordalen som ikke er undersøkt i felt. Grunnen til dette, er et klart potensial for funn av taigabendellav (Vatne pers. med) langs bekkene. Dette er eldre fuktig lavlandsskog som er egnet habitat for arten, og bør inkluderes.



Figur 29. 210 dekar langs nedre deler av Stabbfordalen er symbolisert med blått.



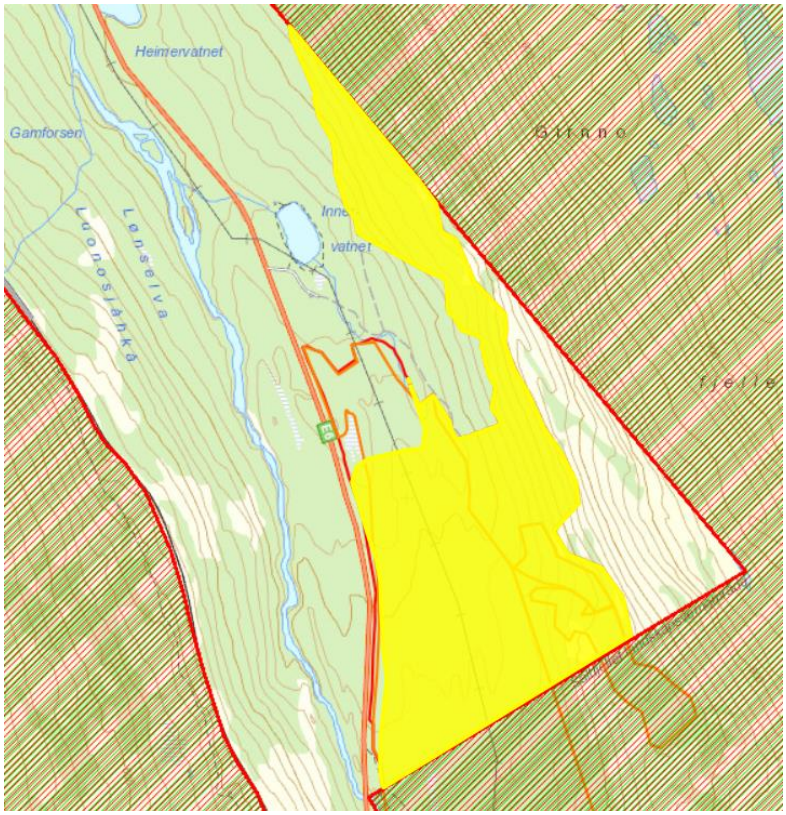
Figur 30. Nedre del av Stabbforsdalen, kjerneområde 1, som mest sannsynlig fortsetter nordvest for vegen som ses øverst til venstre.

14.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Lokaliteten vurderes isolert sett som nasjonalt verneverdig (***). Som utvidelse av eksisterende reservat vil den tilføye mer av de samme naturtypene (gammel, dels fuktig gran-naturskog) og rik/kalkrik skog, men også en del nye arter (verdifull skorpelavfora) og bekkekløftmiljø. Sammen utgjør reservatet med utvidelse ett av de mest verdifulle granskogsdominerte områdene man kjenner i fylket, med betydelig verdier knyttet til biologisk gammel samt fuktig skog.

15. INNERVASSDALEN

I 2018 ble det avgrenset et område på 1251 dekar http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Innervassdalen.pdf. Avgrenset verneverdig område som ikke tidligere er rapportert er på 178 dekar, se fig. 20.



Figur 31. Det aktuelle arealet ligger innenfor rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult, kjerneområder med oransje. Eksisterende landskapsvernområde ligger i øst og sør.

15.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Arealet som nå rapporteres (utenfor gult) er gammel til dels urskogsnær furuskog i KO 3 med viktige naturverdier. Å innlemme dette arealet bedrer også arronderingen som vil øke fra ** til ***.

15.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

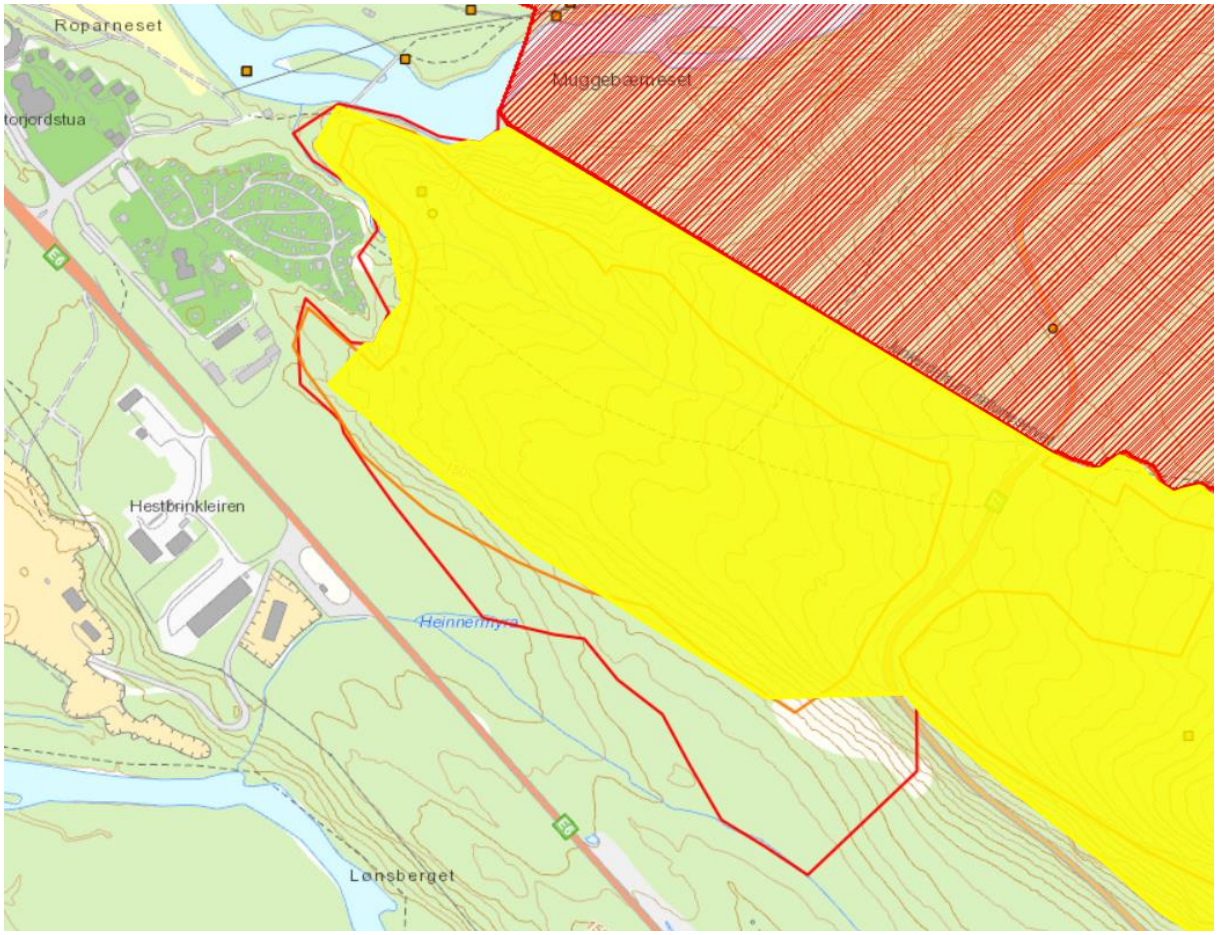
Det vurderes at Innerdalen er et regionalt verneverdig/** område, og sett i sammenheng med tilgrensende landskapsvernområdet og nærliggende naturreservat, vurderes det at området er nasjonalt/*** verneverdig, grunnet ett av fylkets viktigste områder med gammel urskogsnær furuskog.



Figur 32. Urskogsnær furuskog nord i KO3, innenfor gult areal.

16. JUNKERDALSURA NR UTVIDELSE

I 2018 ble det avgrenset et område på 545 dekar http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_JunkerdalsuraNRutv.pdf. Avgrenset verneverdig område som ikke tidligere er rapportert er på 58 dekar, se fig. 21.



Figur 33. Det aktuelle arealet ligger innenfor rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult, kjerneområder med oransje. Eksisterende naturreservat er vist med rødt i nord.

16.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Arealet som nå rapporteres (utenfor gult) er kjerneområdeareal med stavatallskog i KO 1 med viktige naturverdier. Å innlemme dette arealet bedrer også arronderingen som vil øke fra ** til ***.

16.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

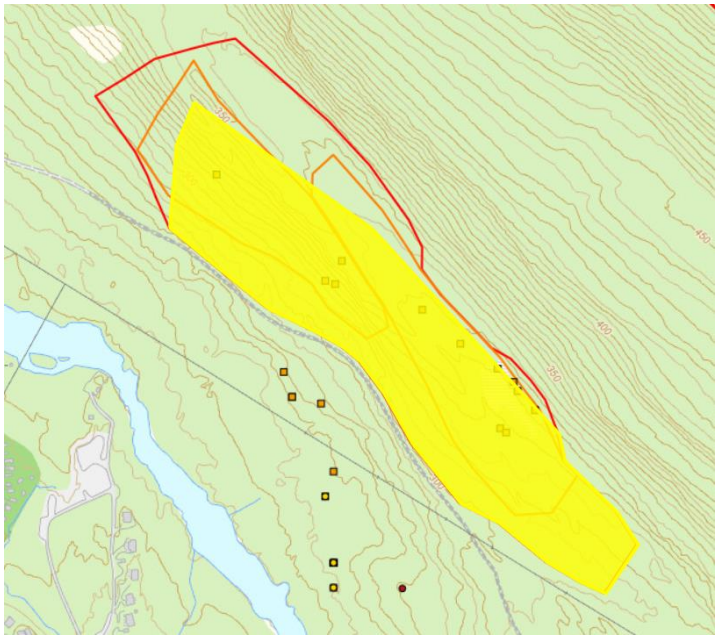
Det vurderes at Junkerdalsura NR utv er et regionalt verneverdig/** område, og sett i sammenheng med eksisterende reservat er området et klart ***-område, kanskje ****.



Figur 34. Stavatallskog med spredte overstandere i nedre deler av KO.

17. GAMFORSEN

I 2018 ble det avgrenset et område på 95 dekar http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Statskog2018_Gamforsen.pdf. Avgrenset verneverdig område som ikke tidligere er rapportert er på 38 dekar, se fig. 35.



Figur 35. Det aktuelle arealet ligger innenfor rød strek. Tidligere rapportert verneverdig areal er vist med gult, kjerneområder med oransje.

17.1. Omtale og vurdering av verneverdiene til områdene

Arealet som nå rapporteres (utenfor gult) er kjerneområdeareal med urterik kalkfuruskog i KO 2 med viktige naturverdier, inkludert rike marisko-forekomster samt gammel furu- og ospeskog i KO 3. Å innlemme dette arealet bedrer også arronderingen klart som vil øke fra ** til ***.

17.2. Vurdering av verneverdiene sett i sammenheng med areal avgrenset i 2018

Med hensyn til samlet verdi, vurderes det at Gamforsen er et regionalt verneverdig område **.

18. LITTERATUR

18.1. Skriftlige kilder

Direktoratet for naturforvaltning. 2007. Naturfaglige registreringer i skog: Mal for metodikk og rapportering. Page 9. Miljødirektoratet, juni 2007.
Holien H., Eidissen S.E., Lorås, J. 2018. Skoghistorie, økologi og lavflora i en furuskog på indre Helgeland – Danielåsen i Grane. Blyttia nr. 4.
Midteng, R. 2019. Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statskog SFs eiendommer – 2018. Rapportering av resultater i fra registreringer utført i 2018. Asplan Viak-rapport 2019-1

18.2. Digitale kilder

https://biofokus.no/narin/