

GRØNBERGET OG GRØNBERG VEST *

Referansedata

Fylke:	Nord-Trøndelag	Vegetasjonssone:	Mellom- og nordboreal
Kommune:	Steinkjer	Vegetasjonssesksjon:	Klart oseanisk seksjon
Kartblad (M711):	1723 II Snåsavatnet	Prosjektilhørighet:	Frivillig vern
UTM (sentralt):	UM 619 050	Inventør/Firma:	Rein Midteng /Asplan Viak
H.o.h.	120-342	Dato feltregistrering:	10 oktober 2010
Areal	2 140 dekar		

Sammendrag

Et område på til sammen om lag 2140 dekar er tilbudt til vern, og er undersøkt mht naturverdier. Arealet som er tilbudt ligger på Steinkjer kommuneskoger/Ogndalsbruket og ligger innerst i Ogndalen, øst i Steinkjer kommune. Berggrunnen består i all hovedsak av fyllitt. Kun i bratte hellinger får vegetasjonen kontakt med den overveiende rike berggrunnen. Skogen i området ligger i mellom- og nordboreal vegetasjonssone og i klart oseanisk vegetasjonssesksjon. På de flate og mindre kuperte delene dominerer fattig røsslyngfuruskog sammen med fattigmyrer og fattig blåbærgranskog. I bratt terreng som i kjerneområdet Grønberget vest forekommer småbregne- og stedvis storbregne- og høgstaudegranskog i ganske stor grad. I kjerneområdet Grønberget er rikere vegetasjonstyper i enda større grad til stede. Variasjon i eksposisjonen er middels god ved at et mindre dalføre med både øst- og vestvendte lisider dominerer sammen med flate partier. Variasjonen i skogstruktur og påvirkning er mindre god. Furuskogen er sterkt påvirket og har liten verdi, granskogen har fra gammelt av vært hardt plukkhogd. Ingen lite påvirka områder ble funnet og treslagsvariasjonen er dårlig. Den økologiske variasjonen i området vurderes samlet sett som middels god. Det er avgrenset to kjerneområder hvorav ett er svært viktig-A og ett viktig-C. Området har kvaliteter for artsmangfoldet knyttet til eldre granskog på rik berggrunn og delvis for arter knyttet til død ved av gran. Området har også kvaliteter for lav knyttet til rikbarkstrær og eldre grantrær. Sammenlignet med skogen ellers i dette landskapet skiller de to kjerneområdene seg klart positivt ut ved å ha eldre granskog som delvis ligger på kalkrik grunn og hvor deler også ligger vindbeskyttet til. M.h.t. prioriterte mangler ved skogvernet i Norge oppfyller arealet utenfor kjerneområdene ingen mangler i skogvernet, det styrker ei heller verdiene i kjerneområdene. Grønberget vest oppfyller ingen mangler i skogvernet men kjerneområdet Grønberget oppfyller den generelle mangelen: ”*gjenværende, forholdsvis intakte forekomster av rike skogtyper som kalkskog og høgstaudekog*” selv om arealet er lite. Området har forekomst av enkelte lavt listede rødlistearter, men ikke store konsentrasjoner eller forekomster av trua arter eller spesielle ansvarsarter. Grønberget verdisettes med bakgrunn av overstående argumentasjon, som lokalt verdifullt *. Det vurderes derfor at området er dårlig egnet som naturreservat. Det anbefales at de to kjerneområdene forvaltes som nøkkelbiotoper.

Feltarbeid

Tidspunkt, værets betydning og dekningsgrad

Området ble registrert 10. oktober under gode registreringsforhold, dvs. hovedsak i oppholdsvær med god sikt. På ettermiddagen begynte det å sludde uten at snøen la seg, og skapte slik sett ikke problemer for vurderingen av områdets verdier. Karplantefloraen var i all hovedsak visnet ned, men en del arter var fortsatt mulig å bestemme. Tidspunktet var gunstig mht forekomst av vedboende sopp, mens bakkeboende sopp var på hell pga frost tidligere i området. Selv om det var lite sopp å se, er området tidligere relativt godt undersøkt for bakkeboende sopp. Tidspunktet var godt for registrering av lav og middels godt for registrering av gammelskogstilknyttede fuglearter. Tidspunktet sammen med eksisterende kunnskap om området anses samlet sett som godt nok for korrekt verdisetting av området.

Utvelgelse og undersøkelsesområde

To frittstående områder på til sammen om lag 1 643 dekar ble først tilbudt til vern og er undersøkt mht naturverdier. Det samme er arealet mellom disse som ble tilbudt før registreringen ble foretatt. Noe areal på tilgrensende statsallmenningss grunn i Snåsa er også vurdert om har verneverdier.

Tidligere undersøkelser og eksisterende kunnskap

Grønberget har tidligere vært besøkt av flere biologer, og på Artskart (www.artsdatabanken.no) er det flere funn av interessante arter bl.a. huldrelav, rustdoggnål og langnål. Innenfor tilbudt areal er det én tidligere registrert naturtypelokalitet (www.naturbase.no). For området Grønberget vest foreligger ingen tidligere registreringer eller artsfunn.

Beliggenhet

Arealet ligger på Steinkjer kommuneskoger/Ogndalsbruket og ligger innerst i Ogndalen øst i Steinkjer kommune. Området ligger om lag 350- 448 m.o.h.

Naturgrunnlag

Landskap og topografi

Det undersøkte området består i vest av ei bratt vestvendt lise (Grønberget vest) og arealet i øst (Grønberget) består av et mindre dalføre med bratte lisider, og arealet mellom disse er omgitt av nokså flate og myrlendte områder mot øst og vest. Forbindelsesområdet mellom kjerneområdene består av et nokså flatt myrlendte parti. Området ligger innerst i Ogndalen på grensen mot Snåsa kommune i nord.

Geologi

Berggrunnen består i følge www.ngu.no av fyllitt. Aller lengst i vest kommer det inn et mindre parti med grønnstein og amfibolitt. Løsmassene i området består i all hovedsak av humus/myr av varierende tykkelse kombinert med avskrapte partier med bart fjell. Innerst i dalføret ved Grønberget er det løsmasser i form av forvittringsmateriale. Kun i bratte hellinger får vegetasjonen kontakt med den overveiende rike berggrunnen.



Figur 1. Lang bekken ligger skifersteinen i dagen.

Vegetasjonsgeografi

Skogen i området ligger i mellom- og nordboreal vegetasjonssone (MB-NB) og i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) (Moen 1998). Brorparten ligger i mellomboreal sone.

Vegetasjon, flora

Vegetasjonen i området er todelt. På de flate og mindre kupertede delene dominerer fattig røsslyngfuruskog sammen med fattigmyrer dominert av rome og fattig blåbærgranskog. I bratt terreng som i Grønberget vest dominerer blåbærgranskog øvre deler av lia, mens småbregne- og stedvis storbregne- og høgstaudegranskog komme inn i ganske stor grad i midtre og nedre deler av lia. I Grønberget er rikere vegetasjonstyper i enda større grad til stede, og høgstaude- og lågurtgranskog dominerer de sørligste deler av dalen. Nord for ei større myr kommer det inn blåbærgranskog, mens høgstaudegranskog overtar dominansen igjen i de indre deler. Østhellinga er i hovedsak dominert av blåbærgranskog. Hele det registrerte området har et utpreget oseanisk klima med forekomster av typiske oseaniske arter som bjønnekam, rome og kystjammemose.

Vegetasjonen var stedvis temmelig nedvisnet slik at nokså få karplanter ble registrert. I Grønberget vokser det stedvis mye tyrihjelm, tepperot, skogburkne, bringebær og turt. Myrpartiene i Grønberget er preget av at de ligger på rikere berggrunn med tilførsel av rikt sigevann og består av halvrike myrer og delvis også rikmyrer. Skogmarihånd eller flekkmarihånd ble funnet uten at det var mulig å si hvilken.

Treslag

Furu er det dominerende treslaget i hele området, men granskog dominerer i kjerneområdene. Hvor terrenget er bratt forekommer det i tillegg til bjørk, spredte rogne- og seljetrær. Einer og edelløvtrær ble ikke observert.



Figur 2. Stor- og småbregnegranskog dominerer flere steder i Grønberget vest.



Figur 3. Røsslyngfuruskog og fattigmyrer dominerer store deler av tilbudt areal, her i området mellom Grønberget og Grønberget vest. Roktdalen i Snåsa kommune i bakgrunnen.

Økologisk variasjon

Området har skog både i mellom- og nordboreal vegetasjonssone, innslaget av rike og halvrike vegetasjonstyper forekommer på en del areal selv om fattige dominerer. Variasjon i eksposisjonen er middels god ved at et mindre dalføre med både øst og vestvendte lisider dominerer. Variasjonen i skogstruktur og påvirkning er mindre god. Furuskogen er sterkt påvirket og har liten verdi, granskogen har fra gammelt av vært hard plukkhogd. Ingen lite påvirka områder ble funnet og treslagsvariasjonen er dårlig. Den økologiske variasjonen i området vurderes samlet sett som middels god.

Skogstruktur og påvirkning

Skogen i området består både av naturskog og kulturskog. Kulturskog i form av granplantefelt i hogstklasse III på vestsiden av Grøndalen, og eldre plukkhogd naturskog av granskog i de to kjerneområdene. Skogen i mellom disse (matrix) kan i praksis også kalles kulturskog da skogen har vært så hardt hogd at gamle trær og død ved fullstendig mangler. Skogen i Grønberget vest består av optimalfasegranskog som sist trolig har vært plukkhogd for mindre enn 50 år siden. Det fuktige klimaet gjør at stubbene forsvinner nokså raskt, men her var stubbene godt synlig i hele området. Hogstpåvirkningen har medført at biologiske gamle grantrær, dvs. trær som er eldre enn 150 år fullstendig ser ut til å mangle. Dominerende brysthøydediameter på trærne der ligger i intervallet 20-40 cm, mens et fåtall er på om lag 50 cm eller litt grovere. Skogen har ennå ikke nådd sitt potensial mht størrelse og høyde og er fortsatt i god vekst. Spredt forekommer det ferske vindfall og knekk, men svært lite gadd. Skogen er utsatt for vind fra vest og dette sammen med stedvis noe ustabil jordsmonn medfører at en del trær blåser overende før de når sin maksimale alder. Det er ikke kontinuitet i død ved. Skogen i Grønberget har mye av den samme strukturen og trolig samme skoghistorikken, men blir gjennomgående en del grovere enn skogen i Grønberget vest. Det virker også som området er litt mindre plukkhogstpåvirket, men den gjennomgående høyere mengden liggende død ved skyldes i alle fall delvis at skogen står mer ustabil her pga brattere terreng. Kontinuiteten virker å være noe bedre, da det er noe mer død ved, også enkelte grovt nedbrutte læger. Skogen i de to kjerneområdene er nokså godt sjikket, noe åpningene etter plukkhogster, rik karplanteflora og det ustabile terrenget medfører. Skogen i Snåsa

består av halvgammel kulturskog etter flatehogster og svært harde plukkhogster og har ingen verdi i vernesammenheng.



Figur 4. Til venstre den smale dalbunnen innerst i Grøndalen. Høgstaudegranskog dominerer mye av del laveliggende partier av lokaliteten. I midten eldre selje fra Grønberget vest. Til høyre fra sammenbindingsarealet mellom kjerneområdene: Furuskogen har få gamle og få grove trær og død ved. Gadd høstes også til turbål.



Figur 5. Fattigmyrer og ung og halvgammel blåbærgrenskog dominerer i områdene øst for kjerneområdet Grønberget.

Kjerneområder

Det er avgrenset to kjerneområder innenfor tilbudt areal. Det ene (Grønberget vest) er nytt, mens Grønberget har fått ny beskrivelse og avgrensning.

Tabell 1: Kjerneområder i Grønberget, fakta og kortfattet beskrivelse. Ant. rød: Antall rødlistearter. Verdi: A-C.

Kjerneområde	Naturtype	Areal (daa)	Hoh.	Beskrivelse	Ant. rød	Verdi
1. Grønberget	Gammel barskog, gammel granskog kalkgranskog	Om lag 300	280-360	Naturtypelokaliteten/kjerneområdet ligger innerst i Ogdalen på grensen mot Snåsa kommune om lag 4 km nordøst for Lustadvatnet. Lokaliteten er beskrevet med grunnlag av feltbesøk av Rein Midteng 10. oktober 2010 samt informasjon fra funn på Artskart. Beskrivelsen erstatter tidligere mangelfull beskrivelse på naturbase.no. Berggrunnen består av fylitt. Lokaliteten omfatter et markert bekkedrag med tilhørende lisider i vest og øst. Rike vegetasjonstyper dominerer og består av kalkrike høgstaude- og lågurtgranskog. Det forekommer også en del blåbærgranskog. Området ble registrert sent på året så få karplanter ble notert. Tyrihjelms, tepperot, skogburkne, bringebær og turt vokser spredt sammen med blåbær. Myrpartiene er preget av at de ligger på rikere berggrunn og får også tilført rikt sigevann og består av både halvrike og kanskje også noen partier med rikmyr. Skogmarihånd eller flekkmarihånd ble funnet uten at det var mulig å si hvilken. Skogen består av aldersfasegranskog som sist trolig har vært plukkhogd for mindre enn 50 år siden. Det fuktige klimaet gjør at stubbene forsvinner nokså raskt, men stubbene fra siste hogst er relativt godt synlig. Hogstpåvirkningen har medført at biologiske gamle grantrær, dvs. trær som er eldre enn 150 år i stor grad ser ut til å mangle. Dominerende brysthøydiameter på trærne ligger i intervallet 30-50 cm, men det forekommer også en del grovere trær på opp mot om lag 60 cm. Skogen har gjennomgående ennå ikke nådd sitt potensial mht størrelse og høyde og er fortsatt i god vekst. Spredt forekommer det en del ferske og middels nedbrutte vindfall og knekk, men lite gadd og sterkt nedbrutte læger. Det ustabile jordsmonnet medfører at en del trær detter overende før de når sin maksimale alder. Kontinuiteten i død ved er liten til middels god og kontinuiteten i bakkesjiktet er god. Skogen er flersjiktet. Det er så langt dokumentert rødlistearter knyttet til død ved og gamle trær, mens potensialet trolig er størst for rødlista bakkeboende sopp selv om ingen rødlistearter i denne gruppen så langt er funnet. Duftskinn, svartonekjuke og gubbeskjegg som alle er listet som nær trua (NT) på rødlista ble alle funnet i 2010 (NT). Tidligere er rustdoggnål, langnål, huldrelav (alle NT) funnet. Området vurderes å være en svært viktig-A naturtypelokalitet/kjerneområde da dette er nokså stor lokalitet på rik berggrunn bestående av i all hovedsak rike vegetasjonstyper inklusive kalkgranskog, den har flere funn av rødlistearter og har et klart potensialet for krevende bakkeboende sopp selv om ingen er funnet.	6	A
2. Grønberget vest	Gammel barskog, gammel granskog	Om lag 109	320-380	Naturtypelokaliteten/kjerneområdet ligger innerst i Ogdalen på grensen mot Snåsa kommune om lag 5 km nordøst for Lustadvatnet. Lokaliteten er beskrevet med bakgrunn av feltbesøk av Rein	1	C

Kjerneområde	Naturtype	Areal (daa)	Hoh.	Beskrivelse	Ant. rød	Verdi
				<p>Midteng 10. oktober 2010. Berggrunnen består av grønnstein, amfibolitt og fyllitt. Lokaliteten omfatter ei bratt nordvestvendt lise som øverst domineres av blåbærgranskog hvor småbregne og høgstaude/storbregnegranskog overtar dominansen nedover i lisen. Bjørk forekommer jevnt mens rogn og i mindre grad selje forekommer spredt men noe sjeldent. Området ble registrert sent på året og ingen krevende karplanter eller bakkeboende sopp ble registrert selv om potensialet klart er til stede. Skogen består av aldersfasegranskog, dvs. skog som ikke er spesielt biologisk gammel og som fortsatt er i god vekst med lite død ved. Skogen har trolig vært plukkhogd for mindre enn 50 år siden. Det fuktige klimaet gjør at stubbene forsvinner nokså raskt, men stubbene var fortsatt godt synlige i hele området. Hogstpåvirkningen har medført at biologiske gamle grantrær, dvs. trær som er eldre enn 150 år ser fullstendig ut til å mangle. Skogen er nokså grovvokst og dominerende brysthøydiameter på trærne ligger i intervallet 30-50 cm, mens et fåtall er på om lag 60 cm. Skogen har ennå ikke nådd sitt maksimale potensial mht størrelse og høyde og er fortsatt i god vekst. Spredt forekommer det ferske vindfall og knekk, men svært lite gadd. Skogen er utsatt for vind fra vest og dette sammen med stedvis noe ustabil jordsmonn medfører at en del trær blåser overende før de når sin maksimale alder. Det er ikke kontinuitet i død ved. Skogen er flersjiktet. Rognetrærne ligger på 10-30 cm i brysthøydiameter og selja litt grovere. Foryngelsen av disse rikbarkstrærne er dårlig pga elgbeite. Lunge- og skrubbenever forekommer på flertallet av de eldre rogne- og seljetrærne, og til sammen er det mer enn 20 trær med disse. Gammelgranlav vokser spredt på de eldste grantrærne. Gubbeskjegg (NT) er vanlig i hele området. Området vurderes å være en lokalt viktig-C naturtypelokalitet/kjerneområde da dette er en nokså rik lokalitet med eldre granskog på rik berggrunn. Lokaliteten skiller seg klart ut i landskapet fra annen fattig furu- og granskog og har et potensial for interessante bakkeboende sopparter. Ved eventuelle funn av slike kan verdien kanskje øke til B-viktig.</p>		



Figur 6. Grønberget sett fra sør. Eldre i hovedsak rik granskog i øst, og kulturskog i vest.

Artsmangfold

Karplantefloraen

Karplantefloraen i området er i hovedsak fattig, men i kjerneområdene dominerer rike vegetasjonstypene med noe krevende arter, selv om få slike så langt er registrert.



Figur 7. Bjørnkam forekommer vanlig i området og er generelt vanlig i noe østlige oseaniske områder.

Lav

Lavfloraen i området er middels rik og interessante arter inklusive rødlistearter er både funnet på rogn og gran. Spesielt kjerneområdet Grønberget peker seg ut som interessant med fuktig, vindbeskytta eldre granskog og med spredte innslag av rikbarkstrær. Huldrelav (NT), rustdoggnål (NT) og langnål (NT) opptrer spredt og lungenever, skrubbenever og glattvrenge har ganske rike forekomster. Gammelgranlav

forekommer spredt. Området ligger for høyt til at arter knyttet til regnskogsmiljøer opptrer. Gubbeskjegg (NT) vokser spredt i området.



Figur 8. Skrubbenever (til venstre) forekommer på flere rogntrær i området. Ellers ses lungenevner og glattvrenge over og til høyre for arten.



Figur 9. Gammelgranlav med sitt typiske hvite "belegg" og med hvite små "hoder" fra Grønberget vest.

Sopp

Floraen av vedboende sopp er typisk nok fattig og bare duftskinn (NT) og svartsonekjuke (NT) ble funnet på ei låg hver sammen med vasskjuke. Floraen av bakkelevende sopp er basert på funn i Artskart nokså artsrik i de rikere partier av området, selv om ingen rødlistearter eller interessante arter er funnet.



Figur 10. På dette lægeret vokste både duftskinn og svartsonekjuka.



Figur 11. Svartsonekjuka i kjerneområdet Grønberget.

Fugl

Ei lavskrike ble observert ellers ble ingen interessante arter sett.

Konklusjon, artsmangfold

Området har kvaliteter for artsmangfoldet knyttet til eldre granskog på rik berggrunn og delvis for arter knyttet til død ved av gran. Området har også kvaliteter for lav knyttet til rikbarkstrær og eldre grantrær. Furuskogen har svært lave kvaliteter for arter knyttet til eldre furuskog og ingen slike er funnet og potensialet er også minimalt. Sammenlignet med skogen ellers i dette landskapet, skiller de to kjerneområdene seg klart ut ved å ha eldre granskog som delvis ligger på kalkrik grunn og hvor deler

også ligger vindbeskyttet til. Eldre skog i landskapet domineres i stor grad av fattig furuskog og barblandingskog. Det vurderes samlet at Grønberget er av middels betydning for bevaring av artsmangfold i regionen.

Tabell 2: Interessante arter funnet ved Grønberget.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødliste	Totalt antall
Karplanter	<i>Aconitum lycoctonum</i>	tyrihjelm		Spredt i Grønberget
	<i>Cicerbita alpina</i>	turt		Spredt i Grønberget
Vedb. sopp	<i>Phellinus nigrolimatus</i>	svartsonekjuke	NT	1
	<i>Climacocystis borealis</i>	vasskjuke		1
	<i>Cystostereum murraii</i>	duftskinn	NT	1
Lav, makro	<i>Alectoria sarmentosa</i>	gubbeskjegg	NT	Spredt
	<i>Lecanactis abietina</i>	gammegranlav		litt
	<i>Lobaria scobulata</i>	skrubbenever		litt
	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever		litt
	<i>Nephroma bellum</i>	glattvrenge		litt
Lav, mikro	<i>Gyalecta friesii</i>	huldrelav	NT	1
	<i>Chaenotheca gracillima</i>	langnål	NT	2
	<i>Sclerophora coniophaea</i>	rustdoggnål	NT	1
	<i>Chaenotheca chlorella</i>	vortenål		1
Fugl	<i>Perisoreus infaustus</i>	lavskrike		1

Avgrensning og arrondering

Området som er tilbudt til vern er godt arrondert i den forstand at det er tilbudt det som finns av eldre skog i området. På Snåsasiden av kommunegrensen er all eldre skog hogd. Vest for Grønberget er det i hovedsak kulturskog eller fattig myrinnblandet gammelskog som i tillegg er sterkt påvirket av tidligere plukkhogster. Kjerneområdet Grønberget er delvis godt arrondert ved at gammel skog i hovedsak på begge sider av det lille daldraget er inntakt. Svakheten til det tilbudte arealet er at arealene mellom kjerneområdene (matrix) mangler naturverdier og i tillegg har svært dårlig restaureringspotensial da arealet er lite produktivt og i stor grad består av myrskog og fattig furuskog.



Figur 12. Ung kulturskog på statsgrunn i Snåsa kommune.

Verdivurdering og verneverdier

Det vurderes at det tilbudte arealet har lokale naturverdier*.

Grønberget er til høytliggende granskog i mellom- og nordboreal sone et lite område hvor det er avgrenset to kjerneområder hvorav det ene har viktige og klare naturverdier i form av eldre fuktig granskog på kalkrik grunn. Skogen utenfor disse består av fattig furudominert skog og myr hvor skogen

består både av kulturskog og svakt utvikla naturskog nesten fullstendig uten elementer viktig for det biologiske mangfoldet. Restaureringspotensialet er også svært dårlig. Arealet mellom kjerneområdene tilfører ikke noen ekstra kvaliteter til kjerneområdene da disse arealene er veldig forskjellige i kvalitet og skogtyper.

Prioriterte mangler ved skogvernet i Norge

M.h.t. prioriterte mangler ved skogvernet i Norge (Framstad m. fl. 2002; Framstad m. fl. 2003) oppfyller det overnevnte sammenbindingsarealet ingen mangler i skogvernet og det gjør heller ikke kjerneområdet Grønberget vest. Kjerneområdet Grønberget oppfyller den generelle mangelen: ”*gjenværende, forholdsvis intakte forekomster av rike skogtyper som kalkskog og høgstaudeskog.*” Området ligger på kalkrik grunn selv om ingen spesielle kalkkrevende arter (ennå) er funnet. Det er funnet en del hensynskrevende rødlistearter, men det vurderes ikke at området oppfyller den generelle mangelen: ”*viktige forekomster av rødlistearter, dvs. områder med konsentrasjoner av slike arter med et omfang egnet til forvaltning med områdevern.*” Området har viktig forekomst av rødlistearter, men ikke så store konsentrasjoner eller forekomster av trua arter eller spesielle ansvarsarter.

Konklusjon, verdivurdering

Grønberget verdisettes med bakgrunn av overstående argumentasjon som lokalt verdifullt *. Det vurderes derfor at området ikke er egnet som naturreservat. Det anbefales at de to kjerneområdene forvaltes som nøkkelbiotoper. Disse delene av Ogndalen er sterkt påvirket av bestandsskogbruket så det er viktig at resterende verdifulle områder ikke hogges.

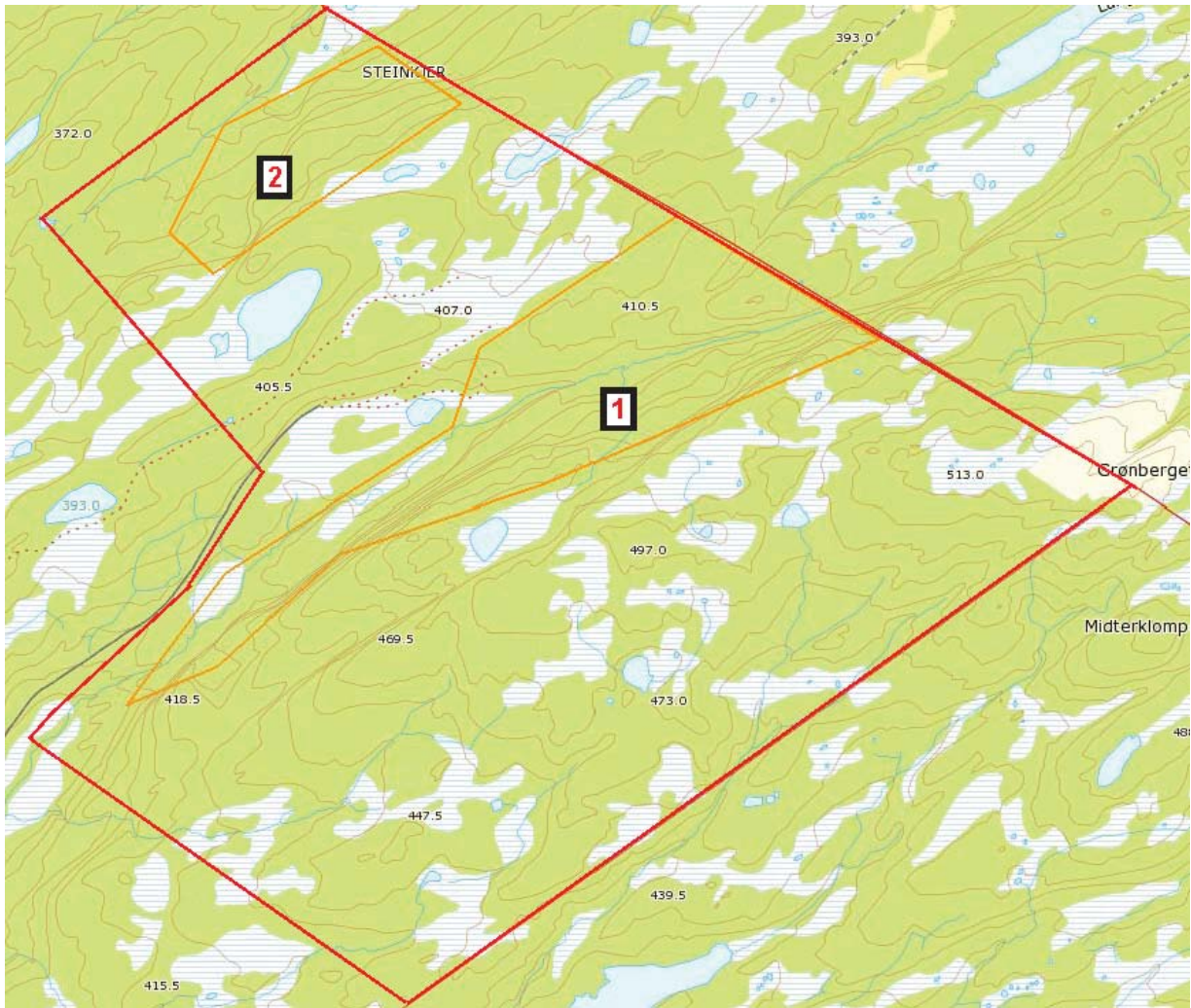
Sammenlikning med andre verneområder:

Området har en del likhetstrekk med andre tilbudte områder i nærheten som er tilbudt til vern. Trollfossklompen er klart større og har også innslag av verdifulle områder med kalkskog. Dette er vurdert å ha høyere verdi (**). Det samme gjelder vestre deler av Storgaulstadhøgda som også vurderes å være regionalt verdifullt (**).

Tabell 3: Oppsummering viktige kriterier og samlet verdi for Grønberget. ”-” betyr ”ikke relevant”. Felt som er ”grået ut” skal ikke fylles ut for kjerneområder.

OMR	U	ST	TV	VV	AR	AM	RV	DVM	DVK	TF	GB	GL	Samlet verdi
1. Grønberget vest	***	*	*	**		*	**	*	*	*	*	*	*/C
2. Grønberget	***	**	**	**(*)		**	***	**	**	*(*)	**	*	***A
Totalt	***	*	**	*(*)	*	**	*(*)	*	*	*	*	*	*

Forkortelser: OMR=område, U=urørthet for tekniske inngrep, ST=størrelse, TV=Topografisk variasjon, VV=Vegetasjonsvariasjon, AR=arrondering, AM=artsmangfold, RV=Rike vegetasjonstyper, DVM=død ved mengde, DVK=død ved kontinuitet, TF=treslagsfordeling, GB=gamle bartrær, GL=gamle løvtrær.



Figur 13. Rødt viser registrert område og oransje områder er kjerneområdene.