

Gammeldalen

**

Referanse:

Høitomt T. 2014. Naturverdier for lokalitet Gammeldalen, registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2013. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.

(Weblink: <http://borchbio.no/narin/?nid=3945>)

Referansedata

Fylke: Hedmark
Kommune: Tynset
Kartblad:
H.o.h.: moh
Areal: 3299 daa

Prosjektilhørighet: Frivilligvern 2013
Inventør: THØ
Dato feltreg.: 11-06-2013
Vegetasjonsone: mellomboreal 25% nordboreal 75%
Vegetasjonseksjon: C1-Svakt kontinental

Sammendrag

Undersøkellesområdet ligger på østsida av Gammeldalen i Tynset kommune og omfatter en del av Gammeldalen kvartærgeologiske naturreservat. Området strekker seg fra Kløftet i sør og nordover mot Veslvola i nord. De øvre 3/4 av lokaliteten er ei relativt jevnt skrånende vestvendt lise med innslag av mindre dalsøkk her og der. Den nederste fjerdedelen er imidlertid et velutviklet kvartærgeologisk landskap med blant annet eskere, terrasser og dødisgroper. Helt i sør finnes ei ganske dyp om enn ikke så veldig dramatisk bekkekløft. Nedre deler av området er et særpreget landskap og et naturhistorisk interessant område med viktige kvartærgeologiske formelementer, blant annet eskere, terrasser og dødisgroper.

Det er registrert fire kjerneområder i lokaliteten (1 gammel furuskog, 1 rikmyr, 1 gammel løvskog og 1 bekkekløft).

Skogbildet er dominert av furu på breelavsetningene under 750 meter over havet samt på tørre rygger lenger opp i lia. Ellers er bjørk dominerende treslag med innslag av selje, rogn, hegg og gråor. Litt gran er plantet inn langs veien nord i lokaliteten.

Området har et ganske variert vegetasjonsbilde med bærlyng- og småbregneskog som de to arealmessig dominerende typene. Innimellom finnes til dels ganske mye kilde- og kildeskogsvegetasjon, samt litt høgstaudevegetasjon

Hele lokaliteten er relativt sterkt påvirket av tidligere tiders plukk- og gjennomhogster, noe som har ført til mangel på viktige nøkkelementer og -strukturer. Den finnes generelt svært lite dødved, men også veldig få gamle trær av både furu og bjørk.

Det ble ikke påvist særlig mange sjeldne og truede arter (2 rødlistearter (NT) + noen signalarter).

Området har altså ingen helt spesielle naturkvaliteter, og har foreløpig trolig liten verdi for truede arter. Områdets kvalitet ligger i at det er et ganske stort og godt arrondert gammelskogsområde med villmarkspreg og spredte forekomster av noenlunde storvokst furuskog i noenlunde langt fremskredet naturskogstilstand samt gode forekomster av kildepreget, eldre bjørkeskog. Verneforslaget scorer middels høyt på mange verdiparametre, men lavt på kontinuitet og forekomst av gamle trær. I samlet verdivurdering er det lagt positiv vekt på områdets størrelse, forholdsvis store variasjon i topografi og kanskje særlig rikhet. Gammeldalen vurderes på dette grunnlag som i nedre sjikt av regionalt verneverdig (**).

Feltarbeid

Området ble kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt i løpet av én lang dag i juni 2013. Det ble først gått en lang runde fra veien opp mot Bjørkkjølvangen. Denne turen gikk først sørover i øvre del av undersøkelsesområdet ut til Kløftet, ned i bekkekløfta og tilbake mot bilen i områdets nedre deler. Deretter ble nordre del av området kartlagt med en rundt oppover mot Veslvola og tilbake. Til slutt ble noen mindre arealer med gammel kulturlandskap helt nede i dalen sjekket ut. Det var kaldt vær, med litt regn og sludd, men oppklarning utover dagen. Tiden på året var bra for de fleste aktuelle organismegrupper med unntak av sopp som best fanges opp senere i sesongen.

Utvelgelse og undersøkelsesområde

Lokaliteten inngår i arbeidet med frivillig vern i 2013. Tilbudsområdet og foreslått avgrensning er identiske, og omfatter øvre deler av en lang rekke eiendomsteiger.

Tidligere undersøkelser

Det er gjort noen tidligere undersøkelser i området. Den delen av bekkekløfta Kløftet som inngår i avgrensningen helt i sør, er en del av en større naturtypeavgrensningen som omfatter hele dette bekkekløftsystemet (BN00012560 Kløftet, bekkekløft Gammeldalen). Denne lokaliteten angis som noe undersøkt, det foreligger svært lite konkret informasjon i Naturbase (2013). Avgrensningen er vurdert som viktig (B-verdi). I tillegg inngår hele undersøkelsesområdet i Gammeldalen NR, der formålet er å bevare et særpreget landskap og et naturhistorisk interessant område med viktige kvartærgeologiske formelementer, blant annet eskere, terrasser og dødisgroper.

Det finnes også noen observasjoner av arter fra området i Artskart (2013). Blant annet har Reidar Elven fra NHM undersøkt nedre deler av Kløftet i juli 1986. Videre finnes noen observasjoner fra rett nord for Kløftet gjort av Geir Gaarder i 2012, samt noen spredte andre observasjoner av trivielle arter.

Beliggenhet

Undersøkellesområdet ligger på østsida av Gammeldalen i Tynset kommune og omfatter en del av Gammeldalen kvartærgeologiske naturreservat. Området strekker seg fra Kløftet i sør og nordover mot Veslvola i nord.

Naturgrunnlag

Topografi

De øvre 3/4 av lokaliteten er ei relativt jevnt skrånende vestvendt lisode med inneslag av mindre dalsøkk her og der. Den nederste fjerdedelen er imidlertid et velutviklet kvartærgeologisk landskap med blant annet eskere, terrasser og dødisgroper. Helt i sør finnes ei ganske dyp om enn ikke så veldig dramatisk bekkekløft.

Geologi

Området er et særpreget landskap og et naturhistorisk interessant område med viktige kvartærgeologiske formelementer, blant annet eskere, terrasser og dødisgroper. Nedre deler av området er dermed sterkt preget av breelavsetninger som disse strukturene er formet i. Lenger oppover i lia finnes fortsatt en del løsmasser i partier, men også større arealer der bergskrenter og knauser kommer fram i dagen. Berggrunnen her består av metasandstein og glimmerskifer og er middelsrik. (NGU 2013).

Vegetasjonsgeografi

Vegetasjonseksjon: C1-Svakt kontinental, vektasjonsone: mellomboreal 25% nordboreal 75% .

Området befinner seg i mellomboreal og mest nordboreal vegetasjonssone og i svakt kontinental vegetasjonssesksjon (Moen 1998).

Vegetasjon og treslagsfordeling

Skogbildet er dominert av furu på breelavsetningene under 750 meter over havet samt på tørre rygger lenger opp i lia. Ellers er bjørk dominerende treslag med innslag av selje, rogn, hegg og gråor. Litt gran er plantet inn langs veien nord i lokaliteten.

Området har et ganske variert vegetasjonsbilde med bærlyng- og småbregneskog som de to arealmessig dominerende typene. Innimellom finnes til dels ganske mye kilde- og kildeskogsvegetasjon. Det aller meste av den kildepåvirkede vegetasjonen er lokalisert i et bredt belte fra Veslvola og SV mot Bergekåsa, men også videre, i overkant av de kvartærgeologiske formasjonene sørover mot Kløftet. Ellers i området finnes kilder og kildeskog spredt. Stedvis samles kildevann opp på mindre flater og danner mer eller mindre velutviklede rikmyrer.

Noe høgstaudeskog med innslag av gråor og hegg finnes i tilknytning til bekkekløfta "Kløftet" i sør, samt i noen markerte daler ellers i området, stort sett under 750 meter over havet. Der høgstaudeskog finnes høyere enn 750 meter over havet er det som regel i form av en litt tørr bjørkeutforming.

Opp mot Veslvola i NØ finnes noe fattig til intermedier fjellheivegetasjon.

Skogstruktur og påvirkning

Hele lokaliteten er relativt sterkt påvirket av tidligere tiders plukk- og gjennomhogster, noe som har ført til mangel på viktige nøkkelementer og -strukturer. Den finnes generelt svært lite dødved, men også veldig få gamle trær av både furu og bjørk. De eldste furutrærne står spredt oppe i lia ved Kvitkurven. Furuskogen nede i kvartærlandskapet under 750 meter over havet er sterkt påvirket av hogst og fremstår i dag men spredte unntak som halvgammel og ensaldret. Alderen på bjørkeskogen er variabel. Det finnes partier innimellom, gjerne litt høyt oppe i lia der påvirkningen har vært noe mindre, men områder med virkelig gammel bjørkeskog finnes ikke.

Kjerneområder

I det følgende listes informasjon om de avgrensede kjernelokalitetene i området Gammeldalen. Nummereringen referer til inntegninger vist på kartet.

1 Gammeldalsberget

Naturtype: Rikmyr - Ekstremrik myr i høyreliggende områder
BMVERDI: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt i forbindelse med registreringer av skogområder meldt inn til ordningen med frivillig vern. Rødlisterkategorier følger Norsk Rødliste for arter 2010.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Gammeldalsberget, rett nord for Kløftet i Gammeldalen i Tynset kommune. Avgrensningen ligger i et flatere parti i nedre deler av i lang vestvendt lisode og omfatter et langt og smalt parti med myr og kildevegetasjon. Flere kildebekker renner inn i myra.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rikmyr med utformingen ekstremrikmyr i høyreliggende strøk. Lang og smal kildepåvirket rikmyr som ligger i på ei smal hylle i lia som er demt opp av en rygg av breelavsetninger i framkant. Myra er delvis bevoskt med eldre furutrær og kratt av einer, vier og bjørk. Noe av arealet bør nok også inkluderes som kilde i mosaikk med

myr. Vanlige arter i lokaliteten er svarttopp, dvergsnelle, mjørdurt, fjelltistel, fjell-lok, teppekildemose, piperenserrose, gullmose, fettmose, bekketvebladmose, myrstjernemose, brunmakkemose, praktflik, myrsprikemose, myrfjær og fjellrundmose.

Artsmangfold: Selv om lokaliteten domineres av artsrik og velutviklet rikmyr- og kildevegetasjon ble ikke påvist særlig sjeldne arter knyttet til vegetasjonen i myra. Blanknål *Calicium denigratum* (NT) og *Pyrrhospora elabens* ble imidlertid påvist på en gammel furugadd i kanten av myra.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten har intakt hydrologi.

Verdivurdering: Lokaliteten representerer en litt spesiell myrtype i og med at den stedvis er så sterkt påvirket av rikt kildevann. Når lokaliteten i tillegg har intakt hydrologi med tilhørende velutviklete vegetasjonssamfunn blir den vurdert som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Lokalitetens verdier bevares best under fri utvikling. Alle inngrep som forstyrrer hydrologien bør ikke tillates.

2 Kløftet-Storteia

Naturtype: Bekkekløft og bergvegg - Bekkekløft
BMVERDI: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt i forbindelse med registreringer av skogområder meldt inn til ordningen med frivillig vern. Grensene for lokaliteten er identisk med tidligere avgrenset lokalitet; BN00012560, Kløftet, bekkekløft Gammeldalen. Lokalitetsbeskrivelsen er oppdatert, men baserer seg kun på undersøkelser gjort i nordre deler av lokaliteten. Rødlisterkategorier følger Norsk Rødliste for arter 2010.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter Storteias bekkekløft eller "Kløftet" fra grensa mot Tolga og ned til der bekkekløfta munner ut i Gammeldalen. Kløfta er ganske dyp, men verken særlig smal i bunnen eller særlig dramatisk på andre måter. Noen bergvegger finnes på begge sider av elva.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen bekkekløft og bergvegg med utformingen bekkekløft. Skogkledd bekkekløft med dominans av bjørk, samt innsalg av andre boreale løvtrær som rogn, selje, gråor og hegg. Noe furu finnes i øvre deler av lisidene og på tørrere mark vest i lokaliteten. Skogen i lokaliteten er sterkt påvirket av tidligere tiders plukk- og gjennomhogster noe som har ført til at forekomsten av viktige nøkkelelementer og -strukturer er svært lav. Vegetasjonen er stort sett ganske fattig med relativt store arealer med bærlyng og småbregneskog, særlig i lisidene øvre deler. Nedover mot bunnen av kløfta finnes arealer med høgstaudekog. Langs selve elveløpet finnes arealer med et høyt innslag av fjellplanter. Mindre bergvegger og knauser har typisk vegetasjon for typen og er kun artsrike der rikt kildevann siger frem. Her finnes arter som puteplanmose og tuffmoser. Sørsida av elva er ikke kartlagt, men det ser ut til på avstand som denne siden er langt rikere enn nordsida. Berggrunnskartet viser at metasandstein og glimmerskifer her byttes ut med amfibolitt og grønnstein.

Artsmangfold: Det ble ikke påvist særlig mange sjeldne eller truede arter. Skrubbenever, grynvrøge og bergurnemose ble påvist nord for elva. Følgende arter er tidligere rapportert fra de rikere arealene på sørsida av kløfta: krattfiol, fuglestarr, fjellbakkestjerne, fjellstjerneblom og gulmjelt. Sprikeskjegg (NT) og dvergullnål er også påvist her. Potensialet for sjeldne moser i de rikere partiene sør for elva vurderes som middels godt.

Verdivurdering: Velutviklet del av større bekkekløft uten nyere inngrep. Deler av lokaliteten har rik berggrunn og flere krevende arter er påvist. Lokaliteten vurderes derfor som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Lokalitetens verdier besvares og utvikles best under fri utvikling.

3 Bergekåsa

Naturtype: Rik sumpskog - Boreal kildeskog
BMVERDI: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt i forbindelse med registreringer av skogområder meldt inn til ordningen med frivillig vern. Rødlisterkategorier følger Norsk Rødliste for arter 2010.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett øst for Bergekåsa i Gammeldalen i Tynset kommune og omfatter en del av den skogkledd lia på østsida av dalen. Denne delen av lia er noe rikere enn omgivelsene, først og fremst på grunn av de mange kildeframspringene som finnes oppover i lia.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder en mosaikk mellom naturtypen gammel boreal løvskog med utformingen gammel bjørkeskog og naturtypen rikere sump- og kildeskog med utformingen boreal kildeskog. Bjørkedominert skog med innslag av noe rogn og selje i partier. I fuktige deler finnes også en del gråor og hegg. Skogen i lokaliteten er sterkt påvirket av tidligere tiders plukk- og gjennomhogster noe som har ført til at forekomsten av viktige nøkkelelementer og -strukturer er ganske lav. Vegetasjonen er ganske rik, særlig i tilknytning til kildebekker og kildesig. Her finnes arter som firblad, fjell-lok, mjørdurt, sumphaukeskjegg, tyrihjel, rød jonsokblom, skogstorkenebb, olavstake, fuglestarr, rødsildre og skavgras. I tørrere partier er vegetasjonen noe mer ordinær, men fortsatt dominert av middelsrik småbregneskog.

Artsmangfold: Det er påvist et relativt rikt utvalg av basekrevende mosearter i lokaliteten. De mest krevende er fjørtuffmose *Palustriella decipiens*, svartknoppmose *Catoscopium nigratum*, myrtrompetmose *Tayloria lingulata* og kalkraggmose *Anomodon viticulosus*. Av lav er rustdoggnål (NT) og grynvrøge påvist i lokaliteten. Det er ytterligere potensiale for sjeldne og truede lav og mosearter.

Verdivurdering: Stor, intakt, kildepreget bjørkeskogsli med relativt store arealer med kildepreget vegetasjon i mosaikk med tørrere skogtyper. Relativt få sjeldne arter er påvist, noe som delvis skyldes mangel på gamle trær og andre strukturelle nøkkelelementer. Lokaliteten vurderes derfor som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Lokalitetens verdier bevares best under fri utvikling.

4 Kvitkurven

Naturtype: Gammel barskog - Gammel furuskog
BMVERDI: C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt i forbindelse med registreringer av skogområder meldt inn til ordningen med frivillig vern. Rødlisterkategorier følger Norsk Rødliste for arter 2010.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter et grunnlendt og tørt område ved Kvitkurven på østsida av Gammeldalen i Tynset kommune. Lokaliteten ligger 800-900 meter over havet og omfatter lav- til uproduktiv skogsmark med innslag av grov og gammel furu,

samt bergvegger med ganske rik flora.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel furuskog med utformingen gammel høyereliggende furuskog. Glissen bjørke- og furudominert skog i et småkupert landskap med flere skarpt nedskårne smådaler mellom tørre rygger. Den finnes en del gammel furu i lokaliteten, men de står ganske spredt. En del trær opp mot 100 cm i diameter finnes. I tillegg finnes noe død ved i alle stadier, i hvert fall i partier. Stubber er også vanlig, noe som tyder på en omfattende hogstaktivitet i området i tidligere tider. Det kan se ut til at de mest krokete og avvikende trærne har fått stå igjen. Vegetasjonen er fattig med dominans av bærlyngskog med innslag noe lavskog i de aller tørreste partiene. Noe rikere vegetasjon finnes langs bekker og kilder i bunnen av de markerte dalene.

Artsmangfold: Det er et godt potensial for sjelde og truede arter knyttet til dødved og andre viktige strukturer av furu. Hornskinn *Crustoderma comeum* (NT) ble påvist, men det ble ikke brukt mye tid på artsleiting i lokaliteten da tiden på året for å avdekke sjeldne sopp ikke var den aller beste. På de noe rikere bergveggene nede i sprekke dalene finnes krevende arter som skjørvmose *Tortella fragilis*, putevrimose *Tortella tortuosa*, puteplanmose *Distichium capillaceum*, lodnebrege, rødsildre og dvergmispel. Tre-fire lavskriker ble sett i lokaliteten.

Verdivurdering: Relativt liten lokalitet der gammelskogsverdiene knyttet til furu ligger ganske spredt. I henhold til nytt faktaark for naturtypen oppnår lokaliteten lokal verdi på alle fire verdiparametre. Lokaliteten vurderes derfor som lokalit viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Lokalitetens verdier bevares best under fri utvikling.

Artsmangfold

Området er generelt fattig på gamle trær, død ved og andre viktige kontinuitetsbærende strukturer. Dette har ført til at arts mangfoldet innen gruppene lav og vedboende sopp er ganske begrenset, selv om noen arter er påvist. Karplante- og mosefloraen er noe rikere, særlig langs kilder og kildebekker, i myrer og i tilknytning til baserike bergvegger spredt i området. Tre- fire lavskriker ble observert i kjerneområde 4. Ut over dette er det påvist få interessante arter, men det er et visst potensial for sjeldne insekter knyttet til partiene med ganske gammel, rik løvskog. Det er også et videre potensial for sjeldne og truede mosearter knyttet til baserike bergvegger og rike kilder.

Tabell: Artsfunn i Gammeldalen. Kolonnen Totalt antall av art summerer opp antall funn innenfor området. 0 betyr at artsfunnet ikke er tallfestet, men begreper som mye, en del, sparsomt, spredt o.l. er brukt. Det store tallet i kolonnen Funnet i kjerneområde henviser til hvilke kjerneområder arten er funnet. Det lille tallet angir hvor mange funn som er gjort i hvert kjerneområde. 0 betyr tekstlig kvantifisering. Små tall uten kjerneområdenummer angir funn utenfor kjerneområder.

Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødliste-status	Totalt antall av art	Funnet i kjerneområde (nr)
	<i>Crustoderma comeum</i>			1	4 ₁
	Fuglestarr			1	3 ₁
	Skavgras			1	3 ₁
Bladmoser	<i>Anomodon viticulosus</i>	Kalkraggmose		1	3 ₁
Bladmoser	<i>Helodium blandowii</i>	Myrfjør		1	1 ₁
Bladmoser	<i>Palustriella decipiens</i>	Fjørtuffmose		1	1 ₁
Busk- og bladlav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever		1	2 ₁
Skorpelav	<i>Calicium denigratum</i>	Blanknål	NT	2	1 ₂
	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1	1

Avgrensning og arrondering

Avgrensningen omfatter en del av den lange lisisida øst for Gammeldalen og er godt arrondert i og med den omfatter hele lisisida nesten fra dalbunnen og opp til fjell-/åspartiet på toppen og samtidig er kommunegrensa mot Tolga. Ideelt sett burde nok også sørsida av Kløftet, og kanskje også hele kløftsystemet Storteia bli inkludert, det det ikke er økologisk ideelt å bare inkludere den ene sida av ei bekkekløft i et verneforslag.

Andre inngrep

En vei strekker seg fra Gammeldalen og opp til Bjørkkjølvangen. Ellers finnes et lite parti med kulturmark helt nederst i lia omtrent midt i lokaliteten. Det ble observert et plantefelt med gran, samt et lite hogstfelt av nyere dato innenfor undersøkelsesområdet.

Vurdering og verdisetting

Relativt stor del av langstrakt lisisida som stort strekker seg fra 700-950 meter over havet. Med unntak av en vei som går opp lia til ei sæter finnes ingen tekniske inngrep. Det er heller ikke drevet noe særlig skogbruk i nyere tid med unntak av et lite hogstfelt og et plantefelt med gran langs veien. Tidligere tiders hogstingrep har imidlertid ført til stor mangel på viktige stukturelle nøkkelementer, så området scorer generelt lavt på alle disse parametrene. Variasjonen er derimot ganske god, både når det kommer til topografi, treslagssammensetning og vegetasjon. Store deler av området er ganske rikt på grunn av tallrike kilder som forsyner lia med baserikt kildevann. Det er påvist et relativt rikt mangfold av karplanter og moser, men ingen rødlistede arter er funnet innen disse gruppene. Noen få rødlistearter ble funnet innen gruppene lav

og vedboende sopp, og selv om det er mangel på gamle trær og død ved kan det finnes flere arter innen disse gruppene på de spredte strukturene som finnes. Området er i tillegg ganske stort og er velarrondert. Det at en bilvei krysser gjennom lokaliteten trekker litt ned, men betyr ikke all verden siden det ikke følger særlig mange andre tekniske inngrep med veien.

Området har altså ingen helt spesielle naturkvaliteter, og har foreløpig trolig liten verdi for truede arter. Områdets kvalitet ligger i at det er et ganske stort og godt arrondert gammelskogsområde med villmarkspreg og spredte forekomster av noenlunde storvokst furuskog i noenlunde langt fremskredet naturskogstilstand samt gode forekomster av kildepreget, eldre bjørkeskog. Verneforslaget scorer middels høyt på mange verdiparametre, men lavt på kontinuitet og forekomst av gamle trær. I samlet verdigradering er det lagt positiv vekt på områdets størrelse, forholdsvis store variasjon i topografi og kanskje særlig rikhet. Gammeldalen vurderes på dette grunnlag som i nedre sjikt av regionalt verneverdig (**).

Området vil i liten grad kunne bidra til oppfyllding av viktige mangler i skogvernet (Framstad et al. 2002, 2003, 2010). I liten grad vil det kunne bidra på den generelle mangelen 1) urskog/naturskogsdynamikk (furuskog). Av prioriterte skogtyper inngår: 1) bekkekløfter (i liten grad). I tillegg burde nok kildeskog også stått på denne lista siden kildeskogstyper nå er skilt ut fra sumpskogene.

Tabell: Kriterier og verdisetting for kjerneområder og totalt for Gammeldalen. Ingen stjerner (0) betyr at verdien for kriteriet er fraværende/ ubetydelig. Strek (-) betyr ikke relevant. Se ellers kriterier for verdisetting i metodekapittelet.

Kjerne-område	Urørt-het	Død ved mengde	Død ved kontin.	Gamle bar-trær	Gamle løv-trær	Gamle edel-løvtrær	Tre-slags-fordeling	Topo-grafisk-variasjon	Vegeta-sjons-variasjon	Rik-het	Arter	Stør-relse	Arron-dering	Samlet verdi
1 Gammeld-alsberget	***	—	—	**	—	—	**	—	**	***	*	—	—	**
2 Kløftet-Storteia	***	*	*	*	**	—	**	**	**	**	*	—	—	**
3 Bergekåsa	***	*	*	—	**	—	**	*	**	***	*	—	—	**
4 Kvitkurven	***	*	**	**	*	—	*	**	*	*	*	—	—	*
Samlet vurdering	***	*	*	*	*	—	**	**	**	**	*	**	***	**

Referanser

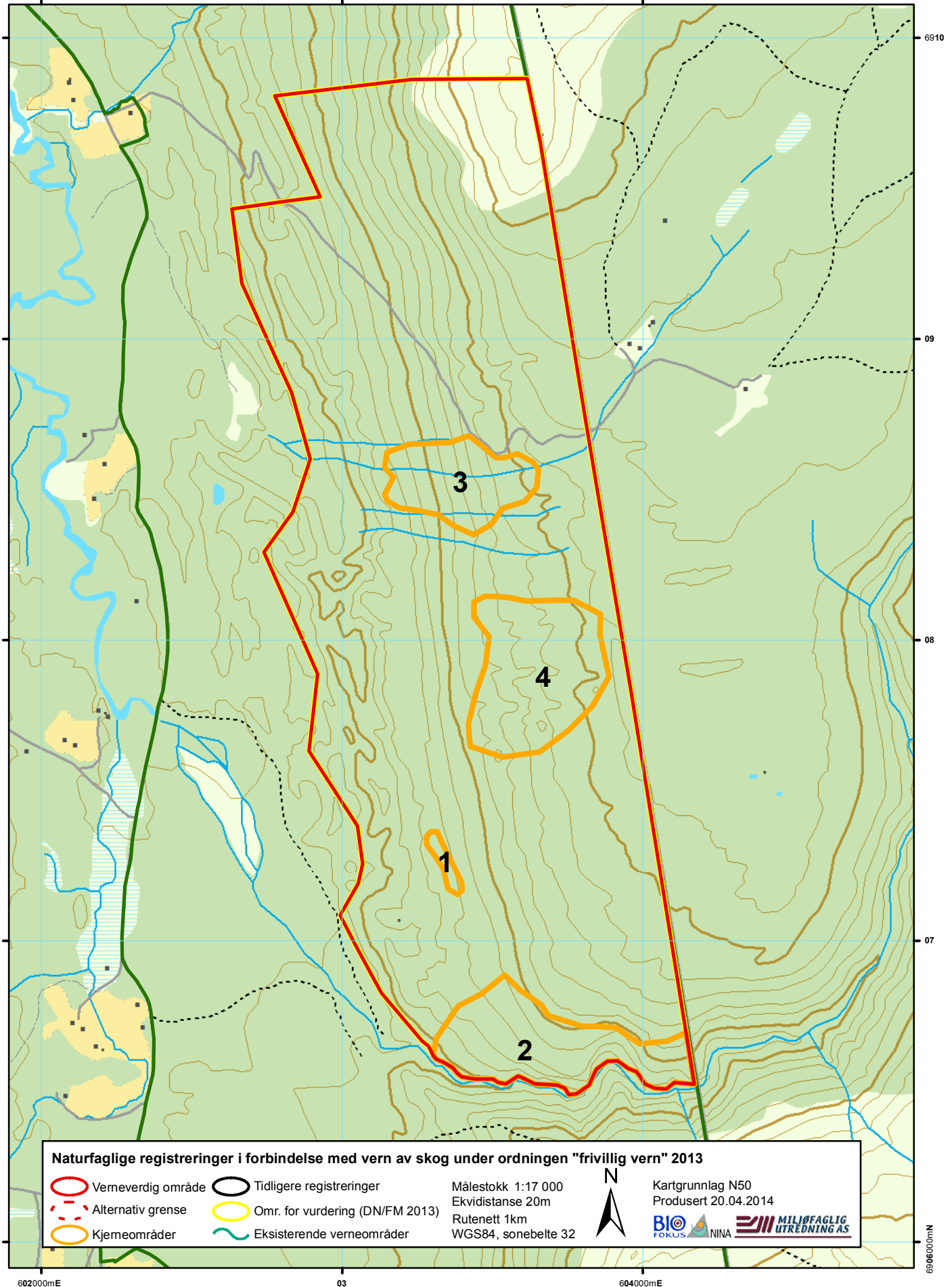
Framstad, E., Blindheim, T., Erikstad, L., Thingstad, P.G. og Storeid, S-E. 2010. Naturfaglig evaluering av norske verneområder. NINA rapport 535. 177 s. + vedlegg.

Framstad, E., Økland, B., Bendiksen, E., Bakkestuen, V., Blom, H. & Branderud, T. E. 2003. Liste over prioriterte mangler ved skogvernet. - NINA oppdragsmelding 769. 9pp.

Framstad, E., Økland, B., Bendiksen, E., Bakkestuen, V., Blom, H. og Brandrud, T.E., 2002. Evaluering av skogvernet i Norge. Fagrapport 54, NINA. 146 s.

NGU 2013. Berggrunnskart på nett, Norges Geologiske Undersøkelse. <http://geo.ngu.no/kart/berggrunn/>

Vegetasjonsatlas for Norge, Statens kartverk, Norge.



Bilder fra området Gammeldalen



Noen grove læger av furu ligger spredt i kjerneområde 4. De fleste stadier ser ut til å være representert. Foto: Torbjørn Høitomt



Typisk interiør fra kjerneområde 3 der ganske store arealer med bjørkedominert skog er kildepåvirket. Foto: Torbjørn Høitomt



Det kan se ut til at krokete trær har fått stå i fred under de til dels omfattende gjennomhogstene som har funnet sted i området i tidligere tider. Foto: Torbjørn Høitomt



Fra kjerneområde 1 der tallrike kilder renner ut i ei rikmyr. Foto: Torbjørn Høitomt