

Erikskulen

*

Referanse:

Klepssland J. T. 2016. Naturverdier for lokalitet Erikskulen, registrert i forbindelse med prosjekt Frivillig vern 2015. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.

(Weblink: <http://borchbio.no/narin/?nid=5834>)

Referansedata

Fylke: Nord-Trøndelag
Kommune: Namdalseid
H.o.h.: 73-300moh
Areal: 435 daa
Kartblad: 1623 I

Prosjekttilhørighet: Frivilligvern 2015
Inventør: JKL
Vegetasjonsone: sørboreal 50% mellomboreal 50%
Vegetasjonseksjon: O2-Klart oseanisk
Dato feltreg.: 09.08.2015-10.08.2015

Sammendrag

Lokalitet Erikskulen har blitt undersøkt av BioFokus på oppdrag fra Miljødirektoratet med hensikt og gi en naturfaglig vurdering av området for frivillig vern. Området ligger like øst for Gårdsetervatnet i Namdalseid kommune. Berggrunnen består dels av granittisk til migmatittisk gneis, dels av amfibolitt. Løsmassedekket er generelt tynt til manglende, men det er innslag av havavsetninger på slakt terreng nederst mot Gårdsetervannet.

Kun en liten del av undersøkelsesområdet er funnet verneverdig (435 dekar mot 5 056 dekar). Resten av undersøkelsesområdet er i stor grad enten sterkt uthogd eller består av fjellnær, lavproduktiv og triviell barskog eller fattige fjellområder. Arealet som her er funnet verneverdig er gitt en noe kronglete avgrensing. Dette skyldes at de lavtliggende slake partiene i hovedsak består av ungskog etter flatehogst, og restaureringspotensialet for dette arealet er dårlig. I alt er det avgrenset 4 kjerneområder innenfor undersøkelsesområdet, hvorav 3 ligger innenfor det som her regnes som verneverdig.

Innenfor verneverdig areal er det relativt stor vegetasjonsvariasjon tross lite areal. Rike vegetasjonstyper er i vesentlig grad begrenset til Ko 2. Der opptre både rik edelløvsog (som rasmak-almeskog), rik boreal løvsog i rasmak, og rik barskog (som lågurt-granskog). Ellers i området dominerer fattig blåbær-smyle- og småbregne-granskog i terrengforsenkninger og lier, mens det på opplendt terreng er overgang til bærlyng-barblandingsskog og furudominert lyng- og lavskog. Ved Gårdsetervannet inngår også noe starrmyr og -sump og langskuddvegetasjon. Av rødlistete naturtyper inngår noe svakt utformet boreal regnskog/ kystgranskog (NT) innenfor Ko 4.

Skogen er stort sett moderat gammel med dominerende aldersklasse ca 80-120 år, mens øvre alder ligger på ca 150(-170) år for gran. Død ved av gran opptre spredt til stedvis ganske frekvent, men det aller meste er relativt nydannet. På Furuhaten og rundt myra er det moderat godt innslag av relativt gammel furu på inntil 200-250(-300) år. Almetrærne i Ko 2 er generelt småvokste og ikke spesielt gamle heller, men et fåtall almetrær er 30-40 cm dbh.

Deler av området har en ganske rik og variert karplanteflora og lavflora. Andre kryptogamgrupper er dårligere representert. Totalt er det påvist 6 rødlistearter (i hht. rødlista 2015). I Ko 2 opptre til dels svært urterike vegetasjonssamfunn med varmekjære og basekrevende arter på rasmak i smal sone mellom fattig ur og bergvægger.

I samlet verddivurdering er det særlig det beskjedne totalarealet, men også det at naturverdiene tilknyttet kjerneområdene kun er moderat høye og at kjerneområdene er relativt små, som gjør at Erikskulen ikke vurderes høyere enn til lokalt verneverdig (*).

Områdets største naturverdier er knyttet til små areal med lavtliggende luftfuktig granskog med affinitet til boreal regnskog (fremst i Ko 3 og 4), samt små areal med lågurt-granskog og rik rasmaksløvsog med alm i Ko 2. Boreal regnskog/ kystgranskog er rødlistet som nær truet.

Erikskulen som her presentert vil i noen grad kunne bidra til oppfylling av viktige mangler i skogvernet. På de generelle manglene gjelder dette: 1) lavlandsskog (liten grad); 2) rike skogtyper, herunder lågurt-granskog og rik rasmaksløvsog med alm (liten grad). Av prioriterte skogtyper gjelder: 1) boreal regnskog (liten grad); 2) edelløvsog, herunder rasmak-almeskog (liten grad).

Feltarbeid

Området ble undersøkt i august 2015 av Jon T. Klepssland (BioFokus). Tilbudsarealet anses godt nok undersøkt for å kunne presentere nær optimale avgrensingsforslag innenfor arbeidsgrensene, og for å kunne foreta en rimelig sikker verddivurdering av området i henhold til gjeldene metodikk.

Tidspunkt og værets betydning

Vær og tidspunktet var tilfredsstillende med hensyn til kartlegging av alle ettersøkte organismegrupper (karplanter, moser, lav, jord- og vedboende sopp). Kanskje litt tidlig i fht. jordboende sopp.

Utvelgelse og undersøkelsesområde

Erikskulen ved Gårdseter er tilbudt gjennom ordningen med frivillig vern, i regi av Miljødirektoratet, Fylkesmannen i Nord-Trøndelag og grunneierne. Tilbudt areal (undersøkelsesområdet) var på 5056 dekar og besto av to separate delområder: Ett i vest (3858 daa) som strakk seg fra ca Nonsfjellet, over Gårdsetran til Løysmundlia og Erikskulen, og ett i øst (1198 daa) fra Engesdalen/ fylkesvei 766 til Gøllaustjønna/ Bjerklifjellet.

Tidligere undersøkelser

Rasmarka/ skrenten under Erikskulen er tidligere kartlagt som naturtypelokalitet (rik edelløvskog) og inngått i Naturbase (Holien 2003). Utover dette kjenner ikke registranten til om det er foretatt naturfaglige undersøkelser i området tidligere.

Beliggenhet

Undersøkelsesområdet ligger like øst for Gårdsetervatnet i Namdalseid kommune.

Naturgrunnlag

Topografi

Undersøkelsesområdet omfattet deler av flere fjell- og åsrygger med tilhørende dalsenkninger og dalsider med relativt stor variasjon i eksposisjoner og terrengvinkler. Verneverdig areal har overveiende sør- og sørvestlig eksposisjon.

Geologi

Berggrunnen består dels av granittisk til migmatittisk gneis med linser av amfibolitt, og dels av amfibolitt i veksling med glimmerskifer og eventuelt litt marmor. Løsmassedekket innenfor verneverdig areal er generelt tynt til manglende, men det er havavsetninger på slakt terreng nederst mot Gårdsetervannet, og langs bekken like nord for Gårdsetran og Fv 766 er det fluvialt materiale.

Vegetasjonsgeografi

Vegetasjonseksjon: O2-Klart oseanisk, vektasjonsone: sørboreal 50% mellomboreal 50% .

Verneverdig areal strekker seg fra sørboreal til mellomboreal sone.

Vegetasjon og treslagsfordeling

Innenfor verneverdig areal er det relativt stor vegetasjonsvariasjon tross lite areal. Rike vegetasjonstyper er i vesentlig grad begrenset til Ko 2. Av rødlistete naturtyper inngår noe svakt utformet boreal regnskog/ kystgranskog (NT) innenfor Ko 4.

I Ko 2 opptrer både rik edelløvskog (som rasmark-almeskog), rik boreal løvskog i rasmark og rik barskog (som lågurtgranskog). Østre del er grandominert og veksler mellom blåbær-, småbregne/ svak lågurt-, lågurt- og litt kildepåvirket gras-høy-staudeskog. Treslagsvariasjonen er f.ø. stor innenfor Ko 2 med både bjørk, gråor, rogn, osp, selje, einer og i mindre parti også alm, hegg og hassel. Dels innenfor og dels ovenfor Ko 2 er det moderat urterike berg og bratt grunnlendt mark. Like nedenfor Ko 2 er det ganske store areal med åpen fattig rasmark/ ur. Nedenfor rasmarka er det et større myrområde som er en blanding av fattig minerotrof og ombrotrof myr.

Ellers i området dominerer fattig blåbær-smyle- og småbregne-granskog i terrengforsenkninger og lier, mens det på opplendt terreng, tørkeutsatt grunnlendt mark og rygger er overgang til bærlyng-barblandingsskog og furudominert lyng- og lavskog. Like sør for Ko 3 er det flattliggende våtmark/ myr og bjørkedominert flomskog med sølvbunke, flaskestarr, myrhatt, blåknapp, bukkeblad, stjernestarr m.fl. Ved utløpet av bekken ved Lonet/ Gårdsetran er det langs bekken gråor-heggeskog (uten hegg), og ytterst starrmyr med overgang til starrsump og langskuddvegetasjon med bl.a. flotgras og vanlig tjørnaks. Under ett gran vanligste treslag etterfulgt av (i synkende frekvens) furu, bjørk, einer, osp, alm, rogn, gråor, selje, hassel, hegg.

Se f.ø. kjerneområdebeskrivelsene for nærmere detaljer om vegetasjonen.

Skogstruktur og påvirkning

Verneverdig areal består i hovedsak av eldre naturskog, mens tilstøtende areal med tett ungsog i stor grad er holdt utenfor. Likevel er skogen på fluvialt materiale langs bekken ved sørøst-enden av Gårdsetervannet temmelig ung og ensaldret, og det finnes også partier med ungsog litt sør for Ko 4.

Som det fremgår av kjerneområdebeskrivelsene er granskogen stort sett i aldersfase og med dominerende aldersklasse ca 80-120 år, mens øvre alder ligger på ca 150(-170) år. Død ved av gran opptrer spredt til stedvis ganske frekvent, men det aller meste er relativt nydannet og kontinuiteten er svak eller brutt. På Furuhaten og rundt myra er det barblandingsskog med moderat godt innslag av relativt gammel furu på inntil 200-250(-300) år. Enkelte nydannede grove furugadd inngår også. Noe osp har også rimelig høy alder, men dimensjonene er små til moderate, trolig dels som effekt av de ofte står på ganske tørkeutsatt mark. Det meste av bjørk og gråor er middelaldret til "halvgammelt", uten innslag av tydelige kontinuitetselement/ gamle trær. Almetrærne er generelt temmelig småvokste og ikke spesielt gamle de heller, men et fåtall almetrær er 30-40 cm dbh.

Kjerneområder

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

1 Gårdsetervatnet S

Naturtype: Regnskog - Boreal regnskog med lauvtrær
BMVERDI: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Jon T. Klepeland (BioFokus 2015) i forbindelse med ordningen "frivillig vern" på oppdrag for Miljødirektoratet og Fylkesmannen. Rødlisterkategorier følger 2015-utgaven for arter og 2011-utgaven for naturtyper.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Gårdsetervatnet i Namdalseid kommune. Lokaliteten ligger beskyttet til i nordvendt skålformet dalside ovenfor riksveien, og preges av stabilt høy luftfuktighet. Lokaliteten er avgrenset mot mer trivielle skogutforminger; enten bjørkedominert eller grandominert, med lavt innslag av rikkbarkstrær og få signalarter på luftfuktige skogsmiljø. I nedkant også til parti med uthogd granskog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vegetasjonen veksler mellom blåbær-, småbregne- og storbregne-gras-høystaudeskog. Vanlige feltsjiktarter i noenlunde frodige parti er hengeving, sauetelg, skogburkne, engsyre, gjøksyre, gullris, mjørdurt, skogstorkenebb, teiebær, smyle, sølvbunke og skogrørkvein. Ellers inngår storfrytle, blåknapp, firblad, trollurt og myskegras. Deler av skogen er grandominert, andre deler er utpreget løvblandingsskog (dels suksessjonsbetinget etter hogst eller snøras). Bjørk, rogn og selje opptrer frekvent, selje særlig frekvent på snørasfelt. Hegg finnes sparsomt. Skogen er i øvre deler til dels i aldersfase med gran på 100-150 år. Lenger ned er det overveiende relativt ung skog etter tidligere uthogst. Skogen der antas å være ca 30-50 år.

Artsmangfold: På tross av lav alder er det frodige Lobarion-samfunn på rikkbarkstrær i nedre del av lokaliteten. Minst like rike Lobarion-samfunn er å finne høyere opp i eldre blandingsskog, men der er også store parti med fattigere gran-bjørkeskog uten Lobarion. Blant annet inngår sølvnever, lungenever, puteglye, vanlig blåfylltav, kystfylltav, grynfilltav, Lecidella roseotincta og Hypogymnia incurvodes (DD). Det er ikke påvist signalarter innenfor andre organismegrupper.

Verdivurdering: På tross av store arendel relativt ung skog vurderes lokaliteten som viktig grunnet uvanlig stor forekomst av rogn og selje som dessuten er bærere av frodige Lobarion-samfunn.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er uten tvil forringet av hogstinngrepene. For å ivareta og utvikle naturverdiene bør området avsettes til fri utvikling uten nye inngrep.

2 Erikskulen SV

Naturtype: Rik edellauvskog - Rasmark-almeskog
BMVERDI: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Jon T. Klepeland (BioFokus 2015) i forbindelse med ordningen "frivillig vern" på oppdrag for Miljødirektoratet og Fylkesmannen. Denne inkluderer en revisjon av tidligere kartlagt naturtype BN00013656 (Holien, H. 2003). Rødlisterkategorier følger 2015-utgaven for arter og 2011-utgaven for naturtyper.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom Gårdsetervatnet og Erikskulen i Namdalseid kommune. Avgrensingen gjelder en sørvestvendt skrent med rikere løvblandingsskog. Den grenser til åpen ur i nedkant, til bergvegger ovenfor, og til fattigere grandominert skog i øst. Avgrensingen er noe usikker i øst og inkluderer en del granskog av varierende rikhet.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter elementer av både rik edelløvskog, rik boreal løvskog og rik barskog (lågurtgranskog). Det inngår også noe rik berglendt mark ovenfor rasmarkssonen. Lengst øst er det grandominert skog med varierende innslag av både bjørk, gråor, rogn, osp og selje. Vegetasjonen veksler mellom fattigere blåbær- og småbregneskog og rikere småbregne- og lågurtskog. I rikere parti inngår teiebær, skogfiol, markjordbær, liljekonvall, hengaks og myske. Langs bekkesig er det frodigere vekst med krattmjølke, enghumleblom, kranskonvall, sumphaukeskjegg, sølvbunke og strandrør. Granskogen er i aldersfase og ca 80-120 år. De eldste trærne er ca 140-150 år. Død ved av gran opptrer frekvent her og der, men alt er relativt nydannet og kontinuiteten er fullstendig brutt. Lenger vest er det løvdominans med gran, mye bjørk, selje, rogn, einer og i vestre halvdel også alm, hegg og hassel. Løvskogen er begrenset til en temmelig smal stripe øverst i rasmarka. Vegetasjonen er rik med bl.a. ormetelg, liljekonvall, teiebær, berggull, vårer-teknapp, gjerdevikke, skogvikke, skogsvinerot, trollbær, kranskonvall, brunrot, hengaks, lundrapp, lodneprikum, myskegras, myske, maurarve, firblad og hundekveke. Løvskogen er temmelig småvokst i større parti, og i østre del dessuten ganske ung. Noen almetrær er likevel forholdsvis gamle, og et fåtall av disse er over 30 cm dbh. På berg ovenfor inngår bl.a. bergfrue, rosenrot, fjellarve, lodnebregne og småsmelle.

Artsmangfold: Ganske rike Lobarion-samfunn på alm med sølvnever og lungenever, samt litt blåfylltav, kystfylltav, grynfilltav, brun blæreglye, fløyelsglye, kystårenever og Pertusaria pertusa. Tidligere også påvist Pertusaria albescens og skorpefylltav (NT). Ellers påvist almekullsopp (NT).

Verdivurdering: Variert og sammensatt miljø av rike skogtyper med fin forekomst av alm. Utbredelsen/ størrelsen av hver skogtype er likevel beskjeden, skogalderen er relativt lav og få spesielt krevende arter er påvist. Lokaliteten vurderes derfor som (kun) viktig.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er knyttet til skoglig kontinuitet og baserike forhold. Naturverdiene ivaretas best ved fri utvikling uten inngrep.

3 Gårdsetervatnet Ø I

Naturtype: Gammel barskog - Gammel granskog
BMVERDI: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Jon T. Klepeland (BioFokus 2015) i forbindelse med ordningen "frivillig vern" på oppdrag for Miljødirektoratet og Fylkesmannen. Rødlisterkategorier følger 2015-utgaven for arter og 2011-utgaven for naturtyper.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsiden av Gårdsetervatnet i Namdalseid kommune. Avgrensingen gjelder et lite parti eldre granskog preget av høy luftfuktighet. Den grenser litt yngre og på andre måter triviell granskog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: I tillegg til gran inngår en del bjørk og litt rogn og selje. Vegetasjonen er fattig blåbær-smyle og småbregneskog. Bunnsjiktet er velutviklet. Skogen står dels på grov blokkmark, og i bakkant er det steile bergvegger. Grana er inntil 50 cm dbh og opp mot ca 150 år.

Artsmangfold: På eldre gran er påvist Bactrospora corticola (VU) og Cliostomum leprosum (VU). På rogn er påvist Bacidia absistens (NT), vanlig blåfylltav, kystfylltav og lungenever.

Verdivurdering: Restfragment av relativt gammel og lavtliggende granskog med svak affinitet til boreal regnskog. Funn av flere krevende arter gjør at lokaliteten vurderes som viktig tross lite areal.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er knyttet til skoglig kontinuitet og stabilt fuktig lokalklima. Naturverdiene ivaretas derfor best ved fri utvikling uten inngrep.

4 Gårdsetervatnet Ø II

Naturtype: Regnskog - Boreal regnskog med gran
BMVERDI: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Jon T. Klepeland (BioFokus 2015) i forbindelse med ordningen "frivillig vern" på oppdrag for Miljødirektoratet og Fylkesmannen. Rødlisterkategorier følger 2015-utgaven for arter og 2011-utgaven for naturtyper.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsiden av Gårdsetervatnet i Namdalseid kommune. Avgrensingen gjelder et lite parti eldre granskog i terrengforsenkning, preget av høy luftfuktighet. Den grenser til tørr furudominert skog i øst, og også til ganske tørr granblandingsskog i nord og sørøst.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: I tillegg til gran inngår en del bjørk og litt rogn og osp. Vegetasjonen er fattig blåbær-smyle og småbregneskog med bl.a. bjørnekam, skogsnelle, skogburkne, maiblom, stormarimjelle, gullris, storfrytle, sølvbunke og litt teiebær. Skogen er i en selvtynningsfase med noe dødvedproduksjon. Skogen er moderat fleraldret og ca 80-120 år.

Artsmangfold: På eldre gran er påvist *Cliostomum leprosum* (VU) og *Chrysothrix chrysophthalma*. På rogn er påvist litt trønderflekklav (VU), og på rogn og/eller osp bl.a. skorpefiltlav (NT), vanlig blåfiltlav, kystfiltlav og *Megalaria grossa*.

Verdivurdering: Lite parti eldre granskog med tydelig affinitet til boreal regnskog (NT). Tross lite areal og at regnskogselementet ikke slår helt til vurderes den som viktig på grunnlag av artsfunn.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er knyttet til skoglig kontinuitet og stabilt fuktig lokalklima. Naturverdiene ivaretas derfor best ved fri utvikling uten inngrep.

Artsmangfold

Deler av området har en ganske rik og variert karplanteflora og lavflora. Andre kryptogamgrupper er dårligere representert. Totalt er det påvist 6 rødlistearter (i hht. rødlista 2015).

Karplantefloraen er ganske ordinær utenom i Ko 2 hvor det opptrer til dels svært urterike vegetasjonssamfunn med varmekjære og basekrevende arter. Blant annet forekommer der berggull, maurarve, myske, vårerteknapp, skogvikke, skogsvinerot, trollbær, firblad, kranskonvall, brunrot, hengaks, lundrapp, lodneperikum, myskegras og hundekveke. I tillegg de varmekjære treslagene alm (VU) og hassel.

Mosefloraen er dårlig undersøkt men trolig relativt variert (tilsvarende karplantefloraen).

Lavfloraen er ganske variert med forekomst av krevende arter tilknyttet *Lobarion*-samfunn på rikbarkstrær såvel som granskog med affinitet til boreal regnskog. *Lobarion*-samfunn finnes sparsomt på osp og rogn i området, men er best utviklet på alm i Ko 2. Der inngår bl.a. sølvnever, lungenever og litt blåfiltlav, kystfiltlav, skorpefiltlav (NT), brun blæreglye, fløyelsglye, kystårenever og *Degelia*-parasitten *Toninia plumbina*. Tidligere skal også den sørlige *Pertusaria albescens* være påvist. På rogn og/eller osp ellers i området er påvist bl.a. trønderflekklav (VU) (sparsomt!), *Bacidia absistens* (NT), skorpefiltlav (NT), *Bacidia caesiovirens* og *Megalaria grossa*. På eldre gran er påvist litt *Bactrospora corticola* (VU), *Cliostomum leprosum* (VU), *Chrysothrix chrysophthalma*, vinflekklav og kattefotlav.

Vedfugaen er ganske triviell. Av signalarter på kontinuitet ble det kun gjort ett funn av duftskinn. Potensialet for mer krevende arter vurderes som dårlig.

Jordfugaen er i liten grad kjent. 2015-sesongen var dårlig, og befaringstidspunktet litt tidlig. Eneste nevneverdige funn var kjeglevokssopp i svak lågurtskog i sørskrent under Erikskullen. Det er potensial for en del moderat krevende mykorrhiza-sopp tilknyttet lågurt-granskog i vestre del av Ko 2.

Tabell: Artsfunn i Erikskullen. 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)
Karplanter	<i>Corylus avellana</i>	hassel			2
	<i>Ulmus glabra</i>	alm	VU		2
	<i>Actaea spicata</i>	trollbær			2
	<i>Lathyrus vernus</i>	vårerteknapp			2
	<i>Hypericum hirsutum</i>	lodneperikum			2
	<i>Scrophularia nodosa</i>	brunrot			2
	<i>Galium odoratum</i>	myske			2
	<i>Milium effusum</i>	myskegras			2
	Sopper	<i>Cystostereum murrayi</i>	duftskinn		
<i>Hygrocybe reidii</i>		honningvokssopp			
<i>Hypoxylon vogesiacum</i>		almekullsopp	NT		2
Lav	<i>Collema furfuraceum</i>	fløyelsglye			2

Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødliste-status	Totalt antall av art	Funnet i kjerne-område (nr)
Lav	Collema nigrescens	brun blæreglye			2
	Fuscopannaria ignobilis	skorpefjelllav	NT		4
	Lobaria amplissima	sølvnever			2
	Lobaria pulmonaria	lungenever			3
	Pannaria rubiginosa	kystfjelllav			3 4
	Pectenia plumbea	vanlig blåfjelllav			2 3 4
	Arthothelium norvegicum	trønderflekklav	VU		4
	Bacidia absistens	rognelundlav	NT		3
	Bactrospora corticola	granbendellav	VU		3
	Chrysothrix chrysophthalma				4
	Cliostomum leprosum	meldråpelav	VU		3 4
	Gyalideopsis piceicola	granpensellav			
	Megalaria grossa	stor fløyelslav			4
	Toninia plumbina				2

Avgrensning og arrondering

Kun en liten del av undersøkelsesområdet er funnet verneverdig (435 dekar mot 5 056 dekar). Resten av undersøkelsesområdet er i stor grad enten sterkt uthogd/ består av ungskog, eller består av fjellnær, lavproduktiv, fattig og triviell barskog eller fattige fjellområder. Små areal med eldre, noe produktiv skog gjenstår her og der, oftest som smale soner mellom fjell og hogstflater i bratt terreng. Disse restfragment har i regelen ikke store nok kvaliteter for avgrensning som naturtypelokaliteter, og egner seg ikke til å inngå i noe skogvernareal verken som matriks eller restaureringsareal. Kun ett kjerneområde/ en naturtypelokalitet er funnet og kartlagt innenfor undersøkelsesområdet, sett bort fra det verneverdige arealet mellom Erikskulen og Gårdsetervannet.

Arealet som her er funnet verneverdig er gitt en noe kronglete avgrensning. Dette skyldes at de lavtliggende slake partiene i hovedsak består av ungskog etter flatehogst, og restaureringspotensialet for dette arealet er dårlig. I tillegg gjennomløpes området av en kraftgate. Det vurderes som unødvendig og lite hensiktsmessig å inkludere såpass store areal skogsmark uten naturverdi bare fordi arronderingen da ser bedre ut på kartet, spesielt i et så lite verneforslag. Verneverdig areal (Erikskulen) er rimelig godt arrondert i forhold til kjente naturverdier, men dårlig i forhold til terrenget.

Ut fra avstandsobservasjoner og ortofoto er det utvidelsesmuligheter mot nord langs Gårdsetervannet. Det er neppe naturfaglig grunnlag for vesentlige utvidelser i andre retninger.

Andre inngrep

Området gjennomløpes av en kraftgate, over myrpartiet mellom Furuhaten og Erikskulen. Kraftgaten berører verneverdig areal slik det er avgrenset i relativt liten grad. Over myra er det også en del kjørespor etter ATV eller lignende. Ved bredden av Gårdsetervannet, like ved Ko 4, ligger det et par hytter.

Vurdering og verdisetting

Erikskulen scorer lavt på sentrale verdiparametre som størrelse og kontinuitetselement (død ved og gamle trær), men høyt på rikhet og variasjon. I samlet verdivurdering er det særlig det beskjedne totalarealet, men også det at naturverdiene tilknyttet kjerneområdene kun er moderat høye og at kjerneområdene er relativt små, som gjør at Erikskulen ikke vurderes høyere enn til lokalt verneverdig (*).

Områdets største naturverdier er knyttet til små areal med lavtliggende luftfuktig granskog med affinitet til boreal regnskog (fremst i Ko 3 og 4), samt små areal med lågurt-granskog og rik rasmarskløvsog med alm i Ko 2. Boreal regnskog/ kyst-granskog er rødlistet som nær truet.

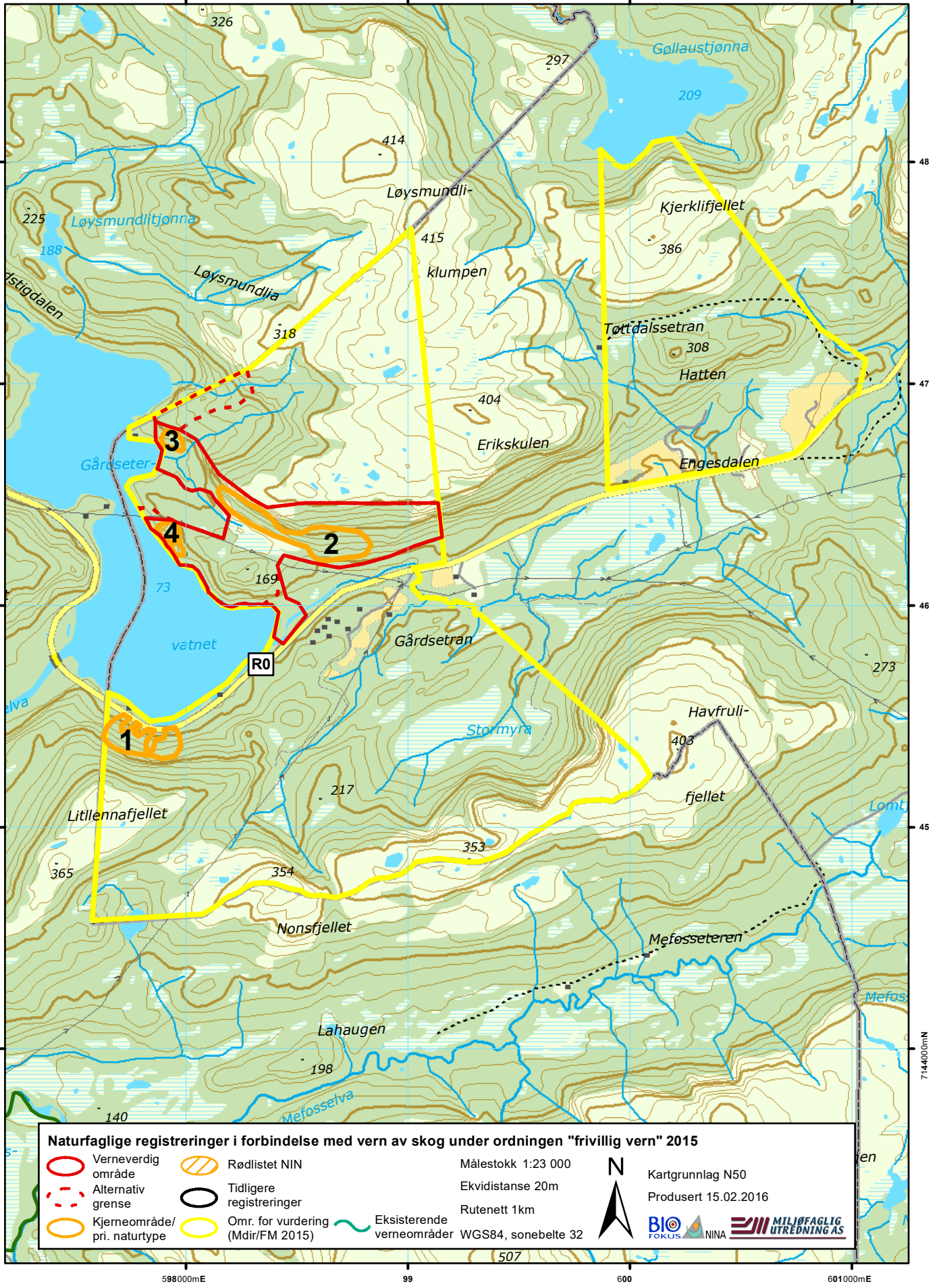
Erikskulen som her presentert vil i noen grad kunne bidra til oppfylling av viktige mangler i skogvernet (Framstad et al. 2002, 2003, 2010). På de generelle manglene gjelder dette: 1) lavlandsskog (liten grad); 2) rike skogtyper, herunder lågurt-granskog og rik rasmarskløvsog med alm (liten grad). Av prioriterte skogtyper gjelder: 1) boreal regnskog (liten grad); 2) edelløvsog, herunder rasmarsk-almeskog (liten grad).

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

Kjerneområde	Urørthet	Død ved mengde	Død ved kontin.	Gamle bartrær	Gamle løvtrær	Gamle edelløvtrær	Tre-slagsfordeling	Topografisk-variasjon	Vegetasjons-variasjon	Rikhet	Arter	Størrelse	Arrondering	Samlet verdi
1 Gårdsetervatnet S	**	*	0	0	*	—	**	**	**	**	*	-	—	**
2 Erikskulen SV	***	*	*	0	*	*	***	**	***	***	**	-	—	***
3 Gårdsetervatnet Ø I	***	*	0	*	*	—	*	**	*	0	**	-	—	**
4 Gårdsetervatnet Ø II	**	*	0	0	*	—	*	*	*	0	**	-	—	**
Samlet vurdering	**	*	*	*	*	**	***	**	***	**	**	*	**	*

Referanser

Holien, H. 2003. Botanisk mangfold i Namdalseid kommune. Høgskolen i Nord-Trøndelag. HINT – Rapport nr. 13, 2003.



Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog under ordningen "frivillig vern" 2015

Verneverdig område	Rødlistet NIN	Målestokk 1:23 000	Kartgrunnlag N50 Produsert 15.02.2016
Alternativ grense	Tidligere registreringer	Ekvidistanse 20m	
Kjerneområde/ pri. naturtype	Omr. for vurdering (Mdir/FM 2015)	Rutenett 1km	
	Eksisterende verneområder	WGS84, sonebelte 32	

Bilder fra området Erikskulen



Erikskulen med Ko 2 i bakgrunnen, Furuhaten til høyre, og Gårdsetervannet i fremgrunnen. Foto: Jon T. Klepsland



Fattig blokkmark nedenfor Ko 2. Foto: Jon T. Klepsland



Rasmarks-almeskog i Ko 2. Foto: Jon T. Klepsland



Rogn med trønderflekklav i Ko 4 Foto: Jon T. Klepsland