

# Risen vest

\*\*

Referanse:

Blindheim T., Krog O. M. 2017. *Naturverdier for lokalitet Risen vest, registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2016*. NaRIN faktaark. BioFokus. (Weblink: <http://borchbio.no/narin/?nid=6062>)

## Referansedata

Fylke: Østfold  
Kommune: Marker  
H.o.h.: 190-290moh  
Areal: 2758 daa

Prosjektilhørighet: Frivilligvern 2016  
Inventør: TBL, OWK  
Vegetasjonsone: sørboreal 100% (2760 daa)  
Vegetasjonseksjon: O1-Svakt oseanisk

## Sammendrag

Verneforslaget Risen vest ligger nord i Marker kommune helt på grensen til Akershus og utgjør et kolleparti mellom innsjøen Risen i øst og daldrag i vest. Det avgrensede området inneholder fem avgrensede naturtypelokaliteter med eldre barskog som også har innslag av viktige ospekvaliteter. Øvrige arealer har stedvis naturskogspreget av hovedsakelig furu og noe gran. Enkelt trær av furu har trolig alder på over 300 år, men er forholdsvis småvokste. Generelt er det forholdsvis lite gammelskogselementer som liggende og stående død ved i området og virkelig gamle og grove trær.

Vegetasjonen domineres av blåbær og bærlyngskog, samt lyngskog og noe lavskog på de skrinneste partiene med furuskog, lågurtmark og smale striper med høgstaudemark finnes hovedsakelig i områder som har yngre skog etter avvirkning siste to tiår først og fremst i de østre delene. Fattig sumpskog og noe intermedier sumpskog finnes i tilknytning til myrområdene og i noen forsengkninger. Åpne ombrogene myrer med tilhørende myrkanntmark finnes spredt i området.

Det er kun påvist tre nær truete arter og noen få signalarter innenfor området. Potensialet for ytterligere arter er vurdert som lavt før det dannes mer død ved innenfor området.

Området inneholder ikke rødlistede naturtyper. Det oppfyller manglene anført i tidligere verneevalueringer først og fremst i form av å være et lavereliggende område med et forholdsvis intakt skogbilde.

Samlet vurderes området å være av regional verdi (\*\*) på grunn av god arrondering, områdets størrelse som også bør sees i sammenheng med tilstøtende verneområder, vegetasjonsvariasjon, innslag av eldre barskog, gammel osp og etter hvert rikere skogtyper med eldre skog etter hvert som ungsbogen gror til. Området kvaliteter grenser mot en stjerne.

## Feltarbeid

Feltarbeidet ble utført i løpet av en lang feltdag av to personer. De østre mer påvirkede områdene er i mindre grad befart enn områdene i vest med større andel gammelskog.

### Tidspunkt og værrets betydning

Været og tidspunktet for befaringen vurderes ikke å ha virket negativt inn på vurderingene som er gjort.

## Utvelgelse og undersøkelsesområde

Området er tilbudt for frivillig vern av grunneiere og undersøkelsene utført av BioFokus på vegne av Miljødirektoratet og Fylkesmannen i Østfold.

## Tidligere undersøkelser

Deler av området er befart tidligere av biologer, men det er ikke registrerte naturtyper i Naturbase. To MiS figurer er avgrenset innenfor undersøkelsesområdet og det er ikke kjent spesielle rødlistearterfunn.

## Beliggenhet

Det undersøkte området ligger helt nord i Marker kommune i Østfold på grensen til Akershus fylke, vest for Risen. I høyde spenner det fra 190 til 290 meter over havet.

## Naturgrunnlag

### Topografi

Området består grovt av en rygg med en markert østvendt li ned mot Store Risen og Dammvann og vestvendt til dels bratt terreng mot vest. Innenfor dette spennet er det mindre topografisk variasjon som gjør området forholdsvis variert med en rekke små koller, daler, flater sumper og myrer og noen bratte skråninger.

### Geologi

Det aller meste av området skal i henhold til geologisk kart fra NGU være berggrunn med glimmergneis/skifer, metasandstein og amfibolitt. Det var vanskelig å spore denne noe rikere berggrunnstypen igjen i vegetasjonen i området, men i enkelte skrenter og i bekkedaler i øst er det noe rikere vegetasjon.

## Klima

Det er ikke observert noen spesielle lokalklimatiske forhold innenfor forslaget til avgrensning.

## Vegetasjon og treslagsfordeling

Ulike utforminger av fattig vegetasjon dominerer det aller meste av området. Sikere skog finnes i dag for det aller meste i de områdene som er hardest påvirket av skogbruk i senere tid. Det er de frodigste lågurt og høgstaude dalene som er hogd i i senere år, mens de fattigere områdene har hatt mindre økonomisk interesse og har fått stå i fred. Ungskogen er i mindre grad undersøkt og det kan derfor finnes interessante karplanter knyttet til slik vegetasjon som ikke er avdekket i undersøkelsen. Hele spennet av fattig skogsvegetasjon er representert fra lavskog via lyngskog, bærlyngskog og til blåbærskog. Av våtmark finnes åpen fattig ombrotrof myr, men også noe rikere lagger enkelte steder. Det er myrkantskog med ulik grad av tredekning spredt. Svak lågurtmark med typisk innslag av en del osp finnes noen steder. Gran og furu er dominerende treslag, mens boreale treslag som osp, selje, rogn og bjørk finnes spredt. Gråor og svartor og noe vier finnes i tilknytning til fuktig mark.

## Skogstruktur og påvirkning

Det aller meste av skogen som er avgrenset som verneverdig er forholdsvis dødved fattig, men inneholder enkelttrær som er forholdsvis gamle. Dette gjelder særlig enkelte koller med en del gammel furu. Det er rimelig å tro at det også i dette området finnes enkelttrær mellom 300-400 år av furu og kanskje opp mot 200 år av gran slik som ved Kisselbergmosen. Ellers er nok mye av skogen på lav bonitet også under 100 år mange steder, mens det finnes ungskog og nylig hogd skog på de bedre bonitetene først og fremst på østsiden av åsen. Det finnes en rekke gamle hesteveier i hele området som er brukt i forbindelse med tidligere hogster og Risen har vært et viktig fløtningsvassdrag. Den generelle påvirkningen fra tidligere tider har derfor vært høy i hele området noe som merkes på manglende funn av både signalarter og rødlistearter knyttet til død ved. Den skoglige kontinuiteten knyttet til død ved og gamle trær er som ellers i denne delen av landet svært lav. De områdene som fremstår som ung naturskog er i hovedsak godt sjiktet. Dette gjelder de avgrensede naturtypelokalitetene, men også noen andre åser, særlig i nord. Skogen er gjennomgående ikke veldig grov da den er sterkt plukkhogt over tid. Ut over de avgrensede naturtypene kan nevnes den østvendte lia nord for Svartevika. Her finnes en over 800 meter lang lise med til dels kompakt granskog på frodig blåbærmark og til dels noe lågurtmark. Skogen er høyreist og til dels ganske grov, men nesten helt uten gammelskogselementer. Rundt de store myrene i nord er det eldre blandingskog og vest for Lakentjernet er det eldre furuskog på kollen og vest for dette igjen, i Steinstjernsdalen, gammel gransumpskog som dog er noe grøftet, men vil kunne opparbeide seg viktige kvaliteter på ikke alt for lang sikt.

## Kjerneområder

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

### 1 Nordre Aurtjern nord

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog  
BMVERDI: B

Areal: 112daa

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2016 av Terje Blindheim og Ola M.W. Krog i forbindelse med vurdering av et større område vest for innsjøen Risen med tanke på frivillig skogvern. Det er ikke avgrenset områder i Naturbase tidligere, men området er befart. Den sørlige delen er MiS kartlagt med en liggende død ved figur.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør et småkupert området med en rekke mindre forsenkninger, små koller og ugrøftet fattig til intermediær sumpskogsmark. Området ligger nord i Marker kommune vest for Risen og har variierende løsmassedekke.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er i hovedsak gammel barskog med utforming gammel lavlandsgranskog, men det er en del furu iblandet denne på de skrinne kollene. Det er også inkludert noe gammel fattig sumpskog som ikke er grøftet og intermediær myrkantmark i tilknytning til et mindre bekkeløp. Blåbærskog og bærlyngskog dominerer vegetasjonen, men skråningen helt i nordøst har svak lågurtskogsmark. I denne skråningen og spredt ellers er det innslag av en del osp. Ellers er det spredt med bjørk og noe selje og rogn, samt svartor i fuktige sig.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen i det avgrensede området fremstår i stor grad som tidligere plukkhogd naturskog med kun gamle stubber. Den noe rikere skogen i nordøst er mer påvirket med litt yngre skog. Skogen er overveiende flersjiktet med god spredning i alder og dimensjoner. De største granene måler opp til 50 cm i diameter på de beste bonitetene nede i søkkene. Ospa er også ganske grov noen steder og det finnes spredt med død ved av osp, gran, bjørk og furu i området. Død ved av osp finnes i alle nedbrytningsstadier, men med beskjedne mengder. Tiltagende dødved dannelse forventes om ikke svært lang tid. Noe gadd av gran og furu finnes spredt.

Artsmangfold: Det finnes spredt, men forholdsvis sparsomt en del gubbeskjegg på gran. På osp ble det registrert lungenever og skrubbenever på ei osp. Hvit vedkorallsopp ble registrert på ein låg helt i sør hvor det finnes flere læger av osp. Med økende dødved dannelse forventes det området kan få en viktigere funksjon for arter knyttet til død ved enn det har i dag.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten utgjør et nettverk med spredte gammelskogsfragmenter i denne delen av østfold.

Verdivurdering: Området skårer høyt på størrelse og lav til middels på rikhet, tilstand og arts mangfold. Samlet vurderes området og være viktig (B verdi) da det er sjeldent å finne så pass store og lite påvirkede naturskogsneare grandominerte barskoger i denne skogregionen.

Skjøtsel og hensyn: Det er ingen kvaliteter ved lokaliteten som er avhengig av skjøtsel for å fremmes det anbefales at området overlates til fri utvikling.

## 2 Søndre Røytjern sør

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog  
BMVERDI: C

Areal: 32daa  
Hoh: 210-230 moh

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2016 av Ola Wergeland Krog, for BioFokus i forbindelse med Frivillig vern - Risen vest. Rødlisterter i henhold til Norsk Rødliste 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for sjøen Søndre Røytjern i et større skogområde avgrenset i vest av Røytjerdalen og i øst av Store Risen. Lokaliteten består av en markert kulle i terrenget avgrenset i sør og øst av myr, i vest av en skogdal med en bekk i bunnen og ei smal stripe med hogstklasse 2-3 som ikke er tatt med mellom bekken og vestsiden av lokaliteten. I nord og nordøst flater terrenget ut og danner en glidende overgang mot en skinnere og mer ordinær, homogen og relativt dødvedfattig granskog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: På tross av noe areal med Lavskog - Lav-furu-utforming på de tørreste og mest eksponerte delene av kollen, klassifiseres naturtypen som Gammel granskog med utforming Gammel lavlandsskog. Dominerende vegetasjonstype er blåbærskog av blåbær-utforming, stedvis med mye mose og mindre bærlyng. Gran er dominerende treslag. På toppen er furu dominerende, men selv på de tørreste toppene med lavskog, finnes innslag av gran. I tillegg til gran inngår noe osp og bjørk.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet og relativt lysåpen. Ingen stubber eller spor etter hogst ble påvist, men lokaliteten er sikkert plukkhogd i tidligere tider. Skogen ligger lett tilgjengelig med relativt kort avstand ned til myrdraget i øst, hvor det i tidligere tider var en vintervei for hest og senere lett traktor. Svært sparsom forekomst av stående og liggende død ved, men noe fantes, bla. enkelte stående døde trær med hakkespethull.

Artsmangfold: Gubbeskjegg er eneste registrerte rødlistearter. Ellers relativt rik forekomst av skjeggglaver. Av svake signalarter ble det påvist rustbrunpig og skjellstorpigg.

Fremmede arter: Ikke påvist.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i et større, sammenhengende gammelskogsområde mellom Røytjerdalen og Store Risen, som blir vurdert for frivillig vern.

Verdivurdering: Flersjiktet naturskog med gran som dominerende art og hvor det ble påvist én rødlistearter (NT), samt forekomst av arter som signaliserer lang skoglig kontinuitet. Ingen fysiske spor etter hogst påvist men området er med sikkerhet plukkhogd gjennom lang tid. Vurderes som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Områdets kvaliteter i dag, og spesielt dets kvaliteter i framtid, er avhengig av at skogen ikke hogges, gjødsles eller på andre måter påvirkes utover naturlig utvikling.

## 3 Søndre Røytjern nord

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog  
BMVERDI: B

Areal: 9,2daa

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2016 av Terje Blindheim og Ola M.W. Krog i forbindelse med vurdering av et større område vest for innsjøen Risen med tanke på frivillig skogvern. Det er ikke avgrenset områder i Naturbase tidligere, men det er MiS kartlagt med en liggende død ved figur.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en liten nordvestvendt forsenkning med frodig granskog nord i Marker kommune vest for Risen. Lokaliteten er avgrenset mot nord av våtmark og en meget stor stein.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er gammel granskog og utforming gammel lavereliggende granskog. Området er helt grandominert og vegetasjonstypen er ordinær blåbærgranskog.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området er ganske homogent med til dels ganske grov gran opp mot 55 cm i diameter, Skogen er ganske ensjiktet og bakgrunnen for avgrensningen er en forholdsvis stor konsentrasjon av død ved i området. Det aller meste er fersk dødved som har falt ned i senere år, men det er også noen få litt mer nedbrutte stokker.

Artsmangfold: Det ble sett etter vedboende sopp, men ingen spesielle arter ble funnet. Området vurderes hvertfall på litt sikt å kunne huse et større mangfold av vedboende arter.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten utgjør et nettverk med spredte gammelskogsfragmenter i denne delen av østfold.

Verdivurdering: Området skårer lavt på størrelse, arts mangfold og rikhet, men middels på tilstand. Samlet vurderes lokalitet å være av lokal verdi (C verdi) foreløpig.

Skjøtsel og hensyn: Det er ingen kvaliteter ved lokaliteten som er avhengig av skjøtsel for å fremmes det anbefales at området overlates til fri utvikling.

## 4 Steinsdalen

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog  
BMVERDI: B

Areal: 45,1daa

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2016 av Terje Blindheim og Ola M.W. Krog i forbindelse med vurdering av et større område vest for innsjøen Risen med tanke på frivillig skogvern. Det er ikke avgrenset områder i Naturbase tidligere eller kartlagt MiS figurer.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en øvre åskam og steile østvendte, til dels overhengende, opp mot 20 meter høye berg. Nedenfor disse er det mange steder meget grov ur med svære steinblokker. Innslag av fattig sumpskog langs østre grense. Området er avgrenset av skog med lavere tetthet av gammelskogselementer på alle kanter. Mot øst er skogen delvis hardt plukkhogd og ikke inkludert i avgrensningen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er gammel granskog og utforming gammel lavereliggende granskog i mosaikk med gammel furuskog. Mye av vegetasjonen er blokkmarkskog i de bratte partiene, men på toppen av åsen er det bærlyngskog, til dels lyngskog på de skinneste haugene og noe blåbærskog i de frodigste småsøkkene. I øst noe fattig sumpskog.

Bruk, tilstand og påvirkning: Området fremstår som eldre naturskog som er godt sjiktet og med innslag av en del gamle trær som trolig er opp mot 200-300 år, kanskje eldre for furu som står på de skinneste plassene. Det er spredt med død ved, men mest er det i områdene under skrenten hvor det til dels finnes en viss kontinuitet i død ved av gran.

Artsmangfold: I de østvendte skrentene ble det registrert mye gubbeskjegg på enkelttrær og på en levende furu ble det funnet furustok-

kjuke. Det ble leitet etter kjuke på dødved, men uten at spesielle arter ble funnet.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten utgjør et nettverk med spredte gammelskogsfragmenter i denne delen av østfold.

Verdivurdering: Området skårer middels på størrelse og tilstand og lavt på rikhet og artsmangfold. Samlet vurderes et så pass stort og variert gammelskogsområdet med mange gammelskogsselementer å være viktig (B verdi) selv om det ikke er påvist mange sjeldne og truede arter.

Skjøtsel og hensyn: Det er ingen kvaliteter ved lokaliteten som er avhengig av skjøtsel for å fremmes det anbefales at området overlates til fri utvikling.

## 5 Nordre Gorotjern nord

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog  
BMVERDI: C

Areal: 15,5daa  
Hoh: 240-265 moh

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2016 av Ola Wergeland Krog, for BioFokus i forbindelse med Frivillig vern - Risen vest. Rødlistearter i henhold til Norsk Rødliste 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på på åsryggen mellom Søndre Røytjern og Store Risen, mellom Lille Gorotjern og Nordre Gorotjern. et i vest av Røytjerdalen og i øst av Store Risen. Lokaliteten er en nord-sørgående fuktig dråge i terrenget med svakt rikere vegetasjon. I sør grenser området mot en bratt skråning ned mot ei hogstflate med høy bonitet. I vest mot en skrinng rygg med fjell i dagen. I nord og øst grenser området mot midlere bonitet barblandingsskog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hele området består av gammel granskog med utforming Gammel lavlandsskog. På tørrere mark, utenfor lokaliteten er det et økende innslag av furu. Dominerende vegetasjonstype er blåbærskog av blåbær-utforming, stedvis med mye mose, rørkvein og bærling. Dominerende treslag er gran og osp og forekomsten av store ospetrær er et viktig for utvelgelsen av lokaliteten. I tillegg til gran inngår noe furu, bjørk og trollhegg.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med flere store ospetrær hvorav flere er i siste livsfase. Ingen stubber eller spor etter hogst ble påvist, men lokaliteten er ved sin beliggenhet høyst sannsynlig plukkhogd i tidligere tider. Noe død ved forekommer men sparsomt og ingen kontinuitet i død ved.

Artsmangfold: Den rødlistede arten skorpepiggsopp (NT) ble påvist i en sprekk i ei av de gamle ospene her. Dette er 6 funn av arten i Østfold. Lungenever ble påvist på to osper og er en god signalart på skoglig kontinuitet i Østfold. Det regnet og begynte å mørkne ved befaringen, det er derfor ikke usannsynlig at det kan gjøres flere gode artsfunn på denne lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen påvist.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i et større, sammenhengende gammelskogsområde mellom Røytjerdalen og Store Risen, som blir vurdert for frivillig vern.

Verdivurdering: Lokalitet med forekomst av flere store osper med rødlisteart (NT) og signalart. Ingen fysiske spor etter hogst påvist men området er med sikkerhet plukkhogd gjennom lang tid. Vurderes som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Områdets kvaliteter i dag, og spesielt dets kvaliteter i framtid, er avhengig av at skogen ikke hogges, gjødsles eller på andre måter påvirkes utover naturlig utvikling.

## Artsmangfold

Det er påvist få sjeldne og truede arter innenfor den foreslåtte verneavgrensninga, totalt tre nær truede arter og noen få signalarter av lav. Hvit vedkorallsopp ble funnet på osp i kjerneområde 1, mens skorpepiggsopp ble funnet på osp i kjerneområde 5. Gubbeskjegg finnes spredt i eldre barskog. Det forventes at det finnes interessante arter knyttet til gammel osp og på død ved av ulike treslag. Potensialet for sjeldne og truede arter vurderes imidlertid ikke som veldig stort.

*Tabell: Artsfunn i Risen vest. 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)
Lav	Alectoria sarmentosa	gubbeskjegg	NT		1 2 4
	Lobaria pulmonaria	lungenever			1 5
	Lobaria scrobiculata	skrubbenever			1
	Parmeliella triptophylla	stiftfylltav			5
Sopper	Gloiodon strigosus	skorpepiggsopp	NT		5
	Lentaria epichnoa	hvit vedkorallsopp	NT		1
	Phellinus pini	furustokkjuke			4
	Phellinus populicola	stor ospeidkjuke			

## Avgrensning og arrondering

Helt sørvest i området ved Røytjerndalen er det plantet ungskog som er valgt utelatt fra verneforslaget. Det samme gjelder et området i nordvest hvor det nylig er utført en større flatehogst. Selv om de østre delene i tilknytning til veien som går langs Risen er til dels mye påvirket av hogst er hele dette området foreslått inkludert i vernegrensene. Det gir en bedre arrondering og et verneområdet uten disse arealene ville blitt smalt og oppstykket. Det er også et poeng og inkludere hele åsen og ikke bare deler av den. Arronderingen vurderes som god ved at grensene inkluderer alle viktige registrerte kvaliteter og vil gi en langsiktig god avgrensning av et større åsparti uten kanteffekter ved tilliggende hogster. Det er registrert en del edre barskog nord for området som bør vurderes inkludert i verneområdet.

### Andre inngrep

Av nyere tekniske inngrep er veien som går på østsiden av åsen frem til Svartevik hvor det er et eganske stort ungskogsfelt i dag, kun med noen store osper som er satt igjen nede mot vannet.

## Vurdering og verdisetting

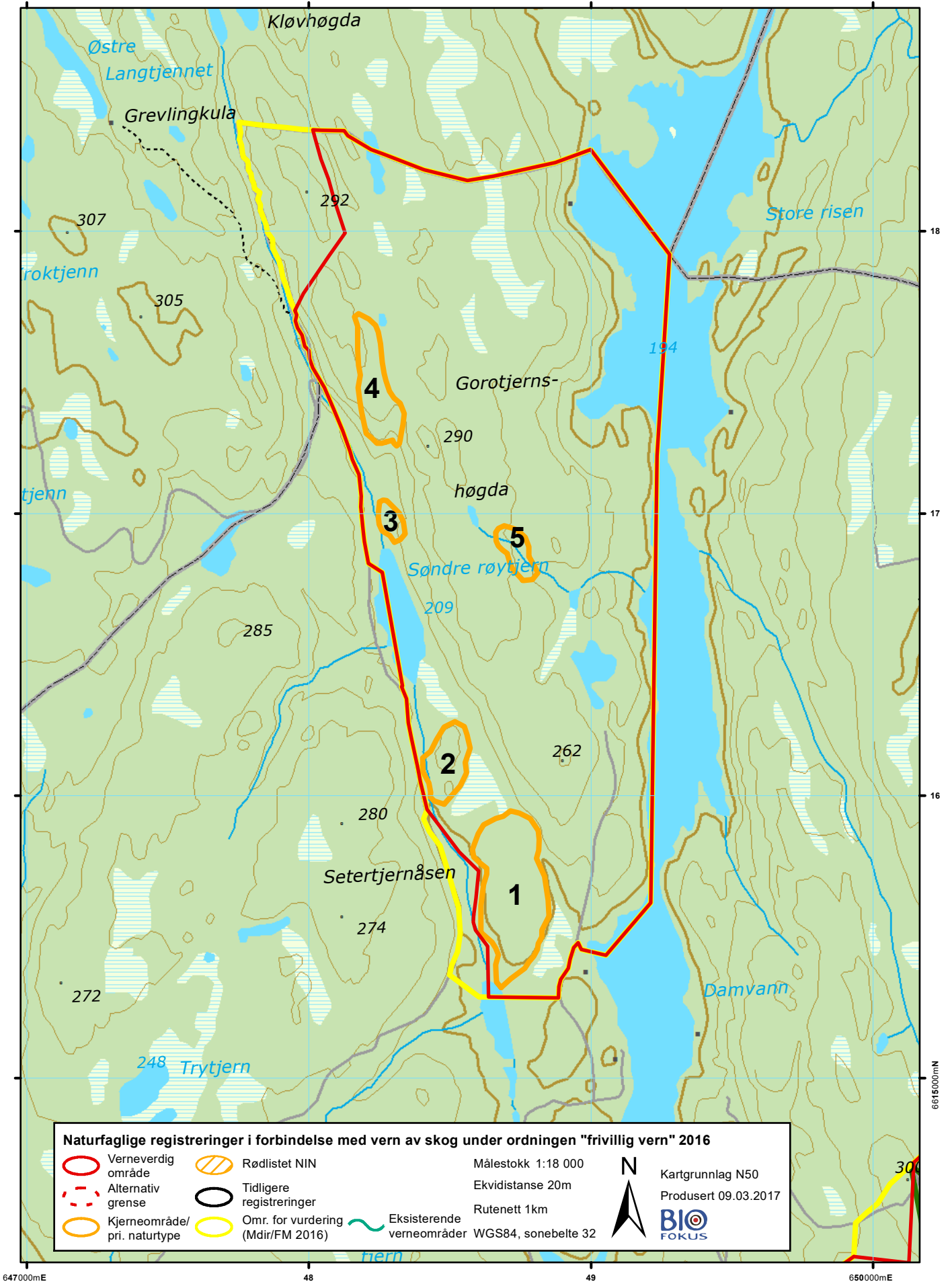
Lokaliteten skårer kun en stjerne på urørthet på grunn av forholdsvis mye nyere hogstpåvirkning i deler av området. Området skårer middels på parameterne gamle bartrær, gamle løvtrær, vegetasjonsvariasjon, topografisk variasjon, treslagsfordeling og områdets størrelse. Det er ikke mye gamle bærrær i området, men her trekker det opp til to stjerner at det finnes spredt med noe gammel furu som trolig er over 300 år og en del grov granskog. For parameteren gamle løvtrær er det spredte forekomster av gammel osp som gir to stjerner. For parameteren vegetasjonsvariasjon er det de rikere områdene med yngre skog og innslag av svak lågurtskog som bidrar til et større spenn i vegetasjonen enn de mer dominerende fattige typene. Området har også et spenn i vegetasjonstyper mellom fastmarksskog og våtmarkssystemer. Parameteren rikhet er isolert sett gitt én stjerne da andelen rik vegetasjon i området er ganske begrenset i areal. Både mengde død ved og kontinuitet i død ved er vurdert som lav og kun gitt en stjerne. Det er ikke observert edelløvtrær foruten svartor i området. Området skårer kun en stjerne på artsmangfold da det kun er registrert noen få nær truede arter og at det aller meste av arealet neppe har veldig stort potensial for å huse flere sjeldne og truede arter. Områdets arrondering er vurdert som god for å ivareta dets naturkvaliteter og er derfor gitt tre stjerner.

Totalt vurderes området under noe tvil som regionalt verdifullt (\*\*\*) og vil sammen med nærliggende område Kisselbergmoen og Svartvannet i sør utgjøre en verdifull samling skoglokaliteter i denne regionen.

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

Kjerneområde	Urørthet	Død ved mengde	Død ved kontin.	Gamle bartrær	Gamle løvtrær	Gamle edelløvtrær	Treslagsfordeling	Topografisk variasjon	Vegetasjonsvariasjon	Rikhet	Arter	Størrelse	Arrondering	Samlet verdi
1 Nordre Auretjern nord	***	*	*	**	*	—	**	**	**	*	*	-	—	**
2 Søndre Røytjern sør	***	*	*	**	0	0	*	*	*	0	*	-	—	*
3 Søndre Røytjern nord	***	*	*	**	*	0	**	**	**	*	*	-	—	**
4 Steinsdalen	***	**	**	**	*	0	**	***	**	*	*	-	—	**
5 Nordre Gorotjern nord	***	*	*	*	*	0	*	*	*	0	*	-	—	*
Samlet vurdering	*	*	*	**	**	0	**	**	**	*	*	**	***	**





Bilder fra området Risen vest



Fra kjerneområde 2. Foto: Ola M. Wergeland Krog



Fra kjerneområde 5. Foto: Ola M. Wergeland Krog



Rustbrunpiggg (*Hydnellum ferrugineum*) Foto: Ola M. Wergeland Krog



Skorpepiggsopp Foto: Ola M. Wergeland Krog