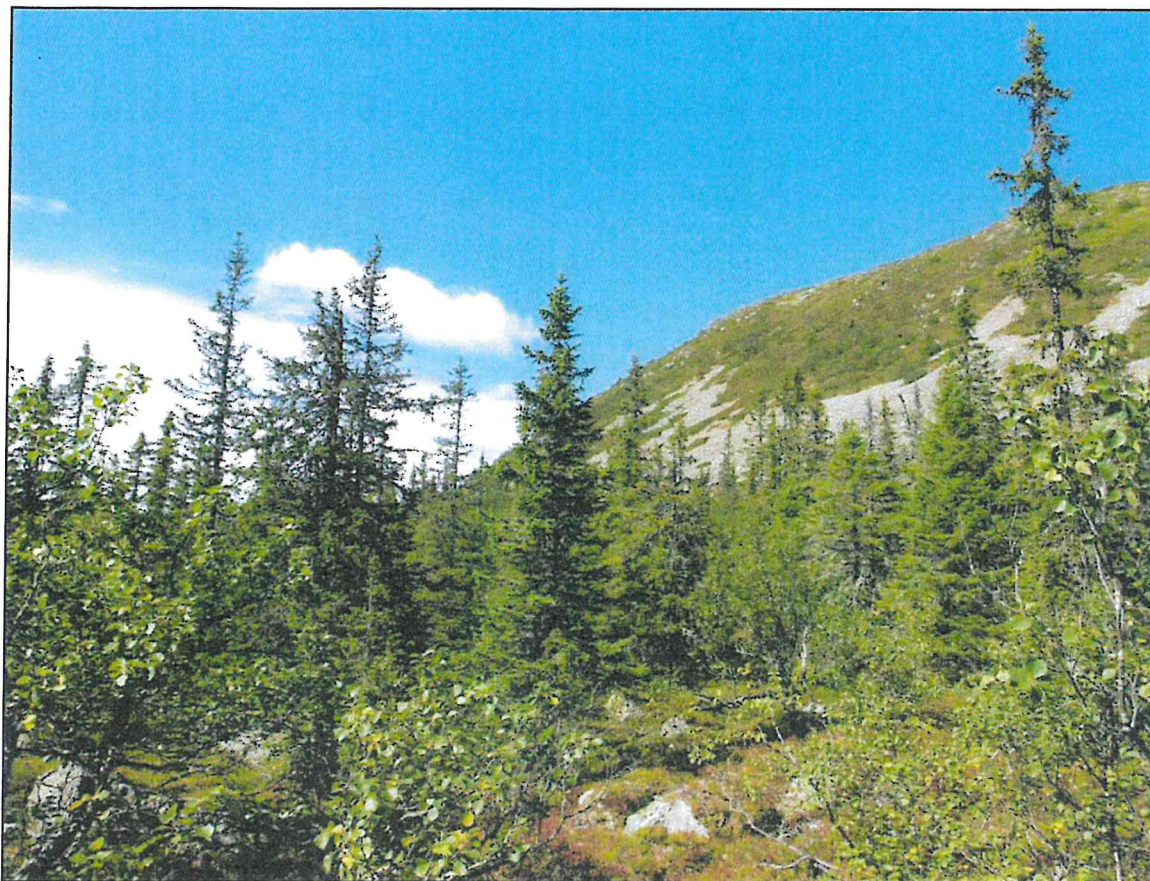


NATURMILJØKARTLEGGING I TRYSILFJELLET SØR



Anders Breili

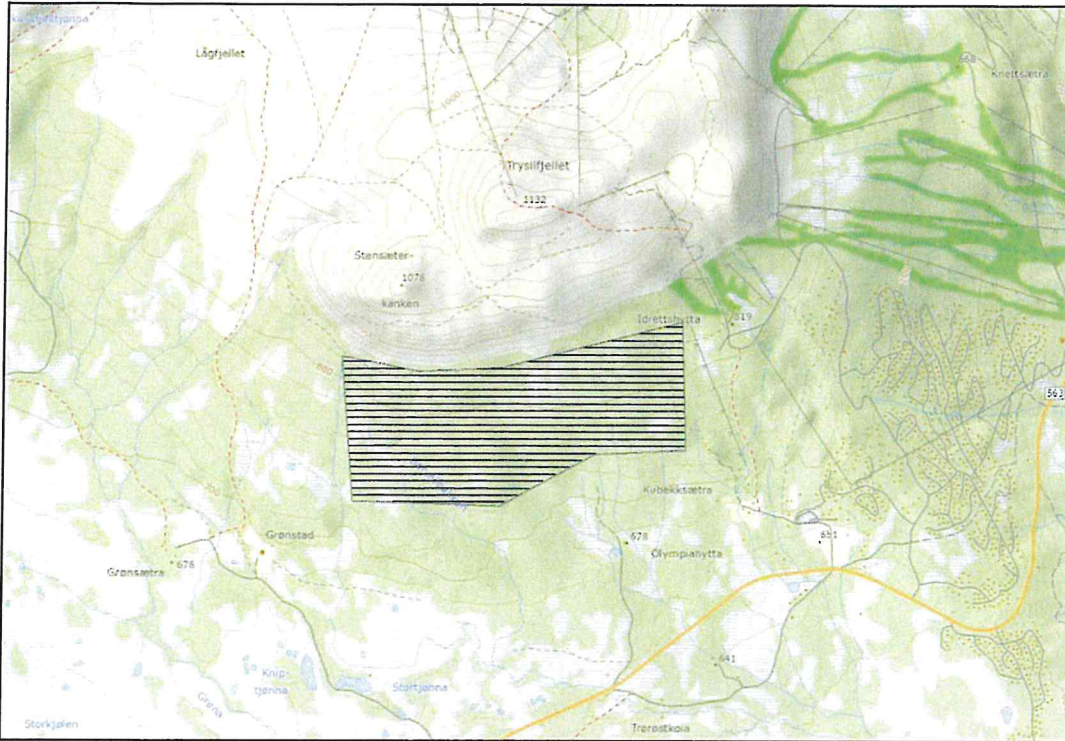
Oppdragsgiver:	Trysil kommune
Oppdrag:	533145 – Naturmiljøkartlegging Skihytta vest, Trysilfjellet
Dato:	2013-08-27
Skrevet av:	Anders Breili
Kvalitetskontroll:	Rein Midteng

INNHold

1	BAKGRUNN.....	3
2	METODE.....	3
3	NATURGRUNNLAGET	4
4	VERDIVURDERING BIOLOGISK MANGFOLD.....	6
5	VURDERING AV VIRKNINGER.....	8
6	AVBØTENDE TILTAK.....	8
7	LITTERATUR.....	9
	VEDLEGG.....	10

1 BAKGRUNN

I forbindelse med revisjon av kommuneplanens arealdel for Trysil kommune, har Asplan Viak AS gjennomført naturmangfoldregistreringer i et område som er foreslått for fremtidig hyttebebyggelse. Området ligger vest for Skihytta i Trysilfjellet Sør. Oppdragsgiver er Trysil kommune. Området som er undersøkt er ca. 1,6 km².



Figur 1. Undersøkellesområdet er vist med skravur.

2 METODE

I forbindelse med revisjon av kommuneplanens arealdel har det kommet innspill på et større område for fremtidig hyttebebyggelse i Trysilfjellet Sør (figur 1). Området ligger vest for eksisterende hyttebebyggelse og skianlegg i Trysilfjellet Sør. I utkastet til kommuneplanens arealdel er bare to mindre fremtidige byggeområder øst i området vist (figur 2). Trysil kommune ønsket å få gjennomført en vurdering av naturmangfoldet i både det store området, og i de to mulige fremtidige byggeområdene slik de er vist i utkastet til kommuneplanens arealdel.

Vurderingene av områdets verdi for biologisk mangfold bygger på feltarbeid og eksisterende informasjon i Artskart. Naturverdier er vurdert ut fra metodikken for naturtypekartlegging i DN-håndbok 13 (DN 2007). Lokaliteter som oppfyller kravene til naturtypelokalitet er verdisatt etter DN-håndbokas kriterier til A, B og C verdi. Hovedtrekk i vegetasjonen/plantelivet i undersøkelsesområdet er i tillegg beskrevet.

Feltarbeidet ble gjennomført av Anders Breili, Asplan Viak 20. august 2013.08.21. Det ble gjort en befaring gjennom det store området foreslått for fremtidig hyttebebyggelse. De to mindre byggeområdene i øst ble undersøkt noe grundigere enn resterende områder. Det ble gjort registreringer av karplanter, lav, moser og sopp langs befaringsruten i

undersøkelsesområdet, med spesiell oppmerksomhet på rødlistearter og andre arter av forvaltningsmessig interesse.



Figur 2. Utsnitt fra utkast til kommuneplanens arealdel for Trysil kommune. To foreslåtte byggeområder for hytter er vist til høyre (øst) i kartet. Rød skravur angir fareområder.

3 NATURGRUNNLAGET

Området er sørvendt og ligger i lia under Trysilfjellet, vest for Skihytta i Trysilfjellet Sør. Berggrunnen i fjellmassivet ovenfor undersøkelsesområdet består av sandstein og skifer. Innenfor selve undersøkelsesområdet er det i hovedsak granitt (Nystuen 1975). Berggrunnen i området gir liten tilgang på næringsstoffer for planter, og grunnlaget for et rikt planteliv er begrenset.

I det undersøkte området er gran dominerende treslag. Området har naturskogpreg, dvs. skog som i liten grad er preget av moderne skogbruk, og som er et resultat av naturlig foryngelse. I tillegg til gran er det betydelig innslag av bjørk. Rogn finnes spredt og jevnt gjennom det meste av området. Furutrær finnes spredt og sparsomt, og er ikke bestandsdannende noen steder. I tillegg finnes eldre trær av osp og selje spredt og sparsomt. Granskogen er i hovedsak blåbærgranskog, men noe småbregnegranskog finnes i partier. Det er for øvrig betydelige innslag av fuktsig og fattige bakkemyrer i området. Innslag av høystaudevegetasjon forekommer bare sparsomt, og fortrinnsvis lengst vest i det undersøkte området. Partier med steinur er for øvrig et karakteristisk trekk med området.



Figur 3. Skogen i undersøkelsesområdet er ~~består av~~ glissen fjellgranskog med innslag av en del bjørk. Steinurer forekommer spredt.



Figur 4. Fattige bakkemyrer i veksling med fjellgranskog preger mye av undersøkelsesområdet.-

4 VERDIVURDERING BIOLOGISK MANGFOLD

Skogen i det undersøkte området består av fjellgranskog med naturskogpreg, hvor gamle hogstspor i form av rester av stubber forekommer spredt gjennom området. I store deler av området er granskogen glissen og lavproduktiv. Lavproduktive forhold gir et begrenset grunnlag for dannelse av død ved, og tidligere hogster har nok også bidratt til at det i store deler av undersøkelsesområdet er svært lite liggende død ved. Nordvest for Kubekksætra øst i området, er det innslag av noe mer kulturpreget granskog.

Flere typiske arter knyttet til fjellgranskog med naturskogpreg er påvist. Rødlistede lav som sprikeskjegg (*Bryoria nadvornikiana*) (NT) og gubbeskjegg (*Alectoria sarmentosa*) (NT) finnes ganske hyppig i området, men forekommer ikke særlig rikelig noen steder. Det ble i tillegg gjort ett funn av den barklevende soppen gammelgranskål (*Pseudographis pinicola*) (NT) øverst i den østre delen av det undersøkte området. Arten ble ettersøkt på grantrær i øvrige deler av undersøkelsesområdet uten at det ble gjort flere funn. Forholdene burde likevel ligge til rette for at den kan forekomme flere steder. Vest i området ble det innenfor et begrenset område gjort flere funn av svartonekjuke (*Phellinus nigrolimitatus*) (NT) på granlæger, samt ett funn av duftskinn (*Cystostereum murayii*) (NT).

Av andre litt krevende, men ikke rødlistede arter av lav og sopp, ble det gjort funn av granseterlav (*Hypogymnia bitteri*), krukkenål (*Microcalicium dessimatum*), piggskjegg (*Bryoria furcellata*), hyllekjuke (*Phellinus viticola*), granstokkjuke (*Phellinus chrysoloma*), skrubbenever (*Lobaria scrobiculata*) og rødhodenål (*Calicium salicinum*). Det kan være potensiale for enkelte krevende og til dels rødlistede arter ut over dette, men for vedlevende sopp er mangelen på død ved i store deler av undersøkelsesområdet begrensende.

Myrer og fuktsig har overveiende et fattig preg og er dominert av arter som sveltstarr (*Carex pauciflora*), stjernestarr (*C. echinata*), granstarr (*C. globularis*), blokkebær (*Vaccinium uliginosum*), røsslyng (*Calluna vulgaris*), tepperot (*Potentilla erecta*), trådsiv (*Juncus filiformis*) og molte (*Rubus chamaemorus*). Torvmoser som kjøtt-torvmose (*Sphagnum magellanicum*), grantorvmose (*S. girgensohnii*) og rusttorvmose (*S. fuscum*) er stedvis dominerende. Bare jåblom (*Parnassia palustris*), som forekommer i noen få fuktsig vest i området, indikerer at det kanskje kan være noe rikere berggrunn enkelte steder. I skogen lengst vest i undersøkelsesområdet er det imidlertid etter forholdene ganske frodig, med småbregneskog og kildepåvirkede fuktsig med innslag av fjellstjerneblom (*Stellaria borealis*), skogstjerneblom (*S. nemorum*), og høystauder som turt (*Cicerbita alpina*), tyrihjelms (*Aconitum lycoctonum*) og sumphaukeskjegg (*Crepis paludosa*).

Selv om området som helhet har naturskogpreg og forekomster av enkelte rødlistearter, trekker glissent, lavproduktivt preg, mangel på død ved og fattig berggrunn ned i verdivurderingen av området. Den vestre delen av undersøkelsesområdet skiller seg imidlertid ut fra resten av området. Her er skogen mer produktiv, og har innslag av grovere grantrær og noe død, liggende ved, med relativt grove dimensjoner. I dette området er det bla. ganske bra forekomster av rødlistearten svartonekjuke på granlæger. Denne delen av undersøkelsesområdet har derfor klare biologiske kvaliteter, og er avgrenset som naturtypelokalitet etter DN-håndbok 13.



Figur 5. I det nederste av to foreslåtte byggeområder for hytter øst i undersøkelsesområdet er det innslag av en del fattige fuktsig og bakkemyrer.



Figur 6. Glissen fjellskog preger det øverste av de to foreslåtte byggeområdene lengst øst.

5 VURDERING AV VIRKNINGER

Artsmangfoldet vurderes generelt som relativt typisk for noe eldre fjellgranskog på Østlandet. Enkelte rødlistearter i kategorien «Nær truet» (NT) forekommer ganske jevnt, men sparsomt i store deler av undersøkelsesområdet, og en omfattende utbygging i store deler av undersøkelsesområdet vil nødvendigvis føre til reduserte betingelser for disse artene. En omfattende utbygging vil kunne berøre et skogsparti med klare verdier, som består av eldre granskog med innslag av grovere grantrær, noe død ved, og en rødlisteart (svartsonekjuke) som er avhengig av liggende død ved, og som forekommer ganske hyppig i dette området. Dette skogpartiet er kartlagt som naturtypelokalitet etter metodikken i DN-håndbok 13. Virkningene av en utbygging som berører denne naturtypelokaliteten vurderes som klart negativt for biologisk mangfoldverdiene, og vil kunne føre til at lokaliteten mister sin verdi, og at forholdene for arter knyttet til død ved blir sterkt redusert.

En begrenset utbygging i den østre delen av undersøkelsesområdet vil berøre arealer som isolert sett har begrensede naturverdier. Særlig det øverste delområdet har glissen, fattig og bærlyngdominert skog. Det nederste av disse to byggeområdene har større innslag av myr og fuktsig. De i regionen relativt vanlig forekommende rødlisteartene i eldre skog, gubbeskjegg og sprikeskjegg, forekommer spredt og sparsomt også innenfor disse to delområdene. Dersom bare disse to delområdene bygges ut vil det fortsatt være store gjenværende arealer videre vestover med tilsvarende eller større biologiske kvaliteter.

6 AVBØTENDE TILTAK

Dersom det velges en omfattende utbygging, vil det være viktig å skjerme naturtypelokaliteten lengst vest mot inngrep. For å redusere risikoen for drenering og endret lokalklima bør det beregnes en buffer langs sidene av naturtypelokaliteten. Dersom det i kommuneplanens arealdel blir avsatt et større utbyggingsområde som kommer i berøring med naturtypelokaliteten, vil det være en positiv konsekvens om det settes krav om at lokaliteten skal reguleres som spesialområde naturvern med bestemmelser som forbyr hogst og tekniske inngrep. Slik vil man sikre naturverdiene som i dag mangler juridisk sikring.

Det er betydelig innslag av fuktsig og myrer i store deler av undersøkelsesområdet. Selv om disse fuktsigene og myrene er fattige og ikke har innslag av særlig krevende arter, bidrar de til variasjon i de økologiske forholdene. Utbygging vil kunne føre til betydelig drenering og endring av fuktighetsforholdene. For å redusere negative virkninger, anbefales det at det i forbindelse med planarbeid avsettes noen korridorer langs høydegradienten, hvor fuktsig og bekker med tilhørende vegetasjon i størst mulig grad opprettholdes. Dette vil være spesielt viktig dersom det legges opp til en omfattende utbygging i en større del av området.

7 LITTERATUR

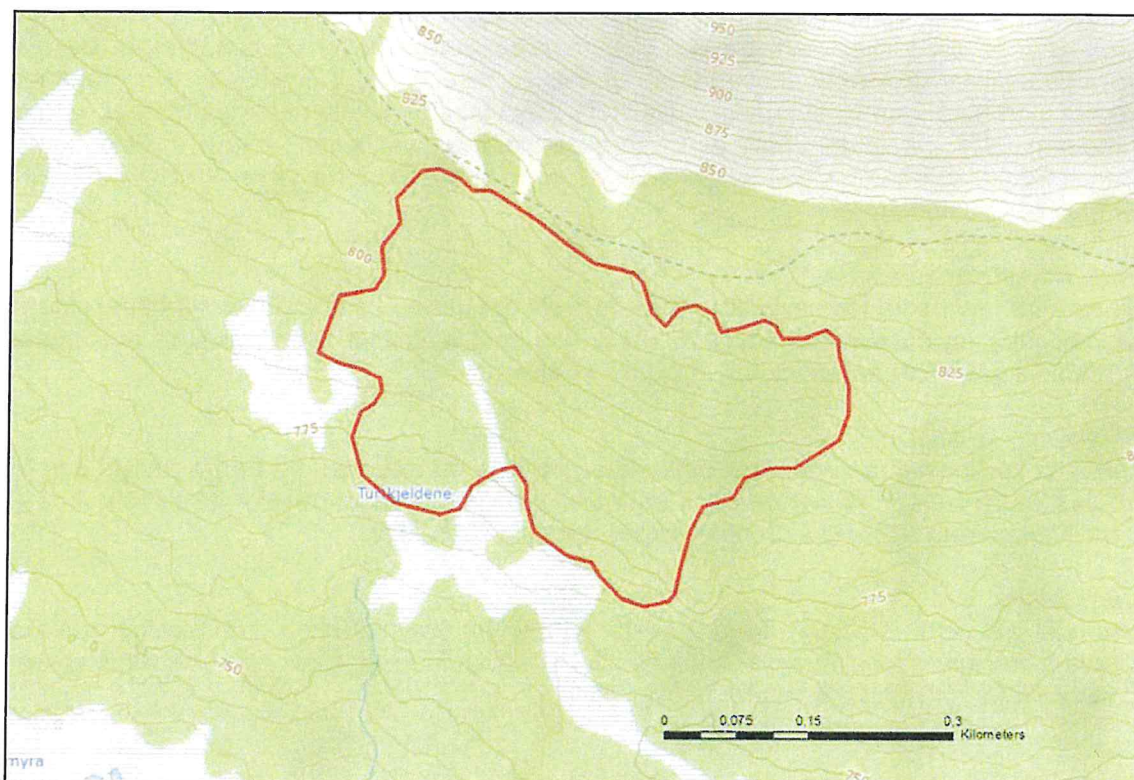
Direktoratet for naturforvaltning, 2007. Kartlegging av naturtyper - Verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13 2.utgave 2007.

Kålås, J.A., Viken, Å., Henriksen, S. og Skjelseth, S. (red.). 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken. 480s

Nystuen, J.P. 1975. Berggrunnskart Jordet 2017 I. 1:50 000. Norges Geologiske Undersøkelse.

VEDLEGG 1

Lokalitetsnavn	Turtkjeldene
Naturtype	Gammel barskog (F08)
Utforming	Gammel granskog (F0801)
Verdisetting	B - Viktig



Innledning:

Lokaliteten er kartlagt av Anders Breili, Asplan Viak AS i forbindelse med naturmiljøvurderinger av innspill til kommuneplanens arealdel. Avgrensningen er gjort på grunnlag av feltarbeid 20. august 2013.

Beliggenhet og naturgrunnlag:

Lokaliteten ligger ved Turtkjeldene sør for Stensæterkanken i Trysilfjellet, og omfatter et parti med sørvendt fjellgranskog med naturskogpreg. Lokaliteten er karakterisert som gammel granskog. Lokaliteten har innslag av flere fuktsig, bekker og kildesig. Berggrunnen består av granitt, samt av sandstein og skifer ovenfor lokaliteten, og gir ikke grunnlag for rike vegetasjonstyper. Lokaliteten grenser mot glissen og mindre produktiv fjellgranskog i øst og vest. I nedkant av området er det en del innslag av myr og fuktsig. En turveg går rett i overkant av lokaliteten.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:

Lokaliteten er karakterisert som «gammel granskog», da den består av eldre, og mindre hogstpåvirket fjellgranskog. Skogen er mer produktiv enn i de tilgrensende områdene, og skiller seg fra disse arealene særlig i tredimensjoner og innslag av død ved. I tillegg til gran forekommer en del lauvtrær i form av bjørk og rogn. Spor etter tidligere hogster finnes i form av stubber. Lokaliteten har innslag av småbregneskog, blåbærgranskog og partier med høystauder. Det er en del fuktsig, kilder og bekker i lokaliteten, og disse bidrar til variasjon og fuktig lokalklima.

Artsmangfold:

Karplantefloraen består overveiende av lite krevende arter. I enkelte fuktsig/kildesig er det etter forholdene ganske frodig med høystauder som tyrihjel, sumphaukeskjegg og turt. For øvrig er det partier med en del fjellstjerneblom, myrmjølke, maigull og skogstjerneblom.

Av lav forekommer en rekke arter som er typisk for litt eldre fjellgranskog, slik som gubbeskjegg (NT), sprikeskjegg (NT), granseterlav, krukkenål, skjellnål og gulgrynnål. På ei gammel selje øst i lokaliteten, ble det gjort funn av skrubbenever og glattvrenge. Det kan være potensiale for enkelte krevende og til dels rødlistede lav ut over dette. På granlæger ble det gjort flere funn av svartonekjuke (NT). Øst i lokaliteten ble det også gjort et funn av duftskinn (NT) på gran. For øvrig forekommer de vanligere artene hyllekjuke og granstokkjuke sparsomt. Også av vedlevende sopp vurderes det å være et visst potensiale for enkelte krevende arter.

Bruk, tilstand og påvirkning:

Skogen fremstår som lite påvirket i nyere tid, selv om det nok har vært en del påvirkning fra plukkhogster og husdyrbeite tidligere. En turveg som er anlagt rett i overkant av området vurderes å være av begrenset betydning for lokaliteten.

Skjøtsel og hensyn:

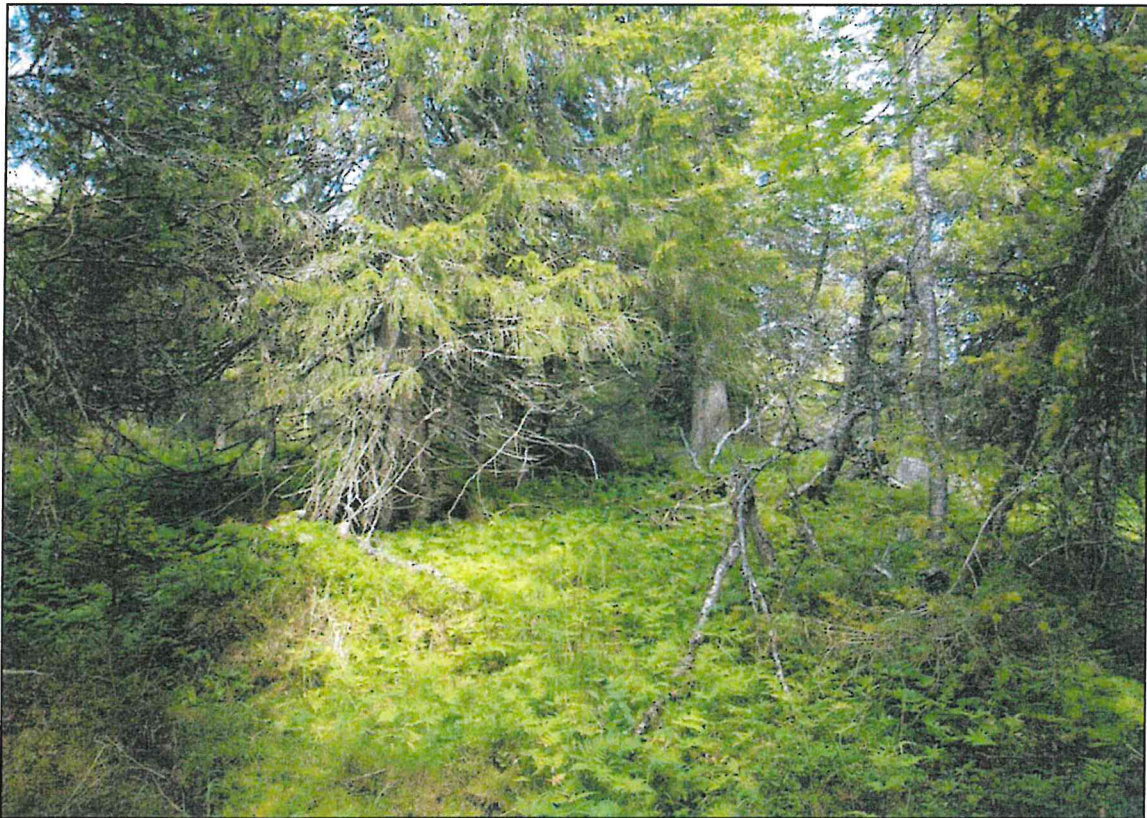
Området har innslag av arter knyttet til eldre grantrær og død ved, og bør få utvikle seg fritt for best mulig ivareta naturverdiene. Det er viktig at det i området ovenfor lokaliteten ikke blir gjort inngrep som bidrar til å drenere fuktsig, kildesig og bekker.

Verdisetting:

Området gis verdi B (viktig) da den består av mindre påvirket skog med relativt grove og gamle grantrær og innslag av litt død ved. Det er påvist fire rødlistede arter, og det kan være potensiale for enkelte rødlistearter ut over dette.



Figur 7. Naturtypelokalitet «Turtkjeldene».



Figur 8. Naturtypelokalitet «Turtkjeldene».

VEDLEGG 2

Arter registrert i undersøkelsesområdet.

Karplanter:

Tyrihjel	<i>Aconitum lycoctonum</i>		
Hundekvein	<i>Agrostis canina</i>		
Fjellkvein	<i>Agrostis mertensii</i>		
Hvitlyng	<i>Andromeda polifolia</i>		
Fjellgulaks	<i>Anthoxanthum nipponicum</i>		
Hundekjeks	<i>Anthriscus sylvestris</i>		
Smyle	<i>Avenella flexuosa</i>		
Dvergbjørk	<i>Betula nana</i> ssp. <i>nana</i>		
Bjørk	<i>Betula pubescens</i>		
Harerug	<i>Bistorta vivipara</i>		
Skogørkvein	<i>Calamagrostis phragmitoides</i>		
Røsslyng	<i>Calluna vulgaris</i>		
Stjernestarr	<i>Carex echinata</i>		Myr
Granstarr	<i>Carex globularis</i>		Myr og myrkanter
Slåttstarr	<i>Carex nigra</i> var. <i>nigra</i>		
Sveltstarr	<i>Carex pauciflora</i>		Myr
Frynsestarr	<i>Carex paupercula</i>		
Flaskestarr	<i>Carex rostrata</i>		Myr
Slirestarr	<i>Carex vaginata</i>		
Skrubbær	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>		
Maigull	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>		Kildesig
Turt	<i>Cicerbita alpina</i>		Kilder/høystaudeskog
Hvitbladistel	<i>Cirsium heterophyllum</i>		Kilder/høystaudeskog
Myrhatt	<i>Comarum palustre</i>		
Korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>		
Sumphaukeskjegg	<i>Crepis paludosa</i>		Kilder/høystaudeskog
Flekkmariland	<i>Dactylorhiza maculata</i>		Myr
Sølvbunke	<i>Deschampsia cespitosa</i> ssp. <i>cespitosa</i>		
Smalsoldogg	<i>Drosera anglica</i>		Myr
Rundsoldogg	<i>Drosera rotundifolia</i>		Myr
Sauetelg	<i>Dryopteris expansa</i>		
Fjellkreking	<i>Empetrum nigrum</i> ssp. <i>hermaphroditum</i>		
Skogsnelle	<i>Equisetum sylvaticum</i>		
Duskmyrull	<i>Eriophorum angustifolium</i> ssp. <i>angustifolium</i>		Myr
Torvmyrull	<i>Eriophorum vaginatum</i>		Myr
Skogstorkenebb	<i>Geranium sylvaticum</i>		
Enghumleblom	<i>Geum rivale</i>		
Fugletelg	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>		
Fjell-lusegras	<i>Huperzia appressa</i>		
Trådsiv	<i>Juncus filiformis</i>		
Einer	<i>Juniperus communis</i>		
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>		
Småtvblad	<i>Listera cordata</i>		
Hårfrytle	<i>Luzula pilosa</i>		
Stri kråkefot	<i>Lycopodium annotinum</i>		
Maiblom	<i>Maianthemum bifolium</i>		
Stormarimjelle	<i>Melampyrum pratense</i>		
Blåtopp	<i>Molinia caerulea</i>		Myr

Olavsstake	<i>Moneses uniflora</i>		
Kildeurt	<i>Montia fontana</i>		Kildesig
Finnskjegg	<i>Nardus stricta</i>		
Setergråurt	<i>Omalotheca norvegica</i>		
Nikkevintergrønn	<i>Orthilia secunda</i>		
Gjøkesyre	<i>Oxalis acetosella</i>		
Småtranebær	<i>Oxycoccus microcarpus</i>		Myr
Jåblom	<i>Parnassia palustris</i>		Myrkant/kildesig
Hengeving	<i>Phegopteris connectilis</i>		
Fjelltimotei	<i>Phleum alpinum</i>		
Blålyng	<i>Phyllodoce caerulea</i>		
Gran	<i>Picea abies</i>		
Tettegras	<i>Pinguicula vulgaris</i>		Myr/myrkant
Furu	<i>Pinus sylvestris</i>		
Osp	<i>Populus tremula</i>		Spredt/sparsom
Tepperot	<i>Potentilla erecta</i>		
Molte	<i>Rubus chamaemorus</i>		Myr
Bringebær	<i>Rubus idaeus</i>		
Teiebær	<i>Rubus saxatilis</i>		
Setersyre	<i>Rumex acetosa ssp. lapponicus</i>		
Ørevier	<i>Salix aurita</i>		Myrkant
Selje	<i>Salix caprea</i>		
Lappvier	<i>Salix lapponum</i>		
Skoggullris	<i>Solidago virgaurea ssp. virgaurea</i>		
Rogn	<i>Sorbus aucuparia</i>		
Fjellstjerneblom	<i>Stellaria borealis</i>		Kildesig
Skogstjerneblom	<i>Stellaria nemorum</i>		Kildesig/høystaudeskog
Småbjørneskjegg	<i>Trichophorum cespitosum ssp. cespitosum</i>		Myr
Skogstjerne	<i>Trientalis europaea</i>		
Blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>		
Blokkebær	<i>Vaccinium uliginosum</i>		
Tyttebær	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>		
Vendelrot	<i>Valeriana sambucifolia</i>		
Stor myrfiol	<i>Viola epipsila</i>		Myrkant

Lav:

Gubbeskjegg	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	På gran
Vanlig rabbelav	<i>Brodoa intestiniiformis</i>		På blokker
Piggskjegg	<i>Bryoria furcellata</i>		På furu
Sprikskjegg	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT	På gran
Hvitringnål	<i>Calicium glaucellum</i>		På bark og død ved av gran
Rødhodenål	<i>Calicium salicinum</i>		På død ved av bjørk
Ospeoransjelav	<i>Caloplaca flavorubescens</i>		På bark av osp
Islandslav	<i>Cetraria islandica</i>		
Bjørkelav	<i>Cetraria sepincola</i>		På bjørk
Gulgrønnål	<i>Chaenotheca chrysocephala</i>		På bark av gran
Skjellnål	<i>Chaenotheca trichialis</i>		På bark av gran
Lys reinlav	<i>Cladonia arbuscula</i>		
Grå reinlav	<i>Cladonia rangiferina</i>		
Kvitkrull	<i>Cladonia stellaris</i>		
Pigglav	<i>Cladonia uncialis</i>		
Granseterlav	<i>Hypogymnia bitteri</i>		På bark av gran
Vanlig kvistlav	<i>Hypogymnia physodes</i>		
Skrubbenever	<i>Lobaria scrobiculata</i>		På selje. Sparsom
Snømållav	<i>Melanohalea olivacea</i>		På bjørk. Sparsom
Krukkenål	<i>Microcalicium disseminatum</i>		På bark av gran

Vanlig blodlav	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>		På gran
Storvrenge	<i>Nephroma arcticum</i>		
Glattvrenge	<i>Nephroma bellum</i>		På selje
Bristlav	<i>Parmelia sulcata</i>		På bjørk, selje og gran
Stiftfjelllav	<i>Parmeliella triptophylla</i>		På selje og osp
Gul stokklav	<i>Parmeliopsis ambigua</i>		På gran og furu etc.
Grå stokklav	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>		På død ved
Vanlig papirlav	<i>Platismatia glauca</i>		
Elghornslav	<i>Pseudevernia furfuracea</i>		
Barkrugg	<i>Ramalina farinacea</i>		På gran. Svært sparsom
Stiftnavlelav	<i>Umbilicaria deusta</i>		På blocker
Vanlig navlelav	<i>Umbilicaria hyperborea</i>		På blocker
Hengestry	<i>Usnea filipendula</i>		På gran
Gullroslav	<i>Vulpicida pinastri</i>		

Moser:

Myrfjellmose	<i>Aulacomnium palustre</i>		
Piskskjeggmose	<i>Barbilophozia attenuata</i>		
Gåsefotskjeggmose	<i>Barbilophozia lycopodioides</i>		
Bekkevrenngmose	<i>Bryum pseudotriquetrum</i>		Langs bekk
Palmemose	<i>Climacium dendroides</i>		Langs bekk
Etasjemose	<i>Hylocomium splendens</i>		
Skogkrekmose	<i>Lepidozia reptans</i>		På morken ved av gran
Hornflik	<i>Lophozia longidens</i>		På død bjørk
Skogflik	<i>Lophozia silvicola</i>		På morken ved av gran
Skruekindemose	<i>Philonotis seriata</i>		Langs bekk
Furumose	<i>Pleurozium schreberi</i>		
Storbjørnemose	<i>Polytrichum commune</i>		
Fjellbjørnemose	<i>Polytrichum strictum</i>		
Bakkefrynse	<i>Ptilidium ciliare</i>		
Barkfrynse	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>		
Fjærmose	<i>Ptilium crista-castrensis</i>		
Myrtvebladmose	<i>Scapania paludosa</i>		Langs bekk
Rusttorvmose	<i>Sphagnum fuscum</i>		Myr
Grantorvmose	<i>Sphagnum girgensohnii</i>		
Kjøtt-torvmose	<i>Sphagnum magellanicum</i>		Myr
Spriketorvmose	<i>Sphagnum squarrosum</i>		
Pæremøkkmose	<i>Splachnum ampullaceum</i>		Myr
Firtannmose	<i>Tetraphis pellucida</i>		På morken ved

Sopp:

Gullgaffel	<i>Calocera viscosa</i>		
Labyrintkjuke	<i>Cerrena unicolor</i>		På bjørk
Rimsopp	<i>Cortinarius caperatus</i>		
Duftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	NT	På gran. Ett funn
-	<i>Exobasidium karstenii</i>		På tyttebær
-	<i>Exobasidium splendidum</i>		På hvitlyng
Rødrandkjuke	<i>Fomitopsis pinicola</i>		
Vedmusling	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>		På død ved av gran
Granrotkjuke	<i>Heterobasidium parvorum</i>		På granlåg
Olivenbrun vokssopp	<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>		
Kreftkjuke	<i>Inonotus obliquus</i>		På bjørk
Granmatriske	<i>Lactarius deterrimus</i>		
Ulvemelk	<i>Lycogala epidendrum</i>		På granlåg
Granstokkjuke	<i>Phellinus chrysoloma</i>		På gran. Spredt, ikke rikelig
Svartsonekjuke	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	På granlærer i et begrenset område
Hyllekjuke	<i>Phellinus viticola</i>		På gran

Knivkjuke	<i>Piptoporus betulinus</i>		På bjørk
Gammelgranskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT	På bark av gran. Ett funn
Fiolkjuke	<i>Trichaptum abietinum</i>		På granlåg
Vårbekksopp	<i>Vibrissea truncorum</i>		På døde pinner i bekk