

Kartlegging av naturskog i Rago nasjonalpark



Gunnar Kristiansen og Geir Arnesen

Kartlegging av naturskog i Rago nasjonalpark

Ecofact rapport: 545

www.ecofact.no

Referanse til rapporten: Kristiansen, G. og Arnesen, G. 2017. Kartlegging av naturskog i Rago nasjonalpark. Ecofact rapport 545. 20 s.

Nøkkelord: Naturskog, furuskog, Sørfold kommune, vedboende sopp, rødlistede arter

ISSN: ISSN 1891-5450

ISBN: 978-82-8262-543-2

Oppdragsgiver: Midtre Nordland nasjonalparkstyre

Prosjektleder hos Ecofact AS: Geir Arnesen

Prosjektmedarbeidere:

Kvalitetssikret av: Gunn-Anne Sommersel

Forside: Naturskog med furu sør for Nordfjordelva, ellers utsikt nedover Nordfjordelvas dalføre med Nordskaret og Krubbhalsen helt i bakgrunnen. Foto: Geir Arnesen

www.ecofact.no

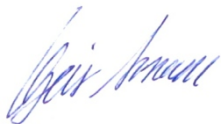
INNHOLD

FORORD	1
1 SAMMENDRAG	2
2 INNLEDNING	4
2.1 VERNEFORMÅL OG NATURGRUNNLAG	4
3 METODIKK	5
3.1 UNDERSØKELSESONOMRÅDET	5
3.2 KARTLEGGING AV VERDIFULLE NATURTYPER OG RØDLISTEDE ARTER	5
4 RESULTATER	7
4.1 FOREKOMST AV VERDIFULLE NATURTYPER OG ARTER	7
5 FAKTA-ARK FOR NYE ELLER ENDREDE NATURTYPEFOREKOMSTER I RAGO NASJONALPARK	13
6 KILDER	20
6.1.1 <i>Muntlige kilder</i>	20
6.1.2 <i>Trykte kilder</i>	20
6.1.3 <i>Kilder på internett</i>	20

FORORD

Ecofact Nord har på oppdrag fra Midtre Nordland nasjonalparkstyre utført en kartlegging av naturskog i Rago nasjonalpark. Under en kartlegging i 2014 ble det oppdaget potensial for betydelige arealer med naturskogspreg, og denne kartleggingen er en oppfølging av kartleggingen som ble utført i 2014-2015. Feltregistreringer ble utført i oktober 2016. Det var begrensede ressurser tilgjengelige for prosjektet (kr 100 000,-). Naturtypekartleggingen ble derfor konsentrert rundt arealer som var relativt lett tilgjengelige rundt Storskogvasshytta, og som hadde stort potensial for naturskog. Kartlegging ble kombinert med en utflukt for Fylkesmannen i Nordland, og det var også derfor lagt til rette for litt demonstrasjoner i felt.

Tromsø
17. juni 2017



Geir Arnesen

1 SAMMENDRAG

Det ble avgrenset to store nye forekomster av naturskog dominert av furu i Rago nasjonalpark. Begge forekomstene ligger i nærheten av Storskogvasshytta, på hver sin side av Nordfjordelva. Det er snakk om svært verdifulle skogsavgrensninger med godt utvalg av død ved og en rekke rødlistede arter i klasse NT og VU i tillegg til mange signalarter. Disse avgrensningene kommer i tillegg til fire andre avgrensninger med naturskog i Rago. Nesten alle skogsområdene rundt Storskogvatnet og Nedre Sølvskarvatn ser ut til å ha stor verdi som naturskogsområder. En del områder gjenstår likevel å undersøke.

2 INNLEDNING

2.1 Verneformål og naturgrunnlag

Rago nasjonalpark ble opprettet i 1971, og er en av de gamle nasjonalparkene i Norge. Formålet med å opprette parken var å verne et område med "*uberørt nordlandsk fjellandskap med egenartet dyreliv i grenseområdet mot den svenske nasjonalpark Padjelanta*" som det heter i verneforskriften. Mesteparten av parken er over skoggrensen, men i nordvest ligger Storskogvatnet og Nedre Sølvskarvatna som alle er godt under skoggrensen (snaut 200 moh.). Her er det furuskogsområder. Furuskogen fortsetter vestover nedover langs Nordfjordelva som renner ut av Storskogvatnet mot nasjonalparkgrensen.

Denne nordlige delen av Rago nasjonalpark er helt dominert av granitt, og harde gneiser. Området er derfor skrint og med svært basefattige substrater for plantevekst. Topografien er imidlertid typisk for granittområder, med grove sprekkdannelser, stup og flåg. Det er tungt terreng å bevege seg i, men formasjonene er stedvis imponerende. Furuskogsutformingene på slikt berg er også spesielle og typiske. Opp mot toppen av de skogkledte åsene vokser furua nesten rett på berget.

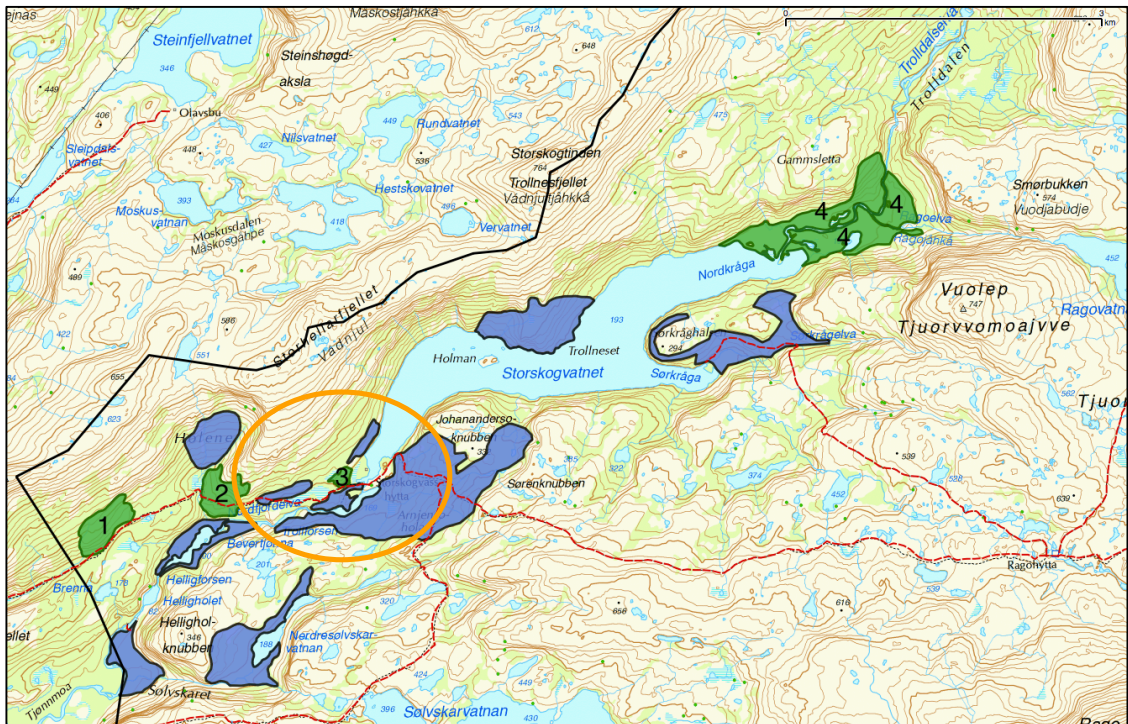


Figur 2.1 Granittflåg med spredte furutrær. Det harde granittberget forvitrer i svært liten grad, og det dannes ikke jordsmonn. Furuene klarer likevel å klamre seg fast i sprekker og hente næring der det samles strø og humus i forsenkninger. Dette er et typisk fenomen i granittområder opp mot skoggrensen. Foto: Geir Arnesen.

I følge Moen (1998) går det en kile med mer oseaanisk klima innover mot Rago nasjonalpark. Dette resulterer i mer nedbør både sommer og vinter, og mindre sjanse for sprengkulde om vinteren. Det kan derfor være potensial for arter som er tilknyttet noe mer moderate klimaforhold enn de kjente furunaturskogene på indre og kontinentale strøk slik som Pasvik, Anarjohka og Dividalen.

3 METODIKK

3.1 Undersøkellesområdet



Figur 3.1 Kartet over er hentet fra kartleggingen i 2014 (Arnesen og Velasco 2015). De grønne polygonene viser verdisatte avgrensninger, mens de blå arealene er områder som ble antatt å ha potensial for naturskogspregede områder. Dette var utgangspunktet for å velge områder for kartleggingen 2016. Arealene rundt sørenden av Storskogvatnet ble kartlagt (oransje sirkel), mens de resterende arealene fremdeles ikke er besøkt.

3.2 Kartlegging av verdifulle naturtyper og rødlistede arter

Kartlegging av verdifulle naturtyper ble utført i henhold til metodikken i DN-håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning 2007), samt utkast til nye fakta-ark som ble gjort tilgjengelig for kartleggere i 2014.

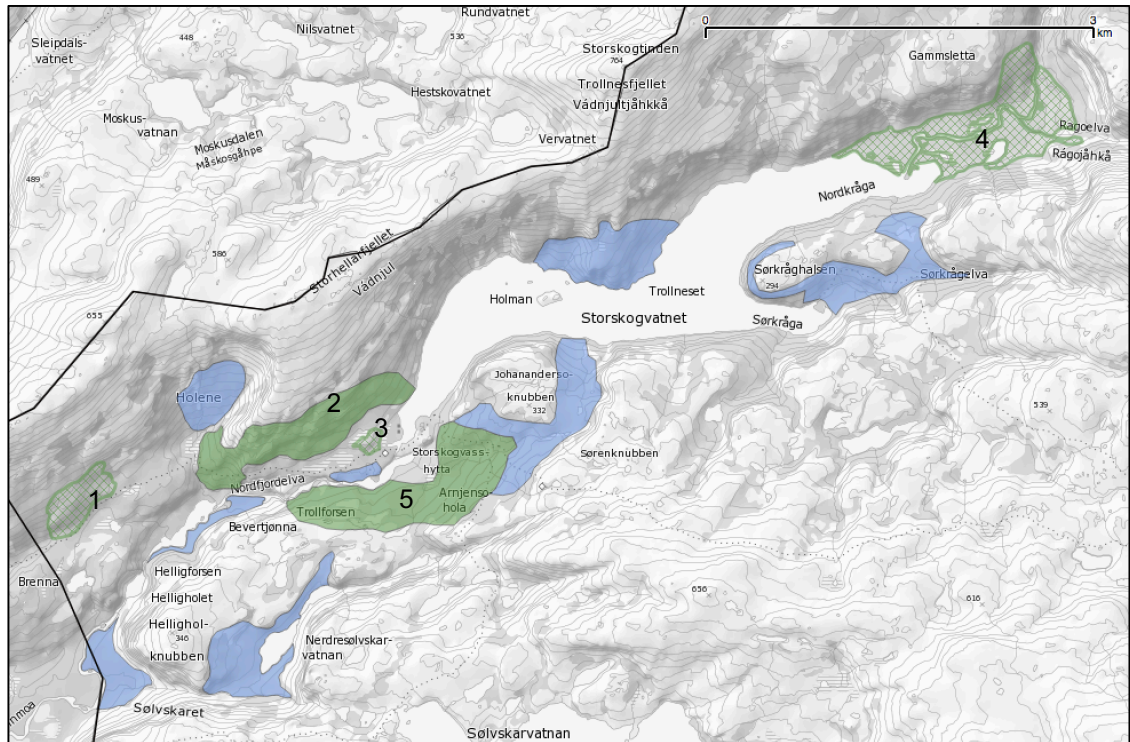
Etter kartleggingen i 2014 ble det klart at den nordlige delen av Rago nasjonalpark har betydelige forekomster av naturskog med furudominans. Noen områder langs stien inn til Storskogvasshytta, samt dalen Nordkråga innenfor vannet ble da avgrenset som viktige naturtypeforekomster med verdi A. Det ble også påvist en rekke arter av rødlistede vedboende sopp knyttet til naturskog, og flere signalarter.

For kartleggingen i 2016 var det også begrensede midler tilgjengelig, så det var nødvendig å prioritere arealer, samtidig var det ønskelig å kombinere kartleggingen med en faglig utflukt for miljøvernavdelingen til Fylkesmannen i Nordland. Med bakgrunn i dette ble det blant annet av praktiske grunner valgt å fokusere på områder rundt Storskogvasshytta ved sørvestenden av Storskogvatnet.

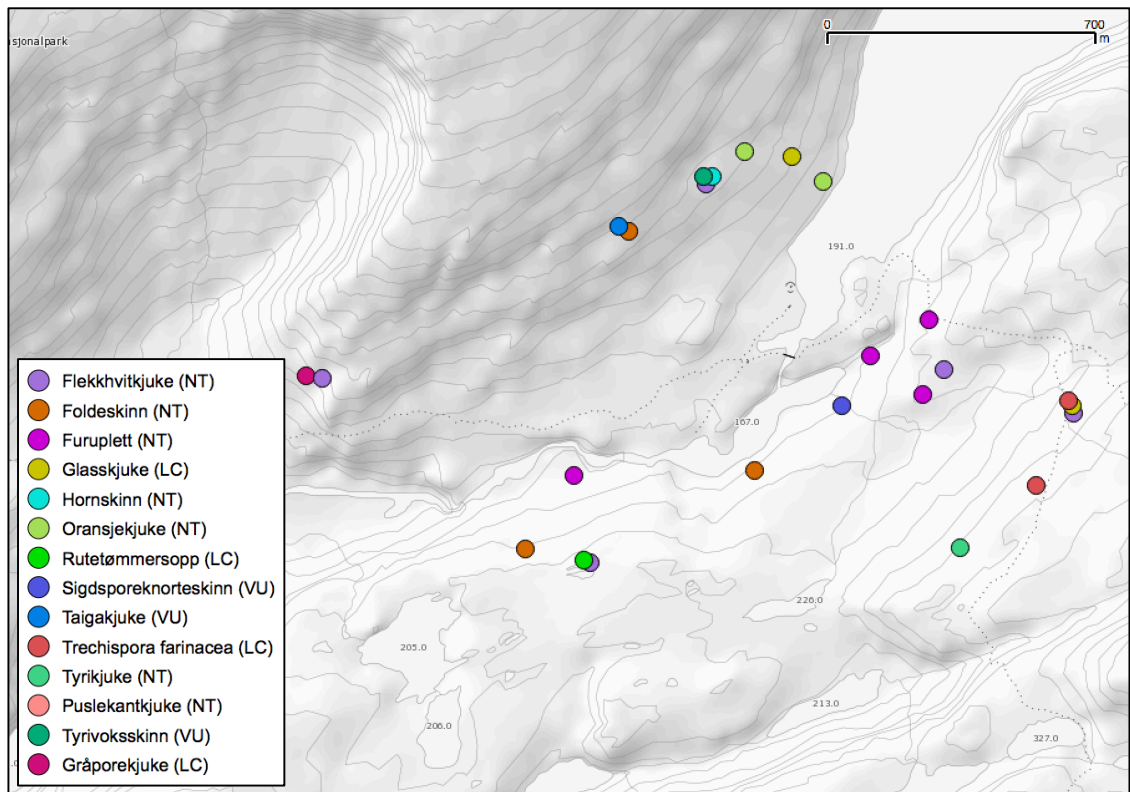
Det ble gjennomført kartlegging i løpet av tre døgn og betydelige mengder med materiale av sopp ble samlet inn. Bestemmelse av dette materialet ble gjort av Gunnar Kristiansen. Vanskelig bestembart materiale ble konfirmert av blant annet Karl Henrik Larson ved naturhistorisk museum i Oslo.

4 RESULTATER

4.1 Forekomst av verdifulle naturtyper og arter



Figur 4.1 Oversikt over status for kartlagte (grønne) og potensielt interessante (blå) forekomster av naturskog i Rago nasjonalpark etter kartleggingen i 2016. Avgrensninger gjort i 2016 (2 og 5) er helt grønne, mens øvrige kartlagte arealer er skraverete. Den helt vestligste delen av lokalitet 2 ble kartlagt i 2014, men er utvidet kraftig mot øst etter kartleggingen i 2016. Lokalitet 5 er en ny avgrensning fra 2016, mens lokalitet 1, 3 og 4 ble kun kartlagt i 2014. Fremdeles er det relativt store arealer i parken som har stort potensial for verdifull naturskog.



Figur 4.2. Funn av rødlistede og spesielt interessante vedboende sopparter i Rago nasjonalpark gjort i 2016.

Tabell 4.1 Oversikt over funn av vedboende sopp knyttet til naturskog av furu.

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødlistekategori	Kommentar
Lokalitet 1 (Se Fig. 4.1)			
<i>Antrodia albobrunnea</i>	Flekkhvitjuke	NT	
<i>Ceraceomyces eludens</i>	Ikke norsk navn	Ikke vurdert	
<i>Chaetodermella luna</i>	Furuplett	NT	
<i>Crustoderma cornea</i>	Hornskinn	NT	
<i>Globulicium hiemale</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Hyphodontia curvispora</i>	Sigdsporeknorteskinn	VU	
<i>Phanerochaete sordida</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Phlebia cretacea</i>	Krittwoksskinn	LC	
<i>Phlebia segregata</i>	Kvaevoksskinn	LC	
<i>Trechispora farinacea</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Trechispora laevis</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Sidera lunata</i>	Månetagg	LC	
Lokalitet 2 (Se Fig. 4.1)			
<i>Amphinema byssoides</i>	Kratersopp	LC	
<i>Antrodia albobrunnea</i>	Flekkhvitjuke	NT	
<i>Antrodia xantha</i>	Rutetømmersopp	LC	Signalart for gammel furuskog
<i>Ceraceomyces eludens</i>	Ikke norsk navn	LC	

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødlistekategori	Kommentar
<i>Ceraceomyces borealis</i>	Foldeskinn	NT	
<i>Chaetodermella luna</i>	Furuplett	NT	
<i>Cinereomyces lindbladii</i>	Gråporekjuke	LC	
<i>Crustoderma cornea</i>	Hornskinn	NT	
<i>Dacryobolus karstenii</i>	Ikke norsk navn	LC	Sjelden
<i>Hapalopilus aurantiacius</i>	Oransjekjuka	NT	
<i>Hastodontia halonata</i>	Kystfuruskin	VU	Knyttet til gammel kystfuruskog, globalt sjelden
<i>Hyphodontia curvispora</i>	Sigdsporeknorteskinn	VU	
<i>Hyphodontia subalutacea</i>	Grynknorteskinn	LC	
<i>Mucronella calva</i>	Hengepigge	LC	
<i>Phanerochaete sanguinea</i>	Rødvedbarksopp	LC	
<i>Phlebia segregata</i>	Kvaevoksskin	LC	
<i>Phlebia serialis</i>	Tyrvoksskin	VU	
<i>Physisporinus vitreus</i>	Glasskjuka	LC	Første funn i Nord-Norge
<i>Postia lateritia</i>	Laterittkjuka	VU	
<i>Postia parva</i>	Puslekantkjuka	NT	
<i>Skeletocutis cf. stellae</i>	Taigakjuka	VU	
<i>Sidera lenis</i>	Tyrikjuka	NT	
Lokalitet 3 (Se Fig. 4.1)			
<i>Acanthophysellum lividocoeruleum</i>	Drueskin	VU	
<i>Amphinema byssoides</i>	Kratersopp	LC	
<i>Amylocorticium laceratum</i>	Marmorjodskinn	DD	Globalt
<i>Antrodia albobrunnea</i>	Flekkhvitkjuka	NT	
<i>Antrodia xantha</i>	Rutetømmersopp	LC	Signalart for gammel furuskog
<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	
<i>Crustoderma cornea</i>	Hornskinn	NT	
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	NT	
<i>Phellinus viticola</i>	Hyllekjuka	LC	
<i>Phlebia cretacea</i>	Krittovoksskin	LC	
<i>Phlebia segregata</i>	Kvaevoksskin	LC	
Lokalitet 4 (Se Fig. 4.1)			
<i>Antrodia albobrunnea</i>	Flekkhvitkjuka	NT	Meget vanlig i området
<i>Antrodia sinuosa</i>	Hvit tømmersopp	LC	Signalart for gammel furuskog
<i>Antrodia xantha</i>	Rutetømmersopp	LC	
<i>Ceraceomyces eludens</i>	Ikke norsk navn	Ikke vurdert	
<i>Ceraceomyces tessulatus</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	
<i>Conferticium ocfraeum</i>	Okerskin	LC	
<i>Crustoderma cornea</i>	Hornskinn	NT	
<i>Phanerochaete sordida</i>	Ikke norsk navn	LC	

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødlistekategori	Kommentar
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	
<i>Phellinus viticola</i>	Hyllekjuka	LC	
<i>Phlebia cf. diffissa</i>	Taigavoksskinn	VU	Meget sjelden gammelskogsart
<i>Postia hibernica</i>	Kremkjuka	DD	
<i>Stereum hirsutum</i>	Ragglærsopp	LC	
<i>Trechispora farinacea</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Trichaptum abietinum</i>	Fiolkjuka	LC	
<i>Tubulicrinis hirtellus</i>	Kelonålehinne	NT	
<i>Tubulicrinis subulatus</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Xylodon asperus</i>	Glisneknorteskinn	LC	
Lokalitet 5 (Se Fig. 4.1)			
<i>Antrodia albobrunnea</i>	Flekkhvitkjuka	NT	
<i>Antrodia xantha</i>	Rutetømmerkjuka	LC	
<i>Ceraceomyces eludens</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Chaetodermella luna</i>	Furuplett	NT	
<i>Crustoderma cornea</i>	Hornskinn	NT	
<i>Globulicium hiemale</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Gloeophyllum sepiarium</i>	Vedmusling	LC	
<i>Hyphodontia curvispora</i>	Sigdsporeknorteskinn	VU	
<i>Odonticium romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	
<i>Phanerochaete sordida</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Phlebia cretacea</i>	Krittveksskinn	LC	
<i>Phlebia radiata</i>	Rosettsopp	LC	
<i>Phlebia segregata</i>	Kvaevoksskinn	LC	
<i>Phlebia subserialis</i>	Skorpeveksskinn	LC	Sjelden
<i>Physisporinus vitreus</i>	Glasskjuka	LC	Første funn i Nord-Norge
<i>Postia parva</i>	Puslekantkjuka	NT	
<i>Sidera lenis</i>	Tyrikjuka	NT	
<i>Trechispora farinacea</i>	Ikke norsk navn	LC	
<i>Trechispora laevis</i>	Ikke norsk navn	LC	

I disse oppfølgende undersøkelsene av naturskogsområdene rundt Storskogvatnet og Nordfjordelvas dalføre har en ytterligere fått befestet området status som en svært viktig forekomst av naturskog. De aller fleste skogsområdene har rikelig forekomst av død ved i alle nedbrytingsstadier, og det virker som hele dalen og områdene rundt Storskogvatnet i svært liten grad er påvirket av hogst.

Under kartleggingen i 2016 ble det avgrenset to store nye forekomster av naturskog. Den ene på sørsiden av Nordfjordelva, og den andre i den bratte lia nord for stien inn til Storskogvasshytta (Fig.4.1).

Totalt er det nå påvist 20 rødlistede arter knyttet til gammel furuskog, et svært høyt tall. To av artene er i kategori DD og er globalt sjeldne arter og/eller arter som er dårlig kartlagt og som det finnes lite informasjon om. Det er svært interessant at dette området i Rago inneholder to slike arter. I tillegg er det sju arter i kategori VU (sårbar) og 11 arter i kategori NT (nær truet). Videre er det funnet 26 andre arter som er knyttet til naturskog. Vi vil på nytt fremheve skogene i Rago sin spesielle posisjon som en overgang mellom de fuktige naturskogsforekomstene i Trøndelag og de klart mer kontinentale naturskogene i Troms og Finnmark.

Fremdeles er det store arealer med naturskog i Rago som ikke er kartlagt og dokumentert. Vi vil mener det er et stort behov for å få en skikkelig dokumentasjon av alle områdene som ser ut til å ha naturskog.



Figur 4.3 Oransjekjuka (*Hapalopilus aurantiacius*). Foto: Geir Arnesen

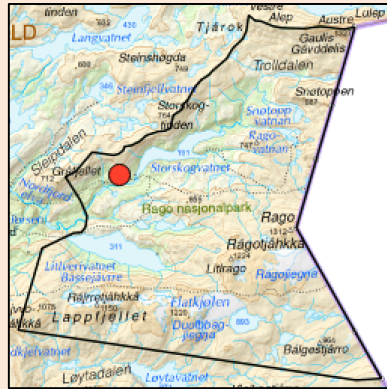


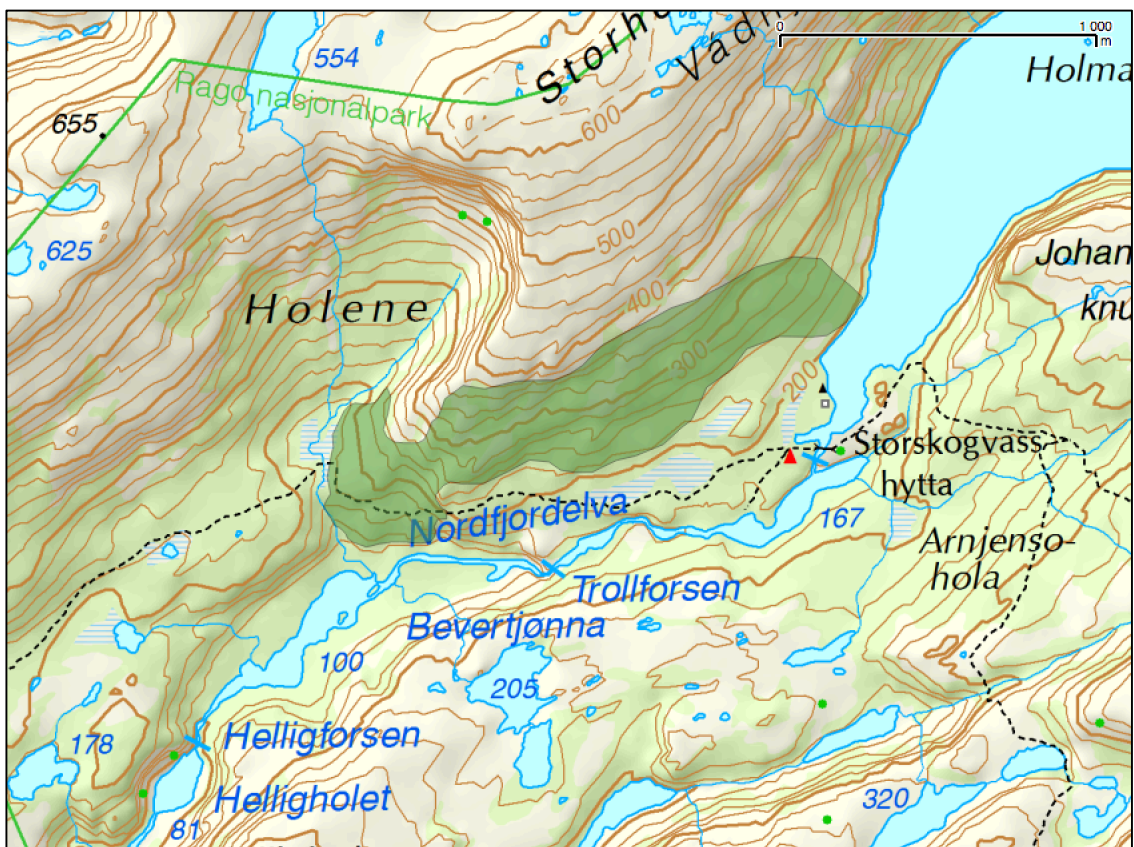
Figur 4.4 Glasskjuke (*Physisporinus vitreus*). Foto: Geir Arnesen



Figur 4.5 Hornskinn (*Crustoderma cornea*). Foto: Geir Arnesen.

5 FAKTA-ARK FOR NYE ELLER ENDREDE NATURTYPEFOREKOMSTER I RAGO NASJONALPARK

Naturtype (60%)	F19 – Gammel furuskog	
Utforming:	F1902 - Gammel høyereliggende furuskog	
Supplerende Naturtype (40%):	F19 – Gammel furuskog	
Utforming:	F1903 - Gammel kystfuruskog	
Undersøkt dato:	5. september 2014 og 4 oktober 2016	
Inventør:	Geir Arnesen – Ecofact Nord AS	



Figur 5.1 Naturtypeforekomst avgrenset med grønt polygon.

Innledning

Geir Arnesen, fra Ecofact Nord AS, Tore Veisetaune, Sveinung Råheim, Christian Brun-Jenssen, Kjell Eivind Madsen, Ronny Skansen, og Hanne Etnestad, undersøkte og avgrenset området 4. oktober 2016. Arbeidet ble utført på oppdrag for Midtre Nordland Nasjonalparkstyre.

Beliggenhet/avgrensning, naturgrunnlag:

Lokaliteten ligger nær vestgrensen av Rago nasjonalpark langs stien fra Lakshol og innover mot Storskogsvatnet. Avgrensningen er over en kilometer lang, den sørvestre delen har sørvestvendt eksponering, mens resten av området har eksponering mot sørøst i en relativt bratt skråning med avsatter og stup.

Det er nedbørsrike forhold i dette området som ligger nær grensen mellom svakt oseanisk og klart oseanisk seksjon. Det er naturskogspregede forhold så og si uten hogstspor.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:

Vi har valgt å sette hovednaturtypen til "Gammel høyereliggende furuskog" (F1902). Særlig den sørvestre delen av denne avgrensningen har imidlertid også preg av gammel kystfuruskog, og er trolig en mellomform mellom de to kategoriene. Den nordøstlige delen av avgrensningen har dominans av bjørk og silkeselje, men det er spredte furutrær. Skogstilstand vurderes til T5 (naturskog) og T6 (urskogsnaert).



Figur 5.2. Bjørkedominert område med naturskogspreget i den nordlige delen av naturtypeforekomsten.
Foto: Geir Arnesen.



Figur 5.3 Svært stor furulæger i ellers løvtredominert område. Foto: Geir Arnesen

Artsmangfold

Lokaliteten er undersøkt for vedboende sopp, og det ble påvist hornskinn (NT), furuplett (NT), kystfuruskin (VU), flekkhvitkjuke (NT), foldeskin (NT), laterittkjuke (VU), sigdsporeknorteskinn (VU), oransjekjuke (NT), puslekantkjuke (NT), tyrivoksskin (VU), tyrikjuke (NT), laterittkjuke (NT), *Dacryobolus karstenii* (LC), *Ceraceomyces eludens* (LC), glasskjuke (LC), kratersopp (LC), rutetømmersopp (LC), grynknorteskinn (LC), rødvedbarksopp (LC) og kvaevoksskin (LC). I tillegg ble laven gubbeskjegg (NT) sett flere steder.

Bruk, tilstand og påvirkning

Lokaliteten er vanskelig tilgjengelig i bratt terreng. Det er også temmelig problematisk å få tømmer ut fra dette området selv på vinterstid på grunn av raviner og stup for å komme ut dalen. Knappt noen sikre hogstspor ble sett i lokaliteten, men i nedre del er det avgrensning mot et areal som er noe påvirket av veduttak i forbindelse med Storskogvasshytta. Selv om det er relativt stor avstand mellom furulægerene og furutrærne er det relativt store forekomster av liggende død ved i alle nedbrytningsstadier. Det finnes enkelte svært store furulæger i seine nedbrytningsstadier. Det er også rikelig med død ved av bjørk, rogn og selje. Mot Storskogsvatnet er det en furumo hvor en stor del av trærne er stormfelt, trolig på 1990 tallet. Her ble blant annet oransjekjuke (NT) registrert.

Fremmede arter

Vi registrerte ingen fremmede arter.

Del av helhetlig landskap

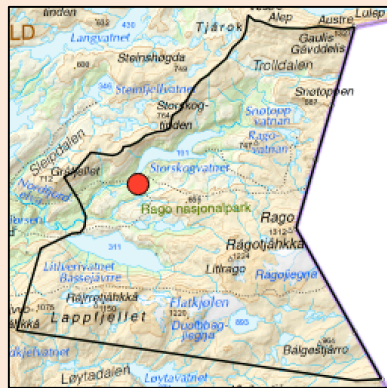
Området langs Nordfjordelva er dominert av furuskog, og dette er et større sammenhengende område med naturskog/urskogspreg som stort sett er dominert av furu, men som også inneholder arealer løvtredominert urskog. Variasjonen innenfor naturskogen i denne avgrensningen er derfor betydelig og bidrar sterkt til et helhetlig naturskogspreg.

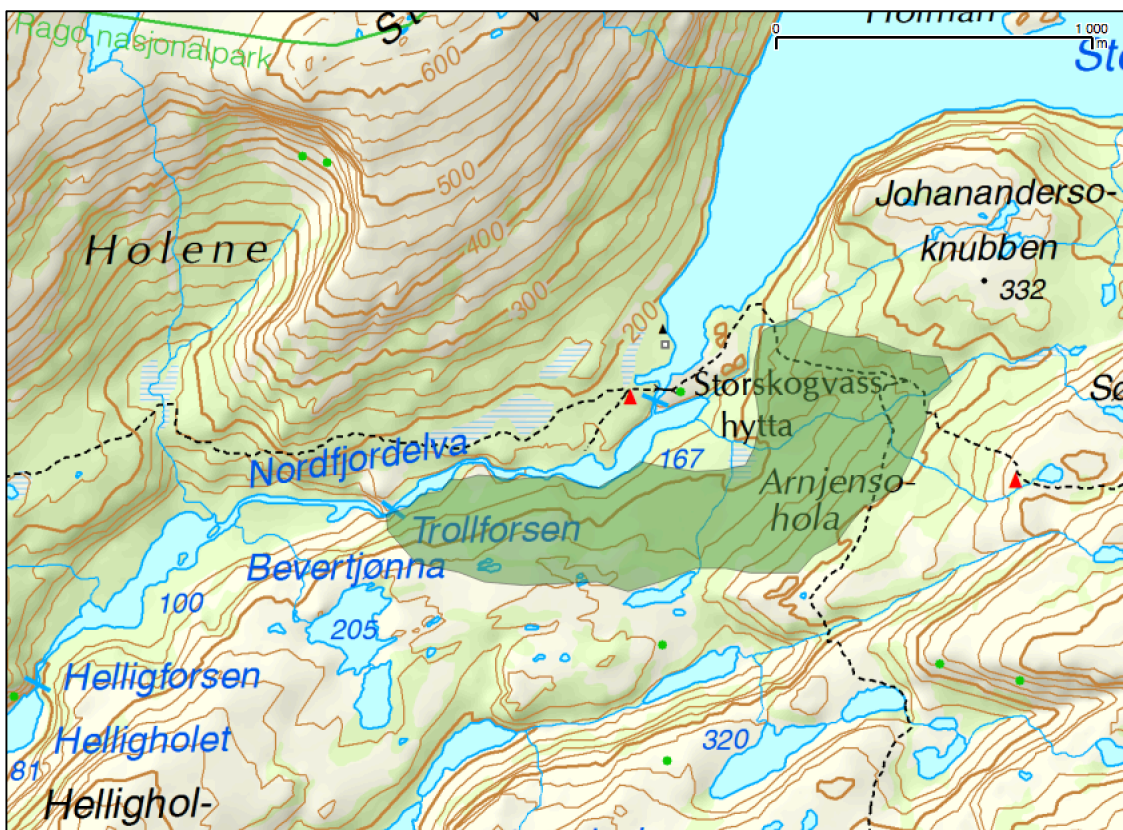
Skjøtsel og hensyn

Ingen spesielle. Det er viktig at det vises aktsomhet ved bruk av furuved til båling, uttak til emner og lignende

Verdivurdering

Lokaliteten får en klar verdi A på grunn av skogstilstand og forekomst av svært mange rødlistede arter og signalarter. Forekomsten av kystfuruskind er svært interessant. Relativt stor variasjon i treslags sammensetning og forekomst av løvtredominert naturskog/urskog med mye rogn og selje gir en tilleggsverdi til lokaliteten

Naturtype (60%)	F19 – Gammel furuskog	
Utforming:	F1902 - Gammel høyereliggende furuskog	
Undersøkt dato:	2-3. oktober 2016	
Inventør:	Geir Arnesen – Ecofact Nord AS	



Figur 5.4 Naturskogsforekomst sør for Nordfjordelva er indikert med grønt polygon.

Innledning

Geir Arnesen, fra Ecofact Nord AS undersøkte og avgrenset området 2-3. oktober 2016. Arbeidet ble utført på oppdrag for Midtre Nordland Nasjonalparkstyre.

Beliggenhet/avgrensing, naturgrunnlag:

Lokaliteten ligger nær vestgrensen av Rago nasjonalpark på sørsiden av Nordfjordelva nær utløpet fra Storskogvatn. Avgrensningen er over en kilometer lang og har overveidende nordlig til nordvestlig eksponering. Arealet ligger på granittgrunn, og mot høyereliggende områder i sør er området svært grunnlendt og dominert av svaberg med spredte furuer. Sørøst i området forekommer lyngdominert furuskog på bedre

bonitet der furua er mer storvokst med større tetthet mellom trærne. Her er også tettheten i læger størst.

Det er nedbørsrike forhold i dette området som ligger nær grensen mellom svakt oseanisk og klart oseanisk seksjon. Det er naturskogspregede forhold så og si uten hogstspor.



Figur 5.5. Oversikt over naturskogsforekomsten sør for Nordfjordelva. I bakgrunnen sees også den andre forekomsten ovenfor stien til Storskogvasshytta (arealet ovenfor myrene som skimtes), og Storskogfossen. Foto: Geir Arnesen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:

Hovednaturtypen er "Gammel høyereliggende furuskog" (F1902). Skogstilstand vurderes til T5 (naturskog) og T6 (urskogsnaert).

Artsmangfold

Lokaliteten er undersøkt for vedboende sopp, og det ble påvist hornskinn (NT), furuplett (NT), taigapiggskinn, kystfurskinn (VU), flekkhvitkjuke (NT), foldeskinn (NT), laterittkjuke (VU), sigdsporeknorteskinn (VU), puslekantkjuke (NT), tyrikjuke (NT), *Dacryobolus karstenii* (LC), *Ceraceomyces eludens* (LC), glasskjuke (LC), *Globulicium hiemale* (LC), *Phanerochaete sordida* (LC), *Phlebia radiata* (LC), *Trechispora farinacea* (LC), *Trechispora laevis* (LC), *Gloeophyllum sepiarium* (LC), krittveksskinn (LC), kratersopp (LC), rutetømmersopp (LC), grynknorteskinn (LC),

rødvedbarksopp (LC), vedmusling (LC) og kvaevoksskinn (LC). I tillegg ble laven gubbeskjegg (NT) sett flere steder.

Bruk, tilstand og påvirkning

Området er relativt vanskelig tilgjengelig gjennom Nordfjorddalen, men terrenget innenfor avgrensningen er lettgått. Det er likevel temmelig problematisk å få tømmer ut fra dette området selv på vinterstid på grunn av raviner og stup for å komme ut dalen. Knapt noen sikre hogstspor ble sett i lokaliteten. I et belte mot elva nord for avgrensningen er det vesentlig mindre død ved, og det antas at området har vært drevet. Det er rikelig forekomster av liggende død ved i alle nedbrytningsstadier, og det finnes også både høgstubber og gadd. Spesielt forekommer det relativt mange store og mye nedbrutte læger øst/sørøst i lokaliteten noe som tyder på lang kontinuitet i skogen.

Fremmede arter

Vi registrerte ikke fremmede arter.

Del av helhetlig landskap

Området langs Nordfjordelva er dominert av furuskog, og dette er et større sammenhengende område med furudominert naturskog/urskogspreget som utgjør et svært viktig landskapselement.

Skjøtsel og hensyn

Ingen spesielle. Det er viktig at det vises aktsomhet ved bruk av furuved til båling, uttak til emner og lignende.

Verdivurdering

Det er registrert mange rødlistearter og det forekommer mange store læger i midlere og sene nedbrytningsklasser. Variasjonen i høydelag, eksposisjon og jordsmonn gir området stor variasjon i skogutforming med jevnt mye død ved, og det er et stort areal som består av gammelskog.

Lokaliteten får en klar verdi A på grunn av skogstilstand, areal og forekomst av svært mange rødlistede arter og signalarter.

6 KILDER

6.1.1 Muntlige kilder

Hanne Etnestad

Tore Veisetaune

6.1.2 Trykte kilder

Arnesen, G. 2013. Sårbarhetsanalyse og verdivurderinger i Láhko nasjonalpark. Ecofact rapport 343. 27 s.

Hagen, D., Eide, N.E., Fangel, K., Flyen A.C. og Vistad, O.I. 2012. Sårbarhetsvurdering og bruk av lokaliteter på Svalbard. Sluttrapport fra forskningsprosjektet ”Miljøeffekter av ferdsel”. NINA Rapport 785. 110 s + vedlegg.

Duokta reinbeitedistrikt: Utkast til distriktsplan Duokta reinbeitedistrikt

6.1.3 Kilder på internett

Digital globe informasjon om WorldView-2 satellitten:

<http://worldview2.digitalglobe.com>

Miljødirektoratet: Naturbase webinnsyn

Nordlandsatlasen, <http://nordlandsatlas.no/flexviewers/reindrift/>

Norges geologiske undersøkelse, berggrunnskart N50:

<http://geo.ngu.no/kart/berggrunn/>

Artsdatabanken, artskart og rødlistebase: www.artsdatabanken.no

Miljødirektoratets utkast til nye faktaark til DN-håndbok 13 (de som var utarbeidet før feltsesongen 2014).