

## Referanse:

Tellnes S. 2017. *Naturverdier for lokalitet Svanøy Storåsen, registrert i forbindelse med prosjekt Kystfuruskog 2016. NaRIN faktaark. BioFokus.*  
(Weblink: <http://borchbio.no/narin/?nid=5986>)

## Referansedata

Fylke: Sogn og Fjordane  
Kommune: Flora  
H.o.h.: 30-147moh  
Areal: 123 daa

Prosjektilhørighet: Kystfuruskog 2016  
Inventør: STE  
Vegetasjonsone: boreonemoral 100%  
Vegetasjonseksjon: O3-Sterkt oseanisk

## Sammendrag

Lokaliteten er en liseide som strekker seg rundt sørlige halvdel av Storåsen. Området er en rik boreonemoral regnskog med et artsmangfold av oseaniske lavarter og til sammen 9 rødlistearter er hittil påvist. Skogen består av rike hasselkratt med stedvis tett innslag av osp. Kalkrike bergvegger fines i overkant av skogen. Skogen er flersjiktet med stedvis mange rikkbarkstreslag. Partier er rike på middels grove ospetrær (dbh. 30-40 cm med begynnende grov sprekkebark), sammen med hasselkratt, kristtorn, bjørk og litt innslag av rogn og furu. Det er lite død ved og trærne er sannsynligvis ikke særlig gamle, men området må ha hatt en viss skogkontinuitet ettersom den epifyttiske lavfloraen er så velutviklet. Avgrensing inkluderer også mer tørkeutsatt furuskog uten regnskogsindikatorer.

Det er verdt å bemerke at avgrensingen utelater det beste regnskogspartiet helt i det nordvestlige hjørnet.

Området ved Storåsen er en utvidelse av tidligere foreslått verneområde ved Nokkestad-Strandsbøåsen, som ble gitt 5 poeng. Det tilfører dette området mer regnskogsmiljøer og styrker variasjonsbredden både i naturmiljø, i utforminger og i artsmangfold. Storåsen får isolert sett verdi en sterk 3 poeng, men siden det ligger inntil et regnskogsmiljø av ennå høyere verdi gis det her 4 poeng. Etter NINAs mangelanalyse for skogvern (2003, 2010) fanger området ved Storåsen opp rikt hasselkratt, samt oseanisk furuskog og i størst grad temperert regnskog.

## Feltarbeid

Undersøkellesområdet ble oppsøkt 06.10.16 av Sylvelin Tellnes, Miljøfaglig Utredning.

Den vestlige lia er systematisk gjennomgått, men sørlige del ikke ble oppsøkt og østlige del er kun undersøkt i øvre del ved plataet på ca. 110 moh. Disse områdene er derimot antatt undersøkt av Jon Klepsland i 2007 (jfr Artskart og Gaarder 2009).

### Tidspunkt og værrets betydning

Kartleggingstidspunktet var på høsten. Dette fanger opp det meste av vegetasjonen som er viktig for dokumentasjon av grunntyper i skog, men er noe seint for enkelte karplanter særlig vårplanter i edelløvs skogen. Tidspunktet på høsten burde også kunne gjøre det mulig å fange opp jordboende sopp. Det var sol og opplett penvær i felt.

## Utvelgelse og undersøkelsesområde

Området er valgt ut for naturfaglige undersøkelser av Miljødirektoratet i forbindelse med kartlegging av kystfuruskog 2016.

## Tidligere undersøkelser

Sørkanten av området og skogen videre mot sør ble undersøkt i 2015 av Geir Gaarder i forbindelse med kystfuruskog-kartlegging dette året (Gaarder m.fl. 2016). Kartleggingen i 2016 bør derfor ses som en utvidelse av forvaltningsområdet som ble avgrenset den gang. I 2007 ble østlige del av området undersøkt av Jon Klepsland i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Flora kommune (Gaarder 2009). Det foreligger også et par funn i Artskart av andre enkeltpersoner.

## Beliggenhet

Storåsen ligger på den østlige fjellryggen på Svanøy, som ligger sør for Florø i Flora kommune.

## Naturgrunnlag

### Topografi

Lokaliteten er en liseide som strekker seg rundt sørlige halvdel av Storåsen. Lsiden er ujevnt bratt og har enkelte bergvegger og bakkepartier av forvitningsmateriale, både litt åpen, men mest tresatt. Det er ingen bekker, men noen steder finnes overrislede bergvegger.

### Geologi

Berggrunnen består i øst av metagråvacke med mafiske intrusjoner, og i vestre del av grønnstein som gir grunnlag for en stedvis nokså kalkrevende flora. Løsmassene består av forvitningsmateriale av disse.

## Vegetasjonsgeografi

Vegetasjonseksjon: O3-Sterkt oseanisk, vegetasjonssone: boreonemoral 100% .

Lokaliteten ligger i boreonemoral sone og i sterkt oseanisk seksjon, humid underseksjon ifølge Moen (1998). Det er likevel flere funn på Svanøy som indikerer en vintermild underseksjon.

## Klima

Lia er dels sørvendt og uten klare fuktig på marka, menstedvis i bergvegger. Det er mulig at våtmarkene ved Kvalstadvatnet, og tresjiktet bidrar til å holde en stabil fuktighet i lia.

## Økologisk variasjon

Topografien inkluderer lisider vendt mot ulike himmelretninger, og med mer eller mindre soleksponering og fuktighet. Det er en del variasjon i grunntyper i skog og dessuten noe myr. Det er varierende grad av kalkrikhet, men dette følger stort sett topografien der kalkrike partier finnes nedenfor bergveggene og øvre, tørkeutsatte områder har færre kalkindikatorer. Geologisk sett er området ganske likt, med de kalkrike områdene i vest. Høydesoneringsen strekker seg over et spenn på litt over 100 m, der alt ligger i boreonemoral sone.

## Vegetasjon og treslagsfordeling

Det er litt variasjon i grunntyper. I de to kjerneområdene er det lågurtskog som strekker seg i lange parti nedenfor de kalkrike bergveggene. Mellom kjerneområdene og opp mot Storåsen er det mer tørkeutsatte grunntyper med lyngskog og overganger til bærlyngskog. Bergveggene i vest er temmelig til ekstremt kalkrike (T1-C-7), men det finnes også partier som er sterkt og litt kalkrike (T1-C-5). For det meste er disse bergveggene lite uttørkingseksponerte, men tørrere parti forekommer sikkert (T1-C-6 og T1-C-8). En liten myr finnes i lia og er av typen litt kalkfattig myrkant (V1-C-6). Ingen rødlistede naturtyper er registrert.

## Skogstruktur og påvirkning

Skogen er flersjiktet med stedvis mange rikkbarkstreslag. Partier er rike på middels grove ospetrær (dbh. 30-40 cm med begynnende grov sprekkebark), sammen med hasselkratt, kristtorn, bjørk, og litt innslag av rogn og furu. Det er lite død ved og skogen er sannsynligvis ikke gammel. Hasselkrattene er ikke velutviklede, bjørka er ung, og kristtorn oppnår maksimalt ca. 10 cm i brysthøydiameter. Kristtorn ser ut til å være beitet en del av hjort og greiner brer seg først ut noen meter over bakken. Det er ingen synlige stubber eller spor etter tidligere hogst, og artsmangfoldet av epifyttiske lav indikerer en viss kontinuitet i tresjiktningen.

Området ser ikke ut til å være i bruk for tiden, men en skogsbilvei går nedenfor lia i vest, og granplantefeltene har klart utkonkurrert rik edelløvsskog i grensene. Dette er tydelig i øst der resttrær av hassel utskygges av granskogen. Det er opplagt særlig hjort som beiter på kristtorn.

## Kjerneområder

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

### 1 Strandsbøåsen nordvest

Naturtype: Regnskog - Fattig boreonemoral regnskog  
BMVERDI: A

Areal: 72daa

Innledning: Nordlige del av lokaliteten ble undersøkt 06.10.16 av Sylvelin Tellnes (Miljøfaglig utredning) i forbindelse med kartlegging av kystfuruskogskog, på oppdrag fra Miljødirektoratet. Beskrivelse er gjort av Sylvelin Tellnes i januar 2017. Området er tidligere kartlagt av Geir Gaarder (14.07.15), og Jon T. Klepsland kartla trolig i nordøstre hjørne av lokaliteten i 2007 (jf Artskart). Ny beskrivelse erstatter gammel naturbaselokalitet med samme navn (ukjent BN-nr, lok ikke lagt inn i naturbase i skrivende stund) og utvider Gaarders avgrensing lengre nordover. Inndeling og verdisetting bygger på Miljødirektoratets reviderte faktaark fra 2014. Rødlistestatus for arter er etter rødlista for 2015, og for naturtyper etter rødlista for 2010.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Svanøy, på den østre åsryggen på øya. Den omfatter lisidene på vestsiden av Strandsbøåsen og Storåsen, og ligger like øst for Kvalstadvatnet. Lokaliteten grenser mot granplantefelt i nord og mot fattigere og mer eksponert skog mot åsryggene i øst, fattigere skog på en liten rygg i sør, samt mer påvirket skog (dels traktorveg) og myrlendt, fattigere skogsmark på flata i vest. Det er innslag av enkelte mindre bergvegger, små kløfter og dels litt blokkmark i søndre halvdel av lokaliteten og opp i lia mot Storåsen. Berggrunnen består av glimmerskifer og trolig dels grønstein og er til dels ganske kalkrik.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Ut fra artsmangfoldet av lav er dette en helt klart regnskog, dels av den fattige boreonemorale utformingen, og dels av den rike boreonemorale utformingen (anslått fordeling settes skjønnsmessig til 6:4). Særlig i nordre del er det en del lågurtmark, mens det lokalt i midtre deler finnes høgstaueskog. Ellers også noe svakt lågurtskog, og på ryggen er det fattigere og mer veldrenert lyngskog, og i sør er det overgang mot blåbærskog både i nedkant og i øvre deler. Naturtypen temperert kystfuruskog er rødlistet som sterkt truet (EN).

Bruk, tilstand og påvirkning: Det går en skogsveg helt inntil i nordvest, der lokaliteten går helt i kanten av ei eldre hogstfate. Skogen har litt varierende alder og til dels er det skog i optimalfase i nordre del, mens det kommer inn eldre skog med innslag av litt grove osp- og furutrær og dels noe dødt trevirke i midtre og dels søndre del, til dels ganske grove furulæger. I nord en del middels grove osp med en del død ved. Området har sikkert vært beitet tidligere, men bare hjort bruker det nå. En enkel sti går gjennom lokaliteten over skaret i nordre del. Rester av gamle gjerder går opp lia innenfor lokaliteten.

Artsmangfold: I nord er det hasselkratt som dominerer sammen med noe bjørk, middels grove osp, rogn, kristtorn, og furu. I sør er bjørk er

dominerende treslag, med dels mye hassel i midtre del. I tillegg finnes noe kristtorn og en del furu, samt også osp, svartor, selje og rogn. Feltsjiktet er lokalt rikt med kravfulle edellauvskogsarter som falkbregne, skogstarr, skogsvingel og ramslauk, samt arter som kusymre, stankstorkenebb, myske og sanikel. På berg lokalt kalkkrevende arter som gulsildre, grønnburkne og murburkne. I sør ble regnskogsarten hinnebregne funnet sparsomt. En bør påregne ytterligere enkelte krevende karplanter her. Det er likevel lavforaen, og da regnskogsav, som er av særlig interesse. Dette er en av de rikeste lokalitetene for arter knyttet til fattig boreonemorale regnskog nord for Bergen (bare et nærliggende område på nordsiden av Kvalstadfjellet kan vise til litt bedre). Det er tidligere registrert stedvis store mengder med *Arthonia ilicina* (VU) og gul pærelav (NT) og ringstry (NT), men også stjernerulav (EN) og *Thelotrema macrosporum* (EN) opptrer flere steder og lokalt til dels tallrikt. I tillegg finnes kystskriftlav (VU) og *Micarea alabastrites* mer sparsomt. Det er også en del sølvpærelav samt mengdearter som vanlig rurlav og gammelgranlav. Lokalt i midtre deler forekommer i tillegg et element av lungenever-samfunnet, som foruten vanlige arter som lungenever, rund porelav, kystfylllav, kystnever og muslinglav også inkluderer en del praktblåfylllav (NT) og litt kystblåfylllav (NT). For øvrig fant Jon T. Klepsland *Pachyphiale carneola* (VU) på sørsiden av Storåsen i 2007, trolig i nordøstre hjørne av lokaliteten. I 2016 ble det funnet kastanjelav (VU) lengre nord for den gamle avgrensingen og dessuten en del praktblåfylllav *Pectenia cyanoloma* (NT), gul pærelav (NT), *Arthonia ilicina* (VU) og et litt usikkert funn av *Arthonia stellaris* (VU). Av moser ble det i 2015 registrert noe dvergperlemose og i 2016 storstylte. Et særlig viktig treslag for regnskogsartene er hassel, men flere arter ble også funnet på kristtorn, rogn, osp, bjørk og furu, og enkelte arter i lungenever-samfunnet i tillegg på berg. Det er et klart potensial for flere krevende og rødlistede lav og dels moser her.

Fremmede arter: Det er plantet lokalt litt gran og edelgran i lokaliteten. Del av helhetlig landskap: Det finnes flere forekomster av regnskog og rik edellauvskog på Svanøy, samtidig som øya i en regional sammenheng har ganske isolerte forekomster av slike miljøer. Lokaliteten er derfor sannsynligvis en meget viktig del av et nettverk av slike miljøer på denne øya.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra høsten 2014 så oppnår lokaliteten høy vekt på størrelse (55 daa), høy vekt på artsmangfold, middels på skogtilstand og topograf. Samlet sett gir dette verdien svært viktig - A. Det bør påpekes at dette er en av de mest verdifulle boreonemorale regnskogene i fylket.

Skjøtsel og hensyn: Alle former for hogst av stedegne treslag må anses som klart negativt for naturverdiene. Derimot er det en stor fordel om alt av fremmede bartrær blir fjernet så snart som råd. Det er svært tydelig at plantefeltene har fortrent stedegen edelløvsog øst for lokaliteten. En bør samtidig unngå at hjortebestandene blir så store at alvorlige skader og dårlig rekruttering av kristtorn blir et problem.

## 2 Storåsen SØ

Naturtype: Rik edellauvskog -  
BMVERDI: A

Areal: 18daa

Innledning: Beskrivelsen er i sin helhet basert på innlagte data i Naturbase, som har hatt grunnlag i feltarbeid av Jon T. Klepsland 06.06.2007, se Gaarder mfl (2009).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Sørøstvendt li under Storåsen på Svanøy med rik løvdominert skog. Nedre del av lia er tilplantet gran og edelgran og er ikke inkludert i avgrensingen. Lokaliteten er avgrenset mot plantefelt i nedkant, fattigere furuskog i overkant, og lyngdominert løvblandet furuskog i sørvest.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Et stykke opp i lisen går en sti langs et fuksøkk, og derfra og oppover et stykke i lisen er det rik lågurtvegetasjon med mye hassel i busk og tresjiktet. Vegetasjonstypen tilhører kategorien "rikt hasselkratt" som er rødlistet som sterkt truet (EN). Lenger opp i lisen overtar etterhvert furu dominans. Partier er rike på osp. Skogen er generelt relativt gammel og forholdsvis godt aldersspredd. Noe død ved inngår, mest av osp, men også noe furu. Kalkrike bergvegger opptrer hyppig og bidrar til stor habitatdiversitet og artsrikhet

Bruk, tilstand og påvirkning: Noe edelgran er i ferd med å spre seg inn i naturtypen og kan true mangfoldet på sikt.

Artsmangfold: Variert småskala topografi, oseanisk klima og baserikt substrat gir grunnlag for en ganske variert artssammensetning inklusiv enkelte krevende og sjeldne arter. Særlig enkelte beskyttede berg er artsrike. Herfra nevnes pelssåtemose, krusfellmose, vanlig blåfylllav, grynfylllav, blyhinnelav, kranshinnelav, muslinglav og rund porelav. Kranshinnelav er ikke tidligere registrert i kommunen, og arten er rødlistet som sårbar (VU).

Fremmede arter: Gran og edelgran

Verdivurdering: Kontinuitetspreg, velutviklethet, forekomst av sterkt truet vegetasjonstype og minst én sårbar art peker i retning av nasjonal verdi (A).

Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling/ ikke-hogst. Gran- og edelgranplantasjene i nedkant bør fjernes, og på sikt bør det vurderes behov for å fjerne innfrødde *Abies*- og *Picea*-arter.

## Artsmangfold

Furu dominerer sammen med bjørk, rogn og noe frøspredt gran på toppen av Storåsen og i de eksponerte områdene i søndre del av åsen. Ellers i liene er det hassel som dominerer, sammen med stedvis mye osp, bjørk og kristtorn. Her vokser lågurtplanter (dels varmekjære edellauvskogsarter) som markjordbær, skogfiol, sanikkel, teiebær, myske, falkbregne, stankstorkenebb og kusymre, i lag med mer trivielle planter som bjønnekam, blåbær og ormetelg. Edelløvsogskartene skogstarr og ramsløk er registrert sørøst i området.

Det er hittil påvist til sammen 9 rødlistearter ved Storåsen, der et funn ennå ikke er konfirmert. Disse er fordelt på 7 oseaniske lav og én marklevende sopp. Det er snakk om én EN art, tre VU-arter og tre NT-arter.

Ved kartlegging i 2016 ble det funnet gul pærelav (NT), *Arthonia ilicina* (VU), *Arthonia stellaris* (VU) (litt usikker, er hittil ikke mikroskopert for sikker bestemmelse), praktblåfylllav *Pectenia cyanoloma* (NT) og kastanjelav (VU). Sistnevnte er ikke tidligere kjent fra Svanøy. Fra tidligere er det registrert stjernerulav (EN) av Geir Gaarder, og i 2007 fant Jon Klepsland kranshinnelav (VU) samt *Pachyphiale carneola* (VU). I Artskart ligger det i tillegg inne et funn av koks kremle (NT) gjort av Susan Stavøstrand.

Lungeneversamfunnet er middels artsrikt med arter som lungenever, vanlig blåfylllav, praktblåfylllav (NT), kystnever, rund porelav, kastanjelav (VU). Fra tidligere er det også registrert blyhinnelav, kranshinnelav (VU), grynfylllav og muslinglav.

Av moser er det funnet suboseaniske arter som småstylte, storstylte, pelssåtemose samt den mer vanlige, men svakt kalkkrevende arten krusfellmose.

Sopp og moser er undersøkt i mindre grad under kartleggingen i 2016.

Tabell: Artsfunn i Svanøy Storåsen. 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 kjerne-område (nr)
Karplanter	Ilex aquifolium	kristtorn			
Lav	Arthonia ilicina		VU		
	Arthonia stellaris		VU		
	Crutarndina petractoides	stjernerurlav	EN		1
	Leptogium burgessii	kranshinnelav	VU		2
	Leptogium cyanescens	blyhinnelav			2
	Lobaria pulmonaria	lungenever			
	Lobaria virens	kystnever			
	Nevesia sampaiana	kastanjelav	VU		
	Pachyphiale carneola		VU		1
	Pannaria conoplea	grynfiltlav			2
	Pectenien cyanoloma		NT		
	Pectenien plumbea	vanlig blåfiltlav			2
	Pyrenula occidentalis	gul pærelav	NT		
	Sticta fuliginosa	rund porelav			2
Moser	Campylopus atrovirens	pelssåtemose			2
Sopper	Russula anthracina	kokskremle	NT		1

## Avgrensning og arrondering

Forvaltningsområdet er avgrenset mot granplantefelt i nordvest, i nordøst og i øst. I vest er nedkanten av lia avgrenset mot skogsbilvei. Lengst sør ligger området helt inntil foreslått forvaltningsområde Nokkeberget-Strandsbøåsen. Storåsen bør derfor ses på som en utvidelse av dette. Arronderingen ser ut til å være god med ett viktig unntak i nordvestre hjørne der et kjerneområde strekker seg ca. 100 m utenfor grensen. Dette partiet utenfor området har samtidig det klart mest artsrike regnskogsmiljøet med minst 5 rødlistearter, der én (og mulig to) rødlisteart(er) kun er funnet her. Det er også mulig at denne avgrensingen kunne vært dratt ut litt vestover og inkludert sørsiden av Sveia. Nordsiden av Storåsen er ikke inkludert fordi her finnes kun granplantefelt. Toppen av Storåsen har sannsynligvis ingen klare regnskogssverdier, men fungerer greit som en buffersone.

## Vurdering og verdisetting

Verdiene på Storåsen er særlig knyttet til rik boreonemoral regnskog. Området ved Storåsen er en utvidelse av området ved Nokkestad-Strandsbøåsen og tilfører dette området et utvidet totalareal av regnskogsmiljøer og dessuten to nye rødlistearter. Isolert sett er verdiene i forvaltningsområdet vurdert til en sterk 3, men får verdien 4 ettersom den ligger nær lignende regnskogsområder. Utvidelsen på Storåsen styrker variasjonsbredden ved Nokkestad-Strandsbøåsen, både i naturmiljø, i utforming (Storåsen er mer soleksponert) og innenfor artsmangfold.

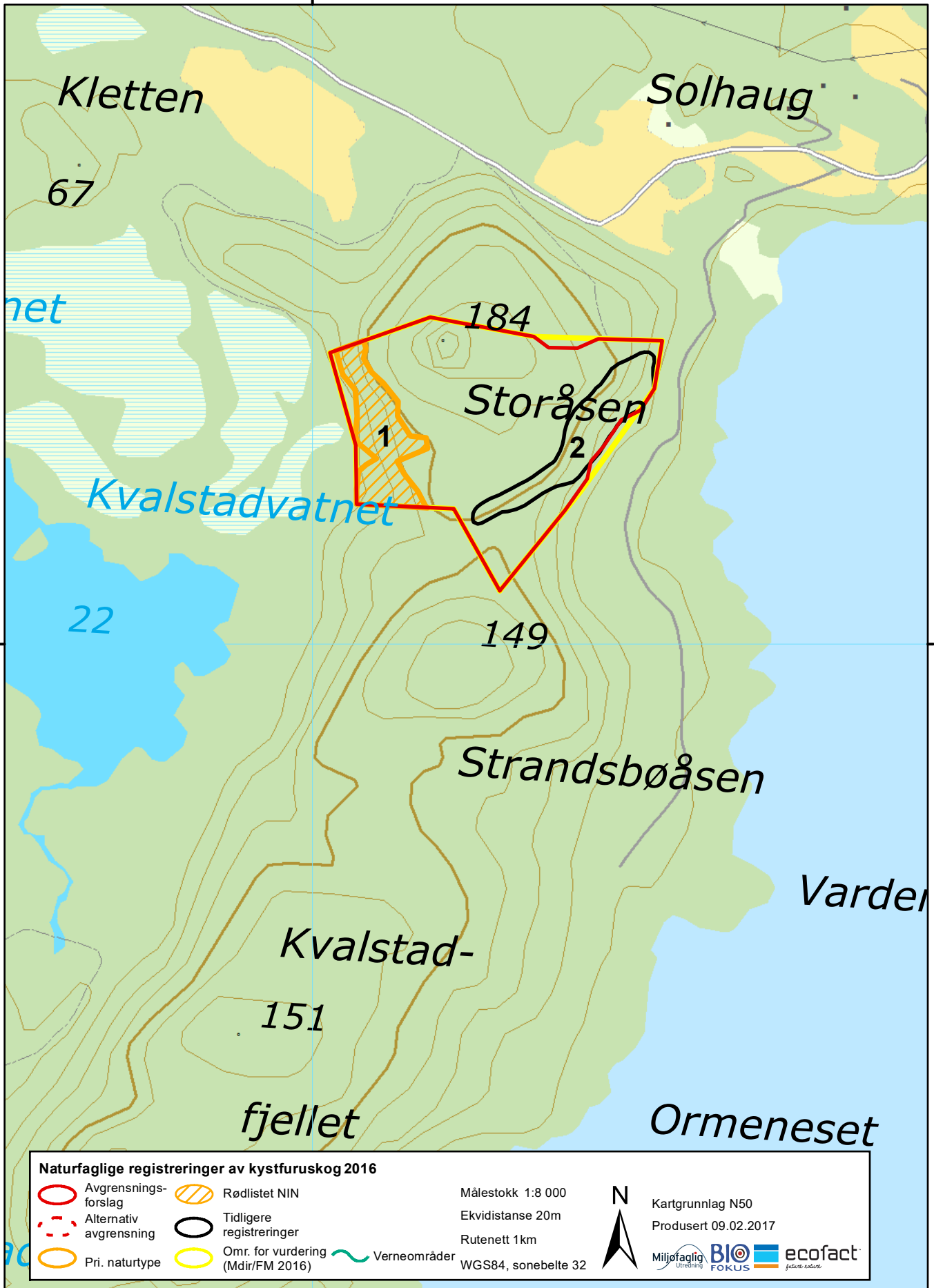
Etter NINAs mangelanalyse for skogvern (2003, 2010) fanger området ved Storåsen opp rikt hasselkratt, samt oseanisk furuskog og i størst grad temperert regnskog.

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

Kjerneområde	Urørthet	Død ved mengde	Død ved kontin.	Gamle bar-trær	Gamle løv-trær	Gamle edel-løvtrær	Tre-slags-fordeling	Topo-grafisk-variasjon	Vegeta-sjons-variasjon	Rik-het	Arter	Stør-relse	Arron-dering	Samlet verdi
1 Strands-bøåsen nordvest	**	**	*	*	*	0	**	**	**	**	***	-	-	<b>3</b>
2 Storåsen SØ	**	*	0	*	*	-	**	**	**	***	**	-	-	<b>3</b>
Samlet vurdering	**	*	**	<b>0</b>	*	<b>0</b>	**	**	**	**	***	*	**	<b>4</b>

## Referanser

- Framstad, E., Blindheim, T., Erikstad, L., Thingstad, P.G. og Storeid, S-E. 2010. Naturfaglig evaluering av norske verneområder. NINA rapport 535. 177 s. + vedlegg.
- Framstad, E., Økland, B., Bendiksen, E., Bakkestuen, V., Blom, H. & Brandrud, T.E. 2003. Liste over prioriterte mangler ved skogvernet. – NINA Oppdragsmelding 769: 1-9.
- Gaarder, G. (red.) 2009. Biologisk mangfold i Flora kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2009:57. 53 s. + vedlegg. ISBN 978-82-8138-388-3.
- Gaarder, G., Fjeldstad, H., Hanssen, U., Ihlen, P.G., Jordal, B.J. & Klepsland, J.T. 2016. Kartlegging av kystfuruskog i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal i 2015. Miljøfaglig Utredning Rapport 2016-16. 57 s. + vedlegg.



Naturfaglige registreringer av kystfuruskog 2016			
	Avgrensningsforslag		Rødlistet NIN
	Alternativ avgrensning		Tidligere registreringer
	Pri. naturtype		Omr. for vurdering (Mdir/FM 2016)
			Verneområder

Målestokk 1:8 000  
 Ekvidistanse 20m  
 Rutenett 1km  
 WGS84, sonebelte 32

N  
 Kartgrunnlag N50  
 Produsert 09.02.2017

Miljøfaglig Utredning **BI** FOKUS **ecofact**  
 planer nature

## Bilder fra området Svanøy Storåsen



Osp og kristtom blant furu, bjørk, rogn og hasselkratt. Foto: Sylvelin Tellnes



Kalkrikt berg med gulsildre og falkbregne. Foto: Sylvelin Tellnes



Velutviklede praktblåfyllav/*Pectenia cyanloma* (NT) ble registrert på mange ospetrær i nordligste del av lokaliteten. Foto: Sylvelin Tellnes



Skorpelaven *Arthonia ilicina* (VU) på kristtom. Foto: Sylvelin Tellnes