

Referanse:

Thylen A. 2017. Naturverdier for lokalitet Kolsås Ø, registrert i forbindelse med prosjekt Kalkskog 2016. NaRIN faktaark. BioFokus. (Weblink: <http://borchbio.no/narin/?nid=5922>)

Referansedata

Fylke: Akershus
Kommune: Bærum
H.o.h.: 95-148moh
Areal: 779 daa

Prosjektilhørighet: Kalkskog 2016
Inventør: ATH
Vegetasjonsone: boreonemoral 100% (780 daa)
Vegetasjonseksjon: OC-Overgangsseksjon

Sammendrag

Området ligger i lavlandet under marin grense og på kalken nær Indre Oslofjord, og har dermed svært gode forutsetninger for et rikt artsmangfold. Området er godt avgrenset og arrondert ved at det er hele skogbevokste rygger som er avgrenset, grensende til dyrket mark og bebyggelse på flatene nedenfor.

Det er samlet registrert 16 kjerneområder og eldre naturtypelokaliteter, de fleste med kalkbarskog eller kalkedelløvsog, men også flere med gammel barskog, rik sumpskog og ferskvann/våtmark. Mange av lokalitetene er kartlagt med A-verdi, bl.a. flere lokaliteter med den utvalgte naturtypen kalklindeskog.

Området består av kalkrygger, dominert av kalkbarskog og kalkedelløvsog. I deler av området, spesielt i nedre del av lisider, men stedvis også oppe på ryggen, er løsmassesedimentene tykkere og kalkpåvirkningen på vegetasjonen noe mindre. Her finnes lågurtvegetasjon. Dælivann er en kalksjø/ rik kulturlandskapssjø, og rundtom finnes partier med rik vannkantvegetasjon, rik sumpskog og høystaudeskog.

Området har et svært stort artsmangfold, totalt 37 rødlistearter av karplanter, sopp og moser er registrert. Markboende kalkskogssopper må framheves spesielt, og av de er slørsopper, vokssopper og rødskivesopper knyttet til edelløvsog med lind og hassel (kalklindeskog) de mest tallrike. Det er bl.a. registrert flere EN-arter (iht. rødlista 2015), og området må sies å være et viktig hotspot-område for kalkedelløvsogssopper i Oslo og Akershus. Av andre rødlistearter forekommer enkelte epifyttiske moser på edelløvtrær, vedboende sopp framforalt på gran, og en del våtmarksarter (bregner og starr) knyttet til rike sumpskoger og vannkanter. Mosaikken av habitater med skog, vann, våtmark og kantsoner bidrar til at området har et rikt fugleliv. Området har stor variasjon i habitater, har god forekomst av spesielle og sjeldne habitater (f.eks. kalklindeskog), og har samlet sett svært stor betydning for artsmangfold.

Området får høyeste score på treslagsfordeling, vegetasjonsvariasjon, rikhet og arter. En samlet vurdering av Kolsås Ø gir området nasjonal verdi, 5 poeng.

Feltarbeid

Det er i liten grad gjort feltarbeid spesifikt for kalkskogsprosjektet. Kim Abel har gjort naturtypekartlegging i området ved flere tilfeller, bl.a. i 2012, og Anders Thylen har utført NiN-kartlegging av hele området i 2015. BioFokus har også vært i området i forbindelse med kartlegging av rik sumpskog i 2012. Tor Erik Brandrud har kartlagt kalklindeskog i deler av området i 2011, og har også gjort ettersøk av kalkskogssopp i deler av området høsten 2016. Ut fra dette har vi samlet sett god nok kunnskap for en god helhetsvurdering av området og dess verneverdier.

Tidspunkt og værets betydning

Befaring har vært utført ved flere tilfeller. Været vurderes ikke å ha betydning. Soppundersøkelser er gjort på riktig tidspunkt for å fange opp aktuelle arter.

Utvelgelse og undersøkelsesområde

Kartlagt som del av prosjekt kalkskogsundersøkelser i Oslo og Akershus 2016 for Fylkesmannen i Oslo og Akershus med forhåndsdefinert undersøkelsesområde.

Tidligere undersøkelser

En del lokaliteter i området er kartlagt av Siste Sjanse i forbindelse med naturtypekartlegging og nøkkelbiotopkartlegging i Bærum kommune i perioden 1999-2001. Landskapsvernområdet ble kartlagt for nøkkelbiotoper allerede i 1995. Området er ellers forholdsvis godt besøkt av både botanikere og ornitologer, og det ligger dermed en del funn i Artskart.

Beliggenhet

Området utgjør østsiden av et dalføre som ligger mellom Kolsås i nordvest og tettbebyggelsen på sørøst i Bærum kommune, Akershus.

Naturgrunnlag

Topografi

Dælivann ligger i bunnen av dalføret på 99 m.o.h. Hoveddelen av området består av en SV-NØ-gående rygg, samt en mindre og parallell rygg i sør. Spesielt i nordre del er det til dels bratte skrenter på begge siden av hovedryggen. Høyeste punkt er på ca 148 m.o.h. på hovedryggen nær Godthåp i nord.

Geologi

Området består av SV-NØ-gående stråk av kalkrik skifer, leirskifer og knollekalk. Løsmasser består av tykke marine avsetninger i dalføret ved Dælivann (med tynne organiske lag i SV-enden), med tynnere lag mot kanten. På ryggen er det svært tynne morenelag, berg i dagen, forvittringsmateriale, og i sør tynne humuslag.

Vegetasjonsgeografi

Vegetasjonseksjon: OC-Overgangsseksjon, vegetasjonsone: boreonemoral 100% (780 daa) .

Området ligger i boreonemoral sone og på grensa mellom overgangsseksjon og svakt oseanisk seksjon.

Klima

Området utgjør en SV-NØ-gående bergrygg i et dalføre. Det er forholdsvis god solinnstråling.

Vegetasjon og treslagsfordeling

Vegetasjonen er svært variert, og går fra starrsumper rundt Dælivannet nede på sletta til tørkeutsatt kalkfuruskog på toppen av ryggene. Kalkskog av ulike typer (kalkfuruskog, kalkgranskog og kalklindeskog) dominerer i de noe grunnlendte partiene, mens det er lågurtskog (hovedsakelig lågurtgranskog, men også noe alm-lindeskog eller mindre tydelig definert edelløvsog) der hvor jordsmonnet er noe dypere. Noe høystaudeskog, både grandominert og dominert av borealt løv, finnes ned mot Dælivann. Vannet er ellers omgitt av rik sumpskog, både i sørvest og nordøst, mens det er smalere kantsoner med vierkratt og rikstarr/takrør-sump på vest- og østsiden.

Skogstruktur og påvirkning

Området har i stor grad middelaldrende skog, i optimalfase eller tidlig aldringsfase. Dette gjelder ikke minst de edelløvdominerte delene. Granskogen er mange steder eldre og i hvert fall forholdsvis storvokst. I partier er det eldre skog, med en god del elementer av eldre trær og død ved. Mindre partier med gammelskogskvaliteter har læger i forskjellige nedbrytningsstadier og artsforekomster som indikerer en viss kontinuitet. Stedvis er skogen hogstpåvirket ved at gran er tatt ut, mest for en god stund siden. Her er det som oftest middelaldrende løvsuksesjoner med hassel, ask og boreale løvtrær. Selv med enkelte hogster og begrenset med gammelskogselementer og kontinuitet, er skogene forholdsvis lite påvirket i senere tid.

Kjerneområder

I det følgende listes informasjon om de avgrensede kjernelokalitetene i området Kolsås Ø. Nummereringen referer til inn-tegninger vist på kartet.

1 Dælivannet østlia

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog
BMVERDI: B

Areal: 3daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Siste Sjanse (nå BioFokus) i 1999 i forbindelse med naturtypekartlegging i Bærum kommune, også besøkt i felt i 1995 (Haugset 1995, Blindheim 2000, 2001). Lokalitetsbeskrivelsen er oppdatert av BioFokus i 2017 i forbindelse med kartlegging av kalkskog på oppdrag for Miljødirektoratet. Rødlisterarter er omtalt iht. Norsk rødliste 2015. Utkast til nytt faktaark for gammel granskog (Hofton 2014) er benyttet ved verdsetting.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Kolsås-Dælivann landskapsvernområde i Bærum kommune. Den ligger i en vestvendt skrent på østsiden av Dælivann. Lokaliteten grenser mot annen naturtypelokalitet mot sørvest (kalklindeskog) og mot vest (Dælivann - kalksjø med tilgrensende sumpskog/høystaudeskog), samt mot flattere terreng med noe yngre skog i øst. Avgrensning mot nord er ikke skarp. Det er mulig den kunne vært utvidet noe både mot øst og nord. Berggrunnen består av kalkstein/skifer, men området har en del løsmasser som gjør kalkpåvirkningen mindre tydelig.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som gammel granskog av undertypen gammel lavlandsgranskog. Lågurtskog dominerer, og rik barskog av typen lågurtgranskog kunne vært et alternativ som naturtype. Gran er dominerende treslag, med innslag av bjørk, furu, hassel og spisslønn.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet og forholdsvis gammel. Det er ingen synlige inngrep i nyere tid. Det er forholdsvis mye død ved, både stående og liggende. Det er enkelte grove læger, men i hovedsak lite nedbrutt. Det er trolig lite kontinuitet i død ved, men enkelte artsfunn indikerer at området begynner å få gammelskogskvaliteter.

Artsmangfold: Rynkeskinn (NT) og granrustkjuke er funnet i området. Funn av sjokoladekjuke (VU) og brun jordstjerne er gjort i nærområdet, men usikkert om innenfor avgrensningen. Det vurderes å være et visst potensial for rødlistearter av bl.a. sopp og insekter knyttet til gammel og rik skog.

Fremmede arter: Det er ikke registrert fremmede arter i området.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i et område med flere lokaliteter med rik barskog (kalkskog). Gammelskogskonsentrasjoner finnes spredt, men forholdsvis fåtallig. Lokaliteten kan derfor få framtidig betydning som spredningssenter for gammelskogarter til om-

kringliggende skog.

Verdivurdering: Lokaliteten er liten, har forholdsvis godt utviklede gammelskogselementer og har enkelte kjente forekomster av rødlistearter/signalarter. Den får lav vekt på størrelse og arts mangfold, og lav-middels på skogtilstand og rikhet/bonitet. Med vekt på forholdsvis godt potensial for ytterligere arts mangfold vurderes lokaliteten samlet som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for å opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor avgrensningen.

2 Dælivannet nord

Naturtype: Gammel boreal lauvskog -
BMVERDI: B

Areal: 9,4daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Siste Sjanse (nå BioFokus) i 1999 i forbindelse med naturtypekartlegging i Bærum kommune, også besøkt i felt i 1995 (Haugset 1995, Blindheim 2000, 2001). Lokalitetsbeskrivelsen er oppdatert av BioFokus i 2017 i forbindelse med kartlegging av kalkskog på oppdrag for Miljødirektoratet. Rødlisterarter er omtalt iht. Norsk rødliste 2015. Utkast til nytt faktaark for gammel boreal løvskog (Jansson og Reiso 2014) er benyttet ved verdsetting.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Kolsås-Dælivann landskapsvernområde i Bærum kommune. Den ligger på sletta i nordenden av Dælivann. Lokaliteten grenser mot annen naturtypelokalitet mot sør og vest (Dælivann - kalksjø med tilgrensende sumpskog) og mot dyrket jord i nordøst.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som gammel boreal løvskog av typen gammel bjørkeskog. Skogbunnen er rik og fuktig med vage overganger mot sumpskog. Høystaudeskog er mest nærliggende vegetasjonstype, men utformingen er ikke veldig typisk. Bjørk er dominerende treslag, med innslag av gran (muligens plantet), svartor, hegg og vier.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er eldre, med en god del eldre trær og forholdsvis mye dødved, både stående og liggende. Enkelte eldre bjørk er blitt hogd i perioden 1995-1999.

Arts mangfold: Tysbast er funnet i området. Det er ikke registrert noen spesielle arter knyttet til gamle trær eller død ved, men det vurderes å kunne være noe potensial, bl.a. for insekter.

Fremmede arter: Det er ikke påvist fremmede arter.

Del av helhetlig landskap: Bestand av eldre bjørkeskog er sjeldent i landskapet. Lokaliteten utgjør del av et større verdifullt naturområde med blanding av rike skogtyper, kalkskog, sumpskog, kalksjø m.m.

Verdivurdering: Iht. faktaark får lokaliteten lav vekt på størrelse, lav-middels på tilstand og under inngangsverdi på arter. Med fokus på at lokaliteten er del av et større sammenhengende skogområde med store naturverdier, settes verdien til viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for å opprettholdes og videreutvikles. Uttak av tett bestand med ung gran kunne imidlertid ha styrket verdiene for løvskogen. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst av løvtrær ikke gjennomføres innenfor avgrensningen.

3 Dælivannet nordøst

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog
BMVERDI: B

Areal: 9,3daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Siste Sjanse (nå BioFokus) i 1999 i forbindelse med naturtypekartlegging i Bærum kommune, også besøkt i felt i 1995 (Haugset 1995, Blindheim 2000, 2001). Lokalitetsbeskrivelsen er oppdatert av BioFokus i 2017 i forbindelse med kartlegging av kalkskog på oppdrag for Miljødirektoratet. Rødlisterarter er omtalt iht. Norsk rødliste 2015. Utkast til nytt faktaark for gammel granskog (Hofton 2014) er benyttet ved verdsetting.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Kolsås-Dælivann landskapsvernområde i Bærum kommune. Den ligger i en vestvendt skrent på nordøstsiden av Dælivann. Lokaliteten grenser mot annen naturtypelokalitet mot sørvest (Dælivann - kalksjø med tilgrensende sumpskog/høystaudeskog), mot åkerkant i nord, samt mot flattere terreng med noe unge skog i øst. Avgrensning mot sør og nordøst er ikke skarp. Berggrunnen består av kalkstein/skifer, men området har en del løsmasser som gjør kalkpåvirkningen mindre tydelig.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som gammel granskog av undertypen gammel lavlandsgranskog. Storbregne- og til dels høystaudeskog dominerer, men enkelte partier er fuktigere og går over i rik sumpskog. Gran er dominerende treslag, med stort innslag av bjørk, svartor og hassel.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet, forholdsvis gammel og med grove, storvokste trær. Det er få synlige inngrep i nyere tid. Det er forholdsvis mye død ved av både gran og løvtrær, noe stående og mer liggende. Det er enkelte grove læger, men i hovedsak lite nedbrutt. Det er trolig lite kontinuitet i død ved, men enkelte artsfunn indikerer at området begynner å få gammelskogskvaliteter. En sti går gjennom området.

Arts mangfold: Rynkeskinn (NT) er registrert på granlæger i området. Dronningstarr (NT) er registrert ned i kanten mot Dælivannet. Filtkjuke (VU) er tidligere registrert i nærområdet, usikkert om innenfor avgrensningen. Sjukoladekjuke (VU) er også registrert i nærområdet, trolig utenfor avgrensningen mot nordøst. Det vurderes å være ytterligere potensial for rødlistearter knyttet til gammel rik skog, bl.a. av vedboende sopp og insekter.

Fremmede arter: Det er ikke påvist fremmede arter.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten utgjør en del av et større område med flere lokaliteter med rik barskog (kalkskog). Gammelskogskonsentrasjoner finnes spredt, men forholdsvis fåtallig. Lokaliteten kan derfor få framtidig betydning som spredningssenter for gammelskogarter til omkringliggende skog..

Verdivurdering: Lokaliteten er forholdsvis liten, har godt utviklede gammelskogselementer og har enkelte kjente forekomster av rødlistearter/signalarter. Den får lav vekt på størrelse, og lav-middels på skogtilstand, arts mangfold og rikhet/bonitet. Med vekt på forholdsvis godt potensial for ytterligere arts mangfold vurderes lokaliteten samlet som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for å opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor avgrensningen.

4 Godthåp

Naturtype: Kalkedellauvskog - Kalkhasselskog
BMVERDI: A

Areal: 34daa

Innledning: Lokaliteten er registrert av BioFokus i 2016 i forbindelse med kalkskogskartlegging på oppdrag for Miljødirektoratet. Feltarbeid er utført høsten 2016 (T. Brandrud, NINA) og høsten 2015 (A. Thylen, BioFokus). Rødlisterarter er omtalt iht. Norsk rødliste 2015. Utkast til nytt faktaark for kalkedelløvsog (Brandrud 2014) er benyttet ved verdsetting.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Godthåp, nordøst i Kolsås-Dælivann landskapsvernområde i Bærum kommune. Den utgjør en del av en nord-sørgående kalkrygg, med grunnlendte partier nær toppen av ryggen og til dels i skrentene. Den grenser i sør mot annen naturtypelokalitet (kalkgranskog), i vest mot åker, i nord mot bebyggelse og i øst mot andre (fattigere) skogtyper.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som kalkedelløvsog av typen kalkhasselskog. Hassel er dominerende treslag, med et glissent øvre sjikt av bjørk og furu. På vestsiden av ryggen er det innslag av alm og lind. Gran og andre boreale treslag forekommer spredt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er stort sett tosikkert. Det er mange eldre hasselkjerr med grove stammer og noe død ved. Furu er grov og storvokst, bjørk noe varierende i størrelse og alder. Det er generelt lite død ved. Gran har tidligere hatt større forekomst i området, men ser ut til å ha blitt hogd ut for en god stund siden.

Artsmangfold: Det er registrert flere sopparter knyttet til kalk- hassel/linde-skog, herunder kjempeslørsopp (NT), rødskevokssopp (NT) og flammefotrødspore. Det kan forventes å finne flere arter knyttet til dette elementet. Skrukkeøre (NT) er funnet på død ved av alm.

Fremmede arter: Det er ikke påvist fremmede arter i området.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten utgjør en del av et større område med flere lokaliteter med rik edelløvsog (bl.a. kalklindeskog), som er svært rikt på markboende sopp knyttet til denne skogtypen.

Verdivurdering: Hasseldominert kalkskog med (trolig god) forekomst av rødlistede kalksopper. Iht. faktark får lokaliteten høy vekt for størrelse, middels-høy for arts mangfold, habitat-kvalitet og påvirkning. Samlet ut fra dagens kunnskap vurderes den å ligge i grenseland mellom A og B. Med vekt på potensial for ytterligere rødlistearter settes verdien til svært viktig (A-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for å opprettholdes og videreutvikles. Videreutvikling av gamle trær og død ved krever at hogst ikke gjennomføres innenfor avgrensningen.

Artsmangfold

Området har et svært stort arts mangfold, totalt 37 rødlistearter av karplanter, sopp og moser er registrert. Markboende kalkskogssopper må framheves spesielt, og av de er slørsopper, vokssopper og rødskevokssopper knyttet til edelløvsog med lind og hassel (kalklindeskog) de mest tallrike. Det er bl.a. registrert flere EN-arter (iht. rødlista 2015), og området må sies å være et viktig hotspot-område for kalkedelløvsogssopper i Oslo og Akershus. Som eksempel kan nevnes lilla melparasollsopp som her har sin eneste kjente forekomst rundt indre Oslofjord, og som ellers i Norge kun finnes i kalk-områdene i Grenland. Et par andre EN-arter er gullrandvokssopp og Cortinarius strenuisporus som begge har et svært begrenset utbredelsesområde på kalken ved Indre Oslofjord og ved Tyrifjorden. De registrerte rødlisteartene er i stor grad funnet i kjerneområdene og de tidligere kartlagte naturtypelokalitetene. I 2016 ble det gjort en del nye funn av kalkedelløvsogssopper i det nye kjerneområdet ved Godthåp.

Tilknytning til rik mark er typisk også for flere av de rødlistede epifyttiske mosene og vedboende soppene som er funnet i området. På enkelte edelløvtrær vokser mosene pelsblæremose og stammesigd. Enkelte rødlistearter knyttet til dødved av gran er funnet, blant disse artene er bl.a. sjokoladekjuke oftest å finne i rikere områder. Dælivann kan ses både som kalksjø og rik kulturlandskapssjø. I rike sumpskog og våtmarkskanter rundt vokser flere rødlistede våtmarksarter, som vasstelg, myrtelg og rankstarr.

Mosaikken av habitater med skog, vann, våtmark og kantsoner bidrar til at området har et rikt fugleliv. Knyttet til vannet og våtmarkene forekommer en del vannfugler på trekk og i hekketiden, bl.a. hekker toppdykker og sothøne. De rike løvskogene i området er enda viktigere som fuglebiotop, med mange arter og stor tetthet av fugl. Området er spesielt viktig for spetter (herunder dvergspett), sangere (bl.a. mye bøksangere) og finkefugl (bl.a. kjernebiter og rosenfink).

Området har stor variasjon i habitater, har god forekomst av spesielle og sjeldne habitater (f.eks. kalklindeskog), og har samlet sett svært stor betydning for arts mangfold.

*Tabell: Artsfunn i Kolsås Ø. Kolonnen **Totalt antall av art** summerer opp antall funn innenfor området. 0 betyr at artsfunnet ikke er tallfestet, men begreper som mye, en del, sparsomt, spredt o.l. er brukt. Det store tallet i kolonnen **Funnet i kjerneområde** henviser til hvilke kjerneområder arten er funnet. Det lille tallet angir hvor mange funn som er gjort i hvert kjerneområde. 0 betyr tekstlig kvantifisering. Små tall uten kjerneområdenummer angir funn utenfor kjerneområder.*

Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødliste-status	Totalt antall av art	Funnet i kjerneområde (nr)
Karplanter	Actaea spicata	trollbær			
	Carex pseudocyperus	dronningstarr	NT		
	Chrysosplenium alternifolium	maigull			
	Fraxinus excelsior	ask	VU		
	Ulmus glabra	alm	VU		
	Carex acutiformis	rankstarr	VU	29061992	29061992
	Dryopteris cristata	vasstelg	EN		
	Epipactis helleborine	breiflangre			

Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødliste-status	Totalt antall av art	Funnet i kjerneområde (nr)
Karplanter	Equisetum hyemale	skavgras			
	Neottia nidus-avis	fuglereir			
	Thelypteris palustris	myrtelg	VU		
Moser	Buxbaumia viridis	grønnsko	NT		
	Dicranum viride	stammesigd	NT		
	Frullania bolanderi	pelsblæremose	VU		
Sopper	Antrodiella americana	broddsoppsnyltekjuke	NT		
	Auricularia mesenterica	skrukkeøre	NT		
	Boletopsis leucomelaena	grangråkjuke	NT	21092013	21092013
	Clavaria fumosa	røykkøllesopp	NT	9092013	9092013
	Cortinarius cotoneus	hasselslørsopp	VU	6092014	6092014
	Cortinarius cruentipellis	gul vrangslørsopp			
	Cortinarius praestans	kjempeslørsopp	NT		4
	Cortinarius pseudofallax		NT	21092013	21092013
	Cortinarius serratissimus	edelslørsopp	VU	28092014	28092014
	Cortinarius strenuiporus		EN		
	Cortinarius striaepilus		VU	6092014	6092014
	Cystolepiota bucknallii	lilla melparasollsopp	EN	29092015	29092015
	Dermoloma pseudocuneifolium	narregrynmusserong	VU	9092013	9092013
	Entoloma caeruleum		DD	29092015	29092015
	Entoloma exile	flammeottrødsoppe			4
	Entoloma ochreoprunuloides		VU	38184028	38184028
	Entoloma prunuloides	melrødsoppe	NT	29092015	29092015
	Entoloma versatile	olivenrødsoppe	NT		
	Hygrocybe mucronella	bittervokssopp	NT	21092013	21092013
	Hygrocybe quieta	rødskivevokssopp	NT		4
	Hygrophorus chrysodon	gullrandvokssopp	EN	9092013	9092013
	Hygrophorus lindtneri	hasselvokssopp	EN	9092013	9092013
	Inocybe pusio	kattetrevlesopp	VU	30082013	30082013
Inocybe splendens	stastrevlesopp	VU	9092013	9092013	
Junghuhnia collabens	sjokoladekjuke	VU			
Mycenella bryophila	brun frøkenhette			4	
Onnia tomentosa	filtkjuke	VU			
Phlebia centrifuga	rynkeskinn	NT			
Polyporus tuberaster	knollstilkjuke	NT	30082013	30082013	
Ramaria kriegelsteineri		EN	9092013	9092013	
Trichoglossum walteri	vranglodnetunge	VU			

Avgrensning og arrondering

Forvaltningsområdet er på 779 daa, hvorav ca 110 daa er vann. Det er også noe areal (ca 40 daa) med åker, veg og park/tomt (ved Fleskum og videre mot nordøst) som ligger innenfor avgrensningen. Vi har ikke brukt tid på å skjære dette ut, men tenker at dette er noe som forvaltningsmyndigheten får ta seg i forbindelse med en eventuell verneprosess. Funksjonelt skogdekt areal er dermed på ca 630 daa.

Det er hovedsakelig godt avgrensede skogdekte kalkrygger, som grenser mot dyrket mark og i øst mot bebyggelse. I hovedsak er hele ryggene avgrenset som forvaltningsområde, og arronderingen er dermed god. I et parti (ca øst for Dælivann) er imidlertid deler av den naturlige kalkryggen utelatt fra forvaltningsområdet grunnet hytter og ungsog.

Vest for Skotta naturreservat er det flere mindre rygger og skreenter mededelløvsog/ kalkskog (til dels kalklindeskog) som ligger som små striper i kulturlandskapet. Disse har trolig, selv om de til dels er små, noe av tilsvarende naturverdier som i det foreslåtte forvaltningsområdet, og de kunne derfor godt ha vært inkludert i dette.

Andre inngrep

På østsiden mot bebyggelsen er det hager inntil forvaltningsområdet og en del småhogster. Her er det en del forekomster av fremmede arter inn mot forvaltningsområdet. Som tidligere nevnt er det også noe areal med park, veg og åker innenfor avgrensningen rundt Fleskum.

Vurdering og verdisseting

Området er dominert av kalkskog, og er godt arrondert med hele kalkkrygger. Det er kun i nedre del av skråningene mot kulturmarken og Dælivann, samt stedvis oppe på platået, at det er dypere jordsmonn og noe mindre kalkpreg. Middelaldrende skog dominerer, men det er større partier med eldre skog, grove trær og dødved. Dominerende skogalder og liten grad av kontinuitet i gamle trær/død ved trekker noe ned.

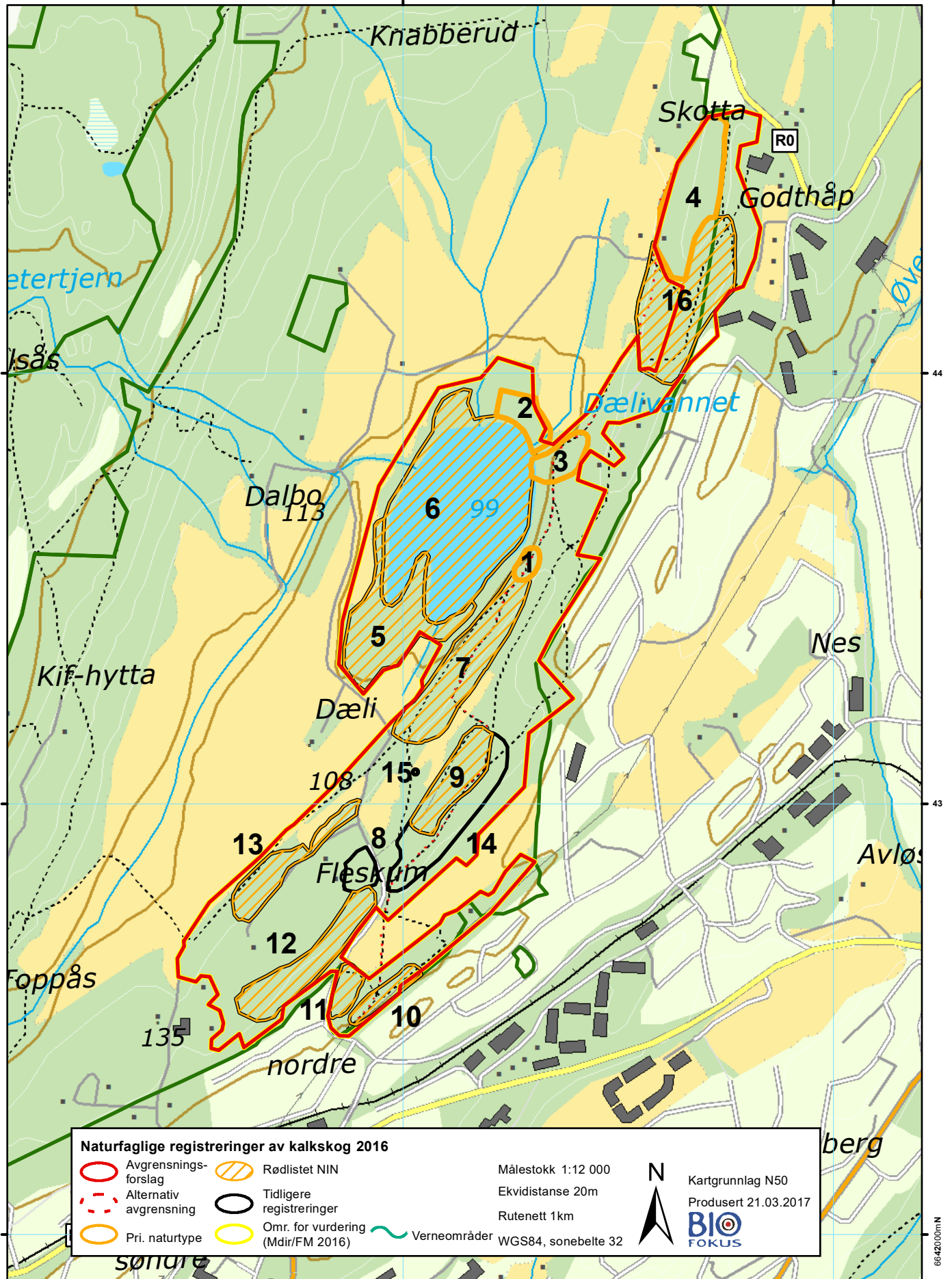
Av rødlistede naturtyper dominerer lågurt-grankalkskog (VU) og kalklindskog (VU). I tillegg finnes betydelige areal med rikere myrkanntmark i låglandet (EN), kalksjø (EN), og mindre forekomster av varmekjær kildelauvskog (VU). Både kalklindskog og kalksjø har også status som utvalgt naturtype. Det er kartlagt i alt 16 kjerneområder/eldre naturtypelokaliteter.

Området har stor variasjon i habitater, har god forekomst av spesielle og sjeldne habitater, og har samlet sett svært stor betydning for artsmangfold. Det er registrert et stort antall rødlistearter, med spesiell vekt på markboende sopp knyttet til kalk-lind/hassel-skog.

Området får høyeste score på treslagsfordeling, vegetasjonsvariasjon, rikhet og arter. En samlet vurdering av Kolsås Ø gir området nasjonal verdi, 5 poeng.

Tabell: Kriterier og verdisseting for kjerneområder og totalt for Kolsås Ø. Ingen stjerner (0) betyr at verdien for kriteriet er fraværende/ ubetydelig. Strek (-) betyr ikke relevant. Se ellers kriterier for for verdisseting 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 Dælivannet østlia	**	**	**	**	**	*	**	**	*	**	**	-	-	**
2 Dælivannet nord	*	**	*	0	**	*	*	0	*	**	*	-	-	**
3 Dælivannet nordøst	**	**	*	**	*	*	*	**	**	**	*	-	-	**
4 Godthåp	*	*	*	**	*	**	**	**	*	***	**	-	-	***
Samlet vurdering	**	**	**	**	**	**	***	**	***	***	***	**	**	5



Bilder fra området Kolsås Ø



Grankalkskog med en del død ved i naturtypelokaliteten Skotta i nordre del av området. Foto: Kim Abel



Kalkskogsrygg ved Godthåp, her med dominans av furu. Foto: Anders Thylén



Sumpskogspreg nederst mot Dælivannet i kjerneområde 3. Foto: Anders Thylén



Nordenden av Dælivannet midt i bildet, Kolsåstoppen i bakgrunnen. Foto: Anders Thylén