



Verdien av skog – unik natur i Norge

Tor Erik Brandrud, NINA

Norges unike (fjord-)natur

- ❑ **«Anderledeslandet» Norge:** I det NØre hjørnet av Europa: Har bevart elementer av «urnaturen» som dominerte kontinentet i varmetida etter siste istid.
- ❑ **Særlig i fjordstrøk: unike skogtyper** pga **ekstrem-topografi, ekstrem-klima, ekstrem-geologi** og fordi de dominerende treslagene ellers i Europa (gran, bøk, agnbøk) aldri har nådd fram hit.
- ❑ **Skogtyper med spesielle treslag, med et særnorsk, truet mangfold**
- ❑ **Fjordstrøk: Også ekstrem variasjon i skogtyper;** en liten bit av Sognefjorden har like stor skogtype variasjon som hele Danmark!

kalklindeskog:

utvalgt naturtype m/ et sært og særnorsk biomangfold
Oslofjordens «urnatur»



**Utbredelse:
Oslofjordsomr.
(-Mjøsa); ca
200 lok.**



Lindeindivider m/ svære, >1000 år gamle sokler (blekksprutlinder): «evig liv» på kalkberget



**Flere generasjoner med stammer.....
Her har tiden stått stille i 6000-8000 år**



ansvarsart: **osloslørsopp** *Cortinarius osloensis*

kalklindeskogsart; kun kjent fra Oslofjordsområdet + 1 lok. Ungarn, Italia

2015: også på global rødliste (foto: B. Dima, NINA)



Sørlandet:
8000 år
gamle
eikeskoger



De eldste, hule eikene er bevart et stykke inn for kysten, f.eks. Froland-Åmli-Drangedal



**Størst
mangfold i
rike
eikeskoger
lågurteike
skog**



Fjordstrøk på Vestlandet :



Rik almeskog: særlig i rasmark med fuktig sig



**Almeskog: stort
mangfold særlig
knyttet til grove,
styvete (lauvete)
«almekjemper»**



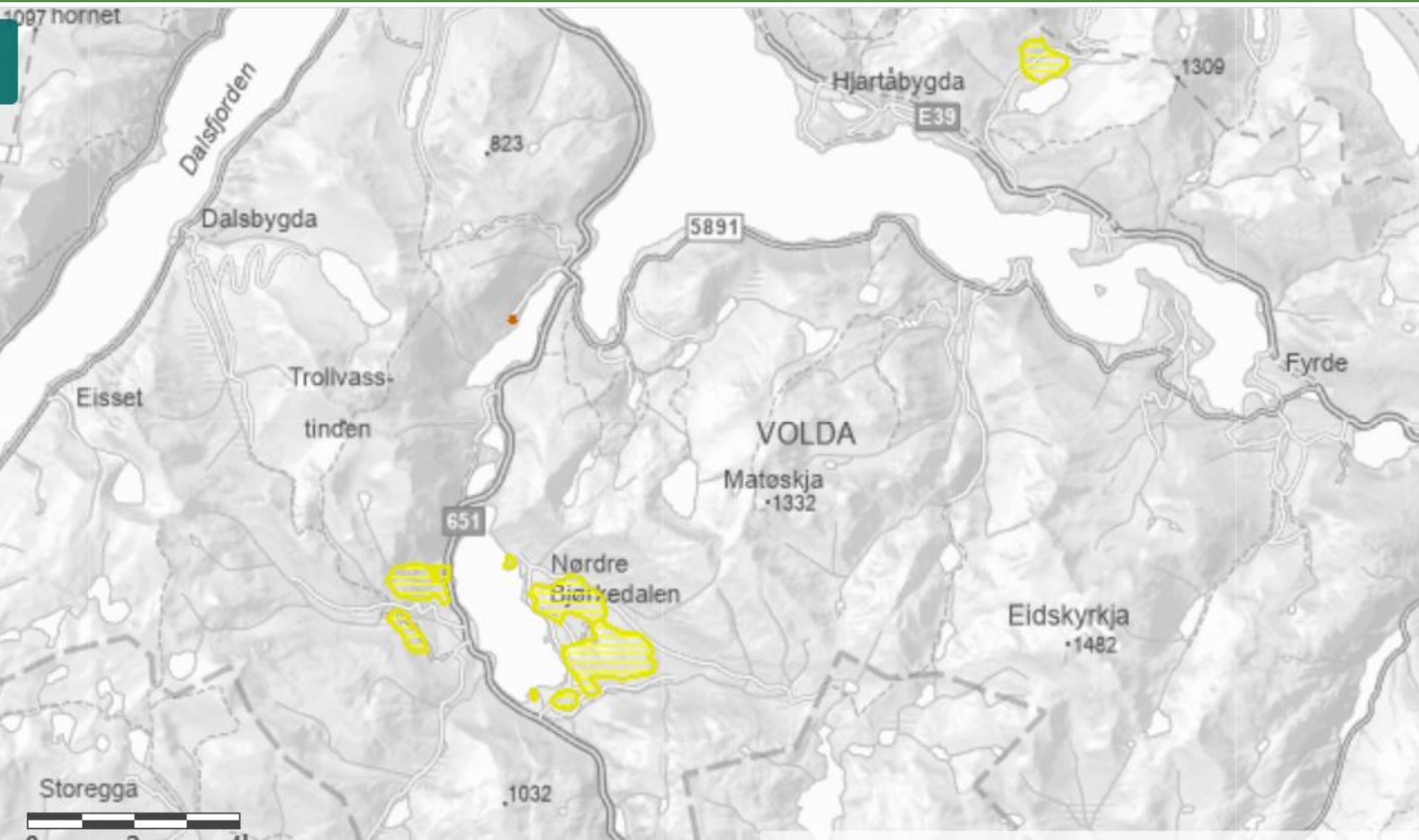
Safransnyltekule *Chlorostroma vestlandicum* kun kjent fra Norge

(+3 funn i Russland) på global rødliste

foto Steinar Vatne og Björn Nordén



Olivin(furu)skog: Utvalgt, særnorsk naturtype; finnes nesten bare på Sunnmøre (her: Bjørkedalen)



Olivinfuruskog: huser spesialiserte olivinarter og kalkarter



Rikeste utforminger: sigevannspåvirket, ofte dominert av blåtopp



Olivinfuruskog: gammelskog, med dødved generert etter ekstremvær på 1990-tallet



olivinarter:

brunburkne Asplenium adulterinum: bare på olivinberg



Olivinart/kalkart:

***glatt storpigg Sarcodon leucopus: nesten bare i olivinfuruskog
på Vestlandet***

(Norge huser noen av de største globale bestander av denne) foto: B. Dima

