

# Hule eiker - naturverdier



Stefan Olberg

# Hva er «hule eiker»?

- 🐛 Den utvalgte naturtypen *hule eiker* er definert som:
  - 🐛 Alle eiker stående utenfor produktiv skog som måler mer enn 200 cm i omkrets i brysthøyde, eller som måler mer enn 95 cm i omkrets i brysthøyde og har en åpning på mer enn 5x5 cm inn til en hulhet i stammen





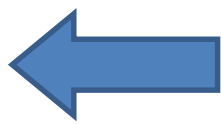
Borgestad - Skien



«TV-eken» - Stockholm



Ikke hul eik?



Hul eik?



Røer på Nesodden - skog eller park?



Eik foran Hof kirke



Berge landskapsvernområde - Kvam



Mollestadeika i Birkeland



Eikeallé ved Vøyen i Bærum










Hule eiker i tettbebygde strøk







# Hule eiker - biologiske verdier

-  Minst 1500 arter knyttet til eik
-  I mange tilfeller vanskelig eller umulig å angi grad av tilknytning til eik for artene
-  200 av eikeartene står oppført på rødlisten
  -  Omkring halvparten er biller
-  En svært stor andel av rødlisteartene er knyttet til gamle eiketrær med dødvedpartier, hulheter og grov sprekkebark





# Død ved

-  Nedbrytningsgrad
-  Nedbrytningstype
-  Tykkelse
-  På treet, på bakken eller under bakken
-  Temperatur og fuktighet



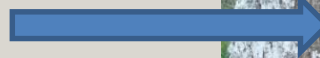


# Svovelkjuke

-  Viktig brunrâtesopp
-  Vert for mange spesialiserte insekter



*Eledona agricola* (VU)



# Oksetungesopp (NT)

- En viktig brunråtesopp
- Vert for mange spesialiserte insekter



Børstevedsoppbille  
*Triphyllus bicolor* (EN)









Ruteskorpe (NT)





Eikegreinkjuka (NT)

# Hulheter og muld

-  Størrelse på hulheten
-  Mengde muld
-  Type muld
-  Tilstedeværelse av reir/bol



*Cephennium thoracicum* (EN)



*Mycetochara humeralis* (VU)



Eikegullbasse (VU)



Eremitt (CR) Foto: K. Abel

# Arter knyttet til maur



svart tremaur



*Amphotis marginata* (EN)



Råteskorpion (EN)



brun tremaur

# Sprekkebark

- 🪲 Måler største dybde i barken
- 🪲 Sprekkene blir dypere jo eldre trærne blir
- 🪲 Jo dypere sprekker, jo mer variert mikroklima og større muligheter for å treffe på spesialiserte arter av lav



Eikenål (CR) Foto: Hans Bister



## Faglig grunnlag for handlingsplan for hule eiker

Anne Sverdrup-Thygeson, Harald Bratli, Tor Erik  
Brandrud, Frode Ødegaard



LAGSPILL



ENTUSIASME







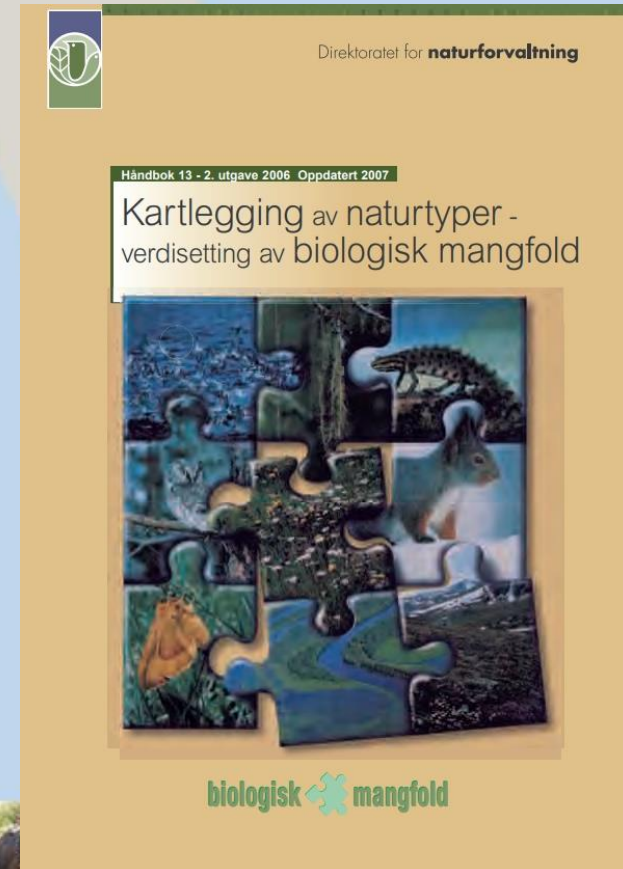
INTEGRITET

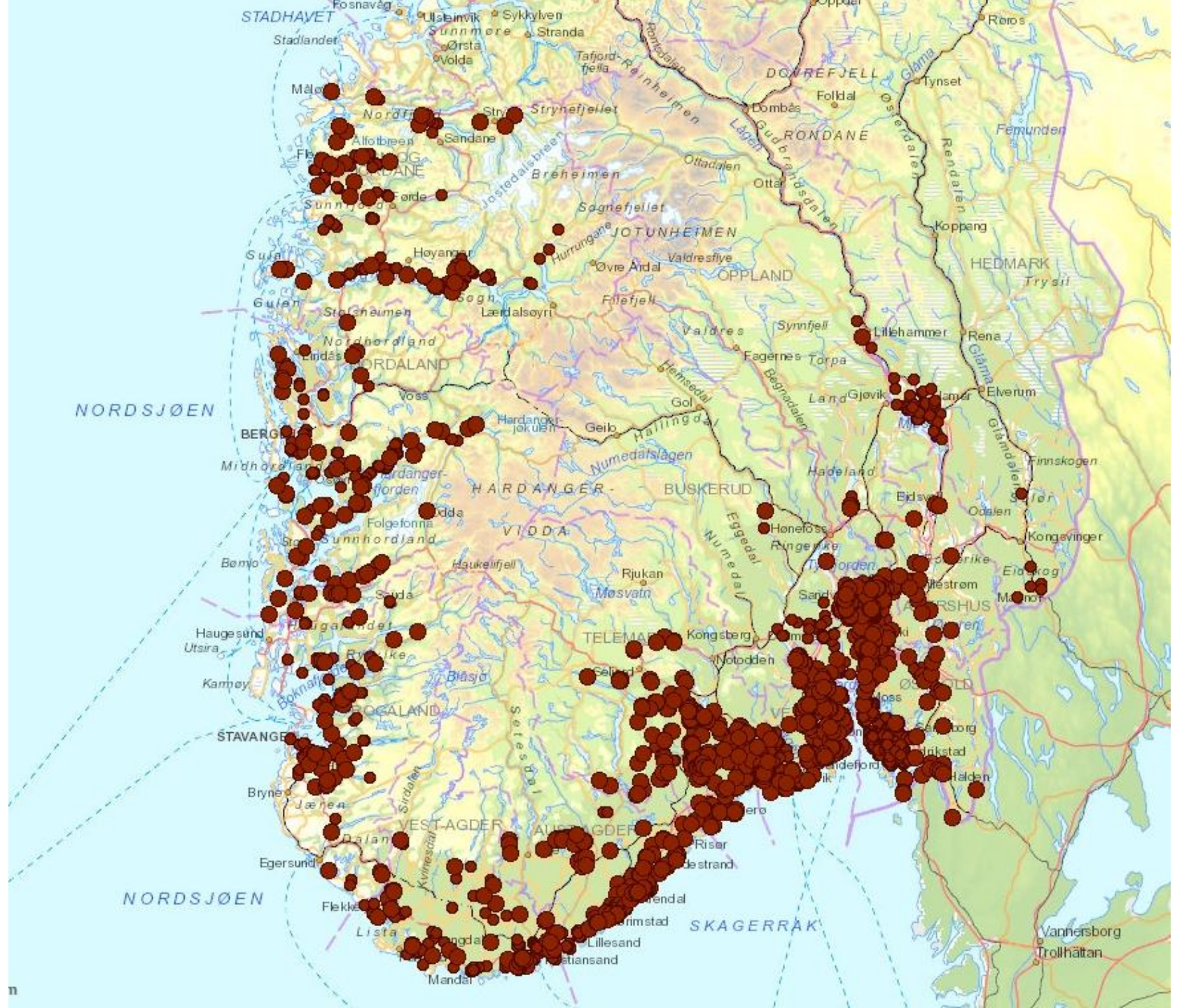


KVALITET

# Kartlegging av hule eiker

-  Kartlegges etter DN-håndbok 13 + senere skriv fra Miljødirektoratet
-  3 verdikategorier: (A, B og C)
-  Verdien baseres på potensialet for rødlistearter ++
-  Hule eiker overlapper med naturtypen *store gamle trær - eik*







# Plasseringen av eika påvirker verdien

-  Hvor i landet?
-  Lokalklima
-  Eksponering
-  Tilstedeværelse av andre hule eiker og andre gamle edelløvtrær





C-verdi



A-verdi



C-verdi

B-verdi?



A-verdi



Vindusfelle



Fallfelle



Malaisefelle – fanger flygende insekter

## Manuell undersøkelse av mangfoldet



# Trusler mot hule eiker

-  Omdisponering av arealer
-  Hogst
-  Gjengroing
-  Uvettig skjøtsel
-  Andre direkte eller indirekte påvirkninger

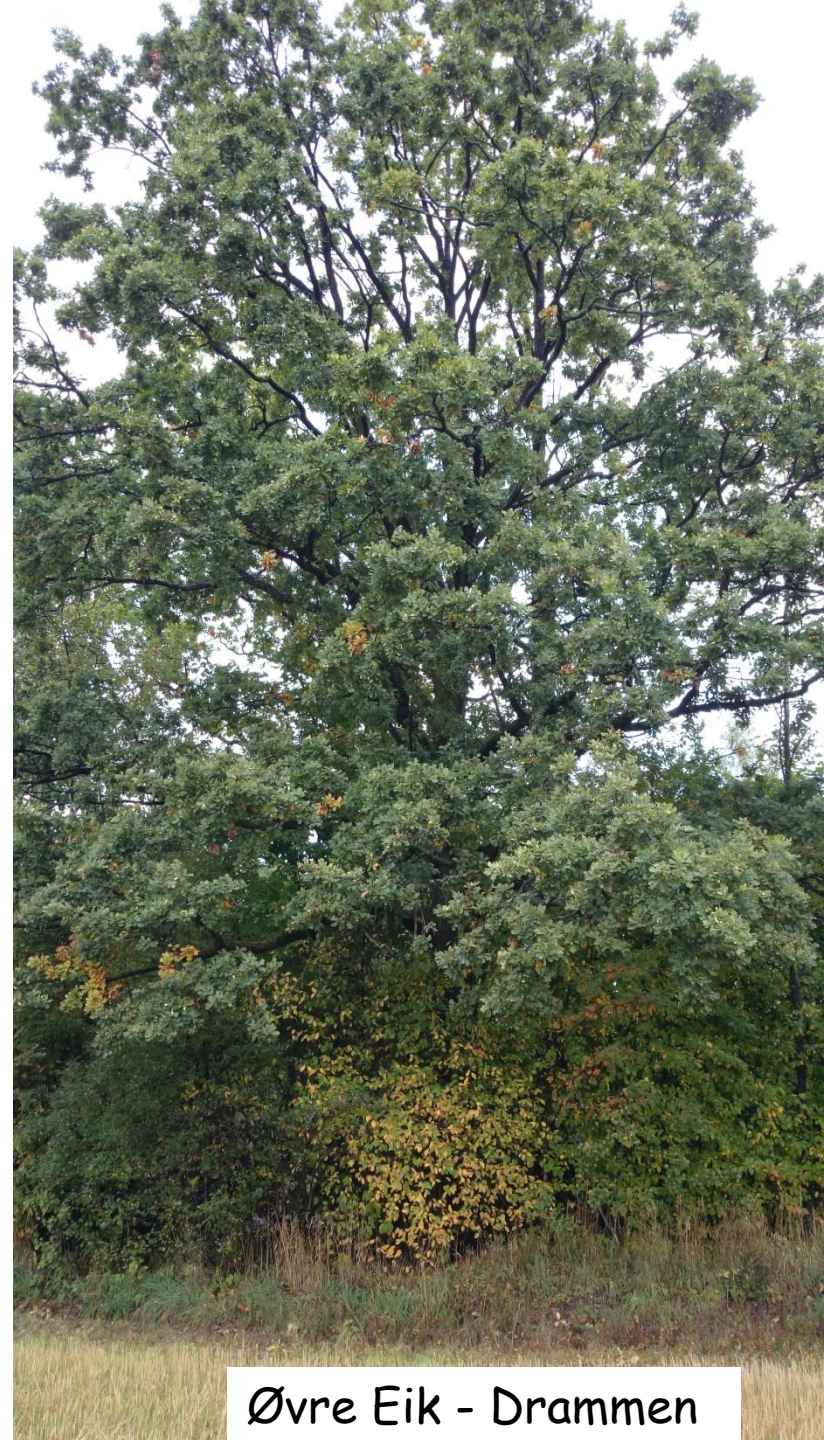








Eidanger prestegård - Porsgrunn



Øvre Eik - Drammen



Påfylling av masse



Holtnes og Holmsbu - Hurum



Fylkesmannen i Oslo og AK: «Felling og tiltak i en hul eik som et «hagetiltak» er ikke søknadspliktige, men kan være i strid med aktsomhetsplikten. Du må gjøre en selvstendig vurdering av konsekvensene for naturtypen selv om tiltaket ikke er søknadspliktig.»

Nylig felt eik i en hage i Drøbak



Eikehage ved Tveiter i Asker i juli



Tveiter i september



Tråkkskader, gjødsling og gnageskader på stammen





Takk for meg!

