

Webinar skogbruk, arts mangfold og karbon, 2. juni 2021

EcoForest

Line Nybakken, NMBU

1

Effekter av skogbruk på biomangfold, karbonlagre og økologiske prosesser i eldre boreal granskog

Forskningsrådet
Støttet av Norges forskningsråd

Samarbeidsprosjekt for å møte utfordringer i samfunn og næringsliv

Foto: Shutterstock

2

EcoForest (2021-2025) - Deltakere

3

Vi spør:

Hva skiller en gammel, naturskogspreget skog fra en gammel, tidligere flatehogd skog - med tanke på biomangfold, karbon og økologiske prosesser?

Naturarkivet

4

Flatehogd:

- Ensaldra og ensjikt
- Stort sett bare gran
- Tettere = Mindre lys
- Yngre trær
- Yngre død ved
- «Kort» tid siden treløst

Aldri flatehogd:

- Fleraldra og flersjikt
- Innslag av andre treslag
- Åpne glenner = Mer lys
- Eldre trær
- Større variasjon i typer død ved
- Lang tid siden treløst

Naturarkivet

5

Flatehogd:

- Mer karbon i levende trær?

Aldri flatehogd:

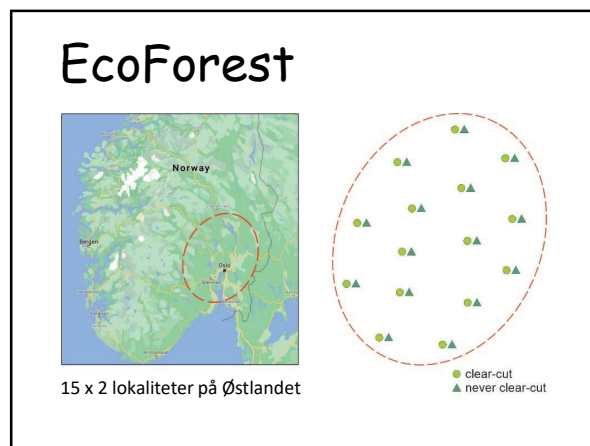
- Mer karbon i bakkevegetasjon?
- Mer karbon i død ved?
- Mer karbon i jorda?
- Høyere biomangfold av sopp og insekter?

Naturarkivet

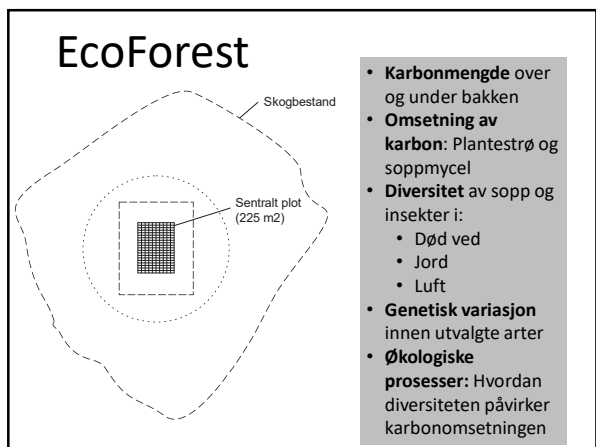
6



7



8



9



10



11