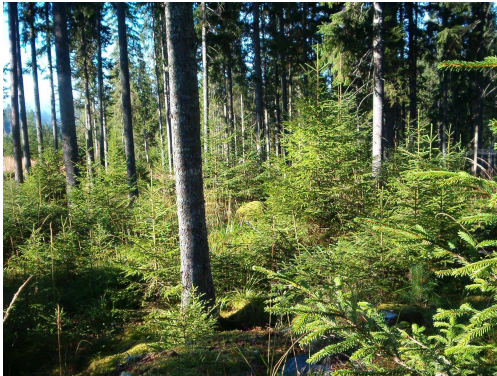


Webinar: LUKKET HOGST



SKJERMSTILLING

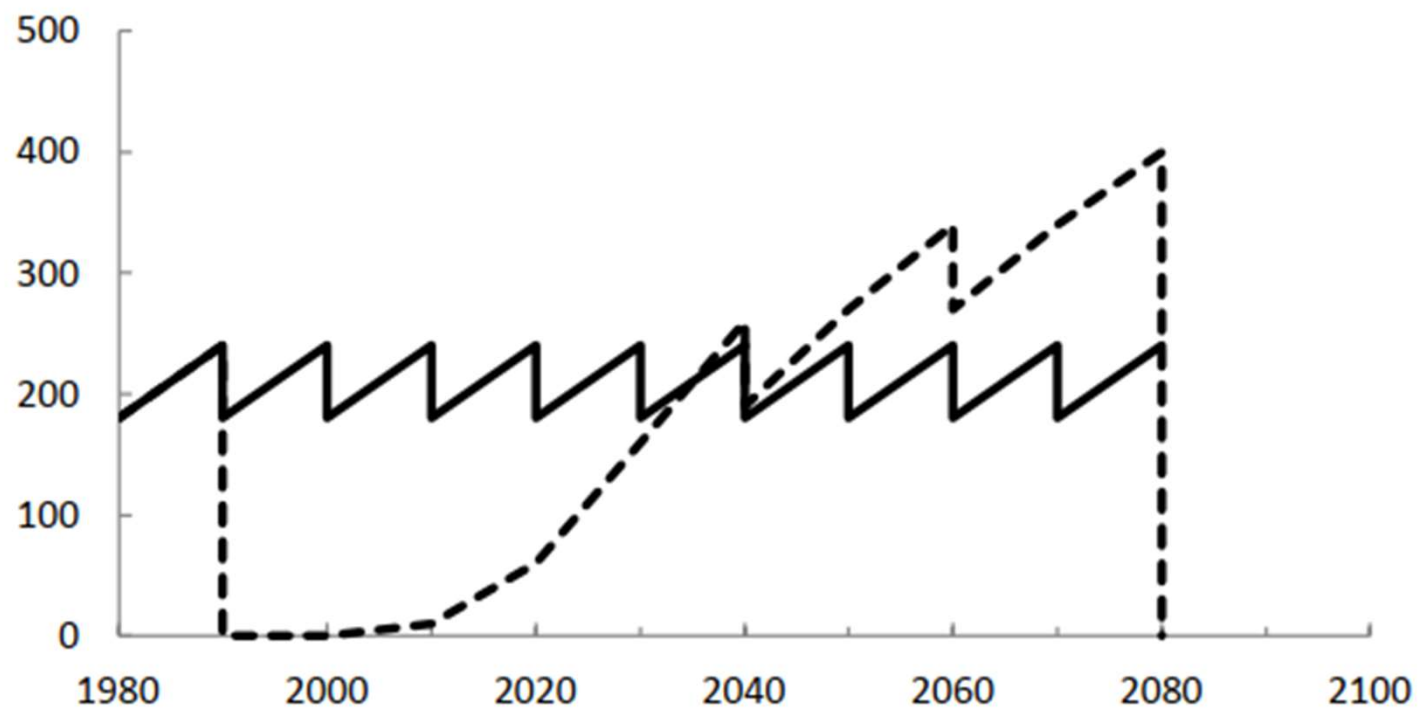


SMÅFLATE



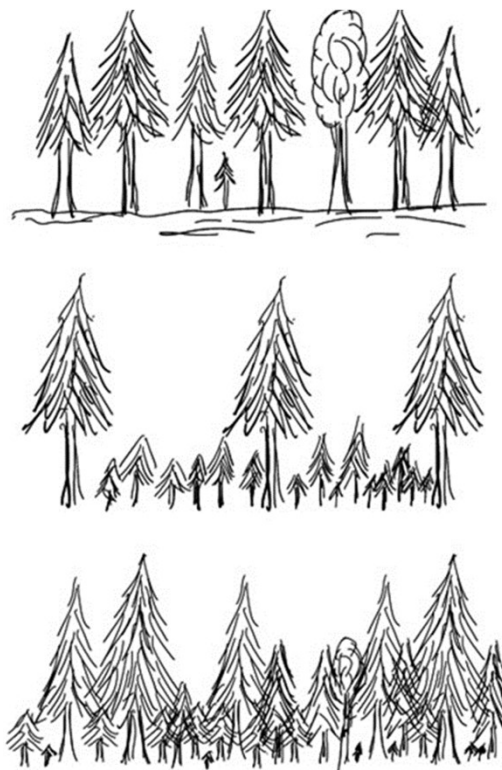
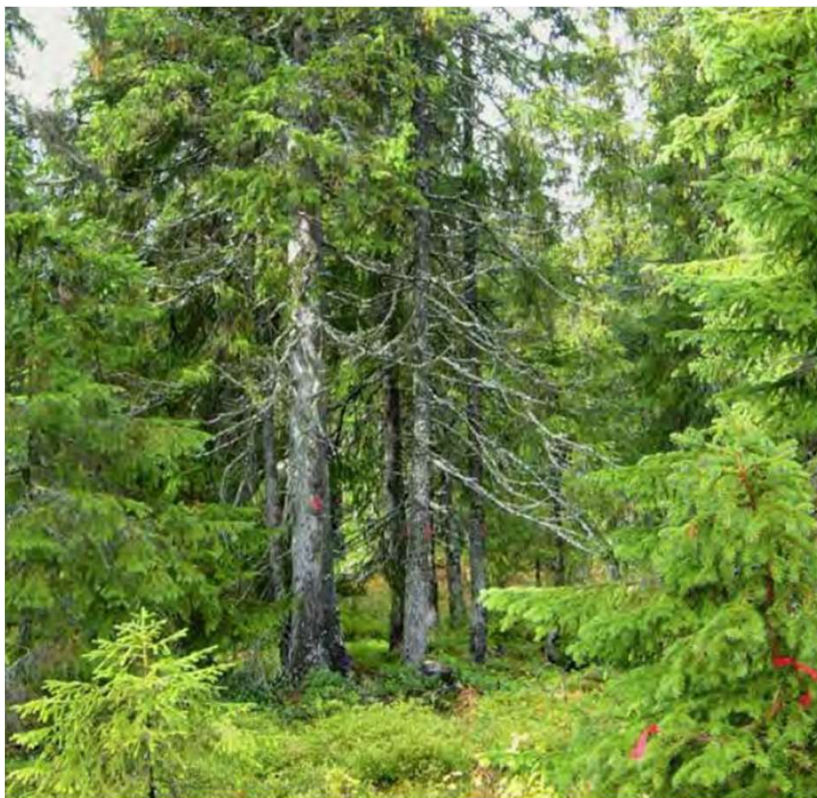
BLEDNING

Bledningshogst



Bledningshogst

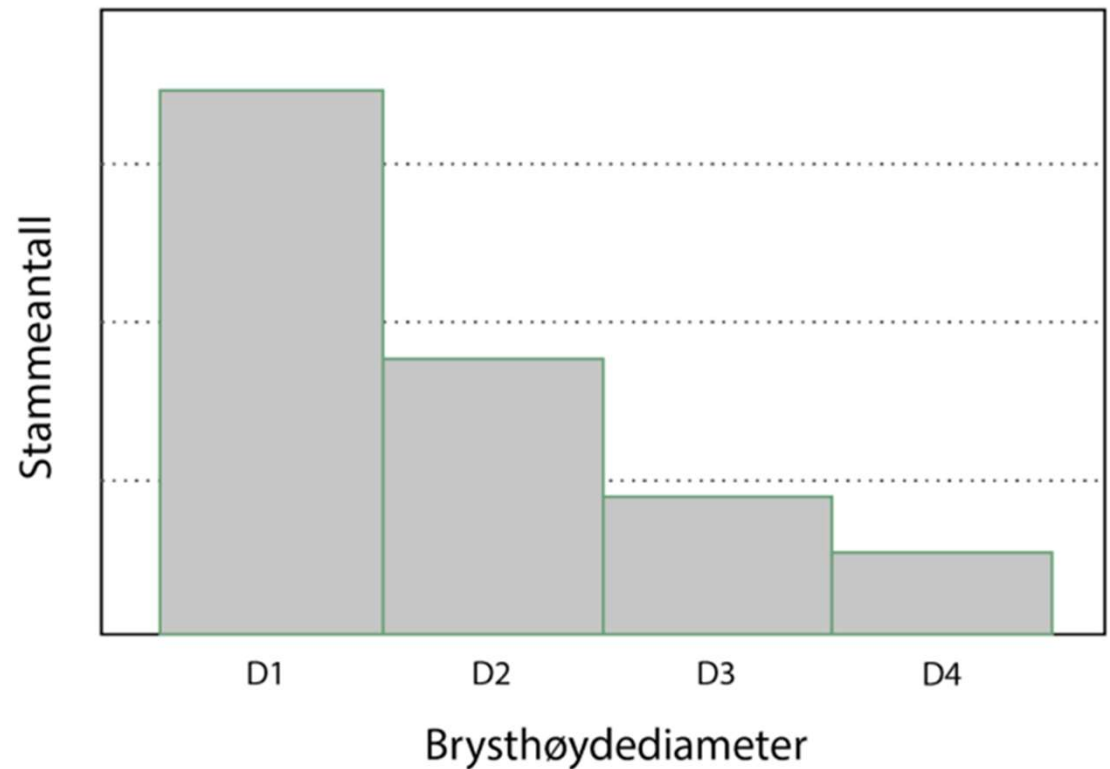
Hvordan ser den ideell bledningskogen ut?



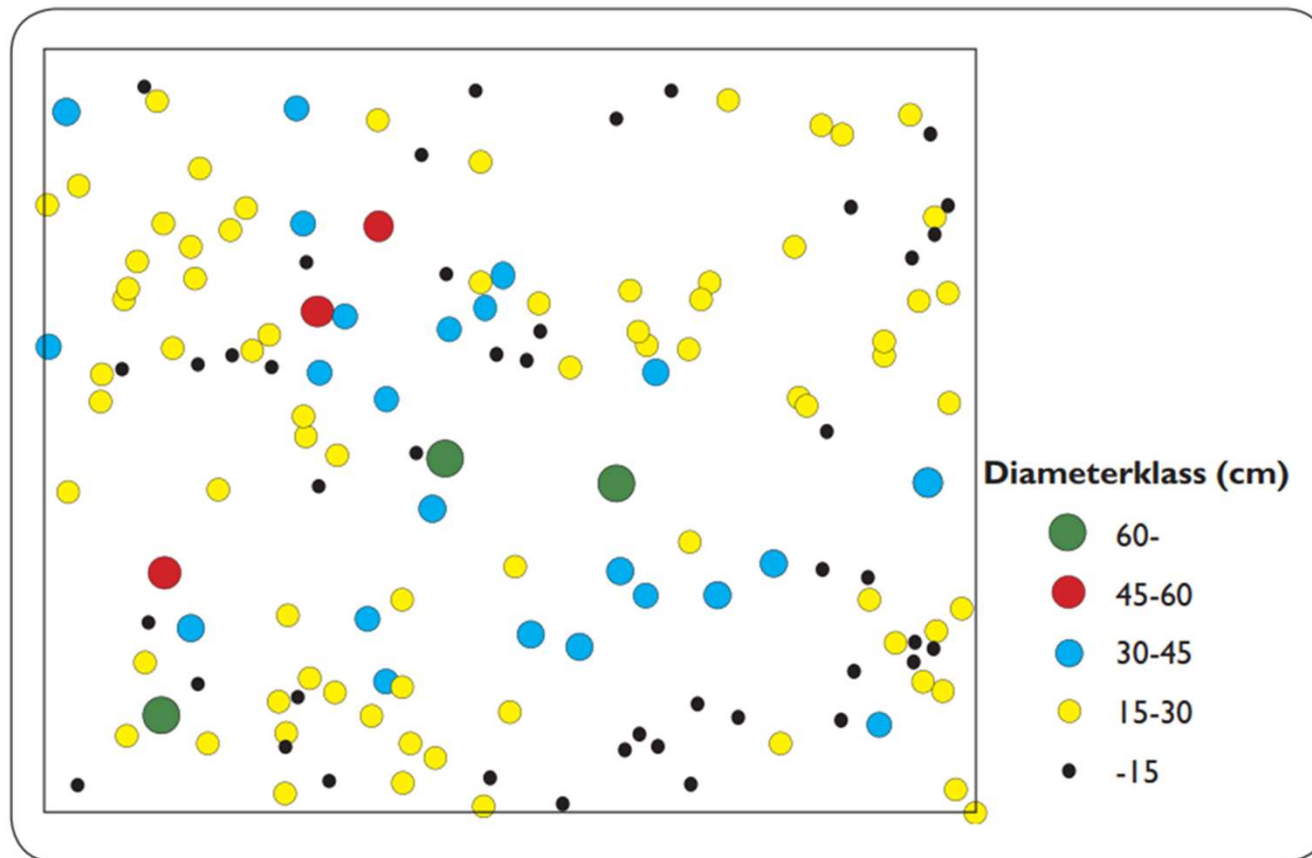
Bledningshogst

- Granskog (alle marktyper)
- Fullsjiktet – dvs. trær i alle høyder og diameterklasser
Fordi: alle trær som skal hugges de neste 150-200 år må allerede finnes i bestandet
- Rimelig høyt volum (minst 15-20 kbm/daa)

- Det er fleste av de små trærne og gradvis færre av de større diameterklassene



Trærne i en fullsjiktet skog er ujevnt fordelt

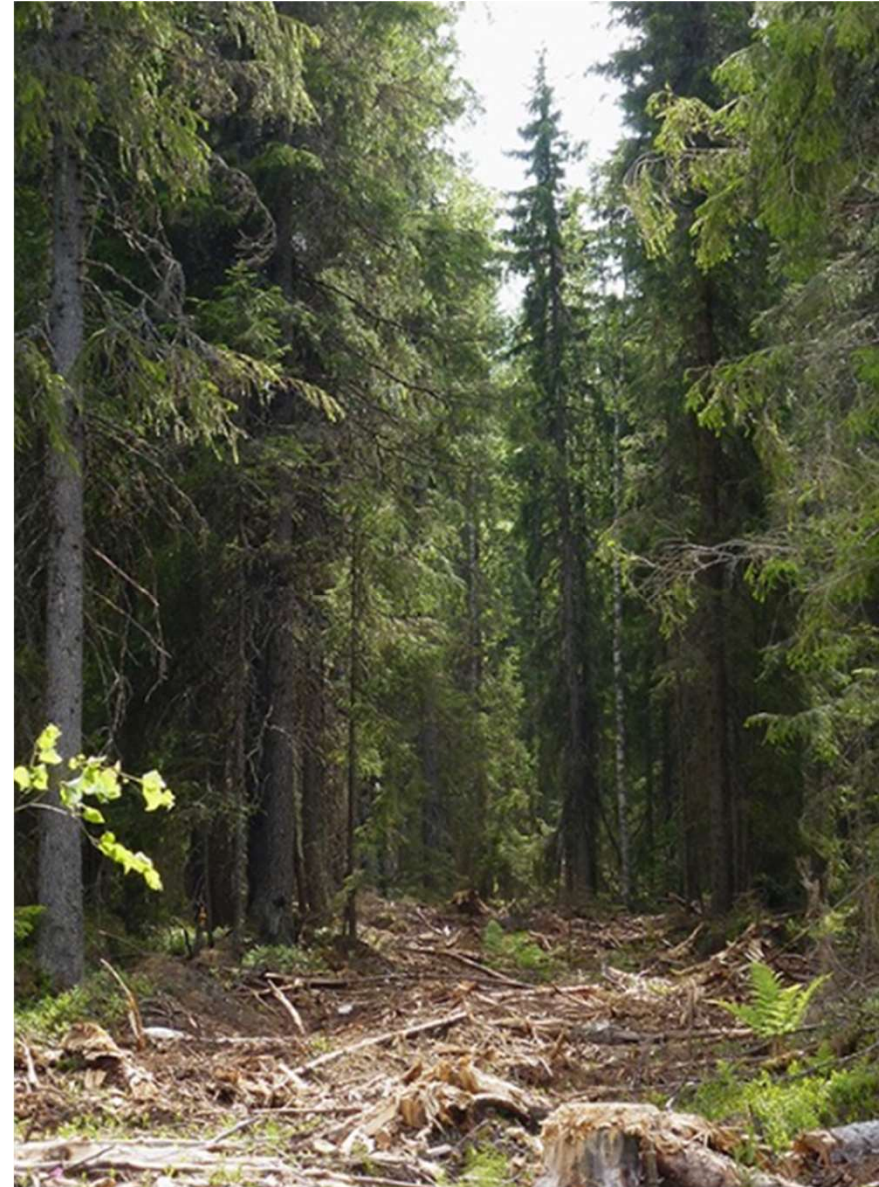


Bledningshogst

Gjennomføring av blednings- hogst

- Hogsten kan sammenlignes med en høy-tynning.
Det skal hugges få trær per daa – spredt i bestandet - enkelte med volum $> 1 \text{ m}^3$
- Store hogstmaskiner (>15 tonn) og mellomstore lassbærere
- Etablere et permanent stikkveinett på mest mulig bæresterk mark – tilstrekkelig bredde for å unngå skader på gjenstående skog

- Ved planlegging av hogstkvantum – ta utgangspunkt i markas produksjonsevne.
 - Hvis marka produserer $0,6 \text{ m}^3/\text{daa}/\text{år}$:
 - 10 års intervall $6 \text{ m}^3/\text{daa}$
 - 15 års intervall $9 \text{ m}^3/\text{daa}$
- Hyppige forsiktige uttak (maks 30 % av volumet) hvert 10.-20. år
- Behold et høyt virkesforråd (15-20 kbm/daa)
- Ikke tenk på foryngelsen u. hogsten – unngå å skape eller forstørre åpninger



Økonomi: Bledning vs. bestandsskogbruk

- Sannsynligvis noe høyere produksjon per arealenhet i (optimalt) bestandsskogbruk
- Bledning gir høyere driftskostnader (særlig hogstmaskin)
- Bledning gir høyere skur-andel – og dermed høyere snittpris
- Bledning gir ingen skogkulturkostnader (det er bare bledning)
- Men, bledningsskogbruk leverer et annet produkt.

Hva med bledning i en eldre skog som ikke er helt fullsjiktet?

- Prøv!
- Velg skog med en marktype der gran er rett treslag
- Hugg bare de største trærne
- Svake inngrep med korte intervaller er best (maks. 30 % av volum)
- Bevarer et høyt virkesforråd (min 33 ganger produksjonsevnen)

.... det er lite å tape!

man har alltid muligheten til å gå tilbake til et ensjiktet bestand.

Bledning i ujevnt
fleraldrete
bestand...
Her i bærlyngskog



Foto: Bjørn N. Toverud

Omdanning til flersjiktet skog

- Start ved 1. gangs tynning
- Metode under utprøvning – VDT tynning (Andreas Brunner NMBU)
- Varierende behandling i bestandet
 - forsterk vertikal heterogenitet (sjiktning)
 - skap heterogenitet i horisontalplanet (lage åpninger)
- Hyppige hogstinngrep



Bledningshogst