



***Biotynning – sein
maskinell ungskogpleie eller
smart form for tidlig tynning?***

Vårsamling 10.04.14

- «Tidlig tynning for bioenergiproduksjon», «Klengallring»
- Kvalitetsfremmende tiltak i eldre ungskog – yngre produksjonsskog
- Konseptet skal ikke gå i konkurranse med den «normale» ungskogpleien ➡ supplement
- Konseptet:
 - Benytte tynningsmaskin med flertrehåndteringsaggregat - 20 %
 - Rotstopp
 - Stikkvegbasert system ➡ 20-25 meter
 - Produseres ett, eventuelt to sortiment
 - Grovkvistes, kvisten benyttes i stikkvei
 - Kappes i 4-5 meters lengde
 - Kjøres ut til egna velteplass
 - Dekkes med papp
 - Flises i skog tilsvarende Grot/heltre ➡ alt. terminal

- Hvilke bestand er aktuell
 - Forsømte, til dels forsømte bestand, men med et «framtidshåp»
 - Eldre hogstklasse 2 - Yngre hogstklasse 3
 - Middelhøyde 10-12 meter, overhøyde 11-13 meter
 - G14, F14, F11: 35-40 år ➡ 120-130 stammer pr daa
 - G/F17, G20/23: 25-35 år ➡ 140-150 stammer pr daa
- Effekt
 - Tilstrekkelig grønn krone ➡ Reagerer på fristilling
 - Etablere et stabilt bestand
 - Produsere på de «riktige» stammene ➡ Kvalitet/Volum
 - «Forhåndsryddet»



ØKT FRAMTIDIG AREALAVKASTNING



- FM Hedmark, FM Oppland, aktuelle kommuner
- Samarbeidende entreprenører
- Fylkesinntukne rentemidler
- NMSK
- Bachelor- og masteroppgaver
- [Demofilm](#)

- 500 dekar
- 4000 fastkubikkmeter $\Rightarrow$ vel 10000 fliskubikkmeter
- 7,5 kubikkmeter uttak pr. dekar $\Rightarrow$ 25-30%
- 20 trær pr. kubikkmeter $\Rightarrow$ 50 liter
- Gjennomsnittlig bhd 9 cm
- 140 trær pr dekar
- Middelhøyde 11-12 meter
- Lassbærer 15-20 kubikkmeter pr. time
- Hogstmaskin - Lassbærer

- Driftspris  160-230 kr kubikkmeteren
- Skogfond av virkesverdi
- Utgift skogeier  110-210 kr pr dekar (etter NMSK)
- «Underskudd tynning»
- Et rasjonelt flisningsobjekt
- Målsetting 2014
 - 3500 dekar – 25 000 fkm³ – 60 000 lkm³
- Fremtidsbildet – hva er det???



MJØSEN SKOG

VERDIER I VEKST

