

Lukka hogstformer – endringer i bunn- og buskvegetasjon

Bjørn Einar Rakstang - prosjektleder

Hjortevilt 2023

29. mars 2023



Litt om Skogkurs og meg

- Skogkurs er skogbrukets fellesorgan for kompetanseformidling innen næringsutvikling og forvaltning av skog og andre arealressurser.
- Faggruppe skogskjøtsel, miljø og skole
- ✓ Skogeierretta prosjekter
- ✓ Skog og klima
- ✓ Lukkede hogstformer



Lukket hogst

- Hva er lukket hogst?
- Hogst uten store hogstflater
- De viktigste lukkede hogstformene:
 - Skjermstilling
 - Småflate-/gruppehogst
 - Selektiv hogst (bledning)
- Motivasjon?
- Begrunnelse: vanskelige foryngelsesforhold, opplevelse, biomangfold. Økonomi?
- Ny PEFC – krav til kompetanse



Skjermstilling

- 16 – 40 trær/daa (5-8 meter)
- Mest vanlig i granskog
- Naturlig foryngelse
- Skaper «halvskygge» - favoriserer halvskyggearter i felt og bunnsjikt
- Mye blåbær – lite lauv
- Litt mer glissent og fuktig....



Gruppe-/Småflatehogst

- Mindre enn 2 dekar
- Foryngelse fra kantene
- «Bestandsklima»
- Større flater (4-5 da) – smyleproblem
 - Mer lauv på flatene



Selektiv hogst (bledning)

- Flere sjikt
- Dype kroner
- Kontinuerlig foryngelse og produksjon – hogger oftere
- Mye blåbær, men lite lauv
- Dårlig sikt pga sjiktning og dype kroner



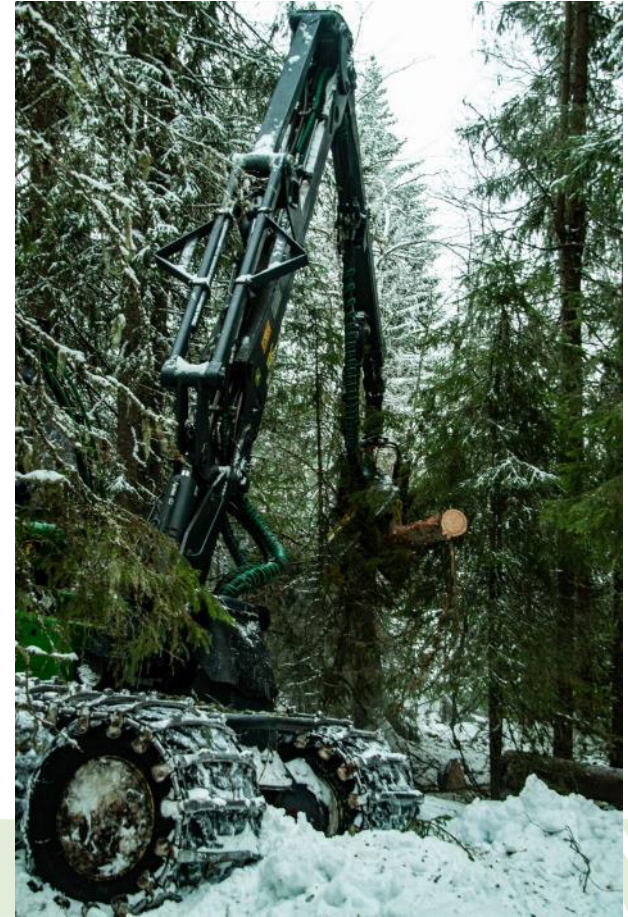
Konklusjon

- I bestandsskogbruket er det mye lauv i ungskogen,
- Gammelskogen har relativt mye blåbær pga høy krone
- Gamle bestand med liten krone gir også god oversikt
- Lukka hogst, inkludert selektiv hogst, gir lite lauv i skogen, men en god del blåbær
- Så langt ser det ut til at bestandsskogbruket gir best forhold for elgen



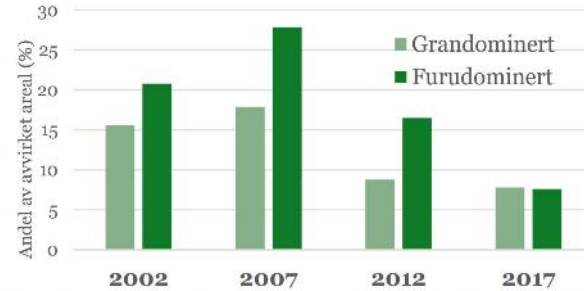
Hvor mye lukka hogst blir det i framtiden?

- PEFC krever at næringen skal kunne tilby kompetansen
- Veldig fokus på lukka hogster nå
- Forskjell på skogeiernes mål: økonomisk eller annen drift
- Er det mulig å drive på all slags mark?



Omfang

- Andelen av hogstareal redusert fra 2002 til 7-8% årlig
- Andel selektiv hogst er gått mest ned
- Gruppehogst, selektiv og fjellskoghogst størst hogstareal i perioden
- Kan få økning i selektiv hogst på de blåbærrike utformingene
- Krever økt kunnskap og oppfølging



Figur 21. Andel fornygelseshogst i gran- og furudominert skog som er utført med lukkede hogstmetoder (skjermstilling, gruppehogst, kanthogst, fjellskoghogst eller bledning). Figuren er avledet fra Tabell 36 a-d.



Takk for meg!

