

Ungskogpleie

Bernt Bjørnstad



Ungskogpleie – hva er det?

«Ungskogpleie er å fristille et riktig antall av de beste trærne, av de beste treslagene, jevnt fordelt over arealet».



Hvorfor gjør vi ungskogpleie?

- Fremtidig virkesproduksjon og virkeskvalitet
- Styre produksjonen over på trærne som er mest verdifulle
- Gjøre fremtidsskogen mer stabil
- Fordi det lønner seg
- Fordi det er klimavennlig
- For å følge opp investeringen i foryngelsen
- For å ha valgfrihet i fremtidig skogskjøtsel



Foto: Bernt Bjørnstad



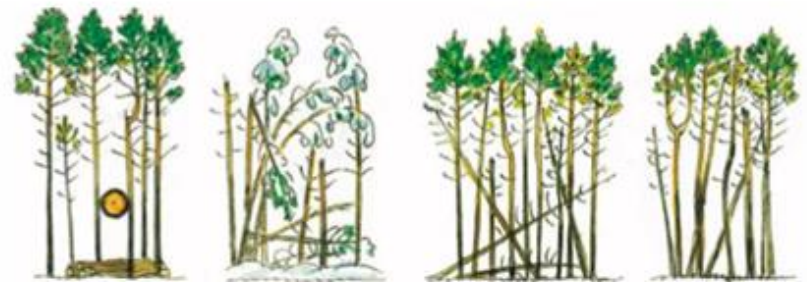
Fremtidsskogen

- Med ungskogpleie



Stor	Små	Liten	Bedre
DIAMETERILVEKST	STORM/SNØSKADER	SJØLTYNNING	VIRKESKVALITET
Liten	Store	Stor	Dårligere

- Uten ungskogpleie



Fremtidsskogen



	Utført ungskogpleie	Ikke utført ungskogpleie	Differanse
Volum ved hovedhogst	33,1 m ³ /daa	19,9 m ³ /daa (60 %)	13,2 m ³ /daa
Virkespris	350 kr/m ³	335 kr/m ³ (96 %)	15 kr/m ³
Driftspris	120 kr/m ³	128 kr/m ³ (107 %)	8 kr/m ³
Middeltre	350 liter	260 liter (74 %)	90 liter
Rotnetto	7 613 kr/daa	4 119 kr/daa (54 %)	3 494 kr/daa
Rotnetto etter skatt*	4 568 kr/daa	2 471 kr/daa (54 %)	2 097 kr/daa

*Det er brukt 40 % marginalsatt. Kilde: Erling Bergsaker, Norskog

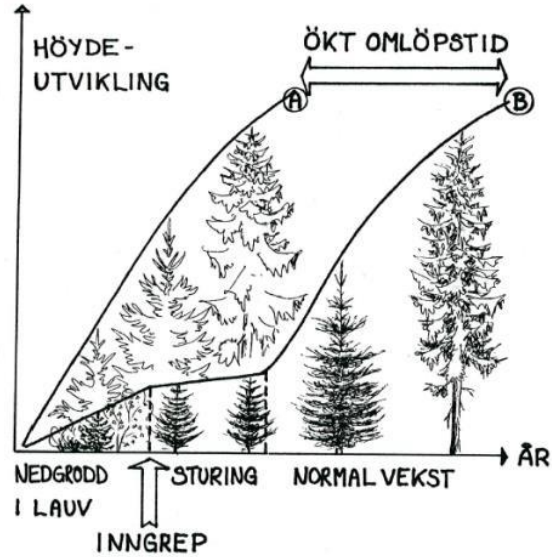


Fremtidsskogen

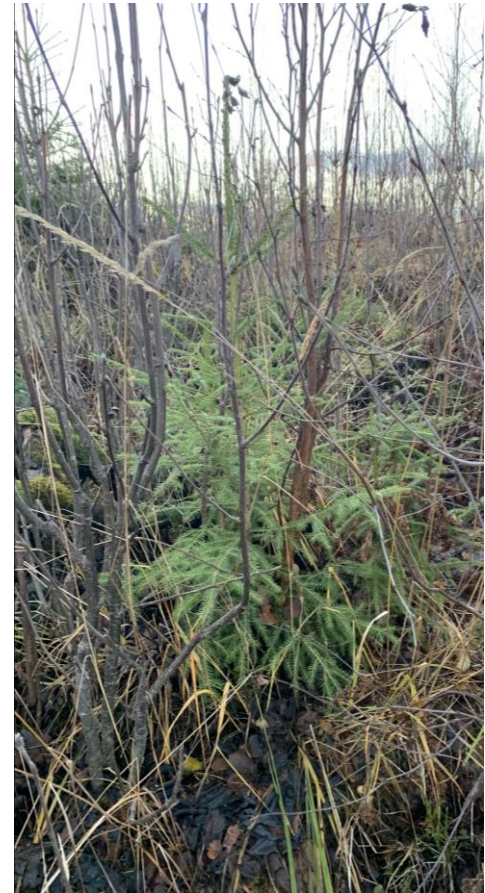
- Forlenget omløpstid uten ungsogpleie
- Mer virkesfeil uten ungsogpleie
- Tid koster penger!



Forlengt omløpstid



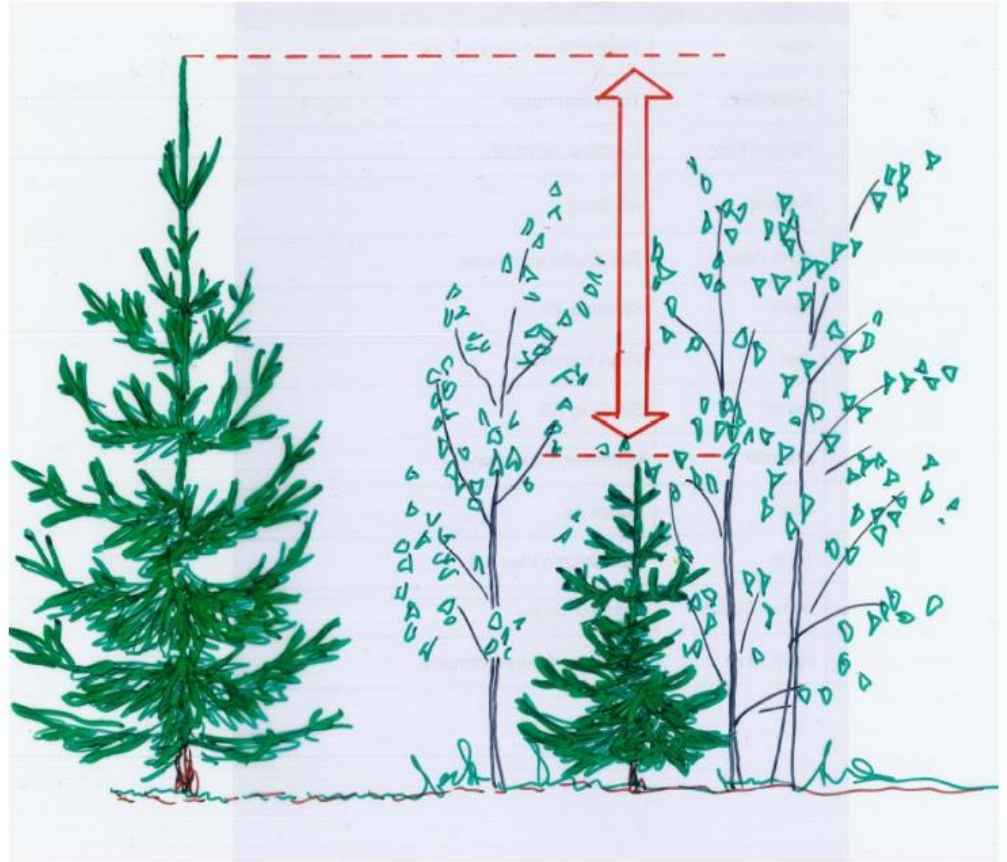
- ⓑ NORMAL HØYDEUTVIKLING
- Ⓐ HØYDEUTVIKLING MED VEKSTHEMNING OG STUREPERIODE



Gammel kunnskap!

VET DU AT :

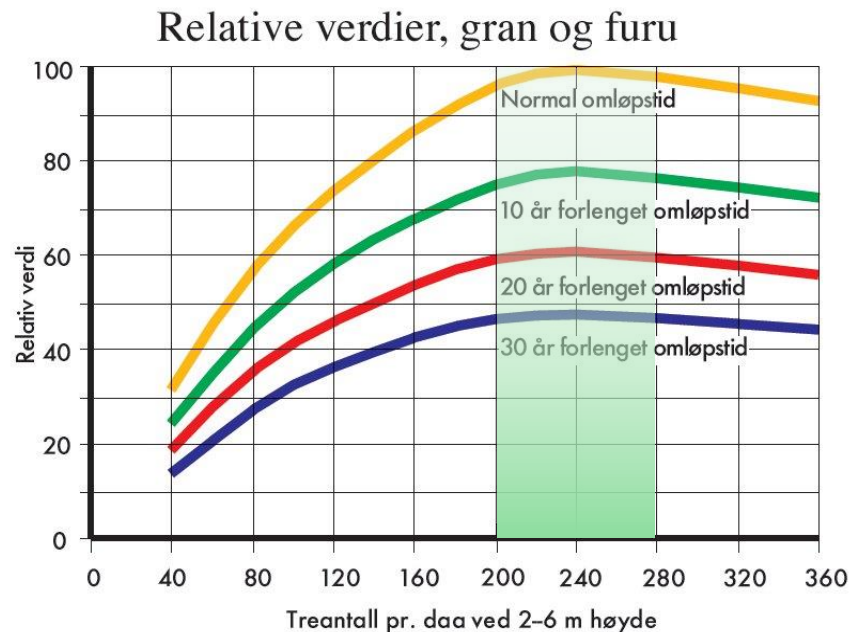
- 3 SMÅ LAUVTRÆR PR. M²
REDUSERER GRANAS
DIAMETER- OG HØYDEVEKST
TIL HALVPARTEN !



Hva sier skogforskningen om optimalt treantall etter ungskogpleie?

Optimal verdiproduksjon oppnås med et treantall etter ungskogfasen på 200–280 framtidsstammer

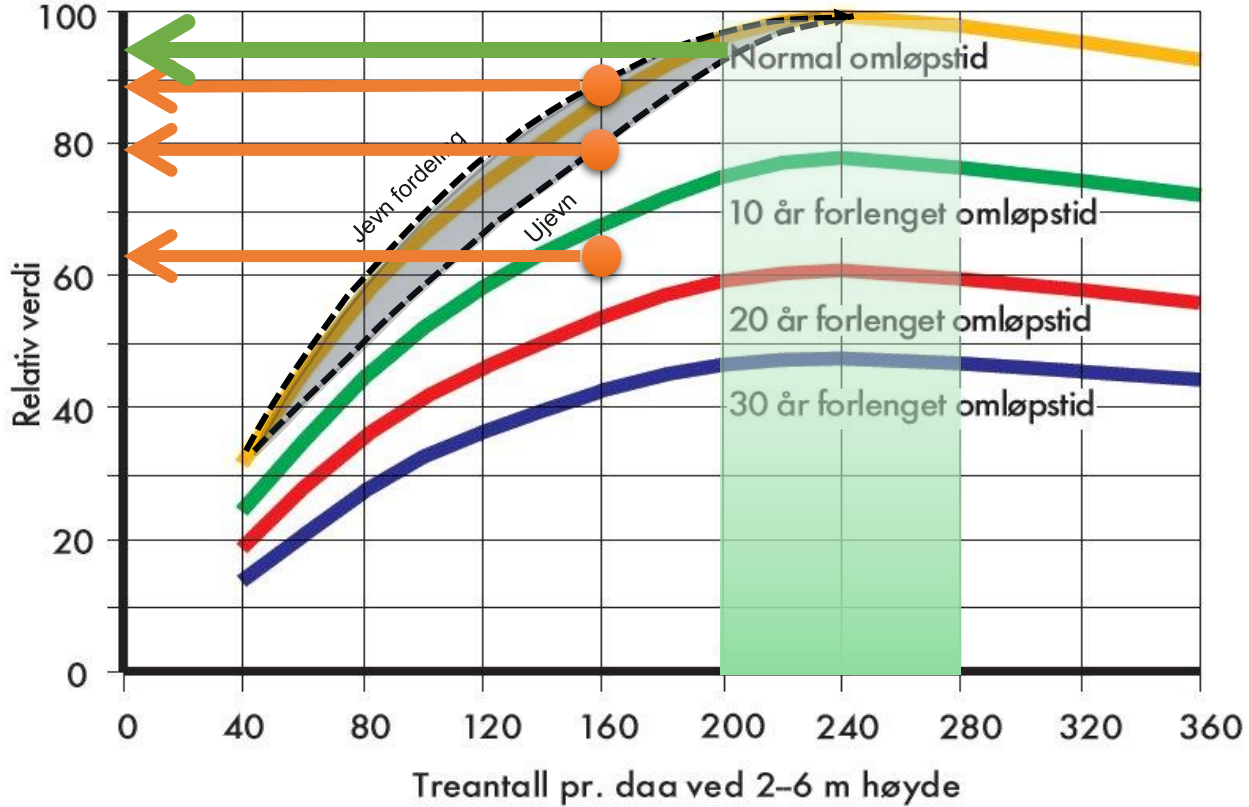
- Både i gran- og furubestand
- Uansett bonitet



Kilde: Norsk institutt for Skog og landskap



Relative verdier, gran og furu



Kilde: Norsk institutt for Skog og landskap



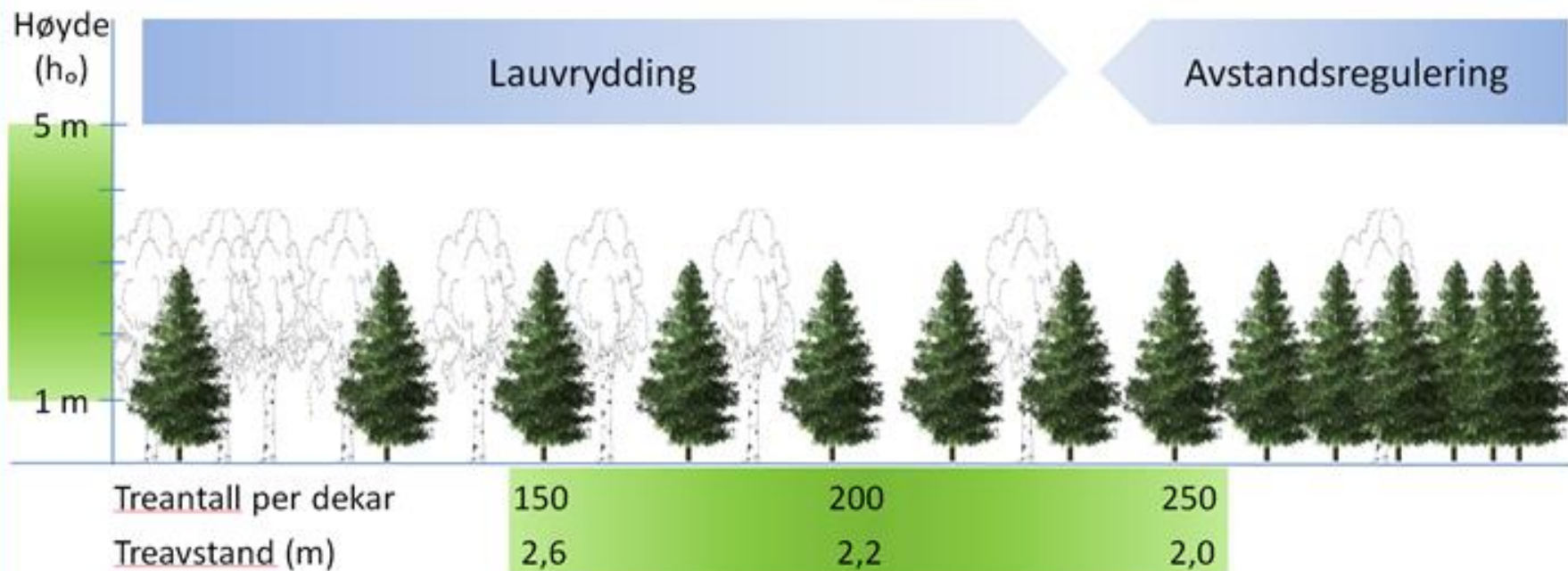
Hvordan vil vi at skogen skal se ut?



Ungskogpleiemetoder

- Lauvydding
- - fjerne andre treslag enn hovedtreslaget
- Avstandsegulering
- - redusere antall og fjerne dårlig kvalitet



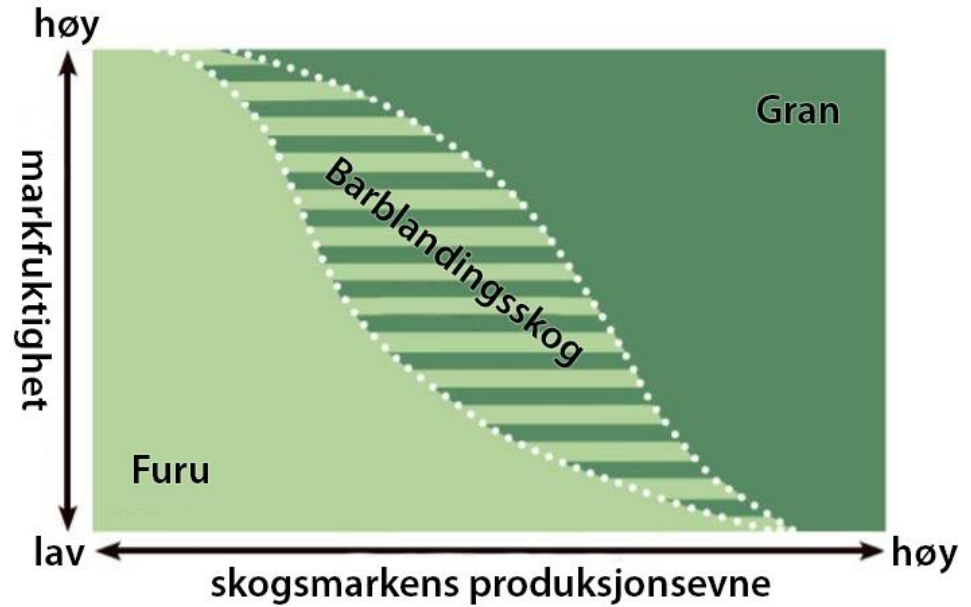


UNGSKOGPLEIE – standard for Hedmark og Oppland: Anbefalt treantall etter ungskogpleie 150-250 framtidstammer per dekar uavhengig av bonitet. Anbefalt tidspunkt er når framtidstammene er mellom 1 og 5 meter høye.



Riktig tre på riktig plass

- Jordbunnsforhold
- Vind og snøforhold
- Fordele risiko
- Viltbeitetrykk
- Råteandel



Flerbrukshensyn

- Kantsoner etableres og utvikles
- Flerbruksholt med spesielle miljøverdier
- Lauvtrær
- Livsløpstrær
- Beiteplanter for hjortevilt settes igjen



Kantsoner

- Det skal bevares og utvikles et vegetasjonsbelte mot elver, vann og bekker med årssikker vannføring.
- Kantsonebredden skal varieres ut fra forholdene på stedet med et utgangspunkt på 10–15 m.



Friluftsliv og kulturminner

- Hold stier fri for avfall.
- Sikringsone for kulturminner er 5 meter fra ytterkant.



Foto: Anders Wåla



Foto: Jon Eivind Vollen



