

## Skog temakveld “Skog og skogeier i fremtiden”

-torsdag 21.september 2023. kl.18:00 – 21:00 Vestvågøy kommune

# TYNNING



*Vladimir Matic*

Skogforvalter i Lofoten og Vesterålen

[www.arktiskgran.no](http://www.arktiskgran.no)

## **Tynningshogst(tynning) er første mulighet til å få inntekter fra skogbestandet**

Tynning er et tiltak for å bedre vekst og kvalitet på de trærne som vil gi høyest verdi ved hogst, ved å ta ut virke til industrielle formål. Totalproduksjonen blir lavere etter tynning, men vi flytter tilveksten over på trærne med best kvalitet. - (Søgaard et. al. 2017)

**Tynning bør gjennomføres når overhøyden er mellom 12-19 meter**

**(ved førstegangstynning anbefales å gjennomføre før 14 meter), men lokale vind- og snøforhold, samt kronedybde må tas med i vurderingen om det bør gjennomføres tynning.**

### **Vurdere tynningspotensialet**

Tynningspotensialet er differansen mellom bestandets stående volum før tynning og den nedre

**Det er viktig å bemerke at ingen treslag er stormsikre.**

**På grunn av risiko for vind- og snøskader anbefales det ikke å ta ut mer enn 35% av grunnflaten eller volumet, selv om man fortsatt ligger over den nedre grensen.**

Nærings- og miljøvirkemidlene i landbruket

## STRATEGISK PLAN FOR LOFOTEN OG VESTERÅLEN 2020-2023



Utarbeidet av:



I tillegg til skattefordelene så finnes det gode tilskuddsordninger.

Iht. Strategisk plan for Lofoten og Vesterålen har vi tilskudd for førstegangstynning.

### **Førstegangstynning :**

**Tilskudd kan etter søknad innvilges med inntil kr 50,-/m<sup>3</sup>, maksimalt tilskudd kr 250 per dekar.**

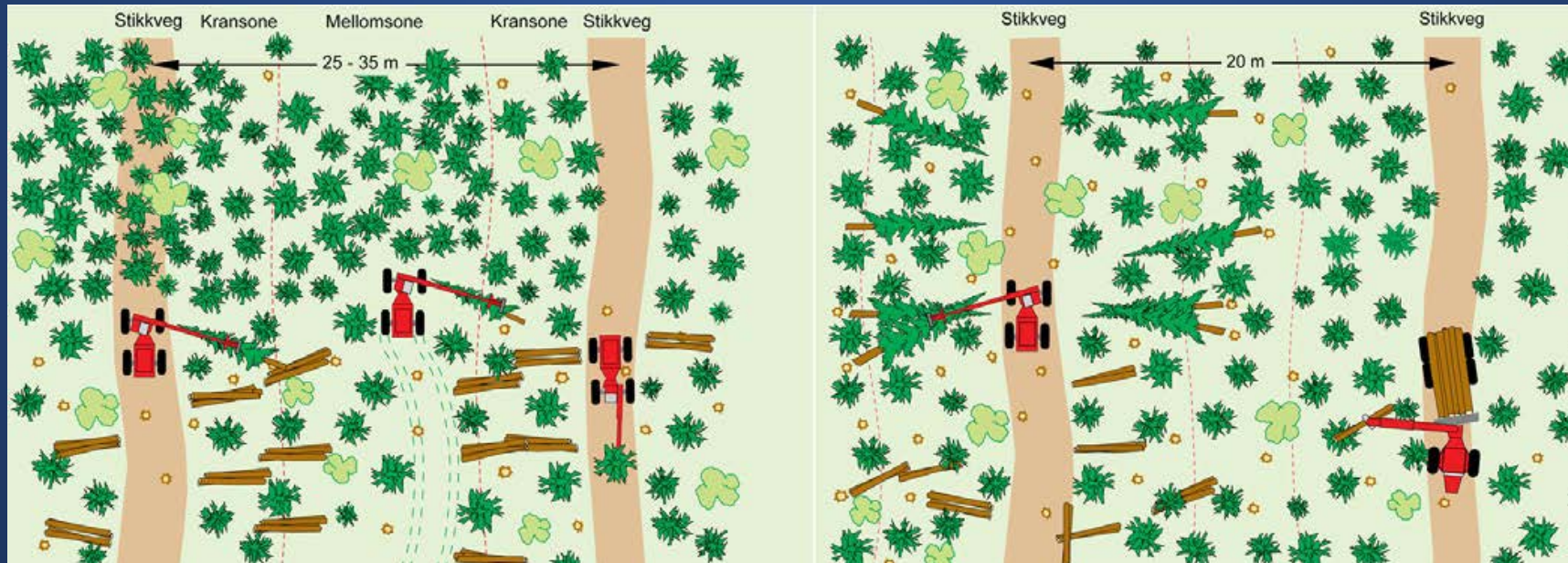
**Driftsopplegg og driftstekniske forhold vurderes i forbindelse med fastsetting av tilskuddssats.**

### **Prioritering:**

- **Kvalitetsfremmende tynning i granplantefelt.**

## Tynningsmetode

Vi har to forskjellige metoder vi bruker i dag, stikkveigående og bestandsgående. I stikkveigående tynning bruker hogstmaskin og lassbærer de samme veiene (Fig 1.), men ved bestandsgående tynning kjører hogstmaskinen også i mellomsonen og legger virke ut i kransonen. (Fig 1.). Selv om det brukes mindre maskiner ved bestandsgående tynning, så øker stikkveisarealet (Bergkvist & Lundström, 2010) og antall stikkveismeter som øker risikoen for skader på røtter og trær. Valg av maskin bør skje basert på trestørrelse og terrenget. I tidlig gran- og furutynning vil en liten hogstmaskin ha høyere prestasjon, men når trærne blir grøvre og terrenget blir mer utfordrende vil en større hogstmaskin være det beste valget (Bergkvist, 2009).



Tynning med bestandsgående utstyr til venstre og tynning med stikkveigående utstyr til høyre.

**Når det tynnes på gran mellom april og september eller når temperaturen overstiger 5C bør det brukes en form for stubbebehandling for å redusere risikoen for rotråte.**

Urea er et nitrogenrikt gjødselstoff, som blandes med varmtvann. Urea har en giftvirkning på rotkjuke og fremmer etablering av konkurrerende sopper. Rotstopp er et biologisk produkt som inneholder levende sopp sporer av stor barksopp. Det blandes ut med vann. Bruk av Urea og Rotstopp krever sprøytesertifikat.

**Tynning former den framtidsskogen vi vil ha, om det er høy tømmerkvalitet og økonomisk avkastning, et yndet turmål eller en skog med høyere biologisk mangfold.**

Total volumproduksjon i et bestand vil bli noe lavere når det tynnes, men man får utnyttet og høstet virke som ellers ville gått ut i selvtynning. En riktig gjennomført tynning vil flytte tilveksten over til de trærne vi ønsker å ha med til foryngelseshogsten og øke volumet per trær ved hogst. Hvor fort de fristilte trærne reagerer på tynningen er avhengig av marken og hvor fort nedbrytingen av hogstavfallet skjer.

**Etter tynning reduseres den totale barmassen i bestandet, og lys- og varmetilgangen til skogbunnen øker. Noe som fører til raskere nedbrytelse av humus og endret artssammensetning i busk- og bunnsjiktet.**



**Vi anbefaler alt fra Skogkurs!**

**TYNNING – SKOGKURS**

**<https://skogkurs.no/kunnskapsskogen/skogskjotsel/tynning/>**

Dette er lenke til et nettsted som gir deg en meget god forståelse i hva som anbefales.

**Ny temabok –Tynning i gran og furu skog**

**<https://butikk.skogkurs.no/products/tynning-i-gran--og-furuskog-temabok>**

**<https://skogkurs.no/>**