



**ROBUSTE  
SKOGER**  
**FOR FRAMTIDIGE  
KLIMAENDRINGER**

# FORYNGELSE

## Standard for utplantingstall i Trøndelag ivaretar en tilfredsstillende skogproduksjon og karbonbinding.

### TRESLAGSVALG GENERELT

- Benytt hjemmehørende treslag som evner å utnytte produksjonsgrunnlaget, og som samtidig gir et allsidig råstoff for samfunnet.
- Foredlet frø gir økt produksjon og økt kvalitet, og bør prioriteres.
- I skoger med gran og furu bør en videreføre en barblending gjennom frøtre av furu, markberedning og planting av gran.
- Der hjemmehørende treslag ikke oppnår tilfredsstillende produksjon eller kvalitet kan man bruke utenlandske treslag. For disse gjelder egne regler og søknadsrutiner.

### Standard for utplantingstall i Trøndelag\*

BONITET	PLANTETALL PR DAA	
	BESTAND-FRØ	FOREDLET FRØ
20+	220	220
17	190	220
14	160	190
11	120	160
8	90	120

\*Gjelder for gjennomsnittlige driftsforhold

#### KRITERIER FOR AVVIK

- Markberedd -10%

#### SUPPLERINGSPLANTING UTLØSES VED:

- Avgang over 25%
- Treåpninger på 50 m<sup>2</sup> eller mer pr. dekar



# UNGSKOGLEIE

**Ungskogpleie gjennomføres normalt ved 2-6 meters høyde. Dvs ca 10- 20 år etter foryngelseshogst/planting.**

**I bestand med lav stormrisiko bør optimal skogproduksjon etterstrebes.**

Optimal skogproduksjon oppnås med ca 200 planter/dekar etter ungskogpleie. Et slikt treantall krever normalt tilskudd av naturlig foryngelse etter planting.

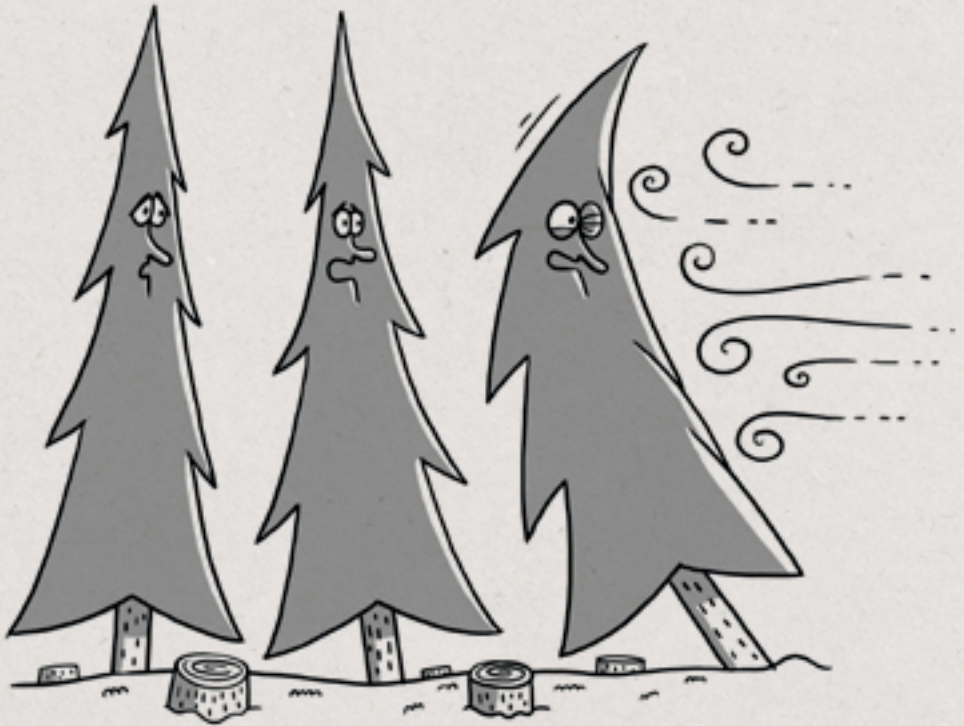
**I bestand med stormrisiko bør stabilitet prioriteres.**

God stabilitet oppnås ved 100-140 planter/dekar etter ungskogpleie.

# UNGSKOOGLEIE

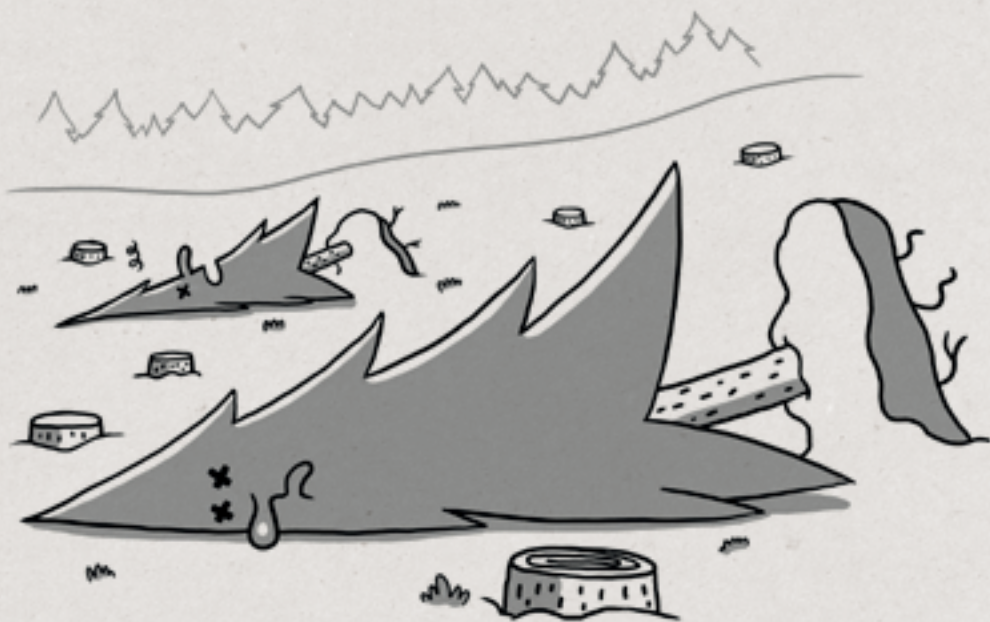
## ANDRE TILPASNINGER

- Lauv gjensettes kun i kantsoner, grupper og hull i bestand på bonitet 14 eller høyere av hensyn til stabilitet.
- Punktrydding og fristilling av fremtidstre av bartre vil normalt være tilstrekkelig for bonitet 8 og 11.
- Det etableres stabile bestandskanter for fremtiden.
- I forsømte bartrebestand fristilles utviklingsdyktige fremtidstrær. Tiltaket forutsetter at økt kvalitet og/eller økt skogproduksjon kan oppnås. Såfremt denne situasjonen ikke er til stede kan skogskjøtsel på lauv vurderes
- I foryngelse av barskog skal en tilstrebe et minimum på 10% lauvtre. Ved lavt lauvinnslag tas det ekstra hensyn til det i ungskogpleien.
- Der lauvrydding ikke gjennomføres til rett tid øker konkurransen mellom bar- og lauvtrær. **Forsømt ungskogpleie medfører forlenget omløpsti for bartre, lavere skogproduksjon, lavere kvalitet og redusert stabilitet.**



## TYNNING I BARSKOG

- Granskog tynnes normalt ikke. Kan tynnes inntil en overhøyde på 14 meter.
- Furuskog kan tynnes en gang med maks overhøyde på 16 m.
- Tynning kan begrunnes ut fra andre hensyn enn skogproduksjon.



## ETABLERING AV STABILE BESTANDSKANTER VED HOGST

- Hogst planlegges med tanke på vind.
- Hogstflater avsluttes mot nabobestand der trærne har dype kroner mot herskende vindretning.
- Naturlige variasjoner i terreng og skogbilde utnyttes

# GJENNOMHOGSTER/ FJELLSKOGHOGST O.L

Gjennomhogster/fjellskoghogster o.l. planlegges med sikte på at treantall, stabilitet og forryngelse sikrer en tilfredstillende fremtidig skogproduksjon. I stormutsatte områder bør andre hogstformer vurderes.

# STORMRISIKO GENERELT

Risiko for stormskader er knyttet til vindutsatte områder, høye trær, grunt jordsmonn, vannmettet jord, nye bestandskanter, granskog, barskog med lauvinnblanding og råte.

Jo flere av risikofaktorene som kan identifiseres i det aktuelle bestandet, desto større er risikoen for stormskader.



**ALLSKOG**  
SKOGEIERE NORDAFJELLS



KOMMUNENE I  
SØR-TRØNDELAG

# ROBUSTE SKOGER FOR FRAMTIDIGE KLIMAENDRINGER

Klimaet er i endring.  
Dette påvirker skogen.

Denne brosjyren gir anbefalinger  
om hvordan man kan ivareta en høy  
skogproduksjon, og en skog med god  
stabilitet.