



SKOGBRAND

# SKOGBEHANDLING FØR STORMEN KOMMER





## ØDELEGGELSER ETTER STORM

De siste ti årene har Europa vært rammet av kraftige stormer med store ødeleggelse av skog. Her hjemme har vi fått skader etter stormene Hilde, Ivar og Dagmar.

“HILDE” 16. TIL 17. NOVEMBER 2013

0,2 mill. m<sup>3</sup> i Norge og 3,5 mill m<sup>3</sup> i Sverige

“IVAR” 12. TIL 13. DESEMBER 2013

0,2 mill. m<sup>3</sup> i Norge og 8 mill m<sup>3</sup> i Sverige

“DAGMAR” 26. DESEMBER 2011

1,5 mill. m<sup>3</sup> i Norge og 4,5 mill m<sup>3</sup> i Sverige

# ØKENDE RISIKO FOR STORMSKADER

## TRENDER I SKOGBEHANDLINGEN

- Ungskogpleie utelates eller gjennomføres for sent
- For sen og for kraftig tynning
- Det blir mer og mer gammel skog

## KLIMA

- Varmere og våtere
- Mindre tele
- Mer tung våt snø
- Kraftig vind høst og vinter





## STABILITET OG VERDIPRODUKSJON

Skogbehandling som øker trærnes stabilitet reduserer risikoen for stormskader, men kan gi redusert kvalitet. I bestand med lav stormrisiko bør skogbehandling som fremmer verdiproduksjon prioriteres.

## HVOR UTSATT ER DIN SKOG?

- ⚠ **Vindutsatt**
- ⚠ **Øvre liside eller høydedrag**
- ⚠ **Høye trær**
- ⚠ **Grunn eller vannmettet jord**
- ⚠ **Ny bestandskant**
- ⚠ **Granskog**
- ⚠ **Blandingsskog bar og lauv**
- ⚠ **Mye råte**



**TILPASS SKOGBEHANDLINGEN I STORMUTSATT SKOG**



## UNGSKOGFASEN

Grunnlaget for stormsterk skog legges tidlig



## FAKTA

- Utelatt ungskogpleie gir ustabil skog
- Stabiliteten øker med synkende treantall
- Lauv er mer stormsterkt enn furu, som er mer stormsterkt enn gran
- Gran med lauv øker risikoen og gran med furu minsker risikoen

## RÅD

- Gjennomfør ungskogpleie ved 4 meters høyde
- Treantall etter ungskogpleie: 100-140/dekar
- I en 20 meter bred kantsone bør treantallet være maksimalt 100/dekar



## TYNNINGSFASEN

Tidlig tynning øker stabiliteten på sikt



## FAKTA

- De første 3-5 årene etter tynning er bestanden ustabil
- Skogen er ustabil ut hele omløpstiden ved sen og kraftig tynning
- I vanskelig tilgjengelige områder er kraftig ungskogpleie og ingen tynning et alternativ

## RÅD

- Tynning utføres innen 14 meters høyde
- Treantall etter tynning: 80-100/dekar, maks 40% uttak
- Unngå for sen tynning, vurder tidligere avvirkning





## AVVIRKNINGSFASEN

Sikre verdiene og tilrettelegg for neste omløp



## FAKTA

- Risikoen øker kraftig med økende høyde og alder
- Råte gir økt risiko og høy alder gir økende andel råte
- Kanter er spesielt utsatt

## RÅD

- Hogg utsatte bestand først
- Unngå skjermstillingshogst
- Tilpass hogstflata etter terreng og vindforhold
- Samlet kantmengde bør være minst mulig





*Skogbrands grunnleggere  
i brannvaktårn på Jeløen, 1912*

## HVEM ER SKOGBRAND?

Skogbrand forsikrer skog for 40 000 medlemmer og jobber i tillegg med skadeforebygging og beredskap

## MER INFORMASJON – ELLER TEGNE FORSIKRING?

Les mer på [skogbrand.no](http://skogbrand.no) eller kontakt oss på [post@skogbrand.no](mailto:post@skogbrand.no) eller telefon 23 35 65 00.

Rådene er basert på forskningsresultater, praktisk erfaring fra Norge og Sverige og er utarbeidet i samarbeid med:



skog +  
landskap



SKOGKURS