

GRAN (*Picea abies*)

## FRØPLANTASJE NR. 1122 OPSAHL

Genetisk gevinst*	10 – 15 %
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
<b>Plantasjes spesifikasjoner:</b>	
Beliggenhet	Ringebu, Oppland
Areal (dekar)	40
Etablering	1964
Forband (m)	6 x 2
Frøplantasjens breddegrad	61,433
Høyde over havet (m)	230
Antall kloner	90
<b>Klonenes opprinnelse:</b>	
Gjennomsnittlige breddegrad	61,11
Gjennomsnittlig høyde over havet (m)	669
Frøpartier (nyere)	98076, F07-042, F15-010

\*Genetisk gevinst angir forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp.

Halve plantasjen ble hogd i forbindelse med sanking i 2006 og resten ble sluttavvirket i 2015.

### Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammer fra høyere høydeler i Oppland, Hedmark, Telemark og Buskerud. Den blå linjen i kartet angir gjennomsnittlig breddegrad for avlstrærnes opprinnelse.

### Skogplanteforedling

Når du benytter planter som er dyrket av frø fra en frøplantasje, bruker du foredlet plantemateriale. I skogplanteforedling velges det ut avlstrær som har god klimatilpasning for bruksområdet, og som har raskere vekst og bedre kvalitet enn gjennomsnittet i naturskogen. Avlstrærne podes i frøplantasjer og produserer frø som sannes av Skogfrøverket.

Fordelene ved å bruke foredlet frø:

- Raskere etablering og bedre vekst
- Høyere volumproduksjon
- Kortere omløpstid

De nye frøplantasjene vil også gi planter med bedre kvalitet.

Proveniensen sier hvor frøet kommer fra. Når frøet sannes i en frøplantasje, er proveniensnavnet det samme som frøplantasjenavnet.

### Bruksområde

Bruksområde angir optimal bruk av planter fra frøplantasjefrø. For å oppnå den genetiske gevinsten må frøet brukes i riktig bruksområde. Lokalklimaet på planteplassen vil ha stor betydning.

Det er naturlig variasjon mellom ulike årganger av frø fra samme frøkilde. Dette skyldes blant annet temperaturen under frømodning.



Foto: Ragnar Johnskås



# Frøplantasje 1122 Opsahl - Gran

## Bruksområdekart

