

GRAN (*Picea abies*)

## FRØPLANTASJE NR. 1114 SANDERUD I

Genetisk gevinst*	10 – 15 %
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
<b>Plantasjes spesifikasjoner:</b>	
Beliggenhet	Stange, Hedmark
Areal (dekar)	220
Etablering	1986
Forband (m)	7 x 3,5
Frøplantasjens breddegrad	60,776
Høyde over havet (m)	190
Antall kloner	60
<b>Klonenes opprinnelse:</b>	
Gjennomsnittlige breddegrad	60,20
Gjennomsnittlig høyde over havet (m)	223
Frøpartier (nyere)	F02-031, F06-037, F15-006

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

Før frøsanking i 2015 ble det gjort en forsiktig genetisk tynning i plantasjonen basert på nye målinger i avkomforsøk.

### Opphav

Avlstrærne i plantasjonen stammer fra lavere og midlere høydelag i Hedmark, Akershus og Østfold. 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: Marte Friberg Myre

# Frøplantasje 1114 Sanderud - Gran

## Bruksområdekart

