

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1107 KILEN

Genetisk gevinst*	10 – 15 % forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Kviteseid, Telemark
Areal	103 dekar
Eablering	1986
Forband	7 x 4 meter
Frøplantasjens breddegrad	59,335
Høyde over havet	90 meter
Antall kloner	61
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	59,30
Gjennomsnittlig høyde over havet	87 meter
Frøpartier (nyere)	F07-022, F15-016, F19-003
Bruksområder:	
Sør- og Østlandet	C1-2, D1-2, E1-2, F1-2
Vestlandet	Gy1-2, Gm1-3, Gi1-3, Hy1-2, Hm1-3, Hi1-3, Iy1-2, Im1-3, li1-3

Opphav

Avlstrærne i plantasjonen stammer i hovedsak fra lavere høydeler i Telemark. Enkelte trær har opphav fra Buskerud, Vestfold og Agder.

Skogplanteforedling

I skogplanteforedlingen velges det ut avlstrær som har bedre egenskaper for klimatilpasning, vekst og virkeskvalitet enn hva som er gjennomsnittet for naturskogen. Avlstrærne podes i frøplantasjer og etter 10-15 år kan det høstes foredlet frø!

Fordelene ved å bruke foredlet frø er:

- Raskere etablering og vekst
- Høyere volumproduksjon
- Kortere omløpstid

De nye frøplantasjene vil også gi trær med bedre kvalitet. Proveniensen forteller hvor frøet er høstet. Når frøet sankes i en frøplantasje, er proveniensnavnet det samme som frøplantasjenavnet. I noen frøplantasjer er utvalget gjort for spesifikke egenskaper som f.eks. herdighet.

Bruksområde

Frøplantasjens bruksområde angir hvor den egner seg best. Oppgitt genetiske gevinst forutsetter at frø og planter brukes i riktig bruksområde. Lokalklimaet på planteplassen vil ha også ha stor betydning. Det er naturlig variasjon mellom ulike årganger av frø fra samme frøkilde. Dette skyldes blant annet temperaturen under frømodning.

