

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1108 BASTØY

Genetisk gevinst*	10 – 15 % forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Horten, Vestfold
Areal	144 dekar
Etablering	1984
Forband	7 x 4 meter
Frøplantasjens breddegrad	59,385
Høyde over havet	9 meter
Antall kloner	107
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	59,43
Gjennomsnittlig høyde over havet	126 meter
Frøpartier (nyere)	98095, F15-020
Bruksområder:	
Sør og Østlandet	C1-2, D1-2, E1-2, F1-2

Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammer fra lavere høydelag i Østfold, Vestfold, Oslo, Akershus, Agder, Buskerud, Telemark og Hedmark.

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.