

GRAN (*Picea abies*)

FRØPLANTASJE NR. 1116 ROMEDAL

Genetisk gevinst*	10 – 15 %
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Stange, Hedmark
Areal (dekar)	40
Eablering	1967
Forband (m)	4 x 2
Frøplantasjens breddegrad	60,748
Høyde over havet (m)	150
Antall kloner	65
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	60,54
Gjennomsnittlig høyde over havet (m)	393
Frøpartier (nyere)	F07-039, F15-011

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

Frøplantasjen ble genetisk tynnet før blomstring frøåret 2006 med utgangspunkt i resultater fra avkomforsøk og fenotypisk utvalg. Plantasjen ble sluttavvirket i 2015.

Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammet fra midlere høydeler i Hedmark, Oppland, Buskerud og Telemark. 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 frøplantasje. For å oppnå den genetiske gevinsten må frøet brukes i riktig bruksområde. Lokalklimaet på planteplassen vil ha stor betydning.

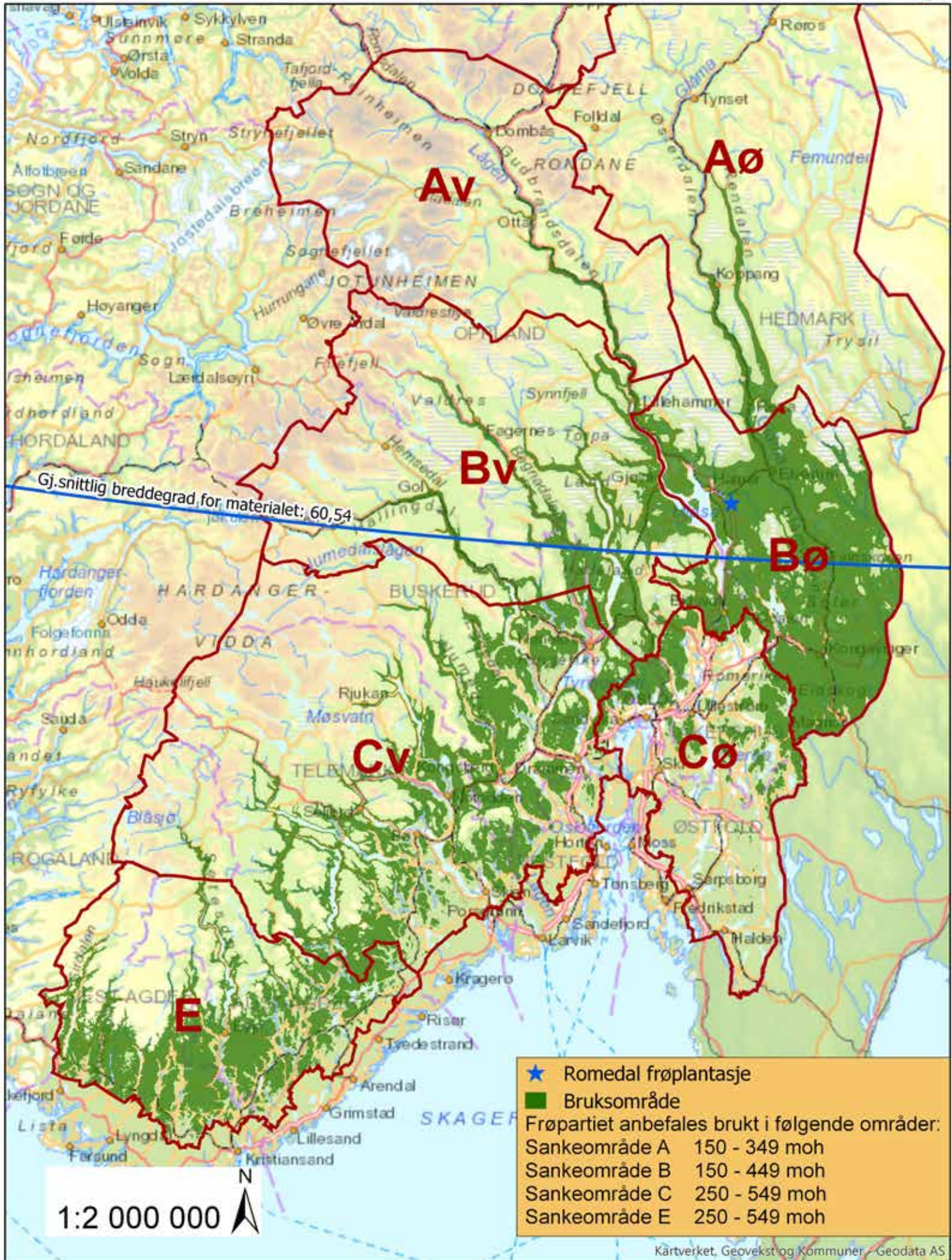
Det er naturlig variasjon mellom ulike årganger av frø fra samme frøkilde. Dette skyldes blant annet temperaturen under frømodning.



Foto: Arjan Besemer

Frøplantasje 1116 Romedal - Gran

Bruksområdekart



1:2 000 000

