

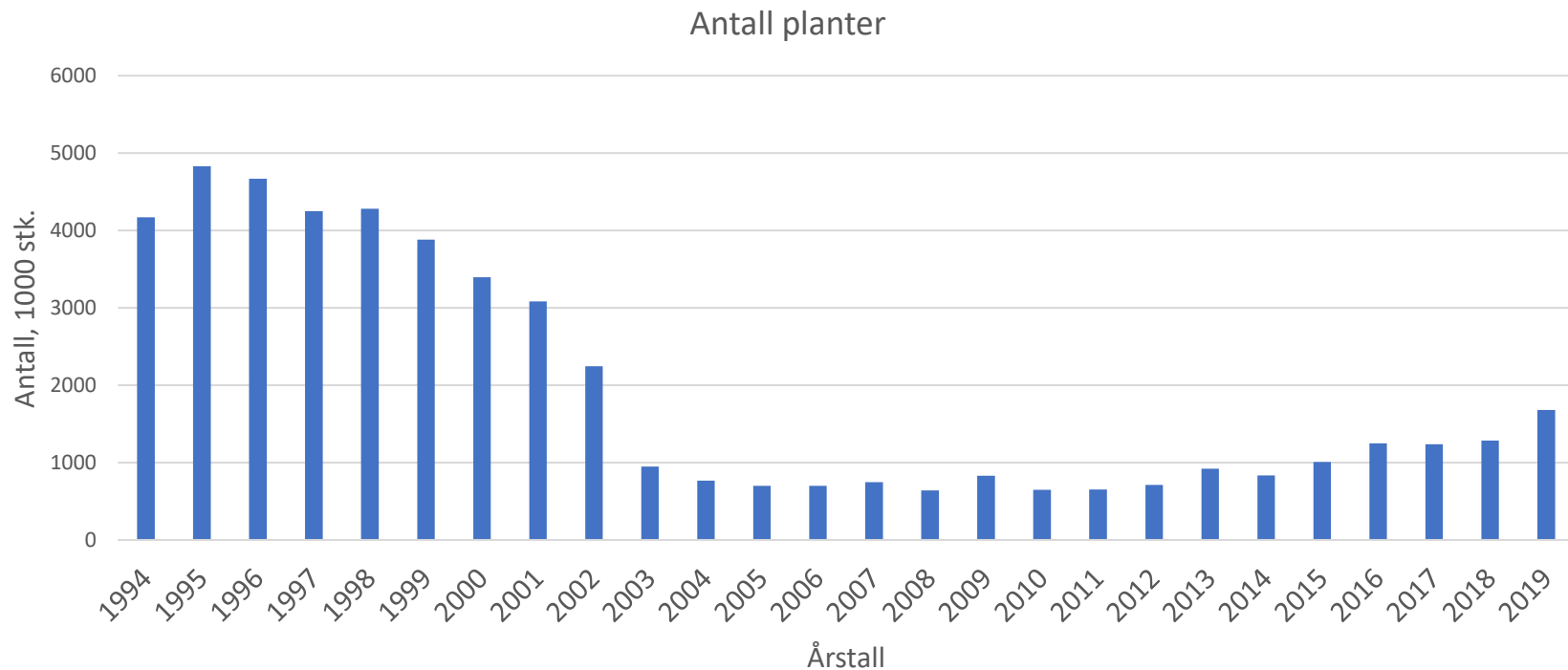
Planting og såing av furu

Honne 17. mars 2021

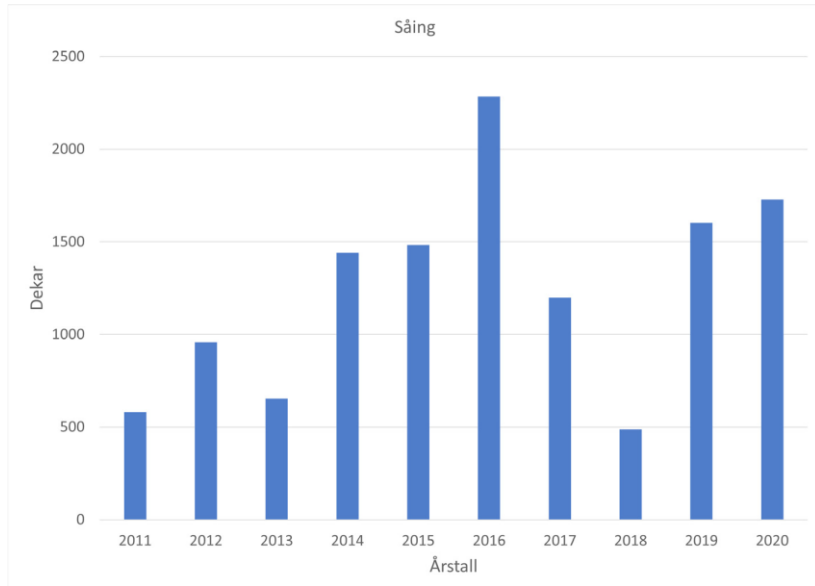
Trygve Øvergård



Leverte furuplanter 1994-2019



Såing



Sådd areal i tiårsperioden
2011-2020.



Reduksjon av risiko

Råte

Stabilitet

Tørke

Beiting

Insekter

➤ BARBLANDINGSSKOG



Foto: Mikael Fønhus



Kvalitet

- Kvisttykkelse
- Årringbredde
- Densitet

Tettheten betyr mer enn
foryngelsesmetoden



Biologisk mangfold

Furuskog/barblandingskog

- Frodigere og mer artsrik bunnvegetasjon
- Biologisk mangfold
- Rekreasjon- og estetiske verdier



Treslagsskifte

- Tilfeldigheter, uheldig sammenfall med frøår på gran
- Mislykket foryngelse
- Skepsis til kulturforyngelse av furu
- Gjennomhogster og utglisning



Foredlet frømateriale

Norge i dag:

- Trøndelag
- Høyereliggende skog på Østlandet



Foredlet frømateriale - Sverige

Frøplantasje	Bruksområde på Østlandet innenfor sankesonene gitt i figur 3
621 Västerhus T10	A: 4, 5, 6. I Åmot og Trysil tillates også bruk i 5, 6, 7. I Elverum, Løten, Hamar, Ringsaker, Lillehammer og Gausdal i B tillates også bruk i 5, 6, 7.
620 Gnarp T12	A: 3, 4, 5. I Elverum, Løten, Hamar, Ringsaker, Lillehammer og Gausdal i B tillates også bruk i 5, 6, 7
616 Sollerön	A: 2, 3 - B: 3, 4, 5 - C: 4, 5, 6
FP603 Lycksta	B: 2, 3, 4. C: 4, 5, 6
628 Drognäs	B: 1, 2, 3
610 Hade	B: 1, 2, 3
602 Mosås	C: 1, 2, 3. Eidskog i B: 1, 2
601 Almnäs	C: 1, 2, 3



Plantetidspunkt

April	Mai	Juni	Juli	August	September

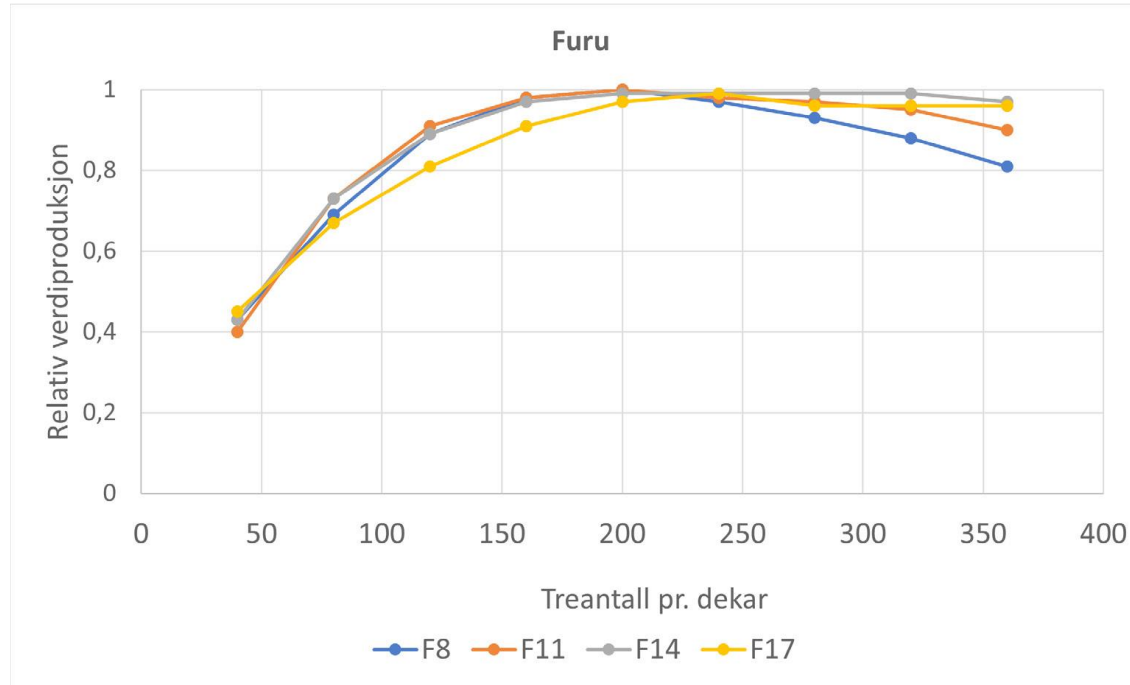


Plantedybde

2-5 cm under
jordoverflaten



Verdiproduksjon



Plantetall

Bonitet	20+	17	14	11	8 - 6
Uten markberedning	250	230	210	180	150
Med markberedning	230	210	190	170	140



Såing

Markberedning

20 g pr. dekar

4000 frø



Barblandingsbestand

Barblandingsbestand,

Bonitet 14, hkl. 2,
ca. 25 år (2020),

Avstandsregulert for andre
gang (2020).

Gran plantet i forsenkningene
og furu på ryggene.



Økonomi

Bonitet	Metode	Kostnad, disk.	Nåverdi	Middeltilvekst	Omløpstid	Internrente
		kr/da	kr/da	m ³ /da/år	år	%
F11	Naturlig foryngelse	473	85	0,26	94	2,8
	Planting, bestandsfrø	704	-28	0,28	90	2,5
	Planting, frøplantasje	729	143	0,32	84	2,8
	Såing bestandsfrø	551	60	0,27	94	2,7
	Såing frøplantasje	610	147	0,30	88	2,9
F14	Naturlig foryngelse	559	566	0,41	83	3,5
	Planting, bestandsfrø	771	576	0,44	79	3,4
	Planting, frøplantasje	800	893	0,50	73	3,8
	Såing bestandsfrø	583	632	0,42	82	3,7
	Såing frøplantasje	645	834	0,46	77	3,9
F17	Planting, bestandsfrø	833	1286	0,59	69	4,3
	Planting, frøplantasje	854	1740	0,67	64	4,7



**Takk for
oppmerksomheten!**

Bonitet F14

Plantet ca. 1960

Avstandsregulert

Tynnet i 2003

22 m³/daa (2018)

