



## Bruksområder frøplantasjer GRAN, rev. 11. januar 2022

Bruksområder A-F – Lavere høydelag Østlandet						
	A	B	C	D	E	F
<b>Sanderud</b>	2-3	1-4	2-4	3	-	-
<b>Sanderud utvalgte kloner</b>	2-3	1-4	2-4	3	-	-
<b>Huse</b>	-	1-2	1-3	2-3	2-3	3

Bruksområder C-F – Lavere høydelag Sør-Norge (+kystnær)						
	A	B	C	D	E	F
<b>Jordtveitmonen</b>	-	-	1-2	1-3	1-3	1-3
<b>Kilen</b>	-	-	1-2	1-2	1-2	1-2
<b>Bastøy</b>	-	-	1-2	1-2	1-2	1-2

Bruksområde A-E – Midlere høydelag Østlandet				
	A	B	C	E
<b>Drogseth</b>	3-5	4-6	4-6	-
<b>Svenneby</b>	3-4	3-5	4-5	-
<b>Romedal</b>	2-3	2-4	3-4(5)	3-4(5)
<b>Hallen II</b>	-	2-4	3-5	3-5

*Vi anbefaler at Hallen II brukes i Cv og E området først og fremst!  
I de øverste høydelagene i Cv og E området anbefales Hallen II fremfor Romedal.*

Bruksområder A-C – Høyere høydelag Østlandet			
	A	B	C
<b>Kaupanger frostherdig</b>	5-6(7)	6-7(8)	6-7(8)
<b>Kaupanger sams</b>	4-6	5-7	5-7
<b>Opsahl</b>	4-6	5-7	5-7(8)

*I de øverste høydelagene bør Kaupanger sams/frostherdig kun brukes på lokaliteter med god kaldluftdrenering.  
Optimal bruk av Kaupanger anser vi å være Kaupanger frostherdig i de øverste høydelagene og Kaupanger sams i det øvrige bruksområdet.*



<b>Bruksområder K-R – Nordafjells</b>									
	K	L	M	N	O	P	Q	R	
<b>Undesløs 2015 (2019)</b>	1-4	1-3	1-2	1-2	-	-	-	-	-
<b>Undesløs 2006</b>	1-3	1-2	1	1-2	-	-	-	-	
<b>Lyngdal – Epledal</b>	-	-	-	-	1-(2)	1-(2)	1-2	1-2	

*Optimal bruk av Undesløs anser vi å være at 2015-årgangen brukes i de øverste høydelagene i alle soner og 2006-årgangen i de lavereliggende høydelagene. Epledal bør brukes på gode lokaliteter lite utsatt for høstfrost, særlig i høydelag 2. Endelig vurdering av bruksområde for 2019-årgangen skal vurderes før 2021 sesongen.*

<b>Bruksområder G-J – Vestlandet</b>												
	Gy	Gm	Gi	Hy	Hm	Hi	ly	lm	li	Jy	Jm	Ji
<b>Årøy</b>	1-3			1-3			1-3			1-2		
<b>Walsrode Oberharz</b>	Gy1-2			Hy1-2			ly1-2			-		
	Gm1-2			Hm1-2			lm1-2			-		
	Gi1-2			Hi1-2			li1-2			-		
<b>Kilen</b>	Gy1-2			Hy1-2			ly1-2			-		
	Gm1-3			Hm1-3			lm1-3			-		
	Gi1-3			Hi1-3			li1-3			-		
<b>Jordtveitmonen</b>	Gm2-3			Hm2-3			-			-		
	Gi2-4			Hi2-3			-			-		
<b>Huse</b>	-			Hm3-4			lm2-3			Jm2-3		
	-			Hi3-4			li2-3			Ji2-3		
<b>Sanderud</b>	-			Hm3-4			lm2-4			Jm2-3		
	-			Hi3-4			li2-4			Ji2-3		
<b>Undesløs</b>	-			-			-			Jy1-2		
	-			-			-			Jm1-3		
	-			-			-			Ji1-3		
<b>Kaupanger sams</b>	Gm4-5			Hm4-5			lm4-5			Jm4-5		
	Gi5-6			Hi5-6			li4-5			Ji4-5		

*Walstrode Oberharz skal brukes på gode lokaliteter, lite utsatt for høstfrost. Det gjelder spesielt i høydelag 2. Kaupanger frostherdig brukes ikke på Vestlandet!*

*Innenfor bruksområdet for den enkelte frøplantasje vil det være stor variasjon i lokalklima og frø- og plantematerialene vil prestere ulikt i forhold til miljøet på voksestedet. For et best mulig foryngelsesresultat må man ta hensyn til lokalklimatiske forhold. Det gjelder spesielt i høyereliggende skog nær skoggrensen i forhold til kaldluftdrenering og eksposisjon – her må det vises varsomhet! I lavlandet, i områder hvor vårfrost kan være et tilbakevendende problem, kan det være aktuelt å bruke en annen proveniens eller frøplantasje enn den som anbefales generelt. I slike tilfeller anbefales å ta kontakt med Skogfrøverket for råd og godkjenning.*



## Bruksområder frøplantasjer andre treslag rev. januar 2024

FURU	Bruksområder							
	A	B	C	K	L			
Bjørke	4-6	4-6	5-7					
Åsen avd. Stiklestad				1-2	1-2			
Åsen avd. Røra				2-4	2-3			
HENGEBJØRK	Bruksområder			SVARTOR	Bruksområder			
	(A)	B	C	D	E	K	L	N
Sanderud	1-4			Sanderud	1-3	1		

*Sanderud bjørk er en frøplantasje som består av et tynnet avkomforsøk.  
Sanderud svartor er en frøplantasje med materiale utvalgt i avkomforsøk. Testet kategori.  
Hengebjørk og svartor bør plantes på god jord og på gode lokaliteter.*

SITKA	Bruksområder
Kaupanger	Vestlandet høydelag 1 Vestlandet høydelag 2, sør for Stad
Honganvik	Vestlandet høydelag 1, sør for Stad
<i>Generelt gjelder at sitka ikke skal brukes på lokaliteter utsatt for høstfrost. Kaupanger har en nordligere klonsammensetning en Honganvik og bør gi et herdigere materiale.</i>	
CONTORTA	Bruksområder
Braset	Indre Østlandet høydelag 5-8, fortrinnsvis Aø
<i>Braset frøplantasjen inneholder materiale fra det nordligste utbredelsesområdet for Pinus contorta i Yukon. Et herdig materiale.</i>	
NOBEL	Bruksområder juletre og pyntegrønt
Kaupanger	Kyststrøk og i områder med godt klima Oslofjorden - Sørlandet – Vestlandet – Trøndelag
<i>Frøplantasjen i Kaupanger består av trær utvalgt i norske plantinger med utgangspunkt i utvalg for fyldig og blått bar.</i>	