

2022-06-16

### Instruktion för markberedning Dundret 5:7

Den totala arealen som skall markberedas är 45 ha, fördelat på trakter, 16/S2 och 25/S2 (se bilaga Skogsskötselplan). På vardera trakt avsätts 1 försöksyta (markerat i blått respektive gult, se bilaga Karta\_01...) där det skall etableras långsiktiga försök och där markberedning kommer ske mer ”kontrollerat” samt med två olika metoder (respektive delyta, dvs den blå och den gula delas i två delytor, se skiljelinje i bilaga Karta\_01...), grävskopa eller fräsning med röjsåg. Behandling lottas inför markberedning. På övrig areal, dvs på kartan mark som inte är färglagd, skall det markberedas med grävare. Totalt skall 1500 plant/ha sättas över hela området, dvs på båda trakterna. Målen för hela området är att skapa bestånd med hög grad av luckighet för att skapa förutsättningar för lavproduktion. Luckighet skapas genom att plantor sätts i kluster om 5, dvs 300 kluster per ha.

På försöksytorna (plot 1 och 2, halva dessa) som markbereds med grävare etableras 500 markberedda klusterytor, av vilka 300 nyttjas för plantering av träd och 200 nyttjas för lavsådd. På klusterytor som behandlas med grävskopa bereds hela klusterytan (ca 1,5x1,5m<sup>2</sup>) och klusterytor som behandlas med fräs skapas 5 resp 3 samt med jämt förband, frästa delytor (dvs minimal markpåverkan) med vardera en diameter på ca 30cm (se bilaga, Markberedningskluster).

Vid båda markberedningar är det viktigt att mineraljord blottas på hela den markberedda ytan.

Tabell. Behandlingar.

Behandling	Markberedning	Metod	Plantering	Plant/ha	Biocrust	Lav	Upprep
A:1	Intermittent markberedning	Grävmaskin, 1,5x1,5m stora ytor, 500st/ha	Mål=gruppvis plantering 5 per kluster	1500		ingen lavsådd	3
A:2	Intermittent markberedning	Grävmaskin, 1,5x1,5m stora ytor, 500st/ha	Mål=gruppvis plantering 5 per kluster	1500		Lavsådd i markerade ytor som ej planterats, 50 g dm <sup>-2</sup> T0, T+1 el. T+2?	3
A:3	Intermittent markberedning	Grävmaskin, 1,5x1,5m stora ytor, 500st/ha	Mål=gruppvis plantering 5 per kluster	1500	T0 eller T+1	T+2, lavfragment (Cladonia spp.) sprids i markerade ytor där det inte planterats: 50 g dm <sup>-2</sup>	3

B:1	Precision, punktvis, undvika lav	Röjsåg med fräshuvud, diameter fräsyta ca 30cm	Jämt fördelning, 2,6 m förband	1500		Ingen lavsådd	3
B:2	Precision, punktvis i kluster, undvika lav	Röjsåg med fräshuvud, 3 fräsytor i 1,5x1,5m kluster, 500 kluster/ha	Gruppvis plantering i kluster, 3 per kluster, 4,5m förband mellan centrum kluster	1500		Ingen lavsådd	3
B:3	Precision, punktvis i kluster, undvika lav	Röjsåg med fräshuvud, 5 fräsytor i 1,5x1,5m kluster, 300 kluster/ha	Gruppvis plantering i kluster, 5 per kluster, 5,8m förband mellan centrum kluster	1500		Ingen lavsådd	3