

Bygga granar

Här en beskrivning på hur vi bygger granar på MMJK. I stort sätt gör vi som Håkan Nilssons beskrivning i Smalspårigt 2015 volym 122. En del modifieringar har gjorts efter de lärdomar vi fått efter att gjort ca 800 granar.

Material

- Ståltråd ca 0,8mm i diameter typ blomsterpinne.
- Mjuk ståltråd med diameter 0,35 mm som säljs på rulle i blomsterhandeln. Kallas Bindtråd eller Myrte Blomstertråd i blomsterhandeln.
- Lim typ Rokat Cyano Tub 20 ml. Köpt på Modelcraft i Malmö.
- Aktivator typ Loctite SF 7649 500 ml. Finns på byggvaruhus. (500 ml räcker till många granar!)
- Brun sprayfärg tex Biltemas bruna hobbyfärg eller Motana Black Java BLK 400-8070.(det funkar nästa med vilken brun färg som helst)
- Spraylim typ 3M Scotch Weld 77. Det går med Noch Hatfix också men 77 är bättre.
- 5-6 mm lång gräsfiber typ Noch 07106
- 2,5 mm lång gräsfiber typ Noch 50210 eller 50220. (Obs! Färgen inte viktig eftersom det ändå sprayas brunt)
- Strö typ Woodland Scenic fine turf Weeds T46.
- Mycket fint sågspån. (Kan fås från möbelsnickeri)

Tillverkning

1. Klipp den tunna tråden i längder av ca 8-9 cm
2. Klipp den grova tråden i den längd du vill ha granen. Tex 15-25 cm
3. Lägg två av de grova trådarna intill varandra på ett bord med plastfolie emellan.
4. Ta den tunna tråden och lägg dessa på tvären över blivande stam med ca 3 mms mellanrum. Hur tätt du vill ha grenar kan variera. Upp till dig. Titta på riktiga granar i skogen.
5. Lägg en bräda som tyngd över grenarna på varje sid då du lagt ut alla grenarna.
6. Sätt en klick lim på varje gren mot stammen.
7. När alla grenarna placerats ut på tvären läggs ytterligare en 0,8 mms tråd över dessa som stam. Med 3 trådar som stam blir slutresultatet en stam som är ca 3-4 mm vilket då motsvarar en stam i verkligheten på 25-35 cm i diameter.
8. Spruta på aktivatorn. Håll aktivatorn tex i en fd parfymflaska med sprayfunktion.
9. När limmet stelnat så klipper du grenarna så att trädet får en konform
10. Ta stommen och sätt toppändan i ett skruvstäd och andra ändan i chucken på en bormaskin. Vrid sakta runt tills alla ståltrådarna kommit nära varandra. Tvinna inte för mycket. Här får du pröva dig fram. När du är klar så klipp av toppen så den blir lagom lång.
11. Klipp till granarna och forma dem som du tycker att din gran skall se ut. Ta några bilder på granar i skogen och böj grenarna efter bilderna.
12. Ta lite vitlim och en pappmugg och tillsätt lite vatten. Mycket, mycket lite vatten bara så att vitlimmet kan flyta ut lite bättre. Pensla det på stammen.
13. Ta sen det fina sågspånet och strö över stammen runt om med hjälp av ett durkslag. Låt stammen torka väl. Lämpligen till nästa arbetskväll.

14. Spruta sedan stammen brun och låt torka.
15. Därefter börjar påläggningen av grenar och barr. Spruta spraylim på grenarnas undersida.
16. Därefter lägger du 6 mms gräs i Gras-Mastern. Användet det mellangrova nätet i Gras_mastern. Anslut ledningen på Gras-Mastern till stammen och strör gräs över grenarna med toppen neråt.
17. Tag sedan en hårtork och blås över trädet från toppen så att grenarna (6mm gräs) inte står uppåt utan går neråt eller rakt ut horisontellt.
18. Upprepa samma en gång till med 6 mms gräs. Nytt lim samt Gras-Mastern.
19. Sen omgång till med 2,5 mms gräs. Nytt lim samt Gras-Mastern. Använd den finmaskigast nätet i Gras-Mastern. Låt torka.
20. Därefter sprayas hela stammen och grenarna med brun färg. Låt torka.
21. Därefter tar du T46 i ett durkslag. Sprutar trädet ovanifrån med spraylim. Därefter strör du T46 över trädet ovanifrån. Här måste du testa själv hur mycket du tycker blir lagom. Lägg inte på mer än att grenarna som är bruna skiner igenom på några ställen.
22. När trädet torkat är det färdigt för plantering. Eftersom det är många moment så gör minst 10 åt gången annars tar det för lång tid.

PS. Vi brukar göra 10 stommar per arbetskväll fram till tom punkt 14. Sen gör vi färdigt från 14 och framåt nästa arbetskväll. Eftersom vi jobbar så här har vi alltså alltid 10 stommar klar för slutbearbetning varje kväll så vi får alltså 10 klara varje arbetskväll. Det tar ca 2 timmar att göra 10 granar om man jobbar två stycken. En jobbar fram till tom punkt 14 där nästa tar vid.