



## Handleiding voor het vormen van een *Picea abies* 'Little Gem'

Haal eerst de plant uit de pot en knip ongeveer 4 centimeter van de bovenkant van de potrand af. Haal de losse potgrond en onkruid weg van de bovenkant en verlaag de wortelkluit een beetje. Zet dan de plant terug in de afgeknipte pot.

Deze soort is een platgroeier en leent zich niet altijd voor de klassieke opbouw van een bonsai.

Het verwijderen van alle dorre takjes en dorre naaldjes vergt veel tijd, waardoor je al een goed idee heb van de opbouw van de plant wanneer deze mooi schoon is.

Zoek dan een mooie voorkant voor de boom, waarbij de wortelaanzet belangrijk is en een mooi zicht op de meeste takken.

Vervolgens kan met snoeien van de onbruikbare takken al een goede grondvorm worden aangebracht, zoals te zien is op de voorbeeldfoto.

De koepel wordt hier door een bezemstructuur gevormd en is nog niet bedraad.

Soms kan de opbouw met één stam en zijtakken. Omdat de plant plat enigszins, bolvormig groeit, moet wellicht één van de (dikke) vertakkingen de nieuwe stam worden.

Let daarbij ook op of de toekomstige zijtakken genoeg groen loof zo dicht mogelijk bij de stam hebben, anders oogt de nieuw gevormde boom erg kaal.

Wanneer de hoofdtak of de mooiste stamlijn eenmaal gevonden is, zoekt men vervolgens naar de hoofdstructuur voor de klassieke opbouw met een eerste tak links of rechts, verder naar boven aan de andere kant, een tweede tak vervolgens een achtertak, deze opbouw herhalen met een voortak.

De stam kan, indien nodig, bedraad worden om er bochten in te vormen, of om juist rechter of minder bochtig te maken.

Voor het bedraden, kunnen de takken die men zeker niet nodig heeft al gesnoeid worden, dat vergemakkelijkt het bedraden.

De juiste dikte van de draad is deze, die wat betreft buigweerstand het meest overeenkomt met de gemiddelde buigweerstand van de tak.

Draai bij het bedraden de draad liefst allemaal in de zelfde richting om de takken; of allemaal linksom; of allemaal rechtsom. Dit is om het kruisen van draden te voorkomen.

De draad wordt in een hoek van 45 graden om de tak gewikkeld. Niet al te strak, maar zeker niet te los. Wanneer alles bedraad is kan de boom gevormd worden.

Laat vervolgens vooral aan de buitenbochten de zijtakjes staan en snoei de takjes in de binnenbochten.

De zijtakken laag op de stam het dikst en langst, verderop naar de top van de stam of tak, telkens wat korter.

De beste tijd om te verpotten is in het voorjaar, wanneer de knoppen beginnen te zwellen.

Om de plant in de kleinere bonsaipot te verpotten, moet de wortelkluit verkleind worden. Als het verschil erg groot is, is het beter om de boom eerst in een pot of container te verpotten met een maat die tussen het origineel en de uiteindelijke pot in zit; zo kan de plant een seizoen wennen aan een kleinere behuizing.

Kam de wortels met een wortelhaak zodanig uit, dat de kluit ruim in de nieuwe pot past, ontwar niet meer als de helft van de wortelkluit. Knip de uitgekamde wortels terug tot bijna aan de overgebleven wortelkluit.

Plaats de gaasjes op de watergaten van de bonsaipot en zet ze met een draadje vast. Trek een lange draad door de gaatjes om de boom later vast te zetten. Doe een laagje grondmengsel op de bodem.. De dikte van de laag hangt af van de hoogte van de wortelkluit. Pas de plant in de bonsaipot en

controleer of de boom niet te hoog of te laag in de pot staat. Vul eventueel substraat bij of haal wat weg.

Wanneer de boom naar wens staat, steek dan de lange draden door de zijkant van de wortelkruit om de boom vast te zetten in de pot, draai de draden eerst losjes aan en ga de pot bijvullen met grondbmengsel. Na eventuele correcties kunnen de draden van de wortelkruit strakker worden aangedraaid, tot de boom stevig staat. Niet overbodig strak aandraaien!

Druk de Biogold mestkorrels bovenaan de zijkant lichtjes in het substraat.

Is het winter, wacht dan met mesten tot het begin van het voorjaar, als de boom begint uit te lopen. Als de boom in (of vlak voor) de winter verpot wordt, stel deze dan niet bloot aan vorst.

De volgorde van alle werkzaamheden mag enigszins afwijken. Zo kan men eerst grof bedraden, dat wil zeggen eerst de hoofdtakken en na verpotting in detail bedraden.

Op [www.bonsaiempire.nl](http://www.bonsaiempire.nl) staat ook veel informatie over het verzorgen van uw bonsai.

**Veel succes!**