

Maak uw eigen kunstraat

Handleiding



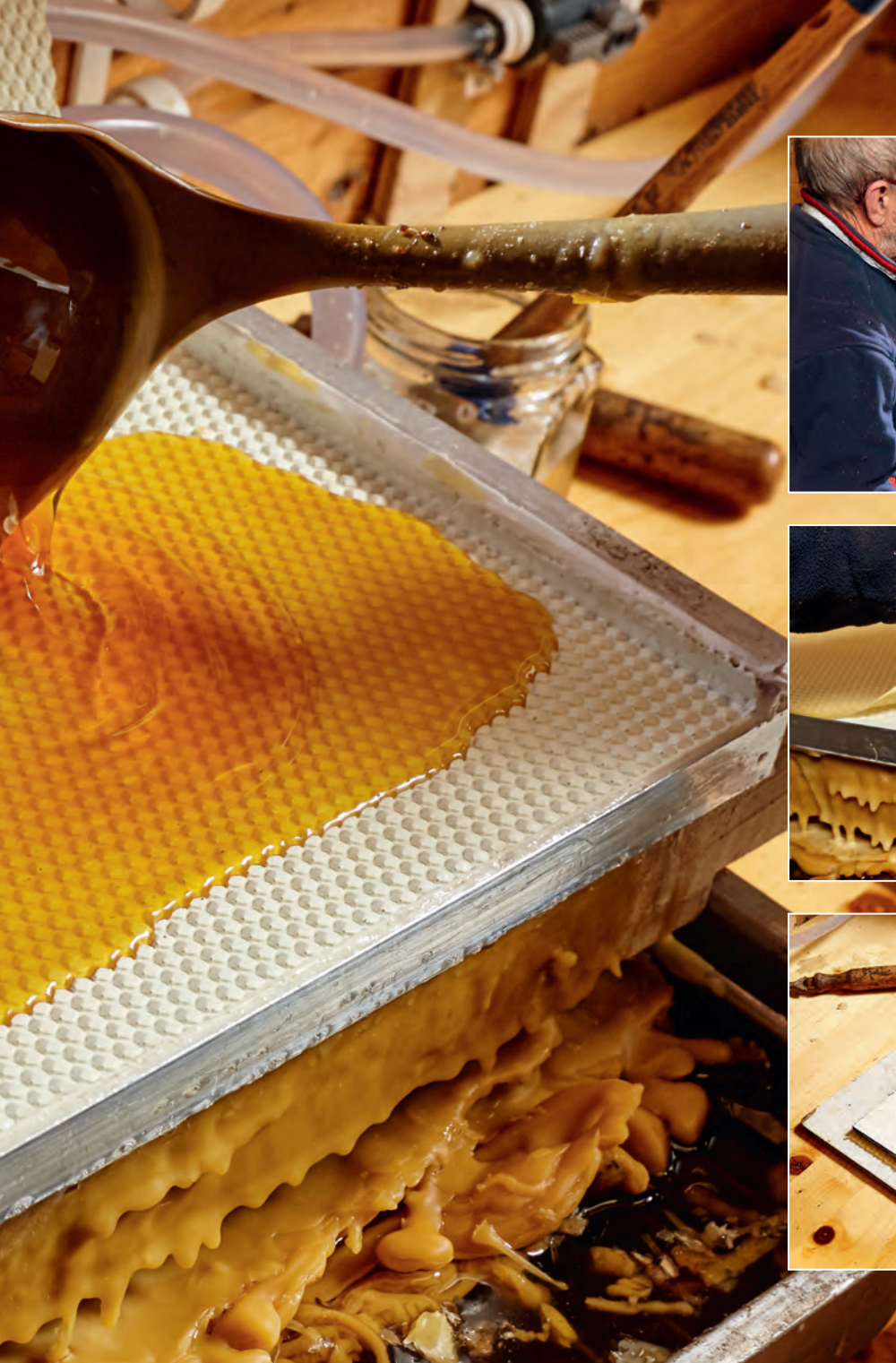
Tekst Jan Piet Frens, foto's Richard de Bruijn

Wat heeft u nodig?

- **Pannen** om de was vloeibaar te maken. Dat moet "au bain-marie", om te voorkomen dat de was verbrandt. Zelf gebruik ik een soeppan die in de horeca gebruikt wordt om soep warm te houden.
- **Gietvorm** (waspers) voor de raten. Ze zijn van roestvrijstaal met een siliconen binnenlaag. U kunt een gietvorm (simplexformaat) kopen via internet bij verschillende firma's, variërend in prijs van circa €350 tot €900.
- **Opvangbak** met water waar de gietvorm op past. Hier komt de overtollige was in. Niet nodig bij de RVS gietvorm, die heeft al een opvangbak.
- **Soeplepel** om de vloeibare was in de vorm te gieten.
- Eventueel een **sputbus met lucht**, om de kunstraat los te maken van de vorm. U kunt ook een kleine compressor gebruiken als u die heeft.
- **Verfkwast** en een **potje met water** waarin een paar druppels afwaszeep is gedaan.
- **Water**.
- **Mes** om de kunstraat op maat te snijden. Ik gebruik een pizzasnijder en een mal, die de afmeting heeft van mijn kunstraat (broedkamer en honingkamerformaat).

Zie ook:

- A. Schoots en M. van Iersel. Zelf kunstraat gieten. Maandblad voor Bijenhouders maart 2008: 14-15.



Jan Piet Frens aan het werk.

Werkwijze

1. Verwarm de was tot 75-80°C; werk bij kamertemperatuur.
2. Zorg voor een koelsysteem met water om de gietvorm te koelen. Sluit hiertoe de gietvorm aan op de waterleiding. Laat de kraan heel zachtjes lopen. Heeft u geen water in uw werkplaats, dan kunt u met twee jerrycans met een kraan een waterstroom maken. Zet één jerrycan hoog, de ander laag. Regel de waterstroom door één van de kranen een klein beetje open te zetten, de kraan aan de andere jerrycan helemaal open. U zou ook een aquariumpompje kunnen gebruiken om een kleine waterstroom te krijgen.
3. Smeer de voorkant van de gietvorm in met de waterzeep oplossing. Gebruik hiervoor de verfkwas.
4. Open de gietvorm en doe er een (soep)lepel vloeibare was in. Sluit de klep. De overtollige was loopt uit de vorm in een bak met water.
5. Open na 30 sec. de klep voorzichtig. Maak de was los van de siliconenvorm. Gebruik daarbij eventueel lucht uit de spuitbus of compressor.
6. Pak het vel kunstraat van de vorm, en leg dat op een vlakke en gladde ondergrond. Snijdt met een mes of pizzarolmes de raat op maat.
7. Berg het zelfgemaakte kunstraat op, ingepakt in papier, op een vlakke ondergrond. ◆