

## 1. HET MAKEN VAN DE SAGGAR

Het begint natuurlijk allemaal met het maken van een saggar. De grootte, vorm en kleisoort van de saggar zijn van belang. Door de brandbare materialen kan de temperatuur in de saggar sneller stijgen dan daarbuiten. Bij het afkoelen zal de temperatuur in de oven sneller dalen dan in de saggar. De saggar moet die thermo-shock kunnen opvangen. Voor het vuur moet er zuurstof in de saggar kunnen komen. Bij het afkoelen moet er ook wat warmte uit de saggar kunnen ontsnappen. Het zoeken naar de ideale vorm van een saggar is een doorlopend proces. Kijk op mijn website voor de laatste tips.

### Belangrijkste punten

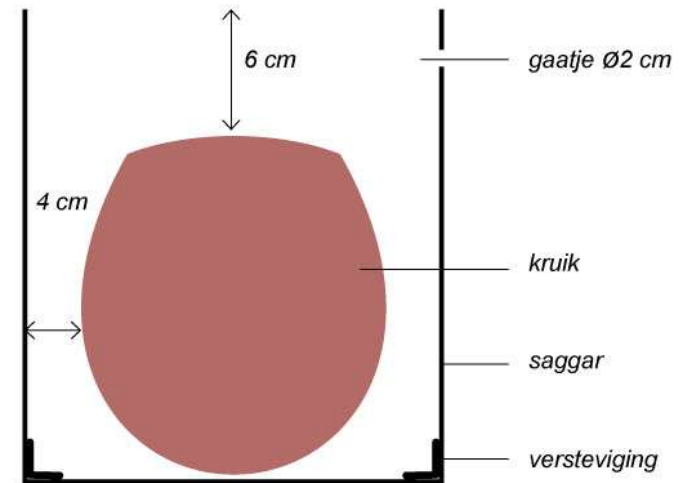
- > Gebruik een grove chamotte, liefst raku of vuurvaste klei.
- > De beste vorm voor een saggar is een cilindervorm aangezien je dan minder naden hebt. Naden zijn kwetsbare punten.
- > Maak de wanden ongeveer 1 cm dik.
- > Maak een gaatje in de wand met een doorsnede van ongeveer 2 cm, 7 cm onder de bovenkant. Maak twee gaatjes bij een saggar die breder is dan 25 cm.
- > Maak de doorsnede en de hoogte van de saggar niet groter dan 30 cm. Een grotere saggar is moeilijk te hanteren. Door de hoeveelheid brandbare materialen kan hij bovendien te warm worden, waardoor de kans op barsten toeneemt.
- > Zorg voor een vlakke bovenkant zodat je hem goed kan afsluiten met een ovenplaat.
- > Stook de saggar vóór gebruik tot minimaal 1150 °C.



Ben je een goede draaier, dan kun je de saggar ook draaien. Gebruik hiervoor een grove chamotte.

### Werkwijze

Hebben de werken die je wilt stoken steeds dezelfde vorm, maak je saggar dan iets groter dan het werk: een speling van zo'n 4 cm rondom en 6 cm erboven. Je kunt natuurlijk ook een saggar maken waar meerdere werken tegelijkertijd in gestookt kunnen worden.



*Saggar voor mijn kruikenproject*

Gebruik bij het maken van de saggar een steunvorm in de vorm en maat die je wilt: een groot blik, een grote koper, of iets dergelijks. Bedek de steunvorm eerst met papier en daarna met plastic. Dit vereenvoudigt straks het verwijderen van de steunvorm.

**1** \_\_\_\_\_

Rol platen van 1 cm dik voor de bodem en de wand. Snij de wand op de juiste lengte en hoogte. De uiteinden moeten elkaar op de steunvorm overlappen. Maak de uiteinden wat dunner. Laat de platen drogen tot ze beter hanteerbaar zijn, maar nog wel goed te buigen.



**2** \_\_\_\_\_

Leg de steunvorm op de plaat klei en rol de klei om de steunvorm.



**3** \_\_\_\_\_

Maak met een vork kerfjes in de uiteinden en breng slib aan. Druk de uiteinden goed op elkaar.



**4** \_\_\_\_\_

Zet de vorm rechtop en druk de uiteinden nog extra aan.



**5** \_\_\_\_\_

Bekijk waar de cilinder op de bodemplaak komt te staan. Maak met een vork kerfjes in de bodemplaak en breng slib aan.

**6** \_\_\_\_\_

Zet de cilinder op de bodem en snijd de bodem ongeveer 1 cm groter dan de cilinder.



**7** \_\_\_\_\_

Duw met een houten spatel het uitstekende randje omhoog tegen de cilinder. Haal de steunvorm eruit.



**8** \_\_\_\_\_

Breng aan de binnenkant slib aan bij de aanhechting tussen bodem en wand.



**9** \_\_\_\_\_

Leg hier een rol klei in en druk deze aan zodat er geen lucht meer onder zit.



**10** \_\_\_\_\_

Maak bovenin de wand een gaatje met een doorsnede van ongeveer 2 cm. Zorg dat de bovenkant helemaal vlak is zodat er een ovenplaat op kan.



**11** \_\_\_\_\_

Bij een grotere saggar is het handig om handvatten aan de zijkant te maken.

