

Experiment met het stoken in een 2 kamer pottenbakkers oven.

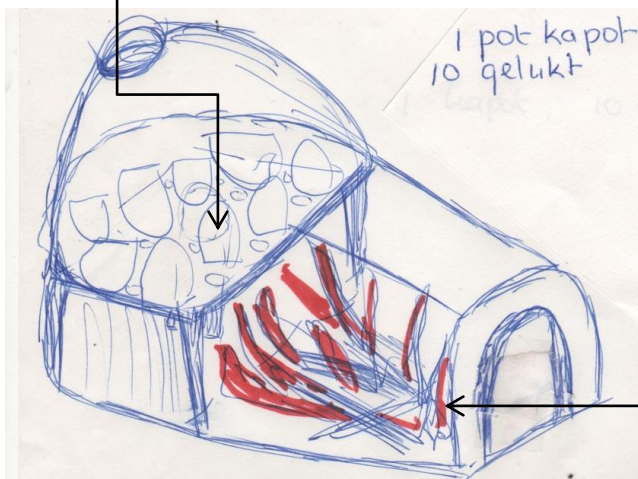
Anneke Boonstra

Uitgaande van vondsten van 2 kamer pottenbakkersovens probeerden we deze oven te bouwen en er proeven mee te doen.



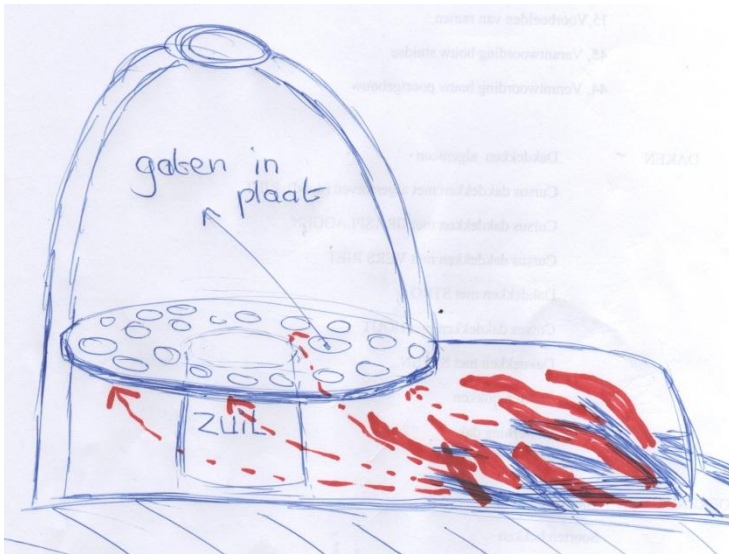
We dachten, dat de 2 kamers gescheiden waren, omdat de vlammen in de eerste kamer niet direct tegen de potten in de tweede kamer konden komen. Op zich een goede gedachten gang.

Kamer 2



kamer 1

Een andere tekening laat zien, dat er tussen kamer 1 en kamer 2 een aardewerken (kan ook een stenenplaat zijn met gaten erin) plaat gemaakt is met gaten erin om de hitte door te laten.



Nadat de oven gebouwd en gedroogd en voorgestookt was zetten we door een gat aan de zijkant van de koepel 11 potten op de kop in de oven op de plaat met gaten.

We begonnen te stoken met hout.

Na ruim 5 uur stonden de potten rood gloeiend in de koepel. In het lemen luik dat we gezet hadden voor het instop gat hadden we een gaatje gemaakt, zo groot als een 2 euro geldstuk, om naar de potten te kunnen kijken. Als de potten rood gloeiend zijn is de temperatuur ong. 850 – 900 °C.

Daarna maakten we de voorkant dicht, in een poging de potten reducerend te bakken.

Resultaat: 1 pot was kapot en 10 potten waren heel.

Het viel ons tegen, dat de potten niet reducerend gebakken waren. Er zaten wel scheuren in de 10 cm dikke leemwand van de oven. Misschien kwam daar door nog lucht naar binnen. Anders weten we het niet te verklaren.

Jammer genoeg hebben we geen foto's van dit experiment.