

Is Vlaanderen klaar voor resomatie?

Teraardebestelling of crematie was er al. Daar komt binnenkort mogelijk resomatie bij, ook bekend als watercrematie. Minister Bart Somers laat de duurzaamheid en de milieu-impact verder onderzoeken.

Nina Bernaerts

Donderdag 2 december 2021 om 17.00 uur



rr

1 Wat is resomeren?

Resomatie komt uit het Grieks en betekent wedergeboorte. In de uitvaartsector gaat het om het procedé waar een menselijk lichaam opgelost wordt in water. ‘Het is vergelijkbaar met een gewone crematie. Alleen gebruiken we bij resomeren water en kaliumhydroxide in plaats van vuur’, zegt Thomas Heiremans van Uitvaartunie Vlaanderen.

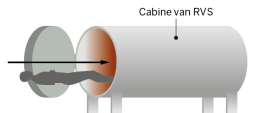
‘Het lichaam wordt in een resomator gestoken. Die wordt gevuld met water en kaliumhydroxide en wordt verwarmd tot 160 graden. De druk wordt verhoogd, zodat het water niet gaat koken. Het menselijke weefsel lost dan als het ware op. Net als bij crematie blijven de beenderen over. Die worden fijngemalen tot een witte as.’

De overgebleven vloeistof kan worden afgevoerd via het riool, of bijvoorbeeld in een ‘gedenkvijver’ gegoten worden. Het hele proces duurt ongeveer even lang als een crematie. ‘Net zoals bij crematie blijven dus ‘assen’ over. Die kunnen uitgestrooid worden of in een urne meegaan met de nabestaanden.’

Resomeren

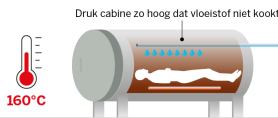
Alkalische hydrolyse, of resomeren: stoffelijke resten worden onder druk met kaliumhydroxide opgelost in heet water

- 1 Het lichaam wordt in een **stalen drukvat** geplaatst

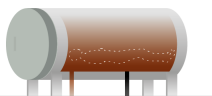


- 2 Het lichaam wordt **gewogen** om de hoeveelheid water en chemische stof te bepalen

- 3 **De cabine wordt verwarmd.** De chemische vloeistof wordt verspreid over het lichaam, samen met het water



- 4 **Het lichaam ontbindt** tot zijn chemische componenten. Die vloeistof wordt opgevangen in een aparte tank



- 5 De **vloeistof wordt gedumpt** in het riool. Ze kan ook gebruikt worden als meststof

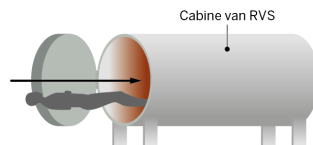


- 6 De **beenderen lossen niet op**, maar worden verpulverd en in een urne gestoken

Resomeren

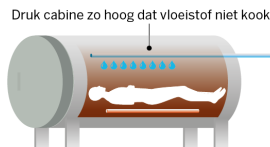
Alkalische hydrolyse, of resomeren: stoffelijke resten worden onder druk met behulp van kaliumhydroxide opgelost in heet water

- 1 Het lichaam wordt in een **stalen drukvat** geplaatst

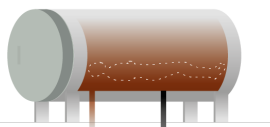


- 2 Het lichaam wordt **gewogen** om de hoeveelheid water en chemische stof te bepalen

- 3 **De cabine wordt verwarmd.** De chemische vloeistof wordt verspreid over het lichaam, samen met het water



- 4 **Het lichaam ontbindt** tot zijn chemische componenten. Die vloeistof wordt opgevangen in een aparte tank



- 5 De **vloeistof wordt gedumpt** in het riool. Ze kan ook gebruikt worden als meststof



- 6 De **beenderen lossen niet op**, maar worden verpulverd en in een urne gestoken

DS Infografiek

2 Wat zijn de voordelen?

Resomatie wordt ook wel eens biocrematie genoemd. Het zou van alle opties de milieuvriendelijkste kunnen zijn, stelt het Raadgevend Comité voor Bio-ethiek in een advies aan Vlaams minister van Binnenlands Bestuur Bart Somers (Open VLD). ‘Op verschillende punten, onder meer milieu-impact, steekt resomatie zelfs gunstig af tegenover crematie en begraven’, klinkt in het rapport.

‘En dat zal in de toekomst meer meespelen’, voorspelt Heiremans. ‘Mensen zijn op zoek naar een respectvolle, maar ook milieuvriendelijke manier om afscheid te nemen van geliefden. Als nu blijkt dat resomatie minder energie verbruikt en minder uitstoot heeft, moeten we dat zeker verder onderzoeken.’

3 Wanneer zou dat in Vlaanderen mogelijk worden?

Of er veel Vlamingen staan te springen voor de nieuwe manier van cremeren, is moeilijk in te schatten. ‘Als we het niet aanbieden, is het moeilijk om het draagvlak te meten. Maar ik vergelijk het met crematie. Dat was enkele decennia geleden compleet taboe. Nu kiest zeventig procent voor crematie. Ik vermoed dat we hetzelfde kunnen zeggen voor resomatie. We moeten het alleszins verder onderzoeken’, zegt Heiremans. ‘Praktisch moeten we een aantal dingen nog bestuderen: hoe werkt het procedé precies, wat hebben we nodig? Moeten er dan ‘watercrematoria’ gebouwd worden?’

Minister Somers heeft begrip voor de vraag van de uitvaartsector. ‘Het Raadgevend Comité voor Bio-Ethiek zet het licht op groen, maar we moeten de duurzaamheid en milieu-impact verder onderzoeken.’

4 Waar is watercrematie wel al een optie?

In enkele staten in de Verenigde Staten, in enkele staten in Canada en in Mexico is resomatie al mogelijk. In het Verenigd Koninkrijk lagen er ook plannen op tafel, maar daar wordt de impact op de waterhuishouding nog onderzocht. In Nederland werd resomatie vorig jaar goedgekeurd, maar is het procedé nog niet van kracht.

5 Werden er nog andere mogelijkheden onderzocht?

Het Raadgevend Comité voor Bio-ethiek boog zich ook over ‘humusatie’. Dat is het gecontroleerd composteren van een lichaam in stro, gedroogd gras, houtsnippers en dode bladeren, tot het na een jaar is opgegaan in de natuur. Maar daar werd een negatief advies voor gegeven. ‘Wat begrijpelijk is. Een lichaam ligt dan openlijk in het zicht. Dat is voor velen een stap te ver.’