

PERSBERICHT

Groen licht om eerste Nederlandse project voor crematie op waterstof te starten

Enschede, januari 2026 – Crematoria Twente is er in geslaagd subsidie te verkrijgen vanuit de Europese Unie en het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) om een innovatief project te starten waarin wordt onderzocht of cremeren mogelijk is met behulp van groene waterstof. Het initiatief is het eerste in Nederland dat deze techniek in de praktijk test. Doel is om vast te stellen of waterstof een duurzaam en haalbaar alternatief kan zijn voor aardgas bij crematieovens.

In Nederland worden jaarlijks ongeveer 120.000 mensen gecremeerd, meestal met ovens die op aardgas werken. Dit leidt tot CO₂-uitstoot. De uitvaartsector onderzoekt al langer manieren om te verduurzamen, maar bestaande alternatieven – zoals volledig elektrische crematieovens – lopen tegen beperkingen aan, onder meer door netcongestie. Waterstof kan mogelijk een oplossing bieden, omdat veel bestaande infrastructuur behouden kan blijven en bij verbranding geen CO₂ vrijkomt. Een crematie op waterstof zou daarmee de meest duurzame keuze worden na een overlijden.

Binnen het project wordt op de locatie Enschede van Crematoria Twente een bestaande crematieoven aangepast voor gebruik van groene waterstof. De installatie wordt eerst getest in een gecontroleerde omgeving en daarna in de dagelijkse praktijk. Daarbij wordt onder meer gekeken naar veiligheid, uitstoot, betrouwbaarheid en het effect op de installatie.

Het project is een initiatief van Crematoria Twente en wordt uitgevoerd door een consortium van gespecialiseerde partijen. Naast Crematoria Twente zijn dat Facultatieve Technologies, Mateq Process en Thermiek B.V. Samen brengen zij expertise in op het gebied van crematieovens, verbrandingstechniek, veiligheid en hoge-temperatuurprocessen.

Volgens de initiatiefnemers gaat het nadrukkelijk om een onderzoeks- en demonstratieproject. "We willen zorgvuldig vaststellen of waterstof in de praktijk een haalbaar en verantwoord alternatief kan zijn," zegt Harriët Tomassen, directeur/bestuurder Crematoria Twente. "Daarbij kijken we niet alleen naar techniek en milieueffecten, maar ook naar veiligheid, regelgeving en toepasbaarheid op andere locaties. De verwachting is dat we eind 2026 de eerste crematie met behulp van waterstof gaan uitvoeren."

Wereldwijd bestaan op dit moment nog geen crematieovens die op waterstof draaien. De kennis die in Enschede wordt opgedaan, kan daarom ook relevant zijn voor andere sectoren waarin hoge temperaturen nodig zijn, zoals de staal-, cement- en glasindustrie. De resultaten van het project worden gedeeld met overheden, toezichthouders en de uitvaartsector. Op basis daarvan kan worden bepaald of en hoe deze vorm van verduurzaming op grotere schaal kan worden toegepast.

Achtergrond

Het project *Cremieren op groene waterstof* is een samenwerkingsproject gericht op het ontwikkelen en testen van een waterstof gestookte crematieoven. Het initiatief sluit aan bij bredere Europese en nationale doelstellingen om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen en duurzame innovaties in de praktijk te brengen.





CREMATORIA TWENTE

van betekenis zijn

Noot voor de redactie

Voor vragen kunt u contact opnemen met Harriët Tomassen (directeur/bestuurder Crematoria Twente) op telefoonnummer 053-475 60 60 of via email communicatie@crematoriatwente.nl