Eerste waterstof geleverd in uniek project in Deventer

02-09-25

Onderzoekscentrum Nefit Bosch officieel in gebruik genomen

Verwarmingsproducent Nefit Bosch test in Deventer verwarmingstoestellen die op waterstof werken. De benodigde waterstof wordt door Essent met een tankwagen aangevoerd, en gedistribueerd via een waterstofontvangststation. Ondertussen werken Essent, Firan en Witteveen+Bos hard aan verdere opschaling van GROHW (*'Green Oxygen Hydrogen and Wasteheat'*). Eind 2026 moet hier het eerste deel van een lokaal waterstofnetwerk liggen waar ook andere bedrijven in de omgeving gebruik van kunnen maken – een unicum in Nederland.

"Veel waterstof-initiatieven zijn groot en complex. Wij kiezen hier bewust voor een praktische aanpak: leveren, testen, leren en vervolgens verder opschalen", zegt Maarten Moolhuysen, directeur waterstof bij Essent. "Voor Essent is dit de start van de levering van

waterstof voor de industrie – in eerste instantie aan Nefit Bosch. We verwachten snel meer lokale bedrijven te contracteren, zodat we verder kunnen groeien.”

Markus Baumeister, directeur R&D van Nefit Bosch, is erg blij met deze oplossing. “We zijn hier onder andere duurtesten aan het doen voor onze nieuwe cv-ketels die op waterstof werken. Dat doen we voor meer dan 120 toestellen voor de hele Europese markt, hierdoor hebben we een permanente aanvoer van waterstof nodig. Het is mooi dat dat op deze manier is gelukt.”

Lokale elektrolyser

In de eerste fase levert Essent groene waterstof die per tankwagen wordt aangevoerd. Parallel hieraan werkt Firan aan een lokaal distributienetwerk, zodat ook andere bedrijven in het gebied op termijn van waterstof voorzien kunnen worden. Daarnaast wil Essent op het terrein van Nefit Bosch een elektrolyser van 2,5 megawatt bouwen, die groene stroom uit de regio omzet in waterstof. Het plan is om de restwarmte en de zuurstof die vrijkomen bij de elektrolyse eveneens lokaal in te zetten. De elektrolyser heeft deze zomer vijf miljoen euro aan rijkssubsidie ontvangen. Het definitieve investeringsbesluit voor deze elektrolyser wordt dit najaar genomen.

De keuze voor een decentraal netwerk is uniek, zegt Benjamin Pilzer van Firan. “We realiseren hiermee niet alleen een lokale waterstofketen, maar zetten ook een krachtig voorbeeld neer van een decentraal en schaalbaar energienetwerk dat toepasbaar is in andere regio’s in Nederland. Dat maakt dit project zo bijzonder. Ik ben dan ook trots dat Firan hierin een voortrekkersrol vervult.”

“Goed om te zien dat de partners zover gekomen zijn met GROHW, het initiatief dat ons bedrijf in 2018 heeft opgezet”, aldus Raphaël van der Velde, Business Unit Manager Energiesystemen bij Witteveen+Bos. “Het begon als een blauwdruk voor een schaalbaar ontwerp dat breed toepasbaar is. Eerst met een pilot om zowel warmte als waterstof te benutten voor gebouwverwarming. En dan nu met een full-scale installatie voor groene waterstof en in een later stadium zuurstofproductie voor de lokale industrie.”

Recente berichten

Eerste waterstof geleverd in uniek project in Deventer

GROHW gepresenteerd bij Nationaal Waterstof Programma

Bouw GROHW-waterstofontvangststation gestart bij Nefit Bosch in Deventer

Nieuwe wethouder op werkbezoek bij GROHW

Masterclass Waterstof in de praktijk – 29 februari 2024

Archieven

september 2025

december 2024

februari 2024

januari 2024

oktober 2023

april 2023

maart 2023

januari 2023

oktober 2022

september 2022

mei 2022

april 2022

februari 2022

januari 2022

oktober 2021

augustus 2021

maart 2021

juli 2020

Categorieën

Blog

Fase 3

GROHW

Mail: info@grohw.nl

Niks missen?

Volg de ontwikkelingen op de voet en meld je aan voor de nieuwsbrief!

Volg ons op LinkedIn

Algemeen

Privacy Statement

Press kit

© 20252025 Grohw | Powered by Brandeniers