P E R S B E R I C H T

**Waterstofketel Remeha wint VSK 2020 Publieksprijs**

**De innovatieve waterstofketel van Remeha heeft de VSK 2020 Publieksprijs gewonnen. Deze hr-ketel verwarmt woningen en gebouwen op duurzame wijze doordat het speciale toestel waterstof verbrandt in plaats van aardgas. Remeha is blij met de waardering van het publiek; het feit dat het VSK-publiek de waterstofketel tot winnaar van de publieksprijs verkoos, sterkt Remeha in haar overtuiging dat de waterstofketel een belangrijke schakel gaat vormen in een succesvolle en betaalbare energietransitie.**

Bij de uitreiking van de prestigieuze publieksprijs sprak de vakjury zijn waardering uit voor de moed van Remeha om verder te kijken dan vandaag of morgen. “Met de realisatie van waterstofketel laat Remeha zien nu al bezig te zijn met de verre toekomst”, aldus de jury.

**Oplossing voor langdurige opslag**

Remeha ziet waterstof als dé oplossing voor de langdurige opslag van duurzame energie en een vergaand hergebruik van ons bestaande gasnetwerk. Deze visie zette de fabrikant van verwarmingsoplossingen ertoe aan om een compacte en zeer efficiënte hr-ketel te ontwikkelen die waterstof gebruikt. De eerste pilot met deze op waterstof gestookte hr-ketel startte in juni 2019 in Rozenburg.

**Bijdrage aan de klimaatmissie**

Met de waterstofketel creëert Remeha een nieuwe oplossing die bijdraagt aan de missie van het Klimaatakkoord: het terugdringen van CO₂-uitstoot in woningen en kantoren. Naast de mogelijkheden die warmtepompen, warmtenetten en aardwarmte bieden, zorgt de waterstofketel voor een extra verduurzamingsmethode, juist in gebieden en situaties waar het lastig of zelfs onmogelijk is om met warmtepompen of warmtenetten aan de slag te gaan.

**Eén op één vervangen**

Door de eenvoud van het ontwerp is het met de waterstofketel mogelijk om in woningen en gebouwen de aardgasgestookte cv-ketels één op één te vervangen. De achterliggende installaties in gebouwen, zoals het afgiftesysteem, hoeven niet of nauwelijks te worden aangepast. De enige randvoorwaarde waaraan de komende jaren moet worden gewerkt, is de toevoer van duurzaam opgewekte waterstof. Belangrijk daarbij is dat onderzoek van Kiwa al heeft aangetoond dat ons huidige aardgasnetwerk ook voor de aanvoer van waterstof te gebruiken is.

**Zeer ontlastende oplossing**

Omdat de technische inpasbaarheid van de waterstofketel in woningen en gebouwen relatief weinig aanpassingen vergt, kan dit voor de bewoners en gebouweigenaren een zeer ontlastende oplossing zijn. Met name in bestaande gebouwen, in dichtbebouwde steden of op afgelegen locaties, waar andere maatregelen zeer kostbaar of zelfs onmogelijk zijn. Hier kan het één op één wisselen van een gasgestookte ketel voor een waterstofketel een eenvoudige en betaalbare oplossing zijn.

**Werken aan duurzame keten**

Dat een waterstofketel, die alleen zuurstof en water uitstoot, een bijdrage levert aan de verduurzaming is evident. Voorwaarde is wel dat de keten, waarmee we waterstof produceren en transporteren, ook duurzaam is. Met zon en wind kunnen we nu al, maar zeker in de toekomst, oneindig veel waterstof produceren. Als we ook nog de reeds bestaande gasnetten inzetten voor het transport, ontstaat er een totale keten waarin nauwelijks CO2 of andere schadelijke uitstoot vrijkomt.

Onderschrift foto: Van links naar rechts: Erik van Engelen (Algemeen directeur Techniek Nederland), Marko Bijkerk (Manager Innovative Technologies Remeha), Arthur van Schayk (Algemeen directeur Remeha Nederland) en Patrick Schilte (beursmanager VSK 2020).

***Over Remeha***

*Remeha ontwikkelt innovatieve en energiezuinige producten voor klimaatbeheersing c.q. warmte en warm water, zowel voor woningen als utiliteit. Met haar innovaties wil Remeha zo goed mogelijk anticiperen op wensen en behoeften van nu en in de toekomst. Met ruim 500 medewerkers geeft Remeha op eigentijdse wijze invulling aan ontwikkeling, productie en marktbenadering, waarmee zij in Nederland én in Europa is uitgegroeid tot een vooraanstaande fabrikant. Remeha is één van de voornaamste merken binnen BDR Thermea Group. BDR Thermea Group in Apeldoorn realiseert met 6.500 medewerkers in ruim 100 landen een omzet van 1,7 miljard euro.*

- einde bericht-

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Noot voor de redactie, niet voor publicatie:

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Marc Visser, Corporate Communication & PR

T: +31 55 5496406

M: +31 6 39836256

E: marc.visser@remeha.nl