

De opmars van de HRE-ketel GTC Almere brengt nieuwe krachtbron op de markt

Almere speelt een cruciale rol bij de introductie van de HRE-ketel, de opvolger van de HR-ketel die ook elektriciteit kan opwekken. Kortom, de consument verwarmt niet alleen huis en water, maar maakt ook zijn eigen stroom. “Je ziet niet vaak dat je elektrameter achteruit loopt, want te veel geproduceerde elektra wordt verkocht aan de elektriciteitsmaatschappij”.

Aan het woord is Peter van der Lichte, directeur van GTC Almere Pressurecontrols. Bijgestaan door Hans Overdiep van GasTerra, verantwoordelijk voor het transport van aardgas in Nederland. Per jaar consumeert Nederland 80 miljard kubieke meter aardgas. Ondanks dat er nog voor decennia gas in de grond zit, is het zeker voor de generaties na ons van belang dat we zuinig zijn met fossiele brandstof. Bovendien vermindert deze nieuwe ketel de uitstoot van koolstofdioxide tot maar liefst duizend kilo. “We zijn in de afgelopen jaren veel meer energie gaan verbruiken. Denk aan allerlei adapters en stand-byknopjes die we in huis hebben en die zorgen voor een hoger elektraverbruik. Als je dat in heel Nederland bekijkt zijn dat vele kubieke meters aardgas die nodig zijn om elektriciteit te produceren”, licht Hans Overdiep toe. En dus hebben geleerden veel tijd gestopt in het zoeken naar verbeteringen. Natuurlijk leveren windmolens en andere alternatieven een bijdrage om de aardgasbel in Slochteren niet te snel te laten slinken. Maar wat kan de consument er nog aan doen? Zorgen dat zijn energienota omlaag gaat door minder prik af te nemen. En dus werd de HR-ketel, waarvan er inmiddels vier miljoen exemplaren in Nederland staan, als basis genomen voor verdere ontwikkeling. De uitkomst is een microcentrale in huis, waar aardgas wordt gebruikt om te verwarmen én waarmee energie wordt opgewekt. Bijkomend voordeel is dat te veel geproduceerde energie kan worden verkocht aan de energieleverancier. “We denken nog drie jaar nodig te hebben om deze ketel op grote schaal te produceren”, legt Peter van der Lichte uit. “Nu worden er op bescheiden schaal proefketels neergezet en komt er een duurzaam energiepark in Lelystad. Op die manier gaan we kijken hoe consumenten op de nieuwe ketel reageren. Het geeft ons ook de mogelijkheid om de introductie gefaseerd te doen”, aldus Peter van der Lichte die tijdens Kansrijk 2007 de eerste HRE-ketel symbolisch overhandigde aan minister-president. Na de zomer zal dit een vervolg krijgen. Dan begint de productie in Almere op gang te komen. De verwachting is dat de productie vele arbeidsplaatsen gaat opleveren. Geen wonder dat GTC op zoek is naar passende ruimte. “In 2010 moet de HRE-ketel een belangrijk aandeel hebben.”