



XPLORE

WATERSTOF READY!

INTERGAS®

WWW.INTERGAS.NL

VOOROP IN WARMTE

INTERGAS®

Verwarmen met **waterstof**

Verwarmen op basis van waterstof heeft in onze ogen een flink aantal voordelen. Een CV-ketel die brandt op waterstof komt qua maatvoering, gebruiksgemak en comfort het dichtst bij een CV-ketel die brandt op aardgas. Het installeren is een stuk eenvoudiger en minder tijdrovend dan het installeren van een volledige all-electric installatie en is bovendien geschikt voor zowel hoog- als laagtemperatuurafgifte systemen.

De huidige Intergas HRE, HReco en Xtreme toestellen zijn standaard geschikt voor bijmenging van 20% waterstof. Daarnaast hebben we ook een HR-ketel ontwikkeld die brandt op 100% waterstof. Op dit moment wordt deze 100% waterstofketel toegepast in twee pilotprojecten: het Tiny House project en in WaterstofWijk Wagenborgen.



DE VOORDELEN



Geen CO₂ uitstoot en water als restproduct



Geproduceerd uit duurzame energie



Waterstof is eenvoudig op te slaan



Waterstof is goed te transporteren



Gebaseerd op het vertrouwde Intergas concept

TINYHOUSE PROJECT

In het Tiny House wordt gedemonstreerd hoe waterstof als brandstof in woningen kan worden gebruikt en het toont hoe circulair bouwen in de praktijk werkt. Intergas is de ontwikkelaar van de 100% waterstofketel waarmee het Tiny House wordt verwarmd en wordt voorzien van warm water.



IN DE PRAKTIJK



WATERSTOFWIJK WAGENBORGEN

Intergas neemt deel aan een uniek project door een jaren '70 woonwijk in Wagenborgen (Groningen) aan te sluiten op een waterstofnetwerk. Met het project WaterstofWijk Wagenborgen wordt aangetoond dat waterstof, naast restwarmte, groen gas en all-electric, één van de oplossingen voor aardgasvrij wonen is.