



▲ Het inspiratiehuis. © Frank de Roo

Is verwarming met waterstof ook lekker warm? Inspiratiehuis Stad Aardgasvrij geeft er antwoord op

Hoe warmt een huis op met waterstof? Is het dan ook lekker warm? Vanaf eind januari kan iedereen in Stad aan 't Haringvliet zien hoe dat allemaal werkt.

Janet van Klink 13-12-21, 14:35

De [Jan van Halfwassenaerstraat 11](#) lijkt een doorsnee rijtjeshuis in het dorp op Goeree-Overflakkee. Niets is minder waar. Vanaf eind volgende maand wordt de woning een maand verwarmd met waterstof door een cv-ketel op waterstof. „We kunnen dan laten zien hoe het werkt en hoe we dit veilig hebben gedaan. Er zullen werkende cv-ketels op waterstof te zien zijn van verschillende leveranciers”, legt projectleider Jonathan Reitsma uit.

Gasleiding

Stad Aardgasvrij, een initiatief van de inwoners, geeft aan dat de bestaande aardgasleiding in Stad aan 't Haringvliet geschikt is voor transport van waterstof. Voor het inspiratiehuis aan de Jan van Halfwassenaerstraat wordt ook gebruikgemaakt van de bestaande gasleiding in de straat. De andere bewoners in de straat hebben een nieuwe gasleiding gekregen, zodat zij zo min mogelijk overlast hebben.

Woningcorporatie Oost West Wonen heeft de woning beschikbaar gesteld als inspiratiehuis. Hier kunnen inwoners en andere geïnteresseerden vanaf deze week (alleen op afspraak) al op bezoek komen en zich laten informeren over waterstof en energie besparen. „Hoe begin ik nu al met energie besparen? Op welke manier kan ik de isolatie van mijn huis verbeteren?” geeft Reitsma als voorbeeld. Ook kunnen bezoekers hier onder andere ervaren of koken op een inductieplaat makkelijk is en kennismaken met isolatiemateriaal en zonnepanelen.

Proeftuin

Het zeshonderd woningen tellende dorp op Flakkee is een proeftuin voor duurzame energie. Als minstens 70 procent van de inwoners, ondernemers en maatschappelijke organisaties volgend jaar wil overstappen op waterstof, begint in 2023 het aanpassen van de woningen en gebouwen.