

Memo

Aan : Henk Doeven
Van : Marianne van Dijk
Datum : 26-03-2021
Betreft : Groen gas TVW

Aanleiding

Tijdens de PAW op 23 maart 2021 is er debat gevoerd over de startnotitie Transitievisie Warmte. Hierbij kwamen veel vragen naar voren over de rol van groen gas bij het aardgasvrij maken van woningen. Omdat groen gas als oplossing in de startnotitie meermaals voorkomt maar ook de rol van groen gas wordt genuanceerd levert dit onduidelijkheid op. In deze memo wordt de rol van groen gas nogmaals belicht.

Rol groen gas algemeen

Groen gas is een duurzaam alternatief voor aardgas. Dit wordt meegenomen in de landelijke analyses, maar komt ook terug in de startnotitie Transitievisie Warmte als optie voor enkele mogelijke wijkuitvoeringsplannen. Anderzijds wordt in paragraaf 2.2 de rol van duurzame gassen (groen gas en waterstof) ook genuanceerd. Hierbij is aangegeven dat beide opties niet interessant zijn als warmte alternatief in de Transitievisie Warmte.

Hoewel deze uitgangspunten haaks op elkaar lijken te staan, is deze toch te beredeneren. Dit omdat er bij de transitie naar aardgasloos in 2050 verschillende eikmomenten zijn.

Voor 2030

In de meest recente stand van zaken rond het Klimaatakkoord Gebouwde omgeving¹ is het volgende hierover aangegeven:

“Graag wil ik nogmaals benadrukken dat waterstof en groen gas zeker tot 2030 geen significante rol zullen kunnen spelen in de verduurzaming van de gebouwde omgeving. De prijs en beschikbaarheid van waterstof en groen gas zijn zeer onzeker, waardoor waterstof en groen gas ook na 2030 voor de gebouwde omgeving naar verwachting alleen een logische optie zijn als er geen andere reële warmtealternatieven voorhanden zijn.”

Door onzekerheid in allocatie van groen gas aan bepaalde gebieden is het nu niet mogelijk om bepaalde buurten en gebieden over te zetten op groen gas. Daarnaast is er een beperkte hoeveelheid aan duurzaam gas beschikbaar. De verwachting is dat er een grote claim gelegd zal komen op groen gas (zowel door industrie, mobiliteitssector en monumentale binnensteden) de vraag is dan of groen gas in de gemeente kan blijven.

¹ Zie ook: <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/klimaatverandering/documenten/brieven/2021/01/12/stand-van-zaken-klimaatakkoord-gebouwde-omgeving>

In buurtgemeenten waar is gekozen voor groen gas als warmte alternatief is er een investering nodig in woningen. Dit door bijvoorbeeld isolatie en hybride warmtepompen.

Bij de sprintsessie zijn er een aantal typen buurten benoemd waarbij groen gas als mogelijke oplossingsrichting naar voren kwam. De basis in deze buurten is isolatie en hybride warmtepompen. Groen gas zou daar uiteindelijk als een transitiebrandstof kunnen gelden, tot het moment dat er een ander alternatief mogelijk is, waarbij de woning volledig energieneutraal kan worden.

Na 2030

Op dit moment staan we in de gemeente Westerveld maar ook in Nederland aan het begin van de warmtetransitie. Er zijn daardoor nog veel zaken onduidelijk maar ook is het de verwachting dat de komende jaren stappen worden gezet in de ontwikkeling en verbetering van warmtealternatieven. Een voorbeeld hiervan is de warmtepomp, deze wordt steeds efficiënter, kleiner en stiller. Hierdoor kan deze naar verwachting steeds vaker worden toegepast. Zolang deze technieken nog niet voldoende toepasbaar zijn op alle woningen in Westerveld, is er een transitiebrandstof nodig. Met de ontwikkeling van nieuwe technieken zou het mogelijk zijn deze brandstof uit te faseren.

Groen gas visie

Netbeheerder N.V. RENDO heeft aangegeven in 2030 alleen nog maar groen gas te willen vervoeren. Om dit te realiseren noemt RENDO zowel opschaling van productie als energiebesparing. De wenselijke kaders van de (soort) productie als de distributie van groen gas binnen de gemeentegrenzen van Westerveld zijn momenteel vragen die open staan. Met de ontwikkeling van de netbeheerder en de potentie aan grondstoffen binnen de gemeente is het raadzaam een groen gas visie op te stellen.

Anderzijds is er nog veel onduidelijkheid in de landelijke wet- en regelgeving waardoor het niet mogelijk is om nu een groen gas visie op te stellen die stand kan houden. Met de warmtewet 2.0 zal er meer duidelijk worden onder andere over de allocatie van duurzaam gas en de kosten hiervan.

Dit maakt dat er een wens is om een groen gas visie op te stellen, maar dat het momenteel niet haalbaar is om deze op korte termijn mee aan de slag te gaan. Pas als er meer bekend is over de kosten, baten, rol van de gemeente en allocatie (verdeling) van groen gas en eventueel groene waterstof, zou deze opgesteld kunnen worden en meegenomen in de herziening van de TVW.