



Onderwerp Motie 2.62 Op weg met Waterstof	Soort: Moties Nummer: 2018/543741 Programmanummer 4.1 Duurzame stedelijke ontwikkeling	
Bestuursorgaan en Ontstaansdatum Gemeenteraad Haarlem d.d. 12-7-2018	Indiener/Fractie VVD Haarlem,	
Omschrijving Te onderzoeken of het mogelijk is een waterstoftankstation in Haarlem te realiseren en of marktpartijen in Haarlem, waaronder bedrijven die zijn gevestigd in de Waarderpolder, hierin (mee) willen investeren Bij het maken van plannen voor het aardgasvrij maken van de wijken waterstof mee te nemen als een zeer aantrekkelijke en voor de burgers voordelige optie	Afdeling ECDW Verantwoordelijke Dijk, W.J.S. van Email w.v.dijk@haarlem.nl Telefoonnummer 023-5113912	
Stand van Zaken/afdoening Binnen het programma Duurzaamheid wordt als onderdeel van de Stedelijke Distributie/ Green Deal Zero Emissie Stadslogistiek al onderzoek gedaan naar de mogelijkheden voor realisatie van een waterstoftankstation. Haarlem neemt sinds eind 2017 deel in het project Duwaal, dat beoogt om in Noordwest-Nederland kansrijke projecten te realiseren om de waterstofeconomie op gang te brengen. Spaarnelanden participeert en onderzoekt mogelijkheden van waterstof voor het eigen wagenpark. Afstemming met Rijkswaterstaat vindt plaats over de mogelijkheden voor waterstoftankstation in Haarlem in relatie met andere waterstof stations in de regio (o.a. Amsterdam West wordt ontwikkeld). Bij het aardgasvrij maken van wijken speelt waterstof momenteel nog geen prominente rol. Belangrijkste reden hiervoor is dat waterstof wereldwijd voor meer dan 95% geproduceerd wordt uit aardgas. Indien er in de toekomst door de bouw van grootschalige windturbineparken en de realisatie van grote aantallen zonne-energiesystemen sprake is van overproductie van duurzame elektriciteit, kan deze gebruikt worden voor de productie van waterstof door middel van elektrolyse van water. Waterstof kan mogelijk in de toekomst via het bestaande aardgasnet, samen met groen gas (= biogas met de kwaliteit van aardgas) ingezet worden om specifieke gebouwen en wijken aardgasvrij te maken. Ontwikkelingen op dit gebied worden daarom nauwlettend gevolgd maar spelen op dit moment nog geen rol van betekenis.		
Afdelingsmanager	Kaper, J. 2-10-2018 9:49:12	Kaper, J.
Portefeuillehouder	 26/10/18	Sikkema, C.Y.