

Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland / Q&A webinar VenP

Vraag	Antwoord
Wat is het doel van het waterstofnetwerkproject in Zuidwest-Nederland?	Het doel van het project is om onder de grond een netwerk van buizen te maken waar waterstof doorheen kan. Waterstof is een schone brandstof. Het project helpt om de uitstoot van broeikasgassen door de zware industrie in Zeeland en West-Brabant te verminderen. Daarmee kunnen we de opwarming van de aarde tegengaan.
Hoe wordt dit waterstofnetwerk gebouwd en wat is de geplande route?	Voor het netwerk worden zoveel mogelijk bestaande aardgasleidingen gebruikt. Die leidingen maken we dan geschikt voor waterstof. Waar dat niet kan, worden nieuwe leidingen gelegd. De leidingen lopen vanaf de Belgische grens bij Sas van Gent via Zeeuws-Vlaanderen en West-Brabant. Er is ook een aparte route naar het Sloegebied in Vlissingen. Daarna lopen de leidingen naar het havengebied van Moerdijk. Klik hier voor de geplande route.
Wat is de tijdslijn voor de bouw en ingebruikname van het waterstofnetwerk?	Het plan is nu dat we eind 2025 de vergunningen hebben om te kunnen beginnen met de bouw. Daarna starten we dan met de bouw. Daar zijn we bijna 2 jaar mee bezig. Eind 2027 kan het netwerk worden gebruikt voor transport.
Hoe wordt het waterstofnetwerk gefinancierd?	De overheid betaalt mee om het netwerk voor waterstof in Nederland te kunnen maken. Hier is een bedrag voor opzij gezet. Het netwerk zorgt ervoor dat de vijf grote gebieden met veel industrie met elkaar worden verbonden. Het waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland hoort daar ook bij. Dat betekent dat ook dit deel van het netwerk wordt betaald door de overheid.
Hoe wordt de lokale gemeenschap betrokken bij de plannen voor het waterstofnetwerk?	Mensen uit de omgeving vertellen we over het project. Dat doen we als er weer nieuws is over het project. Zo organiseren we bijvoorbeeld avonden in de buurt waar u meer te weten kunt komen over het netwerk. Of u kunt meedoen aan een online bijeenkomst. Tijdens die avonden of online kan dan een reactie gegeven worden op de plannen die we hebben. Dat noemen we het indienen van een zienswijze. Deze zienswijzen lezen we en beantwoorden we in onze reactienota. Daarin laten we ook weten wat we met alle reacties gaan doen. Als er vragen zijn, zijn we ook bereikbaar via telefoon of e-mail. Kijk op de projectpagina hoe u ons kunt bereiken. Wilt u meer weten over het project Waterstofnetwerk Nederland? Meld u dan hier aan voor de nieuwsbrief (onderaan de pagina).
Welke impact heeft de bouw van het waterstofnetwerk op de lokale gemeenschap?	Als we in uw omgeving bouwen, kan dat voor overlast zorgen. Hoeveel overlast verschilt per locatie. Het ligt ook aan de werkzaamheden. Bijvoorbeeld als we nieuwe leidingen gaan aanleggen. Of als we een deel van een leiding vervangen. Bij nieuwe leidingen graven we veel grond op. Dat is nodig om de leidingen onder de grond te kunnen plaatsen. Als we onder de weg, het spoor of water door moeten met een leiding, gaan we boren. Als we bestaande leidingen gaan ombouwen voor waterstof is er een stuk minder invloed op de bestaande omgeving. Wilt u weten hoe de verschillende werkzaamheden er uitzien? Bekijk dan de bijgevoegde pdf.

	<p>We proberen er natuurlijk voor te zorgen dat u zo min mogelijk last heeft van de bouw. Zo vertellen we wanneer we bij u in de buurt gaan bouwen en wat we dan gaan doen. U krijgt dan bericht van ons of van de aannemer.</p>
Kan ik mijn huis of bedrijf aansluiten op het waterstofnetwerk?	<p>Nee, uw huis of bedrijf sluiten we niet aan op het waterstofnetwerk dat we in uw buurt aanleggen. Dit stuk netwerk is onderdeel van een groot landelijk netwerk. Het netwerk zorgt ervoor dat de vijf grote gebieden met veel industrie met elkaar worden verbonden. Bedrijven in het gebied met veel industrie kunnen aangeven dat ze op het netwerk willen aansluiten. En ook bedrijven langs dit nieuwe waterstofnetwerk kunnen laten weten dat ze willen aansluiten. Dat kan door contact op te nemen met Hynetwork Services via de website: Toon uw interesse. Hynetwork Services bekijkt dan of een bedrijf kan worden aangesloten.</p>
Hoe draagt het waterstofnetwerk bij aan de verduurzaming van de industrie in Zuidwest-Nederland?	<p>Waterstof is belangrijk voor het klimaat. Via het waterstofnetwerk gaat groene waterstof ook naar de industrie in Zuidwest-Nederland. Groene waterstof wordt gemaakt met wind- en zonne-energie. Groene waterstof kunnen we gebruiken in plaats van fossiele brandstoffen, zoals bijvoorbeeld aardgas, aardolie en kolen. Dan komen er veel minder broeikasgassen vrij en dat zorgt ervoor dat de aarde minder snel opwarmt.</p>
Wat is de rol van Hynetwork Services bij de ontwikkeling van dit project?	<p>Hynetwork Services (een 100% dochteronderneming van NV Nederlandse Gasunie) gaat het netwerk maken. Door hen worden ook de onderzoeken gedaan en de ontwerpen gemaakt. Nadat het netwerk is gemaakt, zorgt Hynetwork Services ook voor het beheer van dit waterstofnetwerk in Nederland. Dit netwerk zorgt ervoor dat de vijf grote gebieden met veel industrie met elkaar worden verbonden. Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat heeft Hynetwork Services de opdracht gegeven om het waterstofnetwerk Nederland aan te leggen. Daar hoort het netwerk in Zuidwest-Nederland ook bij.</p>
Hoe wordt de veiligheid van het waterstofnetwerk gewaarborgd?	<p>Veiligheid van het waterstofnetwerk is belangrijk. Daar zijn strenge wetten en regels voor. En die volgen we in het ontwerpen van het netwerk, de bouw (aanleg) en het beheer en onderhoud. Zo zorgen we er bijvoorbeeld voor dat er niet gebouwd wordt op, of in de buurt van, de waterstofleiding. Tijdens het gebruik van het ondergrondse netwerk zal bijvoorbeeld de directe omgeving van de leiding vrij blijven van kwetsbare gebouwen. Als het waterstofnetwerk af is, houdt Hynetwork Services goed in de gaten dat de leidingen veilig blijven. Net zoals dat ook nu gebeurt met de aardgasleidingen.</p>

Realisatie waterstofnetwerk in beeld

Aanleg leiding met open ontgraving



Aanleg leiding met horizontaal gestuurde boring



Omheinde afsluiterlocatie



Gasunie-paaltje in landschap na aanleg leiding