



Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland

Samenvatting onderzoeksplan (concept-NRD)

Waterstof speelt een belangrijke rol in de energietransitie van Nederland. Daar is een landelijk waterstofnetwerk voor nodig. Onderdeel van dit netwerk is het waterstofnetwerk in Zuidwest-Nederland (Zeeland en het westen van Noord-Brabant). Voor dit project gaan we de milieueffecten onderzoeken. De resultaten van deze onderzoeken worden gepubliceerd in een Milieu Effect Rapport (MER). Eerst publiceren het ministerie van Economische Zaken en Klimaat en Hynetwork Services het onderzoeksplan. Dit heet de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (afgekort ook wel concept-NRD genoemd).

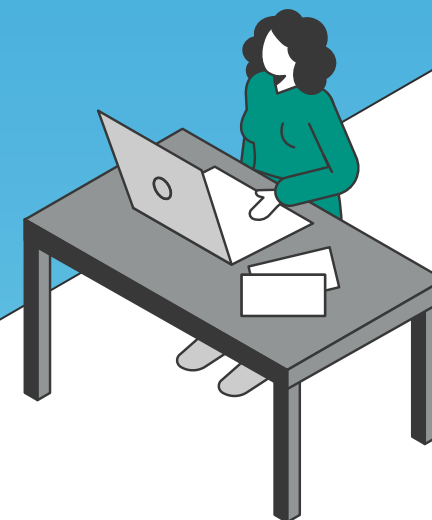
In de concept-NRD staat:

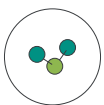
- Welke tracé-alternatieven worden onderzocht.
Oftewel: waar kunnen de buisleidingen van het Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland komen te liggen?
- Een overzicht van wat wordt onderzocht voor het MER.

In deze samenvatting leest u de belangrijkste punten uit de concept-NRD. De volledige concept-NRD staat op:

www.rvo.nl/waterstofnetwerk-zwn

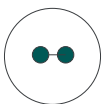
U kunt officieel reageren op de concept-NRD met een zienswijze. In deze samenvatting staat ook hoe u dat kunt doen.





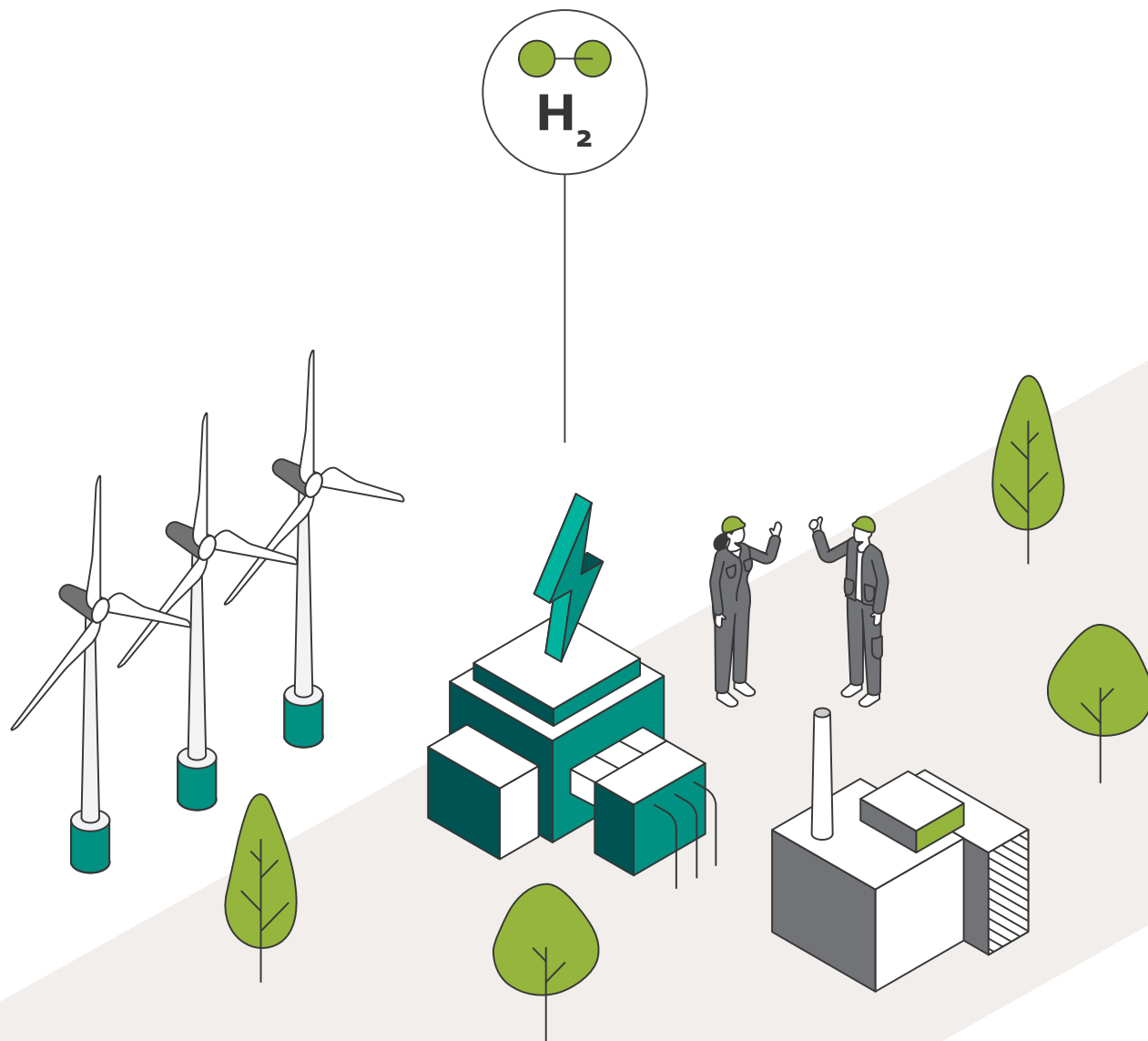
Waarom waterstof?

In Nederland gebruiken we nu nog veel fossiele energie, zoals aardgas en kolen. Bij het verbranden van fossiele energie komt CO₂ vrij. Dat is slecht voor het klimaat. Daarom moet de CO₂-uitstoot omlaag. Een belangrijke oplossing voor Nederland is CO₂-vrije waterstof. Met CO₂-vrije waterstof kan de industrie in Nederland duurzamer worden. Ook kan waterstof in de toekomst een rol spelen in het verduurzamen van bijvoorbeeld lucht- en scheepvaart en wegtransport.



Wat is waterstof?

Waterstof is het meest voorkomende element in ons universum. Waterstof bestaat uit twee atomen die de letter H hebben meegekregen. Daarom staat het bekend als H₂. Als waterstof verbrandt, ontstaat er H₂O. Dat is water. Er is geen CO₂-uitstoot bij de verbranding. Waterstof kan niet ergens worden gewonnen, zoals aardgas of steenkool. Het moet worden gemaakt, bijvoorbeeld met een elektrolyser. Een elektrolyser splitst water (H₂O) in waterstofatomen (H) en zuurstofatomen (O). Hiervoor is stroom nodig. Als de elektrolyser werkt op groene stroom, zoals windenergie of zonne-energie, krijg je duurzame waterstof. Dit noemen we CO₂-vrije waterstof of groene waterstof.





Waarom een landelijk netwerk voor waterstof?

Voor het van A naar B brengen van waterstof is een waterstofnetwerk nodig. Met een landelijk waterstofnetwerk worden de vijf grootste industriegebieden met elkaar verbonden, en met plekken waar waterstof wordt opgeslagen en met het buitenland. Hynetwork Services B.V. (100% dochteronderneming van Gasunie) heeft van de regering de opdracht gekregen om dit landelijke netwerk te ontwikkelen.



Waarom een waterstofnetwerk in Zuidwest-Nederland?

Een van de onderdelen van het landelijk waterstofnetwerk is het project Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland. In Zuidwest-Nederland wordt waterstof in de toekomst op verschillende plekken in de industrie gebruikt én geproduceerd. Denk bijvoorbeeld aan de industriegebieden in Vlissingen en Terneuzen. Op dit moment is er in Zeeland geen netwerk voor waterstof. Hynetwork Services wil daarom in Zuidwest-Nederland een ondergronds buisleidingnetwerk ontwikkelen. Het project Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland bestaat voor een deel uit een bestaande aardgas-transportleiding die vrijkomt. Die loopt van de Belgische grens tot Moerdijk. In Midden-Zeeland, Zuid-Beveland, kunnen we de bestaande infrastructuur niet hergebruiken. Daar is een nieuwe buisleiding nodig.



Waar staan we nu?

Het project is gestart op 31 maart 2023 met de publicatie van het 'Voornemen en voorstel voor Participatie Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland' op de [website van Bureau Energieprojecten](#). Daarmee werd het project aangekondigd en de vorm van participatie gepresenteerd. Ook kon iedereen een reactie geven op het voornemen en bijvoorbeeld

suggesties voor tracé-alternatieven doen. Er zijn 67 reacties gegeven. Op 3 november 2023 is de concept-NRD gepubliceerd, samen met een nieuwe versie van het Participatieplan en de Reactienota waarin de antwoorden op de ontvangen reacties zijn opgenomen.

In de concept-NRD staat waarom we dit project willen ontwikkelen, wat het voorgenomen tracé is en welke milieueffecten in welk detail onderzocht worden. We zijn nu op het punt dat we iedereen een zienswijze vragen. Dat kan zijn: een mening over het voornemen, een suggestie voor het onderzoek of toch nog een alternatief tracé of aandachtspunten in de omgeving die u wilt meegeven. Zijn we volledig geweest? Zien we dingen over het hoofd? De zienswijzen op de concept-NRD, maar ook het advies van onder andere de onafhankelijke Commissie m.e.r. neemt de minister van EZK mee voor het vaststellen van de definitieve Notitie Reikwijdte en Detailniveau.

Dat is dus het definitieve onderzoeksplan. Daarna starten de onderzoeken en het opstellen van het milieueffectrapport. Op basis daarvan neemt de minister een besluit over de locatie van het Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland. Als alles volgens plan gaat, kunnen we eind 2025 / begin 2026 beginnen met de aanleg van het Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland. Uiterlijk eind 2027 kan er dan waterstof via het netwerk worden getransporteerd.





Welk tracé gaan we onderzoeken?

Het Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland heeft impact op de omgeving, vooral tijdens de aanleg. De bedoeling is dan ook om het netwerk te realiseren met zo min mogelijk gevolgen voor het milieu en de natuur.

Voor de keuze van het tracé van de waterstofleiding hebben we de volgende uitgangspunten:

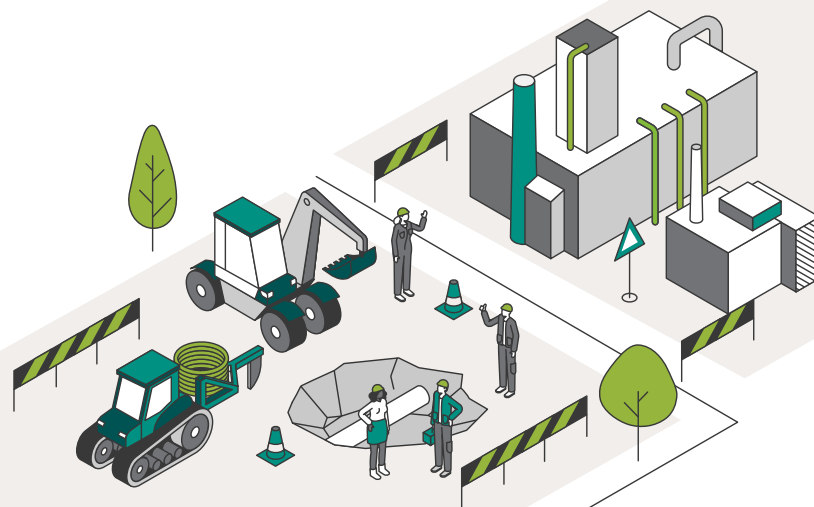
- Zoveel mogelijk gebruik maken van bestaande aardgasleidingen die binnenkort vrijkomen.
 - Voor het tracé van Zelzate (grens België) en Terneuzen via Bergen op Zoom naar Moerdijk is zo'n vrijkomende bestaande aardgasleiding aanwezig. Deze kan worden omgebouwd voor gebruik voor waterstof.
- Als een nieuwe leiding nodig is, dan zoveel mogelijk in de daarvoor bestemde ruimte uit [de Structuurvisie Buisleidingen 2012-2035](#), de zogenaamde SVB-strook. Dit is ruimte die de Rijksoverheid heeft gereserveerd voor buisleidingen om gevaarlijke stoffen te transporteren.
 - Van Woensdrecht naar Vlissingen in Zuid-Beveland komen geen geschikte bestaande aardgasleidingen vrij. Maar er loopt wel een SVB-strook. Daarom willen we een nieuwe waterstoftransportleiding aanleggen in de SVB-strook.
- Als een nieuwe leiding aangelegd moet worden buiten de SVB-strook, dan bundelen we deze nieuwe leiding zoveel mogelijk met bestaande infrastructuur (wegen of andere leidingen.)
 - Dit is hier niet van toepassing, omdat we er al uitkomen met de eerste twee uitgangspunten. We vinden daarom ook dat er geen ander alternatief is voor het tracé van de waterstofleiding.



Wat onderzoeken we precies?

De aanleg en het gebruik van de waterstofleiding hebben effecten op mens en milieu. Om die effecten te onderzoeken, wordt een milieueffectrapport (MER) gemaakt. Daarin onderzoeken we alle relevante gevolgen op het milieu en de directe leefomgeving.

We maken ook een integrale effectenanalyse (IEA). Bij deze analyse kijken we verder dan alleen naar het milieu en de directe leefomgeving. Bijvoorbeeld of een tracé technisch haalbaar is en wat de kosten zijn. De minister gebruikt de resultaten van het MER en de IEA voor zijn besluit om toestemming te geven voor de ligging van het tracé en de uitvoering van het project.



Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland



Dit onderzoeken we

Hieronder staan de thema's en onderwerpen van het MER en de IEA die onderzocht worden. Een uitgebreide toelichting vindt u in de concept-NRD.

Milieuthema's MER

- Bodem
- Energie, klimaat en circulariteit
- Externe veiligheid
- Geluid
- Gezondheid
- Landschap, cultuurhistorie en archeologie
- Luchtkwaliteit
- Natuur
- Ontpofbare oorlogsresten
- Ruimtelijke kwaliteit
- Trillingen
- Verkeer
- Water

Onderwerpen IEA

- Milieu
- Omgeving
- Kosten
- Toekomstvastheid
- Techniek

Wat gebeurt er met de resultaten?

Als alle onderzoeken voor het MER en de IEA klaar zijn, hebben we een zo volledig mogelijk beeld van de gevolgen van het tracé. De resultaten gebruiken we bij het opstellen van het zogenoemde voorkeursalternatief (VKA). In het VKA staat de ligging van het tracé beschreven. Het MER, de IEA en een voorstel voor het VKA worden ook weer openbaar gemaakt. Dat is de volgende stap in de procedure. Die verwachten we halverwege 2024.

De minister voor Klimaat en Energie stelt het voorkeursalternatief uiteindelijk vast, samen met de minister voor Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties. Daarna worden het ontwerp Projectbesluit en andere ontwerpbesluiten, zoals vergunningen, in een tweede fase van het MER uitgewerkt. Deze worden dan opnieuw ter inzage gelegd. Stap voor stap worden zo de definitieve besluiten voor het project Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland genomen. Daarna kan de aanleg van het waterstofnetwerk starten.



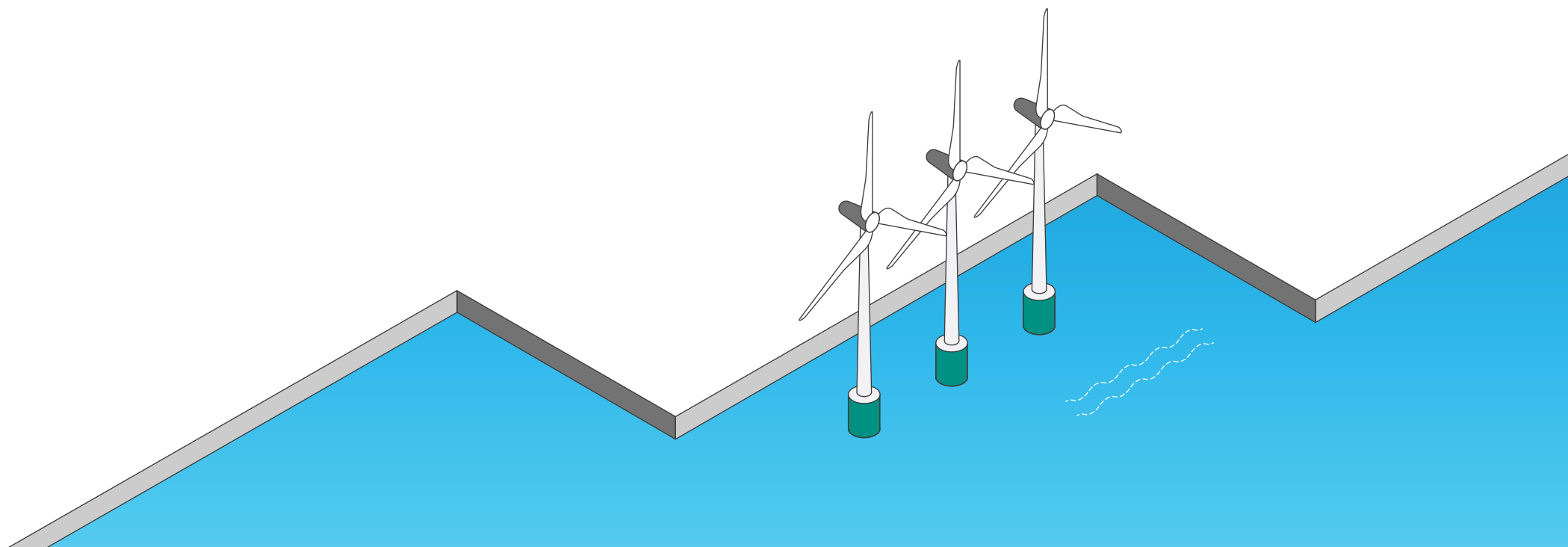
Hoe kunt u reageren op het onderzoeksplan?

Het waterstofnetwerk in Zuidwest-Nederland is niet tijdelijk. Wanneer de buisleidingen er eenmaal liggen, is dat voor lange tijd. Daarom vinden we de omgeving erg belangrijk. We beseffen namelijk goed dat we te gast zijn op en in andermans grond en leefomgeving. We willen graag een prettige relatie met u en de andere mensen in de omgeving waar we het waterstofnetwerk willen aanleggen.

In november 2023 organiseren we inloopbijeenkomsten. Tijdens deze bijeenkomsten kan iedereen vragen stellen over het project en de concept-NRD. Daarnaast is er een website met informatie: www.hynetwork.nl/zuidwest-nederland. Via deze website kunt u zich ook aanmelden voor de digitale nieuwsbrief voor de omgeving. We hebben aparte gesprekken met bewoners en grondeigenaren, bedrijven, lokale belangengroepen, professionele en maatschappelijke organisaties en bestuurs- en overheidsorganen. Daarnaast hebben we ook regelmatig contact met belanghebbenden in België vanwege de aansluiting van het Nederlandse waterstofnetwerk op dat van België.

Hoe kunt u uw mening geven?

De cNRD ligt zes weken ter inzage, namelijk van 3 november tot en met 14 december 2023. Tijdens die periode kunt u de concept-NRD lezen, zowel digitaal als op papier. U kunt ook een reactie (officieel: zienswijze) geven op de concept-NRD. Op de laatste pagina van deze samenvatting staat hoe u dit kunt doen. We horen graag uw mening en zijn vooral benieuwd naar: Wat vindt u van het tracé dat we gaan onderzoeken? Wat vindt u van de thema's en onderwerpen en de manier waarop we deze in het MER onderzoeken? Zijn we hier compleet in geweest? Heeft u aandachtspunten, ideeën, suggesties of opmerkingen?



De volledige concept-NRD bekijken

De volledige concept-NRD voor het Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland kunt u bekijken op deze website: www.rvo.nl/waterstofnetwerk-zwn van 3 november 2023 tot en met 14 december 2023.

Hulp nodig?

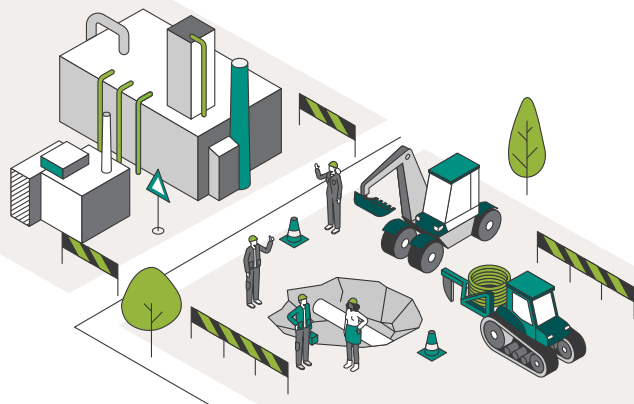
De overheid vindt het belangrijk dat iedereen mee kan doen. Daarom zijn er Informatiepunten Digitale Overheid in bibliotheken. U kunt er binnenlopen om uw vragen over websites van de overheid te stellen. Bijvoorbeeld om de documenten die bij dit project horen op de computer te bekijken. Vraag ernaar bij de bibliotheek bij u in de buurt. Voor meer informatie kunt u terecht op de website: www.informatiepuntdigitaleoverheid.nl.

Heeft u vragen over het project Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland?

Mail of bel Bureau Energieprojecten. Dat kan op ieder gewenst moment. U vindt de contactgegevens hieronder. U ontvangt binnen vijf werkdagen een reactie op uw vraag. Stuur een -mail naar: bureauenergieprojecten@minezk.nl.

Of bel met Bureau Energieprojecten via 070 379 89 79.

U kunt ook uw vraag stellen aan Hynetwork Services via info@hynetwork.nl. U kunt ook [het contactformulier](#) gebruiken dat op de website staat.



Uw reactie op de concept-NRD

Van 3 november 2023 tot en met 14 december 2023 kunt u reageren op de concept-NRD voor het Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland. Dat kan op drie manieren, namelijk digitaal, via post of mondeling. Reageren via e-mail is niet mogelijk.



Digitaal reageren

Digitaal reageren is het makkelijkst. Dit kunt u doen via: www.rvo.nl/waterstofnetwerk-zwn.



Per post reageren

U kunt uw reactie opsturen naar:

Bureau Energieprojecten
Inspraakpunt Waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland
Postbus 111, 9200 AC Drachten



Mondeling reageren

U kunt een reactie geven tijdens de informatie-bijeenkomsten. Deze worden georganiseerd in november 2023. Er zijn notulisten aanwezig.

De bijeenkomsten vinden plaats op:

- 28 november, De Stenge in Heinkenszand
- 29 november, CO3 campus in Terneuzen

Mondeling reageren kan ook telefonisch. Bel daarvoor tijdens de inspraakperiode op werkdagen tussen 9.00- 17.00 uur naar telefoonnummer 070 379 89 79.