



Samenvatting concept Notitie  
Reikwijdte en Detailniveau

# Waterstofnetwerk West Nederland

April 2026



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

hynetwork

# Waterstofnetwerk West-Nederland

## Inleiding

Nederland werkt aan een nieuw energiesysteem. Dit is nodig voor de energietransitie. We gaan meer duurzame energie gebruiken, zoals zon en wind. Om ervoor te zorgen dat er genoeg energie is, moeten we ook energie kunnen opslaan. Waterstof is daarvoor heel geschikt. Het is een schone energiedrager voor met name de industrie en het vervoer. We willen in 2050 een energievoorziening zonder CO<sub>2</sub> hebben.

Het Waterstofnetwerk West-Nederland helpt hierbij. Het is onderdeel van het landelijke waterstofnetwerk. Dit netwerk wordt stap voor stap aangelegd door Hynetwork. Het verbindt vijf grote industriegebieden in Nederland en sluit aan op internationale leidingen en opslag voor waterstof. Zo is er straks genoeg waterstof beschikbaar voor bedrijven.

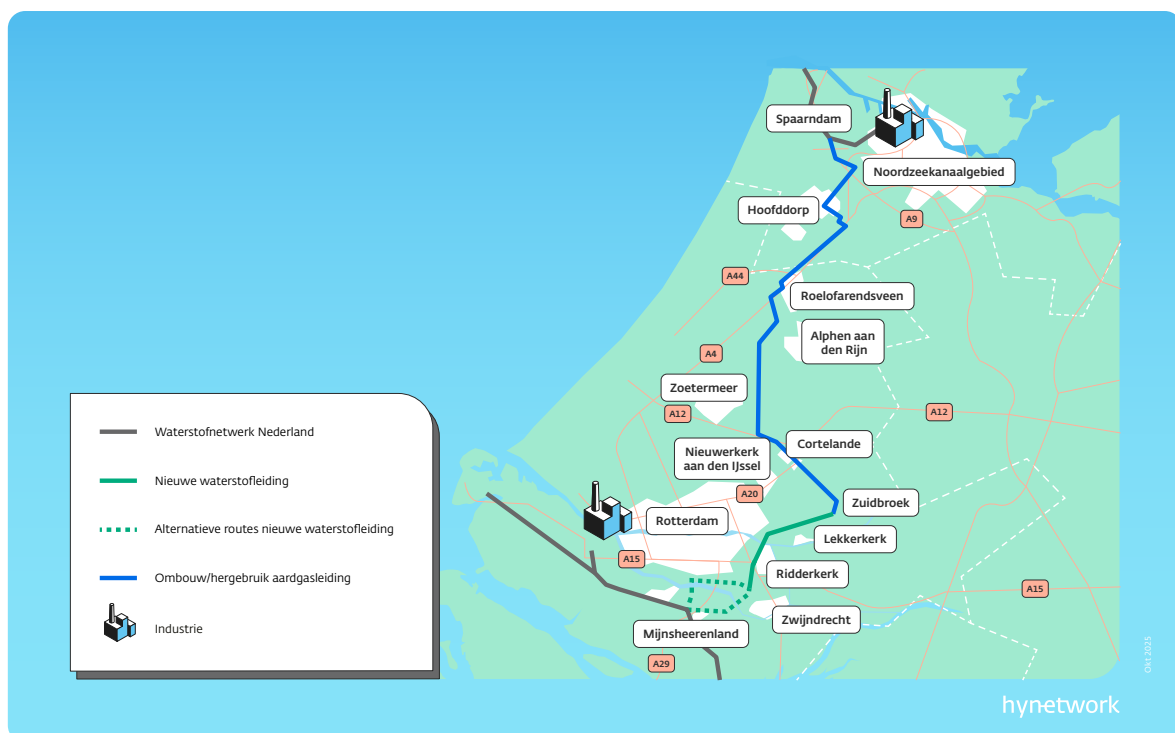
# Waterstofnetwerk West-Nederland

## Hoe ziet het project eruit?

Het project heet Waterstofnetwerk West-Nederland en is een ondergrondse leiding. Deze leiding vervoert met hoge druk waterstof tussen de industriegebieden in het Noordzeekanaalgebied en in Rotterdam en bestaat uit twee onderdelen:

1. Hergebruik van een bestaande aardgasleiding: een aardgasleiding die tussen Spaarndam en Zuidbroek al in de grond ligt, wordt opnieuw gebruikt voor waterstof.
2. Aanleg van een nieuwe leiding: tussen Zuidbroek en Mijnsheerenland komt een nieuwe leiding. Hiervoor worden nog verschillende routes onderzocht.

In Spaarndam sluit de leiding aan op het waterstofnetwerk van het Noordzeekanaalgebied. In Mijnsheerenland sluit de leiding aan op de Delta Rhine Corridor West en de rest van het landelijke waterstofnetwerk.



# Waterstofnetwerk West-Nederland

## Hoe wordt de route voor de nieuwe leiding bepaald?

Voor het deel tussen Zuidbroek en Mijnsheerenland ligt er geen bestaande aardgasleiding die we kunnen hergebruiken. Daarom worden meerdere mogelijke routes onderzocht. Daarbij kijken we steeds naar:

1. Ruimte die al is gereserveerd voor dit soort leidingen in de zogenoemde buisleidingenstroken. Die zijn bedoeld voor leidingen zoals deze waterstofleiding.
2. Bundelen met bestaande infrastructuur zoals wegen of andere leidingen, om nieuw ruimtegebruik te beperken.

Uit een brede verkenning zijn uiteindelijk twee routes overgebleven waarvan we denken dat er voldoende ruimte is voor de leiding en de aanleg ervan: een noordelijk en een zuidelijk routealternatief. Daarnaast worden er routevarianten binnen deze routes onderzocht om bijvoorbeeld natuur, drinkwaterwinning of woongebieden zo veel mogelijk te vermijden. Deze routes worden verder onderzocht in het milieueffectrapport (MER).



Bekijk de mogelijke routes en geef uw mening via de omgevingskaart van Waterstofnetwerk West-Nederland op [www.hynetwork.nl/west-nederland](http://www.hynetwork.nl/west-nederland)

# Waterstofnetwerk West-Nederland

## Wat gaan we onderzoeken?

Het concept onderzoeksplan wordt ook wel concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau genoemd. Dit plan beschrijft wat er onderzocht wordt in het milieueffectrapport en hoe gedetailleerd dat gebeurt. Het milieueffectrapport beschrijft de effecten van het project op onderstaande onderwerpen.

### Milieueffectrapport (MER)



Bodem



Duurzaamheid



Geluid



Gezondheid



Landschap, Cultuurhistorie  
en Archeologie



Luchtkwaliteit



Natuur



Omgevingsveiligheid



Ontpofbare  
oorlogresten



Ruimtelijke  
kwaliteit



Trillingen



Verkeer



Water

# Waterstofnetwerk West-Nederland

Ook wordt er een Integrale Effecten Analyse (IEA) gemaakt, waarin de mogelijke routes niet alleen op milieueffecten maar ook op techniek, kosten, omgeving en toekomstvastheid worden vergeleken.

## Integrale Effecten Analyse (IEA)



Kosten



Techniek



Milieu



Toekomstvastheid



Omgeving

met als onderdeel een  
Agrarische Waardenanalyse

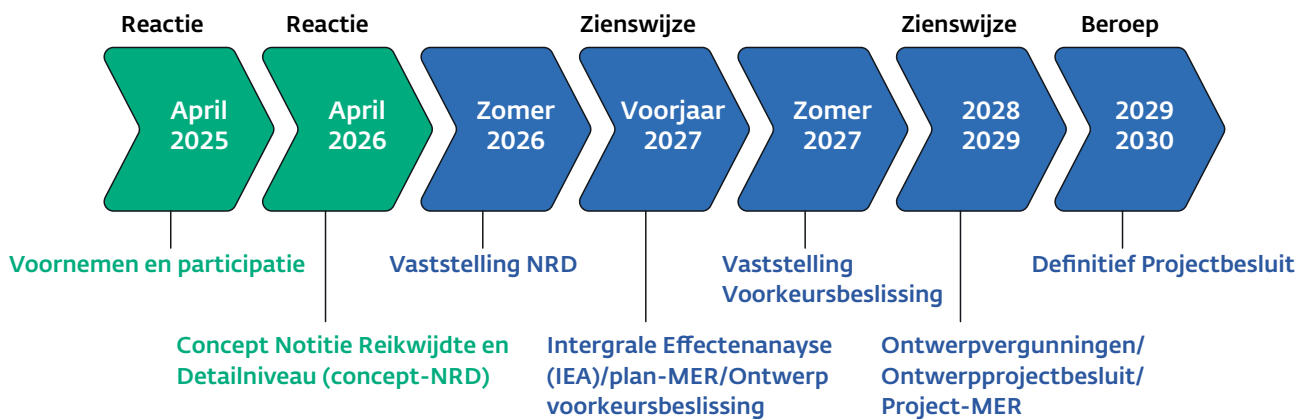
# Waterstofnetwerk West-Nederland

## Hoe verloopt de besluitvorming?

Het project doorloopt de projectprocedure van de Omgevingswet. Dat gaat in twee stappen:

1. Verkenningsfase (nu bezig):  
onderzoek naar routes, alternatieven en effecten. Deze fase eindigt met een voorkeursbeslissing van de staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei en de minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening.
2. Planuitwerkingsfase:  
de gekozen route wordt verder onderzocht en uitgewerkt, vergunningen worden aangevraagd en het projectbesluit wordt voorbereid. Deze fase eindigt met een projectbesluit.

Het projectbesluit wordt waarschijnlijk in 2029 genomen. De aanleg staat gepland voor 2030 en 2031. De verwachting is dat de leiding in 2031 of 2032 in gebruik wordt genomen.



# Waterstofnetwerk West-Nederland

## Hoe kunt u meedenken?

Betrokkenheid van bewoners, bedrijven, overheden en maatschappelijke organisaties is belangrijk. Daarom zijn er vier officiële momenten waarop iedereen kan reageren. Het onderzoeksplan dat nu voorligt van 10 april tot en met 21 mei is het tweede inspraakmoment.

Tijdens de terinzagelegging kunt u:

- reageren op de onderwerpen die in het MER onderzocht worden of de manier waarop ze onderzocht worden;
- meedenken over de routes die nog worden bekeken. Of misschien heeft u zelf ideeën voor een route die wij nog niet in beeld hebben;
- inloopbijeenkomsten bezoeken.

## Wat gebeurt er met uw inbreng?

Alle reacties die we ontvangen, bekijken we zorgvuldig. We kijken bijvoorbeeld of uw ideeën passen bij de uitgangspunten voor dit project:

1. zoveel mogelijk bestaande leidingen gebruiken;
2. zoveel mogelijk de ruimte gebruiken die al is gereserveerd voor dit soort leidingen, in de zogenoemde buisleidingenstroken;
3. zoveel mogelijk bundelen met bestaande infrastructuur zoals wegen en andere leidingen.

Gaat uw reactie over milieuthema's? Dan gaan wij na of dit onderwerp al in het onderzoek zit of dat wij het moeten toevoegen in het milieueffectrapport (MER). Daarnaast kijken we of het thema bijdraagt aan het kunnen vergelijken van de routes in het milieueffectrapport (MER) en de Integrale Effecten Analyse (IEA).

Alle reacties worden beantwoord in een reactienota. Waar mogelijk verwerken we uw inbreng in het definitieve onderzoeksplan (Notitie Reikwijdte en Detailniveau). Daarna starten we met de onderzoeken voor het milieueffectrapport (MER) en de Integrale Effecten Analyse (IEA).

# Waterstofnetwerk West-Nederland

## Participatieplan

Het participatieplan wordt bij elke stap van het project opnieuw bijgewerkt en wordt tegelijk met het onderzoeksplan (concept-NRD) gepubliceerd.

In het participatieplan leggen we uit hoe we bewoners, bedrijven, overheden en maatschappelijke organisaties betrekken bij Waterstofnetwerk West-Nederland. We vinden dit belangrijk, omdat de aanleg van een leiding invloed heeft op de leefomgeving en omdat we gebruikmaken van grond van anderen.

## Vragen, opmerkingen of suggesties

Ook buiten de officiële inspraakmomenten kunt u bij ons terecht met vragen, opmerkingen of suggesties. Voor Waterstofnetwerk West-Nederland is Juanne Rours (Omgevingsmanager bij Hynetwork) het aanspreekpunt. Contact opnemen kan via het contactformulier onderaan de projectpagina [www.hynetwork.nl/west-nederland](http://www.hynetwork.nl/west-nederland).

## Meer informatie

- Projectinformatie, laatste nieuws en digitale omgevingskaart met de mogelijke routes van de waterstofleiding: [www.hynetwork.nl/west-nederland](http://www.hynetwork.nl/west-nederland)
- Plannen inzien en reageren: [www.rvo.nl/waterstofnetwerk-wn](http://www.rvo.nl/waterstofnetwerk-wn)
- Aanmelden nieuwsbrief: [www.hynetwork.nl/nieuwsbrief](http://www.hynetwork.nl/nieuwsbrief)