

Ruimtelijke initiatieven in zoekgebied Powerport regio Moerdijk

Informatie voor initiatiefnemers

1 Inleiding

U heeft contact gezocht met de gemeente Moerdijk over een ruimtelijk initiatief. Dit initiatief ligt in of nabij een zoekgebied voor nationale energie-infrastructuur. Op dit moment kunnen we nog niet zeggen waar de energie-infrastructuur gaat landen. Het Rijk is verantwoordelijk voor de locatiekeuze en kan dit dwingend opleggen aan de gemeente. Indien het Rijk kiest om energie-infrastructuur te realiseren bij of in de buurt van uw initiatief dan kan dit consequenties voor u hebben. Consequenties kunnen betrekking hebben op de haalbaarheid van uw plannen of op zaken zoals uitzicht en geluidsbelasting. Wij vinden het van belang dat u goed geïnformeerd bent over deze ontwikkelingen, zodat u dit kunt betrekken bij uw keuzes over uw initiatief.

In deze flyer informeren wij u over de verschillende energieprojecten, de bijbehorende zoekgebieden en de gehanteerde planning van het Rijk om tot locatiekeuzen te komen

Delta Rhine Corridor

De Delta Rhine Corridor is het initiatief om meerdere ondergrondse buisleidingen en gelijkstroomkabels aan te leggen tussen Rotterdam en de Duitse grens, via de industrie in Moerdijk en Geleen. Het gaat voornamelijk om 3 buisleidingen voor het transport van waterstof, CO₂ en ammoniak en 3 gelijkstroomverbindingen om energie vanaf windparken op zee aan land te brengen. Het tracé sluit in Moerdijk aan op de bestaande buisleidingenstraat. De planning van dit project is recent voor 4 jaar uitgesteld omdat voorbereidingen meer werk vragen. *Het tracé van de Delta Rhine Corridor is in groen aangegeven op de bij deze flyer gevoegde kaart.*

Buisleiding waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland

Het Rijk en Hynetwork Services ontwikkelen een landelijk waterstofnetwerk. Zo kan de industrie verduurzamen met behulp van waterstof. Voor dit netwerk wordt zo veel mogelijk gebruik gemaakt van bestaande aardgasleidingen. In de gemeente Moerdijk worden bestaande aardgasleidingen die in de bestaande buisleidingenstraat liggen omgebouwd voor gebruik voor waterstof. Dit brengt weinig tot geen overlast met zich mee. *De om te bouwen aardgasleiding is in blauw aangegeven op de kaart.*

Zoekgebied hoogspanningsstation Port of Moerdijk

TenneT is in opdracht van het Rijk op zoek naar een locatie voor een 380/150/20 kV hoogspanningsstation op of rond het haven- en industriegebied Moerdijk. Dit hoogspanningsstation is nodig om de industrie op het industrieterrein te kunnen verduurzamen en om nieuwe woningen, scholen en bedrijven aan te kunnen blijven sluiten op het stroomnet. Voor het hoogspanningsstation is circa 28 ha ruimte nodig. Het hoogspanningsstation wordt bovengronds verbonden met de hoogspanningsverbinding Zuid-west 380 kV Oost. Een hoogspanningsstation maakt geluid. De locatiekeuze wordt in 2025 verwacht. *Het zoekgebied is in licht bruin aangegeven op de kaart.*

Hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV Oost

Er wordt een nieuwe hoogspanningsverbinding gerealiseerd tussen Tilburg en Borsele. Deze verbinding is nodig om voldoende capaciteit op het stroomnet te krijgen. Het tracé is inmiddels bepaald en loopt in onze gemeente bovengronds van de noordkant van Zevenbergschen Hoek tot de noordkant van Standdaarbuiten. Dit project is in uitvoering. *Het tracé staat in geel aangegeven op de kaart.*

Zoeklocaties converterstation aanlanding wind op zee

Om te kunnen voorzien in duurzame elektriciteit worden meerdere windparken op zee gerealiseerd. De opgewekte stroom wordt via een kabel aan land gebracht. Daar wordt de aangevoerde stroom van gelijkstroom naar wisselstroom omgevormd in een converterstation. De wisselstroom is geschikt voor de hoogspanningsverbindingen op land. Moerdijk is in beeld voor de realisatie van 1 tot maximaal 3 converterstations. In opdracht van het Rijk realiseert TenneT het kabeltraject en de converterstations. Het kabeltracé gaat ondergronds over land of door het water. Er zijn vier tracés in onderzoek. *Deze tracés zijn in paars aangegeven op de kaart.* Voor een converterstation is per stuk circa 6 hectare nodig. Er zijn zes zoekgebieden in beeld op en om het haven- en industriegebied. *Deze zoekgebieden zijn in donkerbruin aangegeven op de kaart.* Een converterstation maakt geluid. De locatie keuze voor de eerste converter en het kabeltracé wordt in december 2024 verwacht.

Zoekgebied grootschalige electrolyser (waterstoffabriek)

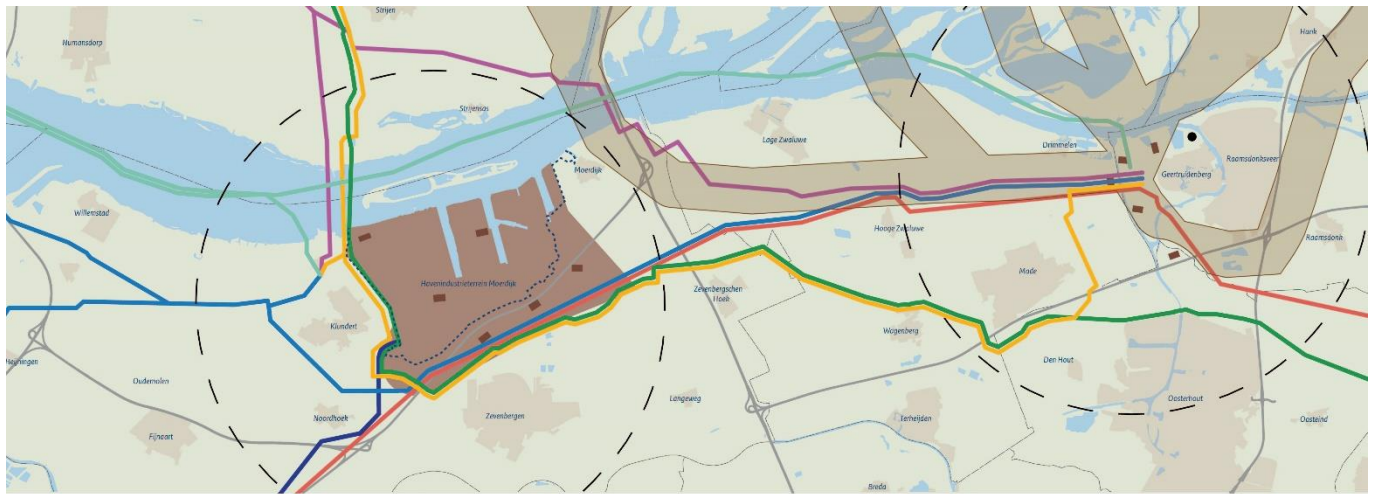
Na realisatie van het nieuwe hoogspanningsstation 380 kV en één of meerdere converterstations verwacht het Rijk dat er ook grootschalige electrolyzers worden gerealiseerd in Moerdijk. Vanuit systeemvereisten verwacht het Rijk dat deze in een straal van maximaal 6 kilometer van het nieuwe 380 kV hoogspanningsstation worden gerealiseerd. De omvang van een electrolyser wordt geschat op circa 20 ha. *Het zoekgebied voor een electrolyser is met een stippellijn aangegeven op de kaart (zoekgebied programma VAWOZ).*

380 kV hoogspanningsverbinding Geertruidenberg - Krimpen a/d IJssel of Crayestein

In opdracht van het Rijk is TenneT bezig met de realisatie van een nieuwe hoogspanningsverbinding tussen Geertruidenberg - Krimpen a/d IJssel of Crayestein. Deze verbinding is nodig om voldoende capaciteit op het stroomnet te krijgen. Er is nog geen tracé bepaald. Momenteel worden meerdere routes onderzocht. Twee van de mogelijke routes lopen langs de A16 door de gemeente Moerdijk. De andere routes lopen onder andere via Drimmelen, Altena en Geertruidenberg. *De route opties zijn in grijs aangegeven op de kaart.* Naar verwachting wordt medio 2025 een voorkeursroute bepaald.

Warmteleiding haven- en industrieterrein Moerdijk – Amergebied Geertruidenberg

Binnen de Amercentrale in Geertruidenberg wordt elektriciteit opgewekt. Met de warmte die daarbij vrijkomt, worden woningen in een aantal woonwijken in Breda en Tilburg van warmte voorzien (Amernet). Het is de ambitie van de provincie en Ennatuurlijk, de eigenaar van het warmtenet, om ook restwarmte vanuit de Moerdijkse industrie te gaan gebruiken. Hiervoor moet een ondergronds warmtenet aangelegd worden van het haven- en industrieterrein Moerdijk, via Drimmelen naar de Amercentrale. *Het tracé voor dit warmtenet is nog onbekend en staat nog niet op de kaart.*



Bovengronds

Zoekgebied hoogspanningsstation Port of Moerdijk

zoekgebied 380/150/20 kV hoogspanningsstation

Hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV Oost

bovengronds tracé hoogspanning

Bovengrondse 380kV hoogspanningsverbinding tussen Geertruidenberg en Krimpen a/d IJssel of Crayestein

10 alternatieven voor bovengronds tracé hoogspanning

Zoekgebied converterstations Nederwiek 3 en programma VAWOZ

converterstation alternatieven

Zoekgebied 6km grootschalige elektrolyser

zoekgebied (programma VAWOZ)

Ondergronds

Delta Rhine Corridor

tracé buisleidingen en kabels

Buisleiding waterstofnetwerk Zuidwest-Nederland

om te bouwen aardgasleiding

4 alternatieve tracés voor aanlanding Nederwiek 3

Buisleidingstrook (BLS)

Voorne-Hoeksche Waard (VHW)

Binnenwateren (BWA)

Goeree-Overflakkee (GOF)

Overig

Havenindustrieterrein Moerdijk

Begrenzing industrieterrein

Gemeenten

Gemeentegrens

Wegen

Snelwegen

Bebouwing

Bebouwd gebied

Daarnaast ...

In vervolg op bovenstaande projecten heeft het Rijk nog meer energieprojecten in de planning staan. Het gaat om grootschalige opslag van energie in systeembatterijen (beoogd ruimtebeslag circa 80 hectare) en het uit de bodem halen van warmte door middel van geothermie. Exacte locaties zijn nog niet bekend.

Aanvullend hier op heeft het Rijk in het Voorontwerp Nota Ruimte aangekondigd dat er ruimte nodig is voor de transitie naar een circulaire economie waarin afval niet langer bestaat. Activiteiten op gebied van circulaire economie wil het Rijk graag concentreren in Zeehavens, waaronder haven Moerdijk. Uitbreiding van deze terreinen wordt niet uitgesloten.

Standpunt gemeente

De gemeente Moerdijk maakt zich grote zorgen over de ruimtelijke impact van de optelsom aan projecten. In plaats van elk project los op te pakken, pleiten wij voor het maken van een totaalplan waarin gekeken wordt naar het waarborgen van de leefbaarheid en de brede welvaart en waarin ook rekening wordt gehouden met andere opgaven, zoals wonen, bereikbaarheid en de landbouwtransitie.

De provincie en het Rijk hebben het belang van zo'n totaal plan onderschreven. Drie ministeries (ministerie van Klimaat en Groene Groei, ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening en ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) werken samen met de provincie Noord-

Brabant en de gemeenten Geertruidenberg, Moerdijk en Drimmelen aan de Ontwerptafel Powerport regio Moerdijk om tot zo'n plan te komen. Zolang er geen totaal plan is vastgesteld, lopen alle losse projecten gewoon door.

Altijd actuele informatie

De informatie uit deze brief is gebaseerd op de stand van zaken november 2024. Op de gemeentelijke website www.moerdijk.nl/energieprojecten staat een overzicht van alle energieprojecten, inclusief een link naar de projectwebsites van het Rijk. Hier vindt u actuele informatie. Ook staat hier meer informatie over de Ontwerptafel Powerport regio Moerdijk.

Colofon

Auteur

Gemeente Moerdijk

Uitgave

November 2024

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook en evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de gemeente Moerdijk.