



Waterstofnetwerk Noordzeekanaalgebied

Project in het kort

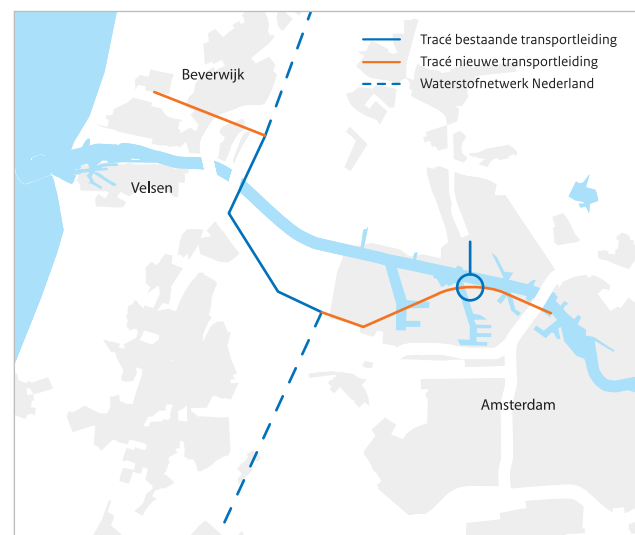
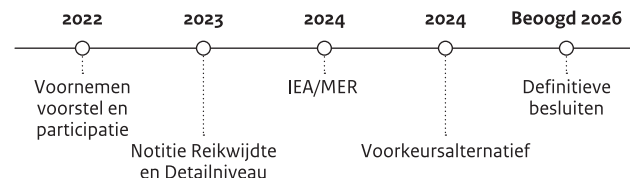
Locatie Provincie Noord-Holland

Thema Waterstof

Status MIEK en Projectprocedure

Planning

*Momenteel werkt Gasunie aan een actualisatie van het uitrolplan voor het landelijke waterstofnetwerk, dat in december 2024 wordt voorgelegd aan de markt. Wijzigingen in het uitrolplan leveren mogelijk veranderingen op in de planning voor realisatie.



Om te zorgen dat waterstof bij de industrie in het Noordzeekanaalgebied (NZKG) en de andere grote industriële regio's komt, bouwt Hynetwork een landelijk waterstofnetwerk. Dit deelnetwerk van buisleidingen verbindt het Amsterdams havengebied, de IJmond en de grote industriële regio's met elkaar. Het verbindt ook het netwerk met waterstofopslag- en importlocaties en met het buitenland.

Fase

Voorkeursalternatief.

Stand van zaken

In mei 2024 lag het concept Voorkeursalternatief ter inzage en was het mogelijk een reactie te geven. In oktober is het Voorkeursalternatief vastgesteld. Nu wordt gewerkt aan het Milieueffectrapport (MER) fase 2 en ontwerpprojectbesluiten.

Locatie van het project

Het project 'Waterstofnetwerk Noordzeekanaalgebied' ligt in vijf gemeenten: Beverwijk, Velsen, Zaanstad, Haarlemmermeer en Amsterdam. Het gebied is opgedeeld in drie delen. Voor het centrale deel wordt een bestaande leiding hergebruikt, die nu nog in gebruik is voor aardgastransport. In IJmond en in de haven van Amsterdam komen nieuwe ondergrondse leidingen. Daarnaast komen er enkele nieuwe bovengrondse installaties, zoals afsluiterstations.

Belang van waterstof

Waterstof is onder meer inzetbaar als vervanger van aardgas. Daarom speelt waterstof een onmisbare rol in het energienetwerk van de toekomst. Het doel van het waterstoftransportnet is om de grootschalige gebruikers in de regio Noordzeekanaalgebied aan te sluiten op het waterstofnetwerk. Op die manier kan de industrie daar verduurzamen.



Uitrolplan Waterstofnetwerk Nederland

Het waterstofnetwerk in het Noordzeekanaalgebied is onderdeel van het landelijke waterstofnetwerk van Hynetwork. Dit landelijke netwerk verbindt de vijf grote industrieclusters in Nederland met elkaar, met de waterstofopslag én met het buitenland. Meer informatie op pagina 38.