

Waterstofnetwerk Nederland

Realisatie in Noordzeekanaalgebied

Het Noordzeekanaalgebied is één van de grote industriecusters in Nederland. De industrie in deze regio heeft een CO₂-uitstoot van circa 18 megaton (2021). Een landelijk waterstofnetwerk dat de industriële clusters met elkaar verbindt is cruciaal voor de verduurzaming van Nederland.

Het waterstofnetwerk in het Noordzeekanaalgebied verbindt de industrie, waterstofgebruikers en -producenten in de IJmond regio en het Amsterdams havengebied met de landelijke waterstofinfrastructuur, met de waterstofopslagen en met de waterstofinfrastructuur in België en Duitsland.



Waterstofketen



Participatie

Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat en Hynetwork Services, 100% dochter van Gasunie, vinden het belangrijk dat burgers, bedrijven, maatschappelijke organisaties en bestuursorganen de mogelijkheid krijgen om mee te denken.

Op welke manier doet u mee?



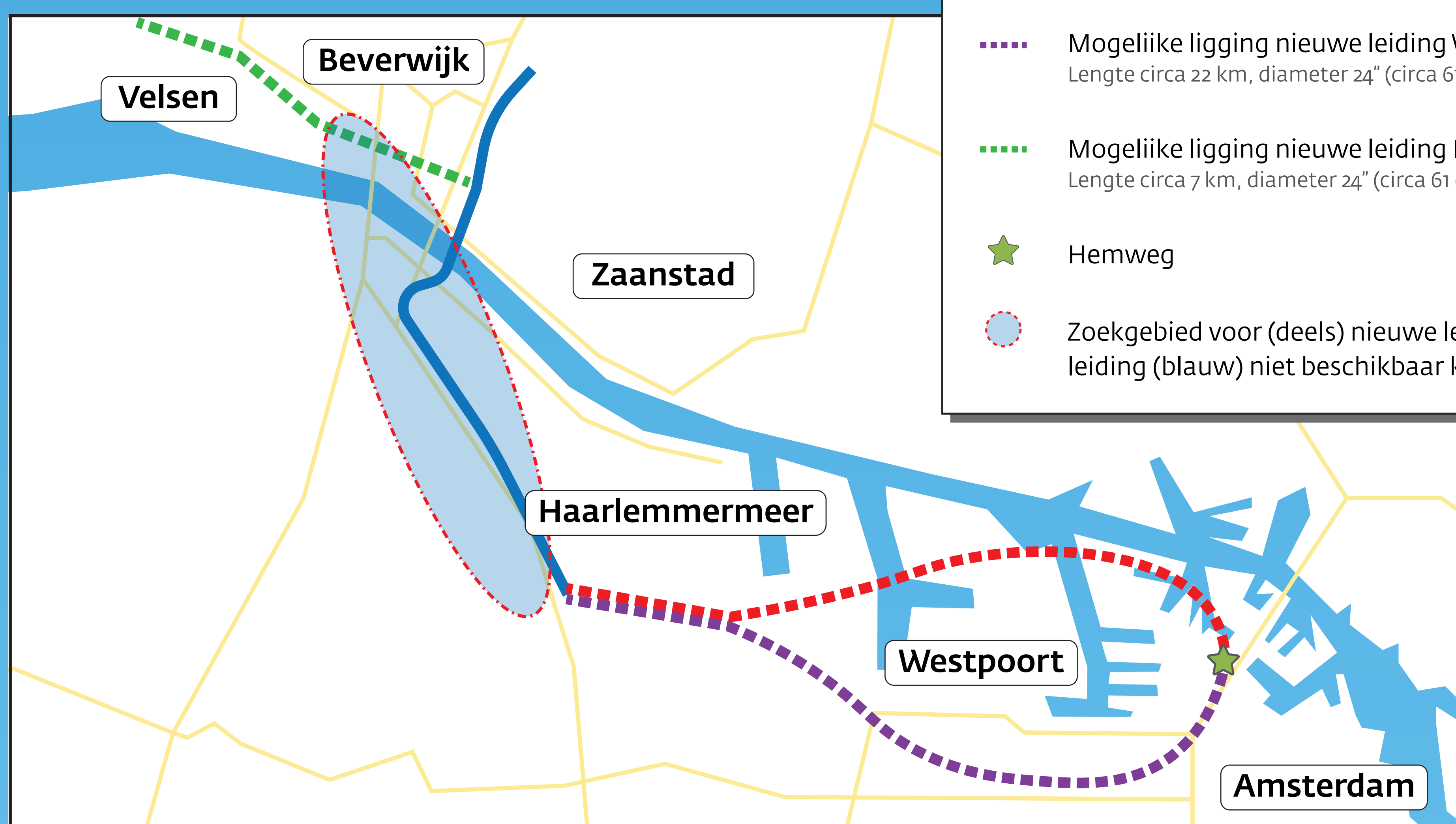
Tracé-keuze

Uitgangspunten bij tracé-keuze:

- zo veel mogelijk gebruik van de bestaande aardgasleidingen.
- In geval van nieuwbouw zo veel mogelijk
 - aansluiting zoeken bij de aanwezige SVB-strook (Structuur Visie Buisleidingen)
 - bundelen met bestaande infrastructuur zoals aardgasleidingen en (provinciale) wegen.

De leiding heeft de volgende eigenschappen:

- Druk: 30/50 bar (max. ontwerpdruk 66,2 bar)
- Waterstof in gasvormige toestand



- Bestaande leiding
Lengte circa 11 km, diameter 36" (circa 91 cm)
- Mogelijke ligging nieuwe leiding Westpoort optie Noord
Lengte circa 15 km, diameter 24" (circa 61 cm)
- Mogelijke ligging nieuwe leiding Westpoort optie Zuid
Lengte circa 22 km, diameter 24" (circa 61 cm)
- Mogelijke ligging nieuwe leiding IJmond
Lengte circa 7 km, diameter 24" (circa 61 cm)
- ★ Hemweg
- Zoekgebied voor (deels) nieuwe leiding indien bestaande leiding (blauw) niet beschikbaar komt voor waterstof

Planning



Realisatie waterstofnetwerk in beeld

Aanleg leiding met open ontgraving



Aanleg leiding met horizontaal gestuurde boring



Omheinde afsluiterlocatie



Gasunie-paaltje in landschap na aanleg leiding