

VERTROUWELIJK

Waterstofnetwerk Drenthe Overijssel

Aanvraag Omgevingsvergunning



Project
Waterstofnetwerk Nederland

Revisienummer
1

Revisie datum
8 juli 2026

Ons kenmerk
WNN1-BEG-EM-PER-0030

Status
Definitief

Revisie geschiedenis

Revisienummer	Omschrijving	Datum
0	Conceptversie	26 februari 2026
1	Definitief	8 juli 2026

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1 Inleiding	4
1.1 Conceptaanvraag	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1.2 Aanleiding en achtergrond.....	4
1.3 Locatie.....	6
1.4 Aan te vragen onderdelen	7
2 Toelichting	8
2.1 Beschrijving van de activiteiten binnen de waterkering	8
2.2 Beschrijving van de activiteiten met betrekking tot benodigde bemalingen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3 Vergunningplichtige activiteiten	10
3.1 Aanpassen van de leiding in de waterkering	10
3.2 Uitvoeren van een grondwateronttrekking	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.3 Overige tijdelijke werkzaamheden	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4 Mer (beoordelings)plicht	11
5 Participatie	12
6 Bijlagen	13

1 Inleiding

Onderhavig document is de toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning voor de projectonderdelen binnen uw beheergebied. Het betreft het aanpassen van het medium in de bestaande aardgasleiding die kruist met de volgende waterkeringen:

- BWK-02070 noord en BWK-00227 zuid Oostermoersevaart;
- BWK-00052 noord en BWK-00050 zuid Kanaal Buinen Schoonoord;
- BWK-00036 oost en BWK-043 west Kanaal Buinen Schoonoord.

Anders dan dat het medium wijzigt blijven de ontwerpcondities waaronder de leiding thans aanwezig is ongewijzigd. In dit document lichten we de aanvraag toe.

1.1 Aanvraag

Deze indiening betreft de definitieve vergunningaanvraag die onderdeel uitmaakt van de gecoördineerde procedure voor het project Waterstofnetwerk Drenthe–Overijssel. Met deze aanvraag wordt het bevoegd gezag verzocht de uitgebreide voorbereidingsprocedure toe te passen, parallel aan de besluitvorming over het projectbesluit.

Alle onderbouwende rapportages, onderzoeken en tekeningen die voor deze aanvraag relevant zijn, zijn geactualiseerd en maken integraal onderdeel uit van deze definitieve indiening. Ten opzichte van de eerdere conceptstukken zijn eventuele onvolledigheden, voorlopige onderdelen en openstaande punten verwerkt of aangevuld, zodat deze aanvraag als volledig en besluitrijp kan worden beoordeeld.

Omdat het projectbesluit, het MER en de onderliggende onderzoeken een zeer omvangrijke documentenset vormen die primair betrekking heeft op de planologische en projectmatige besluitvorming, zijn deze stukken niet opnieuw bij deze aanvraag gevoegd. Het toevoegen van deze volledige set zou de overzichtelijkheid van de aanvraag verminderen en de voor deze vergunning relevante stukken naar verwachting ondergesneeuwd doen raken. Deze documenten zijn reeds eerder met u gedeeld en worden gelijktijdig met het projectbesluit ter inzage gelegd.

Indien u het wenselijk acht dat het MER, het projectbesluit of specifieke onderliggende onderzoeken ook bij deze aanvraag worden gevoegd, vernemen wij dat graag. Wij kunnen deze stukken op verzoek direct aanleveren.

1.2 Aanleiding en achtergrond

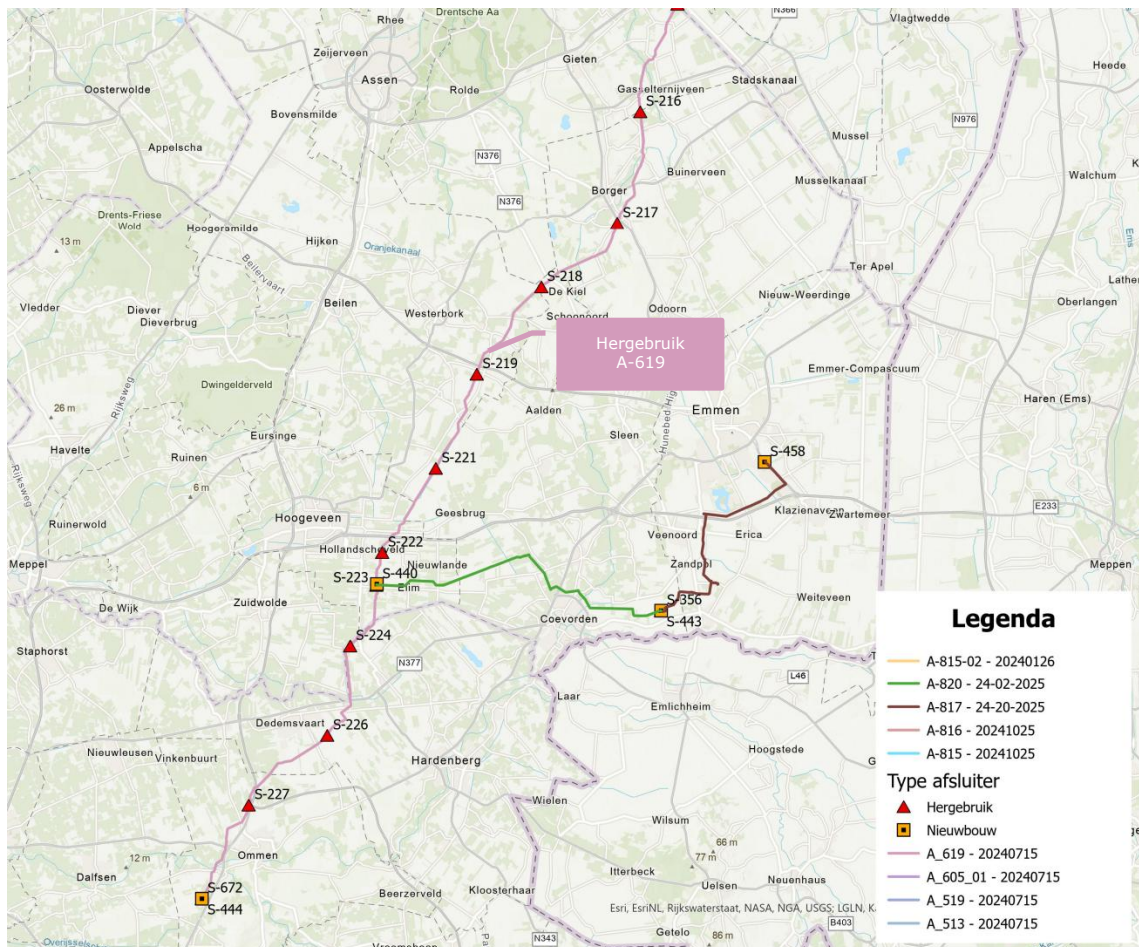
Reductie van broeikasgassen behoort tot de prioriteiten van onze tijd. De transitie naar een CO₂-neutrale samenleving vraagt verschillende maatregelen. Voor veel toepassingen is duurzame elektrificatie of warmte een goede en kosteneffectieve oplossing. In andere gevallen vormt waterstof een uitkomst. Hynetwork, dochteronderneming van de N.V. Nederlandse Gasunie, ontwikkelt een landelijk netwerk van hogedrukwaterstofleidingen genaamd Waterstofnetwerk Nederland. Dit is een ondergronds netwerk van buisleidingen dat de verschillende industrieclusters in Nederland met elkaar verbindt.

VERTROUWELIJK

Voor Waterstofnetwerk Drenthe Overijssel wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van bestaande aardgasleidingen die aangepast worden voor het transport van waterstof. Door gebruik te maken van deze bestaande leidingen is er geen nieuw ruimtebeslag door nieuwe leidingen, en treden er vrijwel geen milieueffecten op in de aanlegfase. Voor delen van het Waterstofnetwerk is het niet mogelijk om gebruik te maken van bestaande leidingen. Daarom zullen er ook nieuwe buisleidingen worden aangelegd om een volledig netwerk te realiseren. Dit geldt voor de verbinding van Elim via Vlieghuis naar Emmen.

Het project bestaat uit de volgende onderdelen:

- Nieuwediep – Ommen: ombouw (hergebruik) aardgasleidingen (A-619)
- Elim – Vlieghuis: nieuwbouw waterstofgasleiding (A-820)
- Vlieghuis – Emmen: ombouw (hergebruik) aardgasleidingen (A-605-01 → A-817)
- Vlieghuis – Emmen: nieuwbouw waterstofgasleiding (A-817)



Abbeelding 1: Overzicht van Waterstofnetwerk Drenthe Overijssel.

1.3 Locatie

De kruisingen met de waterkering liggen op de volgende coördinaten:

- BWK-02070 X 252152,401 Y 558576,609
- BWK-00227 X 251759,969 Y 557822,984
- BWK-00052 X 251743,150 Y 552101,046
- BWK-00050 X 251755,814 Y 552064,668
- BWK-00036 X 247275,428 Y 544574,116
- BWK-043 X 247247,977 Y 544,560,665

Voor het aanpassen van het te transporteren gas hoeven geen fysieke werkzaamheden plaats te vinden op deze percelen en de direct aanliggende gronden.

VERTROUWELIJK

1.4 Aan te vragen onderdelen

Deze aanvraag voor een meervoudige omgevingsvergunning heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- Aanpassen leiding

In de volgende hoofdstukken worden deze activiteiten nader toegelicht.

2 Toelichting

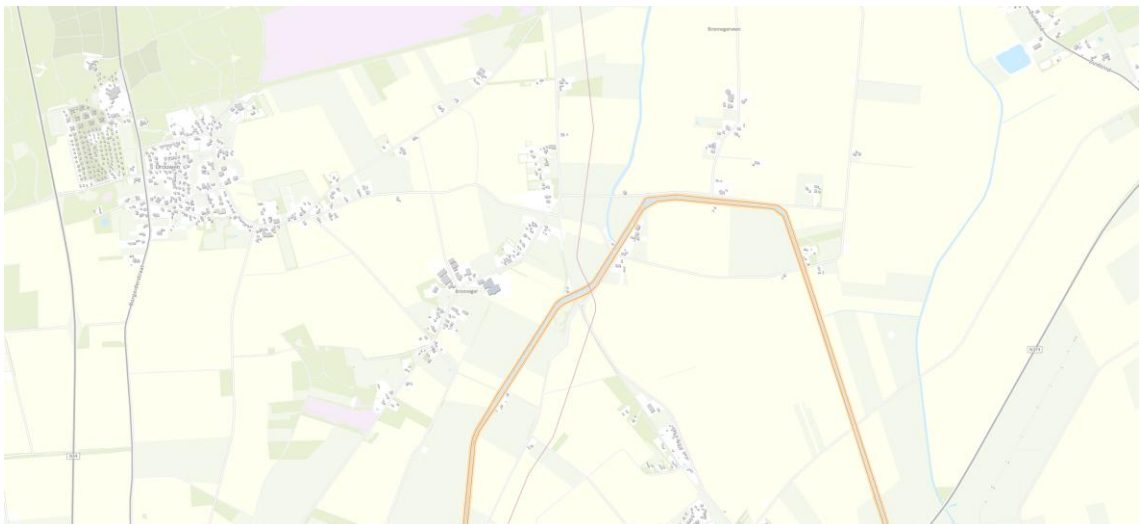
2.1 Beschrijving van de activiteiten binnen de waterkering

Binnen het beheergebied van Waterschap Hunze en Aas bestaat het project Waterstofnetwerk Drenthe Overijssel wordt de bestaande aardgasleiding A-619 hergebruikt voor het toekomstige transport van waterstof. De wijziging van deze leiding heeft een raakvlak met de waterkeringen rondom de Hunze en het kanaal Buinen-Schoonoord binnen uw beheergebied zoals weergegeven in onderstaande afbeeldingen.

In bijlage 2 treft u de tekeningen aan die de bestaande ligging in zowel bovenaanzicht als in dwarsprofiel weergeeft.



Afbeelding 1 De ligging van de onderdelen van waterstofnetwerk Drenthe Overijssel ten opzichte van de Hunze en de naastgelegen waterkeringen



VERTROUWELIJK

Afbeelding 2 De ligging van de onderdelen van Waterstofnetwerk Drenthe Overijssel ten opzichte van het kanaal Buinen-Schoonoord en de naastgelegen waterkeringen

3 Vergunningplichtige activiteiten

3.1 Aanpassen van de leiding in de waterkering

Op grond van artikel 2.47 van uw verordening is het verboden een leiding aan te leggen, te verwijderen of te behouden in de beschermingszone van een waterkering. In artikel 2.49 stelt u deze activiteiten binnen het beperkingengebied van een waterkering vergunningplichtig.

Hoewel de leiding fysiek niet verandert en ook de ontwerpdruk gelijk blijft verandert het te transporteren medium van aardgas naar waterstof. Dit betreft een wijziging van de vergunde situatie. Voor deze wijziging heeft Hynetwork berekeningen uitgevoerd die aantonen dat de bestaande leiding nog voldoende sterkte bezit om een veilige werking in uw waterkeringen te kunnen garanderen. Deze toetsing is bij deze aanvraag gevoegd in bijlage 1.

4 Mer (beoordelings)plicht

In Bijlage V van het Omgevingsbesluit is aangegeven welke gevallen of besluiten sprake is van een mer (beoordelings)plicht. Het aanleggen van een leiding voor waterstof is een project als genoemd in J9.

Bij deze aanvraag is sprake van een project als bedoeld in kolom 1. De aan te passen leidingen hebben een diameter van meer dan 0,8 meter en een lengte van meer dan 40 km. Bij onderhavige vergunningaanvraag is een sprake van een besluit als genoemd in kolom 4, waardoor er een sprake is van een mer plicht. Voor het project Waterstofnetwerk Drenthe Overijssel is een Milieueffectrapportage opgesteld die niet bij deze aanvraag is gevoegd, mocht u dit MER willen ontvangen dan sturen wij u dit graag op verzoek na.

5 Participatie

Voor het project Waterstofnetwerk Drenthe-Overijssel is een participatieplan opgesteld. Hierin wordt beschreven hoe de omgeving in elke fase van het project wordt geïnformeerd en hoe men kan meedenken of een zienswijze kan indienen. Het participatieplan wordt tussentijds een aantal keer geactualiseerd op basis van ervaringen uit de voorgaande fase en op basis van reacties van derden op het plan. De meest recente versie van het participatieplan is weergegeven in bijlage 3.

6 Bijlagen

Bijlage 1 Toetsing waterkeringen

Bijlage 2 Tekeningen bestaande ligging

Bijlage 3 Participatieplan