



Marktconsultatie

Marktconsultatie voor de engineering, standaardisatie en bouw van een skid ten behoeve van Hydrogen Delivery stations voor Hynetwork Services/N.V. Nederlandse Gasunie

Contactpersoon: P. Mol

Versie 1.0

N.V. Nederlandse Gasunie
Groningen, April 2023

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE INFORMATIE	3
1.1	N.V. Nederlandse Gasunie	3
1.2	Hynetwork Services	3
1.3	Scope	3
2	PROCEDURE	5
2.1	Planning	5
2.2	Uitwisselen van informatie	5
2.3	Uitgangspunten en voorwaarden	5

1 ALGEMENE INFORMATIE

1.1 N.V. Nederlandse Gasunie

Gasunie is een netwerkbedrijf voor energie. In Nederland en Noord-Duitsland beheren en onderhouden we de infrastructuur voor grootschalig transport en opslag van gas. Nu is dat nog vooral aardgas. Dit zal met de energietransitie steeds verder verschuiven naar groen gas en waterstof. Daarnaast werken we mee aan de aanleg en het beheer van netwerken voor warmte en CO₂. Wij zorgen ervoor dat dit deel van de energievoorziening veilig, ongestoord en zo duurzaam mogelijk gebeurt. Zodat iedereen altijd over energie kan beschikken.

Meer informatie over Gasunie kan hier gevonden worden: <https://www.gasunie.nl/startpagina>.

Binnen de energietransitie blijft aardgas voorlopig nog een energiebron van betekenis. Daarnaast moeten er meer CO₂-neutrale gassen komen. Op weg naar 2050 richt Gasunie zich op groen gas, waterstof, warmte met warmtenetten en afvang en opslag van CO₂. Ook gaan we de energienetten voor gas en elektriciteit meer met elkaar laten samenwerken.

1.2 Hynetwork Services

Hynetwork Services is een 100% dochteronderneming van Gasunie en realiseert in Nederland een landelijk waterstofnetwerk. Dit transportnetwerk voor CO₂-vrije waterstof verbindt industriële clusters met elkaar, met het buitenland en met waterstofopslag en -import locaties. We maken hiervoor gebruik van bestaande en deels nieuw aan te leggen infrastructuur.

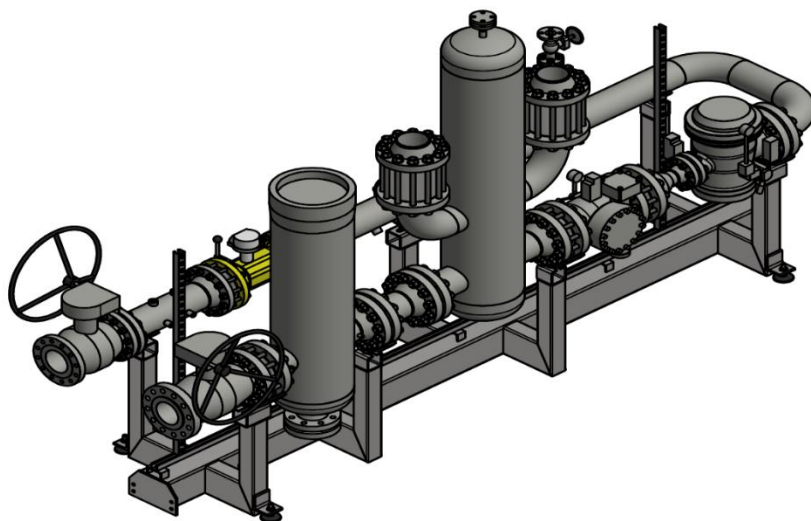
Het waterstofnetwerk wordt in fases gebouwd. Het doel is dat het netwerk in 2030 helemaal klaar is. Voor meer informatie of de waterstof projecten zie: <https://www.hynetwork.nl/>.

1.3 Scope

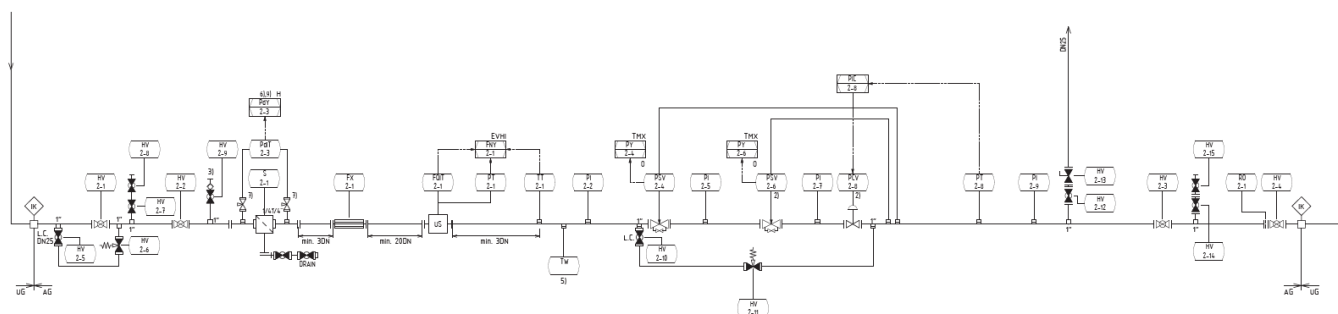
Hynetwork Services heeft het voornemen een ondergrondse leidingnetwerk met bijbehorende (bovengrondse) voorzieningen voor het transport van waterstof te ontwikkelen. Onderdeel hiervan zijn de Hydrogen Delivery Stations (HDS). Een HDS wordt geplaatst als onderdeel van de nieuwe aansluitingen. Deze aansluitingen zijn nodig om aangesloten te voorzien van H₂. De hoofdfuncties hierbij zijn:

- Comptabele meting;
- Filtering;
- Drukbeheersing;
- Drukreductie.

Om een HDS te laten werken zijn er skids nodig. Gasunie wil deze laten engineeren, standaardiseren en bouwen door een 'skidbouwer'. In figuur 1 treft u een impressie aan van een skid. In figuur 2 treft u een concept P&ID van een HDS aan.



Figuur 1 - Impressie van een skid. De warmtewisselaar vervalt in de opzet voor een HDS skid.



Figuur 2 - Concept P&ID HDS

De klantaansluitingen waar een HDS wordt geplaatst zijn commercieel gedreven en kent zijn eigen dynamische planning. Hierdoor zijn de doorlooptijden tussen opdrachtverstrekking en oplevering minimaal. Het is de bedoeling om middels FEED de skids te standaardiseren. Op deze manier wil Gasunie ervoor zorgen dat de tijd om een skid te bouwen zo minimaal mogelijk is. Gasunie is voornemens om met één leverancier een raamovereenkomsten af te sluiten voor de engineering, standaardisatie en samenbouw van een skid.

Verwachting is dat tussen 2025 en 2030 een aantal van circa 95 HDS zullen worden geplaatst. Dit komt overeen met circa 200 skids.

Het skid heeft de volgende algemene eigenschappen:

- Inlaatdruk 50 bar, 600#.
- Uitlaatdruk 8 bar, 300#.
- Inlaatdiameter 2" - 10".
- Uitlaatdiameter 4" - 12".
- Coating voor een buitenopstelling volgens ISO 12944 klasse C5-H: hoge corrosiviteit & functionaliteit van coating van 15-25 jaar.

Gasunie wil zelf een gedeelte van de materialen aan de skidbouwer aanleveren.

Doel

Het doel van deze marktconsultatie is om een beeld te krijgen van de interesse en de mogelijkheden en kansen in de markt voor het engineering, standaardiseren en samenbouwen van deze skids. De installatie op locatie maakt geen onderdeel uit van de opdracht. In de bijlage 1 bij deze marktconsultatie zijn een aantal vragen opgenomen die Gasunie graag beantwoord zou willen zien door potentieel geïnteresseerde leveranciers.

Verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt Gasunie (waar relevant) in de voorbereiding van de aanbesteding en de aanbestedingsstukken. Gasunie behoudt zich het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken.

2 PROCEDURE

2.1 Planning

Activiteit	Datum
Publicatie via Tendered	24 april 2023
Indienen vragen n.a.v. marktconsultatie	4 mei 2023
Beantwoorden vragen	11 mei 2023
Deadline voor het indienen van uw reactie via e-mail	16 mei 2023

2.2 Uitwisselen van informatie

De marktconsultatie wordt uitgevoerd via Tendered.

Als u interesse heeft in de opdracht vul dan de bijgevoegde vragenlijst in en stuur dit naar: p.mol@gasunie.nl.

2.3 Uitgangspunten en voorwaarden

Door deel te nemen aan de marktconsultatie stemt u in met het volgende:

- Antwoorden op de gestelde vragen dienen via e-mail ingediend te worden via de contactpersoon van de marktconsultatie.
- Informatie in deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later (in het kader van een aanbesteding of ander verwervingstraject) wordt verstrekt. Aan de informatie die in het kader van de marktconsultatie wordt verstrekt kunnen geen rechten worden ontleend. De informatie is indicatief en louter bedoeld om de kwaliteit van de aanbesteding te verhogen. Indien deze informatie strijdig is met de informatie, die later (in het kader van een aanbesteding of ander verwervingstraject) wordt verstrekt, is de laatstgenoemde leidend.
- Gasunie behandelt alle toegestuurde informatie van deelnemende marktpartijen vertrouwelijk indien dit, voordat informatie wordt gedeeld, ook nadrukkelijk is aangegeven en onderbouwd waarom dit vertrouwelijk is. Gasunie is eveneens gerechtigd de verstrekte informatie te gebruiken voor het opstellen van (eventuele) aanbestedingsstukken en zal daarbij niet verwijzen naar deelnemers aan de marktconsultatie of vooraf aangegeven vertrouwelijke informatie.
- Eventuele door u gemaakte kosten worden niet vergoed.
- Deelname aan de eventueel toekomstige Europese aanbesteding kan alleen via Ariba eSourcing. Hier dient u een account voor te hebben. Meer informatie hierover is te vinden op: <https://www.gasunie.nl/leveranciers/ariba>.
- Gasunie kan contact met u opnemen voor nadere informatie.
- Acquisitie naar aanleiding van deze marktconsultatie wordt niet gewaardeerd.