



Marktconsultatie

Marktconsultatie Druk- en Temperatuurzenders (Transmitters)
ten behoeve van de N.V. Nederlandse Gasunie

Referentienummer: WS3353987524

Contactpersoon: Arjan Dortmans

E-mail: A.m.dortmans@gasunie.nl

Versie: Definitief

N.V. Nederlandse Gasunie
Groningen, oktober 2026

INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMENE INFORMATIE	3
1.1	Inleiding	3
1.2	Wie zijn wij?	3
2.	INFORMATIE OVER DEZE MARKTCONSULTATIE.....	3
2.1	Doel van deze marktconsultatie	3
2.2	Omschrijving van de opdracht	3
2.3	Voorgestelde looptijd nieuwe raamovereenkomst	5
2.4	Vragen aan deelnemende marktpartijen	5
3.	PROCEDURE	5
3.1	Planning	5
3.2	Stap 1: Publicatie marktconsultatie	5
3.3	Stap 2: Indienen en beantwoorden van vragen	5
3.4	Stap 3: Indienen antwoorden vragen	5
3.5	Stap 4: Beoordeling ingediende antwoorden	5
3.6	Stap 5: Optioneel: aanvullend gesprek	6
3.7	Stap 6: Verwerking gegevens	6
4.	ADMINISTRATIEVE VOORWAARDEN MARKTCONSULTATIE.....	6
4.1	Voorbehouden	6
4.2	Contactpersoon	7
4.3	Intellectueel eigendom	7
4.4	Communicatie	7
4.5	Rechten	7
4.6	Kostenvergoeding.....	7
4.7	Status informatie	7
4.8	Melding onregelmatigheden	7
4.9	Toepasselijk recht en geschillen	7

Bijlagen:

Bijlage 1	Vragenlijst
Bijlage 2	Formulier voor het stellen van vragen

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1 Inleiding

Dit document bevat informatie over de marktconsultatie voor de voorgenomen aanbesteding van transmitters ten behoeve van N.V. Nederlandse Gasunie (hierna: Gasunie).

Gasunie bereidt zich op een mogelijke Europese aanbesteding voor. Met deze marktconsultatie wil Gasunie toetsen welke functionele, technische en commerciële keuzes leiden tot een toekomstbestendige, veilige en marktconforme opdracht. De reacties vormen één van de informatiebronnen voor de inkoopstrategie, de scope en het Programma van Eisen.

1.2 Wie zijn wij?

Gasunie beheert en ontwikkelt energie-infrastructuur voor onder meer aardgas, groen gas, waterstof, CO₂ en warmte. Binnen deze infrastructuur worden transmitters gebruikt voor betrouwbare druk- en procesmetingen. De voorbereiding van deze aanbesteding wordt uitgevoerd door een multidisciplinair inkoopteam met vertegenwoordiging vanuit contracteigenaarschap, technische expertise, focal point, inkoop en Europees aanbesteden. De beoogde toepassing betreft meerdere business lines en zowel bestaande als toekomstige media en installaties. Meer informatie over Gasunie in het algemeen is te vinden op www.gasunie.nl.

2. INFORMATIE OVER DEZE MARKTCONSULTATIE

2.1 Doel van deze marktconsultatie

Als onderdeel van het proces om tot een kwalitatief goede aanbesteding te komen, zowel procedureel als inhoudelijk, wordt deze marktconsultatie gehouden.

De hoofddoelstelling van de af te sluiten overeenkomst is:

Het afsluiten van een toekomstbestendige raamovereenkomst voor transmitters die leidt tot verdere standaardisatie binnen Gasunie, optimale levensduurkosten, behoud van leveringszekerheid en ondersteuning van de energietransitie (methaan, waterstof, CO₂ en warmte).

Het doel van deze marktconsultatie bestaat uit de volgende aspecten:

- De functionele behoefte en een marktconforme scope voor druk- en overige relevante transmitters toetsen;
- Inzicht verkrijgen in beschikbare en bewezen oplossingen;
- Toetsen welke eisen aan nauwkeurigheid, langetermijnstabiliteit, kalibratie, testen en MID-toepassingen noodzakelijk;
- Onderzoeken hoe standaardisatie van typen, varianten, tekeningen, beheer, onderhoud en opleiding kan bijdragen aan lagere integrale kosten en leveringszekerheid;
- Inzicht verkrijgen in marktstructuur, contractvorm, prijsopbouw, risico's en mogelijkheden om voldoende concurrentie en innovatie te borgen.

Verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt Gasunie, waar relevant, in de voorbereiding van de mogelijke aanbesteding en de mogelijke aanbestedingsstukken. Gasunie behoudt zich het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken. Gasunie gebruikt de resultaten van de marktconsultatie om de mogelijke aanbesteding en het bijbehorende Programma van Eisen verder vorm te geven. We verwachten een mogelijke aanbesteding in december in de markt te zetten.

Deelname aan de marktconsultatie is niet verplicht en heeft geen consequenties voor een eventuele latere procedure.

2.2 Omschrijving van de opdracht

Gasunie oriënteert zich op een Europese aanbesteding voor de levering van transmitters en de daarmee samenhangende ondersteuning. Buiten de scope van deze opdracht vallen de druktransmitters voorzien van remote seal/capillair voor het gebruik in warmtenetten.

De opdracht heeft betrekking op druktransmitters (PT) en temperatuurtransmitters (TT) voor toepassingen met methaan/aardgas, waterstof en CO₂. De behoefte komt voort uit bestaande installaties en uit projecten die zich in verschillende ontwikkelfasen bevinden. Voor CO₂ is het project Porthos reeds in ontwikkeling. Daarnaast kan Aramis in de toekomst mogelijk tot aanvullende behoefte leiden. Onderstaande tabel geeft een indicatief overzicht van de relevante business lines,

projecten en verwachte aantallen gedurende de looptijd van de raamovereenkomst (vier jaar plus optioneel verlenging van vier keer twee jaar).

Medium	Business line	Relevante projecten	Status	Indicatieve behoefte PT	Indicatieve behoefte TT
Methaan/aardgas	Methaantransport en Storage & Terminals	Bestaande en toekomstige methaan- en aardgasinstallaties	Bestaande toepassingen en doorlopende vervangings- en uitbreidingsbehoefte	circa 200	circa 200
Waterstof	Waterstoftransport en Storage & Terminals	Waterstofnetwerk Nederland (WNL), HyStock en toekomstige waterstofprojecten	Projecten bevinden zich in verschillende ontwikkelfasen; realisatie en fasering zijn afhankelijk van verdere besluitvorming	circa 200	circa 200
CO₂	CCS en, voor DRC, Waterstoftransport in samenwerking met CCS	Porthos, Aramis, Delta Rhine Corridor (DRC), Delta Schelde CO ₂ nnnection (DSC) en toekomstige CO ₂ -projecten	Porthos is in ontwikkeling. Aramis, DRC, DSC en andere toekomstige ontwikkelingen kunnen tot aanvullende behoefte leiden. Omvang en fasering zijn afhankelijk van de verdere projectontwikkeling en besluitvorming	circa 200	circa 200

Tabel 1 overzicht relevante projecten en geschatte afname

De genoemde aantallen zijn indicatieve ramingen per type transmitter voor de looptijd van de raamovereenkomst. Aan deze indicaties kunnen geen rechten worden ontleend. De daadwerkelijke afname, verdeling en fasering zijn afhankelijk van de ontwikkeling, planning en besluitvorming binnen bestaande en toekomstige projecten. De genoemde projecten vormen geen uitputtende opsomming.

Binnen de mogelijke opdracht wordt onderscheid voorzien tussen ATEX- en niet-ATEX-toepassingen. Voor CO₂-installaties en offshoretoepassingen kan ATEX-certificering relevant zijn, terwijl voor andere toepassingen ook niet-ATEX-uitvoeringen nodig kunnen zijn. Voor waterstoftoepassingen wil Gasunie onder meer inzicht krijgen in geschikte membraan- en materiaaloplossingen, waaronder de noodzaak en gelijkwaardigheid van gold-plated oplossingen.

Een belangrijk uitgangspunt is standaardisatie. Gasunie wil het aantal typen en varianten waar mogelijk beperken, tekeningen en documentatie uniformeren en beheer, onderhoud, opleiding, kalibratie en testen vereenvoudigen. De markt wordt gevraagd aan te geven welke mate van standaardisatie haalbaar is zonder onnodige beperking van de mededinging, en welke gevolgen keuzes rond MID-gecertificeerde en niet-MID-gecertificeerde toepassingen hebben voor markttoegang, kwaliteit, schaalvoordelen en prijs.

Gasunie streeft naar betrouwbare meetprestaties en voorspelbare integrale kosten over een lange gebruiksduur. Marktpartijen worden daarom gevraagd inzicht te geven in langetermijnstabiliteit, drift, onderhouds- en kalibratiefrequentie en de onderbouwing van prestaties gedurende ten minste tien jaar. Daarbij wil Gasunie voorkomen dat onnodig hoge nauwkeurigheidseisen leiden tot hogere aanschaf- en beheerkosten. De consultatie moet duidelijk maken welke nauwkeurigheidsklassen voor de verschillende toepassingen functioneel nodig en marktconform zijn.

Voor nieuwe media en toepassingen, in het bijzonder waterstof en CO₂, wil Gasunie weten welke oplossingen beschikbaar zijn, onder welke druk- en temperatuurbereiken deze toepasbaar zijn en hoe duurzaamheid en lektheid zijn aangetoond. Daarbij is relevant of oplossingen aantoonbaar en langdurig in vergelijkbare omstandigheden zijn toegepast, welke referenties beschikbaar zijn en welke ontwikkelingen binnen de contractperiode worden verwacht.

De consultatie moet daarnaast inzicht geven in een passende contract- en leveranciersstructuur, leveringszekerheid, beschikbaarheid van onderdelen, ondersteuning, opleiding en de commerciële keten van fabrikant tot eindgebruiker. Gasunie wil begrijpen welke prijsbepalende factoren en

distributiemodellen relevant zijn en hoe de opdracht zodanig kan worden ingericht dat kwaliteit, veiligheid, innovatie, concurrentie en integrale kosten in balans zijn.

2.3 Voorgestelde looptijd nieuwe raamovereenkomst

De beoogde raamovereenkomst kent een voorgestelde looptijd van vier (4) jaar met een mogelijke verlenging van vier (4) maal met twee (2) jaar.

2.4 Vragen aan deelnemende marktpartijen

De vragen zijn te vinden in **bijlage 1** - Vragenlijst.

3. PROCEDURE

3.1 Planning

Aan onderstaande planning kunnen geen rechten worden ontleend. De vet weergegeven data zijn fatale data, tenzij Gasunie anders heeft bericht.

Activiteit	Datum / Periode
Publicatie op TenderNed	21 oktober 2026
Uiterste datum indienen vragen over de marktconsultatie (Nota van Inlichtingen)	4 november 2026, 12:00
Publicatie van de antwoorden op de Nota van Inlichtingen	11 november 2026
Uiterste termijn voor het indienen van antwoorden op de vragenlijst	26 november 2026, 12:00
Optioneel: aanvullende gesprekken	Nader te bepalen in december 2026
Vorbereiding aanbesteding door Gasunie	Q1 2027
Beoogde publicatie aanbesteding	Q2 2027
Ingangsdatum overeenkomst	Januari 2028

3.2 Stap 1: Publicatie marktconsultatie

Deze marktconsultatie is conform planning gepubliceerd via het platform van TenderNed. Aan de hand van dit document kunnen marktpartijen zich een beeld vormen van de mogelijke opdracht.

3.3 Stap 2: Indienen en beantwoorden van vragen

Als er vragen zijn, kunt u hiervoor het formulier van **bijlage 2, Formulier voor het stellen van vragen**, gebruiken. Het ingevulde document kunt u per e-mail zenden aan de in paragraaf 4.2 genoemde contactpersoon. In paragraaf 3.1 staat de deadline voor het indienen van vragen.

De Nota van Inlichtingen met de beantwoording van de vragen wordt op de in paragraaf 3.1 genoemde datum gepubliceerd op TenderNed. De ingediende vragen worden door Gasunie geanonimiseerd opgenomen in de Nota van Inlichtingen.

3.4 Stap 3: Indienen antwoorden vragen

Om inzicht in de markt te krijgen heeft Gasunie een aantal vragen geformuleerd die zijn opgenomen in **bijlage 1** - Vragenlijst. Dit is ook het antwoordformulier waarop deelnemende marktpartijen de vragen kunnen beantwoorden. Gasunie vraagt u om uw antwoorden goed te motiveren en toe te lichten. Na beantwoording kunt u het document via e-mail aan de in paragraaf 4.2 genoemde contactpersoon sturen. Gasunie ontvangt uw antwoorden graag uiterlijk op de in paragraaf 3.1 genoemde datum en tijdstip.

Neem uw antwoorden en de bijbehorende onderbouwing volledig op in het antwoordformulier. Het opnemen van hyperlinks, het meesturen van brochures en het verwijzen naar andere documenten of websites is uitdrukkelijk niet toegestaan.

3.5 Stap 4: Beoordeling ingediende antwoorden

De ingediende antwoorden van marktpartijen op de vragen worden zorgvuldig geanalyseerd door Gasunie. Het doel hiervan is om inzicht te verkrijgen in de visie van de markt, de technische en

commerciële haalbaarheid van mogelijke oplossingen en eventuele risico's of aandachtspunten die relevant zijn voor een mogelijke toekomstige aanbesteding. De antwoorden worden niet beoordeeld op geschiktheid of kwaliteit in de zin van een selectieprocedure, maar dienen ter informatie en oriëntatie.

3.6 Stap 5: Optioneel: aanvullend gesprek

Op basis van de ingediende reacties behoudt Gasunie zich het recht voor om aanvullende gesprekken te voeren met één of meerdere marktpartijen. Deze gesprekken kunnen worden ingezet om verduidelijking te verkrijgen over specifieke antwoorden, om dieper in te gaan op bepaalde technische of commerciële aspecten, of om aanvullende inzichten te verzamelen die relevant zijn voor het verdere traject. Deelname aan een aanvullend gesprek impliceert geen voorkeurspositie in een eventuele aanbesteding en verplicht Gasunie niet tot verdere stappen richting de betreffende partij. De gesprekken worden vertrouwelijk gevoerd en uitsluitend gebruikt ter ondersteuning van de interne besluitvorming.

Van eventuele aanvullende gesprekken maakt Gasunie aantekeningen voor eigen gebruik. Gasunie gebruikt de verkregen informatie naar eigen inzicht voor de voorbereiding van de mogelijke aanbesteding. Gasunie maakt van aanvullende gesprekken geen verslag dat naderhand aan de deelnemers wordt gestuurd of met de mogelijke aanbestedingsstukken wordt gepubliceerd.

3.7 Stap 6: Verwerking gegevens

Gasunie trekt op basis van de marktconsultatie conclusies en gebruikt de verkregen informatie naar eigen inzicht voor de voorbereiding van de mogelijke aanbesteding. Gasunie stelt geen afzonderlijke samenvatting of verslag van de marktconsultatie op dat aan deelnemers wordt verstrekt of wordt gepubliceerd. Algemene, niet-herleidbare inzichten kunnen wel worden verwerkt in de aanbestedingsstukken.

Bedrijfsvertrouwelijke informatie wordt vertrouwelijk behandeld, mits deze door de marktpartij als zodanig is aangeduid. Gasunie waarborgt dat ontvangen input zorgvuldig en met respect voor de privacy van de inzenders wordt verwerkt, conform de geldende wet- en regelgeving.

4. ADMINISTRATIEVE VOORWAARDEN MARKTCONSULTATIE

4.1 Voorbehouden

Deze marktconsultatie is opgesteld in het kader van de voorbereiding op de mogelijke Europese aanbesteding van transmitters en samenhangende ondersteuning. Het document dient uitsluitend ter informatie en mag niet worden opgevat als een uitnodiging tot inschrijving op deze of enige andere mogelijke aanbesteding. Deelname aan de marktconsultatie is volledig vrijwillig en vrijblijvend en heeft geen invloed op eventuele deelname aan een toekomstige mogelijke (Europese) aanbesteding.

Gasunie streeft ernaar via deze marktconsultatie relevante marktinformatie en inzichten te verkrijgen die kunnen bijdragen aan het vormgeven van het mogelijke aanbestedingstraject. De verkregen input kan worden gebruikt in de verdere voorbereiding, waarbij Gasunie zorgvuldig omgaat met de ontvangen informatie. Bedrijfsvertrouwelijke gegevens worden vertrouwelijk behandeld, mits deze door de marktpartij als zodanig zijn aangeduid.

Gasunie behoudt zich het recht voor om:

- De planning van de marktconsultatie, zoals in dit document beschreven, aan te passen;
- De betreffende mogelijke aanbesteding(en) op andere wijze uit te voeren dan hier geschetst, of geheel af te zien van uitvoering;
- Het traject van marktconsultatie en/of de mogelijke aanbestedingsprocedure tijdelijk of definitief te beëindigen.

Door deelname aan deze marktconsultatie stemt de deelnemende partij in met de voorwaarden zoals opgenomen in dit document. Gasunie heeft geen voorkeur voor specifieke marktpartijen, dienstverleners, merken, types, fabricaten of herkomst. Indien in dit document een verwijzing lijkt te zijn opgenomen naar een specifiek merk, type, werkwijze, octrooi, oorsprong of productiemethode, dient dit te worden geïnterpreteerd als: of een gelijkwaardige oplossing.

4.2 Contactpersoon

Contactpersoon voor deze marktconsultatie is Arjan Dortmans. Te bereiken op e-mailadres a.m.dortmans@gasunie.nl.

4.3 Intellectueel eigendom

Gasunie heeft alle intellectuele eigendomsrechten, waaronder het auteursrecht, op de door Gasunie bij deze marktconsultatie verstrekte documenten. Het is uitdrukkelijk niet toegestaan om deze documenten zonder toestemming te verveelvoudigen.

4.4 Communicatie

Alle communicatie verloopt in de Nederlandse taal en verloopt uitsluitend met de in paragraaf 4.2 vermelde contactpersoon.

4.5 Rechten

Aan de informatie die in het kader van deze marktconsultatie wordt verstrekt, kunnen geen rechten worden ontleend. Zowel de schriftelijke documentatie als eventuele gesprekken dienen te worden beschouwd als verkennende input en algemene richtlijnen voor een mogelijke procedure en aanpak door Gasunie. Gasunie is niet gebonden aan de uitkomsten van deze marktconsultatie.

Gasunie hecht grote waarde aan het waarborgen van een gelijk speelveld voor alle potentiële inschrijvers bij een mogelijke aanbesteding. Daarom worden passende maatregelen genomen om te voorkomen dat deelname aan deze marktconsultatie leidt tot een concurrentievoordeel. Dit houdt onder meer in dat:

- Deelname of niet-deelname aan deze marktconsultatie geen invloed heeft op de positie van een inschrijver tijdens de mogelijke aanbesteding.
- De inhoudelijke kwaliteit van de antwoorden geen voordeel of nadeel oplevert in het mogelijke aanbestedingsproces.
- Relevante informatie die tijdens de marktconsultatie met deelnemers is gedeeld en van belang is voor het doen van een goede aanbieding, ook beschikbaar wordt gesteld aan alle potentiële inschrijvers bij de mogelijke aanbesteding.

4.6 Kostenvergoeding

De deelnemende marktpartijen aan deze marktconsultatie kunnen geen aanspraak maken op enige vergoeding voor gemaakte kosten.

4.7 Status informatie

De informatie die is weergegeven in dit document is indicatief. Gasunie wijst iedere aansprakelijkheid voor de onjuistheid en/of onvolledigheid van deze informatie van de hand. Deelnemende marktpartijen dienen zich, waar zij dit nodig of wenselijk achten, zelf en voor eigen rekening en risico op de hoogte te stellen van onder meer de technische aspecten, het publiekrechtelijk kader en al hetgeen zij overigens relevant achten in verband met hun deelname aan de marktconsultatie.

4.8 Melding onregelmatigheden

Als een deelnemende marktpartij meent dat informatie en/of een bepaling in het voorliggende marktconsultatiedocument en/of andere documenten onjuist, onrechtmatig of op andere wijze onregelmatig is, dan dient de deelnemende marktpartij Gasunie per omgaande te informeren. Hiervoor kunt u contact opnemen met de contactpersoon zoals vermeld in paragraaf 4.2.

4.9 Toepasselijk recht en geschillen

De verhouding tussen Gasunie en de deelnemende marktpartijen wordt uitsluitend beheerst door het Nederlandse recht.