



Marktconsultatie Inspectie hoogspanningsmotoren

Ten behoeve van de N.V. Nederlandse Gasunie

Contactpersoon: Linda Bron
Versie 1.0

N.V. Nederlandse Gasunie
Groningen, 27-11-2025

Inhoudsopgave

BIJLAGEN	3
1. ALGEMENE INFORMATIE	4
1.1 Inleiding	4
1.2 N.V. Nederlandse Gasunie.....	4
1.3 Doel van deze marktconsultatie	4
1.4 Huidige Situatie	4
1.5 Scope van de opdracht	4
2. PROCEDURE	5
2.1 Toelichting procedure	5
2.2 Inrichting en vormgeving.....	5
2.3 Informatie-uitwisseling	6
2.4 Planning	6
2.5 Afronden marktconsultatie	6
2.6 Verdiepende gesprekken.....	6
2.7 Voorwaarden.....	6
3. VRAGEN MARKTCONSULTATIE	6

BIJLAGEN

Bijlage 1 - Vragenlijst beantwoording vragen voor deelname marktconsultatie

Bijlage 2 - Model ten behoeve van het stellen van vragen

Bijlage 3 - Locaties Gasunie

1. ALGEMENE INFORMATIE

In dit hoofdstuk wordt algemene informatie met betrekking tot de marktconsultatie weergegeven. Dit betreft een inleiding op de marktconsultatie en N.V. Nederlandse Gasunie als organisatie, het doel van de marktconsultatie, de huidige situatie en de scope van de mogelijke aanbesteding.

1.1 Inleiding

Dit document bevat informatie over de marktconsultatie voor de inspectie hoogspanningsmotoren voor N.V. Nederlandse Gasunie.

Deze marktconsultatie is geen aanbesteding voor het verwerven van producten en/of diensten. Derhalve leidt deze marktconsultatie niet tot enige verplichting voor Gasunie richting de deelnemers (en andersom). Informatie verkregen uit de marktconsultatie wordt door Gasunie gebruikt voor het vormgeven van een mogelijke aanbesteding voor de inspectie hoogspanningsmotoren.

1.2 N.V. Nederlandse Gasunie

Gasunie is een infrastructuurbedrijf voor energie. In Nederland en Noord-Duitsland beheren we de infrastructuur voor grootschalig transport, opslag en conversie van gas. Nu is dat nog vooral aardgas. Met de energietransitie verschuift dit steeds verder naar groen gas en waterstof. Daarnaast werken we aan de aanleg en het beheer van netwerken voor warmte en CO₂.

Meer informatie over Gasunie is te vinden op www.gasunie.nl.

1.3 Doel van deze marktconsultatie

Het doel van deze marktconsultatie is het inwinnen van informatie bij marktpartijen over de Inspectie hoogspanningsmotoren zodat Gasunie daar een aanbesteding voor kan uitvoeren. Daarnaast wil Gasunie potentiële marktpartijen bereiken om deze te interesseren en te stimuleren tot meedenken en deel te nemen aan de toekomstige aanbesteding. Gasunie wil graag antwoord krijgen op de vragen in bijlage 1.

In Hoofdstuk 2 van dit document wordt aangegeven hoe marktpartijen hun reactie kunnen indienen aan Gasunie.

1.4 Huidige Situatie

Inspecties van hoogspanningsmotoren worden momenteel uitgevoerd door een gespecialiseerde leverancier op basis van een Europees aanbesteed contract. De scope omvat inspecties, revisies, correctief onderhoud en technisch advies voor motoren >1000 Vac, inclusief kritieke motoren die compressoren aandrijven. Trillingsanalyse en condition-based monitoring vallen buiten deze scope. Belangrijke aandachtspunten zijn naleving van normeringen (NEN-EN 60034, ATEX), borging van responstijden en beschikbaarheid van onderdelen. Voor de nieuwe aanbesteding worden duurzaamheid (emissiereductie) en Social Return meegenomen als gunningscriteria, Gasunie wil graag goed voorbereid beginnen aan een nieuwe aanbesteding.

1.5 Scope van de opdracht

De scope wordt weergegeven om inzicht te geven in de mogelijke scope van de opdracht en om antwoord te krijgen op nadere invulling hiervan. Gasunie heeft behoefte aan landelijke dekking voor de inspecties en correctief onderhoud aan diverse fabrikaten (merken) en types hoogspanningsmotoren.

Locaties

In bijlage 3 is een overzicht van locaties van de Gasunie toegevoegd. Al deze gebieden dienen bediend te worden. Het overzicht/indeling kan gewijzigd worden. Gasunie verneemt van de markt graag hun suggesties hoe landelijke dekking gerealiseerd kan worden, al dan niet met meerdere leveranciers en/of percelen.

Merken

Meest voorkomende merken Siemens, Alstom, Cryostar en AEG.

Werkzaamheden

De aanbesteding omvat het uitvoeren van inspecties, elektrische metingen, onderhoud en rapportages aan hoogspanningsmotoren (>1000 Vac) en bijbehorende installaties. Het doel is het waarborgen van veiligheid, betrouwbaarheid en beschikbaarheid van deze assets. De werkzaamheden omvatten zowel preventief als correctief onderhoud, inclusief trendanalyses en kwaliteitsborging.

Onderdeel van de scope zijn onder andere:

- Elektrische metingen zoals Partial Discharge (on/offline), Tangens D, windingweerstand, isolatieweerstand, PI, DAR en surge tests.
- In- en uitwendige inspecties (visueel en met boroscoop waar nodig).
- Kleine correctieve werkzaamheden (<30 min), revisies en uitlijning.
- Levering en logistiek van benodigde materialen en spareparts.
- Mogelijkheid tot revisie of herwikkeling van motoren bij defecten.
- De leverancier vervult naast de uitvoerende rol van inspecties en metingen ook een signalerende en kennisdelende rol richting de opdrachtgever. Op basis van de verzamelde data en waarnemingen tijdens inspecties worden relevante inzichten gedeeld die bijdragen aan bijvoorbeeld het verbeteren van de betrouwbaarheid en duurzaamheid.

De opdrachtnemer moet specialistische kennis hebben van roterende elektrische machines en relevante normeringen (o.a. NEN-EN 60034, ATEX).

Buiten de scope van de opdracht

Buiten de scope vallen:

- Trillingsanalyse en condition-based monitoring (apart contract).
- Onderhoud aan motoren met magnetische lagers (OEM-ondersteuning vereist).
- Werkzaamheden die onder fabrieksgarantie vallen.
- Digitale monitoring en data-analyse buiten inspectierapportages.

2. PROCEDURE

In dit hoofdstuk wordt de procedure van de marktconsultatie beschreven. Dit betreft de inrichting en vormgeving van de marktconsultatie, de wijze van uitwisselen van informatie, hoe marktpartijen dienen om te gaan met onduidelijkheden en vragen over de marktconsultatie, de planning, het afronden van de marktconsultatie en de voorwaarden.

2.1 Toelichting procedure

Deze marktconsultatie wordt open in de markt gezet. Dit betekent dat iedere relevante marktpartij op deze marktconsultatie kan reageren. Voor deze vorm is gekozen, omdat Gasunie onvoldoende kennis (van het onderscheidend vermogen) van de markt heeft om objectieve criteria te bepalen waarmee een selectie van marktpartijen gemaakt kan worden om uit te nodigen voor deze marktconsultatie. Aan de hand van deze marktconsultatie wil Gasunie mede meer gevoel krijgen bij de markt om voor de Europese aanbesteding de juiste objectieve criteria te kunnen stellen om tot een overwogen selectie van marktpartijen te kunnen komen.

2.2 Inrichting en vormgeving

Deze marktconsultatie bestaat uit een schriftelijke informatie-inwinning. Het uitsturen van de vraagstelling vanuit Gasunie verloopt via TenderNed. Marktpartijen kunnen hierop een schriftelijke reactie sturen.

De in bijlage 1 opgenomen vragen vormen de kern van deze marktconsultatie. Wij verzoeken de marktpartijen om, na kennisgeving van de verstrekte stukken, antwoord te geven op de gestelde

vragen. Gasunie ontvangt de antwoorden op de marktconsultatie graag aan de hand van het in bijlage 1 opgenomen format (Bijlage 1 – Formulier beantwoording vragen voor deelname marktconsultatie).

2.3 **Informatie-uitwisseling**

De publicatie van deze marktconsultatie vindt plaats via TenderNed. Het document voor de marktconsultatie is kosteloos en digitaal ter beschikking gesteld via TenderNed (www.tenderned.nl). Voor vragen over de marktconsultatie kan contact worden opgenomen met de Linda Bron via de berichtenmodule van TenderNed. Zie ook de volgende paragraaf.

2.4 **Planning**

Onderwerp	Datum	Actie door
Publicatie op TenderNed	28-11-2025	Gasunie
Uiterste datum indienen vragen	Uiterlijk 05-01-2026	Marktpartijen
Publiceren antwoorden op gestelde vragen	Uiterlijk 15-01-2026	Gasunie
Inzenden van een reactie op de marktconsultatie via de berichtenmodule van TenderNed.	26-01-2026	Marktpartijen

2.5 **Afronden marktconsultatie**

Nadat de beantwoording ontvangen is en er (eventuele) verdiepende gesprekken plaatsgevonden heeft zal de marktconsultatie worden afgerond op TenderNed. De ontvangen antwoorden neemt de Gasunie mee om de aanbesteding voor te bereiden. Vertrouwelijke informatie zal niet gedeeld worden in de aanbesteding.

2.6 **Verdiepende gesprekken**

Op basis van de door leverancier gegeven antwoorden kan Gasunie een leverancier uitnodigen voor een verdiepend gesprek. Een verdiepend gesprek kan gebruikt worden om voor verdere uitwerking van input voor de voorgenomen aanbesteding. Indien Gasunie behoefte heeft aan een verdiepend gesprek dan ontvangt leverancier hiervoor een uitnodiging via de berichtenmodule van TenderNed.

2.7 **Voorwaarden**

Door deel te nemen aan de marktconsultatie, stemt de marktpartij in met de volgende voorwaarden:

1. Communicatie verloopt in de Nederlandse taal;
2. Alle communicatie verloopt uitsluitend met de in paragraaf 2.3 vermelde contactpersoon;
3. De verstrekte informatie wordt alleen gebruikt voor het opstellen van de aanbestedingsdocumenten;
4. Deze consultatie heeft een vrijblijvend karakter en er kunnen geen rechten aan ontleend worden;
5. Indien nodig kan Gasunie voor het verzamelen van meer informatie contact opnemen met marktpartij(en);
6. Gasunie behoudt zich het recht voor de planning zo nodig te wijzigen.

3. **VRAGEN MARKTCONSULTATIE**

De vragen voor de marktconsultatie zijn vastgelegd in bijlage 1. Gasunie vraagt marktpartijen de vragen in de bijlage 1 kort en bondig te beantwoorden conform het format van de bijlage. Indien antwoorden vertrouwelijk zijn, dient de marktpartij dit aan te geven bij de beantwoording.