



Marktconsultatie

Onderhoud midden- en hoogspanningsinstallaties
ten behoeve van de N.V. Nederlandse Gasunie

Referentienummer: WS2438836529

Contactpersoon: D.L. Spangenberg

Versie: definitief

N.V. Nederlandse Gasunie
Groningen, 20 maart 2025

INHOUDSOPGAVE

1	AIGEMENE INFORMATIE	3
1.1	N.V. Nederlandse Gasunie.....	3
1.2	Huidige situatie	3
1.3	Gewenste situatie	4
2	SCOPE	5
3	PROCEDURE	6
3.1	Planning	6
3.2	Procedure	6
3.3	Voorwaarden.....	6

BIJLAGEN

Bijlage 1 – Vragenlijst (separaat bijgevoegd)

1 AIGEMENE INFORMATIE

1.1 N.V. Nederlandse Gasunie

Gasunie is een infrastructuurbedrijf voor energie. Ons netwerk is met 17.000 kilometer aan pijpleidingen in Nederland en Noord-Duitsland een van de grootste hogedrukpijpleidingnetwerken in Europa. We transporteren aardgas en groen gas via dochterondernemingen Gasunie Transport Services (GTS) in Nederland en Gasunie Deutschland in Duitsland. Daarnaast hebben we ook andere diensten op het gebied van gasinfrastructuur, waaronder gasopslag en LNG.

Onze energie verandert. Steeds minder aardgas, steeds meer groen. Het netwerk van Gasunie is al meer dan 60 jaar een belangrijke energieverbinding voor Nederland, om huizen warm te houden en bedrijven te laten draaien. Om ook in de toekomst die verbindende rol te hebben, bouwen we nu onze infrastructuur om. Van aardgastransport, naar een nieuw systeem voor waterstof, groen gas, warmte en de opslag van CO². Zo werken we aan steeds minder aardgas, en steeds meer schone energie. Samen met onze partners in de markt en bij de overheid. Zodat Nederland kan blijven rekenen op voldoende energie, voor thuis en bedrijf.

Hoe we dat doen? Lees meer op www.gasunie.nl.

1.2 Huidige situatie

Onze midden- en hoogspanningsinstallaties vervullen een prominente rol binnen ons gastransportnet. Het onderhoud aan deze installaties hebben we uitbesteed. Dit onderhoudscontract eindigt in december 2025.

De installaties variëren van nieuw (nog met fabrieksgarantie) tot oud en zijn aangeschaft bij verschillende fabrikanten. Globaal bestaan de installaties uit:

Transformatoren

Transformatoren zorgen voor de primaire transformatie van de transportnetspanning naar middenspanning. De transformatoren zijn van het type Oil Natural Air Natural (ONAN) voor wat betreft isolatie en koeling. Op de Gasunie installaties treft men drie soorten transformatoren aan:

1. Transportnettransformatoren

Op enkele installaties wordt de elektrische energievoorziening aangeboden vanuit het transportnet. Dit transportnet heeft een spanningsniveau van 110 tot 150 kV. Al deze aansluitingen zijn uit oogpunt van beschikbaarheid redundant uitgevoerd. De geïnstalleerde transformatoren zijn kapitaalintensief, technische complex van aard en kunnen een zeer lange technische levensduur realiseren.

2. Distributietransformatoren

Deze transformatoren zorgen voor transformatie van middenspanning naar laagspanning.

3. Machinetransformatoren

Deze transformatoren zijn kapitaalintensief en technische complex van aard. Tevens zijn deze transformatoren zeer specifiek gefabriceerd voor de huidige toepassing. De technische levensduur hangt sterk samen met de belastinggraad en de bedrijfsuren.

Schakelaars

De schakelaars hebben allemaal dezelfde functie (in- en uitschakelen), echter de intensiteit van gebruik verschilt sterk. Schakelaars voor het in- of uitschakelen van distributietransformatoren en/of (koppel)schakelaars met een functie in de hoofdvoeding van de verdeelinrichting zullen niet tot nauwelijks schakelen. Schakelaars voor in- en uitschakelen van eindverbruikers zoals zware compressoren schakelen zeer frequent, variërend van wekelijks tot dagelijks.

Verdeelinrichtingen

Het betreffen verdeelinrichtingen voor distributie van de energie via railsystemen vermogensschakelaars naar de verbruikers. Tevens zijn de panelen voorzien van de benodigde beveiligingsrelais. Het zijn systemen van verschillende waaronder Holec, type Capitole (giethars omsloten in cubical). De installaties hebben een technische leeftijd van 25 jaar en ouder.

Kabelinfrastructuur

Gasunie heeft een uitgebreide kabelinfrastructuur op haar installaties. Deze zijn te vinden op midden spanningsniveau voor de lokale distributie en voeding voor zware verbruikers (lees elektromotoren). De technische leeftijd van de diverse tracés varieert 2 jaar tot 40 jaar oud.

1.3 Gewenste situatie

Doelstellingen voor het onderhoudscontract zoals we die momenteel in gedachten hebben en die we gezamenlijk met de leverancier willen gaan behalen:

1. Betrouwbaarheid en continuïteit

- Waarborgen van een ononderbroken en betrouwbare elektriciteitsvoorziening.
- Continueren van de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van de installaties.
- Zorgdragen voor een landelijke dekking van het onderhoud, zodat alle installaties ongeacht hun locatie, tijdig en adequaat worden onderhouden.

2. Veiligheid en duurzaamheid

- Garanderen van de veiligheid van het eigen personeel, Gasunie personeel en de installaties.
- Minimaliseren van de milieu-impact bij het uitvoeren van (onderhouds)werkzaamheden.

3. Kostenbeheersing en kwaliteit

- Beheersing van de onderhoudskosten zonder concessies te doen aan de kwaliteit.

4. Overzicht en inzicht

- Overzichtelijk en een goed planbaar onderhoudsprogramma.
- Inzicht in de actuele onderhoudsstatus.
- Inzicht in het meerjarenonderhoudsplan (MJOP) inclusief ontwikkelingen, revisies en noodzakelijke vervangingen.

Voordat we de Europese aanbesteding gaan publiceren voor een nieuw onderhoudscontract met ingangsdatum 1 januari 2026, willen we inzicht krijgen in marktontwikkelingen, innovaties en trends en de mate van interesse vanuit de markt voor deze opdracht.

2 SCOPE

De scope bestaat uit het uitvoeren van onderhoud op onze midden- en hoogspanningsinstallaties en aanverwante dienstverlening.



Overzichtskartaal van de leidingen en stations van Gasunie

Buiten scope

Buiten de scope valt de aanschaf van midden- en hoogspanningsinstallaties en de midden- en hoogspanningsverdeelinrichtingen.

3 PROCEDURE

3.1 Planning

Activiteit	Datum
Opening Publiceren van de marktconsultatie door Gasunie	20 maart 2025
Sluiting Marktpartijen delen hun antwoorden met Gasunie	21 april 2025

3.2 Procedure

Deze (open) marktconsultatie is gepubliceerd op het online aanbestedingsplatform TenderNed (<https://www.tenderned.nl>). Het gebruik van TenderNed is gratis.

Indien u wilt deelnemen aan deze marktconsultatie, willen wij u verzoeken om bijgaande vragenlijst, *Bijlage 1 - Vragenlijst*, in te vullen. U kunt de ingevulde vragenlijst via e-mail verzenden naar de contactpersoon van deze marktconsultatie: mevrouw D.L. Spangenberg, d.l.spangenberg@gasunie.nl. Wij ontvangen uw reactie graag uiterlijk op 21 april 2025.

Na sluiting van de marktconsultatie zal Gasunie alle antwoorden en informatie verzamelen. Deze zullen worden gebruikt voor eventueel verder onderzoek, intern advies en voor de voorbereiding van de Europese aanbesteding. Er zal een verslag worden opgesteld van de marktconsultatie en verwerkt worden in de aanbestedingsdocumenten. Concurrentiegevoelige en vertrouwelijke informatie wordt niet opgenomen in het verslag. De Europese aanbesteding zal medio juni 2025 via TenderNed worden gepubliceerd.

Voor vragen met betrekking tot deze marktconsultatie kunt u ook contact opnemen met mevrouw D.L. Spangenberg.

3.3 Voorwaarden

Door deel te nemen aan deze marktconsultatie, gaat u akkoord met de volgende voorwaarden:

1. Communicatie is in de Nederlandse taal;
2. Alle communicatie vindt uitsluitend plaats met de contactpersoon genoemd onder paragraaf 3.2;
3. De scope kan wijzigen naar aanleiding van deze marktconsultatie;
4. De marktconsultatie heeft een vrijblijvend karakter en er kunnen geen rechten ontleend worden aan deze marktconsultatie.