



Marktconsultatie

Het ontwerpen en bouwen van een redundante procesinstallatie welke groengas produceert uit biogas.

Ten behoeve van

**Hoogheemraadschap Hollands
Noorderkwartier**

Auteur

A. Van der Eng-Verduin

Registratienummer

22.0492024

Datum

12 juli 2022

Versie

1.0

Status

definitief

Afdeling

Waterketen



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Leeswijzer	3
3	Organisatie opdrachtgever	3
4	Doel marktconsultatie	3
5	Opzet marktconsultatie	3
6	Planning	4
7	Aanmelding	4
8	Eindverslag marktconsultatie	5
9	Contactpersoon	5
10	Procedure voorwaarden	5
Bijlage 1.	Projectomschrijving	6
Bijlage 2.	Antwoordformulier	7



1 Inleiding

Onderhavig document betreft de marktconsultatie voor het ontwerpen en bouwen van een redundante procesinstallatie welke groengas produceert uit biogas.

De scope van het project bestaat verder uit:

- exploitatie en beheer van de installatie,
- het realiseren van een aansluiting richting het aardgasnet
- een CO₂-vervloeingsinstallatie.

2 Leeswijzer

In dit marktconsultatie document staat het doel en de opzet van deze marktconsultatie beschreven. Daarnaast zijn de opzet, planning, wijze van aanmelden en procedurevoorwaarden beschreven.

Een omschrijving van het project is toegevoegd in bijlage 1. In bijlage 2 is het antwoordformulier opgenomen.

3 Organisatie opdrachtgever

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) is een waterschap met als taken droge voeten, schoon water en veilige wegen. Om deze taken uit te voeren is het beheer en onderhoud nodig voor 1.800 kilometer dijken, 20.000 km sloten, 1.400 km wegen en het zuiveren van afvalwater voor 1,2 miljoen inwoners. Het werkgebied is de provincie Noord-Holland boven het Noordzeekanaal (exclusief Amsterdam). Het waterschap is een overheidsinstantie met een democratisch gekozen bestuur en een eigen belastingstelsel.

4 Doel marktconsultatie

Het doel van de marktconsultatie is om de aanvraag te laten aansluiten op de mogelijkheden van de markt. Er zal worden bekeken in hoeverre de opdracht haalbaar is en de gestelde randvoorwaarden realistisch. Ook zal er worden bekeken welke toekomstige ontwikkelingen, producten en partijen er aanwezig zijn in de markt.

De informatie afkomstig uit deze marktconsultatie met marktpartijen zal worden vastgelegd en als informatiedocument meegaan met de aanbesteding daarvan.

Aan deelneming of bijdragen in deze marktconsultatie kunnen geen rechten worden ontleend.

5 Opzet marktconsultatie

Er is gekozen voor een marktconsultatie in 2 fases. Fase 1 betreft een open marktconsultatie. Indien fase 1 daar aanleiding toe geeft volgt fase 2, de mondelinge marktconsultatie.

In fase 1 krijgt iedere marktpartij krijgt via een openbare publicatie op TenderNed dezelfde vragen voorgelegd om een eerlijk beeld te krijgen van de uitgangspunten en om iedereen dezelfde



informatie te geven. Deze procedure voorziet in het stellen van schriftelijke vragen door geïnteresseerde partijen.

Indien fase 1 daar aanleiding toe geeft volgt fase 2, de mondelinge marktconsultatie. Ten behoeve van de mondelinge marktconsultatie zullen circa drie marktpartijen worden uitgenodigd. Opdrachtgever kan besluiten meer of minder marktpartijen voor fase 2 uit te nodigen.

De individuele gesprekken zullen plaatsvinden tussen 5 en 13 september op de RWZI in Beverwijk.

Partijen die inhoudelijk hebben gereageerd op de gestelde vragen en blijf geven prijs te stellen op het voeren van een individueel gesprek ter nadere toelichting en verdieping, kunnen worden uitgenodigd voor het individuele consultatiegesprek. Na afloop van dit gesprek wordt overeengekomen wat wordt opgenomen in de publieke eindrapportage, wat zal worden meegenomen in de verdere voorbereiding van de aanbesteding en wat eventueel als commercieel belang wordt bestempeld van de betreffende marktpartij.

Reden voor deze werkwijze is om marktpartijen gelijke kansen te geven bij het meedenken en vervolgens waar benodigd met één of meerdere partijen meer diepgang te creëren om de uiteindelijke uitvraag te optimaliseren.

Door opdrachtgever zijn er een aantal vragen geformuleerd. Deze vragen zijn opgenomen in bijlage 1 bij dit document. Deze bijlage is tevens het antwoordformulier waarmee marktpartijen op deze vragen kunnen reageren.

6 Planning

Onderwerp	Datum
Publicatie marktconsultatieleidraad	12 juli 2022
Sluitingsdatum indienen antwoordformulier fase 1	22 augustus 2022
Uitnodiging marktpartijen voor mondelinge marktconsultatie fase 2	23 augustus 2022
Mondelinge marktconsultatiegesprekken	Tussen 5 en 13 september
Publicatie eindverslag marktconsultatie	Bij aankondiging aanbesteding.

7 Aanmelding

Indien u deel wenst te nemen aan deze marktconsultatie dient u de antwoorden op de gestelde vragen zoals opgenomen in bijlage 1 op uiterlijk **22 augustus 2022** in WORD format beschikbaar te stellen via TenderNed.

Aanmelding voor deelname aan de marktconsultatie geschiedt door het volledig invullen van het antwoordformulier dat is opgenomen in bijlage 1.

Het wordt toegestaan daarnaast aanvullende informatie te verstrekken, zoals bedrijfs- of productinformatie.



8 Eindverslag marktconsultatie

Na afloop van de marktconsultatie zal er een eindverslag worden gepubliceerd op TenderNed. Het eindverslag zal een weergave op hoofdlijnen zijn van de verkregen informatie en inzichten in de diverse onderdelen van het project, alsmede zal inzicht worden gegeven in de verdere aanpak van het aanbestedingsproces en de voorbereiding van het project.

In het eindverslag van de marktconsultatie zal de verkregen informatie uitsluitend geanonimiseerd worden weergegeven.

Concurrentiegevoelige of geheime bedrijfsinformatie wordt niet gepubliceerd. Aan het eindverslag zal uit oogpunt van transparantie de lijst met deelnemers aan de marktconsultatie worden toegevoegd.

9 Contactpersoon

Contactpersoon voor de marktconsultatie is mevrouw A. van der Eng. Correspondentie over de marktconsultatie is uitsluitend mogelijk via de berichtenmodule op TenderNed.

10 Procedure voorwaarden

Op deze marktconsultatie zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

- De marktconsultatie is voor betrokkenen vrijblijvend. Marktpartijen kunnen geen rechten ontleen aan de informatie die ten behoeve van de marktconsultatie is verstrekt.
- Dit document, deelname of bijdrage aan de marktconsultatie gelden niet als uitnodiging tot inschrijving op de aanbesteding voor het onderhavige project
- Door deelname komen deelnemers ten opzichte van elkaar niet in een voorkeurspositie ten aanzien van een eventueel te houden aanbestedingsprocedure.
- Deelname zal ook niet leiden tot uitsluiting in een dergelijke procedure.
- Claims over het gebruik van informatie, vertrouwelijkheid of verzoeken om vergoedingen in verband hiermee worden niet gehonoreerd.
- Verstrekte informatie in het kader van de marktconsultatie kan afwijken van in de aanbestedingsprocedure te verstrekken informatie.
- Opdrachtgever is niet gebonden aan de uitkomsten van de marktconsultatie.
- Gegeven het vrijblijvende karakter van de marktconsultatie zal geen vergoeding worden toegekend aan de deelnemers.
- Opdrachtgever behoudt zich het recht voor de in dit document opgenomen plannen tussentijds te wijzigen.
- Deze marktconsultatie wordt uitsluitend in de Nederlandse taal gevoerd.
- Elke inspanning van marktpartijen om aan deze consultatie deel te nemen wordt gewaardeerd, opdrachtgever kan zich op voorhand niet verplichten om op individuele basis op iedere reactie te reageren.



Bijlage 1. Projectomschrijving

Achtergrond

Op de RWZI in Beverwijk staat sinds 2005 een groengasinstallatie. Het ging toen om een demonstratieproject (ook vaak "pilot" genoemd) voor de productie van groen gas door middel van een zgn. Groengas installatie. Door Biogast Beverwijk B.V. werd deze installatie geplaatst en vervolgens verhuurd aan HHNK. Onderhoud en exploitatie van de installatie kwam ook (grotendeels) voor rekening van Biogast.

Deze overeenkomst werd aangegaan voor een periode van 10 jaar. Halverwege dit "demonstratieproject", in 2009/2010 werd echter de RWZI Beverwijk gemoderniseerd waardoor er meer biogas vrijkwam en de Biogasinstallatie op die situatie werd aangepast. Biogast is later in 2015 (incl. alle rechten en verplichtingen) overgenomen door Orangegas. Deze overeenkomst loopt eind volgend jaar af.

Omschrijving van de huidige opdracht

De huidige installatie kan maximaal 2.000.000 m³ jaar biogas verwerken. Door ook fijn zeefgoed van RWZI Beemster in Beverwijk te gaan verwerken kan er meer biogas vrij komen. De huidige capaciteit is daar niet groot genoeg voor. Het idee is om in een 100% redundante opstelling (2*2.000.000 m³ jaar) een nieuwe installatie neer te laten zetten.

Ons biogas bestaat uit 65% Methaan en 35% restgas (voornamelijk Co₂). Per jaar verwachten we 2.500.000 m³ te gaan produceren.

De installatie willen wij kopen en door middel van deze marktconsultatie willen wij informatie inwinnen voor onze uitvraag voor het ontwerpen en bouwen van een redundante procesinstallatie welke groengas produceert uit biogas.

De scope van het project bestaat verder uit:

- exploitatie en beheer, 98% beschikbaarheid.
- het realiseren van een aansluiting richting het aardgasnet
- een CO₂-vervloeingsinstallatie.



Bijlage 2. Antwoordformulier

Gegevens marktpartij	
Naam organisatie:	
Naam en functie contactpersoon	
Telefoonnummer:	
Email:	

Vraag 1:	Welke ervaring heeft uw onderneming met het bouwen van groengas en CO2 installaties opgedaan en kunt u ons relevante en met onze organisatie overeenkomende referenties overleggen?
Antwoord:	

Vraag 2:	Kunt u een korte beschrijving geven van uw organisatie (omvang, expertise, markten, etc.)
Antwoord:	

Vraag 3:	Welke gunningscriteria zijn volgens u belangrijk voor dit project, zodat opdrachtgever bij de aanbesteding tot een juiste afweging kan komen bij het beoordelen en selecteren van de inschrijvende partijen?
Antwoord:	

Vraag 4:	Wat voor soort contractvorm vindt u het meest geschikt voor dit project? UAV? UAV-GC, etc?
Antwoord:	

Vraag 5:	Is het reëel om een prijsopgave te vragen of is het verstandig om een budget mee te geven? Kunt u een indicatie geven van de kosten van dit project? Gesplitst in installatie, exploitatie en beheer. Wat zijn veel gebruikte modellen voor de verdeling van de opbrengsten en wat zijn de verwachte opbrengsten per jaar?
Antwoord:	

Vraag 6:	Wat is het minimale ruimtebeslag dat benodigd is om de installaties te plaatsen? Is het ook mogelijk om in de hoogte te gaan?
Antwoord:	

Vraag 7:	Hoeveel M3 opslag voor Co2 kan er geplaatst worden? Waarbij men ervan uit gaat dat er maximaal 1x per week verladen/verwisseld wordt.
Antwoord:	



Vraag 8:	Welke best beschikbare techniek kunt u ons aanraden? En kunt u hierbij de installatie functioneel beschrijven? Wat is het energieverbruik van de installatie?
Antwoord:	

Vraag 9:	Heeft u zelf nog aandachtspunten, die u met ons wilt delen?
Antwoord:	

Vraag 10:	Bent u bereid uw reactie in een individueel marktconsultatiegesprek met ons nader te bespreken? Zo ja, naar welke datum en tijdstip (zie hoofdstuk 5) gaat uw voorkeur dan uit?
Antwoord:	