



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Leidraad Marktconsultatie
Gebluste Kalkmelk
Doseerinstallatie

voor het
hoogheemraadschap van Rijnland

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	3
1.1 Beschrijving van het hoogheemraadschap van Rijnland (HHR)	3
1.2 Marktconsultatie	4
1.3 Leeswijzer	4
2. Marktconsultatie	5
2.1 Doel Marktconsultatie	5
2.2 Opzet Marktconsultatie	5
3. Procedure en Procedurevoorwaarden	6
3.1 Procedurevoorwaarden	6
4. Planning en Aanmelding	8
4.1 Planning	8
4.2 Aanmelding	8
4.3 Eindverslag marktconsultatie	8
4.4 Contact	8
5. Opdrachtomschrijving	9
Bijlage 1. Antwoordformulier	11

1. Inleiding

1.1 Beschrijving van het hoogheemraadschap van Rijnland (HHR)

Wat doet een Waterschap

Het beheer van watersystemen en het bewaken van de veiligheid van de inwoners tegen overstromingen is in Nederland grotendeels toebedeeld aan waterschappen. Waterschappen zorgen met betrokken en deskundige mensen lokaal en regionaal voor veilige dijken en voldoende schoon water.

Droge voeten

De bescherming van ons land tegen overstromingen is letterlijk en figuurlijk van levensbelang. Daarom onderhouden de waterschappen de dijken en duingebieden nauwgezet. Daarbij houden we rekening met ontwikkelingen die in de toekomst de veiligheid kunnen bedreigen, zoals klimaatverandering, bodemdaling en stijging van de zeespiegel.

Schoon water

Het waterkwaliteitsbeheer richt zich op het bereiken van bepaalde doelstellingen. Een belangrijk deel van deze taak is de aanleg en exploitatie van waterzuiveringsinstallaties, waar het afvalwater wordt omgezet in schoon water. Daarnaast zorgen de waterschappen ervoor dat het oppervlaktewater schoon is, dat de natuur een kans krijgt en dat mensen op en langs het water kunnen recreëren.

Voldoende water

De waterschappen houden zich dagelijks bezig met beheersing van de hoeveelheid oppervlaktewater in een bepaald gebied. Door een juiste aan- en afvoer worden overschotten en tekorten voorkomen. Nederland ligt in een rivierdelta. We merken het dus meteen als de waterstand stijgt. Ook als de zeespiegel stijgt, moeten we uitkijken. De waterschappen doen er alles aan om de risico's zo laag mogelijk te houden.

Integraal waterbeheer

De kerntaken van een waterschap – droge voeten, schoon water en voldoende water – hebben op het oog niet veel met elkaar te maken, maar schijn bedriegt: vaak kun je het één niet los zien van het ander. Zo heeft de manier waarop je kaden aanlegt en onderhoudt gevolgen voor de kwaliteit van het water. Een waterschap voert zijn taken daarom steeds meer uit 'met een brede kijk'. Dat wil zeggen: rekening houdend met alle factoren die van belang kunnen zijn. Dat wordt ook wel integraal waterbeheer genoemd. Daarbij streven de waterschappen naar samenwerking met andere overheden en instanties.

1.2 Marktconsultatie

Het hoogheemraadschap van Rijnland (HHR) treft voorbereidingen voor de aanbesteding van de huur van een gebluste kalkmelk doseerinstallatie ter vervanging van de huidige installatie.

Besloten is om geïnteresseerde marktpartijen te consulteren alvorens de aanbestedingsstrategie uit te werken en de aanbestedingsprocedure te starten.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 staat het doel en de opzet van deze marktconsultatie beschreven. De procedure en de voorwaarden staat beschreven in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 staat de planning en wijze van aanmelden beschreven.

Een omschrijving van het project staat beschreven in hoofdstuk 5. In Bijlage 1 is het antwoordformulier opgenomen.

2. Marktconsultatie

2.1 Doel Marktconsultatie

Deze marktconsultatie wordt gehouden voorafgaand aan de aanbesteding van een gebluste kalkmelk doseerinstallatie en maakt daarvan geen deel uit. De informatie die HHR in deze marktconsultatie uitwisselt met marktpartijen zal worden opgetekend en als informatiedocument meegaan met de aanbesteding daarvan. Aan deelneming of bijdragen in deze marktconsultatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Het doelen van deze marktconsultatie:

- De uitvraag laten aansluiten op de mogelijkheden van de markt.
 - Is de opdracht haalbaar en zijn de gestelde randvoorwaarden realistisch?
 - Heeft de markt een oplossing voor een functioneel gestelde vraag?
- Beheersen van inkooprisico's:
 - Kan de markt voldoen aan gestelde eisen?
 - Is er voldoende interesse en capaciteit in de markt voor de opdracht?
- Inschatten concurrentie en prijsdruk:
 - Hebben private partijen interesse en mogelijkheden om de opdracht uit te voeren of te realiseren?
 - Wat is de mate van gekwalificeerde opdrachtnemers/leveranciers in de markt?

2.2 Opzet Marktconsultatie

Er is gekozen voor een open Marktconsultatie.

Reden voor deze werkwijze is:

- 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.
- De vraag is zo specifiek dat slechts een select aantal marktpartijen hem kan beantwoorden
- De opdrachtgever wil een reactie van een aantal specifiek te benoemen marktpartijen.
- De opdrachtgever wil de omvang en inspanning beperkt houden om de kosten en hoeveelheid tijd te besparen.

Marktpartijen kunnen zich aan de hand van de bij dit document en behorende bijlage(n) een beeld vormen van het project en van een aantal specifieke overwegingen die HHR nu wenst te toetsen.

HHR heeft een aantal vragen geformuleerd en hoopt door middel van deze marktconsultatie te vernemen of marktpartijen in staat zijn om passende oplossingsrichtingen te bieden. Deze vragen zijn opgenomen in bijlage 1 bij dit document. Deze bijlage is tevens het antwoordformulier waarmee marktpartijen op deze vragen kunnen reageren.

3. Procedure en Procedurevoorwaarden

Voor deze procedure is gekozen voor een open Marktconsultatie.

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 niet in het stellen van schriftelijke vragen door geïnteresseerde partijen.

Deze procedure voorziet niet in het stellen van schriftelijke vragen door geïnteresseerde partijen.

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

HHR zal elke inspanning van partijen om aan deze consultatie deel te nemen waarderen, maar kan zich op voorhand niet verplichten om op individuele basis op elke reactie te reageren.

3.1 Procedurevoorwaarden

Op deze marktconsultatie zijn de volgende voorwaarden van toepassing:

- De marktconsultatie is voor betrokkenen vrijblijvend.
- 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.
- Marktpartijen kunnen geen rechten ontlenen aan de informatie die ten behoeve van de marktconsultatie is verstrekt.
- 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.
- HHR is niet gebonden aan de uitkomsten van de marktconsultatie.
- Gegeven het vrijblijvende karakter van de marktconsultatie zal geen vergoeding worden toegekend aan de deelnemers.
- Dit marktconsultatiedocument is uitsluitend geschreven in het kader van de marktconsultatie voor een geplaste kalkmelk doseerinstallatie van HHR.
- De marktconsultatie staat los van een eventueel te houden aanbesteding van het project.
- Dit document, deelname of bijdrage aan de marktconsultatie gelden niet als uitnodiging tot inschrijving op de aanbesteding voor het onderhavige project, noch kunnen daaraan rechten worden ontleend.
- HHR behoudt zich het recht voor de in dit document opgenomen plannen tussentijds te wijzigen.

- Deze marktconsultatie zal worden gevoerd in uitsluitend de Nederlandse taal.

4. Planning en Aanmelding

4.1 Planning

Publicatie marktconsultatie	Datum
Verzenden email aan geselecteerde ondernemingen inclusief deze marktconsultatieleidraad	Vrijdag 14 november 2025
Sluitingsdatum indienen antwoordformulier en sturen naar: brenda.overeem@Rijnland.net	Vrijdag 28 november 2025
Publicatie eindverslag marktconsultatie	Vrijdag 12 december 2025

4.2 Aanmelding

Indien u deel wenst te nemen aan deze marktconsultatie dient u de antwoorden op de gestelde vragen op uiterlijk 28 november 2025 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. U kunt dit formulier indienen op TenderNed met als onderwerp "vragenlijst Gebluste Kalkmelk Doseerinstallatie".

4.3 Eindverslag marktconsultatie

Na afloop van de marktconsultatie zal HHR een eindverslag opstellen. 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 door HHR 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.

4.4 Contact

Correspondentie over deze marktconsultatie is uitsluitend mogelijk via TenderNed.

5. Opdrachtomschrijving

Technische en functionele eisen

Levering en installatie

- Leverancier zal op de AWZI-locatie Haarlem Waarderpolder (HWP) een doseerinstallatie inclusief opslagtank leveren, installeren en bedrijfsklaar opleveren.
- De doseerinstallatie dient uiterlijk 1 februari 2026 in bedrijf te zijn.

Beschikbaarheid en capaciteit

- Minimale beschikbaarheid van de doseerinstallatie: 99% op jaarbasis (exclusief gepland onderhoud). Onder beschikbaarheid wordt verstaan: de mate waarin de installatie conform de eisen naar behoren functioneert, berekend over 1 jaar.
- Dagelijkse dosering: circa 1 tot 2 m³ (indicatief, geen rechten of plichten).
- Minimale inhoud opslagtank: minimaal 27.000 liter, rekening houdend met restvolume.
- Uitvoering: dubbelwandige container met niveaumeter (reservoir).

Technische specificaties

- De doseerinstallatie dient ingericht te zijn om bezinking te voorkomen. De kalkmelk dient altijd in suspensie gehouden te worden. Dit om het uitzakken van kalkmelk te voorkomen.
- De doseerinstallatie inclusief toebehoren (o.a. slangen) dient vorstvrij te blijven ongeacht de buiten temperatuur de kalkmelk dient te allen tijde, ongeacht de buitentemperatuur, goed verwerkbaar en verpompbaar te zijn. Een minimale of maximale temperatuurrange is derhalve niet van toepassing.
- De pomp dient te zijn uitgerust met een frequentieomvormer (FO), voorzien van 4-20 mA ingang- en uitgangssignaal.
- Elk alarm- en niveausignaal van de doseerinstallatie dient te zijn voorzien van een I/O-signaal zodat de alarmen op het bedieningspaneel op de opslagtank zichtbaar zijn en het niveau signaal zichtbaar zijn in Scada.
- De PH- sensor is onderdeel van de HHR-installatie.

Stroomvoorziening:

- De installatie wordt door HHR van elektriciteit (3-fase) voorzien, alle overige voorzieningen moet door de installatie worden aangeleverd.

Onderhoud en storingen:

- Leverancier is verantwoordelijk voor volledig onderhoud en het verhelpen van storingen gedurende de looptijd van de overeenkomst.
- HHR voert zelf de volgende onderhoudstaken uit:
 - Regelmatige inspectie van de tank (dagelijks, bij gebruik);
 - Wekelijks spoelen van leidingen;
 - Jaarlijkse reiniging van de binnenzijde van de container.
- Onderhoud (preventief en correctief) mag plaatsvinden tussen 07.00 en 16.00 uur.
- De Storingsdienst dient bereikbaar te zijn tussen 08.00 en 16.00 uur voor het melden van de storing(en) aan de doseerinstallatie.
- Storingen moeten binnen vierentwintig (24) uur worden verholpen.
- Als herstel van de doseerinstallatie technisch of economisch niet mogelijk is, levert de Leverancier binnen drie (3) werkdagen op eigen kosten een functioneel equivalente installatie, volledig geïnstalleerd en bedrijfsklaar.
- Personeel ingezet door de Leverancier moet de Nederlandse taal spreken.

Huurperiode:

De overeenkomst wordt aangegaan voor een initiële looptijd van twee (2) jaar. De overeenkomst kan na de initiële looptijd tweemaal (2x) keer met een periode van telkens één (1) jaar, worden verlengd.

Huidige installatie:

Om u een goed beeld te geven van de huidige installatie, hebben wij enkele foto's toegevoegd aan de uitvraag.

Veiligheidseisen en Arbeidsomstandigheden

Leverancier zal zich houden aan de Nederlandse Arbo wet- en regelgeving. Leverancier werkt volgens de Arbo catalogi van de Waterschappen waarbij het strengste veiligheidsniveau prevaleert. Welke te vinden is via deze link:

<https://www.arboportaal.nl/externe-bronnen/arbocatalogi/waterschappen>

Bijlage 1. Antwoordformulier

Uw reactie:

Wij verzoeken u om uiterlijk vrijdag 28 november 2025 schriftelijk te reageren op deze marktconsultatie. In uw reactie ontvangen wij graag:

1. Een korte toelichting op uw ervaring met vergelijkbare installaties;
2. Een toelichting of en hoe u een mobiele doseerinstallatie inclusief onderhoud kunt leveren die voldoet aan de eisen zoals gesteld in hoofdstuk 5;
3. Een korte toelichting welke veiligheidsmaatregelen uw personeel hanteert bij het leveren, installeren en onderhouden van de kalkmelk-doseerinstallatie;
4. Een korte toelichting welke trainingen uw personeel hebben gevolgd voor leveren, installeren en onderhouden van de kalkmelk-doseerinstallatie;
5. Wat de standaard levertijd is van de kalkmelk-doseerinstallatie, van het moment van bestellen tot en met inbedrijfstelling;
6. Een indicatie van de maandhuurprijs excl. BTW;
7. Suggesties of aandachtspunten vanuit uw expertise;
8. Kunt u aangeven of u interesse heeft om deel te nemen aan een mogelijke toekomstige aanbesteding.

Invultabel:

Wij verzoeken u uw antwoorden in te vullen in de bij de uitvraag gevoegde Excel invultabel.