



Marktconsultatie

Overstortmeetsysteem

Inleiding

Ter bewaking van de overstort van het gemeentelijk rioolstelsel beschikken de samenwerkende gemeenten Delft, Den Haag, Midden-Delfland, Maassluis, Rijswijk, Vlaardingen en Westland over een Overstortmeetnet. Op meer dan 200 locaties zijn overstortmeters geplaatst om te signaleren dat een overstort vanuit het riool op het oppervlaktewater plaatsvindt.

Visie en aanleiding

Bij het vorige contract (2019-2026) was Den Haag penvoerder. Dit keer heeft Delft zich opgeworpen aangezien zij de op één na grootste gemeente is binnen regio Delfland. Zoals aangegeven wordt het huidige contract gewoon uitgediend (2G communicatie wordt langer ``in de lucht gehouden``). Het doel van het monitoren van overstortmeters is het in kaart brengen van de ``vuiluitworp`` door gemeentelijke rioolstelsels, en voor het waterschap Hoogheemraadschap van Delfland, het monitoren van de waterkwaliteit.

De huidige raamovereenkomst van dit overstortmeetnet loopt af op 1 januari 2027. Hiertoe is het noodzakelijk dat een nieuw overstortmeetnet wordt aanbesteed en gerealiseerd. De huidige samenwerkende gemeenten, aangevuld met de gemeenten Hoeksche Waard, Pijnacker-Nootdorp, Leidschendam-Voorburg, Schiedam en Lansingerland hebben het voornemen om daarom een nieuw overstortmeetnet aan te besteden en te realiseren.

Spelregels

De gemeente Delft, penvoerder van de voorgenomen aanbesteding, hanteert voor deze formele marktconsultatie graag heldere spelregels, vergelijkbaar met een aanbesteding. Daarom kunt u alleen met de contactpersoon over deze marktconsultatie communiceren via TenderNed. Uw contactpersoon is Marieke Reijm, inkoopadviseur bij de gemeente.

Verder geldt dat mogelijk niet alle beschreven behoeften bij een eventueel inkooptraject Europees worden aanbesteed.

Doel van deze marktconsultatie

Gemeente Delft heeft dit marktconsultatiedocument gepubliceerd op TenderNed met als doel zoveel mogelijk marktpartijen te bereiken, te interesseren en te stimuleren tot meedenken.

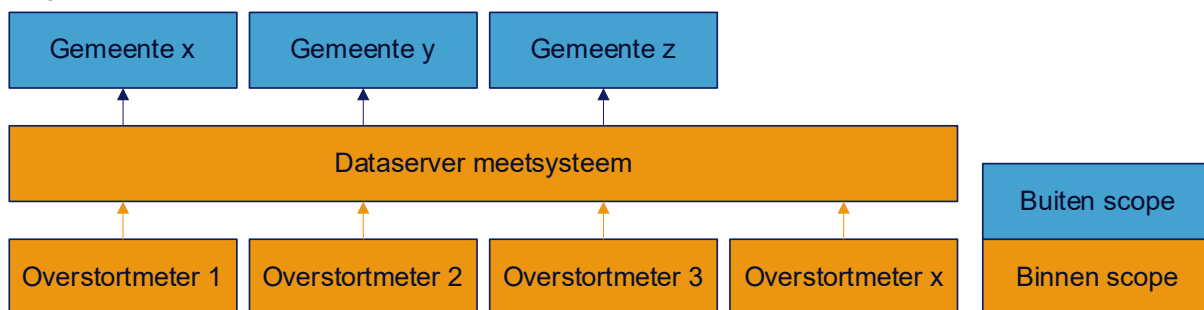
Het doel van deze marktconsultatie is inzicht te krijgen in:

- het aantal geïnteresseerde marktpartijen;

- de ervaring en mogelijkheden van de markt;
- het beeld van de markt op de voorgestelde contractvorm;
- de haalbaarheid van de voorgestelde planning;
- de eigen uitgangspunten en aannames te toetsen;
- eigen ideeën en oplossingsrichtingen te toetsen.

De door u gegeven antwoorden dienen als één van de informatiebronnen voor het verder uitwerken van de plannen en mogelijk ook voor de aanbestedingsdocumenten. De marktconsultatie levert voordelen op voor alle betrokken partijen. Gemeente Delft constateert wat er mogelijk is en wat er leeft in de markt. Zo helpt het om de eisen en eigenschappen van het gevraagde zo te formuleren dat de markt op een goede wijze kan aanbieden. Voor de deelnemers is er het voordeel dat zij vroegtijdig een beeld hebben van de behoefte van gemeente Delft. Daarnaast kunnen zij bijvoorbeeld invloed hebben op eisen die de gemeente opneemt in de aanbestedingsstukken. Hierdoor dragen de marktpartijen bij aan het vergroten van de succeskans van de mogelijke aanbesteding.

Scope



Figuur 1: Scope overstortmeetsysteem

Binnen de verschillende gemeenten hebben we het over circa 450 overstortmeters. Deze meters zijn geplaatst onder putdeksels in het rioleringsstelsel en meten de afstand vanaf de sensor tot aan het afvalwater. De te meten afstand varieert van ongeveer 1 tot 5 meter. De meters dienen een eigen voeding te hebben, er kan geen gebruik gemaakt worden van het energienet. Elke overstortmeter stelt zijn data beschikbaar, de dataserver van het meetsysteem haalt deze data periodiek op. Iedere gemeente heeft zijn eigen hoofdpst die data van het dataserver meetsysteem ophaalt en presenteert. We houden hier om te beginnen het contract van Den Haag aan (huidige), met de contractwijziging die is doorgevoerd (23-12-10). Dit betekent 3x per 24 uur meetdata versturen, en dat er NIET iedere minuut een meetwaarde wordt geregistreerd maar dat de precieze waterstand wordt gemeten als deze boven een bepaalde waarde komt.

Binnen de scope van de voorgenomen aanbesteding valt:

- Het leveren, plaatsen (onder putdeksel), inbedrijfstellen van de overstortmeters;
- Het ter beschikking stellen van een dataserver meetsysteem;
- Het koppelen van de overstortmeters aan het dataserver meetsysteem;
- Het aanbrengen van benodigde voorzieningen/interfaces zodat iedere gemeente met zijn eigen hoofdpst data op kan halen vanuit de dataserver;
- Het onderhouden en beheren van de overstortmeters;
- Het beheer van het dataserver meetsysteem en de koppelingen met de overstortmeters.

Buiten de scope van de voorgenomen aanbesteding valt:

- Werkzaamheden aan de hoofdposten van de gemeenten;

- Realiseren van de koppelingen tussen de hoofposten en de dataserver;
- Demontage van bestaande overstortmeters.

Welke vragen heeft de gemeente Delft?

Vraagstelling marktconsultatie overstortmeetsysteem	
<i>A Algemeen</i>	
Naam organisatie.	Gemeente Delft
Naam en contactgegevens contactpersoon.	
Wat is de grootte van uw organisatie, uitgedrukt in het aantal mensen (in fte) dat u in dienst heeft?	
Werkt u samen met andere bedrijven/ onderaannemers in de keten? Zo ja, op welke aspecten?	

<i>B Vragen over de scope van de opdracht</i>	
Is voor u, na het lezen van de paragraaf 'Scope' voldoende duidelijk wat de scope van het project is en welke globale eisen hieraan worden gesteld?	
Welke onderdelen zou u verduidelijkt of toegevoegd willen zien in een toekomstig bestek?	
Welke (technische) informatie beschouwt u als essentieel voor een goede inschrijving en dient door Delft in het bestek opgenomen te worden?	
Voor het ophalen van data voorzien wij twee verschillende frequenties: • Bij een overstort dienen de data elke vijf minuten in de centrale dataserver opgeslagen te worden • Bij geen overstort dienen de data elke 24 uur in de centrale dataserver opgeslagen te worden. Zijn bovenstaande frequenties realistisch in relatie tot het energieverbruik en de frequentie van het vervangen van de accu's/batterijen?	
Is de lokale opslag van de overstortmeter toereikend voor het opslaan van data voor 24 uur? Indien het antwoord 'Nee' is, wat is dan wel een realistische waarde?	
Welke communicatietype tussen de overstortmeter en de dataserver verwacht u in te zetten?	
Op welke wijze adviseert u de data vanuit het datacenter naar de hoofdpst te ontsluiten?	
Welke ontwikkelingen voorziet u in de toekomst waarop het meetsysteem voorbereid zou moeten zijn?	
Cybersecurity is belangrijk voor Delft. Kunt u op basis van onze eisen een systeem leveren dat nu en in de toekomst cyberveilig te houden is? Met	

'cyberveilig' wordt in deze ten minste bedoeld dat het systeem voldoet aan de NIS2-richtlijn.	
---	--

<i>C <u>Ervaring en interesse</u></i>	
Overweegt u, gebaseerd op de informatie uit dit document, in te schrijven op deze aanbesteding? Zo nee, waarom niet?	
Indien uw antwoord op de vraag hierboven 'ja' is, bent u in staat om zelfstandig in te schrijven of in combinatie met andere partijen?	
Beschikt u over ISO 27001 certificaat of gelijkwaardig? Zo nee, heeft u enige vorm van ander cybersecuritybeleid?	

<i>D <u>Onderscheidend vermogen</u></i>	
Op welk vlak onderscheidt u zich van andere marktpartijen? Denk hierbij aan: • Certificeringen • Aanvullende dienstverlening • Service • Ondersteuning • Extra mogelijkheden sensor • Etc.	

<i>E <u>Risico's en planning</u></i>	
Waar dienen wij in de aanbestedingsprocedure absoluut rekening mee te houden/welke tips kunt u ons meegeven voor het aanbestedingstraject?	
Welke risico's ziet u in de realisatiefase en welke maatregelen zou Delft en/of Opdrachtnemer moeten nemen om deze te beheersen?	
Welke risico's ziet u in de onderhoud- en beheerfase en welke maatregelen zou Delft en/of Opdrachtnemer moeten nemen om deze te beheersen?	
Gemeente Delft gaat uit van een totale doorlooptijd van het realiseren van het overstortmeetsysteem van 9 maanden. Vindt u dit een realistische doorlooptijd? Zo nee, wat acht u wel realistisch?	

<i>F <u>Overige</u></i>	
Mochten er nog vragen, opmerkingen of overige informatie zijn die in bovenstaande vragen niet naar voren zijn gekomen, maar wél belangrijk zijn	

om mee te nemen in deze marktconsultatie, dan kunt u deze in het veld hiernaast kwijt.	
--	--

Verloop procedure

In dit hoofdstuk leest u alles over de procedure van de marktconsultatie. U krijgt een overzicht van de planning. Elke stap lichten we vervolgens kort toe. U leest in dit onderdeel ook hoe u vragen kunt stellen.

De marktconsultatie

Ieder belangstellend bedrijf mag deelnemen aan deze marktconsultatie. De marktconsultatie is gepubliceerd op TenderNed. Hier vindt u alle informatie die u nodig heeft. U neemt ook deel aan deze marktconsultatie via TenderNed.

Wilt u dat TenderNed u op de hoogte houdt van alle communicatie rond deze marktconsultatie? Vink dan de groene knop “Houd mij op de hoogte” aan. U heeft een eHerkenningmiddel met minimaal betrouwbaarheidsniveau 2 nodig om in te loggen op TenderNed. Heeft u dit nog niet, maar wilt u wel deelnemen aan deze marktconsultatie? Schaf dan zo snel mogelijk een eHerkenningmiddel aan bij een erkend bedrijf. Het duurt gemiddeld één tot vijf werkdagen voordat u eHerkenning kunt gebruiken.

Planning

Op 04-08-2025 hebben we deze marktconsultatie gepubliceerd via TenderNed Vanaf dat moment ging de marktconsultatie officieel van start. Hieronder ziet u de planning van de rest van de procedure. In de volgende paragrafen leest u bij elk onderdeel een korte toelichting.

Activiteit	Datum en tijdstip
Stellen van toelichtingsvragen aan de aanbestedende dienst	19-08-2025
Publiceren Nota van Inlichtingen	26-08-2025
Indienen reacties op de vragen van de marktconsultatie	04-09-2025, 12:00
Informerende of individuele gesprekken worden gehouden	15-09-2025
Individuele gesprekken	n.t.b.
Beschikbaar stellen eindrapportage aan deelnemers	01-10-2025

Stellen van toelichtingsvragen aan de aanbestedende dienst

Heeft u vragen over de inhoud of de procedure van deze marktconsultatie? Stel die dan via de berichtenmodule TenderNed. Vragen die u via de telefoon stelt, beantwoorden wij niet. Dien al uw vragen en suggesties in vóór 19-08-2025. Zo zorgt u ervoor dat u antwoord krijgt op uw vraag. Dient u uw vraag of suggestie later in? Dan kunnen we geen garantie geven op het beantwoorden van uw vraag.

U heeft zelf de keuze in hoeverre u bij uw vragen gebruik maakt van:

- bedrijfsnamen;
- productnamen;
- andere namen die aan uw organisatie gerelateerd zijn.

U leest alle vragen en antwoorden in de Nota van Inlichtingen. Deze publiceren we op TenderNed. Alle deelnemers krijgen op die manier evenveel informatie. U ontvangt een e-mail op het moment dat wij de vragen en antwoorden publiceren. We publiceren de Nota van Inlichtingen uiterlijk op 26-08-2025.

U kunt ook vertrouwelijk vragen stellen. Het antwoord is dan alleen voor u bestemd, niet voor de andere deelnemers. Deze publiceren wij dus niet op TenderNed. Wilt u een vertrouwelijk antwoord op uw vraag? Geef dan in een duidelijke motivatie aan waarom u van mening bent dat openbaarmaking van deze informatie schade zou toebrengen aan de gerechtvaardigde economische belangen van uw onderneming. Zijn we het niet eens met uw motivatie, dan nemen we contact met u op. U krijgt dan de mogelijkheid om de vraag in te trekken. Indien u de betreffende vraag niet intrekt, dan wordt deze door ons in behandeling genomen en (met het bijbehorende antwoord) geanonimiseerd gepubliceerd op TenderNed.

Wij geven u alleen informatie via TenderNed

Krijgt u informatie op een andere manier? Dan kunt u daaraan geen rechten ontleen. Ook niet als u de informatie krijgt van één van onze medewerkers of vertegenwoordigers.

Indienen van reactie op de marktconsultatie

Dien uw reactie op de Marktconsultatie uiterlijk in op 04-09-2025, 12.00 uur

U kunt uw reactie alleen via TenderNed indienen. Dit doet u door uw reactie bij een bericht naar ons in TenderNed te voegen. U helpt ons als uw reactie voldoet aan de volgende voorwaarden:

- u geeft antwoord op de door ons gestelde vragen;
- u levert uw reactie aan in een Microsoft Word bestand en in pdf-vorm in een verder vrij opmaakformaat, zolang duidelijk is welk door u gegeven antwoord bij welke vraag hoort.

Door het indienen van een reactie op deze marktconsultatie gaat u akkoord met alle gestelde voorwaarden in deze marktconsultatie. Het staat u vrij om aanvullende documentatie aan uw reactie toe te voegen.

Individuele gesprekken

De aanbestedende dienst heeft de mogelijkheid om individuele gesprekken te voeren met ondernemers. De aanbestedende dienst zal een afweging maken of zij hierin toegevoegde waarde ziet. Wanneer dit het geval is, dan zal zij een geselecteerd aantal deelnemers vragen om hieraan deel te nemen. Het individuele gesprek kan worden gezien als een toelichtend gesprek indien de aanbestedende dienst nog aanvullende vragen heeft of toelichting wenst naar aanleiding van de ontvangen reacties. Van het individuele gesprek wordt door de aanbestedende dienst een verslag gemaakt. Dit verslag wordt ter beoordeling voorgelegd aan de gesprekspartner. Als u wordt geselecteerd, krijgt u een uitnodiging via TenderNed. Een gesprek duurt naar verwachting één uur en de aanbestedende dienst geeft in de uitnodiging aan wat er van u verwacht wordt. Het gesprek zal in ieder geval de volgende onderdelen bevatten:

- presentatie van de deelnemer;
- toelichting op gegeven antwoorden.

Eindrapportage beschikbaar stellen aan deelnemers

Aan het einde van de marktconsultatie delen wij de rapportage met de deelnemers, met hierin een eindverslag van de resultaten van de marktconsultatie. U leest geen informatie over prijzen en/of tarieven. Dit geldt ook voor vragen en/of antwoorden en/of bijvoorbeeld oplossingsrichtingen, waarbij de deelnemer expliciet om vertrouwelijkheid heeft gevraagd, als dit naar het oordeel van aanbestedende dienst ook gewenst is. Indien dit niet het geval is, heeft de deelnemer de mogelijkheid de gedeelde informatie terug te trekken. De eindrapportage (eindverslag) zal bij een eventueel inkooptraject als bijlage worden toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten.

Voorbehouden aanbestedende dienst

Wij mogen deze marktconsultatie op elk moment stoppen

Als we dit besluiten, krijgt u hierover bericht via TenderNed. Daarnaast heeft de aanbestedende dienst de mogelijkheid om de procedure van de marktconsultatie te allen tijde aan te passen, te wijzigen en/of uit te breiden.

Wij vergoeden geen kosten

Alle kosten die te maken hebben met deze marktconsultatie, zijn voor uw eigen rekening. Ook de eventuele schade die kan ontstaan door deelname aan deze marktconsultatie is voor uw eigen risico.