

Algemene informatie

Aanbesteding: Debietmeten open waterlopen
Aanbestedende Dienst: Waterschap Brabantse Delta
Referentie: 883480
Toelichting:
-

Vraag en antwoord

Ref.nr. **Onderwerp:**
36 Programma van Eisen eis I-2

Vraag:

In eis I-2 begrijpen wij dat onderscheid wordt gemaakt tussen periodieke en niet-periodieke kosten. Wij verzoeken u te bevestigen dat niet-periodieke kosten, zoals initiële implementatie-, installatie-, configuratie- en inbedrijfstellingswerkzaamheden, direct na uitvoering en acceptatie van de betreffende werkzaamheden mogen worden gefactureerd.
Kunt u bevestigen dat separate facturatie van deze eenmalige werkzaamheden is toegestaan?

Antwoord:

Het woord periodieke in de eistekst is niet kloppend. Eis I-2 wordt aangepast naar: "Facturering van kosten dient te geschieden door middel van een verzamelfactuur. Onder kosten wordt verstaan:
- metingen;
- optionele werkzaamheden zoals genoemd in het prijzenblad;
- losse/extra werkzaamheden op aanvraag van het waterschap."
In deze eis staan in die zin alle kosten opgenomen. Het is correct dat de benoemde kosten direct na uitvoering en acceptatie van de werkzaamheden mogen worden gefactureerd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr. **Onderwerp:**
37 Programma van Eisen eis H-3 – Uitwisseling van gegevens

Vraag:

In eis H-3 begrijpen wij dat gegevensuitwisseling via HTTP-endpoints moet kunnen plaatsvinden. Voor ons is echter onduidelijk of hiermee wordt bedoeld dat:
• opdrachtgever gegevens bij opdrachtnemer opvraagt via een door opdrachtnemer aangeboden HTTP-endpoint;

- opdrachtnemer gegevens moet aanbieden bij een endpoint van opdrachtgever;
- of dat communicatie in beide richtingen wordt vereist.

Wij verzoeken u dit nader te verduidelijken.

Onze huidige oplossing ondersteunt het beschikbaar stellen van meetdata via een HTTP-endpoint waarop opdrachtgever gegevens kan opvragen. Indien uitsluitend deze vorm van communicatie wordt bedoeld, verzoeken wij te bevestigen dat onze huidige oplossing daarmee voldoet aan eis H-3 en dat geen aanvullende bidirectionele communicatie of API-functionaliteit wordt vereist.

Antwoord:

De gegevens dienen aangeboden te worden op het HTTP-endpoint.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.

38

Onderwerp:

Programma van Eisen eis D-3 – Specificaties Alarmlichten

Vraag:

In eis D-3 wordt vermeld dat de meetgegevens mede worden gebruikt voor de aansturing van alarmlichten. Wij verzoeken u om nadere technische en functionele specificaties van deze toepassing te verstrekken, waaronder in ieder geval:

- de wijze waarop de alarmlichten worden aangestuurd;
- de vereiste reactietijden;
- de maximaal toegestane vertraging in datalevering;
- de vereiste beschikbaarheid en redundantie van de meetvoorziening;
- de rolverdeling tussen opdrachtgever en opdrachtnemer bij storingen of communicatie-uitval.

Daarnaast verzoeken wij te bevestigen dat een meet- en update-interval van eenmaal per 15 minuten acceptabel is voor deze toepassing, mede gezien het gebruik in relatie tot de scheepvaart. Tot slot verzoeken wij te bevestigen dat opdrachtgever, voor deze specifieke locaties en toepassing, kan voorzien in een vaste stroomaansluiting indien dit noodzakelijk blijkt voor de betrouwbare werking van de meetvoorziening en de aansturing van de alarmlichten.

Antwoord:

De wijze waarop de alarmlichten worden aangestuurd is niet van belang voor de opdrachtnemer. De opdrachtnemer hoeft enkel een meetinstrument te leveren waar een vaste kabelverbinding op kan worden aangesloten, zoals beschreven in D-3.

Het is onduidelijk wat precies met reactietijden wordt bedoeld. De datalevering dient instantaan te gebeuren via de bekabelde verbinding. Het waterschap is zelf verantwoordelijk voor het gebruik van de data voor de aansturing van de lichten. Voor de meetsystemen gelden dezelfde beschikbaarheidseisen en redundantie als andere meetsystemen. Er is een vaste stroomvoorziening aanwezig.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.
39**Onderwerp:**

Programma van Eisen eis A-1 - Meetresolutie

Vraag:

In eis A-1 wordt het begrip "nauwkeurigheid" gebruikt. Wij verzoeken u te verduidelijken welke definitie hierbij wordt gehanteerd.

Wij begrijpen dat hiermee de meetresolutie / uitleesresolutie van het meetsysteem wordt bedoeld en niet de absolute meetnauwkeurigheid in de zin van afwijking ten opzichte van een referentiemeting of daadwerkelijke meetfout (error).

Kunt u bevestigen:

- dat met "nauwkeurigheid" in eis A-1 de resolutie van de meetwaarde wordt bedoeld;
- en dat hieraan geen aanvullende garantie of aansprakelijkheid ten aanzien van absolute meetafwijkingen wordt verbonden buiten de overige prestatie-eisen en validatie-eisen uit het Programma van Eisen?

Antwoord:

Ja dat kunnen wij bevestigen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.
40**Onderwerp:**

Bijlage 5 ICO eisen, 8: Pentesten en audits

Vraag:

Volgens ICO eis 8 moeten jaarlijks pentesten en audits uitgevoerd worden. Pentesten kunnen op

verschillende niveaus en reikwijdtes worden uitgevoerd. Bijbehorende kosten kunnen ook zeer variëren. Voor prijsvorming en werkbaarheid is het wenselijk dat er meer informatie is over de type pen test en de eisen waar deze test aan moet voldoen. Zou u deze informatie willen verschaffen indien beschikbaar? Zou het voor u ook werkbaar en acceptabel zijn om de pentest te beperken tot een black box test op extern toegankelijke componenten?

Antwoord:

Gezien de aard en reikwijdte van de opdracht geldt dat opdrachtnemer jaarlijks een onafhankelijke penetratietest (pentest) laat uitvoeren op de aangeboden dienst, conform ICO#eis 8. Voor de invulling van deze eis geldt het volgende:

De pentest dient uitgevoerd te worden volgens een erkende en gangbare standaard, zoals OWASP Testing Guide of vergelijkbaar;

De scope dient zich minimaal te richten op:

- Extern toegankelijke componenten (API's en interfaces);
- Applicatielaag en onderliggende infrastructuur voor zover relevant voor de aangeboden dienst;
- De pentest moet gericht zijn op API beveiliging en het identificeren van kwetsbaarheden die de vertrouwelijkheid, integriteit en beschikbaarheid kunnen beïnvloeden;

Ten aanzien van de voorgestelde beperking geldt dat:

Een black box test op extern toegankelijke componenten in beginsel acceptabel is als minimale invulling; Opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om – indien de risico-inschatting of aard van de dienst daartoe aanleiding geeft – een uitgebreidere scope te verlangen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.

41

Onderwerp:

Bijlage 5 ICO eisen, 4, 14, 15 en 16: Authenticatie, gebruikersprofielen, inlogaccounts en functioneel beheer.

Vraag:

ICO eisen 4, 14, 15 en 16 omschrijven eisen rondom authenticatie, gebruikersprofielen, inlogaccounts en functioneel beheer. Dit is relevant voor situaties waarin gebruikers en beheerders van opdrachtgever inloggen en gebruikmaken van softwaresystemen van opdrachtnemer. Bij de huidige opdracht wordt data van debietmeetsystemen via een API verstuurd van opdrachtnemer naar opdrachtgever. Hierbij is van inlog en beheer van softwaresystemen van de opdrachtnemer door opdrachtgever dus geen sprake. Kunnen we aannemen dat deze eisen niet van toepassing zijn?

Antwoord:

De toepasbaarheid van de genoemde eisen is afhankelijk van de feitelijke inrichting van de dienstverlening en de mate waarin gebruikers van opdrachtgever toegang hebben tot systemen

van opdrachtnemer.

Voor deze opdracht geldt het volgende:

Indien de oplossing uitsluitend bestaat uit het aanbieden van een API-koppeling zonder gebruikersinterface of inlogfunctionaliteit voor opdrachtgever, dan:

- kunnen eis 4 (SSO) en eis 15 (inlogaccount buiten SSO) als niet van toepassing worden beschouwd;

Voor eis 14 (gebruikersprofielen) en eis 16 (scheiding van rollen) geldt dat:

deze eisen blijven gelden voor de interne beheeromgeving van opdrachtnemer, voor zover daar beheer van de dienst plaatsvindt;

Opdrachtnemer dient aantoonbaar passende maatregelen te treffen voor:

- functiescheiding;
- herleidbaarheid van handelingen;
- vermijden van gedeelde accounts.

Indien opdrachtnemer een alternatieve invulling hanteert die aantoonbaar een gelijkwaardig of hoger beveiligingsniveau biedt, kan dit worden toegelicht en zal dit door opdrachtgever worden beoordeeld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.

42

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad paragraaf 1.2.2 - Alarmlichten

Vraag:

In paragraaf 1.2.2 van de aanbestedingsleidraad is opgenomen dat meetgegevens mede worden gebruikt voor de aansturing van alarmlichten. Wij begrijpen hieruit dat de meetdata mogelijk onderdeel uitmaakt van operationele of verkeerskundige veiligheidsprocessen.

De overeenkomst en AWWODI-2018 bevatten echter geen specifieke regeling omtrent:

- de functionele veiligheidsclassificatie van deze toepassing;
- redundantie- of beschikbaarheidseisen;
- validatie van meetdata voor veiligheidskritische toepassingen;
- aansprakelijkheid voor indirecte schade, gevolgschade of schade van derden als gevolg van foutieve, vertraagde of ontbrekende meetdata.

Wij verzoeken u te bevestigen dat:

- de meetvoorziening niet wordt aangemerkt als een veiligheidskritisch systeem;
- opdrachtnemer niet aansprakelijk is voor indirecte schade, gevolgschade of aanspraken van derden verband houdend met de aansturing van alarmlichten;
- opdrachtgever zelf verantwoordelijk blijft voor de interpretatie en toepassing van de meetdata binnen haar operationele en veiligheidsprocessen.

Kunt u bevestigen dat de overeenkomst en/of aansprakelijkheidsregeling hierop wordt

verduidelijkt?

Antwoord:

Zie tevens het antwoord op vraag 38. Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor het voldoen van de datakwaliteit en datalevering conform het programma van eisen, maar opdrachtgever is verantwoordelijk voor het gebruik van deze data voor de aansturing van de alarmlichten. Wij kunnen de drie bullits onderaan uw vraag dus bevestigen. De overeenkomst wordt niet aangepast aangezien het daadwerkelijke aansturen van de alarmlichten buiten de opdracht valt. Wel dient u te voldoen aan de eisen met betrekking tot de kabelverbinding.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.
43

Onderwerp:

Conceptovereenkomst artikel 7.6 en artikel 4 AWWODI-2018- Acceptatiecriteria

Vraag:

In artikel 7.6 is opgenomen dat betaling plaatsvindt na acceptatie van de resultaten van de Diensten. In de overeenkomst en aanbestedingsstukken ontbreken echter concrete en objectieve acceptatiecriteria op basis waarvan de acceptatie van de dienstverlening wordt beoordeeld. Wij verzoeken u om:

- objectieve, meetbare en toetsbare acceptatiecriteria vast te leggen voor de verschillende onderdelen van de dienstverlening;
- vast te leggen binnen welke termijn opdrachtgever de resultaten dient te beoordelen;
- te bepalen dat acceptatie niet op onredelijke gronden mag worden onthouden;
- te bepalen dat de resultaten als geaccepteerd gelden indien opdrachtgever niet binnen de overeengekomen termijn schriftelijk gemotiveerd afkeurt.

Kunt u bevestigen dat de overeenkomst en/of het Programma van Eisen hierop wordt aangepast?

Antwoord:

In de AWWODI-2018 is in artikel 4 het onderwerp acceptatie opgenomen met een termijn en ook wat er gebeurt na het verlopen van die termijn zonder reactie. De eisen waaraan wordt getoetst in het kader van acceptatie zijn de eisen uit het programma van eisen. De overeenkomst wordt daarom niet aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.

44

Onderwerp:

Conceptovereenkomst artikel 4.5 – Beëindiging overeenkomst

Vraag:

In artikel 4.5 is opgenomen dat opdrachtgever de overeenkomst direct kan opzeggen indien opdrachtnemer niet meer voldoet aan een gestelde voorwaarde, zonder schade- of kostenvergoeding.

Wij verzoeken u artikel 4.5 aan te passen conform artikel 19.1 AWWODI-2018, zodat:

- eerst sprake is van een schriftelijke ingebrekestelling;
- opdrachtnemer een redelijke hersteltermijn van minimaal 30 kalenderdagen krijgt om alsnog aan de betreffende verplichting te voldoen;
- beëindiging uitsluitend mogelijk is indien herstel binnen deze termijn uitblijft;
- reeds aantoonbaar gemaakte en niet meer terug te verdienen kosten die rechtstreeks samenhangen met de uitvoering van de overeenkomst naar rato worden vergoed.

Kunt u bevestigen dat artikel 4.5 overeenkomstig wordt aangepast?

Antwoord:

De overeenkomst wordt aangepast. Artikel 4.5 uit de concept overeenkomst vervalt. De AWWODI-2018 blijft van toepassing.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.

45

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad 4.1: Verwijzing naar AWWODI-2018

Vraag:

In uw document wordt in paragraaf verwezen naar de "AWOVODI 2018" voorwaarden. Dit betreft vermoedelijk een tikfout en moet AWWODI-2018 zijn. Voor de volledigheid: Kunt u dit bevestigen?

Antwoord:

Ja, dat klopt. Dit is een typefout. De tekst in paragraaf 4.1 van de aanbestedingsleidraad wijzigt van "AWOVODI 2018" naar "AWVODI 2018".

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.
46**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad 3.1.2: Beroep op draagkracht van andere entiteiten

Vraag:

U geeft aan dat technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid slechts toe te rekenen is als de ondernemer de werkzaamheden waarop de bekwaamheid berust daadwerkelijk zelf heeft verricht. Hoe controleert u deze technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid? In vergelijkbare aanbestedingen is het gebruikelijk dat inschrijvers referenties overleggen van uitgevoerde projecten in bijvoorbeeld de afgelopen 5 jaar, waaruit technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid blijkt. Hiermee voorkomt opdrachtgever dat een partij zonder ervaring verantwoordelijk wordt voor deze belangrijke infrastructuur. Dit is extra van belang gezien het specialisme en de expertise die benodigd zijn voor uitvoeren van debietmetingen. Het valt ons op dat u een afwijkende aanpak kiest en geen referenties vraagt. Waarom is voor deze aanpak gekozen en wilt u overwegen om alsnog een referentie-eis toe te voegen om geschiktheidseisen te controleren?

Antwoord:

Er is een bewuste keuze gemaakt om geen geschiktheidseisen ten aanzien van technische en beroepsbekwaamheid (zoals referenties) te stellen, om de markttoegang zo min mogelijk te beperken en ook partijen zonder directe ervaring met een vergelijkbare opdracht de mogelijkheid te bieden in te schrijven.

De kwaliteit en vakbekwaamheid worden in deze aanbesteding geborgd via de gestelde eisen in het programma van eisen, de ICO-eisen en de gunningscriteria.

De aanbestedende dienst ziet geen aanleiding om de aanbestedingsdocumenten op dit punt aan te passen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.
47

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad 2.7.6.1: Plan meetoplossing

Vraag:

In het Plan Meetoplossing vraagt u onder meer om in te gaan op begrenzing van onnauwkeurigheden van de meetoplossing ten aanzien van geringe stroomsnelheden, geringe waterdiepte en bovengemiddeld hoge waterhoogten. Wat zijn maximale en minimale waarden van deze parameters per meetlocatie waarbij de meetoplossing moet functioneren? De minimale waterdiepte en maximale waterhoogte zijn van belang voor positionering van de sensoren en telemetrie.

Antwoord:

Het is aan inschrijver om te beschrijven welke oplossing zij bieden en welke nauwkeurigheid deze oplossing heeft in welke omstandigheden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.
48

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad 1.2.3: Geschatte opdrachtwaarde

Vraag:

U benoemt de geschatte opdrachtwaarde van 1.5 M euro op basis van 10 jaar. Op basis van hoeveel stations is dit bedrag berekend? In de aanbestedingsleidraad worden aantallen van stations genoemd van 17 tot 50. Op het prijzenblad staat een fictief aantal van 30.

Antwoord:

Dit bedrag betreft een hele grove raming voor ongeveer 35 debietmeetsystemen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.

49

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad 1.2.2: Tijdelijke meetlocaties

Vraag:

U neemt de optie op om een aantal tijdelijke meetlocaties in te stellen. Tijdelijke meetlocaties kunnen verplaatst of uitgebreid worden. Hier zijn verschillende kosten mee gemoeid. Bij verplaatsing kan opdrachtnemer hardware hergebruiken kan dit dus goedkoper aanbieden dan bij installatie van een nieuwe station. Voor verplaatsing van bestaande stations staat geen post opgenomen in het prijzenblad. Wilt u overwegen om het prijzenblad uit te breiden met een post hiervoor?

Antwoord:

Nee, het prijzenblad wordt niet aangepast. De hardware blijft eigendom van de opdrachtnemer. We werken via het principe data-as-a-service. Wij kopen als waterschap de hardware dus niet. Wij zien daarom niet in hoe het implementeren/plaatsen van een debietmeetsysteem goedkoper kan zijn bij het hergebruik van hardware. De post in het prijzenblad gaat enkel om het plaatsen van het debietmeetsysteem inclusief preventief onderhoud en het verwijderen op termijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.

50

Onderwerp:

Tevredenheid huidige datakwaliteit en datalevering

Vraag:

In hoeverre is het waterschap tevreden over de huidige datakwaliteit en datalevering van de debiet meet installaties?

Context: Wij vragen dit om slaagkans en go / nogo te kunnen bepalen.

Antwoord:

Het waterschap is momenteel zeer tevreden over de huidige datakwaliteit en datalevering.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.

51

Onderwerp:

Paragraaf 1.2.2.

Vraag:

1. In paragraaf 1.2.2. wordt gesteld dat de inschrijver dient te voldoen aan de ICO-eisen (weergegeven in bijlage 5) en kan uitgesloten worden tijdens de aanbestedingsprocedure. Dient de inschrijver volledig te voldoen aan alle ICO-eisen bij indiening van de offerte? Of is het voldoende als de inschrijver verklaard dat hij bij het in werking treden van het meetnet (cfr. 01/01/2027) aan alle gestelde ICO eisen zal voldoen? Kan dit verder verduidelijkt worden?

Antwoord:

De tekst in paragraaf 1.2.2 van de aanbestedingsleidraad onder het kopje 'Baseline Informatiebeveiliging Overheid en Inkoop-eisen Cybersecurity Overheid' vervalt en wijzigt naar: "De Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) beschrijft het basisniveau voor informatiebeveiliging binnen de Nederlandse overheid. Door scherpe cybersecurity criteria op te nemen bij aanbestedingen wil de overheid de vraag naar digitaal veilige ICT-producten en diensten stimuleren, haar eigen veiligheid verhogen en goed voorbeeld geven. Meer informatie is te vinden op website: <https://www.bio-overheid.nl/> en bijlage 4 Programma van Eisen, onderdeel H.

Vanuit informatiebeveiliging moet de gevraagde ICT-oplossing voldoen aan de voor deze opdracht gestelde Inkoop-eisen Cybersecurity Overheid (ICO-eisen). De voor deze aanbesteding relevante ICO-eisen en aanvullende eisen zijn weergegeven in twee tabbladen in bijlage 5. De inschrijver dient bij indiening van de inschrijving inzichtelijk te maken in hoeverre wordt voldaan aan de gestelde ICO#eisen en op welke punten nog afwijkingen bestaan.

Daarbij geldt het volgende:

Het aangeboden product en de dienst moeten uiterlijk bij in productie name voldoen aan alle gestelde ICO#eisen;

Indien op het moment van inschrijving nog niet volledig wordt voldaan aan één of meerdere eisen, dient de inschrijver:

- expliciet aan te geven welke eisen nog niet worden gehaald;
- een realistisch en concreet implementatiepad te beschrijven dat eenduidig, aantoonbaar en herleidbaar is;
- toe te lichten welke maatregelen worden genomen om alsnog te voldoen op het moment van in productie name.

Aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor om:

- het voldoen aan de ICO-eisen te beoordelen aan de hand van de ingevulde bijlage ICO-eisen;
- de toelichting mee te nemen in de beoordeling;
- om aanvullende zekerheden of bewijsvoering te verzoeken.

Indien de inschrijving niet voldoet aan alle gestelde ICO-eisen en aanvullende eisen conform het gestelde in deze paragraaf, wordt de inschrijver uitgesloten van verdere deelname aan de

aanbestedingsprocedure. "

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.
52

Onderwerp:

Paragraaf 3.1.1.1.

Vraag:

In paragraaf 3.1.1.1 wordt een VCA*-certificaat op bedrijfsniveau of gelijkwaardig gevraagd. Wordt ISO 45001 als gelijkwaardig beschouwd? Dit een certificaat dat internationaal meer gehanteerd wordt. Kan de aanbesteder dit bevestigen

Antwoord:

Nee, ISO 45001 wordt niet als gelijkwaardig beschouwd. ISO 45001 geeft wel aan dat een partij al diverse zaken op veiligheidsgebied georganiseerd heeft. In een VGM-plan kunnen de VCA-eisen worden afgedekt zonder het hebben van een VCA*-certificering.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.
53

Onderwerp:

Huidig meetnet

Vraag:

Welke meetssystemen worden gebruikt in het huidige meetnet?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 6.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.
54

Onderwerp:

Eis D-3

Vraag:

In eis D-3, wordt een kabelverbinding gevraagd voor de meetsystemen met als extra functie het aansturen van alarmlichten op basis van de aanwezig stroomsnelheden. Zijn deze meetlocaties voorzien van walstroom of kan deze voorzien worden? Zijn er bepaalde karakteristieken dat de gemeten stroomsnelheid moet aan voldoen (bv: een gemiddelde stroomsnelheid over een sectie of een puntmeting,...)?

Antwoord:

Ja, deze meetlocaties kunnen worden voorzien van walstroom.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Mededelingen

Ref.nr.
M1

Onderwerp:

Rectificatie antwoord op vraag 6 nota van inlichtingen

Inhoud mededeling:

Het gegeven antwoord op vraag 6 nota van inlichtingen is onvolledig.

Vraag 6: "Het is mogelijk dat er in jaar 5 of 6 nog nieuwe debietmeetsystemen geplaatst moeten worden. De terugverdientijd is dan erg kort. Mogen we aannemen dat elke installatie minimaal 12 maanden draait?"

Initiële antwoord: "Ja, daar mag u van uitgaan."

Nieuwe antwoord: "Ja, daar mag u van uitgaan voor de vaste meetlocaties. Voor tijdelijke meetlocaties kunt u daar niet van uitgaan."

Aangemaakt op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen

Ref.nr.

M2

Onderwerp:

Rectificatie mededeling "Rectificatie antwoord op vraag 6 nota van inlichtingen"

Inhoud mededeling:

De mededeling met als onderwerp: "Rectificatie antwoord op vraag 6 nota van inlichtingen" is onjuist. Overal waar wordt verwezen naar 'vraag 6' in deze mededeling dient 'vraag 29' te staan. Het betreft dus een nieuw antwoord op vraag 29 uit de nota van inlichtingen.

Aangemaakt op:

12 jun 2026

Percelen:

P1 Debietmeten open waterlopen