

## Algemene informatie

<b>Aanbesteding:</b>	Debietmeten inlaten
<b>Aanbestedende Dienst:</b>	Waterschap Brabantse Delta
<b>Referentie:</b>	969913
<b>Toelichting:</b>	-

## Vraag en antwoord

<b>Ref.nr.</b>	<b>Onderwerp:</b>
1	Informatiebeveiliging

### Vraag:

Ketenbeveiliging en de meldplicht datalekken worden wettelijk en via de BIO impliciet vereist. Aangezien het hier een Data-as-a-Service (DaaS) opdracht betreft, is de integriteit van de gehele keten (van sensor tot de API-koppeling met WISKI) cruciaal. In de praktijk is vaak een toeleverancier verantwoordelijk voor de ICT-infrastructuur (zoals cloud/hosting of telecom), terwijl de eindverantwoordelijkheid bij de hoofdaannemer ligt.

Kunt u bevestigen dat de hoofdaannemer volledig verantwoordelijk is voor het voldoen aan alle eisen uit Bijlage 5

### Antwoord:

De opdrachtgever bevestigt dat de hoofdaannemer in beginsel verantwoordelijk is voor het voldoen aan de eisen zoals opgenomen in Bijlage 5, voor zover deze eisen betrekking hebben op de door hem geleverde dienstverlening en de daarbij behorende keten van producten en diensten.

Indien de hoofdaannemer gebruik maakt van onderaannemers of toeleveranciers die onderdeel uitmaken van zijn leveringsketen, blijft de hoofdaannemer integraal verantwoordelijk voor het naleven van de gestelde eisen, inclusief eisen op het gebied van informatiebeveiliging, ketenbeveiliging en meldplicht datalekken.

Tegelijkertijd geldt dat in de praktijk situaties kunnen voorkomen waarin (delen van) de keten niet onder directe verantwoordelijkheid van de hoofdaannemer vallen, bijvoorbeeld doordat deze door de opdrachtgever worden geleverd of via een andere contractuele relatie worden ingebracht. In dergelijke gevallen geldt dat:

- de hoofdaannemer fungeert als primair aanspreekpunt en verantwoordelijk voor de regie op de keten en de borging van integrale beveiliging;
- de verantwoordelijkheid voor het voldoen aan de eisen wordt bepaald op basis van de feitelijke afbakening van verantwoordelijkheden binnen de keten. Echter de hoofdaannemer is contractueel verplicht alle eisen uit Bijlage 5 door te leggen aan zijn toeleveranciers/onderaannemers;
- van alle betrokken partijen verwacht wordt dat zij actief samenwerken om de integriteit, beschikbaarheid en vertrouwelijkheid van de gehele keten te waarborgen;
- transparantie wordt geboden over afhankelijkheden, interfaces en verantwoordelijkheden binnen de keten.

De opdrachtgever benadrukt dat ketenbeveiliging en leveranciersmanagement expliciet onderdeel zijn van de geldende normenkaders (waaronder BIO2), en dat leveranciers aantoonbaar moeten maken hoe zij deze verantwoordelijkheid invullen, inclusief de beheersing van risico's binnen hun toeleveringsketen.

### Fase:

Inschrijffase

### Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Debietmeten inlaten

**Ref.nr.**

2

**Onderwerp:**

meetmethode

**Vraag:**

Is het toegestaan om meerdere meetmethodes aan te bieden maar gebruik te maken van een gewogen gemiddelde voor de prijs?

**Antwoord:**

Ja, dat is toegestaan.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

12 jun 2026

**Percelen:**

P1 Debietmeten inlaten

**Ref.nr.**

3

**Onderwerp:**

onderhoud

**Vraag:**

Conform eis G-10 dient opdrachtnemer het tweedelijns onderhoud aan de debietmeetsystemen zelf te verzorgen. Indien er erg veel slib in de duiker zit is echter grootschalig onderhoud nodig (het spoelen van de inlaat). Kun u bij de installatie in een inlaat aangeven bij welke slibdikte in de inlaat het waterschap normaliter het onderhoud uitvoert? Dit zodat we hier met de installatie van de sensoren rekening mee kunnen houden.

**Antwoord:**

Deze eis is niet correct. Het onderhoud waar in de tweede zin van de eis naar wordt verwezen is de verantwoordelijkheid van opdrachtgever. De tweede zin in eis G-10 vervalt: "Het betreft het schoonmaken rondom de afzonderlijke installaties en het schoonmaken van de watergangen en eventueel duikers, inclusief het verwijderen van de begroeiing en drijfvuil." Eis G-10 wordt dan: "Tweedelijns onderhoud aan de meetinstallaties is de verantwoordelijkheid van opdrachtnemer.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Debietmeten inlaten

**Ref.nr.**

4

**Onderwerp:**

Vergunningen

**Vraag:**

eis C-7. U geeft aan dat de opdrachtnemer, indien benodigd, vergunningen aan moet vragen voor het plaatsen van meetapparatuur. Mogen wij ervan uitgaan dat vergunningen welke worden verstrekt door het waterschap zelf in deze zijn uitgesloten en dat het waterschap deze toestemming/vergunning zelf verzorgt?

**Antwoord:**

Nee, deze vergunningen zijn hier niet van uitgesloten.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

12 jun 2026

**Percelen:**

P1 Debietmeten inlaten

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

terugverdientijd

**Vraag:**

Terugverdientijd. Voor een DaaS-contract is de duur van de eerste periode erg kort (24 maanden). Er is een mogelijkheid dat u dit 2 x met 48 maanden verlengd maar dit is geen zekerheid voor opdrachtnemer. De zogenaamde De terugverdientijd is erg kort. Kunt u toelichten waarom u bij dit meetnet de contractperiode op 24 maanden hebt gehouden? De werkelijke terugverdientijd is nog korter. De overeenkomst eindigt namelijk op 31 augustus 2028. Pas na 6 maanden zijn alle meetopstellingen operationeel waardoor er maar 18 tot 24 maanden per meetopstelling

verrekend kan worden.

**Antwoord:**

Het debietmeten in inlaten is vrij nieuw. Ook andere waterschappen hebben dit nog niet in huis. Bij onze open waterlopen zien we dat het debietmeten op de deze manier werkt, maar wat het bij inlaten oplevert is nog afwachten vandaar de termijn van initieel 24 maanden. Als het in die periode blijkt te werken dan willen we graag langer door. Vandaar dat de vervolgperiodes relatief lang zijn met 48 maanden.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

12 jun 2026

**Percelen:**

P1 Debietmeten inlaten

**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

energievoorziening

**Vraag:**

Conform eis B-2 worden alle debietmeetopstellingen bij de inlaten Off-Grid. Is dat juist of interpreteren wij dit verkeerd? Kunt u dan nader toelichten wat de meerwaarde is van eis A-8?

**Antwoord:**

Toelichting wordt vervangen door: opdrachtnemer kan onder voorwaarde van volgende punten gebruik maken van elektriciteitsvoorziening:

- debietmeetopstelling aansluiten via een duidelijk afgebakend aansluitpunt ( aparte groep of WCD)
- Installatie van leverancier blijft een zelfstandige installatie (geen integratie in MCC of verdeelinrichting)

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Debietmeten inlaten

Ref.nr.  
7

**Onderwerp:**  
stroomsnelheden

**Vraag:**  
Welke minimale en maximale stroomsnelheden verwacht u bij de inlaten?

**Antwoord:**  
Dit is lastig te bepalen omdat we op dit moment nog geen debiet meten bij inlaten.

**Fase:**  
Inschrijffase

**Inschrijfronde:**  
Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**  
Vragenronde 1

**Beantwoord op:**  
25 jun 2026

**Percelen:**  
P1 Debietmeten inlaten

Ref.nr.  
8

**Onderwerp:**  
maximale diameter

**Vraag:**  
Bij Keenehaven heeft de inlaat een diameter van 4 meter. Kunt u aangeven met welke maximale diameter wij rekening moeten houden bij toekomstige inlaten?

**Antwoord:**  
De maximale diameter van alle inlaten is inderdaad 4 meter. De eerste 19 locaties hebben ook de hoogste prioriteit. Dit heeft te maken met het gebied wat erachter zit. De overige locaties hebben dus minder prioriteit en zullen nagenoeg altijd kleiner zijn. Na diameter 4 meter is 2,55 meter nu de grootste. Voor de overige locaties is de gemiddelde diameter op dit moment ~0,6 - 0,7m.

**Fase:**  
Inschrijffase

**Inschrijfronde:**  
Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**  
Vragenronde 1

**Beantwoord op:**  
25 jun 2026

**Percelen:**  
P1 Debietmeten inlaten