

## Algemene informatie

**Aanbesteding:** EA Monsternamekasten  
**Aanbestedende Dienst:** Waterschap Rijn en IJssel  
**Referentie:** 352278

**Toelichting:**

Bij deze Nota van Inlichtingen I zijn tevens de volgende documenten aangepast:

- Bijlage 4 Prijzenblad versie 1.1
- Aanbestedingsleidraad versie 1.1

Deze 2 documenten vervangen de 1.0 versies.

## Vraag en antwoord

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
1 Monstername onder druk

**Vraag:**

Aanbestedingsleidraad 1.4.2 Gewenste situatie, pagina 7:

Er wordt gevraagd naar de prijs van een monsternametoestel 'type 2' (BAR S320H met PPI), dus om monster te nemen uit een leiding onder druk? Onder welke druk dienen deze monsters dan genomen te worden? Dit staat nergens gespecificeerd in het programma van eisen.

**Antwoord:**

De druk is tussen 0 en 6 bar.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

20 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
2 Aanwezigheid carrousel

**Vraag:**

Programma van eisen: 5.2 Vaten, volumes en carrouselconfiguraties, pagina 3:

Er wordt gespecificeerd dat het toestel een 39 liter monster moet kunnen herbergen bij gebruik van 1 vat, maar het systeem moet ook een carrousel kunnen aansturen van 2x20 liter of 3x20 liter. Betekent dit dat elk toestel reeds standaard van een carrousel voorzien dient te worden, of moet er een ombouwkit voorzien worden?

**Antwoord:**

Standaard is 1 vat van 39 liter maar de kast moet ook leverbaar zijn met carrousel van 2 of 3 vaten.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

20 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

**Ref. Onderwerp:**

nr.

3 Afmetingen vaten

**Vraag:**

Programma van eisen: 5.2 Vaten, volumes en carrouselconfiguraties, pagina 3:

Er moet gebruik gemaakt worden van bestaande vaten van WRIJ: Zou het mogelijk zijn de huidige afmetingen van de vate

**Antwoord:**

Hierbij de afmetingen van de bestaande vaten:

- Totale inhoud : 39 liter
- Diameter Ø (mm): 340 mm
- Hoogte (mm): 492 mm
- Uitwendige opening Ø (mm): 295 mm

Tevens de link naar de bestaande vaten: [https://www.manutan.nl/nl/mnl/vat-met-volledige-opening-gehomologeerd-un-utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=GG-PM-M-NL-NL-Performance\\_Max\\_Mid\\_Products&shopping=true&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=19246415757&gclid=Cj0KCQjwkYLPBtSV7v9ZgqydmhbXy35qZqh2NlvtRM21zd-GgaAtkCEALw\\_wcB](https://www.manutan.nl/nl/mnl/vat-met-volledige-opening-gehomologeerd-un-utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=GG-PM-M-NL-NL-Performance_Max_Mid_Products&shopping=true&gad_source=1&gad_campaignid=19246415757&gclid=Cj0KCQjwkYLPBtSV7v9ZgqydmhbXy35qZqh2NlvtRM21zd-GgaAtkCEALw_wcB)

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

23 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

Ref.nr.

Onderwerp:

4

Alternatief voor meetcellen

**Vraag:**

Programma van eisen: 5.3 Automatische weging per vat (pagina 3):

Is er een reden waarom het wegen van vaten als eis wordt gesteld? Indien het gewicht van een vat gebruikt wordt als indicatie voor de hoeveelheid monster in een vat, zijn andere metingen die de hoeveelheid registreren ook toegestaan? Wij denken bijvoorbeeld aan een sensor met hoogtemeting? Deze kan dan na elk monster nagaan hoe vol het vat is en dit uitgeven als een signaal. Tevens vormt dit een adequate bescherming tegen overvulling. Wij menen dat dit een accurate en kostenefficiëntere manier zou kunnen zijn dan een weegcel.

**Antwoord:**

Niet akkoord. Wij willen kasten met weegcellen aangezien al onze kasten zijn uitgerust met weegcel .

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

20 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

Ref.nr.

5

**Onderwerp:**

Antwoord op gunningscriteria kwaliteit

**Vraag:**

Aanbestedingsleidraad, 4.3 Kwalitatieve gunningscriteria, Pagina 26 stipuleert enige vormvereisten met betrekking tot de kwaliteitsbijlagen (hoofdzakelijk: max. 3 A4's).

Echter, de Bijlage 3 'Antwoord op de gunningscriteria kwaliteit' zoals vermeld op pagina 30 van de aanbestedingsleidraad lijkt te ontbreken? Is deze bijlage nodig om dit criterium goed te kunnen invullen?

**Antwoord:**

Excuses en dank voor uw opmerkzaamheid. Wij hebben Bijlage 3 geupload bij documenten.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

13 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

Prijs onderhoud

**Vraag:**

In Aanbestedingsleidraad, 4.2 Beoordelingsprocedure Pagina 25 en het bijhorende prijzenblad wordt er gevraagd naar de prijs van onderhoud:

o Kan het Waterschap bevestigen dat dit gaat om de prijzen voor het preventiefjaarlijks onderhoud?

o Omvat dit ook de prijs van courante wisselstukken? Indien ja, kan er dan een lijst van bijbehorende wisselstukken verstrekt worden?

o Het programma van eisen vermeldt de acties die moeten ondernomen worden bij storing onder 7.3 Storingsservice (Pagina 4). Hiervoor is geen prijsopgaaf voorzien, we gaan ervan uit dat de gepresteerde uren en wisselstukken aldus onder regie gefactureerd mogen worden?

**Antwoord:**

De gevraagde prijzen gelden voor het preventief onderhoud, exclusief onderdelen. Wij hebben een nieuw prijzenblad (versie 1.1) gepubliceerd waarin dit is verduidelijkt. Tevens hebben wij een extra prijscomponent toegevoegd waarbij u het uurtarief kunt opnemen voor de afhandeling van storingen. Hierdoor hebben wij ook de aanbestedingsleidraad aangepast in een nieuwe versie 1.1: In paragraaf 4.2.2 op pagina 25 zijn o.a. het aantal prijsitems aangepast, is een rekenfactor toegevoegd en een aanvullende toelichting op de score. De aanpassingen zijn voor de duidelijkheid geel gemarkeerd.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

20 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

**Ref.nr.**

8

**Onderwerp:**

Interface en signalen monsternamekasten

**Vraag:**

Programma van Eisen rubriek 6.2 Aansturing en Interface (pagina 4) stipuleert: "De automatische

bemonsteringssystemen moeten aangesloten kunnen worden op de 800XA automatisering van WRIJ (SCALA PLC)."

Zou er iets meer informatie kunnen worden verschaft over welke interface gewenst is voor deze signalen? Kunnen dit 4-20 mA signalen te zijn? Moeten de signalen via bv. Modbus lopen?

**Antwoord:**

Modbus, profibus en analoog

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

20 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

**Ref.nr.**

9

**Onderwerp:**

paragraaf 5.1 bemonstering volgens NEN66001

**Vraag:**

Door het aangeven dat er gebruik moet worden gemaakt van eigen containers, dus bestaande vaten is er onduidelijk wat jullie vragen. Een monstername kast heeft een vaste afmeting waarbij er minimale ruimte is binnen de kast. Dit om kosten van het te koelen ruimte zo klein mogelijk te maken. Het gebruik van eigen container beperkt dus welke monstername kasten gebruikt kunnen worden. Graag dit herzien of duidelijker verwoorden.

**Antwoord:**

Bij vraag 3 hebben wij de maten doorgegeven van de bestaande vaten. Mochten deze niet passen, dan horen wij dit graag.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

23 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

**Ref.nr.**  
10

**Onderwerp:**  
paragraaf 5.2 Vaten, volumes en carouselconfiguraties

**Vraag:**  
Mochten de bestaande vaten niet gebruikt kunnen worden. Is dit dan een keiharde uitsluitel van deze aanbesteding? Elk monstername kast heeft zijn eigen vaten configuratie en instellingen in de software, dus lastig uit te voeren. Graag uitleg.

**Antwoord:**  
Zie ons antwoord op vraag 9.

**Fase:**  
Inschrijffase

**Inschrijfronde:**  
Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**  
Vragenronde 1

**Beantwoord op:**  
23 apr 2026

**Percelen:**  
P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

**Ref.nr.**  
11

**Onderwerp:**  
paragraaf 5.3 automatische weging per vat

**Vraag:**  
Door de vele verschillende vatten configuraties is het onder de gestelde prijzen niet mogelijk een automatische weging per vat toe te passen. Is een berekening van het aantal monsternames \* volume per sample niet een betere optie. Andere kostprijs verlagende opties zijn beschikbaar om dit op te pakken. Bescherming van overvulling kan dan via software ook opgepakt worden. Graag een uitleg waarom de automatische weging nodig is.

**Antwoord:**  
De reden voor automatische weging: Wij berekenen hoeveel monsters er in het vat zouden moeten zitten, daarna controleren we het met de weegunit. Als de vergelijking niet klopt wordt de monstername afgekeurd.

**Fase:**  
Inschrijffase

**Inschrijfronde:**  
Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**  
Vragenronde 1

**Beantwoord op:**  
23 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten

**Ref.nr.**

12

**Onderwerp:**

paragraaf 5.6.1 ergonomie/arboret eisen

**Vraag:**

Als de eigen vaten gebruik moeten worden zal dit waarschijnlijk niet op bestaande technieken van rolbare opties en/of uittrekbare lade gebruikt kunnen worden. Hierdoor kan niet voorzien worden wat we moeten aanleveren.

Graag hier een oplossing voor aanbieden.

**Antwoord:**

Bij vraag 3 hebben wij de afmetingen van de bestaande vaten opgegeven. Mocht dit niet passend zijn, horen we dit graag.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 1

**Beantwoord op:**

23 apr 2026

**Percelen:**

P1 Levering en onderhoud monsternamekasten