

## Algemene informatie

**Aanbesteding:** Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Aanbestedende Dienst:** Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

**Referentie:** -

**Toelichting:**

Aanbesteder heeft de 2e Nota van Inlichtingen gepubliceerd en naar aanleiding daarvan is er een nieuwe versie van de Inschrijfstaat verschenen.

## Vraag en antwoord

**Ref.nr.**  
35

**Onderwerp:**  
Krooshekreiniger

**Vraag:**

in paragraaf 7.12 is aangegeven dat de bekabeling krooshekreiniger dient te worden vervangen dit betreft alleen de bekabeling naar de de roosterreiniger (klemmenstrook kolom ) de bekabeling aan de roosterreiniger inclusief vlakkabels vallen buiten de aangeboden besturingsinstallatie is deze aanname juist?

**Antwoord:**

Deze aanname is juist. De bekabeling vervangen tot de klemmenkast in de kolom van de reiniger.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

16 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**  
36

**Onderwerp:**  
Krooshekreiniger

**Vraag:**

in paragraaf 7.12 is aangegeven dat de besturingen en bekabeling van de krooshekreiniger dient te worden vervangen, hierin is als uitgangspunt aangenomen dat de bestaande reiniger alle componenten (motoren, sensoren e.d.) juist functioneren en in goede staat zijn, voor de mechanische renovatie van de roosterreiniger worden geen kosten opgenomen valt buiten de scope deze aanname juist?

**Antwoord:**

Deze aanname is juist.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

16 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**  
**37****Onderwerp:**

Krooshekreiniger

**Vraag:**

in paragraaf 7.12 is aangegeven dat de besturing en bekabeling krooshekreiniger dient te worden vervangen zijn de schama's van de huidige besturing beschikbaar? zo, ja kan OG deze toevoegen aan de nota van inlichtingen?

**Antwoord:**

Aanbesteder publiceert bij de Nvl een document 'KHR Krassekeet.pdf', dit is een scan van de bewerkbare documenten die wij nog moeten opvragen. De bewerkbare documenten worden na opdrachtverlening ter beschikking gesteld.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

18 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**  
**38****Onderwerp:**

zoutwaterinlaat

**Vraag:**

op bijlage W08 P&ID en in de werkomschrijving paragraaf 6.9 is voor de spoelpomp geen toerenregeling aangegeven, echter in bijlage E06 TMX zoutwaterinlaat paragraaf 3.2 aansturing en bewaking spoelpomp wordt aangegeven dat er een frequentieregelaar dient te worden aangestuurd, kan de OG aangeven hoe de aanzetinrichting ( DOL of FO) voor de spoelpomp dient te worden uitgevoerd?

**Antwoord:**

De pomp dient middels een frequentieregelaar (FO) te worden aangestuurd.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

16 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**  
**39****Onderwerp:**

7.5 telemetrie

**Vraag:**

in paragraaf 7.5 van de werkomschrijving wordt aangegeven dat de I/O modules conform de I/O-lijsten dient te worden geleverd, echter in de toegevoegde bijlagen werkomschrijving zijn deze I/O lijsten niet toegevoegd kan OG deze I/O lijsten nog toevoegen aan deze aanbesteding?

**Antwoord:**

Deze worden met de NVI toegevoegd. Zie nieuwe bijlagen. TMX\_0606 en TMX\_0612.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

16 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**  
**40****Onderwerp:**

7.2 aarding en potentiaalvereffening

**Vraag:**

in paragraaf 7.2 zijn werkzaamheden aangegeven voor de aarding potentiaalvereffening echter in paragraaf 8.1.15 is aangegeven dat het gehele dak wordt vervangen gaat de bestaande bliksembeveiligingsinstallatie vervallen? hierover zijn geen werkzaamheden vermeld kan de OG aangeven wat de te verwachte werkzaamheden zijn voor de bliksembeveiligingsinstallatie?

**Antwoord:**

Indien door de aanpassing/ vervanging van het dak de blikseminstallatie verwijderd wordt dient deze weer aangebracht te worden.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

16 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**

41

**Onderwerp:**

7.1 net aansluiting

**Vraag:**

wat is het uitgangspunt voor berekening van de voedingskabel vanaf de transformator de aangegeven vermogensbeperking van 352kW of het maximaal vermogen van de transformator? indien transformator bepalend is dan dient OG de capaciteit van de transformator op te geven met eventueel aanvullend de instelling van de beveiliging netbeheerder

**Antwoord:**

Uitgangspunt is het maximale vermogen van de transformator. Dit om eventuele toekomstig afname vermogen te kunnen verhogen. AC5A >160kVA t/m 630kVA met LS meting.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

16 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**

42

**Onderwerp:**

bestaande E tekeningen

**Vraag:**

in de E tekeningen van bijlage E03 is niet aangegeven wat de dimensies zijn van de aanwezige laagspanningstransformator (capaciteit en nominaalstroom) kan de OG dit aangeven?

**Antwoord:**

Maximaal technisch vermogen 536 kW. HHNK Contract vermogen 352 kW. Zie bijlage: Trafo gegevens Krassekeet.jpg

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

16 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

Ref.nr.  
43

**Onderwerp:**

Bijlage 2 Inschrijfstaat

**Vraag:**

In de bijgevoegde inschrijfstaat is nu geen post uitvoeringskosten opgenomen/ omschreven waar moeten wij deze kosten invullen? Of anders hier een post voor toe te voegen?

**Antwoord:**

In het gewijzigde model Inschrijfstaat is op het voorblad onder 'Directe kosten' een extra regel aangebracht voor het afprijzen van de 'Uitvoeringskosten'.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

Ref.nr.  
44

**Onderwerp:**

Bijlage 2 Inschrijfstaat

**Vraag:**

In de bijgevoegde inschrijfstaat is nu geen post voor 4.5 Werkvoorbereiding conform de werksomschrijving opgenomen/ omschreven waar moeten wij deze kosten invullen? Of anders hier een post voor toe te voegen?

**Antwoord:**

In het gewijzigde model Inschrijfstaat zijn nu ook 'Indirecte kosten' opgenomen , hieronder is ook een regel voor 'Werkvoorbereiding' opgenomen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**

45

**Onderwerp:**

Bijlage 2 Inschrijfstaat

**Vraag:**

In de bijgevoegde inschrijfstaat is nu geen post voor 5.1 Droogzetten conform de werkomschrijving opgenomen/ omschreven waar moeten wij deze kosten invullen? Of anders hier een post voor toe te voegen?

**Antwoord:**

De post 5.1 droogzetten dient te worden opgenomen onder de post 8.2.1 Droogzetting gemaal in- en uitstroomconstructie. Deze is te vinden onder tabblad Civiele techniek.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**

46

**Onderwerp:**

Bijlage 2 Inschrijfstaat

**Vraag:**

In de bijgevoegde inschrijfstaat is nu geen post voor 5.3 Bouwplaats voorzieningen conform de werkomschrijving opgenomen/ omschreven waar moeten wij deze kosten invullen? Of anders hier

een post voor toe te voegen?

**Antwoord:**

In het gewijzigde model Inschrijfstaat zijn nu ook 'Indirecte kosten' opgenomen, hieronder is ook een regel voor 'Bouwplaatsvoorzieningen' opgenomen.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

Ref.nr.  
47

**Onderwerp:**

Werkomschrijving 8.1 Werkzaamheden gebouw 8.1.4 Stalen luiken Machinehal

**Vraag:**

Kunt u verduidelijken wat u bedoeld met alle stalen luiken dienen te worden opgeknapt? Met de huidige omschrijving komen we er niet uit wat wij nu exact aan de luiken moeten doen. Dit ook zodat alle partijen met hetzelfde uitgangspunt rekening houden voor hun aanbieding.

**Antwoord:**

Stalen luiken ontdoen van roest, behandelen en conserveren, opnieuw coaten.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

Ref.nr.  
48

**Onderwerp:**

Werkomschrijving 8.3 Werkzaamheden stormschuivenschacht 8.3.4 Veiligheid

**Vraag:**

Kunt u verduidelijken wat u bedoeld met het aanpassen van de klimijzers zodat deze weer voldoen

aan de huidige normering? Met de huidige omschrijving komen we er niet uit wat wij nu exact aan de klimijzers moeten doen. Dit ook zodat alle partijen met hetzelfde uitgangspunt rekening houden voor hun aanbieding.

**Antwoord:**

De klimijzers dienen dusdanig te worden aangepast zodat deze aan de norm NEN 14122 voldoen. (o.a. trede vierkant, beugels om vast te houden, ed.) toegepaste materialen dienen geschikt te zijn voor deze omgeving.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**

49

**Onderwerp:**

Werkomschrijving 8.4 Werkzaamheden uitstroomconstructie 8.4.1 Voorbereidende werkzaamheden

**Vraag:**

Kunt u voor de genoemde voorziening om de werkzaamheden droog te kunnen uitvoeren een stelpost opnemen. Dit gezien de Uitstroomconstructie in de Eb en Vloed Zone valt van de Waddenzee en de uitstroomconstructie bij Vloed grotendeels ook onder water komt te staan.

**Antwoord:**

Een stelpost van €10,000,- wordt opgenomen in de gewijzigde inschrijfstaat.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat

**Ref.nr.**

50

**Onderwerp:**

Werkomschrijving 8.4 Werkzaamheden uitstroomconstructie 8.4.2 Staalwerken

**Vraag:**

Kunt u een overzichtstekening verstrekken met daarin aangegeven welke stalen hoekprofielen we moeten opknappen en welke stalen hoekprofielen we moeten verwijderen.

**Antwoord:**

In het contract is bijlage C13 opgenomen. Op deze bijlage zijn de aanwezige hoekijzers inzichtelijk gemaakt. Uitgangspunt voor de werkzaamheden is dat circa 1/6 deel van de hoekprofielen dient te worden vervangen.

De exacte hoeveelheden en specifieke locaties van de te vervangen dan wel op te knappen hoekprofielen zijn echter niet nader gespecificeerd en vooraf niet volledig bekend.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

25 jun 2026

**Percelen:**

P1 Renovatie gemaal Krassekeet met zoutwaterinlaat