

Algemene informatie

Aanbesteding: 31200067 Vervanging Stroomgeleidingsschermen
Brouwersspuisluis
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Referentie: 31200067

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. 96
Onderwerp: Bijlages

Vraag:

Kan het ontwerprapport of de uitgangspunten van het ontwerp van de huidige constructie beschikbaar gesteld worden?

Antwoord:

Er is geen verdere informatie beschikbaar dan in de reeds gepubliceerde documenten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr. 97
Onderwerp: Nota van inlichtingen ronde 1

Vraag:

In het antwoord op vraag 42 staat expliciet dat de oude damwand doorgehaald moet worden en niet in zijn geheel verwijderd mag worden, dit in tegenstelling tot het antwoord op vraag 65 waar staat dat dit aan de gegadigden is. Graag zouden we bevestigd krijgen of we de damwand

mogen trekken of dat deze doorgehaald moet worden.

Antwoord:

Het antwoord op vraag 42 komt te vervallen. OG ziet grote risico's in het trekken van de damwanden. Zij zal het trekken alleen toestaan na een goedgekeurd plan waarin alle risico's worden beheerst en er garanties worden gegeven voor het volledig functioneren van de spui tijdens de uitvoeringsperiode. Dit geldt ook voor de nieuwe situatie. Dit antwoord gaat boven het gestelde in par 2.1.2 van het IVP.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

98

Onderwerp:

Tekeningen bestaande situatie ter info

Vraag:

Direct na de spuisluis zijn aan de zijkante betonnen vloeren te zien van ca 3.6 m breed en 1.3 m dik, zijn er eisen aan de (horizontale en verticale) aansluiting van de combiwand op/aan deze betonnen vloer?

Antwoord:

De wand moet stromingsdicht aansluiten op de spui.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging

Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.
99

Onderwerp:
Nota van inlichtingen ronde 1

Vraag:

In het antwoord op vraag 80 staat dat de ruimte tussen de bestaande damwand en nieuwe combiwand opgevuld moet worden met colloïdaal beton. Moet dit volledig opgevuld worden met colloïdaal beton opgevuld worden of mag dit ook opgevuld worden met stortsteen vol en zat gepenetreerd met colloïdaal beton?

Antwoord:

Alleen colloïdaal beton is toegestaan.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.
100

Onderwerp:
Nota van inlichtingen ronde 1

Vraag:

In het antwoord op vraag 73 staat, dat bij de beoordeling van de BPKV alleen de risicobeheersing met betrekking tot schade aan de conservering en functieverlies stortebed wordt meegewogen. Heeft dit als gevolg dat eventuele andere zaken op het gebied van uitvoeringsrisico's, bijvoorbeeld t. a.v. veiligheid, niet worden meegenomen en dat criterium 1 alleen op eerdergenoemde zaken beoordeeld wordt?

Antwoord:

Voor de aanbesteding is dit correct, alleen deze genoemde risico's worden meegenomen voor beoordeling van BPKV criterium 1.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

101

Onderwerp:

Nota van inlichtingen ronde 1

Vraag:

In aanvulling op voorgaande vraag over vraag 73 in de nota van inlichtingen willen we u vragen om deze breder te trekken naar de uitvoeringsmethode of het toepassen gebruik duurzame materialen, omdat er ons inziens meer onderdelen zijn waar onderscheid op gemaakt kan worden, dan de in Criterium 1 genoemde schade aan de conservering en schade aan het stortebed. Zou u deze zaken (uitvoeringsmethodiek en duurzame materialen) ergens tot uiting kunnen laten komen in de tabel BPKV-criteria?

Antwoord:

Nee, de BPKV criteria worden niet breder getrokken.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

Onderwerp:

102

Nota van inlichtingen ronde 1 vraag 89

Vraag:

Bij het antwoord op vraag 89, zou u de term weinig onderhoud wat meer SMART kunnen omschrijven?

Antwoord:

Alleen beperkte onderhoud zoals bijvoorbeeld het schoonmaken van de peilschaal en ballenlijnen zien we als weinig onderhoud. Het bijwerken van de conservering zien wij niet als weinig onderhoud.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

103

Onderwerp:

Nota van inlichtingen ronde 1 vraag 89

Vraag:

Wat voor onderhoud voorziet de opdrachtgever?

Antwoord:

Hierbij denken we aan bv schoonmaken peilschaal, boeienlijnen en verbodsborden (niet uitputtend beschreven).

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging

Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.
104

Onderwerp:
Nota van inlichtingen ronde 1 vraag 92

Vraag:

Zou de opdrachtgever een werkgrens aan kunnen geven, waarbinnen de werkzaamheden plaats dienen te vinden?

Antwoord:

We geven geen specifieke werkgrens aan, maar Gegadigden dienen wel rekening te houden met stakeholdersbelangen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.
105

Onderwerp:
Nota van inlichtingen ronde 1 vraag 41

Vraag:

In het antwoord op deze vraag, staat dat de eerste 20 jaar geen onderhoud gepleegd dient te worden. Verder staat er in de VSE, dat er 20 jaar garantie op de conservering gegeven dient te worden. Voor het ontwerp willen we graag weten of we in verband met de afroesting met een periode van 60 jaar moeten rekenen, aangezien er gegarandeerd moet worden dat de conservering 20 jaar zijn werk moet doen, of moeten we er rekening mee houden dat de conservering om de 20 jaar vervangen wordt, zodat er geen afroesting meegerekend moet worden in de laatste 60 jaar?

Antwoord:

Na de garantieperiode van 20 jaar zal de conservering niet meer worden vervangen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

106

Onderwerp:

Antwoord op vraag 37

Vraag:

De eisen SYS-00187 en SYS-00189 staan er beide 2 keer in.

Antwoord:

Dit is een gevolg van de opbouw in GRIP (Relatics).

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

110

Onderwerp:

Ontwerpdiepte

Vraag:

Door de diverse antwoorden en nieuwe eisen is er nu onduidelijkheid ontstaan over de ontwerpdiepte en tot welk niveau coating aanwezig dient te

zijn. Kan OG aangeven (in m t.o.v. NAP) wat nu de ontwerpdiepte is en tot welk niveau de coating aangebracht dient te worden?

Antwoord:

Ontwerpdiepte is -12 m NAP, daarboven 1 meter stortsteen op een membraam, de coating moet dus van +1 m NAP tot -13 m NAP worden aangebracht (in totaal dus 14 meter coating).

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.
111

Onderwerp:

Definitie monding

Vraag:

Aanwezig zijn in de monding met materieel leidt tot stremming. Wordt met 'monding' de ruimte tussen de schermen en tot aan de ballenlijn bedoeld?

Antwoord:

Tot 10 meter voorbij het laatste punt van het scherm, de ballenlijn ligt soms tussen het scherm en soms erbuiten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.
112

Onderwerp:
Stikstofwetgeving

Vraag:

In par. 1.1 van de VSE wordt het project aangemerkt als onderhoud. Mag gegadigde ervan uitgaan dat de stikstofwetgeving hiermee niet van toepassing is?

Antwoord:
Dit is correct.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 2

Percelen: P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.
113

Onderwerp:
Vragen stellen

Vraag:

Gezien dat het indienen pas op 24-06 is verzoeken wij u om het ons mogelijk te maken om nog vragen te stellen tot aan 10 juni.

Antwoord:
Deze ruimte voor verdere vragen kunnen we gezien de planning helaas niet bieden.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

114

Onderwerp:

Zomerseizoen

Vraag:

In het Zomerseizoen mag niet worden gestremd wanneer de bacterie actief is. Klopt het dat dit uitsluitend voor de weken 24 t/m 28 geldt. Of geldt deze mogelijke beperking ook buiten deze weken en hoe dient Gegadigde om te gaan met mogelijke stilstand van het werk door deze beperking?

Antwoord:

De periode waarin de bacterie actief is, is moeilijk te voorspellen. Daarom heeft de Aanbesteder gekozen voor deze periode waarin de kans op de aanwezigheid van die bacterie het grootst is. Inschrijvers dienen in hun aanbieding rekening te houden dat in de weken 24 t/m 28 niet gestremd mag worden. Mocht er buiten deze weken de bacterie nog actief zijn, dan kan er in die weken niet gestremd worden. Dit risico is voor de OG.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

115

Onderwerp:

Stormseizoen

Vraag:

Het is toegestaan in het stormseizoen te werken tot 31-12-2026. De werkzaamheden dienen 31-05-2027 buiten gereed te zijn. Gegadigde

verzoekt Aanbesteder aan te geven waarom de periode tussen 01-01-2027 en het einde van het Stormseizoen 2027 buiten deze vrijstelling valt?

Antwoord:

In Nota I is abusievelijk 31-12-2026 opgenomen als datum. Het moet echter het gehele stormseizoen zijn, nl. 1-10-2026 tot en met 1-4-2027.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.
116

Onderwerp:

Stormseizoen

Vraag:

Het is toegestaan in het stormseizoen te werken, volgens een geaccepteerd werkplan. Kan Gegadigde ervan uitgaan dat dit niet zal leiden tot kostenverhogende maatregelen. Gezien dit werkplan en mogelijk aanvullende maatregelen dient nog te worden opgesteld is dit nu niet te begroten.

Antwoord:

De Gegadigden dienen bij de door u gekozen uitvoeringsmethode rekening te houden dat de waterkerende functie te allen tijde geborgd wordt. De kosten voor de hiervoor te nemen maatregelen worden geacht onderdeel uit te maken van de aanbieding.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen: P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.
117

Onderwerp:
stikstofdepositieberekening

Vraag:

Het werk is gelegen in een Natura2000 gebied. Kan Gegadigde ervan uitgaan dat er vrijstelling is voor een stikstofdepositieberekening. Zo niet, hoe dient Gegadigde om te gaan met mogelijke beperkingen vanuit deze berekening en de benodigde vergunningen.

Antwoord:

Ja, de gegadigden kan ervan uitgaan dat er vrijstelling is voor een stikstofdepositie berekening.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen: P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.
118

Onderwerp:
NvI 1 - vraag 60

Vraag:

In het antwoord op vraag 60 stelt Aanbesteder dat Gegadigde legeskosten op dient te nemen in zijn inschrijving. Gegadigde verzoekt Aanbesteder een Stelpost op te nemen in de staat van ontleding ten behoeve van legeskosten voortkomend uit vergunningsaanvragen. Gezien dit niet vooraf af te prijzen is.

Antwoord:

De legeskosten zijn door Gegadigden zelf te berekenen aan de hand van de

tarieven van de vergunningverlener en de eigen inschrijving.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.
119

Onderwerp:

Stroming

Vraag:

Kan aanbesteder bevestigen dat na veiligstelling van de spuisluis er volledige stremming is en daarmee geen stroming meer is?

Antwoord:

Dit is correct.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.
120

Onderwerp:

explosievenonderzoek

Vraag:

Kan Aanbesteder bevestigen dat aanvullend explosievenonderzoek niet benodigd is?

Antwoord:

Gegadigden dienen als uitgangspunt te nemen dat aanvullend explosievenonderzoek niet nodig is.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.
121

Onderwerp:

Corrosie

Vraag:

Kan Aanbesteder bevestigen dat Gegadigde voor het ontwerp uit dient te gaan dat de eerste 20 jaar de nieuwe stroomgeleideconstructie beschermd is tegen corrosie d.m.v. coating en de rest van de levensduur, 60 jaar, er rekening dient te worden gehouden met corrosietoeslag volgens ROK, Tabel T0261 (corrosiewaarden van een door afspoeling eroderende omgeving)?

Antwoord:

Dit is correct.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.

122

Onderwerp:

NvI Vraag 90 en 91

Vraag:

Aanbesteder heeft twee vragen beantwoord (Ref. 90 en 91) die over hetzelfde onderwerp gaan (baggertoleranties). De twee antwoorden van de Aanbesteder lijken elkaar tegen te spreken. Het antwoord op vraag 90 geeft plus of min 30cm en het antwoord op vraag 91 geeft een tolerantie van 30cm en daarmee dus plus en min 15cm.

Welke baggertolerantie dient de Gegadigde aan te houden? Of is er inderdaad een onderscheid in de toleranties van het stortebed en de waterbodem?

Antwoord:

De antwoorden zijn correct. Er is inderdaad een onderscheid in de toleranties van het stortebed en de waterbodem.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op: 23 mei 2025

Ref.nr.

123

Onderwerp:

VSE SYS-00145

Vraag:

Gegadigde verzoekt Aanbesteder om eis SYS-00145 te wijzigen naar 0,5 m afstand tussen achterkant bestaande geleidingsconstructie en voorkant nieuwe geleideconstructie.

Gezien een hart-op-hart afstand damwandprofielen van 0,5 m tussen bestaand en nieuwe geleideconstructie, zoals de eis nu is opgesteld, zegt voor mogelijke overlapping van de damwandprofielen vanwege de profielhoogte. Daarmee is dit, gezien de bestaande damwanden achter

blijven in de bodem, niet uitvoerbaar.
Daarbij is er ook ruimte benodigd voor het trilblok en heiframe.

Antwoord:

OG houdt vast aan 0,50 m, de methode is aan ON, meer afstand heeft een te grote invloed op de venturi werking.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.
124

Onderwerp:

Koolteer

Vraag:

Is er bekend over welke hoogtes koolteer toegepast / geconstateerd is op de bestaande constructies?

Antwoord:

OG meent uit de tekening op te maken dat dit over de gehele lengte is aangebracht.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

125

Onderwerp:

Bijlage G - BPKV criteria

Vraag:

Gegadigde kan enkel kwaliteitscriterium 1 en 2 uit aanbestedingsstukken halen. Kan aanbesteder toelichting geven wat er wordt verwacht als kwaliteitscriterium 3 volgens rekenblad BPKV?

Antwoord:

Er zijn 3 criteria namelijk Risicobeheersing, Hinderbeperking en CO2 Ambitie. Het criterium Risicobeheersing en Hinderbeperking worden toegelicht in Bijlage G "Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding", zoals aangepast in versie in de Nota van Inlichtingen 1. De CO2 Ambitie wordt toegelicht in Bijlage E van de Aanbestedingsleidraad.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

126

Onderwerp:

Bijlage G - BPKV criteria

Vraag:

Voor Gegadigde is het onduidelijk wat de waarde van kwaliteitscriterium 2 en prestatiecriterium zijn inclusief samenhang met elkaar. Kan aanbesteder toelichting geven op de beoordeling van kwaliteitscriterium 2 in relatie tot prestatiecriterium inclusief waarde beoordeling en waarde per prestatie-eenheid?

Antwoord:

Er bestaat geen directe relatie tussen de BPKV criteria. De waardebepaling, waardebeoordeling en waarde per prestatie-eenheid worden beschreven in de

bijlage zoals genoemd in het antwoord op vraag 125.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025

Ref.nr.

127

Onderwerp:

Bijlage G - BPKV criteria

Vraag:

Kan aanbesteder bevestigingen dat aandachtspunt 3 'De Mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) onderbouw zijn' als onderdeel is opgenomen in de BPKV criteria en deze keuze dus al gemaakt is door de beoordelingscommissie.

Antwoord:

Dit is correct. De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) onderbouwd zijn, worden meegenomen in de beoordeling.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 31200067 Vervanging
Stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Beantwoord op:

23 mei 2025