

Algemene informatie

Aanbesteding: 31174445: Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Referentie: 31174445

Toelichting:
Vragen en Antwoorden

Vraag en antwoord

Ref.nr. 198
Onderwerp: SYS-00549

Vraag:

Er dient ten minste uitgegaan te worden van het onderzoek zoals opgenomen in [Uitgangspunten keringen Sliedrechtse Biesbosch]. Een specificatie van het onderzoek lijkt te ontbreken in dit document. Kunt u aangegeven waar dit is opgenomen in dit document?

Antwoord:

De gevraagde specificatie is niet beschikbaar. Grondparameters zijn bepaald op basis van eurocode 7, NEN 9997, tabel 2b. Het is aan ON om nader onderzoek uit te voeren. Een specificatie van het onderzoek dient te worden opgesteld door uw geotechnischadviseur.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen: P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op: 5 jun. 2025

Ref.nr. 201
Onderwerp: Vaarbreedte tpv jachthaven

Vraag:

Kunt u aangeven met hoeveel m vrije doorgang voor schepen bij de

jachthaven moeten rekenen?

Antwoord:

De gevraagde gegevens zijn te vinden in het PDF bestand getiteld "25BOM108ml04_01 - NAP", welke vandaag is geüpload.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
202

Onderwerp:

Diepte watergang

Vraag:

Zijn er waterdieptes bekend ter plaatse van de door u voorgestelde overslaglocatie bij Anex XIII (Bijlage A2 en A3)?

Antwoord:

De gevraagde gegevens zijn te vinden in het PDF bestand getiteld "25BOM108ml04_01 - NAP", welke vandaag is geüpload.
In de afbeelding "Overslaglocatie vraag 202" is een aanduiding aangebracht.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
236

Onderwerp:
SYS-00618

Vraag:

Heeft u een overzicht van de eisen van WSRL en de randvoorwaarden vanuit de vergunning?

Antwoord:

De voorwaarden uit de vergunning zijn nog niet bekend. Op het moment van schrijven zijn de benodigde vergunningen, Watervergunning van het Waterschap, nog niet verkregen. Er is een vooroverleg aangevraagd op 15-05-2025.

Aanvullende maatregelen die resulteren uit de vergunningen kunnen door de gegadigden om die reden niet ingecalculeerd worden. Aanvullende maatregelen komen daarom voor rekening van de opdrachtgever.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
252

Onderwerp:
Zie NVI vraag 187

Vraag:

De vraag is gesteld of het bodemonderzoek gebruikt kan worden als bewijsmiddel voor toepassing. Hier is nog geen antwoord op verstrekt. Indien het onderzoek niet gebruikt kan worden zou dit ook kunnen gelden voor de andere deelgebieden en onderzoeken. Dit zou kunnen inhouden dat alle reeds verrichte onderzoeken voor de gesloten grondbalans niet gebruikt kunnen worden en opnieuw uitgevoerd moeten worden met eventuele andere uitkomsten. Overleg hierover met bevoegd gezagen is in de tenderfase niet mogelijk. Mogen wij ervan uit gaan dat de onderzoeken dekkend zijn voor de grondbalans en hergebruik binnen het project? Zo niet, is dan de wens van opdrachtgever dat alle onderzoeken opnieuw verricht moeten worden?

Antwoord:

Inschrijver is zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen benodigde

milieuverklaring bodemkwaliteit. De onderzoeken moeten inderdaad opnieuw door Opdrachtnemer verricht worden conform wet en regelgeving. De onderzoeken die ter beschikking zijn gesteld zijn louter indicatief.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
260

Onderwerp:

Annex XIII - Bijlage C

Vraag:

Mocht uit het archeologische vooronderzoek blijken dat er zaken zijn die een zeer grote vertragende danwel kostenverhogende factor vormen, wat zijn dan de mogelijkheden voor in situ behoud van archeologische waarde door planaanpassing?

Antwoord:

Uit het archeologisch vooronderzoek blijkt niet dat er sprake is van een verwachting waarbij een in situ behoud aan de orde is. Er is derhalve geen mogelijkheid voor planaanpassing. Er dient gehandeld te worden conform de Rijkswaterstaat Brede Afspraak Archeologie.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
272

Onderwerp:
VSE - Bijlage Q

Vraag:

In Bijlage Q is aangegeven dat restzetting versnellende maatregelen genomen zijn door o.a. voorbelasting, maar dit resulteert in een restzettingstijd van enkele jaren. Daarom wordt ook benoemd dat verticale drainage mogelijk zal zijn als aanvullende maatregel. Zijn er vanuit opdrachtgever nog aanvullende eisen voor deze verticale drainage?

Antwoord:

Verticale drainage is ongewenst vanuit waterveiligheid. Als zettingversnellende maatregel is een overhoogte het middel. Indien nodig, zal aanbesteder de restzettingseis verruimen conform voorstel in bijlage Q tot max. 0,3 m.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
273

Onderwerp:
VSE - Bijlage Q

Vraag:

Zoals in bijlage Q opgenomen is er momenteel geen grondonderzoek gedaan langs een deel van het traject in deelgebied HZP langs de historische polder. Welk uitgangspunt voor de bodemopbouw dient opdrachtnemer hier te hanteren?

Antwoord:

U dient uit te gaan van het reeds beschikbaar gestelde onderzoek en openbaar beschikbare gegevens.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.

276

Onderwerp:

Annex XIII, Bijlage C en D

Vraag:

Is het mogelijk om de GIS bestanden van archeologie en OOO te ontvangen?

Antwoord:

De GIS bestanden voor OOO worden bijgevoegd. De bestanden zijn vandaag geüpload naar TenderNed onder bestandsnaam "GIS OOO.zip". Voor archeologie zijn geen GIS bestanden beschikbaar.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.

277

Onderwerp:

Annex XIII, bijlage C

Vraag:

In bijlage C van Annex XIII vinden we het Deelrapport conventionele explosieven. In dit rapport wordt onderzoek gedaan op basis van de verschillende varianten die onderzocht zijn. In de Gors en Aanwas polder lijkt het oostelijk gedeelte van het plangebied, dat in het referentieontwerp wel is meegenomen, niet onderzocht op OOO. Is hier onderzoek gedaan en zo ja, kunnen wij de gegevens ontvangen? Daarnaast lijkt het wel of er in de Hel en Zuilespolder enig onderzoek heeft plaatsgevonden, maar is de

uitkomst van dit onderzoek in het rapport slechts opgenomen in tabel 1 in hoofdstuk 4. Omdat het hier om verschillende varianten gaat is niet duidelijk of het hele gebied onderzocht is. Kunt u bevestigen dat de Hel en Zuilespolder onverdacht is voor OOO?

Antwoord:

Het gehele gebied Gors en aanwas is onderzocht. In het rapport zijn alleen de verdachte gebieden vermeld. Er worden GDB bestanden OOO verstrekt waaruit blijkt dat ook het oostelijk deel is onderzocht.

De Hel- en Zuilespolder is onderzocht, maar geen verdacht gebied. Zie ook Fig. 3.1 en de in het kader van vraag 276 verstrekte GDB bestanden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
278

Onderwerp:

Annex VII

Vraag:

Kan (beton)staal (productgroepen ook indexeerbaar worden gesteld? Er wordt immers staal gebruikt in meerdere van de constructies en objecten.

Antwoord:

Betonproducten zijn indexeerbaar conform Annex VII. Staal is voor deze opdracht niet indexeerbaar omdat het verhoudingsgewijs een klein aandeel is in het geheel.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen: P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op: 5 jun. 2025

Ref.nr.
282

Onderwerp:
Funderingspaallengte

Vraag:

Kunt u uitgangspunten geven voor de afmetingen van de funderingspalen van de bruggen?

Antwoord:

Nee, op basis van de beschikbare sonderingen dient u een inschatting van de afmetingen te maken. Na gunning dient u een aanvullend onderzoek en ontwerp te maken.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen: P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op: 5 jun. 2025

Ref.nr.
283

Onderwerp:
Steiger Zuileshoeve

Vraag:

Welke afmeting dient de brug naar de steiger Zuileshoeve te krijgen?

Antwoord:

Afmetingen dienen door Opdrachtnemer ontworpen te worden. Bijlage F Referentieontwerp steiger Zuileshoeve geeft indicatie van afmetingen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.

284

Onderwerp:

Steiger ecolodges

Vraag:

Welke lengte dient de aanloopsteiger naar de steiger aan de ecolodges te krijgen?

Antwoord:

Afmetingen dienen door Opdrachtnemer ontworpen te worden. Bijlage G Referentieontwerp steiger ecolodge geeft indicatie van afmetingen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.

285

Onderwerp:

Gidssteiger

Vraag:

Welke breedte dient het lange deel van de gids steiger te krijgen?

Antwoord:

Afmetingen dienen door Opdrachtnemer ontworpen te worden. Bijlage H Referentieontwerp gids steiger geeft indicatie van afmetingen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.

295

Onderwerp:

MKI, bijlage R

Vraag:

Voor schepen is elektriciteit niet meegenomen als energiebron, Is het akkoord om voor dit project te rekenen met de MKI van elektriciteit t.b.v. vrachtvervoer als best passend alternatief (gelijkwaardige stationair draaiende motoren met groot vermogen)?

Antwoord:

Voor elektriciteit in vaartuigen kunnen de volgende getallen gebruikt worden:

Elektriciteit grijs: 0,046 €/kWh

Elektriciteit groen: 0,026 €/kWh

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.

296

Onderwerp:

MKI, VSP, DUO040

Vraag:

in VSP eis DU040 is een verwijzing gemaakt naar een versie van de Nationale Milieudatabase versienummer. Er is echter geen versienummer gedefinieerd. Kunt u aangeven welke datumversie moet worden gebruikt?

Antwoord:

De voorgeschreven datumversie van de Nationale Milieudatabase is 20-01-2025.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
297

Onderwerp:

MKI VSP, DUO030

Vraag:

In de bijlage is versie 4,1,1 bijgevoegd.Is dit correct tov van versie 4.1?

Antwoord:

Versie 4.1.1 is vigerend. Hierin staan twee wijzigingen t.o.v. de 4.1 versie; de wijzigingen zijn benoemd onder de kop versiebeheer.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
300

Onderwerp:
Hoog- en laagwater

Vraag:

Gedurende de uitvoering kan het water extreme hoogtes of laagtes bereiken (bijv. door droogte of langdurige hevige regenval). Hoe dient ON om te gaan met deze fluctuatie in de waterstanden? Aangezien delen van het werk buitendijks vallen, dient ON hier maatregelen voor te treffen. Kunt u aangeven hoe vaak dergelijke hoog- en laag waterstanden voorkomen en hoe lang deze periodes duren zodat ON hier rekening mee kan houden?

Antwoord:

Nee, dit is afhankelijk van de neerslag in het achterland. Uitgangspunten voor waterstanden zijn te vinden in Bijlage E Referentieontwerp.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025

Ref.nr.
309

Onderwerp:
NvI nr 153

Vraag:

In NvI nr 153 wordt er gevraagd om verduidelijking omtrent de MKI bij werkschepen en transportschepen. Het antwoord hierop is dat er gebruik gemaakt kan worden van zowel Bijlage C uit het Protocol (met waardes per eenheid energiedrager) als transportprocessen uit de Nationale Milieudatabase. Dit is in conflict met eis 3.2.2. uit het Protocol berekenen en aantonen MKI. Hierin wordt vermeld dat er gebruik gemaakt dient te worden van de MKI-waarden per functionele eenheid zoals opgenomen in Bijlage C. Echter lijkt het antwoord op de vraag te betekenen dat er niet enkel met bijlage C gerekend dient te worden en dat het Protocol losgelaten kan worden. Dit omdat er dus ook met de Nationale Milieudatabase gerekend kan worden.

Kunt u duidelijkheid geven of er enkel met Bijlage C uit het Protocol gerekend dient te worden of dat het gebruik van de Nationale Milieudatabase

ook toegestaan is? (inclusief verwijzing)

Antwoord:

Aanbesteder rectificeert het antwoord op vraag 153:

De bijlagen in het Protocol Berekenen en Aantonen MKI-waarde versie 4.1.1 zijn vigerend. De bijlagen R en S van de VSP worden verwijderd.

Voor transport via het water dat binnen de invloedssfeer van de opdrachtnemer valt (onderdeel van het werk dat wordt uitgevoerd binnen deze opdracht) dient gebruikt gemaakt te worden van de bijlage van het protocol (voor diesel) en het antwoord van vraag 268 (voor elektriciteit). Indien wordt gekozen voor een andere machine-brandstofcombinatie (vanwege andere energiedrager), dient de waarde voor deze energiedrager in een werkschip gebruikt te worden uit dezelfde bijlage in het protocol. Indien de energiedrager daar ook niet beschikbaar, verwijzen we naar paragraaf 3.2.3.b in het protocol.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Realisatie KRW Getijdennatuur Merwedes

Beantwoord op:

5 jun. 2025