1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam:	Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
Rechtsvorm van de koper :	Regionale overheid
Rechtsvorm van de bevoegde autoriteit:	Regionale overheid
Activiteit van de aanbestedende dienst:	Algemene overheidsdiensten

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel:	Markconsultatie Microzuivering Awzi Kortenoord
Beschrijving:	Voor de verwijdering van microverontreinigingen op awzi Kortenoord zijn verschillende technologieën onderzocht en beoordeeld. Daarbij zijn onder meer verwijderingsprestatie, investerings- en exploitatiekosten, bedrijfszekerheid, regelbaarheid, CO_2-footprint, beheer en onderhoud, risico op bromaatvorming, ruimtebeslag en realisatietermijn beoordeeld. De kansrijke technologieën zijn vervolgens nader beoordeeld met een multicriteria-analyse (MCA) en een levensduurkostenanalyse (LCC). Op basis van deze onderzoeken is gekozen voor een combinatie van biologische actiefkoolfiltratie (BAKF) en ozonisatie (O3), ongeacht de volgorde. Een belangrijk voordeel van de gekozen combinatie is dat verschillende en elkaar aanvullende verwijderingsmechanismen worden toegepast. Bij BAKF vindt verwijdering plaats door een combinatie van adsorptie en biologische afbraak. Ozonisatie berust op oxidatie en is daarmee gericht op een ander verwijderingsmechanisme. De combinatie, ongeacht de volgorde, maakt daardoor verwijdering van een breder palet aan microverontreinigingen mogelijk dan toepassing van één verwijderingsmechanisme afzonderlijk. De toepassing van twee verschillende technieken draagt daarnaast bij aan de regelbaarheid en robuustheid van de totale behandeling. De verwijderingsprestatie is niet uitsluitend afhankelijk van één verwijderingsmechanisme en beide technieken kunnen elkaar binnen de totale behandeling aanvullen. Daarmee biedt de combinatie mogelijkheden om de behandeling af te stemmen op de vereiste prestaties en op veranderingen in de bedrijfsvoering. In de uitgevoerde beoordeling zijn deze eigenschappen meegewogen bij de beoordeling van de bedrijfszekerheid en toekomstvastheid van de oplossing. De scope van de werkzaamheden op de awzi Kortenoord omvat het (gezamenlijk) ontwerpen, realiseren, testen, in bedrijf stellen en overdragen van een aanvullende zuiveringsstap voor de verwijdering van microverontreinigingen. De scope omvat onder meer civieltechnische werkzaamheden, procestechnologische installaties, werktuigbouwkundige installaties, elektrotechnische installaties, meet- en regeltechniek, aansluiting op de bestaande AWZI en de benodigde werkzaamheden voor testen en inbedrijfstelling.
Interne identificatiecode:	A0440

2.1.1 Doel

Aard van het contract:	Werken
Belangrijkste classificatie (cpv):	45232410 Waterzuiveringswerkzaamheden

2.1.2 Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS):	Groot-Rijnmond (NL366)
Land:	Nederland

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Ander

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Rijksoverheid

Titel:	Markconsultatie Microzuivering Awzi Kortenoord
Beschrijving:	Voor de verwijdering van microverontreinigingen op awzi Kortenoord zijn verschillende technologieën onderzocht en beoordeeld. Daarbij zijn onder meer verwijderingsprestatie, investerings- en exploitatiekosten, bedrijfszekerheid, regelbaarheid, CO_2-footprint, beheer en onderhoud, risico op bromaatvorming, ruimtebeslag en realisatietermijn beoordeeld. De kansrijke technologieën zijn vervolgens nader beoordeeld met een multicriteria-analyse (MCA) en een levensduurkostenanalyse (LCC). Op basis van deze onderzoeken is gekozen voor een combinatie van biologische actiefkoolfiltratie (BAKF) en ozonisatie (O3), ongeacht de volgorde. Een belangrijk voordeel van de gekozen combinatie is dat verschillende en elkaar aanvullende verwijderingsmechanismen worden toegepast. Bij BAKF vindt verwijdering plaats door een combinatie van adsorptie en biologische afbraak. Ozonisatie berust op oxidatie en is daarmee gericht op een ander verwijderingsmechanisme. De combinatie, ongeacht de volgorde, maakt daardoor verwijdering van een breder palet aan microverontreinigingen mogelijk dan toepassing van één verwijderingsmechanisme afzonderlijk. De toepassing van twee verschillende technieken draagt daarnaast bij aan de regelbaarheid en robuustheid van de totale behandeling. De verwijderingsprestatie is niet uitsluitend afhankelijk van één verwijderingsmechanisme en beide technieken kunnen elkaar binnen de totale behandeling aanvullen. Daarmee biedt de combinatie mogelijkheden om de behandeling af te stemmen op de vereiste prestaties en op veranderingen in de bedrijfsvoering. In de uitgevoerde beoordeling zijn deze eigenschappen meegewogen bij de beoordeling van de bedrijfszekerheid en toekomstvastheid van de oplossing.
Interne identificatiecode:	1

5.1.1 Doel

Aard van het contract:	Werken
Belangrijkste classificatie (cpv):	45232410 Waterzuiveringswerkzaamheden

5.1.2 Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS):	Groot-Rijnmond (NL366)
Land:	Nederland
Aanvullende informatie:	

5.1.11 Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken:	https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/450600

5.1.12 Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:	
Elektronische indiening:	Vereist
Adres voor indiening:	https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/450600
Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend:	Nederlands
Termijn ontvangst antwoorden:	08/12/2026 23:59 +01:00

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures:	Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard - Rechtbank Rotterdam
Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt:	Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

8. Organisaties

Rijksoverheid

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
Registratienummer:	211567350
Postadres:	Maasboulevard 123
Stad:	Rotterdam
Postcode:	3063 GK
Onderverdeling land (NUTS):	Groot-Rijnmond (NL366)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Sisca Liem
E-mail:	inkoop@hhsk.nl
Telefoon:	+31 104537200
Fax:	+31 104130694
Internetadres:	http://www.hhsk.nl
Andere contactpunten:	
Officiële naam:	Rechtbank Rotterdam
Postadres:	Wilhelminaplein 100-125
Stad:	Rotterdam
Postcode:	3072 AK
Onderverdeling land (NUTS):	Groot-Rijnmond (NL366)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Rechtbank Rotterdam
E-mail:	rechtbankrotterdam@rechtspraak.nl
Telefoon:	+31 883626000
Internetadres:	http://www.rechtspraak.nl

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie voor beroepsprocedures

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging:	20da5797-e33d-4b45-b515-257fedb02cb8 - 01
Type formulier:	Raadpleging
Type aankondiging:	Aankondiging van voorafgaande marktconsultatie
Verzenddatum van de aankondiging:	23/11/2026 16:14 +01:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid