



Informatiebijeenkomst

RAW-raamovereenkomst baggeren Noorderzijlvest

We starten om 10:15



Informatiebijeenkomst

RAW-raamovereenkomst baggeren Noorderzijlvest

Ruurd van der Berg (projectleider, ws Noorderzijlvest),
Esther de Boer (contractmanager, ws Noorderzijlvest),
Paul Bakker (adviseur duurzaamheid, Tjhuis Ingenieurs)
Martijn Glerum (projectleider, Tjhuis Ingenieurs)

8 december 2025

**VEILIG LEVEN
MET WATER**



**SCHOON EN
GEZOND WATER**



GEZUIVERD WATER



**VOLDOENDE WATER
IN ELK SEIZOEN**





Voorstellen aanwezig

- Ruurd van der Berg (projectleider, ws Noorderzijlvest)
- Martin Roerig (contractmanager, ws Noorderzijlvest)
- Paul Bakker (adviseur duurzaamheid, Tijhuis Ingenieurs)
- Martijn Glerum (projectleider, Tijhuis Ingenieurs)
- Cees Quint (omgevings- & technisch manager / D&T, ws Noorderzijlvest)

Niet aanwezig

- Stefan de Vroe (werkvoorbereider/bestekschrijver, Tijhuis Ingenieurs)
- Esther de Boer (contractmanager, ws Noorderzijlvest)



Mededelingen

- Vragen tijdens de presentatie mag
- Stel belangrijke vragen via de Nota van Inlichtingen
- Deze bijeenkomst wordt niet genotuleerd, maar wel opgenomen voor gebruik door Noorderzijlvest.
- De presentatie wordt als PDF aan de Nvl toegevoegd.



Agenda

- Beheergebied en baggeropgave
- Keuze voor RAW-raamovereenkomst
- RAW-Raamovereenkomst Noorderzijlvest
- Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB)
- Gunningscriterium kwaliteit
- Vorming deelopdrachten
- Aan te leveren documenten
- Aanbestedingsplanning

Presentatie van ca. 45 minuten



Beheergebied en baggeropgave

Blauw: boezemkanalen
Groen: stedelijke watergangen



Beheergebied en baggeropgave

Voorbeeldprojecten

- 1 2022 Dwarsdiep/Wolddiep/Matsloot. 3 kanalen/18km/75d m3.
- 2 Baggerwerk 2023/24. ca 10 kanalen/40km/300d m3
- 3 Stedelijk baggerwerk Appingedam. Ca 10km/10d m3



Beheergebied en baggeropgave

Omgang met baggerspecie

- Verspreiden op de kant
- Verspreiden via weilanddepots perceel 2
- Verwerkingslocatie bedrijventerrein GSP Farmsum
- Stainkoeln, Grolloo, IJsseloog, anders?
- Verrekening acceptatiekosten via stelpost





Keuze voor RAW-Raamovereenkomst

Meerjarig perspectief opdrachtgever en opdrachtnemer

- Efficiënt en doelmatig (samen)werken
- Stimuleren van innovaties
 - Emissievrij werken
 - Omgang met baggerspecie
- Duidelijkheid over kosten
 - Indexatie

RAW-Raamovereenkomst Noorderzijlvest

Perceelvorming naar uitvoeringsmethode

1. Mechanisch baggeren (max. 3 aannemers)
2. Hydraulisch baggeren (1 aannemer)
 - Incidenteel mechanisch baggeren
 - Waarschijnlijk geen deelopdracht in 2026
 - Inspanning weilanddepots opdrachtgever





RAW-Raamovereenkomst Noorderzijlvest

Looptijd raamovereenkomst

- Vaste looptijd van 4 jaar
- Optionele verlenging van 1 jaar (2x)
- Wachtkamerovereenkomst perceel 2

Omvang van Raamovereenkomst

Perceel	Verwachte gemiddelde jaaromzet	Verwachte omzet 6 jaar	Plafondbedrag 6 jaar
Perceel 1: mechanisch baggeren*	€ 1.520.000	€ 9.120.000	€ 17.100.000
Perceel 2: hydraulisch baggeren	€ 380.000	€ 2.280.000	

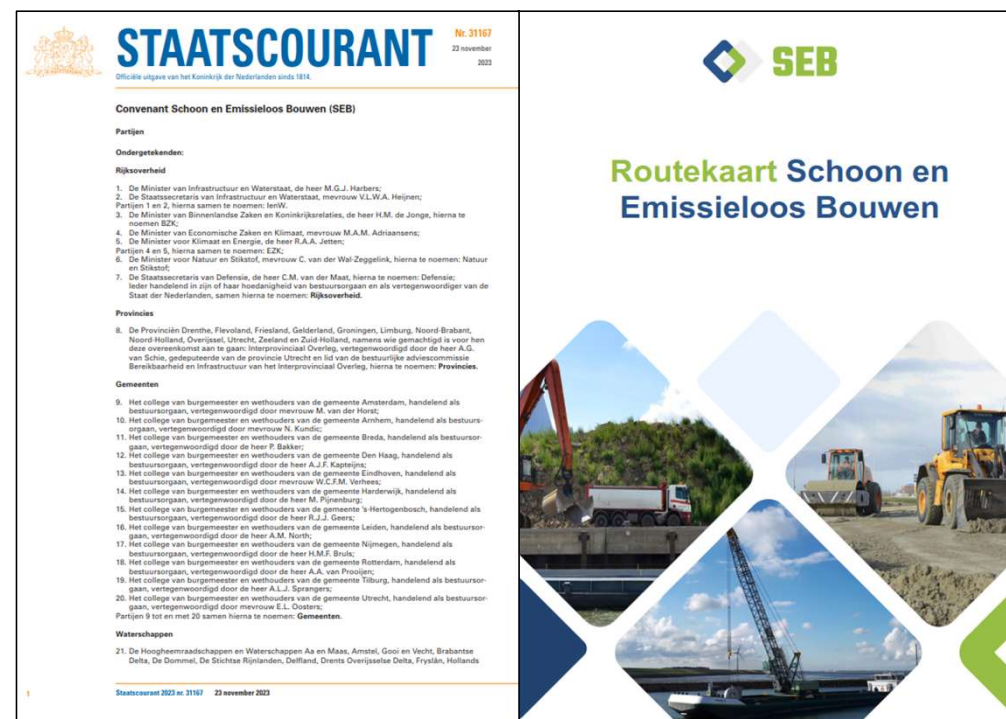
*: voor drie aannemers



Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB)

SEB in het kort

- Meerjarenperspectief opgesteld door overheden en marktpartijen.
- Opgesteld vanwege:
 - Schone Lucht Akkoord (uit 2020)
 - Stikstofproblematiek
- Gaandeweg aanscherping eisen en verhoging aandeel emissievrij werken
 - elke 2 á 3 jaar





Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB)

SEB in het kort

- Eerste opsplitsing in:
 - Basisniveau routekaart (emissieklasse materieel) ← Door het waterschap ondertekend
 - Ambitieniveau routekaart (aandeel emissievrij werk)
- Tweede opsplitsing in:
 - Mobiele werktuigen (o.a. kranen)
 - Bouwtransport (o.a. vrachtwagens)
 - Varende materieel (o.a. schuifboot en cutterzuiger)



Schoon en Emissieloos Bouwen

SEB in Raamovereenkomst Noorderzijlvest

- Eisen bijlage 3 tabel 1 en 2
 1. Minimale emissieklassen materieel
 2. Minimale bijmenging biobrandstoffen
- Streven bijlage 3 tabel 3
 - Kranen, vrachtwagens, schuifboten
 - Per deelopdracht
 - Cutterzuigers
 - Voor de vaste periode
 - Waarschijnlijk geen deelopdracht in 2026

Tabel 1: Basisniveau eisen emissieklassen materieel

<u>start deelopdracht</u>	<u>2025 - 2027</u>	<u>2028 - 2029</u>	<u>2030 - 2031</u>
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>
Lichte kranen (<56 kW)	Stage IIIa/b	100% ZE	100% ZE
(Middel)zware kranen (>= 56kW)	Stage IV	Stage IV	Stage IV
Lichte pompen, generatoren, etc. (<56 kW)	Stage IIIa/b	100% ZE	100% ZE
(Middel)zware pompen, generatoren, etc. (>= 56kW)	Stage IV	Stage IV	Stage IV
Bestelauto's	Euro 6	100% ZE	100% ZE
Lichte vrachtwagens	Euro VI	Euro VI	100% ZE
Zware vrachtwagens	Euro VI	Euro VI	Euro VI
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>
Schuifboten, cutterzuigers, etc.	-	-	-
Beunschepen, Kraanschepen, etc.	-	-	Stage V

* In het geval van ZE moeten eventueel ingezette generatoren ook emissievrij zijn.



Schoon en Emissieloos Bouwen

SEB in Raamovereenkomst Noorderzijlvest

- Eisen bijlage 3 tabel 1 en 2
 1. Minimale emissieklassen materieel
 2. Minimale bijmenging biobrandstoffen
- Streven bijlage 3 tabel 3
 - Kranen, vrachtwagens, schuifboten
 - Per deelopdracht
 - Cutterzuigers
 - Voor de vaste periode
 - Waarschijnlijk geen deelopdracht in 2026

Tabel 3: Streven aandeel emissievrij baggeren

<u>start deelopdracht</u>	<u>2025 - 2027</u>	<u>2028 - 2029</u>	<u>2030 - 2031</u>
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>
Lichte kranen (<56 kW)	-	-	-
(Middel)zware kranen (>= 56kW)	10 - 40% ZE	10 - 40% ZE	30 - 70% ZE
Lichte pompen, generatoren, etc. (<56 kW)	-	-	-
(Middel)zware pompen, generatoren, etc. (>= 56kW)	-	-	-
Bestelauto's	-	-	-
Lichte vrachtwagens	-	-	-
Zware vrachtwagens	10 - 40% ZE	10 - 40% ZE	30 - 70% ZE
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>
Schuifboten, etc.	10 - 40% ZE	10 - 40% ZE	30 - 70% ZE
Beunschepen, kraanschepen, etc.	-	-	-
<i>deel van portfolio</i>	<i>vaste periode</i>	<i>vaste periode</i>	<i>optionele verlenging</i>
Cutterzuigers	10 - 40% ZE	10 - 40% ZE	30 - 70% ZE

* In het geval van ZE moeten eventueel ingezette generatoren ook emissievrij zijn.

** Materieel ingezet voor het ontgraven gaat op basis van ontgraven kuubs baggerspecie.

*** Vrachtwagen en schepen ingezet voor het transporteren gaan op basis van gereden/gevaren kilometers.



Schoon en Emissieloos Bouwen

SEB in Raamovereenkomst Noorderzijlvest

- Posten voor conventioneel en emissievrij materieel
- Posten voor emissievrije en niet-emissievrije cutterzuiger
 - Conventionele cutterzuiger
--> Niet-emissievrij
 - Elektrische cutterzuiger +
niet-emissievrije generator
--> Niet-emissievrij

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING
3	MECHANISCHE BAGGERWERKZAAMHEDEN		
31	MECHANISCH BAGGEREN CONVENTIONEEL		
311	MET KRAAN OP DE KANT		
32	MECHANISCH BAGGEREN EMISSIEVRIJ		
321	MET EMISSIEVRIJE KRAAN OP DE KANT		



Gunningscriterium kwaliteit

Plan van Aanpak

- Eén plan van aanpak per perceel
- Maximaal twee pagina's per kwaliteitscriterium

Beoordeling

- Als team in consensus

Criterium		Maximale kwaliteitswaarde (€)	Behaalde score beoordeling criterium (%)	Behaalde kwaliteitswaarde (€)
Perceel 1: mechanisch baggeren				
1.	Inzet van emissievrij mechanisch baggermateriael	€ 250.000		
2.	Transporteren en bestemmen van baggerspecie	€ 100.000		
Totale kwaliteitswaarde		€ 350.000		
Inschrijvingssom perceel 1, mechanisch baggeren				
Fictieve inschrijvingssom perceel 1, mechanisch baggeren: inschrijvingssom - behaalde kwaliteitswaarde				
Perceel 2: hydraulisch baggeren				
1.	Inzet van emissievrije en/of -arme cutterzuiger	€ 250.000		
Totale kwaliteitswaarde		€ 250.000		
Inschrijvingssom perceel 2, hydraulisch baggeren				
Fictieve inschrijvingssom perceel 2, hydraulisch baggeren: inschrijvingssom - behaalde kwaliteitswaarde				



Vorming deelopdrachten

- Perceel 1:
 - Streven 2 á 3 deelopdrachten per kalenderjaar
 - Verdeling op basis van de rangorde van aannemers bij inschrijving
- Perceel 2:
 - Streven 1 deelopdracht per kalenderjaar
 - Waarschijnlijk geen deelopdracht in 2026



Vorming deelopdrachten

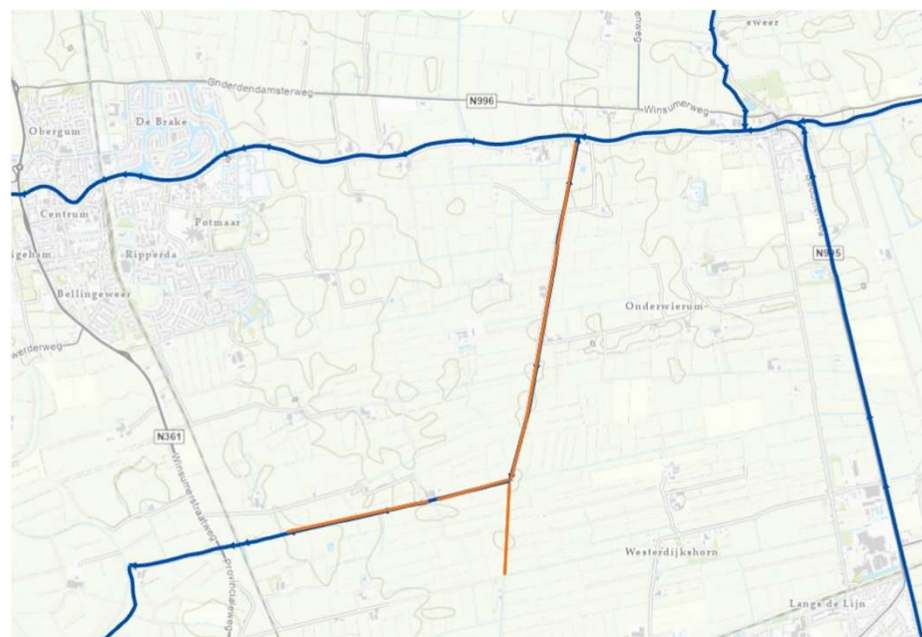
- Door Opdrachtgever
 - Vaststelling scope
 - Keuze aannemer
 - Keuze streefpercentage emissievrij baggeren
- In overleg
 - Invulling planning
 - Invulling streefpercentage emissievrij baggeren
 - Toepassing Plan van Aanpak

Vorming deelopdrachten

Deelopdracht 1: Rodervaart.



Deelopdracht 2: Oude AE & Wetsingermaar





Aan te leveren documenten

Indienen bij inschrijving

Nr.	Omschrijving document	Soort document
1.	Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)	PDF
2.	Verklaring inzake inschrijvingsvereisten (Model K)	PDF
3.	Verklaring inzake Verordening (EU) 2022-576 (geen Russische betrokkenheid bij uitvoering)	PDF
4.	Uittreksel(s) uit het Beroeps- of handelsregister	PDF
5.	Referenties kerncompetenties	PDF
6.	Gunningscriteria	
	1. Inschrijfstaat en inschrijvingsbiljet	PDF
	2. Plan van aanpak (per perceel)	PDF



Aan te leveren documenten

Winnende Inschrijvers

Bewijsmiddelen binnen een periode van 5 werkdagen aanleveren

Aan te leveren bewijsmiddelen bij voorlopige gunning:

- | | |
|----|---|
| 1. | Bewijs van verzekering |
| 2. | Gedragsverklaring aanbesteden* |
| 3. | Verklaring van de belastingdienst |
| 4. | VCA* (VCA** bij onderaanneming) |
| 5. | Referentie(s) ondertekend door referent |

***Let op:** Het verkrijgen van deze bewijsstukken kan ongeveer 6 weken duren.
Vraag deze bewijsstukken dus tijdig aan.



Aanbestedingsplanning

Omschrijving	Datum	Tijdstip
Publicatie aanbesteding	maandag 24 november 2025	17:00 uur
Informatiebijeenkomst	maandag 8 december 2025	10:00-12:00 uur
Deadline voor het stellen van vragen voor de eerste nota van inlichtingen	woensdag 10 december 2025	23:59 uur
Verzenden eerste nota van inlichtingen	woensdag 17 december 2025	23:59 uur
Deadline voor het stellen van vragen voor de tweede nota van inlichtingen	maandag 12 januari 2026	23:59 uur
Verzenden tweede nota van inlichtingen	maandag 19 januari 2026	23:59 uur
Deadline voor het indienen van inschrijvingen	maandag 2 februari 2026	10:00 uur
Verzenden proces-verbaal van opening	dinsdag 3 februari 2026	
Voorlopige gunningsbeslissing	vrijdag 20 februari 2026	
Definitieve gunning	dinsdag 17 maart 2026	
Startdatum Raamovereenkomst	woensdag 1 april 2026	



Bedankt voor jullie aandacht!

Succes met inschrijven.

**VEILIG LEVEN
MET WATER**



**SCHOON EN
GEZOND WATER**



GEZUIVERD WATER



**VOLDOENDE WATER
IN ELK SEIZOEN**

