

Raamovereenkomst baggeren 2023-2031

Hoogheemraadschap van Delfland

- 1 van de 21 waterschappen in Nederland
- Droge voeten, schoon water, stevige dijken
- Bewust met duurzaamheid, circulariteit en ecologie



Karakteristieken van het beheergebied

- Meest dichtbebouwd deel van de Randstad
- Kassengebieden
- Volkstuinen
- Stedelijk gebied
- Natura 2000



Hoogheemraadschap van
Delfland

Maatschappelijke ontwikkelingen

- Complexiteit van de uitvoering van werkzaamheden
- Druk op de ruimte
- Mondige burgers
- Wisselende belangen m.b.t. het watersysteem
- Strengere wet- en regelgeving
- Nieuwe beleidsonderwerpen



Onderhoud: OBW en OWK

- Twee afdelingen
- Volop in ontwikkeling
- Van buiten naar binnen denken
- 1 OBS
- Risico gestuurd baggeren
- Ecologisch baggeren



Karakteristieken van de baggerwerkzaamheden

- Delfland baggert jaarlijks 100.000 m³
- Delfland baggert voor 6 gemeenten (Den Haag, Rijswijk, Vlaardingen, Schiedam, PiNo, Delft)
- Baggeren in een uitdagend gebied
- Baggeren in het najaar en in de winter



Karakteristieken raamovereenkomst baggeren

- 3 jaar + max 60 maanden
= max 8 jaar
- 5 aannemers met:
- Kwaliteit
- Ambitie qua
duurzaamheid, circulariteit
en ecologie
- Delfland in de regierol



Takenpakket aannemer

- Maken deelopdracht op basis van o.a. geaccordeerde m3
- Regelen baggerafzet
- Inrichten depots
- Baggeren (ontgraven, vervoeren, verwerken)
- Administratie van transport en termijnen
- Gezamenlijk met Delfland afstemmen met de omgeving



Ambities raamovereenkomst: Samenwerking

- Samenwerking met Delfland
- Samenwerking met de andere raamcontractanten
- Samenwerking met de omgeving



Ambities raamovereenkomst: Duurzaamheid, circulariteit en ecologie

- Samen met de aannemers de ambities van Delfland realiseren
- Emissieloos baggeren
- Circulair toepassen van baggerspecie



Ambities raamovereenkomst: Duurzaamheid

Samenvatting Transitiepaden						
Type materieel	Onderdeel - Specifieke klasse	Emissie-eis	Periode 1 2022-2024	Periode 2 2025-2027	Periode 3 2028-2029	Periode 4 vanaf 2030
Transitiepad Kustlijninzorg en Vaargeulonderhoud: Zoet vaargeulonderhoud en aanleg <i>Transportschip, sleep-, duw en peilboten, schuifboten, survey schepen, overig klein varende materieel</i>	Motoren	Geen eis	Basis	Basis		
		Minimaal Stage IV			Basis	Basis
		Minimaal Stage V		Amb. 10%	Amb. 40%	Amb. 70%
	Duurzame energiedragers	100% Zero Emission				
		0%				
		Minimaal 20%	Basis			
		Minimaal 35%		Basis/ Amb*		
		Minimaal 60%			Basis/ Amb*	
		Minimaal 75%				Basis
		100%				Ambitie*
*Ambitieniveau duurzame energiedragers is exclusief biobrandstoffen						
Transitiepad Weg-, dijk, en spoomaterieel Mobiele werktuigen	Licht ('Minimaterieel') (< 19 kW)	Geen eis	Basis/ Amb	Basis/ Amb		
		Stage IIIa/b				
		100% Zero Emission			Basis/ Amb	Basis/ Amb
	Zeer licht (19-37 kW)	Stage IIIa/b	Basis	Basis		
		Stage V met katalysator	Ambitie	Ambitie		
		100% Zero Emission			Basis/ Amb	Basis/ Amb
	Licht (37-56 kW)	Stage IIIa/b	Basis	Basis		
		Stage V met katalysator	Ambitie	Ambitie		
		100% Zero Emission			Basis/ Amb	Basis/ Amb
	Middelzwaar materieel (56-130 kW)	Stage IIIa/b	Basis			
		Stage IV met roetfilter	Ambitie	Basis/ Amb	Basis/ Amb	Basis
		100% Zero Emission				Ambitie
	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage IIIa/b	Basis			
		Stage IV met roetfilter	Ambitie	Basis/ Amb	Basis/ Amb	Basis
		Stage V				Ambitie
		100% Zero Emission				
Specialistisch materieel (levensduur > 15 jaar) Zeer zwaar materieel (>560kW)	Geen eis	Basis/ Amb	Basis/ Amb			
	Katalysator & roetfilter			Basis/ Amb	Basis/ Amb	
	100% Zero Emission					
Stationair (generatoren, battery packs)	Stage IIIa/b	Basis				
	Stage IV met roetfilter	Ambitie	Basis/ Amb			
	100% Zero Emission			Basis/ Amb	Basis/ Amb	
AMBITIE INGROEI ZERO EMISSION MATERIEEL (% projectinzet vermogen x draaiuren)			10-30%	30-70%	70-90%	90-100%
Transitiepad Weg-, dijk, en spoomaterieel Bouwlogistiek	Bestelbusjes	Euro 5	Basis			
		Euro 6		Basis		
		100% Zero Emission	Amb. 50%	Ambitie	Basis	Basis
	Lichte vrachtwagens	Euro 5	Basis			
		Euro 6		Basis	Basis	
		100% Zero Emission	Amb. 10%	Amb. 50%	Ambitie	Basis
	Zware vrachtwagens	Euro 5	Basis			
		Euro 6		Basis	Basis	Basis
		100% Zero Emission	Amb. 1%	Amb. 10%	Amb. 30%	Ambitie



Hoogheemraadschap van
Delfland

Belangrijk voor Delfland

- Niet baggeren tijdens het broedseizoen
- Veilig werken
- Langdurige samenwerking met Delfland en de andere raamcontractanten
- Samen met de aannemers de ambities van Delfland realiseren

