

Bijlage 5

Programma van Eisen

Levering brandstof gemalen

Kenmerk: T602141
Versie: 1.0
Datum: September 2026

Inleiding

Dit Programma van Eisen (PvE) is opgesteld ten behoeve van de leveringsovereenkomst *Levering brandstof voor de gemalen* van de Opdrachtgever Waterschap Zuiderzeeland (nader te noemen Zuiderzeeland)

In dit document staan de eisen, uitgangspunten en voorwaarden opgenomen. Het gestelde in dit Programma van Eisen (PvE) heeft een verplicht karakter en zal onderdeel uitmaken van de te sluiten Overeenkomst.

Het PvE heeft een knock-out karakter: het niet voldoen aan één of meerdere van deze eisen leidt automatisch tot uitsluiting.

U heeft de mogelijkheid om door middel van de vragenprocedure in Tendered met betrekking tot de gestelde eisen vragen te stellen en wijzigingsvoorstellen te doen. Deze vragen zullen dan worden beantwoord in de Nota van Inlichtingen.

Door in te schrijven conformeert u zich aan het PvE.

De gestelde eisen zijn per categorie ingedeeld. De volgende categorieën worden onderscheiden:

- A. Algemeen
- B. Eisen aan diesel B0
- C. Eisen aan HVO100
- D. Eisen aan levering
- E. Proces

A. ALGEMEEN

Tab	Eis	
A	01	De dienstverlening, levering en de in te zetten medewerker(s) dienen te voldoen aan vigerende richtlijnen en wet- en regelgeving.
A	02	De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor naleving van de wegenverkeerswet.
	03	De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor naleving van de ADR.
A	04	De voertaal lopende het contract en tijdens de uitvoering van de opdracht is Nederlands. Alle documenten van de Opdrachtnemer zijn in het Nederlands opgesteld. Contacten, correspondentie en besprekingen dienen dan ook plaats te vinden in de Nederlandse taal.
A	05	De Opdrachtnemer dient de bijgevoegde Inschrijfstaat in te vullen. De in te vullen bedragen dienen all-in te zijn, niet limitatief inclusief reis- en verblijfkosten, voorrijkosten, inzet gereedschap, algemene kosten, winst, risico. De bedragen zijn exclusief btw.
A	06	De aangeboden kortingen worden tijdens de looptijd van het contract niet geïndexeerd.
A	07	De aangeboden kortingen gelden voor de gehele looptijd van het contract inclusief verlengingen.

B. EISEN AAN DIESEL B0

Tab	Eis	
B	01	De Opdrachtnemer levert winterkwaliteit diesel conform NEN-EN 590 B0.
B	02	De opdrachtnemer levert B0 diesel conform de specificaties zoals opgenomen in Bijlage 1 van dit Programma van Eisen.
B	03	De te leveren diesel dient geschikt te zijn voor langdurige opslag in niet geconditioneerde tanks.

C. EISEN AAN HVO100

Tab	Eis	
C	01	De Opdrachtnemer levert HVO100 conform NEN-EN 15940.
C	02	De opdrachtnemer levert HVO100 conform de specificaties zoals opgenomen in Bijlage 2 van dit Programma van Eisen.
C	03	De Opdrachtnemer levert aantoonbaar duurzame HVO100 conform RED III. Dit wordt op verzoek van Opdrachtgever aangetoond met een geldig ISCC EU- of een gelijkwaardig certificaat.
C	04	Opdrachtnemer garandeert dat er in de betreffende HVO brandstof geen palmolie is verwerkt.
C	05	De aangeboden HVO100 dient het gehele jaar inzetbaar te zijn.

D. EISEN AAN LEVERING

Tab	Eis	
D	01	De Opdrachtnemer levert B0 diesel en/of HVO100 in bulk door het vullen van opslagtanks op locaties van Opdrachtgever.
D	02	De bestelde hoeveelheden dienen in gehele leveringen geleverd te worden, meerdere deelleveringen zijn niet toegestaan.
D	03	Levering vindt plaats op de volgende locaties. Gemaal Wortman Oostvaardersdijk 32 8243PA Lelystad Gemaal de Blocq van Kuffeler Blocq van Kuffelerweg 1 1332CP Almere Er kunnen tijdens de contractperiode eventueel locaties worden toegevoegd.
D	04	De Opdrachtnemer dient binnen 5 werkdagen na telefonische afroep geleverd te hebben (maandag t/m vrijdag).
D	05	Levering dient plaats te vinden op werkdagen tussen 7.30 uur tot 16.00.
D	06	Op landelijk erkende feestdagen kan er niet geleverd worden.
D	07	De Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van toegang tot de locaties. Niet alle locaties zijn bemand en Opdrachtnemer dient toegang af te stemmen met de contactpersoon van de betreffende locatie. Bij opdracht wordt een overzicht van contactgegevens door de Opdrachtgever verstrekt.
D	08	Voor levering bij gemaal Wortman geldt een gewichtsbeperving van 45 ton.
D	09	Leveringen vinden plaats met voertuigen welke minimaal voldoen aan de Euro VI norm.
D	10	De tankauto's, waarmee de leveringen geschieden, dienen voorzien te zijn van een overstortbeveiliging en terugslagkleppen. De tankauto's moeten goedgekeurd zijn volgens geldende wet- en regelgeving.
D	11	Opdrachtnemer dient voor levering aan te kunnen sluiten op: - Gemaal de Blocq van Kuffeler -> Tanker bunker koppeling messing binnendraad -2"-VK50 - Gemaal Wortman -> Tanker bunker koppeling messing binnendraad -3"-VK80
D	12	De Opdrachtnemer verzekert zichzelf, voorafgaand aan het lossen, dat de te leveren hoeveelheid ook daadwerkelijk in de tank gelost kan worden.
D	13	De Opdrachtnemer dient bij iedere levering ervoor te zorgen dat er geen water en/of verontreiniging in de opslagtanks komt. Bij constatering van water en/of verontreiniging, mag niet geleverd worden en dient Opdrachtnemer de Opdrachtgever hier direct van op de hoogte te stellen.

D	14	De Opdrachtnemer is aansprakelijk voor elke schade welke het gevolg is van onjuiste handelingen bij het vullen van de opslagtanks. Onder schade wordt ook verstaan bodemverontreiniging, welke het gevolg is van deze onjuiste handelingen bij het vullen van de tanks bij Opdrachtgever.
D	15	De Opdrachtnemer meldt eventuele gebreken/schade aan de tank of installatie direct bij Opdrachtgever.
	16	De Opdrachtnemer neemt bij elke (deel)levering 2 monsters van elk minstens 500 ml. De opdrachtnemer levert hiervoor schone en ongebruikte monsterflessen die bestand zijn tegen koolwaterstoffen en geen stoffen afgeven aan de diesel. Deze 2 monstert worden op betreffende locatie geleverd aan Opdrachtgever.
D	17	De Opdrachtnemer stemt in met een steekproefsgewijze controle van de geleverde kwaliteit op basis van de specificaties in bijlagen 1 en 2 van het Programma van Eisen. Deze controle komt nimmer in de plaats van de eigen verantwoordelijkheid van Opdrachtnemer om toe te zien op de kwaliteit van de geleverde producten. Indien blijkt dat de kwaliteit niet akkoord is dan komen de kosten voor het leegzuigen en hervullen voor rekening van Opdrachtnemer. De kosten voor deze controle zijn voor rekening van Opdrachtgever.
D	18	De chauffeur dient de Nederlandse of Engelse taal machtig te zijn in woord en geschrift.
D	19	Alle door Opdrachtnemer in te zetten medewerkers beschikken over voldoende kennis en kunde en zijn voldoende geïnstrueerd om de werkzaamheden goed uit te voeren.
D	20	Alle door Opdrachtnemer voor levering in te zetten medewerkers beschikken over een geldig certificaat basis VCA of gelijkwaardig, om aan te tonen dat het in te zetten personeel beschikt over basiskennis om veilig te kunnen werken in risicovolle omgevingen.
D	21	Het aantal geleverde liters bij 15 graden Celsius dienen vastgesteld te worden via een geijkte vloeistofmeter van de tankauto. Indien gevraagd door Opdrachtgever dienen ijkingsrapporten overlegd te worden.
D	22	De geleverde hoeveelheid dient opgenomen te worden op een afleverbon, die daarna getekend dient te worden door de medewerker van Opdrachtgever.

E. PROCES

Tab	Eis	
E	01	De Opdrachtnemer stelt één contactpersoon aan die vast aanspreekpunt is voor de contractmanager van Opdrachtgever. De contactpersoon heeft voldoende relevante kennis en ervaring met betrekking tot de uitvoering van de overeenkomst.
E	02	Tussen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer vindt minimaal één keer per jaar contractoverleg plaats, waarbij diverse onderwerpen worden besproken. hierbij kan gedacht worden aan: - Kwaliteit van en eventuele wijzigingen in dienstverlening; - Evaluatie van de samenwerking; - Evaluatie en beoordeling contractuele afspraken; - Ontwikkelingen in de organisaties, in de branche of in wet- en regelgeving.

E	03	Van de overleggen dient door de Opdrachtnemer een gespreksverslag opgesteld te worden, dat binnen zeven kalenderdagen na datum van overleg aan de contractmanager en contactpersoon van Opdrachtgever wordt verzonden.
E	04	Facturatie vindt achteraf plaats waarbij op de factuur de locaties en bijbehorende bedragen van de geleverde brandstof en het inkoopordernummer van ZZL duidelijk vermeld staan. Tevens dienen de getekende afleverbonnen toegevoegd te worden aan de facturen. Eventuele verdere details aangaande facturering worden bepaald in de implementatieperiode.

Bijlage 1 – Specificaties B0 diesel

Blanke dieselolie NEN EN590(zwavelvrij 10 ppm)

	Testmethode	eenheid	minimum eis	maximum eis
Voldoen aan:	NEN-EN 590			
Uiterlijk bij 15 °C	visueel		Helder	niet-troebel
Kleur	visueel		blank kleurloos	
Dichtheid bij 15 °C	EN 3675	kg/m³	820	845
Viscositeit	Centistokes	20°C	2,2	7,8
Kin. Viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm²/s	2	4,5
Troebelpunt (cloudpoint)	ASTM D 5771			
Zomerkwaliteit		gradenCelsius °C	4	
Intermediate		°C		
Winterkwaliteit		°C	-7	-14
Temperatuurgrens voor filtreerbaarheid (C.F.P.P)	EN 116			
Zomerkwaliteit		°C	4	
Winterkwaliteit		°C	-7	-20
Cetaanindex (dieselindex)	EN 4264		>48	
Cetaangetal	EN 5165		51	60
Vlampunt (Pensky Martens)	EN 22719	°C	55	
Corrosie test	ASTM D 130			1b
Watergehalte	ASTM D 6304	mg/kg	-	<150
Water	ISO 12937	mg/kg	-	<150
Microbiologische verontreiniging	IP 385	cfu/l	-	0
Verontreiniging	EN 12662	mg/kg	-	<10
Verontreiniging grootte		micron	-	<2
Zwavelgehalte	ASTM D 2622	ppm		<10
As	ISO 6245	%m/m		<0,01
Destillatie	EN 3405			
Verdamppt bij 250°C		%v		<65
Verdamppt bij 350°C		%v	85	
Verdamppt bij 360°C		%v	95	
Oxidation stability	ISO 12205	g/m³		10
Wear Scar	ISO 12156-1	µm	-	<400
Fatty acid methyl ester (FAME) content	EN 14078	% V/V	0	-
	DIN 51606	%	0	-

Bijlage 2 – Specificaties HVO100

HVO100 (Hydrotreated Vegetable Oil) NEN EN15940

100% hernieuwbare dieselbrandstof geproduceerd uit hernieuwbare grondstoffen, zoals plantaardige oliën en afvalvetten

	Testmethode	eenheid	minimum	maximum
Voldoen aan:	NEN-EN15940			
Uiterlijk bij 15 °C	visueel		Helder	niet-troebel
Dichtheid bij 15 °C	EN 12185	kg/m³	765	800
Kin. Viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm²/s	2	4,5
Temperatuurgrens voor filterbaarheid (C.F.P.P)	EN 116			
Zomerkwaliteit		°C		-10
Winterkwaliteit		°C		-20
Cetaangetal	EN 5165		70	
Vlampunt Pensky Martens	EN 22719	°C	55	
Corrosie test	ISO 2160			1
Water	ISO 12937	mg/kg	-	<200
	ISO 12937	wt%	-	0,020
Verontreiniging	EN 12662	mg/kg	-	24
Zwavelgehalte	ISO 20846	mg/kg		5
As	ISO 6245	m/m%		<0,010
Destillatie	EN 3405			
Verdampt bij 250°C		%v		<65
Verdampt bij 350°C		%v	85	
Verdampt bij 360°C		%v	95	
Oxidation stability (20h)	ISO 12205	q/m³		25
Wear Scar	ISO 12156-1	µm	-	<400
Fatty acid methyl ester (FAME) content	EN 14078	% V/V		0
	DIN 51606	%		0,0
Aromaten	ISO 12916	%m/m		1,1
Mangaan	En 16576	mg/l		2
Carbon residu on 10% residu	ISO 10370	m/m%		0,30