

## Programma van eisen t.b.v. aanschaf nieuwe standalone pomp **1200 m<sup>3</sup>/h**

Algemene specificaties		
Algemene specificaties		Eisen
	Min. Capaciteit per uur	<b>1200 m<sup>3</sup></b>
	Aansluitdelen	12" DN300
	Min. vuildoorlaat	100 mm
	Veiligheid	CE-markering op de gehele installatie van zuig tot pers.
	Max. geluidsniveau (bronniveau) Richt eis	70dB(A) op max. 1m afstand
Vacuümsysteem		
	Max. vacuüm	8,5 m
Motor		
	Brandstof	Diesel / GTL / HVO
	Min. emissienorm	EU stage 5 / Tier 4
	Min. onderhoudsinterval	Om de 500 uur
Brandstofsysteem		
	Min. draaitijd brandstoftank	8 uur vollast
	Optioneel aansluiting externe tank	
Aansturing/elektrisch systeem & beveiligingen		
	Aansturing pomp	-In en uitschakelen van pomp middels drukopnemer. -Pomp regelbaar a.d.h.v. niveau. -Simulatie waterpeil t.b.v. testen. Aansturing (in/uit schakeling) in lijn met werking catalysator
	Telemetrie	Het systeem moet communiceren met het VBS monitoringssysteem van waarvan alle I/O zijn te monitoren. Tevens moet er een backup voeding inzitten als de pomp niet draait.
	Signalering	Signalering middels VBS systeem. Bij geen verbinding met VBS, moet pomp op locatie afleesbaar zijn m.b.v. een laptop en een display op de pomp.
	Voeding	-Interne druppellader -Nul schakelaar t.b.v. leeglopen gel accu's
	Veiligheid	-Binnenverlichting koppelen aan deurcontact -Locatie bepaling pomp middels VBS systeem
	Registratie	-Tankbeurt en oliecheck digitaal registeren. -Bedrijfsuren digitaal registeren
Omkasting		
	Basisframe	Vuur verzinkt
	Deuren	Afsluitbare deuren
	Elektrische isolatie	Massaschakelaar
	Heftruckkokers	Uitgerust met 2 heftruckkokers
	Hijsoog	Demontabele hijsoog-voorziening waarbij het hijsoog afdekbaar en afsluitbaar is m.b.v. een slot.

	Afsluitbaar	Omkastng dient afsluitbaar te zijn doormiddel van een slot.
	Kast voor VBS	Kast voor vbs intern 400x500x200mm
<b>Diversen</b>		
	Transport	Pomp dient in evenwicht te hangen bij verplaatsen d.m.v. hijskraan of autolaadkraan.
	Min. levensduur	10.000 draaiuren
	Olieniveau	Middels VBS systeem af te lezen, met kijkglazen en met een peilstok.
	Alarmmeldingen	-Hoogwateralarm -Laagwateralarm -Laag brandstofpeil
	Motorbewaking	Temperatuur, olie, accuspanning, brandstofniveau, ad blue iod.
	Motor en pompstoring	Storingen en statusmeldingen doorzetten naar vbs.
	Beveiliging	Vorstbeveiliging d.m.v. klep/deksel.
	Levering in delfland blauw	RAL5010

## Programma van eisen t.b.v. aanschaf nieuwe standalone pomp **3000 m<sup>3</sup>/h**

Algemene specificaties		Eisen
	Min. Capaciteit per uur	<b>3000 m<sup>3</sup></b>
	Aansluitdelen	12" DN300
	Min. vuildoorlaat	100 mm
	Veiligheid	CE-markering op de gehele installatie van zuig tot pers.
	Max. geluidsniveau (bronniveau) Richt eis	70dB(A) op max. 1m afstand
Vacuümsysteem		
	Max. vacuüm	8,5 m
		<b>Schuifafsluiter in de pers t.b.v. het vacuüm</b>
Motor		
	Brandstof	Diesel / GTL / HVO
	Min. emissienorm	EU stage 5 / Tier 4
	Min. onderhoudsinterval	Om de 500 uur
Brandstofsysteem		
	Min. draaitijd brandstoftank	8 uur vollast
	Optioneel aansluiting externe tank	
Aansturing/elektrisch systeem & beveiligingen		
	Aansturing pomp	-In en uitschakelen van pomp middels drukopnemer. -Pomp regelbaar a.d.h.v. niveau. -Simulatie waterpeil t.b.v. testen. Aansturing (in/uit schakeling) in lijn met werking catalysator
	Telemetrie	Het systeem moet communiceren met het VBS monitoringssysteem van waarvan alle I/O zijn te monitoren. Tevens moet er een backup voeding inzitten als de pomp niet draait.
	Signalering	Signalering middels VBS systeem. Bij geen verbinding met VBS, moet pomp op locatie afleesbaar zijn m.b.v. een laptop en een display op de pomp.
	Voeding	-Interne druppellader -Nul schakelaar t.b.v. leeglopen gel accu's
	Veiligheid	-Binnenverlichting koppelen aan deurcontact -Locatie bepaling pomp middels VBS systeem
	Registratie	-Tankbeurt en oliecheck digitaal registeren. -Bedrijfsuren digitaal registeren
Omkasting		
	Basisframe	Vuur verzinkt
	Deuren	Afsluitbare deuren
	Elektrische isolatie	Massaschakelaar
	Heftruckkokers	Uitgerust met 2 heftruckkokers

	Hijsoog	Demontabele hijsoog-voorziening waarbij het hijsoog afdekbaar en afsluitbaar is m.b.v. een slot.
	Afsluitbaar	Omkastning dient afsluitbaar te zijn doormiddel van een slot.
	Kast voor VBS	Kast voor vbs intern 400x500x200mm
<b>Diversen</b>		
	Transport	Pomp dient in evenwicht te hangen bij verplaatsen d.m.v. hijskraan of autolaadkraan.
	Min. levensduur	10.000 draaiuren
	Olieniveau	Middels VBS systeem af te lezen, met kijkglazen en met een peilstok.
	Alarmmeldingen	-Hoogwateralarm -Laagwateralarm -Laag brandstofpeil
	Motorbewaking	Temperatuur, olie, accuspanning, brandstofniveau, ad blue iod.
	Motor en pompstoring	Storingen en statusmeldingen doorzetten naar vbs.
	Beveiliging	Vorstbeveiliging d.m.v. klep/deksel.
	Levering in delfland blauw	RAL5010