

Programma van Eisen Rioolcombi

Gecombineerde slib, schoon en bedrijfswatertank	
Materiaal	Uitwendig Corten plaatstaal
Uitvoering	Tank in tank constructie
Tankinhoud	Bruto circa 15.000 liter
Tankdiameter	Maximaal 1900 mm
Tanklengte	Maximaal 5500 mm
Omloopleiding	Moet voorzien zijn van een omloopleiding op de slib en schoonwatertank te koppelen: Uitvoering : 2" kogelkraan, pneumatisch bediend Positie : In het werk te bepalen Bediening : Bedieningskast centraal
Tank (vuilwater)	
Uitvoering	Tank in tank constructie, geïntegreerd in de schoonwatertank
Materiaal	RVS 304
Tankinhoud	Circa 8000 liter
Peilglas	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 90 mm • Storz 2" koppeling aan de bovenzijde(nok 81) • Positie rechterachterzijde op de tank
Volmelding	<ul style="list-style-type: none"> • Vlotterschakelaar in achterdeksel • Signalering op bedieningskast grote haspel (display) • Signalering middels claxon
Stortplaten	Stortplaten achterzijde tank: Type : Hoog Materiaal : RVS
Tank (spuitwater)	
Uitvoering	Tank in tank, rondom de slibtank
Inhoud	Circa 7000 liter
Peilglas	Peilglas 30 mm aan rechterachterzijde gemonteerd
Vulaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> • Kogelkraan 2" • Slangkoppeling 2" Storz (nok81) blindkap • Aan rechterzijde gemonteerd
Aftap	<ul style="list-style-type: none"> • Kogelkraan 2" • Slangkoppeling 2" Storz (nok81) blindkap
Beveiliging 1	<ul style="list-style-type: none"> • Laag water • Vlotterschakelaar in tank • Signalering bedieningskast groot haspel (display) • Signalering middels claxon
Beveiliging 2	<ul style="list-style-type: none"> • Minimaal water • Vlotterschakelaar in tank • Signalering bedieningskast groot haspel (display) • Signalering middels claxon • HD pomp schakelt uit

Tank (koelwater)	
Positie	Geïntegreerd aan de voorzijde van de slib/watertank
Inhoud	Circa 1500 liter
Peilglas	<ul style="list-style-type: none"> • 30 mm • Rechter voorzijde tank
Vulaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> • Kogelkraan 2" • Slangkoppeling 2" Storz (nok81) blindkap • Positie rechter voorzijde
aftap	<ul style="list-style-type: none"> • Kogelkraan 2" • Slangkoppeling 2" Storz (nok81) blindkap • Positie linker voorzijde
Mangaf	<ul style="list-style-type: none"> • Drukbestendig, minimaal 1 bar • RVS
Beveiliging	<ul style="list-style-type: none"> • Voorzien van een drukveiligheid
Conservering	<ul style="list-style-type: none"> • Inwendig voorzien van een roestwerende coating
Vullen spuitwatertank (vacuüm)	
Type	MZ afsluiter, handbediend
Maat	4"
Slangkoppeling	Bauer koppeling (vrouwje) 4"staal, incl. blindkap en aftap(kogelkraan 1/2")
Positie	Rechterzijde voertuig
Bediening	Bedieningskast centraal
Slangen	<ul style="list-style-type: none"> • 2 stuks slangen lengte ca. 8 meter • 1 slang met zuigkorf en drijver
Achterdeksel	
Uitvoering	Holle bodem
Montage	Scharnierend en opwaarts openend middels cilinders (hydraulisch)
Afdichting	Rubber afdichting, gemonteerd in achterdeksel
Vergrendeling	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulische knevels (6 stuks in ADR uitvoering) • Bediening via handel centraal ventielblok
Bediening achter deksel	Bediening via handel ventielblok
Veiligheid	<ul style="list-style-type: none"> • Slangbreukbeveiliging (cilinders) • Deksel vergrendeling • Knevelbeveiliging
Zuigaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> • JC kogelkraan • 4" • Stalen huis, RVS kogel • Bauer koppeling (vrouwje) aan kraan 4"staal, incl. blindkap en aftap(kogelkraan 1/2")
Losaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> • JC kogelkraan • 4" • Stalen huis, RVS kogel • Bauer koppeling (vrouwje) aan kraan 4"staal, incl. blindkap en aftap(kogelkraan 1/2") • Lossend naar rechts
Stijgbuis	<ul style="list-style-type: none"> • 5" • Staal • Voorzien van bocht • Gemonteerd op zuigaansluiting • Ook te gebruiken als wateraflaat

Kipcilinders	
Uitvoering	2 stuks kipcilinders
Positie	Onder bedrijfswatertank, gemonteerd in hulpframe
Kiphoek	Circa 45 graden
Bediening	Bediening via centraal hydraulisch ventielenblok
Gekipt persen	Middels een vacuümpomp, gemonteerd onder de bedrijfswatertank
Veiligheid	M.b.v. een reparatiejuk, voor als men onder de tank moet zijn <ul style="list-style-type: none"> • Gemonteerd onder de tank • Handmatige bediening
Vacuümpomp (Wateringpomp)	
Capaciteit	Max 3000 m ³ /h
Positie	Onder bedrijfswatertank, hangend gemonteerd
Aandrijving	Hydraulisch, via motor PTO
Bediening	Schakelaar PTO in cabine
Zuigcassette	
Type	In combinatie met uithouder
Slangmaat	<ul style="list-style-type: none"> • 15 meter 5" zuigslang • Werk lengte vanaf maaiveld minimaal 10 meter
Positie	Gemonteerd op de tank
Uitvoering	Kettingaandrijving duw/trek mechanisme
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> • Afstandsbediening • Bedieningskast groot haspel
Uithouder	
Type	<ul style="list-style-type: none"> • In combinatie met zuigcassette • Zuigslag loopt over HD-haspel heen d.m.v. rollen en beugels
Positie	Achterzijde slibtank
Werkgebied	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulisch zwenkbaar ca. 135°, vanuit hart van de tank • Hydraulisch dalen en heffen • Hydraulisch uitschuifbaar ca. 750 mm
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> • Via afstandsbediening • Bedieningskast groot haspel
Overig	<ul style="list-style-type: none"> • Bauer koppeling "vrouwetje" 4" staal, op einde zuigslang • Positie opbergen zuigslang: rechtsachter met mogelijkheid tot vastzetten
Hogedruk waterpomp groot	
Capaciteit	Max. 360 bij 200 bar
Aandrijving	Vanaf versnellingsbak PTO
Bediening	Schakelaar PTO in cabine
Beveiliging	<ul style="list-style-type: none"> • Vast ingestelde overstroom en veiligheidsventiel • Laag water (zie spuitwatertank) • Minimaal water (zie spuitwatertank)

Leidingwerk en filter	
Uitvoering	<ul style="list-style-type: none"> • RVS waterfilter • Alle HD-leidingen en slangen uitgevoerd in 1¼" doorlaat
Overig	<ul style="list-style-type: none"> • Water aftap op diepste punt • Ontluchtingskranen en luchtaansluiting voor het leegblazen van slangen • Manometers op bedieningskast groot haspel
Haspel (groot)	
Positie	Gemonteerd op achterdeksel
Slangmaat	1¼" lengte 120 meter
Aandrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Haspelwiel hydraulisch • Hydraulisch zwenken en vergrendelen in alle standen
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> • Afstandsbediening • Bedieningskast groot haspel
Overig	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische slanggeleiding
Haspel (klein)	
Positie	Linker achterzijde
Slang	½", lengte 80 meter
Aandrijving	Hydraulisch
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> • Afstandsbediening • Bedieningskast groot haspel
Toerental	Traploos regelbaar
Overig	<ul style="list-style-type: none"> • Inclusief spuitpistool in houder • Inclusief spuitlans minimaal 4500 mm (reiniging gemalen)
Aandrijvingen	
Vacuümpomp	Hydraulisch vanaf de motor PTO. Bij wisselende motortoerental blijft het werktoerental van de pomp constant
HD-pomp groot	Mechanisch vanaf versnellingsbak PTO
Hydrauliek	Hydraulisch vanaf versnellingsbak PTO
Hydraulische installatie	
Uitvoering	Alle benodigde pompen, motoren, ventielen en veiligheden garanderen de functionele werking van het voertuig.
Ventielblok	Voor de functies kippen, deksel, knevels en bumper
Hydotank	<ul style="list-style-type: none"> • Staal • Voorzien van hydraulisch minerale olie ISO VG 46
Pneumatische installatie	
Type ventielen	SMC CANopen
Uitvoering	Uitgerust met de benodigde ventielen en veiligheden welke de werking van de opbouw garanderen.
Overig	Luchtaansluiting ten behoeve van het oppompen van rioolafsluiters, inclusief reduceerventiel.

Bedieningspanelen	
Centraal	<ul style="list-style-type: none"> • Rechter achterzijde opbouw • Voorzien van de benodigde functies, signaleringen en informatie welke de functionaliteit van de opbouw garanderen. • Configuratie: in overleg te bepalen
Groot haspel	<ul style="list-style-type: none"> • Achterzijde groothaspel • Voorzien van de benodigde functies, signaleringen en informatie welke de functionaliteit van de opbouw garanderen. <p>Configuratie (in overleg te bepalen):</p> <ul style="list-style-type: none"> • IFM display voor signalering en informatie • Functies Vacuümpomp • Functies HD-pomp groot • Functie HD-pomp klein • Functie zuigcassette en uithouder • Functie haspel groot • Functies haspel klein • Functies lier • Functies dieselmotor
Overig	<ul style="list-style-type: none"> • Luchtaansluiting ten behoeve van het oppompen van rioolafsluiters, inclusief reduceerventiel.
Cabine	<ul style="list-style-type: none"> • Motor PTO • Versnellingsbak PTO • Zwaailampen i.c.m. met elektronenflitsers
Afstandsbediening radiografisch	<ul style="list-style-type: none"> • Buikkast • Voorzien van 2 accu's • Bereik minimaal 15 meter • Voorzien van de benodigde functies, signaleringen en informatie welke de functionaliteit van de opbouw garanderen. • Functies haspel en HD-pomp groot • Functies haspel en HD-pomp klein • Functies zuigcassette en uithouder • Configuratie in overleg

Lier	
Type	Elektrisch
Positie	Groot haspel
Hefvermogen	Circa 250 kg
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> • Afstandsbediening • Bedieningskast groot haspel
Werkverlichting	
Werklampen	<ul style="list-style-type: none"> • LED • 1 x aan groot haspel • 2 x links en 2 x rechts aan chassis • 1 x links en 1 x rechts in lichtbak • Bediening vanuit cabine
Flitsers	<ul style="list-style-type: none"> • LED • Achterzijde, voorzijde en links en rechts van het voertuig • Bediening vanuit cabine gelijktijdig met zwaailamp • 8 stuks
Zwaailamp	<ul style="list-style-type: none"> • Type actieraam • LED • Gemonteerd aan achterzijde, bovenlijn • Bediening vanuit cabine • 2 stuks

Eisen vrachtwagen

Eis	Algemeen
A1	Het voertuig wordt gespoten in de kleur wit
A2	Het voertuig voldoet aan alle Nederlandse en Europese wetgeving bij de aflevering
A3	Het voertuig moet bedrijfsklaar en vrij van bestickering worden opgeleverd
Eis	Technisch
T1	Het voertuig heeft voldoende kracht voor opbouw en transport, minimaal 430 PK
T2	Het voertuig is voorzien van een Euro 6c motor welke geschikt is om op HVO brandstof te rijden
T3	De wielasconfiguratie is afgestemd op gewicht, opbouw en eisen van de RDW
T4	Het voertuig is voorzien van een automatisch schakelende versnellingsbak
T5	Het voertuig is voorzien van airconditioning
T6	Het voertuig is voorzien van een radiospeler met bluetooth verbinding
T7	De bestuurdersstoel heeft een geheugenstand vanwege twee chauffeurs
T8	De achterkant van de cabine is voorzien van ramen
T9	Het voertuig is voorzien van een 3D camera
T10	De buitenkant van de cabine is voorzien van een zonneklep
T11	Het voertuig is voorzien van een LED-zwaai balk op de cabine
T12	Het voertuig is voorzien van een chromen luchthoorn op de cabine
T13	Het voertuig is voorzien van vier verstralers aan voorzijde op de cabine
T14	Het voertuig is voorzien van extra achteruitrijverlichting geplaatst aan de zijkanten achter de wielen
T15	Het voertuig is voorzien van een inklapbare achterbumper (hydraulisch)
T16	Het voertuig is voorzien van breedtelichten LED
T17	Het voertuig is voorzien van zijmarkeringslichten LED
T18	Het voertuig is voorzien van genoeg gereedschapskisten (RVS) die gemonteerd moeten worden, plaats montage/hoeveelheid in overleg met de gemeente.
Eis	Service
S1	De technische ondersteuning en onderdelenverzorging is gedurende 15 jaar na levering van het voertuig gewaarborgd.
S2	Opdrachtnemer beschikt over een servicepunt binnen een straal van 30 km van de gemeente Hoorn. Bij dit servicepunt dienen ten minste 90% van alle voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd te kunnen worden
S3	Opdrachtnemer heeft een 24-uurs nooddienst die 7 dagen per week bereikbaar is voor storingen aan het chassis. De servicedienst dient in geval van calamiteiten (uitval of storing van het voertuig of opbouw) of strandgeval binnen 2 uur op de locatie van Opdrachtgever aanwezig te zijn

Eis	Opleiding/documentatie
O1	Het voertuig wordt afgeleverd met een uitgebreide instructie van het complete voertuig inclusief opbouw. De instructie bedraagt minimaal 8 uur
O2	Bij aflevering worden alle relevante (instructie-) voorschriften door Opdrachtnemer geleverd
O3	De volgende documentatie wordt door Opdrachtnemer bij de levering van het voertuig (digitaal in pdf en in hard copy) aangeleverd: <ul style="list-style-type: none"> - Werkplaatshandboek - Onderdelenboek - Chauffeurs-/bedieningsboek - Technische overzichtstekeningen
Eis	Garantie
G1	De algemene garantietermijn betreft een periode van ten minste 24 maanden
G2	Indien het voertuig door een garantiereparatie langer dan 5 werkdagen niet inzetbaar is, draagt Opdrachtnemer zorgt voor kosteloos gelijkwaardig vervangend vervoer. Indien Opdrachtnemer geen gelijkwaardig voertuig kan leveren, is Opdrachtgever gerechtigd € 500,- per dag dat het voertuig niet inzetbaar is bij de Opdrachtnemer in rekening te brengen.
G3	De garantietermijn vangt aan op het moment van aflevering van het voertuig door Opdrachtgever
G4	Alle direct aan het voertuig gerelateerde kosten ingevolge garantie en/of garantiwerkzaamheden komen voor rekening van de Opdrachtnemer. Hieronder worden inbegrepen de kosten welke gemaakt moeten worden voor of door derden leveranciers om herstel mogelijk te maken, dan wel de kosten voor het herstellen van gevolgen van de oorzaak. Daarnaast zijn eventuele afsleepkosten, stallingskosten, schoonmaakkosten oliesporen etc. voor rekening van Opdrachtnemer