

Programma van eisen Veegmachines gemeente Oosterhout

16-02-2026

Het product moet voldoen aan de onderstaande eisen. Het niet voldoen aan deze eisen leidt tot uitsluiting van verdere beoordeling.

Eis	ALGEMEEN
1.	De veegmachine voldoet op het moment van aflevering aan alle (wettelijke) eisen (o.a. CE-keur, ARBO, richtlijnen 2006/42/EG). Dit dient op verzoek te worden aangetoond.
2.	De veegmachine dient bij aflevering nieuw, ongebruikt en geheel gebruiksklaar te zijn.
3.	Bij de machine dient een CE-keur en ARBO-rapport: risico inventarisatie en –evaluatie meegeleverd te worden.
4.	De machine moeten voorzien zijn van een onder rijd-beveiliging zodat de weggebruiker niet onder de machine kan geraken.
5.	De machine is uitgevoerd met een automatisch smeersysteem op het gehele voertuig, inclusief veeginstallatie, voor het verpompen van een vet 2 NLGI. Merk Groeneveld, type twin of gelijkwaardig. Het vulsysteem aan de linkerkant van de machine monteren op een eenvoudig bereikbare plaats, indicator op vulsysteem, niet in cabine. Wel een signaleringslamp in de cabine.

Eis	MOTOR
6.	Dieselmotor die minimaal voldoet aan de Euro 6E norm.
7.	Motor dient over voldoende vermogen te beschikken om alle functies tijdens rijden en werken volledig te kunnen uitvoeren

Eis	TRACTIE
8.	Traploze hydrostatische aandrijving op de achterwielen vooruit en achteruit.
9.	Rijsnelheid vooruit: traploos regelbaar van 0 tot 40 km/uur.
10.	Rijsnelheid achteruit: traploos regelbaar van 0 tot ca.10 km/uur.
11.	Achteruitrijd voetschakelaar/ pedaal tijdens vegen
12.	Voor en achter hydraulisch remsysteem waarbij de remlichten aan gaan bij remmen.
13.	Reserve voor- en achterwiel compleet per machine.

Eis	CHASSIS
14.	Wielbasis: >1.900 en <2.100 mm.

15.	Breedte: <1.900 mm (exclusief spiegels en borstels).
16.	Lengte: <5.000 mm (exclusief derde borstel en actieraam).
17.	Hoogte: <2.750 mm. (exclusief flitsbalk).
18.	Draaicirkel tussen twee muren < 8.500 mm inclusief 3e borstel
19.	Gewicht leeg: <6.500 kg.
20.	Laadvermogen: >5.000 kg.
21.	GVW- gewicht: maximaal 12.000 kg.
22.	Inhoud watertank(s): >600 liter (netto bruikbare capaciteit voor het vegen). Het waterniveau moet vanuit de cabine afleesbaar zijn.
23.	Geheven onderdelen (bv. laadbak) moeten zijn voorzien van een veiligheidsstang.
24.	Niet gestuurde achteras dient te zijn voorzien van dubbellucht.
25.	LED-werklampen op zuigmond, zijborstels en derde borstel bedienbaar door twee schakelaars → 1 schakelaar bedient de verlichting op de borstelwagen en zuigmond → 1 schakelaar bedient de verlichting op de 3 ^e borstel en 2 werklampen op frame (locatie nader te bepalen)
26.	Chassis moet voldoen aan de RDW-richtlijnen
27.	Veegmachine dient te worden afgeleverd met 1 kentekenplaat aan de achterzijde
28.	4 LED-werklampen achterop, automatisch inschakelen bij achteruitrijden. 2 aan bovenzijde bak en 2 aan onderzijde bak.
29.	LED-flitsbalk op cabine.
30.	LED-flitsers achter boven op veegvuilbak aan beide zijden.
31.	Comfortabel veersysteem op voor- en achteras. Vooras met hydropneumatisch-veersysteem voorzien van hoogteregeling en niveau regeling. Achteras voorzien van paraboolvering of gelijkwaardig. Zowel voor als achteras dienen te zijn voorzien van schokdempers
32.	Vanuit cabine bedienbaar middels touchscreen en digitaal instelbaar actieraam op achterzijde, dient te voldoen aan CROW-publicatie 96b "richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering op niet autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom". Plaatsing touchscreen in cabine in overleg.

Eis	CABINE
33.	Kleur totale opbouw: (RAL 2001) kleurstelling, buitenkant cabine en veegvuilbak. Het chassis dient grijs gespoten te zijn (kleur in overleg met gemeente Oosterhout).

34.	De machine mag niet zijn voorzien van belettering of reclame van de fabrikant c.q. leverancier, uitgezonderd merk en type naam.
35.	Plaats van het stuur is rechts, zittend in cabine. Stuur dient verstelbaar te zijn. Stuurkolom dient zowel in hoogte als in diepte verstelbaar te zijn.
36.	Stuurbekrachtiging.
37.	Achteruitrij-alarm.
38.	Overdrukcabine met voldoende overdruk om het binnendringen van stof en verontreinigingen te voorkomen.
39.	Bediening borstelinrichting en derde borstel door middel van joystick met polssteun. Bediening aan rechterzijde moet op armleuning geplaatst zijn en verstelbaar in hoogte en in hoek.
40.	Op alle bedieningsorganen wordt de functionaliteit weergegeven in de Nederlandse taal dan wel door duidelijke symbolen (conform NEN-ISO 7000:2019).
41.	Bestuurdersstoel volledig luchtgeveerd en voorzien van uitschakelbare stoelverwarming. Instelbaar op gewicht, in hoogte en zitlengte. Voorzien van instelbare hoofdsteun, op lucht verstelbare lendensteun en de linker armsteun moet demontabel zijn. Voorzien van veiligheidsschakeling die de draaiende borstels én de rijfunctie doen stoppen bij uitstappen. Bekleding stof in een donkere kleur. Wanneer de machinist de cabine weer betreedt en plaats neemt mogen de borstels niet vanzelf weer gaan draaien
42.	Bijrijdersstoel verstelbaar en voorzien van hoofdsteun. Bekleding stof in dezelfde kleur als de bestuurdersstoel.
43.	Driepunt veiligheidsgordel op de bestuurderstoel en minimaal een heupgordel op de bijrijder stoel.
44.	Camerasysteem met twee camera's en twee lcd-kleurenscherm (minimaal 7"). Locatie camera's: één achter de machine en één bij de zuigmond. Scherm montage in overleg 360 gradencamera met aparte monitor en mogelijkheid tot opnemen van beeldmateriaal. Plaatsbepaling en type in overleg.
45.	Ruitenwissers inclusief regelbare interval, minimaal 2 standen.
46.	Ruitensproei-installatie.
47.	Climate controll (ECC). Temperatuurgeregelde airconditioning. Deze dient af fabriek geleverd te worden en niet nadien te worden opgebouwd. Tevens dient deze ook handmatig bediend te kunnen worden.
48.	Zonnekleppen voor bestuurder en bijrijder binnenkant cabine.
49.	Brandblusser (2 kg) monteren in overleg.
50.	EHBO doos type B monteren in overleg.
51.	Compleet DAB radio met bluetooth, ingebouwde carkit inclusief usb-aansluiting en 12V-plug. Antenne mag niet boven de led-flitsbalk uitkomen.
52.	Verwarmde achteruitkijkspiegels en links binnen in de cabine een dodehoekspiegel
53.	Linkerbuitenspiegels en rechterbuitenspiegels verstelbaar vanuit de bestuurdersstoel

54.	Trottoirspiegel beide zijden
55.	2 verwarmde borstelspiegels.
56.	De machine is uitgerust met een meter voor het vastleggen van: - rij-kilometers; - draaiuren; - toerental machine; - veegkilometers; - veeguren.
57.	De machine is uitgerust met een: - snelheidsmeter; - brandstofmeter; - motor temperatuur meter.
58.	De machine is uitgerust met een optische en akoestische signalering bij het rijden met de vuilbak omhoog.
59.	De machine heeft een optische en akoestische signalering voor een tekort aan: - motorolie; - hydrauliek olie; - koelvloeistof.
60.	De machine heeft een optische en akoestische signalering voor een overschrijding van de maximale temperatuur van de: - Motorolie; - Hydrauliek olie; - Koelvloeistof. - Niveau van het smeersysteem

Eis	VEEGINSTALLATIE
61.	De laadbak heeft een netto volume van >3,8 m³ conform NEN-EN 15429-1:2007.
62.	Veegbreedte: >2.000 mm en <2.400 mm.
63.	Twee gootborstels links en rechts, uitgerust als snel-wisselsysteem voor de borstels zoals bij opdrachtgever in gebruik zijn. Steek maat 480 x 4
64.	Complete derde borstelunit/ starre derde borstelinrichting uitgerust met snel-wisselsysteem voor de borstels zoals bij opdrachtgever in gebruik is. Steekmaat 294 x 4
65.	Zuigmondbreedte: >600 mm en <800 mm. Zuigmond dient rechthoekig te zijn.
66.	Zuigmond voorzien van onderhoudsarm(e) loopwiel(en).
67.	Zuigmond voorzien van hydraulisch bediende grofvuilopening.
68.	Zuigventilator capaciteit: traploos regelbaar tot aan een maximum van min. 12.000 m3 per uur.

69.	Zuigbuisdiameter >200 mm.
70.	Het hydrauliek systeem dient gekoeld te worden d.m.v. geforceerde lucht koeling.
71.	Hydraulisch systeem vullen met biologische hydrauliek olie. (Shell naturella HE 46 of gelijkwaardig)
72.	Hydraulische pomp moet voldoende capaciteit hebben inclusief gebruik van een derde borstel.
73.	Slangbreuk beveiliging in heel het hydraulische systeem bij de cilinders.
74.	RVS "vuilzeef" in vuilcontainer automatisch of handmatig neerklapbaar voor het reinigen.
75.	Aan beide zijden van de vuilcontainer is een inspectieluik voor controle van de belading.
76.	Goothoekverstelling van borstelinrichting, automatisch bedienbaar vanuit de cabine.
77.	Borsteldiameter >650 en <900 mm.
78.	Borsteltoerental vanuit cabine traploos instelbaar van 0 tot 200 RPM op alle borstels. 3 ^e borstel toerental moet onafhankelijk t.o.v. gootborstels instelbaar te zijn
79.	Vanuit cabine instelbare hydraulische borsteldruk op derde borstel.
80.	Vanuit cabine hydraulisch verstelbare borstelhoek zowel links als rechts en op derde borstel.
81.	Watersproei-installatie op elke borstel en in de zuigmond met hoog/ laag schakelaar, de watersproeiers dienen te kunnen worden gewisseld en gereinigd.
82.	De veegvuilbak is achterover kippend: > 50 graden. Kiphoogte >800 en <1.100 mm.
83.	De veegvuilbak is volledig waterdicht. De zuigmond dient ook afsluitbaar te zijn d.m.v. een hydraulisch of pneumatisch bediende klep.

Eis	ONDERHOUD
84.	In een overzicht de diverse service intervallen aangeven met de daarbij behorende minimale werkzaamheden voor een periode van 5 jaar. (Verwachte draaiuren 2.000 op jaarbasis).
85.	Ten behoeve van het uitvoeren van de service intervallen moeten er 2 stuks werkplaatshandboeken en 2 stuks onderdelenboeken geleverd worden in de Nederlandse taal.
86.	Per geleverde machine moeten er 2 stuks gebruikershandleidingen geleverd worden in de Nederlandse taal.
87.	Bij modificatie uitgevoerd door leverancier of in overleg met opdrachtgever, zal alle documentatie geactualiseerd worden.
88.	Bij modificaties dienen de werkplaatsen, indien nodig, middels trainingen begeleid te worden.
89.	Niet 'standaard' gereedschap welke nodig is voor het onderhoud/ reparatie van de machine moet per machine worden meegeleverd.

Eis	GARANTIE
90.	De leverancier geeft in een overzicht de garantiebepalingen aan. De garantietermijn is minimaal 24 maanden of 3000 motoruren. In de garantiebepaling is in ieder geval opgenomen dat in deze periode geen kosten voor verzend, reis, transport, arbeid en onderdelen worden gerekend.
91.	Tijdens de garantieperiode moet op verzoek van de opdrachtgever een monteur binnen 2 uur ter plaatse zijn.
92.	Tijdens de garantieperiode moet de gehele reparatie binnen 36 uur na melding gerealiseerd zijn. Bij niet voldoen stelt de leverancier direct na 36 uur (na melding) een gratis vergelijkbare machine ter beschikking.
93.	De leverancier geeft opdrachtgever toestemming om al het onderhoud (schade, modificaties en garantie) en reparaties in eigen beheer en/ of werkplaatsen uit te voeren.
94.	Per machine moet de eerste (inspectie)beurt na ca. 100 motoruren worden uitgevoerd en verzorgd door de leverancier. Deze werkzaamheden worden geacht in de prijs te zijn inbegrepen inclusief eventuele kosten voor, reis, transport, voorrijkosten, arbeid en onderdelen.
95.	Alle onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, zowel in als buiten de garantie periode, zullen binnen 24 uur aanwezig zijn op een door de opdrachtgever aangegeven locatie.
96.	Alle onderdelen zullen ten minste 8 jaar leverbaar zijn vanaf de leverdatum van de machine.

Eis	OPLEIDINGEN
97.	De leverancier moet, in het kader van goed gebruik van de machine, een uitgebreide instructie verzorgen aan de diverse machinisten van de opdrachtgever. 2 groepen van 4-6 personen. (Bij de instructies moet o.a. aan bod komen het energiezuinig omgaan met de machine en men moet de machine door en door leren kennen, incl kennis van het dagelijks onderhoud).
98.	De leverancier moet, in het kader van goed uitvoeren van onderhoud en reparaties, een uitgebreide instructie te verzorgen aan de monteurs van het bedrijf waar de machines in onderhoud zijn. 1 groep van 4-6 personen.

Eis	AFLEVERING
99.	Afleveren gebruiksklaar en met volle brandstoftank, inclusief alle benodigde (reserve) onderdelen, gereedschappen, sleutels en gevraagde documentatie.
100.	Aflevering van alle machines, bedrijfsklaar en compleet geleverd, geschied uiterlijk 6 maanden na definitieve gunning.