

Gemeente Smallingerland / Programma van eisen veeg-/zuigmachine - 2025

Indien akkoord of bijgevoegd: **JA** aankruisen; indien niet akkoord of niet bijgevoegd: **NEE** aankruisen

Algemeen:

		JA	NEE
A1	De machine is speciaal ontwikkeld als zelfrijdende veegmachine en is nieuw en ongebruikt		
A2	De machine voldoet aan alle van toepassing zijnde Nederlandse en Europese wettelijke voorschriften geldend ten tijde van de aflevering		
A3	De machine voldoet in alle gevallen aan de Nederlandse wetgeving en voorschriften t.a.v. aslasten		
A4	De machine voldoet aan de Machinerichtlijn en wordt afgeleverd inclusief CE certificaat		
A 5	Maximale breedte van de machine (excl. spiegels en veegborstels) is 200 cm		
A 6	Veegmachine heeft een maximaal GVW van maximaal 11.990 kg		
A 7	Netto laadvermogen minimaal 4.700 kg		
A 8	Geluidproductie in de cabine op oorhoogte bestuurder volgens richtlijn 2000/14/EC mag niet hoger zijn dan 80 dB(A)		
A 9	Geluidproductie buiten de veegmachine gemeten volgens richtlijn 2000/14/EC mag niet hoger zijn dan 80 dB(A)		
A 10	De buitenzijde van de cabine dient te worden geleverd in de kleur wit.		
A 11	De buitenzijde van de container dient te worden geleverd in de kleur "Standaard wit."		
A 12	Het chassis dient te worden geleverd in een standaard donkergrijze kleur of gelijkwaardig		
A 13	De machine is voorzien van centrale vetsmering. In het geval dat machine minder dan 15 smeerpunten heeft, dan is het toegestaan om de smeerpunten gegroepeerd naar buiten te brengen en wel goed bereikbaar voor de machinist		

Motor en Aandrijflijn:

		JA	NEE
MA 1	De machine wordt aangedreven door een dieselmotor		
MA 2	De dieselmotor voldoet minimaal aan de Euro-6E norm		
MA 3	Uitlaatgasreiniging met Adblue katalysator		
MA 3a	De motor is geschikt voor het gebruik van HVO / B100		
MA 4	De dieselmotor levert een vermogen van minimaal 110 kW		
MA 5	De dieselmotor levert een koppel van minimaal 550 Nm		
MA 6	Uitlaat is afgeschermd door hitteschild		
MA 7	Inhoud van de brandstoftank minimaal 110 liter		
MA 8	Inhoud van de Adblue tank is voldoende groot om meerdere dagen mee te kunnen vegen.		
MA 9	Aandrijving van de wielen is volledig hydraulisch		
MA 10	De machine heeft achterwielaandrijving		

MA 11	Veegsnelheid traploos regelbaar van 0 - ca. 15 km/uur		
MA 12	Transportsnelheid traploos regelbaar van 0 - ca. 45 km/uur		

Elektrisch systeem & Verlichting

		JA	NEE
EV 1	Electrisch systeem uitgevoerd in 24-Volt		
EV 2	Machine is voorzien van een hoofdschakelaar t.b.v. het elektrisch systeem		
EV 3	Alle elektrische componenten dienen op een goed bereikbare droge plaats gegroepeerd te zijn		
EV 4	Alle elektrische bedradingen en alle stekkerverbindingen zijn uniek gecodeerd		
EV 5	De borstelinrichting is links en rechts voorzien van LED werkverlichting		
EV 6	De zuigmond is voorzien van LED-werkverlichting		
EV 7	De machine wordt voorzien van een, door de gemeente Smallerland aangeleverde, LED-flitsbalk aan de voorzijde op het cabinedak		
EV 8	De achterlichten dienen op de achterklep bevestigd te zijn en mogen tijdens het storten niet vuil worden		
EV 9	De machine is aan de achterzijde voorzien van een CROW-actieraam (vegen + grijs vlak / klapbaar)		
EV 10	Het actieraam wordt automatisch ingeschakeld, zodra de machine in de veegstand wordt gezet.		
EV 11	Het actieraam is voorzien van een spatwaterdichte aansluitstekker.		
EV 12	Het actieraam is voorzien van een zogenaamde knipperlicht functie om tijdens het vegen veilig van richting te kunnen veranderen		

Wielophanging en Remsysteem:

		JA	NEE
WR 1	De machine wordt uitgevoerd met sturende voorwielen		
WR 2	De machine heeft volledig onafhankelijke voorwielophanging met automatische hoogteregeling en mogelijkheid tot "oppompen".		
WR 3	Draaistraal tussen twee muren bedraagt maximaal 4.200 mm.		
WR 4	Hydrostatische beremming op de achterwielen		
WR 5	Machine is voorzien van schijfremmen op de voorwielen		
WR 6	Machine is voorzien van trommel- of schijfremmen op de achterwielen		
WR 7	Het remsysteem dient te zijn voorzien van een EU-goedkeuring		
WR 8	Automatisch werkende parkeerrem zodra rijrichting in neutraal staat		
WR 9	Akoestische achteruitrijdsignalering		
WR 10	Voetbediende schakelaar om tijdens het veegbedrijf de rijrichting te wijzigen		

Vegen:

JA	NEE
----	-----

V 1	Links en rechts een gootborstel met ruime diameter, veegbreedte minimaal 220 cm		
V 2	Borstels getrokken uitgevoerd en voor de voorwielen gepositioneerd		
V 3	Onderhoudsvriendelijke borstelinrichting, eventuele smeerpunten centraal gebundeld op de borstelinrichting		
V 4	Borstels zijn voorzien van een snelwisselsysteem		
V 5	De borstelsnelheid is traploos regelbaar		
V 6	Links en rechts schuiven van de zuigmond & borstels gelijktijdig hydraulisch bediend		
V 6a	De borstels en de zuigmond gaan automatisch omhoog tijdens het achteruit rijden		
V 7	De zuigmond is aan de voorzijde voorzien van een hydraulisch bediende grofvuilklep		
V 8	Lagedruk watersproei-installatie op borstels, zuigmond en zuigbuis		
V 9	Alle sproeiers zijn aantoonbaar eenvoudig te reinigen en te verwisselen		
V 10	De zuigmond is vanuit de cabine zichtbaar via een vloerruit		
V 11	De machine is voorzien van een RVS zuigbuis of zuigslang met een minimale diameter van 220 mm		
V 12	Zuigmond, zuigbuis, zuigbocht en deflectorplaat dienen te zijn bekleed met een verwisselbare slijtvaste coating		

Container & Waaier & Water:

		JA	NEE
CW 1	De vuilcontainer heeft een netto inhoud beschikbaar voor vuil van minimaal 4 m3		
CW 2	De binnenzijde van de vuilcontainer is geproduceerd uit roestvast staal en volledig afgelast		
CW 3	De buitenzijde van de vuilcontainer is voorzien van gladde beplating		
CW 4	De vuilcontainer is links en rechts voorzien van een inspectieluik		
CW 5	De vuilcontainer is voorzien van een wateraftap om overtollig water in de vuilbak bij een straatkolk te kunnen afdalen		
CW 6	De vuilcontainer is voorzien van een hydraulisch van buitenaf bedienbaar neerlaatbaar vuilrooster		
CW 6a	De bediening van het neerlaatbaar vuilrooster is middels een afstandsbediening (hydraulisch)		
CW 7	In de vuilcontainer bevinden zich geen hydraulische leidingen c.q. -slangen		
CW 8	Vuilopname vindt enkel plaats middels luchtstroom en niet middels een mechanische opname		
CW 8a	Uitblaasopening waaier dient aan de achterzijde omlaag gericht te zijn		
CW 9	Hydraulisch omhoog openende achterdeur		
CW 10	Achterklep is sterk genoeg voor eventuele montage van een actieraam		
CW 11	De container wordt middels een frontheftcilinder omhoog gekipt		
CW 12	Waaier en waaierhuis dienen heel eenvoudig gereinigd te kunnen worden middels een zgn. waterkoppeling aan de buitenzijde		
CW 13	Capaciteit van de waaier bedraagt minimaal 215 m3 per minuut		
CW 14	In geval van slijtage is het mogelijk de waaier binnen 2 uur werktijd te vervangen / aan te tonen tijdens praktijkbeoordeling.		
CW 15	Inhoud watertank, volledig netto te gebruiken hoeveelheid, minimaal 600 liter		
CW 15a	Het water moet volledig gebruikt kunnen worden en mag niet nodig zijn voor enige wijze van koeling in welke vorm dan ook		

CW 16	Waterniveau van de watertank afleesbaar in de cabine		
CW 17	De voorzijde van de container is voorzien van een hydraulische afsluiter, opdat de machine tijdens het rijden geen vuil kan verliezen		
CW 18	De container is voorzien van een groot vuilrooster aan de bovenzijde. Het rooster dient tevens vlak uitgevoerd te zijn aan de onderzijde		

Cabine:

		JA	NEE
C 1	De veegmachine is voorzien van een goede ergonomische cabine met twee zitplaatsen		
C 2	De machine heeft rechtse besturing		
C 3	Het stuurwiel is in hoogte en in hellingshoek verstelbaar		
C 4	De bestuurdersstoel is luxe, luchtgeveerde, type BeGe 3110 / 3120 of gelijkwaardig, voorzien van slijtvaste wangen		
C 5	Veiligheidsgordels, 3-punts, op de bestuurdersstoel en minimaal 2-punts op de bijrijdersstoel		
C 6	Machine is voorzien van een veiligheidsschakeling die draaiende borstels doet stoppen bij uitstappen		
C 7	De bestuurdersstoel is voorzien van een linker armleuning.		
C 8	De cabine is zodanig ontworpen dat goed zicht op de werkzaamheden verzekerd is		
C 9	Alle bedieningsorganen zijn voorzien van duidelijke opschriften in de Nederlandse taal of duidelijk herkenbare symbolen		
C 10	De machine laat zich heel eenvoudig bedienen middels keuze-schakelaars		
C 11	De bediening van de borstels geschiedt middels joysticks en deze zijn rechts van de bestuurder geplaatst		
C 12	Machine is voorzien van een achterzichtcamera met kleurenscherm in de cabine		
C12a	Machine is voorzien van een zuigmondcamera met een separate kleurenmonitor in de cabine		
C 13	Cabine is voorzien van een in het verwarmings- en ventilatiesysteem geïntegreerde krachtige airconditioning		
C 14	Verwarmingssysteem met voldoende capaciteit om in normale omstandigheden comfortabel te kunnen werken		
C 15	De cabine is voorzien van vier verwarmde buitenspiegels voor het zicht naar achteren.		
C 15a	De beide hoofdspiegels zijn elektrisch verstelbaar		
C 16	Cabine is uitgerust met een moderne DAB/Bluetooth/USB radio met minimaal vier (4) speakers		
C 17	De cabine is uitgerust met een 2 kg brandblusser aan bijrijderskant		

Overig aan te bieden / dient de machine mee uitgevoerd te zijn:

		JA	NEE
OV 1	De rechter en linker onderborstel is voorzien van een hydraulische borstelhoekverstelling		
OV 2	De aandrijfmotor is aan de voorzijde voorzien van een omkeerbare ventilator welke volledig automatisch wordt aangestuurd		
OV 3	De machine is aan de voor- en achterzijde voorzien van 2 LED werkampen.		
OV 4	De cabine is uitgerust met een 360 graden rondom zicht camera met daarbij op het dashboard een 10 inch kleuren monitor		
OV 5	De achterwielen zijn uitgevoerd als "dubbel lucht" of vergelijkbaar om de wieldruk te reduceren.		

Optioneel aan te bieden:

		JA	NEE
Opt 1	De cabine is uitgerust met een climate control of vergelijkbaar		
Opt 2	Het camera systeem dient geleverd te worden in HD en kleur uitvoering		
Opt 3	De machine is aan de voorzijde voorzien van een 3e borstel met axiale en radiale hydraulische borstelhoekverstelling + werklamp.		
Opt 4	De machine is aan de voorzijde voorzien van LED koplampen		
Opt 5	De onderborstels zijn onafhankelijk van elkaar te heffen en te gebruiken		
Opt 6	De machine is uitgerust met een zogemaande oliespoor reinigungsunit t.b.v. calamiteiten.		
Opt 7	Spuutlans achter cabine is uitgevoerd met omkeerbare nossel		
Opt 8	De machine is uitgerust met een 15 ltr./min HD-waterpomp in combinatie met slanghaspel en lange spuitlans achter de cabine		
Opt 9	De hoeveelheid sproeiwater per sproeier kan vanuit de cabine met handkraantjes/schakelaar worden ingesteld.		
Opt 10	cabine overdruk filtersysteem voor volledige bescherming van de machniet tegen schadelijke dampen en stof, welke is voorzien van een bedienings- en controlepaneel, volledig automatisch kan werken en voldoet aan alle eisen zoals gesteld in de CROW publicatie 132		

Garantie & service & levertijd:

		JA	NEE
GSL 1	Alle componenten van de machine die regelmatig of dagelijks onderhoud vereisen, dienen eenvoudig bereikbaar te zijn		
GSL 2	Garantietermijn bedraagt minimaal 36 maanden of 4000 motoruren, de eerst bereikte waarde is bepalend		
GSL 3	98% van de onderdelen is aantoonbaar binnen 24 uur leverbaar		
GSL 4	Aanbieder heeft een goed georganiseerde servicedienst met servicedienst aan huis		
GSL 5	De servicedienst van de aanbieder is op werkdagen bereikbaar tijdens kantooruren		
GSL 6	De aanbieder heeft een telefonisch goed bereikbare 24H storingsdienst gedurende 24/7		
GSL 7	De technische ondersteuning en onderdelenvoorziening is gedurende minimaal 10 jaar na levering gewaarborgd		
GSL 8	De maximale levertijd bedraagt 26 weken na getekende orderbevestiging		
GSL 9	Bij onvoorziene stilstand, gedurende de looptijd van 8 jaar, van langer dan 2 weken door niet leverbare spare-parts of tekortkomingen van de leverancier/fabrikant/dealer, zorgt de leverancier/fabrikant/dealer voor gelijkwaardig vervangend vervoer.		

Te (plaats)

Naam:

Handtekening

