

Programma van Eisen zelfrijdende klepelmaaier

Europese aanbesteding park- en tuinmachines, perceel 2: Zelfrijdende park en tuinmachines

Versie: 13 maart 2025



ALGEMEEN		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 01	Algemeen	De machine wordt ingezet voor het maaien van gazons.
Eis 02	Algemeen	De machine en alle toebehoren zijn nieuw en ongebruikt.
Eis 6	Algemeen	De machine dient te voldoen aan de wettelijke vereisten voor toelating tot het verkeer op de openbare weg, incl. kenteken.
Eis 5	Algemeen	De machine dient door de Leverancier bedrijfsklaar te worden opgeleverd te Borne.
OPLEVERING MACHINE		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 03	Oplevering machine	De machine wordt door Leverancier bedrijfsklaar opgeleverd bij de materieedienst van Opdrachtgever te Borne.
Eis 04	Oplevering machine	Opdrachtgever zal de machine niet eerder accepteren dan na een succesvol afgeronde schouw. Deze schouw vindt voor oplevering plaats bij Opdrachtnemer.
Eis 05	Oplevering Machine	De machine is bij aflevering gekeurd. Deze keuring geldt dan nog voor de periode van 1 jaar.
Eis 06	Oplevering Machine	Leverancier dient digitaal werkplaatshandboeken in de Nederlandse taal te leveren met daarin ook informatie over onderhoudsintervallen en –werkzaamheden.
Eis 07	Oplevering Machine	De machine wordt afgeleverd met een uitgebreide instructie voor tenminste 2 gebruikers.
TECHNISCH		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 08	Technisch	De machine is voorzien van een dieselmotor van minimaal 50pk.
Eis 09	Technisch	De machine is voorzien van standaard automatische hydraulische -vier-wiel-aandrijving.

Eis 10	Technisch	De maaimachine is uitgevoerd met 3 individuele klepelunits die onafhankelijk van elkaar in hoogte verstelbaar zijn
Eis 11	Technisch	De motor is minimaal een stage V.
Eis 12	Technisch	De machine heeft een transportsnelheid van 25 km/u.
Eis 13	Technisch	De machine heeft een maaisnelheid van ten minste 12 km/u.
Eis 14	Technisch	De machine heeft een maaibreedte van maximaal 215 cm, variabel te regelen tussen ca. 75 cm en 215 cm.
Eis 15	Technisch	De machine is voorzien van grasbanden
Eis 16	Technisch	De machine is voorzien van hydraulisch onafhankelijk direct aangedreven klepelbakken.
Eis 17	Technisch	De klepelassen draaien ca. 3.000/3.250 omwentelingen per minuut.
Eis 18	Technisch	De machine heeft overlap tussen de klepelunit.
Eis 19	Technisch	De maaihogte is traploos instelbaar.
Eis 20	Technisch	De klepelunits kunnen onafhankelijk van elkaar gebruikt worden zonder ze daarbij allemaal naar beneden te hoeven klappen.
Eis 21	Technisch	De machine is voorzien van een snel-hef installatie.
Eis 22	Technisch	De 3 klepelunits kunnen vanuit de cabine vergrendeld worden tijdens transport. Tijdens transport zijn de klepelunits niet inschakelbaar.
Eis 23	Technisch	De 2 frontklepelunits zijn voorzien van een kettingafscherming.
Eis 1	Technisch	De machine is voorzien van een bagagerek achterzijde.
Eis 24	Technisch	De machine heeft een maximaal gewicht van 2.000 kg incl. cabine en bagagerek
Eis 25	Technisch	De machine is voorzien van automatische centraal vet- smeersysteem
Eis 26	Technisch	De machine is voorzien van een automatische (met vaste intervallen) omkeerventilator.
AFMETINGEN		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 27	Afmetingen	De machine heeft een maximale transportmaat van 300 cm x 160cm x 230cm. (L x B x H).
CABINE		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 28	Cabine	De machine is voorzien van een ROPS cabine.
Eis 29	Cabine	De cabine is voorzien van rondom getint glas.
Eis 30	Cabine	De cabine is voorzien van een ergonomische lucht geveerde stoel.
Eis 31	Cabine	De machine is voorzien van een elektrisch rijpedaal.
Eis 32	Cabine	De machine is voorzien van een ruime cabine met voldoende hoofdruimte. Cabine dient ook geschikt te zijn voor langere medewerkers (> 1.95 mtr).

Eis 33	Cabine	De bediening van de machine vindt plaats door middel van een joystick op de armsteun. Armsteun is bevestigd aan de stoel en veert mee
Eis 34	Cabine	De cabine is zo ingericht dat de machinist zo ergonomisch en comfortabel mogelijk zijn werk kan doen met multi-info-display, bedieningshendels en knoppen binnen handbereik en overzichtelijk geplaatst.
Eis 35	Cabine	De cabine is aan weerszijden goed te bereiken via een ruime instap.
Eis 36	Cabine	De cabine is voorzien van verwarming.
Eis 37	Cabine	De cabine is voorzien van een geïntegreerde airco-installatie in de cabine en niet op het dak van de cabine.
Eis 38	Cabine	De cabine is voorzien van een luchtfilter-systeem t.b.v. stofvrije lucht (natuurlijke overdruk). Betreft dus geen overdruk cabine
Eis 39	Cabine	De cabine is voorzien van ruitenwissers met interval en sproeier op de voorruit.
Eis 40	Cabine	De machine is voorzien van stuurbekrachtiging.
Eis 41	Cabine	De stuurkolom is in hoogte en hoek te verstellen.
Eis 42	Cabine	De cabine is voorzien van een zonnescherf.
Eis 43	Cabine	De cabine is voorzien van een DAB+ radio met Bluetooth en handsfree bellen functie. 12v aansluiting (sigaret aansluiting) nabij tablethouder De maaimachine moet zijn uitgerust met een tablethouder (plaats in overleg met opdrachtgever)
Eis 44	Cabine	De uren/toerenteller en brandstofmeter zijn vanuit cabine af te lezen.
VERLICHTING		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 45	Verlichting	De machine beschikt ten minste over de verlichting welke wordt geëist vanuit de RDW en de wegenverkeerswet.
Eis 46	Verlichting	De machine is voorzien van LED-flitsers kleur amber, waarvan 2 aan de voorzijde, 2 aan de zijkant en 2 aan de achterzijde.
ARBO/VEILIGHEID		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 47	A&V	Opgave transport en maaisnelheid af te lezen vanaf bestuurder positie.
Eis 48	A&V	De machine is aan de voorzijde voorzien van spatborden.
Eis 49	A&V	De machine is uitgerust met een camerasysteem. De camera geeft ruim zicht aan met name de achterzijde van de machine. (180 graden)