

Bijlage A - Programma van eisen

Nr.	Programma van Eisen
	Algemene eisen
AE-01	De tractor met maaiarm dient te voldoen aan alle Nederlandse en Europese wettelijke bepalingen, voorschriften, normen en richtlijnen, geldend op het moment van levering aan opdrachtgever. De NEN normen voor Landbouwtrekkers (zie www.nen.nl) zijn van toepassing.
AE-02	Het tractor voldoet aan de machine Richtlijn 2006/42/EG, voor zover van toepassing, en is voorzien van een Nederlandstalige gebruiksaanwijzing. Het technisch constructie dossier dient beschikbaar te zijn en op specifiek verzoek van de opdrachtgever te kunnen worden aangeleverd (onder specifiek wordt bedoeld: calamiteit, controle, ongeluk, etc.).
AE-03	De tractor dient voorzien te zijn van CE-certificaat met de eventueel van toepassing zijnde conformiteitsverklaring, Nederlandstalige veiligheids- en onderhoudsvoorschriften.
AE-04	Voor aflevering van de tractor dient de "hoofdaannemer" zorg te dragen voor goedkeuring van de Rijksdienst Wegverkeer [RDW] en voor de juiste tenaamstelling in overleg met de opdrachtgever. De tractor wordt afgeleverd met gemonteerde kentekenplaat.
AE-05	Alle bedieningsorganen zijn voorzien van duidelijke opschriften in de Nederlandse taal en/of duidelijk herkenbare symbolen of pictogrammen, conform NEN-ISO 3767-2.
AE-06	Bij een combinatie van aanbieders is er één hoofdaannemer verantwoordelijk voor het goed functioneren van de complete tractor. De hoofdaannemer is en blijft te allen tijde aanspreekpunt voor de opdrachtgever.
AE-07	Bij de aflevering van de tractor dient de "hoofdaannemer" de tractor af te leveren met alle relevante (instructie-) voorschriften.
AE-08	De tractor wordt franco geleverd op de locatie van gemeente Opsterland, Wetterwille 5, 8401 GB Gorredijk, volledig bedrijfsklaar en met een volle brandstoftank en AdBlue tank.
AE-09	Het dient een standaard af fabriek in productiegenomen machine te zijn. De cabine, 4wd (waar van toepassing) en klimaatregeling dienen bij de productie in de fabriek te zijn aangebracht en niet achteraf.
AE-10	De bediening van de tractor dient eenvoudig door één persoon te geschieden.
	Milieu en Arbo
AE-11	De tractor voldoet minimaal aan de huidige emissie eisen op het moment van gunning.
AE-12	De motor is geschikt voor toepassing van diesel brandstof conform NEN-EN 590 en HVO brandstof (HVO-100) op basis van NEN-EN 15940 (zonder beperkingen).
AE-13	De tractor voldoet aan de door de Arbo richtlijnen (2002/44/EG), inzake trilling belasting onder Nederlandse gebruikersomstandigheden, gestelde eisen voor trillingen en geluid zodanig dat er 8 uur aaneengesloten mee gewerkt mag worden.
	Voortgang en rapportage
AE-14	Voordat er componenten/accessoires/opties worden gemonteerd, vindt er eerst overleg plaats tussen de opdrachtgever en de inschrijver inzake de plaatsing hiervan.

AE-15	Inschrijver controleert de complete tractor <u>voor</u> aflevering aan de opdrachtgever of het voldoet aan alle gestelde eisen in de:- aanbestedingsdocumenten-nota('s) van inlichtingen- verificatie verslagen- hetgeen aangeboden in de inschrijving van de inschrijver. Inschrijver levert een afgevinkte lijst van al deze documenten aan bij aflevering van de tractor. Door inschrijver geconstateerde onvolkomenheden worden hersteld <u>voor levering</u> van de tractor.
AE-16	Eventuele wijzigingen, toevoegingen, etc. accepteert inschrijver uitsluitend van gemandateerde personen van de opdrachtgever. Inschrijver dient ten allen tijde eventuele wijzigingen voor te leggen aan de opdrachtgever (inclusief eventuele consequentie op het gebied van levertijd, prijzen, laadvermogen, etc.), onder vermelding van de naam van de verzoeker. Opdrachtgever zal deze wijziging/toevoeging beoordelen en dan schriftelijk bevestigen of afwijzen. Wijzigingen/toevoeging zonder schriftelijk akkoord van de opdrachtgever zijn voor rekening en risico van de inschrijver.
Onderhoudsaspecten	
AE-17	De tractor dient voorzien te zijn van een bedrijfsurenteller, direct eenvoudig uitleesbaar in cabine.
AE-18	Het dagelijks en wekelijks onderhoud dient door de chauffeur eenvoudig en snel te kunnen worden uitgevoerd.
AE-19	De inschrijver dient tevens zorg te dragen voor instructiekaarten ten behoeve van: a. Onderhoud dat uitgevoerd dient te worden voor, tijdens en na gebruik door de chauffeur; b. Eerstelijns onderhoud door de chauffeur; c. Overige zaken ter voorkoming van storingen.
After-sales	
Onderhoud en reparatie	
AE-20	Inschrijver geeft opdrachtgever toestemming om de tractor door haar eigen technische dienst te laten repareren om de bedrijfszekerheid en daarmee de inzet van de tractor zoveel mogelijk te garanderen. Voorwaarde hierbij is dat reparatie geschiedt volgens de gestelde normen en richtlijnen van de inschrijver. De garantie blijft te allen tijde gewaarborgd.
AE-21	Voor de garantiereparaties geldt: 90% van de garantiereparaties dient uiterlijk binnen 4 werkuren na melding aan te vangen bij het servicesteunpunt voor de opdrachtgever. Opdrachtgever voert in principe zelf het reparatie en onderhoud aan het voertuig uit, echter indien opdrachtgever werkzaamheden uitbesteedt aan inschrijver geldt: de overige reparaties dienen uiterlijk binnen één werkdag aan te vangen.
Onderdelen	
AE-22	Inschrijver garandeert dat alle onderdelen die nodig zijn voor 90% van de voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden binnen één werkdag ter plaatse van de locatie van opdrachtgever zijn. Indien dit in de praktijk niet mogelijk blijkt te zijn, heeft opdrachtgever toestemming om andere dan originele onderdelen (OEM), maar wel gelijkwaardig, in overleg met inschrijver te (laten) monteren om de bedrijfszekerheid van de tractor zoveel mogelijk te waarborgen, waarbij de volledige garantie van kracht blijft.
Naslagwerk	
AE-23	Inschrijver levert met de tractor instructiekaarten voor het onderhoud dat dient te worden uitgevoerd door de chauffeur (zowel voor als na het gebruik).
AE-24	Gelijktijdig met de aflevering van de tractor levert inschrijver een overzicht van alle benodigde inspectie- en onderhoudsbeurten, dagelijkse onderhoudswerkzaamheden incl. overzicht werkzaamheden en alle redelijkerwijs te verwachten reparaties met normtijden.

AE-25	Inschrijver levert voorafgaand aan, of gelijk met de levering van de tractor en/of materieel de volgende documentatie, geschreven in de Nederlandse taal, aan: 1. Werkplaatshandboek (2 stuks), met daarin de volgende onderwerpen: • onderhoudsintervallen met inspectierapporten; • onderhoud uit te voeren door gebruiker; • overzichtelijke schema's van elektronica; • elektronisch storing zoeken met oplossing; • reparatiewerkzaamheden, met behulp van (speciaal) gereedschap; • tekeningen, exploded views en plaatjes van belangrijkste componenten. 2. Onderdelenboek (2 stuks) met afbeeldingen en artikelnummers 3. Chauffeurs/bedieningshandboek (2 stuks) met daarin bedieningshandleiding en veiligheidsinstructies 4. Technische overzichtstekeningen, zoals voor-, zij- en achteraanzichten. Deze informatie wordt digitaal, bij voorkeur online, aangeleverd (eventuele benodigde abonnementskosten dienen inclusief te zijn gedurende de gehele technische levensduur van het voertuig).
	Instructie / opleiding
AE-26	De tractor wordt afgeleverd met een uitgebreide instructie van de complete tractor voor tenminste 2 gebruikers. De instructie vindt plaats op één (1) dag, waarop de 2 gebruikers, minimaal 1 uur met de tractor aan het werk gaan, waarbij vragen gesteld kunnen worden aan de instructeur.
AE-27	Inschrijver verzorgt kosteloos een technische training voor tenminste 1 monteur van de technische dienst van de opdrachtgever voor de gehele tractor. De monteur is hierna voldoende gekwalificeerd om onderhoud en reparaties aan de complete tractor te mogen en kunnen uitvoeren.
	Garantievoorwaarden
AE-28	De garantietermijn op de complete tractor, inclusief opbouw en accessoires, bedraagt ten minste 24 maanden.
AE-29	De garantietermijn vangt aan op het moment van ingebruikname van de tractor door opdrachtgever.
AE-30	Alle direct aan de tractor gerelateerde kosten ingevolge garantie en/of garantiewerkzaamheden komen voor rekening van de inschrijver. Hieronder worden inbegrepen de kosten welke gemaakt moeten worden voor of door derden leveranciers om herstel mogelijk te maken, danwel de kosten voor het herstellen van gevolgen van de oorzaak.
AE-31	Voor garantiereparaties die het gevolg zijn van onoordeelkundig gebruik ligt de bewijslast bij inschrijver (indien opdrachtgever de reparatie zelf uitvoert zal opdrachtgever hier vooraf melding van maken bij inschrijver).
	Servicedienst
AE-32	De servicedienst dient in geval van calamiteiten of strandgeval binnen 4 uur op de locatie van opdrachtgever aanwezig te zijn.
AE-33	Inschrijver heeft een servicepunt dat vanuit de standplaats van opdrachtgever, Wetterwille5, 8401 GB te Gorredijk, binnen 45 minuten aan te rijden is, gemeten via www.routenet.nl Instelling Snelste Route, Truck 12T). Inschrijver voegt een afdruk van het scherm van Routenet bij in de inschrijving. Bij dit servicepunt dienen ten minste 90% van alle voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd te kunnen worden. Dit servicepunt dient minimaal geopend te zijn van maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 17.00 uur en zaterdag van 08.00 tot 12.00uur.
	Technische ondersteuning
AE-34	De technische ondersteuning en onderdelenvoorziening is gedurende 10 jaar na levering van de tractor gewaarborgd.
AE-35	Bij modificaties uitgevoerd door de inschrijver, zal alle documentatie direct geactualiseerd worden.
	Helpdesk

AE-36	Inschrijver heeft een telefonische helpdesk , 6 dagen per week (maandag t/m zaterdag) bereikbaar is.
	Levertijd
AE-37	De levertijd na definitieve bestelling, geeft inschrijver op in de kwalitatieve gunningscriteria. De opgegeven levertijd is bindend.
	Inruil
AE-38	De huidige tractor (Claas Arion 530) wordt door de leverende partij ingeruild.

Nr.	Technische eisen tractor en maaiaarm
	Algemeen
E-1.01	Dit tractor wordt ingezet voor algemene BOR werkzaamheden, als ook voor winterdienstinzet.
E-1.02	De tractor dient geleverd te worden in standaard fabriekskleuren.
E-1.03	De tractor dient bedrijfsklaar en vrij van bestickering en zonder enige vorm van reclame te worden geleverd, uitgezonderd merknaam en type aanduiding.
E-1.04	De tractor dient nieuw en ongebruikt te zijn.
E-1.05	De tractor met aanbouw dient te zijn uitgevoerd met vier wiel aandrijving. De 4wd is in- en uitschakelbaar vanuit de bestuurderspositie.
	Tractie (motor en aandrijving)
E-1.06	De tractor is ontworpen en heeft een Europese typegoedkeuring voor een constructiesnelheid tot 40 km/h, conform Richtlijn 167/2013.
E-1.07	De tractor kan een rijsnelheid bereiken van minimaal 40 km/h.
E-1.08	De motor heeft minimaal 4 cilinders.
E-1.09	De tractor is voorzien van een koelsysteem met dusdanige capaciteit dat onder geen enkele omstandigheid oververhitting op kan treden bij volcontinue gebruik.
E-1.10	De tractor is voorzien van een dieselmotor, welke voorzien is van een permanente onderhoudsvrije distributieaandrijving, met een minimaal vermogen van 105 kW en een maximaal vermogen van 120 kW volgens ECE R120. De tractor dient geschikt te zijn voor HVO diesel.
E-1.11	De tractor heeft zowel handgas als voetgas.
E-1.12	De tractor met aanbouw is voorzien van een continue variabele automatische transmissie met omkeerschakeling (Vario, CVT, TTV of gelijkwaardige transmissie met actieve stilstand. De snelheid kan eenvoudig met één hendel ingesteld worden, zonder gebruik van een koppelingspedaal.
E-1.13	Transmissie is uitgerust met een systeem waardoor via een schakelaar/ hendel van richting (voor- en achteruit) kan worden gewisseld, zonder gebruik te maken van de voetkoppeling.
E-1.14	De aandrijving heeft een sperddifferentieel zowel op de voor- als op de achteras.
	Beremming en banden
E-1.15	De tractor is af fabriek voorzien van een tweekrings luchtremstelsysteem ten behoeve van aanhangwagens.
E-1.16	De tractor met aanbouw is voorzien van een enkelkrings hydraulisch remstelsysteem met de snelsluis aan de achterzijde.
E-1.17	De tractor is voorzien van spatbordverbreeders, welke de achterasbanden zoveel mogelijk afdekken.
E-1.18	De tractor is voorzien van meesturende frontspatborden , die de voorasbanden zoveel mogelijk afdekken.
E-1.19	De tractor is voorzien van combiprofiel banden (merk BKT, Titan, Mitas, Agriterro, Michelin) of gelijkwaardig. De voorkeur op de vooras is de 540/65/r28 De voorkeur op de achteras is de 650/65/r38De banden dienen hetzelfde profiel te hebben. De voorasband en de achterasband dienen bij elkaar te passen, inzake voorrijling in verband met de 4 wielaandrijving. De banden zijn nieuw en zijn geen gecoverde banden.

	Velgen
E-1.20	Door het gebruik van aanbouwapparatuur worden de velgen zwaar belast. Ook in zijdelingse richting. De velgen dienen geschikt te zijn voor de uit te voeren werkzaamheden. De tractor is voorzien van dichte velgen.(in overleg klant)
E-1.21	Voor het bereiken van stabiliteit en veilig rijgedrag zijn wielgewichten aan linkerzijde in overleg klant(nader overeen te komen)
	Voorzieningen
E-1.22	De tractor dient te zijn uitgevoerd met vier wiel aandrijving. De 4wd is in- en uitschakelbaar vanuit de bestuurderspositie.
E-1.23	De tractor is voorzien van voorasvering. De voorasvering is vanuit de cabine te blokkeren.
E-1.24	Aan de achterzijde is een 3 polige elektrische aansluiting gemonteerd. Plaatsing in overleg met opdrachtgever.
E-1.25	Aan de achterzijde is een 7 polige elektrische aansluiting gemonteerd. Plaatsing in overleg met opdrachtgever.
E-1.26	de tractor is voorzien van een massaslot op makkelijk bedienbare plek
E-1.27	Aan de voorzijde is een 7 polige elektrische aansluiting gemonteerd. Plaatsing in overleg met opdrachtgever.
E-1.28	Aan de achterzijde, zowel links als rechts, in het achterspatbord, is minimaal de bediening van de hefinrichting als de aftakas voorzien, voor het eenvoudig aankoppelen van werktuigen, machines en aanhangwagens. Voorspatborden zijn voorzien van meedraaiende spatborden
E-1.29	De tractor is voorzien van een etagetrekhaak met vangmuilkoppeling in hoogte verstelbaar via snelverstelling. Verstelling waarbij meerdere pennen moeten worden omgezet is niet toegestaan. De etagetrekhaak wordt voorzien van een K80 koppeling gemonteerd op een vaste plaat als onderste positie van de etagetrekhaak met daarnaast een K50 koppeling voor het aankoppelen van de gedwongen besturing. Na gunning wordt in goed overleg tussen opdrachtgever en inschrijver bepaald, welke koppeling wordt toegepast.
E-1.30	De tractor is voorzien van een afsluitbare gereedschap opbergmogelijkheid. Na gunning wordt de plaats bepaald.
	Fronthef
E-1.31	Aan de voorzijde bevindt zich een fronthefinrichting, met Walterscheid Cat 2 snelkoppelingen en mechanische stabilisatiestangen. Topstang (mechanisch) wordt meegeleverd.
E-1.32	De fronthefinrichting is voorzien van een zweefstandfunctie.
E-1.33	De fronthef wordt bediend via een joystickbediening, waarmee alle functies van de fronthef bediend kunnen worden.
E-1.34	Het hefvermogen voor tussen de kogels, op een afstand van 600 mm vanaf het hart van de kogels, bedraagt minimaal 2.500 kg.
E-1.35	De fronthefinrichting is voorzien van een hydraulische schokdemper.
	Achterhef en aftakas
E-1.36	De achterzijde is voorzien van een driepuntheffinrichting met Walterscheid Cat 3 snelkoppelingen en automatische of mechanische stabilisatiestangen. Topstang (mechanisch) wordt meegeleverd.
E-1.37	Het hefvermogen achter tussen de kogels, op een afstand van 600 mm vanaf het hart van de kogels, bedraagt minimaal 4.000 kg, voor een heftraject van minimaal 680 mm
E-1.38	De tractor moet voorzien zijn van een onafhankelijke aftakas achter van 540 / 540E / 1.000 t.p.m..
E-1.39	De aftakas achter is voorzien van een afneembare afdekkap.
	Hydraulisch systeem voorzijde
E-1.40	De voorzijde is voorzien van minimaal 2 dubbelwerkende ventielen (4 snelsluiters aan de voorzijde), welke onafhankelijk van de 4 dubbelwerkende ventielen aan de achterzijde worden gevoed. Eén van de dubbelwerkende ventielen is een proportioneel ventiel. 1 enkelwerkend ventiel.
E-1.41	De dubbelwerkende ventielen worden bediend via de joystick in de cabine en staan los van de bediening van de fronthef functies.

E-1.42	de tractor is zowel voor als achter voorzien van zweefstand
E-1.43	Aan de voorzijde is een aansluiting voorzien met drukloze retour.
E-1.44	Alle hydrauliekaansluitingen zijn zowel drukloos als onder druk koppelbaar. De koppelingen dienen op de huidige uitrustingsstukken te passen.
	Hydraulisch systeem achterzijde
E-1.45	De olieopbrengst (hydrauliek)load sensing systeriem bedraagt in totaal minimaal 130 liter per minuut.
E-1.46	De olieopbrengst voor externe machines aan de achterzijde bedraagt minimaal 130 liter per minuut.
E-1.47	Aan de achterzijde zijn alle ventielen als proportioneel dubbelwerkende hydrauliek ventielen uitgevoerd. Op alle ventielen is het mogelijk het debiet (lit /min) in te stellen.
E-1.48	De achterzijde is voorzien van minimaal 4 dubbelwerkende ventielen (8 snelsuiters aan de achterzijde).
E-1.49	Alle hydrauliekaansluitingen zijn zowel drukloos als onder druk koppelbaar. De koppelingen dienen op de huidige uitrustingsstukken te passen.
E-1.50	Aan de achterzijde is een aansluiting voorzien met drukloze retour.
	Afmetingen en gewichten
E-1.51	Bij volledige belading en deelbelading, wordt de wettelijk toegestane asbelasting en bandbelasting niet overschreden.
E-1.52	De brandstoftank heeft een inhoud van minimaal 120 liter.
E-1.53	Met de uitrustingsstukken is er voldoende druk op de vooras voor een veilig weggedrag. Het toepassen van afneembare frontgewichten is toegestaan.
E-1.54	De maximale breedte van de tractor inclusie maaiarm bedraagt 3.000 millimeter.
	Veiligheid
E-1.55	De tractor is voorzien van verwarmde buitenspiegels elektrisch verstelbaar, welke mechanisch uitschuifbaar zijn.
E-1.56	Bij starten van de motor kan er geen enkel systeem plotseling in werking treden.
	Cabine
E-1.57	De positie van de bestuurder is centraal op het platform.
E-1.58	De mechanisch geveerde cabine voldoet aan ROPS, conform SAE J2194 en OSHA 1928 ROPS of gelijkwaardig.
E-1.59	Het zichtveld (horizontaal rondom) vanuit zittende positie in de cabine is zo groot mogelijk (voorkeur aan kleine of geen spijl aan rechterzijde) en heeft zo weinig mogelijk dode hoeken.
E-1.60	De tractor is voorzien van een intelligent tractor informatiesysteem voor onder andere hefinrichting, FWD, transmissie, aftakas, vermogen, dieserverbruik enzovoort. Het informatiesysteem heeft een minimale schermgrootte van 9". Het scherm van het informatiesysteem is een separaat scherm welke niet wordt gecombineerd met een eventueel digitaal dashboard scherm.
E-1.61	De cabine dient voorzien te zijn van een automatische geïntegreerde klimaatregeling, inclusief pollenfilter met voldoende capaciteit en geïntegreerd in verwarmings- en ventilatiesysteem.
E-1.62	De cabine is voorzien van een zonneklep, of gelijkwaardig.

E-1.63	De chauffeursstoel is luchtgeveerd en minimaal voorzien van: a. Verstelling in de lengterichting; b. Verstelling in de verticale richting; c. Hoekverstelling van de rugleuning; d. Horizontale en verticale vering; e. Instelbaar op het gewicht van de chauffeur; f. Veiligheidsgordel; g. Lendesteun; h. Armsteunen.
E-1.64	De tractor is voorzien van een omkeerinrichting van zowel stoel als bediening van minimaal 180 graden draaibaar
E-1.65	De cabine is voorzien van een radio met bluetooth, automute, DAB+, USB aansluiting en voorzien van minimaal twee speakers. Via bluetooth kunnen minimaal 2 autonome mobiele telefoons worden herkend en bediend.
E-1.66	De cabine is voorzien van warmtewerend veiligheidsglas, de voorruit van gelaagd warmtewerend glas. Achterruit verwarmd.
E-1.67	Het stuur dient in hellingshoek en/of hoogte verstelbaar te zijn.
E-1.68	De cabine is uitgerust met cabinevering.
E-1.69	De cabine is voorzien van een ergonomische instap. De minimale eisen zijn hierin vastgelegd in NEN-ISO 4252.
E-1.70	De cabine is minimaal uitgerust met: - Ruitenwisser en -sproeier op voor en achter ruit maar ook op rechter zijruit (geen sproeier) - De tractor is voorzien van een dakluik - Achteruitkijkspiegel aan de binnenzijde van de cabine; - Werkverlichting: minimaal 2 stuks voor en 4 stuks achter en 2 aan de rechterzijde, uitgevoerd in LED, onafhankelijk inschakelbaar (v-a); - De werkverlichting is zo geschakeld dat de machinist 2 werkklampen voor en/of 2 werkklampen achter kan schakelen. - Oranje Ledflitsers (2 voor en 2 achter) geïntegreerd in de cabine; - Bediening van de richtingaanwijzers, welke na het doorlopen van de bocht, automatisch naar de '0' positie terugkeert.
E-1.71	De cabine is links- en rechtsachter uitgerust met afneembare LED zwaailampen op flexibele stok.
E-1.72	Rondom de stoel en de bedieningsorganen dient er voldoende vrije ruimte aanwezig te zijn.
E-1.73	Er is een passagiersstoel aanwezig. De passagiersstoel mag opklapbaar uitgevoerd zijn.
E-1.74	De cabine is voorzien van een stoffen mat over het gehele vloeroppervlak van de cabine.
E-1.75	Inschrijver levert en monteert een verbanddoos (type B) en een 2 kg brandblusser in de cabine. (plaatsing in overleg)
E-1.76	De tractor moet zonder aanpassingen geschikt zijn voor het gebruik van de volgende reeds in bezit zijnde uitrustingsstukken: - aanhangwagengstrooier - maaiarm - sneeuwschuiver - kippende aanhangwagen - versnippercombinatie De inschrijver dient zorg te dragen voor de hydraulische en elektrische aansluitingen op de tractor die passen bij deze uitrustingsstukken.

	Maaïarm
E-1.77	De tractor is voorzien van een maaïarm. Werkbereik van minimaal 8000mm en maximaal 8500mm
E-1.78	de maaïarm is voorzien van contragewicht onder de linker treeplank.
E-1.79	De maaïarm is voorzien van 7 polige stekker. De maaïarm is voorzien van een steunwiel. De tractor is voorzien van vooras steuncilinder via tractor hydrauliek. Zowel de maaïarm als aanbouwdelen zijn voorzien van snelkoppelingen. Maaïarm is voorzien van zweefstand welke vanuit de cabine kan worden ingesteld op bodemdruk. Leidingen worden afgedekt met een beschermkap. De hydrauliek unit is voorzien van een oliekoeler. De maaïarm is voorzien van een bakcilinder met tuimelstuk om de kiephoek te vergroeten.
E-1.80	De maaïarm heeft een zwenkbereik van minimaal 120 graden
E-1.81	De maaïarm wordt bediend vanuit de cabine van de tractor. De functies zijn schakelbaar tussen beide joysticks. Functiebediening tijdens klepelen in rechter joystick.
E-1.82	De machine is geschikt om te werken met maaikorf van 4,30m breed en klepelmaaier van ongeveer 130cm breed.
E-1.83	De bediening van de maaïarm wordt gerealiseerd door middel van een "grote" joy-stick. De bediening is voorzien van een noodstop.
E-1.84	Het werktuig wordt d.m.v. een schakelaar in de joysticksin en uitgeschakeld inclusief stop en go functie
E-1.85	De maaïarm heeft een onafhankelijke hydrauliek voorziening, bestaande uit olietank, hydrauliekpomp en bedieningsventiel en oliekoeler.
E-1.86	De maaïarm is voorzien van twee hydrauliekpompen. Eén voor de voeding van de cilinders voor de arm en één voor de voeding van de aanbouwdelen.
E-1.87	De hydrauliekpompen worden mechanisch aangedreven door de PTO - aftakas combinatie van de tractor.
E-1.88	De load sensing hydrauliekpomp voor de voeding van de klepelmaaier, levert minimaal 115 ltr/min bij 315 bar.
E-1.89	De maaïarm is op de kop voorzien van een pers- en retour aansluiting en een lekleiding.
E-1.90	De maaïarm is voorzien van kogelkranen tussen de pers en retour leiding voor aansluiting aanbouwdelen.
	Klepelmaaier
E-1.91	De klepelmaaier heeft een werkbreedte minimaal 1400mm en maximaal 1550mm
E-1.92	De klepelmaaier is voorzien van 40+12 klepel.
E-1.93	De klepelmaaier werkt aan de rechterzijde van de tractor. Met de rechterzijde wordt de zijde aan de trottoirkant bedoeld, gezien in rijrichting.
E-1.94	De klepelmaaier is voorzien van een zware looprol.
E-1.95	De klepelmaaier is voorzien van afdekkap hydromotor.
E-1.96	De voorzijde van de bak is hydraulisch opklapbaar voor grotere doorvoer van lang gewas en riet.
E-1.97	De klepelmaaier is voorzien hydraulische draaikop 180graden d.m.v wormwielkrans met hydraulische pendel tbv zwenken.
E-1.98	De klepelmaaier is voorzien van kettingscherm voorzijde.
	maaikorf
E-1.99	De maaikorf is een MRLT 4300mm breed (herder korf)
E-1.100	De maaikorf is voorzien van opzetstukken aan rechterkant en bovenzijde
E-1.101	De maaikorf is voorzien van snelwisselsysteem
E-1.102	De maaikorf is voorzien van kantelcilinder t.b.v. kantelen bij transport.

E-1.103	De maaikorf is voorzien van onderhoudsarme meskop bevestiging.
E-1.104	De maaikorf is voorzien van MS vingers.