

Vragen voor NVI Rupsmaaier

Ref. nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
	1 Optie 1: Tracks (per 2 stuks) voor duin en natte duinvallei	Kunt u uitleggen wat u hiermee bedoelt en of wat uw wensen zijn. Heeft u bepaalde technische verwachtingen van de standaard tracks en waarin zouden deze afwijken van de specifieke tracks voor duin en natte duinvallei?	Voor het grasland zijn de vlakke buizen-tracks nodig (geen ribbels) om beschadigingen te voorkomen. Voor het schuiven van strandovergangen zijn tracks nodig met een ribbel op de rups (standaard rupsen)
	2 Punt 55, programma van eisen	Graag willen we een betalingsvoorstel voorstellen van 40% aanbetaling bij gunning opdracht! 30% op 1-4-2024 20% op 1-6-2024 10% uiterlijk 30 dagen na levering	Op dit moment nemen we uw betalingsvoorstel niet over. Bij de tweede nota hopen we meer te weten over de subsidieverstrekking. Dan zal ook gekeken worden of er een betaalschema geaccepteerd wordt.
	3 lijst van noodzakelijke bijlagen	Kunt u exact aangeven welke bijlagen verplicht en of gewenst zijn die moeten worden ingeleverd zodat we niets vergeten. Helaas is dit nu nogal versnipperd terug te vinden in o.a. de Aanbesteding leidraad	Bijlage 6 - Inscriptieformulier (prijs) Bijlage 7 - UEA Rupsmaaier Uitbreidings handelsregister (KVK) Bijlage 8 - Model Referenties
	4 Optie 2: Schuifbord voor strand overgangen	Heeft u eisen en/of verwachtingen aan het schuifbord. Bijvoorbeeld verstellingen van positie van het schuifblad, wel of niet hydraulisch bediend, werkbreedte minimaal en maximaal	Ja, de wensen van Staatsbosbeheer zijn: Hydraulisch verstelbaar, breedte minimaal gelijk aan rupsmaaier (breder mag ook, maar niet breder dan 3 meter) en 1 meter hoog. Schuinstellingen zijn ook wenselijk voor het schuifbord.
	5 LEIDRAAD OPTIE 1 pag. 8/38	Welke soort tracks worden hier bedoeld? Zijn rubbertracks standaard gevraagd met wetlandtracks als optie? Of dient de machine standaard met wetlandtracks te worden uitgerust?	Standaard wordt met ribbels gevraagd, zoals op elke rupskraan of rupsvoertuig ook zit (buizenstelsel). Wat bedoelt u met "Wetlandtracks"? Kunt u dit verder specificeren in Nota van Inlichtingen 2?
	6 Programma van WENSEN 4	In eerdere specificaties werd het gebruik van twee aparte maaierwerktuigen aangegeven: een voor duingras en rietland, en een aparte boskoppel voor houtige en ruige vegetatie. Dit onderscheid is essentieel voor het verkrijgen van een optimaal maaibeeld. Zoals bekend, vereist duin- en rietland een meskoppel voor een fijn maaibeeld, terwijl houtige opslag en ruige vegetatie beter gemaaid kunnen worden met een boskoppelmachine met hamerklepels. Echter, deze wens bevordert dat een enkele machine beide vegetatietypen kan maaien. Dit zou onvermijdelijk leiden tot het continu gebruik van hamerklepels, wat resulteert in een minder nauwkeurig maaibeeld voor duingras en rietland. Daarnaast wordt er onnodig veel vermogen gebruikt voor het duingras en rietland omdat de hamerklepels niet zijn voorzien van een snijvlak zoals een meskoppel dat wel heeft. Ook leert onze ervaring dat gebruik van hamerklepels ook de capaciteit/maaisnelheid drastisch kan reduceren tot wellicht slechts 1/3 maaisnelheid in vergelijking tot een machine met mesklepels in riet en duingrasland. Wij zijn van mening dat het gebruik van één machine voor beide vegetatietypen de kwaliteit van het werk zou verminderen, wat in tegenspraak is met de eisen van het bestek. Bovendien zou het toekennen van extra punten voor een dergelijke constructie niet in lijn zijn met de technische vereisten en de gewenste kwaliteit van het maaierwerk. Daarom stellen wij voor om terug te keren naar de eerdere benadering van twee gescheiden machinetypen: het aanbieden van een aparte boskoppel voor houtige en ruige vegetatie, naast de standaard meskoppel voor duin- en rietland. Deze benadering zou niet alleen zorgen voor een beter maaibeeld voor elk vegetatietype, maar zou ook overeenkomen met de oorspronkelijke technische vereisten en verwachtingen.	Het programma van eisen wordt op dit onderdeel niet aangepast.
	7 Programma van WENSEN 5	Het is een wens de machine uit te rusten met 30 cm brede glijlofften op het maaierwerktuig. Onze ervaring leert dat dit banen/sporen achterlaat in het perceel in de nog te maaien vegetatie. Dit levert niet een net/mooi maaibeeld op daar platgestreken vegetatie later weer overeenvalt komen. Hoe breder de sloffen, hoe meer dit zichtbaar zal zijn. Dit lijkt ons niet wenselijk en is dan ook een vreemde wens om te waarderen met punten. Onze voorkeur heeft het om de machine met een rol uit te rusten aan de achterzijde van de maaier. In combinatie met hefondersteuning is de machine bodemdrukkend met een minimale bodemdruk en laat een strak maaibeeld achter. Graag deze wens op te nemen en te waarderen met punten.	Voorkeur is inderdaad bredere sloffen en minimale insporing. Het is voor de aanbestedende dienst niet duidelijk wat voor rol u precies bedoelt. Hoe werkt een rol op de achterzijde van de rupsmaaier, en hoe helpt dit bij het verkrijgen van een minimale bodemdruk en een strak maaibeeld? Kunt u dit verder specificeren in de volgende Nota van Inlichtingen?
	8 Programma van WENSEN 12	Ervaring leert het volgende: •Biologische olie heeft niet dezelfde levensduur/standtijd als minerale of synthetische hydraulischeolie. Ten gevolge hiervan zal biologische olie vaker vervast moeten worden. •Biologische olie is meer hygroscopisch. Dit betekent dat de olie van zichzelf water aantrekt/bindt en daardoor versneld wordt afgebroken. Om dit te monitoren zal de olie vaker gemonteerd moeten worden wat extra kosten met zich mee brengt. •Ervaring leert dat de biologische olie kwalitatief niet dezelfde smerende eigenschappen met zich meebrengt als vergelijkbare minerale of synthetische oliën wat resulteert in verkorte levensduren van alle componenten in het hydraulische systeem, met name de hydraulische axiale plunjerpompen, axiaal plunjerpompen en ventielen. De duurste componenten dus. •Via het toepassen van Biologisch afbreekbare olie voor meer dan 5 jaar binnen ons bedrijf op meer dan 80% van het machinepark hebben wij de ervaring dat de levensduur op bepaalde componenten tot meer dan 70% gereduceerd kan worden door het toepassen van een biologisch afbreekbare olie. Daarom passen wij in nagenoeg geen enkele machine meer biologisch afbreekbare olie toe. Wij zien meer heil in het toepassen van een kwalitatief hoogwaardige minerale of synthetische olie waarbij de machine wordt voorzien van niveaubewaking en drukkewaking met optische en akoestische signalering naar de machinist toe. Met een bevestiging dat de machine zichzelf uitschakelt voor behoud van het hydraulische systeem en bij lekkage van machine resulteert in een minimale milieupact. (Ook bij biologisch afbreekbare olie zullen maatregelen getroffen moeten worden om het "vervulde" terrein te ruimen.) Graag tekst aan te passen naar: "Indien er olie gebruikt wordt in de machine, is dit biologisch afbreekbare olie Of De machine wordt voorzien van niveaubewaking en drukkewaking op de hydraulische systemen waarbij de machinist als waarschuwing zowel akoestisch als optisch wordt gewaarschuwd en de machine in geval van kritieke niveaus en/of drukken zichzelf uit zal schakelen"	De tekst in het programma van wensen (wens 12) zal aangepast worden naar: "Indien er olie gebruikt wordt in de machine, is dit biologisch afbreekbare olie Of De machine wordt voorzien van niveaubewaking en drukkewaking op de hydraulische systemen waarbij de machinist als waarschuwing zowel akoestisch als optisch wordt gewaarschuwd en de machine in geval van kritieke niveaus en/of drukken zichzelf uit zal schakelen"
	9 Programma van EISEN 32 1e vraag	Onze ervaring leert ons dat schommellassen superieur zijn in deze toepassing, voornamelijk vanwege hun grotere draagvermogen en een evenredige gewichtsverdeling, lagere onderhoudsvereisten, en het behoud van bodemspeeling. Door de gewelddige gewichtsverdeling over de loopwielen ontstaat er geen overbelasting in de loopwielen en wordt het terrein beter ontzien dan met geveerde assen. We hebben geconstateerd dat machines met geveerde assen bij grotere belastingen zoals een gewascontainer vol met gewas gemiddeld zijn door de assen te gaan veren door overbelasting waardoor de machine van aandrijfsprocket tot spanwiel plat aan de grond komt te staan. Dit leidt ook tot meer beschadigingen in het terrein veroorzaakt door het schrammen met de rupsen. Ook ben je meer vermogen nodig om met de machine te rijden en te sturen wat leidt tot een hoger dieselveerbruik. Dit lijkt ons niet vergelijkbaar qua gebruik, slijtage en duurzaamheid met schommellassen. Daarom stellen wij voor om de optie voor geveerde assen te schrappen, gezien het niet op een vergelijkbaar niveau presteert als schommellassen volgens onze ervaring en technische evaluatie.	Deze optie komt niet te vervallen.
	10 Programma van EISEN 32 2e vraag	Indien er in punt 32 door opdrachtgever niet alleen aangestuurd kan worden op schommellassen dan het volgende: De mogelijkheid om bij de wensen extra punten te scoren op het toepassen van schommellassen op de looprollen/wielen in plaats van geveerde assen? De machine moet dan volgens de eisen minstens uitgerust worden met geveerde assen of schommellassen en als wens mag ter vervanging van de geveerde assen de machine ook uitgerust worden met schommellassen waarbij door het toepassen van deze schommellassen naast de betreffende wens ook aan EIS 32 van de geveerde assen wordt voldaan.	In het programma van wensen wordt wens 13 toegevoegd: Toepassen van schommellassen op de looprollen/wielen in plaats van geveerde assen. De machine moet dan volgens de eisen minstens uitgerust worden met geveerde assen of schommellassen en als wens mag ter vervanging van de geveerde assen de machine ook uitgerust worden met schommellassen waarbij door het toepassen van deze schommellassen naast de betreffende wens ook aan EIS 32 van de geveerde assen wordt voldaan. Zie ook het programma van wensen (aangepast na Nvi 1) en de aanbestedingsleidraad (aangepast na Nvi 1)
	11 Programma van EISEN 33 1e vraag	In punt 33 wordt gesproken van onderhoudsarme lagers welke ecologisch verantwoord zouden zijn. Met onze ervaring kunnen wij stellen dat deze kwalitatief niet vergelijkbaar zijn met oliegesmeerde naven. Gezien er een kwalitatief en ook prijstechnisch aanzienlijk verschil tussen een machine op oliegesmeerde naven en onderhoudsarme vetgesmeerde naven zit zien wij graag de eis aangepast en de volgende soort tekst: " De boven- en onderrollen van de Rupsmaaier zijn voorzien van een gesloten oliebad. De machinist moet door middel van een visuele controle op eenvoudige wijze de olie- of vetstand kunnen controleren. De overige vetgesmeerde onderdelen moeten gesmeerd kunnen worden met een centraal smeersysteem. "	Deze eis wordt niet aangepast
	12 Programma van EISEN 33 2e vraag	Indien er in punt 33 door opdrachtgever niet alleen aangestuurd kan worden op oliegesmeerde naven en/of looprollen dan het volgende: Gezien de omstandigheden waarin de opdrachtgever de machine wil gebruiken moeten zelfs ecologisch verantwoorde lagers volgens onze ervaring minstens voorzien moeten worden van centrale smering op zowel de onderste als bovenste looprollen en/of naven om een bepaalde levensduur te garanderen.	Deze eis wordt niet aangepast
	13 Programma van EISEN 33 3e vraag	Indien er in punt 33 door opdrachtgever niet alleen aangestuurd kan worden op oliegesmeerde naven en/of looprollen dan het volgende: De mogelijkheid om bij de wensen extra punten te scoren op het toepassen van smering middels een gesloten oliebad op de looprollen/wielen? De machine moet dan volgens de eisen minstens uitgerust worden met vetgesmeerde naven of oliegesmeerde naven en als wens mag ter vervanging van de vetgesmeerde naven de machine ook uitgerust worden met gesloten oliebad smering waarbij door het toepassen van oliegesmeerde naven naast de betreffende wens ook aan EIS 33 van de ecologisch verantwoorde lagers wordt voldaan.	In het programma van wensen wordt wens 14 toegevoegd: Het toepassen van smering middels een gesloten oliebad op de looprollen/wielen. De machine moet dan volgens de eisen minstens uitgerust worden met vetgesmeerde naven of oliegesmeerde naven en als wens mag ter vervanging van de vetgesmeerde naven de machine ook uitgerust worden met gesloten oliebad smering waarbij door het toepassen van oliegesmeerde naven naast de betreffende wens ook aan EIS 33 van de ecologisch verantwoorde lagers wordt voldaan. Zie ook het programma van wensen (aangepast na Nvi 1) en de aanbestedingsleidraad (aangepast na Nvi 1)
	14 Programma van EISEN 58	Wat wordt verstaan onder functionele inzetbaarheid? Begrijpen wij deze eis goed wanneer wij ervan uitgaan dat wij onderdelen voor deze machine tot 10 jaar na opleverdatum moeten kunnen leveren en repareren zodat de machine tot 10 jaar na oplevering zijn gevraagde functies kan blijven uitvoeren?	Ja, dat begrijpt u op deze manier goed.