

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk:

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
09 TIJDELIJKE OPSLAG MAAISEL	5
2.2 Nadere beschrijving	6
2119 <u>Tekst verwijderd</u>	9
2119 <u>Klepelen ongewenste/invasieve</u>	9
3. Bepalingen	11
01 Algemeen en administratief	12
01 40 BRANDSTOF	12
01 42 MATERIEEL	12

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen****09 TIJDELIJKE OPSLAG MAAISEL**

Ten behoeve van de tijdelijke opslag van maaisel zijn de volgende voorwaarden gesteld. Tijdelijke opslag van maaisel is toegestaan op grond in bezit van de provincie Flevoland na schriftelijk akkoord van de directie. Maaisel dient binnen 5 dagen te zijn verwijderd van de tijdelijke opslag locatie. De tijdelijke opslaglocatie dient in oorspronkelijke staat hersteld te worden. Gemiddeld liggen tijdelijke opslag locaties binnen 5 km afstand en maximaal op 15 km. Tijdelijke opslag op gronden van derden is alleen toegestaan na akkoord en onder de voorwaarden van de eigenaar.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211110			Hoeveelheid ter inlichtingen en resultaat aangepast				
211110	512899	.	klepelen vegetatie uitzichthoeken.	keer	7,00 V		
		.	Betreft het klepelen van vegetatie van uitzichthoeken				
		.	inclusief vegetatie rondom obstakels.				
		.	Periode van uitvoering:				
		.	1 april - 30 april				
		.	1 juni - 30 juni				
		.	1 augustus - 31 augustus				
		.	1 oktober - 31 oktober				
		.	Werkzaamheden (1 keer) dienen na start binnen 3				
		.	weken gereed te zijn.				
		.	Klepelen uitzichthoeken is toegestaan				
		.	Uitzichthoeken liggen buiten attentie stroken				
		.	Te onderhouden oppervlakte incl. geleiderail				
		.	In de zichthoeken staat geleiderail.				
		.	Oost: 865 m1				
		.	Zuid: 926 m1	m2		5.639.336,00	I
		.	Hoeveelheid ter inlichting:				
		.	Oost: 375.631 m2				
		.	Zuid: 329.286 m2				
		.	Vegetatievorm normaal tot ruig ontwikkeld				
		.	Grondsoort: klei				
		.	Horizontaal of met een talud tot 1:4				
		.	Maaisel kneuzen en laten liggen.				
211120			Hoeveelheid ter inlichtingen en resultaat aangepast				
211120	512899	.	Maai-zuigen vegetatie attentie strook.	keer	7,00 V		
		.	Situering: langs provinciale wegen.				
		.	Betreft Maai-zuigen van vegetatie van attentie stroken				
		.	inclusief bijmaaien rondom obstakels.				
		.	Periode van uitvoering:				
		.	1 april - 30 april				
		.	1 juni - 30 juni				
		.	1 augustus - 31 augustus				
		.	1 oktober - 31 oktober				
		.	Bermplanken h.o.h. 200 m1				
		.	Bermplanken met wildspiegels h.o.h. 25 m1				
		.	Maaien vanaf de rijbaan.				
		.	Te onderhouden lengte incl. geleiderail	m		5.398.320,00	I
		.	aannemer dient rekening te houden dat er geleiderail in				
		.	de attentiestroken staat.				
		.	Oost: 8.418 m1				
		.	Zuid: 10.501 m1				
		.	Hoeveelheid ter inlichting:				
		.	Oost: 389187 m1				
		.	Oost met wildspiegels 26.329m1				
		.	Zuid: 285.603 m1				
		.	Zuid met wildspiegels 5.151m1				
		.	Vegetatievorm normaal tot ruig ontwikkeld				
		.	Grondsoort: klei				
		.	Horizontaal of met een talud tot 1:4				
211170			Hoeveelheid ter inlichtingen en resultaat aangepast				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211170	512899		klepelen vegetatie fietspad meterstrook. Betreft het klepelen van vegetatie van meter stroken langs fietspaden incl. geleiderail vegetatie rondom obstakels. Periode van uitvoering: 1 april - 30 april 1 juni - 30 juni 1 augustus - 31 augustus 1 oktober - 31 oktober Maaien vanaf fietspad Maximale breedte machine: 1,50 m1 Maximale totale gewicht: 3500 kg Er dient tijdens de werkzaamheden altijd 1 rijstrook beschikbaar blijven voor het fietsverkeer. Bloktijden fietspaden (bijlage). Klepelen 1 meterstroken is toegestaan Te onderhouden lengte Oost: 196.510 m1 Zuid: 81.868 m1 aannemer dient er rekening mee te houden dat er geleiderail in de 1 meterstroken staat Oost: 50 m1 Zuid: 70 m1 Grondsoort: klei Horizontaal of met een talud tot 1:4 Maaisel kneuzen en laten liggen	keer	7,00	V	
211410			Resultaatsverplichting is aangepast				
211410	512899		Maai-zuigen vegetatie attentie strook (dijken) Situering: langs provinciale wegen op dijken. Betreft Maai-zuigen van vegetatie van attentie stroken inclusief bijmaaien rondom obstakels. Bermplanken h.o.h. 200 m1 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 4 Aantal maaibeurten: 4 per jaar Periode van uitvoering: 1 april - 30 april 1 juni - 30 juni 1 augustus - 31 augustus 1 oktober - 31 oktober Te onderhouden lengte Totaal: 77.824 m1 per ronde Oost: 28.852 m1 Zuid: 48.972 m1 Vegetatievorm normaal tot ruig ontwikkeld Grondsoort: klei Maaisel zuigen en afvoeren	keer	7,00	V	
211420			Resultaatsverplichting is aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211420	512899		Maai-zuigen vegetatie fietspad meterstrook (dijken). Betreft het maai-zuigen van vegetatie van meter stroken langs fietspaden op dijken. Maaien vanaf fietspad Maximale breedte machine: 1,50 m1 Maximale totale gewicht: 3500 kg Er dient tijdens de werkzaamheden altijd 1 rijstrook beschikbaar blijven voor het fietsverkeer. Blok tijden fietspaden (bijlage). Klepelen 1 meterstroken is toegestaan Horizontaal of met een talud tot 1:4 Aantal maaibeurten: 4 per jaar Periode van uitvoering: 1 april - 30 april 1 juni - 30 juni 1 augustus - 31 augustus 1 oktober - 31 oktober Te onderhouden lengte Totaal: 74.581 m1 per ronde Oost: 28.605 m1 Zuid: 45.916 m1 Grondsoort: klei Maaisel zuigen en afvoeren.	keer	7,00	V	
2119			<u>Tekst verwijderd</u> Tekst verwijderd teks "Bijlage: verspreidingskaart. Geeft indicatie van de locatie's" is verwijderd.				
2119			<u>Klepelen ongewenste/invasieve</u> Berenklauw komt in alle te maaien bermen voor. betreft Klepelen obv inventarisatie in de periode tussen 1 maart en 1 november. 1e mei 2e juni 3e juli 4e augustus 5e september Reuzenberenklauw maaien bij ca. 30 a 40cm hoogte Er mag geen bloeiende reuzenberenklauw in de te maaien bermen en kavelsloten staan.				
213010			bestekspost is komen te vervallen				
213010	501599		Ronde vuilruimen hotspots Periode: maandelijks met 4 weken tussen 2 rondes 6 keer per jaar. Betreft grof zwerfafval en grofvuil volgens bijlage Betreft bermen excl. attentiezone, en watergangen. situering: alle vlakke bermen en zichthoeken met een talud tot 1:4 Afvoeren naar steunpunt Vrijgekomen materialen vervoeren naar de in deel 2.1 paragraaf 05 genoemde vestiging Uitvoering binnen 2 weken na opdrachtverstrekking gereed	keer	12,00	V	
213020			bestekspost is komen te vervallen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
213020	501599		Ronde vuilruimen aanwijs	dag	10,00	V	
			Periode: op aanwijs directie				
			5 keer per jaar. inzet 1 ploeg 2 man				
			Betreft grof zwerfafval en grofvuil				
			Betreft bermen excl. attentiezone, en watergangen.				
			situering: alle vlakke bermen en zichthoeken met een				
			talud tot 1:4				
			Afvoeren naar steunpunt				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar de in deel 2.1				
			paragraaf 05 genoemde vestiging				
			Uitvoering binnen 2 weken na opdrachtverstrekking				
			gereed				
805160			bestekspost toegevoegd				
805160	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	160,00	V	
			Betreft: het inzetten van een beroepsverkeersregelaar				
			Inclusief vervoer tbv werkzaamheden volgens post				
			211420				
		1.	Inzet overdag				
		.2.	Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
950010			Resultaatsverplichting is aangepast				
			€20.000,- aan gepast naar €50.000,-				
950010	100301		Stelpost	EUR	50.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen				
			en werkzaamheden				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 40 BRANDSTOF****01 40 01 ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtnemer dient op het project een besparing van 89% CO₂ (Well-To-Wheel-emissies) te realiseren voor de totale hoeveelheid brandstof die daadwerkelijk gebruikt is voor het realiseren van het project. Dit kan door pure HVO (HVO100) te gebruiken of door gebruik te maken van elektrisch materieel. Na afronding van de werkzaamheden dient de besparing van 89% te zijn gehaald, ook indien zich afwijkingen ten opzichte van de vooraf ingeschatte variabelen (soort materieel / verbruik / draaiuren) voordoen.
- 02 Om te bepalen of de vereiste CO₂-reductie is behaald, worden de emissies van de gebruikte brandstoffen vergeleken met de emissies van gewone diesel (B7), volgens de emissiegegevens op <http://www.co2emissiefactoren.nl>

01 40 02 AAN TE REIKEN GEGEVENS

- 01 Uiterlijk 14 dagen na opdracht reikt de aannemer een Plan van Aanpak voor brandstof aan, waarin minimaal is opgenomen:
- Inschatting hoeveelheid verbruik diesel voor de werkzaamheden in dit contract. Deze inschatting is onderbouwd met een overzicht van al het door de aannemer (incl. toeleveranciers) in te zetten (dieselbrandstof-gedreven) materieel en het verbruik van de brandstof per voertuig.
 - Wijze van invulling van de eisen in artikel 01.40.01 van dit bestek.
- 02 Uiterlijk 3 weken na oplevering reikt de aannemer onderstaande gegevens aan:
- Overzicht van al het ingezette materieel bij de provincie en het verbruik van de brandstof per voertuig en de bijbehorende CO₂ uitstoot, stageklasse en Euronorm;
 - Overzicht van de ingenomen hoeveelheden en type brandstof en een gewaarmerkte verklaring van de toeleverancier(s) met betrekking tot de geleverde hoeveelheden van de brandstof en een certificaat waaruit blijkt welk type biobrandstof is gebruikt;
 - Een volledig en door een daartoe bevoegde persoon ondertekende, conform bij dit bestek gevoegde model, verklaring biobrandstof waarin verklaard wordt dat aan de CO₂ reductie eis is voldaan.

01 40 03 KORTING

- 01 De opgegeven prestaties worden op basis van de overzichten van de aannemer beoordeeld. Na de verificatie wordt het gerealiseerde percentage CO₂ reductie t.o.v. reguliere diesel (B7) vergeleken met de reductie-eis van minimaal 89%.
- 02 Indien niet is voldaan aan de reductie-eis van minimaal 89% wordt per liter niet toegepaste biobrandstof een korting van 0,65 euro toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is

01 42 MATERIEEL**01 42 01 ALGEMEEN**

- 01 Alle in te zetten vrachtwagens en mobiele werktuigen dienen aan onderstaande

HFD PAR ART LID

minimale eisen te voldoen:

Bouwlogistiek: Basisniveau	1 jan. 2023 - 1 jan 2025 - 1 jan 2028 - 1 jan 2030 - 0 -			
	31 dec. 2024	31 dec 2027	31 dec 2029	verder
N1- Bestelauto's	Euro 5	Euro 6	100% ZE	100% ZE
N2- Lichte vrachtwagens	Euro V	Euro VI	Euro VI	100% ZE
N3- Zware vrachtwagens	Euro V	Euro VI	Euro VI	Euro VI
Materieel: Basisniveau	1 jan. 2023 - 1 jan 2025 - 1 jan 2028 - 1 jan 2030 - 31 dec. 2024			
Licht ('minimaterieel' <19 kW)	Stage IV	Stage IV	100% ZE	100% ZE
Licht (19-37 kW)	Stage IV	Stage IV	100% ZE	100% ZE
Licht (37-56 kW)	Stage IV	Stage IV	100% ZE	100% ZE
Middelzwaar (56-130 kW)	Stage IV roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter
Zwaar (130-560 kW)	Stage IV roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter	Stage IV met roetfilter
Specialistisch levensduur >15 jr		Geen eis	Geen eis	Katalysator
Zeer zwaar (>560 kW)		en roetfilter	en roetfilter	
Stationair (generatoren e.d.)		Gelijk aan eisen	Gelijk aan eisen	100% ZE
<560 kW	niet-stationair	niet-stationair	<560 kW	

02 Alle in te zetten vaartuigen, schepen en zuigers dienen aan onderstaande minimale eisen te voldoen:

Materieel: Basisniveau	Periode 1 1 jan. 2023 - 31 dec. 2024	Periode 2 1 jan. 2025 - 31 dec. 2027	Periode 3 1 jan. 2028 - 31 dec. 2029	Periode 4 1 jan. 2030 - verder
Sleep/duw/schuif/peilboten,	Minimaal 20%		Minimaal 35%	Minimaal 60%
Transport/beun/hei/survey/ kraan/werkschepen	duurzame energiedragers	duurzame energiedragers	duurzame energiedragers	duurzame energiedragers

HFD PAR ART LID

gers ene
rgie
dra
ger
s

Cutter/bakken/hopperzuiger,
overig klein varend materieel

Onder 'duurzame energiedragers' worden vanuit SEB de volgende opties toegestaan:

- Biobrandstoffen: Biobrandstoffen voortkomend van grondstoffen op bijlage IX lijst A of B uit de meest recente Europese RED richtlijn;
- Conventionele biobrandstoffen;
- RFNBO's: hernieuwbare brandstoffen, zoals hernieuwbare waterstof en synthetische brandstoffen¹⁴. Ook wel bekend als RFNBO's; renewable fuels of non-biological origin;
- HE: Hernieuwbare elektriciteit.

