

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk:

RAW Bestek : Onderhoud bermen en sloten in Flevoland, 2023
Besteksnummer : 23004-50
Versie : Definitief
Datum : 08 december 2022

Vragen NvI

1) Wat zijn de stortlocaties van oost en Zuid?

Antw. Er zijn momenteel geen stortlocaties in Oost en Zuid. De attentiestroken en zichthoeven mogen gekleefd worden in Oost en Zuid.

2) Hoe breed is de attentiestrook?

In de praktijk is de attentiezone tussen de 1,50 meter en 3,00 meter breed. Minimale breedte is 1,50 meter. Breedte attentiezone wordt gemeten vanuit de kant asfalt tot minimaal 0,5 meter achter de reflectorpalen.

Wijzigingen DEEL 1

Par 04

- afvoeren van het gemaaid gras ter verwerking conform inschrijving;
Tekst: "conform inschrijving" is verwijderd.

Par 09

Tekst: "en het stimuleren van de bio- en circulaire economie en de kringlooplandbouw" is verwijderd.

Tekst: "Verwerking van vrijgekomen bermgras als veevoer of als grondverbetering in de landbouw is niet toegestaan".

Is vervangen door.

Tekst: "In verband met hoge percentages aan PAK's in het bermgras is het niet toegestaan bermmaaisel te verwerken als veevoer, bodemverbeteraar voor de landbouw of kleine kringloop."

Percentage: 50 % is gewijzigd naar 25% en 60% naar 50%.

Tekst: "De percentages zullen na elke maaironde berekend worden en na de laatste maaironde jaarlijks gemiddeld worden." is toegevoegd.

Tekst: "Indien tijdens de looptijd van het contract blijkt dat een deel van het bermgras door bijzondere omstandigheden, waar de opdrachtnemer vooraf geen rekening mee heeft kunnen houden, ongeschikt is voor hoogwaardige verwerking dient dit direct schriftelijk gemeld te worden bij de opdrachtgever. Indien de opdrachtgever akkoord is zal dit deel niet meegenomen worden in de percentages. De opdrachtgever zal de opdrachtnemer hiervan schriftelijk bericht doen." is toegevoegd.

Wijzigingen DEEL 2.1.

Par 04

Bijlage 08 Bijgevoegd, vervangt oude bijlage 8.

Bijlage 12 Aandachtspunten tbv werkplan en tijdschema

Bijlage 13 Weggedeeltes in 1 werkgang te maaien

Deze bijlage zijn al op tenderned gepubliceerd zonder bijlage nummer (#).

Par 08 VERKEER/ALGEMEEN MAATREGELEN

Tekst: Breedte attentiezone wordt gemeten vanuit de kant asfalt.

aangevuld met:

Tekst: tot minimaal 50 cm achter de reflectorpalen.

Tekst: toegevoegd

METERSTROOK FIETSPADEN

Strook die dient als uitwijkzone voor gebruikers van het fietspad en voor plaatsen van borden. Tevens dient te strook te voorkomen dat vegetatie over de verharding gaat hangen. De meterstrook is minimaal 1 meter breed gemeten vanaf de kant verharding.

Wijzigingen DEEL 2.2

-Veel hoeveelheden zijn gewijzigd deze waren gebaseerd op een contractduur van een 1 jaar deze zijn gewijzigd en in een nieuw RSX- bestand, deze is bijgevoegd bij deze Nvl.

-Post 201360 is komen te vervallen

Wijzigingen DEEL 3

01 41 01 / 02 / 03

percentage van 50% is gewijzigd in 90%

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
09 DUURZAME VERWERKING BERMGRAS	4
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	8
02 Peilen en hoofdafmetingen	8
03 Kwaliteitsborging	8
04 BIJLAGEN	8
08 VERKEER / MAATREGELEN / ALGEMEEN	8
2.2 Nadere beschrijving	10
1 FLEVOLAND ZUID-OOST	11
2 FLEVOLAND NOORD	12
3. Bepalingen	13

1. Algemeen

PAR**01 Opdrachtgever****02 Directie****03 Locatie****04 Algemene beschrijving**

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

1. Groenvoorzieningen:
 - maaien en klepelen van bermen van wegen;
 - uitmaaien watergangen;
 - ecologisch bermbeheer;
 - afvoeren van het gemaaid gras ter verwerking;
 - afvoeren van zwerfvuil.
2. Werk algemene aard:
 - ter beschikking stellen van werknemers en materieel.

05 Tijdsbepaling**06 Onderhoudstermijn****07 Kwaliteitsborging****09 DUURZAME VERWERKING BERMGRAS**

De opdrachtgever hecht grote waarde aan het duurzaam verwerken van het vrijgekomen bermgras.

De opdrachtgever streeft naar een zo hoogwaardig mogelijke eindverwerking van het vrijkomende bermgras met een betere CO2-footprint.

Onder hoogwaardig wordt verstaan:

"Groencompost voor toepassing in plantsoenen of tuinen

"Materialen

"Veenvervangers toegepast in potgrond voor gebruik in en rondom het huis

"Bokashi voor toepassing in plantsoenen of tuinen

"HR vergisting (biogas & nutriënten)

of een ander door de aannemer aantoonbare hoogwaardige wijze van verwerking van het bermgras welke qua (fossiele) CO2 besparing op de werkzaamheden minimaal gelijkwaardig is aan vergisting.

De minimale gelijkwaardigheid dient schriftelijk worden gestaafd door een onafhankelijke derde ter zake deskundige instelling.

In verband met hoge percentages aan PAK's in het bermgras is het niet toegestaan bermmaaisel te verwerken als veevoer, bodemverbeteraar voor de landbouw of kleine kringloop.

De aannemer is verplicht om minimaal 25% van het vrijkomende bermgras hoogwaardig te verwerken.

Het overige vrijkomende bermgras mag worden verwerkt op een (veilige) manier die de

PAR

aannemer kiest. Om het hoogwaardig verwerken van het overige vrijkomende bermgras te stimuleren, zal de opdrachtgever een bonus geven als de aannemer dit hoogwaardig verwerkt. Dit zal gaan volgens onderstaande opsomming:

- hoogwaardig verwerking van 25% : minimale verplichting
- hoogwaardig verwerking van 25% - 50% : € 10.000,-
- hoogwaardig verwerking van 50% - 70% : € 25.000,-
- hoogwaardig verwerking van > 70% : € 50.000,-

Indien de aannemer de minimale verplichting niet nakomt, zal een korting worden toegepast van € 25.000,-. Bonussen worden niet bij elkaar opgeteld en worden uitgekeerd als de aangegeven hoeveelheid is gehaald. Het vrijkomende bermgras, welke hoogwaardig wordt verwerkt, dient te worden afgevoerd naar een verwerker binnen een afstand van 50 km van Flevoland (provinciegrens). Dit geldt voor hetgeen in bovenstaande alinea beschreven en is een voorwaarde voor het verkrijgen van de bonus.

De aannemer dient in het overzicht volgens Deel 3 paragraaf 01 17 06 lid 02 aan te geven welk deel van het afgevoerde bermgras behoort tot de minimale verplichting en tot de eventuele bonus.

De aannemer levert binnen 2 weken na afloop van iedere maaibeurt een door de verwerker ondertekende verklaring, waarin is vastgelegd dat het afgevoerde bermgras daadwerkelijk hoogwaardig is/wordt verwerkt.

De percentages zullen na elke maaionde berekend worden en na de laatste maaionde jaarlijks gemiddeld worden.

De inschrijver dient ermee rekening te houden dat een deel van het vrijkomende bermgras ongeschikt kan zijn voor hoogwaardige verwerking. Inschrijvers dienen zich hierover vóór inschrijving op de hoogte te hebben gesteld bij o.a. de mogelijke verwerkers van het bermgras.

De inschrijver dient rekening te houden met de vigerende regelgeving omtrent verwerking van bermgras.

Indien tijdens de looptijd van het contract blijkt dat een deel van het bermgras door bijzondere omstandigheden, waar de opdrachtnemer vooraf geen rekening mee heeft kunnen houden, ongeschikt is voor hoogwaardige verwerking dient dit direct schriftelijk gemeld te worden bij de opdrachtgever. Indien de opdrachtgever akkoord is zal dit deel niet meegenomen worden in de percentages. De opdrachtgever zal de opdrachtnemer hiervan schriftelijk bericht doen.

Toelichting

Onder 'groencompost' verstaan we compost van een zodanige kwaliteit dat deze goed ingezet kan worden voor verbetering van de bodemkwaliteit (waaronder OS-gehalte en bodemstructuur) in plantsoenen of tuinen. Dit betekent dat de groencompost:

"niet gemengd wordt met GFT;

"voldoende schoon van o.a. plastic, glas en steen en gehygiëniseerd moet zijn;

"niet mag worden toegepast worden in de landbouw.

Bij voorkeur wordt de groencompost afgezet binnen Flevoland.

Materialen: producten met een lange levensduur bijv. isolatiemateriaal, spaanplaat vervanger) of Producten met een korte levensduur (< 10 jaar) bijv. karton, groen strooizout.

Onder 'materialen' wordt verstaan een zodanige (her)benutting van de primaire inhoudsstoffen en eigenschappen, dat de functionaliteit ervan behouden blijft (b.v. door bioraffinage t.b.v. vezelwinning).

Onder 'veenvervangers' wordt verstaan: (her)benutting in de productie van gecertificeerde substraatcompost, van biochar of van een o.b.v. organische koolstofgehalte vergelijkbaar product.

PAR

Bokashi is organische stof na eerste fermentatie. Organische stof wordt vermengd met een toevoegmiddel, en daarna met rust gelaten. Het eindresultaat bestaat uit ruw plantaardig materiaal. Bokashi vervaardigd van vrijgekomen maaisel binnen dit contract mag niet toegepast worden in de landbouw.

Hoog rendement vergisting, d.w.z. niet wordt slechts biogas geproduceerd, maar het digestaat (nutriënten) wordt bodemkundig benut (b.v. in de landbouw). Indien het digestaat niet voor bemestingsdoeleinden wordt ingezet, is Trede 1 (Laag rendement vergisting) van toepassing.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

<https://arcg.is/XS9XS0>

Ww: K53zT4!p7

Gebruikersnaam: Aanbesteding_maaien2023

02 Peilen en hoofdafmetingen**03 Kwaliteitsborging****04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 01: V&G plan ontwerp
- bijlage 02: Bloktijden provincie Flevoland
- bijlage 03: Gedragscode provinciale infrastructuur
- bijlage 04: Kaart Ecologisch berm beheer_20191213
- bijlage 05: Omschrijving Ecologisch bermbeheer
- bijlage 06: Locatiestaat bermbeheer
- bijlage 07: GIS Tekening bermbeheer Flevoland

De volgende bijlagen zijn ter informatie toegevoegd:

- bijlage 08: Overzichtskaart Provincie Flevoland
- bijlage 09: Overzicht kenmerken wegen Flevoland
- bijlage 10: Overzicht locatie bermplanken/wildspiegels
- bijlage 11: Aandachtspunten tbv uitvoering werkzaamheden
- bijlage 12: Aandachtspunten tbv werkplan en tijdschema
- bijlage 13: Weggedeeltes in 1 werkgang te maaien

08 VERKEER / MAATREGELEN / ALGEMEEN

Alle besteksposten zijn inclusief de benodigde verkeersmaatregelen m.u.v. TBS-posten.

Alle verkeersmaatregelen worden geacht bij de eenheidsprijs van de besteksposten te zijn inbegrepen.

De onderstaande opdeling is hiervoor gehanteerd.

ATTENTIEZONE (voorheen de 1,50 strook)

Strook die dient als uitwijkzone voor weggebruikers en voor plaatsing van borden zoals reflectorpalen en bermplanken.

De attentiezone dient per weggedeelte over de gehele lengte op een gelijke breedte gemaaid te worden.

Breedte attentiezone wordt gemeten vanuit de kant asfalt tot minimaal 50 cm achter de reflectorpalen..

Attentiezone dienen vanaf de rijbaan te worden gemaaid.

Grasbetonstenen naast de rijbaan behoren tot de attentiezone.

In de praktijk is de attentiezone tussen de 1,50 meter en 3,00 meter breed.

ZICHTHOEK

Zone die het zicht op kruisende wegen, fietspaden en (erf)in/uitritten waarborgt. De lengte van de zichthoek is:

- 100 km/u: 280 meter

- 80 km/u: 200 meter

Bij (erf)in/uitritten worden de zichthoeken gemaaid. De lengte van de zichthoek is:

- 50 meter.

De zichthoek is minimaal 6 meter breed over de gehele lengte, gemeten vanuit de kant verharding.

AUTOWEGEN

Bij werkzaamheden op een rijstrook van wegtype D ($V_{max} > 85 \text{ km/h}$) of tot 1,50 m uit de kant van de verharding dient verkeersmaatregel fig. 1423 a incl. botsabsorber van de "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom" CROW publicatie 96b worden toegepast.

Bij werkzaamheden op een rijstrook van wegtype B2 of tot 1,50 m uit de kant van de verharding dient verkeersmaatregel fig. 1422 a incl. botsabsorber van de "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom" CROW publicatie 96b worden toegepast.

Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten 1,50 m van de kant verharding dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

PARALLELWEGEN

Bij werkzaamheden langs parralelwegen moet een afzetting volgens "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", CROW-publicatie 96b, worden toegepast. Voor werkzaamheden in de berm(en) 1,50 m van de kant verharding dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

FIETSPADEN

Bij werkzaamheden langs fietspaden moet een afzetting volgens "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", CROW-publicatie 96b, worden toegepast. Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de attentiezone dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

METERSTROOK FIETSPADEN

Strook die dient als uitwijkzone voor gebruikers van het fietspad en voor plaatsen van borden. Tevens dient te strook te voorkomen dat vegetatie over de verharding gaat hangen. De meterstrook is minimaal 1 meter breed gemeten vanaf de kant verharding.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			FLEVOLAND ZUID-OOST				
			Veel hoeveelheden zijn gewijzigd deze waren gebaseerd				
			op een contractduur van een 1 jaar deze zijn gewijzigd				
			en in een nieuw RSX- bestand deze is bijgevoegd bij				
			deze Nvl.				
1			FLEVOLAND ZUID-OOST				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			FLEVOLAND NOORD				
			Veel hoeveelheden zijn gewijzigd deze waren gebaseerd				
			op een contractduur van een 1 jaar deze zijn gewijzigd				
			en in een nieuw RSX- bestand deze is bijgevoegd bij				
			deze Nvl.				
2			FLEVOLAND NOORD				
							
201360			Onderstaande post is komen te vervallen				
			verwerkt in het RSX-Bestand				
							
201360	512599		Bijmaaien langs hekwerken(faunavoorzieningen).	m	1.112,00	V	
			Betreft hekwerken(faunavoorzieningen) enkelzijdig				
			bijmaaien binnen een afstand van 0,3m van hekwerken				
			langs bermen				
			Gerekend met 2 beurten per jaar				
			totaal 1.112 m1				
			Noord: 556 m1				
							
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 41 BRANDSTOF (MEERJARIG ONDERHOUD)

01 41 01 ALGEMEEN

01 De opdrachtnemer dient een besparing van 90% 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 biobrandstof (Gehydrateerde Plantaardige Olie) toe te voegen aan gewone diesel, door pure HVO (HVO100) te gebruiken of door gebruik te maken van elektrisch materieel. Na afronding van de werkzaamheden dient de besparing van 90% 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 41 02 AAN TE REIKEN GEGEVENS

01 De aannemer levert bij inschrijving de te verwachten in te kopen hoeveelheid en de productspecificatie van de brandstof. Bij elke wijziging in de specificatie van de brandstof dient een nieuwe productspecificatie geleverd te worden.

02 Binnen 2 maanden na afloop van het betreffende contractjaar zal de provincie een controle uitvoeren met betrekking tot het gebruik van de opgegeven brandstofsoort en gerealiseerde CO₂ reductie.

03 Van de aannemer wordt per contractjaar verwacht:

a. Overzicht van welke partij(en) aannemer de opgegeven brandstof heeft betrokken;

b. Overzicht van de ingenomen hoeveelheden van de 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;

c. Overzicht van al het ingezette materieel bij de provincie en het verbruik van de brandstof per voertuig en de bijbehorende CO₂ uitstoot;

d. 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.

04 De aannemer dient de hierboven beschreven overzichten/informatie binnen 1 maand na afloop van het betreffende contractjaar digitaal aan de Opdrachtgever ter beschikking te stellen.

01 41 03 KORTING

01 De opgegeven prestaties worden op basis van de overzichten van de aanbieder beoordeeld. Na de verificatie wordt het gerealiseerde percentage CO₂ reductie t.o.v. reguliere diesel (B7) vergeleken met de reductie-eis van minimaal 90%.

02 Indien niet is voldaan aan de reductie-eis van minimaal 90% wordt per liter niet toegepaste biobrandstof een korting van 0,44 euro toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

