

Inzet Duurzaamheid

Invulinstructie

Inschrijver dient uitsluitend de geel gemarkeerde cellen in te vullen t.b.v. de opgave van de inzet van gunningscriteria Kwaliteit

A.

Naam inschrijver (of deelnemer en tevens penvoerder) volgens Handelsregister:

Vestigingsplaats:

B. (indien van toepassing)

Naam deelnemer volgens Handelsregister:

Vestigingsplaats:

Inzet Duurzaam Materieel

- In de kolom "Controlelevel" wordt aangegeven of u uw opgave correct heeft ingevuld. De som van de percentages opgegeven voor het type materieel en machines dient te allen tijde 100% te bedragen voor een correcte opgave. Bij een correcte opgave kleurt het controlelevel groen. Bij een incorrecte opgave kleurt het controlelevel rood. Tevens wordt in tekst aangegeven of de opgave per rij correct of incorrect is;

- In de kolom "Puntenscore" treft u de behaalde punten per type materieel en machines in de blauwe cellen. Deze wordt berekend aan de hand van het opgegeven percentage inzet in relatie tot het percentage punten dat behaald kan worden op basis van de brandstofcategorie. Per materieel en machine categorie is een weging aangebracht;

- De onderste rij geeft in de optelling de totale behaalde puntenscore op dit gunningscriterium weer;

- Indien de aannemer een bepaalde type materieel of machine niet zal inzetten of niet hierover beschikt dient 100% aangegeven te worden in de kolom "Conventionele brandstoffen".

Afkortingen:

- BTL = Biomass-to-Liquid brandstoffen;

- CNG = Compressed-Natural-Gas.

Onder de tabel treft u per materieelcategorie een nadere toelichting, inclusief eisen waaraan de inzet minimaal dient te voldoen.

Als meerdere materieeltypen worden ingezet i.v.m. werken met meerdere ploegen dan het percentage daarop baseren.

Bijvoorbeeld één elektrisch en één HVO100 = 50% - 50% of één HVO100 en twee diesels = 33% - 66% of twee beide HVO100 = 100%

Het beloofde duurzamere materieel en machines moet daadwerkelijk ingezet worden voor de opdracht "Onderhoud watergangen en natuurlijke oevers" in het werkgebied in de gemeente Krimpen aan den IJssel (bij voorkeur dagelijks) tijdens de gehele duur van de opdracht.

Let op het bepaalde in het bestek deel 1 paragraaf 08 dat de inzet van de transportmiddelen, stationaire en mobiele werktuigen minimaal te voldoen aan het projectblad "Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek: Basis - 2025".

Materieel	Weging	Brandstoftype					Controlelevel	Puntenscore
		Elektrisch/ Waterstof	Hybride	HVO100/BTL	HVO20/CNG	Conventionele brandstoffen		
Fictieve korting (%)		100%	80%	65%	15%	0%		80,0
Tractor / Midi graafmachine	40%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Vrachtwagen	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Maaiboot	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Werkbus	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Totaal behaalde puntenscore	100%							0,0

Werkbus

Dient te zijn een gesloten bestelbus of werkbus met open laadbak die gelijkwaardig (of uitgebreider) voldoet aan de specificaties van:

In geval van elektrisch / hybride, bijvoorbeeld: Goupil G6, Opel Vivaro-e of Movano-e, Mercedes eVito of eSprinter

In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: Nissan Pirmastar of Interstar, Volkswagen Transporter of Crafter

De minimale gelijkwaardigheid is op basis van actieradius, drie a vier personen, inhoud (m3) laadruimte

Midi graafmachine

In geval van elektrisch / hybride bijvoorbeeld: ETEC E86C

In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: Kubota KX085-5 Mono of KX080-4a2, JCB 85Z-1 of 86C-2

De minimale gelijkwaardigheid is op basis van actieradius / operationele werktijd en bedrijfsgewicht ca. 8,5 ton of zwaarder

Vrachtwagen

Dient te zijn een voertuig kraanauto 8x4 met laadbak (kraan-kipper) die gelijkwaardig (of uitgebreider) voldoet aan de specificaties van:

In geval van elektrisch / hybride, bijvoorbeeld: MAN eTGM, DAF LF Electric, Volvo FMX Electric, Mercedes eActros

In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: Volvo FM/FMX, DAF XDC/XFC, Mercedes Actros en vele andere merken en types

De minimale gelijkwaardigheid is op basis van actieradius, twee personen en inhoud (m3) laadruimte

Tractor

In geval van elektrisch / hybride bijvoorbeeld: Kubota LXe-261, Farmtrac 25PK elektrisch, Knekt 304G2E

In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: Kioti CK, John Deere 2520, Massey Ferguson 1529

De minimale gelijkwaardigheid is op basis van actieradius / operationele werktijd en vermogen vanaf ca. 25 pk

Maaiboot

In geval van elektrisch / hybride bijvoorbeeld: Conver C455 (hybride), Conver C485-E, Berky 6310 (hybride)

In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: Conver C485, JVS M160T / M180T

De minimale gelijkwaardigheid is op basis van actieradius / operationele werktijd / inzetbaarheid en werkbreedte ca. 1,5 a 1,85 m

Inzet Duurzaamheid

Verwerking van afgevoerd vrijgekomen materiaal

- In de kolom "Controlelevel" wordt aangegeven of u uw opgave correct heeft ingevuld. De som van de percentages opgegeven voor het type afgevoerd vrijgekomen materiaal dient te allen tijde 100% te bedragen voor een correcte opgave. Bij een correcte opgave kleurt het controlelevel groen. Bij een incorrecte opgave kleurt het controlelevel rood. Tevens wordt in tekst aangegeven of de opgave per rij correct of incorrect is;

- In de kolom "Puntenscore" treft u de behaalde punten per type afgevoerd vrijgekomen materiaal in de blauwe cellen. Deze wordt berekend aan de hand van het opgegeven percentage inzet in relatie tot het percentage punten dat behaald kan worden op basis van de treden van 'De Ladder van Lansink'. Per afgevoerd vrijgekomen materiaal is een weging aangebracht;

- De onderste rij geeft in de optelling de totale behaalde puntenscore op dit gunningscriterium weer;

- Indien de aannemer een bepaald vrijgekomen materiaal niet duurzaam afvoert en/of laat verwerken dient 100% aangegeven te worden in de kolom "Trede F Storten"; Onder de tabel treft u per materiaal een aantal voorbeelden.

Het beloofde duurzamer af te voeren én verwerken van vrijgekomen materiaal moet vrijkomen vanuit de opdracht "Onderhoud watergangen en natuurlijke oevers" in het werkgebied van de gemeente Krimpen aan den IJssel tijdens de gehele duur van de opdracht. De opgegeven verdeling over de treden dient op jaarbasis gerealiseerd te worden. Er mag op jaarbasis altijd meer van een hogere trede duurzamer verwerkt worden, niet andersom.

De inschrijver dient in een korte toelichting te beschrijven op welke wijze per afgevoerd vrijgekomen materiaal per ingevulde trede duurzaam wordt verwerkt. Alsmede hoe de registratie geborgt wordt en hoe dit door de opdrachtgevers geverifieerd kan worden.

Vrijgekomen materiaal	Weging	De ladder van Lansink					Controlelevel	Puntenscore
		Trede A Preventie	Trede B Hergebruik	Trede C Recycling	Trede D en E Energie en/of Verbranden	Trede F Storten		
Fictieve korting (%)		n.v.t.	100%	75%	25%	0%		60,0
Maaisel watergangen / natte oevers	30%		0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Maaisel natuurlijke / droge oevers	60%		0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Zwerfafval	10%		0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Totaal behaalde puntenscore	100%							0,0

Preventie = is ageren wanneer eerste signalen zich ontwikkelen om te voorkomen dat er vrijgekomen materiaal ontstaan door van tevoren in te grijpen. Het materiaal komt niet in het werk vrij en hoeft niet afgevoerd te worden.

Hergebruik = Het als product of als materiaal opnieuw gebruiken of het nuttig toepassen van een reststof. Bij hergebruik wordt een voorwerp opnieuw gebruikt, al dan niet voor een ander doel. *Bijvoorbeeld vrijgekomen takken van snoeiwerk in een takkenril.*

Recycling = Afval verzamelen en verwerken om het opnieuw geschikt te maken voor hergebruik of een andere toepassing. Bij recycling wordt een afvalstof omgevormd tot een nieuw product. *Bijvoorbeeld maaisel wat bij een verwerker wordt omgevormd naar keurcompost.*

De opdrachtgevers gaan bij circulair hergebruik van materialen uit van bijvoorbeeld Keurcompost / SKAL (compostproducten met een keurmerk certificering / SKAL-kwaliteitsnormen / BRL-Keurcompost), bokashi (mits onder goedgekeurde pilot omgevingsdienst en/of circulair terreinbeheer), veevoer, papier of andere biobasedproducten, zoals bempalen, meubilair, kleding.

Het scheiden van zwerfafval naar de diverse separate afvalstromen en/of vooruitlopend zorgen dat niet mengt met vrij te komen materiaal.

De opdrachtgevers streven om in de toekomst volledig circulair aan het werk te zijn en geen goede voorbeelden in het kader van circulair werken zijn bijvoorbeeld: verbrandingsoven, biomassa en compostering (niet gecertificeerd met een keurmerk) of afvoeren naar een afvalstort.

Voorbeeld invulinstructie

In de kolom "Controlelevel" wordt aangegeven of u uw opgave correct heeft ingevuld.

Bij een correcte opgave kleurt het controlelevel groen, als de som van de percentages 100% bedraagt.

Bij een incorrecte opgave kleurt het controlelevel rood, als de som van de percentages geen 100% bedraagt.

Materieel	Weging	Brandstoftype					Controlelevel	Puntenscore
		Elektrisch/ Waterstof	Hybride	HVO100/BTL	HVO20/CNG	Conventionele brandstoffen		
Fictieve korting (%)		100%	80%	65%	15%	0%		80,0
Tractor / Midi graafmachine	40%	40%	0%	40%	0%	20%	CORRECT	21,1
Vrachtwagen	20%	0%	50%	50%	0%	0%	CORRECT	11,6
Maaiboot	20%	0%	0%	30%	0%	50%	INCORRECT	3,1
Werkbus	20%	80%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	12,8
Totaal behaalde puntenscore	100%							48,6

Vrijgekomen materiaal	Weging	De ladder van Lansink					Controlelevel	Puntenscore
		Trede A Preventie	Trede B Hergebruik	Trede C Recycling	Trede D en E Energie en/of Verbranden	Trede F Storten		
Fictieve korting (%)		n.v.t.	100%	75%	25%	0%		60,0
Maaisel watergangen / natte oevers	30%		0%	40%	60%	0%	CORRECT	8,1
Maaisel natuurlijke / droge oevers	60%		15%	0%	70%	0%	INCORRECT	11,7
Zwerfafval	10%		0%	85%	10%	5%	CORRECT	4,0
Totaal behaalde puntenscore	100%							23,8