

tabel Inzet Duurzaamheid - Onderhoud en herinrichting speelplekken

Invulinstructie

Geel gemarkeerde cellen zijn invulcellen.

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

A.

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

Vestigingsplaats:

B. (indien van toepassing)

Naam deelnemer volgens Handelsregister:

Vestigingsplaats:

Sub-criterium 1.2: Inzet Duurzaam gereedschap, voertuigen en machines

- In de kolom "Controleveld" wordt aangegeven of u uw opgave correct heeft ingevuld. De som van de percentages opgegeven voor het type materieel dient te allen tijde 100% te bedragen voor een correcte opgave. Bij een correcte opgave kleurt het controleveld groen. Bij een incorrecte opgave kleurt het controleveld 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 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 materieelcategorie is een weging aangebracht.

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

- Indien een bepaald type materieel niet ingezet gaat worden 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.

Het beloofde duurzamere materieel moet daadwerkelijk ingezet worden voor de opdracht "Onderhoud en Herinrichting Speelplekken" in het werkgebied in Lansingerland tijdens de gehele duur van de opdracht.

Materieel	Weging	Brandstoftype					Controleveld	Puntenscore
		Elektrisch/ Waterstof	Hybride	HVO100/BTL	HVO20/CNG	Conventionele brandstoffen		
Fictieve korting (%)		100%	60%	50%	15%	0%		8,0
Werkbus	35%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Zandzever / Zandreiniger	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Mini Graver / Graafmachine	15%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Mini schovel / Wiellader	15%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Vrachtwagen	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Trilplaat	5%	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

Zandzever / Zandreiniger

De uitvoering geschiedt meestal met een aanbouw-werktuig op een mini graver of werktuigdrager of zelf gebouwde zeef-reinigingsmachine

Van dit materieel wordt daarom geen nadere toelichting vermeld

Mini Graver / Graafmachine

In geval van elektrisch / hybride bijvoorbeeld: Eco-digger R20-e, Kubota Q-Lectra M19e, JCB 19C-1 Etech

In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: Kubota KX016-4 of U17-3a, JCB 16C-1 of 19C-1

De minimale gelijkwaardigheid is op basis van actieradius / operationele werktijd en bedrijfsgewicht ca. 1,5 ton

Mini Shovel / Wiellader

In geval van elektrisch / hybride bijvoorbeeld: Knikmops 180E, Giant G2200E, Schäffer 23e of 24e

In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: Knikmops 180, Giant G2200HD, Schäffer 2028 of 2428, Kubota RT150-2

De minimale gelijkwaardigheid is op basis van actieradius / operationele werktijd en hefkracht ca. 1.400 kg

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 Electirc, 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

Trilplaat

In geval van elektrisch, bijvoorbeeld: Wacker Neuson AP2560e, GIANT GP1950E, WEBER CF3 DC

In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: Wacker Neuson BPS of DPS, AMMANN APF 20/50 en vele andere merken en types

De minimale gelijkwaardigheid is op basis van operationele werktijd, éénrichtingstrilplaat en slagkracht ca. 20 kN

tabel Inzet Duurzaamheid - Onderhoud en herinrichting speelplekken

Voorbeeld invulinstructie

Materieel	Weging	Brandstoftype					Controleveld	Puntenscore
		Elektrisch/ Waterstof	Hybride	HVO100/BTL	HVO20/CNG	Conventionele brandstoffen		
Fictieve korting (%)		100%	60%	50%	15%	0%		8,0
Werkbus	35%	100%	0%	0%	0%	0%	CORRECT	2,8
Zandzever / Zandreiniger	20%	0%	0%	0%	0%	100%	CORRECT	0,0
Mini Graver / Graafmachine	15%	0%	30%	50%	0%	0%	INCORRECT	0,5
Mini schovel / Wiellader	15%	50%	0%	0%	0%	50%	CORRECT	0,6
Vrachtwagen	10%	0%	0%	0%	0%	80%	INCORRECT	0,0
Triplaat	5%	50%	0%	0%	0%	50%	CORRECT	0,2
Totaal behaalde puntenscore	100%							4,1

Sub-criterium 1.3: Verwerking van vrijgekomen materialen

- In de kolom "Controleveld" wordt aangegeven of u uw opgave correct heeft ingevuld. De som van de percentages opgegeven voor het type vrijgekomen materiaal dient te allen tijde 100% te bedragen voor een correcte opgave. Bij een correcte opgave kleurt het controleveld groen. Bij een incorrecte opgave kleurt het controleveld 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 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 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 zal gaan verwerken dient 100% aangegeven te worden in de kolom "Trede F Storten";

Onder de tabel treft u per materiaal een aantal circulaire voorbeelden.

Het beloofde duurzamer verwerken van vrijgekomen materiaal moet vrijkomen vanuit de opdracht "Onderhoud en Herinrichting Speelplekken" in het werkgebied in Lansingerland 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 als aanvulling op de ingevulde tabel in het Meerwaarde Plan te beschrijven op welke wijze het vrijgekomen materiaal duurzaam wordt verwerkt.

Vrijgekomen materiaal	Weging	De ladder van Lansink					Controleveld	Puntenscore
		Trede A Preventie	Trede B Hergebruik	Trede C Recycling	Trede D en E Energie en/of Verbranden	Trede F Storten		
Fictieve korting (%)		100%	80%	70%	25%	0%		7,0
Verhardingsmaterialen (o.a. betontegeles, klinkers, betonbanden)	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
RVS/ Metaal/ Staal	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Dekowood/ houtsnippers	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Kunstgras	15%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Valzand	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
HPL/ gekleurde platen	5%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Houten staanders	5%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Straatzand / grond	5%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Totaal behaalde puntenscore	100%							0,0

Gedacht kan worden aan bijvoorbeeld verhardingsmaterialen hergebruiken in andere projecten, van kunstgras, staal of hout nieuwe onderdelen / producten maken, dekowood / valzand hergebruiken als fundering van nieuwe ondergronden.

Het scheiden van versleten toestellen naar bruikbare onderdelen van metaal, hout, platen.

Onder niet circulair valt bijvoorbeeld: verbrandingsoven, biomassa of afvoeren naar een inrichting (afvalstort).

Voorbeeld invulinstructie

Vrijgekomen materiaal	Weging	De ladder van Lansink					Controleveld	Puntenscore
		Trede A Preventie	Trede B Hergebruik	Trede C Recycling	Trede D en E Energie en/of Verbranden	Trede F Storten		
Fictieve korting (%)		100%	80%	70%	25%	0%		7,0
Verhardingsmaterialen (o.a. betontegeles, klinkers, betonbanden)	20%	0%	20%	50%	0%	30%	CORRECT	0,7
RVS/ Metaal/ Staal	20%	0%	100%	0%	0%	0%	CORRECT	1,1
Dekowood/ houtsnippers	20%	0%	0%	60%	0%	0%	INCORRECT	0,6
Kunstgras	15%	0%	12%	36%	0%	52%	CORRECT	0,4
Valzand	10%	0%	0%	100%	0%	0%	CORRECT	0,5
HPL/ gekleurde platen	5%	0%	30%	0%	0%	50%	INCORRECT	0,1
Houten staanders	5%	0%	20%	50%	30%	0%	CORRECT	0,2
Straatzand / grond	5%	0%	30%	0%	0%	70%	CORRECT	0,1
Totaal behaalde puntenscore	100%							3,7