

Inzet Duurzaamheid - perceel 3 - Berkel en Rodenrijs midden + zuid

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 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 machine 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 materieeltypes 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 hybride = 34% - 66% of twee beide HVO100 = 100%

Het beloofde duurzame materieel moet daadwerkelijk ingezet worden voor de opdracht "Onderhoud Groen en Water" in het werkgebied in de gemeente Lansingerland (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 / 2028".

Uitgesloten van het opvoeren in de tabel zijn de twee verplicht in te zetten elektrische en/of waterstof voertuigen benoemd in het bestek deel 1 paragraaf 08 en nader gespecificeerd in artikel 01.27.06 in deel 3. Voor de volledigheid zijn deze reeds verwerkt in de tabel.

Materieel	Weging	Brandstoftype					Controlelevel	Puntenscore
		Elektrisch/ Waterstof	Hybride	HVO100/BTL	HVO20/CNG	Conventionele brandstoffen		
Fictieve korting (%)		100%	80%	65%	15%	0%		7,0
Hoofd-voertuig onderhoud								conform bestek deel 3 artikel 01.27.06 lid 04
Voertuig medewerkers van SW								conform bestek deel 3 artikel 01.27.06 lid 07
Werkbus (extra voertuig)	35%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Vrachtwagen	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Gazon maaimachine	15%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Tractor	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Werktuigdrager	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Maaiboot	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Totaal 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

Het "hoofd-voertuig onderhoud" is het voertuig dat het vaakst (fulltime) op het werk aanwezig moeten zijn

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

Gazon maaimachine

Dient te zijn een gazon maaimachine die gelijkwaardig (of uitgebreider) voldoet aan de specificaties van:

In geval van elektrisch / hybride bijvoorbeeld: AllTrec 8015F, Mean Green Mowers EVO, Ariens Zenith E 60

In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: Husqvarna Z 560X, Ransomes MP653, Toro Groundsmaster® 3200 / 4000

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

Inzet Duurzaamheid - perceel 3 - Berkel en Rodenrijs midden + zuid

Tractor

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

Werktuigdrager

In geval van elektrisch / hybride bijvoorbeeld: AllTrec 8015F, RECO eTrac, Nimos Posi-Trac
In geval van conventioneel / HVO, bijvoorbeeld: LM Trac 287, Kärcher MIC 42
De minimale gelijkwaardigheid is op basis van actieradius / operationele werktijd en inzetbaarheid aanbouwdelen

Maaiboot

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

Verwerking van afgevoerd vrijgekomen materiaal

- In de kolom "Controleveld" 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 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 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 circulaire voorbeelden.

Het beloofde duurzamer af te voeren én verwerken van vrijgekomen materiaal moet vrijkomen vanuit de opdracht "Onderhoud Groen en Water" in het werkgebied van de gemeente 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 in een korte toelichting op de ingevulde tabel in het Meerwaarde Plan te beschrijven op welke wijze het afgevoerde vrijgekomen materiaal duurzaam wordt verwerkt. Alsmede hoe de registratie geborgt wordt en hoe dit door de opdrachtgever geverifieerd kan worden.

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%	20%	0%		7,0
Maaisel watergangen / natte oevers	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Maaisel grasland / droge oevers	20%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Groenafval beplantingen	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Tak-en-stamhout plantsoen/bomen	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Onkruidafval groenvakken	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Bladafval groenvakken	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Veegvuil verhardingen	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Zwerfafval	10%	0%	0%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,0
Totaal 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.

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.

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 bermpalen, meubilair, kleding.

Gedacht kan worden aan het vermahlen van vrijgekomen blad en terugbrengen in de beplanting, het maken van takkenrillen van vrijgekomen snoeihout, het maken van boom- of kniepalen uit stamhout, herbruik van boomstammen in de openbare ruimte als speelaanleiding of verkeersobstakels of stobben als insectenwal.

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

Onder niet circulair valt bijvoorbeeld: verbrandingsoven, biomassa en compostering (niet gecertificeerd met een keurmerk) of afvoeren naar een inrichting (afvalstort).

Inzet Duurzaamheid - perceel 3 - Berkel en Rodenrijs midden + zuid

Voorbeeld invulinstructie

Materieel	Weging	Brandstoftype					Controleveld	Puntenscore
		Elektrisch/ Waterstof	Hybride	HVO100/BTL	HVO20/CNG	Conventionele brandstoffen		
Fictieve korting (%)		100%	80%	65%	15%	0%		7,0
Hoofd-voertuig onderhoud								conform bestek deel 3 artikel 01.27.06 lid 04
Voertuig medewerkers van SW								conform bestek deel 3 artikel 01.27.06 lid 07
Werkbus (extra voertuig)	35%	100%	0%	0%	0%	0%	CORRECT	2,5
Vrachtwagen	20%	0%	0%	50%	0%	0%	INCORRECT	0,5
Gazon maaimachine	15%	30%	0%	50%	0%	20%	CORRECT	0,7
Tractor	10%	0%	0%	100%	0%	0%	CORRECT	0,5
Werktuigdrager	10%	80%	0%	0%	40%	0%	INCORRECT	0,6
Maaiboot	10%	0%	0%	0%	0%	100%	CORRECT	0,0
Totaal puntenscore	100%							4,8

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%	20%	0%		7,0
Maaisel watergangen / natte oevers	20%	0%	20%	60%	0%	20%	CORRECT	0,8
Maaisel grasland / droge oevers	20%	0%	0%	50%	30%	0%	INCORRECT	0,6
Groenafval beplantingen	10%	0%	60%	0%	0%	0%	INCORRECT	0,3
Tak-en-stamhout plantsoen/bomen	10%	0%	20%	20%	50%	10%	CORRECT	0,3
Onkruidafval groenvakken	10%	20%	0%	80%	0%	0%	CORRECT	0,5
Bladafval groenvakken	10%	0%	80%	10%	20%	0%	INCORRECT	0,5
Veegvuil verhardingen	10%	0%	0%	0%	0%	100%	CORRECT	0,0
Zwerfafval	10%	20%	0%	50%	30%	0%	CORRECT	0,4
Totaal puntenscore	100%							3,5