

Gunningscriterium 1: Hoogwaardige verwerking groenafval

Doelstelling aanbesteder

Aanbesteder ziet graag dat al het afval wat vrijkomt zo hoogwaardig mogelijk wordt verwerkt en bij voorkeur in de nabije omgeving van waar het afval ontstaat om transportkilometers te verminderen of te voorkomen.

Aandachtspunten

Onder hoogwaardige verwerking wordt verstaan een maximale verwaardiging van het groenafval. Ga hierbij uit van de hiërarchie van verwerkingsopties die in Nederland vaak worden aangeduid als 'De ladder van Lansink'. Zie onderstaand kader:

			Verwerkingsopties groenafval
	A	Preventie	
Nuttige toepassing	B	Vorbereiding voor hergebruik	
	C1	Recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een gelijke of vergelijkbare toepassing	
	C2	Recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een niet gelijke of vergelijkbare toepassing	Composteren (compostproductie) Vergisten (biogas en digestaat/compost) Bioraffinage (vezels, eiwitten, etc.)
	C3	Chemische recycling	
	D	Andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning	Inzet als brandstof (bijv. houtverbranding)
Verwijdering	E1	Verbranden als vorm van verwijdering	
	E2	Storten of lozen	

Dit kader is afkomstig uit de 'Handreiking innovatief aanbesteden van groenafval en gras'¹, van de Branchevereniging Organische Reststoffen (BVOR), hierna: de Handreiking.

Bovenaan de afvalhiërarchie staat '**preventie**', voor de verwerking van groenafval is dit geen optie, immers de afvalstroom is dan reeds ontstaan. Helemaal onderaan de afvalhiërarchie staat '**verwijderen**', ofwel storten en verbranden zonder energierterugwinning. De minimumstandaard voor groenafval in het Landelijk Afvalbeheerplan staat deze opties (wettelijk) niet toe voor groenafval of deelstromen daaruit. Hierdoor zijn deze opties feitelijk niet relevant.

Maak dit zo concreet en inzichtelijk mogelijk in **maximaal drie (3)** pagina's A4 waarbij een nuttige toepassing in de directe omgeving beter scoort dan verwijdering en verwerking zoals verbranding. Tussen 'preventie' en 'verwijdering' staat de hoofdcategorie '**nuttige toepassing**'. Binnen deze hoofdcategorie zijn voor groenafval de treden B, C2 en D relevant. C1 is niet relevant omdat recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een gelijke of vergelijkbare toepassing voor groenafval deelstromen niet bestaat. C3 is (nog) niet relevant omdat chemische recycling van groenafval(deelstromen) nog niet plaats vindt.

Trede B '**Vorbereiding voor hergebruik**' kan voor groenafval (hout) vorm krijgen door het hout te hergebruiken voor het maken van meubilair, vloeren, etc. Let op! Hout kappen tot haardblokken valt niet onder hergebruik maar onder trede D '**Andere nuttige toepassing waaronder energierterugwinning**'.

Onder Trede D '**Andere nuttige toepassing waaronder energierterugwinning**' vallen voor groenafval twee soorten verwerking. In de eerste plaats behoren hiertoe alle thermische benuttingsopties voor biomassa, dat wil zeggen opties waarbij de biomassa primair wordt ingezet

¹ De Handreiking is hier te downloaden: [Aanbesteden groenafval en gras - BVOR](#)

voor energieproductie. Het gaat dan bijvoorbeeld om het verbranden van hout of graspellets ten behoeve van energieproductie. In de tweede plaats behoren hiertoe directe toepassing als bodemverbeteraar, inzet bij de inrichting van ecoducten of het dempen van sloten in veenweidegebieden. Dit wordt ook gezien als nuttige toepassing, wanneer ze voldoen aan hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer en passen in het beleid van het bevoegd gezag.

Uitwerking

Wij vragen u dit gunningscriterium uit te werken in een document met een omvang van maximaal drie (3) pagina's A4. Neem in uw uitwerking de tabel 'Verwerkingsopties Groenafval' over die separaat in Excel formaat op TenderNed is gepubliceerd. Als u het groenafval gaat verwerken volgens een van de treden van de ladder (B t/m D), dan vult u dat in de tabel in onder de kop 'Verwerkingsopties groenafval'. In de kolom 'Hoeveelheid' vult u in welk aandeel van het groenafval wat bij de uitvoering van de opdracht ontstaat naar uw deskundige inschatting volgens de treden van de ladder verwerkt gaat worden, het totaal moet uitkomen op 100%. Naast het invullen van de tabel vragen wij u op welke locatie(s) de verwerking van het groenafval plaatsvindt, dat moet inzicht geven in de vraag of het afval in de nabije omgeving van waar het afval ontstaat wordt verwerkt of nog verder moet worden getransporteerd. Tenslotte moet u inzichtelijk maken hoe u Opdrachtgever gaat aantonen dat de aangeboden verwerkingsopties en hoeveelheden in de uitvoering van de Opdracht worden gerealiseerd waarmee wij handvaten krijgen om hierop te kunnen handhaven.

Beoordelingskader

Bij de beoordeling van dit gunningscriterium wordt het volgende beoordelingskader gebruikt:

Score	Betekenis
0	De beschrijving heeft niet aannemelijk kunnen maken dit zal bijdragen aan het behalen van acceptabele resultaten op de doelstelling van Aanbesteder.
4	De beschrijving heeft aannemelijk kunnen maken dit zal bijdragen aan het behalen van acceptabele resultaten op de doelstelling van Aanbesteder.
6	Het is zo goed als zeker dat beschrijving zal bijdragen aan het behalen van acceptabele resultaten op de doelstelling van Aanbesteder.
8	Het is aannemelijk dat de beschrijving zal bijdragen aan het behalen van optimale resultaten op de doelstelling van Aanbesteder.
10	Het is zo goed als zeker dat de beschrijving zal bijdragen aan het behalen van optimale resultaten op de doelstelling van Aanbesteder.

De maximale kwaliteitswaarde voor dit gunningscriterium bedraagt € 500.000,-. De kwaliteitswaarde wordt als volgt berekend:

$$Kwaliteitswaarde = \frac{Score}{10} \times \frac{Totaal\ gewogen\ hoeveelheid}{100} \times Max.\ kwaliteitswaarde$$

De 'Totaal gewogen hoeveelheid' is de waarde in de groen gearceerde cel in het Excel model 'Verwerkingsopties groenafval'.