

Uitbreiding composteercapaciteit Middenmeer

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Jaarlijks komt in Nederland 1,6 miljoen groente-, fruit- en tuinafval (gft) vrij (VA 2023). Hiervan wordt een deel eerst vergist om biogas te produceren en wordt een groot deel van het gft direct gecomposteerd. Het geproduceerde compost is een waardevolle bodemverbeteraar voor de akkerbouw. Deze verwerkingsmethoden zorgen ervoor dat het gft weer in de natuur belandt, waarmee de grondstoffen behouden blijven en de CO₂ uitstoot wordt verminderd. Als gevolg van de Van Afval naar Grondstof (VANG) -doelstelling, verhoogde inzameling en bevolkingsgroei laat de gft-aanvoerprognose de komende jaren een gestage groei zien. Echter is de beschikbare composteercapaciteit in Nederland een beperkende factor. Ook de gft-verwerkingsinstallaties van HVC te Middenmeer en Purmerend hebben hun (vergunning-)technische grenzen bereikt. De combinatie van groeiend aanbod en beperkte verwerkingscapaciteit leidt ertoe dat niet al het gft kan worden gecomposteerd. Om dit probleem op te lossen, wil HVC haar gft-verwerkingscapaciteit te Middenmeer uitbreiden.

Doelstelling

HVC is voornemens om op de gft-verwerkingslocatie Middenmeer extra composteertunnels met een capaciteit van 60 kton/jaar te realiseren. Daarnaast wil HVC een nieuwe voor- en nabewerking realiseren. Dit is noodzakelijk om de toegenomen hoeveelheid gft te kunnen composteren en om ervoor te zorgen dat kan worden voldaan aan de steeds strengere eisen die aan compost gesteld worden met het oog op de voedselveiligheid (o.a. de

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

VEKI624047

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 12.331.027,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

N.V. HVC

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

meststoffenwet en de verordening dierlijke bijproducten en markteisen vanuit de landbouw). Door meer gft uit restafval te halen en door meer residustromen in de nieuw te bouwen installatie zelf te verwerken zal dit resulteren in een gereduceerde hoeveelheid gft die, als onderdeel van restafval, verbrand wordt. Dit resulteert in een toename in de geproduceerde hoeveelheid A-kwaliteit compost en een afname in CO2-emissie als gevolg van minder verbranding. Daarmee draagt het project bij aan het zo hoogwaardig mogelijk verwerken van afvalstromen en sluit het project aan bij de doelstellingen van het thema "Circulaire Economie" binnen de VEKI.

Korte omschrijving

HVC is voornemens om de composteercapaciteit in Middenmeer te vergroten inclusief het realiseren van een nieuwe voor- en nabewerkingsinstallatie om meer gft te kunnen verwerken. HVC heeft de basic engineering uitgevoerd waarmee leveranciers gecontracteerd kunnen worden. Het project is in een aantal percelen opgeknipt en vervolgens Europees aanbesteed. Na verkrijgen van een definitieve vergunning (verwacht in december 2024) zal pas opdrachtverstrekking plaatsvinden aan de aanbestede partijen. Na het contracteren gaat het project van start en kan HVC samen met de leveranciers de detail engineering gaan uitvoeren. Tegelijkertijd of aansluitend aan de engineering kunnen voorbereidende werkzaamheden worden uitgevoerd, zodat het terrein geschikt is om te kunnen bouwen. Daarna worden de composteertunnels, het biofilter, de hal en de voor- en nabewerking gerealiseerd. Na oplevering worden de nieuwe installaties in bedrijf gesteld en overgedragen aan de operatie. In de kern betreft het een uitbreiding van de composteercapaciteit alsmede het realiseren van een nieuwe voor- en nabewerking in een nieuwe hal.

Resultaat

Het resultaat van het project is een toename in composteercapaciteit in Middenmeer, waarmee het tekort aan gft verwerkingscapaciteit verminderd wordt. Deze nieuwe installatie zal 60 kton/jaar gft

verwerken tot A-kwaliteit compost. De primaire positieve resultaten van dit project zijn: • Extra composteercapaciteit van 60 kton gft per jaar • Toename van 38 kton/jaar A-kwaliteit compost, voor gebruik in de akkerbouw • Beter recyclebare residustromen met minder verbranding tot gevolg • Emissiereductie van 28.831 ton CO2 per jaar

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.