

# modernisering en uitbreiding gft-verwerking.

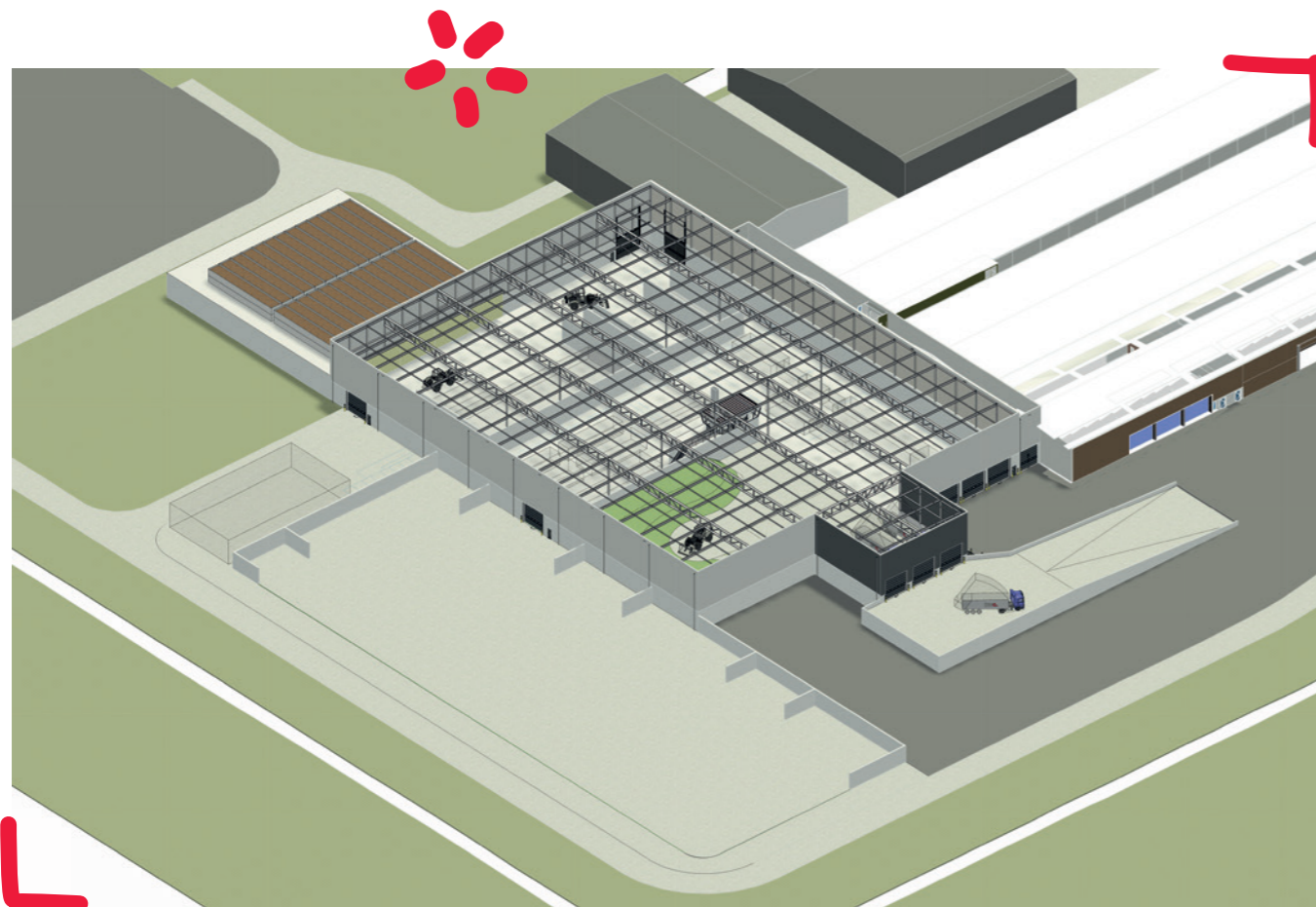
composteerinstallatie Middenmeer



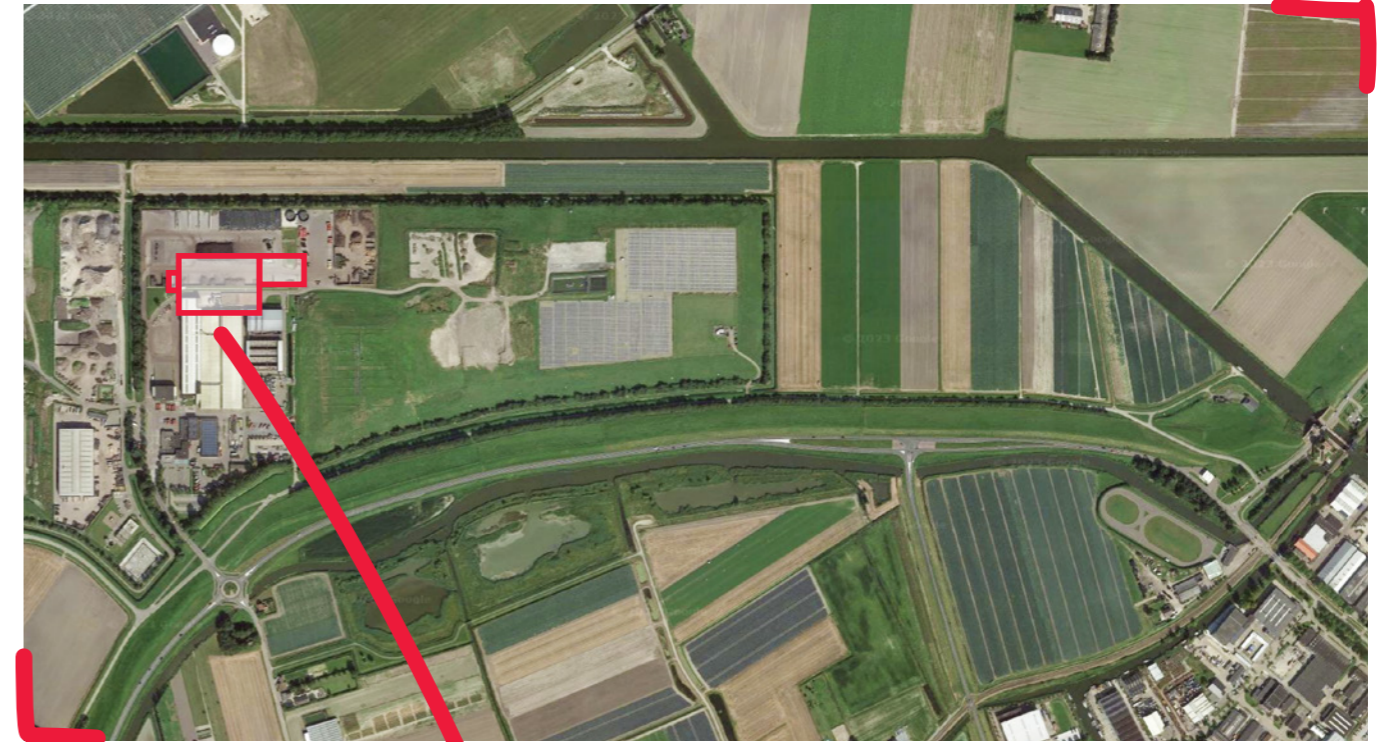
# modernisering en uitbreiding gft-verwerking.



Op onze locatie in Middenmeer verwerken wij groente-, fruit- en tuinafval (gft) tot compost en groen gas. Van gft en etensresten maken we zo waardevolle nieuwe producten. Door de composteerinstallatie te moderniseren kunnen we meer processen binnen uitvoeren. We bereiken tegelijk milieuwinst omdat we een groter deel van de reststromen zelf kunnen opwerken tot bijvoorbeeld compost. Dit is ook een goed moment om de installatie uit te breiden om de groei van gft dat we bij inwoners inzamelen te kunnen verwerken. In deze folder leggen wij u uit wat er verandert op onze locatie en wat u daarvan merkt.



# de aanpassingen die we gaan doen.



## **nieuwe hal**

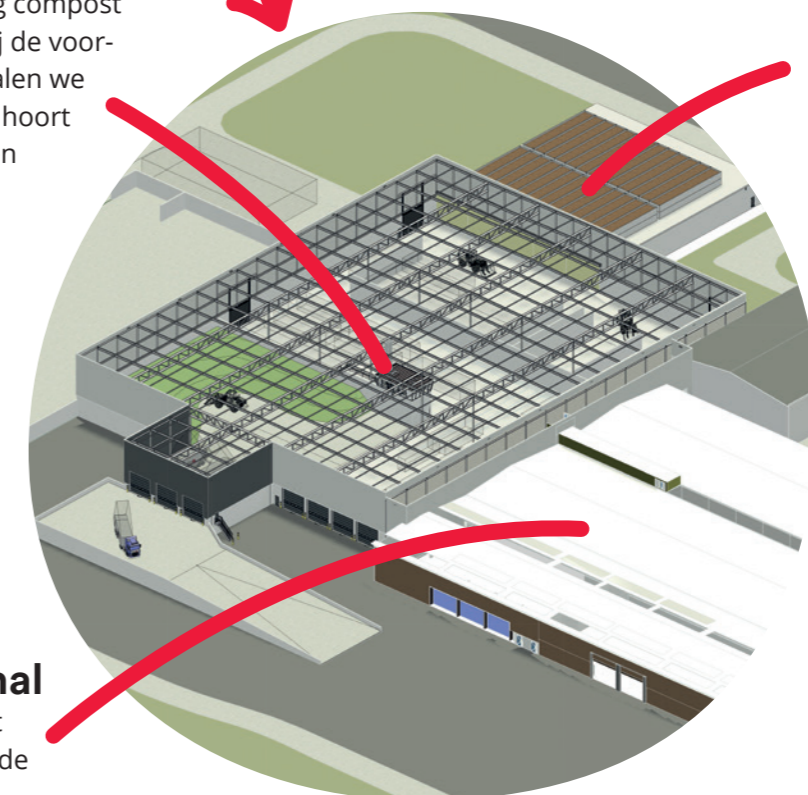
Voor lossen, voorbereiding gft en nabewerking compost en reststromen. Bij de voorbereiding en nabewerking halen we eruit wat er niet in hoort zoals glas, plastic en stenen.

## **tunnel-compostering**

5 nieuwe tunnels voor compostering voor 60 kton extra gft, en vernieuwing van de luchtbehandeling.

## **bestaande hal**

De nieuwe hal sluit aan op de bestaande composteerhal.



## Van gft naar compost naar smakelijke groenten en weer opnieuw

Compost verbetert de bodemkwaliteit en daarnaast legt compost CO<sub>2</sub> vast in de bodem. Compost zorgt er ook voor dat zuurstof en water beter worden opgeslagen in de bodem. De wortels krijgen daarvoor meer voedsel, zuurstof en water waardoor ze beter groeien. Groentetelers gebruiken onze compost op hun land voor hun gewassen zoals aardappelen en groenten. Groenten en aardappelen die wij daarna weer op ons bord hebben en waarvan de restjes weer als compost voeding zijn voor onze volgende maaltijd. Daarmee is compost een circulair product, want doordat inwoners het gft van het restafval goed scheiden

kunnen we een waardevol product maken. En met het groene gas dat we uit het gft halen kunnen we bijvoorbeeld huizen duurzaam verwarmen in plaats van met aardgas.



## wat gaat u er van merken?

### Geluid

Doordat we meer gft gaan verwerken, komen er extra vrachtwagens gft per dag en voor het afvoeren van de stromen die op een ander plek verder worden verwerkt. Maar we verplaatsen ook geluidsbronnen naar binnen.

### Geur

Er verdwijnen geurbronnen doordat we met de modernisering activiteiten naar binnen verplaatsen; Daarnaast vergroten we het luchtbehandelingsstelsel, bouwen we de nieuwe hal tegen de bestaande hal aan en verminderen we het buiten opslaan van gft (afgedekt inkuilen).

# van gft tot groen gas en compost.

## 1. gft afgeleverd in loshal

Het gft wordt afgeleverd in de nieuwe hal. De vrachtwagens kunnen in de nieuwe hal vanaf een hoger deel storten waardoor het werk veiliger wordt. Vanuit dit deel van de hal wordt het naar de voorbereiding gebracht.



## 2. voorbereiding gft

De nieuwe voorbereidingsinstallatie kan met diverse machines een aantal stoorstoffen zoals glas, ijzer en grote stukken plastic verwijderen uit het gft. Daarnaast kan de nieuwe voorbereiding de meest energierijke input maken voor de vergisters door grote delen te verwijderen of te verkleinen en zand er uit te zeven.



## 3. vergistingsinstallatie

In onze vergistingsinstallatie in Middenmeer wordt gft drie weken vergist. Door natuurlijke bacteriën en een constante temperatuur van 54°C komt er biogas vrij. Van dit biogas maken we groen gas. Dat gebeurt in de gasopwerking, hier wordt het biogas gereinigd en geschikt gemaakt om in het openbare gasnet te worden ingevoed.



## 4. composteerhallen

Na het vergisten van gft en etensresten en het onttrekken van biogas, blijft de basis voor compost over (digestaat). Het digestaat gaat door naar de composteerhallen en -tunnels waar het omgezet wordt tot compost.



## 5. nabewerking

Het compost wordt gezeefd om resten steentjes, glas en plastic eruit te halen. De compost is daarna klaar voor gebruik.



# acht stappen naar de vergunning.

We zetten een aantal stappen om een vergunning voor de modernisering en uitbreiding van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied te verkrijgen, zodat we de aanpassingen kunnen gaan uitvoeren.

We betrekken hierbij onze omgeving, door het organiseren van een informatiebijeenkomst. En op onze website bij *Onze Groene Projecten* houden we u op de hoogte van belangrijke momenten.

## stap 1

### voorbereiding vergunning – geen milieu-effectrapportage

De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied geeft omgevingsvergunningen uit. Zij bepalen ook of het nodig is om een milieu-effectrapportage (m.e.r.) te maken. Omdat er geen mogelijke, belangrijke nadelige milieugevolgen zijn aan onze plannen, heeft de Omgevingsdienst aangegeven dat het niet nodig is een m.e.r. op te stellen.



## stap 2

### aanvragen vergunning bij de Omgevingsdienst

Op 5 mei 2023 vroegen we de vergunning aan bij de Omgevingsdienst. Zij gaan deze beoordelen en nemen hier een besluit over.

## stap 3

### voorlopig besluit over de vergunning

De Omgevingsdienst heeft een ontwerpbesluit genomen, dat wil zeggen dat ze van plan zijn de vergunning te verlenen, maar eerst nog omwonenden de gelegenheid willen geven om hun visie te geven. Dit besluit is bekendgemaakt op [officielebekendmakingen.nl](https://www.officielebekendmakingen.nl). U kunt dit besluit van **12 juni tot 24 juli 2024** ook inkijken in het gemeentehuis van Hollands Kroon.

## stap 4

### informatiebijeenkomst voor omwonenden

Op 2 juli organiseren wij tussen 16:00 en 20:00 uur een informatiebijeenkomst. Wij leggen dan onze plannen uit en u kunt ons uw vragen stellen.



## stap 5

### inspraakprocedure en mogelijkheid tot geven van zienswijzen

Op het ontwerpbesluit van de Omgevingsdienst kunt u een reactie geven, een zogenaamde zienswijze. Deze wordt dan meegenomen in de definitieve beslissen over het afgeven van een vergunning. Een zienswijze indienen kan tot 6 weken na de bekendmaking van het ontwerpbesluit, via de gemeente Hollandse Kroon.

## stap 6

### definitief besluit over de vergunning

De Omgevingsdienst neemt een definitief besluit. Zij maken dit bekend op officiële bekendmakingen.nl. Het besluit kunt u 6 weken inkijken op het gemeentehuis van Hollands Kroon. Neem hiervoor contact op met deze gemeente.

## stap 7

### mogelijkheid tot beroep bij de rechtbank

Tegen het definitieve besluit kunnen belanghebbenden in beroep gaan bij de rechtbank.

## stap 8

### definitieve vergunning

Heeft de rechtbank geen bezwaren ontvangen? Dan verleent de Omgevingsdienst de vergunning. Als er wel bezwaren zijn, zal dit later zijn.

## start van de modernisering

We verwachten dat we in 2024 kunnen starten met de aanpassingen. In 2026 is onze compostering dan weer klaar voor de toekomst.

# contact.



## Wilt u meer weten?

Heeft u nog vragen of wilt u meer weten? Neem dan gerust contact op met Monic van Eerden, teamlead Marketing & Communicatie: 06 5188 2283 of [m.vaneerden@hvcgroep.nl](mailto:m.vaneerden@hvcgroep.nl).



## HVC

Postbus 9199  
1800 GD Alkmaar

Koggenrandweg 1  
1775 RG Middenmeer  
[info@hvcgroep.nl](mailto:info@hvcgroep.nl)

[hvcgroep.nl](http://hvcgroep.nl)

**We maken straks in Middenmeer bijna 100.000 ton compost van de hoogste kwaliteit voor de **akkerbouw**. Dat zijn ongeveer 63 olympische zwembaden vol.**