

Zaaknummer : 1046197  
Team : Infra en Projecten Heemstede  
Portefeuillehouder : A.P. van der Have  
Openbaarheid : Actief openbaar

## **ONDERWERP**

Collegebericht: Reactie Omrin op business case investering verwerking restafval Heemstede

## **CONTEXT**

Op 31 december 2022 verloopt het huidige contract voor de verwerking van het publieke restafval uit Heemstede en verlengen is niet mogelijk. Door een extern bureau is onderzocht welke opties er zijn voor een nieuw contract. Het college kiest op basis van de verkenning voor deelname aan een Europese aanbesteding. De commissie Ruimte vraagt om een reactie aan Omrin (aan afvalverwerker uit Friesland) op de door Meerlanden opgestelde businesscase m.b.t. investering.

## **BUSINESSCASE OMRIN**

Eerder heeft de gemeenteraad het besluit ontvangen van het college over het vervolgttraject verwerking restafval (met kenmerk 987926). Hierin is opgenomen dat uit een eerste verkenning een stijging van de kosten te verwachten is als gekozen wordt voor investering bij Omrin. Ook is opgenomen dat bepaalde kosten aan verandering onderhevig zijn.

Op verzoek van de commissie Ruimte is gevraagd om een reactie te vragen aan Omrin op de businesscase. Omrin onderschrijft de opzet en uitgangspunten van de businesscase. Deze reactie bevestigt dat sommige kosten gewijzigd zijn waaronder een hoger bedrag voor overslag & verwerking. Ook het tarief voor thermische verwerking (verbranding) is hoger. Er is in de businesscase geen rekening gehouden met een te ontvangen dividend.

De complete reactie van Omrin zit in de bijlage.

---

**Van:** @meerlanden.nl>  
**Verzonden:** maandag 16 mei 2022 23:18  
**Aan:**  
**CC:**  
**Onderwerp:** Reactie Omrin op businesscase

Beste ,  
Bij deze de definitieve reactie van Omrin op de businesscase.  
Gr,

### Reactie Omrin op businesscase verwerken restafval Heemstede bij Omrin

Omrin onderschrijft de opzet en uitgangspunten van de businesscase en maakt daarbij de volgende opmerkingen:

#### Financiëel

- In de businesscase is op dit moment geen rekening gehouden met dividend van de aandelen, omdat dit afhankelijk is van het aantal aandelen wat gemeente Heemstede zou vergaren. Omrin geeft als reactie, indien er 50 aandelen zouden worden aangeschaft (een investering van ongeveer 2 ton), zou dit (afhankelijk van de winst) ongeveer €30.000 dividend per jaar kunnen opleveren. Dit komt neer om circa € 6,- per ton huishoudelijk restafval.
- De business case gaat uit van €20 per ton voor overslag en verwerking. Omrin gaat uit van €25 per ton voor verwerking en opslag. Het is nog niet bepaald welke partij het transport zou uitvoeren. Omrin heeft aangegeven dit transport graag voor haar rekening te nemen. Omrin kiest daarbij voor biogas als motorbrandstof zodat het transport tussen Heemstede en Friesland fossielvrij wordt uitgevoerd.
- Het tarief voor thermische verwerking bij de REC Omrin bedraagt €70,50 (ipv. €68). Voor gemeenten die kiezen voor een bronscheidingsysteem van PMD, geldt een poorttarief van € 70,50. Gemeenten die kiezen voor nascheiding van PMD (en overige grondstoffen) betalen € 68,- (prijspeil 2022). Het verschil is ingegeven door vermeden verwerkingskosten in geval van nascheiding.

#### Duurzaamheid

- Nascheiding bij Omrin is meer dan alleen PMD. Naast PMD worden de metalen (de niet-verpakkingen als bouwmaterialen, keukengerei en degelijke), een minerale fractie (zand en steenachtig materiaal) en de organische natte fractie (hierna: ONF) hergebruikt. De ONF-fractie wordt vergist waarbij biogas gevormd wordt dat opgewerkt wordt tot groen gas. Dit groen gas wordt onder andere aangewend als motorbrandstof voor onze voertuigen, die daarmee fossielvrij rijden. Het na vergisting resterende digestaat wordt gedeeltelijk afgezet als biogranulaat (gecertificeerde biomassa). Als deze stromen die hergebruikt c.q. nuttig toegepast worden, kunnen bij de scheidingscijfers van de gemeenten geteld worden (en hier wordt dan ook geen verbrandingsbelasting over betaald). Voor de gemeente Heemstede betekent dit, uitgaande van 180 kg fijn huishoudelijk restafval, een hoeveelheid aan nagscheiden grondstoffen die hergebruikt c.q. nuttig toegepast worden van circa 65 kg per persoon. Hiervan in ongeveer 25 kg PMD. Dit houdt in dat voor de gemeente Heemstede circa 40 kg per persoon aan extra grondstoffen wordt teruggewonnen en vervolgens hergebruikt c.q. nuttig toegepast.
- Een deel van de in de bijlage opgenomen informatie is inmiddels achterhaald.
  - De nu opgenomen R1-waarde heeft betrekking op 2016. De cijfers over 2020 zijn begin dit jaar door Rijkswaterstaat gepubliceerd (zie hierna).
  - De geschetste nascheidingscapaciteit in Nederland is achterhaald. De nascheidingscapaciteit bij Omrin bedraagt 300 kton op jaarbasis en de nascheidingsinstallatie van Attero in Groningen is uit bedrijf genomen.

In onderstaande figuur en tabel zijn de meest recente R1-waardes van de verwerkingsinstallaties in Nederland opgenomen. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat de REC van Omrin veruit de hoogste energie-efficiency heeft van alle verbrandingsinstallaties in Nederland. In vergelijking met de huidige verwerker van het huishoudelijk restafval scoort de REC ruim 50% beter op het gebied van energie-efficiency.

Omrin REC Harlingen	1,26
EEW Delfzijl	1,02

Attero Moerdijk	1,01
AEB Amsterdam (Hoog Rendements Centrale)	0,94
ARN Nijmegen	0,93
Twence Hengelo (lijn 3)	0,91
AVR Rozenburg	0,89
AEB Amsterdam (Afval Energie Centrale)	0,82
HVC Alkmaar	0,82
PreZero Roosendaal	0,82 (0,88)
Attero Wijster	0,80
HVC Dordrecht	0,78
AVR Duiven	0,72
Twence Hengelo (lijnen 1 en 2)	0,40 (0,75)

NB: waar ook een waarde tussen haakjes is vermeld, hadden de betreffende AEC's in dat jaar een storing. De waarde tussen haakjes is de R1-waarde voor de periode dat er geen storing was.

Met vriendelijke groet,

Manager Beleid en Advies



Postbus 391, 1430 AJ Aalsmeer

[linkedin](#) | [instagram](#) | [facebook](#) | [twitter](#) | [meerlanden.nl](#)

**[De strategie van Meerlanden: zo krijg je er beeld bij](#)**

Op deze e-mail is de disclaimer van Meerlanden van toepassing. Deze kunt u vinden op [www.meerlanden.nl/disclaimer.html](http://www.meerlanden.nl/disclaimer.html).