

# WAAROM MOET AWZI DE GROOTE LUCHT WORDEN VERVANGEN?



Afvalwaterzuivering De Groote Lucht aan de Maasluissedijk in Vlaardingen maakt het afvalwater schoon van de inwoners en bedrijven in Vlaardingen, Maassluis, Schiedam, Maasland en De Lier.

## AWZI DGL is bijna 40 jaar oud en aan het einde van zijn levensduur:

- Veel onderdelen zijn aan vervanging toe.
- Binnen een paar jaar is de huidige zuivering te klein voor de hoeveelheid afvalwater in dit gebied.
- Het is steeds moeilijker en duurder om met de huidige zuivering te voldoen aan eisen voor onder meer waterkwaliteit en veiligheid.
- In 2028 moet er in Vlaardingen weer een zuivering staan die weer decennialang het afvalwater van de inwoners en bedrijven in Vlaardingen, Schiedam, Maassluis, Maasland en De Lier goed, duurzaam en veilig schoon kan maken.

## Wat moet de toekomstige zuivering kunnen?

- De toekomstige zuivering in Vlaardingen moet tot 2060 goed zijn werk doen.
- Het water moet steeds schoner worden, want de eisen worden strenger, bijvoorbeeld voor het verwijderen van microplastics en medicijnresten.
- Er moet méér water worden schoongemaakt omdat er steeds meer inwoners en bedrijven bijkomen.

## Delfland moet bovendien energieneutraal zijn in 2025 en klimaatneutraal in 2050. Daarin hebben onze zuiveringen een belangrijke rol. De toekomstige zuivering moet daarom:

- Minder energie gebruiken.
- Meer energie produceren.
- Meer grondstoffen terugwinnen.
- Minder grondstoffen gebruiken.
- Zoet water produceren dat wij kunnen hergebruiken.

## Wat weegt mee bij de keuze tussen renovatie of nieuwbouw?

### Criteria



#### Kwaliteit

Al het water dat de zuivering verlaat, moet schoon zijn en voldoen aan de wettelijke eisen, nu en in de toekomst.



#### Capaciteit

Er komen meer huizen en bedrijven bij dus ook meer afvalwater.



#### Kosten

Kosten voor de renovatie of nieuwbouw zelf en de jaarlijkse kosten voor het beheer en onderhoud van de toekomstige zuivering.



#### Duurzaamheid

Bijvoorbeeld: energieverbruik, CO<sub>2</sub>-uitstoot, productie van energie en grondstoffen uit het afvalwater, flexibiliteit om in de toekomst aan te passen aan nieuwe eisen en technieken.



#### Bedrijfsvoering

De zuivering moet veilig zijn en goed te onderhouden. Bij renovatie vraagt dit bijzondere aandacht omdat de zuivering moet blijven zuiveren tijdens de verbouwing.



#### Milieu-effecten

Bijvoorbeeld: geur, geluid, externe veiligheid, lucht- en bodemkwaliteit, stikstofdepositie en impact op de natuur.



#### Omgeving

Hierbij gaat het om het ophalen van meningen, het wegnemen van eventuele zorgen en het in kaart brengen van de kansen die de toekomstige zuivering met zich mee kan brengen voor het gebied.

