

Onderwerp: Toekomst AWZI De Groote Lucht
Dossiernummer: 1770

Gevraagd besluit Verenigde Vergadering

1. Kennis te nemen van de conclusie van het onderzoek naar de huidige toestand van AWZI De Groote Lucht, namelijk dat deze op verschillende aspecten van veroudering aan het einde van zijn levensduur is.
2. Te besluiten om via twee sporen maatregelen te gaan verkennen:
 - a. Uitwerken van maatregelen voor de korte termijn (tot eind 2027), waarbij wordt uitgegaan van de huidige eisen om de zuivering nog veilig en bedrijfszeker te laten functioneren;
 - b. Verkennen van alternatieven voor de lange termijn voor een toekomstbestendige zuivering die minimaal 30 jaar vooruit kan (2028-2060).

1. Probleemstelling - context

In de jaren '70 en '80 zijn in Nederland veel afvalwaterzuiveringen (AWZI's) gebouwd, zoals AWZI De Groote Lucht (gebouwd in 1982). Veel van deze zuiveringen blijken aan het einde van hun levensduur te zijn. Dit was voor Delfland aanleiding om te starten met het opstellen van masterplannen voor de toekomst van AWZI De Nieuwe Waterweg (NWA) en AWZI De Groote Lucht (DGL). Als eerste stap is voor beide zuiveringen onderzocht hoe lang deze nog doelmatig kunnen blijven functioneren. Dit onderzoek vormt de basis voor verdere uitwerking van een afgewogen maatregelenpakket (masterplan) voor korte en lange termijn van de zuivering. Ook voor de andere zuiveringen zullen masterplannen worden opgesteld.

2. Beoogd effect

De Verenigde Vergadering wordt met dit voorstel geïnformeerd over inzichten in de toestand van de huidige AWZI DGL en het proces om te komen tot een masterplan met maatregelen waarmee Delfland ook in de toekomst kan blijven voldoen aan de zuiveringsplicht voor het deel van het afvalwater dat nu door DGL wordt gezuiverd.

3. Kernboodschap

Voor de AWZI De Groote Lucht is de conclusie van het vooronderzoek dat, zonder grootschalige renovatie, het einde van de levensduur van de huidige AWZI in zicht is. Simpelweg vervangen van (deel)installaties is niet genoeg om te voldoen aan de eisen van dit moment (denk aan Arbo veiligheid, toename van de vuillast, etc.), laat staan om de eisen en ambities in de toekomst waar te kunnen maken.

Dit betekent dat er een keuze moet worden gemaakt over de toekomst van De Groote Lucht, opdat er weer een zuivering staat die zo'n 30 tot 40 jaar mee kan. De keuze is tussen grootschalig renoveren op de huidige locatie of nieuwbouw op een andere locatie en daartussen zijn nog verschillende configuraties denkbaar. In alle gevallen zal het zo'n 5 tot 7 jaar duren voordat één en ander ook daadwerkelijk gerealiseerd is. In de tussentijd moet de huidige zuivering blijven functioneren conform de minimale interne en externe eisen (veiligheid, bedrijfszekerheid).

Voor het vervolg worden daarom twee sporen verder uitgewerkt:

- a. Maatregelen korte termijn: Nadere uitwerking van maatregelen die op korte termijn nodig zijn om de zuivering tot eind 2027 veilig en bedrijfszeker te laten functioneren.

Dossiernummer: 1770

Hierbij vormen de huidige eisen het uitgangspunt. Dit resulteert in een herijking van het maatregelpakket waarvoor de VV in november 2018 een verzamelkrediet beschikbaar heeft gesteld.

- b. Voorkeursalternatief lange termijn: Nadere uitwerking van alternatieven voor de lange termijn. Hierbij worden alternatieven verkend, die voldoen aan de eisen en ambities van nu én voorbereid zijn op die van de toekomst. Uiteindelijk moet deze verkenning resulteren in een bestuurlijk besluit over het voorkeursalternatief voor een toekomstbestendige zuivering die weer zo'n 30 tot 40 jaar vooruit kan (2028-2060).

Beide sporen worden in nauwe samenhang met elkaar opgepakt. Het streven is om zo spoedig mogelijk aan de slag te gaan met de verbeteringen die nu noodzakelijk zijn én die tot geen-spijt leiden in het gekozen toekomstscenario voor DGL. Dit wordt op verschillende momenten in het proces getoetst. Ook wordt bij het verkennen van de lange termijn de relatie gelegd met alle andere ontwikkelingen die spelen rondom de zuivering in de komende decennia.

De Verenigde Vergadering heeft in dit proces een belangrijke rol. Het heeft de taak om te besluiten over investeringen in maatregelen op korte en lange termijn. Voor de verkenning van de maatregelen voor de lange termijn, die vooraf gaat aan een dergelijk besluit, heeft het bestuur ook een rol in het benoemen van uitgangspunten en ambities. Deze worden gebruikt in de uitwerking van alternatieven en in het afwegingskader waarmee de verschillende alternatieven uiteindelijk met elkaar vergeleken worden. Gedurende de verkenning wordt het bestuur op verscheidene momenten meegenomen in de bevindingen.

4. Historie - eerdere besluitvorming

- Investeringsplan Vervangingen zuiveringstechnische werken (GSG), 22 november 2018, dossier 849: Looptijd van 1 januari 2019 tot en met 31 december 2023.
- Bestuursakkoord 2019 (mei 2019)
- Informatieve VV (21 januari 2020), presentatie masterplannen waterketen.

5. Regelgeving en Beleid

- Waterwet & Activiteitenbesluit milieubeheer: Zorgplicht zuiveren stedelijk afvalwater.
- Omgevingswet: Kaderstellend voor AWZI's, regelt alles op het gebied van ruimte, wonen, infrastructuur, milieu, natuur en water, wat relevant is voor de leefomgeving.
- Reglement van Bestuur voor het Hoogheemraadschap van Delfland waarin de zuiveringstaak aan Delfland is opgedragen.

6. Financiën

Vooralsnog geen extra kosten.

Voor de maatregelen op korte termijn bestaat een verzamelkrediet (2019-2023), dat in september 2020 zal worden herijkt. De wijzigingen worden voorgelegd aan de VV.

Voor uitvoering van de verkenning voor de lange termijn als onderdeel van de masterplannen, is budget beschikbaar binnen de exploitatie in het krediet voor de Masterplannen (begroting 2020).

7. Duurzaamheid

Duurzaamheid zal onderdeel zijn van het op te stellen afwegingskader voor besluitvorming.

8. Organisatorische en personele consequenties

Nader uit te werken in een Plan van Aanpak Verkenning toekomst DGL.

9. OR/GO

nvt

10. Risico- en beheersmaatregelen

Geen.

11. Communicatie (in- en extern)

Nieuwsbrief van Delfland 18 maart 2020:

Delfland maakt elke dag het afvalwater schoon van 1,2 miljoen huishoudens en zo'n 35.000 bedrijven in ons gebied. Het zuiveren van dat water is een van onze belangrijkste taken. Wij dragen daarmee bij aan de volksgezondheid en de waterkwaliteit.

Delfland kijkt deze bestuursperiode naar de toekomst van zijn vier afvalwaterzuiveringen. Per zuivering wordt in beeld gebracht hoe lang deze in de huidige staat en tegen acceptabele kosten afvalwater kan blijven zuiveren, kan voldoen aan de huidige en toekomstige eisen die daaraan worden gesteld en aan onze ambities op het gebied van duurzaamheid. Op basis van de onderzoeken worden toekomstplannen opgesteld: per zuivering én in onderlinge samenhang.

Voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie De Groote Lucht is het eerste onderzoek recent afgerond. Dat laat zien dat voor De Groote Lucht moet worden onderzocht of we de huidige zuivering grootschalig gaan renoveren of dat we een nieuwe zuivering gaan bouwen.

Delfland gaat voor De Groote Lucht een masterplan opstellen. Daarin wordt opgenomen wat wij gaan doen om de zuivering voor de korte termijn op orde te houden en wat de beste keus is voor de lange termijn. Zo zorgen wij ervoor dat wij het afvalwater nu en in de toekomst veilig blijven zuiveren én staat er over 5 à 7 jaar een zuivering die weer zo'n 30 tot 40 jaar mee kan.

12. Bekendmaking en vervolgprocedure

Delfland start met de verkenning van maatregelen voor de korte en voor de lange termijn.

13. Bevoegd orgaan

Dit voorstel wordt aan de VV voorgelegd om de VV mee te nemen in het proces waarin ook investeringsbesluiten door de VV zullen moeten worden genomen.

14. Toelichting

Zie bijlage

15. Bijlagen

1. Toekomst AWZI De Groote Lucht – Op weg naar een masterplan

Toekomst AWZI De Groote Lucht

Dossiernummer : 1770
Vergaderdatum : 23 april 2020



De Verenigde Vergadering van Delfland,

gelezen de voordracht van dijkgraaf en hoogheemraden van 17 maart 2020, dossiernummer 1770;

gelezen het positieve advies van de commissie Waterveiligheid en Waterketen;

overwegende dat:

- Delfland ook in de toekomst moet blijven voldoen aan de zuiveringsplicht voor het deel van het afvalwater dat nu door DGL wordt gezuiverd.

Gelet op:

- Het Reglement van bestuur voor het Hoogheemraadschap van Delfland waarin Delfland, kort gezegd, de taak opgelegd heeft gekregen het stedelijk afvalwater te zuiveren;
- De zorgplicht voor het zuiveren van stedelijk afvalwater volgens uit [artikel 3.4 Waterwet](#), in samenhang met [artikel 1, lid 2 van de Waterschapswet](#), en het Activiteitenbesluit bij de Wet Milieubeheer.

Besluit:

1. Kennis te nemen van de conclusie van het onderzoek naar de huidige toestand van AWZI De Groote Lucht, namelijk dat deze op verschillende aspecten van veroudering aan het einde van zijn levensduur is.
2. Te besluiten om via twee sporen maatregelen te gaan verkennen:
 - a. Uitwerken van maatregelen voor de korte termijn (tot eind 2027), waarbij wordt uitgegaan van de huidige eisen om de zuivering nog veilig en bedrijfszeker te laten functioneren;
 - b. Verkennen van alternatieven voor de lange termijn voor een toekomstbestendige zuivering die minimaal 30 jaar vooruit kan (2028-2060).

Aldus besloten in de openbare vergadering van 23 april 2020

De Verenigde Vergadering voornoemd,

de Secretaris,

ir. P.C. Janssen

de Voorzitter,

dr. P.H.W.M. Daverveldt