

Registratienummer 23.038004

Onderwerp	Duurzaamheid en Grondstoffengebruik Zwanenburg
Indiener	Renate Mols Partij Partij voor de Dieren (PvdD)
Datum vraag	20 april 2023
Datum antwoord	16 mei 2023
Bron	E-mail
Aan	De verenigde vergadering
Van	Het college van dijkgraaf en hoogheemraden
Portefeuillehouder	Bas Knapp

Context

Op 20-04-2023 heeft mw. Mols van de fractie Partij voor de Dieren per e-mail een aantal technische vragen gesteld inzake duurzaamheid en grondstoffenverbruik ten aanzien van AWZI Zwanenburg. Een aantal van deze vragen, specifiek vraag 2 inzake grondstoffenverbruik en vragen 1 t/m 3 inzake natuur, zijn getypeerd als bestuursvragen en worden onderstaand beantwoord. De overige vragen zijn opgenomen in de beantwoording technische vragen en zijn toegevoegd aan de VV-agenda van 10-05-2023.

Grondstoffenverbruik

[Vraag 2](#)

Wat was er mis met de bestaande AWZI's? Vanwaar de keuze om dit niet te herstellen maar in plaats daarvan hele nieuwe leidingen aan te leggen en Zwanenburg als enige installatie te gebruiken? Kost het niet meer materialen en energie om de lange leidingen aan te leggen dan om de bestaande werken te herstellen?

[Antwoord 2](#)

Beide zuiveringen zijn aan het einde van hun technische levensduur en dusdanig verouderd dat aanpassen naar de huidige eisen een grote impact heeft op de bedrijfsvoering en in de kosten. AWZI Zwanenburg heeft een overcapaciteit. Rijnland is bezig om efficiënter om te gaan met de zuiveringstechnische installaties waardoor Rijnland van de 19 AWZI's er uiteindelijk 16 overhoudt. Het project Zwanenburg is dus duurzaam door efficiënt hergebruik en door de uiteindelijke energiebesparing. Daarnaast produceert Zwanenburg, door de uitbreiding met het afvalwater van Heemstede en van Schalkwijk, veel slib. Het vervoeren hiervan per leiding naar Haarlem Waarderpolder is duurzamer dan het transport per as.

Natuur

Vraag 1

Wordt er natuurinclusief gebouwd en ingericht? Kan het college overwegen dit te doen door bijvoorbeeld het toevoegen van een vleermuistoren, vleermuiskasten en/of andere natuurinclusieve maatregelen en inrichting voor een zeer gering deel van het totale budget?

Antwoord 1

Het zuiveringsterrein wordt ingericht conform de biodiversiteitsrichtlijnen van Rijnland. Dit plan moet nog worden uitgewerkt en kan pas worden uitgevoerd nadat de aannemer klaar is met de werkzaamheden, naar verwachting eind 2025/begin 2026. Overigens wordt hierin ook de mogelijkheid meegenomen om zonnepanelen te plaatsen op het terrein (buiten de huidige projectscope).

Vraag 2

In hoeverre en op welke manier zorgt een AWZI voor eventuele hinder voor omliggende woningen en natuur? Is er sprake van stankoverlast, lichthinder en/of geluidsoverlast? Zo ja, welke maatregelen worden getroffen om deze hinder te beperken? Zijn er nog mogelijkheden om middels deze renovatie de hinder verder te beperken bijvoorbeeld door te werken met minder/ andere verlichting in de nacht en geluidsschermen?

Antwoord 2

De zuivering voldoet aan de Wet & Regelgeving en de benodigde vergunningen zijn verkregen. Geuren worden afgevangen en gereinigd middels lavafilters. Door slib te verpompen naar Haarlem Waarderpolder zijn verkeersbewegingen geminimaliseerd. De Blowers worden in een afgesloten ruimte geplaatst.

Vraag 3

Zijn er mogelijkheden om door wellicht nog aan te besteden fasen door meer te investeren, meer stikstofvrij materieel in te zetten tijdens de graaf- en bouwwerkzaamheden? Mocht alles m.b.t. Zwanenburg al zijn aanbesteed, kan dit bij aanbestedingen voor toekomstige projecten door extra investeringen of doet Rijnland echt alles wat mogelijk is in de huidige markt? Graag een toelichting.

Antwoord 3

Het project is al aanbesteed; voor toekomstige projecten gaan we na hoe in de loop van de tijd steeds meer emissieloos kunnen gaan werken. We gaan daarbij wel na welk tempo de markt aan kan i.v.m. onder andere leveringstijden van elektrisch materieel.