



Beantwoording Bestuursvragen

Registratienummer:
21.004060

Onderwerp	Afvalwatersysteem Zwanenburg
Indiener	Bernard Revet Partij 50PLUS
Datum vraag	18 januari 2021
Datum antwoord	19 januari 2021
Bron	E-mail
Aan	VV
Van	D&H
Portefeuillehouder	Thea Fierens

Context

De heer Revet van de fractie 50-Plus heeft een aantal Technische vragen gesteld.

Vraag: Hoe is het mogelijk dat er een "algenlaag" kan ontstaan in een leiding; hebben algen om te gedijen geen licht nodig?

Antwoord: Effluentwater is vooral voedselrijk water en daardoor een voedingsbron voor algen en slib. Dan kan ook zonder licht gebeuren.

Vraag: Wat is er complex aan het schoonmaken? De vraag zou moeten zijn: is het uitvoerbaar en tegen welke kosten?

Antwoord: Het schoonmaken betekent dat de leiding uit bedrijf genomen moeten worden (droogzetten) en dat er een tijdelijke voorziening moet komen zodat de zuivering effluent kan lozen. Het schoonmaken duurt lang waardoor de zuivering dus feitelijk een tijd stil komt te liggen. Schoonmaken kan handmatig of met een "pig-installatie". Een pig-installatie van deze omvang bestaat niet en moet dus speciaal worden gebouwd wat erg kostbaar is. Het "piggen" zal naar verwachting eens in de 5-10 jaar gaan plaatsvinden.

Vraag: Welke risico's voor de arboveiligheid zijn er? En wegen die op tegen de kosten?

Antwoord: Handmatig schoonmaken is arbotechnisch niet verantwoord omdat er geen ontsnappingsmogelijkheden zijn. Het aanleggen van een (tijdelijke) tweede leiding is eveneens erg kostbaar. Bovendien maken we de leiding dan eenmalig schoon, maar zal deze in de loop van de tijd mogelijk weer aangroeien met algen. Met een boostergemaal garanderen we voldoende druk om voldoende volume door de leiding te krijgen.

Vraag: Ingeval het boostergemaal wordt ingezet. Wat is dan het risico dat de "algen(?)laag" loskomt en vervolgens een opstopping veroorzaakt?

Antwoord: Dat is geen reëel risico want de diameter is 1.800 mm.

a.

Vraag: Kan de leiding daardoor dan niet "springen"?

Antwoord: Nee, de diameter is ruim voldoende en zal nooit dichtslibben.

Vraag: "Als de scheepvaart te veel hinder ondervindt, kan Rijnland gevraagd worden om het uitstroomprofiel van de effluentleidingen aan te passen." Zijn daar dan nog extra investeringen/kosten aan verbonden?

Antwoord: Ja, maar de verwachting is dat het risico erg klein is.

Vraag: "De stimuleringsbijdrage heeft alleen betrekking op de kosten die ontstaan als gevolg van het versneld afkoppelen." Wat is de oorzaak/reden dat versneld afkoppelen tot meerkosten van ca 1 mln € moeten leiden? Immers de werkzaamheden/handelingen blijven onveranderd.

Antwoord: De planning van de gemeente kent een veel langere doorlooptijd en Rijnland wil awzi Schalkwijk veel eerder uit bedrijf kunnen nemen. De gemeente moet haar planning aanpassen door te versnellen.