



Beantwoording Bestuursvraag

Registratienummer:
21.007116

Onderwerp	Afvalwatersysteem Zwanenburg
Indiener	Bernard Revet Partij 50PLUS
Datum vraag	28 januari 2021
Datum antwoord	2 februari 2021
Bron	E-mail
Aan	VV
Van	D&H
Portefeuillehouder	Thea Fierens

Context

De heer Revet van de fractie 50-Plus heeft naar aanleiding van de VV van 27 januari een aantal technische vragen gesteld.

Vraag: Gezien de aard van het probleem neem ik aan dat de afvoerleiding geen persleiding is?

Antwoord: Dat klopt, het effluentwater gaat onder vrij-verval naar de Ringvaart.

Vraag: Zijn er geen inspectie putten, die partiele inspectie mogelijk maken?

Antwoord: Nee, die zijn destijds niet aangelegd.

Vraag: Is er een uitvraag en/of offerte gevraagd voor de reiniging bij daartoe gespecialiseerde bedrijven?

Antwoord: Er is onderzoek gedaan bij marktpartijen. Schoonmaak met een grote installatie is in theorie mogelijk maar deze is alleen dan geschikt voor deze leiding en je gebruikt deze installatie eens in de 5-10 jaar. Risico is ook dat de borstel en/of prop halverwege vast komt te zitten, met alle gevolgen van dien.

Vraag: Hoe lang zou de reiniging duren en is tijdelijk stilleggen van de effluent afvoer een optie??

Antwoord: Doorlooptijd reinigen kost meerdere dagen en je krijgt een enorme vuilvracht op de zuivering erbij (je werkt altijd naar de zuivering toe en niet naar het boezemwater), stilleggen van de effluentleiding is geen optie omdat er maar één leiding aanwezig is.

Vraag: De aanwezigheid van de algengroei is toch vreemd door het ontbreken van licht.

Antwoord: Er is niet zo zeer sprake van algengroei, meer van afzetting van biomassa op de buiswand. Het effluent is rijk aan voedingstoffen, bacteriën en andere micro-organismen. Dat koekt door de jaren heen meer en meer aan, waardoor de afvoercapaciteit afneemt.

Vraag: Hoe is het mogelijk dat in een Effluent afvoer nog zoveel slib afkomstig is ?

Antwoord: Zie antwoord hierboven, daarnaast is de leiding ontworpen voor 10.000 m³/u en huidige afvoer ligt tussen de 4.000 – 6.000 m³/uur dus de stroomsnelheid is in de huidige situatie relatief laag.

Vraag: Hoe zit het bij de andere effluent leidingen?

Antwoord: Bij de meeste zuiveringen is het ontvangend water aangrenzend aan de zuivering, waardoor via een overstortgoot het effluent direct geloosd kan worden op het ontvangend water (vaak de boezem).

Vraag: Hoort reiniging en/of inspectie niet bij onderhoud van de assets?

Antwoord: In principe wel, tot op heden is er ook geen noodzaak toe geweest, omdat de functionaliteit van de leiding afdoende is met huidige capaciteit. Met renoveren is het wel een logische vraag om te kijken of de leiding schoongemaakt moet worden.

Vraag: Wat zijn de eventuele extra maatregelen bij de uitstroom als het boostergemaal in gebruik is?

Antwoord: Het uitstroomprofiel dient te worden aangepast zodat scheepvaart geen last krijgt van grote stromingen. Tevens is een signaleringslamp voorzien bij het uitstroomwerk, die aan gaat bij wanneer de booster gaat werken.