

Storingsvrij met de Flygt 3069

Geen servicebussen meer bij het gemaal in de Amaliastraat

Goeree-Overflakkee is een eiland in Zuid-Holland, omgeven door de Noordzee, het Haringvliet, het Volkerak-randmeer en het Gevelingenmeer. De gemeente op het eiland heeft ruim 800 installaties in beheer, verdeeld over 14 kernen. Daarnaast beheert de gemeente veel drukrioolinstallaties in een uitgestrekt buitengebied.

Vier gemaalbeheerders zijn verantwoordelijk voor ieder ongeveer 200 installaties. Zij werken in teams zodat ze elkaar kunnen vervangen als dat nodig is. Het eerstelijns onderhoud voert de gemeente zelf uit. Voor het tweedelijns onderhoud staat een aannemer stand-by om te assisteren met specialisten en materiaal. Door op deze manier te werken ontgaat de gemeente geen enkele storing en worden de problemen adequaat aangepakt. Renovatie gemaal

Eén van de gemalen van de gemeente Goeree-Overflakkee, rioolgemaal Amaliastraat, ging in 2016 opvallen toen er gemiddeld twee keer per week medewerkers van de gemeente naar het gemaal toe moesten vanwege verstoppingen. Het gemaal uit 2006 verpompt het gemengde afvalwater van 40 woningen met een persleiding van 10 meter naar het vrijvalstelsel van Melissant. Met dat afvalwater kwam veel textiel mee, wat voor vervuiling en verstoppingen van het rioolgemaal zorgde. In overleg werd de installatie door de aannemer mechanisch gerenoveerd. Er werden twee nieuwe Flygt CP3057 pompen met waaier 266 geïnstalleerd en ook het leidingwerk en de balkeerkleppen werden vervangen. Dit alles had bij moeten dragen aan het oplossen van de verstoppingen in van het rioolgemaal.

EINDGEBRUIKER: Goeree Overflakkee
LOCATIE: Rioolgemaal 066 Amaliastraat
PRODUCT: Flygt NP3069
OPLEVERING: 2017

“Als de klanten geen servicebussen meer zien staan, kun je aantonen dat je bezig bent met het verbeteren van de situatie”



De gemeente Goeree-Overflakkee is enthousiast: "De Flygt 3069 gaat zeker een vervolg krijgen op andere locaties!"

De oplossing voor terugkerende problemen

Toen de vertegenwoordiger van Xylem bij Jos 't Mannetje, Beleidsadviseur Riolering, en Anton Goossen, Werkvoorbereider op klantbezoek ging, kwam aan het licht dat de problemen bleven terugkeren. De resultaten van de renovatie van het rioolgemaal waren teleurstellend. In goed overleg met de klant en op advies van Xylem, werd besloten de nieuwe Flygt 3069 toe te passen. De pompen die sinds de renovatie in het gemaal stonden en nog zo goed als nieuw waren, kwamen op voorraad van de gemeente te staan. Ze verhielpen de problemen in de Amaliastraat niet, maar konden nog wel op een andere locatie worden toegepast.

Het gemaal staat naast de plaatselijke bakker, dus toen elke week twee keer de service bus van de gemeente bij het gemaal stond, viel dit ook de bewoners in de omgeving op. Toen de nieuwe Flygt 3069 pompen geplaatst werden, vroeg een van de klanten van de bakker bij het voorbijgaan: "zijn jullie er nu alweer?". Dirk Heerschap, Onderhoudsmedewerker van de gemeente legde de man uit wat de reden was en dat ze bezig waren met het plaatsen van twee nieuwe pompen, die de problemen op moesten lossen. "Als de klanten daarna geen servicebussen meer zien staan, kun je aantonen dat je bezig bent met het verbeteren van de situatie", aldus Dirk.

Na de installatie van de nieuwe NP3069 pompen van Flygt hoefden er geen medewerkers meer naar het gemaal toe om storingen te verhelpen. De Flygt 3069 heeft een verende waaier en dat bleek dé oplossing voor het gemaal in de gemeente Goeree-Overflakkee. Het gemiddelde aantal van twee verstoppingen per week werd teruggebracht naar geen enkele verstopping in het laatste halfjaar van 2017.

Niet alleen de buitendienst van de gemeente Goeree-Overflakkee is zo actief en adequaat wat betreft het functioneren en onderhouden van gemalen. Door de binnendienst worden de installaties nauwgezet in de gaten gehouden via Aquaview++. Daar viel de afwezigheid van storingen in de Amaliastraat direct op. Uit een verdere analyse blijkt dat het energieverbruik niet is toe- of afgenomen. Het toepassen van de verende waaier voor het verwerken van afvalwater voor dit gedeelte van Melissant lijkt nog steeds de juiste keuze te zijn.