

Opschoning effluentsloot rwzi Wervershoof

In 2008 en 2009 is de rioolwaterzuivering Wervershoof verbouwd. Tijdens deze verbouwing is ook de bijna 700 meter lange effluentsloot aangepakt. Deze watergang is gebaggerd en de beschoeiing is vernieuwd.

Door problemen tijdens de verbouwing heeft er diverse keren een sliboverstort plaatsgevonden. Dit slib is vervolgens weer grotendeels bezonken in de effluentsloot. Het probleem dat daarna ontstond was dat er bij een grote aanvoer van regenwater (RWA) het bezonken slib deels werd geloosd met het effluent hetgeen vervolgens weer problemen gaf omdat niet voldaan werd aan de lozingsnorm voor onopgeloste bestanddelen zoals gesteld in de WVO-vergunning.

Hier moest wat mee gebeuren. De effluentsloot kon niet buiten bedrijf worden gezet om te baggeren; er moest dus naar een andere oplossing gezocht worden.

Dit probleem is besproken met aannemer Kurstjens uit Hedel. Deze heeft vervolgens met een hydraulisch aangedreven pomp, gemonteerd op een mobiele hydraulische kraan, het slib van de bodem gezogen. Door de pomp net iets boven de bodem te houden en langzaam heen en weer te bewegen kon de bodem grotendeels worden afgezogen. Het voordeel van deze oplossing was dat er geen





opwoeling plaatsvond van het bezonken slib en dus geen verhoging van de parameter onopgeloste bestanddelen.

Aan de hydraulisch aangedreven pomp zat een flexibele slang die vervolgens weer aan een pijpleiding zat gemonteerd. Het afgezogen slib werd vervolgens met deze lange pijpleiding terug in het zuiveringsproces gebracht. Totaal heeft de firma Kurstjens 7 werkdagen nodig gehad om de gehele effluentsloot af te zuigen en heeft dit niet geleid tot een overschrijding van de lozingseis voor zwevende bestanddelen.

*Willem Schouten,
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier*