

Drijf laag
problemen bij
Delfluent
Services



Vuil in terugslagkleppen rioolpompen

- Zoals iedereen weet zijn de vuilproblemen in de gemalen alleen maar toegenomen, vet en doekjes spinnen samen tot grof vuil wat de pompen en kleppen in het gemaal verstoppt.



Vervuiling in pompen en
kelders

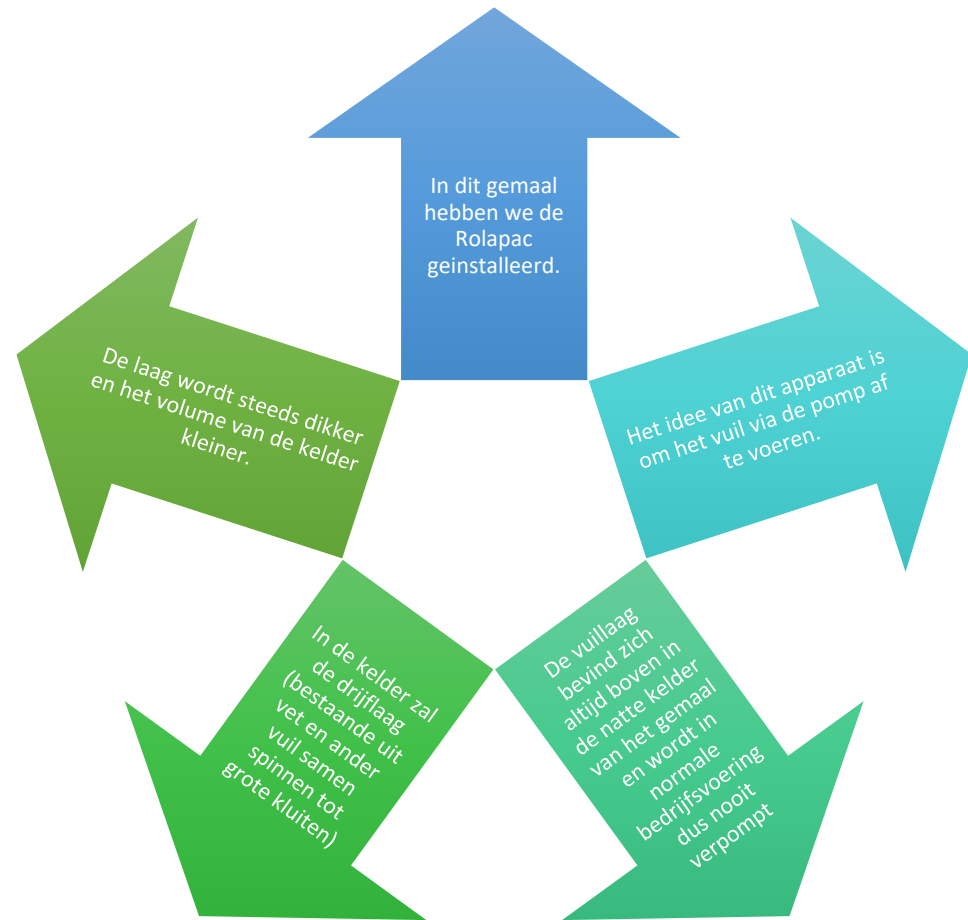
Vuil uit pomp
en klep



Zoals je ziet
geeft het ook
veel
neveneffecten



Toegepaste
oplossing om vuil
probleem in gemaal
scheveningen op te
lossen



oplossing

Het gemaal scheveningen is dus ons eerste gemaal waar we dit apparaat hebben toegepast en deze zit er nu bijna 4 jaar in.

Kosten per jaar om dit gemaal te reinigen waren in 2018 rond de 100.000 euro wat was gebaseert op 6 maal reinigen per jaar.

Nu hoeven we het gemaal eigenlijk niet meer schoon te maken we willen alleen nog eens in het jaar een inspectie uitvoeren wat in een paar uur gedaan is.

In de oude situatie was schoonmaken altijd ook echt arbeidsintensief

Kon alleen maar uitgevoerd worden bij droog weer wat kwa planning moeilijk was en werk duurde per keer 3 werkdagen.

Dit is een foto van de kelder nadat deze anderhalf jaar niet was open geweest



Resultaat

Kelder is schoon er ligt geen vet en doekjes omdat deze iedere pompbeurt worden afgevoerd.

Kelder is schoon en blijft schoon.

Bij komert voordeel is dat we het afval nu afvoeren via de pompen naar de zuivering waar een screen aan de voorkant van de zuivering het grove vuil er uit haalt (>6mm) en het vet gaat naar de gisting waar het wordt omgezet in methaangas wat wordt opgewerkt tot groen gas.

Dit gas wordt opgewerkt tot groen gas. Het groene gas wordt verkocht en gaat het aardgas net in en komt misschien bij dezelfde consument die zijn afvalwater aan het gemaal leverde.

De kosten zijn dus veel lager en het gas levert nu geld op

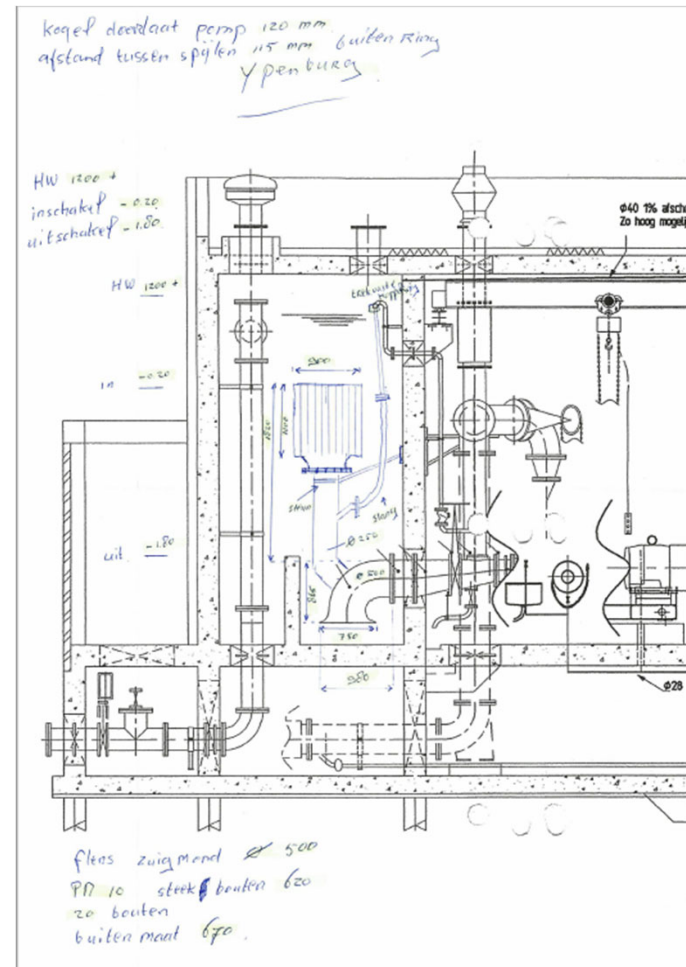
Vervolg acties
binnen Delfluent
services

Binnen onze organisatie hebben we nog serieuze problemen bij nog 3 gemalen van ons te weten gemaal Ypenburg en Leidschenveen en Loosduinen.

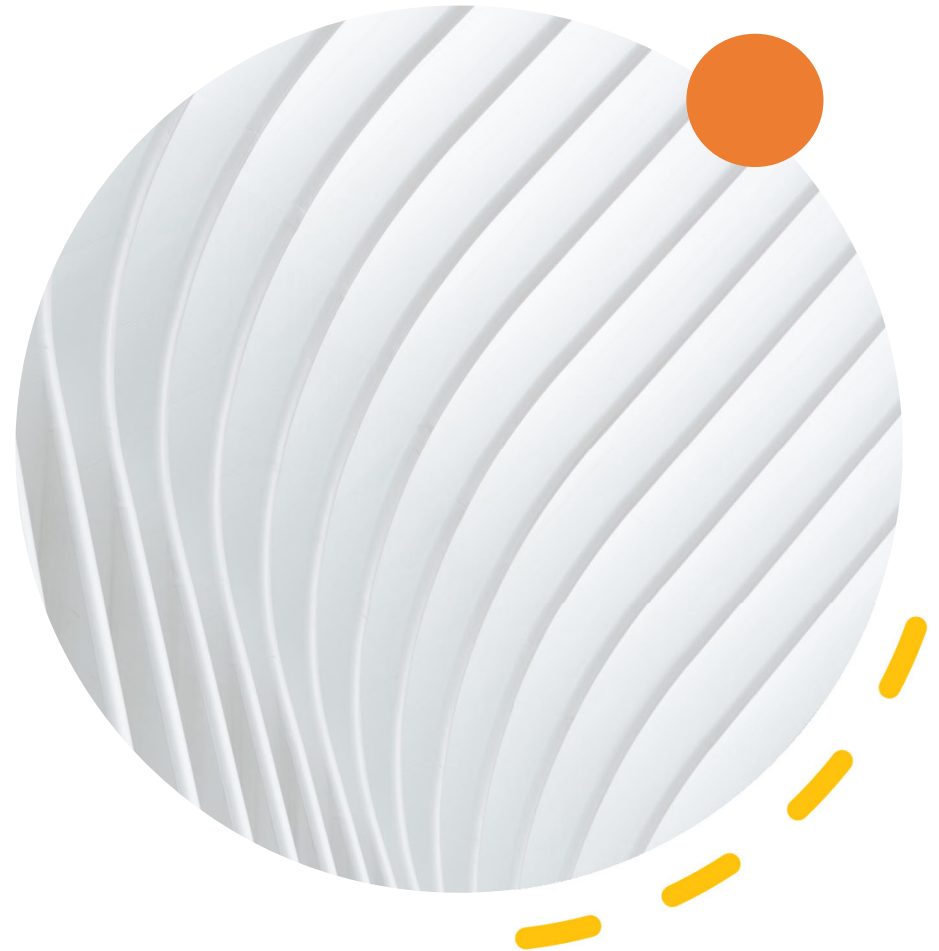
Ypenburg en Leidschenveen zijn gemalen in een vinex locatie en Loosduinen in een oude wijk.

De schoonmaak kosten in deze gemalen zijn ook erg hoog en dat is de reden dat we hier ook deze Rolapac gaan plaatsen.

In deze gemalen
passen we een
gewijzigde versie
toe welke
robuuster is in
onderhoud.



Waar een apparaat plaatsen.



Onderhoud technisch

Bij gebruik van de Rolapac zal je ook minder kosten hebben aan je pomp installatie.

Dit omdat ieder keer als de pomp verstopt er een onbalans aanwezig is wat extra slijtage oplevert aan de pomp installatie.

De pompinstallatie is dus ook minder in storing wat weer resulteert in minder uren voor de onderhoud monteurs

Minder slijtage geeft reductie op kosten onderhoud

Milieu effect

Door minder bewegingen bij gemalen met vrachtwagens welke de kelder schoonmaken dragen we bij aan een lagere CO2 uitstoot.

Al met al zijn we als organisatie blij met behaalde resultaten.