

# Frelu pompsystemen

Frelu levert naast het ACO Passavant programma ook maatwerk pompputten in kunststof of beton. De mogelijkheden zijn hierbij oneindig en op deze manier kunnen wij als Frelu voor elke situatie een oplossing bieden daar waar het gaat om het verpompen van regenwater, grondwater en afvalwater. Met een vrijblijvend advies combineren wij de juiste pomp met de juiste put en draagt dit tot een complete oplossing. De keuze van een pomp wordt gemaakt aan de hand van de samenstelling van het afvalwater en de benodigde capaciteit. Het type put wordt mede bepaald door de plaatselijke situatie, capaciteit van de pomp, verkeersbelasting en eventuele inbouw beperkingen.



## Pompen

Frelu werkt met Speroni en KSB pompen en heeft hierdoor bijna onbeperkte mogelijkheden wat betreft capaciteit en opvoerhoogten.

### Toepassingen

Vuilwater, Afvalwater, Vethoudend water, Regenwater, Oppervlaktewater  
Fecalïenhoudend water en Water met vezelige bijmengsels.



## Pompbesturing

### CPS FRELU pompbesturingen.

De Frelu pompbesturing CPS is een complete besturing waar het niveau geregeld kan worden met maar liefst 3 verschillende niveau meetprincipes. Naast het meten van niveau stuurt de CPS tevens de pompen aan (max. 2) en bewaakt ze bovendien op thermische overbelasting, kortsluiting, fase volgorde en fase uitval. Door middel van 3 toetsen kan de besturing over een LCD-Display worden geprogrammeerd. Dit programmeren geschiedt eenvoudig door het invoeren van diverse parameters. Zo is er bijvoorbeeld een menu waar de bedrijfsuren per pomp automatisch worden bijgehouden of een menu waar de cascaderегeling kan worden geactiveerd. In het storingsmenu wordt de aard, de datum en de tijd de laatste 20 storingen opgeslagen.

Wanneer U kiest voor een Frelu pompbesturing systeem controleert en regelt U alle instellingen van uw gemaal zelf, als deze is uitgevoerd met een GSM modem worden alarmen doorgebeld naar een mobiele telefoon, semafoon of een computer.

## Niveaumetingen

### Frelu ENS niveausensor

De Frelu ENS niveau sensor met keramische meetcel, afgeschermd kabel en een speciaal ontwikkelde behuizing van edelstaal biedt Frelu een precisie niveausonde voor afvalwater. De behuizing is zo ontworpen dat deze bescherming biedt tegen mechanische invloeden op de meetcel. De beschermkap kan simpel verwijderd en gereinigd worden. Het toepassen van een grote meetcel maakt deze sensor nagenoeg ongevoelig voor vervuiling. De afgeschermd PE-kabel beschermt het uitgangsignaal(4-20mA) tegen elektro-magnetische invloeden. Onze voorkeur gaat uit naar een niveauregeling met de niveausensor. maar wij hebben ook desgewenst openbel- en vlotter- regelingen.



## Frelu Onderhoudscontracten

Wilt U regelmatig een deskundig onderhoud waardoor de levensduur van uw pompinstallatie wordt geoptimaliseerd, dan zijn de onderhoudscontracten die Frelu aanbiedt in samenwerking met RTS uit Soest de goede oplossing. Uw gemaal wordt dan geïnspecteerd. De pompen, kleppen, afsluiters en de schakelapparatuur worden gecontroleerd en gereinigd. Als er onderdelen moeten worden vervangen doen wij dit in overleg met U. Storingen worden met voorrang behandeld. Het opheffen van storingen wordt gedaan na uw opdracht en tegen de geldende tarieven. U kunt ook voor bestaande installaties een onderhoudscontract bij ons afsluiten.

## Enkele voordelen van de Frelu pompsystemen

- Klant specifiek
- Goede prijs kwaliteit verhouding
- Betrouwbaarheid
- Korte levertijden
- Eén of twee pompsuitvoeringen
- Eenvoudige bediening gemaal computer

