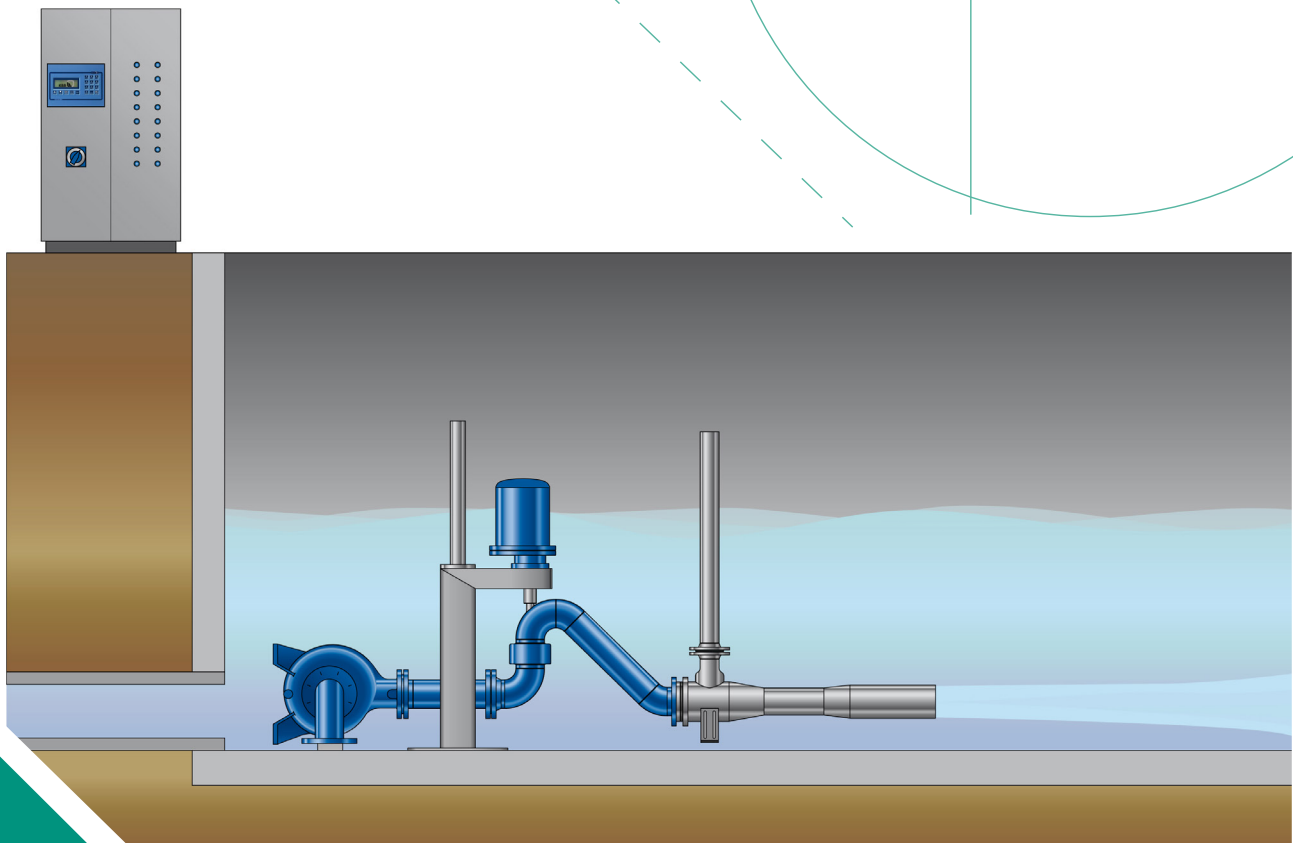


SWING AMAJET

EN EFFEKTIV LØSNING TIL RENHOLDELSE AF BASSINER



RENT HELT NED TIL BETONEN

Hos Vandcenter Syd A/S stod man med en udfordring, som påvirkede både arbejdsmiljø og økonomi. I flere år havde man været nødt til at renholde et 2800 m³ stort overløbsbassin manuelt, fordi det indbyggede spulesystem ikke kunne holde bassinet rent. Men i samarbejde med Grønbech & Sønner A/S lykkedes det at finde en løsning, så man slap for den manuelle rengøring. Og løsningen var et skift til Swing Amajet.



**GRØNBECH
& SØNNER AS**

TROVÆRDIG - KOMPETENT



STORE AFLEJRINGER AF GRUS OG SLAM

Bassinet i Odense er en del af et stort afløbsanlæg, der dels består af et rørbassin og dels af et stort firkantet bassin og en pumpestation. Ved kraftige regnskyl opmagasineres spildevandet i afløbsanlægget, indtil renseanlægget har kapacitet til at rense det.

Men når vandet står stille i bassinet, kan der komme aflejringer, som skal renses op af bassinet: "Tidligere var der store aflejringer af slam og grus, når bassinet var blevet tømt for vand. Og det spulesystem, der var blevet installeret, da bassinet blev bygget, kunne ikke holde bassinet rent," siger Preben Petersen, der er faglig koordinator hos Vandcenter Syd A/S.

MANUEL RENGØRING MED STORE UDFORDRINGER

Det oprindelige spulesystem var et stationært system med en pumpe og to injektorrør, som ikke kunne nå ud i alle kroge af bassinet. Der var derfor flere zoner, som ikke blev rensede ordentligt, og derfor var Vandcenter Syd A/S nødt til at rense bassinet manuelt. Og det var en tidskrævende og udfordrende proces. For ikke nok med at der skulle renses 30-40 cm grus og slam væk, så skulle der også bruges specialudstyr, fordi der ligger en fabrik i oplandet, som udleder spildevand, der kan indeholde cyanid.

"Der var store udfordringer forbundet med at arbejde i bassinet," fortæller Preben Petersen. "Folkene skulle have sikkerhedsdragt og friskluftudstyr på, og der var grænser for, hvor lang tid de måtte gå med maske. Desuden var det fysisk hårdt arbejde at rense bassinet og varmt at have udstyret på. Så det var ikke et ønskejob. Derudover brugte vi mange mandetimer på rengøring og skulle dække udgifter til slamsuger og betale lossepladsafgift." Derfor var Vandcenter Syd A/S på jagt efter en anden løsning.

SWINGAMAJET

Vandcenter Syd A/S var sammen med Grønbech & Sønner A/S på virksomhedsbesøg hos pumpekongcernen KSB i Tyskland, hvor de bl.a. blev præsenteret for SwingAmajet-systemet, og det vakte interesse med det samme. "Vi har stor erfaring med spulesystemer, og vi troede på SwingAmajet-systemet," siger Preben Petersen. "Der er mange justeringsmuligheder, og systemet kan programmeres, så det passer nøjagtigt til bassinet."

SwingAmajet-installationen i Odense er den første i Danmark, hvor Grønbech & Sønner A/S er agent for KSB's produkter. "SwingAmajet har den fordel, at ejektorerne bevæger sig rundt og derved skaber turbulens i et langt større område, end det var muligt med den løsning, der oprindeligt var installeret," fortæller Jens Bang Holmgaard, der er salgsschef hos Grønbech & Sønner A/S.

Han fortsætter: "Når vandstanden i bassinet er nået ned til et vist niveau, går SwingAmajet i gang og holder vandet i bevægelse, så der ikke skabes aflejringer."

ENDNU BEDRE END FORVENTET

For Vandcenter Syd A/S har skiftet til SwingAmajet været en stor succes. "Det fungerer endnu bedre end forventet. Bassinet er mere rent, end vi havde turdet håbe på – helt ned til betonen," siger Preben Petersen. "Det er ¾ år siden, at SwingAmajet-systemet blev sat i drift, og vi har ikke været nede i bassinet siden for at holde det rent."

Tidligere skulle det rengøres manuelt tre-fire gange om året. Det er en sand fornøjelse for vores folk, at de ikke skal skovle, så det er noget, der virkelig kan mærkes i forhold til arbejdsmiljøet."