

Renseanlæg:

# Spildevand med ren samvittighed



**Det handler både om økonomi, effektivitet og miljø, når man på renseanlæggene har de rigtige værktøjer. Løbende vedligeholdelse af filtermateriale er en vigtig disciplin**

Af Jesper Winther Andersen

-Jeg har solgt de her produkter i 30 år. Det kan kun lade sig gøre, hvis produkterne er ordentlige, siger sælger Anders Pedersen fra FR Kemi ApS. Når MILJØ MAGASINET taler med Anders Pedersen, er det fordi, FR Kemi udstillede på Spildevands Teknisk Årsmødes udstilling i Grenaa og på sin stand viste en lang række rengørings- og rensningsmidler og især lagde vægt på at eksponere midlet Benco Extra/Duge. Dette middel er et stærkt koncentreret rensningsmiddel til filterdug, som anvendes i forbindelse med afvandning af slam.

-Hvis filterdugene i rensningsanlægget ikke er rene, får man en dårlig presning og dermed en dårlig afvandning af slammet. Benco Extra/Duge er særdeles effektivt til fjernelse af forskellige former for kalk, jern og fedtaflejringer. Ved brug af produktet opnås desuden en besparelse på eventuel udskiftning af dugene, forklarer Anders Pedersen og tilføjer:

-De duger, der renses, er indsatser i afvandre, sibandsrensere eller kammerfilterpresser. Øvelsen er at få så lidt slam som muligt ud af processen, og det er kun muligt, hvis dugen opfylder sit formål. Derfor skal den renses med jævne mellemrum. Desu-

den er en urensede dug mere udsat for slid og havari, og her skal man huske på, at en ny dug ligger i prislejet mellem 20.000 og 40.000 kroner.

Det er især på østkysten af Jylland og på øerne, hvor der er meget kalk i vandet, at der opstår kalkbelægninger på dugene. Men overalt er der behov for løbende vedligeholdelse af filterdugene.

## Tænker på arbejdsmiljøet

-Dugene har lidt samme funktion som et kaffefilter?

-Det kan man godt sige. Grumset – slammet – skal holdes tilbage og blive så tørt som muligt. Bliver vi i dit billede, så har vi vel alle sammen oplevet, at en kaffetragt løber over, fordi filteret stopper til. På renseanlæg er det her, Benco Extra/Duge kommer ind i billedet, siger Anders Pedersen.

Benco Extra/Duge kan påføres med plastkande, Gloria SOX 5-sprøjte eller via et lukket rensesystem.

-Jeg går meget ind for at bruge rensesystemer. Det er krasse midler, det her, selv om FR Kemi går meget op i miljø og arbejdsmiljø og sørger for, at vores produkter opfylder alle krav og kan dokumentere det. Jeg fortæller kunderne, at jo mindre, de rører ved kemikalierne, des bedre. Derfor anbefaler jeg, de benytter et lukket rensesystem og bruger tid og ressourcer på at stille det rigtigt an. Dugene bliver siddende på redskaberne, når de skal renses. Derfor er et permanent, lukket rensesystem, som man hælder Benco Extra/Duge på, langt at foretrække, forklarer Anders Pedersen, der tilføjer:

-Vi har kun kunderne til låns, derfor finder jeg det rigtig at opbygge et troværdighedsfor-



Brian Rosendal på FR Kemis stand på Spildevandsteknisk Årsmøde-udstillingen.

-Vi viser flaget og åbner døre til nye kunder ved sådan en lejlighed, siger Brian Rosendal

hold til dem. Og så skader det jo ikke, at FR Kemi har så bredt et program. Det er få steder, vi kun leverer vores rensningsmidler til duger. Som regel følger der mere fra vores hylder med, når ordren skal effektueres.

## Gode samarbejdspartnere

Spildevandssektoren er et rigtig godt forretningsområde for FR Kemi.

-Det er gode samarbejdspartnere for os. Der bliver taget godt imod vores sælgere, som er vellidte, og vi ser ofte, at vi



-Vi har mange produkter og sigter bredt. Men vi deltager på udstillingen her, fordi spildevandssektoren er en vigtig kunde for os, siger Brian Rosendal

får lov til at levere en bred palette af produkter. Vi dækker jo også det hele lige fra afkalkere til kaffemaskiner over rengøringsrekvisitter til industrielle produkter, og det tæller også, at vi har været så mange år i branchen, som tilfældet er, pointerer direktør Brian Rosendal, FR Kemi ApS.

FR Kemi er en dansk virksomhed, som blev grundlagt i 1977.

-Vi udvikler, producerer og sælger rengørings-, affedtnings- og smøremidler samt et bredt sortiment indenfor specialprodukter til storforbrugere såsom stat, kommuner og industrien. Endvidere er vi lagerførende indenfor alle sædvanlige følgevarer hertil såsom rengøringsrekvisitter, tilbehør og hjælpemidler, oliebestandige højtrykssprøjter, rensebarer m.m., tilføjer Brian Rosendal og fortsætter:

-Vi er eksperter i rengørings- og affedtningsmidler og med mere end 30 års erfaring indenfor udvikling og produktion af rengørings- og affedtningsmidler har vi opbygget en betydelig ekspertise. Det gør os til en yderst erfaren samarbejdspartner. Denne ekspertise stilles til rådighed for vore kunder, som i stort omfang benytter os som rådgivere i rens- og rengøringstekniske spørgsmål. FR Kemi tænker på miljøet og er på forkant med de stadig stigende miljøkrav.

-Det sker gennem vore dygtige råvareleverandører og vort tætte samarbejde med rådgivningsfirmaet Bureau Veritas HSE (tidligere Chemtox-Trotters), som også arbejder for miljøministeriet. Bureau Veritas HSE udarbejder vore datablade og arbejdspladsbrugsanvisninger. Vi har desuden et

tæt samarbejde med miljøstyrelsen, BST, Arbejdstilsynet samt sikkerhedsrepræsentanterne, understreger Brian Rosendal.

## Miljømærket

Del nordiske miljømærke Svanen og det europæiske miljømærke Blomsten er Danmarks officielle miljømærker. De administreres af Miljømærkesekretariatet, der på en liste over produkter under kategorien industrielle rengørings- og affedtningsmidler" nævner FR Kemi.

-Vi prøver at være miljøbevidste. Vi optimerer hele tiden produkterne og følger med i nye regelsæt, så vi kan udfase de relevante kemikalier m.v. I forhold til spildevandsbranchen opfatter vi os selv som problemløser. Dels på anvendelsen af produkterne, men også på det sikkerhedsmæssige aspekt, pointerer Brian Rosendal.

FR-Kemi har udviklet en grøn serie baseret på sukkertensider. De vigtigste egenskaber for sukkertensiderne er, at de er fremstillet udelukkende på vegetabilisk basis, har en god synergieffekt i kombination med andre tensider, har en fremragende dermatologi og ekstremt gode skumegenskaber og særdeles gode økotoxiske egenskaber. De virker over bredt pH-område, er 100% biologisk nedbrydeligt neutralt, besidder viskositetsgivende egenskaber, giver CO<sub>2</sub> balance og gør rent uden striber.

-Vi har en grøn profil og et grønt sigte, ligesom vi vægter et godt arbejdsmiljø højt. Men det er vigtigt for mig at pointere, at vi ikke går på kompromis med produkternes funktion, fastslår Brian Rosendal.