

# VÆRDISKABENDE SAMARBEJDE OM SPILDEVANDS- HÅNDTERING

ET SAMARBEJDE MELLEM MILJØVIRKSOMHEDEN NORD OG AQUADJURS OM RENSNING AF OLIEFORURENET VAND SKABER NY, MILJØVENLIG FORRETNING. CASEN ER SENESTE EKSEMPEL PÅ DE GODE RAMMEVILKÅR FOR ERHVERVSLIVET PÅ DJURSLAND.



Olieforurenet spildevand renses først mekanisk hos NORD, dernæst biologisk på Fornæs renseanlæg.



## NORD

NORD leverer løsninger inden for indsamling, behandling og genanvendelse af farligt affald og olie/vand-blandinger til blandt andet produktionsvirksomheder, maritim industri, hospitaler indsamlingsvirksomheder og autoværksteder.

NORD har seks modtageanlæg strategisk fordelt på Danmarks kyster – heriblandt et anlæg på Grenaa havn.

På anlægget i Grenaa har NORD kapacitet til at modtage og behandle op til 6.000 tons forurenede vand ad gangen.

I øjeblikket har NORD lov til at udlede 58.000 m<sup>3</sup> vand via renseanlægget i Grenaa årligt, men virksomheden søger om at udvide til 80.000 m<sup>3</sup>.



Spildevandet opbevares i store tanke på Grenaa havn.

Der er ikke ret mange på markedet, som kan aftage forurenede borevand fra olieboringer – et særdeles interessant forretningsområde for NORD, som har faciliteterne til mekanisk spildevandsrensning på havnen i Grenaa.

– At rense olieforurenede vand kræver et helt særligt setup, og processen omfatter både mekanisk og biologisk spildevandsrensning. Det fortæller Bent Naldal, afdelingsleder i NORD.

– Hos NORD er vi specialister i behandling af forskellige former for forurenede spildevand, og vi har gjort det i mange år. På anlægget i Grenaa har vi kapacitet til at tage op til 6.000 tons spildevand ad gangen, siger han.

Det olieforurenede vand kommer fra boreplatforme, nogle helt oppe fra de arktiske farvande ved Nordnorge.

– Der må man ikke udlede noget som helst forurenede vand, så man har et tankskib liggende ved boreplatformen, hvor man opsamler al borevandet. Det kan være helt op til 30.000-40.000 tons vand på et enkelt boreprojekt, som så sejles til Norge og lagres på tanke, fortæller Bent Naldal.

## En proces i flere trin

Det meste af vandet viderebehandles og renses i Norge. Men da de norske renseanlæg ikke har den nødvendige sammensætning og kapacitet til at håndtere al vandet, eksporteres en del af det til Danmark.

– Det vand, vi får ind via Grenaa havn, er omtrent 98 procent vand og 2 procent olie. Den mekaniske rensning, som vi foretager, omfatter fjernelse af olie og sediment ved

hjælp af filtrering og centrifugering, så vidt muligt uden brug af kemikalier, forklarer Bent Naldal.

Den frasorterede olie sendes til Aarhus, genraffineres og sælges som rensede fuelolie – og erstatter dermed ny olie.

Vandet skal herefter renses biologisk. Dette foregår i samarbejde med AquaDjurs, på Fornæs Renseanlæg.

– Vi udleder vandet via det lokale renseanlæg, hvor det renses ved hjælp af beluftning sammen med alt det andet spildevand, anlægget modtager, siger Bent Naldal og tilføjer:

– For at vi kan operere på det her marked, er det afgørende, at vi arbejder sammen med et veldrevet renseanlæg med en vis kapacitet – så vi ved, at vi kan afsætte de meget store mængder spildevand.

## Fremme i skoene

Hos AquaDjurs er man glad for at kunne skabe forretning sammen med lokale virksomheder som NORD.

– Samarbejdet er et godt eksempel på den rolle, vi som forsyningselskab skal have med erhvervslivet. Vi opererer jo som et selvstændigt aktieselskab, og det er positivt, at virksomhederne betragter os som en samarbejdspartner og ikke en myndighed, som det historisk har været tilfældet, fortæller Palle Mikkelsen, direktør i AquaDjurs.

Han fortsætter:

– Med Fornæs Renseanlæg har vi et robust anlæg, designet og skaleret til at håndtere store volumener fra den omkringliggende industri samt fra husholdninger i et meget stort område. Et renseanlæg opnår bedre og

mere stabil drift med forskellige typer vand. For at drive anlægget optimalt og udnytte dets kapacitet er det derfor også vigtigt, at vi opsøger samarbejder med virksomheder, der udleder forskellige slags spildevand i varierende mængder.

For NORD betyder det blandt andet meget, at virksomheden får lov til at teste forskellige belastninger af anlægget.

– Vi oplever, at AquaDjurs er meget fremme i skoene. Opgaven ville være væsentlig mere kompliceret uden deres store fleksibilitet og vilje til at prøve forskellige ting af, siger Bent Naldal og tilføjer, at samarbejdet er baseret på en løbende dialog om, hvor store vandmængder, renseanlægget kan tage imod på et givet tidspunkt.

– Når det er nødvendigt, opmagasinerer vi

vandet i tanke på havnen, indtil AquaDjurs giver et 'go', fortæller han.

## Attraktive vilkår

Aftalen med NORD bidrager til, at AquaDjurs kan udnytte renseanlæggets kapacitet bedre og drive anlægget mere effektivt – til glæde for såvel de lokale forbrugere som virksomheder.

– Det betyder lavere priser for både private og erhverv. Kombineret med den tryghed, der ligger i at vide, at man kan komme af med sit spildevand, bidrager det til at skabe nogle særdeles attraktive rammebetingelser for erhvervslivet, hvilket forhåbentlig er med til at tiltrække nye virksomheder og skabe arbejdspladser. Det er en positiv udvikling, vi er glade for at kunne understøtte, siger Palle Mikkelsen.