

Borgerne i Nyborg, som omfatter ca. 9.000 husstande (2005-tal) kan lene sig ved at have Kommunekemi som nabo. Når det gælder fjernvarme, leverer Kommunekemi 165.000 MWh til Nyborg Forsyning og Service (NFS). Hver husstands årsforbrug er i gennemsnit 18,2 MWh, så det giver altså lige præcis det antal husstande, som der er i Nyborg. Hvis man maler lidt bredt med penslen, kan man på den baggrund sige, at Nyborg på varmeområdet er en CO2-neutral by. Hertil kommer så El. Kommunekemi producerer 60.000 MWh. Heraf bruger virksomheden selv de ca. 30.000 MWh og leverer de andre 30.000 MWh til NFS.

#### Klimalokomotiv

Man kan spørge sig selv, hvorfor det hedder Kommunekemi. For vel har virksomheden rødder i sit kommunale ejerskab, men dagsorden er langt fra kommunal. Målsætning, virkemidler og visioner minder langt mere om dagsordenen i en international virksomhed, og når man anlægger klimavinklen, så er Kommunekemi en oplagt show-case:

-Vi er nærmest CO2-neutrale. Vi behandler affald, og til det formål skal der bruges energi. Ved at optimere vores metoder og finde nye teknologier er det imidlertid lykkedes at skabe et kredsløb, hvorfra vi henter

den energi, vi skal bruge til afbrænding, fra selve processen. Endda i et sådant omfang, at vi i lighed med et traditionelt kraftvarmeværk producerer varme og el, som vi sælger, forklarer Ebbe Tubæk Naamansen og tilføjer:

-Vi kan ydermere trække værdifulde stoffer ud af farligt affald ved at udvinde, omdanne, genanvende og forbrænde affaldet. Samtidig afgifter vi kredsløbet ved at fjerne, neutralisere og uskadeliggøre stofferne, og sidst, men ikke

mindst, udvikler vi miljømæssigt forsvarlige og omkostningseffektive teknologier og kombinerer dermed ønsket om at skabe værdi af farligt affald.

Kommunekemi har markedets største udbud af behandlingsydelser til affald, som er farligt og belaster miljøet.

-Vi har investeret store beløb i nye forbrændingsanlæg, lager- og modtagefaciliteter, der gør os til en fleksibel og kompetent samarbejdspartner på alle niveauer. Vi har fokus på



-Kommunekemi udvikler idéerne og teknologierne til at udnytte en stigende del af ressourcerne i farligt affald, siger Ebbe Tubæk Naamansen (tv) og Jesper M. Hansen

nye metoder til at oparbejde og genanvende nye restprodukter, understreger Jesper M. Hansen.

#### Ressourcestærk fremtid

-Vores mission ruster os til at løse fremtidens affaldsproblemer. Vi har fokus på olie- og kemikalieaffald, men udvikler samtidig nye forretningsområder. Vi udvinder som sagt blandt andet gødningssalte fra halmflyveaske, men arbejder også på at udvinde værdier af batterier, aske fra biogasanlæg og trykimprægneret træ. Vores Viden- og Afprøvningscenter vurderer alternative teknologier på baggrund af teoretisk viden og praktiske forsøg, forklarer Ebbe Tubæk Naamansen.

Som eksempler kan nævnes gips, der opstår som restprodukt ved at fjerne svovldioxid fra behandlingen af affald.

-Gips fra affaldsbehandlingen er hidtil blevet deponeret. Vi har udviklet en proces, hvor gips i fremtiden kan udnyttes i produktionen af gødningssalte. Trykimprægneret træ er et andet eksempel.

Vi planlægger at bygge et anlæg til forbrænding af trykimprægneret træ (CCA), og vi vil producere varme af træet samt isolere og behandle restprodukterne miljømæssigt forsvarligt, oplyser Ebbe Tubæk Naamansen, der tilføjer:

-Varmen fra forbrændingen af

det trykimprægnerede træ kan vi bruge til at tørre kommunalt spildevandsslam. Af det tørrede spildevandsslam vil vi fremstille slampiller - en energikilde, der kan lagres, til den skal bruges. Fosfaterne i spildevandsslammet har imidlertid højere værdi som gødningskilde end som brændsel. Derfor arbejder vi også med et projekt, som isolerer og oparbejder asken fra forbrænding af slam til gødningsprodukter. Man skal i den sammenhæng huske, at fosfat er en begrænset ressource, som vil være udtømt om 100 år.

Kommunekemi arbejder således løbende med at udvikle nye behandlingsmetoder, der kan øge andelen af affald, som kan genanvendes og nyttiggøres.

Kommunekemi blev etableret i 1971 som det første behandlingsanlæg i Danmark for farligt affald.

-Vi tilbyder miljømæssigt korrekt behandling af farligt affald samt behandlingsgaranti i Danmark - og ekspanderer samtidigt i udlandet. Samtidig har vi oprustet, så mere end 200 ansatte nu medvirker til at kvalitetssikre service og sikkerhed, understreger Jesper M. Hansen, der suppleres af Ebbe Tubæk Naamansen, som siger:

-Miljø og sikkerhed har højeste prioritet, og vi har opbygget et effektivt system til miljø- og



Miljøchefen hos Kommunekemi, Ebbe Tubæk Naamansen, efterlyser, at de gode historier om Kommunekemi fortæles:

-Faktum er, at vi skaber værdier af farligt affald. Og endda gør det på en måde, som i disse klima-fokus-tider nærmest må betegnes som CO2-neutral

sikkerhedsledelse, som er certificeret og danner rammen om alle vores aktiviteter.

Det er derfor en toptunet miljøvirksomhed endda med status som forsyningsvirksomhed, der i denne tid forberedes til salg.



## LUFTDREVNE AFFALDSPRESSERE

**60% mindre**  
ENERGIFORBRUG og  
CARBON FOOTPRINT

**100% lavere**  
AFFALDSOMKOSTNINGER

