



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Folketinget, Christiansborg
1240 København K

24. marts 2017

Invitation til besøg hos BIOFOS

Vi har hermed fornøjelsen af at invitere Folketingets Energi-, Forsynings- og Klimaudvalg til at besøge BIOFOS. Besøget kan planlægges enten ved, at BIOFOS deltager på et udvalgsmøde eller på en studietur for udvalget til et af BIOFOS anlæg.

BIOFOS er Danmarks største spildevandsvirksomhed. Vi rensrer vandet for 1,2 mio. indbyggere i hovedstadsområdet på vores tre renselanlæg Lynetten, Avedøre og Damhusåen. Ressourcerne i spildevandet udnytter vi til klimavenlig energi i form af el, biogas og fjernvarme til forsyningsnettet. BIOFOS er resultatet af en fusion i vandsektoren, der blev gennemført for nu tre år siden. Vi ejes direkte eller indirekte af 15 kommuner i hovedstadsområdet.

BIOFOS er blandt verdens mest energieffektive spildevandsvirksomheder. På tre år har vi skabt en positiv energibalance og i 2016 solgte vi 164,6 % mere energi, end vi købte. Det gør os til Danmarks mest energieffektive spildevandsselskab og til et af de meget få selskaber i Danmark, der er energiproducerede ved at udnytte ressourcerne i spildevandet. Det resultat er vi stolte over, især fordi resultatet har en positiv effekt for både vores økonomi og vores påvirkning af klimaet. Den største positive påvirkning ses på vores historisk lave udledning af CO₂ på kun ca. 1.100 tons i 2016. Til sammenligning var udledningen i 2013, året før fusionen, på ca. 12.500 tons.

Fremtidens renselanlæg skal udnytte alle ressourcer, tænke i genanvendelse og producere energi. Det mål kom endnu tættere på, da vi i november 2016 fik bevilget godt 19 mio. kr. til et nyt projekt kaldet VARGA. Det er Miljøstyrelsen, der som led i sit MUDP-program har givet tilskud til projektet VAndRessourceGenvindingsAnlægget, i daglig tale blot VARGA. Projektet kommer til at foregå på Renselanlæg Avedøre, der over en årrække ombygges fra et konventionelt renselanlæg til et VARGA anlæg. Udover at bidrage til et realisere BIOFOS' strategiske mål, vil projektet også være en fuldskalademonstration af, hvordan dansk teknologi kan medvirke hertil og dermed understøtte eksport heraf.

På Renselanlæg Avedøre arbejder vi også sammen med I/S HMN Naturgas på at opgradere biogas til naturgas. Herved fjernes CO₂ fra biogassen, så den opnår naturgaskvalitet. En del af den overskydende CO₂ indgår i et storskalaforsøg, hvor den i en særlig proces omdannes til naturgas ved tilsætning af brint og energi. Idéen bag projektet er, at energien skal komme fra vindmøllestrøm, der herved oplagres i naturgasnettet. Projektet gennemføres i samarbejde med flere internationale partnere, bl.a. Audi.

BIOFOS aktiviteter og resultater indenfor energi fra spildevand er også baggrunden for, at vi er kommet med i det store POWERSTEP projekt under EU's Horizon 2020-program. Her arbejder vi sammen med kolleger fra hele Europa på at udvikle energiproducerende og CO₂ neutrale rensningsanlæg.

Hvis Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har interesse i at høre og se mere om enten vores erfaringer med at skabe resultater efter en fusion i vandsektoren eller vores udviklingsprojekter, er udvalget meget velkomne til at besøge os.

Såfremt der er spørgsmål om besøget, kan disse eventuelt rettes til adm. direktør John Buur Christiansen, e-mail jbc@biofos.dk, tlf. 29 62 50 03, eller chefjurist Gitte Weien Andersen, e-mail giwe@biofos.dk, tlf. 91 89 93 70.

Med venlig hilsen



Leo Larsen
Bestyrelsesformand



Henrik Rasmussen
Næstformand