

Klimahandlingsplan 2018, for virksomheden Fredericia Kommune

Gadebelysning

I de seneste 15 år er strømforbruget til gadebelysningen reduceret fra ca. 5 mio. kWh til knap 3 mio. kWh. I 2016 blev det besluttet, at al gadebelysning i kommunen skal overgå til LED, hvorved elforbruget reduceres yderligere. Den forventede reduktion er 1,7 mio. kWh.

Gadelyset udskiftes i fire etaper. I 2017 er første etape af udskiftningen gennemført i Bøgeskov, Egeskov, Bredstrup, Herslev, Taulov og Skærbæk. I 2018 er anden etape påbegyndt. Her udskiftes i Snoghøj og Erritsø.

Bygninger

Alle kommunens bygninger forsynes med elektronisk overvågning af målere for el, varme og vand. I 2017 er hovedparten af bygningerne koblet på energistyringssystemet. De resterende kobles på i 2018.

De seneste to år har der været fokus på skolerne i forhold til at gennemføre energibesparende foranstaltninger. Der er udført og igangsat projekter på seks skoler for i alt 45 mio. kr. Disse projekter omfatter primært belysning og ventilation. Dog er indsatsen i forhold til ventilation ikke altid i sig selv energibesparende, idet hovedformålet med indsatsen er at mindske CO₂-niveauet i klasselokalerne. De resterende skoler forventes udført i 2018 og 2019.

På det forhenværende Fredericia Sygehus, som kommunen overtog og ombygger til sundhedshus, udskiftes belysningen til LED og ventilationen udskiftes i store dele af bygningen. I løbet af 2018 undersøger vi muligheden for en mere gennemgribende energireovering.

Transport

Der udskiftes løbende biler i den kommunale bilpark. Ved nyindkøb af biler er der fokus på bilernes energieffektivitet. I det omfang det økonomisk er muligt udskiftes til gasdrevne biler eller elbiler. Der er imidlertid også en stor brændstofbesparelse ved udskiftning af de ældste biler til konventionelle benzin biler, idet brændstofforbruget i nogle tilfælde halveres.

Der arbejdes fortsat på at udbrede brugen af elcykler blandt kommunens medarbejdere som erstatning for bilen på kortere ture – både i forbindelse med tjenesterejser og pendlerture.

Renseanlægget

Bestyrelsen for Fredericia Spildevand og Energi A/S har vedtaget, at driften skal være energineutralt i 2020 og CO₂-neutral i 2030.

Der foretages løbende investeringer, der skal optimere anlægget. Der arbejdes på en bred palette af indsatser, der skal føre til, at energiforbruget reduceres og gøres fleksibelt, således at forbruget flyttes til perioder, hvor der er overskydende elproduktion. Der arbejdes endvidere på at optimere produktionen af biogas og el.

Fredericia Kommune har i 2018 godkendt et forsyningsprojekt for levering af overskudsvarme fra Fredericia Spildevand og Energi til fjernvarmesystemet.

I 2017 fik Fredericia Kommune bevilget støtte fra EU's Regionalfond til projekter, der skal teste og fremme teknologier, der bidrager til at energioptimere Fredericia Centralrenseanlæg, kloakkerne og energianlæggene på renseanlægget. Der gennemføres endvidere undersøgelser af muligheden for at udnytte borgernes organiske husholdnings-affald til biogasproduktion. Desuden undersøges muligheden for at anvende have- og parkaffald og slætgræs til biogasproduktion.

I dag komposteres den grønne fraktion af husholdningsaffaldet og have- og parkaffaldet, hvorved der frigives bl.a. metan og lattergas, der er kraftige drivhusgasser. Udover at den øgede produktion af biogas fortrænger fossile brændsler vil der derfor også være en indirekte CO₂-reduktion forbundet med en fremtidig udnyttelse af disse fraktioner til biogasproduktion.

Projektet starter i 2018 med en analyse af forskellige metoder til pulping.