

Klimakommune - handleplan 2019

Nærværende handleplan er et tillæg til rapporten *CO₂-opgørelse for Kalundborg Kommune som virksomhed 2018*, og indgår således som en del af afrapporteringen til Danmarks Naturfredningsforening i forbindelse med DN-klimakommuneaftalen.

Handleplan 2019 indeholder en oversigt og beskrivelse af de tiltag der skal sikre at Kalundborg Kommune fortsat reducerer CO₂-udledningen, fra de kommunale bygninger og kommunale aktiviteter, de kommende år.

Bygninger

Der er i 2019 afsat et mindre beløb til udskiftning af vinduer og døre på forskellige af Kalundborg Kommunes bygninger, hvilket vil forbedre klimaskærmen og forventeligt reducere varme-forbruget og CO₂-udledningen. De endelige besparelser er ved rapportens afslutning ikke mulig at estimere, da bygningerne ikke endeligt er udvalgt.

Der installeres i 2019 CTS-styring (Central Tilstandskontrol og Styring) på en række af Kalundborg kommunes ejendomme. Dette styringssystem muliggør overvågning og styring af energiforbrug i de pågældende bygninger fra en central lokation, hvilket kan resultere i et mere optimeret energiforbrug der i højere grad tilpasses bygningsanvendelsen. De pågældende ejendomme er angivet i tabellen på sidste side.

Ydermere er der installeret og udskiftet ventilationsanlæg og varmtvandsbeholdere på en række ejendomme, der ligeledes reducerer energiforbruget til el og varme i de pågældende bygninger.

Vedvarende energi i Kalundborg Kommune

Foruden de eksisterende vedvarende energianlæg der findes i Kalundborg Kommune, konverteres Asnæsværkets nuværende kulbaserede kraftvarmeblok til biomassefyret kraftvarme i 2019/2020, hvilket vil resultere i at fjernvarmen i Kalundborg Kommune baseres på bæredygtig og CO₂-neutralt brændsel.

Endvidere er opførelsen af et biogasanlæg, der skal behandle og udnytte restprodukter fra bl.a. Novo Nordisk og Novozymes til biogas, gennemført i foråret 2018. Biogassen opgraderes til naturgas og sendes ud i naturgasnettet.

Disse tiltag vil betyde en markant reduktion af CO₂-udledningen i Kalundborg kommune som geografisk område, men også for det interne CO₂-regnskab.

Helhedsorienteret indsats

Kalundborg Kommune er, foruden medlemskabet af DN-klimakommuneaftalen, ligeledes deltagende part i Borgmesteraftalen (Covenant of Mayors), hvor Kalundborg Kommune har en målsætning om at reducere CO₂-udledningen med 20 procent frem til 2020 for hele kommunen som geografisk område.

Det er i denne forbindelse vigtigt for Kalundborg kommune at understøtte vedvarende energiprojekter, der kan være med til at reducere CO₂-udledningen på kommunalt- samt nationalt plan.

Tværgående partnerskaber

Kalundborg Kommune er en del af partnerskabet *Kalundborg Symbiosen*, der er et industrielt symbiosesamarbejde i Kalundborg, hvor de deltagende virksomheder udnytter hinandens restprodukter, hvorfor disse bliver en ressource frem for et affaldsprodukt. Dette samarbejde medfører årligt en betydelig CO₂-besparelse. Kalundborg Kommune er desuden deltagende partner i regionalfondsprojektet Fælles Regional Energiomstilling (FREO) der har til formål at fremme den grønne omstilling i energiproduktionen.



Kalundborg Kommunes Handleplan for 2019

Indsatsområde	Beskrivelse	Periode
Ejendomme og bygninger		
Udskiftning af døre og vinduer på Kalundborg Kommunes ejendomme	Der er afsat et mindre beløb til udskiftning af vinduer og døre. De konkrete ejendomme er endnu ikke fastlagt.	2019
Installation og udskiftning af forskellige energibesparende elementer på en række ejendomme. Ejendommene er angivet herunder.	Herunder angives en række forskellige energiforbedrende tiltag der foretages på en række ejendomme: <ul style="list-style-type: none">- Der installeres CTS-styring på en række ejendomme, hvilket kan være med til at optimere energiforbruget og tilpasse det til bygningsanvendelsen.- Udskiftning til nyere varmtvandsbeholdere reducerer ligeledes energiforbruget.- Forbedrede/reoverede ventilationsanlæg installeres	2019
Kaalund Kloster	CTS - Varmestyring	
Raklev Sognegård	CTS - Styring til ventilationsanlæg	
Hvidebæk Skolen	Ventilationsanlæg - renovering af anlæg	
Børnehaven Aktivarius	Ventilationsanlæg - ventilation i rum generelt	
Toppen og Eventyrhuset	Varme og ventilationsanlæg	
Vesterbjerggård	CTS - Montering af Turbovex	
Løve Børnehave	CTS - Montering af Turbovex	
Agervej	CTS - Montering af Turbovex	
Rørmosecentret	Varme og ventilationsanlæg	
Firhøjskolen	CTS	
Firhøjskolen SFO	CTS	
Vesterbjerggård	Varme og ventilationsanlæg	
Hvidebæk Hallen	CTS ventilation	
Høng Rådhus	Varme og ventilationsanlæg	
Nyruphallen	CTS, Lys i omklædningrum	
Bo- og aktivitetscenter	CTS varme og brugsvand	
Lupinvejens børnehave	CTS varme og brugsvand	
Jernholtparken	CTS varme og brugsvand	
Jernholtparken	CTS ventilation	
Raklev Børnehave	Ventilation	
Tømmerup Skole SFO	CTS	
Rynkevangen Materielgård	Ventilation	
Musiskskole	Ventilation	
Åvangen	Ventilation - udskiftning af motor	
Høng Grundskole	Varmtvandsbeholder udskiftet med CTS	
Tømmerup Skole	Ventilation - udskiftning af motor	
Gørlev Skole	Varmtvandsbeholder udskiftet med CTS	
Firhøjskolen	Ventilationsanlæg - Montering af turbovex	
Gørlev Skole	Ventilationsanlæg - I klasseværelser	
Vedvarende energianlæg		



Konvertering af Asnæsværket	Asnæsværket, der leverer kraftvarme, konverteres fra kulbaseret til biomassebaseret kraftvarme. Dette vil have en væsentlig indflydelse	Ultimo 2019
-----------------------------	---	----------------