

Sønderborg vil være CO2-neutral i 2029

ProjectZero samler borgere, virksomheder, uddannelsesinstitutioner og Sønderborg Kommune i bestræbelserne på at nå visionen om at blive CO2-neutral i 2029 – som det første sted i Europa.

Det er en stor mundfuld at erklære Sønderborg Kommune CO2 neutral i 2029, og det er borgmester Jan Prokopek Jensen godt klar over.

- Men når det netop kan lykkes her i Sønderborg, så hænger det sammen med, at der er tradition for et tæt samarbejde mellem borgere, virksomheder, uddannelsesinstitutioner og Sønderborg Kommune. Det samarbejde er også omdrejningspunktet i ProjectZero, som er lokomotivet i det tog, der skal bringe Sønder-

borg i mål som verdens førende eksempel på, hvordan en stærk lokal vilje kan skabe dynamisk og bæredygtig vækst.

117 familier går foran
Allerede i 2020 skal Sønderborgs borgere gerne leve et komfortabelt og aktivt liv samtidig med, at de har nedsat husstandens elforbrug til halvdelen og reduceret CO2-udledningen med 75 procent i forhold til i dag. Ambitionen er, at områdets CO2-belastning er helt fjernet i 2029.

- Vi er godt på vej, siger Jan Prokopek Jensen og oplyser, at 117 familier allerede i år sparer 30 procent på deres elforbrug og 50 procent af vandforbruget.

Det svarer til et fald på ti procent i CO2 udledning. De 117 sønderjyske familier bruger indeværende år på at høste erfaringer med at få CO2-forbruget ned, og fra næste år bli-



Borgmester Jan Prokopek Jensen glæder sig over, at bl.a. grøn energi fra et nyt, stort solfangeranlæg lidt øst for Sønderborg By gør det nemt for borgerne at bidrage til nedsættelse af CO2 udslippet.

ver de 117 familiers erfaringer så formidlet ud til kommunens øvrige ca. 34.000 husstande.

Det er vigtigt for Jan Prokopek Jensen at understrege, at bæredygtigheden ikke skal sætte velfærden over styr.

Mennesker er magelige
- Vi kan lige så godt indrømme, at vi er til lette løsninger og helst ikke vil undvære luksus. Derfor kan vi ikke nå målet ved at spare, men ved at

udvikle intelligente løsninger. Vi skal ikke tilbage til håndvask af tøj i køkkenvasken – vi skal derimod installere intelligent elektronik i vore vaskemaskiner, konstaterer borgmesteren.

Han glæder sig over, at en række af områdets førende virksomheder ser store muligheder i at udvikle bæredygtige

produkter til gavn for miljøet, så også vore børnebørn kan tappe et glas rent og velsmagende vand direkte fra vandhanen.

www.projectzero.dk inspirerer borgerne til at gøre Sønderborg CO2 neutral i 2029.

FAKTA om Sønderborg

Sønderborg Kommune er med sine ca. 77.000 indbyggere landets 16.- største. Den største del af kommunens knapt 500 kvadratkilometer ligger på øen Als, som også er kendt for at huse en af landets største industrivirksomheder, Danfoss, og oplevelsesparken Danfoss Universe. En anden landskendt virksomhed er Cimber Sterling. Men kommunen huser generelt en lang række virksomheder, hvoraf mange er skabt af innovative ingeniører. Flere af virksomhederne arbejder inden for miljøområdet.

Sønderborg Kommune er desuden kendt for en meget smuk natur, omkranset af omkring 200 km kyststrækning, og for en spændende historie, som bl.a. kan genopleves på Sønderborg Slot, ved Dybbøl Mølle og Cathrinesminde Teglværk.

Sønderborg har ud over visionen om at blive CO2-neutral i 2029 mange andre målsætninger – bl.a. at blive Europæisk Kulturhovedstad i 2017.



I Sønderborg Kommune, som i øvrigt har landets fjerdestørste koncentration af kreative hjerne målt pr. indbygger, lægges der stor vægt på science i skolerne. Her er det en elev på Broager Skole, der "forsker". Foto: Kim Toft Jørgensen

Skolerne udvikler miljøbevidste børn

House of Science er et netværk af naturfagslærere i folkeskoler og private skoler, som efteruddannes, inspirerer hinanden og udvikler nye undervisningsforløb. Målet er at skabe et stærkt fagligt miljø

for lærerne ved at koble forskning, udvikling og undervisning.

Med House og Science bidrager naturfagsundervisningen i hele Sønderborg Kommune til ambitionen om at være en

bæredygtig kommune. House of Science er opstået i et samarbejde imellem Sønderborg Kommune, ProjectZero, uddannelsesinstitutioner og Danfoss Universe.

der udskiftningen, at kommunen fremover vil udlede 80 tons mindre CO2 årligt.

Pærelet at reducere elforbrug

I Sønderborg Kommunes bygninger er glødepærer udskiftet med energirigtige A-pærer. Dermed reduceres kommu-

nens elforbrug med næsten 160.000 kWh årligt svarende til elforbruget i 35.000 parcelhuse. Omregnet til CO2 bety-

Grønne tage styrker miljøet

Zero-huset

Danmarks første energineutrale hus, der er 100 pct. selvforsynende med energi, ligger i Sønderborg. Det er bygget af Sønderborg Ingeniør- og Byggeforsretning.

*

Geotermisk energi søges

Sønderborg Fjernvarme og DONG Energy borer efter geotermisk energi i 1500 meters dybde vest for Sønderborg. Geotermi, solvarme, solceller, nye vindmøller og bioenergi fra affald og gylle udgør Sønderborgs egne kilder til grøn energi.

*

Frontløbere

En række virksomheder i Sønderborg-området har meldt sig som frontløbere, ZEROcompanies, der forpligter sig til at udarbejde en klimaplan og efterleve den.

Sønderborgs bymidte står over for en omfattende modernisering de kommende år. I den forbindelse pusles der med planer om grønne tage på husene.

- Det er en kendsgerning, at klimaet de kommende år vil levere stigende mængder regnvand. I stedet for at skifte kilometervis af kloakrør, der ikke er dimensioneret til disse mængder, og bruge unødigt pumpekraft på at sende regnvand til unødvendig rensning, kunne vi bygge grønne tage på husene – altså lægge belægning på tagene, hvor der kan gro græs, blomster og buske. De grønne tage optager halvdelen af regnvandet, og resten kan vi lade løbe i dekorative bassiner og overfladeløb, hvor yderligere 20 pct. vil fordampe, siger borgmester Jan Prokopek Jensen.

Borgmesteren har set de grønne tage i Malmø og er ved at planlægge en kombineret workshop og studietur med særtog til den svenske by.



Det rene regnvand ryger ikke gennem kloakrørene til unødigt rensning på renseanlægget, hvis der lægges grønne tage på husene. Tagene opsamler halvdelen af det regnvand, der falder på taget, og yderligere 20 pct. fordampes, hvis man lader det løbe videre i åbne bassiner og løb. Foto: Byggros, Odense



Bright Green Youth blev holdt på Alision, som huser Syd-dansk Universitets campus i Sønderborg, forskerpark, koncertsal og Sønderjyllands Symfoniorkesters hjemmebane.

500 unge fra hele verden talte miljø i Sønderborg

Sønderborg var i august vært for 500 unge fra hele verden, som gav deres bud på løsning af verdens klimaudfordringer. Mødet hed Bright Green Youth og var en slags optakt til klimatopmødet i København i december. Camp'en blev afviklet af Danfoss Universe i samarbejde med Sønderborg Kommune og Mellemfolkeligt Samvirke, men med et stort folkeligt engagement, bl.a. i form af privat indkvartering af alle de unge.