

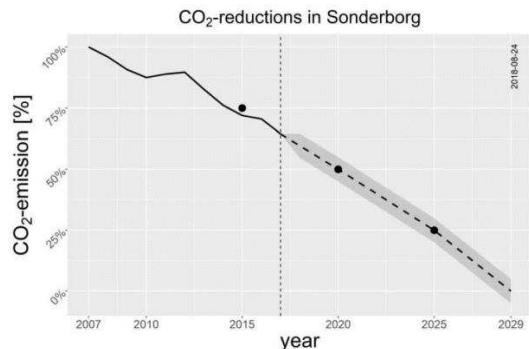


Sønderborgs ProjectZero

Vejen mod nullet i 2029

Sønderborg har med ProjectZero-projektet sat et ambitiøst mål om at blive CO₂-neutral i 2029. Visionen om et CO₂-neutralt område blev lanceret i 2007, og delmålet var at reducere CO₂-udledningen med 25% inden 2015. I 2007 blev der i Sønderborg-området udledt 680.000 tons CO₂ (baseline).

Målsætningen for 2020 er en CO₂-reduktion på 50%, primært fokuseret på energieffektivisering, og Sønderborg er godt på vej, idet den faktiske reduktion ultimo 2017 var 35%. I 2025 er målsætningen endnu mere ambitiøs, nemlig en 75% CO₂-reduktion fokuseret på indfasning af vedvarende energi samt fortsat energieffektivisering på tværs af sektorer.



ProjectZeros forankring

ProjectZero blev i 2007 etableret som et offentligt-privat partnerskab. ProjectZero tager sit afsæt i Project Zero-Fonden, som er etableret med indskud fra SE Syd Energi, Bitten & Mads Clausens Fond, DONG Energy (nu Ørsted) og Nordea-fonden. I 2014 indtrådte Sønderborg Forsyning i partnerskabet.

Sønderborgs ProjectZero-omstilling bygger på opbakning fra både lokale, regionale og nationale kræfter, herunder Danfoss, LINAK, Aalborg Universitet, Syddansk Universitet, Københavns Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Clean Cluster, EUC Syd, industrien, byggebranchen, landbruget, pengeinstitutter, skoler og institutioner, udlejere, landsbyer, energiselskaber, forsyningselskaber, butikker, boligforeninger og borgere i alle aldre.

Byrådets markering af ProjectZero som et af byens tre fyrtårne sikrer en bred politisk og kommunal opbakning til projektets fortsatte rejse mod nullet i 2029.

Handling skaber resultater

Den hidtidige reduktion på 35% af CO₂-udledning er skabt på baggrund af en række aktiviteter målrettet primært energieffektivisering og interessent-inddragelse. Der er siden 2007 udviklet en række deltagelsesplatforme, som gør det nemt, trygt og motiverende for borgere, virksomheder m.v. at deltage i den fælles rejse mod nullet i 2029:

Borgernære aktiviteter:

- **ZERObolig** fokuserer på at hjælpe Sønderborg-områdets ca. 18.600 boligejer-familier til at energirenovere deres boliger, udviklet og driftet i samarbejde med lokale pengeinstitutter, håndværkere, fjernvarmeselskaber og med økonomisk støtte fra bl.a. Fornyelsesfonden, Syddansk Vækstforum
- ZEROboligforening fokuserer på at energirenovere områdets ca. 10.000 almene boliger baseret på aktiv beboer inddragelse – og med økonomisk støtte fra bl.a. EU-programmer
- **ZEROudlejer** fokuserer på udlejernes energirenovering af udlejningsejendomme i samarbejde med lejere. Indsatserne er udviklet i samarbejde med bl.a. Grundejernes Investeringsfond
- **ZEROsport** er målrettet idrætsanlæg og foreninger med eget klubhus, som i samarbejde aktivt ønsker at fjerne deres CO₂-aftryk

Virksomhedsrettede aktiviteter:

- Sønderborg-områdets **15 største virksomheder** udfordres frem mod 2025 på at neutralisere deres CO2-aftryk og integrere verdensmålene i deres forretningsfilosofi. Danfoss har som virksomhed i Sønderborg reduceret sit CO2-aftryk med knap 50% og fortsætter rejsen mod nullet i 2029.
- **ZEROcompany** blev udviklet i 2009 som platform for de SMV-virksomheder, som går forrest i arbejdet med at gøre Sønderborg CO2-neutral i 2029 baseret på en dynamisk certificering
- **ZERObutik**, hvor **områdets** mere end 160 butikker er certificeret ZERObutik med fokus på at reducere butik-kens energiforbrug

Sønderborg by og kommune:

- **Kommunen som virksomhed** har reduceret sin CO2-udledning med knap 50% og fortsætter rejsen mod nullet
- **Strategisk energiplan for grøn transport** med 27 konkrete initiativer rettet mod at reducere CO2-udledningen fra transportområdet frem mod 2029. Initiativerne er rettet mod privatbilisme, bæredygtig transport som fx cykling, kollektiv transport og tung transport dvs. lastbiler. Nye biogas bybusser erstattede i 2017 de tidligere dieselbusser og sender i den kollektive trafik et grønt signal.
- Kommunens **temaplan om VE** lægger op til etablering af flere solcelleparker, opstilling af flere vindmøller, herunder udvikling af Lillebælt Syd vindmølleparken samt to store biogasanlæg
- **Grøn læring, dannelse og uddannelse** fra ABC til PhD med fokus på udvalgte Verdensmål
- **Bright Green Business** aktiviteter rettet mod øget innovation, iværksætteri og **grøn jobskabelse**

Roadmap-udfordringerne frem mod 2025

Roadmap2025 viser vejen til 75% CO2-reduktion i 2025 og har fokus på følgende konkrete indsatsområder:

- **Kystnære vindmøller** på Lillegrund
- **Strøm fra solceller** – tagbaserede og PV-parker
- 100% omstilling til **grøn fjernvarme** i byområder & **varmepumper på landet**
- Omstilling til **Grøn transport**
 - Styrket cyklisme og kollektiv transportanvendelse
 - Omstilling til elbiler og lastbiler på biobrændsler
- **Biomassen** skal udnyttes mere effektivt
 - Biogasanlæg på Als (Glansager) & vestlig del af kommunen etableres i tæt samarbejde med Nature Energy og områdets landbrug
 - Opgradering af biogas til BRINT som en del af det dynamiske energisystem
- Fuld skala på ovenfor beskrevne **energieffektiviseringsindsatser** målrettet borgere og virksomheder

Roadmap2025-planen forventes godkendt af byrådet ultimo 2018 og implementeret primo 2019. Den aktive inddragelse af borgere og virksomheder er en integreret del af Roadmap2025-tænkningen.

Sønderborgs aktive klima-udenrigspolitik

Sønderborgs aktive klimapolitik giver genlyd ud over landets grænser, og ProjectZero-projektet tiltrækker stor interesse fra både byer og virksomheder som besøger Sønderborg og områdets virksomheder og dermed inspireres til egne indsatser. Siden 2010 har der været et særligt tæt samarbejde med kinesiske byer som i november 2013 medførte at Sønderborg var medunderskriver på EU-Kina Urbaniseringsaftalen i Beijing.

Sønderborg modtog allerede i 2010 den europæiske energipris og Sønderborg fremhæves derfor ofte i EU-sammenhæng som en Europæisk rollemodel for byernes indsatser. Sønderborg er siden blevet tildelt mange Horizon2020 og Interreg energi-projekter, som udvikles i samarbejde med europæiske partnere.



Sønderborg blev i 2011 optaget på den såkaldte Clinton-liste over ambitiøse klimaprojekter, som den tidligere præsident Clinton ønskede at bruge som klima-rollemodeller for de langt større C40-byer. Clinton besøgte selv Sønderborg i 2012 hvor han fremhævede behovet for at netop de mindre og mellemstore byer har ambitiøse klimaindsatser og roste Sønderborgs indsatser. Clinton Climate Initiative – Climate Positive Development Project programmet blev i 2014 integreret i City40-projektet, som bl.a. støttes økonomisk af Realdania.

Sønderborgs borgmester deltog, inviteret af Michael Bloomberg, i COP21-borgmestermødet i Paris i 2015.



Sønderborg er aktiv på følgende **Internationale platforme for byers ambitiøse klimaindsatser:**

- UN Compact of Mayors hvor Sønderborg var blandt de første danske byer til at efterleve alle konceptets compliancekrav
- EU Covenant of Mayors som Sønderborg tiltrådte i 2012
- WWF China – som bygger på en stærk kobling mellem byer og deres virksomheder udviklet af WWF i 2008 og fokuseret på samarbejdet med byerne Baoding og Haiyan



Derudover drifter/deltager ProjectZero følgende **by-samarbejder:**

- EU H2020 SmartEnCity med følgende EU fyrtårnsbyer
 - Sønderborg, Tartu, Vitoria-Gasteiz, Asenovgrad, Lecce
- EU SmartEnCity Network (pt. 39 klimaaktive byer)
 - Nationale netværk i 5 lande
 - DK: Energibyerne = Sønderborg, Høje-Tåstrup, Frederikshavn, Skive, Ringkøbing-Skjern, Horsens og Middelfart
- Attractive Nordisk Towns – YOUTH engagement
 - Nordisk ministerråds projekt med 18 nordiske byer
 - Fra Danmark: Sønderborg, Viborg og Middelfart
 - Afholder Nordic Youth Summit 2019 i Sønderborg
- EU Interreg ActNow - 10 Baltikumbyers handlings-orienterede samarbejde om energieffektiviseringer i både den offentlige og private sektor

smar+
en
ci+y

EU AWARD 2019 – Covenant Cities on the Spotlight

Sønderborg Kommune har i efteråret 2019 vundet EU's nye klimapris "Covenant Cities in the Spotlight" for Sønderborgs ambitiøse ProjectZero-indsatser og resultater.

Prisen uddeles blandt de ca. 8.000 byer, kommuner og regioner, der er tilsluttet EU Borgmesterpagten, og som løser klimaudfordringerne i et tæt og forpligtende samarbejde mellem virksomheder, borgere og andre lokale aktører. Sønderborg modtog prisen som bedste EU-rollemodel i kategorien mindre og mellemstore byer.

I de øvrige kategorier vandt byerne Barcelona og Monsano (Italien).

Med prisen følger EU's invitation til Sønderborgs borgmester med henblik på at ledsage kommissionens deltagelse i COP24 i Katowice den 10. – 11. december 2018.

