



Energistrategi for kommunale bygninger

Energiforbrug med omtanke

Energistrategi for kommunale bygninger

Haderslev Kommunes Energistrategi er den administrative håndtering af de kommunale ejendomme i forhold til Haderslev Kommunes arbejde med Klimaplan 2022-2050, som sammen med Haderslev Kommunes varmeplan for gasområder, danner grundlaget for energi- og klimaarbejdet i Haderslev Kommune.

Energistrategien danner retning for hvordan institutioner og forvaltninger i Haderslev Kommune skal agere i deres energiadfærd i brugen af kommunale ejendomme, for at sikre at Klimaplan 2022-2050 gennemføres i praksis.



Grundlag for energistrategien

[Klimaplan 2022-2050](#)

[Varmeplan for gasområder](#)

Principper for klimaarbejdet

Der er opstillet 7 principper i klimaplanen for Haderslev Kommune.

De tre principper der danner grundlag for klima- og energiarbejdet for Haderslev Kommunes ejendomme er følgende:

1. Vi går efter tiltag med en høj CO₂-reducerende effekt.
2. Vi går efter tiltag, der sikrer mest mulig CO₂-reducerende effekt for kommunens økonomi.
3. Vi sikrer sammenhæng mellem tiltag på klimaområdet og vores vækstambitioner for 2030.

Kommunen som forbillede

Klimaindsatsen kræver en forankring i både vores professionelle roller og i vores privatliv. Klimaindsats og bæredygtighed skal med andre ord blive en naturlig del af alt, hvad vi gør. Klimaindsatsen er i den forstand ikke blot et ekstra (kommunalt) projekt, men en udvikling af hele vores måde at arbejde og leve på.

Delmål 2030

- ✓ • Klima og bæredygtighed indarbejdes i lokalplaner
- ✓ • Klimavurderinger indarbejdes i kommunale dagsordener
- ✓ • Klimaplanens mål inddrages i arbejdet med kommunens politikker
- ✓ • Alle kommunens planer, politikker og strategier er screenet i forhold til klimaplanens mål
- ✓ • Klima og bæredygtighed har bred politisk forankring i alle stående udvalg
- ✓ • Vurdering af klimaaftryk indgår i kommunens indkøbspolitik
- ✓ • Haderslev Kommune har løbende fokus på udvikling af kompetencer bredt i organisationen til at arbejde med klimaindsatser

Delmål 2050

- ✓ • Haderslev Kommune er som organisation CO₂ neutral

Rammen for energiarbejdet

Energistrategiens ramme i Klimaplanen 2022-2050 er området ENERGI.

Inden for området ENERGI er Haderslev Kommunes energistrategi fokuseret omkring Haderslev Kommunes ejendomme.

Der er 2 hovedfokuspunkter, hvoraf det ene er konvertering fra olie og gas til vedvarende energi. Det andet er energioptimering i form af opgradering af energimærker dårligere end E.

Energioptimering

- ✓ Energimærker skal inden 2030 være bedre end F
- ✓ Der er pt. 6 bygninger (5674 m²) med energimærke F.
- ✓ Der er pt. 2 bygninger (296 m²) med energimærke G.
- ✓ Projekterne der skal højne energimærkerne, er forskellige fra bygning til bygning.
- ✓ Der vil i 2023 blive udarbejdet en plan for at opdatere energimærkerne inden 2030.

Konvertering

Konvertering fra olie og naturgas til fjernvarme, varmepumper, termonet eller anden vedvarende teknologi bliver planlagt over 6 år fra 2023 til 2028.

Om der er en økonomisk besparelse ved omkonvertering, er svært at forudsige, da energipriserne udvikler sig anderledes end normalt og er svære at forudse.

Konvertering til fjernvarme foregår efter den tidsplan som Haderslev Fjernvarme og Vojens Fjernvarme benytter til udrulningen af fjernvarme.

I områder der ikke står over for konvertering til fjernvarme, men vurderes at kunne have potentiale for fælles varmeløsning undersøges det, for at be- eller afkræfte potentialet.

Hvis der er potentiale og opbakning fra byens borgere, støtter Haderslev Kommunes ejendomme op om en fælles varmeløsning, på lige fod med øvrige bebyggelser.

Hvis der ikke er potentiale og opbakning fra byens borgere, installeres der i kommunale ejendomme individuelle varmepumpeløsninger eller anden vedvarende teknologi.

Energibesparelser

Haderslev Kommune har siden 2009 arbejdet med reduktion af energiforbruget. Dette arbejde fortsætter, dog med et fokus der er ændret til reduktion af CO₂ frem for kWh.

Projekterne med lav tilbagebetalingstid, er siden vi startede blevet gennemført i vores bygningsmasse. Tilbagebetalingstiden for de resterende projekter er ofte over 10 år. Haderslev Kommune vil bestræbe sig på, fortsat at sænke energiforbruget i kommunale bygninger.

Metoderne til fortsat at sænke forbruget er adfærdsregulering, indregulering af tekniske installationer og energispareprojekter. Ved energiprojekter forstås efterisolering af vægge og tage, udskiftning af vinduer og døre, samt optimering af tekniske installationer.

Ansvaret for nedbringelse af energiforbruget i den daglige drift ligger decentralt hos institutionerne. Større energiprojekter ligger hovedsagligt hos Trafik, Anlæg og Ejendomme.

Energimærker

Vi fornyer løbende energimærkerne på vores bygninger, og forholder os til de besparelsesforslag der fremkommer.

Køb og leje af ejendomme

Fremadrettet vil Haderslev Kommune bestræbe sig på at købe eller leje bygninger med energimærke D eller bedre.

Solceller

Vi opsætter solceller i forbindelse med nybyggeri, hvis energirammen kræver det. Udover dette har vi ikke, på nuværende tidspunkt, fokus på etablering af solceller på eller ved kommunale bygninger. Som reglerne er i dag, giver det kun mening for kommunerne at etablere solceller, for at hente en CO₂ besparelse, men det kræver en del administrativt arbejde.





Klimaskærm

Hvert 2. år gennemgås alle kommunale ejendomme med henblik på vedligehold og rentable energiprojekter.

Der udarbejdes en 10 års vedligeholdelsesplan for hver bygning, som løbende opdateres.

Når der udføres vedligeholdelsesprojekter, følges energikrav i gældende bygningsreglement.

Vedligehold af klimaskærmen vil ofte bidrage til opgradering af energimærker.

Tekniske installationer

Belysning

Fra august 2023 udgår lysstofrør (T5 og T8), som udgør en stor del af belysningen i vores kommunale bygninger. Der udarbejdes i 2023 en plan for konvertering til LED belysning i alle kommunale bygninger. Da belysningen er forskelligartet i kommunens bygninger, er der både tale om vedligeholdelsesprojekter og energiprojekter.

Ventilation

Haderslev Kommune har en skal aftale på service af ventilationsanlæg. Alle anlæg og services bliver registreret i et centralt system. Der udarbejdes i 2023 en plan for vedligehold og opdatering af ventilationsanlæg, med henblik på energioptimering og forbedring af indeklima.

Varmeanlæg

Der foretages løbende kontrol og justeringer af varmeanlæg, med henblik på energioptimering og forbedring af indeklima.

Økonomi

Økonomien til energiarbejdet afholdes som udgangspunkt af Økonomiudvalgets bygningsvedligeholdelsespulje.

Besparelserne for energiprojekterne føres tilbage til bygningsvedligeholdelsespulje.

Klimaregnskab

Udgangspunktet for klimaregnskabet er 2019. Grundlaget for regnskabet er energidata i EnergyKey. Det samlede regnskab er opdelt i undergrupper for skoler, børneinstitutioner, kultur, voksen og øvrige.

Den samlede CO₂ udledning for hele Haderslev Kommune var i 2019 på 592.179.000 ton.

CO₂ udledningen fra energi for hele Haderslev Kommune var i 2019 86.500.000 ton.

CO₂ udledningen for energiforbruget på Haderslev Kommunes ejendomme var i 2019 4100 ton.

Hvert år gøres der status for klimaarbejdet. I den forbindelse vil der blive udarbejdet et notat indeholdende et opdateret klimaregnskab og en redegørelse over hvilke klima- og energitiltag, der er udført i løbet af året.



Tidsplan

