



Dato: 24. september 2024

Status på opfyldelse af krav og målsætninger om energireduktion og -reovering

Dette notat gør status på administrationens arbejde med at opfylde krav og målsætninger i kommunens klimahandleplan og krav i EU's Energieffektiviseringsdirektiv (EED) og EU's Bygningsdirektiv (EPBD), beskrevet i bilagte notat.

Energireduktion

Administrationen arbejder løbende med at reducere energiforbruget i bygningerne, dels via de årlige budgetter til energibesparende foranstaltninger, dels ved løbende at forbedre muligheden for at følge og optimere driften af bygningerne, herunder reagere på uregelmæssigheder i forbruget. Administrationen har bl.a. implementeret overvågningssystemet Entolabs, der via kunstig intelligens finder ændringer i forbrugsmønstre og giver alarm ved uregelmæssig drift.

Status vedr. målet i klimahandleplanen

Administrationen kan endnu ikke opgøre, om målsætningen om 15% energireduktion i bygningerne set i forhold til 2021 nås, fordi der ikke findes en baseline for 2015. Administrationen arbejder med ud fra historiske data at fastlægge en baseline for 2015 for at kunne opgøre, om målsætningen nås. Administrationen forventer at have fastlagt baseline ved udgangen af 2024.

Status vedr. krav i EED

For at opfylde målsætningen i EED om 1,9% reduktion i energiforbruget i 2025 i forhold til 2021, må energiforbruget i kommunens samlede bygningsportefølje ikke overstige ca. 45.120 MWh i 2025.

I 2023 var det samlede el- og varmeforbrug fra kommunens bygninger ca. 39.000 MWh. Ændringen i forhold til 2021 skyldes bl.a., energibesparende tiltag i forbindelse med energikrisen i vinteren 2022. En del af disse tiltag er efterfølgende besluttet tilbagerullet, ligesom bygningsporteføljen løbende er udvidet, hvilket bidrager til et øget energiforbrug. Siden 2021 er der dog – og vil der blive – gennemført væsentlige energiforbedringer af bygningerne via investeringerne i energibesparende foranstaltninger. På baggrund af de energiforbedringer, der er udført, og de forbedringer, der udføres i 2024, vurderer administrationen, at det er realistisk, at det samlede energiforbrug for bygningsporteføljen



ikke vil overstige ca. 45.120 MWh i 2025, så kravet i EED opfyldes. Dette forudsætter dog, at ejendomsporteføljen ikke øges væsentligt med bygninger med højt energiforbrug.

Energirenovering

Status vedr. mål i klimahandleplanen

Ud fra beregninger af CO₂-besparelserne af udførelsen af de energibesparende foranstaltninger i 2024 og 2025 vurderer administrationen fortsat, at de to års andel af CO₂-sparemålet i klimahandleplanen på samlet 610 ton vil kunne opnås. Gevinstrealiseringen af besparelserne vil blive fulgt via Entolabs, når de energibesparende foranstaltninger er udført.

Det skal bemærkes, at forøgelse i kommunens CO₂-bidrag som følge af investeringer i nye bygninger ikke medregnes i ovenstående beregninger. Hvis kommunen investerer i nye bygninger uden at reducere tilsvarende i bygningsmassen og samtidig vil opnå klimamålsætningerne i klimapolitikken, vurderer administrationen, at investeringerne i energibesparende foranstaltninger vil skulle øges i forhold til i dag.

Status vedr. krav i EED

Planlægningen af de energibesparende foranstaltninger i 2025 er beskrevet i vedlagte notat om Plan for energibesparende foranstaltninger 2025. Administrationen vurderer på baggrund af beregningerne, planen hviler på, at kravene til energiforbedringer i EED vil blive opfyldt i 2025 via de planlagte tiltag.

Status vedr. krav i EPBD

Administrationen afventer implementeringen af EPBD vedr. kravet om energirenovering af de 16% dårligste energimærker på landsplan, idet der pt. er for stor usikkerhed om, hvilke bygninger der er tale om.

Bygningsautomatik

Kommunen har i forvejen bygningsautomatik på størstedelen af de store bygninger som skoler, rådhuset, kulturhuse, større idrætsfaciliteter, mv. og opfylder allerede de krav, der stilles til bygningsautomatik i EPDB med frist pr. 1/1-25. Administrationen arbejder løbende med at udbrede bygningsautomatik som en del af de energibesparende foranstaltninger, så krav med frister ultimo 2027 og 2029 opfyldes. Det er derfor administrationens vurdering, at kravene om bygningsautomatik i EPBD kan nås, hvis indsatsen fortsat prioriteres frem mod 2029.