

Energistyrelsen og  
Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet  
Att.: [msc@ens.dk](mailto:msc@ens.dk), [irk@ens.dk](mailto:irk@ens.dk) samt [kijes@kefm.dk](mailto:kijes@kefm.dk)  
med kopi til: [agje@ens.dk](mailto:agje@ens.dk).

14. februar 2020

## Høring over langsigtet renoveringsstrategi iht. art. 2a EPBD

Energistyrelsen har den 31. januar 2020 sendt udkast til Danmarks langsigtede renoveringsstrategi for støtte til renovering af den nationale masse af såvel offentlige som private beboelsesejendomme og erhvervsbygninger (langsigtet renoveringsstrategi) samt bilag i høring i Energisparerådet.

I denne forbindelse er der også mulighed for at sende bemærkninger på vegne af den organisation, som man repræsenterer i Energisparerådet.

Da Energisparerådet først har møde den 24. februar, fremsendes hermed Rådet for Grøn Omstillings bemærkninger.

Høringsmaterialet redegør bl.a. for de eksisterende og besluttede virkemidler rettet mod energirenovering i Danmark som udgangspunktet for en køreplan frem mod 2050. Der vil blive set på den fremadrettede energieffektiviseringsindsats i forbindelse med den kommende klimahandlingsplan, herunder vejledende delmål for renovering af bygningsmassen for 2030, 2040 og 2050 og indikatorer for fremskridt.

Vi har først nogle overordnede kommentarer i forbindelse med den fremadrettede energieffektiviseringsindsats.

- EU-kommissionen har tidligere i år set på medlemsstaternes nationale energi- og klimaplaner. Og her fik Danmark hård kritik for ikke at gennemføre en stor nok indsats for at fremme energieffektivitet. Der er brug for et kursskifte, øgede ambitioner og politikker for at sænke energiforbruget. Det handler om at kunne nå EU's mål om at øge energieffektiviteten med 32,5 procent i 2030 og i det hele taget leve op til målene fra Paris-aftalen.
- Ifølge EU' Energieffektiviseringsdirektiv (EED) skal Danmark gennemføre energibesparelser svarende til 0,8 procent af energiforbruget per år i perioden 2021 til 2030. De eksisterende og besluttede virkemidler vil efter vores mening ikke være nok til, at Danmark vil være i stand til at leve op til disse energisparemål.

- Energieffektivisering vil ud over at bidrage til en CO<sub>2</sub>-reduktion også betyde, at den grønne omstilling bliver så omkostningseffektiv som muligt. EA-Energianalyse har således beregnet, at de samfundsøkonomiske nettomeromkostninger frem mod 2030 bliver næsten halveret fra 30 mia. kr. til 16 mia. kr. ved investeringer i energieffektivitet<sup>1</sup>. Tilsvarende har EA-Energianalyse beregnet, at hvis vi ensidigt fokuserer på at fremme udbygningen af vedvarende energi frem for at satse langt mere på energieffektivisering, bliver den grønne omstilling uoverskueligt dyr: 120-160 mia. kr. dyrere<sup>2</sup>.
- EA-Energianalyse har også regnet på det samfundsøkonomiske optimale niveau af varmebesparelser i 2050<sup>3</sup>. Deres beregninger viser, at det samfundsøkonomisk optimale varme-besparelsesniveau i den eksisterende bygningsmasse er 31% frem mod 2050. Sammenlignet med en reference uden besparelser i den eksisterende bygningsmasse opnås gennem årene samfundsøkonomisk overskud, beregnet til godt 1 mia. kr./år i 2030, stigende til 3,2 mia. kr./år i 2050. Akkumuleret og diskonteret for perioden 2021 – 2050 er der tale om en nutidsværdi på 23 mia. kr. i 2020.
- Endelig er der en række såkaldte Non Energy Benefits (NEB) ved energirenovering af bygninger. Disse NEB omfatter fx forbedret indeklima, mindre sygdom, højere indlæringssevne i daginstitutioner og skoler, mindre risiko for fugtskader, nedsat støj osv. Disse NEB er relevante for bygningernes brugere som ejere og lejere, virksomheder, medarbejdere og borgere, der bruger offentlige bygninger.

Samlet set peger ovenstående punkter på, at energieffektiviseringsindsatsen bør øges betydeligt generelt og i forhold til bygninger. Dette bør ske både på den korte bane dvs. i forbindelse med målet om 70 pct. CO<sub>2</sub>-reduktion frem mod 2030 men også på den lange bane frem mod Netto-nuludledning i Danmark senest i 2050.

Vi har desuden følgende specifikke kommentarer til de eksisterende og besluttede virkemidler, som nævnes i høringsmaterialet:

- Energiselskabernes spareindsats ophører ved udgangen af 2020. I denne forbindelse er der etableret to tilskudspuljer for hhv. energibesparelser i bygninger og erhverv. Disse to puljer er tilsammen på 500 mio. kr., hvilket er ca. en tredjedel af rammen for energiselskabernes spareindsats. Vi mener, at begge puljer bør øges væsentligt.
- Når det drejer sig om erhvervspuljen bør den samtidig justeres, så der kommer mere fokus på energirenovering af erhvervsbygninger generelt og ikke kun, hvor det sker

---

<sup>1</sup> [Investeringer i energieffektivitet halverer regningen for at nå 2030-målet](#)

<sup>2</sup> <https://www.synergiorg.dk/wp-content/uploads/2020/01/analyse-af-det-samfundsøkonomiske-potentiale-for-energibesparelser-final.pdf>

<sup>3</sup> [Samfundsøkonomisk værdi af varmebesparelser](#)

som led i et energieffektiviseringsprojekt i en procestung virksomhed (som kravene er formuleret nu).

- Desuden bør energieffektivisering hos SMV prioriteres op. Som udbudskravene for ansøgning af tilskud i Erhvervspuljen, er formuleret nu, vil det være meget vanskeligt/umuligt for SMV at søge om tilskud, idet deres ansøgninger skal konkurrere med ansøgninger fra bl.a. store procesvirksomheder.
- Når det drejer sig om kommuner og regioner, mener vi, at der bør opstilles mål for, hvor meget de skal renovere om året, som det kendes fra kravene til statens bygninger. I denne forbindelse bør energirenovering undtages fra anlægsloftet.
- Det privat- og samfundsøkonomiske bedste tidspunkt for at energirenovere er, når man alligevel bygger om, udskifter tag osv. Bygningsreglementet stiller derfor også krav til isolering mm, når der energirenoveres. Der er imidlertid ikke kontrol med, om kravene overholdes. Der bør udvikles et kontrolsystem, som er effektivt men samtidigt ikke for dyrt og som sikrer, at Bygningsreglementet krav overholdes. Denne kontrol kan fx ske som et element i energimærkningen.
- Vores nybyggeri er nu så energieffektivt, at det ikke vurderes samfundsøkonomisk rentabelt at stramme energikravene mere. Skal vi yderligere reducere klimaaftrykket fra nye bygningerne, skal der fokus på bygningernes indlejrede energi og CO<sub>2</sub>. Dvs. den energi der er gået til udvinding, produktion og transport af materialer, samt produktion af bygninger og infrastruktur og de deraf afledte udledninger af drivhusgasser. Vi anbefaler, at initiativer med henblik på at reducere den indlejrede energi og CO<sub>2</sub>, såsom CO<sub>2</sub>-krav til alt vores nybyggeri, indarbejdes i de kommende klimahandlingsplaner mm.
- Sluttelig savner vi initiativer vedr. udnyttelse af overskudsvarme. Overskudsvarme anvendt til fx opvarmning af bygninger må anses på linje med energieffektivitet, idet anvendelsen af primær energi nedsættes. Vi anbefaler derfor, at spørgsmålet om større udnyttelse af overskudsvarme indgår i de kommende planer.

Skulle der være spørgsmål til vores høringssvar, står vi naturligvis til rådighed for en drøftelse.

Med venlig hilsen



Chr. Jarby  
Seniorrådgiver  
Rådet for Grøn Omstilling