



BILAG A

Kontor/afdeling
Center for Systemanalyse,
Energieffektivisering og
Global Rådgivning

Oplæg til analyse om anvendelsen af data i kommuner, regioner til fremme af energieffektiviseringen af bygninger

Dato
31. august 2017
J nr. 2017-5297

Indledning

Regeringen har igangsat initiativet om "Energieffektive og Intelligente Bygninger", som bl.a. har til formål at understøtte anvendelse af data og digitalisering til fremme af energieffektiviseringen af bygninger.

Som led i dette ønsker Energistyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE) en analyse af anvendelsen af data om bygninger i kommuner og regioner.

Analysen skal omfatte energieffektiviseringen af bygninger, som ejes af kommuner og regioner. Derudover skal analysen også omfatte energieffektivisering af andre bygninger, der er genstand for kommunale eller regionale indsatser til fremme af energieffektivitet f.eks. som led i strategisk energiplanlægning, klimaindsatser eller lignende.

Analysen har til formål at bidrage til at styrke beslutningsgrundlag for den fremadrettede indsats, herunder eventuelle tiltag til forbedring af kommunernes og regionernes adgang til relevante data og udvikling af datadrevne værktøjer til understøttelse af indsatsen til fremme af energieffektiviseringen af bygninger.

Baggrund

Kommunerne og regionerne udfører en betydelig indsats for at fremme energieffektivisering i deres bygninger. En række kommuner og regioner gennemfører endvidere indsatser til fremme af energieffektivitet i de private bygninger som led i energiplanlægningen eller som et element i den kommunale/regionale miljø- eller klimapolitik.

Som led i dette arbejde er der identificeret en række udfordringer i forbindelse med at fremskaffe relevante data, der kan indgå i indsatsen. Det er vurderingen, at der vil være et betydeligt effektiviseringspotentiale ved at udarbejde fælles løsninger, som kan benyttes af alle kommuner og regioner i forbindelse med disse indsatser.

Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Regeringen er endvidere i medfør af EU's Energieffektiviseringsdirektiv forpligtet til fremme indsatsen for energibesparelser i kommuner og regioner. En statslig indsats til sikring af et bedre datagrundlag vil udgøre et væsentligt bidrag til opfyldelse af denne forpligtelse.

Energistyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering ønsker derfor udført en nærmere analyse af anvendelsen af data om bygninger i kommuner og regioner, mhp. at styrke beslutningsgrundlaget i forhold til, hvilke tiltag, der evt. kan gennemføres for at understøtte indsatserne bedst muligt.

Analysens elementer.

Del 1. Screening af indsatser i kommuner og regioner

Der skal gennemføres en screening af indsatser i kommuner og regioner vedr. energieffektivisering af egne bygninger og øvrige bygninger.

På grundlag af screeningen udpeges et antal kommunale og regionale indsatser på området, der er repræsentative, og som derfor kan bruges som grundlag for at vurdere udfordringerne med fremskaffelse og udnyttelse af data.

Screeningen skal ikke nødvendigvis omfatte alle kommuner og regioner, men kan på grundlag af litteraturstudier, interviews med relevante parter mv. opstille en liste med kommuner og regioner, der har aktiviteter på området, og som vurderes at kunne danne grundlag for udvælgelsen af repræsentative casestudier til brug for det videre arbejde.

Del 2. Analyse af repræsentative indsatser.

Der gennemføres herefter en grundig analyse af indsatserne i de udvalgte cases.

Analysen skal have fokus på:

- Hvilke data er anvendt om bygninger og energiforbrug, og hvilke udfordringer har der med at fremskaffe dem? Dette omfatter bl.a.:
 - data fra BBR, energimærkninger af bygninger, de kommunale/regionale ejendomsforvaltninger mv.,
 - data om energiforbrug fra BBR, energiforsyningsselskaber, CTS-systemer i bygninger, oplysninger om indeklimate mv.,
 - andre data herunder oplysninger fra eventuelle BedreBolig-aktiviteter, borgermøder, mv.,
 - juridiske begrænsninger ved udnyttelse af personfølsomme data,
 - økonomiske eller ressourcemæssige barrierer for tilvejebringelse af data,
 - tekniske udfordringer.



- Hvordan er data blevet anvendt, og hvilke udfordringer har der været hermed? Dette omfatter bl.a.:
 - Hvorledes frembragte data er blevet behandlet, og hvad er de blevet brugt til? Herunder skal beskrives, hvilken behandling, der har været af data, om de frembragte data er blevet flettet/kombineret med andre data, hvilke beslutningssystemer data indgår i mv.?
 - Hvilke udfordringer har der været hermed, herunder udfordringer i forhold til datakvalitet, tekniske udfordringer ved behandling af data, eventuelle begrænsninger i anvendelsen pga. hensyn til persondata mv.
- Eventuelle ønsker eller forslag til eventuelle tiltag, der kan forbedre adgangen og anvendelsen af data til brug for energieffektivisering.

Der udarbejdes en systematisering og sammenfatning af analyserne af de repræsentative indsatser. Analysen udarbejdes således, at fællestræk ved data, dataanvendelsen og udfordringer vedrørende dataanvendelsen kan uddrages.

Del 3. Vurdering af indsatser og anbefalinger

På grundlag af analysen i del 2 gennemføres en vurdering af de indsatser, der er gennemført, således eksempler på innovative anvendelser af data fremhæves.

På dette grundlag udarbejdes anbefalinger til hvilke tiltag, der kan overvejes mhp. at forbedre adgangen og anvendelsen af data med det sigte at understøtte energieffektiviseringen af bygninger i kommunerne og regionerne. Der skal i denne forbindelse være fokus på forslag, som kan forventes anvendt af en bred kreds af kommuner og regioner, og hvor omkostningerne til forbedringerne er hensigtsmæssige i forhold til mulige effektiviseringsgevinster.

Anbefalingerne kan eksempelvis omfatte tiltag, der sigter på:

- forbedring af datakvalitet,
- udvidelse af adgangen til data,
- udvikling af systemer til kombineret af data,
- udvikling af datadrevne beslutningssystemer.

Forslagene skal endvidere opdeles i

- a) forslag, der kan gennemføres umiddelbart med en kort tidshorisont til begrænsede omkostninger, og
- b) forslag, der kun er relevante over en længere tidshorisont.

Til den første gruppe af forslag er bl.a. tiltag, der kan gennemføres uden lovændringer af Energistyrelsen og uden inddragelse af andre myndigheders områder. Til den anden gruppe af forslag kan være tiltag, der forudsætter lovændringer eller ændringer af offentlige registre.

Forslagene inden for begge kategorier skal prioriteres afhængig af den betydning de vil have i forhold til sigtet med analysen.

Forslagene i gruppe a) skal endvidere beskrives så præcist, at Energistyrelsen umiddelbart kan vurdere til hvad det vil kræve at realisere dem. Forslagene beskrives endvidere ved:

- et groft skøn af omkostninger ved gennemførelsen,
- effekten i forhold til at understøtte indsatsen for energieffektiviseringer i kommuner og regioner.

Afrapportering

Der skal undervejs udarbejdes to korte delrapporter med konklusioner i hhv. del 1 og del 2 af analysen. Delrapporterne skal indsendes til Energistyrelsen til kommentering.

Det samlede arbejde afrapporteres i en pdf-rapport. Der udarbejdes endvidere et sæt PP-slides, der indeholder hovedkonklusioner, og som kan benyttes til at redegøre for hovedkonklusioner på møder, workshops og lignende.

Opgaven skal være afsluttet inden udgangen af februar 2018.