



Energistyrelsen

Notat om udmøntning af initiativ om fremme af energieffektive og intelligente bygninger

Kontor/afdeling
Center for Erhverv og
Energieffektivisering

Dato
31. maj 2016

J nr. 2016-6697

/re

Indledning

Den 22. december 2015 indgik partierne bag energiaftalen af 2012 en aftale om udmøntningen af energireserven for 2016–2018. Herunder vedtog partierne et initiativ om fremme af intelligente og energieffektive bygninger (11,2 mio. kr. i hvert af årene 2016-18).

I dette notat redegøres for udmøntningen af dette initiativ.

Hovedspor i udmøntningen

Det fremgår af aftalen fra 22. december 2015, at der er tre hovedspor i initiativet:

- a) Energieffektive bygninger
- b) Fleksibelt energiforbrug i bygninger
- c) Udbredelse af energieffektive løsninger.

Spør a) Energieffektive bygninger og b) fleksibelt energiforbrug.

Energistyrelsen har haft en række drøftelser med centrale interessenter på området, herunder erhvervsorganisationer, energiselskaber og vidensorganisationer, om udmøntningen af ordningen på disse områder.

På grundlag af disse drøftelser planlægger Energistyrelsen at udmønte ordningen, således at der ved ordningens udløb i 2018 opnås følgende hovedresultater:

- En afklaring af langsigtede potentialer for de eksisterende bygningers energieffektivitet og energifleksibilitet.
 - Dette omfatter en afklaring af de omkostningseffektive potentialer for reduktion af energiforbruget og for energifleksibilitet frem mod 2050 i eksisterende bygninger, herunder en afklaring af de tekniske, økonomiske, markedsmæssige og reguleringsmæssige forudsætninger for realisering af disse.
- En udvikling og effektivisering af markederne for energieffektivitet og energifleksibilitet i eksisterende bygninger.
 - Dette omfatter tiltag, der fremmer udbredelsen af teknologier og løsninger til reduktion af energiforbruget og til aktivering af potentialet for

Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K

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

www.ens.dk



energifleksibilitet i bygninger i markedet. Hensigten er på den ene side at sikre en øget udbredelse af energieffektive løsninger og på den anden side at gennemføre tiltag, der bidrager til at give markedsaktørerne bedre forudsætninger for aktivering af potentialerne for fleksibelt energiforbrug i bygninger.

For at opnå dette planlægges det dels at yde tilskud til virksomheder, vidensinstitutioner mv. til gennemførelse af projekter, der bidrager til ordningens målsætninger, og dels planlægges det at igangsætte en række analyser.

For at sikre konkurrence og effektivitet om udnyttelsen af ordningens midler, sigtes der efter en tilskudsmodel, hvor Energistyrelsen udmelder en række overordnede temaer for ansøgninger, hvorefter potentielle tilskudsansøgere udarbejder og indsender ansøgninger inden for disse temaer. Energistyrelsen udvælger herefter de bedste projekter.

Fastlæggelsen af temaerne har også været genstand for Energistyrelsens drøftelser med interessenterne, og der er udarbejdet en bruttoliste med følgende emner:

- Fremtidens bygninger i det fleksible energisystem
- Energieffektivitet i bygninger
- Fleksibelt energiforbrug i bygninger
- Brugeradfærd og styring af energiforbrug i bygninger
- Metoder til identificering og beregning af energibesparelser
- Data og digitalisering

Det understreges, at listen endnu ikke er endelig. Det forventes, at listen færdiggøres efter yderligere drøftelser med interessenter frem til august 2016, hvor der forventes at åbne for projektindkaldelser.

Der vil ved ydelsen af tilskud blive lagt vægt på, at der sker en koordinering med det arbejde, der foregår inden for rammerne af andre ordninger og initiativer. Der kan i denne forbindelse bl.a. peges på initiativer, som støttes af Innovationsfonden, Forsknings- og Innovationsstyrelsen, Realdania og GI (Grundejernes Investeringsfond). Derudover er der en række erhvervsbaserede netværk, bl.a. inden for rammerne af Clean, Gate 21 og Sustainable Build, der har til formål at samle virksomheder, myndigheder, vidensinstitutioner mv. om gennemførelsen af projekter inden for området. Hensigten er dels at sikre, at der ikke er overlap i indsatserne, og dels at skabe mulighed for at skabe synergi på tværs af den innovationsindsats, der sker i de forskellige ordninger.

Parallelt hermed vil Energistyrelsen udbyde analyser og udredninger om potentialer, omkostninger og barrierer i forhold til den langsigtede indsats, der



bidrager til ordningens formål. Derudover vil der blive gennemført undersøgelser om potentialer og barrierer for at udnytte data og digitalisering til fremme af energieffektivisering i bygninger og som drivkraft for vækst i de erhvervsvirksomheder, der arbejder med fremme af energieffektivisering og fleksibelt forbrug. Indsatsen koordineres med den Fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi, som blev offentliggjort i maj 2016.

Spor c) Udbredelse af energieffektive løsninger

Erfaringer har vist, etableringen af lokale netværk til understøttelse af bygningsejerne i gennemførelsen af energirenoveringer i lokalområderne er et effektivt middel til fremme af energibesparelser i bygninger.

Formålet med puljen er derfor at støtte og tilskynde kommuner til at etablere eller formidle etableringen af lokalt baserede netværk med lokale organisationer, foreninger og erhvervsvirksomheder. Netværkene skal støtte bygningsejere til gennemførelsen af energieffektiviseringer og aktivering af potentialerne for fleksibelt forbrug.

Det planlægges derfor at udmønte ordningen via ydelse af tilskud til lokalt baserede partnerskaber bestående af kommuner og andre parter til gennemførelse demonstrationsprojekter i lokalområder. Formålet med projekterne vil være at udvikle og afprøve metoder for, hvorledes bygningsejere kan understøttes i beslutningsprocessen om gennemførelsen af energibesparelser, og hvordan der kan formidles kontakt mellem bygningsejere og erhvervsvirksomhederne om gennemførelsen af besparelserne i bygninger. I tilknytning hertil inddrages muligheden for aktivering af fleksibelt energiforbrug i det omfang, det er muligt.

For at sikre konkurrence om tildelingen af midlerne planlægger Energistyrelsen at indkalde ansøgninger fra lokale partnerskaber om gennemførelsen af projekter. Energistyrelsen vil herefter give støtte til de bedste projekter. Der vil ved ydelsen af tilskud blive lagt vægt på, at der samlet set sker en afprøvning forskellige metoder til organisering af lokale partnerskaber og forskellige metoder til understøttelse og inddragelse af bygningsejere og det lokale erhvervsliv.

Der vil ved ydelsen af støtten blive lagt vægt på, at partnerskaberne også inddrager data og digitalisering i deres arbejde med henblik på udvikling af nye og mere omkostningseffektive metoder til understøttelse af bygningsejerne, identificering af energieffektiviseringspotentialer og til udformningen af nye forretningsmodeller for gennemførelse af effektiviseringer.



Erfaringerne herfra planlægges formidlet via hjemmesider, konferencer, workshops mv.

Tidsplan for indsatsen

Energistyrelsen planlægger i august 2016 at indkalde projektansøgninger til projekter inden for alle tre hovedspor.

Tidsfristen for indsendelse af ansøgninger til projekter om udvikling af energieffektive bygninger og fleksibelt energiforbrug (spor a og b) planlægges fastsat til februar 2017 for at give ansøgerne god tid til at planlægge etablering af samarbejder om projekter. Tilsagn om tilskud kan således være udstedt inden udgangen af marts 2017. Afhængig af resultatet vil der blive gennemført en ny indkaldelse af ansøgninger primo 2018.

Tidsfristen for indkaldelser af ansøgninger om støtte til lokale partnerskaber vil blive fastsat til ultimo oktober 2016, således at der kan ydes tilsagn om støtte inden udgangen af 2016. Det planlægges kun at gennemføre denne ene indkaldelse. Der vil blive gennemført konferencer, udviklet hjemmesider mv. om ordningen i løbet af 2017 og 2018, efterhånden som der opsamles erfaringer fra de igangsatte projekter

Energistyrelsen vil derudover gennemføre analyser og udredninger løbende gennem hele perioden fra 2016 til 2018.

Budget.

Bevillingen planlægges fordelt på støtte til spor a), b) og c) og til analyser og udredninger mv. som angivet nedenfor.

| Aktivitet | Fordeling 2016-2018 i pct. |
|---|-------------------------------|
| Støtte til energieffektive og fleksible bygninger, spor a) og b) | 55 |
| Støtte til lokale partnerskaber, spor c) | 30 |
| Analyser, udredninger mv. | 15 |
| I alt | 100 |