

Til Energistyrelsen  
Att.: tqhg@ens.dk og emfrm@kefm.dk.

Dok. ansvarlig: HJV  
Sekretær:  
Sagsnr: s2021-293  
Doknr: d2021-8384-3.0  
3. maj 2021

## iEnergi høringssvar på Langsigtet Renoveringsstrategi del 2

Intelligent Energi takker for muligheden for at kommentere på Energistyrelsens høring af den *Langsigtede renoveringsstrategi for støtte til renovering af den nationale masse af såvel offentlige som private beboelsesejendomme og erhvervsbygninger – del 2*. Der gives et fint overblik over de mange forskellige og positive tiltag, der er iværksat, bl.a. i forlængelse af Klimaaftale Energi og Industri (KEI20).

Analysen dokumenterer, at digital styring af bygninger øger energioptimeringen. Analysen viser også, at den massive VE-udbygning og optag i forbruget vil betyde flere og større prisudsving og deraf følgende behov for at kunne reagere på disse prisudsving i forbruget.

Helt grundlæggende er problemet, at både Direktivet og det danske implementeringsforslag bygger på en forældet tankegang. Med en stigende energiproduktion fra sol og vind er energi-effektivitet ikke vigtigere end energifleksibilitet. Det afgørende er, at når man renoverer bygninger i en langsigtet strategi, så er digital styrbarhed af bygningen, det allervigtigste. Det sikrer både mulighed for energieffektivisering og mulighed for optimering af bygningens energiforbrug ift. det samlede energisystem, herunder at energien udnyttes, når den er baseret på vind og sol og dermed billigst. En Langsigtet Renoveringsstrategi skal netop gøre bygningsmassen klar til at undgå fremtidige ekstreme priser og til at byde ind, når der efterspørges fleksibilitet.

I lyset af både den danske klimamålsætning og EU's skærpede mål bør strategien derfor gennemgå en gennemgribende omkalfatring, hvor energifleksibilitet får lige så høj prioritet som selve energi-effektiviseringen.

Helt konkret hæfter vi os ved, hvor få initiativer, der målrettet sikrer en digital fremtidssikring af investeringer i renovering af bygningsmassen, ud af disse mange tilskuds-mia. mm. Faktisk er det kun på to steder i den 19 sider lange opregning af initiativer, at man kan registrere digitalt orienterede initiativer:

- S. 7 hvor en forsøgspulje initieres som led i Grøn boligaftale, og 50 mio.kr. målrettes digital understøttelse af renoveringsindsatsen på en renoveringsindsats af almene boliger på 6 mia. kr.
- S. 11 Hvor en mindre pulje på under 20 mio. kr. årligt skal anvendes til bl.a. Bygningshub og test af Smart Readiness Indicators.

Intelligent Energi har fokus på, at de samfundsøkonomiske rentable energibesparelser skal realiseres, og at bygninger, når de renoveres skal fremtidssikres både frem mod 2030 og 2050, så de kan spille sammen med et energisystem, der i fremtiden vil være præget af mindre styring på produktionssiden og derfor øget behov for styring på forbrugssiden ikke mindst i bygningen, der anvender 40% af vores energiforbrug.

Desværre er det ikke alene den langsigtede renoveringsstrategi, der savner et langsigtet fokus. Vi vil benytte denne lejlighed til at understrege fravær af fremtidssikring i en række af de igangværende initiativer. Vi opfordrer til at genbesøge nedenstående elementer for at opnå det ønskede samspil mellem bygninger og energisystem i alle dele af styrelsens aktiviteter på energi og klimaområdet, herigennem kan det digitale potentiale fanges. Nedenfor et par konkrete eksempler:

1. **Bygningspuljen til EE og varmepumper** – der er heri ikke indtænkt intelligent bygningsstyring, selv om der er dokumentation herfor i den af ENS' bestilte rapport hos AAU BUILD ([SBI -rapport fra foråret 2020](#)). Rapporten viser, at styring af bygninger øger energibesparelsen fra ca. 15 til 20 pct. og samtidig sikrer, at bygningen kan spille intelligent sammen med energisystemet
2. **Måden der tildeles støtte til varmepumper:** Det sikres ikke, at disse kan spille intelligent sammen med energisystemets komplekse prissignaler fra spotmarked, elnettarif og siden hen energimarkedet systemydelse mm. Det vil efter vores opfattelse kræve et særskilt tilskud på en andel af de ca. 1.500 – 3.000kr., som den ekstra kommunikationsenhed vil koste.
3. **Faktureringsbekendtgørelsen:** I opdateringen i 2020 undlod man trods vore gentagne opfordringer, at indarbejde muligheden for at indtænke digital styring og intelligent samspil med energisystemet. Vi har således opfordret til, at kunden får samme juridiske adgang til data fra sin digitale varmemåler som kunden allerede har ift. sin elmåler. Dette er vigtigt, da opvarmning kan blive den største og mest tålmodige elkunde i fremtiden. Derfor er online varmemålerdata for store kunder lige så vigtigt som elforbrugsdata, når kunden skal agere fleksibelt og bidrage til optimering af hele systemet. Se høringssvar [her](#)
4. **Efterspurgt overimplementering af EU's Bygningsdirektiv:** Direktivets element om CTS-styring af store bygninger over 290MW/5.000 kvm er implementeret. Vi har ved flere lejligheder peget på behovet for at overimplementere EU-direktivet for at øge relevansen i en dansk kontekst, og stille krav til CTS-styring eller lign. af bygninger ned til 50MW – svarende til 1.000 kvm – for at sikre, at større bygninger spiller sammen med energisystemet.

Vi står gerne til rådighed for en uddybning af ovenstående.

Med venlig hilsen  
Intelligent Energi



Helle Juhler-Verdoner