



**Talepapir til samråd i EPU alm. del den 19. august 2010 – samrådsspørgsmål Æ af 28. juni 2010, stillet efter ønske fra Anne Grete Holmsgaard (SF) om en kommende lavenergistandard for nye bygninger.**

19. august 2010

### **Spørgsmål Æ**

*Kan ministeren oplyse, hvornår der kommer en ny lavenergistandard, der svarer til kravet om 75 pct.s lavere energiforbrug, som varslet af tidligere økonomi- og erhvervsminister Bendt Bendtsen i 2008?*

### **Svar:**

#### *Indledning*

- Jeg er blevet bedt om at redegøre for, hvornår der kommer en ny lavenergistandard, der svarer til kravet om 75 pct.'s lavere energiforbrug.
- Som det fremgår af den energipolitiske aftale, som regeringen og et bredt flertal af Folketingets partier indgik i 2008, skal energiforbruget i nye bygninger reduceres med 25 pct. i 2010, 25 pct. i 2015 og 25 pct. i 2020 – i alt 75 pct.
- I det nye bygningsreglement, BR10, som netop er trådt i kraft, har vi reduceret energirammen for nybyggeri med 25 pct. Vi har indført en ny frivillig lavenergiklasse med en ramme, der er 57 pct. lavere end før BR10. Den lavenergiklasse bliver lovkrav i 2015.
- Der har henover sommeren været en debat i pressen om, at de danske energikrav til nybyggeriet ikke er ambitiøse nok. Det er ikke korrekt.

- Med det nye bygningsreglement har Danmark nogle af verdens skrappeste energikrav til nybyggeriet. Det har vi i 2010. Og det har vi i 2015, hvor det bliver et lovkrav i Danmark at bygge på niveau med det, der næsten svarer til den frivillige tyske passivhus-standard.
- Så vi er meget ambitiøse i Danmark. Ikke blot med at opstille langsigtede målsætninger – som en del andre lande nu har gjort – men også med at omsætte dem til konkrete anvisninger og krav i vores bygningsreglement.

#### *Plan for udarbejdelse af 2020-klassen*

- Det var oprindeligt planen, som vi har meldt ud i strategien for reduktion af energiforbruget i bygninger fra april 2009, at vi ville igangsætte en evaluering af erfaringerne fra de lavenergibyggerier, der allerede er opført, og på den baggrund melde en frivillig 2020-klasse ud i 2012.
- Men regeringen er meget ambitiøs på området. I lyset af det ønske, erhvervet har rejst hen over sommeren om en endnu tidligere udmelding af 2020-klassen, har jeg derfor bedt Erhvervs- og Byggestyrelsen om at igangsætte arbejdet med det samme og så hurtigt som muligt at udarbejde en 2020-klasse i dialog med erhvervet.
- Der skal ikke være tvivl om, at jeg gerne ser, at dette arbejde bliver afsluttet så hurtigt som muligt. Men jeg lægger samtidig vægt på, at det kan lade sig gøre, at det er rea-

listisk, og at erhvervet bliver tæt inddraget i processen, så det bliver en energiklasse, der rent faktisk kan bygges efter, og som der er enighed om.

- Det svære er ikke at udmelde en ramme eller at kræve så store reduktioner af rammen som muligt. Det svære er at pege på de materialer, byggemetoder og teknisk udstyr som fx ventilation og pumper, der gør bygningsklassen brugbar til at bygge efter og ikke for dyr.
- Samtidig skal vi sikre, at reduktionen af energiforbruget i bygninger tænkes sammen med energiforsyningen og går hånd i hånd med sundt indeklima og arkitektonisk frihed.
- Jeg har nu sat arbejdet med at fastlægge en 2020-standard i gang, og det er min forventning, at vi senest i foråret 2011 – og jo før jo bedre – kan udmelde en 2020-klasse i bygningsreglementet.
- Dermed bliver Danmark et af de første lande i Europa, der får defineret og fastlagt en så skrap energiramme i lovgivningen. Og det vil give branchen i hvert fald 9 år til at udvikle nye innovative løsninger og produkter, inden rammen bliver lovkrav. 9 år er altså rigtig god tid.
- Lad mig nu uddybe nogle af de forhold, der vil indgå i det arbejde, som vi nu har sat i gang for at få fastsat en ny 2020-klasse i dialog med erhvervet.

### *Energikravene i bygningsreglementet*

- Bygningsreglementets krav til energiforbruget i nye bygninger er løbende blevet skærpet siden 1979, hvor vi for første gang for alvor stillede krav til energiforbruget.
- Disse trinvis stramninger har betydet, at byggevareindustrien løbende har udviklet nye løsninger til et lavere energiforbrug uden betydelige merudgifter for forbrugerne.
- Og stramningerne har betydet, at de danske krav til energiforbrug i bygninger i dag er blandt de skrappeste i verden. Det vil de også være i 2015 og 2020.
- Formålet med at melde nye lavenergirammer ud i god tid, inden de bliver lovkrav, er at fremme innovation, så der kan udvikles og afprøves nye løsninger. På den måde er det hidtil lykkedes at finde en balance med såvel ambitiøse som rentable løsninger, når energirammerne er blevet lovkrav.
- Samtidig er det vigtigt, at nye frivillige energiklasser er robuste, så de ikke hele tiden skal ændres. Når vi melder en ramme ud, lægger vi os samtidig fast på en række parametre, som erhvervet og forbrugerne skal kunne regne med. Derfor er det vigtigt, at branchen, videninstitutionerne og myndigheder kan samles om en frivillig energiklasse, så branchen har lyst og mod på at bruge den.

- Energikravene består for det første af en energiramme, som er udtryk for, hvor meget tilført energi bygningen må bruge til opvarmning og køling af bygningen, opvarmning af den nødvendige friskluft til ventilation, opvarmning af brugsvand og i visse byggerier også belysning.
- For det andet består energibestemmelserne af krav til bygningens klimaskærm – dvs. ”skallen” – og de tekniske installationer. Kravene skal sikre, at de bygninger, der bliver opført, også er gode og holdbare bygninger.
- Kravene går fx på, hvor meget varme, der må sive ud fra bygningens klimaskærm, altså vægge, vinduer, tag, døre, gulv og fundament, hvor tæt bygningen skal være, og hvor gode tekniske installationer, der skal anvendes.
- For det tredje skal energikravene indtænke bygningens energiforsyning. Hvor kravene til tilført energi og bygningens komponenter skal sikre, at den enkelte bygning er opført hensigtsmæssigt, skal hensynet til energiforsyningens form sikre, at de bygninger, vi opfører, også er samfundsøkonomisk hensigtsmæssige.
- Med 2015-kravet kommer vores bygninger på niveau med de såkaldte passivhuse. Dermed får vi så energieffektive bygninger, at man ikke kan opnå en yderligere reduktion på 25 pct. – altså 2020-kravet – alene ved fx at isolere bed-

re og anvende mere energieffektive ventilationsanlæg eller andre installationer.

- Derudover skal vores bygninger, uanset hvor velisolerede de er, stadig have tilført energi til bl.a. ventilation og opvarmning af brugsvand.
- For at kunne melde en solid og fremtidssikret 2020-ramme ud, bliver vi med andre ord nødt til at fastlægge, hvordan energiforsyningen skal indgå i energirammen i 2020.
- Her skal vi også tænke os godt om, så vi sikrer, at de kommende krav til byggeriets energiforbrug også hænger sammen med regeringens vision om en stadig begrænsning af CO<sub>2</sub>-udledningen og på sigt et fossilfrit Danmark.

### *Indeklima*

- Samtidig skal de bygninger, vi opfører i de kommende år, også gerne være bygninger, som danskerne rent faktisk ønsker at bo i.
- Vi siger jo gerne, at bygningerne skal kunne stå i 100 år. Det kræver en god klimaskærm, og det kræver, at de kommende reduktioner af energiforbruget går hånd i hånd med et sundt og komfortabelt indeklima.
- I de tyske passivhuse er kravet til fx luftskifte noget lavere. Det betyder, at man kan spare energi og er måske rimeligt

i meget store huse, men det er ikke altid tilstrækkeligt til at sikre et sundt indeklima, specielt ikke i mindre boliger.

- En række af de nuværende danske forsøgsbyggerier er opført med dispensation fra bygningsreglementets krav til indeklima. Det betyder, at der kan være indeklimaproblemer i forhold til at sikre gode og komfortable temperaturforhold og tilstrækkeligt luftskifte. Fx har nogle lavenergihuse – både i Danmark og i udlandet – vist sig ofte at være for varme om sommeren og for kolde om vinteren. I andre lavenergihuse kan de enkelte rum ikke opvarmes individuelt.

### *Opsummering*

- Som jeg har skitseret, er der altså flere forhold der skal medtages, når vi fastlægger den kommende 2020-energiklasse.
- Det er sådan set let nok at melde overordnede og uforpligtende målsætninger ud. Men vi er mere ambitiøse end det.
- Derfor har jeg bedt Erhvervs- og Byggestyrelsen om, i dialog med byggeerhvervet, materialeproducenter og videninstitutioner at udarbejde en frivillig 2020-klasse, der udmønter en reduktion af energiforbruget i bygninger på i alt 75 pct.
- Ambitionen er, at 2020-klassen skal meldes ud så tidligt, at

den kan bidrage til innovation og produktudvikling i lav-energibyggeriet og samtidig er robust.

- Som sagt forventer jeg, at vi kan melde en frivillig 2020-klasse ud senest i foråret 2011, altså om godt et halvt års tid.
- Det vil sige, at der vil være 9 år, fra vi melder en frivillig 2020-ramme ud, til den bliver lovkrav. Det giver god tid til, at branchen kan udvikle nye løsninger og produkter.
- Tak for ordet.