

Energirenovering

—

En befolkningsundersøgelse

Januar 2016



Energirenovering

Indledning

Ingeniørforeningens Energivision 2050 har et klart budskab om renovering af de eksisterende bygninger. Visionen er et kvalificeret bud på, hvordan Danmark kan blive fri for fossile brændsler i 2050, og den behandler det samlede energisystem inklusive energiforbrug i bygninger. Et af de væsentligste budskaber er, at vi bør fastlægge energieffektivisering i bygningsmassen ud fra marginalomkostningen ved energibesparelse og marginalomkostningen ved energiproduktion.

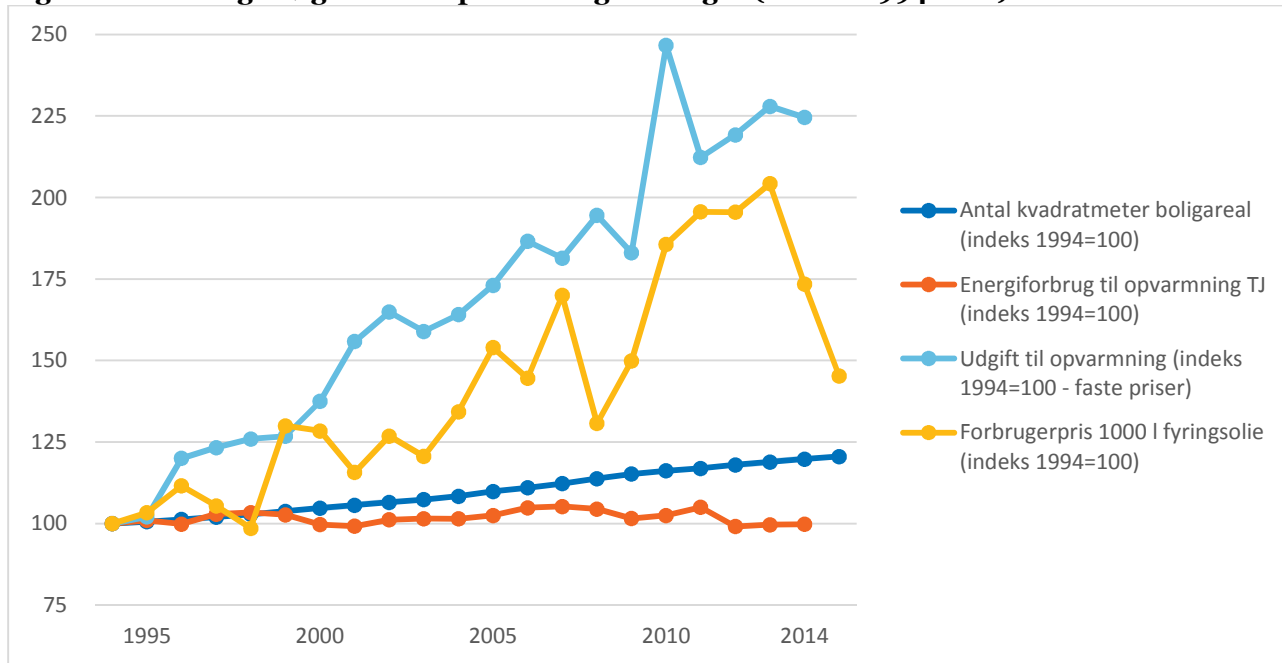
Vi skal reducere energiforbruget i bygninger med 40% inden 2050. Og beregningerne viser, at vi skal bruge flere ressourcer på renovering end den tidligere regering foreslog i Renoveringsstrategien. IDAs Energivision 2050 lægger op til, at det gennemsnitlige energiforbrug til opvarmning og varmt vand skal reduceres fra de nuværende gennemsnitlige 133 kWh/m² til gennemsnitlig 79 kWh/m² i bygninger, der er opvarmet med fjernvarme svarende til 40% besparelser. Der skal altså gennemføres betydelige besparelser i den eksisterende bygningsmasse, hvis Danmark skal skabe den mest omkostningseffektive omlægning til grøn energi.

På trods af bedre isolerede boliger er energiforbruget til opvarmning stort set uændret siden 1994. Det skyldes ikke mindst, at boligarealet er steget med 20 procent i samme periode. En undersøgelse fra SBI har også peget på, at beboere i bedre isolerede huse ikke realiserer hele den forventede besparelse, fordi de har tendens til at have en højere temperatur i boligen¹.

Selv om det samlede energiforbrug til opvarmning af boliger er uændret, er udgifterne til opvarmning mere end fordoblet i perioden. Det skyldes ikke mindst den store stigning, der i store dele af perioden har været i energipriserne. Figur 1 opsummerer en række nøgletal vedrørende energiforbruget i boliger.

¹ <http://ing.dk/artikel/sparekrav-flopper-vi-skruer-op-varmen-i-lavenergihuse-181364>

Figur 1: Udvikling i nøgletal for opvarmning af boliger (indeks 1994=100)



Kilde: Danmarks Statistik, Energi og Olieforum, Energistyrelsen

På trods af en allerede betydelig indsats for at forbedre boligernes energieffektivitet, er der stadig et betydeligt potentiale. Der er et stort potentiale for energieffektivisering i den eksisterende bygningsmasse. For eksempel er ca. 65 % af bygningerne i Danmark opført før 1979 og dermed inden, der blev indført krav til bygningernes energiforbrug i bygningsreglementet. I Danmark er ca. 420.000 bygninger er energimærkede, og knapt 180.000 har et energimærke på E eller dårligere. Dette er endnu en indikation af, at der er rigtig mange bygninger med potentiale for energibesparelser².

Analysens hovedkonklusioner

Ingeniørforeningen, IDA har spurgt et repræsentativt udsnit af den danske befolkning (godt 2.000 personer, hvoraf de 1.369 var boligejere), om de har isoleret deres bolig de seneste år.

- 21 procent af boligejerne har de seneste to år investeret i energiforbedringer.
- 46 procent svarer, at deres bolig allerede er godt isoleret
- 11 procent har planer om at energirenovere boligen³.
- Yderligere 8 procent ville gerne isolere bedre, men har ikke råd i øjeblikket. Det svarer til, at godt 100.000 ejerboliger ikke er godt nok isoleret fordi ejerne synes det er for dyrt.

² Byggeriets energianalyse 2015. Dansk Byggeri

³ En del af dem, der allerede har isoleret kan godt have planer om yderligere energirenovering, hvorfor der godt kan være flere end de 11 procent, der har planer om investeringer.

- 10 pct. af boligejerne forventer helt sikkert at gøre brug af mulighederne i boligjobordningen til at energirenovere boligen eller sikre den bedre mod klimaforandringer. Yderligere en tredjedel (32 pct.) angiver, at de måske vil gøre brug af muligheden.

Tabel 1: Har du i 2014 eller 2015 investeret i din bolig, så den er bedre isoleret?

	Antal boliger	Procent
Ja	271.490	21%
Nej, det er allerede godt isoleret	598.056	46%
Nej, men jeg har planer om det	140.070	11%
Nej, jeg ville gerne, men det er for dyrt	103.553	8%
Nej af andre årsager	158.783	12%
Ved ikke	36.071	3%
I alt	1.308.023	100%

Kilde: Danmarks Statistik samt Userneeds for Ingeniørforeningen, IDA (1.369 svar fra boligejere)

Tabel 2: Har du i 2014 eller 2015 investeret i din bolig, så den er bedre isoleret? (fordelt efter geografi) – fordeling af boligejere

	Hoved- stadsom- rådet	Øvrige Sjælland, Lolland og Falster	Fyn	Syd- og Sønderjyl- land	Østjylland	Vestjylland	Nordjyl- land	Hele lan- det
Ja	32.051	70.895	30.317	35.821	47.211	23.425	31.771	271.490
Nej, det er allerede godt isoleret	70.037	150.652	47.920	91.791	94.422	57.781	85.453	598.056
Nej, men jeg har planer om det	18.202	40.765	17.603	15.672	19.066	15.616	13.147	140.070
Nej, jeg ville gerne, men det er for dyrt	10.288	42.537	9.780	15.672	10.895	7.808	6.573	103.553
Nej af andre årsager	37.590	38.992	16.625	20.149	20.882	12.493	12.051	158.783
Ved ikke	7.518	10.634	978	3.358	5.447	1.562	6.573	36.071
I alt	175.686	354.475	123.223	182.463	197.922	118.685	155.569	1.308.023

Kilde: Danmarks Statistik samt Userneeds for Ingeniørforeningen, IDA (1.369 svar fra boligejere)

Tabel 3: Har du i 2014 eller 2015 investeret i din bolig, så den er bedre isoleret? (fordelt efter geografi) – procentvis fordeling

	Hoved- stadsom- rådet	Øvrige Sjælland, Lolland og Falster	Fyn	Syd- og Sønderjyl- land	Østjylland	Vestjylland	Nordjyl- land	Hele lan- det
Ja	18%	20%	25%	20%	24%	20%	20%	20%
Nej, det er allerede godt isoleret	40%	43%	39%	50%	48%	49%	55%	45%
Nej, men jeg har planer om det	10%	11%	14%	9%	10%	13%	8%	11%
Nej, jeg ville gerne, men det er for dyrt	6%	12%	8%	9%	6%	7%	4%	7%
Nej af andre årsager	21%	11%	13%	11%	11%	11%	8%	14%
Ved ikke	4%	3%	1%	2%	3%	1%	4%	3%
I alt	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Kilde: Danmarks Statistik samt Userneeds for Ingeniørforeningen, IDA (1.369 svar fra boligejere)

Tabel 4: Fra 1. januar 2016 blev en del af boligjobordningen (håndværkerfradraget) målrettet arbejde som gælder energiforbedring og klimatilpasning. Forventer du at bruge fradraget i 2016? – procentvis fordeling

	Hoved- stadsom- rådet	Øvrige Sjælland, Lolland og Falster	Fyn	Syd- og Sønderjyl- land	Østjylland	Vestjylland	Nordjyl- land	Hele lan- det
Ja, helt sikkert	11%	8%	9%	11%	6%	4%	14%	10%
Ja, måske	32%	25%	36%	28%	32%	29%	31%	32%
Nej, det tror jeg ikke	35%	29%	35%	42%	45%	47%	33%	38%
Nej, helt sikkert ikke	15%	8%	11%	12%	10%	11%	13%	12%
Ved ikke	8%	6%	10%	7%	7%	9%	8%	8%
I alt	100%	77%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Kilde: Danmarks Statistik samt Userneeds for Ingeniørforeningen, IDA (1.369 svar fra boligejere)

Metode

Undersøgelsen er gennemført blandt et repræsentativt udsnit af befolkningen. I alt er der indsamlet 2.025 svar. Denne undersøgelse bygger på svar fra 1.369 boligejere. Dataindsamlingen er foretaget af Userneeds for Ingeniørforeningen, IDA i december 2015.

Undersøgelsen er afsluttet januar 2016.

