

Energikravene til 2020 lavenergihuse

Den 25. juni 2014 vedtog regeringen den nye klimalov. Klimaloven skal skabe ramme for Danmarks klimapolitik og sikre, at vi i 2050 bliver et lavemissionssamfund.



Ifølge Klima-, Energi-, og Bygningsministeriet defineres et lavemissionssamfund som et "ressourceeffektivt samfund, der har en energiforsyning, der er baseret på vedvarende energi og en markant lavere udledning af drivhusgasser fra de øvrige sektorer, og som samtidig understøtter vækst og udvikling."

Fremtidens huse

Dette betyder blandt andet, at der stilles større energikrav til vores boliger. Lavenergihuse bliver fremtidens huse. Sammenlignet med et almindeligt enfamiliehus, anvender et lavenergihus betydeligt mindre energi til opvarmning. Der findes som udgangspunkt 3 typer af lavenergihuse: 2010, 2015 og 2020.

Mange har allerede opgraderet til, eller investeret i en energivenlig bolig. Gennem de seneste år er der bygget huse, der lever op til både 2010 og 2015 energikravene. På baggrund af den nye klimalov, kan det være en stor fordel, at være yderligere på forkant med lovgivningen og investere i 2020 lavenergihuse.

Krav til energirammen

Det stilles forskellige krav til de 3 typer af A-energimærkede huse. Særligt kravene til husenes energirammer adskiller sig fra hinanden. Ifølge bygningsreglementets hjemmeside, betyder energirammen for et hus: *hvor meget energi der pr. m² tilføres til opvarmning, køling, ventilation samt varmt brugsvand.*

3 typer af lavenergihuse

I tabellen kan du se forskellen på de 3 typer af lavenergihuse. Her ser du, hvad det kræver at opnå energiklasse 2020. Boligen skal opfylde de krav, der er til isolering, ventilation samt tæthed. Herudover skal vinduerne være A-klassificeret.

Ifølge Klima-, Energi-, og Bygningsministeriet defineres et lavemissionssamfund som et *"resourceeffektivt samfund, der har en energiforsyning, der er baseret på vedvarende energi og en markant lavere udledning af drivhusgasser fra de øvrige sektorer, og som samtidig understøtter vækst og udvikling."*

Fremtidens huse

Dette betyder blandt andet, at der stilles større energikrav til vores boliger. Lavenergihuse bliver fremtidens huse. Sammenlignet med et almindeligt enfamiliehus, anvender et lavenergihus betydeligt mindre energi til opvarmning. Der findes som udgangspunkt 3 typer af lavenergihuse: 2010, 2015 og 2020.




Mange har allerede opgraderet til, eller investeret i en energivenlig bolig. Gennem de seneste år er der bygget huse, der lever op til både 2010 og 2015 energikravene. På baggrund af den nye klimalov, kan det være en stor fordel, at være yderligere på forkant med lovgivningen og investere i 2020 lavenergihuse.

Krav til energirammen

Det stilles forskellige krav til de 3 typer af A-energimærkede huse. Særligt kravene til husenes energiramme adskiller sig fra hinanden. Ifølge bygningsreglementets hjemmeside, betyder energirammen for et hus: *hvor meget energi der pr. m² tilføres til opvarmning, køling, ventilation samt varmt brugsvand.*

3 typer af lavenergihuse

I tabellen kan du se forskellen på de 3 typer af lavenergihuse. Her ser du, hvad det kræver at opnå energiklasse 2020. Boligen skal opfylde de krav, der er til isolering, ventilation samt tæthed. Herudover skal vinduerne være A-klassificeret.

Type	Krav til energirammen
	I klasse 2010 må det samlede energibehov ikke overstige energirammen som er: 50 kWh/m ² pr. år plus 1600 kWh pr. år divideret med det opvarmede boligareal. Det svarer cirka til et årligt forbrug på 5,6 m ³ naturgas pr. m ² .
	I Klasse 2015 må det samlede energibehov ikke overstige energirammen, som er: 35 kWh/m ² pr. år plus 1100 kWh pr. år divideret med det opvarmede boligareal. Det vil sige, at det årlige forbrug er 3,2 m ³ naturgas pr. m ² .
	I klasse 2020 må det samlede energibehov ikke overstige energirammen, som er: 20 kWh pr. år divideret med det opvarmede boligareal. Det betyder, at det årlige forbrug er 1,8 m ³ naturgas pr. m ² .

Energikrav til et 2020 hus

På billedet med infographic i toppen af nyheden kan du få et overblik over de præcise energikrav, der stilles til et 2020 lavenergihus.

Her ses det, at kravene til husets transmissionstab er strammet primært via skrappe isoleringskrav. Transmissionstabet er husets varmetab gennem fundamentet, tag, gulv, ydervægge samt omkring døre og vinduer. I et 2020 hus må det kun ligge på 5-7 %. Desuden ses det, at boligen skal tilføres supplerende opvarmning fra solcelleanlæg, varmepumpe eller solceller.