

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Vestergade 18A

7700 Thisted



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 21. august 2018

Til den 21. august 2028.

Energimærkningsnummer 311331607



Energistyrelsen

# ENERGIMÆRKET

## FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO<sub>2</sub> man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.



## BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke C

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke C



### Årligt varmeforbrug

115.120 kWh fjernvarme	58.696 kr
5.851 kWh elektricitet	11.702 kr
<b>Samlet energiudgift</b>	<b>70.398 kr</b>
<b>Samlet CO<sub>2</sub> udledning</b>	<b>8,64 ton</b>

## BYGNINGEN

Her ses beskrivelsen af bygningen og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningen er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO<sub>2</sub>-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft	Investering	Årlig besparelse
<p><b>LOFT</b> Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktionstykkelser er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.</p> <p>Loftsløst til uopvarmet loftsrum er isoleret med ca. 30 mm mineraluld. Konstruktionstykkelser er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.</p>		
<p><b>Ydervægge</b></p>	Investering	Årlig besparelse
<p><b>MASSIVE YDERVÆGGE</b> Ydervægge består gennemsnitligt af 36 cm massiv og uisolert teglvæg. Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.</p>		
<p><b>LETTE YDERVÆGGE</b> Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld.</p>		
<p><b>LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM</b> Vægge mod uopvarmet skunkrum er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.</p> <p>Skråvægge i taglejlighed er udført som let konstruktion med gips indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.</p>		

**Vinduer, døre ovenlys mv.**

	Investering	Årlig besparelse
<p><b>VINDUER</b> Vinduerne i beboelseslejligheder er generelt monteret med tolags termoruder med kold kant.</p> <p>Vinduerne i stueetagen er generelt monteret med etlags glasrude (I butikken -Niels blyant) enkelte vinduer i den nye bygningsdel i stueplan er dog monteret med tolags energirude med varm kant</p>		
<p><b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Eksisterende butiksvinduer med kun etlag glas foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, svarende til energiklasse A.</p>		6.200 kr. 0,96 ton CO <sub>2</sub>
<p><b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Eksisterende vinduer i beboelseslejligheder og terrassedøre foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, svarende til energiklasse A.</p>		4.200 kr. 0,74 ton CO <sub>2</sub>
<p><b>YDERDØRE</b> Terrassedøre i lejligheder, er monteret med tolags termoruder med kold kant.</p> <p>Yderdøre i stueplan (butikker) er monteret med etlags glasrude og enkelt er har forsatsrude</p>		

**Gulve**

	Investering	Årlig besparelse
<p><b>ETAGEADSKILLELSE</b> Etageadskillelse i beboelseslejlighed på første sal, er udført som bjælkelag med trægulv og er isoleret med 100 mm mineraluld under beklædning over indgang til butikkerne. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.</p>		

**Ventilation**

	Investering	Årlig besparelse
<p><b>VENTILATION</b> Der er naturlig ventilation i hele bygningen. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.</p>		

**KØLING**

Der forefindes et køleanlæg i bygningen, til nedbringelse af beregningsmæssige overtemperaturer.

køleanlægget dækker ca. 1/3 af butiksarealet i stueplan.

## VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<b>FJERNVARME</b> Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
<b>VARMEPUMPER</b> Der er monteret en ældre on/off styret varmepumpe, som producerer luftvarme til rumopvarmning. Varmepumpen er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel. Luftvarmepumpen forsyner delvis Butikken Niels blyant med varme.		
<b>SOLVARME</b> Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		
Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMEFORDELING</b> Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
<b>VARMERØR</b> Varmør i uopvarmet kælder er udført som 3/4" stålrør. Varmørerne er delvis isolerede, men generelt isoleret med 30 mm isolering.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af varmerør i uopvarmet kælder med op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter.	5.300 kr.	3.900 kr. 0,59 ton CO <sub>2</sub>
<b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b> På varmfordelingsanlægget er monteret en gammel pumpe uden trinregulering, med en max-effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss UM36-20F  På varmfordelingsanlægget er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos		
<b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.		400 kr. 0,03 ton CO <sub>2</sub>

**AUTOMATIK**

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Der er monteret udetemperaturkompensering på fjernvarmeanlægget i kælderen til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.

## VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMT VAND</b> I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m <sup>2</sup> opvarmet etageareal for boliger og 67 liter pr. m <sup>2</sup> for butikkerne pr. år.		
<b>VARMTVANDSRØR</b> Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 3/8" stålrør. Rørene er generelt isoleret med 30 mm isolering. enkelte længder er udført som 1/2" stålrør -Rørene er uisoleret.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	3.600 kr.	800 kr. 0,13 ton CO <sub>2</sub>
<b>VARMTVANDSPUMPER</b> Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 W. Pumpen er vurderet til at være i konstant drift.		
<b>VARMTVANDSBEHOLDER</b> Varmt brugsvand produceres i 300 l varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm skumisolering.		

# EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p><b>BELYSNING</b> Belysningen i opgangsarealer består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med bevægelsesmeldere.</p> <p>Belysningen i butikker består generelt af LED belysning med Manuel styring via tænd/sluk kontakt. enkelte armaturer i kontorer er monteret med kompaktrør (Sparepærer).</p>		
<p><b>FORBEDRING</b> Der installeres nye armaturer med LED belysning i opgangsarealer. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.</p>	400 kr.	1.500 kr. 0,15 ton CO <sub>2</sub>
<p><b>SOLCELLER</b> Der er ingen solceller på bygningen.</p>		
<p><b>FORBEDRING</b> Montering af solceller på tagflade mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 30 kvm. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.</p>	81.000 kr.	7.400 kr. 1,03 ton CO <sub>2</sub>

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningens energimæssige stand er normal - alderen taget i betragtning. Det er dog muligt at gennemføre enkelte rentable energibesparende foranstaltninger. Hvis alle rentable forslag gennemføres vil energimærket kunne forbedres til: C

# Bygningens lejligheder

## LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

<b>Vestergade 18A 1th_Lejlighed 1sal</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Vestergade 18A 1th, 7700 Thisted	75	1	3.803
<b>Vestergade 18A 1tv_Lejlighed 1sal</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Vestergade 18A 1tv, 7700 Thisted	112	1	5.679
<b>Vestergade 18A 2th_Lejlighed 2sal</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Vestergade 18A 2th, 7700 Thisted	73	1	3.701
<b>Vestergade 18A 2tv_Lejlighed 2sal</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Vestergade 18A 2tv, 7700 Thisted	116	1	5.882
<b>Vestergade 18A 3th_Lejlighed 3sal</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Vestergade 18A 3th, 7700 Thisted	71	1	3.600
<b>Vestergade 18A 3tv_Lejlighed 3sal</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Vestergade 18A 3tv, 7700 Thisted	72	1	3.651
<b>Tingstrupvej 1_Lejlighed 1sal</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Tingstrupvej 1, 7700 Thisted	106	1	5.375
<b>Vestergade 18A st_Erhverv stueetage</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Vestergade 18A st, 7700 Thisted	149	1	7.555
<b>Amtsstræde 3 st_Erhverv stueetage</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Amtsstræde 3 st, 7700 Thisted	63	1	3.194
<b>Vestergade 18C st_Erhverv stueetage</b>				
Bygning	Adresse	m <sup>2</sup>	Antal	Kr./år
1	Vestergade 18C st, 7700 Thisted	61	1	3.093

**Kommentar**

Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, ud fra den enkelte lejligheds areal.

## RENTABLE BESPARELSFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
<b>Varmeanlæg</b>				
Varmerør	Isolering af varmerør op til 50 mm	5.300 kr.	7.110 kWh Fjernvarme 635 kWh Elektricitet	3.900 kr.
<b>Varmt og koldt vand</b>				
Varmtvandsrør	Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	3.600 kr.	1.980 kWh Fjernvarme 5 kWh Elektricitet	800 kr.
<b>El</b>				
Belysning	Installation af LED panel, med bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	400 kr.	743 kWh Elektricitet	1.500 kr.
Solceller	Montage af nye solceller	81.000 kr.	3.489 kWh Elektricitet 1.719 kWh Elektricitet overskud fra solceller	7.400 kr.

## BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
<b>Bygning</b>			
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer, primært dem med et lags glas i stueetagen. Udskiftning af eksisterende yderdøre	12.030 kWh Fjernvarme 879 kWh Elektricitet	6.200 kr.
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer og terresedøre i beboelsen	11.350 kWh Fjernvarme	4.200 kr.
<b>Varmeanlæg</b>			
Varmefordelings pumper	Ny varmfordelingspumpe	172 kWh Elektricitet	400 kr.

## BAGGRUNDSINFORMATION

### BYGNINGSBESKRIVELSE

#### Vestergade 18A, 7700 Thisted

Adresse .....	Vestergade 18A, 7700 Thisted
BBR nr .....	787-101690-1
Bygningens anvendelse i følge BBR .....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår .....	1922
År for væsentlig renovering .....	1997
Varmeforsyning .....	Fjernvarme
Supplerende varme .....	Varmepumpe
Boligareal i følge BBR .....	625 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal i følge BBR .....	273 m <sup>2</sup>
Opvarmet bygningsareal .....	863,89 m <sup>2</sup>
Heraf tagetage opvarmet .....	115,98 m <sup>2</sup>
Heraf kælderetage opvarmet .....	0 m <sup>2</sup>
Uopvarmet kælderetage .....	200 m <sup>2</sup>
Energimærke .....	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag .....	C

#### OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

##### Fjernvarme

Varmeudgifter .....	31.634 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....	13.072 kr. pr. år
Varmeforbrug .....	94.657 kWh Fjernvarme
Aflæst periode .....	01-01-2017 til 31-12-2017

#### OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter .....	32.466 kr. pr. år
Fast afgift .....	13.072 kr. pr. år
Varmeudgift i alt .....	45.538 kr. pr. år
Varmeforbrug .....	97.147 kWh Fjernvarme
CO <sub>2</sub> udledning .....	6,31 ton CO <sub>2</sub> pr. år

### KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede etageareal stemmer overens med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen.

### KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede varmeforbrug i energimærket, afviger fra bygningsejerens oplyste varmeforbrug. det oplyste forbrug for en sæson (korrigeret for klimadata til et såkaldt normal-år) er således 16% lavere end det beregnede varmeforbrug.

Ejendommen har ikke optimal afkøling af fjernvarmen, da den årlige afkøling kun er på 17 grader, hvilket medfører ekstra regning på 4.183,84 kr. som er medtaget i det årlige forbrugsudgift.

Der er en tagelighed der stort set ikke benyttes og dette kan bl.a. forklare en forskel i det oplyste og det beregnede forbrug.

Det oplyste varmeforbrug har generelt ikke indflydelse på energimærkets resultat og indplacering af bogstav, men er blot en indikation på hvordan brugsmønstret er/har været for den nuværende/tidligere ejer.

Bygningens beregningsmæssige resultat skal, iht. Energistyrelsens regler, afspejle bygningens energiforbrug, ud fra en standardiseret betragtning, og dermed ikke ud fra den nuværende/tidligere bygningsejers energivaner.

## ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	0,36 kr. per kWh
	16.965 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,00 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning .....	2,00 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er fastsat ud fra de tariffer, der var gældende ved energimærkningsrapportens officielle indberetningsdato.

## FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

## HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På [www.byggeriogenergi.dk](http://www.byggeriogenergi.dk) kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På [www.spareenergi.dk](http://www.spareenergi.dk) finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

## FIRMA

Firmanummer 600489  
CVR-nummer 10001560

### Promana A/S

Kobbervej 8, 2730 Herlev  
[www.promana.dk](http://www.promana.dk)  
[rta@promana.dk](mailto:rta@promana.dk)  
tlf. 51358681

Ved energikonsulent  
Lars Johnsen

## KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på <https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning>

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 1027 af 29. august 2017 med senere ændringer.

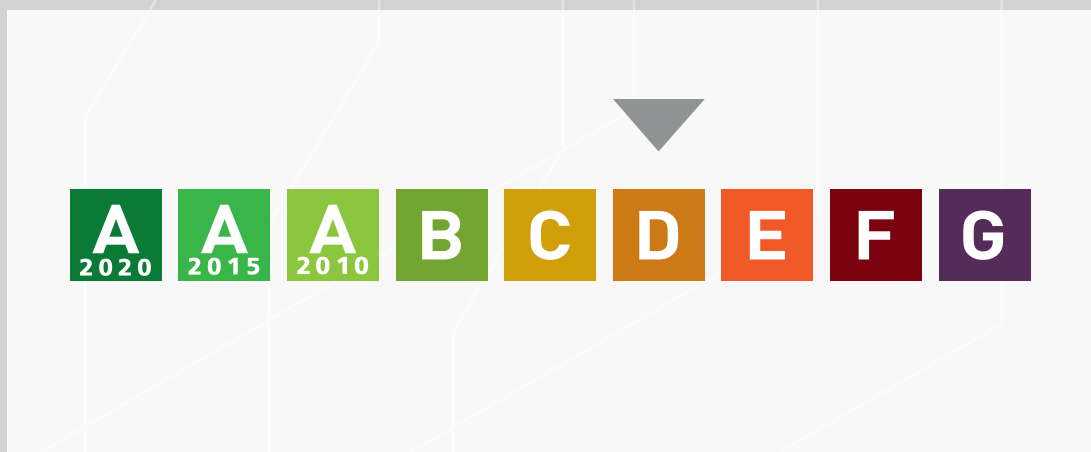
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K  
E-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

# Energimærke

Vestergade 18A  
7700 Thisted



Energistyrelsen

Gyldig fra den 21. august 2018 til den 21. august 2028

Energimærkningsnummer 311331607