

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Afd. 46 - Resendalvej 21 - 43
Resendalvej 21
8600 Silkeborg



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 25. november 2016
Til den 25. november 2023.

Energimærkningsnummer 311214265



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 CO₂ 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.



Energistyrelsen

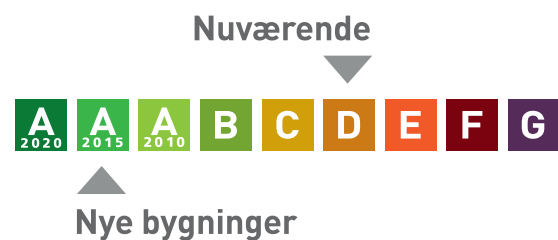
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

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

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

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



Årligt varmeforbrug

22.961,8 m³ naturgas 146.496 kr

Samlet energjudgift 146.496 kr

Samlet CO₂ udledning 51,53 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO₂-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 BR15, 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
LOFT Loftrum er isoleret med 250 mm isolering. Isoleringstykkelser er fastlagt ved direkte måltagning ved loftlem. Der er forudsat tilsvarende isoleringstykkelser for hele bygningsdelen.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge i stueplan er udført som 35 cm hulmur. Hulrummet er isoleret med 100 mm isoleringsbatts. Isoleringstykkelser er med udgangspunkt i forevist tegningsmateriale, da konstruktionen er utilgængelig. Ydervægge på 1. sal er udført som 35 cm hulmur. Hulrummet er isoleret med isoleringsbatts. Isoleringstykkelser er med udgangspunkt i forevist tegningsmateriale, da konstruktionen er utilgængelig.		
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge i den øverste halvdel af 1. sal består af en massiv letbetonvæg med 150 mm udvendig isolering. Isoleringstykkelser er med udgangspunkt i forevist tegningsmateriale, da konstruktionen er utilgængelig.		

LETTE YDERVÆGGE

Nr. 38:

Fyldningsparti under i køkken er efterisoleret på indvendig side med ca. 150 mm mineraluld.

Isoleringstykkelsen er vurderet på grundlag af måltagning af konstruktionstykkelsen. Der kan være afvigelse fra de faktiske forhold.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Bygningen har vinduer med tolags termorude.

FORBEDRING

Det anbefales at udskifte ruderne i de vinduer som er med termoruder med nye energiruder.

425.800 kr.

17.500 kr.
6,13 ton CO₂

YDERDØRE

Massive yderdøre vurderes at være isoleret.

Bygningen har glasdøre/terrassedøre med tolags termorude.

Fyldningspartier under køkkenvinduer vurderes at være med isolerende kerne mellem glaslagene.

FORBEDRING VED RENOVERING

Det anbefales at udskifte glasdøre/terrassedøre til nye med energiruder.

3.500 kr.
1,22 ton CO₂

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Terrændæk er udført i beton og med strøgulve. Gulvet er uisolaret.

Isoleringstykkelsen er med udgangspunkt i forevist tegningsmateriale, da konstruktionen er utilgængelig.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er monteret udsugning som betjener baderum og køkken i boligerne. Anlæg består af boksventilatorer af fabrikatet Exhausto og placeret i loftrum. Anlæg er oplyst at være i drift i dagtimerne, men slukket om natten. Anlæg er fra bygningens opførelse.

Der er naturlig ventilation i den øvrige del af bygningen bl.a. i form af oplukkelige vinduer og døre.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<p>KEDLER</p> <p>De 4 boligblokke opvarmes med 2 stk. kondenserende naturgaskedler. Kedlerne af fabrikat Buderus er placeret i uopvarmede skure for enden af bygning 2 og 3 og vurderes at være nyere.</p>		
<p>VARMEPUMPER</p> <p>Der er ingen varmepumpe i bygningerne. Grundet tilslutningen til naturgas, vurderes det ikke økonomisk rentabelt at investere i en varmepumpeløsning, hvorfor forslag herom undlades.</p>		
<p>SOLVARME</p> <p>Der er ikke stillet forslag til solvarme grundet bygningernes egnethed.</p>		
Varmedeling	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMEFORDELING</p> <p>Bygningernes varme fordeles via radiatorer. Varmefordelingsrør er vurderet udført som to-strengs anlæg.</p> <p>Da dele af fordelingsanlægget er skjult bør det undersøges nærmere om det er 1- eller 2-strengssystem inden igangsætning af energiforbedringsforslag, da dette vil have indflydelse på besparelsesmulighederne.</p>		
<p>VARMERØR</p> <p>Bygning 1 og 4: Varmefordelingsrør i jord er udført som præisolerede rør.</p> <p>Bygning 2 og 3: Varmefordelingsrør i uopvarmet skur er uisoleret.</p>		
<p>FORBEDRING</p> <p>Bygning 2 og 3: Det anbefales at isolere varmedelingsrør i skure op til 50 mm isolering.</p>	6.500 kr.	5.100 kr. 1,76 ton CO ₂
<p>VARMEFORDELINGSPUMPER</p> <p>Bygning 2: Varmefordelingsanlægget er monteret med en nyere automatisk trinstyret pumpe af fabrikat Grundfos, type UPER 25-80 med en maks optagen effekt på 170 W, samt en automatisk modulerende pumpe af fabrikat Grundfos, type Alpha2 25-60 med en maks. optagen effekt på 34 W.</p>		

<p>Bygning 3: Varmefordelingsanlægget er monteret med 2 nyere automatisk trinstyret pumper. Pumperne er af fabrikat Grundfos, type UPER 25-80 med en maks optagen effekt på 170 W og type UPE 25-60 med en maks. optagen effekt på 100 W.</p>		
<p>FORBEDRING Bygning 2 og 3: Montering af nye varmfordelingspumper. Det vurderes at de eksisterende pumper kan udskiftes til nye pumper med lavere effekt, som disse af fabrikat Grundfos, Type Alpha2 og Magna3.</p>	21.000 kr.	2.100 kr. 0,63 ton CO ₂
<p>AUTOMATIK Der er monteret termostater på radiatorer til regulering af rumtemperaturen. Der er ikke monteret automatik på varmeanlægget til central styring.</p>		
<p>FORBEDRING Det anbefales at montere central styring af varmeanlægget så det styres afhængigt af udetemperaturen. Der er forudsat etablering af blandesløjfe med tilhørende styring. Forslaget bør detailprojekteres inden igangsætning.</p>	120.000 kr.	9.200 kr. 3,20 ton CO ₂

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m ² opvarmet boligareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Bygning 1: Brugsvandsrør i jord og i bygningen er regnet udført og isoleret som registreret i varmerum ved bygning 2. Bygning 2: Brugsvandsrør i bygningen er regnet udført og isoleret som registreret i det uopvarmede teknikrum. Brugsvandsrør i uopvarmet skur er delvist isoleret. Isolerede rør vurderes det ikke muligt at efterisolere yderligere grundet rørenes placering. Rørene der forsyner varmtvandsbeholderen med varme er delvist isoleret. Bygning 3: Brugsvandsrør i bygningen er regnet udført som registreret i skuret, men isoleret med mineralulsrørskål eller tilsvarende. Brugsvandsrør i uopvarmet skur er uisoleret. Rørene der forsyner varmtvandsbeholderen med varme er uisoleret. Bygning 4: Brugsvandsrør i bygningen er regnet udført som registreret i skuret, men isoleret med mineralulsrørskål eller tilsvarende. Brugsvandsrør i jord er isoleret.		
FORBEDRING Bygning 2 og 3: Det anbefales at isolere cirkulationsrør i skure op til 50 mm isolering.	3.800 kr.	1.700 kr. 0,58 ton CO ₂
FORBEDRING Bygning 2 og 3: Det anbefales at isolere tilslutningsrørene op til 50 mm isolering.	5.900 kr.	1.900 kr. 0,66 ton CO ₂

<p>VARMTVANDSPUMPER</p> <p>Bygning 2 og 3: Cirkulationsanlægget til det varme brugsvand er monteret med 2 pumper af fabrikat Grundfos UP 20-30 med en fast optagen effekt på 75 W.</p> <p>Bygning 2 og 3: Varmtvandsbeholdere er monteret med automatiske modulerende ladekredspumper med en effekt på 22 W. Ladekredspumper er af fabrikat Grundfos.</p>		
<p>FORBEDRING</p> <p>Bygning 2 og 3: Montering af nye A mærkede cirkulationspumper til brugsvandscirkulation.</p>	9.000 kr.	1.800 kr. 0,52 ton CO ₂
<p>VARMTVANDSBEHOLDER</p> <p>Bygning 1 og 4: Det varme brugsvand produceres i fælles varmecentral ved bygning 2 og 3.</p> <p>Bygning 2: Varmt brugsvand produceres i en ca. 500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm mineraluld. Beholderen er placeret i uopvarmet skur for enden af bygningen. Der er opsat en ladekreds i form af en isoleret pladeveksler foran varmtvandsbeholderten.</p> <p>Bygning 3: Varmt brugsvand produceres i en ca. 750 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Beholderen er placeret i uopvarmet skur for enden af bygning 3. Der er opsat en ladekreds i form af en isoleret pladeveksler foran varmtvandsbeholderten</p>		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Udebelysning består af væghængte lamper med sparepærer samt lysstandere med damp-lamper som styres via skumringsrelæ samt bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte lyskilder i eksisterende lamper og lysstandere med LED-lyskilder.	17.000 kr.	8.100 kr. 2,44 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ikke stillet forslag til solceller grundet bygningens egnethed.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Dette energimærke er gældende for Resendalvej 22-40 og 21-43, 8600 Silkeborg. Bebyggelsen er opført som 4 adskilte boligblokke i år 2000.

Inden gennemførelse af energibesparelserne i rapporten bør flg. forhold undersøges nærmere i samarbejde med en rådgiver.

- Ved efterisolering af bygningens konstruktioner skal det sikres at disse og nærliggende konstruktioner ventileres og udføres forsvarligt for at undgå fugtproblemer.
- Evt. myndigheds restriktioner.

Derudover er det vigtigt som bruger af bygningen, at sikre tilstrækkelig udluftning i bygningen, da man ved f.eks. udskiftning af vinduer og efterisolering ofte får en mere tæt bygning.

En repræsentant for ejendommen var til stede ved besigtigelsen.

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
Bygning				
Vinduer	Udskiftning af ruder i vinduer med termoruder	425.800 kr.	2.711,8 m ³ Naturgas 61 kWh Elektricitet	17.500 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Bygning 2 og 3: Isolering af varmfordelingsrør i skur op til 50 mm	6.500 kr.	780,0 m ³ Naturgas 12 kWh Elektricitet	5.100 kr.
Varmefordelingspumper	Bygning 2 og 3: Nye varmfordelingspumper	21.000 kr.	949 kWh Elektricitet	2.100 kr.
Automatik	Montage af automatik for central styring af varmeanlægget	120.000 kr.	1.411,8 m ³ Naturgas 55 kWh Elektricitet	9.200 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Bygning 2 og 3: Isolering af brugsvandsrør op til 50 mm	3.800 kr.	256,4 m ³ Naturgas 4 kWh Elektricitet	1.700 kr.

Varmtvandsrør	Bygning 2 og 3: Isolering af tilslutningsrør	5.900 kr.	290,9 m ³ Naturgas 4 kWh Elektricitet	1.900 kr.
Varmtvandspum per	Bygning 2 og 3: Nye cirkulationspumper til det varme brugsvand	9.000 kr.	788 kWh Elektricitet	1.800 kr.

El

Belysning	Udebelysning: Udskiftning til LED	17.000 kr.	3.678 kWh Elektricitet	8.100 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
Bygning			
Yderdøre	Udskiftning af altan- og terrassedøre	541,8 m ³ Naturgas 13 kWh Elektricitet	3.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Resendalvej 30, 8600 Silkeborg

Adresse	Resendalvej 30, 8600 Silkeborg
BBR nr	740-14669-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	2000
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	540 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	540 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
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.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Resendalvej 22, 8600 Silkeborg

Adresse	Resendalvej 22, 8600 Silkeborg
BBR nr	740-14669-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	2000
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	364 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	364 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Resendalvej 21, 8600 Silkeborg

Adresse	Resendalvej 21, 8600 Silkeborg
BBR nr	740-14669-3
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	2000
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	648 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	648 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
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.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Resendalvej 37, 8600 Silkeborg

Adresse	Resendalvej 37, 8600 Silkeborg
BBR nr	740-14669-4
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	2000
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	364 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	364 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
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.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det opvarmede areal er bestemt ud fra opmåling af bygningen i forbindelse med energimærkningen.

Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling afviger mindre end 10% fra BBR-Oversigtens areal.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede varmeforbrug i energimærket er større end det oplyste varmeforbrug.

Varmeforbruget for hele afdeling 46 - Resendalvej, er beregnet til 24.778,18 kbm naturgas. Der er oplyst et forbrug for perioden 01-05-2015 til 30-04-2016, på 11.810,00 kbm, til en samlet udgift på kr. 126.703,69.

Det oplyste forbrug har ikke indflydelse på energimærket, da beregningen skal afspejle bygningens energiforbrug og ikke brugernes energivaner. Energimærket er beregnet ud fra en række standardforudsætninger bestemt af energistyrelsen.

Flg. kan have stor indflydelse på evt. forskelle imellem det beregnede og oplyste forbrug.

- Antal personer i bygningen (hele året).
- Alle rum i bygningen er forudsat opvarmet til 20 grader hele året og kan give forskel i både positiv og negativ retning.
- At bygningen er ubeboet en del af året.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas6,38 kr. per m³
 Elektricitet til andet end opvarmning2,20 kr. per kWh

VEDR ENERGIPRISER

Da energimærkets gyldighed er enten 7 eller 10 år bør man altid kontrollere nyeste priser hos leverandøren, særligt kan fjernvarmepriser svinge en del, endda indenfor samme år.

VEDR ENERGIBESPARELSER

I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladsomkostninger - herunder stillads samt følge- og miljøomkostninger.

Det anbefales at indhente overslag på rapportens besparelsesforslag til almen orientering inden en konkret planlægning igangsættes, herunder projektforslag og indhentning af en fast tilbudspris. Der kan være store afvigelser fra den estimerede pris og en konkret pris, blandt andet på grund af regionale og beskæftigelsesmæssige forhold.

De anvendte el- og brændselspriser er med udgangspunkt i beregningsprogrammets standardpriser, da energipriser er varierende. Priser kan derfor afvige fra aktuelle forhold.

Ønskes der yderligere oplysninger om løsningsforslag og muligheder for efterisolering,

varmeinstallationer og ventilation, henvises til "Videncenter for energibesparelser i bygninger" Foruden informative tegninger og eksempler på flere aktuelle situationer, enhver husejer kan komme ud for, indeholder de enkelte afsnit også en udførlig arbejdsbeskrivelse i et let og forståeligt sprog. Der er også henvisninger til yderligere informationer om de enkelte løsningsforslag.

Videncenter for energibesparelser kan kontaktes på tlf. 72 20 22 55 eller på hjemmesiden www.byggeriogenergi.dk

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 kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.energistyrelsen.dk/forbruger 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 600001
CVR-nummer 66819116

OBH Ingeniørservice A/S

Agerhatten 25, 5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
Mark Weesch Nielsen

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, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på <http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage> Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage 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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

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

Energimærke

Afd. 46 - Resendalvej 21 - 43
Resendalvej 21
8600 Silkeborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. november 2016 til den 25. november 2023

Energimærkningsnummer 311214265

Energimærke

Afd. 46 - Resendalvej 21 - 43 - Resendalvej 30, 8600 Silkeborg
Resendalvej 30
8600 Silkeborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. november 2016 til den 25. november 2023

Energimærkningsnummer 311214265

Energimærke

Afd. 46 - Resendalvej 21 - 43 - Resendalvej 22, 8600 Silkeborg
Resendalvej 22
8600 Silkeborg



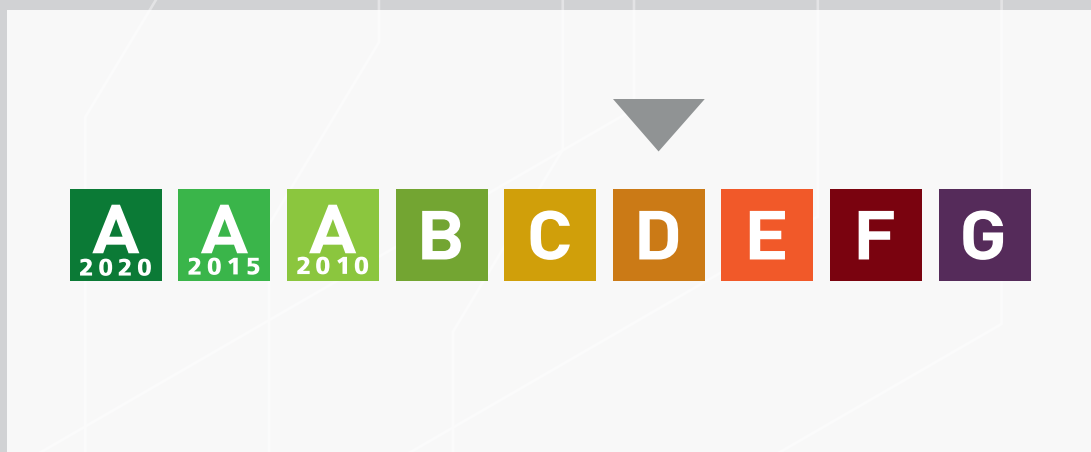
Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. november 2016 til den 25. november 2023

Energimærkningsnummer 311214265

Energimærke

Afd. 46 - Resendalvej 21 - 43 - Resendalvej 21, 8600 Silkeborg
Resendalvej 21
8600 Silkeborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. november 2016 til den 25. november 2023

Energimærkningsnummer 311214265

Energimærke

Afd. 46 - Resendalvej 21 - 43 - Resendalvej 37, 8600 Silkeborg
Resendalvej 37
8600 Silkeborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. november 2016 til den 25. november 2023

Energimærkningsnummer 311214265