

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Den Kreative Skole
Bindslevs Plads 7
8600 Silkeborg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 9. marts 2016
Til den 9. marts 2026.

Energimærkningsnummer 311163320



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

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 A2010

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke A2010



Årligt varmeforbrug

82.590 kWh fjernvarme 68.438 kr

Samlet energjudgift 68.438 kr

Samlet CO₂ udledning 11,65 ton

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 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 reovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

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

Tag og loft	Investering	Årlig besparelse
<p>FLADT TAG Tag i midtersektion er isoleret med 360 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tag i ydersektioner er isoleret med 400 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.</p>		
Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
<p>LETTE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 300 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale mv.</p>		
Vinduer, døre ovenlys mv.	Investering	Årlig besparelse
<p>VINDUER Vinduer og yderdøre er monteret med tolags energiruder med kold kant, energiklasse D.</p>		
<p>OVENLYS Ovenlys er monteret med tolags energirude med kold kant, energiklasse D.</p>		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
--	-------------	------------------

TERRÆNDÆK

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
--	-------------	------------------

VENTILATION

I ventilationsrum over 1. sal forefindes bygningens primære ventilationsanlæg. Anlægget er med rotorveksler og for- og eftervarmeblade. Anlægget er opbygget med trykstyring og er styret af en ECL310, samt en Netavent VAV-styring der regulerer bygningen i tre VAV-zoner ud fra rumfølere i alle betjente primære lokaler. Derudover forefindes der to mindre udsugningsanlæg fra Server og toiletrum.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen og grundet den lave fjernvarmepris er det ikke vurderet rentabelt at etablere varmepumpe.		
SOLVARME Der er ikke monteret solvarmeanlæg på bygningen og det er grundet den lave fjernvarmepris, det lave varmtvandsforbrug for bygningen og det tekniske forhold at brugsvand produceres ved veksling ikke vurderet rentabelt at udføre solvarmeanlæg.		
Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfordelingsanlægget er monteret tre nyere pumper hver med en effekt på 60 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos og er af typen UPE 25-40.		
AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Styringen er med vejrkompenseringsstyring, sommerstop og mulighed for natsænkning af fremløbstemperatur. Styringen er opbygget med nye ECL310 enheder.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m ² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 1" stålør. Rørene er uisoleret. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som rustfri stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Til varmtvandscirkulation er monteret en Grundfos pumpe type UPE 25-40 B 180. Pumpen er automatisk modulerende og har et maks. effektoptag på 60 W.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Redan.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p>BELYSNING</p> <p>Belysningsanlæggene i instrumentspil 0.01 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de fire loftsllys er opdelt i to zoner.</p> <p>Belysningsanlæggene i instrumentspil 0.02 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de fire loftsllys er opdelt i to zoner.</p> <p>Belysningsanlæggene i pauserum 0.03 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.</p> <p>Belysningsanlæggene i sammenspilslokale 0.04 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de seks loftsllys er opdelt i to zoner.</p> <p>Belysningsanlæggene i sammenspilslokale 0.05 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de seks loftsllys er opdelt i to zoner.</p> <p>Belysningsanlæggene i instrumentspil 0.06 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de seks loftsllys er opdelt i to zoner.</p> <p>Belysningsanlæggene i instrumentspil 0.06 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de otte loftsllys er opdelt i tre zoner, hvoraf en er depotrum/tørrerum.</p> <p>Belysningen i gangarealer i nordlig ende i stueplan består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.</p> <p>Belysningsanlæggene i pedelkontor består af 2-rørs kompaktlysrørarmatur med højfrekvent spole. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.</p> <p>Belysningsanlæggene i pedelkontor består af 1-rørs armaturer med højfrekvent forkobling. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.</p> <p>Belysningsanlæggene i depotrum 0.12 består af 2-rørs armaturer med højfrekvent forkobling. Der er styring ved bevægelsesmelder.</p> <p>Belysningsanlæggene i rengøringsrum 0.14 består af 2-rørs kompaktlysrørarmatur med højfrekvent spole. Der er styring ved bevægelsesmeldere.</p> <p>Belysningen i toiletrum og forrum i stueplan består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger, samt 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger ved spejle. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.</p> <p>Belysningsanlæggene i depotrum 0.21 består af 1-rørs armaturer med højfrekvent forkobling. Der er styring ved bevægelsesmelder.</p> <p>Belysningen i gangarealer ved atrium i stueplan består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.</p> <p>Belysningen i cafeområde 0.23 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.</p> <p>Belysningsanlæggene i sammenspilslokale 0.30 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de seks loftsllys er opdelt i to zoner.</p> <p>Belysningsanlæggene i sammenspilslokale 0.31 består af armaturer med</p>		

kompaktlysør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de seks loftsllys er opdelt i to zoner.

Belysningsanlæggene i instrumentspil 0.33 består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlæggene i instrumentspil 0.34 består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de fire loftsllys er opdelt i to zoner.

Belysningsanlæggene i instrumentspil 0.35 består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de fire loftsllys er opdelt i to zoner.

Belysningsanlæggene i instrumentspil 0.36 består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de fire loftsllys er opdelt i to zoner.

Belysningsanlæggene i 1.01 Dansesal består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring, dog kan lysstyrken dæmpes manuelt ved adgangsdøren.

Belysningsanlæggene i 1.02 forskole består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de seks loftsllys er opdelt i to zoner.

Belysningsanlæggene i 1.03 lærerværelse består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler, der suppleres med lavenergipærer i pendler over bord og Halogenspots over vask. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlæggene i 1.04 kontor består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlæggene i 1.05 kontor består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlæggene i 1.06 kontor består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningen i gangarealer i nordlig ende i 1. sal består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningsanlæggene i 1.10 omklædning damer består af 2-rørs kompaktlysørarmaturer med højfrekvente spoler. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningsanlæggene i 1.11 garderobe, personale består af 2-rørs kompaktlysørarmaturer med højfrekvente spoler. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningsanlæggene i 1.12 omklædning herrer er forudsat (var aflåst) at bestå af 2-rørs kompaktlysørarmatur med højfrekvent spole. Der er styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningen i toiletrum og forrum i 1. salsplan består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente forkoblinger, samt 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger ved spejle. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Belysningen i gangarealer ved atrium i 1. salsplan består af armaturer med kompaktlysør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlæggene i 1.30 multisal består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring, dog kan lysstyrken dæmpes manuelt ved adgangsdøren.

Belysningsanlæggene i 1.31 instrumentspil og mixerrum består af armaturer med

<p>kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Tænding af de fire loftsls er opdelt i to zoner.</p> <p>Belysningsanlæggene i 1.32 depot består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.</p> <p>Belysningsanlæggene i 1.33 orkestersal består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring, dog kan lysstyrken dæmpes manuelt ved adgangsdøren.</p>		
<p>FORBEDRING</p> <p>Der monteres tre bevægelsesmeldere under loft ved atriet på 1. sal der samkobles for fælles tænding. Sensorer vælges med lyssensor, således at lyset kun tænder ved utilstrækkeligt dagslystiltang til området.</p>	10.000 kr.	1.800 kr. 0,53 ton CO ₂
<p>FORBEDRING</p> <p>Der monteres tre bevægelsesmeldere i loftet ved ganglinierne i den nordlige del af stueplan. Loftlyset omligges til at tænde på signal fra disse opdelt i de tre nuværende områder eller såfremt installationen er samkoblet med fælles tænding ved aktivering af en af de tre sensorer. Det økonomiske overslag er udført ud fra samtænding på en af de tre sensorer.</p>	7.500 kr.	1.000 kr. 0,29 ton CO ₂
<p>FORBEDRING</p> <p>Der monteres to bevægelsesmeldere i loftet ved ganglinierne i den nordlige del af stueplan. Loftlyset omligges til at tænde på signal fra disse opdelt i de tre nuværende områder eller såfremt installationen er samkoblet med fælles tænding ved aktivering af en af de to sensorer. Det økonomiske overslag er udført ud fra samtænding på en af de to sensorer.</p>	5.000 kr.	700 kr. 0,19 ton CO ₂
<p>FORBEDRING</p> <p>I pauserum 0.03 foreslåes der monteret bevægelsesmelder til at styre lyset. Det vurderes at man i dette rum let går igennem og tænder lyset hvorefter det brænder imens instrumentspilrummene anvendes.</p>	2.500 kr.	300 kr. 0,08 ton CO ₂
<p>FORBEDRING</p> <p>Der monteres sensor for regulering af belysning på trappe. Sensoren styrer belysning on/off ud fra tilgang af dagslys til området.</p>	5.000 kr.	600 kr. 0,16 ton CO ₂
<p>FORBEDRING VED RENOVERING</p> <p>Der monteres tre bevægelsesmeldere under loft ved atriet i stueplan der samkobles for fælles tænding. Sensorer vælges med lyssensor, således at lyset kun tænder ved utilstrækkeligt dagslystiltang til området.</p>		300 kr. 0,09 ton CO ₂

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på de vestsydvest vendte tagflader. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 37,5 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. Montering på zinkpladerne der udgør tagfladen kan godt besværliggøre montage, da disses tæthedsgaranti muligvis ikke dækker ved montage på pladerne.	131.300 kr.	9.000 kr. 2,89 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Der er tale om en bygning fra 2010 og der er således kun meget få rentable energisparetiltag. Disse omfatter primært belysningen i de områder hvor denne vurderes at kunne reguleres automatisk mere hensigtsmæssigt end den nuværende manuelle regulering.

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 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 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
El				
Belysning	Bevægelsesmeldere i atrium på 1. sal med daglysregulering	10.000 kr.	794 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Belysning	Bevægelsesmeldere ved ganglinier i nordleg del af stueplan	7.500 kr.	-210 kWh Fjernvarme 481 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Bevægelsesmeldere i ganglinier i nordleg del af 1. sal	5.000 kr.	-140 kWh Fjernvarme 316 kWh Elektricitet	700 kr.
Belysning	Montering af bevægelsesmelder i pauserum 0.03	2.500 kr.	-70 kWh Fjernvarme 141 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	Dagslysregulering af belysning på hovedtrappe	5.000 kr.	-100 kWh Fjernvarme 261 kWh Elektricitet	600 kr.

Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 6,0 kW	131.300 kr.	4.058 kWh Elektricitet 305 kWh Elektricitet overskud fra solceller	9.000 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
El			
Belysning	PIR med dagslysregulering ved atriums stueplan	-90 kWh Fjernvarme 153 kWh Elektricitet	300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bindsevs Plads 7, 8600 Silkeborg

Adresse	Bindsevs Plads 7, 8600 Silkeborg
BBR nr	740-11952-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Undervisning og forskning (420)
Opførelsesår	2010
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	1808 m ²
Opvarmet bygningsareal	1808 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	31.180 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	39.050 kr. pr. år
Varmeforbrug	90.449 kWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2015 til 31-12-2015

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	33.123 kr. pr. år
Fast afgift	39.050 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	72.173 kr. pr. år
Varmeforbrug	96.086 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	13,55 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste varmeforbrug er lidt højere end det beregnede. Dette kan skyldes end anden personbelastning end antaget i standardbetingelserne.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	0,40 kr. per kWh
	35.402 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,15 kr. per kWh

Den anvendte pris for fjernvarme er manuelt reguleret til 40 øre pr. kWh, da dette er den aktuelle pris.

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 600253
CVR-nummer 27977049

H17 Ingeniørfirma ApS

Snedkerhusvej 1, 8410 Rønde

ee.as@mail.tele.dk
tlf. 86367320

Ved energikonsulent
Hans Andersen

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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

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

Den Kreative Skole
Bindslevs Plads 7
8600 Silkeborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 9. marts 2016 til den 9. marts 2026

Energimærkningsnummer 311163320