

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
til E/F Juelsparken 54-72, Blok 2
Juelsparken 54
9210 Aalborg SØ



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 31. maj 2020
Til den 31. maj 2030.

Energimærkningsnummer 311440821



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 C

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



Årligt varmeforbrug

14.777,6 m ³ fjernvarme	423.282 kr
Samlet energjudgift	423.282 kr
Samlet CO ₂ udledning	39,00 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, 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

FLADT TAG

Tagkonstruktionen er opbygget som 70 mm polystyrol lameltagplader på 18 cm M. B. dækelementer.

Taget er renoveret med 2 lag tagpap og 90 mm isolering til i alt 160 mm.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Investering

Årlig
besparelse

Ydervægge

HULE YDERVÆGGE

NV, altaner, Brystninger ved dør- og vinduespartier er opbygget som træskelet med 75 mm isolering og pladeafdækning.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Investering

Årlig
besparelse

MASSIVE YDERVÆGGE

SØ, 15 cm betonelementer omkring trug, isoleret indvendig med 50 mm polystyren. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

SØ, værelser, 15 cm betonelementer isoleret indvendig med 50 mm polystyren. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

SØ, Brystninger ved vindues- og dørpartier. Opbygget som træskelet med 75 mm isolering og pladeafdækning.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

NØ, Gavl: 26,5 cm beton sandwich-elementer, opbygget som 15 cm beton, 5 cm elementmåtte og 6,5 cm forstøbning.

NV, Etagedæk og skillevægge mod altanfacade, isoleret med 10 mm polystyren mod

kuldebro, det er ikke muligt at efterisolere disse flader.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

SV, Gavl: 26,5 cm beton sandwich-elementer, opbygget som 15 cm beton, 5 cm elementmåtte og 6,5 cm forstøbning.

Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.

Væg mod uopvarmet rum består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg).

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af ny isoleringsvæg med 100 mm isolering mod gavl, jf. BYG-ERFA Erfaringsblad 04 07 29 Indvendig isolering - ældre ydermure over terræn). I badeværelser skal beklædning udføres til vådrum. El-installationer føres frem til ny afdækning af isolering. Der kan være udført en efterisolering i nogle lejligheder mod gavl.

2.100 kr.
0,27 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af ny isoleringsvæg med 100 mm isolering mod gavl, jf. BYG-ERFA Erfaringsblad 04 07 29 Indvendig isolering - ældre ydermure over terræn). I badeværelser skal beklædning udføres til vådrum. El-installationer føres frem til ny afdækning af isolering. Der kan være udført en efterisolering i nogle lejligheder mod gavl.

2.100 kr.
0,27 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Fjernelse indvendig polystyrenisolering i trug, montering 100 mm isoleringsvæg

7.600 kr.
0,99 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Fjernelse indvendig polystyrenisolering i værelser, montering 100 mm isoleringsvæg værelser og forgang.

2.300 kr.
0,30 ton CO₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse

VINDUER

SØ, oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energiruder.

SØ, yderdøre med 2 ruder. Døre er monteret med 2 lags energirude.

NV, altandør med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.

NV, Altandør med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags energirude.

NV, stue og køkken, faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

NV, stue og køkken, faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags

energirude.

NV, Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

NV, Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.

FORBEDRING VED RENOVERING

NV, Vindue stue og køkken, udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

20.200 kr.
2,66 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

NV, Gående vindue køkken, udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

2.500 kr.
0,32 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Altandøre NV, udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

4.300 kr.
0,56 ton CO₂

OVENLYS

Ovenlys/røglem, monteret med 2 lags acryl.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse

KÆLDERGULV

Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af betondæk med parketgulve på strøer. Mellem strøer er isoleret med 50 mm mineraluld.

Gulve badeværelser og toiletter med gulvarme mod uopvarmet kælder, isoleret med 50 mm isolering.

Altandæk under stuer isoleret med 50 mm mineraluld.

Terrændæk i kældere, er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolert.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er mekanisk udsugning i bygningen med udsugning fra køkken og badeværelser via kanaler ført op gennem bygningen til ventilatorer placeret på tag.

30 stk. ventilatorer uden styring og af ældre dato. En udskiftning af de gamle ventilatorer til ventilatorer med større virkningsgrad bør overvejes.

Styring af ventilatorernes luftmængde bør etableres, så der kan køres med reduceret drift om natten.

En reduceret drift om natten giver ud over en el-besparelse også en

varmebesparelse.

Ventilatorer bør efterses og renses min. 1 gang årligt.

Bygningen kan betegnes som normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre var rimelig intakte.

FORBEDRING VED RENOVERING

Montage af 30 stk nye udsugningsventilatorer med styring

38.700 kr.
4,50 ton CO₂

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsanlæg.		
VARMEPUMPER Det er ikke rentabelt at installere varmepumpe til ejendommen.		
SOLVARME Det er ikke rentabelt at installere solvarmeanlæg til ejendommen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker med radiatorer og gulvarmeanlæg. Varmefordelingssystemer er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Radiatorfordelingsrør, middeldimension skønnet til 1 1/2". Stålrørene er isoleret med 30 mm. Middeldim. for gulvarme-rør skønnet til 1" . Stålrørene er isoleret med 50 mm.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af varmfordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapack.		1.900 kr. 0,25 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Radiatoranlægspumpe: Grundfos Magna UPE 40-120/F Til blande anlæg gulvarme, er der monteret en frekvensstyret pumpe, fabr. Grundfos Alpha 2, 25-60.		
AUTOMATIK		

Klimastatstyringsanlæg til regulering af fremløbstemperatur til radiatoranlæg, reduceret drift af anlæg udenfor brugstid og sommerstop ved en forudindstillet udetemperatur.

Der er monteret en termostatisk ventil til regulering af fremløbstemperatur til gulvvarmeanlæg, anlægget er i konstant drift hele året.

Der er ikke monteret termostatiske radiatorsventiler på alle radiatorer. Til regulering af korrekt rumtemperatur, anbefales det at udskifte samtlige radiatorventiler, både manuelle og gamle termostatiske ventiler til nye forindstillelige termostatiske ventiler.

FORBEDRING

Montering af nye forindstillelige termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekte rumtemperaturer.

151.500 kr.

19.200 kr.
2,53 ton CO₂

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND 2 stk. 550 liter varmtvandsbeholder opvarmet med direkte fjernvarme.		
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning i kældere, er udført i galvaniserede stålrør. Varmetab fra rør, er beregnet ved en middeldimension på 1 1/4". Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Fjernvarmerør til varmtvandsbeholder er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering. Lodrette brugsvands- og cirkulationsrør i etager er udført i galvaniserede stålrør. Varmetab fra rør, er beregnet ved en middeldimension på 3/4". Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i kældere med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapack.		4.700 kr. 0,61 ton CO ₂
VARMTVANDSPUMPER Cirkulationspumpe til varmt vand er en Grundfos Alpha 2, 25-60.Smedegaard Vario 75-5.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 2 stk. 550 l varmtvandsbeholdere, isoleret med 75 mm isolering.		

EL

EL

Investering Årlig
besparelse

BELYSNING

Belysningen i gangarealer kælder består af 22 kompaktlysrør og 15 glødelamper. Belysningen styres med trappeautomater. Glødelamper ved pulterrum udskiftes til energibesparende typer.

Belysningen i trappeopgangene bliver løbende udskiftet fra glødelamper til 28 W PL-S lysstofrør. Lyset styres med trappeautomater.

Udvendig belysning ved skure og garager med 26 W PL-C lysstofrør samt et par ældre lysstofarmaturer. Lamper ved indgange 9 W PL-S.

Belysning til P-plads ved blok 2 og 3 er 13 stk. 28 W lysstofrør.

Belysningen styres af skumringsrelæ.

SOLCELLER

Det vurderes ud fra brugsmønstre og fordeling af el, ikke rentabelt at montere solceller til ejendommen.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter Ejendommen Juelsparken 54-72, blok 2.

Bygningen er opført i 1971 i 3 etager og omfatter 60 lejligheder fordelt på ca. 5.955 m². Bygningen er opført på kældersokkel i etagehøje betonelementer med beton etagedæk og isoleret built-up tag pålagt tagpap. Kælder omfatter kældergang i hele ejendommens længde, enkelte opvarmede kælderrum, varmerum og pulterrum samt ikke fuldt udgravede siderum.

Energi- og vandforsyning indføres i kælderen og fordeles via nævnte kælderrum og gang op i etager.

Beregninger af ejendommens energiforbrug og fremsættelse af forslag til energibesparelser er baseret på det udleverede tegningsmateriale samt undersøgelser fra tilsynet på ejendommen.

Det er oplyst at der i ca. 35 % af vinduer og døre på altaner er monteret energiglas, resten er oprindelige termoruder eller nyere termoruder.

Der kan udføres energioekonomisk rentable forbedringer på ejendommen og herudover er der fremsat energi- og komfortforbedrende forslag, der bør overvejes.

Ejendommen fremstår godt vedligeholdt og de tekniske installationer er i en god driftsmæssig tilstand.

Ejendommens totale vandforbrug var i perioden 30.04.2019 til 28.04.2020 = 3581 m³, svarende til ca. 60 m³ pr. lejlighed.

Forbruget kan reduceres ved installation af vandbesparende armaturer og udskiftning af gamle 1 skyls toiletter til nye 2-skyls toiletter med 2 og 4 liters skyl.

Der var ingen utilgængelige rum i ejendommen.

De enkelte lejligheds el-forbrug er ikke omfattet af energimærkningen.

Forbruget af el, vand-og varme aflæses ugentligt og indføres i driftsjournaler.

Forbruget af el og varme registreres af målere, der er ikke monteret vandmålere til de enkelte lejligheder.

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

10 stk. 1 - værelses lejligheder, varierende fra 69 til 72 m².				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Juelsparken Blok 2, 54-72, 9210 Aalborg SØ	Juelsparken 54-72	69	10	5.985
20 stk. 2-værelses lejligheder varierende fra 82 til 85 m².				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Juelsparken Blok 2, 54-72, 9210 Aalborg SØ	Juelsparken 54-72	82	20	7.112
30 stk. 3- værelses lejligheder, varierende fra 119 til 121 m².				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Juelsparken Blok 2, 54-72, 9210 Aalborg SØ	Juelsparken 54-72	120	30	10.408

Kommentar

Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er i rapporten fremkommet på baggrund af det bygningsejerens samlede oplyste forbrug, fordelt jævnt ud på hver enkelt lejligheds areal iht. Energistyrelsens beregningsregler.

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

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
Varmeanlæg				
Automatik	Montering af termostatventiler	151.500 kr.	958,6 m ³ Fjernvarme	19.200 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			
Massive ydervægge	NØ gavl: Indvendig efterisolering med 100 mm og afdækning	100,2 m ³ Fjernvarme 12 kWh Elektricitet	2.100 kr.
Massive ydervægge	SV gavl: Indvendig efterisolering med 100 mm og afdækning	100,2 m ³ Fjernvarme 12 kWh Elektricitet	2.100 kr.
Massive ydervægge	Indvendig efterisolering af ydervægge omkring trug	371,2 m ³ Fjernvarme 48 kWh Elektricitet	7.600 kr.
Massive ydervægge	Indvendig efterisolering af ydervægge værelser og forgang	111,1 m ³ Fjernvarme 14 kWh Elektricitet	2.300 kr.
Vinduer	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	1.000,5 m ³ Fjernvarme 80 kWh Elektricitet	20.200 kr.
Vinduer	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	120,4 m ³ Fjernvarme 12 kWh Elektricitet	2.500 kr.
Vinduer	NV, Altandøre, udskiftning af termoruder til energiglas	212,1 m ³ Fjernvarme 22 kWh Elektricitet	4.300 kr.
Ventilation	Montage af 30 stk nye udsugningsventilatorer med styring	875,6 m ³ Fjernvarme 11.107 kWh Elektricitet	38.700 kr.

Varmeanlæg

Varmerør	Efterisolering af varmefordelingsrør	95,3 m ³ Fjernvarme -7 kWh Elektricitet	1.900 kr.
----------	---	---	-----------

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	234,0 m ³ Fjernvarme -32 kWh Elektricitet	4.700 kr.
---------------	---	---	-----------

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Juelsparken 54-72

Adresse	Juelsparken 54, 9210 Aalborg SØ
BBR nr.....	851-143157-2
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus
Opførelsesår	1971
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	5955 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	370 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	5955 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	168 m ²
Uopvarmet kælderetage	1198 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	366.120 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	120.330 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	18.306,0 m ³ Fjernvarme
Aflæst periode.....	30-04-2019 til 28-04-2020

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	394.035 kr. pr. år
Fast afgift	120.330 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	514.365 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	19.701,8 m ³ Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	51,99 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNED E FORBRUG

Det beregnede varmekonsum i energimærket afviger fra bygningsejerens oplyste varmekonsum. Dette kan skyldes, at det aktuelle, daglige brugsbillede afviger fra Energistyrelsens standardiserede betragtninger, som eksempelvis antal beboere i bygningen og gennemsnitstemperaturer i bygningen på årsbasis.

Et oplyst varmekonsum har generelt ikke indflydelse på energimærkets resultat eller på indplacering af energimærkningsbogens, men er blot en indikation på hvordan brugsbilledet er/har været for den nuværende/tidligere ejer.

Bygningens beregningsmæssige resultat skal, i henhold til Energistyrelsens regler, afspejle bygningens energikonsum, ud fra en standardiseret betragtning, og dermed ikke ud fra nuværende/tidligere bygningsejers energibill.

Det beregnede varmekonsum i energimærket afviger fra bygningsejerens oplyste varmekonsum. Dette kan skyldes, at det aktuelle, daglige brugsbillede afviger fra Energistyrelsens standardiserede betragtninger, som eksempelvis antal beboere i bygningen og gennemsnitstemperaturer i bygningen på årsbasis.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	20,00 kr. per m ³
	127.730 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	1,90 kr. per kWh

Energipriser er indhentet ved Energi A/S og Forsyningsvirksomhederne, Aalborg Kommune.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

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

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulent 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.sparenergi.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 600303
CVR-nummer 27534783

Bodal Energi & Miljørådgivning

Gammel Nybyvej 25, Troense, 5700 Svendborg

erik@bodalenergi.dk
tlf. 40 45 30 11

Ved energikonsulent
Erik Bodal

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. 793 af 7. juli 2019 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.

Energistytrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

til E/F Juelsparken 54-72, Blok 2
Juelsparken 54
9210 Aalborg SØ



Energistyrelsen

Gyldig fra den 31. maj 2020 til den 31. maj 2030

Energimærkningsnummer 311440821