

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Plejehjemmet Ingeborggården
Troels-Lunds Vej 27
2000 Frederiksberg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 30. maj 2017
Til den 30. maj 2027.

Energimærkningsnummer 311250677



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.



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 varmekonsum

894,72 MWh fjernvarme 587.205 kr

Samlet energiudgift 587.205 kr

Samlet CO₂ udledning 126,16 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 renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

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

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
FLADT TAG Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 100 mm mineraluld. Tagets konstruktions- og isoleringsforhold er inspiceret udefra, og ser ud til at være i original stand.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 300 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 400 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tør og uden lunger eller buler. Det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, hvorfor spalten skal lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tør, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.		25.400 kr. 7,57 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er indvendigt af beton, og udvendigt af beton eller let beklædning. Hulrummet er isoleret med 100 mm. Konstruktionstykkelser er målt ved vindue, og studeret i tegningsmaterialet.		

LETTE YDERVÆGGE

Ydervægge i tagetagen er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger anslås isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktionstykkelsen er målt ved vindue.

FORBEDRING VED RENOVERING

Udvendig efterisolering med 200 mm ekstra isolering i lette ydervægge i tagetagen. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet bør man overveje om vinduerne skal flyttes med ud, eller eventuelt helt udskiftes.

11.100 kr.
3,29 ton CO₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Vinduerne i bygningen er monteret med tolags termoruder med kold kant.

FORBEDRING VED RENOVERING

De eksisterende høje smalle vinduer ved de to indgange foreslåes udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse B.

5.600 kr.
1,66 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

De eksisterende vinduer foreslåes udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder og vam kant, minimum energiklasse B.

76.700 kr.
22,88 ton CO₂

YDERDØRE

De to hovedindgange er med dobbelte glasdøre.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**ETAGEADSKILLELSE**

Gulv mod kælder er udført af beton, afsluttet med linolium. Gulvet anslås isoleret med 50 mm mineraluld.

KRYBEKÆLDER

Gulv mod krybekælder er udført af beton, afsluttet med linolium. Gulvet anslås isoleret med 50 mm mineraluld.

FORBEDRING

Efterisolering af gulv mod krybekælder med 200 mm isolering, så den samlede mængde udgør 250 mm.

Udførelsen foreslåes med isoleringsplader fastgjort mekanisk med specialplugs eller påsprøjtet papiruldsgranulat blandet med lim.

Opmærksomheden henledes generelt på risici for kraftige fugtproblemer og skimmelsvamp ved for store isoleringsmængder uden den nødvendige mængde ventilation heraf. Selv med en beskeden isolering skal der sikres optimal ventilation i krybekælderen.

250.200 kr.

14.900 kr.
4,43 ton CO₂**Ventilation**

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Zone: Stue, 1. sal og 2. sal - bolig og fællesarealer

Anlæg: M11 – fabrikat og type: Swegon AT4

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: væskekoblede batterier - trækker varme fra afkastluften fra anlæg UD01, UD02 og UD03

Anlægstype: CAV

Driftstid: 168 timer/uge

Luftskifte: 22.000 m³/h

--

Zone: Kantine 3. sal

Anlæg: I1 – fabrikat og type: Swegon AT4

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Anlægstype: CAV

Driftstid: 70 timer/uge

Luftskifte: 4.800 m³/h

--

Zone: Ergoterapi 3. sal

Anlæg: I2 – fabrikat og type: Swegon AT4

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Anlægstype: CAV

Driftstid: 70 timer/uge

Luftskifte: 4.400 m³/h

--

Zone: Fysioterapi 3. sal

Anlæg: I3 – fabrikat og type: Swegon AT4

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Anlægstype: CAV

Driftstid: 63 timer/uge

Luftskifte: 3.000 m³/h

--

Zone: Køkken 3. sal

Anlæg: I1 – fabrikat og type: Swegon AT4

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Anlægstype: CAV

Driftstid: 101,5 timer/uge

Luftskifte: 6.500 m³/h

--

Zone: Garderobe

Anlæg: I5 – fabrikat og type: Swegon AT4

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Anlægstype: CAV

Driftstid: 35 timer/uge (anslået)

Luftskifte: 2.100 m³/h

--

Der er naturlig ventilation i dele af tagetagen og kælderen.

Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Veksleren er benævnt VRV2 og har en effekt på 1000 kW. Den er af fabrikat Reci fra 2008, og er placeret i varmecentral i kælderen. I varmekælderen er der desuden en identisk varmeveksler, VRV1, som producerer varme til hedebladerne i ventilationsanlæggene. Ved gennemgangen blev følgende fjernvarmetemperaturer aflæst på varmemåler 34601: Fremløb: 77,43 °C og returløb: 40,32 °C.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Da bygningen er fjernvarmeforsynet, anbefales det ikke at konvertere til varmepumpe.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Grundet den lave fjernvarmepriis, anses det pt. ikke rentabelt at installere solvarme på bygningen.		

Varmedfordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmedfordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmerør er udført som 2" stålrør. Rørene i varmecentral er isoleret med 50 mm isolering. Varmerørene i kælder og krybekælder er isoleret med gennemsnitlig 30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmedfordelingsanlægget er monteret en Grundfos Magna-pumpe, med en max-effekt på 900 W. På returløbet fra ventilationsanlæggene er monteret en Grundfos Magna 3-pumpe, med en max-effekt på 536 W.		

Til hedebladen på ventilationsanlæggene I1, I2, I3 og I4 er monteret en Grundfos Alpha 2-pumpe, med en max-effekt på 45 W.

Til hedebladen på ventilationsanlæg I5 er monteret en Grundfos Alpha 2-pumpe, med en max-effekt på 22 W.

Til hedebladen på ventilationsanlæg MI1 er monteret en Grundfos Magna-pumpe, med en max-effekt på 450 W.

Til flytning af glykol i de væskekoblede batterier i varmegenvindingsdelen på ventilationsanlæg MI1 er der monteret en Grundfos MGE-pumpe, med en max-effekt på 3400 W.

På blandesløjfen til brugsvandsveklern VRV3 er monteret en Grundfos Magna-pumpe, med en max-effekt på 85 W.

AUTOMATIK

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring (CTS).

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m ² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledninger er udført som stålrør. Rørene er isoleret med 30-40 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe til cirkulation af det varme brugsvand. Pumpen er en Grundfos Magna, med en max-effekt på 180 W. På anlæggets ladekreds er monteret en Grundfos Magna-pumpe, med en max-effekt på 430 W.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i varmeveksler VRV3. Veklseren er en Reci fra 2008 og har en effekt på 189 kW. Det varme vand opbevares i to identiske 1500 liters varmtvandsbeholdere, VVB1 og VVB2, isoleret med 100 mm isolering.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i kælderen består typisk af armaturer med lysstofrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagfladen mod syd. Det anbefales at der monteres solcelleanlæg med et areal på ca. 38 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad er det nødvendigt at have solcellerne på stativer, for at få den rette vinkel mod solen. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagens økonomi.	91.200 kr.	9.400 kr. 4,34 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter bygning 1 på Troels-Lunds Vej 27-29, 2000 Frederiksberg - matrikel 33bo af Frederiksberg.

Bygningen benyttes som plejehjem, og er opført i 1972, i tre plan plus tagetage og delvis kælder.

Der var personale til rådighed under bygningsgennemgangen. Der var adgang til alle opvarmede rum og kælder. Der var desuden mulighed for at inspicere varmecentralen i kælder og ventilationsanlæg i kælder og på tag.

Ventilationsanlægget er opbygget således, at anlæggene i kælderen tilfører bygningen frisk forvarmet luft, og anlæggene på taget suger den brugte luft ud. Varmen fra de tre anlæg på taget genvindes via væskekoblede batterier, og bruges til at forvarme indblæsningsluften i MI1 til beboelse og fællesarealer.

Der er blevet fremsøgt tegningsmateriale fra www.filarkiv.dk.

Ved vurdering af konstruktioners isoleringsevne er der taget udgangspunkt i observationer og målinger under gennemgangen, og byggeskik på opførelsestidspunktet.
Der blev ikke foretaget nogle destruktive undersøgelser af bygningen.

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

44 m2 lejligheder				
Bygning Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	Adresse Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	m² 44	Antal 123	Kr./år 5.548
53 m2 lejligheder				
Bygning Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	Adresse Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	m² 53	Antal 21	Kr./år 6.683
60 m2 lejligheder				
Bygning Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	Adresse Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	m² 60	Antal 2	Kr./år 7.565
69 m2 lejligheder				
Bygning Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	Adresse Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	m² 69	Antal 2	Kr./år 8.700
79 m2 lejligheder				
Bygning Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	Adresse Troels-Lundsvej 27-29, 2000 Frederiksberg	m² 79	Antal 2	Kr./år 9.961

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 af 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				
Krybekælder	Efterisolering af gulv mod krybekælder med 200 mm isolering	250.200 kr.	30,23 MWh Fjernvarme 253 kWh Elektricitet	14.900 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller	91.200 kr.	4.515 kWh Elektricitet 2.029 kWh Elektricitet overskud fra solceller	9.400 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
Bygning			
Fladt tag	Efterisolering af fladt tag med 300 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm	51,66 MWh Fjernvarme 435 kWh Elektricitet	25.400 kr.
Lette ydervægge	Efterisolering af lette ydervægge på tagetage med 200 mm isolering	22,43 MWh Fjernvarme 188 kWh Elektricitet	11.100 kr.
Vinduer	Udskiftning af smalle vinduer ved indgange	11,39 MWh Fjernvarme 79 kWh Elektricitet	5.600 kr.
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer til nye med trelags energiruder	156,74 MWh Fjernvarme 1.174 kWh Elektricitet	76.700 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Troels-Lunds Vej 27, 2000 Frederiksberg

Adresse	Troels-Lunds Vej 27, 2000 Frederiksberg
BBR nr.....	147-121865-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	6941 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	9054 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	1884 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	1253 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.

Fjernvarme

Varmeudgifter	712.325 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	151.869 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.507,28 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-05-2015 til 30-04-2016

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	723.378 kr. pr. år
Fast afgift	151.869 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	875.247 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.530,67 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	215,82 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det opvarmede areal er væsentligt større end det angivne boligareal i BBR-meddelelsen. Dette skyldes at tagetagen er opvarmet, da denne benyttes til køkken, kantine, træning, fysioterapi, kontorer og andet.

KOMMENTARER TIL DET OPLYTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er en stor afvigelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Dette skyldes hovedsageligt den høje rumtemperatur i bygningen, der benyttes til plejehjem, og derfor holder en indendørstemperatur på 24 °C.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	472,59 kr. per MWh
	164.369 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,20 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er taget fra Frederiksberg Forsynings seneste tariffblad (01-01-2017).
Elprisen er antaget 2,20 kr/kWh inkl. moms.

Investeringspriserne i energimærket er anslåede efter V&S prisdata og erfaringer.

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 600477
CVR-nummer 35434879

Energitjenesten Øst

Universitetsparken 7, 4000 Roskilde
<http://www.etsj.dk>
sjaelland@energitjenesten.dk
tlf. 36986851

Ved energikonsulent
Bjørn Sunesen

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

Plejehjemmet Ingeborggården
Troels-Lunds Vej 27
2000 Frederiksberg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 30. maj 2017 til den 30. maj 2027

Energimærkningsnummer 311250677