SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Boligkontoret Århus afdeling 43,
rækkehuse
Mosevænget 1
8450 Hammel



Bygningernes energimærke:

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Gyldig fra 20. december 2013
Til den 20. december 2023.

Energimærkningsnummer 311031965

ENERGI STYRELSEN

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningernes energimærkning, status for bygningerne og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningerne er vist her.

Med venlig hilsen

Finnur Sandoy

COWI A/S
Parallelvej 2, 2800 Kongens Lyngby

FSAN@cowi.dk
tlf. 5640 0000

Mulighederne for Mosevænget 1, 8450 Hammel

Tag og loft

	Investering*	Årlig besparelse
LOFT Alle boliger: Loft mod uopvarmet tagrum består af 200 mm mineraluld ved spærfod, 0,2 mm plastfolie, 30 mm påforing, forskalling pr. 300 mm og 13 mm gipsplader. Udvendig tagkonstruktion med 30° hældning er udført med diagonalskifer på lægter, afstandslister, undertag og gitterspær i træ.		
FORBEDRING VED RENOVERING Alle boliger: Efterisolering af loftsrum med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		2.700 kr. 0,85 ton CO_2

Ydervægge

	Investering*	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Boliger med karnap: Tag over karnap består af 2 lag tagpap på krydsfinerplade, bjælkespær, 50x50 mm krydsforskalling, plastfolie og 13 mm gipsplade. Hulrum er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktion mod tagrum er uden tagpap og krydsfiner men ellers som tag. Karnapflunker er som karnaptag dog med zinkbeklædning. Karnaptag vurderes ventileret og flunker uventileret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Boliger med karnap: Efterisolering af karnaptag og karnapflunker med 150 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Inden isolering af karnap igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte og sikres korrekt udførelse iøvrigt.		500 kr. 0,16 ton CO_2

Varmt vand

	Investering*	Årlig besparelse
VARMTVANDSBEHOLDER Alle boliger: Varmt brugsvand produceres via Redan TD Akva vita -Unit placeret i teknikskab, med uisoleret veksler. Veksler er ikke umiddelbart rentabel at isolere pga. plads- og moneringsforhold.		
FORBEDRING VED RENOVERING Alle boliger: Ved udskiftning af varmtvandsveksler vælges isoleret veksler.		500 kr. 0,13 ton CO_2

* 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. Energibesparelser, der ikke er rentable, kan normalt gennemføres i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse.

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.

ENERGI STYRELSEN

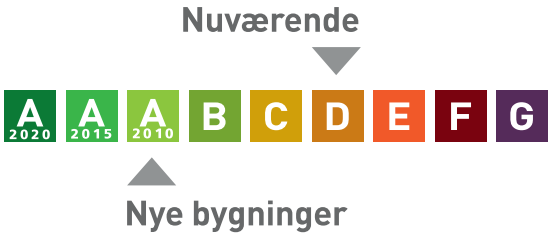
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke D

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



Beregnet varmeforbrug pr. år
130,78 MWh Fjernvarme
68.829 kr.
18,44 ton CO_2 udledning

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 BR10, 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 Alle boliger: Loft mod uopvarmet tagrum består af 200 mm mineraluld ved spærfod, 0,2 mm plastfolie, 30 mm påforing, forskalling pr. 300 mm og 13 mm gipsplader. Udvendig tagkonstruktion med 30° hældning er udført med diagonalskifer på lægter, afstandslister, undertag og gitterspær i træ.		
FORBEDRING VED RENOVERING Alle boliger: Efterisolering af loftsrum med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		2.700 kr. 0,85 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Alle boliger: Ydervægge på 350 mm består af 110 mm teglsten, 125 mm mineraluld og 100 mm porebeton.		

LETTE YDERVÆGGE Boliger med karnap: Tag over karnap består af 2 lag tagpap på krydsfinerplade, bjælkespær, 50x50 mm krydsforskalling, plastfolie og 13 mm gipsplade. Hulrum er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktion mod tagrum er uden tagpap og krydsfiner men ellers som tag. Karnapflunker er som karnaptag dog med zinkbeklædning. Karnaptag vurderes ventileret og flunker uventileret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Boliger med karnap: Efterisolering af karnaptag og karnapflunker med 150 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Inden isolering af karnap igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte og sikres korrekt udførelse iøvrigt.		500 kr. 0,16 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Alle boliger: Plastvinduer er med energirude fra 2009.		
YDERDØRE Yderdøre er pladedøre med lille energi rude fra 2009.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Alle boliger: Terrændæk i beboelsesrum består af 22 mm parketgulv, 50x50 mm strøer, opklodsning, 50 mm mineraluld, plastfolie, 80 mm armeret beton, 200 mm løs leca på sandfyld. Terrændæk i entre, bryggers og bad består af klinker, 65 mm afretningslag, 80 mm armeret beton, 280 mm løs leca på sandfyld.		
LINJETAB Alle boliger: Fundament, består af 2 stk. 190x330 mm lecablokke med udvendig sokkelpuds på betonfundament. Ved dør og vinduer i gulvniveau er øverste lecablok 150x100 mm og gulvplade ført frem til øverste lecablok.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Alle boliger: Boliger er naturligt ventileret med klapventiler i badeværelse og emhætte i køkken, erstatningsluft kommer ind gennem friskluftventiler i vinduer samt ved åbning af vinduer og døre.		

Internt varmetilskud

	Investering	Årlig besparelse
INTERNT VARMETILSKUD Alle boliger: Internt varmetilskud skønnes som for almindelig bolig.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Alle boliger: Boliger opvarmes med fjernvarme, via Redan TD-Unit model Akva Vita fra 1990 i hver bolig. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er fjernaflæst bimåler i hver bolig i teknikskab i entre. Hovedmåler er placeret i teknikskab mosevangen nr. 2.		
VARMEPUMPER Alle boliger: Der er ingen varmepumpe. Idet området er forsynet med fjernvarme vurderes at varmepumpe på nuværende tidspunkt ikke er rentabel.		
SOLVARME Alle boliger: Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Idet området er forsynet med fjernvarme vurderes at solvarme på nuværende tidspunkt ikke er rentabel.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Alle boliger: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg, varmeledninger føres fra teknikskab i gulve til radiatorer.		
VARMERØR Alle boliger: Hovedvarmefordelingsrør og stikledning i jord fra fælleshus til bolig er udført som 20 til 40 mm præisolerede stålrør. Øvrige varmerør er placeret på den varme side af bygningens isolering.		
AUTOMATIK Alle boliger: Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Alle boliger: I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.		
FORBEDRING VED RENOVERING Alle boliger: Hvis forbrug ikke svarer til det skønnede, eller der ønskes at spares yderligere kan der monteres mere vandbesparende perlatorer og vandbesparende bruserhoved. Vandbesparende perlator mindsker vandmængden ved at blande luft i vandstrålen. Vandbesparende bruserhoved spreder vandstrålen. Der mærkes ikke væsentlig forskel på vandstrålen. Der skal dog regnes med afkalkning ca. 2 gange årligt. Et gennemsnits forbrug reduceres typisk med 15-40 %, ca. 1/3 af dette forbrug er varmt vand. Besparelsen for 1 m³ varmt vand er ca. 36 + 36,50 kr. for opvarmning ialt 72,50 kr. En vandbesparende bruser koster fra ca. 250 kr. og perlator fra ca. 30 kr. desuden skal der regnes med arbejdsløn på ca. 1/2 time pr. bolig.		
VARMTVANDSRØR Alle boliger: Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er delvis isoleret med 30 mm isolering. Tilslutningsrør er ikke umiddelbart rentable at isolere pga. plads- og moneringsforhold.		
VARMTVANDSBEHOLDER Alle boliger: Varmt brugsvand produceres via Redan TD Akva vita -Unit placeret i teknikskab, med uisoleret veksler. Veksler er ikke umiddelbart rentabel at isolere pga. plads- og moneringsforhold.		
FORBEDRING VED RENOVERING Alle boliger: Ved udskiftning af varmtvandsveksler vælges isoleret veksler.		500 kr. 0,13 ton CO_2

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Alle boliger: Fælles udebelysning med skumringsrelæ, består af 9 W sparepærer ved yderdøre, 11 W sparepærer i lav stibelysning og 30 W sparepærer i høje standere.		
SOLCELLER Alle boliger: Der er ingen solceller på bygninger. Der er ikke medtaget forslag til opsætning af solcelleanlæg på boliger, da det ikke vurderes rentabelt med gældende regler for tilskud, timebaseret afregning af overskudsstrøm og gældende elpriser iøvrigt.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Boligkontoret Århus afdeling 43, består af punkthuse, rækkehuse i 1-plan og bygning med fælleshus og ungdomsboliger.
Bygninger er opført i 1991 og omfatter ialt 2220 m² til bolig. Der er ingen kælder.

Dette energimærket består af rækkehusene Mosevænget 1 til 15 og 2 til 20, bygning 001 og 002, ialt 15 boliger jf. BBR-Meddelelse.

Bygninger fremstår med gule teglfacader, lille udhæng og tag med diagonalskifer. Plastvinduer med energiruder og pladedøre.

Installationer:
Alle boliger er naturligt ventileret via friskluftventiler i vinduer, udsugning i bad samt emhætte i køkken.

Alle boliger opvarmes med direkte fjernvarme fra Hammel Fjernvarme Amba, med hovedmåler og fjernvarmestik i mosevænget 2 og bimåler i hver bolig, fordelingsledninger til boliger er placeret i jord udenfor bygninger og ført ind i teknikskab i entre. Fra fordelerrør i tekniksab føres koblings-ledninger i gulve til 2 strengs-radiatoranlæg.

Det varme brugsvand produceres ligeledes i teknikskab i hver bolig via varmtvandsveksler og fordelerarrangement, hvorfra rørsinstallation er fremført til armaturer i bad/toilet og køkken.

Ejendomsfunktionær var til stede ved besigtigelsen.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser. Opbygning af de enkelte bygningsdele er derfor baseret på tegningsmateriale, en visuel registrering og skønnet jf. regler i "Håndbog for energikonsulenter".

Bygningen betragtes værende i en normal isoleringstilstand for den tids byggerier.

Der kan ikke foreslås energiøkonomisk rentable forbedringer i bygningerne. Der kan ved en renovering af ejendommen foreslås enkelte energiøkonomisk rentable forbedringer i bygningerne. Forslagene beror på et skøn. Det er derfor en god ide at undersøge forholdene samt gældende Byg-Erfa blade nærmere før forslagene til besparelser igangsættes.

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			
Loft	Alle boliger: Efterisolering af loftsrum med 100 mm isolering.	6,04 MWh Fjernvarme	2.700 kr.
Lette ydervægge	Boliger med karnap: Efterisolering af karnap med 150 mm.	1,12 MWh Fjernvarme	500 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmt vand	Alle boliger: Montering af vandbesparende perlatorer.		0 kr.
Varmtvandsbeholder	Alle boliger: Isoleret varmtvandsveksler	0,93 MWh Fjernvarme	500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Mosevænget 1 til 15

Adresse .....Mosevænget 1
BBR nr.....710-8915-1
Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)
Opførelses år.....1991
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....556 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....556 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....556 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Mosevænget 8 til 20

Adresse .....Mosevænget 8
BBR nr.....710-8915-2
Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)
Opførelses år.....1991
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....471 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....471 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²

Opvarmet areal i alt .....471 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE
Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk. Boligenheder er ikke angivet korrekt med eget bygnings nummer i BBR-Meddelelse. Boliger er derfor underopdelt i bygningszoner i dette energimærke. BBR-Meddelelse skal rettes.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER
Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....443,75 kr. per MWh
10.795 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....1,99 kr. per kWh
Vand.....35,80 kr. per m³

Varmepris er pr. 01.03.2013 jf. Hammel Fjernvarme Amba hjemmeside.
Elpris jf. NRGI er dagspris angivet uden abonnement.
Vandpris jf. Hammel Vandværk Amba er for 2013.

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

COWI A/S
Parallelvej 2, 2800 Kongens Lyngby

FSAN@cowi.dk
tlf. 5640 0000

Ved energikonsulent
Finnur Sandoy

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 www.maerkdinbygning.dk. 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

Boligkontoret Århus afdeling 43, rækkehuse
Mosevænget 1
8450 Hammel



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 20. december 2013 til den 20. december 2023

Energimærkningsnummer 311031965

Energimærke

Boligkontoret Århus afdeling 43, rækkehuse - Mosevænget 1 til 15
Mosevænget 1
8450 Hammel



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 20. december 2013 til den 20. december 2023

Energimærkningsnummer 311031965

Energimærke

Boligkontoret Århus afdeling 43, rækkehuse - Mosevænget 8 til 20
Mosevænget 8
8450 Hammel



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 20. december 2013 til den 20. december 2023

Energimærkningsnummer 311031965