SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Bakken 3
3050 Humlebæk



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 22. august 2017
Til den 22. august 2027.

Energimærkningsnummer 311267898

Energistyrelsen

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.

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

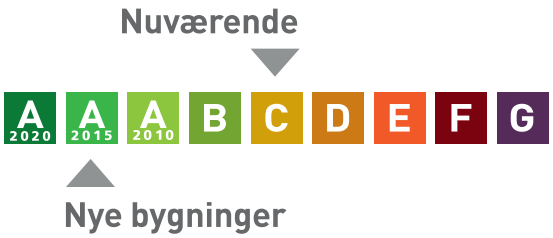
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 A2020

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke A2020



Årligt varmeforbrug

1.470,9 m³ naturgas	10.870 kr
Samlet energiudgift	10.870 kr
Samlet CO_2 udledning	3,30 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
LOFT Skråvægge er isoleret med 150mm + 50mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig efterisolering af skråvægge med 100mm isolering i forbindelse med en fremtidig udskiftning af tagbelægningen. Prisen dækker kun ekstraarbejdet i forbindelse med selve isoleringsarbejdet.		400 kr. 0,10 ton CO_2
FLADT TAG Det flade tag (built-up tag) mod balkon mod syd er isoleret med 150mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING Loft mod balkon efterisoleres nedefra med 100mm isolering. De eksisterende loftsbrædder (kan givetvis genbruges) og dampspærre nedtages, og den eksisterende isolering suppleres med yderligere 100mm fastholdte isoleringsbatts og ny helt tæt dampspærre. Herefter monteres den loftsbeklædningen.		100 kr. 0,02 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge i tilbygning er udført som 35cm hulmur. Væggene består udvendigt og indvendigt af tegl, og hulrummet er isoleret med 125mm mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. De oprindelige ydervægge er udført som 41 cm hulmur. Væggene består udvendigt og indvendigt af tegl, og hulrummet er isoleret med 190mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer er generelt monteret med tolags lavenergi termoruder med kolde kanter. Et lille vindue i køkken mod øst og tre små vinduer mod nord er monteret med trelags termoruder med kolde kanter. Lille vindue mod syd i soveværelse er monteret med tolags lavenergi termorude med varm kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING 3-lags termouderne i eksisterende vinduer og yderdøre foreslås udskiftet til nye lavenergi termoruder med varm kant. De eksisterende rammer- og karme vurderes i så god en stand, at de ikke skal udskiftes, men hvis der er nedbrudte dele, så skal de forinden repareres eller udskiftes.		200 kr. 0,06 ton CO_2
OVENLYS Ovenlysvinduer mod syd er monteret med tolags energirude med kold kant.		
YDERDØRE Hoveddør mod øst skønnes at være isoleret. Den ene yderdør til balkon mod syd er monteret med trelags termorude med kold kant. Yderdøre er generelt monteret med tolags lavenergi termoruder med kolde kanter.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk i tilbygning fra 2006 er udført i beton med strøgulve, som er isoleret med 50mm mineraluld mellem strøerne. Under betonen er gulvene isoleret med 100mm støbebatts og 200mm letklinker. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Terrændæk i køkken og nedre stue er udført af beton med slidlagsgulv af træ/plade. Gulvet er isoleret med 100mm støbebatts over betonen og løse lecanødder under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Terrændæk i entré og bad er udført af beton med slidlagsgulv af klinker. Gulvet er isoleret med 50mm støbebatts samt løse lecanødder under betonen, og der er gulvvarme i konstruktionen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er monteret et ældre mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer entré, bad, køkken og stuer (nede og oppe). Der er indblæsningsventil i øvre stue (hvorfra der er åben forbindelse til køkken og nedre stue) og udsugning i entré og bad. Aggregat med krydsvarmeveksler er placeret i "varmt" skunkrum centralt i bygningen, og anlægget tændes og slukkes manuelt. Bygningen anses for at være normal tæt. Der er naturlig ventilation i de to værelser i tilbygning og i soveværelset i øverste plan. 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
KEDLER Bygningen opvarmes med en kondenserende naturgaskedel, som er fælles for hus 1, 2 og 3, og er installeret i udhus mellem hus 2 og 3. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er af fabrikat Viessmann model Condensola CX033, og er isoleret og med metalkappe.		
VARMEPUMPER Der er ikke varmepumpe i bygningen.		
FORBEDRING Der foreslås installation af ny fælles jordvarmepumpe. Varmepumpen udvinder energi gennem nedgravede jordvarmeslanger, der via selve jordvarmepumpen veksler energien om til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve varmepumpeenheden kan placeres i det eksisterende fyrrum mellem hus 2 og 3. Det anbefales altid at få udført en konkret beregning ud fra en leverandørs- eller producents specifikke beregningsdata, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente et samlet tilbud fra en leverandør/montør. Begge dele vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet. Varmepumpen er mest effektiv ved lav fremløbstemperatur (som f.eks. i gulvvarmeanlæg), men kan også fungere godt i radiatoranlæg, hvis varmefordelingssystemet og radiatorerne er dimensioneret til dette. Det bør derfor forinden undersøges, om det eksisterende anlæg kan fungere tilfredsstillende ved lav fremløbstemperatur, eller om der skal foretages ændringer og i givet fald hvilke. Udgifterne hertil er ikke indeholdt i prisen. I forbindelse med gennemførelse af forslaget fjernes den eksisterende naturgasinstallation. Pris og beregning dækker udelukkende hus 3's andel.	75.000 kr.	5.600 kr. 0,99 ton CO_2
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		
FORBEDRING	22.500 kr.	1.300 kr. 0,38 ton CO_2

Der foreslås installation af et nyt kombineret solvarmeanlæg fælles for hus 1, 2 og 3 på i alt 10 m², udført som vakuumrør (Piperør) med 1 lag dækglas. Solvarmebeholderen skal være velisoleret og med en kapacitet på 300-500 liter, samt være forsynet med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør mellem varmtvandsbeholderen og solfangerpanelerne, der forsynes med en A-mærket pumpeenhed. For at udnytte solvarmen fuldt ud tilsluttes anlægget det eksisterende varmeanlæg via en varmeveksler, og kan derved supplere rumopvarmningen, når der ikke er brug for varmt vand og solen skinner. Pris og beregning dækker udelukkende hus 3's andel.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i entré og bad i bygningens sydøstlige hjørne.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i fyrrum i udhus mellem hus 2 og 3 er gennemsnitlig udført som 3/4" stålrør med 40mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, og er fælles for hus 1, 2 og 3. På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering og en max-effekt på 70 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos model UPS 25-25, og er fælles for hus 1, 2 og 3.		
FORBEDRING Den gamle Grundfos pumpe med manuelle trin foreslås udskiftet til en ny mere effektiv modulerende og A-mærket model med lidt lavere nominel effekt. Beregning og pris dækker udelukkende hus 3's andel.	2.600 kr.	200 kr. 0,06 ton CO_2
AUTOMATIK Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er manuelle haner til gulvvarmen i entré og bad. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler og slukke for varmefordelingspumper. Ud over andet automatik i bygningens enkelte rum, er der monteret fælles automatik der styrer fremløbstemperaturen fra kedlen efter udetemperaturen. Denne overstyrer reguleringen i bygningens enkelte rum. Udeføleren er placeret mod nord.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør mellem kedel og varmtvandsbeholder er udført som 22mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20-30mm isolering. Rørene er placeret i fyrrum i skur mellem hus 2 og 3. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er gennemsnitlig udført som 22mm rustfri stålrør, som er isoleret med 20-30mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en ældre Grundfos cirkulationspumpe uden trinregulering. Pumpen har en nominel effekt på 25 W, og er fælles for hus 1, 2 og 3. Pumpen er placeret i fyrrum i udhus mellem hus 2 og 3.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 300 liter varmtvandsbeholder, som skønnes isoleret med 50mm skumisolering, og er fælles for hus 1, 2 og 3. Beholderen er placeret i udhus mellem hus 2 og 3, og er af fabrikat Viessmann model VertiCell.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade i den østlige ende mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 17,5 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	52.500 kr.	3.100 kr. 1,93 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærkningen er udarbejdet af energikonsulent:
Ralf Petersen
Amager Energirådgivning
Mail: amager.energiraadgivning@mail.dk
Mob: 5094 4543

Bygningen er fra 1980, og der er opført en tilbygning mod vest i 2006.

Der var adgang til alle rum i bygningen ved besigtigelsen.

Bygningen fremtræder i rimelig god energimæssig stand, men lever på flere områder ikke op til de nugældende krav i bygningsreglementet BR-15.

Der er flere rentable forslag til energiforbedringer, som har en længere tilbagebetalingstid end 10 år. De foreslås alligevel gennemført, da de vil medføre forbedret indeklima og komfort samt højere værdi af boligen. Endvidere skal man være opmærksom på, at tilbagebetalingstiden vil blive reduceret, hvis naturgas- og/eller elprisen stiger i fremtiden.

Bemærk endvidere, at man ikke kan summere besparelsen i de enkelte forslag, da de er indbyrdes afhængige - der skal derfor foretages en konkret beregning, hvis mere end et forslag ønskes gennemført.

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				
Varmepumper	Konvertering til varmepumpe - nyt jordvarmeanlæg	75.000 kr.	1.470,9 m³ Naturgas -3.482 kWh Elektricitet	5.600 kr.
Solvarme	Installation af nyt solvarmeanlæg med solfangerpaneler mod syd og ny varmtvandsbeholder til varme- og brugsvandsproduktion	22.500 kr.	180,9 m³ Naturgas -36 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Varmefordelings pumper	Ny varmefordelingspumpe	2.600 kr.	86 kWh Elektricitet	200 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller mod syd	52.500 kr.	1.369 kWh Elektricitet 1.544 kWh Elektricitet overskud fra solceller	3.100 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Udvendig efterisolering af skråvægge med 100mm isolering ifm. ny tagbelægning	44,5 m³ Naturgas 3 kWh Elektricitet	400 kr.
Fladt tag	Efterisolering af loft mod balkon med 100mm isolering nedefra	10,0 m³ Naturgas	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af trelags termoruder i eksisterende vinduer og yderdør mod balkon	25,5 m³ Naturgas 2 kWh Elektricitet	200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Bakken 3, 3050 Humlebæk
BBR nr	210-6031-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Række-, kæde, eller dobbelthus (130)
Opførelsesår	1980
År for væsentlig renovering	2006
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	156 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Opvarmet bygningsareal	156 m²
Heraf tagetage opvarmet	57 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2020
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

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 BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der forelå bygningstegninger (planer, snit og facader) fra tilbygning i 2005-06 samt fra den oprindelige projektering i 1978-79.

Det opvarmede areal til brug ved energimærkningen er 156 m2, hvilket svarer til boligarealet i BBR. Arealerne er kontrolleret af energikonsulenten, og stemmer fint overens.

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:

Naturgas	7,39 kr. per m³
Elektricitet til andet end opvarmning	2,10 kr. per kWh

Naturgasprisen er taget fra udleveret varmeregnskab for varmeåret 2016-17 fra ejerforeningen. Ellers er der anvendt lokale forsyningspriser gældende for juli 2017.

Priser for forslag er totalpriser incl. moms og afgifter, og skal tages med et vist forbehold, da priserne kan variere hen over året og fra landsdel til landsdel - det anbefales derfor at indhente flere tilbud på det ønskede arbejde.

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.

Energistyrelsen har udviklet BedreBolig-ordningen, der gør det nemmere for dig som husejer at renovere din bolig på en energirigtig måde. Tag en uforpligtende snak med en BedreBolig-rådgiver. Se mere på www.bedrebolig.dk.

FIRMA

Firmanummer 600086
CVR-nummer 31406838

Vh-consult
Venbjerg 46, 6100 Haderslev
www.vh-consult.dk
vh@vh-consult.dk
tlf. 40201243

Ved energikonsulent
Ralf Petersen (tlf. 5094 4543)

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.

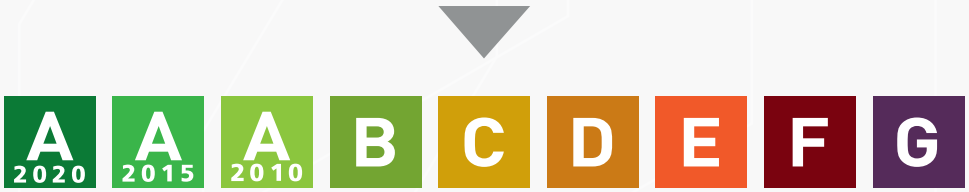
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Bakken 3
3050 Humlebæk



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. august 2017 til den 22. august 2027

Energimærkningsnummer 311267898