

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Hobro Alderdomshjem
Fayesgade 14
9500 Hobro



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 20. december 2017
Til den 20. december 2027.

Energimærkningsnummer 311289680



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.



BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

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



Årligt varmeforbrug

51.370,0 m³ naturgas 359.590 kr

Samlet energjudgift 359.590 kr

Samlet CO₂ udledning 115,27 ton

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 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 14A, (Bygning 1): Loftsrums er isoleret med 200 mm mineraluld. 14D, (Bygning 2): Loftsrums er isoleret med 200 mm mineraluld. 14B (bygning 6): Loftsrums er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE 14A, (Bygning 1): Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. 14D, (Bygning 2): Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. 14B (bygning 6): Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.		

LETTE YDERVÆGGE

14A, (Bygning 1):

Ydervægge ved trapperum Fløj A og glasparti fællesrum Fløj B er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld.

14B, (Bygning 6):

Ydervægge ved trapperum Fløj A og glasparti fællesrum Fløj B er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld.

KÆLDER YDERVÆGGE

14A, (Bygning 1):

Kælderydervægge mod jord består af 30 cm massiv betolvæg med 50 mm udvendig isolering.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Vinduer er monteret med 2-lags energiruder.

YDERDØRE

Yderdøre er monteret med 2-lags energiruder.

Yderdøre ved indgangspartier 14A og 14B er med 1-lags glas.

Pladedøre er med isolerede fyldninger.

FORBEDRING VED RENOVERING

14A (Bygning 1) og 14B (Bygning 6):

Eksisterende yderdøre ved indgangspartier (automatiske) foreslås udskiftet til nye, monteret med 3-lags energiruder med varm kant.

2.600 kr.
0,83 ton CO₂**Gulve**

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

14D (Bygning 2):

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm polystyrenplader under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

14B (Bygning 6):

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm polystyrenplader under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDERGULV**14A, (Bygning 1):**

Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm polystyrenplader under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i form af især oplukkelige vinduer og døre, som vurderes til at være normal tætte.

Herudover er der registreret følgende anlæg:

14A, (Bygning 1) Sal:

Anlæg: VE01 – Swegon GOLD

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: Roterende veksler

Anlægstype: VAV

Driftstid: 10 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

SEL-værdi: 2,1 kJ/m³

Automatik: Driftstid, temperatur- og luftmængderegulering.

14A, (Bygning 1) Køkken:

Anlæg: VE02 – Genvex med varmegenvinding

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Anlægstype: VAV

Driftstid: 10 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

SEL-værdi: 2,1 kJ/m³

Automatik: Driftstid, temperatur- og luftmængderegulering.

14A, (Bygning 1):

Mekanisk udsugning fra køkken og baderum

Anlægstype: VAV

Driftstid: 168 timer/uge

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

SEL-værdi: 1,5 kJ/m³

Automatik: Driftstid og luftmængderegulering.

14D, (Bygning 2):

Mekanisk udsugning fra køkken og baderum

Anlægstype: VAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: Driftstid og luftmængderegulering.

14B, (Bygning 6):
Mekanisk udsugning fra køkken og baderum
Anlægstype: VAV
Driftstid: 168 timer/uge
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: Driftstid og luftmængderegulering.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Bygningerne opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i teknikrum i kælder (bygning 1). Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit, Viessmann, Vitocrossal 300, effekt 460 kW, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med nyere gasbrænder.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe. Det er ikke rentabelt at installere en varmepumpe, da den samlede energipris for en varmepumpe bliver større end den nuværende energipris.		
SOLVARME Der er ingen solvarme. Det er ikke rentabelt at installere solvarme, da den samlede energipris for anlægget bliver større end den nuværende energipris.		

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 badeværelser i boligerne.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Blandesløjfe D: Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Magna 3 32-80 F, effekt 144 W Styring: Konstant i opvarmningssæsonen. Blandesløjfe B: Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Magna 40-120, effekt 450 W Styring: Konstant i opvarmningssæsonen. Blandesløjfe A: Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Magna 3 32-40, effekt 74 W Styring: Konstant i opvarmningssæsonen. Blandesløjfe C: Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha 2 25-60, effekt 45 W Styring: Konstant i opvarmningssæsonen.		

Varmeflade VE01, Swegon:
Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha 2 25-40, effekt 18 W
Styring: Tidsstyret i opvarmningssæsonen.

Varmeflade VE02, Genvex:
Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha 2 25-40, effekt 18 W
Styring: Tidsstyret i opvarmningssæsonen.

FORBEDRING VED RENOVERING

14A (Bygning 1) Blandesløjfe B:

Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på Blandesløjfe B. Det forudsættes, at der kan udskiftes til en A-mærket pumpe med lavere effekt, og som tilsluttes, så den kun er i drift i opvarmningssæsonen. Endvidere bør pumpen være med isoleringskapper.

800 kr.
0,26 ton CO₂

AUTOMATIK

Til regulering af varmeanlæg er kedelautomatik med mulighed for central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen og med mulighed for natsænkning og sommerstop.

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

Gulvvarme i boliger er monteret med returtermostater.

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 varmfordelingspumper.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Der er antaget et gennemsnitligt varmtvandsforbrug på 250 liter/m²/år og temperatur på 58 °C jf. vejledende værdier fra Energistyrelsen.

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere er udført som DN20. Rørene er med 30 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som DN20. Rørene er med 30 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

14A, (Bygning 1):

Brugsvandscirkulation:

Grundfos pumpe med automatisk trinregulering, type UPE 25-60 B, effekt 100 W.

Driftstid: 168 timer/uge.

14B, (Bygning 6):

Brugsvandscirkulation:

Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha 2 20-40 N, effekt 22 W.

Driftstid: 168 timer/uge.

14A, (Bygning 1):

Ladekredspumper:

2 stk. Grundfos pumper med automatisk regulering, type Alpha 2 25-60 samt Alpha 2 25-60 N, effekt 34 W.

Driftstid: 168 timer/uge.

VARMTVANDSBEHOLDER

14A, (Bygning 1):

Varmt brugsvand produceres i 500 l varmtvandsbeholder forsynet via præisoleret veksler, fabrikat Viessmann. Beholderen er isoleret med 50 mm isolering og opstillet i teknikrum i kælder (bygning 1).

14B (Bygning 6):

Varmt brugsvand produceres i 300 l varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm isolering.

Beholderen er placeret i teknikrum ved gangareal i stuen.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING 14A (Bygning 1), gangarealer: Armaturer med kompaktlysstofrør Drifttid: 3-5.000 timer/år Styring: Automatisk via bevægelsesmelder 14D (Bygning 2), gangarealer: Armaturer med kompaktlysstofrør Drifttid: 3-5.000 timer/år Styring: Automatisk via bevægelsesmelder 14B (Bygning 6), gangarealer: Armaturer med kompaktlysstofrør Drifttid: 3-5.000 timer/år Styring: Automatisk via bevægelsesmelder		
FORBEDRING 14D (Bygning 2), gangarealer: Udskiftning af belysningsarmaturer med kompaktlysstofrør til belysningsarmaturer med LED. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.	80.000 kr.	12.000 kr. 3,98 ton CO ₂
FORBEDRING 14A (Bygning 1), gangarealer: Udskiftning af belysningsarmaturer med kompaktlysstofrør til belysningsarmaturer med LED. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.	87.500 kr.	13.200 kr. 4,35 ton CO ₂
FORBEDRING 14B (Bygning 6), gangarealer: Udskiftning af belysningsarmaturer med kompaktlysstofrør til belysningsarmaturer med LED. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.	87.500 kr.	13.200 kr. 4,35 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere solceller, da overskydende elproduktion, som bygningen ikke kan anvende, ikke umiddelbart kan sælges/afregnes.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter 3 bygninger, som anvendes til plejecenter.

Ved besigtigelsen var teknisk personale til stede, og der var adgang til størstedelen af arealerne i bygningerne.

Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.
- Plan-, snit- og facadetegninger. Materialet er ikke komplet.
- Der er anvendt gældende energi- og vandpriser inkl. afgifter.
- Energimærke nr. 200042763.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de aktuelle forhold. Det bemærkes, at rum, som kan opvarmes til 20 °C, indgår i det opvarmede areal, selvom rummene ikke for nuværende er opvarmede.

Der er forudsat en gennemsnitlig brugstid/åbningstid på 168 timer om ugen og en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 °C.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelsestidspunktet, dels visuel kontrol. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

For bygningsdele og tekniske installationer, som ikke opfylder de energimæssige krav i eksempelvis bilag 6 til bygningsreglementet 15, og hvor der ikke er udarbejdet besparelsesforslag, skyldes dette tekniske eller arkitektoniske forhold. Endvidere er der ikke udarbejdet besparelsesforslag for rum, som for nuværende ikke er opvarmet.

Det bemærkes, at besparelsesforslag er udarbejdet på baggrund af de beregnede energiforbrug, og bør altid forholdsmæssigt tilpasses de aktuelle energiforbrug. Nogle af forslagene har en tilbagebetalingstid på over 10 år, men er medtaget, da der er forventning om stigende energipriser, og er relevante i forbindelse med renovering.

Procesudstyr og proceslignende udstyr indgår ikke i energimærkningen, som eksempelvis serverrum, procesventilation og energiforbrugende udstyr til køkken og faglokaler.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2016.

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
El				
Belysning	14D (Bygning 2), gangarealer: Installation af LED-panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	80.000 kr.	6.000 kWh Elektricitet	12.000 kr.
Belysning	14A (Bygning 1), gangarealer: Installation af LED-panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	87.500 kr.	6.562 kWh Elektricitet	13.200 kr.
Belysning	14B (Bygning 6), gangarealer: Installation af LED-panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder	87.500 kr.	6.562 kWh Elektricitet	13.200 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			
Yderdøre	14A (Bygning 1), 14B (Bygning 6): Udskiftning af yderdøre ved indgangspartier	370,0 m ³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	2.600 kr.
Varmeanlæg			
Varmefordelings pumper	14A (Bygning 1) Blandesløjfe B: Ny varmefordelingspumpe	393 kWh Elektricitet	800 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Fayesgade 14A, (Bygning 1), 9500 Hobro

Adresse	Fayesgade 14A, 9500 Hobro
BBR nr.....	846-12938-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	2007
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	1500 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2700 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	900 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	900 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Fayesgade 14D, (Bygning 2), 9500 Hobro

Adresse	Fayesgade 14D, 9500 Hobro
BBR nr.....	846-12938-2
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	2005
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	735 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	1435 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Fayesgade 14B (bygning 6), 9500 Hobro

AdresseFayesgade 14B, 9500 Hobro
 BBR nr846-12938-6
 Bygningens anvendelse i følge BBRDøgninstitution (160)
 Opførelsesår2007
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR1628 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2442 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagD
 Energimærke efter alle besparelsesforslagD

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSENE

Det registrerede areal svarer ikke til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk.

Der er på bygning 1 registreret 1.800 m² stue- og 1.sal samt 900 m² kælder/parterre.

Der er på bygning 2 registreret 735 m² stueareal, 350 m² 1.sal samt 350 m² 2. sal.

Der er på bygning 6 registreret 814 m² stueareal, 814 m² 1. sal samt 814 m² 2.sal.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er ikke udleveret forbrug af el-, vand-, og varme på bygningsniveau.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas7,00 kr. per m³
 Elektricitet til andet end opvarmning2,00 kr. per kWh

Der er anvendt gældende naturgaspris og en vejledende elpris.

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 600036

CVR-nummer 21552348

AURA Rådgivning A/S

Langdalsvej 75, 8220 Brabrand

aee@aura.dk

tlf. 87925588

Ved energikonsulent

André Enemærke

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:

Energimærkningsnummer 311289680

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

Energimærke

Hobro Alderdomshjem
Fayesgade 14
9500 Hobro



Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. december 2017 til den 20. december 2027

Energimærkningsnummer 311289680

Energimærke

Hobro Alderdomshjem - Fayesgade 14A, (Bygning 1), 9500 Hobro
Fayesgade 14A
9500 Hobro



Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. december 2017 til den 20. december 2027

Energimærkningsnummer 311289680

Energimærke

Hobro Alderdomshjem - Fayesgade 14D, (Bygning 2), 9500 Hobro
Fayesgade 14D
9500 Hobro



Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. december 2017 til den 20. december 2027

Energimærkningsnummer 311289680

Energimærke

Hobro Alderdomshjem - Fayesgade 14B (bygning 6), 9500 Hobro
Fayesgade 14B
9500 Hobro



Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. december 2017 til den 20. december 2027

Energimærkningsnummer 311289680