

SPAR PÅ ENERGIE I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Knudsminde 10

8300 Odder



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 6. maj 2014

Til den 6. maj 2024.

Energimærkningsnummer 311052398

ENERGI
STYRELSEN

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 A2010.

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 varmekonsum

115,05 MWh fjernvarme	110.773 kr
42,24 MWh fjernvarme	38.902 kr
13.583 kWh elektricitet	18.663 kr

Årlig overproduktion af el

-4.268 kWh fra solceller	-2.561 kr
--------------------------	-----------

Samlet energjudgift	165.777 kr
Samlet CO ₂ udledning	28,35 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 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
FLADT TAG Bygning 4 og 5: Tag er gennemsnitlig isoleret med 250 mm mineraluld. Nedhængte lofter er isoleret med yderligere 45 mm.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Bygning 4: Ydervægge består af 12 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 150-200 mm isolering. Såløbænke består af 635 mm teglvæg med 290 mm indvendig isolering. Gavle består af hulmur isoleret med mineraluldsbatts. Bygning 5: Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består ud- og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med mineraluldsbatts.		
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge mod jord består af 30 cm massiv betonvæg med antaget 100 mm udvendig isolering.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Bygning 4 og 5: Vinduer er træ og monteret med energiruder. Ruderne i bygning 4 er med varm kant.		

YDERDØRE

Bygning 4 og 5: Yderdøre er træ og monteret med energiruder.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Bygning 4: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm polystyrenplader under betonen.

Bygning 5: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 125 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Der er elgulvarme i forarealet i bygningen. Gulvvarmen har minimal brugstid.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er dels naturlig ventilation via døre, vinduer og aftræksventiler dels ventilation i form af følgende mekaniske anlæg.

Zone: Bygning 4, øst og vest.

Anlæg: 2 stk. Novenco Cliimaster

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: Roterende veksler

Anlægstype: VAV

Driftstid: 45 timer/uge

Luftskifte: 1,8 l/s/m²

EL-varmefflade: Nej

SEL-værdi: 2,1 kJ/m³

Automatik: Ja

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2014 - BEK nr. 203

Zone: Bygning 5, Østfløj

Anlæg: VE02 – Wolf KG40

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: Roterende veksler

Anlægstype: VAV

Driftstid: 45 timer/uge

Luftskifte: 1,8 l/s/m²

EL-varmefflade: Nej

SEL-værdi: 2,1 kJ/m³

Automatik: ja

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2014 - BEK nr. 203

Zone: Bygning 5: Skovsalen Vest

Anlæg: VE01 – Wolf

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: VAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeblade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: ja
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2014 - BEK nr. 203

KØLING

Bygning 4: Der er køleblade indbygget i ventilationsanlæggene.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Bygning 4: Der er ingen varmepumpe i bygningen. Bygning 5: Der er monteret nyere varmepumpe til opvarmning af gangarealet i bygningen. Varmepumpen er typen luft/luft, hvilket vil sige, at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel.		
SOLVARME Der er ingen solvarme. Det er ikke rentabelt at installere solvarme, da den samlede energipris for solvarme bliver større end den nuværende energipris.		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningerne sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er supplerende gulvvarme i et mindre areal i bygning 4 samt el-gulvvarme i bygning 5 med minimal drift.		
VARMERØR Bygning 4: Forsyningsrør, 1 1/2" stålør isoleret med 30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Der er følgende varmedelingspumper i bygningerne: Bygning 5: Ventilationsanlæg VE01, Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha+ 25-40, effekt 45 W. Bygning 5: Ventilationsanlæg VE02, Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha+ 25-40, effekt 45 W. Bygning 5: Radiatorkreds, Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha+ 25-60, effekt 90 W. Bygning 4: Ventilationsanlæg Vestfløj, Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha 25-60, effekt 45 W. Bygning 4: Ventilationsanlæg Østfløj, Grundfos pumpe med automatisk regulering,		

type Alpha 25-60, effekt 45 W.

Bygning 4: Radiatorkreds, Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Magna 32-100, effekt 180 W.

Det antages, at pumperne er slukket uden for opvarmningssæsonen.

AUTOMATIK

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

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

Uden for fyringssæsonen forudsættes det i beregninger, at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m ² opvarmet erhvervsareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Bygning 5: Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisolerede i opstillingsrummet.		
FORBEDRING Bygning 5: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering.	1.300 kr.	1.800 kr. 0,91 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygning 4: Tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmere er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Bygning 5: Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Bygning 5: Grundfos pumpe uden trinregulering, type UP 20-15 N, effekt 65 W. Driftstid hele året.		
FORBEDRING Bygning 5: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det forudsættes, at der kan monteres en A-mærket pumpe med en lavere effekt, rustfri pumpehus og isoleringskappe. Endvidere bør det undersøges nærmere, om pumperne kan stoppe, når der ikke er aktivitet i bygningerne, hvilket dog ikke er medtaget i forslaget.	4.400 kr.	400 kr. 0,12 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Bygning 5: Varmt brugsvand produceres i 110 l præisolaret vandvarmer, fabrikat Metro. Vandvarmeren er el-opvarmet.		
FORBEDRING Bygning 5: Eksisterende el-opvarmet vandvarmer udskiftes til fjernvarmebåret og tilsluttes fjernvarmen.	25.000 kr.	8.500 kr. 4,91 ton CO ₂

VARMTVANDSBEHOLDER

Bygning 4: Varmt brugsvand produceres via 2 stk gennemstrømningsvandvarmere, fabrikat Gemina Termix.

Gennemstrømningsvandvarmerne er monteret med 20 mm isoleringskappe.

Gennemstrømningsvandvarmerne er placeret i henholdsvis teknikrum i stueetage samt i teknikrum i kælderen.

EL

EL

	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Der er følgende belysning. Bygning 4, kontor- og fællesarealer 2-rørs (24W) lysstofrørsarmaturer med HF forkoblinger. Armaturer med 18W LED-lyskilder Armaturer med halogenpærer på toiletter. Styring: Automatisk on-off regulering efter bevægelsesmeldere og dagslyset. Brændtid: 2000 - 2500 timer om året. Enkelte bi-rum har en væsentlig mindre brændtid. Belysningen i kælderarealer består af armaturer med konventionelle lysstofrør. Belysningen i gangarealet består af LED lyskilder. Der er styring ved bevægelsesmeldere i gangareal og manuel styring i birum. Bygning 5: Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.		
SOLCELLER Bygning 4: Der er monteret nye solceller til produktion af strøm. Solcellearealet er ca. 86 kvm. Bygning 5: Der er ingen solceller på bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter 2 bygninger, som anvendes kontor/handel.

Bygning nr. 004, Knudsminde 10, 8300 Odder.

Bygning nr. 005, Knudsminde 10, 8300 Odder.

Ved besigtigelsen var teknisk personale til stede, og der var adgang til alle områder i bygningerne.

Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.
- Plan-, snit- og facadetegninger fra byggeriets ombygning i 2011-2012 (bygning 4).
- Vand-, varme-, og ventilationstegninger af eksisterende anlæg. Materialet er ikke komplet.
- Der er anvendt gældende energi- og vandpriser inkl. afgifter.

Der er ikke udleveret eller fremvist driftsjournal over den månedlige forbrugsaflysning. Det anbefales, at el-, vand- og varmemeforbruget registreres hver måned. Fordelen ved dette er, at der ved uregelmæssigt forbrug hurtigt kan igangsættes nødvendigt tiltag. F.eks. hvis toiletter begynder at løbe, eller hvis termostater bliver defekte.

Det beregnede varmemeforbrug i nærværende energimærkning er på 166,5 MWh fjernvarme samt el til opvarmning om året, som er mindre end det oplyste varmemeforbrug. Forskellen skyldes sandsynligvis, at

energimærkningen udarbejdet ud fra nogle standardforudsætninger. Endvidere har brugernes adfærd også betydning for forbruget.

Det graddageuafhængige forbrug er sat til 18 %. Det vil sige, at varmemeforbruget til varmt brugsvand og tab i varmeanlægget ligger på 18 % af det samlede varmemeforbrug.

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 45 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 10, 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, proces ventilation og energiforbrugende udstyr til køkken og faglokaler.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2014.

RENTABLE BESPARELSFORSLAG

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 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 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
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Bygning 5: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm.	1.300 kr.	-0,81 MWh Fjernvarme 1.552 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Varmtvandspumpe	Bygning 5: Udskiftning af cirkulationspumpe på varmt brugsvand.	4.400 kr.	175 kWh Elektricitet	400 kr.
Varmtvandsbeholdere	Bygning 5: Konvertering til fjernvarmebåret vandvarmer.	25.000 kr.	-9,41 MWh Fjernvarme 9.414 kWh Elektricitet	8.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Knudsminde 10, bygn 4, 8300 Odder

Adresse	Knudsminde 10
BBR nr.....	727-96256-4
Bygningens anvendelse	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelses år.....	1983
År for væsentlig renovering.....	2011
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	2017 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2362 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	345 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	93.660 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	45.382 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	168,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	04-06-2013 til 01-04-2014

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	125.143 kr. pr. år
Fast afgift	45.382 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	170.526 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	224,47 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	31,65 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Knudsminde 10, bygn 5 8300 Odder

Adresse	Knudsminde 10
BBR nr.....	727-96256-5
Bygningens anvendelse	Kontor, handel, lager, herunder offentlig

Opførelses år.....	1998
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Varmepumpe
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	777 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	777 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 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	31.359 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	17.482 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	56,25 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	04-06-2013 til 01-04-2014

Elektricitet

Varmeudgifter	24.501 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	17.832 kWh Elektricitet
Aflæst periode.....	04-06-2013 til 01-04-2014

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	74.638 kr. pr. år
Fast afgift	17.482 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	92.120 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	75,16 MWh Fjernvarme
	23.826 kWh Elektricitet
CO ₂ udledning	26,39 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

BBR-meddelelsen er i overensstemmelse med de aktuelle forhold, idet der ikke er markante eller i øjenfaldende afvigelser.

Kælderarealet i bygning 4 er opvarmet via radiatorer.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	557,50 kr. per MWh
	46.632 kr. i fast afgift per år
Fjernvarme.....	477,50 kr. per MWh
	18.732 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	1,90 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning	1,37 kr. per kWh

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

Lokalenergi Handel A/S

Skanderborgvej 180, 8260 Viby J

aee@lokalenergi.dk

tlf. 70224277

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 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.

Energistirelsens adresse er:

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

Energimærke

Knudsminde 10
8300 Odder



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 6. maj 2014 til den 6. maj 2024

Energimærkningsnummer 311052398

Energimærke

Knudsminde 10, bygn 4, 8300 Odder
Knudsminde 10
8300 Odder



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 6. maj 2014 til den 6. maj 2024

Energimærkningsnummer 311052398

Energimærke

Knudsminde 10, bygn 5 8300 Odder
Knudsminde 10
8300 Odder



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 6. maj 2014 til den 6. maj 2024

Energimærkningsnummer 311052398