SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Administrations bygning
Tinghusvej 1
6900 Skjern



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 23. oktober 2013
Til den 23. oktober 2020.

Energimærkningsnummer 311023394

ENERGI STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

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

Med venlig hilsen

Vivian Hansen

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

Mulighederne for Tinghusvej 1, 6900 Skjern

Varmefordeling	Investering*	Årlig besparelse
VARMERØR Varmefordelingsrør er udført som stålrør. Rørene er delvis uisolerede i teknikrum og op til ventilationsanlæg.		
FORBEDRING Isolering af varmefordelingsrør indtil 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	4.900 kr.	5.400 kr. 1,38 ton CO_2
VARMERØR Varmefordelingsrør i opvarmederum er udført som stålrør. Rørene er uisoleret. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er ingen automatik til styring af fremløbstemperaturen.		
FORBEDRING Montage af blandesløjfe i teknikrum med indbygget vejrkompenserende automatik til styring af fremløbstemperaturen efter udetemperaturen.	25.000 kr.	11.900 kr. 3,03 ton CO_2

Ventilation

	Investering*	Årlig besparelse
VENTILATION Ventilationsanlægget opvarmer og ventilere bygningen. Anlægget er placeret i teknikrum på 1. sal. Anlægget er fra Nordisk Ventilator Co. (nu Novenco), og er af typen ZCB-66/R med separeret indblæsning og udsugning, uden varmegenvinding men med vandbåret varmeflade tilsluttet fjernvarmen. Anlægget var ikke i drift ved besigtigelsen, da bygningen p.t. henstår ubenyttet.		
FORBEDRING Udskiftning af det gammle ventilationsanlæg, til et moderne ventilationsanlæg med behovsstyring og effektiv varmegenvinding. Hvis der monteres større radiatorer i kontorene som kan dække hele varmebehovet kan det nye anlæg levers uden varmeflade. Ventilationsniveauet kan tilpasses behovet fx vha. en CO2-sensor, der indirekte måler, hvor mange mennesker der er til stede samt, hvor aktive de er. Sensoren tilpasser ventilationsniveauet ud fra disse oplysninger. Denne metode forudsætter dog, at ventilationsanlægget er forsynet med frekvensstyring eller, at ventilationsanlæggets hastighed kan ændres i trin.	110.000 kr.	6.500 kr. 1,66 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

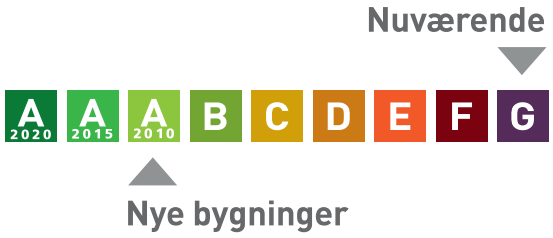
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

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

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke E

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



Beregnet varmeforbrug pr. år
104.060 kWh Fjernvarme
1.888 kWh Elektricitet
68.016 kr.
15,92 ton CO_2 udledning

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 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 Det flade tag er udført med betondæk og 100 mm isolering. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 200 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 300 mm. Merisoleringen kan udføres i forbindelse med den generelle vedligeholdelse af tagfladen (udskiftning af tagpapdækningen mv.).		2.400 kr. 0,60 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge på 1.sal mod vest og øst, består af ca. 30 cm betonsandwichelement der skønnes isoleret med 50-75 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af beton ydervæg indvendigt med 200 mm isolering afsluttet med en pladekonstruktion. Man skal ved renovering være opmærksom på korrekt etablering af dampspærre således at man får en sund og fugtsikker konstruktion.		900 kr. 0,21 ton CO_2

LETTE YDERVÆGGE Ydervægge i stueetagen og mod syd og nord på 1.sal er udført som let konstruktion/brystninger med beklædning indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes isoleret med 50 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering med 200 mm isolering i brystninger. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Der opsættes ny effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt pladebeklædning. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.		3.700 kr. 0,92 ton CO_2

LETTE YDERVÆGGE Ydervægge i nuværende lager på 1.sal mod øst og vest, er udført som let konstruktion med beklædning indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering med 200 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Der opsættes ny effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt pladebeklædning. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye vindues huller og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.		300 kr. 0,07 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer er alurammer udført som helvægselementer med brystninger. Vinduerne er monteret med tolags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Ruderne foreslås udskiftes til nye med tolags energiruder med varm kant.		7.100 kr. 1,82 ton CO_2

YDERDØRE Massiv yderdør af træ skønnes uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		1.200 kr. 0,29 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet skønnes isoleret med 50 mm lecanødder under betonen påbaggrund af opførselstidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm trædefast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer.		1.500 kr. 0,37 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Ventilationsanlægget opvarmer og ventilere bygningen. Anlægget er placeret i teknikrum på 1. sal. Anlægget er fra Nordisk Ventilator Co. (nu Novenco), og er af typen ZCB-66/R med separeret indblæsning og udsugning, uden varmegenvinding men med vandbåret varmeflade tilsluttet fjernvarmen. Anlægget var ikke i drift ved besigtigelsen, da bygningen p.t. henstår ubenyttet.		
FORBEDRING Udskiftning af det gammle ventilationsanlæg, til et moderne ventilationsanlæg med behovsstyring og effektiv varmegenvinding. Hvis der monteres større radiatorer i kontorene som kan dække hele varmebehovet kan det nye anlæg levers uden varmeflade. Ventilationsniveauet kan tilpasses behovet fx vha. en CO2-sensor, der indirekte måler, hvor mange mennesker der er til stede samt, hvor aktive de er. Sensoren tilpasser ventilationsniveauet ud fra disse oplysninger. Denne metode forudsætter dog, at ventilationsanlægget er forsynet med frekvensstyring eller, at ventilationsanlæggets hastighed kan ændres i trin.	110.000 kr.	6.500 kr. 1,66 ton CO_2

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Beregninger viser at det ikke er rentabelt at etablere varmepumpe, da der er fjernvarme som varmekilde, hvorfor der ikke indgår et forslag herom i det færdige energimærke.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Bygningens varmtvandsbehov er meget lille, hvorfor der ikke indgår et forslag herom i det færdige energimærke.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum, suppleret af ventilationsanlægget. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er udført som stålrør. Rørene er delvis uisolerede i teknikrum og op til ventilationsanlæg.		
FORBEDRING Isolering af varmefordelingsrør indtil 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	4.900 kr.	5.400 kr. 1,38 ton CO_2
VARMERØR Varmefordelingsrør i opvarmederum er udført som stålrør. Rørene er uisoleret. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er ingen automatik til styring af fremløbstemperaturen.		
FORBEDRING Montage af blandesløjfe i teknikrum med indbygget vejrkompenserende automatik til styring af fremløbstemperaturen efter udetemperaturen.	25.000 kr.	11.900 kr. 3,03 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indreget et varmtvandsforbug på 67 liter pr. m² opvarmet areal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Der er ikke tilslutningsrør til el-varmtvandsbeholder.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i en el varmtvandsbeholder på ca. 60 liter, fabrikat Metro		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omhandler ejendommen på adressen Tinghusvej 1, Skjern.

Bygningen er opført i 1975 og der er ikke senere foretaget ombygning.
Bygningen indeholder kontor/administration og har anvendelseskode 320.

Taget er en built up konstruktion med tagpap. Der skønnes isoleret i en tykkelse af ca. 100 mm.
Ydervægge er hhv. sandwich betonelementer og lette brystningspartier. Murene skønnes isoleret med 50 - 75 mm isolering.
Gulvet i stueetagen er udført som terrændæk og skønnes isoleret med 50 mm leca nødder.
Vinduer er udført at alukarme og med 2 lags termoruder.

Bygningerne opvarmes med fjernvarme fra Skjern Fjernvarme.
Fjernvarmen er med direkte tilslutning uden blandesløjfe og automatik, placeret i teknik rum.
Varmerørene er ført under gulve og over nedhængte lofter i opvarmederum.
Bygningen er med ballanceret ventilation uden varmegenvinding.

Til brug ved energimærkningen forelå følgende materiale:
BBR-meddelelsen dateret 23.09.2013
Fjernvarmeafregning for perioden 01.06.2012-31.05.2013

Nogle konstruktioner er skjulte, og der foreligger intet tegningsmaterialet der beskriver konstruktionernes isolering. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

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 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 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
Bygning				
Ventilation	Aggregaterne i ventilationsanlægget,udskiftes til nye med varmegenvinding og med modstrømsveksler	110.000 kr.	11.750 kWh Fjernvarme	6.500 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af varmefordelingsrør op til 50 mm	4.900 kr.	9.780 kWh Fjernvarme	5.400 kr.
Varmerør	Vejrkompenserende automatik på varmeanlægget.	25.000 kr.	21.470 kWh Fjernvarme	11.900 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 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 300 mm.	4.270 kWh Fjernvarme	2.400 kr.
Hule ydervægge	Inddvendig efterisolering af massive betonydervægge med 200 mm.	1.480 kWh Fjernvarme	900 kr.
Lette ydervægge	Efterisolering af lette brystninger af alu med 200 mm isolering.	6.550 kWh Fjernvarme	3.700 kr.
Lette ydervægge	Efterisolering af lette ydervægge af træ med 200 mm isolering.	520 kWh Fjernvarme	300 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til tolags energirude	12.900 kWh Fjernvarme	7.100 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	2.050 kWh Fjernvarme	1.200 kr.
Terrændæk	Ophugning af eksisterende terrændæk og støbning af nyt med 250 mm. mineraluld eller polystyrenplader	2.650 kWh Fjernvarme	1.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tinghusvej 1, 6900 Skjern

Adresse .....Tinghusvej 1
BBR nr.....760-26110-2
Bygningens anvendelse .....Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelses år.....1975
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....379 m²
Boligareal opvarmet .....0 m²
Erhvervsareal opvarmet .....379 m²
Opvarmet areal i alt .....379 m²

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

Energimærke .....G
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....E
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter .....61.009 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....7.007 kr. pr. år
Varmeforbrug.....104.000 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2012 til 31-12-2012

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 .....60.353 kr. pr. år
Fast afgift .....7.007 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....67.360 kr. pr. år
Varmeforbrug.....102.882 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....14,51 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er lidt større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der foreligger ingen oplysninger om tidligere forbrug af fjernvarme. Det beregnede forbrug udgør ca. 104,06 MWh.

Det beregnede forbrug skal ses ud fra konstaterede / skønnede tilstande på ejendommen og tager således ikke hensyn til tidligere ejers forbrugsvaner. I beregningen regnes med standard koldt år. Det kan oplyses, at for hver grad rumtemperaturen kan sænkes, falder varmeforbruget med 5-10%.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	0,55 kr. per kWh
	7.007 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	2,00 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh
Vand	50,00 kr. per m³

Der er i energimærket anvendt gennemsnits energipriser for el og vand.
Fjernvarmeprisen stammer fra Skjern Fjernvarme's takstblad 2. kv. 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

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

Ved energikonsulent
Vivian Hansen

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

Administrations bygning
Tinghusvej 1
6900 Skjern



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 23. oktober 2013 til den 23. oktober 2020

Energimærkningsnummer 311023394