

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Oehlenschlägersgade 34-36
Oehlenschlägersgade 34
1663 København V



Bygningens energimærke:



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

Energimærkningsnummer 310040582


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

Søren Pedersen

EnergiFocus ApS

Strandvejen 41, Hørby, 4300 Holbæk

energifocus.dk

shp@energifocus.dk

tlf. 21370313

Mulighederne for Oehlenschlägersgade 34, 1663 København V

EL	Investering	Årlig besparelse
<p>BELYSNING Belysningen på bagtrapper er overvejende monteret med almindelige glødepærer, mens der på hovedtrapper overvejende er monteret sparepærer.</p> <p>Belysningen betjenes via trapeautomat/relæ.</p>		
<p>FORBEDRING Glødepærer på trapper erstattes af 5 watts LED-pærer.</p> <p>Det skal sikres, at lyskilden i de eksisterende armaturer kan belyse gangarealerne med minimum 50 lux.</p> <p>Beregning ved udskiftning af 10 stk.</p>	2.000 kr.	2.100 kr. 0,64 ton CO ₂

Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMERØR Der er registreret uisolerede varmfordelingsrør og komponenter i varmecentral, svarende til ca. 6 meter rør.</p>		
<p>FORBEDRING Uisolerede varmfordelingsrør og komponenter (flanger og ventiler) i varmecentral isoleres, op til 50 mm med rørskåle eller lamelmåtter.</p>	2.500 kr.	700 kr. 0,14 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Mandedæksel på varmtvandsbeholder er uisoleret.		
FORBEDRING Mandedæksel på varmtvandsbeholder monteres med aftagelig isoleringskappe	2.500 kr.	500 kr. 0,09 ton CO ₂

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.

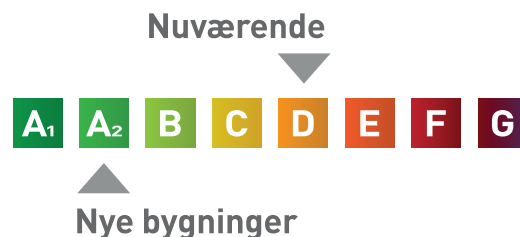
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt 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.



BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

Bygninger, der opfylder energirammen i bygningsreglementet for 2010 (BR10), har energimærke A1 eller A2. A1 repræsenterer bygningsreglementets krav til lavenergibygninger i 2015. A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglements almindelige krav til energirammen.

På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.



Beregnet varmeforbrug pr. år:

217,10 MWh fjernvarme

196.649 kr.

30,61 ton CO₂ 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.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret med ca. 200 mm.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af hanebåndsloft til i alt 300 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte.		1.000 kr. 0,19 ton CO ₂
LOFT Loft i port er beklædt med ca. 50 mm træbeton.		
FLADT TAG Skråvægge er isoleret med ca. 100 mm.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Væg mod gennemgang til gård skønnes, at være uisolert massiv teglvæg.		
FORBEDRING Væg mod gennemgang til gård isoleres udvendigt med 100 mm facadeisolering, afsluttet med puds eller plade.	96.000 kr.	6.700 kr. 1,34 ton CO ₂

MASSIVE YDERVÆGGE

Ydervægge består af uisoleret massiv teglvæg.

Ydervægsdimensioner: 36-72 cm.

Af æstetiske hensyn anbefales udvendig facadeisolering ikke udført og indvendig efterisolering af ydervægge skønnes ikke, at kunne gennemføres på tilfredsstillende vis.

Vinduesbrystninger skønnes, at være isoleret med 80-100 mm.

Det anbefales kontrolleret, at vinduesbrystninger er efterisoleret som antaget.

Hvis brystningerne måtte vise sig at være uisoleret anbefales det, at hulrum efterisoleres ved indblæsning af granulat.

LETTE YDERVÆGGE

Kviste skønnes, at være isoleret med ca. 200 mm.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Vinduerne på trapper er monteret med 1-lags glas.

FORBEDRING

Vinduer med 1-lags glas udskiftes til nye vinduer med 2-lags energiglas, varm kant og krypton gasfyldning.

Alternativt monteres indvendig forsatsrude med 1 lags energiglas på eksisterende ramme, mens tætningen monteres på karmen.

121.700 kr.

6.900 kr.
1,39 ton CO₂

VINDUER

Vinduer og døre til butikslokaler er monteret med 1 lags glas.

FORBEDRING

Vinduer og døre til butikslokaler udskiftes til nye, monteret med 2 lags energiglas, varm kant og krypton gasfyldning.

182.400 kr.

9.300 kr.
1,86 ton CO₂

VINDUER

Vinduer i lejligheder er monteret med 2-lags termoglas.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer monteret med termoglas udskiftes til nye A-mærket vinduer (vinduer med positivt energitilskud).

33.500 kr.
6,73 ton CO₂

YDERDØRE Dørpartier ved trapper er med uisoleret fyldning og rudepartier er monteret med 1 lags glas.		
FORBEDRING Dørpartier ved trapper udskiftes til nye yderdøre monteret med 2 lags energirude med varm kant og krypton gasfyldning.	211.500 kr.	10.500 kr. 2,11 ton CO ₂
Gulve	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod kælder er isoleret med 100 mm mineraluld.		
Ventilation	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation, samt udsugning fra baderum.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<p>FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme.</p> <p>Anlægget er udført med isoleret rørvarmeveksler af typen Reci, årgang 1983.</p> <p>Veksler er monteret med ca. 60 mm isoleringskappe og er placeret i fælles varmecentral.</p>		
<p>VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.</p> <p>Konvertering af forsyningsformen fra fjernvarme til el via varmepumpe vil ikke være rentabelt.</p>		
<p>SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.</p> <p>Etablering af solvarmeanlæg på ejendommen vil ikke være rentabelt.</p>		
Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.</p> <p>Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.</p>		
<p>VARMERØR Der er registreret uisolerede varmfordelingsrør og komponenter i varmecentral, svarende til ca. 6 meter rør.</p>		
<p>FORBEDRING Uisolerede varmfordelingsrør og komponenter (flanger og ventiler) i varmecentral isoleres, op til 50 mm med rørskaåle eller lamelmåtter.</p>	2.500 kr.	700 kr. 0,14 ton CO ₂

VARMERØR

Varmerør før veksler er isoleret med 30-40 mm.

Varmefordelingsrør i kælder er isoleret med 20-40 mm.

VARMEFORDELINGSPUMPER

På varmfordelingsanlægget er monteret 1 stk. Grundfos, Magna 50-60, automatisk modulerende cirkulationspumpe.

AUTOMATIK

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer.

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Mandedæksel på varmtvandsbeholder er uisoleret.		
FORBEDRING Mandedæksel på varmtvandsbeholder monteres med aftagelig isoleringskappe	2.500 kr.	500 kr. 0,09 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med 20-30 mm.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder efterisoleres op til 50 mm med rørskåle eller lamelmåtter.	1.700 kr.	300 kr. 0,04 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Varmtvandsrør i kælder er isoleret med 10-40 mm. Varmtvands stigstreng er isoleret med ca. 20 mm.		
VARMTVANDSPUMPER Til varmtvandscirkulation er monteret 1 stk. ældre pumpe af typen Grundfos, UP 20-45.		
FORBEDRING Cirkulationspumpe til varmt brugsvand udskiftes til ny, A-mærket pumpe.	6.000 kr.	1.700 kr. 0,52 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 1 stk. 2.000 liters varmtvandsbeholder af typen Reci, årgang 1983. Beholderen er isoleret med ca. 80 mm og er placeret i fælles varmecentral.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p>BELYSNING Belysningen på bagtrapper er overvejende monteret med almindelige glødepærer, mens der på hovedtrapper overvejende er monteret sparepærer.</p> <p>Belysningen betjenes via trappeautomat/relæ.</p>		
<p>FORBEDRING Glødepærer på trapper erstattes af 5 watts LED-pærer.</p> <p>Det skal sikres, at lyskilden i de eksisterende armaturer kan belyse gangarealerne med minimum 50 lux.</p> <p>Beregning ved udskiftning af 10 stk.</p>	2.000 kr.	2.100 kr. 0,64 ton CO ₂
<p>SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.</p>		
<p>FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod vest.</p> <p>Det anbefales, at der monteres krystallinske solceller af god kvalitet med et panelareal på ca. 60 m².</p> <p>Eventuelle tilskudsmuligheder er ikke medtaget i overslagsprisen.</p> <p>Vilkår vedrørende afregningsbetingelser for overskydende el-produktion anbefales nærmere undersøgt, forud for dette forslags gennemførelse.</p> <p>Det skal yderligere sikres, at tagkonstruktionen kan bære et solcelleanlæg.</p>	180.000 kr.	14.100 kr. 4,42 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Baggrunden for energimærket er en besigtigelse af ejendommen, ejeroplysninger, byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse og renovering samt bygningstegninger.

Det opvarmede areal udgøres af boligarealet samt erhvervsareal 240 m². Arealerne stammer fra BBR-meddelelsen og opmålinger på bygningstegninger.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

I energimærkningen foretages et skøn ved utilgængelige konstruktioner baseret på tidstypiske byggeskikke og krav samt det aktuelle bygningsisolationsniveau i øvrigt. Samme skøn gør sig gældende for varmeanlæg mv. Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.

Der er anført forbedringsforslag med forholdsvis korte tilbagebetalingstider, som det vil være rentabelt at gennemføre her og nu.

Der er yderligere anført forslag, som først vil være rentable på længere sigt. Disse forslag vil dog alle have en miljømæssig og samfundsgavnlig effekt ved gennemførelse.

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejlighed på 62 m²				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Ejendomsnummer 413764	Oehlenschlägersgade 34-36	62	1	4.941
Lejligheder på 72 m²				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Ejendomsnummer 413764	Oehlenschlägersgade 34-36	72	4	5.738
Lejligheder på 80 m²				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Ejendomsnummer 413764	Oehlenschlägersgade 34-36	80	14	6.376
Lejlighed på 160 m²				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Ejendomsnummer 413764	Oehlenschlägersgade 34-36	160	1	12.751
Erhvervsareal på 240 m²				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Ejendomsnummer 413764	Oehlenschlägersgade 34-36	240	1	19.127

Kommentar

Lejlighedernes gennemsnitlige varmeforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, i forhold til de enkelte lejligheders areal.

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 et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Massive ydervægge	Væg mod portgennemgang efterisoleres	96.000 kr.	9,47 MWh fjernvarme 5 kWh el	6.700 kr.
Vinduer	Vinduer på trapper udskiftes	121.700 kr.	9,80 MWh fjernvarme 5 kWh el	6.900 kr.
Vinduer	Vinduer og døre til butikslokaler udskiftes	182.400 kr.	13,20 MWh fjernvarme 4 kWh el	9.300 kr.
Yderdøre	Dørpartier ved trapper udskiftes	211.500 kr.	14,90 MWh fjernvarme 7 kWh el	10.500 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Uisolerede varmefordelingsrør og komponenter i varmecentral isoleres	2.500 kr.	0,97 MWh fjernvarme	700 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Mandedæksel på varmtvandsbeholder isoleres	2.500 kr.	0,65 MWh fjernvarme -1 kWh el	500 kr.
Varmtvandsrør	Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder efterisoleres	1.700 kr.	0,29 MWh fjernvarme	300 kr.
Varmtvandspumpe	Cirkulationspumpe til varmt brugsvand udskiftes	6.000 kr.	788 kWh el	1.700 kr.

EL

Belysning	Glødepærer udskiftes	2.000 kr.	963 kWh el	2.100 kr.
Solceller	Montering af solceller til el-produktion	180.000 kr.	6.664 kWh el	14.100 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.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Hanebåndsloft efterisoleres	1,31 MWh fjernvarme 1 kWh el	1.000 kr.
Vinduer	Vinduer med termoglas udskiftes	47,64 MWh fjernvarme 17 kWh el	33.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	106.746 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	41.034 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	147.780 kr.
Varmeforbrug.....	166,90 MWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-12-2011 til 01-12-2012

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	107.998 kr. pr. år
Fast afgift	41.034 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	149.032 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	168,86 MWh fjernvarme pr. år
CO2 udledning.....	23,81 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug er arealfordelt imellem de 2 ejendomme, som fælles varmecentral forsyner.

Det oplyste forbrug for denne ejendom er ca. 22 % lavere end det beregnede forbrug. Konsekvensen af dette er, at rentabiliteten af besparelsesforslagene vedrørende varme, bliver ringere end angivet i rapporten, idet der her anvendes det teoretiske forbrug.

Årsagen til afvigelsen kan være, at nogle bygningsdele er bedre isoleret end antaget ved beregning af energimærket. En anden årsag kan være, at nogle rum ikke opvarmes til 20 °C, som det forudsættes ved beregning af energimærket (eksempelvis erhvervsarealer).

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	700,34 kr. pr. MWh fjernvarme
	44.605 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El	2,11 kr. pr. kWh
Vand.....	39,03 kr. pr. m ³

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.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Oehlenschlägersgade 34
BBR nr	101-413764-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1884
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1630 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	240 m ²
Boligareal opvarmet	1630 m ²
Erhvervsareal opvarmet	240 m ²
Opvarmet areal i alt	1870 m ²
Heraf tagetage opvarmet	288 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	320 m ²
Energimærke	D

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.goenergi.dk finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

EnergiFocus ApS

Strandvejen 41, Hørby, 4300 Holbæk
 energifocus.dk
 shp@energifocus.dk
 tlf. 21370313

Ved energikonsulent
 Søren Pedersen

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.seeb.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

for Oehlenschlägersgade 34
1663 København V



Energistyrelsens Energimærkning


ENERGI

STYRELSEN

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

Energimærkningsnummer 310040582