

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Brogade 2

9500 Hobro



Bygningens energimærke:



A<sub>1</sub> A<sub>2</sub> B C D E F G

Gyldig fra 4. april 2013

Til den 4. april 2023.

Energimærkningsnummer 310033282

**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

Jan Dons Seehausen

### TRI-CONSULT A/S

Skanderborgvej 213, 8260 Viby J

www.tri-consult.dk

triconsult@tri-consult.dk

tlf. 86145422

Mulighederne for Brogade 2, 9500 Hobro

### Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMERØR</b> Varmefordelingsrør er udført henholdsvis som 3/8", 3/4" og 1" stålør. Rørene er uisolaret.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af varmfeddelingsrør op til 20 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Det bemærkes at isoleringsarbejderne udføres i teknikskabe i de enkelte lejligheder og der kun er plads til 20 mm isolering.	13.900 kr.	1.800 kr. 0,54 ton CO <sub>2</sub>

### EL

	Investering	Årlig besparelse
<b>SOLCELLER</b> Der er ingen solceller på bygningen.		
<b>FORBEDRING</b> Montering af solceller på tag. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 117 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. 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. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget. Foreslaget er medtaget som supplement til dækning af ejendommens elforbrug og samtidig signalere en grøn profil.	327.600 kr.	31.200 kr. 10,34 ton CO <sub>2</sub>

**Varmefordeling**

	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b> På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha+ 15-60		
<b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2.		3.700 kr. 1,22 ton CO <sub>2</sub>

# 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 CO<sub>2</sub> 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.

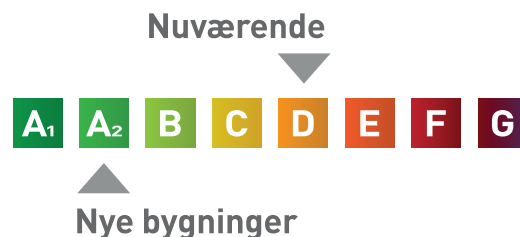
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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

**113,00 MWh fjernvarme**

**69.486 kr.**

**15,93 ton CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-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
<b>FLADT TAG</b> Det flade tag (betonelement) er isoleret med 250 mm mineraluld.		

### Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
<b>HULE YDERVÆGGE</b> Ydervægge er udført som 36 cm sandwichelement. Vægge består udvendigt af en betonforplade og indvendigt af betonelement. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.		

### Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
<b>VINDUER</b> Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude. Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude. Flerefagsvindue med indbygget skydedør. Vinduesparti er monteret med tolags energirude.		
<b>YDERDØRE</b> Massiv yderdør med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider. Terrassedør med en rude af tolags energiglas.		

**Gulve**

	Investering	Årlig besparelse
<b>TERRÆNDÆK</b> Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 180 mm Sundolitt mellem beton og afretningslag med gulvvarme.		
<b>LINJETAB</b> Ydervægsgfundamenter		

**Ventilation**

	Investering	Årlig besparelse
<b>VENTILATION</b> Zone: Udsugning, der er i konstant drift fra baderum, toilet og køkken. Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DTH Mekanisk udsugning Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding Anlægstype: CAV Driftstid: 168 timer/uge Luftsifte: 0,5 l/s/m <sup>2</sup> EL-varmevlade: Nej SEL-værdi: 1,0 J/l Automatik: KTR-20 Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. bilagene i Håndbog for Energikonsulenter		

# VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<b>FJERNVARME</b> Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler i hver enkelt lejlighed (15 stk.), type VX-Unit Akva Lux og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
<b>VARMEPUMPER</b> Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
<b>SOLVARME</b> Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		
Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMEFORDELING</b> Den primære opvarmning af ejendommen sker via gulvvarme i opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslange placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør.		
<b>VARMERØR</b> Varmefordelingsrør er udført henholdsvis som 3/8", 3/4" og 1" stålrør. Rørene er uisolerede.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af varmfordelingsrør op til 20 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Det bemærkes at isoleringsarbejderne udføres i teknikskabe i de enkelte lejligheder og der kun er plads til 20 mm isolering.	13.900 kr.	1.800 kr. 0,54 ton CO <sub>2</sub>
<b>VARMERØR</b> Varmefordelingsrør i varmecentral er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Varmefordelingsrør i jord er udført som henholdsvis 1", 1 1/4" og 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering. Varmefordelingsrør i skakte er udført som henholdsvis 1" og 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		

**VARMEFORDDELINGSPUMPER**

På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha+ 15-60

**FORBEDRING VED RENOVERING**

Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2.

3.700 kr.  
1,22 ton CO<sub>2</sub>

**AUTOMATIK**

Til styring af korrekt rumtemperatur er monteret automatiske rumfølere i de enkelte opvarmede rum.

## VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMT VAND</b> Varmtvand forbrug vurderet som normalt.		
<b>VARMTVANDSRØR</b> Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/8" stålør. Rørene er uisolerede.		
<b>VARMTVANDSPUMPER</b> Der er ingen cirkulationspumpe i bygningen Der er ingen ladekredspumpe i bygningen		
<b>VARMTVANDSBEHOLDER</b> Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Redan. Der er monteret unit i hver lejlighed, altså 15 stk.		

# EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p><b>BELYSNING</b></p> <p>Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør. Manuel styring.</p> <p>Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør. Manuel styring.</p> <p>Belysningen i gangarealer består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.</p>		
<p><b>SOLCELLER</b></p> <p>Der er ingen solceller på bygningen.</p>		
<p><b>FORBEDRING</b></p> <p>Montering af solceller på tag. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 117 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. 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. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget. Foreslaget er medtaget som supplement til dækning af ejendommens elforbrug og samtidig signalere en grøn profil.</p>	327.600 kr.	31.200 kr. 10,34 ton CO <sub>2</sub>

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er ejet af Andelsboligforeningen Konsulgården og er opført i 2008.

Bygningen er fra 2009 og er derfor godt isoleret.

Omfang er ventilation er vurderet ud fra tegningsmaterialet.

Isolering af vægge, gulve og tag er vurderet ud fra tegningsmaterialet.

# Ejendommens lejligheder

## LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

<b>Brogade 2, 3 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 2, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 70	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 5.021
<b>Brogade 4, 2 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 4, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 61	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 4.376
<b>Brogade 6, 3 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 6, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 68	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 4.878
<b>Brogade 8, 3 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 8, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 75	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 5.380
<b>Brogade 10, 2 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 10, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 66	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 4.734
<b>Brogade 12, 3 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 12, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 73	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 5.236
<b>Brogade 14, 3 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 14, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 75	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 5.380
<b>Brogade 16, 2 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 16, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 65	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 4.662
<b>Brogade 18, 3 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 18, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 73	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 5.236
<b>Brogade 20, 3 vær.</b> Bygning 3	<b>Adresse</b> Brogade 20, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 69	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 4.949
<b>Brogade 22, 2 vær.</b>				

<b>Bygning</b> 3	<b>Adresse</b> Brogade 22, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 62	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 4.447
<b>Brogade 24, 3 vær.</b> <b>Bygning</b> 3	<b>Adresse</b> Brogade 24, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 75	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 5.380
<b>Brogade 26, 2 vær.</b> <b>Bygning</b> 3	<b>Adresse</b> Brogade 26, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 68	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 4.878
<b>Brogade 28, 3 vær.</b> <b>Bygning</b> 3	<b>Adresse</b> Brogade 28, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 75	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 5.380
<b>Brogade 30, 2 vær.</b> <b>Bygning</b> 3	<b>Adresse</b> Brogade 30, 9500 Hobro	<b>m<sup>2</sup></b> 68	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 4.878

**Kommentar**

Ingen bemærkninger

## 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
<b>Varmeanlæg</b>				
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør i teknikskabe i de enkelte lejligheder	13.900 kr.	3,82 MWh fjernvarme	1.800 kr.
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 3x6 kW	327.600 kr.	15.592 kWh el	31.200 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.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
<b>Varmeanlæg</b>			
Varmefordelings pumper	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg, som Alpha2 på 45 W	1.840 kWh el	3.700 kr.

## BAGGRUNDSINFORMATION

### OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

#### Fjernvarme

Varmeudgifter .....	61.994 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....	12.219 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	74.213 kr.
Varmeforbrug.....	134,04 MWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	16-05-2011 til 16-05-2012

#### Elektricitet

Varmeudgifter .....	1.941 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....	627 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	2.568 kr.
Varmeforbrug.....	1.974 kWh elektricitet i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-01-2012 til 01-01-2013

### 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 .....	61.968 kr. pr. år
Fast afgift .....	12.846 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	74.814 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	130,03 MWh fjernvarme pr. år
	1.862 kWh elektricitet pr. år
CO2 udledning.....	19,57 ton CO <sub>2</sub> pr. år

### KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste varmeforbrug stemmer nogenlunde overens med det beregnet forbrug.

### ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme .....	462,00 kr. pr. MWh fjernvarme
	17.280 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El .....	2,00 kr. pr. kWh
Vand.....	50,00 kr. pr. m <sup>3</sup>

### 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 .....	Brogade 2
BBR nr .....	846-17889-3
Bygningens anvendelse .....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år .....	2008
År for væsentlig renovering .....	Ikke relevant
Varmeforsyning .....	Fjernvarme
Supplerende varme .....	Ingen
Boligareal i følge BBR .....	1044 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal i følge BBR .....	0 m <sup>2</sup>
Boligareal opvarmet .....	1044 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal opvarmet .....	0 m <sup>2</sup>
Opvarmet areal i alt .....	1044 m <sup>2</sup>
Heraf tagetage opvarmet .....	0 m <sup>2</sup>
Heraf kælderetage opvarmet .....	0 m <sup>2</sup>
Uopvarmet kælderetage .....	0 m <sup>2</sup>
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](http://www.byggeriogenergi.dk) kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På [www.goenergi.dk](http://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:

#### TRI-CONSULT A/S

Skanderborgvej 213, 8260 Viby J  
[www.tri-consult.dk](http://www.tri-consult.dk)  
[triconsult@tri-consult.dk](mailto:triconsult@tri-consult.dk)  
 tlf. 86145422

Ved energikonsulent  
 Jan Dons Seehausen

### 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](http://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 Brogade 2  
9500 Hobro



Energistyrelsens Energimærkning

  
**ENERGI**

STYRELSEN

Gyldig fra den 4. april 2013 til den 4. april 2023

Energimærkningsnummer 310033282