

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Apotek

Hovedgaden 16B

4140 Borup



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 5. november 2012
Til den 5. november 2022.

Energimærkningsnummer 310011891


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 til opvarmning er vist her.

Med venlig hilsen

Stig Tange

factum2 Roskilde

Københavnsvej 261, 4000 Roskilde

4000@factum2.dk

tlf. 43613000

Mulighederne for Hovedgaden 16B, 4140 Borup

El

	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tag på sidefløj. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 26 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. For at opnå optimal virkningsgrad vil det være nødvendigt at beskære trækroner, så der ikke opstår skyggevirksomhed på solcellerne.	79.300 kr.	7.400 kr. 2,33 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSPUMPER Varmtvandscirkulationspumpe er en Grundfos UM 20-20 25 W.		
FORBEDRING Montering af ny tidsstyret varmtvandscirkulationspumpe.	5.000 kr.	1.100 kr. 0,31 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Lukket etageadskillelse mod uopvarmet skunk i pulterkammer på 1.sal vurderes med lerindskud som eneste isolering		
FORBEDRING Isolering af etageadskillelse mod skunkrum i pulterkammer til i alt 350 mm. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet. Indeklima forbedres på grund af varmere bygningsdele.	4.700 kr.	600 kr. 0,16 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.

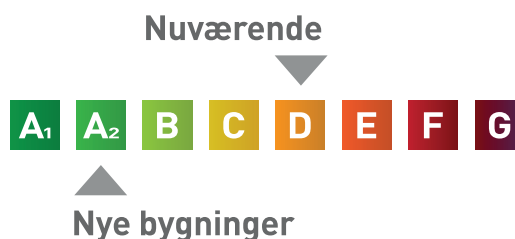
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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

Bygningens energimærke ligger på en skala fra A1 til G. A1 repræsenterer lavenergibygninger med et meget lille forbrug, A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglementets krav til nybyggeri. B til G repræsenterer bygninger med stadig højere energiforbrug.

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke og energimærket for en ny bygning.



Beregnet varmeforbrug per år:

65.710 kWh fjernvarme

3.240 kWh elektricitet

55.007 kr.

11,41 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 Loft i sidebygning mod uopvarmet tagrum er vurderet isoleret med 100 mm mineraluld.		
FORBEDRING Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen. Indeklima forbedres på grund af varmere bygningsdele.	32.400 kr.	900 kr. 0,25 ton CO ₂
LOFT Lodrette skunkvægge er vurderet isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af lodrette skunkvægge til i alt 350 mm. Overslagsprisen omfatter alene isoleringsarbejdet. Indeklima forbedres på grund af varmere bygningsdele.		400 kr. 0,09 ton CO ₂

LOFT

Hanebåndsloft er isoleret med 200 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

Isolering af hanebåndsloft til i alt 350 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen. Indeklima forbedres på grund af varmere bygningsdele.

800 kr.
0,20 ton CO₂

LOFT

Skråvægge i tagetagen er vurderet isoleret med 200 mm mineraluld.

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

HULE YDERVÆGGE

Ydervægge i sidefløj og på 1.sal mod vest er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med granulat, jf. spor på facader.

Ydervægge i hovedhus er generelt udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med ca. 130 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med granulat, jf. spor på facaden.

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure, med 100 mm isolering. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

Indeklima forbedres på grund af varmere bygningsdele.

5.000 kr.
1,37 ton CO₂

MASSIVE YDERVÆGGE

Der ses mindre partier med ydervægge som består af 24 cm massiv teglvæg (helstens væg), ved sidebygning og ældre køkkenudgang.

FORBEDRING

Fjernelse af eksisterende beklædning og montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure til i alt 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt forestås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering, da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslaget er baseret på den udvendige løsning. Indeklima forbedres på grund af varmere bygningsdele.

36.000 kr.

1.400 kr.
0,38 ton CO₂**Vinduer, døre ovenlys mv.**

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Bygningen har overvejende vinduer med termoruder, der ses også enkeltglasruder og dobbeltglasruder samt enkelte lavenergiruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Udskiftning af vinduer til nye lavenergielementer. Indeklima forbedres på grund af mindre kuldenedfald.

6.700 kr.
1,89 ton CO₂**Gulve**

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Gulve i hovedhus vurderes som terrændæk med 100 mm lecaisolering, gulvkonstruktionen vurderes udskiftet.
Betongulve i kælder og i sidebygning vurderes uisolerede.

ETAGEADSKILLELSE Lukket etageadskillelse mod uopvarmet skunk i pulterkammer på 1.sal vurderes med lerindskud som eneste isolering		
FORBEDRING Isolering af etageadskillelse mod skunkrum i pulterkammer til i alt 350 mm. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet. Indeklima forbedres på grund af varmere bygningsdele.	4.700 kr.	600 kr. 0,16 ton CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Lukket etageadskillelse mod uopvarmet skunk er vurderet isoleret i bjælkelaget med ca 200 mm		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af etageadskillelse mod skunkrum til i alt 350 mm. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet. Indeklima forbedres på grund af varmere bygningsdele.		200 kr. 0,03 ton CO ₂

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Butik og receptur ventileres af et Nilan VPL 25 ventilationsanlæg placeret i kælders. Anlægget har varmegenindvinding fra varmepumpe, og styres fra konsol med manuel eller automatisk indstilling, sommer/vinter indstilling, Cool/heat indstilling og trinvolumeregulering. Anlægget suppleres af et ARTEL airconditionsanlæg placeret i butik. Den øvrige del af bygningen har naturlig ventilation fra åbne vinduer og døre, vinduesventiler og aftræk i toiletter og køkken.		
KØLING Ventilationsanlæg nævnt under ventilation har kølemulighed.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret Redan varmeveksler fra 1979 og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 40-37F.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg, som Grundfos Alpha 2.	4.500 kr.	400 kr. 0,10 ton CO ₂
AUTOMATIK Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum. Til varmestyring er monteret et Clorius panel i kælder. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Varmtvandscirkulationsrør er generelt vurderet isoleret med 20-30 mm rørisolering.		
VARMTVANDSPUMPER Varmtvandscirkulationspumpe er en Grundfos UM 20-20 25 W.		
FORBEDRING Montering af ny tidsstyret varmtvandscirkulationspumpe.	5.000 kr.	1.100 kr. 0,31 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 100 l HS Tarm varmtvandsbeholder placeret i kælder. Varmtvandsbeholder på 300 l, model Metro vandret placering, i kælder vurderes ikke i funktion.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning i kælder er lysstofrør med konventionelle forkoblinger. Belysningssystemer i butik, receptur, personalerum, kontorer og baglokaler er generelt lysstofrør, kompaktlysrør med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres manuelt. I kliniklokaler i sydende ses nyere lysanlæg med kompaktlysrør og elektroniske forkoblinger.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tag på sidefløj. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 26 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. For at opnå optimal virkningsgrad vil det være nødvendigt at beskære trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne.	79.300 kr.	7.400 kr. 2,33 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omhandler bygning nr. 1 på ejendommen, Borup Apotek, fra 1899 med et erhvervsareal på 573 m².

Bygning nr. 3, Lægehus, er selvstændigt energimærket.

Det opvarmede areal er vurderet til 644 m² efter opmåling, kælder vurderes opvarmet.

Diverse tegningsmateriale fra 1977 og 2004 var til rådighed.

Ikke alle rum var tilgængelige ved besigtigelsen.

Der er lejemål i bygningen, varmeudgifter fordeles efter areal.

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 af 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				
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum i sidebygning til i alt 300 mm.	32.400 kr.	1.720 kWh fjernvarme 8 kWh el	900 kr.
Massive ydervægge	Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	36.000 kr.	2.800 kWh fjernvarme -19 kWh el	1.400 kr.
Etageadskillelse	Isolering af etageadskillelse mod skunkrum, pulterum 1.sal, til i alt 350 mm.	4.700 kr.	1.120 kWh fjernvarme 7 kWh el	600 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	4.500 kr.	157 kWh el	400 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspumpe	Montering af ny tidsstyret cirkulationspumpe på varmtvandscirkulationsanlæg	5.000 kr.	1.520 kWh fjernvarme 151 kWh el	1.100 kr.

El

Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 4 kW	79.300 kr.	3.517 kWh el	7.400 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
Tag og loft			
Loft	Isolering af lodret skunk til i alt 350 mm.	610 kWh fjernvarme 5 kWh el	400 kr.
Loft	Isolering af hanebåndsloft til i alt 350 mm.	1.360 kWh fjernvarme 7 kWh el	800 kr.
Hule ydervægge	Efterisolering af teglhulmure med 100 mm ud eller indvendig isolering.	9.580 kWh fjernvarme 26 kWh el	5.000 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer til lavenergivinduer	11.580 kWh fjernvarme 395 kWh el	6.700 kr.
Etageadskillelse	Isolering af etageadskillelse mod skunkrum til i alt 350 mm.	220 kWh fjernvarme 3 kWh el	200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	37.364 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	14.934 kr. i afregningsperioden
Varmeudgift i alt.....	52.298 kr. i afregningsperioden
Varmeforbrug.....	73.805 kWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-04-2010 til 31-03-2011

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	34.068 kr. per år
Fast afgift	14.993 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	49.061 kr. per år
Varmeforbrug.....	67.295 kWh fjernvarme per år
CO ₂ udledning.....	9,49 ton CO ₂ per år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNED FORBRUG

Der er overensstemmelse mellem det oplyste og det beregnede varmekonsum.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	0,51 kr. per kWh fjernvarme
	14.934 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
El	2,10 kr. per kWh
Vand.....	42,90 kr. per m ³

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energibesparelsesforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Apotek

Adresse	Hovedgaden 16B
BBR nr.....	259-153809-1
Bygningens anvendelse	320
Opførelses år.....	1899
År for væsentlig renovering.....	2000
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	573 m ²
Boligareal opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	644 m ²
Opvarmet areal i alt	644 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....	198 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	91 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²

EnergimærkeD

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:

factum2 Roskilde

Københavnsvej 261, 4000 Roskilde

4000@factum2.dk

tlf. 43613000

Ved energikonsulent

Stig Tange

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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 25. juni 2012.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Hovedgaden 16B
4140 Borup



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 5. november 2012 til den 5. november 2022

Energimærkningsnummer 310011891