SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Sundbyvestervej 67
2300 København S

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 12. november 2018
Til den 12. november 2028.

Energimærkningsnummer 311346199

Energistyrelsen

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_2 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.

Energistyrelsen

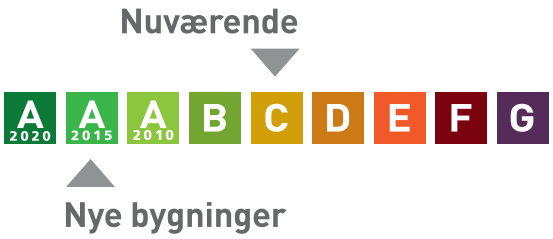
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke B

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningerne få energimærke B



Årligt varmeforbrug

768,03 MWh fjernvarme	518.866 kr
Samlet energiudgift	518.866 kr
Samlet CO_2 udledning	49,92 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 CO_2-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, 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
LOFT Tag er oprindeligt fladt tag med tagkassetter, isoleret med 200 mm. Der er eftermonteret saddeltag således konstruktionen nu er med uopvarmet tagrum. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Loftsrum efterisoleres ved at der udlægges 300 mm isolering på eksisterende flade tag. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal placering og stand af dampspærre undersøges så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet,		17.600 kr. 1,69 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af betonelementer med ca 50 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig efterisolering af gavle med 200 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. En udvendig isoleringsløsning sikrer en tæt dampspærre, samt optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.		6.400 kr. 0,61 ton CO_2

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Indvendige vægge mod uopvarmet kælder er uisoleret. Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret i forbindelse med besigtigelsen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af indvendige kældervægge mod uopvarmet rum Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal tekniske installationer føres med ud i ny væg.		3.800 kr. 0,36 ton CO_2

KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge mod jord består af massiv beton. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. De samlede isoleringsarbejder skal udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.	234.600 kr.	9.900 kr. 0,94 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er fra 2001 og monteret med tolags energiruder med kold kant.		
YDERDØRE Yderdøre er fra 2001 og monteret med tolags energiruder med kold kant. Altandøre er fra 2001 og monteret med tolags energiruder med kold kant.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Kældergulve er udført i beton. Gulvet er uisoleret.		

ETAGEADSKILLELSE etageadskillelse mod uopvarmet kælder er i massiv jernbeton med trægulv. Gulvet er uisoleret. Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret i forbindelse med besigtigelsen.		
FORBEDRING Det anbefales at isolere uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering. Der monteres nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelsen og udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Efter isoleringen af etageadskillelsen vil temperaturen i kælderen blive lavere. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum.	689.500 kr.	88.700 kr. 8,54 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er central udsugning fra lejlighederne via emfang i køkken og udsugningventil i baderum. Erstatningsluft tilføres via ventiler i vinduerne Anlægget består af 4 ventilatorer for hver boligblok, som er placeret i loftrum. Ventilatorene er fra år 1997 og af fabrikat Exhausto, type BESB med energieffektive bagudvendte skovlhjul. Anlægget er bestykket med en nyere styring af fabrikat Exhausto, type Mac 12, der holder et konstant tryk i udsugnings kanalen. Luftskiftet er anslået til Bygnings Reglementets minimumskrav svarende til 25 l/sek pr lejlighed		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Ejendommen opvarmes med fjernvarme. De to boligblokke deler fjernvarmestik og afregningsmåler med 2 nærvedliggende institutioner. Fælles fjernvarmeanlæg er placeret i teknikrum i kælder i nærvedliggende bygning. Anlægget er udført som indirekte anlæg med 2 stk. nyere isoleret varmevekslere. Fj.v. veksler der betjener de to boligblokke er mærket "Varme 2" Veksleren er med isoleret kappebeklædning, fra år 2017 og af fabrikat Sondex, type SL140TL.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmerør i jord fra teknikrum til boligblokkene er udført med præisolerede stålrør. Varmerør ført i uopvarmet kælder er med 30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På sekundærsiden af fjernvarmeveksler er monteret en nyere automatisk modulerende cirkulationspumpe. Pumpen betjener begge boligblokke og er af fabrikat Grundfos, type Magna3 65-120 med en mærkeeffekt på 769 W. Pumpen er placeret i teknikrum i tilstødende bygning.		
AUTOMATIK På radiatoranlæg er monteret automatik for central styring. Styringen er af fabrikat Danfos, type ECL 310 med vejrkompensering af fremløbstemperaturen i radiatoranlægget. Regulatoren er placeret i teknikrum.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med 40 mm isolering. Brugsvandsrør i jord med cirkulation er udført med præisolerede stålrør. Brugsvandsrør med cirkulation ført i uopvarmet kælder er isoleret med 20 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Der er cirkulation af det varme brugsvand Cirkulationspumpen er en nyere automatisk modulerende sparepumpe Pumpen er af fabrikat Grundfos, type Magana 32-100 med en mærkeeffekt på 180W. Pumpen er placeret i teknikrum og i konstant drift. Pumpen betjener de to boligblokke samt to institutioner, der ikke er en del af energimærkningen.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i en ældre 3000 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm isolering. Beholderen er af ældre dato og placeret i teknikrum i tilstødende bygning Anlægget forsyner de to boligblokke samt to institutioner, der ikke er en del af energimærkningen.		
FORBEDRING Eksisterende varmtvandsbeholder anbefales udskiftet med ny ladestation bestående af gennemstrømningsveksler og en mindre varmtvandsbeholder på ca. 500 l	25.000 kr.	1.900 kr. 0,18 ton CO_2

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning i kælder består af LED lyskilder. Lyset er styret af bevægelsesmeldere Belysningen i trappeopgange består af LED belysning. Belysningen er med manuel betjening og styres af trappeautomat.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod vest. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 150 kvm. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	375.000 kr.	31.900 kr. 4,01 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

EJENDOMSBESKRIVELSE:
Ejendommen består af to næsten ens bygninger:
Bygningerne er opført i år 1965 og i 4 plan med kælder.
- Kælder i nr 81-93 er delvis opvarmet

Ialt er opmålt 9.124 m² opvarmet boligareal samt 263 m² kælder der anvendes til øvrige formål.

FORUDSÆTNINGER:
Bygningen anvendes som flerfamilie bolig
Der var under besigtigelsen adgang til kælder, tagrum, teknikrum samt enkelte repræsentative lejligheder.

KONKLUSION:
Energimærket resulterer i et "B" og der er derfor kun anvist enkelte rentable spareforslag.
- Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder
- Udvendig efterisolering af kælderydervægge.
- Montage af solceller
- Isolering af gulv mod uopvarmet kælder

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

1-værelses lejlighed (37-45m ²)				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygn 001 og 002	Sundbyvestervej 67-93	40	28	4.289

2-værelses lejlighed (61-66m ²)				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygn 001 og 002	Sundbyvestervej 67-93	64	14	6.828

3-værelses lejlighed (81-82 m²)				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygn 001 og 002	Sundbyvestervej 67-93	82	80	8.696

4-værelses lejlighed (97 m²)				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygn 001 og 002	Sundbyvestervej 67-93	97	6	10.349

Kommentar
Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er i rapporten fremkommet på baggrund af det bygningsejerens samlede oplyste forbrug, fordelt jævnt ud på hver enkelt lejligheds areal iht. Energistyrelsens beregningsregler.

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 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 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				
Kælder ydervægge	Udvendig efterisolering af kælderydervægge.	234.600 kr.	14,50 MWh Fjernvarme 11 kWh Elektricitet	9.900 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod uopvarmet kælder	689.500 kr.	131,01 MWh Fjernvarme 110 kWh Elektricitet	88.700 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsbeholder	Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder	25.000 kr.	2,70 MWh Fjernvarme	1.900 kr.
El				
Solceller	Montage af solceller	375.000 kr.	14.044 kWh Elektricitet 6.309 kWh Elektricitet overskud fra solceller	31.900 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			
Loft	Efterisolering af loftsrum	26,00 MWh Fjernvarme 20 kWh Elektricitet	17.600 kr.
Massive ydervægge	Efterisolering af gavle	9,34 MWh Fjernvarme 7 kWh Elektricitet	6.400 kr.
Massive vægge mod uopvarmede rum	Isolering af indvendige kældervægge mod uopvarmet rum	5,54 MWh Fjernvarme 4 kWh Elektricitet	3.800 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygn 002

Adresse .....Sundbyvestervej 67, 2300 København S
BBR nr.....101-544621-2
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår 1965
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....4562 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....4562 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....1117 m²

Energimærke C
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 .....475.000 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....498,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2017 til 31-12-2017

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 .....486.746 kr. pr. år
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....486.746 kr. pr. år
Varmeforbrug.....510,31 MWh Fjernvarme
CO_2 udledning.....33,17 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygn 001

Adresse .....Sundbyvestervej 81, 2300 København S
BBR nr.....101-544621-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Etageboligbebyggelse (140)

Opførelsesår 1965
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....4562 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....4825 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....263 m²
Uopvarmet kælderetage.....854 m²

Energimærke C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme
Varmeudgifter .....475.000 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....498,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2017 til 31-12-2017

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 .....486.746 kr. pr. år
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....486.746 kr. pr. år
Varmeforbrug.....510,31 MWh Fjernvarme
CO_2 udledning.....33,17 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede opvarmede etageareal er større end det opvarmede etageareal angivet i BBR-ejermeddelelsen.
Forskellen skyldes at 263 m² kælder i bygn. 001 er opvarmet og derfor medtaget i beregningen.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste varmeforbrug på 1.000 MWh fremgår af udleveret varmeregnskab fra Brunata.
Det beregnede forbrug er opgjort til 768 MWh
Der er således en større forskel på det beregnede og oplyste forbrug.

Dette kan skyldes, at det aktuelle, daglige brugsmønster afviger fra Energistyrelsens standardiserede betragtninger, som eksempelvis antal beboere i bygningen og gennemsnitstemperaturer i bygningen på årsbasis.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....675,05 kr. per MWh
407 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,00 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.sparenergi.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

Firmanummer 600452
CVR-nummer 36553693

NiH Energy ApS
Seestvej 60, 6000 Kolding

nih@nih-energy.dk
tlf. 3148 7368

Ved energikonsulent
Niels 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.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:
• 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
• 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse 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 §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 1027 af 29. august 2017 med senere ændringer.

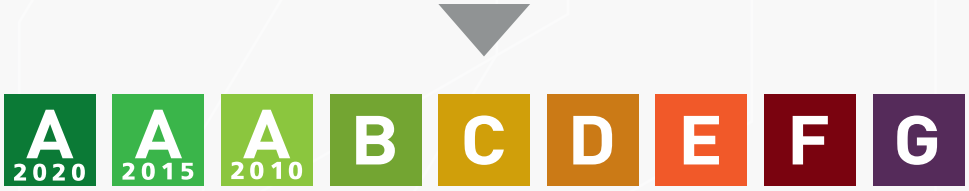
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Sundbyvestervej 67
2300 København S



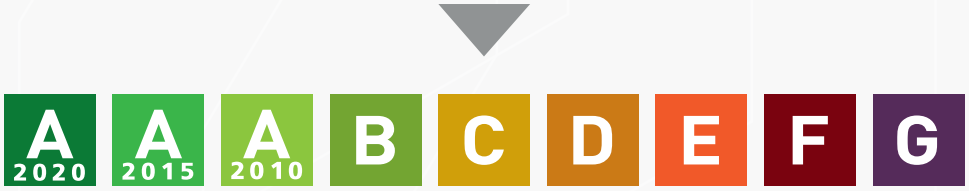
Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. november 2018 til den 12. november 2028

Energimærkningsnummer 311346199

Energimærke

Bygn 002
Sundbyvestervej 67
2300 København S



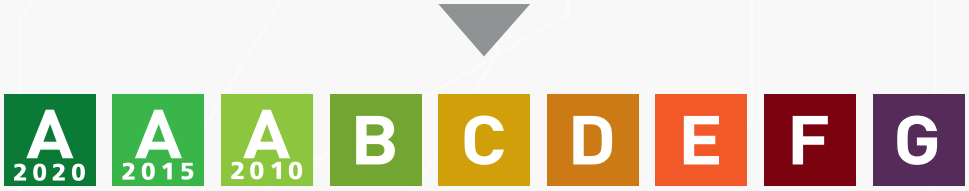
Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. november 2018 til den 12. november 2028

Energimærkningsnummer 311346199

Energimærke

Bygn 001
Sundbyvestervej 81
2300 København S



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. november 2018 til den 12. november 2028

Energimærkningsnummer 311346199