SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
vedr. Henrik Rungs Gade 10-12 og
Henrik Rungs Gade 8
2200 København N

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 8. februar 2017
Til den 8. februar 2027.

Energimærkningsnummer 311227168

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 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.

Energistyrelsen

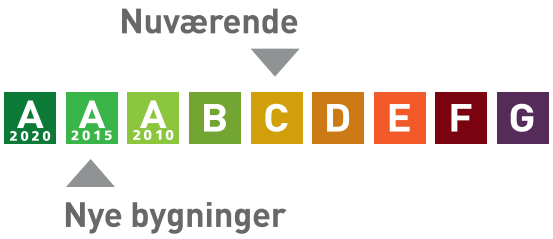
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

186,31 MWh fjernvarme	202.015 kr
Samlet energiudgift	202.015 kr
Samlet CO_2 udledning	26,27 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 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 BR15, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Facader (ydervægge) består af cm massive teglvægge (72 cm i kælder, 60 cm fra stuen-1.sal, 48 cm fra 2-3.sal og 36 cm på 4.sal). Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen. Brystninger mod gade og gård består generelt af en 24 cm massiv teglvæg med indvendig forsatvæg/plade og isoleret med ca. 100 mm. Det oplyses af ejer at brystninger mod gadeside fra stuen-1.sal er uisolerede.		
FORBEDRING Indvendig efterisolering af østvendte karnapper mod gade (2-3.sal) med op 200 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	17.600 kr.	900 kr. 0,19 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne i ejendommen (byg.1+2) er med energiruder.		

YDERDØRE Yderdøre (altandøre og trappedøre mod gård) er generelt med energiruder. Hoveddøre mod gade er dog med etlags glas.		
FORBEDRING Hoveddøre mod gade udskiftes til nye, som er monteret med energiruder.	44.100 kr.	2.300 kr. 0,49 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Kældergulv (i erhverv) mod jord er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
ETAGEADSKILLELSE Lukket etageadskillelse mod uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 100 mm isolering (indblæst i gulv). Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet i forbindelse med besigtigelsen. Gulv mod uopvarmet kælder udført som lukket bjælkelag, og er isoleret med 75 mm isolering (nedhængt loft). Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og målt i forbindelse med besigtigelsen.		
LINJETAB Der er linjetab mellem ydervæg og vinduer/døre i ejendommen (byg.1+2). Der er linjetab ved fundament: Ydervægge på terrændæk (imod jord).		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er mekanisk udsugning fra alle boliger i bygningen i form af emfang i køkkener og kontrolventiler i badeværelser samt via oplukkelige vinduer. Udsugningsventilator er placeret på loftrum i alt 3 stk. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret rørvarmeveksler fabr. Reci model VT 45-3 fra 1997 og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Varmecentralen er placeret i byg. 1 (Henrik Rungs Gade 10-12).		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i ejendommen, og vi mener ikke, det er relevant at foreslå pga. den forholdsvis billige fjernvarme.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen, og vi mener ikke, det er relevant at foreslå pga. den forholdsvis billige fjernvarme.		

Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør (hovedledning + sidegrene) i kælder er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en Grundfos-pumpe, type UPE 25-80 med en max-effekt på 250 W.		
FORBEDRING Montering af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som f.eks. en Grundfos type Magna3 25-80.	7.600 kr.	600 kr. 0,17 ton CO_2

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur i bygningen. Fremløbstemperaturen til radiatorerne styres efter udetemperaturen vha. en Reci-klimastater model EM801, som er placeret i varmecentralen. Det forudsættes i beregningerne, at klimastaten automatisk lukker for varmen udenfor fyringssæsonen.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Ejendommen (byg.1+2) brugte i alt 1084 m3 vand i perioden 02.05.2015 til 01.05.2016, hvilket svarer til 110 liter pr. lejlighed pr. døgn. Varmtvandsforbruget udgør erfaringsmæssigt 1/3 heraf (37 liter), hvilket må siges at være et lavt forbrug.		
VARMTVANDSRØR Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. BEK 1759 - Bekendtgørelse om Håndbog for Energikonsulenter. Brugsvandsrør (hovedledning + sidegrene) i kælderen er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Brugsvandsrør (stigstrenge) i bygningerne, er udført som 1" stålrør. Rørene er antageligvis uisoleret.		
VARMTVANDSPUMPER På cirkulationsledningen til varmtvandsbeholderen er monteret en Grundfos-pumpe, type Alpha 2 25-60 N med en max-effekt på 44 W.		
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand produceres i en 1500 l Reci- varmtvandsbeholder, type GE 4x18 RAS-4 fra 1997, isoleret med 100 mm isolering		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i trappeopgange, loft, kælder og varmecentral består af armaturer med el-sparerpærer. Lyset styres generelt med bevægelsessensorer. Det anbefales at få gennemgået alle fælles el-installationer, hvor gl. el-pærer udskiftes til nye med LED med bevægelsessensorer.		
SOLCELLER Der er ingen forslag omkring solceller på bygningen. Ifm. byfornyelsesprojektet af ejendommen i 2016 indgik solceller på taget som et forslag, hvor det viste sig at det økonomiske og besværlighederne ved at gennemfører projektet ikke var realistisk muligt. Derfor medtages solceller ikke som et forbedringsforslag i mærket.		
VINDMØLLER Der er ingen vindmølle opstillet til forsyning af ejendommen, da det ikke relevant.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er beliggende Henrik Rungs Gade 8-12, 2200 København N og ejes af A/B Henrik Rungs Gade 8-12.

Dette energimærke omhandler bygning 1 og 2 i BBR-meddelelsen.

Ejendommen (byg.1.+2) er opført i 1906 og indholder i alt 27 boliger (2-4 vær.). Bygningen er på fem beboelsesetager (stuen-4.sal). Der er pulterrum i kælderen og på loftet for beboerne. Varmecentralen er placeret i byg. 1 og forsyner både byg. 1 og 2 (Henrik Rungs Gade nr. 12). Erhvervslokale i kælderen er opvarmet og medtaget i beregningen.

Væsentlige bygningsændringer:
1997: Fjernevarme
2000: Byfornyelse I - Nye bad + køkkener, vinduer, efterisolering af loft.
2016: Byfornyelse II - Efterisolering af brystninger og rør i varmecentralen samt omfangsdræn.

Facader/gavle:
Ydervægge består af massive uisolerede teglstensmure (72, 60, 48 og 36 cm mursten).
Brystninger består af 24 cm massiv mursten (helstensvæg) med indvendig forsatvæg/plade og isoleret med ca. 100 mm. Det oplyses af ejer at brystninger mod gadeside fra stuen-1.sal er uisolerede.

Tag/tagbeklædning:
Tag (Københavnertag) er med skifer og nyt tagpap.
Etageadskillelse (hanebåndsloft) over 4.sal mod uopvarmet loftrum er isoleret med ca.100 mm (indblæst i gulvet).

Vinduer/yderdøre:
Alle vinduer (træ/træ) er fra 2000 og med energiruder.
Hoveddøre mod gade er med 1 lag glas, bagtrappedøre og altandøre er termo med energiruder .

Gulv mod uopvarmet kælder:
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af træ/bjælker og er isoleret med 75 mm isolering på underside af konstruktionen (nedhængt loft).

Forhold ved besøget i ejendommen den 13.01.2017:
Deltagere fra ejendommen: Bestyrelsesmedlemmer Birgit E. Hansen og Egild.
Deltagere fra Bang & Beenfeldt A/S: Energikonsulent Jens Voergaard og ass. Steffen Brund
Vejrforholdene ved besøget: +3,5 gr, skyet, let blæst.
Tegningsmateriale: Planer og snittegninger mv. er fremskaffet af bygherre.
Besøgte områder: Kælder, loftrum, varmecentral, lejlighed, gårdarealer mv.
Utilgængelige rum: Ingen
Andet: Det har ikke været nødvendigt at foretage destruktive indgreb i bygningernes klimaskærm, da tegnings-materiale samt oplysninger fra bygherre har været nok.

Forhold ved den efterfølgende udarbejdelse af energimærket:
Erhvervslokale regnes opvarmet til 20 °C.
Programversion: Energy10, Be15 v8
Årsregninger: Foreligger for både fjernvarme, vand og fælles-strøm.
Beregninger: Isoleringsmængder i utilgængelige konstruktioner er aflæst på tegninger eller skønnede af konsulenten ud fra byggeteknisk erfaring. Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Månedlige aflæsninger:
Nej, der foretages ikke månedlige aflæsninger. Driftsjournaler er et vigtigt værktøj i energiledelse af ejendommen, da det gennem analyser af aflæsningerne er muligt at opdage uforklarlige merforbrug og fastlægge driftspolitikken.

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				
Massive ydervægge	Indvendig efterisolering af karnapper mod gade, 2-3.sal.	17.600 kr.	1,35 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	900 kr.
Yderdøre	Udskiftning af hoveddøre mod gade til nye yderdøre med energiruder.	44.100 kr.	3,45 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	2.300 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Ny varmefordelingspumpe	7.600 kr.	261 kWh Elektricitet	600 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning (byg.1.)

Adresse	Henrik Rungs Gade 8, 2200 København N
BBR nr	101-220699-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1906
År for væsentlig renovering	2000
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1242 m²
Erhvervsareal i følge BBR	60 m²
Opvarmet bygningsareal	1302 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	249 m²

Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	113.044 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	39.355 kr. pr. år
Varmeforbrug	170,80 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	02-05-2015 til 01-05-2016

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	114.719 kr. pr. år
Fast afgift	39.355 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	154.074 kr. pr. år
Varmeforbrug	173,33 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	24,44 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 2

Adresse	Henrik Rungs Gade 12, 2200 København N
BBR nr	101-220699-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelsesår 1906
År for væsentlig renovering.....2000
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....572 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....572 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....114 m²

Energimærke C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....C

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

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste fjernvarmeforbrug for perioden 02.05.2015 til og med 01.05.2016 er på 170,8 MWh, hvilket omregnet til et normalår giver 173,3 MWh. Det beregnede forbrug er på 186,3 MWh.

Kommentarer til besparelsesforslag:

Ejendommen får energimærket C. Hvis alle besparelsesforslag i nærværende rapport gennemføres, vil bygningen stadig få energimærket C.

Rækkefølgen af besparelsesforslagene her i mærket er sorteret efter rentabiliteten, som udregnes efterformlen:

Besparelsen i kr. X Levetiden i år / Investeringen i kr.

Hvis rentabiliteten er over 1,0, er forslaget rentabelt. Hvis den er under 1,0, bør forslaget tænkes ind i forbindelse med andre bygningsopgaver på ejendommen.

Bemærk at forslag med en længere tilbagebetalingstid end 10 år sagtens kan være rentable, hvis blot levetiden er længere end tilbagebetalingstiden. F.eks. er isolering generelt en god investering, men da levetiden er dikteret af retningslinierne for energimærkning, kan der opstå tilfælde, hvor tilbagebetalingstiden er længere end levetiden. Som med alle andre forslag bør ønsket om isolering og efterisolering derfor følges op med et konkret tilbud.

Bortset fra det arkitektoniske og myndighedsmæssige, kan et solfangeranlæg næppe konkurrerer med den forholdsvis billige fjernvarme.

Fjernvarmeafkølingen har i den tid, den nuværende fjernvarmemåler har siddet der, været på flotte 42,1 grader. Man kan sikre sig en god afkøling ved at sørge for,

- at alle termostatventiler virker efter hensigten,
- at varmekurven på klimastaterne sænkes mest muligt,
- at "varmemesterknappen" som hovedregel står på "0",
- at få checket både klimastat, motorventiler og følere for korrekt funktion hvert 5. år,
- at der ikke nedtages radiatorer uden de erstattes af nye,
- at nye radiatorer ikke har mindre ydelse end de gamle,
- at varmtvandsbeholderen renses årligt, og
- at centralvarmevekslen renses hvert 5. år.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	661,81 kr. per MWh
	78.713 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

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

Firmanummer 600272
CVR-nummer 26618622

Bang & Beenfeldt A/S
Langebrogade 6 J, 4. sal, 1411 København K

jv@bangbeen.dk
tlf. 3257 8250

Ved energikonsulent
Jens Voergaard

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 http://www.ens.dk/forbrug-

besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage 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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

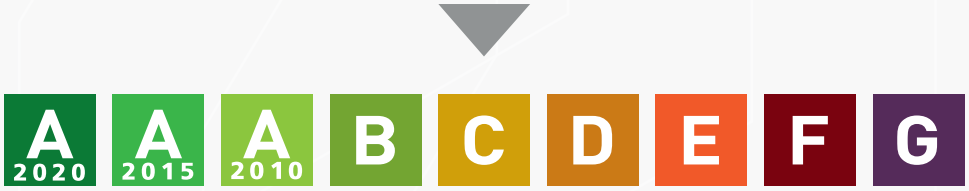
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

vedr. Henrik Rungs Gade 10-12 og
Henrik Rungs Gade 8
2200 København N



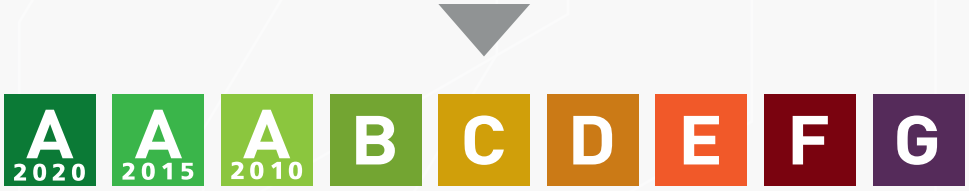
Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. februar 2017 til den 8. februar 2027

Energimærkningsnummer 311227168

Energimærke

vedr. Henrik Rungs Gade 10-12 og - Hovedbygning (byg.1.)
Henrik Rungs Gade 8
2200 København N



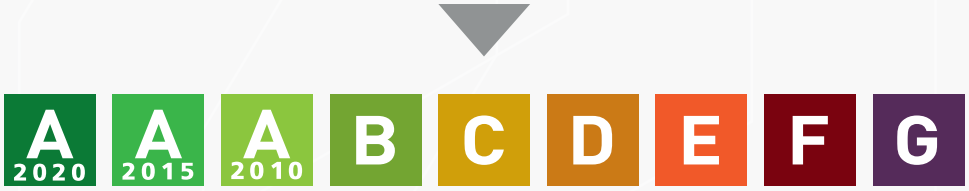
Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. februar 2017 til den 8. februar 2027

Energimærkningsnummer 311227168

Energimærke

vedr. Henrik Rungs Gade 10-12 og - Bygning 2
Henrik Rungs Gade 12
2200 København N



Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. februar 2017 til den 8. februar 2027

Energimærkningsnummer 311227168