# SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport
AAB- Kolding afd. 52, Snebærvej 76-122
Snebærvej 76
6000 Kolding

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 24. marts 2014
Til den 24. marts 2024.

Energimærkningsnummer 311044500

ENERGI STYRELSEN

# 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.

ENERGI STYRELSEN

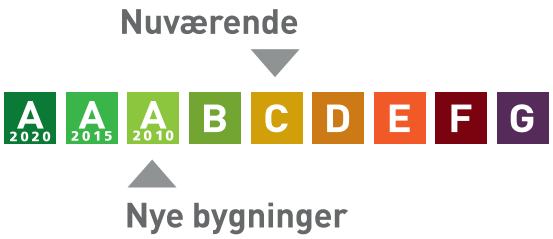
## BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

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**

| | |
|---|---|
| 144,50 MWh fjernvarme | 108.581 kr |
| 1.949 kWh elektricitet | 3.814 kr |
| Samlet energiudgift | 112.396 kr |
| Samlet $CO_2$ udledning | 21,67 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 BR10, 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<br>Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld jf. tegning. | | |

| Ydervægge | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| HULE YDERVÆGGE<br>Ydervægge er udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. | | |
| LETTE YDERVÆGGE<br>Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 125 mm mineraluld jf. tegning. | | |
| FORBEDRING VED RENOVERING<br>Fjernelse af eksisterende beklædning og montering af indvendig isoleringsvæg på lette ydermure til i alt 250 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. | | 500 kr.<br>0,09 ton $CO_2$ |

| Vinduer, døre ovenlys mv. | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VINDUER<br>Vinduerne er monteret med tolags energiruder i træ/alu konstruktion. | | |

| | | |
|---|---|---|
| YDERDØRE<br>Massiv yderdør er med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider. | | |

## Gulve

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| TERRÆNDÆK<br>Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm Sundolitt under betonen.<br>Terrændæk i badeværelse med gulvvarme er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm Sundolitt under betonen, og 20-40 mm polystyren. | | |

## Ventilation

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VENTILATION<br>Der er 2 stk. udsugningsanlæg i bygning 1 i teknikrummet på loftet mærket Exhausto BESF 22543 MPR med styring, som kører på lav og høj hastighed.<br>Der er naturlig ventilation i resten af bygningen, i form af oplukkelige vinduer. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.<br>Der er naturlig ventilation i hele bygning 2 i form af aftræksventiler i beboelsesrum og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad med sin egen motor. 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 |
|---|---|---|
| **VARMEANLÆG**<br>Der er supplerende varmeforsyning i form af el-gulvvarme i badeværelser på 1. sal i bygning 1. El-gulvvarmen indgår i beregningen sammen med fjernvarmen. Andel til elradiatorer er indregnet i det forhold disse bidrager til rumopvarmning i forhold til det samlede opvarmede areal. | | |
| **FORBEDRING**<br>Etablering af radiatorer i badeværelser koblet på centralvarmen, så el-gulvvarmen kan slukkes. | 70.000 kr. | 2.500 kr.<br>1,02 ton $CO_2$ |
| **FJERNVARME**<br>Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet og er placeret på loftet i isolerede teknikrum i hver bygning. | | |
| **VARMEPUMPER**<br>Der er ingen varmepumpe i bygningerne.<br>Det er ikke rentabelt at forsyne bygningerne med varme fra en varmepumpe, idet ejendommen har fjernvarme som varmekilde. | | |
| **SOLVARME**<br>Der er intet solvarmeanlæg på bygningerne.<br>Det er ikke rentabelt at forsyne bygningerne med varmt brugsvand fra et solvarmeanlæg, idet ejendommen har fjernvarme som varmekilde. | | |

## Varmefordeling

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VARMEFORDELING**<br>Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i badeværelser.<br>Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Dog er der el-gulvvarme på 1.sal i bygning 1. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. | | |
| **VARMERØR**<br>Varmefordelingsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. | | |

| | | |
|---|---|---|
| VARMEFORDELINGSPUMPER<br>På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe i bygning 1 med en effekt på 100 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE25-80.<br>På varmefordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe i bygning 2 med en effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE25-60. | | |

| | | |
|---|---|---|
| AUTOMATIK<br>Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.<br>Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. | | |

# VARMT VAND

| Varmt vand | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VARMT VAND**<br>Armaturer ved håndvask og køkkenvask er generelt af et-grebs typen. Ved bruser er der termostatisk blandingsbatteri.<br>Det er vurderet at bygningens forbrug af varmt brugsvand svarer til et gennemsnitsforbrug for denne ejendomstype. | | |
| **VARMTVANDSRØR**<br>Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.<br>Tilslutningsrør til gennemstrømningvandvarmeren er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. | | |
| **VARMTVANDSPUMPER**<br>På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 75 W i hvert tenikrum. Pumperne er af fabrikat Grundfos UP20-30 begge steder. | | |
| **FORBEDRING**<br>Montering af nye automatisk modulerende cirkulationspumper på varmtvandsrør og cirkulationsledning. Det vurderes at pumperne kan udskiftes til pumper med lavere effekt. | 17.000 kr. | 1.200 kr.<br>0,40 ton $CO_2$ |
| **VARMTVANDSBEHOLDER**<br>Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Redan. | | |

# EL

| El | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| BELYSNING<br>Belysningen i gangarealer består af armaturer med almindelige lavenergipærer.<br>Lyset styres med trappeautomat.<br>Udbelysning er med lavenergipærer og styres efter daglyset. | | |
| SOLCELLER<br>Der er ingen solceller i bebyggelsen.<br><br>Der er ikke medtaget forslag til udnyttelse af solens stråler til produktion af strøm, idet elforbrug til f.eks. cirkulationspumper og central udsugningsanlæg, er ubetydelig.<br><br>Med de nugældende regler for etablering af solceller er det vigtigt at anlæg udformes således at dets maximale ydelse på solrig dag i juli kan producere strøm svarende til elforbruget i bebyggelsen.<br><br>De nye regler vedtaget i 2012 giver mulighed for at sælge den strøm som solcelleanlægget producerer udover den strøm der aktuelt anvendes.<br>Denne ordning løber over 10 år fra etablering og aftrappes med ca. 6 øre pr. kWh pr. år.<br>I 2014 vil 1. års salgspris være 1,14 kr. pr. kWh. | | |

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omhandler 2 bygninger på adressen Snebærvej 76-102 og Snebærvej 104-122 under afdeling 52, AAB-Kolding.
Bygningerne er opført i 2001.
Bygningerne er etageboligbebyggelse med i alt 24 lejligheder, som er indrettet til ældreboliger, og med anvendelseskode 140.

Tagkonstruktionen er udført med bølgeplader og isoleret med 250 mm.
Ydervægge er hovedsageligt 35 cm hulmur (108 mm teglsten, 125 mm Rockwool og 120 mm element), jf. tegninger.
Terrændækket er udført i beton med trægulv på strøer, 90 mm beton og 50 mm Sundolitt jf. tegninger.
Der er gulvvarme i badeværelser i stueetagen i bygning 1 og 2. På 1. sal er badeværelser opvarmet med el.
Vinduer er udført med 2 lags energiruder i træ/alu.

Bygningen opvarmes med fjernvarme fra TREFOR Kolding.
Fjernvarme indføres gennem væggen til teknikrum på loftet som indirekte unit.

Der er vandrette fordelingsrør. Rør er ført på loftet under 200 mm isolering.
Bygningerne er med naturlig ventilation og mekanisk udsugning fra bad og emhætter.

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Bygningens energimæssige stand er generelt set rimelig god alderen taget i betragtning. Det er dog muligt at gennemføre flere rentable energibesparende tiltag. Hvis de foreslåede rentable foranstaltninger gennemføres, vil mærket foblive C.

# 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 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 |
|---|---|---|---|---|
| **Varmeanlæg** | | | | |
| Varmeanlæg | Montere radiatorer og slukke for el-gulvvarmen. | 70.000 kr. | -1,95 MWh Fjernvarme<br>1.949 kWh Elektricitet | 2.500 kr. |
| **Varmt og koldt vand** | | | | |
| Varmtvandspumper | Udskiftning af cirkulationspumpe til varmt brugsvand. | 17.000 kr. | 596 kWh Elektricitet | 1.200 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.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

| Emne | Forslag | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse |
|---|---|---|---|
| **Bygning** | | | |
| Lette ydervægge | Efterisolering af lette ydervægge til i alt 250 mm. | 0,55 MWh Fjernvarme<br>21 kWh Elektricitet<br>1 kWh Elektricitet | 500 kr. |

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Hovedbygning**

Adresse .....Snebærvej 76
BBR nr.....621-237934-1
Bygningens anvendelse .....Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....2001
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Elvarme
Boligareal i følge BBR .....938 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....853 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 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 .....56.410 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....16.976 kr. pr. år
Varmeforbrug.....92,10 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2011 til 31-12-2011

**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 .....59.113 kr. pr. år
Fast afgift .....16.976 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....76.089 kr. pr. år
Varmeforbrug.....96,51 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....13,61 ton $CO_2$ pr. år

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Bygning 2**

Adresse .....Snebærvej 104
BBR nr.....621-237934-2
Bygningens anvendelse .....Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....2001
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....670 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....605 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....D

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

**Fjernvarme**
Varmeudgifter .....44.345 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....11.955 kr. pr. år
Varmeforbrug.....72,40 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2011 til 31-12-2011

**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 .....46.470 kr. pr. år
Fast afgift .....11.955 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....58.425 kr. pr. år
Varmeforbrug.....75,87 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....10,70 ton $CO_2$ pr. år

## KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede opvarmede areal stemmer ikke overens med BBR oplysninger, der er en afvigelse på ca. 85 m2, da trappeopgangen vurderes som uopvarmet.
Det registrerede opvarmede areal er beregnet via målsatte tegninger.

## KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste årlige forbrug af fjernvarme udgør ca.172 MWh. Det beregnede forbrug udgør ca.144,50 MWh Begge forbrug er korigeret for graddage.

Årsager til højt forbrug kan være hvis:
- rummene er opvarmet til en høj temperatur
- vinduer står ofte åbne
- der er mange beboere
- der er et stort forbrug af varmt vand
- der skrues sjældent ned for varmen

Ved beregning af energimærker er alle rum, som indgår i beregningen forudsat opvarmet til mellem 20° og 21°. Der kan være store forskelle mellem denne forudsætning og den faktiske brugeradfærd med

hensyn til opvarmning og udluftning af bygningen samt forbrug af det varme vand.
Det kan oplyses, at for hver grad temperaturen kan sænkes, falder varmeforbruget 5-10 %.
Beregningen på varmeforbruget er graddøgnsreguleret, hvilket medfører at såfremt fyringsperioden var varmere end gennemsnitligt beregnet, vil det beregnede forbrug altid ligge højere end det faktuelle forbrug.

## ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

| | |
|---|---|
| Fjernvarme | 712,50 kr. per MWh |
| | 5.625 kr. i fast afgift per år |
| Elektricitet til opvarmning | 1,96 kr. per kWh |
| Elektricitet til andet end opvarmning | 1,96 kr. per kWh |

Der er i energimærket anvendt aktuelle energipriser.

## 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

**Botjek Center Sønderjylland**
Møllebakken 1, 1. sal, 6400 Sønderborg

ffa@botjek.dk
tlf. 73 43 61 00

Ved energikonsulent
Fayha Fadhil

## 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.maerkdinbygning.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

AAB- Kolding afd. 52, Snebærvej 76-122
Snebærvej 76
6000 Kolding

Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 24. marts 2014 til den 24. marts 2024

Energimærkningsnummer 311044500

# Energimærke

AAB- Kolding afd. 52, Snebærvej 76-122 - Hovedbygning
Snebærvej 76
6000 Kolding

Energistyrelsens Energimærkning

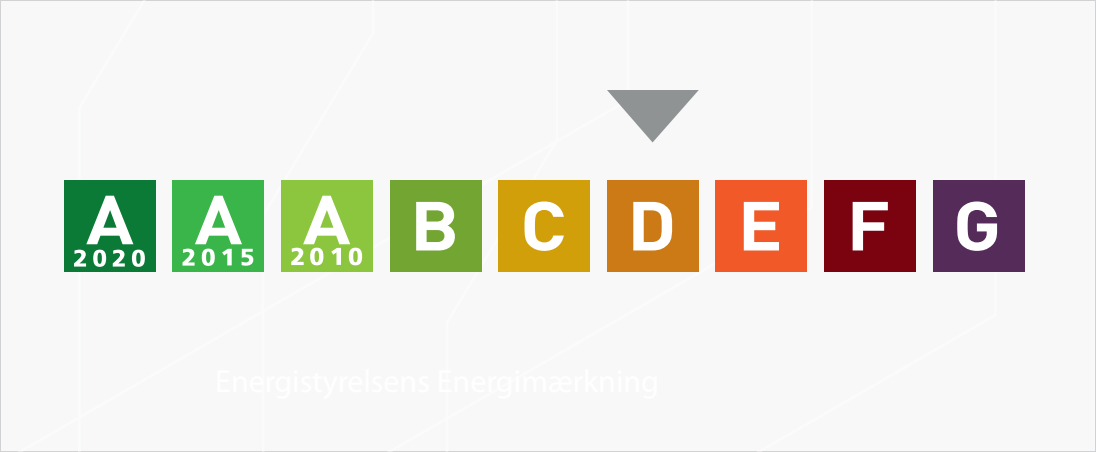
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 24. marts 2014 til den 24. marts 2024

Energimærkningsnummer 311044500

# Energimærke

AAB- Kolding afd. 52, Snebærvej 76-122 - Bygning 2
Snebærvej 104
6000 Kolding




ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 24. marts 2014 til den 24. marts 2024

Energimærkningsnummer 311044500