SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Godthåbsvej 21A, 21B og 23-27
Godthåbsvej 21A
2000 Frederiksberg

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 4. december 2013
Til den 4. december 2023.

Energimærkningsnummer 311029665

ENERGI STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningernes energimærkning, status for bygningerne og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningerne er vist her.

Med venlig hilsen

Fie Pedersen

GH-Energi & Rådgivning ApS
Taastrup Hovedgade 121, 2630 Taastrup
www.gh-energi.dk
gh@gh-energi.dk
tlf. 72441151

Mulighederne for Godthåbsvej 21A, 2000 Frederiksberg

El	Investering*	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod syd(gård). Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 39 kvm pr. bygning. 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.	222.300 kr.	23.400 kr. 7,51 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.	Investering*	Årlig besparelse
YDERDØRE Massiv yderdør i begge bygninger er uisoleret.		
FORBEDRING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.	38.400 kr.	1.300 kr. 0,37 ton CO_2
VINDUER Vinduerne er monteret med tolags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduerne udskiftes til nye oplukkelige vinduer med trelags energiruder, varm kant og kryptongas.		17.700 kr. 5,05 ton CO_2

* 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. Energibesparelser, der ikke er rentable, kan normalt gennemføres i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse.

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

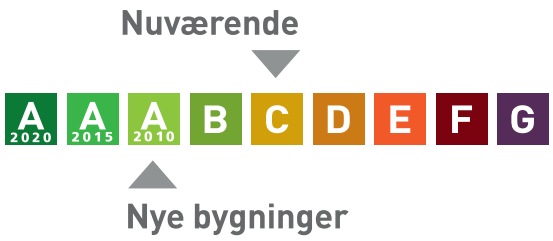
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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



Beregnet varmeforbrug pr. år
236,19 MWh Fjernvarme
169.625 kr.
33,30 ton CO_2 udledning

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 Skråvægge i tagetagen er isoleret med 150 mm mineraluld i begge bygninger. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt. Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld i begge bygninger. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Hanebåndsloft er isoleret med 250 mm mineraluld i begge bygninger. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Brystninger i begge bygninger består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg med indvendig isolering. Alle ydervægge består af 60 cm massiv teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet, samt tegningsmateriale. Kvistflunke består af 12 cm massiv teglvæg med 150 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er monteret med tolags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduerne udskiftes til nye oplukkelige vinduer med trelags energiruder, varm kant og kryptongas.		17.700 kr. 5,05 ton CO_2
YDERDØRE Massiv yderdør i begge bygninger er uisoleret.		
FORBEDRING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.	38.400 kr.	1.300 kr. 0,37 ton CO_2
YDERDØRE Opgangsdør med en rude af tolags termoglas.		
FORBEDRING VED RENOVERING Opgangsdøren udskiftes med en ny, som er monteret med trelags energirude, varm kant og kryptongas.		2.000 kr. 0,57 ton CO_2
YDERDØRE Altandør med sideparti monteret med tolags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Altandøre udskiftes med en ny, som er monteret med trelags energirude, varm kant og kryptongas.		4.100 kr. 1,16 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele bygningen i begge bygninger i form af oplukkelige vinduer.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i nr. 21A og B.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det vurderes ikke rentabelt at etablere varmepumpe på bygningen.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i nr. 23-27		
FORBEDRING VED RENOVERING Det vurderes ikke rentabelt at etablere varmepumpe.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen i nr. 21A og B.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det vurderes ikke rentabelt at etablere solvarme.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen i nr. 23-27.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det vurderes ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg på bygningen.		

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 er skønnet udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering, målt ved besigtigelse.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget til nr. 21A og B er monteret en automatisk modulerende Magna pumpe med en effekt på 340 W, men da denne forsyner flere bygninger er en fordeling foretaget. Effekten reduceres derfor ned til 119 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos. På varmefordelingsanlægget til nr. 23-27 er monteret en automatisk modulerende Magna pumpe med en effekt på 340 W, men da denne forsyner flere bygninger er en fordeling foretaget. Effekten reduceres derfor ned til 187 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos.		
AUTOMATIK Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et normalt varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er skønnet udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering, målt ved besigtigelse. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning til nr. 21A og B er monteret en automatisk modulerende pumpe af fabrikat Grundfos, Type Alpha2, 14 W, en fordeling af effekten er foretaget til beregningen. På varmtvandsrør og cirkulationsledning til nr. 23-27 er monteret en automatisk modulerende pumpe af fabrikat Grundfos, Type Alpha2, 14 W, en fordeling af effekten er foretaget til beregningen.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 1200 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Fordeling af volumen er foretaget til beregning, således VVB har en kapacitet på 420 l for nr. 21A og B. Varmt brugsvand produceres i 1200 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld, fordeling er foretaget således kapacitet til nr. 23-27 bliver 660 l.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i opgange består af armaturer med sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere, men automatik således lyset slukker efter et par minutter.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod syd(gård). Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 39 kvm pr. bygning. 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.	222.300 kr.	23.400 kr. 7,51 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter 2 etagebygninger som primært anvendes til bolig, men med erhverv i stueetagen. Bygningerne forsynes fra fælles varmecentral, som udover at forsyne 21A og B, samt 23-27, også forsyner en tredje bygning, nr 21C. Denne tredje bygning er udelukkende erhverv og har derfor separat energimærke.
Ifølge BBR oplysningskema dateret d. 16.07.2013 er begge etagebygninger opført i 1882 og ombygget/renoveret i 1994. De opmålte arealer stemmer stort set overens med de angivne i BBR.

Til udarbejdelsen af energimærket har følgende tegninger været til rådighed:
Snittegning
Facadetagninger
Udsnit af plantegning

Energibesparende tiltag med tilbage betalings tid på mere end 60 år er i rapporten udeladt.

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Type 69 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
1	Godthåbsvej 21 A og B	69	2	5.858

Type 82 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
1	Godthåbsvej 21 A og B	82	2	6.961

Type 90 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
1	Godthåbsvej 21 A og B	90	4	7.640

Type 65-69 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
1	Godthåbsvej 23-27	67	11	5.688

Type 87-91 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
1	Godthåbsvej 23-27	89	3	7.556

Type 60 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
1	Godthåbsvej 23-27	60	2	5.093

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
Bygning				
Yderdøre	Montage af nye massiv, isoleret yderdøre	38.400 kr.	2,59 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	1.300 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller på begge bygninger, Monokrystaliske silicium, 6 kW	222.300 kr.	11.330 kWh Elektricitet	23.400 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.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Vinduer	Udskiftning af vinduer til trelags energirude	35,79 MWh Fjernvarme 11 kWh Elektricitet	17.700 kr.
Yderdøre	Udskiftning til ny opgangsdør med trelags energirude	4,00 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	2.000 kr.
Yderdøre	Udskiftning til ny altandør med trelags energirude	8,22 MWh Fjernvarme	4.100 kr.
Varmeanlæg			
Varmepumper	Varmepumpe		0 kr.
Varmepumper	Varmepumpe		0 kr.
Solvarme	Solvarmeanlæg		0 kr.
Solvarme	Solvarmeanlæg		0 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

nr. 21A og 21B

Adresse .....Godthåbsvej 21A
BBR nr.....147-47800-1
Bygningens anvendelse .....Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....1882
År for væsentlig renovering.....1994
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....662 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....150 m²
Boligareal opvarmet .....684 m²
Erhvervsareal opvarmet .....180 m²
Opvarmet areal i alt .....864 m²

Heraf tagetage opvarmet.....144 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....180 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter .....46.105 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....13.195 kr. pr. år
Varmeforbrug.....93,60 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2012 til 31-12-2012

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 .....45.700 kr. pr. år
Fast afgift .....13.195 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....58.895 kr. pr. år
Varmeforbrug.....92,78 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....13,08 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

nr. 23-27

Adresse .....Godthåbsvej 23
BBR nr.....147-47800-2
Bygningens anvendelse .....Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....1882
År for væsentlig renovering.....1994
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....1132 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....158 m²
Boligareal opvarmet .....1178 m²
Erhvervsareal opvarmet .....280 m²
Opvarmet areal i alt .....1458 m²

Heraf tagetage opvarmet.....248 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....280 m²

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

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

Fjernvarme
Varmeudgifter .....72.409 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....20.962 kr. pr. år
Varmeforbrug.....147,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2012 til 31-12-2012

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 .....71.773 kr. pr. år
Fast afgift .....20.962 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....92.735 kr. pr. år
Varmeforbrug.....145,71 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....20,55 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede forbrug stemmer stort set overens med det oplyste forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....492,58 kr. per MWh
53.282 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,06 kr. per kWh
Vand.....35,00 kr. per m³

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

GH-Energi & Rådgivning ApS
Taastrup Hovedgade 121, 2630 Taastrup
www.gh-energi.dk
gh@gh-energi.dk
tlf. 72441151

Ved energikonsulent
Fie Pedersen

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

Godthåbsvej 21A, 21B og 23-27
Godthåbsvej 21A
2000 Frederiksberg

Energistyrelsens Energimærkning

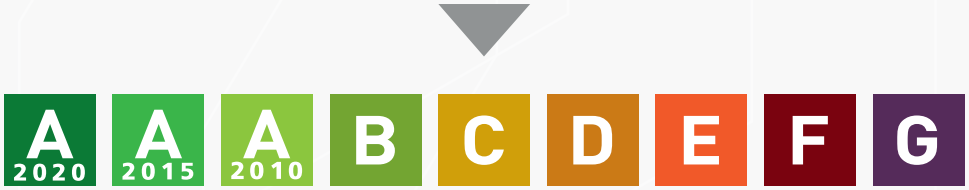
ENERGI STYRELSEN

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

Energimærkningsnummer 311029665

Energimærke

Godthåbsvej 21A, 21B og 23-27 - nr. 21A og 21B
Godthåbsvej 21A
2000 Frederiksberg



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

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

Energimærkningsnummer 311029665

Energimærke

Godthåbsvej 21A, 21B og 23-27 - nr. 23-27
Godthåbsvej 23
2000 Frederiksberg

Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

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

Energimærkningsnummer 311029665