

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Afd. 29 Etagehuse

Stenager 194

2600 Glostrup



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 10. juni 2013

Til den 10. juni 2023.

Energimærkningsnummer 311002793


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 i bygningen er vist her.

Med venlig hilsen

Jacob Wibroe

Danakon a/s

Taastrup Hovedgade 22, 2630 Taastrup

post@danakon.dk

tlf. 43992277

Mulighederne for Stenager 194, 2600 Glostrup

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Zone: Udsugning, med reduceret drift om natten fra baderum, og køkken i boliger. Mekanisk udsugning Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding Anlægstype: CAV Driftstid: 168 timer/uge Luftsifte: 0,3 l/s/m ² El-varmefflade: Nej SEL-værdi: 2,0 J/l Automatik: ja Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. bilagene i Håndbog for Energikonsulenter		
FORBEDRING Eksisterende ventilatorer udskiftes til nye.	160.000 kr.	41.000 kr. 12,34 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING	16.900 kr.	1.100 kr. 0,14 ton CO ₂

EL

Investering Årlig
besparelse

SOLCELLER

Der er ingen solceller på bygningen.

FORBEDRING

Montering af solceller på sydvendte og østvendte tagflader. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium . 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.

649.800 kr.

66.500 kr.
20,04 ton CO₂

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.

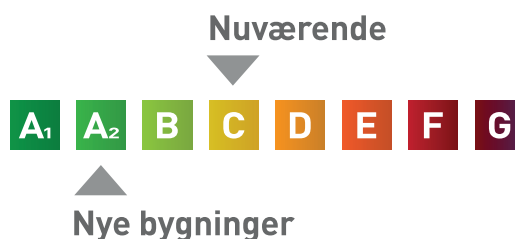
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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

Bygninger, der opfylder energirammen i bygningsreglementet for 2010 (BR10), har energimærke A1 eller A2. A1 repræsenterer bygningsreglementets krav til lavenergibygninger i 2015. A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglements almindelige krav til energirammen.

På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.



Beregnet varmekonsum pr. år:

767,23 GJ fjernvarme

1.409,06 GJ fjernvarme

542.084 kr.

85,31 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 mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 400 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.		25.500 kr. 5,11 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING	16.900 kr.	1.100 kr. 0,14 ton CO ₂

HULE YDERVÆGGE

Vægge består af 30 cm sandwich betonvægge, isoleret med 100 mm fastholdt mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

udvendig isolering af væg til i alt 200 mm mineraluld.

32.000 kr.
7,15 ton CO₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse

VINDUER

Vinduerne er monteret med tolags energirude.

YDERDØRE

Opgangsdøre med en rude af tolags termoglas.

FORBEDRING VED RENOVERING

Opgangsdøre udskiftes med en nye, som er monteret med trelags energirude, varm kant og kryptongas

7.200 kr.
1,41 ton CO₂

YDERDØRE

Terrassedør med to ruder af tolags energiglas.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse

ETAGEADSKILLELSE

Etageadskillelse mod port består af beton med strøgulve. Mellem strøer er isoleret med 100 mm mineraluld.

FORBEDRING

Isolering af etageadskillelse til i alt 250 mm. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yder vil opstå problemer med for lav loftshøjde.

14.300 kr.

700 kr.
0,08 ton CO₂

KRYBEKÆLDER

Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med strøgulve.
 Etageadskillelsen er isoleret med ca. 100 mm mineraluld .

FORBEDRING VED RENOVERING

Isolering af etageadskillelse til i alt 150 mm. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde.

15.000 kr.
 2,99 ton CO₂

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Zone: Udsugning, med reduceret drift om natten fra baderum, og køkken i boliger.

Mekanisk udsugning

Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding

Anlægstype: CAV

Driftstid: 168 timer/uge

Luftskifte: 0,3 l/s/m²

EL-varmevlade: Nej

SEL-værdi: 2,0 J/l

Automatik: ja

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. bilagene i Håndbog for Energikonsulenter

FORBEDRING

Eksisterende ventilatorer udskiftes til nye.

160.000 kr.

41.000 kr.
 12,34 ton CO₂

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

Investering Årlig
besparelse

FJERNVARME

Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, da fjernvarmeveksler er placeret i selvstændig bygning.

Varmefordeling

Investering Årlig
besparelse

VARMEFORDELING

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Dog er der el gulvarme i bad. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg.

VARMERØR

Varmefordelingsrør er udført som 1 1/2" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Størrelse samt isolering er skønnet.

Varmefordelingsrør i jord er skønnet udført som 80 mm præisolerede stålør.

VARMEFORDELINGSPUMPER

På varmfedelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 1550 W. Pumpen er af fabrikat Wilo pumpen er placeret i kælder ved nr.205

AUTOMATIK

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Gennemsnitsforbrug skønnet til 250 L-pr.m²

VARMTVANDSRØR

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i jord er udført som 32 mm præisolerede stålør. DN 32 i jord - præisoleret

Størrelse og isolering af rør er skønnet.

VARMTVANDSPUMPER

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 430 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-120F pumpen er placeret i kælders ved nr.205

På tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er monteret en automatisk modulerende ladekredspumpe med en effekt på 180W. ladekredspumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32 - 100. pumpen er placeret i kælders ved nr.205

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand lagres i 2 stk. 2500 L. forrådsbeholdere, isoleret med 75 mm mineraluld.

Beholdere er placeret i kælders ved nr. 205

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør. Lyset styres med trapeautomat.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på sydvendte og østvendte tagflader. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium . 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.	649.800 kr.	66.500 kr. 20,04 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

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

Varmtvand produceres via ladekredsveksler og lagers i 2 styk forrådsbeholdere a 2500L .

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

82-85 m²				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Etagebygninger	Stenager	83	23	10.022
93-96 m²				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Etagebygninger	Stenager	94	12	11.350
49 -52 m²				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Etagebygninger	Stenager	50	15	6.037
62-64 m²				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Etagebygninger	Stenager	63	20	7.607

Kommentar

Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, ud fra den enkelte lejligheds 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				
Hule ydervægge	Isolering af port væg til i alt 200 mm.	16.900 kr.	3,45 GJ fjernvarme	1.100 kr.
Etageadskillelse	Isolering af etageadskillelse mod port til i alt 250 mm	14.300 kr.	2,12 GJ fjernvarme	700 kr.
Ventilation	Udskiftning af ventilatore på ventilationsanlæg	160.000 kr.	18.612 kWh el	41.000 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 9,7kW	649.800 kr.	30.227 kWh el	66.500 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
Bygning			
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 400 mm.	130,32 GJ fjernvarme	25.500 kr.
Hule ydervægge	Isolering af ydrevæg til i alt 200 mm.	182,30 GJ fjernvarme	32.000 kr.
Yderdøre	Udskiftning til ny yderdør med trelags energirude	35,90 GJ fjernvarme	7.200 kr.
Krybekælder	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder til i alt 150 mm	76,33 GJ fjernvarme	15.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	401.319 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	212.463 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	613.782 kr.
Varmeforbrug.....	3.210,50 GJ fjernvarme i afregningsperioden
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	396.923 kr. pr. år
Fast afgift	212.463 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	609.386 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	3.175,33 GJ fjernvarme pr. år
CO2 udledning	124,47 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er stor forskel mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Dette skyldes sikkert at bygningernes oplyste varmeforbrug, er delt ligeligt ud på samlet antal m² for afdelingen.

Der kan også være forskelle på de skønnede og de rent faktiske isoleringstykkelser i de bygningsdele, der ikke er tilgængelige for en besigtigelse.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	300,00 kr. pr. GJ fjernvarme
	284 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
	125,00 kr. pr. GJ fjernvarme
	135.498 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El	2,20 kr. pr. kWh
Vand.....	59,00 kr. pr. m ³

Afhængig af elleverandør vil den anvendte elpris kunne variere.

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.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Stenager 194, 2600 Glostrup

Adresse	Stenager 194
BBR nr.....	161-79251-23
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1981
År for væsentlig renovering.....	Ingen
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	2100 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	2100 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	2100 m ²

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

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Stenager 195, 2600 Glostrup

Adresse	Stenager 195
BBR nr.....	161-79251-24
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1981
År for væsentlig renovering.....	Ingen
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	3155 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	3155 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	3155 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	724 m ²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Stenager 202, 2600 Glostrup

Adresse Stenager 202
 BBR nr 161-79251-25
 Bygningens anvendelse Etageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år 1981
 År for væsentlig renovering Ingen
 Varmeforsyning Fjernvarme
 Supplerende varme Ingen
 Boligareal i følge BBR 866 m²
 Erhvervsareal i følge BBR 0 m²
 Boligareal opvarmet 866 m²
 Erhvervsareal opvarmet 0 m²
 Opvarmet areal i alt 866 m²

 Heraf tagetage opvarmet 0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet 0 m²
 Uopvarmet kælderetage 0 m²

 Energimærke D

BYGNINGSBESKRIVELSE

Stenager 208, 2600 Glostrup

Adresse Stenager 208
 BBR nr 161-79251-26
 Bygningens anvendelse Etageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år 1981
 År for væsentlig renovering Ingen
 Varmeforsyning Fjernvarme
 Supplerende varme Ingen
 Boligareal i følge BBR 1748 m²
 Erhvervsareal i følge BBR 0 m²
 Boligareal opvarmet 1748 m²
 Erhvervsareal opvarmet 0 m²
 Opvarmet areal i alt 1748 m²

 Heraf tagetage opvarmet 0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet 0 m²
 Uopvarmet kælderetage 0 m²

 Energimærke C

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

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

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:

Danakon a/s

Taastrup Hovedgade 22, 2630 Taastrup

post@danakon.dk

tlf. 43992277

Ved energikonsulent

Jacob Wibroe

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 §§ 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

for Stenager 194
2600 Glostrup



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 10. juni 2013 til den 10. juni 2023

Energimærkningsnummer 311002793