

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Østerbo afd. 32

Vedelsgade 55A

7100 Vejle



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 21. oktober 2014

Til den 21. oktober 2024.

Energimærkningsnummer 311079458

The logo for Energi Styrelsen, featuring a crown icon above the word "ENERGI" in a bold, orange, sans-serif font, with "STYRELSEN" in a smaller, grey, sans-serif font below it.

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.



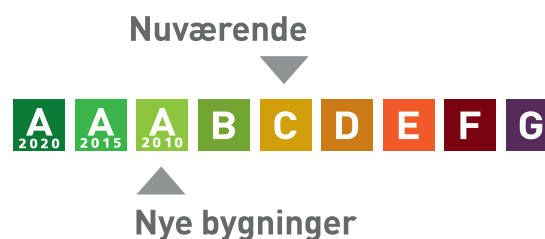
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningskalaen 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

429,30 MWh fjernvarme 333.399 kr

Samlet energiudgift 333.399 kr

Samlet CO₂ udledning 60,53 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 reovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

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

	Investering	Årlig besparelse
Tag og loft		
LOFT Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		6.200 kr. 1,48 ton CO ₂
LOFT Skråvægge er isoleret med 200 mm mineraluld.		
Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 38 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer og døre er monteret med tolags termoruder		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer og døre udskiftes til nye med trelags energiruder, varm kant og kryptongas.		58.500 kr. 14,03 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 75 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering under betondækket. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. Efterisoleringen af etageadskillelsen vil medføre temperaturfald i kælderen. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.		11.400 kr. 2,72 ton CO ₂

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er central mekanisk udsugning fra bad og køkken ved ialt 6 stk. udsugningsventilatorer placeret på loft. Ventilatorene, der er af typen "BESB", er med bagudvendte skovlhul og direkte trukne frekvensstyrede motorer. Ventilatorene er i konstant drift med urstyring for forceret drift. Erstatningsluft tilføres lejlighederne via friskluftventiler i faceden Ventilatorene styres trinløst efter trykket i udsugningskanalen. Luftmængder er anslået til Bygningsreglementets krav		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Ejendommen opvarmes med fjernvarme. Fjernvarmecentral for alle 3 bygninger er placeret i kælder i bygning 2, Vedelsgade 57 og er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Da bygningen opvarmes med fjernvarme, er der ikke angivet forslag til konvertering af varmforsyningen til vedvarende energi.		
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 ført i kælder er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfordelingsanlægget er monteret - en Grundfos Magna 32-120 pumpe med en effekt på 435 W. - en automatisk trinstyret pumpe mærket Grundfos, type Alpha+ med en effekt på 60W		
FORBEDRING Udskiftning af Alpha+ varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som Grundfos, Type Alpha2 på 18W	5.700 kr.	600 kr. 0,17 ton CO ₂
AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Styringen er af mærket Trend og med vejrkompensering samt mulighed for natsænkning og sommerstop.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et normalt varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m ² opvarmet boligareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe mærket Grundfos type UPS 25-60 med en effekt på 90 W.		
FORBEDRING VED RENOVERING Montering af ny cirkulationspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Magna.		600 kr. 0,17 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand for hele ejendommen produceres i 2 stk. 1.000 l varmtvandsbeholdere, isoleret med 100 mm mineraluld. Beholderne er seriekoblet både på fjernvarmesiden og brugsvandsiden Beholderne er placeret i fjernvarmecentralen i kælderen i bygning 2, Vedelsgade 57		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte de 2 ældre beholdere til en ny gennemstrømningsveksler seriekoblet med en ny beholder på 300-500 l.	20.000 kr.	1.400 kr. 0,32 ton CO ₂

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p>BELYSNING Indendørs lys (Fælles)</p> <ul style="list-style-type: none"> - i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør. Lyset styres med trappeautomat. - i kælder består af armaturer med kompaktlysrør. Lyset er manuelt styret. 		
<p>FORBEDRING Det anbefales at montere lysstyring i kælder ved bevægelsesmeldere, der automatisk tænder og slukker lyset efter behov.</p>	75.000 kr.	15.500 kr. 5,13 ton CO ₂
<p>BELYSNING Udendørs lys</p> <ul style="list-style-type: none"> - på P-plads består af ældre parklamper bestykket med sparepærer - for skiltning består af ældre armaturer med T8 rør - ved hoveddør består af ældre armaturer med T8 rør <p>Lyset er styret af skumringsrelæ og i drift hele natten</p>		
<p>FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at udskifte de udendørs lamper og lyskilder til nye armaturer med LED lyskilder og indbygget automatik. Automatikken skal være med skumringsrelæ kombineret med bevægelses sensorer, således at lyset automatisk regulerer op og ned i lysstyrke efter behov.</p>		
<p>SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.</p> <p>Da lejlighederne afregner deres elforbrug separat med forsyningsselskabet, og elforbruget på fælles måleren anslås at være lavt, er der ikke angivet forslag til etablering af solceller.</p>		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er opført i 19832 og består af 3 bygninger med 60 lejligheder på ialt 4.532 m²

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

2 værelses				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Vedelsgade 55A-57D + Nyboesgade 1A-1C	Vedelsgade 55A-57D + Nyboesgade 1A-1C	69	23	5.483
3 værelses				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Vedelsgade 55A-57D + Nyboesgade 1A-1C	Vedelsgade 55A-57D + Nyboesgade 1A-1C	84	28	6.675
1 værelses				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Vedelsgade 55A-55C	Vedelsgade 55A-55C	53	7	4.211
3 værelses				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Vedelsgade 55C	Vedelsgade 55C	97	1	7.708
4 værelses				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Vedelsgade 55C	Vedelsgade 55C	125	1	9.933

Kommentar

Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, ud fra den enkelte lejligheds areal.

RENTABLE BESPARELSFORSLAG

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				
Varmefordelingspumper	Ny varmfeddelingspumpe, som Grundfos Alpha2	5.700 kr.	253 kWh Elektricitet	600 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsbeholder	Ny varmtvandsbeholder	20.000 kr.	2,27 MWh Fjernvarme	1.400 kr.
EL				
Belysning	Lysstyring i kælder	75.000 kr.	7.736 kWh Elektricitet	15.500 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.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering.	10,47 MWh Fjernvarme	6.200 kr.
Vinduer	Udskiftning af døre og vindue	99,48 MWh Fjernvarme	58.500 kr.
Etageskillelse	Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder	19,29 MWh Fjernvarme	11.400 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandspumpe	Ny cirkulationspumpe på det varme brugsvand	262 kWh Elektricitet	600 kr.
EL			
Belysning	Udskiftning af det udendørs lys		0 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

bygn. 1 Vedelsgade 55A

Adresse	Vedelsgade 55A
BBR nr	630-17860-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1984
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1268 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	1268 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	448 m ²
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	70.697 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	22.364 kr. pr. år
Varmeforbrug	120,30 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-06-2013 til 31-05-2014

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	78.397 kr. pr. år
Fast afgift	22.364 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	100.761 kr. pr. år
Varmeforbrug	133,40 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	18,81 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygn. 2 Vedelsgade 57A

Adresse	Vedelsgade 57A
BBR nr	630-17860-2
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....	1984
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	1881 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	1881 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	652 m ²
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	104.876 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	33.176 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	178,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-06-2013 til 31-05-2014

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	116.299 kr. pr. år
Fast afgift	33.176 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	149.475 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	197,39 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	27,83 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygn. 3 Nyboesgade 1A

Adresse	Nyboesgade 1A
BBR nr.....	630-17860-3
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1984
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	1383 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	1383 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²

Uopvarmet kælderetage486 m²

EnergimærkeC

Energimærke efter rentable besparelsesforslagC

Energimærke efter alle besparelsesforslagC

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter77.109 kr. i afregningsperioden

Fast afgift24.393 kr. pr. år

Varmeforbrug131,00 MWh Fjernvarme

Aflæst periode01-06-2013 til 31-05-2014

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.

Varmeudgifter85.508 kr. pr. år

Fast afgift24.393 kr. pr. år

Varmeudgift i alt109.901 kr. pr. år

Varmeforbrug145,27 MWh Fjernvarme

CO₂ udledning20,48 ton CO₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

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

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Varmeforbruget er oplyst til 430 MWh (476 MWh graddagskorrigeret) for hele ejendommen.

Med et beregnet forbrug på 429 MWh er der dermed rimelig god overensstemmelse mellem det beregnede forbrug og det oplyste forbrug.

Energimærket resultere i et C, hvilket svarer til et forbrug på 71-112 kWh/m²

Med et beregnet forbrug på 107 kWh/m² ligger bygningen dermed i den øvre ende af skalaen

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme587,50 kr. per MWh

81.185 kr. i fast afgift per år

Elektricitet til andet end opvarmning2,00 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.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

FBJ Rådg. Ingeniører A/S

Merkurvej 5, 6000 Kolding
www.fbj.dk
nih@fbj.dk
tlf. 6012 7638

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, 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

Østerbo afd. 32
Vedelsgade 55A
7100 Vejle



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 21. oktober 2014 til den 21. oktober 2024

Energimærkningsnummer 311079458

Energimærke

Østerbo afd. 32 - bygn. 1 Vedelsgade 55A
Vedelsgade 55A
7100 Vejle



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 21. oktober 2014 til den 21. oktober 2024

Energimærkningsnummer 311079458

Energimærke

Østerbo afd. 32 - Bygn. 2 Vedelsgade 57A
Vedelsgade 57A
7100 Vejle



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 21. oktober 2014 til den 21. oktober 2024

Energimærkningsnummer 311079458

Energimærke

Østerbo afd. 32 - Bygn. 3 Nyboesgade 1A
Nyboesgade 1A
7100 Vejle



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 21. oktober 2014 til den 21. oktober 2024

Energimærkningsnummer 311079458