

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Sadelmagervej 25

7100 Vejle



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 3. december 2013

Til den 3. december 2023.

Energimærkningsnummer 311029472


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

Mona Alslev

Botjek Center Sydvestjylland
Kronprinsensgade 32, 6700 Esbjerg

6700@botjek.dk
tlf. 75 12 43 11

Mulighederne for Sadelmagervej 25, 7100 Vejle

Varmeanlæg

	Investering*	Årlig besparelse
SOLVARME Lager bygning 4 og lager/produktion bygning 3: Der er ikke installeret solvarmeanlæg.		
FORBEDRING VED RENOVERING Lager bygning 4 og lager/produktion bygning 3: Montering af solvarmeanlæg til produktion af varmt brugsvand samt varme til centralvarmeanlægget, bestående af et solfangerpanel på ca. 7 m ² , tilsluttet en ca. 350 liter solvarmebeholder, der erstatter den nuværende varmtvandsbeholder. Solvarmebeholderen forsynes med varme fra varmeanlægget til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Panelerne placeres mest muligt mod syd, og skygge fra træer og beplantninger skal så vidt mulig undgås. I dette forslag er der regnet med en placering mod syd i en vinkel på 45° på bygningens tag. Skygger fra eventuelle træer og beplantninger indgår ikke i beregningen. Inden montering skal det nærmere undersøges om taget er egnet til montage af solfangere. Evt. øgede udgifter til tagforstærkning mm. er ikke indregnet i prisen.		3.944 kr. 1,30 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering*	Årlig besparelse
VINDUER Lager/produktion bygning 3: Vindue mod nord og vest er med 2-lags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Lager/produktion bygning 3: Det anbefales at udskifte vindue med 2 lags termorude med kold kant til nyt vindue med 3 lags energirude med varm kant.		776 kr. 0,24 ton CO ₂

Gulve

Investering* Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Lager/produktion bygning 3:

Gulve er terrændæk støbt i beton og isoleret med ca. 150 mm løse letklinker i midterfelt. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

FORBEDRING VED RENOVERING

Lager/produktion bygning 3:

Terrændæk i midterfelt udskiftes til nyt terrændæk isoleret med minimum 250 mm, hvilket svarer til gældende energikrav.

For at fremtidssikre bygningen kan terrændækket isoleres til lavenergistandard med 300 mm, dette har dog en længere tilbagebetalingstid med de nuværende forhold og er derfor ikke indregnet i dette forslag.

18.744 kr.
5,71 ton CO₂

* 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.



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 D

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



Beregnet varmekonsum per år:

16.242,7 m³ Naturgas

3.990 kWh Elvarme

145.230 kr.

44,45 ton CO₂ 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
FLADT TAG Lager bygning 4: Det flade tag er udført som en built-up konstruktion med ca. 200 mm isolering. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Lager/produktion bygning 3: Det flade tag er udført som en built-up konstruktion med ca. 200 mm isolering. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Lager bygning 4: Ydervægge er udført som let konstruktion isoleret med ca. 200 mm. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet		
HULE YDERVÆGGE Lager/produktion bygning 3: Ydervæg er ca. 360 mm sandwichelement med lecabeton i bagmuren og tegl i formuren. Ydermuren er isoleret med ca. 125 mm. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Der er ikke givet forslag til efterisolering, da det ikke er umiddelbart rentabelt, da en evt. yderligere indvendig efterisolering vil mindske boligarealet og er vanskelig på grund af indretning og installationer og en evt. udvendig efterisolering vil ændre bygningens arkitektur væsentligt. Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Lager/produktion bygning 3: Vindue mod nord og vest er med 2-lags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Lager/produktion bygning 3: Det anbefales at udskifte vindue med 2 lags termorude med kold kant til nyt vindue med 3 lags energirude med varm kant.		776 kr. 0,24 ton CO ₂
VINDUER Lager bygning 4: Vinduer er med 2-lags energiruder. Dør er med 2-lags energiruder. Portdøre er massiv af isoleret type. Ovenlysvinduer er med 3 lags rude på karm. Lager/produktion bygning 3: Port og yderdøre er massiv af isoleret type. Fast vinduesparti mod øst er med 2-lags energirude. Vinduer mod øst er med 2-lags energirude med kold kant. Ovenlysvindue er med 3-lags rude på karm.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Lager/produktion bygning 3: Gulve er terrændæk støbt i beton og isoleret med ca. 150 mm løse letklinker i midterfelt. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING Lager/produktion bygning 3: Terrændæk i midterfelt udskiftes til nyt terrændæk isoleret med minimum 250 mm, hvilket svarer til gældende energikrav. For at fremtidssikre bygningen kan terrændækket isoleres til lavenergistandard med 300 mm, dette har dog en længere tilbagebetalingstid med de nuværende forhold og er derfor ikke indregnet i dette forslag.		18.744 kr. 5,71 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		

Lager bygning 4:

Gulve er terrændæk støbt i beton og isoleret med ca. 150 mm terrænbatts.

Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10.

Isoleringsforholdene er dog så forholdsvis gode og renoveringsomkostningerne så høje, at det ikke vil være rentabelt at udskifte terrændækket. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Lager/produktion bygning 3:

Gulve er terrændæk støbt i beton med ca. 100 mm isolering i 1 m randzone.

Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10.

Isoleringsforholdene er dog så forholdsvis gode og renoveringsomkostningerne så høje at det ikke vil være rentabelt at udskifte terrændækket.

Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION**Lager bygning 4:**

Hallen ventileres ved naturlig ventilation gennem vinduer, på 1. sal i omklædningsrum er der mekanisk aftræk fra bad. Bygningen anses for normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Lager/produktion bygning 3:

Hallen ventileres ved naturlig ventilation gennem vinduer. Bygningen anses for 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

SOLVARME

Lager bygning 4 og lager/produktion bygning 3:
Der er ikke installeret solvarmeanlæg.

FORBEDRING VED RENOVERING

Lager bygning 4 og lager/produktion bygning 3:
Montering af solvarmeanlæg til produktion af varmt brugsvand samt varme til centralvarmeanlægget, bestående af et solfangerpanel på ca. 7 m², tilsluttet en ca. 350 liter solvarmebeholder, der erstatter den nuværende varmtvandsbeholder. Solvarmebeholderen forsynes med varme fra varmeanlægget til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Panelerne placeres mest muligt mod syd, og skygge fra træer og beplantninger skal så vidt mulig undgås. I dette forslag er der regnet med en placering mod syd i en vinkel på 45° på bygningens tag. Skygger fra eventuelle træer og beplantninger indgår ikke i beregningen. Inden montering skal det nærmere undersøges om taget er egnet til montage af solfangere. Evt. øgede udgifter til tagforstærkning mm. er ikke indregnet i prisen.

3.944 kr.
1,30 ton CO₂

VARMEPUMPER

Der er ikke installeret varmepumpe.

VARMEANLÆG

Lager bygning 4:

1. salen, kontoret ved vestgavlen og fyrrum er opvarmet via radiatorer og varmeproducerende anlæg er en nyere gaskedel af fabrikat Bosch og placeret i fyrrum/depot.

Der er supplerende varmeforsyning i form af gaskonvektorer i strålevarmepaneller placeret under loftet i den store hal.

OVNE

Lager/produktion bygning 3:

Hallen opvarmes af gaskonvektorer i strålevarmepaneller, som er placeret under loftet.

Varmefordeling

Investering Årlig
besparelse

VARMEFORDELING

Bygning 4:

Den primære opvarmning af ejendommen sker med naturgas via radiatorer i tagetagen og gaskonvektorer i strålevarmepaneler i den store hal.

Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

Bygning 3:

Den primære opvarmning af gaskonvektorer i strålevarmepaneler.

AUTOMATIK

Bygning 4:

Til regulering af varmeanlægget er monteret automatik integreret i kedlen til styring af fremløbstemperaturen efter udetemperatur.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Lager bygning 4 lager/produktion bygning 3:

Varmt til brugsvand produceres i 60 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Bosch type Cabinet. Vandvarmeren er placeret i fyrrum i bygning 4

EL

El	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Lager bygning 4 og lager/produktion bygning 3: Der er ikke etableret solceller. Med den nuværende ordning er det ikke rentabelt at installere solceller med mindre man kan aftage store dele af den genererede elektricitet når udbyttet er størst. Dvs. i dagtimerne i sommerhalvåret.		
BELYSNING Lager bygning 4: Der er opsat 1-rørs HF armaturer i kontorlokalet Der er opsat lamper med lavenergipærer i omklædning og gangarealet. Lager/produktion bygning 3: Der er opsat 1-rørs HF armaturer i hallen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er en erhversbygning bestående af tre bygninger.

Bygningsnr. 1 som består af en administrationsbygning og en produktionshal, er registreret i BBR som bygning til erhvervsmæssig produktion vedrørende industri, håndværk mv. På grund af registreringen i BBR er administrationen ikke energimærket.

Bygningsnr. 3 består af produktionshalen fra 1998 bygget med sandwichelementer.

Bygningsnr. 4 består af en stor hal med enkelte kontorrum fra 2005.

Bygningsnr. 3 og 4 er begge registreret i BBR som bygning til kontor, handel, lager, herunder offentlig administration og er begge medtaget i dette energimærke.

Bygningsdelenes isoleringsevne er baseret på skøn ud fra registrerede isoleringstykkelser, og er heraf fastlagt ud fra tabeller i gældende håndbog for energikonsulenter, konstruktioner i energimærkeprogrammet EK Pro version 5, som sammen med Rockwool Energy Design og DS 418 7. udgave danner grundlag for beregninger af yderligere konstruktioner.

Der gøres opmærksom på, at forslag vedr. efterisolering af bygningskonstruktioner som f.eks. gulve, lofter og vægge alene er beregnet ud fra et energimæssigt hensyn. Der er i forslagene ikke taget højde for eventuelt arkitektoniske og/eller dugpunkts/fugtmæssige konsekvenser af forslagene, samt en eventuel forringelse af loftshøjden i kældere. Det anbefales generelt, at kontakte en rådgiver/fagmand for at få udarbejdet en detaljeret projektbeskrivelse før isolerings- og/eller ombygningsarbejder igangsættes.

Bygningerne fremstår i normal god isoleringsmæssig stand. Ejendommen er traditionelt isoleret ud fra det gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet. Der kan kun udføres enkelte energiokonomiske rentable forbedringer i boligen. Der kan herudover udføres forbedringer, men disse vil ikke være rentable når de nuværende energipriser tages i betragtning.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af lukkede konstruktioner.

Følgende tegninger var til rådighed for udarbejdelsen af energimærket:

Plantegning og snittegning af bygning 3.

Der forelå ingen tegninger af bygning 4.

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	Lager/produktion bygning 3: Nye vinduer med 3 lags energirude.	91,8 m ³ naturgas	776 kr.
Terrændæk	Lager/produktion bygning 3: Etablering af nyt terrændæk i midterfelt	2.218,2 m ³ naturgas	18.744 kr.
Varmeanlæg			
Solvarme	Lager bygning 4 og lager/produktion bygning 3: Etablering af solfangeranlæg	-277 kWh el 2.180 kWh elvarme 16,4 m ³ naturgas	3.944 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Sadelmagervej 25 - 003

Adresse	Sadelmagervej 25
BBR nr.....	630-024237-003
Bygningens anvendelse	Kontor
Opførelses år.....	1998
År for væsentlig renovering.....	0
Varmeforsyning.....	Elvarme (kWh)
Supplerende varme.....	Naturgas (m³)
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	1062 m²
Boligareal opvarmet	0 m²
Erhvervsareal opvarmet	1014 m²
Opvarmet areal i alt	1014 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.

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

BYGNINGSBESKRIVELSE

Sadelmagervej 25 - 004

Adresse	Sadelmagervej 25
BBR nr.....	630-024237-004
Bygningens anvendelse	Kontor
Opførelses år.....	2005
År for væsentlig renovering.....	0
Varmeforsyning.....	Naturgas (m³)
Supplerende varme.....	Naturgas (m³)
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	1725 m²
Boligareal opvarmet	0 m²
Erhvervsareal opvarmet	1668 m²
Opvarmet areal i alt	1668 m²
 Heraf tagetage opvarmet.....	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

Energimærke efter rentable besparelsesforslagC

Energimærke efter alle besparelsesforslagC

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

Byggningsnr. 3 er opført i 1998 og byggningsnr. 4 er fra 2005. I henhold til BBR-oversigt er der ikke foretaget væsentlig ombygning/tilbygning.

Ved besigtigelsen forelå der intet tegningsmateriale på byggningsnr. 4 og ejendommen er kontrol opmålt udvendigt af energikonsulenten. Det opmålte areal stemmer overens med BBR.

Ved besigtigelsen forelå snit-, plan- og facadetegninger af den 23-09-1997, og ejendommen er kontrol opmålt udvendigt af energikonsulenten. Det opmålte areal stemmer overens med BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk.

Det opvarmede areal er opgjort på baggrund af stikprøvemålinger på stedet samt det forelagte tegningsmateriale.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREKNED FORBRUG

Der foreligger ingen oplysninger om varmekonsum.

Det beregnede forbrug er kun for de to haller bygning 3 og 4 i BBR og der ingen beregnet forbrug for administrationsbygning, da denne ikke kan energimærkes.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas8,45 kr. per m³

Elvarme2,00 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 Sydvestjylland

Kronprinsensgade 32, 6700 Esbjerg

6700@botjek.dk

tlf. 75 12 43 11

Ved energikonsulent

Mona Alslev

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.

Energistirelsens adresse er:

Energistyrelsen

Amaliegade 44

1256 København K

E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Sadelmagervej 25
7100 Vejle



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 3. december 2013 til den 3. december 2023

Energimærkningsnummer 311029472

Energimærke

Sadelmagervej 25 - 003
Sadelmagervej 25
7100 Vejle



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 3. december 2013 til den 3. december 2023

Energimærkningsnummer 311029472

Energimærke

Sadelmagervej 25 - 004
Sadelmagervej 25
7100 Vejle



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 3. december 2013 til den 3. december 2023

Energimærkningsnummer 311029472