

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport  
Sidebygning - Bygning 3  
Algade 82  
4760 Vordingborg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 18. oktober 2012  
Til den 18. oktober 2019.

Energimærkningsnummer 310009314

**ENERGI**  
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 til opvarmning er vist her.

Med venlig hilsen

Preben Sørensen

### OBH Ingeniørservice A/S

Bredskifte Allé 11, 8210 Aarhus V

obh@obh-gruppen.dk

tlf. 70217240

Mulighederne for Algade 82, 4760 Vordingborg

EL	Investering	Årlig besparelse
<b>SOLCELLER</b> Ingen solcelleanlæg.		
<b>FORBEDRING</b> Det anbefales at montere solceller med et areal på 40 m <sup>2</sup> , det anbefales forinden igangsætning at undersøge behov og plads til solcellerne.	128.000 kr.	9.900 kr. 3,27 ton CO <sub>2</sub>

Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMERØR</b> Flere rør, ventiler og pumper m.m. i varmecentralen er uisolerede.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af uisolerede rør, ventiler og pumper med 50 mm.	9.600 kr.	2.400 kr. 0,66 ton CO <sub>2</sub>

**Ydervægge**

	Investering	Årlig besparelse
<b>MASSIVE YDERVÆGGE</b> Øvrige massive ydervægge er 35 cm uisoleret teglstensmur. Isoleringsforhold er vurderet på grundlag af måltagning.		
<b>FORBEDRING</b> Efterisolere indvendigt med 150 mm i en ny let væg.	100.800 kr.	5.500 kr. 1,52 ton CO <sub>2</sub>

# 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 CO<sub>2</sub> 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

Bygningens energimærke ligger på en skala fra A<sub>1</sub> til G. A<sub>1</sub> repræsenterer lavenergibygninger med et meget lille forbrug, A<sub>2</sub> repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglementets krav til nybyggeri. B til G repræsenterer bygninger med stadig højere energiforbrug.

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke og energimærket for en ny bygning.



### Beregnet varmeforbrug per år:

**42.920 kWh fjernvarme**

**26.281 kr.**

**6,05 ton CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-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
<b>LOFT</b> Loft er isoleret med 75 mm. Isoleringsforhold er skønnet på basis af øvrige konstruktioner og bygningerne.		
<b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Indblæse 125 mm isoleringsfyld pga. utilgængelighed.		1.100 kr. 0,31 ton CO <sub>2</sub>

### Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
<b>MASSIVE YDERVÆGGE</b> Øvrige massive ydervægge er 35 cm uisolert teglstensmur. Isoleringsforhold er vurderet på grundlag af måltagning.		
<b>FORBEDRING</b> Efterisolere indvendigt med 150 mm i en ny let væg.	100.800 kr.	5.500 kr. 1,52 ton CO <sub>2</sub>

<b>MASSIVE YDERVÆGGE</b> Massiv ydervæg mod gården er 35 cm teglstensmur med ca. 20 mm indvendig isoleringsvæg. Isoleringsforhold er vurderet på grundlag af måltagning.		
<b>FORBEDRING</b> Fjerne den indvendige beklædning og merisolere med 150 mm. Afsluttes med ny beklædning.	46.900 kr.	1.800 kr. 0,49 ton CO <sub>2</sub>
<b>MASSIVE YDERVÆGGE</b> Massiv dør er isoleret.		

**Vinduer, døre ovenlys mv.**

	Investering	Årlig besparelse
<b>VINDUER</b> Bygningen har udelukkende vinduer/glasdøre med 2 lags termoruder.		
<b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Vinduer med 2 lags termoruder er egnede til udskiftning med lavenergiruder. I samme forbindelse kan der foretages vedligehold eller forbedringer af vinduernes overflade og tæthed. Varmetabet på disse bygningsdele vil blive reduceret mærkbart ved disse tiltag.		1.100 kr. 0,28 ton CO <sub>2</sub>
<b>VINDUER</b> Glasdør er med 1 lag glas.		
<b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Dør med 1 lag glas er nedslidte og anbefales udskiftet med nye lavenergivinduer, der vil øge komforten og medføre en energibesparelse.		300 kr. 0,06 ton CO <sub>2</sub>

**Gulve**

	Investering	Årlig besparelse
<b>TERRÆNDÆK</b> Terrændæk er med uisolerebetongulv mod jord. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.		

<b>ETAGEADSKILLELSE</b> Gulv mod garage og varmecentral er som trægulv på bjælkelag med lerindskud. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.		
<b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Nedtage loft mod garage og varmecentral og fjerne evt. lerindskud. Der isoleres med 150 mm mellem bjælker. Nyt loft monteres med godkendt beklædning.		700 kr. 0,18 ton CO <sub>2</sub>

## Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
<b>VENTILATION</b> Bygningen ventileres ved naturlig ventilation gennem tilfældige utætheder i klimaskærmen, aftrækskanaler o.lign.		

# VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<b>FJERNVARME</b> Ejendommen varmeproducerende anlæg består af fjernvarmeveksler i fabrikat Kähler & Breun, type B7 fra 1987 placeret i varmecentral. Anlægget forsyner alle bygninger på ejendommen, i alt 3 bygninger.		
<b>Varmedfordeling</b>	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMEFORDELING</b> Varmefordeling til radiatorer sker ved et 2-strengsanlæg.		
<b>VARMERØR</b> Flere rør, ventiler og pumper m.m. i varmecentralen er uisolerede.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af uisolerede rør, ventiler og pumper med 50 mm.	9.600 kr.	2.400 kr. 0,66 ton CO <sub>2</sub>
<b>VARMERØR</b> Varmerør ført i - varmecentral før veksler er i gennemsnit isoleret med 30 mm. - varmecentral m.m. efter veksler er utilgængelige. Rørlængder, rørdimensioner og isolering er derfor skønnet.		
<b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b> Anlægget er monteret med - 1 stk. hovedpumpe på fordelingsanlægget i fabrikat Grundfos, type Magna 50-100, der er i konstant drift i opvarmningssæsonen. Pumpen har automatisk/elektronisk styring.  Reservepumpe til fordelingsanlægget fabrikat Smedegård, type W 185/4-4 er ikke medtaget i beregningen.		
<b>AUTOMATIK</b> Der er central styring af varmen i form af vejrkompensering, fabrikat Landis & Gyr, type Sigmagr RVP. Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.		

# VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<p><b>VARMTVANDSRØR</b> Cirkulationsrør ført i varmecentral og øvrige uopvarmede rum er i gennemsnit isoleret med 20 mm. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med 30 mm. Cirkulationsrør ført i opvarmet bygning er i gennemsnit isoleret med 20 mm.</p>		
<p><b>VARMTVANDSPUMPER</b> Anlægget er monteret med - 1 stk. cirkulationspumpe til det varme brugsvand i fabrikat Grundfos, type UP 20-07, der er uden tidsstyring. Pumpen har flere trin med manuel indstilling af drift. - 1 stk. cirkulationspumpe til det varme brugsvand i fabrikat Grundfos, type UP 20-15, der er uden tidsstyring. Pumpen har flere trin med manuel indstilling af drift.</p>		
<p><b>VARMTVANDSBEHOLDER</b> Det varme brugsvand produceres i - 1 stk. varmtvandsbeholder på 200 liter isoleret med præisolert kappe. Beholderen der ikke kan aldersbestemmes pga. manglende/skjult mærkeskilt er placeret i varmecentral. - 1 stk. varmtvandsbeholder på 100 liter isoleret med 50 mm. Beholderen der ikke kan aldersbestemmes pga. manglende/skjult mærkeskilt er placeret i varmecentral.</p>		
<p><b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Opsætning af solfangeranlæg til supplerende af det varme brugsvand. Der er i forslaget regnet med at der etableres et areal på ca. 12 m<sup>2</sup> koblet til en ny varmtvandsbeholder på 500 liter samt at anlægget placeres mod syd. Det er op til husejeren selv at undersøge, om der er eventuelle restriktioner mod solvarmeanlæg, herunder lokal- og varmeplaner. Læs mere på <a href="http://www.god-solvarme.dk">www.god-solvarme.dk</a>.  Anlægget er beregnet til at kunne forsyne BBR bygning nr. 001-003.</p>		2.600 kr. 0,75 ton CO <sub>2</sub>

# EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<b>SOLCELLER</b> Ingen solcelleanlæg.		
<b>FORBEDRING</b> Det anbefales at montere solceller med et areal på 40 m <sup>2</sup> , det anbefales forinden igangsætning at undersøge behov og plads til solcellerne.	128.000 kr.	9.900 kr. 3,27 ton CO <sub>2</sub>

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Denne energimærkningsrapport omhandler kun bygning 003 benævnt etagebolig, sidebygning på grund af at bygningstypen er anderledes med anden BBR-anvendelseskode.

Energimærkningsrapporten er en del af en samlet energimærkning af hele ejendommen bestående af i alt 3 stk. rapporter, alle udarbejdet af den samme energikonsulent.

En repræsentant for ejer var til stede ved besigtigelsen.

Ved besigtigelsen blev forelagt udaterede plantegninger.

Der er fra ejer ikke udleveret tegningsmateriale eller anden dokumentation om isoleringsforhold og det tekniske anlæg på ejendommen.

Det har derfor været nødvendigt helt eller delvist at skønne isoleringsforhold og tekniske anlæg.

Der var i forbindelse med besigtigelsen ikke adgang til loftrummet.

Der er i beregningen forudsat samme niveau angående isoleringsforhold m.v., som de registrerede rum. Kun direkte adgang vil kunne verificere forholdene. Der kan derfor forekomme afvigelser fra faktiske forhold.

# Ejendommens lejligheder

## LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

<b>Typelejlighed 1</b>				
<b>Bygning</b>	<b>Adresse</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Antal</b>	<b>Kr./år</b>
Bygning 3	Algade 82, Vordingborg	40	1	8.343
<b>Typelejlighed 2</b>				
<b>Bygning</b>	<b>Adresse</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Antal</b>	<b>Kr./år</b>
Bygning 3	Algade 82, Vordingborg	86	1	17.938

### Kommentar

Varmeforbruget afregnes efter målt forbrug.

## 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.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
<b>Bygning</b>				
Massive ydervægge	Isolering af øvrige ydervægge	100.800 kr.	10.810 kWh fjernvarme	5.500 kr.
Massive ydervægge	Isolering af ydervægge mod gården	46.900 kr.	3.500 kWh fjernvarme	1.800 kr.
<b>Varmeanlæg</b>				
Varmør	Isolering af rør, ventiler og pumper	9.600 kr.	4.650 kWh fjernvarme	2.400 kr.
<b>El</b>				
Solceller	Opsætning af solceller	128.000 kr.	4.931 kWh el	9.900 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
<b>Tag og loft</b>			
Loft	Isolering af loft	2.190 kWh fjernvarme	1.100 kr.
Vinduer	Udskiftning af ruder	2.010 kWh fjernvarme	1.100 kr.
Vinduer	Udskiftning af glasdør	410 kWh fjernvarme	300 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod garage og varmecentral	1.300 kWh fjernvarme	700 kr.
<b>Varmt vand</b>			
Varmtvandsbeholder	Solvarme nyt anlæg, brugsvand	3.800 kWh fjernvarme 321 kWh el	2.600 kr.

## BAGGRUNDSINFORMATION

### OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

#### Fjernvarme

Varmeudgifter .....	26.281 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....	0 kr. i afregningsperioden
Varmeudgift i alt.....	26.281 kr. i afregningsperioden
Varmeforbrug.....	42.920 kWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

### 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 .....	26.281 kr. per år
Fast afgift .....	0 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	26.281 kr. per år
Varmeforbrug.....	42.920 kWh fjernvarme per år
CO <sub>2</sub> udledning.....	6,05 ton CO <sub>2</sub> per år

### KOMMENTARER TIL DET OPLYTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der foreligger ingen årsopgørelse på varmeforbruget for ejendommen.

Bygningens høje placering på energimærkningskalaen skyldes til dels, at tab i fjernvarmeforsyningsanlæg, brugsvandsanlæg mm. til alle 3 bygninger er placeret i denne bygning.

Det beregnede forbrug er anvendt i afsnittet lejlighedstyper og deres gennemsnitlige varmeudgifter.

Energibesparelserne er opgjort i forhold til ejendommens beregnede varmeforbrug baseret på en række standardbetingelser, primært omkring brugervaner og indetemperaturer.

### ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme .....	0,50 kr. per kWh fjernvarme
	4.821 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
El .....	2,00 kr. per kWh
Vand.....	35,00 kr. per m <sup>3</sup>

I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladsomkostninger - herunder stillads samt følge- og miljøomkostninger.

Det anbefales at indhente overslag på rapportens besparelsesforslag til almen orientering inden en konkret planlægning igangsættes, herunder projektforslag og indhentning af en fast tilbudspris.

Der kan være store afvigelser fra den estimerede pris og en konkret pris. Blandt andet på grund af regionale og beskæftigelsesmæssige forhold.

De anvendte el- og brændselspriser er med udgangspunkt i beregningsprogrammets standardpriser, da energipriser er varierende. Priser kan derfor afvige fra aktuelle forhold.

Vi gør opmærksom på, at priserne på forbedringer er fastsat ud fra byggematerialer og byggemetoder, der er kendt og alment anvendt. Der kan på grund af ejendommens status som bevaringsværdig forekomme afvigelser herfra (Bevaringsværdi 3).

### **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

#### Hovedbygning

Adresse .....	Algade 82
BBR nr .....	390-16232-3
Bygningens anvendelse .....	140
Opførelses år .....	1920
År for væsentlig renovering .....	Ikke relevant
Varmeforsyning .....	Fjernvarme
Supplerende varme .....	Ingen
Boligareal i følge BBR .....	119 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal i følge BBR .....	79 m <sup>2</sup>
Boligareal opvarmet .....	126 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal opvarmet .....	0 m <sup>2</sup>
Opvarmet areal i alt .....	126 m <sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet .....

86 m<sup>2</sup>

Heraf kælderetage opvarmet .....

0 m<sup>2</sup>

Uopvarmet kælderetage .....

0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....

G

### KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen anvendes til etageboligbebyggelse.

Bygningen er i 2 plan opført i 1920 med 126 m<sup>2</sup> opvarmet boligareal.

Det samlede boligareal i BBR-Oversigten er angivet til 119 m<sup>2</sup>

Det samlede erhvervsareal i BBR-Oversigten er angivet til 79 m<sup>2</sup>

I henhold til opmåling af bygningen i forbindelse med energimærkningen er boligarealet beregnet til 126 m<sup>2</sup>, erhvervsarealet er uopvarmet og bygningen er uden kælder. Bagtrappen er uden varmekilde og er derfor ikke medtaget i beregningen.

Det er ejers pligt, at BBR-Oversigten er korrekt, og det anbefales at rette henvendelse til kommunens BBR-register.

### HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På [www.byggeriogenergi.dk](http://www.byggeriogenergi.dk) kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På [www.goenergi.dk](http://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:

#### OBH Ingeniørservice A/S

Bredskifte Allé 11, 8210 Aarhus V

obh@obh-gruppen.dk  
tlf. 70217240

Ved energikonsulent  
Preben Sørensen

## 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](http://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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 25. juni 2012.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K  
E-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

# Energimærke

for Algade 82  
4760 Vordingborg



Energistyrelsens Energimærkning

  
**ENERGI**

STYRELSEN

Gyldig fra den 18. oktober 2012 til den 18. oktober 2019

Energimærkningsnummer 310009314