

# SPAR PÅ ENERGIE I DINE BYGNINGER

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport  
Gønnegade 14-22; Vissingsgade 18-22  
Grønnegade 14  
7100 Vejle



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 2. oktober 2017  
Til den 2. oktober 2027.

Energimærkningsnummer 311276208



Energistyrelsen

# 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.



## BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

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 B



### Årligt varmeforbrug

278,80 MWh fjernvarme 206.222 kr

Samlet energjudgift 206.222 kr

Samlet CO<sub>2</sub> udledning 39,31 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 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 BR15, 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                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>LOFT</b><br>Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld.<br>Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.<br><br>Skunke er isoleret med 200 mm mineraluld.<br>Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.<br><br>Skråvægge er isoleret med 200 mm mineraluld.<br>Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. |             |                                       |
| <b>FORBEDRING VED RENOVERING</b><br>Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering.<br>Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm<br>Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres.                                                                   |             | 2.700 kr.<br>0,75 ton CO <sub>2</sub> |
| <b>FLADT TAG</b><br>Kvisttage er isoleret med 200 mm mineraluld.<br>Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                       |

**Ydervægge**

Investering      Årlig  
besparelse

**HULE YDERVÆGGE**

Grønnegade 22 samt Vissingsgade 18-22;  
Ydervægge er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton.  
Hulrummet er isoleret med 120 mm mineraluldsbatts.  
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

**MASSIVE YDERVÆGGE**

Grønnegade 14-20:  
Ydervægge er oprindelige ydervægge fra 1940, der er registreret som massiv teglvægge efterisolert indvendig med 50 mm isolering.  
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

**LETTE YDERVÆGGE**

Kvistflunke er isoleret med 150 mm mineraluld.  
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.  
  
Grønnegade 22 samt Vissingsgade 18-22;  
Under rem er ydervægge isoleret med 140 mm isolering og facadebeklædning i eternit  
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

**Vinduer, døre ovenlys mv.**

Investering      Årlig  
besparelse

**VINDUER**

Vinduerne er af ældre dato og monteret med tolags termoruder med kold kant.

**FORBEDRING VED RENOVERING**

Eksisterende vinduer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.

27.300 kr.  
7,68 ton CO<sub>2</sub>

**OVENLYS**

Ovenlysvindue er af ældre dato og monteret med tolags termoruder med kold kant

**FORBEDRING VED RENOVERING**

Eksisterende ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med trelags energiruder, energiklasse A.

1.400 kr.  
0,39 ton CO<sub>2</sub>

**YDERDØRE**

Yderdøre, altandøre og franskealtaner er monteret med tolags termorude med kold kant.

**FORBEDRING VED RENOVERING**

Yderdøre, altandøre og franskealtaner foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.

9.200 kr.  
2,58 ton CO<sub>2</sub>

**Gulve**

Investering

Årlig  
besparelse**TERRÆNDÆK**

Grønnegade 22:

Terrændæk er udført i beton og med strøgulve der er isoleret med 75 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen er gulvet uisolert.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Vissingsgade 18-22;

Terrændæk er udført i beton med strøgulve.

Gulvet er isoleret med 75 mm Sundolit under beton og 75 mm mineraluld mellem strøer

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

**ETAGEADSKILLELSE**

Gulv over etageadskillelse mod det fri i portåbninger er med strøgulve

Etageadskillelsen er isoleret med 150 mm nedefra og 75 mm mellem strøer.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

**KRYBEKÆLDER**

Grønnegade 14-20:

Gulv mod krybekælder udført som lukket bjælkelag, er isoleret med 150 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.

**Ventilation**

Investering

Årlig  
besparelse**VENTILATION**

Luftskiftet i lejlighederne sker ved fælles udsugningsanlæg

Ventilatorene er ældre Exhausto ventilatorer, type BE-S placeret i loftsrum

Anlæggene er med variabel hastighed styret af trykket i udsugningskanalerne.

Styringen er indstillet med reduceret tryk i nattetimerne.

**FORBEDRING**

Det anbefales at udskifte ældre udsugningsventilatorer til nye spareventilatorer  
Eksisterende konstanttryk regulering bibeholdes

80.000 kr.

23.700 kr.  
7,83 ton CO<sub>2</sub>



# VARMEANLÆG

## Varmeanlæg

|                                                                                                                                                                                                                                                        | Investering | Årlig besparelse |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>FJERNVARME</b><br>Bygningen opvarmes med fjernvarme.<br>Fælles fjernvarmestik og varmecentral er placeret i kælder i administrationsbygning på anden ejendom (Grønnegade 20A).<br>Anlægget er udført som indirekte anlæg med isoleret varmeveksler. |             |                  |

## Varmedeling

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Investering | Årlig besparelse |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>VARMEFORDELING</b><br>Opvarmning af bygningerne sker via radiatoranlæg i lejlighederne.<br>Forsyningsrør fra fælles varmecentral i administrationsbygning er ført i jord til de 4 bygninger. Fremløbstemperatur i jordledninger er vejrkompenseret via varmeregulator placeret i varmecentral.<br>Varmedelingsrør er udført som to-strengs anlæg.                         |             |                  |
| <b>VARMERØR</b><br>Varmedelingsrør i jord er udført med præisolerede stålrør.<br>Fremløbstemperaturen er vejrkompenseret                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                  |
| <b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b><br>Fælles cirkulationspumpe på radiatoranlæg er en ældre automatisk modulerende pumpe.<br>Pumpene er: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabrikat Grundfos, type UPE 40-120, 500 W</li> <li>- Uden isoleret kappe</li> <li>- Placeret i varmecentral i administrationsbygningen.</li> <li>- Styret af Danfoss ECL varmestyring</li> </ul> |             |                  |
| <b>AUTOMATIK</b><br>Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. styringen er en Danfoss ECL 210 med vejrkompensering, sommerstop og returtemperatur begrænser                                                                                                                                                                                    |             |                  |

# VARMT VAND

## Varmt vand

Investering      Årlig  
besparelse

### VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m<sup>2</sup> opvarmet etageareal pr. år.

### VARMTVANDSRØR

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er ført i jord fra varmecentral til bygningerne.  
- Rørene er anslået isoleret med 40 mm isolering.

Stigerør for varmt brugsvand og cirkulation i de enkelte bygninger.  
- Rørene er anslået isoleret med 20 mm isolering.

### VARMTVANDSPUMPER

Der er cirkulation af det varme brugsvand.  
Pumpen er en nyere automatisk modulende pumpe placeret i fælles varmecentral  
Pumpen er af fabrikat Grundfos, type Magna3 25-80 med en mærkeeffekt på 124 W.  
Pumpen er med isoleret kappe og antages at være i konstant drift.

### VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand for alle bygninger produceres i fælles gennemstrømningsveksler seriekoblet med 200 l varmtvandsbeholder.  
Anlægget er placeret i fælles varmecentral i administrationsbygning.  
- Varmtvandsbeholder er mærket ACV og isoleret med ca 100 mm isolering  
- Gennemstrømningsveksler er med isoleret kappe

# EL

| EL                                                                                                                                           | Investering | Årlig besparelse                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>BELYSNING</b><br>Belysningen i trappeopgange består af skotlamper monteret på vægge. Lamperne er med sparepærer, styret af trappeautomat. |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Det anbefales at udskifte ældre skotlamper i trappeopgange med nye LED lamper. De nuværende trappeautomater bibeholdes. | 28.000 kr.  | 2.400 kr.<br>0,77 ton CO <sub>2</sub> |

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

### EJENDOMSBESKRIVELSE:

Ejendommen består af 4 bygninger:

Bygning 001 og 002, Grønnegade 14 -20 er tidligere erhvervsbygninger fra år 1940, der er total renoveret og ombygget i år 1987

Bygning 003 og 005, Grønnegade 22 samt Vissingsgade 18 - 22 er fra år 1987/1988

### FORUDSÆTNINGER:

Bygningerne anvendes til flerfamilieboliger bestående af ialt 50 boliglejemål på ialt 3.747 m<sup>2</sup> opvarmet boligareal.

Tegningsmateriale indhentet ved kommunens tekniske forvaltning er anvendt til bestemmelse af isoleringsforhold i skjulte og utilgængelige konstruktioner.

### VARMECENTRAL

Fælles varmecentral for de 4 bygninger er placeret i administrationsbygning, tilhørende et andet matrikelnummer.

Der er i energimærket medregnet elforbrug til cirkulationspumper samt varmetab i jordledninger fra administrationsbygningen.

Der er ikke medregnet varmetab fra rør placeret i administrationsbygningen.

### VEDVARENDE ENERGI

Da bygningen opvarmes med fjernvarme er der ikke anvist yderligere forslag til konvertering til varmepumper eller solvarme.

Med den nuværende tilskudsordning, hvor beboerne hver især afregner deres elforbrug med forsyningselskabet, vurderes det ikke at være aktuelt at montere solceller.

### KONKLUTION

Der er angivet enkelte forslag med god rentabilitet:

- Udskiftning af trappelys til LED
- Udskiftning af udsugningsventilatorer

## 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 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 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<br>i energienheder | Årlig besparelse |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------|
| <b>Bygning</b> |                                                                       |             |                                     |                  |
| Ventilation    | Udskiftning af ældre udsugningsventilatorer til nye spareventilatorer | 80.000 kr.  | 11.816 kWh<br>Elektricitet          | 23.700 kr.       |
| <b>El</b>      |                                                                       |             |                                     |                  |
| Belysning      | Installation af ny LED lamper i trappeopgange                         | 28.000 kr.  | 1.168 kWh<br>Elektricitet           | 2.400 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<br>i energienheder         | Årlig besparelse |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| <b>Bygning</b> |                               |                                             |                  |
| Loft           | Efterisolering af loftsrum.   | 5,30 MWh Fjernvarme<br>8 kWh Elektricitet   | 2.700 kr.        |
| Vinduer        | Udskiftning af vinduer        | 54,19 MWh Fjernvarme<br>59 kWh Elektricitet | 27.300 kr.       |
| Ovenlys        | Udskiftning af ovenlysvinduer | 2,74 MWh Fjernvarme<br>-2 kWh Elektricitet  | 1.400 kr.        |
| Yderdøre       | Udskiftning af yderdøre       | 18,18 MWh Fjernvarme<br>24 kWh Elektricitet | 9.200 kr.        |

## BAGGRUNDSINFORMATION

### BYGNINGSBESKRIVELSE

#### Grønnegade 14, 16

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Adresse .....                                       | Grønnegade 14, 7100 Vejle  |
| BBR nr.....                                         | 630-11342-1                |
| Bygningens anvendelse i følge BBR.....              | Etageboligbebyggelse (140) |
| Opførelsesår .....                                  | 1940                       |
| År for væsentlig renovering.....                    | 1987                       |
| Varmeforsyning.....                                 | Fjernvarme                 |
| Supplerende varme.....                              | Ingen                      |
| Boligareal i følge BBR .....                        | 1026 m <sup>2</sup>        |
| Erhvervsareal i følge BBR .....                     | 0 m <sup>2</sup>           |
| Opvarmet bygningsareal.....                         | 1026 m <sup>2</sup>        |
| Heraf tagetage opvarmet.....                        | 227 m <sup>2</sup>         |
| Heraf kælderetage opvarmet .....                    | 0 m <sup>2</sup>           |
| Uopvarmet kælderetage.....                          | 0 m <sup>2</sup>           |
| 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.

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

### BYGNINGSBESKRIVELSE

#### Grønnegade 18, 20

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Adresse .....                                       | Grønnegade 18, 7100 Vejle  |
| BBR nr.....                                         | 630-11342-2                |
| Bygningens anvendelse i følge BBR.....              | Etageboligbebyggelse (140) |
| Opførelsesår .....                                  | 1940                       |
| År for væsentlig renovering.....                    | 1987                       |
| Varmeforsyning.....                                 | Fjernvarme                 |
| Supplerende varme.....                              | Ingen                      |
| Boligareal i følge BBR .....                        | 783 m <sup>2</sup>         |
| Erhvervsareal i følge BBR .....                     | 0 m <sup>2</sup>           |
| Opvarmet bygningsareal.....                         | 783 m <sup>2</sup>         |
| Heraf tagetage opvarmet.....                        | 260 m <sup>2</sup>         |
| Heraf kælderetage opvarmet .....                    | 0 m <sup>2</sup>           |
| Uopvarmet kælderetage.....                          | 0 m <sup>2</sup>           |
| 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.

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

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Grønnegade 22

Adresse ..... Grønnegade 22, 7100 Vejle  
 BBR nr ..... 630-11342-3  
 Bygningens anvendelse i følge BBR ..... Etageboligbebyggelse (140)  
 Opførelsesår ..... 1988  
 År for væsentlig renovering ..... Ikke angivet  
 Varmeforsyning ..... Fjernvarme  
 Supplerende varme ..... Ingen  
 Boligareal i følge BBR ..... 614 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet bygningsareal ..... 614 m<sup>2</sup>  
 Heraf tagetage opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage ..... 0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke ..... C  
 Energimærke efter rentable besparelsesforslag ..... C  
 Energimærke efter alle besparelsesforslag ..... A2010

### 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

### Vissingsgade 18

Adresse ..... Vissingsgade 18, 7100 Vejle  
 BBR nr ..... 630-11342-5  
 Bygningens anvendelse i følge BBR ..... Etageboligbebyggelse (140)  
 Opførelsesår ..... 1988  
 År for væsentlig renovering ..... Ikke angivet  
 Varmeforsyning ..... Fjernvarme  
 Supplerende varme ..... Ingen  
 Boligareal i følge BBR ..... 1324 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet bygningsareal ..... 1324 m<sup>2</sup>  
 Heraf tagetage opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage ..... 0 m<sup>2</sup>  
  
 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.

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

## KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

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

## KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det årlige varmeforbrug er af forsyningsselskabet opgivet til 388 MWh

Forbruget omfatter både administrationsbygning og lejligheder.

Det har ikke været muligt at fremskaffe forbruget for lejlighederne alene

## ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Fjernvarme.....                            | 500,00 kr. per MWh              |
|                                            | 66.822 kr. i fast afgift per år |
| Elektricitet til andet end opvarmning..... | 2,00 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](http://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](http://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

Firmanummer 600452

CVR-nummer 36553693

### NiH Energy ApS

Seestvej 60, 6000 Kolding

nih@nih-energy.dk

tlf. 3148 7368

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 <http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage> 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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

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](mailto:ens@ens.dk)

# Energimærke

Gønnegade 14-22; Vissingsgade 18-22  
Grønnegade 14  
7100 Vejle



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. oktober 2017 til den 2. oktober 2027

Energimærkningsnummer 311276208

# Energimærke

Gønnegade 14-22; Vissingsgade 18-22 - Grønnegade 14, 16  
Grønnegade 14  
7100 Vejle



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. oktober 2017 til den 2. oktober 2027

Energimærkningsnummer 311276208

# Energimærke

Gønnegade 14-22; Vissingsgade 18-22 - Grønnegade 18, 20  
Grønnegade 18  
7100 Vejle



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. oktober 2017 til den 2. oktober 2027

Energimærkningsnummer 311276208

# Energimærke

Gønnegade 14-22; Vissingsgade 18-22 - Grønnegade 22  
Grønnegade 22  
7100 Vejle



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. oktober 2017 til den 2. oktober 2027

Energimærkningsnummer 311276208

# Energimærke

Gønnegade 14-22; Vissingsgade 18-22 - Vissingsgade 18  
Vissingsgade 18  
7100 Vejle



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. oktober 2017 til den 2. oktober 2027

Energimærkningsnummer 311276208