

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport  
Linde Alle 22  
8963 Auning



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 8. oktober 2015  
Til den 8. oktober 2022.

Energimærkningsnummer 311138915

ENERGI  
STYRELSEN

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://www.boligejer.dk), og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

# 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

På energimærkningskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke B

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke B



### Årligt varmeforbrug

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| 2.744 Liter fyringsgasolie       | 24.418 kr        |
| 800 kWh elektricitet             | 1.840 kr         |
| <b>Samlet energiudgift</b>       | <b>26.258 kr</b> |
| Samlet CO <sub>2</sub> udledning | 7,90 ton         |

## 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.

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

| Tag og loft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Investering | Årlig besparelse                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>LOFT</b><br>Loftsrum er isoleret med 400 mm - 150 - 200 mm mineraluld og efterfølgende ca. 200 mm granulat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                       |
| <b>Ydervægge</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Investering | Årlig besparelse                      |
| <b>HULE YDERVÆGGE</b><br>Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af molersten i den oprindelige del af huset og af lecablokmurværk i tilbygningen. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Udvendig efterisolering af hulrumisolerede ydervægge af tegl med 100 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne.<br>En udvendig isoleringsløsning sikrer en tæt dampspærre, samt optimal kuldebroafbrydelse herunder kuldebroen langs sokkel, idet der er regnet med, at isoleringen føres helt ned til underkant af sokkel.<br>Facademurværket fremstår i god stand, så der er ingen vedligeholdelsesmæssigt incitament til at foretage ændringer her. Forslaget vil have meget ringe rentabilitet med nuværende fjernvarmepriser men er medtaget iht. regler for energimærkning for at give indtryk af besparelspotentialet, og det kan være en overvejelse værd, hvis man ønsker at ændre facadeudtrykket. (Besparelsen er regnet ud fra opvarmning med eksisterende kedel og bliver halveret ved overgang til fjernvarme), Isoleringen føres ned forbi sokkel, så kuldebroen her reduceres i betydelig grad og den frie del af kælderydervæggen isoleres med. | 130.400 kr. | 5.100 kr.<br>1,53 ton CO <sub>2</sub> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>MASSIVE YDERVÆGGE</b><br>Ydervægge ved radiatornicher består af 12cm teglsten 15 mm polystyrenisolering og ca. 8 cm letbeton.                                                                                                                                                                 |  |                                     |
| <b>FORBEDRING VED RENOVERING</b><br>.Efterisolering af radiatornicher i en let pladekonstruktion, der indvendigt flugter med den øvrige væg. Radiator flyttes ud og monteres på den nye lette vægkonstruktion. Dette forslag bliver irrelevant, hvis man påtænker at efterisolere udvendigt fra. |  | 200 kr.<br>0,06 ton CO <sub>2</sub> |

### Vinduer, døre ovenlys mv.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Investering | Årlig besparelse                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>VINDUER</b><br>Vinduet i viktualierummet er med enkeltglas.<br>Vinduerne i værelser mod øst er monteret med tolags energiruder.<br>Øvrige vinduer er monteret med tolags termoruder.                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Vindue med enkeltglas i viktualierum udskiftes til nyt monteret energirude. Besparelsen vil reelt være mindre, fordi rummet jo ikke er opvarmet. Hvis anvendelsen som viktualierum bibeholdes vil en udskiftning kun give begrænset virkning og hæve temperaturen i rummet.                                                                                                                                       | 2.000 kr.   | 200 kr.<br>0,04 ton CO <sub>2</sub>   |
| <b>FORBEDRING VED RENOVERING</b><br>Vinduerne udskiftes til nye oplukkelige vinduer med tolags energiruder og varm kant. Alternativt kan man overveje blot at udskifte ruderne til en lavenergiruder med varme kanter, da vinduerne jo er i meget god stand. Dette bringer ikke vinduerne helt op på et nutidigt isoleringsniveau, som kræves i dag, men det vil dog være en mærkbar forbedring, der kan gennemføres relativt billigt. |             | 1.500 kr.<br>0,44 ton CO <sub>2</sub> |

|                                                                                                                                                                                    |  |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>YDERDØRE</b><br>Terrassedør med en rude af tolags energiglas.<br>Fordør er med en rude af tolags energiglas.<br>Dør fra soveværelse og til værksted er monteret med termoruder. |  |                                     |
| <b>FORBEDRING VED RENOVERING</b><br>Yderdøre med termoruder udskiftes med en nye, som er monteret med tolags energirude og varm kant                                               |  | 600 kr.<br>0,15 ton CO <sub>2</sub> |

### Gulve

|                  | Investering | Årlig besparelse |
|------------------|-------------|------------------|
| <b>TERRÆNDÆK</b> |             |                  |

Terrændæk er i den oprindelige del af huset er isoleret med 100 mm leca under betonen.

Gulvet i det store badeværelse er blevet udskiftet ved en renovering i 1990'erne og skønnes isoleret med 125 mm polystyrenplader under betonen.

Terrændæk i tilbygningen er isoleret med er isoleret med 50 mm mineraluld under betonen.

Gulvkonstruktionerne opfylder naturligvis ikke seneste krav til isoleringsniveau, men udskiftning af terrændækket er så omkostningstung, at tilbagebetalingstiden vil overstige den forventede levetid. Hvis man på et tidspunkt vil gennemføre en større renovering, hvorunder gulvene udskiftes at få installeret gulvvarme, har man dog iht. bygningsreglementet pligt til at bringe konstruktionen op på et nutidigt isoleringsniveau.

## Ventilation

Investering      Årlig  
besparelse

### VENTILATION

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| <p><b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b><br/>På varmfordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på skønsmæssigt 75 W. Indbygget i kedlens lukkede kabinet og ikke set.</p>                                                                                |           |                                       |
| <p><b>FORBEDRING</b><br/>Montering af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Alpha2.<br/>ved overgang til direkte tilsluttet fjernvarme bliver pumpen overflødig.</p> | 6.300 kr. | 1.000 kr.<br>0,27 ton CO <sub>2</sub> |
| <p><b>AUTOMATIK</b><br/>Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.</p>                                                                                                                                                |           |                                       |

## VARMT VAND

| Varmt vand                                                                                                                                                                                         | Investering | Årlig besparelse                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>VARMT VAND</b><br>I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m <sup>2</sup> opvarmet boligareal pr. år.                                                               |             |                                       |
| <b>VARMTVANDSBEHOLDER</b><br>Varmt brugsvand produceres via varmtvandsbeholder der er integreret i kedel. Den varme brugsvandsproduktion suppleres af en 60 l præisoleret Metro Therm elvandvarmer |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Sløjfning af elvandvarmer ved overgang til fjernvarme.                                                                                                                        | 1.000 kr.   | 1.600 kr.<br>0,43 ton CO <sub>2</sub> |

# EL

| EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Investering | Årlig besparelse                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>SOLCELLER</b><br>Der er ingen solceller på bygningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Montering af solceller på tagflade mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 26 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget.<br>Den udførte beregning bygger på en anslået afregningspris på overproduktion på 0,80 kr. og en netafgift på 1500 kr.<br>Disse tal vil kunne variere fra område til område og i tid, så man skal ansøge om montering af solceller for at få de præcise tal i det konkrete tilfælde. | 81.000 kr.  | 5.100 kr.<br>3,30 ton CO <sub>2</sub> |

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er et enfamiliehus i 2 plan opført i 1968.

BBR kode: 120. Bygnings nr.: 001.

Grundlag for beregningen er BBR-meddelelse af 01-10-2015, tegningsmateriale, forbrugsuplysninger, besigtigelse på stedet samt delvis opmåling.

Opbygningen af lukkede bygningsdele er konstateret ud fra forelagt tegningsmateriale samt ved boreprøve i ydermuren.

Bygningens energimæssige stand er generelt set god - alderen taget i betragtning, idet der er foretaget en række forbedringer indenfor de senere år. Der er dog rentable forslag til forbedringer, væsentligst forslag om konvertering til fjernvarme. Endvidere er der angivet nogle forslag, som kan overvejes ved fremtidige ombygninger/renovering. Forslag fremgår af oversigter.

## 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<br>i energienheder                                                  | Årlig besparelse |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Bygning</b>    |                                                                                    |             |                                                                                      |                  |
| Hule ydervægge    | Udvendig efterisolering med 100 mm isolering og afsluttende facadepuds, isol og is | 130.400 kr. | 562 Liter<br>Fyringsgasolie<br>31 kWh<br>Elektricitet                                | 5.100 kr.        |
| Vinduer           | Udskiftning af vindue med enkeltgals til tolags energirude                         | 2.000 kr.   | 16 Liter<br>Fyringsgasolie<br>1 kWh Elektricitet                                     | 200 kr.          |
| <b>Varmeanlæg</b> |                                                                                    |             |                                                                                      |                  |
| Kedler            | Etablering af fjernvarmeanlæg uden veksler                                         | 50.000 kr.  | 2.744 Liter<br>Fyringsgasolie<br>-21,50 MWh<br>Fjernvarme<br>236 kWh<br>Elektricitet | 10.600 kr.       |
| Varmepumper       | Installation af ny luft/luft anlæg, Bosch EHP 6 AA                                 | 20.000 kr.  | 523 Liter<br>Fyringsgasolie<br>-719 kWh<br>Elektricitet                              | 3.000 kr.        |

|                        |                                                                             |            |                                                         |           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Solvarme               | Montering af plan solfanger til brugsvand                                   | 35.000 kr. | 231 Liter<br>Fyringsgasolie<br>-102 kWh<br>Elektricitet | 1.900 kr. |
| Varmefordelings pumper | Ny varmfordelingspumpe, som Grundfos Alpha2, 15-60/25-60/25-60A/32-60, 34 W | 6.300 kr.  | 407 kWh<br>Elektricitet                                 | 1.000 kr. |

**Varmt og koldt vand**

|                     |                            |           |                                                        |           |
|---------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| Varmtvandsbeholdere | Sløjfning af elvandvarmer. | 1.000 kr. | -37 Liter<br>Fyringsgasolie<br>798 kWh<br>Elektricitet | 1.600 kr. |
|---------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|

**El**

|           |                                                              |            |                                                                                     |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Solceller | Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 4,8 kW | 81.000 kr. | 1.740 kWh<br>Elektricitet<br>3.231 kWh<br>Elektricitet<br>overskud fra<br>solceller | 5.100 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>    |                                                                  |                                                |                  |
| Massive ydervægge | Indvendig efterisolering af massive ydervægge ved radiatornicher | 21 Liter Fyringsgasolie<br>1 kWh Elektricitet  | 200 kr.          |
| Vinduer           | Udskiftning af vinduer til nye monteret med tolags energiruder   | 160 Liter Fyringsgasolie<br>9 kWh Elektricitet | 1.500 kr.        |
| Yderdøre          | Udskiftning til ny yderdør med tolags energirude                 | 56 Liter Fyringsgasolie<br>3 kWh Elektricitet  | 600 kr.          |

## BAGGRUNDSINFORMATION

### BYGNINGSBESKRIVELSE

#### Linde Alle 22, 8963 Auning

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Adresse .....                                       | Linde Alle 22                    |
| BBR nr .....                                        | 707-112953-1                     |
| Bygningens anvendelse .....                         | Fritliggende enfamilieshus (120) |
| Opførelses år .....                                 | 1968                             |
| År for væsentlig renovering .....                   | 1976                             |
| Varmeforsyning .....                                | Kedel                            |
| Supplerende varme .....                             | Ingen                            |
| Boligareal i følge BBR .....                        | 147 m <sup>2</sup>               |
| Erhvervsareal i følge BBR .....                     | 0 m <sup>2</sup>                 |
| Opvarmet bygningsareal .....                        | 147 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 .....                                   | E                                |
| Energimærke efter rentable besparelsesforslag ..... | B                                |
| Energimærke efter alle besparelsesforslag .....     | B                                |

#### OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://www.boligejer.dk), og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

#### OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://www.boligejer.dk), og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

### KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/[www.ois.dk](http://www.ois.dk)

### KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://www.boligejer.dk), og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

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

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Fyringsgasolie .....                        | 8,90 kr. per Liter |
| Elektricitet til opvarmning .....           | 2,30 kr. per kWh   |
| Elektricitet til andet end opvarmning ..... | 2,30 kr. per kWh   |

Afhængig af elleverandør vil den anvendte elpris kunne variere

## FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

## 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

### factum2 as

Margrethepladsen 3, 8000 Aarhus C

[info@factum2.dk](mailto:info@factum2.dk)

tlf. 7025 5757

Ved energikonsulent

Carl Johan Sørensen, afd.: factum2 brønderslev, mobil 2165 9072

## 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](http://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

Energimærkningsnummer 311138915

Amaliegade 44  
1256 København K  
E-mail: ens@ens.dk

# Energimærke

Linde Alle 22  
8963 Auning



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 8. oktober 2015 til den 8. oktober 2022

Energimærkningsnummer 311138915