# Energimærkning





## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Ferringvej 9
**Postnr./by:** 2720 Vanløse
**BBR-nr.:** 101-137627-001
**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

Energimærkning oplyser om ejendommens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

## Beregnet varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 24.570 kr./år
- **Forbrug:** 33,45 MWh fjernvarme

Energimærket angiver varmeforbrug under standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild.
Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som det fremgår af el- og varme-regninger.
Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmeforbruget i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.

## Energimærke

**Lavt forbrug**




**Højt forbrug**

## Kan det blive bedre?

Bygningen kan forbedres, så der bruges mindre energi. Det vil gøre det billigere at bo i huset og kan gøre det mere attraktivt ved salg.

Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2.
Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

| | Forslag til forbedring | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl.moms | Tilbage-betalingstid |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Isolering af vægge i karnap med 100 mm. | 2 kWh el<br>1,93 MWh fjernvarme | 1.300 kr. | 20.000 kr. | 16,0 år |
| 2 | Isolering af fladt tag over karnap med 100 mm. | 0,69 MWh fjernvarme | 500 kr. | 10.000 kr. | 22,4 år |
| 3 | Isolering af varmerør i kælder | 1,84 MWh fjernvarme | 1.200 kr. | 7.000 kr. | 5,9 år |
| 4 | Isolering af varmtvandsrør i kælder | 0,62 MWh fjernvarme | 500 kr. | 3.000 kr. | 7,5 år |



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

| | Forslag til forbedring | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl.moms | Tilbage-betalingstid |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg | 327 kWh el | 700 kr. | 5.000 kr. | 7,6 år |
| 6 | Udskiftning af toiletter med 1 skyl | 16,00 m³ koldt brugsvand | 800 kr. | 9.000 kr. | 12,5 år |
| 7 | Montering af forsatsrude (2 lag) på vinduer med 1 lag glas | 3 kWh el<br>2,44 MWh fjernvarme | 1.600 kr. | 31.000 kr. | 19,6 år |

**Bemærk:**
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.
Forbruget er beregnet med standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.
Hvis man fx har en stor familie eller holder en særlig høj temperatur i huset, bruger man som regel mere energi end konsulenten har beregnet.
Jo højere det nuværende forbrug er, desto mere kan man spare med forslagene ovenfor.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger.
*Eksempel på beregning af tilbagebetalingstid:*
Investering = 100.000 kr. Besparelse = 20.000 kr per år. Tilbagebetalingstid = 100/20 = 5 år.

Hvis flere forslag gennemføres, bliver den samlede besparelse ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

## Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

| | | |
|---|---|---|
| • **Samlet besparelse på varme** | 4.866 | kr./år |
| • **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** | 658 | kr./år |
| • **Samlet besparelse på vand** | 720 | kr./år |
| • **Besparelser i alt** | 6.244 | kr./år |
| • **Investeringsbehov** | 85.000 | kr. inkl. moms |

Det er som regel en god forretning at gennemføre energiforbedringer.
Og jo dyrere energi bliver, desto mere tjener man på forbedringerne.
Lavt energiforbrug kan også gøre en ejendom mere værd og lettere at sælge.
Foruden de økonomiske fordele giver energiforbedring ofte et lunere og mindre fugtigt hus med bedre indeklima.
Sidst, men ikke mindst: Ved at energiforbedre begrænser man CO2-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **D**

Til sammenligning:
For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.
Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus

## Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer.
Hvis man fx isolerer samtidig med at man lægger nyt tag, kan energibesparelsen i nogle tilfælde betale både for isolering og det nye tag.
Og det er naturligvis praktisk at få gennemført energiforbedringer, når der alligevel er håndværkere i huset.
Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger.
Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.
Eksempler på energiforbedring som kan gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

| | Forslag til forbedring | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms |
|---|---|---|---|
| 8 | Evt. udskiftning til energiruder i vinduer og døre med 2 lag glas, hvor det ikke allerede er sket | 1 kWh el<br>2,43 MWh fjernvarme | 1.600 kr. |

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningen, energimærket omfatter, er i BBR-registret registreret som parcelhus og er opført i 1929.

Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af denne type og alder.
Konstruktioner og isoleringsforhold er generelt karakteristiske for bygningens alder, og der er gennemført de mest oplagte energibesparende foranstaltninger.

Det er stadig muligt at forbedre bygningens energiforbrug gennem rentable energibesparende foranstaltninger vedr. klimaskærmen og de tekniske installationer.

Det skal i forbindelse med en evt. renovering, om- eller tilbygning påpeges, at når man påbegynder arbejder, anbefales det at fremtidssikre sin investering. Ved f.eks. efterisolering, betyder dette, at man bør efterisolere til lavenerginiveau efter gældende bygningsreglement og ikke blot isolere iht. minimumsanbefalingerne.
Lavenergiløsninger giver den bedste økonomi på længere sigt og fremmer bygningens værdi, hvad enten det omfatter vinduesudskiftning, efterisolering etc.
I forbindelse med renovering kan vore konsulenter og rådgivere vejlede og hjælpe med at danne et godt og fornuftigt overblik over energibesparende foranstaltninger, samt udarbejde et defineret projekt for tiltagene og ligeledes beregne omfanget af eventuelle tilskudsydelser der, i flere kommuner, tilbydes på en række energibesparende foranstaltninger.

Det faktiske varmeforbrug er jf. oversigt på Københavns Energis hjemmeside.

Det beregnede forbrug på 33,5 MWh fjernvarme er højere end det oplyste på 23,4 MWh.

Årsagen til afvigelsen vurderes at stamme fra at hele boligen regnes fuldt opvarmet til 20 grader. Dette er ikke nødvendigvis altid tilfældet.

Derudover gøres opmærksom på, at det beregnede forbrug er ud fra bl.a. erfaringstal m.m., hvorfor der må påregnes et vist udsving, ligesom vaner, brugere m.m. vil påvirke det konkrete varmeforbrug.

Endvidere skal det ses ud fra, at beregningsprogrammet regner med fuld fyringssæson fra 1/9 til 30/4, hvilket sjældent praktiseres i virkeligheden.



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

Nærværende energimærke og energiplan er udført jf. vejledning, udarbejdet af energistyrelsen.

I besparelsesforslagene er oplysninger om omkostninger indhentet ved hjælp af V & S prisbøger, skøn og erfaringstal. Bemærk, at besparelser er beregnet i forhold til det beregnede forbrug.

Til udførelsen af energimærket har følgende dokumenter været til rådighed:
- Plan-, snit- og facadetegninger udateret

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Skråvægge i tagetagen er isoleret med ca. 125 mm isolering, jf. besigtigelse.

Tag over kvist er isoleret med ca. 100 mm isolering, jf. besigtigelse.

Tag over karnap skønnes uisoleret, jf. byggeskik.

Det vurderes pt. ikke rentabelt at ændre på isoleringsforholdene i tagkonstruktionen.

I forbindelse med en evt. renovering af taget bør isoleringsforholdene som minimum bringes op til nutidig standard, idet prisen på den energibesparende foranstaltning kun vil være prisen på merisolering og evt. hævning af spær m.v.

Forslag 2: Da karnaptag anvendes som altan, er det ikke muligt at isolere taget udvendigt. I stedet foreslås indvendig isolering med 100 mm, dampspærre afsluttet med godkendt beklædning

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat, jf. ejeroplysning.
I stueplan er der flere steder opsat indvendig varmgipsvæg med ca. 20 mm isolering, jf. ejeroplysning.

Ydervægge i indgangsparti består af massiv teglvæg med indvendig forsatsvæg med ca. 40-50 mm isolering, jf. ejeroplysning.

Ydervægge i karnap skønnes at bestå af massiv teglvæg, jf. byggeskik.

Kvist består af massiv teglvæg, jf. byggeskik. Væggen er isoleret indvendigt med ca. 20 mm, jf. ejeroplysning.



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

Det skønnes pt. ikke rentabelt at efterisolere facader indvendigt på grund af ekstraomkostninger til flytning af el og VVS installationer, radiatorer samt etablering af nye vindueslysninger m.v. Dog vurderes det rentabelt at isolere karnapvægge, da de er uisolerede.

Forslag 1: Montering af indvendig isoleringsvæg på karnapvægge med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og udvendige døre er generelt med 2 lag glas, udført med termoruder eller 1 lag glas med forsatsrude. Flere vinduer i tagetagerne er dog med 1 lag glas. Terrassedøre er med 2 lags lavenergiruder.

Forslag 7: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude på vinduer med 1 lag glas.

Forslag 8: Det vurderes pt. ikke rentabelt at udskifte 2 lags termoruder eller forsatsvinduer af 1 lag glas til 2 lags lavenergiruder.

Ved evt. udskiftning af punkterede eller ødelagte ruder bør 2 lags termoruder og forsatsruder af 1 lag glas udskiftes til lavenergiruder med U-værdi mindre end 1,1 og varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen skønnes med lerindskud som eneste isolering, jf. byggeskik.

Vedrørende efterisolering af kælderlofter anbefales der først udført en nærmere vurdering af konstruktionerne idet en efterisolering kan ændre på fugtforholdene, hvilket kan give risiko for gener, mug m.m.

- **Kælder**

Status: Kælderen regnes uopvarmet jf. Energistyrelsens vejledning.

## Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Bygningen regnes normal tæt, jf. vejledningen.



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

## Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler af fabr. Gemina Termix type BVX 1-3 fra 1996.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 100 liter præisoleret vandvarmer i fjernvarmeunit.

På varmtvandsrør er monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 25 W. Pumpen er af fabr. Vortex, og der er mulighed for urstyring. Denne bør reguleres, således pumpen kun er tændt om morgenen og om aftenen, når der er personer i boligen, dvs. tilpasses brugsmønsteret.

Varmtvandsrør i kælder er uisolerede.

Forslag 4: Isolering af uisolerede varmtvandsrør i kælder med 30 mm isolering afsluttet med godkendt beklædning.

- **Fordelingssystem**

Status: Opvarmning af ejendommen sker via radiatorer samt gulvvarme i det ene badeværelse.

På varmeanlægget er monteret en pumpe med trinregulering med en maks. effekt på 75 W. Pumpen er af fabr. Grundfos, type UPS 25-40 180.

Varmerør er fordelt under loft i kælder og er generelt uisolerede.

Forslag 3: Isolering af varmerør i kælder med 30 mm isolering afsluttet med godkendt beklædning.

Forslag 5: Montering af ny automatisk regulerende cirkulationspumpe på varmeanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.

- **Automatik**

Status: Der er monteret automatik på varmeanlæg med udekompensering af fabr. Danfoss type ECL 3310. Denne regulerer fremløbstemperaturen efter den aktuelle udetemperatur.

Der er generelt monteret termostatventiler på radiatorer.

## Vedvarende energi

- **Solvarme**

Status: Der findes ikke anlæg for udnyttelse af vedvarende energi som solfanger, solceller eller varmepumpe.



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

Det vurderes pt. ikke rentabelt at etablere et vedvarende energianlæg, så som solceller, idet investeringen med nuværende energipriser ikke kan tjene sig hjem i anlæggets levetid.
Man bør dog overveje investeringen set i forhold til klima, miljø og CO2 udledning.

## El

- **Andre elinstallationer**

Status: El-forbrug til belysning og hårde hvidevarer indgår ikke i denne beregning jf. vejledningen. Det antages dog, at en del af dette kommer bygningen til gode som "gratis varme".

Det anbefales, at slukke lyset og el-forbrugende udstyr i de rum, der ikke benyttes. Til elforbrugende udstyr kan det med fordel betale sig at montere en elspareskinne, så alle apparater slukkes med et klik og standby funktion undgås.

Belysning er en af de bedste og nemmeste måder at reducere strømforbruget og CO2-udslip på.

Det anbefales at der ved udskiftning af pærer anvendes A-pærer (energisparepærer). Sammenlignet med glødepære, lever en A-pære op til 15 gange så lang tid og den giver 4 gange så meget lys pr. watt. Derudover går langt størstedelen af den energi, glødepæren bruger, til varme og ikke til lys, hvilket resulterer i et unødvendigt højt udslip af CO2.

Alternativt kan der udskiftes til LED (lysdiode) belysning, der har en væsentlig længere levetid end traditionelle pærer. Derudover er LED mere energieffektivt.
Det anbefales at finde en belysningsløsning der passer til det individuelle behov i boligen, for mere information: www.elsparefonden.dk / www.eltjenesten.dk

## Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er generelt med 1 skyl.

Det anbefales generelt at der ved udskiftning anvendes udstyr med lavt forbrug, f. eks., toiletter med dobbelt skyl.

Det anbefales at kontrollere vandforbruget løbende ved regelmæssig aflæsning af vandmåler. Evt. dryppende armaturer og løbende cisterner bør repareres hurtigst muligt.



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

Erfaringer viser, at et utæt toilet der løber, selv så det er svært at se, årligt spilder en mængde vand, der prismæssigt svarer til udgifterne til et nyt toilet med 2 skyls- og sparefunktion. Udgifterne ved at skifte et utæt toilet er dermed hurtigt tjent hjem igen. For mere information: www.sparvand.dk.

Forslag 6: Udskiftning af toiletter med 1 skyl til nye toiletter med vandbesparende 2-skylsfunktion.

- **Armaturer**

Status: Det er ved besigtigelsen ikke oplyst om armaturer er med vandsparefunktion.

Armaturer uden sparefunktion bør enten udskiftes eller gøres vandbesparende, idet disse tiltag stort set altid viser sig rentable afhængigt af forbrug og produktkrav. I praksis skal brusehoveder udskiftes til vandsparebruser og håndvaskarmaturer udskiftes til armaturer med vandsparefunktion, eller der skal monteres vandspareindsatser herpå.

Armaturer med vandsparefunktion viser i henhold til Energistyrelsens beregningsregler en besparelse på ca. 25 % for håndvaske og ca. 45 % for brusere.

Endvidere bør det bemærkes, at erfaringstal viser, at ældre 2 grebs armaturer bruger omkring 20 % mere vand en 1 grebsarmaturer, og der altså her vil være mulighed for at opnå en yderligere besparelse.

Reduktion i det daglige vandforbrug er en af de nemmeste måder, hvorved man kan reducere miljøbelastning og spare penge. Dels gennem reducerede vand- og afløbsafgifter, men også via reduktion i varmeforbrug, idet vandsparere også bevirker en mindre opvarmning af varmt vand.

## Oplyst varmeforbrug

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**
- **Forbrug:**
- **Aflæst periode:**

**Kommentar:**
Det beregnede forbrug på 33,5 MWh fjernvarme er højere end det oplyste på 23,4 MWh.

Årsagen til afvigelsen vurderes at stamme fra at hele boligen regnes fuldt opvarmet til 20 grader. Dette er ikke nødvendigvis altid tilfældet.



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

Derudover gøres opmærksom på, at det beregnede forbrug er ud fra bl.a. erfaringstal m.m., hvorfor der må påregnes et vist udsving, ligesom vaner, brugere m.m. vil påvirke det konkrete varmeforbrug.

Endvidere skal det ses ud fra, at beregningsprogrammet regner med fuld fyringssæson fra 1/9 til 30/4, hvilket sjældent praktiseres i virkeligheden.



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1929
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 143 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 163 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der regnes med et opvarmet areal på 163 m², da den øverste del af tagetagen regnes opvarmet, jf. Energistyrelsens vejledning, idet den ligger inden for klimaskærmen. Denne er opmålt til ca. 20 m² ved besigtigelsen.

## Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

| | |
|---|---|
| Koldt brugsvand: | 45,00 kr. pr. m³ |
| Fjernvarme: | 647,00 kr. pr. MWh |
| El: | 2,00 kr. pr. kWh |
| Fast afgift: | 2.928,00 kr. pr. år |



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

## Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m2, skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

## Yderligere oplysninger

### Forbehold for priser

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

### Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/ mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:

# Energimærkning



**Energimærkning nr.:** 100222214
**Gyldigt 7 år fra:** 11-05-2011
**Energikonsulent:** Henriette Menå
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** B.K.Consult Aps

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

**Læs mere**
www.sparenergi.dk

## Energikonsulent

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Energikonsulent:** | Henriette Menå | **Firma:** | B.K.Consult Aps |
| **Adresse:** | Herlufsholmvej<br>2720 Vanløse | **Telefon:** | 38710455 |
| **E-mail:** | ark@bkconsult.dk | **Dato for bygnings-gennemgang:** | 06-05-2011 |

**Energikonsulent nr.:** 251038

Se evt. www.mærkdinbygning.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.