Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Kokholmvej 2
Postnr./by:	7600 Struer
BBR-nr.:	671-025202
Energimærkning nr.:	100098402
Gyldigt 5 år fra:	25-09-2008
Energikonsulent:	Henrik Sandholm
Firma:	Holstebro Arkitektkontor ApS

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser. Energimærkningen udføres af beskikkede energikonsulenter for enfamiliehuse og er lovpligtig.

Beregnet varmeforbrug

- Udgift inkl. moms og afgifter: 11900 kr./år
- Forbrug: 5940 kWh elvarme

Det varierer, hvor meget varme den enkelte husejer bruger. Det afhænger bl.a. af vejret, husstandsstørrelse, forbrugsvaner og ønsket temperatur i boligen. Derfor har energikonsulenten beregnet, hvor stort normalforbruget er i denne bolig. Beregningerne baserer sig på en række faste forudsætninger, se afsnittet på næstsidste side.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

A er det bedst opnåelige energimærke, herefter B osv. og G er det dårligste.

Besparelsesforslag

Konklusion:
Der er ingen rentable besparelsesforslag.

Med den valgte energitype og -bygningskonstruktioner vil de energimæssige forhold ikke kunne blive bedre

Besparelsesforslag ved renovering

Hvis ejendommen af anden grund skal renoveres, er der ofte god økonomi i at tænke energibesparelser ind i renoveringen.

Det er lovpligtigt at forbedre ejendommens energitilstand ved ombygning og væsentlige ændringer:
Bygningsreglementet stiller en række krav til bygningsejere i forbindelse med ombygning og andre ændringer af bygninger. Kravene betyder blandt andet, at klimaskærm og installationer skal forbedres i forbindelse med større renoveringer.

Kommentarer til energimærkningen

Da ejendommen er nyopført og beregningerne viser at energirammens krav er opfyldt kan der efter nugældende regler ikke foreslås forbedringer

Oplysninger:

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100098402
Gyldigt 5 år fra: 25-09-2008
Energikonsulent: Henrik Sandholm Firma: Holstebro Arkitektkontor ApS

De til energiberegningen anvendte konstruktioner er dels hentet fra det udleverede tegningsmateriale, dels registreret ved eftersyn, samt den til byggesagen hørende energiberegning

Energimærkningens skala fra A til G viser hvor meget energi bygningen bruger til opvarmning, sammenlignet med andre bygninger til beboelse - mærke A er lavenergihuse
Et nyt enfamiliehus opført efter dagens normer har oftest energimærkningen B.

Denne bygnings energiforbrug til varme er B, hvilket svarer til et nyopført enfamiliehus

Det opvarmede areal er beregnet til 301 m²

Et velbygget hus med gode energirigtige konstruktioner og opvarmningsform

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Tagkonstruktionen er udført med hanebåndsspær (rammespær med trempelstolpe)

Tagkonstruktionen er udført således loftet følger underside spær og der er isoleret mellem- og under spær med ialt 300 mm isolering

- Ydervægge

Status: Ydervægge er 41 cm isoleret teglstenshulmur - i vindues- og dørfalse er indmuret 30 mm ubrudt falsisolering
Hulmursisoleringen er jf. tegning 190 mm murbatts

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Alle vinduer, vinduespartier og facadedør er træ-aluenheder monteret med energiruder.
Vinduer og døre vurderes tætte mellem karm og ramme

- Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk er jf. tegning 120 mm beton, isoleret med 300 mm Sundolitt,
Fundamenter er afsluttet med 2 rækker lecaterm murblokker

Ventilation

- Ventilation

Status: Der er mekanisk ventilation med genvinding fabrikat Eco-vent, type S600-250EC og seperat emhætte samt udeluftventiler i vinduer og terrassedør
I beregningerne er det forudsat at den mekaniske ventilation er i drift 12 timer i døgnet

Varme

- Varmeanlæg

Status: Det varmeproducerende anlæg er ny Bosch varmepumpe

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100098402
Gyldigt 5 år fra: 25-09-2008
Energikonsulent: Henrik Sandholm Firma: Holstebro Arkitektkontor ApS

- Varmt vand

Status: Varmt vand produceres via varmepumpen med tilhørende pre-isoleret bufferbeholder, placeret ved fordelerarrangement i baggang

- Fordelingssystem

Status: Varmeanlægget i stueetagen er gulvvarme udført af pexrør indstøbt i terrændæk.
I tagetagen er der et 2-strenget system til radiatorer, udført af PEX-rør i tomrør

- Automatik

Status: Automatik til varmestyring er plaseret ved arrangement i bryggers, med tilhørende rumtermostater
Der er termostatventiler på alle radiatorer

El

- Hårde hvidevarer

Status: Hårde hvidevarer er alle nye energivenlige enheder
Ved udskiftning af hvidevarer bør der fortsat vælges typer med energimærket A, A+ eller A++, hvor A++ er mærket for de apparater der bruger mindst El.
Se www.hvidevarepriser.dk

Vand

- Vand

Status: Der er 3 toiletter i bygningen, alle med lille/stor skyl

Vedvarende energi

- Solvarme

Status: Der er ikke monteret solvarme på bygningen

- Varmepumpe

Status: Det varmeproducerende anlæg er Bosch varmepumpe, type EHP 9 LW/M, med tilhørende 600 lbm jordslanger

Oplyst varmeforbrug

- Udgifter inkl. moms og afgift: 0 kr./år
- Forbrug: 0 kWh elvarme/år
- Aflæst periode: -

Kommentar:
Da ejendommen er nyopført er energiforbruget ukendt

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100098402
Gyldigt 5 år fra: 25-09-2008
Energikonsulent: Henrik Sandholm Firma: Holstebro Arkitektkontor ApS

Det oplyste forbrug i beregningerne er baseret på en gennemsnitlig indetemperatur på 21 grader hele døgnet og at husstanden bestået af 4 personer

I beregningerne regnes med et standard koldt år, som næsten svarer til den aktuelle varmeperiode.
Det kan oplyses, at med hver grad temperaturen kan sænkes, falder varmeforbruget med 5 - 10%
Energiforbruget afhænger i høj grad af brugsmønstret.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 2008
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Elvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 301 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 301 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 110 | Stuehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

BBR er endnu ikke tilrettet efter opførelse af nybygningen
Jf det udleverede projektmateriale er det bebyggede areal 151 m² + udnyttet tagetage på 150 m², ialt 301 m², hvilket svarer til det opmålte areal

Forudsætninger

- Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:

Varme:	kr./
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	35 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100098402
Gyldigt 5 år fra: 25-09-2008
Energikonsulent: Henrik Sandholm Firma: Holstebro Arkitektkontor 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 energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m2, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter. Energistyrelsen står for uddannelse, beskikkelse og kvalitetssikring af energikonsulenterne og deres arbejde. Den daglige administration af ordningen varetages af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne, FEM-sekretariatet, 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 tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

Hvordan læses mærkningen?
Ønskes yderligere oplysninger om, hvordan energimærkningen læses eller er udarbejdet, henvises til hjemmesiden www.sparenergi.dk

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. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen. Klagen vedrørende energimærkningen kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder er andelslejligheder herunder ejerforeneninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Inspiration til energibesparelser
Inspiration til energibesparelser kan findes på www.sparenergi.dk

Energikonsulent og gyldighed

Energikonsulent:	Henrik Sandholm	Firma:	Holstebro Arkitektkontor ApS
Adresse:	Danmarksgade 17 7500 Holstebro	Telefon:	97 42 38 11
E-mail:	hs@ho-ark.dk	Dato for bygningsgennemgang:	11-09-2008

Energikonsulent nr.: 100497

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