Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Krokusparken 30
Postnr./by:	7850 Stoholm Jyll.
BBR-nr.:	791-000000
Energimærkning nr.:	100135748
Gyldigt 5 år fra:	28-09-2009
Energikonsulent:	Ulrik Bakmann

Firma: Botjek Viborg

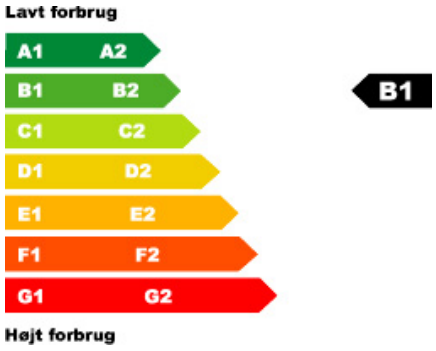
Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser. Energimærkningen udføres af beskikkede energikonsulenter for enfamiliehuse og er lovpligtig.

Beregnet varmeforbrug

- Udgift inkl. moms og afgifter: 11100 kr./år
- Forbrug: 1415 m³ naturgas

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



A1 er det bedst opnåelige energimærke, så A2, herefter B1 osv. og G2 er det dårligste.

Rentable besparelsesforslag

Konklusion:
Der er ingen rentable besparelsesforslag i denne ejendom.

Bygningen opfylder bygningsreglementets krav.

Der er ingen rentable forslag til denne ejendom, hvilket skyldes, at der er tale om et nybyggeri opført i overensstemmelse med energikravene i bygningsreglementet.

Besparelsesforslag ved renovering

Hvis ejendommen af anden grund skal renoveres, er der ofte god økonomi i at tænke energibesparelser ind i renoveringen. Følgende foranstaltninger bør overvejes i forbindelse med renovering af ejendommen.

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

Bygningen er nyopført i 2008 og opvarmes med naturgas.

Ved gennemgangen af bygningen forelå tegningerne: Plan, Facader og Snit.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100135748
Gyldigt 5 år fra: 28-09-2009
Energikonsulent: Ulrik Bakmann Firma: Botjek Viborg

Bygningen anvendes til beboelse, enfamilie hus.

Huset har fået energimærkning B1 og opfylder hermed kravene i bygningsreglementet.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Taget er udført dels som en saksespærkonstruktion og dels som en gitterspærkonstruktion. Tagbelægningen er af cementtagsten. Loftrummet er begge steder isoleret med 350 mm mineraluld.

- Ydervægge

Status: De murede ydervægge over terræn er udført som en 41 cm teglstenshulmur isoleret med 190 mm mineraluld. Bagmuren er udført af savsmuldsten.

Kældervægge under terræn er udført af en 39 cm rillebloksten isoleret med 150 mm drænplade.

Kældervægge over terræn er udført som en 41 cm teglstenshulmur isoleret med 190 mm mineraluld. Bagmuren er udført af 100 mm leca.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Alle vinduer i huset er termoruder med lavenergiglas og varm kant.

- Gulve og terrændæk

Status: Gulvene er opbygget med 270 mm polystyren, hvor der er støbt et 80 mm betonlag henover. I betonlaget er der indstøbt gulvvarmeslanger.

- Kælder

Status: Der er en opvarmet kælder.

Ventilation

- Ventilation

Status: Huset ventileres via et mekanisk ventilationsanlæg, som er placeret i loftrummet over køkken-alrummet. Anlægget er af fabrikat Nilan type Comfort 450. Anlægget er med modstrømsveksler. Ventilationskanalerne er fremført i loftisoleringen. Derudover er der mekanisk udsugning i køkkenet via emhætte.

Varme

- Varmeanlæg

Status: Huset opvarmes med et gulvvarmeanlæg, som varmeforsynes med et væghængt pladejerns-gasfyr af fabrikat Vaillant type Eco Tec Plus. Det er et kondenserende gasfyr med et lukket forbrændingskammer og vejrkompenserende automatik. Gasfyret er placeret i garagen.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100135748
Gyldigt 5 år fra: 28-09-2009
Energikonsulent: Ulrik Bakmann Firma: Botjek Viborg

Garagen holders frostfri via et gulvvarmeanlæg. Der er opsat en lukket pejs i stuen.

- Varmt vand

Status: Varmtvandsproduktionen foregår via en 250 liter brugsvandsbeholder af fabrikat Vaillant type VIH 250 l. Beholderen er beregnet til solfangeranlæg. Beholderen er isoleret fra fabrikken. Der er cirkulation med urstyring på det varme brugsvand. Beholderen er placeret i garagen ved siden af gasfyret.

- Fordelingssystem

Status: Fordelerrørene til gulvvarmeanlægget er placeret mellem gasfyret og brugsvandsbeholderen. Gulvvarmeanlægget er af fabrikat Uponor.

- Armaturer

Status: Blandingsbatterierne til køkkenvask og håndvaske har vandreducerende sparepalatorer. Bruserne er med sparebrusere.

- Automatik

Status: I hvert rum er der monteret rumføler til regulering af gulvvarmen i det enkelte rum.

Vedvarende energi

- Solvarme

Status: Der er opstillet et mindre solfangeranlæg af fabrikat Vaillant bestående af to absorbere med et absorberareal på i alt 5 m2. Anlægget anvendes til opvarmning af varmt brugsvand.

Oplyst varmeforbrug

- Udgifter inkl. moms og afgift: 0 kr./år
- Forbrug: 0 m³ naturgas/år
- Aflæst periode: -

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 2008
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Naturgas (m³)
- Supplerende opvarmning: Brænde (Krm.)
- Boligareal i følge BBR: 214 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100135748
Gyldigt 5 år fra: 28-09-2009
Energikonsulent: Ulrik Bakmann Firma: Botjek Viborg

- Opvarmet areal: 275 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Forudsætninger

- Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:

Varme:	7.82 kr./m³
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	35 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100135748
Gyldigt 5 år fra: 28-09-2009
Energikonsulent: Ulrik Bakmann Firma: Botjek Viborg

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:	Ulrik Bakmann	Firma:	Botjek Viborg
Adresse:	Sortmejsevej 2 8800 Viborg	Telefon:	86 61 25 19
E-mail:	ulrac@mail.dk	Dato for bygningsgennemgang:	16-09-2009

Energikonsulent nr.: 102372

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