

ENERGIATTEST

Attesten gjelder for følgende eiendom

Adresse: Storgata

Postnr/Sted: 0123 Storby

Leilighetsnummer:

Bolignr:

Ansvarlig for energiattesten: Ola Nordmann

Energimerking er utført av: Ola Nordmann

Dato: 04.12.2009 15:27:43

Energimerkenummer: A2009-584

Gnr: 1

Bnr: 2

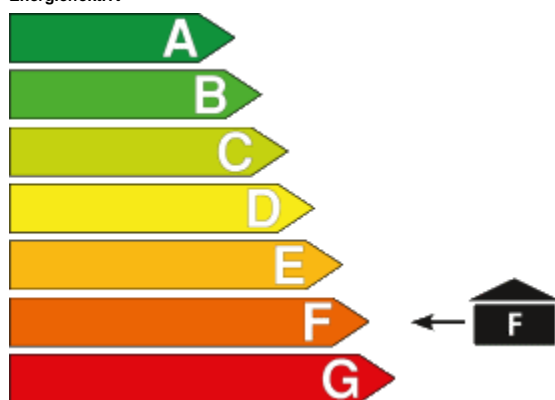
Seksjonsnr: 3

Festenr:

Bygnnr: 4

ENERGIMERKE

Energieffektivt



Lite energieffektivt

Energimerket angir hvor energieffektiv boligen er. Energimerket er beregnet ut fra den typiske energibruken for boligtypen. Beregningene er gjort ut fra normal bruk ved et gjennomsnittlig klima. Det er boligens tekniske standard og ikke bruken som bestemmer energimerket. En bolig bygget etter byggeforskrifter vedtatt i 2007 vil få C. For mer informasjon se www.energimerking.no/beregninger

OPPVARINGSMERKE

Lav andel el og fossilt

Høy andel el og fossilt



Oppvarmingsmerket forteller hvor stor andel av oppvarmingsbehovet (til romoppvarming og varmtvann) som kan dekkes av annet enn elektrisitet, olje eller gass. Grønn farge betyr en lav andel, mens rød farge betyr høy andel. Oppvarmingsmerket skal stimulere til økt bruk av varmepumper, solenergi, biobrensel og fjernvarme.

For mer informasjon, vennligst se www.energimerking.no/oppvarmingsmerket

ENERGIBEHOV

Beregnet energibehov:

Her er det satt av plass til å oppgi beregnet energibehov. Denne informasjonen vil først komme i en senere utgave av energiattesten.

Målt energibruk: Ikke oppgitt

Det er ikke oppgitt hvor mye energi boligen har brukt.

Hvordan boligen benyttes har betydning for energibehovet

Hvordan man benytter boligen påvirker energibehovet, og kan forklare avvik mellom beregnet og målt energibruk. Gode energivaner bidrar til at energibehovet reduseres, og kan bli lavere enn normalt dersom:

- deler av boligen ikke er i bruk,
- færre personer enn det som regnes som normalt bruker boligen, eller
- den ikke brukes hele året.

Gode energivaner

Ved å følge enkle tips kan du redusere ditt energibehov, men dette vil ikke påvirke boligens energimerke.

Det kan kun skje gjennom fysiske endringer på boligen.

Tips 1: Følg med på energibruken i boligen

Tips 2: Luft kort og effektivt

Tips 3: Redusér innnetemperaturen

Tips 4: Bruk varmtvann fornuftig

Mulige forbedringer for boligens energistandard

Ut fra opplysningene som er oppgitt om boligen, anbefales følgende energieffektiviserende tiltak. Dette er tiltak som kan gi bygningen et bedre energimerke.

Noen av tiltakene kan i tillegg være svært lønnsomme. Tiltakene bør spesielt vurderes ved modernisering av bygningen eller utskifting av teknisk utstyr.

Tiltaksliste (For full beskrivelse av tiltakene, se Tiltaksliste - vedlegg1)

- Montere tetningslister

- Etterisolering av yttertak / loft

- Etterisolering av yttervegg

- Skifte avtrekksvifte på bad til ny med fuktstyring

- Tetting av luftlekkasjer

- Isolering av gulv mot kald kjeller / kryprom

- Isolere loftsluke

- Installere luft/luft-varmepumpe

Det tas forbehold om at tiltakene er foreslått ut fra de opplysninger som er gitt om boligen. Fagfolk bør derfor kontaktes for å vurdere tiltakene nærmere. Eventuell gjennomføring av tiltak må skje i samsvar

med gjeldende lovverk, og det må tas hensyn til krav til godt inneklima og forebygging av fuktskader og andre byggskader.

Boligdata som er grunnlag for energimerket

Energimerket og andre data i denne attesten er beregnet ut fra opplysninger som er gitt av boligeier da attesten ble registrert. Nedenfor er en oversikt over oppgitte opplysninger, som boligeier er ansvarlig for.

Der opplysninger ikke er oppgitt, brukes typiske standardverdier for den aktuelle bygningstypen. For mer informasjon om beregninger se www.energimerking.no/beregninger

| | |
|-------------------------------|----------|
| Bygningskategori: | Småhus |
| Bygningstype: | Enebolig |
| Boligtype: | Unknown |
| Byggeår: | 1960 |
| Bygningsmateriale: | Tre |
| BRA: | 150 |
| Etasjer over bakken: | 2 |
| Kjelleretasjer: | 1 |
| Rehabiliterede vegger: | Nei |
| Detaljert vindu: | Nei |

Teknisk installasjon

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Oppvarming | Elektrisitet |
| Ventilasjon | Periodisk avtrekk fra bad/kjøkken |
| Varmefordelingssystem | Elektriske ovner og varmekabler |

Eieren av boligen er ansvarlig for å oppgi korrekte opplysninger. Eventuelle gale opplysninger må

Detaljerte forutsetninger for energiattesten kan finnes ved å gå inn på www.energimerking.no, og logge inn via MinID. Dette forutsetter at du er registrert som eier av denne boligen i matrikkelen, eller har fått

derfor tas opp med selger eller utleier. Eier kan når som helst lage en ny energiattest.

delegert tillatelse til å gå inn på energiattesten.

For å se detaljer må du velge "Gjenbruk" av aktuell attest under Offisielle Energiattester i skjerm bilde "Adresse".

Om energimerkeordningen

Norges vassdrags- og energidirektorat er ansvarlig for energimerkeordningen. Energimerket beregnes på grunnlag av oppgitte opplysninger om boligen.

For informasjon som ikke er oppgitt, brukes typiske standardverdier for den aktuelle bygningstypen fra tidsperioden den ble bygd i. Beregningsmetodene baserer seg på NS 3031 (www.energimerking.no/NS3031)

NVE samarbeider med Enova om rådgivning knyttet til energimerkeordningen. Spørsmål om energiattesten, energimerkeordningen eller gjennomføring av energieffektivisering og tilskuddsordninger kan rettes til Enova svarer på tlf. 800 49 003

Foreløpig er energimerking av boliger frivillig. Regjeringens mål er imidlertid å gjøre ordningen obligatorisk ved salg og utleie av boliger. Nærmere opplysninger om energimerkeordningen kan du finne på www.energimerking.no

Denne energiattesten er utstedt før lov og forskrift er vedtatt.

For ytterligere råd og veiledning om effektiv energibruk, vennligst se www.enova.no/hjemme eller ring Enova svarer på tlf. 800 49 003.

Attesten gjelder for følgende eiendom

| | |
|--|---------------|
| Adresse: Storgata | Gnr: 1 |
| Postnr/Sted: 0123 Storby | Bnr: 2 |
| Leilighetsnummer: | Seksjonsnr: 3 |
| Bolignr: | Festenr: |
| Ansvarlig for energiattesten: Ola Nordmann | Bygnnr: 4 |
| Energimerking er utført av: Ola Nordmann | |
| Dato: 04.12.2009 15:27:43 | |
| Energimerkenummer: A2009-584 | |

Bygningsmessige tiltak**Tiltak 1: Montere tetningslister**

Luftlekkasjer rundt vinduer og dører reduseres ved montering av tetningslister. Lister i silikon- eller EPDM-gummi gir beste resultat.

Tiltak 2: Tetting av luftlekkasjer

Det kan være utettheter i overgang gulv/vegg, tak/vegg, mellom karm/vegg rundt vinduer/dører, ved utsparinger for pipe, ved loftsluke eller ved gjennomføringer som medfører luftlekkasjer inn i rom. Vindspærre ved overgang utbedres og/eller det tettes med fugemasse / inndytting av mineralullstriper bak list. Utettheter ved tilslutninger mellom bygningsdeler kan man sjelden klare å tette uten store inngrep, og slik tetting bør man derfor utføre sammen med evt. etterisoleringstiltak.

Tiltak 3: Etterisolering av yttertak / loft

Tak / loft etterisoleres ved utlegging av isolasjonsmatt eller ved innblåsning av isolasjon i hulrom. Utførelse/metode avhenger av dagens tilstand. Tetting av loftsluke må alltid gjennomføres samtidig for at det ikke skal opptre kondens i taket over loftsluka.

Tiltak 4: Isolering av gulv mot kald kjeller / kryprom

Gulv mot kald kjeller / kryprom isoleres fra undersiden eller ved innblåsning av isolasjon. Utførelse/metode avhenger av dagens tilstand.

Tiltak 5: Etterisolering av yttervegg

Yttervegg etterisoleres fra utsiden (anbefales), innsiden eller ved innblåsning av isolasjon i hulrom. Utførelse/metode avhenger av dagens tilstand.

Tiltak 6: Isolere loftsluke

Loftsluken isoleres og tettes ved bruk av tettelisten for å redusere varmetap og direkte luftlekkasjer. Gjennomføres samtidig med eller før isolering av loft.

Tiltak på luftbehandlingsanlegg**Tiltak 7: Skifte avtrekksvifte på bad til ny med fuktstyring**

Dersom avtrekksvifte på bad kun har manuell styring av/på kan det vurderes å montere ny avtrekksvifte med fuktstyring, dvs. at den starter/stopper automatisk ved behov avh. av luftens relative fuktighet og reduserer den totale luftutskiftningen og dermed varmetapet.

Tiltak på varmeanlegg**Tiltak 8: Installere luft/luft-varmepumpe**

Det kan vurderes å installere en luft/luft-varmepumpe (også kalt komfortvarmepumpe). Den henter "gratis" varme fra uteluften som tilføres inneluften, og reduserer dermed energiutgiftene til oppvarming i boligen. Best utnyttelse fås ved en åpen romløsning. For hver kilowatttime varmepumpen bruker i strøm, gir den gjennomsnittlig over fyringssesongen 2 - 3 kilowattimer i varmeutbytte.