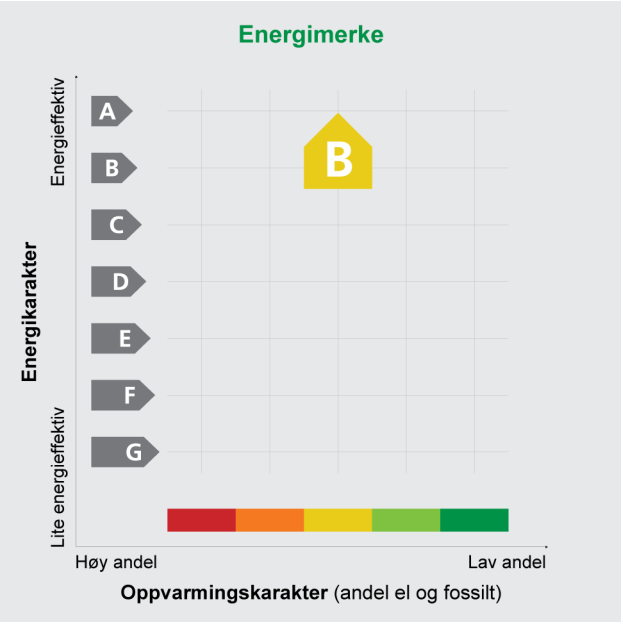
ENERGIATTEST

Adresse	Televeien 5
Postnr	2020
Sted	SKEDSMOKORSET
Leilighetsnr.	
Gnr.	37
Bnr.	338
Seksjonsnr.	
Festenr.	
Bygn. nr.	150868335
Bolignr.	
Merkenr.	A2017-839666
Dato	11.12.2017



Eier	Privat
Innmeldt av	ESPEN THORSRUD

Energiattesten er bekreftet og offisiell. Bygningens eierforhold er ikke bekreftet fra Matrikkelen

Energimerket angir boligens energistandard. Energimerket består av en energikarakter og en oppvarmingskarakter, se figuren. Energimerket symboliseres med et hus, hvor fargen viser oppvarmingskarakter, og bokstaven viser energikarakter.

Energikarakteren angir hvor energieffektiv boligen er, inkludert oppvarmingsanlegget. Energikarakteren er beregnet ut fra den typiske energibruken for boligtypen. Beregningene er gjort ut fra normal bruk ved et gjennomsnittlig klima. Det er boligens energimessige standard og ikke bruken som bestemmer energikarakteren.
A betyr at boligen er energieffektiv, mens G betyr at boligen er lite energieffektiv. En bolig bygget etter byggeforskriftene vedtatt i 2010 vil normalt få C.

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

Om bakgrunnen for beregningene, se **www.energimerking.no**

Målt energibruk

Brukeren har valgt å ikke oppgi målt energibruk.

Hvordan boligen benyttes har betydning for energibehovet

Energibehovet påvirkes av hvordan man benytter boligen, og kan forklare avvik mellom beregnet og målt energibruk. Gode energivaner bidrar til at energibehovet reduseres. Energibehovet kan også 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.

Energimerket kan kun endres gjennom fysiske endringer på boligen.

Eksperten har ikke angitt tips til brukervaner

Mulige forbedringer for bygningens energistandard

Ut fra opplysningene som er oppgitt om boligen, og beste skjønn fra den som har utført energimerkingen, anbefales følgende energieffektiviserende tiltak. Dette er tiltak som kan gi boligen et bedre energimerke. Noen av tiltakene kan i tillegg være svært lønnsomme. Tiltakene bør spesielt vurderes ved modernisering av boligen eller utskifting av teknisk utstyr.

Tiltaksliste: Se vedlegg 1 til energiattesten

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

Registrering:	Attest utstedt av ekspert med detaljert registrering.	
Bygningskategori:	Småhus	
Bygningstype:	Enebolig	
Byggeår:	1963	
Bygningsmateriale:	Tre	
BRA:	238	
Ant. etg. med oppv. BRA:	2	
Detaljert vegger:	Ja	
Detaljert vindu:	Ja	
Dato for lekkasjetallmåling:	Ikke angitt	
Type bygg:	Eksisterende bygg	
Energiregler (TEK-standard):	Ikke angitt	Angis kun for nybygg

Teknisk installasjon

Oppvarming:	Elektrisitet Varmepumpe Ved
Varmepumpe:	Henter varme fra uteluft
Ventilasjon:	Balansert
Detaljering varmesystem:	Elektriske varmekabler Varmepumpe som avgir punktvarme Lukket vedovn

For å se utfyllende data som er brukt i beregningene kan en gå inn på www.energimerking.no, logge seg inn og lese den registrerte energiattesten. (Dette forutsetter at en er eier eller har fått delegert tilgang).

Om grunnlaget for energiattesten

Oppgitte opplysninger om boligen kan finnes ved å gå inn på www.energimerking.no, og logge inn via ID-porten/Altinn. På siden "Eiendommer" kan du søke opp bygninger og hente fram energiattester som er laget tidligere. For å se detaljer for en bolig hvor det er brukt detaljert registrering må du velge "Gjenbruk" av aktuell attest under Offisielle energiattester i skjermbildet "Valgt eiendom". Boligeier er ansvarlig for at det blir brukt riktige opplysninger. Eventuelle gale opplysninger må derfor tas opp med selger eller utleier da dette kan ha betydning for prisfastsettelsen.
Det kan når som helst lage en ny energiattest.

Om energimerkeordningen

Enova er ansvarlig for energimerkeordingen. 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 for energikarakteren baserer seg på NS 3031 (www.energimerking.no/NS3031)

Spørsmål om energiattesten, energimerkeordningen eller gjennomføring av energieffektivisering og tilskuddsordninger kan rettes til Enova Svarer på tlf. 800 49 003 eller svarer@enova.no

Plikten til energimerking er beskrevet i energimerkeforskriften (bygninger).

Nærmere opplysninger om energimerkeordningen kan du finne på www.energimerking.no

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

Tiltaksliste: Vedlegg til energiattesten

Attesten gjelder for følgende eiendom (Vedlegg 1)

Adresse: Televeien 5
Postnr/Sted: 2020 SKEDSMOKORSET
Leilighetsnummer:
Bolignr:
Dato: 11.12.2017 15:16:27
Energimerkenummer: A2017-839666
Ansvarlig for energiattesten: Privat
Energimerking er utført av: ESPEN THORSRUD

Gnr: 37
Bnr: 338
Seksjonsnr:
Festenr:
Bygnnr: 150868335

Bygningsmessige tiltak

Tiltak 1: Montere tetningslister

De gamle vinduene i kjelleren beholdes. Luftlekkasjer mellom karm og ramme på vinduer og mellom karm og dørblad kan reduseres ved montering av tetningslister. Lister i silikon- eller EPDM-gummi gir beste resultat.

Tiltak 2: Tetting av luftlekkasjer

Bygget renoveres og utvendig panel skiftes. Det bygges også på litt. I den forbindelsen tellet huses etter dagens standard. Det forventes at dette gir et lekkasjetall på 4.

Tiltak 3: Etterisolering av yttertak / loft

Det kalde loftet og skråtaket etterisoleres, slik at samlet isolasjonstykkelse blir 300 mm.

Tiltak 4: Isolering av gulv mot kald kjeller / kryprom

Gulvet i 1. etasje, som ligger over kjellerboder, isoleres slik at det totalt blir 200 mm mineralull der.

Tiltak 5: Isolering av gulv mot grunn

Gulv mot grunn i tilbygget isoleres med 200 mm.

Tiltak 6: Etterisolering av yttervegg

De gamle ytterveggene etterisoleres med 50 mm, slik at samlet isolasjonstykkelse blir 150 mm.
Ytterveggen i tilbygget isoleres med 200 mm mineralull.

Tiltak 7: Etterisolering av kjellervegg

Kjellerveggene består at betong med 50 mm isolasjon utvendig. Der de ikke er isolert innvendig, isoleres de med 50 mm også innvendig.

Tiltak 8: Isolere loftsluke

I forbindesle med isolering av lofte, isoleres loftsluken. Den tettes også ved bruk av tettelister for å redusere varmetap og direkte luftlekkasjer.

Tiltak 9: Utskifting av vindu

Alle vinduene i 1. etasje, både i eksisterende bygg og i tilbygget, får en U-verdi på 1,0 W/m2K eller lavere (medregnet karm og ramme). 2-lags vinduer i kjelleren beholdes.

Tiltak 10: Utskifting av ytterdør

Ytterdører og terrassedør skal skiftes ut til dører med en U-verdi på 1,2 W/m2K eller lavere (medregnet karm og ramme).
Heve-/skyvedør får en U-verdi på 1,0 W/m2K.

Tiltak på luftbehandlingsanlegg

Tiltak 11: Installere ventilasjonsanlegg med varmegjenvinner til erstatning for naturlig ventilasjon

Det installeres anlegg for balansert ventilasjon. Anlegg får roterende varmegjenvinner.

Generell informasjon

Tiltaksbeskrivelsene over er opprinnelige anbefalinger. Det som faktisk er gjort avviker noe. Verdiene som er lagt inn i beregningene er ut fra hva som faktisk er gjort.