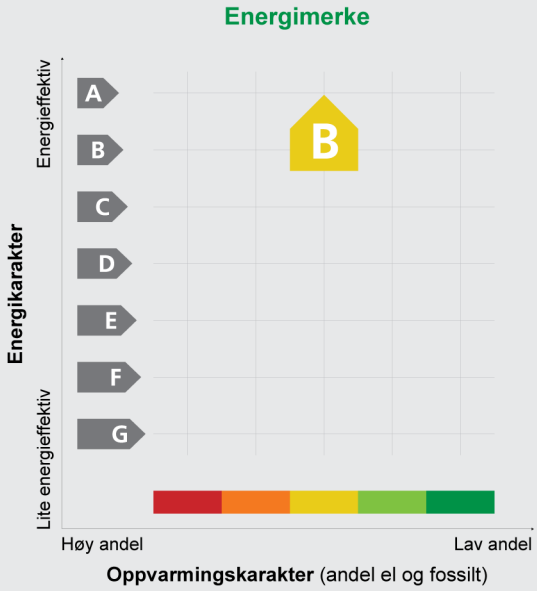
ENERGIATTEST

Adresse	Harald Skjolds veg 29
Postnr	5236
Sted	RÅDAL
Leilighetsnr.	
Gnr.	40
Bnr.	443
Seksjonsnr.	
Festenr.	
Bygn. nr.	139464435
Bolignr.	H0101
Merkenr.	A2020-1204304
Dato	24.11.2020



Innmeldt av	Bernt Erik Bakke

Energiattesten er bekreftet og offisiell.

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.

Tips 1: **Følg med på energibruken i boligen**
Tips 2: **Luft kort og effektivt**
Tips 3: **Bruk varmtvann fornuftig**

Nærmere informasjon, se vedlegg 1

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 med detaljert registrering.	
Bygningskategori:	Småhus	
Bygningstype:	Enebolig	
Byggeår:	1960	
Bygningsmateriale:	Tre	
BRA:	211,2	
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:	Varmepumpe Ved
Varmepumpe:	Henter varme fra uteluft
Ventilasjon:	Balansert
Detaljering varmesystem:	Varmepumpe som avgir varme til vannbårent system 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: Harald Skjolds veg 29
Postnr/Sted: 5236 RÅDAL
Leilighetsnummer:
Bolignr: H0101
Dato: 24.11.2020 10:45:00
Energimerkenummer: A2020-1204304
Ansvarlig for energiattesten: Privat .
Energimerking er utført av: Bernt Erik Bakke

Gnr: 40
Bnr: 443
Seksjonsnr:
Festenr:
Bygnnr: 139464435

Bygningsmessige tiltak

Tiltak 1: Etterisolering av yttertak / loft

Yttertak skal skiftes. Takstoler fores på utvendig med 48x98mm og isoleres. Det monteres diffusjonsåpen undertak som må klemmes på yttervegg for å hindre luftlekkasje. Gammel isolasjon i tak fjernes og erstattes av ny. Total tykkelse isolasjon yttertak 300mm.

Tiltak 2: Isolering av gulv mot grunn

Eksisterende betonggulv skal fjernes. Det er planlagt 150mm med Jackon super eps plater som tilsvarer en U-verdi 0,18.

Tiltak 3: Randsoneisolering av etasjeskillere

Himlinger i U-etg skal rives. Isoler randsone i sin helhet + 600mm fra yttervegg og inn i rommet for å hindre kuldebro.

Tiltak 4: Etterisolering av yttervegg

Kledning, utlekting, vindsperre og isolasjon rives. Ny 100mm isolasjon monteres. Reisverket fores på med 50mm og isoleres. Ny vindsperre, utlekting og kledning. Innvendig monteres ny dampsperre og det fores på med 50mm og isoleres. Alle rørføringer som bryter dampsperren må det monteres tettemanskjetter. Total tykkelse isolasjon yttervegg 200mm.

Tiltak 5: Etterisolering av kjellervegg

Yttervegger i mur er det siporex på innside. Denne har isolerende evne og har ikke tatt med ekstra isolering av yttervegger i mur. Grunnen er fare for kondensering innvendig.

Tiltak 6: Utskifting av vindu

Alle vinduer skiftes og må ha en U-verdi 1,2 eller mindre.
Vær nøye med tetting rundt vinduer for å unngå luftlekkasje.

Tiltak 7: Utskifting av ytterdør

Ytterdører skiftes og må ha U-verdi 1,2
Vær nøye med tetting rundt vinduer for å unngå luftlekkasje.

Tiltak 8: Termografering og tetthetsprøving

Det er ikke noe krav til termografering og tetthetsprøving. Likevel anbefales dette for å avdekke lekkasjer i konstruksjonen etter tiltaket er gjort. Tetthetskontrollen utføres etter dampsperre er klemt. Lekkasjetall ved 50 Patrykkforskjell [luftveksling pr. time]2,5 er tilfredsstillende lekkasjetall eller mindre.

Tiltak på luftbehandlingsanlegg

Tiltak 9: Installere ventilasjonsanlegg med varmegjenvinner til erstatning for naturlig ventilasjon

Boligen har kun naturlig ventilasjon (evt. med supplerende avtrekk fra bad/kjøkken), dvs. at luftutskiftning (medfølgende varmetap) skjer kontinuerlig gjennom luker i vegg, spalter over vinduer og ved bevisst / ubevisst vinduslufting. Det må installeres et balansert ventilasjonsanlegg, som gir kontroll med luftutskiftningen samt varmegjenvinning fra avkastluften.

Tiltak 10: Utføre service på ventilasjonsanlegg

Det er VIKTIG med filterbytte minimum 1 gang i året.
Det kan tegnes et filterabonnement og det blir tilsendt tidlig høst
Filtrene kan boligeier bytte selv.

Brukertiltak

Tips 1: Følg med på energibruken i boligen

Gjør det til en vane å følge med energiforbruket. Les av måleren månedlig eller oftere for å være bevisst energibruken.

Tips 2: Luft kort og effektivt

Ikke la vinduer stå på gløtt over lengre tid. Luft heller kort og effektivt, da får du raskt skifta lufta i rommet og du unngår nedkjøling av gulv, tak og vegger.

Tips 3: Bruk varmtvann fornuftig

.