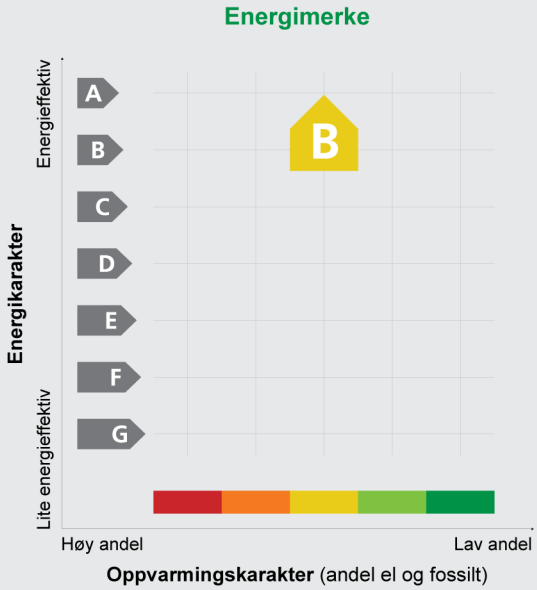
ENERGIATTEST

Adresse	Arhaugen 13
Postnr	5260
Sted	Indre Arna
Leilighetsnr.	
Gnr.	287
Bnr.	354
Seksjonsnr.	
Festenr.	
Bygn. nr.	
Bolignr.	
Merkenr.	A2020-1160677
Dato	05.08.2020



Innmeldt av	valter Norstrand

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: **Fyr riktig med ved**

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:	1967	
Bygningsmateriale:	Tre	
BRA:	319	
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:	Elektrisk kjel Varmepumpe som avgir varme til vannbårent system Lukket peis

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: Arhaugen 13
Postnr/Sted: 5260 Indre Arna
Leilighetsnummer:
Bolignr:
Dato: 05.08.2020 10:28:00
Energimerkenummer: A2020-1160677
Ansvarlig for energiattesten:
Energimerking er utført av: valter Norstrand

Gnr: 287
Bnr: 354
Seksjonsnr:
Festenr:
Bygnnr:

Bygningsmessige tiltak

Tiltak 1: Tetting av luftlekkasjer

Riktig vindtetting er viktig når man etterisolerer ute.

Tiltak 2: Etterisolering av kaldt loft

Yttertak isoleres med min.150mm. Pass på at lufting mellom sutak og isolasjon har tilstrekkelig lufting. Husk Dampsperre mot oppvarmet side.

Tiltak 3: Etterisolering av yttertak / loft

Yttertak isoleres med min.150mm. Pass på at lufting mellom sutak og isolasjon har tilstrekkelig lufting. Alternativ er diffusjonsåpent undertak.
Tak over stue blir over 2 etasjer og da er dampsperren ekstra viktig på grunn av all varmen som vil stige opp til møne.

Tiltak 4: Isolering av gulv mot grunn

Det legges 30 milimeter styroform plater uopnor som varmeslyngen legges i.

Tiltak 5: Etterisolering av yttervegg

Etterisolering og påforing av yttervegger. 5 cm påforing inne.
Kledning, utlekting og vindsperre rives. Gammel isolasjon erstattes med ny. Total tykkelse isolasjon yttervegg 250mm. Dette gjelder yttervegger loft også.

Tiltak 6: Isolering av innervegg mot uoppvarmet rom

Vegger mot uisolerte rom må isoleres.

Tiltak 7: Utskifting av vindu

Lyssand Fastkarm (FK-105mm Karm)
ALUMINIUMSBEKLEDNING UTVENDIG
Farge alu-kledning: RAL-Kode (RAL 9004)
Farge treverk: Klassik Hvit (NCS S0500-N)
GLASS: Energiklasse Comfort m/ Sikkerhet - Lyd - 3 lag glass
-- Herdet Ute/lam.Inne - RW+Ctr=30dB - LT/SF=74/52 - Energi 2sider

Tiltak 8: Utskifting av ytterdør

Ny ytterdør uverdi 1,0

Tiltak på luftbehandlingsanlegg

Tiltak 9: Installere varmegjenvinner i ventilasjonsanlegg

FLEXIT
* AGGREGAT: ECO NORDIC WH4, OG KOMPLETT KANALPAKKE.
* VENTILERT BOAREAL:123M² (156M³/H), ANTALL ETASJER:3.
TILLUFT-/AVTREKKSKANALER UISOLERT
* INNTAK OG AVKASTKANALER ISOLERT MED 50MM ISOLASJONSSTRØMPE.
SUMMERT LENGDE, CA. 6M.
* TILLUFT-/AVTREKKSVENTILER I PLAST SAMT FLEXIBLE LYDDEMPERE,
KANALMOTSTAND CA. 100PA
* PROSJEKTERING
* CI70 STYRING.
1 STK TRYKKVAKT MED KABEL.
.
EKSTRA ANNLEGG PGA BOLIGENS STØRRELSE.
* AGGREGAT: NORDIC S3, OG KOMPLETT KANALPAKKE.
* CI70 STYRING.

Tiltak 10: Utføre service på ventilasjonsanlegg

Anlegget må ha jevnlig servise.
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

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: Fyr riktig med ved

Bruk tørr ved og god trekk. Hold spjeldet lukket når peisen ikke er i bruk.