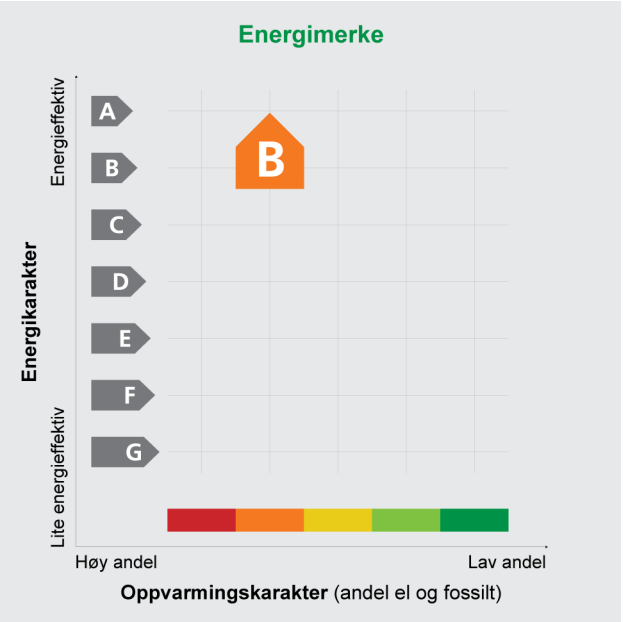
ENERGIATTEST

Adresse	Vestre Husebytun 31
Postnr	7097
Sted	SAUPSTAD
Leilighetsnr.	
Gnr.	187
Bnr.	42
Seksjonsnr.	
Festenr.	
Bygn. nr.	182426385
Bolignr.	H0101
Merkenr.	A2021-1282936
Dato	23.06.2021



Innmeldt av	ARNE STRØM

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**

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 av ekspert med detaljert registrering.	
Bygningskategori:	Småhus	
Bygningstype:	Enebolig	
Byggeår:	1975	
Bygningsmateriale:	Tre	
BRA:	196	
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 panelovner Elektriske varmekabler Varmepumpe som avgir punktvarme 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: Vestre Husebytun 31
Postnr/Sted: 7097 SAUPSTAD
Leilighetsnummer:
Bolignr: H0101
Dato: 23.06.2021 12:19:52
Energimerkenummer: A2021-1282936
Ansvarlig for energiattesten: Privat .
Energimerking er utført av: ARNE STRØM

Gnr: 187
Bnr: 42
Seksjonsnr:
Festenr:
Bygnnr: 182426385

Bygningsmessige tiltak

Tiltak 1: Tetting av luftlekkasjer

Utilsiktede luftlekkasjer tettes. Fokus på lekkasjer fra loft, toppsvill, bunnsvill og rundt vinduer og dører. Fordel med støtte av byggtermografi

Tiltak 2: Etterisolering av kaldt loft

Loft tilleggsisoleres med matter eller blåseull til ca 350mm totalt i gjennomsnitt. NB Lufting ved raft må opprettholdes.

Tiltak 3: Etterisolering av kjellervegg

Sokkelvegger fuktsikres og varmeisoleres utvendig ifm drenering til totalt 150mm. Benytt drensplater (XPS eller harde steinullplater.) Ved innvendig isolering benyttes godkjent metode og ikke mer enn ca 1/3 av total isolasjonsnivå. (50mm) (Byggforsk byggdetaljblad)

Tiltak 4: Isolering av innervegg mot uoppvarmet rom

Skillevegg kald/varm sone (garasje) isoleres fra kald side 100mm steinullmatter.

Tiltak 5: Isolere loftsluke

Loftsluke isoleres

Tiltak 6: Utskifting av vindu

Eldre vinduer skiftes til 3-lags isolerglass og U-verdi 1,0W/m2K eller bedre.

Tiltak 7: Utskifting av ytterdør

Eldre ytterdør med sidefelt vurderes skiftet til ny middels isolert type. (U=1,2)

Tiltak på luftbehandlingsanlegg

Tiltak 8: Installere ventilasjonsanlegg med varmegjenvinner til erstatning for mekanisk ventilasjon

Det monteres balansert ventilasjon med varmegjenvinning i alle rom for opphold. Dette er påkrevd hvis hele boligen varmeisoleres og tettes.

Tiltak på varmeanlegg

Tiltak 9: Installere ny rentbrennende vedovn / peisinnsats, alternativt pelletskamin

Vedfyring med rentbrennende ovn

Tiltak 10: Installere varmepumpe (fra berg, jord, vann, eller uteluft til vannbårent system)

Det er i energiberegning lagt inn varmepumpe luft/luft for romoppvarming i deler av 1.etasje. En varmepumpeløsning med "bergvarme" eller Luft/vann og vannborent system er mer forutsigbart og har betraktelig lengre levetid.

Brukertiltak

Tips 1: Følg med på energibruken i boligen

Følg med på energibruken månedlig

Generell informasjon

Bolig fra 1975 oppgradert til energieffektivt nivå. Lagt inn i EMS med forenklet modell inkludert garasje. Som generell veiledende beskrivelse for utførelse: SINTEF Byggforsk byggdetaljblad. Opplysninger ved ferdigbefaring gitt av huseier og dels basert på vurdering.