

- ET MAGASIN FRA HEIDENREICH

VARMEMAGASINET

2/22

A photograph of a man with a beard and dark hair, wearing a dark blue long-sleeved shirt and jeans, sitting on the floor and holding a young child with blonde hair. The child is laughing and looking towards the man. In the background, a woman with blonde hair, wearing a yellow top, is sitting on the floor and smiling. The setting is a bright, modern living room with a large window and a white wall.

Naturlig energi

Varmepumper gjør godt for både bankkonto og klima

HEIDENREICH

Effektivt og enkelt >>>



BÆREKRAFTIG
LØSNING



Gode grunner til å velge varmepumpe

De siste ti årene er varmepumper blitt stadig mer utbredt som varmekilde i norske boliger. Her er noen av grunnene til at over halvparten av alle eneboliger og småhus i Norge nå har installert varmepumpe.

For det første er varmepumpe lønnsomt for de aller fleste boligeiere. Teknologien gjør det mulig å kutte kraftig i strømregningen, fordi energien som du trenger til oppvarming av bolig og tappevann utnyttes mer effektivt. Varmepumper utnytter den energien som finnes gratis i luft, berggrunn, eller sjøvann, og kombinerer den med litt

elektrisitet. For 1 kWh med tilført energi (elektrisitet), leverer en varmepumpe normalt mellom 2 og 5 kWh med varmeenergi.

Dersom du velger en gitt type varmepumpe (væske til vann) kan du dessuten få inntil 10.000 kroner i støtte* fra ENOVA; statsforetaket som støtter

utvikling av energi- og klimateknologi, energieffektive løsninger, og energiltak som bidrar til økt forsyningsikkerhet. Dette kan du lese mer om på [enova.no](https://www.enova.no).

For det andre er varmepumper enkle å bruke, og de trenger lite tilsyn. Varmepumper gir jevn og god temperatur i boligen, og bidrar til bedre innelima.

Oppvarming av boligen med varmepumpe og vannbåren varme anbefales derfor av Norges Astma og Allergiforbund.

For det tredje kan de fleste varmepumper også brukes til kostnadseffektiv kjøling av boligen på varme sommerdager.

For det fjerde er varmepumper miljø- og klimavennlige. Siden varmepumper utnytter energi mer effektivt, bidrar de til reduserte klimagassutslipp ved å frigjøre elektrisk kraft som kan erstatte fossile energikilder som kull, olje og gass.

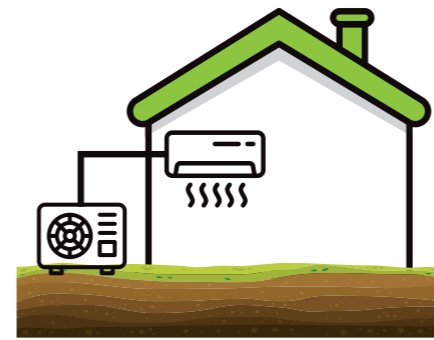
- + **Lønnsomt**
- + **Enkelt**
- + **Bedre innelima**
- + **Klimavennlig**

* Gjelder pr. august 2021



Velg en varmepumpe som passer til din bolig

Det finnes flere typer varmepumper på markedet. Dette er de mest vanlige:



Luft til luft varmepumpe

Luft til luft varmepumpe er den mest utbredte typen i Norge. Pumpen plasseres på boligens yttervegg, henter varmeenergi fra luften ute, og blåser den inn i boligen. Luft til luft varmepumper kan også gi effektiv kjøling av boligen, og de kan monteres i eneboliger, tomannsboliger, leiligheter, rekkehus og fritidsboliger. Slike varmepumper kan hente varme fra uteluften helt ned til $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, og gir god energibesparelse sammenlignet med installasjonskostnaden. Lavere energiutgifter betyr at de fleste luft til luft varmepumper vil være nedbetalt etter 3 til 6 år.

Luft til luft varmepumpe egner seg for boligeiere som:

- + Bruker mer enn totalt 15.000 kWh per år.
- + Bor i et område med milde vintre eller har lang fyringssesong.
- + Har åpen planløsning slik at varmen fordeles fritt.
- + Har alternative varmekilder (f.eks vedfyring) for de kaldeste periodene.

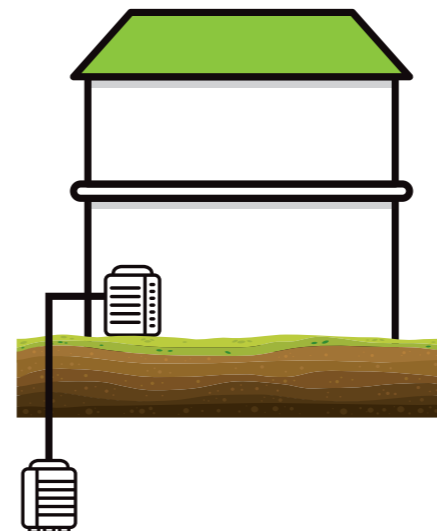


Luft til vann varmepumpe

Slike varmepumper henter energi fra uteluften og bruker den til å varme opp vann til radiatorer, vannbåren gulvvarme eller tappevann. Luft til vann varmepumper gir høy virkningsgrad, særlig i kystnære områder med høy gjennomsnittstemperatur. En fordel med denne løsningen er at du slipper boring eller graving – som væske til vann varmepumper krever.

Luft til vann varmepumpe egner seg for boligeiere som:

- + Husstander som bruker over 25.000 kWh i året.
- + Boliger som allerede har installert radiatorer eller annen vannbåren varmefordeling.
- + Bor i et område med milde vintre eller lang fyringssesong.
- + Vannbåren varme gir godt inneklima og anbefales for astmatikere.



Væske til vann varmepumpe

En væske til vann varmepumpe henter varmeenergi som er lagret i fjellgrunn, jord eller sjøvann og overfører den til tappevann, radiatorer eller vannbåren gulvvarme i boligen. Slike varmepumper gir jevn varme og godt inneklima i hele boligen. Boligeiere kan få inntil 10.000 kroner i støtte fra ENOVA for å installere vannbårent varmesystem.

Væske til vann varmepumpe egner seg for boligeiere som:

- + Som har et energibruk på over 30.000 kWh per år (ofte litt større boliger).
- + Vannbåren varme gir godt inneklima og anbefales for astmatikere.
- + Væske til vann varmepumpe har normalt større installasjonskostnader enn de andre alternativene, men for de aller fleste vil investeringen være lønnsom på lang sikt.



Riktig installasjon er viktig

En god varmepumpe må installeres riktig for å gi optimal effekt, derfor er det smart å være nøye når du velger installatør.

Velg en kompetent installatør og sjekk referanser

Installatøren og bedriften som leverer luft-til-luft-varmepumper skal ha såkalt F-gass-sertifikat, som gir dem rett til å håndtere HFK-gasser, det vanligste arbeidsmediet i dagens varmepumper.

Ta installatøren med på befaring

Plasseringen av en luft til luft varmepumpe påvirker komfort og energisparing, derfor er det lurt å ta installatøren med på råd: Hvilken modell er riktig for din bolig? Hvor bør ute- og innedelen plasseres for å gi best effekt og komfort? Vil det påløpe ekstrakostnader for installasjonen?

Sammenlign tilbud fra flere leverandører

Totalprisen for en varmepumpe avhenger av merke og modell, installasjonskostnader og eventuelle ekstrakostnader – pass på at alt spesifiseres i tilbudet.

Velg riktig varmepumpe

Velg varmepumper fra kjente merker som tilpasset nordisk klima, og normalt er det slik at toppmodellene gir fra seg minst støy.

Skriv en tydelig kontrakt

Det finnes flere standardkontrakter du kan bruke (blant annet fra Norsk Varmepumpeforening). Som forbruker har du

fem års reklamasjonsrett på selve varmepumpen og installasjonen.

Be om opplæring

Før du betaler, bør du passe på at alt er ferdig installert. Be også installatøren sette av tid til å vise deg hvordan varmepumpen skal brukes, rengjøres og vedlikeholdes.



Varmepumpe = kjølepumpe

Mange er ikke klar over dette, men varmepumper kan også brukes til å kjøle ned boligen på varme sommerdager – billig og effektivt.

Enklest er det med luft til luft varmepumper. Hvor mye energi varmepumpen trenger for å levere kaldere luft avhenger av flere faktorer, som inne- og utetemperatur, hvor raskt den skal kjøle og hvor store arealer den skal dekke. Normalt vil det gå med lite energi til dette, for om sommeren er det mindre forskjell mellom temperaturen inne og ute enn om vinteren.

Skal du bruker en luft til luft varmepumpe til å kjøle, må du forsikre deg om at den har montert en kondensslange fra innedelen, slik at kondensvann får renne ut på ytterveggen.

Kjøling kan du også få fra væske til vann varmepumper. For bergvarmepumpe er en enkel og mye brukt løsning å koble en sirkulasjonspumpe til borehullet,

og hente opp vann som holder lav nok temperatur (typisk 7-9 plussgrader) til å kjøle boligen. Vannet sirkuleres som regel gjennom viftekonvektor (i prinsippet en radiator med vifte) sprer kald luft ut i rommet.

Lager varmepumpen støy?

Mange som vurderer å skaffe seg luft til luft varmepumpe er bekymret for om den vil lage støy inne i huset.

En varmepumpe består av to deler, en utedel og en innedel. Utedelen lager normalt mer lyd enn innedelen, derfor bør man tenke nøye over hvor denne skal plasseres – også av hensyn til naboene. Med smart plassering vil denne støyen som regel ikke være sjenerende.

Innedelen inneholder en vifte som sprer varme inn i huset og gir fra seg litt lyd, men moderne varmepumper blir stadig mer stillegående.



Jevnlig service og vedlikehold lønner seg

Luft til luft varmepumper inneholder bevegelige deler og filtre som vil bli slitt etter noen tids bruk, derfor lønner deg seg å utføre jevnlig service og vedlikehold på varmepumpen. Dette sikrer lang levetid og optimal effekt. Normalt vil varmepumpens effekt øke betydelig, den bruker mindre elektrisk strøm og avgir mindre støy etter en service.

De fleste produsenter anbefaler service cirka annethvert år på deres varmepumper. Du kan etablere en serviceavtale med forhandleren din, slik at du blir kontaktet når tiden er inne for ny service. Vårt råd er å følge leverandørens anbefalte serviceintervaller eller be om råd fra installatøren.

De fleste produsentene anbefaler rengjøring av filter minst hver fjerde uke. Er du flink med jevnlig vedlikehold, vil du kunne ha lengre intervall mellom service på varmepumpen.



Husk å bytte pollenfilter

Det er smart å bytte filter i luft til luft varmepumpen regelmessig, særlig hvis noen i husstanden sliter med pollenallergi.

Luft til luftvarmepumper blåser luft inn i boligen og vil derfor normalt ha flere ulike typer filtre som skal fjerne små partikler og pollen. Disse filterene må rengjøres eller byttes regelmessig for at de skal fungere optimalt. Hvordan dette

skal gjøres finner du ut ved å spørre leverandøren eller lese i bruksanvisningen.

Pollenfilter kan også byttes før sesongen, dersom du vil være på den helt sikre siden. Norges astma- og allergiforbund

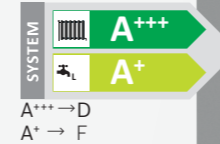
(NAAF) anbefaler hepa-filtre, elektrostatisk filtre og eventuelt kullfilter i tillegg.

Det kan være lurt å bytte pollenfilter før hver pollen-sesong. Flere faktorer bidrar til hvor godt varmepumpen evner å filtrere. Spør gjerne leverandøren om tips før installering, om du vil sikre godt innklima, med god filtrering.



BOSCH

Invented for life



SCOP
5,85



Inverterstyrt væske/vann-varmepumpe i moderne design

Compress 7001i LWM

- ▶ Enkel å installere, enkel å starte opp
- ▶ Ny lettoversiktlig berøringsskjerm i farger
- ▶ Oppstart gjøres med kun 7 trinn
- ▶ Del varmepumpen og spar ryggen ved installasjon
- ▶ Utrtrekkbar kjølekrets forenkler installasjon og service
- ▶ Opptil 300 liter varmt tappevann
- ▶ Ekstern bereder finnes i samme design og utførelse

Mer informasjon om "Bra val" her:
<https://www.folksam.se/tester-och-goda-rad/vara-tester/test-av-varmepumpar>



Kutt strømutfgiftene med en varmepumpe fra CTC

Markedets mest pålitelige og holdbare varmepumper gir masse varmtvann, økt komfort, lavere fyringsutgifter og mange bekymringsfrie år!

- ✓ Stille
- ✓ Effektiv
- ✓ Inverterstyrt



www.ctc.no



Billigere for deg og bra for miljøet

I 2021 brukte vi opp jordas naturresurser for året allerede i august. Det grønne skiftet er ikke bare noe vi har hørt om, men noe vi alle må bry oss om. I Heidenreich tar vi miljøet og utfordringene vi står ovenfor svært alvorlig, og legger mye vekt på at vi som bedrift skal jobbe så miljøvennlig som mulig. Det er også vår oppgave å ha nok kunnskap og ferdigheter, slik at vi kan tilby våre kunder et godt grønt alternativ.

I Heidenreich har vi et bredt utvalg av varmepumper som bruker resurser vi allerede har rundt oss. Vi kan tilby varmepumper som går fra luft til vann, grunn til vann og luft til luft.

Ta kontakt i dag for mer informasjon, sånn at du kan ta grønnere valg for deg og din bolig i fremtiden.

HEIDENREICH
Effektivt og enkelt >>>

HEIDENREICH



+47 22 02 42 00



firmapost@heidenreich.no



**Industriveien 6
Postboks 84
2020 Skedsmokorset**

For avdelingsinformasjon
se heidenreich.no

Se våre lagerførte
varmepumpeprodukter:



heidenreich.no