

VARMEPUMPE

Guide til valg og placering af varmepumpe

Varmepumper

En varmepumpe kan være et godt alternativ, hvis du opvarmer med olie, el eller naturgas og bor i et område uden tilkoblingsmuligheder til fjernvarme.

Hvis du beslutter dig for at installere en varmepumpe, er det vigtigt, at du sætter dig grundigt ind i dit behov. Varmepumper kan ikke alle det samme, og det er derfor vigtigt at vælge den rigtige type ud fra dit behov i forhold til varmekonsum og varmeform. Du bør ligeledes overveje den mest hensigtsmæssige placering af varmepumpen for at undgå unødige støjgener for dig selv og dine naboer. Det kan også være en god idé at indgå i dialog med mulige berørte naboer inden installation af varmepumpen.

Typer af varmepumper

Jordvarmeanlæg:

Denne type varmepumpe giver dig den største energibesparelse, når installationen er betalt. Den kræver et vist areal til nedgravning af jordslanger eller borer. Jordvarmeanlæg kan klare opvarmningen af både brugsvand og bolig.

Luft til vandvarmepumpe:

Denne type varmepumpe giver næsten lige så stor energibesparelse som jordvarme. De er billigere at etablere og er ikke så pladskrævende som jordvarme. Luft til vand-varmepumper kan klare opvarmningen af både brugsvand og bolig.

Luft til luft-varmepumpe:

Denne type varmepumpe er billigst i anskaffelse og kræver ikke et vandbærent radiatorsystem. Luft til luft-varmepumper kan kun klare opvarmningen af bolig.

Støjniveau og placering

Støj fra luft til luft og luft til vand-varmepumper kan blive et problem, hvis udedelen af pumpen er placeret for tæt på din nabo. Der er stor forskel på, hvor meget støj de enkelte fabrikater af varmepumper udsender. Det er derfor en god idé at tænke over, hvilken model du vælger, og hvor du placerer

den i forhold til dine naboers støjfølsomme områder såsom soveværelser og udendørs opholdsarealer. De byggetekniske afstandskrav for placering af varmepumpen er 2,5 meter til skel. Det anbefales dog, at der som minimum er 5 til 10 meter fra varmepumpen til naboskel.

Varmepumper skal overholde en støjgrænse på 35 dB ved naboskel i nattetimerne, hvis man bor i et villa- eller rækkehusområde. Hvis du er i tvivl om hvilken støjgrænse, der er gældende i dit område, kan du kontakte Team Miljø på miljoe@fredensborg.dk.

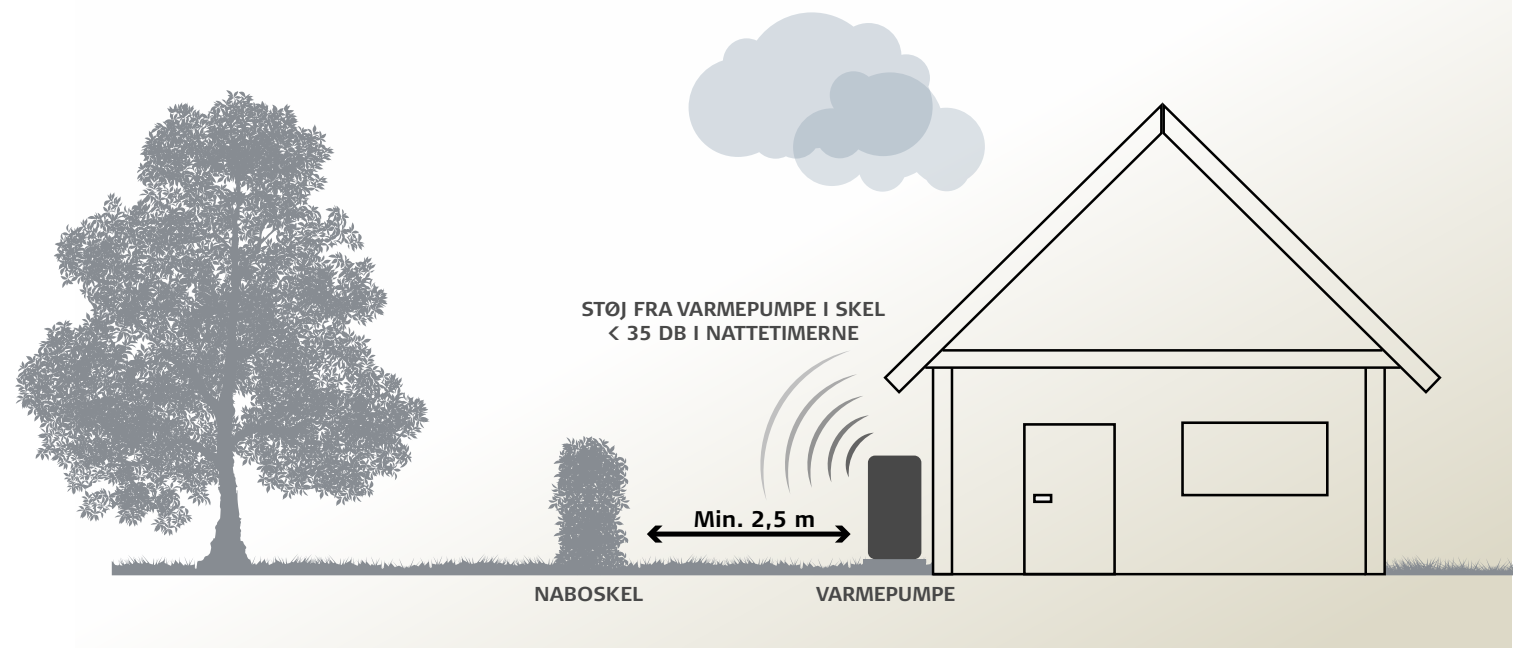
Grænseværdien gælder kun i skel til matrikler med beboelse eller erhverv, dvs. at grænseværdierne ikke er gældende i skel mod vej. Du skal dog være opmærksom på, at en varmepumpe placeret ud mod en smal vej eller sti stadig skal overholde grænseværdierne i skel på den modsatte side.

Hvis du har svært ved at finde en acceptabel placering af varmepumpen, kan du vælge at få støjdæmpet den i forbindelse med installationen. Støjdæmpningen kan foretages ved opsætning af f.eks. støjskærm, en lydsluse eller ved at købe en specialdesignet lydæmper til varmepumpen. Hvis kommunen modtager en klage over støj fra en varmepumpe, kan kommunen give et påbud om at nedbringe støjen.

Energistyrelsen har udarbejdet en guide omkring støj fra varmepumper og en beregningsmodel, der kan hjælpe med at finde den mest hensigtsmæssige placering af varmepumpen. Du finder både Energistyrelsens guide til installation af varmepumper samt beregningsværktøj til estimering af den forventede støj på ens.dk/ansvarsomraader/varme.

Valg af varmepumpemontør

Energistyrelsen har en liste over installatører og montører, som er VE-godkendt, hvilket vil sige, at de har dokumenterede kompetencer til at installere dit anlæg korrekt, så du får det største udbytte af anlægget. Listen over virksomheder kan findes på sparenergi.dk/forbrugerværktøjer/ve-virksomheder.



Bygningsreglement og lokalplan

Ved etablering af varmepumper i enfamiliehuse, dobbelthuse, rækkehuse og sommerhuse skal der som udgangspunkt ikke søges om byggetilladelse. Varmepumpen skal dog overholde Bygningsreglement 2018, herunder bl.a. støjkrav fra tekniske installationer.

Der er registreringskrav ved etablering af en ny primær varmekilde. Du skal derfor selv registrere din varmepumpe i BBR (Bygnings- og Boligregistret). Dette kan gøres på hjemmesiden bbr.dk. Husk også, at du kan få nedsat din pris på el til varmepumpen. Kontakt dit elselskab.

Din ejendom kan være omfattet af en lokalplan eller en servitut, som udlægger området til fjernvarmeforsyning med tilslutningspligt. Tilslutningspligten gælder kun for nybyggeri og total renovering. Tilslutningspligt til naturgas er fuldt ophevet. Hvis du blot udskifter dit gasfyr med en varmepumpe, gælder tilslutningspligten derfor ikke.

Lokalplan eller servitutter kan ligeledes indeholde bestemmelser om, hvor og hvordan en varmepumpe kan placeres og hvordan den skal se ud. Ansøgning om dispensation fra gældende lokalplan fremsendes gennem bygogmiljoe.dk til Fredensborg Kommune.



VARMEPUMPE

ENERGISTYRELSEN HAR LAVET EN GUIDE, SOM HJÆLPER DIG TIL AT:

- Få et overblik over de mest almindelige typer af varmepumper på det danske marked.
- Vælge den type varmepumpe, der passer bedst til din aktuelle situation, samt udregne priser og besparelser ved køb af en varmepumpe.
- Sammenligne varmepumper på det danske marked ud fra test af effektivitet udført på et uafhængigt testlaboratorium.

Læs mere på SparEnergi.dk