

Varmepumpeforeningens anbefalinger for å erstatte oljefyr med varmepumpe

Versjon 1.0 November 2018

A. Sørg for optimale forutsetninger for varmepumpa

1. Foreslå å senke varmebehovet i boligen når det er fornuftig – for eksempel ved å etterisolere kaldt loft eller skifte vinduer.
2. Hvis nødvendig turtemperatur i anlegget er over 60 °C, bør du gjøre tiltak for å senke den. Et eksempel er å sette inn viftekonvektor.
3. Anbefal en energibrønn som er dyp nok, og heller litt for dyp enn litt for grunn.

B. Følg konkrete tekniske anbefalinger for å unngå typiske feil

4. Vannrensing

- a. Eldre anlegg bør renses med skånsomt rensmiddel (pH-nøytralt)
- b. God vannkvalitet må ivaretas i alle anlegg. Luft må fjernes.

5. Stengeventil: Alle hovedkomponenter skal ha stengeventil.

6. Rørisolasjon

- a. Alle rør og komponenter som kan bli varmere enn 35 °C skal varmeisolerers.
- b. Alle rør og komponenter som kan bli kaldere enn 15 °C skal kondensisolerers.

7. Ekspansjonskar må installeres korrekt

- a. Fortrykket til alle ekspansjonskar skal justeres og merkes med trykket.
- b. Alle ekspansjonskar skal ha serviceventil (Unntatt tappevann ved en boenhet. Da brukes hovedstoppekran og et blandebatteri).
- c. Ekspansjonskar til tappevann skal monteres ved tett tilbakeslag.
- d. Til energibrønner skal det brukes ekspansjonskar, ikke nivåkar.

8. Innreguler godt nok: Anlegget må være godt nok innregulert slik at alle varmeavgivere gir nok varme.

9. Akkumulatortank og varmtvann

- a. Varmepumpa må ha minimum 20 liter vann per kW i sirkulasjon ved laveste effekttrinn, eller det leverandøren krever.
- b. I boliger med stort varmtvannsbehov kan det være gunstig å velge en varmepumpe med tappevannsprioritering, eventuelt en ekstra varmtvannsbereder i serie.

10. Effekterregulering: Regulering av effekt i varmeanlegget skal i størst mulig grad gjøres ved å endre vanntemperatur. Det skal gjøres direkte fra varmepumpa, ikke med shuntventil. Utetemperatur-kompensert vanntemperatur er den vanligste metoden.