

# Skal du erstatte oljefyr med varmepumpe? Dette bør du ha med i tilbud til boligeiere.

Norsk Varmepumpeforening. Versjon 1.0 mars 2019.

## 1. Forslag til løsning

---

Beskriv kort hvordan oljefyren skal erstattes med varmepumpe, inkludert:

- a. Foreslått systemløsning for varmepumpeanlegget (med prinsippskisse/ flytskjema)
- b. Beregnet eller forutsatt effektbehov
- c. Varmepumpens effekt
- d. Spisslastens effekt
- e. Dimensjonerende turtemperatur før og etter varmepumpe
- f. Beregnet energibehov og forventet energisparing med varmepumpe
- g. Tiltak på elektrisk anlegg hvis det er nødvendig

## 2. Pris for komponenter og tiltak

---

- a. Type varmepumpe og størrelse
- b. Produktnavn og pris på hovedkomponenter (som varmepumpe, ekspansjonskar, varmtvannstank, akkumulatortank og pumper)
- c. Nødvendige tiltak for vannbehandling og eventuelt rensing
- d. Nødvendige tiltak i elektrisk anlegg (som større kapasitet på inntakssikring)
- e. Forslag til å utbedre varmeanlegget hvis det er aktuelt (prises for seg)

## 3. Pris for arbeid

---

- a. Fjerne oljetank (Ute? Presiser om planering/utbedring av uteområder er inkludert)
- b. Fjerne oljekjel, tette pipetilkobling mm.
- c. Bore energibrønn (presiser hva som er inkludert og hva som kan komme i tillegg)
- d. Rørleggerarbeider
- e. Elektrisk arbeid
- f. Isolasjonsarbeid (er det inkludert i rørleggerarbeid, beskriv det)

## 4. Pris for servicearbeid

---

- a. Nødvendige servicepunkter og hyppighet
- b. Serviceavtale

## 5. Anbefalte forbedringer

---

Forslag til å utbedre varmeanlegget slik at varmepumpen blir mer effektiv bør prises for seg. Tilsvarende for andre tiltak som kan øke kvaliteten på anlegget, men som strengt tatt ikke er nødvendig.

## 6. Enova-støtte

---

List opp de ulike støttebeløpene kunden vil få fra Enova med foreslått løsning.

## 7. Forbehold

---

Beskriv tydelig forutsetningene for tilbudet og eventuelle forbehold.