

Til ejendommen
Att.: Bestyrelsen og Energiansvarlig

Frederiksberg
Vor ref.:
Emne:

Maj 2015
FHJ
Støj i rad.anlæg

Notat: Problemer med støj fra radiatoranlægget

Støj og rislen fra radiatorerne

Den hyppigste årsag til støj er luft i radiatorsystemet.

Sluk for centralvarmepumpen og luft radiatorerne ud.

Det gøres nemt ved at åbne den enkelte radiators udluftningsventil - luftskruen.

Er der ikke luft på systemet, løber der straks en smule vand ud af ventilen.

Ellers vil du tydeligt høre, at luften presses ud. Når vandet begynder at pible frem, er al luften sluppet ud, og du kan lukke ventilen.

Gentag manøvren med alle radiatorer flere gange – især ved opstart af anlæg - fyld evt. vand på anlægget og tænd så pumpen igen.

På større anlæg vil der ofte være monteret udluftningsmulighed for centralvarmeanlægget øverst oppe på selve rørsystemet.

Susen fra radiatorerne

Hvis det er udelukket, at det skyldes luft i systemet, så er gennemstrømningen måske for høj. Eller med andre ord, så er centralvarmepumpen stillet så højt, at vandet presses (for) hurtigt gennem systemet.

Hvis meget få radiatorer er åbne og anlægget er dårligt indreguleret, så vil pumpetrykket kunne blive for højt og give støj.

Løsningen kan være at vi sætter centralvarmepumpen på et lavere trin – gerne det laveste - så sikres det, at centralvarme-vandet har tid til at afgive mest mulig energi og afkøles, inden det løber retur til varmforsyningen.

Hvis centralvarmepumper sættes for lavt, vil man dog ikke få varme nok, når det er koldt.

Blandt andet derfor er nyere selvregulerende pumper at foretrække. Kontakt os gerne, hvis pumpen står for udskiftning, vi er behjælpelig med at finde den korrekte type og størrelse og montering.

Støj f.eks. pibelyde kan i nogle tilfælde skyldes at selve radiatortermostaten/ -ventilen er en forkert type eller er defekt.

Endvidere kan der være defekte komponenter i varmecentralen – eller behov for at montere gummi-kompensatorer ved f.eks. pumper.

Periodisk støj, som ofte også opleves meget forskelligt, kan i nogle tilfælde være ret kompliceret at lokalisere.

Venlig hilsen
Mylliin Energi Consult & Varmekonsulenterne
Ingeniør Flemming Henrik Jørgensen