

Information om installation av luftvärmepump

Installation av luftvärmepump kräver inte anmälan enligt miljöbalken. Men det finns bestämmelser om buller och hantering av köldmedia som man bör känna till vid installation av luftvärmepump.

Buller

Värmepumpen får inte ge upphov till högre ljudnivå utomhus vid närmaste bostadshus än Naturvårdsverkets riktvärden i publikation SNV RR 1978:5 tabell 2:1.

Dagtid ljudnivå	kl 07.00 - 18.00	50 dBA ekvivalent
Kvälltid ljudnivå	kl 18.00 - 22.00	45 dBA ekvivalent
Sön- och heldagar ljudnivå	kl 07.00 - 18.00	45 dBA ekvivalent
Nattetid ljudnivå	kl 22.00 - 07.00	40 dBA ekvivalent
Nattetid ljudnivå i läge ”Fast”	kl 22.00 - 07.00	55 dBA momentan

För bostadsrum i permanentbostäder eller fritidshus gäller att buller från anläggningen inte får ge upphov till högre ljudnivå än Socialstyrelsens riktvärden i publikation SOSFS 2005:6.

Dygnet runt ljudnivå	30 dBA ekvivalent
Dygnet runt ljudnivå	45 dBA maximal

Bestämmelser om hanteringen av köldmedia

Bestämmelser finns bl a i förordningen 2007:846 om fluorerade växthusgaser och ozonnedbrytande ämnen.

- Om läckage eller annat fel uppstår på anläggningen ska fastighetsägaren vidta åtgärder så att felet undanröjs.
- När värmepumpen tas ur bruk ska köldmediet tappas ur anläggningen och omhändertas enligt gällande lagstiftning.
- Om anläggningen innehåller mer än 10 kg köldmedia ska miljö- och stadsbyggnadskontoret informeras i god tid före installationen.
- CFC- och HCFC-kemikalier får inte användas vid nyinstallation eller för läcksökning i samband med tryck- och täthetsprovning.
- Lättfattliga och noggranna drifts- och skötselinstruktioner på svenska skall finnas med de anvisningar som behövs för att förebygga utsläpp av köldmedium.
- Kyl- och värmepumpsanläggning ska användas och underhållas med sådan omsorg att tillräcklig säkerhet finns mot utsläpp av köldmediet till atmosfären.

- Återkommande kontroll av läckage ska utföras i den omfattning som anges i skötselinstruktionen för anläggningen om aggregatet innehåller mer än 3 kg köldmedia.
 - 3-30 kg – kontroll/12 månad
 - 30-300 kg – kontroll/6 månad
 - >300 kg – kontroll/3 mån
- Fel som medfört eller kan leda till utsläpp av köldmediet skall omedelbart åtgärdas. Påfyllning av nytt köldmedium får inte göras innan felet åtgärdats
- Märkning som anger typ och mängd av köldmedium skall finnas på eller i anslutning till anläggningen.
- För ingrepp i anläggningen krävs ackrediterat kontrollorgan.

Bygganmälan skall göras om installationen innebär ingrepp i bärande eller brandavskiljande konstruktion.

Övergång från olja/ved till värmepump innebär att husets ventilation försämras beroende på att murstocken inte värms upp. Försämrade ventilation kan innebära att radonhalten ökar i huset om blå lättbetong finns i byggnadsmaterialet. En förebyggande åtgärd kan vara att förstärka ventilationen med någon form av frånluftsfläkt.

Kontakta Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen, Tel 0370-37 72 02 (exp), om du har några frågor.