

## LUFTVÄRMEPUMPAR OCH BULLER

### Vid installation av luftvärmepump

Ska du installera en luftvärmepumpanläggning är det viktigt att tänka på risken för bullerstörning. Tänk på att välja en värmepump med lågt källbuller, källbuller är en teknisk term för hur mycket buller som avges. Leverantören bör kunna ge information om de skyddsavstånd till grannfastigheter som krävs för att inte riktvärden för buller överskrids. Vid köp kan du också ställa krav på att leverantören/installatören tar hänsyn till bullerkraven.

Om det finns risk bullerstörning, t ex om du har grannar som bor nära och tomterna är små bör du anlita en fackman för att utreda lämpligaste placeringen. Det är då viktigt att du samråder med dina grannar innan du installerar luftvärmepumpen.

### Buller från luftvärmepumpar och fläktar m.m.

Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor får i dagsläget in många klagomål och frågor om buller från luftvärmepumpar. Det är närboende som störs av ljudet från luftvärmepumparna. Problemet är störst i områden där husen står tätt, exempelvis i radhusområde. Många gånger har luftvärmepumpar installerats utan att grannar har informerats. Det är viktigt att man vid planering och installation av en luftvärmepump väljer en pump med så låg ljudnivå som möjligt. Det är svårt att ljuddämpa och åtgärda pumparna i efterhand. Det är också viktigt att informera och diskutera med sina grannar innan pumpen installeras så att luftvärmepumpen får den bästa tänkbara placeringen.

Vad händer om din granne klagar? Om en granne blir störd av ljudet från luftvärmepumpen och lämnar in ett formellt klagomål till miljö- och hälsoskyddskontoret måste ägaren till luftvärmepumpen visa att bullret från värmepumpen understiger gällande riktvärden. Enda sättet att visa detta är att inkomma med resultat från en kvalificerad ljudmätning. Överstigs riktvärdena måste ägaren till luftvärmepumpen åtgärda detta, vilket i många fall är svårt och kostsamt.

Tänk på att buller från luftvärmepumpen inte får överstiga 40 dBA vid fastighetsgräns i Täby kommun och Vaxholms stad, detta enligt de lokala föreskrifterna för att skydda människors hälsa och miljö.

### Följande riktvärden för buller ska följas

*Riktvärden för buller inomhus enligt Folkhälsomyndigheten*

- Maximalt ljud 45 dB(A)
- Ekvivalent ljud 30 dB(A)
- Ljud med hörbara tonkomponenter 25 dB(A)

*Riktvärden för buller utomhus enligt Naturvårdsverket*

- Maximalt ljud (nattetid kl 22-07) 55 dB(A)
- Ekvivalent ljud (dag kl 07-18) 50dB(A)
- Ekvivalent ljud (nattetid kl 22-07) 40 dB(A)

För lågfrekventa ljud, t ex från fläktar, har Folkhälsomyndigheten i sina allmänna råd (2014:13) satt upp nivåer som inte bör överskridas vid olika frekvenser.

### Mer information

Vi har även information och länkar på vår hemsida: [www.srmh.se](http://www.srmh.se). Vid frågor kontakta våra miljö- inspektörer på telefon 08-578 663 00 eller mejla till [miljokontoret@srmh.se](mailto:miljokontoret@srmh.se).