

## LUFTVÄRMEPUMP OCH BULLER

### Vid installation av luftvärmepump

Ska du installera en luftvärmepump 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 för bullerstörning, till exempel 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

Oftast är det närboende som störs av ljudet från luftvärmepumparna. Problemet är störst i områden där husen står tätt, exempelvis i radhusområden. 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 stadsbyggnadskontoret 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.

### 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 vid bostad enligt Naturvårdsverket*

- Ekvivalent ljud (dag kl 06-18) 50dB(A)
- Ekvivalent ljud (kväll kl 18-22) 45 dB(A)
- Ekvivalent ljud (nattetid kl 22-06) 40 dB(A)

För lågfrekventa ljud, till exempel från fläktar, har Folkhälsomyndigheten i sina Allmänna råd (FoHMFS 2014:13) satt upp nivåer som inte bör överskridas vid olika frekvenser.

### Mer information

Mer information om buller finns på kommunens webbplats: [www.danderyd.se](http://www.danderyd.se).

Vid frågor kontakta miljö- och stadsbyggnadskontoret via [www.danderyd.se/kontaktakommunen](http://www.danderyd.se/kontaktakommunen) eller telefon 08-568 910 00.