

Hög musik - att tänka på inför en bullerutredning

Störningar från hög musik kan vara skadligt för hälsan och skapa stora problem för närboende. Enligt miljöbalken är det verksamhetsutövarens ansvar att arbeta förebyggande så att besökare inte utsätts för skadliga ljudnivåer. Hänsyn ska även tas till närboende så att de inte utsätts för bullerstörningar i sina lägenheter. I detta informationsblad kan du läsa om vad som bör ingå i en bullerutredning och vilka krav miljöförvaltningen kan ställa. Lämna gärna detta informationsblad till den som ska utföra bullermätningen.

Ansvar

Som verksamhetsutövare har du det yttersta ansvaret för att riktvärdena för ljudnivåer inte överskrids i verksamheten. Om någon klagar på buller till följd av ljudstörningar från din verksamhet ska du kunna visa att kraven i miljöbalken uppfylls. Detta kan innebära att du måste göra en bullerutredning.

Bullerutredning

Om miljöförvaltningen begär in en bullerutredning ställs vissa krav på innehåll och utformning. Utredningen bör utföras av akustikkonsult eller annan sakkunnig som använder kalibrerade instrument och mäter efter de svenska standarder som finns. Ett exempel på en standardiserad metod är SP Sveriges tekniska forskningsinstituts "Vägledning för mätning av ljudnivå i rum med stöd av SS-EN ISO 10052/16032".

Resultatet ska redovisas på ett tydligt sätt och ska kunna visas upp för miljöförvaltningen vid en inspektion. Resultatet ska även kunna skickas till miljöförvaltningen på begäran.

Det finns två typer av mätningar, inomhusmätning och utomhusmätning.

Beroende på störningskälla och rådande omständigheter begär miljöförvaltningen antingen in en av mätningarna eller båda två.

Om klagande upplever störningen både dagtid och kvällstid alternativt bara på kvällstid bör bullermätningarna göras på kvällstid. Detta på grund av att bakgrundsnivån då ofta har mindre inverkan på mätresultatet.

Mätningen bör göras på bestämda punkter inom- och utomhus. Utredningen bör ge svar på vilken ljudnivå som kan användas inom- och utomhus utan att riktvärdena för buller inomhus vid närliggande bostäder överskrids. Vid klagomål från närboende ska mätningen göras inomhus hos den som klagar.

Mätning inomhus

En inomhusmätning bör utföras som en 3-punktsmätning i klagandens bostad. Fönster och eventuella vädringsluckor ska vara stängda. Mätningen ska innehålla följande uppgifter:

- bakgrundsnivå i dBA_{eq} (ekvivalent nivå) då bullerkällan är avstängd.
- bullerkällans ljudnivå i dBA_{eq} efter korrigering för bakgrundsnivå

- bullerkällans ljudnivå i dBA_{max} (maximal nivå) efter korrigering för bakgrunds nivå.

Om ljudet bedöms vara lågfrekvent bör även en tersbandsmätning av bullerkällan göras. Detta innebär att det lågfrekventa ljudet mellan 31,5 och 200 Hz mäts upp.

Mätning utomhus

En utomhusmätning bör utföras med mikrofonen direkt på fönsterglasat eller på fasaden hos klaganden, en så kallad +6 dB mätning. Mätningen ska innehålla följande uppgifter:

- bakgrunds nivå i dBA_{eq} (ekvivalent nivå) då bullerkällan är avstängd (om bullerkällan är känd).
- bullerkällans ljudnivå i dBA_{eq} efter korrigering för bakgrunds nivå.
- bullerkällans ljudnivå i dBA_{max} (maximal nivå) efter korrigering för bakgrunds nivå.

Mätningen bör inte genomföras om det regnar eller blåser kraftigt eftersom detta kan ha inverkan på mätresultatet.

Redovisning

Det är viktigt att resultatet från bullerutredningen redovisas på ett tydligt sätt. Detta eftersom resultatet är ett viktigt underlag för miljöförvaltningens bedömning av om riktvärdena för ljudnivåer överskrids i verksamheten eller inte och om dessa ljudnivåer är skadliga för hälsan.

Redovisningen ska innehålla uppgifter om vem som har gjort mätningen, datum, klockslag och mätperioder samt mätplats. Det är också viktigt att det framgår vilka mätinstrument som användes och när de senast kalibrerades.

Alla mätvärden ska redovisas med heltalssiffror i tabell. Undvik att redovisa

endast i grafer. För inomhusmätningen ska ljudnivån redovisas som ett medelvärde av mätpunkterna i rummet. För utomhusmätningen ska det tydligt framgå att justering för fasadreflexion (-6 dB) har gjorts. För båda mätningarna ska det framgå om de redovisade ljudnivåerna är justerade för bakgrunds nivå eller inte.

Det är viktigt att så kallade felkällor anges. Om mätvärdet bedöms som avvikande ska det framgå vad som kan ha påverkat mätresultatet. Ange även eventuella avsteg från aktuell mätstandard.

Läs mer

På Folkhälsomyndighetens hemsida hittar du information om mätmetoder som kan hjälpa dig i arbetet med att kontrollera höga ljud. Här hittar du också information om buller och höga ljudnivåer.
<http://www.folkhalsomyndigheten.se/amne/somraden/halsoskydd-och-miljohalsa/inomhusmiljo/buller/hoga-ljudnivaer/>

I SP Sveriges tekniska forskningsinstituts rapport "Vägledning för mätning av ljudnivå i rum med stöd av SS-EN ISO 10052/16032" finns anvisningar för hur man kan mäta för att jämföra med krav i Folkhälsomyndighetens regler i 2014:13 "Allmänna råd om buller inomhus"

Kontakta oss

Har du frågor eller vill få mer information är du välkommen att kontakta miljöförvaltningen på telefonnummer 018-727 43 04 (måndag – torsdag 9-11) eller via e-post till miljoforvaltningen@uppsala.se