

Att tänka på inför en bullermätning

Om någon klagar på buller i sin bostad i din fastighet eller störs av buller från din verksamhet ska du kunna visa att kraven i miljöbalken uppfylls. Det kan ibland innebära att du måste låta utföra en utredning.

Har Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund begärt en fackmässigt utförd utredning ställs vissa krav på innehåll och utformning. Vi begär in två typer av mätningar, en utomhus- och en inomhusmätning. Beroende på störningskälla och omständigheter krävs antingen att båda eller bara en av typerna utförs. Om inte störningen endast upplevs dagtid bör bullermätningarna utföras kvällstid, helst efter klockan 22.00, eftersom bakgrundsnivån då normalt har mindre inverkan på mätresultatet. Mätningarna ska följa svensk mätstandard så långt det är möjligt.

Bullermätning utomhus

En utomhusmätning utförs med mikrofonen direkt på fönsterglasat eller på fasaden hos klaganden, en s.k. +6dB mätning. Mätningen ska innehålla följande uppgifter:

- Bakgrundsnivå i dBA_{eq} (ekvivalent nivå) då bullerkällan är avstängd (om bullerkällan är känd).
- Bullerkällans ljudnivå i dBA_{eq} .*
- Bullerkällans ljudnivå i dBA_{max} (maximal nivå).*

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

Bullermätning inomhus

En inomhusmätning ska utföras som en 3-punkts-mätning i klagandens bostad med stängda fönster och vädringsluckor. Mätningen ska innehålla följande uppgifter:

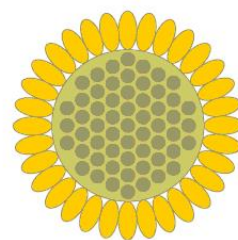
- Bakgrundsnivå i dBA_{eq} (ekvivalent nivå) då bullerkällan är avstängd
- Bullerkällans ljudnivå i dBA_{eq} .*
- Bullerkällans ljudnivå i dBA_{max} (maximal nivå).*
- Tersbandsanalys av bullerkällan, vilket innebär en analys av det lågfrekventa ljudet mellan 31, 5 och 200 Hz.*

Redovisning

Det är av stor betydelse att utredningen redovisas på ett korrekt och tydligt sätt eftersom den utgör ett viktigt underlag vid vår bedömning om olägenhet för människors hälsa enligt miljöbalken föreligger eller inte.

Alla mätvärden redovisas med heltalssiffror i tabell. Redovisa inomhusmätningarna med ljudnivån som ett medelvärde av de tre mätpunkterna i rummet. För utomhusmätningarna ska även justering för fasadreflexion (-6 dB) visas. Om ljudnivåerna är justerade för bakgrundsnivån eller inte ska redovisas för båda mätningarna. Ange felkällor samt eventuella avsteg från aktuell mätstandard. Även besiktningsman, undersökningsdatum, vilka mätinstrument som använts och när de senast kalibrerades ska framgå av redovisningen.

Lämna gärna detta informationsblad till den som ska utföra utredningen.



Akustikkonsulter går bland annat att hitta i telefonkatalogen under rubrik: *Ingenjörer-Akustik*.

* Efter korrigering för bakgrundsnivån.

MER INFORMATION

- Folkhälsomyndighetens allmänna råd om buller inomhus (FoHMFS 2014:13) www.folkhalsomyndigheten.se
- Folkhälsomyndighetens allmänna råd om höga ljudnivåer (FoHMFS 2014:15) www.folkhalsomyndigheten.se
- Höga ljudnivåer och buller inomhus (tillsynsvägledning från socialstyrelsen): www.folkhalsomyndigheten.se
- Naturvårdsverkets vägledning om externt industribuller: www.naturvardsverket.se
- Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund: www.smohf.se