



Upplands Väsby kommun

Gatuchef
Peter Gidlund
☎ 08-59097631
peter.gidlund@upplandsvasby.se

Styrdokument, riktlinjer

2017-11-24

Dnr

KS/2017:108

Riktlinjer för vibrationsmätning

Nivå: Kommungemensamt
Antagen: Nämndens namn den dag månad årtal § x
Reviderad:
Giltig t.o.m: Den 31 december 2020
Ansvarig ägare: Gatuchef

Ansvarsfördelning

Fastighetsägare som upplever att byggnaden skakar på grund av trafikvibrationer anlitar en leverantör som utför erforderlig vibrationsmätning.

Om vibrationerna är mer än 1,0 mm/sekund (gränsvärdet för måttlig störning) så bekostar kommunen mätningen och utreder även orsaken till vibrationerna.

Om vibrationerna är lika med eller understiger 1,0 mm/sekund görs ingen utredning och fastighetsägaren bekostar mätningen.

Mätning enligt standard

För mätning hänvisas till svensk standard SS 460 48 61, "Mätning och riktlinjer för bedömning av komfort i byggnader". I standarden anges två skikt vad gäller riktvärden:

- Måttlig störning, 0,4-1,0 mm/sekund rms (vägd hastighet)
- Sannolik störning mer än 1,0 mm/sekund rms (vägd hastighet)

När riktvärdena i standarden togs fram gjordes bedömningen att mycket få människor upplever vibrationer under skiktet "måttlig störning" som störande. Vibrationer i skiktet "måttlig störning" ger i vissa fall anledning till klagomål. I skiktet "sannolik störning" är vibrationerna kännbara och upplevs av många som störande.

Åtgärder

Om utredningen visar att den åtgärd som krävs är av mindre omfattning så genomförs den under pågående budgetår under förutsättningen att det ryms inom budgeten för aktuellt år.

En åtgärd som kräver en större vägombyggnad planeras in tillsammans med övriga investeringar.