

Trafikvibrationsmätning och komfortvibrationer



Kurslängd: ca 5-6 timmar
Förkunskaper: Grundkurs i vibrationsmätning samt kunskaper i signalanalys och frekvensanalys rekommenderas
Kursledare: Carl Lind
Kursanmälan: tiliaconsult.se/kursanmalan

Kursinnehåll:

- Fokus på vibrationer från tung fordonstrafik och spårburen trafik
- Genomgång av begrepp och nomenklatur inom trafikvibrationsmätning - komfortmätning
- Vad innebär "komfortstandarden" Svensk Standard SS4604861?
- Skillnader mellan "skadestandarder" Svensk Standard SS025211 respektive DIN4150-3 Teil 3?
- Vad skiljer svenska från internationella standarder avseende komfortvibrationer?
- Hur utförs mätning avseende trafikvibrationer och komfort?
- Hur kontrollera ett bjälklags grundfrekvens (egensvängningsfrekvens)?
- Hur kontrollera hastigheten på fordon vid trafikvibrationsmätning?
- Hur utvärdera trafikvibrationsmätning? Hur analysera trafikvibrationsmätning?
- Hur presenteras mätresultat i rapport? Vad är viktigt att tänka på?
- Genomgång av exempel på mätresultat från trafikvibrations- och komfortmätningar
- Hur prognosticera trafikvibrationer utan att utföra mätning?
- Vilka åtgärder finns för att förhindra eller minska trafikvibrationer och komfortstörningar?
- Efter godkänt webbaserat kunskapstest erhålls kursintyg

