

Arbets- och miljömedicin

Enheten för Hälsa och Prevention
Jakob B. Riddar
Yrkeshygieniker, Civ. Ing., Fil. Dr.
046-17 79 23 / 070-568 04 54
Jakob.riddar@skane.se

Datum

2016-08-30

1 (1)

Beräkningsmall för pågående vibrationsexponering

Mallen fungerar för både hand-/armvibrationer och helkroppsvibrationer och är avsedd för att beräkna pågående eller förestående vibrationsexponeringar och lämpar sig väl för att göra avancerade riskbedömningar.

Kräver Microsoft Excel.

Beräknar som kan utföras av mallen

- Vibrationspoäng/minut eller timma
- Tillåten användningstid för varje maskin innan insats-/gränsvärdet överstigs
- Vibrationsexponering för varje maskin;
 - Baserat på snitt- och maximal användningstid
 - Redovisning i m/s^2 eller vibrationspoäng
 - Kan visa intervall av vibrationsnivåer
- Sammanräknad vibrationsexponering för olika arbetsuppgifter eller personer
- Visualisering av exponeringen relaterat till insats- och gränsvärden
 - Per arbetsuppgift eller person
 - Genomsnitt över år
- Visualisering av vibrationsexponeringen per arbetsuppgift eller person över året.

Schablonvärden för vibrationer

Mallar innehåller schablonvärden för en rad verktyg och maskiner framtagna dels utifrån ”Icke-bindande handbok för god praxis avseende tillämpningen av direktiv 2002/44/EG (vibrationer i arbetet) 2007_6308_SV”, dels utifrån sammanställning av data från Umeås vibrationsdatabas (<http://www.vibration.db.umu.se/>), PAF (<http://www.portaleagentifisici.it/?lg=EN>), av tillverkare uppgivna CE-mätta vibrationsnivåer samt AMM Syds mätningar. Värdena anges för 25:e percentilen, medelvärde och 75:e percentilen.