

Vibrationsmätning, helkropp eller hand-arm

Exponering	Vibrationer i hand-arm eller helkropp.									
Bakgrund	<p>Vibrationer från handhållna maskiner kan skada blodkärlen så att blodförsörjningen till fingrarna minskar. Ett tidigt symptom på kärlskada är ökad köldkänslighet. Fortskrider kärlskadan utvecklas så kallade "vita fingrar". Den som drabbats får svårt att vistas i kyla och utföra arbeten där fingrarna blir kalla. Vibrationer kan också skada nerver och muskler i fingrar och händer samt ge besvär i armar och axlar. Domningar, nedsatt känsel samt problem att knäppa knappar är exempel på sådan nervpåverkan. Svaghet i händerna kan också vara tecken på muskelskada orsakat av vibrationer.</p> <p>Läs mer på "Tema vibrationer" från Yrkes och miljömedicin vid Umeå Universitet.</p>									
Utförande	Mätning genomförs av personal från Arbets- och miljömedicin.									
Mätinstrument	Vibrationsmätare från Larson Davies (HVM 100).									
Insatsvärden och gränsvärden	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Insatsvärde (m/s²)</th><th>Gränsvärde(m/s²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hand- och armvibrationer</td><td>2,5</td><td>5,0</td></tr><tr><td>Helkroppsvibrationer</td><td>0,5</td><td>1,1</td></tr></tbody></table>		Insatsvärde (m/s ²)	Gränsvärde(m/s ²)	Hand- och armvibrationer	2,5	5,0	Helkroppsvibrationer	0,5	1,1
	Insatsvärde (m/s ²)	Gränsvärde(m/s ²)								
Hand- och armvibrationer	2,5	5,0								
Helkroppsvibrationer	0,5	1,1								
Analyskostnad	Se prislista - beror på mätningen omfattning. För en mätning som inklusive resa tar cirka en halv dag i anspråk halvdag blir kostnaden cirka 10 000 kr.									
Mätrapport	Lämnas normalt inom 2 veckor.									
Analysbeställning och information	Kontakta Bengt Ståhlbom på telefon 010-103 14 45 eller email bengt.stahlbom@regionostergotland.se									

Senast uppdaterad; 141202/PL