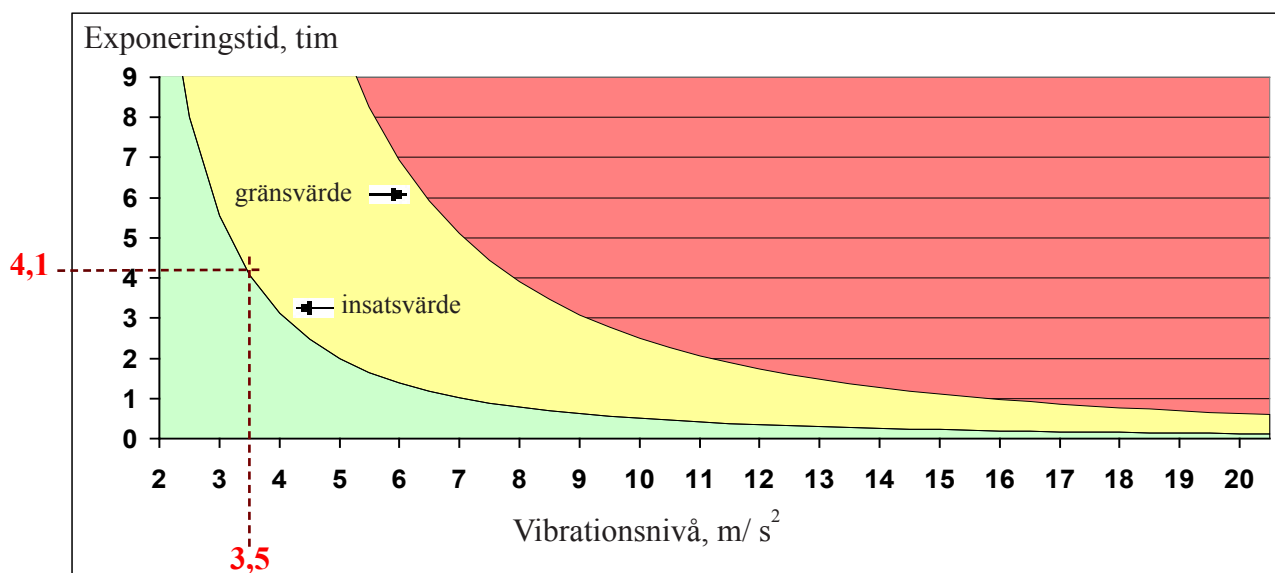


Hand/arm vibrationer

Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2005:15 om vibrationer gäller från den 1 juli, 2005. Det är arbetsgivarens ansvar att tillämpa föreskrifterna i verksamheten. Bl.a. genom att välja utrustning med bra egenskaper kan skaderisken minimeras.

Med hjälp av diagrammet kan man bedöma skaderisken om man känner till maskinens vibrationsnivå och användningstiden. Resultat i gröna fältet, under insatsvärdet, innebär liten risk. Hamnar man i det gula fältet krävs insatser för att minska vibrationsexponeringen. Värden högre än gränsvärdet innebär stor skaderisk och ska undvikas.

Tabellen nedan visar resultat av mätningar med Swepac-maskiner under verkliga förhållanden. Mätvärdena har räknats om till max. daglig exponerings-tid vid regelbunden användning.



Exempel: En maskin med vibrationsnivån 3,5 m/s² kan användas dagligen 4,1 timmar utan att insatsvärdet överskrids. Jämför F 90A i tabell nedan.

Maskin typ	Vibrationsacceleration på grusunderlag m/s ²	Vibrationsacceleration på makadamunderlag m/s ²	Max. daglig exponeringstid för insatsvärde
F50	4,5		2,5 tim
F70A	3,9		3,3 tim
F75 / F75-230V	4,6		2,4 tim
F90A	3,5		4,1 tim
FR85	3,1		5,2 tim
F140	3,5		4,1 tim
FB165		2,5	8 tim
FB225		2,7	6,9 tim
FB250		2,7	6,9 tim
FB465		2,6	7,4 tim
FB700		2,9	5,9 tim

Mätning utförd enl. ISO 5349

Resultatet påverkas av underlaget; en jämn yta av finare material ger normalt mindre handtags-vibrationer än en ojämn yta av grövre material.

De mindre maskinerna i tabellen har körts på grus och de större på makadam för att svara mot vanliga verkliga förhållanden.

