

# Vibrationer

Tre av fyra maskinförare är utsatta för helkroppsvibrationer, som förekommer när någon sitter, står eller ligger på ett vibrerande underlag och uppträder i till exempel truckar, skogs- och entreprenadmaskiner.

Vibrationsexponering brukar delas in i två olika delar, helkroppsvibrationer samt hand- och armvibrationer. Helkroppsvibrationer förekommer när någon sitter, står eller ligger på ett vibrerande underlag och uppträder i till exempel truckar, skogs- och entreprenadmaskiner. Hand- och armvibrationer förekommer vanligtvis i samband med arbete med vibrerande maskiner och verktyg som hålls eller stöds av handen, till exempel mejselhackor, mutterdragare och gräsklippare.

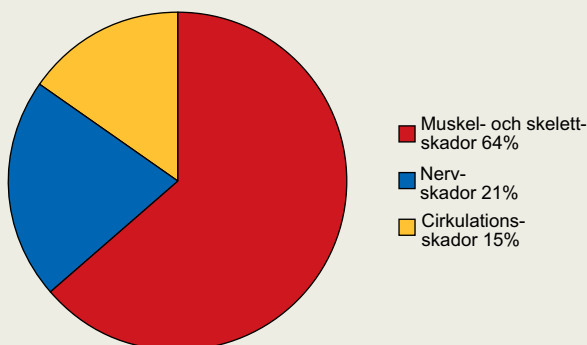
## Exponering för vibrationer

Enligt arbetsmiljöundersökningarna 2005 och 2007 utsattes 3 procent av kvinnorna och 14 procent av männen minst en fjärdedel av tiden för vibrerande handverktyg. För helkroppsvibrationer var motsvarande andelar 2 respektive 12 procent. Högsta andelen (mer än hälften) som utsätts för vibrerande handverktyg förekommer för yrkena bygg- och anläggningsarbetare, maskin- och motorreparatörer samt gjutare, svetsare, plåtslagare m.fl. Bland maskinförare är tre av fyra utsatta för helkroppsvibrationer enligt arbetsmiljöundersökningarna och är därmed det yrke som är mest exponerad för denna typ av vibrationer.

## Anmälda arbetsskador

Under 2008 inkom 382 anmälningar gällande exponering för vibrationer. Nästan två av tre är lokaliserade till muskler och skelett.

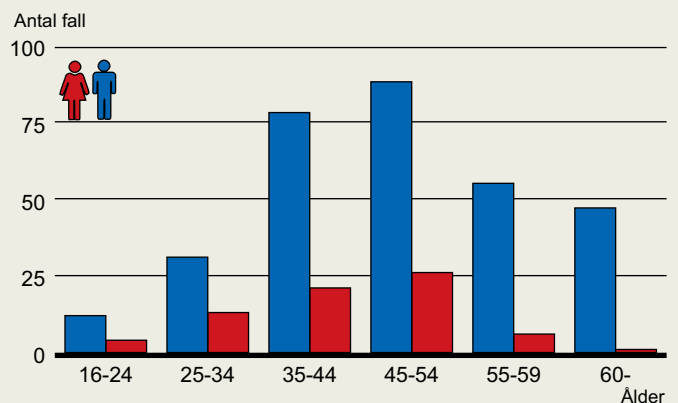
Vibrationsskador efter besvär



Uppgift om skadad kroppsdel har inte registrerats för 2008 års arbetssjukdomsanmälningar. För de anmälningar gällande vibrationer som inkommit för 2006 var det drygt 90 procent av skadorna i cirkulationsorgan respektive nervsystem som drabbat hand eller arm. För muskel- och skelettskadorna var motsvarande andel 55 procent.

## Ålder och kön

Åtta av tio anmälningar gällande vibrationsskador har drabbat män. Fördelningen efter kön och ålder för 2008 visas i diagrammet nedan.



Typen av vibrationsskador varierar mellan olika yrken. Bland maskinförare är nästan alla muskel- och skelettskador. Flest cirkulationsskador har anmälts för maskin- och motorreparatörer.

Yrken med flest anmälningar 2008				
Yrke	Cirkulations-skador	Nerv-skador	Muskel- och skelettskador	Summa
Montörer	6	9	33	48
Fordonsförare	1	2	30	33
Byggnadsträarbetare, inredningsnickare	4	11	15	30
Maskinförare	1	1	28	30
Gjutare, svetsare, plåtslagare	10	8	11	29
Maskin- och motorreparatörer	13	4	7	24
Betongarbetare	3	3	13	19
Byggnadshantverkare	4	3	10	17
Samtliga yrken	59	81	242	382