

# Tjekliste til brug ved indkøb af maskiner

Den billigste og mest effektive dæmpning af hånd-arm vibrationer opnås ved at anskaffe de mest vibrations-svage maskiner. Af tjeklisten fremgår, hvilke oplysninger om vibrationer, der er nødvendige inden køb af en ny maskine, samt hvilke overvejelser, der i øvrigt skal foretages.

Maskine:	Fabrikat:	Type:	Udyldt af:	Dato:

Generelt		Ja	Nej
<b>1</b>	<b>Indkøbspolitik</b>	Ja	Nej
1.1	Har virksomheden en politik vedrørende vibrationer, som skal følges? <i>Fx en målsætning om, at ingen ansatte må udsættes for skadelige vibrationer.</i> Bemærkninger:		
1.2	Har virksomheden en indkøbspolitik, som skal følges? <i>Fx om involvering af kyndige personer, når der skal købes vibrerende maskiner.</i> Bemærkninger:		
<b>2</b>	<b>Involvering</b>	Ja	Nej
2.1	Er arbejdsmiljøorganisationen involveret i indkøbet? <i>Hvornår involveres arbejdsmiljøgruppen? Indkøb behandles på et miljøudvalgsmøde.</i> Bemærkninger:		
2.2	Er brugerne/operatørerne involveret i indkøbet? <i>Brugeren/operatøren har ofte en viden og erfaring, som med fordel kan inddrages i beslutningsprocessen.</i> Bemærkninger:		
<b>3</b>	<b>Den gamle maskine/proces</b>	Ja	Nej
3.1	Er der erfaringer fra den gamle maskine, der kan anvendes ved indkøbet? <i>Fx en "hjemmegjort" vibrationsdæmpning.</i> Bemærkninger:		
3.2	Indeholder APV'en oplysninger, der skal tages hensyn til? <i>Fx forhold ved maskinen, som bør undgås, eller opgaver, som er specielt vibrationsbelastende, og som maskinen skal være velegnet til at løse.</i> Bemærkninger:		
<b>4</b>	<b>Arbejdsprocessen</b>	Ja	Nej
4.1	Kan arbejdet udføres med en mindre vibrationsbelastende arbejdsproces? Bemærkninger:		

## Tjekliste til brug ved indkøb af maskiner

5	Maskinen	Ja	Nej
5.1	Er maskinen dæmpet, så den ikke er unødigt vibrationsbelastende? <i>Er fx håndtagene på glittemaskinen vibrationsdæmpende?</i> <i>Er vinkelsliberen autobalancerende?</i> Bemærkninger:		
5.2	Kan der leveres en dæmpet model? <i>Leverandøren har de bedste muligheder for at dæmpe vibrationerne.</i> Bemærkninger:		
5.3	Kan maskinen besigtiges eller afprøves? <i>Ved normal anvendelse i virksomheden kan der vise sig forhold, som man vanskeligt kan forudsige. Maskinens vibrationsniveau kan stige ved slitage.</i> Bemærkninger:		
6	Deklarerede data	Ja	Nej
6.1	Har leverandøren opgivet vibrationsdata i brugsanvisningen? <i>Maskinen skal efter maskindirektivet være CE-mærket, og der skal være oplysninger om vibrationer i maskinens brugsanvisning.</i> Bemærkninger:		
6.2	Er der oplysninger om, hvordan de deklarerede værdier er målt? <i>For de fleste maskintyper findes der målestandarder, som leverandøren skal måle efter. Bed leverandøren om nærmere oplysninger om den standardiserede måling. Er der målt i 3 retninger, og afviger driftsforholdene fra normal daglig drift? Hvis der ikke er målt efter en standard, skal leverandøren oplyse nærmere om vibrations- måling og driftsforhold. Spørg om der er driftsforhold, hvor maskinen vibrerer mere end opgivet.</i> Bemærkninger:		
7	Hånd-arm vibrationer	Ja	Nej
7.1	Bliver hånd-arm vibrationsbelastningen acceptabel med den nye maskine? <i>Hvor stor vil vibrationsstyrken være, når maskinen anvendes, og hvor lang tid er den daglige udsættelse? Ændres vibrationsbelastningen i forhold til den gamle maskine/proces?</i> Bemærkninger:		
7.2	Er hånd-arm vibrationsstyrken mindre end med andre tilsvarende maskiner på markedet? <i>Skal vurderes ved den normale anvendelse af maskinen i virksomheden.</i> Bemærkninger:		
8	Andre arbejdsmiljøforhold	Ja	Nej
8.1	Lever maskinen op til andre arbejdsmiljøkrav? <i>Fx vedrørende støj og ergonomi.</i> Bemærkninger:		