

NB: BST modtager meget gerne en kopi af udfyldte tjekskemaer.

Arbejds miljøvurdering før anskaffelse af kørende maskiner med førerhus

Eksempelvis græsklippere, fejmaskiner, traktorer, transportere



Revideret 9.-1.-01

Denne tjekliste kan pr. 1. april 2001 hentes på BST's hjemmeside: www.bst.kk.dk. Via intranettet: bst.kk

Anskaffelse af kørende maskiner med førerhus

Rekvirer brugsanvisning og læs den.

Det er lovpligtigt, at der skal foreligge en brugsanvisning på dansk. I denne skal der bl.a. være oplysninger om vedligeholdelse og om støj- og vibrationsbelastning. Er støjniveauet højere end 70 dB(A) skal niveauet være angivet.

Desuden skal der være oplysninger om vibrationsbelastning af hånd og arm, hvis belastningen er højere end 2,5 m/s², og vibrationsbelastning af krop, hvis denne er højere end 0,5 m/s².

Jo flere timer maskinen er i brug pr arbejdsdag og arbejdsuge, des vigtigere er det at belastningerne er så små som mulige.

Hvem har foretaget vurderingen?	Navn	Stilling	Dato
Hvor er vurderingen foretaget?			
Under hvilke forhold? (Vejr og omgivelser)			

Generelle oplysninger

Maskinens navn og type: _____

Leverandør/importør: _____

Pris: _____

Arbejdsresultater

Opfylder maskinen jeres specielle arbejdsmæssige behov _____

Venderadius i meter _____

Maskinens arbejds effektivitet: _____

Kvaliteten af resultatet: _____

Forhør jer evt. om andres erfaringer med maskinen.

Støj	<p>Hvor højt er støjniveauet <i>Hvis det er højere end 70 dB(A) skal niveauet være angivet i brugsanvisningen. Støjniveauet bør være under 80 dB(A). Er det højere bør der bruges høreværn. Er støjniveauet over 85 dB(A) skal høreværn anvendes.</i></p>	dB(A): _____
-------------	--	--------------

Vibrationer	<p>Hvor stor er vibrationsbelastningen på hånden/armene <i>Disse oplysninger skal fremgå af brugsanvisningen, hvis vibrationsbelastningen er større end eller lig med 2,5 m/s². BST anbefaler vibrationsbelastning på mindre end 2,5 m/s².</i></p> <p>Vibrationsbelastningen på kroppen (ben eller sæde) <i>Disse oplysninger skal fremgå af brugsanvisningen, hvis vibrationsbelastningen er større end eller lig med 0,5 m/s². BST anbefaler en vibrationsbelastning på mindre end 0,5 m/s².</i></p>	<p>m/s²: _____</p> <p>m/s²: _____</p>
--------------------	--	---

Kommentarer/konklusioner vedrørende støj og vibrationer:

		Meget dårlig	Dårlig	Tilfredsstillende	God	Meget god	Irrelevant
Af- og påstigning	<p>Hvorledes er af- og påstigningsforholdene? <i>Der må ikke være skarpe kanter eller dele af maskinen, man skal kravle over for at komme op og ned af maskinen og på plads i sædet.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>Hvordan er trinbrættet placeret? <i>Den optimale afstand op til første trinbræt bør ikke være større end 30 cm. Afstand mellem trin 20-25 cm.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>Hvordan er placering af håndtag til brug ved af- og påstigning? <i>Håndtag og andre greb, der skal lette af- og påstigningen, skal være anbragt, så man helt naturligt tager fat i dem.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>Hvordan er døråbnings størrelse? <i>Indgangshøjde bør være min. 160 cm, bredde i albuehøjde min. 60 cm, bredde i gulvhøjde min. 35 cm.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>Er gulvplade, trin og pedaler skridsikre?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kommentarer/konklusioner vedrørende af- og påstigning:

		Meget dårlig	Dårlig	Tilfredsstillende	God	Meget god	Irrelevant
Førerhuset	Hvordan er pladsforholdene i førerkabinen? <i>Når sædet er i bageste position skal der være en passende afstand til bagvæggen. Når sædet er i forreste position skal afstanden fra hoved til forrude være mindst 50 cm.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvordan er pladsforholdene til benene? <i>Der skal være mulighed for at bevæge benene frit, også under kørsel. Det skal også gælde, når sædet er i forreste position. "Gulvet" skal være fladt.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvordan er udsynet ? <i>Der skal være frit udsyn i alle kørselsretninger.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvordan er spejlene? <i>Er der varme i dem, kan de vinkles tilstrækkeligt og er de store nok?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Er man fri for blænding og reflekser?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentarer/konklusioner vedrørende førerhuset:							

Førersæde	Hvordan er sædet udformet? <i>Sædet skal være stort nok til at give en ordentlig understøttelsesflade, og sædets forkant skal være afrundet.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvorledes er rygstøtten formet? <i>Lændestøtten skal være formet, -og skal evt. kunne indstilles-, så den støtter i lændesvejlet.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvordan er nakkestøtten? <i>Ved visse arbejdsfunktioner kan det være relevant med nakkestøtte. Den skal støtte helt inde ved nakken. Det er desuden bedst, hvis den kan indstilles i højden og evt. vinkles.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvordan er indstillingsmulighederne? <i>Sædet skal kunne højdeindstilles. Sædet skal kunne vinkles og sædedybden reguleres. Hele stolen skal kunne rykkes frem og tilbage.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(fortsættes)

(fortsat)

	Meget dårlig	Dårlig	Tilfredsstillende	God	Meget god	Irrelevant
<p>Hvordan er affjedring og vibrationsdæmpning af stolen? <i>Førersædets dæmpning skal fra almindelig siddestilling nemt kunne indstilles efter førerens vægt og med tydelig vægtskala.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Er sædet betrukket med svedabsorberende materiale? <i>Kan det udskiftes?</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Kommentarer/konklusioner vedrørende førersædet:</p>						

Betjening	<p>Hvordan er pedalerne at betjene? <i>De skal kunne betjenes med en god fodstilling. Pedalerne skal kunne betjenes med ca. 90 grader i fodleddet og let bøjede knæ (105-120°)</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>Hvordan er pladsforholdene til benene? <i>Der skal være mulighed for at bevæge benene, også under kørslen. Gulvet skal være fladt.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>Hvorledes er maskinen indrettet med hensyn til vrid og drej?? <i>Maskinen skal være indrettet, så det er unødvendigt at vride og dreje kroppen. Frontophængte redskaber eller sæder, der kan drejes, kan sikre dette.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>Hvordan er arbejdsstillingen ved betjening af rat? <i>Rattet bør kunne indstilles, så det kan betjenes i en god siddestilling. Hverken rat eller ratstamme må hindre frie benbevægelser.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>Hvorledes er betjeningsgrebene anbragt? <i>De skal kunne betjenes i en god arbejdsstilling. Benyttes greb hyppigt, skal de kunne betjenes med armene ind til kroppen og evt. understøttet af armlæn.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<p>Hvorledes er rat, pedaler og betjeningsgreb at betjene? <i>De skal kunne betjenes uden brug af for megen kraft. Betjeningsgreb skal ligge godt i hånden og størrelsen skal passe til funktionen og den kraft, der skal anvendes.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Kommentarer/konklusioner vedrørende betjening:</p>							

		Meget dårlig	Dårlig	Tilfredsstillende	God	Meget god	Irrelevant
Lugt/belysning m.m.	Hvordan er forholdene med hensyn til udstødningsgas eller andre lugtgener på førerpladsen og andre relevante omgivelser?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Er der påmonteret katalysator?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvordan er arbejdsbelysningen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Er der relevante advarselstegn og er de synlige?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvordan er klimaforholdene i førerhuset ? <i>Er der f.eks. klimaanlæg? Er der tonede ruder? Det skal være nemt at indstille klimaanlægget, således at der opnås en passende temperatur.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentarer/konklusioner vedrørende lugt/belysning m.m.:							
Ulykkesvurdering	Hvor sikker er maskinen i forhold til ulykker? <i>Er der relevante advarselstegn og er de synlige? Er farlige maskindele (dele der bevæger sig, er varme mm) tilstrækkelig afskærmet?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Service	Hvor nemt er førerhuset at rengøre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvordan er maskinen med hensyn til vedligeholdelse? <i>Hvor tit skal maskinen vedligeholdes og hvor besværligt er det?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hvordan er arbejdsforholdene ved service og reparationer? <i>Ofte foretaget servicen og reparationer skal kunne foretages i gode arbejdsstillinger?</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentarer/konklusioner vedrørende service:							
Samlet vurdering:							

Anskaffelse af kørende maskiner med førerhus