



# Minispakssystem minskade skaderisken vid skogsavverkning

<b>Arbetsplats:</b>	Elvingsgårdens Maskin AB, Skara
<b>Kontaktperson:</b>	Per-Olof Handfast, tel. 0511-711 57
<b>Arbetslivsfondens handläggare:</b>	Sven-Erik Johansson, Skaraborgs län
<b>Skribent:</b>	Jörgen Gustafsson
<b>Sammanfattning: met</b>	Hård belastning med arbetsskador som följt var det stora problemet vid Elvingsgårdens Maskin AB. En modernisering av maskinpark och även viss nyinvestering var nödvändig för att komma till rätta med problemen.

## Bakgrund

Elvingsgårdens Maskin AB är ett företag som sysslar enbart med skogsavverkning. Hemadressen är Skara och arbetsområdet Skaraborgs och Älvsborgs län. All avverkning sker på uppdrag av Levene såg.

Maskinparken är lika med en skotare och en skördare, båda av äldre modell och innan projektets början att betrakta som tungarbetade.

Samtliga sysselsatta i företaget, tre personer, har i olika grad de för branschen typiska symptomen på begynnande arbetsskador: värk i rygg och axlar, handleder och fingrar samt spänningar i rygg- och axelpartiet. Huvudvärk hör också till bilden. En av de anställda har fått sin ledvärk diagnoserad som förslitningsskada.

## Mål

Redan innan arbetsplatsprogrammet aktualiserades hade företaget investerat i ett automatiskt mätsystem för att minska antalet manuella handgrepp. Man hade också bytt maskinernas förarsäten.

Den stora delen av hela projektet var att bygga om skotaren till så kallat minispakssystem och att investera i en nyare begagnad skördare, också den utrustad med minispakssystem och bättre än sin företrädare på ytterligare ett antal punkter. Den är, till exempel, lättare att serva, har ett nytt mätsystem och är försedd med dieselvärmare för förarhytten.

Med minispakssystemet kan föraren styra maskinen med små och nätta spakrörelser och sitta i en avslappnad ställning. Med ett konventionellt tvåspakssystem utför föraren ständigt stora rörelser med båda armarna, rörelser som sliter hårt på nacke, axlar, handleder och fingrar.

## Resultat/Värdering

Arbetslivsfonden beviljade Elvingsgårdens Maskin AB 40 000 kronor i bidrag. De åtgärder som vidtagits, ombyggnad av skotaren och investering i en modern skördare, har inneburit klara förbättringar för de tre anställda.

- Värken i armar och axlar har släppt liksom huvudvärken. Alla tre känner sig mindre trötta efter arbetsdagens slut.
- Det nya mätsystemet på skördaren ger möjlighet till avverkning av specialsortiment, en helt ny nisch för företaget.

- Större servicevänlighet och bättre framkomlighet på skördaren innebär att avverkningskapaciteten kan ökas med cirka 25 procent.

	<i>Före</i>	<i>Minskning</i>	<i>Mål</i>	<i>Verkligt</i>
<i>Antal arbetsskador</i>	0		0	0
<i>Sjukfrånvarodagar totalt</i>	0		0	0
<i>Sjukfrånvaro/ anställd</i>	0		0	0
<i>Därav</i>				
<i>Korttidsfrånvaro</i>	0		0	0
<i>Långtidsfrånvaro</i>	0		0	0
<i>Antal ersättningsrekr. p.g.a. frånvaro</i>	0		0	0
<i>Rehabiliterade</i>	0		0	0
<i>Påbörjade rehabiliteringar</i>				
<i>Kapacitet/ resursutnyttjande</i>				
<i>Ökad produktivitet</i>				
<i>Omsättning Mkr</i>				

---

**Dnr 250/92**  
**ISSN 1104-6449**