

## Arbeidsgeneeskundige en veiligheidsaspecten bij het vellingswerk

[304]

In de Hoofdafdeling Sociale Zaken van het Bosschap is aandacht geschonken aan de arbeid met motorzagen. Uit arbeidsfysiologische onderzoekingen bij bosarbeiders, is gebleken, dat het geluid, de trillingen en de uitlaatgassen van motorkettingzagen ernstige gevaren voor de gezondheid kunnen opleveren. Bij zeer velen van de onderzochte bosarbeiders werden gehoorbeschadigingen geconstateerd, terwijl bij enkele motorzaagarbeiders als gevolg van trillingen symptomen van „traumatische vasoneurose” werden waargenomen, waarvan bloedvoorzieningsstoornissen in de handen en armen (zogenaamde „dode vingers”), en ernstige beschadigingen van spieren, gewrichten en zenuwen in de handen en armen het gevolg kunnen zijn.

Het beraad naar aanleiding van bovengenoemd onderzoek geeft de hoofdafdeling aanleiding er bij werkgevers en werknemers met klem op aan te dringen tot invoering van de volgende arbeidsbeschermende maatregelen over te gaan:

1. Arbeiders jonger dan 23 jaar en ouder dan 50 jaar dienen zoveel mogelijk van geregeld vellingswerk met motorzagen te worden uitgesloten. Voorts dienen deze arbeiders slechts zeer incidenteel met motorkettingzagen te werken.

2. Arbeiders van 23 jaar tot 50 jaar kunnen met motorzagen in het vellingswerk worden ingezet, indien door middel van beperking van de zaagtijd en spreiding van de werkperiode wordt voorkomen, dat deze arbeiders gedurende de hele of een groot gedeelte van de arbeidsdag praktisch onafgebroken met de motorzaag werken. Ook de invoering van voldoende verplichte rusttijden is dringend noodzakelijk.

3. Het verdient aanbeveling alle arbeiders die veelvuldig vellingswerkzaamheden verrichten, geregeld, bij voorkeur 1 maal per jaar te laten keuren (ook audiometrische controle), om eventueel voor de arbeider nadelige lichamelijke gevolgen snel te kunnen opsporen en verhelpen.

4. Bij het werken met motorkettingzagen komen uitlaatgassen vrij, waardoor het gevaar voor het optreden van koolmonoxyde-vergiftiging mogelijk is. Er dient op te worden gelet, dat de arbeider niet boven de gasuitlaat inademt.

5. De invloed van schadelijke trillingen van de motorzaag kan worden voorkomen, door gebruik te maken van trillingsarme zagen, terwijl ook het gebruik van goede dunne en soepele werkhandschoenen kan bijdragen tot het verminderen van de trillingsinwerking op handen en armen.

6. Gehoorbeschadigingen zijn zoveel mogelijk tegen te gaan, door bij het vellingswerk de oren te beschermen met in vaseline gedrenkte oorwatten,

