

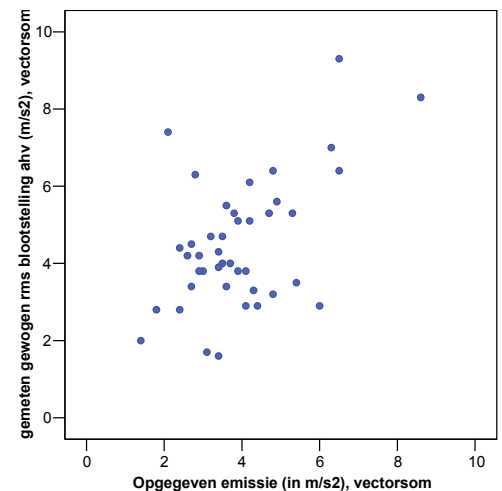
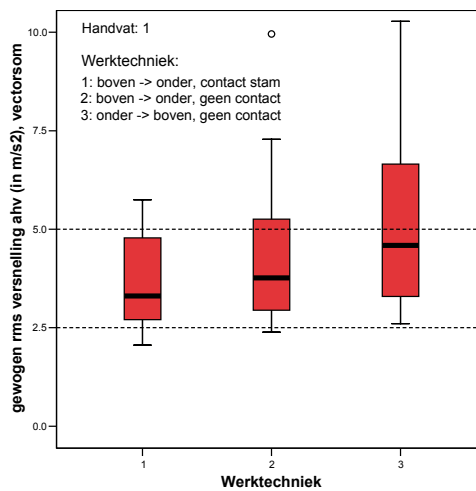
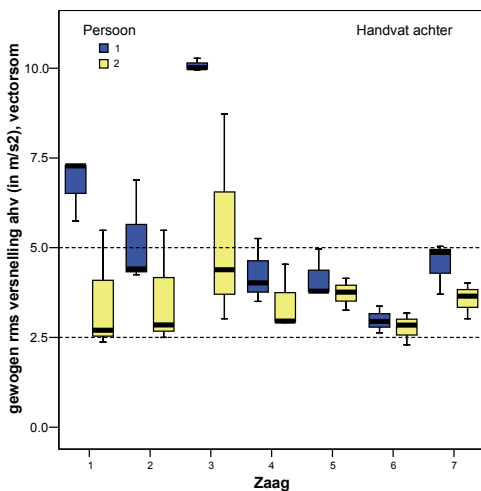
Blootstelling aan hand-arm trillingen bij gebruik van motorkettingzagen

Huub H.E. Oude Vrielink

Introductie

- vanaf 4 juli 2007 geldt voor nieuw beschikbaar gestelde machines en hulpmiddelen de EU-trillingsrichtlijn
- hand-arm trillingen:
 - dagblootstelling > 2.5 m/s²: actie
 - dagblootstelling > 5 m/s²: stop!
- zijn moderne motorkettingzagen voldoende trillingsarm?
- hoe kan de blootstelling worden verlaagd? (keuze machine, techniek, ketting,...)

Resultaten



Tijdens een normale werkdag worden actie- en grenswaarde bereikt na ... uur:

	Actiewaarde	Grenswaarde
lichte zagen (50 cc)	2.2 – 5.1 uur	8.9 – 20.4 uur
middelzware zagen (75 cc)	0.9 – 3.2 uur	3.5 – 12.9 uur

Conclusies

- de meest trillingsarme zagen laten een werkdag van maximaal 5 uur toe
- lichtere zagen geven lagere blootstelling
- keuze zaag op grond van opgegeven emissie is niet betrouwbaar
- goede werktechniek en scherpe ketting helpen
- de spreiding van persoon tot persoon is groot!