



Meetlat Kwaliteit van de Arbeid

Relatie totale werk zwaarte en ziekte door rug of ledematen

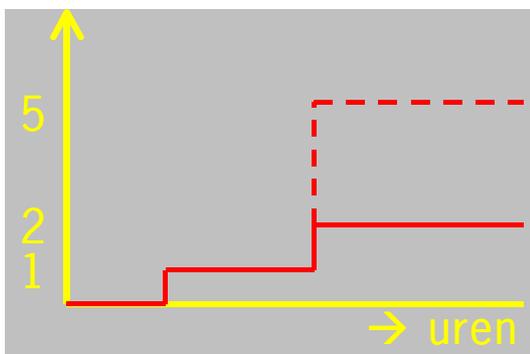
Huub H.E Oude Vrielink en Esther Hartman

Inleiding

- Overbelasting van rug of ledematen is een belangrijke oorzaak van ziekte-uitval onder agrariërs
- De oorzaken zijn niet simpel te achterhalen omdat de werkbelasting van veel ondernemers veelzijdig is
- De vraag is of het ontstaan van ziekte samenhangt met de "totale zwaarte" van het werk

Methode

- Database Interpolis verzekerden AO
- Ziektegevallen 1998-2001 en controles
- Van 966 agrariërs gegevens verkregen over exacte werk en niet-werk factoren
- Elk van de 301 werkmethoden generiek beoordeeld op 34 belastende kenmerken
- Per belastend kenmerk is de blootstelling-duur gesommeerd over werkjaar
- Ieder belastend kenmerk kan bijdragen aan overall belastingscore: tijdsafhankelijk
- Onderzocht is relatie overall score - ziekte



Puntenscore voor een belastend kenmerk (y-as) als functie van de blootstellingduur (x-as; in uren/jaar)

Relatie fysieke belasting – uitval door rug..

variabele	criterium	OR	p
Leeftijd	per jaar	1.1	0.000
Overgewicht: BMI	> 27	1.9	0.009
Roken	ja	1.9	0.007
Werktempo	hoog	1.5	0.054
Overall fysieke belasting	laag (0-2)	1.0	
	medium (3-5)	3.3	0.004
	hoog (>5)	4.3	0.000

Arbeidsuitval door rugproblemen blijkt zeer sterk samen te hangen met de totale fysieke belasting van de rug

en uitval door nek / bovenste ledematen

variabele	criterium	OR	p
Leeftijd	per jaar	1.1	0.000
Roken	ja	1.9	0.046
Overall fysieke belasting	laag (0-5)	1.0	
	medium (6-12)	2.4	0.072
	hoog (>12)	3.3	0.013

Arbeidsuitval door problemen met de nek, schouders of bovenste ledematen blijkt samen te hangen met de totale fysieke belasting van deze lichaamsdelen

Conclusies

- De overall fysieke belasting draagt bij aan de verklaring voor het optreden van ziekte-uitval door blessures van het bewegingsapparaat
- Door toepassing van niet-lineaire punten-toewijzing is verbetering van het model mogelijk