

Universiteit Maastricht  
Vakgroep Epidemiologie

Postbus 616  
6200 MD Maastricht  
Telefoon 043 388 22 53

TNO Voeding  
Consumentenstudies en Epidemiologie

Postbus 360  
3700 AJ Zeist  
Telefoon 030 694 41 44

NLCS 98.01

## Een "job exposure matrix" voor fysieke belasting per CBS-beroepscode: methode van coderen

**Nederlandse Cohort Studie  
naar voeding en kanker**

Datum  
20 februari 1998

Auteur(s)  
Ir. J. Thissen  
Dr.ir. D.J.J. Heederik

Oplage:  
15  
Aantal pagina's:  
4  
Aantal bijlagen:  
3

Niets uit deze uitgave mag worden  
vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt  
door middel van druk, fotokopie, microfilm  
of op welke andere wijze dan ook, zonder  
voorafgaande toestemming van TNO en RL.  
Het ter inzage geven van het rapport  
aan direct belanghebbenden is toegestaan.

© TNO/RL



## INHOUD

1.	INLEIDING	1
2.	LITERATUUR	2
3.	METHODE VAN CODEREN	4

## BIJLAGEN

## 1. INLEIDING

TNO-Voeding Zeist en de Rijksuniversiteit Limburg voeren samen een prospectief case-cohort onderzoek uit naar de relatie tussen kanker en voeding.

Uit recente buitenlandse onderzoeken is gebleken dat er mogelijk een inverse relatie bestaat tussen colon-kanker en lichamelijke (beroepsmatige) activiteit. Om de (mogelijke) relatie van lichamelijke activiteit en colon-kanker ook binnen het Nederlandse cohort onderzoek te kunnen onderzoeken, werd de Vakgroep Humane Epidemiologie en Gezondheidleer van de Landbouwwuniversiteit Wageningen gevraagd om voor alle CBS-beroepscode's de fysieke belasting in kaart te brengen. Dit verslag geeft een kort overzicht van de literatuur betreffende fysieke belasting en colon-kanker en de methode van codering van het CBS beroepenbestand.

## 2. LITERATUUR

Tabel 2.1 geeft een overzicht van de literatuur betreffende fysieke belasting en colon-kanker en geeft een beeld welke variabelen voor fysieke belasting kunnen worden gebruikt.

Aan de hand van dit overzicht werd besloten het CBS beroepen bestand voor twee fysieke variabelen te coderen, nl. tijd die zittend wordt doorgebracht (F1) en energie-besteding (F2), volgens de definitie van Hettinger<sup>17</sup>:

F1= Fysieke variabele 1:

1= 6-8 uur/dag wordt zittend doorgebracht

2= 2-6 uur/dag wordt zittend doorgebracht

3= <2 uur/dag wordt zittend doorgebracht

F2= Fysieke variabele 2:

1= <8 kJ/min Buro-arbeid, lichte sorteerarbeid, besturen auto

2= 8-12 kJ/min Staan en lopen tot 3 km/uur, zware éénarmige arbeid, middelmatige twee-armige arbeid

3= >12 kJ/min Staan en lopen > 3 km/uur, zware twee-armige arbeid, lichaamsarbeid (graven, zagen, bukken, tillen zware last, etc)