



TNO-Gezondheidsonderzoek

Het ziekteverzuim in 1992

Verkort jaaroverzicht
NIPG-TNO verzuimstatistiek

NIPG-publikatienummer
93.048

Augustus 1993

J.S. Sikkema-de Graaff
C.G.L. van Deursen



Nederlands Instituut voor
Praeventieve Gezondheidszorg TNO
Wassenaarseweg 56, Leiden
Postadres:
Postbus 124, 2300 AC LEIDEN
Telefoon: 071 - 18 11 81

Doorkiesnummer verzuimstatistiek: 071 - 18 18 19

ISBN-nummer 90-6743-267-9

© 1993 TNO Nederlands Instituut voor Praeventieve Gezondheidszorg TNO
Publikatienummer 93.048

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.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de 'Algemene Voorwaarden voor Onderzoeks- en Ontwikkelingsopdrachten TNO 1979', dan wel de desbetreffende terzake tussen partijen gesloten overeenkomst.

SAMENVATTING

i

1.	BESCHOUWING OVER HET VERZUIM IN HET JAAR 1992	1
1.1	Samenstelling van de gegevens	1
1.2	Het verzuim over 1992 in relatie tot voorgaande jaarcijfers	2
1.3	Het verzuim per kwartaal en per vier weken	10
1.4	Het verzuim van mannelijke en vrouwelijke werknemers	15
1.5	Het verzuim van productie en administratie	19
1.6	Het verzuim per bedrijfsgroep	21
1.7	Het verzuim per provincie en per regio	25
2.	TOELICHTING OP DE TABELLEN OVER 1992	27
2.1	De indeling van de onder 3. vermelde tabellen	27
2.2	Verzuimmaten, toegepaste correctietechniek bij onvolledigheid van gegevens en registratieperioden	28
3.	HET VERZUIM IN 1992 IN TABELLEN	31
4.	ENIGE PUBLIKATIES OP HET GEBIED VAN ZIEKTE- VERZUIM DOOR MEDEWERKERS VAN HET NIPG-TNO	49

N.B. In verband met het vertrouwelijk karakter van een aantal gegevens ontbreken in deze verkorte editie de bladzijden 33 tot en met 37.

SAMENVATTING

Het verzuim daalde in 1992, evenals in 1991 meer dan in de lijn der verwachting lag. Vermoedelijk hangt dit samen met de regeringsvoorstellen en de aandacht voor het verzuim in de media. Als verzuimpercentage werd namelijk 5,8 gevonden, wat neerkomt op een daling met 0,6% ten opzichte van 1991. De frequentie ging omlaag van 1,75 naar 1,66 gevallen per persoon per jaar en de gemiddelde verzuimduur daalde van 13,2 naar 12,8 kalenderdagen per geval.

Voor mannen en vrouwen afzonderlijk werd als verzuimpercentage respectievelijk 5,3 en 8,1 gevonden. De meldingsfrequentie was voor mannen 1,52 en voor vrouwen 2,31. De gemiddelde verzuimduur bij mannen en vrouwen was in 1992 gelijk. Het verschil in verzuimpercentage tussen deze beide categorieën komt daarmee geheel voor rekening van de hogere verzuimfrequentie van de vrouwen. Bij bedrijven of concerns met een personeelsomvang beneden de 500 werknemers daalden de verzuimpercentages ten opzichte van 1990 iets minder dan bij de wat grotere bedrijven.

Het verzuim in 1992 vertoonde wederom nauwelijks afwijkingen van het als standaard fungerende seizoenpatroon over meerdere jaren.

De gemiddelde verzuimduur bij de vrouwen was met 12,8 kalenderdagen gelijk aan die bij de mannen. In de periode 1968-1972 verzuimden zij gemiddeld per geval nog 4,7 kalenderdagen minder.

In de bedrijfsgroepen levensmiddelen en nutsbedrijven was de daling van het verzuimpercentage tussen 1990 en 1992 het grootst.

Regionale verzuimpercentages sedert 1983 geven aan dat de cijfers per regio in het algemeen steeds dichter bij elkaar komen te liggen.

1. BESCHOUWING OVER HET VERZUIM IN HET JAAR 1992

1.1 Samenstelling van de gegevens

Dit verslag over het ziekteverzuim in 1992 heeft betrekking op circa 187.000 werknemers. De gegevens zijn afkomstig van in Nederland gevestigde bedrijven en instellingen, die op basis van vrijwilligheid deel uitmaken van het NIPG-verzuimregistratiesysteem. Dat daarbij van enige selectie sprake is, kan niet worden ontkend. De verkregen cijfers zijn dan ook niet representatief voor alle bedrijfstakken.

Aan de registratie nemen ongeveer 200 bedrijven deel. Onder bedrijven worden ook vestigingen van grote concerns verstaan. Omdat niet alle concerns voor elke vestiging afzonderlijke verzuimgegevens inleveren, kunnen in de analyse slechts 90 bedrijven onderscheiden worden. Wat de werknemers betreft is 76% werkzaam in de industrie en 24% betrokken bij de dienstverlening.

Tot het deelnemersbestand behoren, wat de verzekeringsvorm voor de Ziektewet betreft, naar verhouding vrij veel afdelingskassen en eigenrisicodragers. Daar hangt mee samen dat 72% van alle bij de registratie betrokken personen tot de categorie van bedrijven of concerns behoort met meer dan 2500 werknemers. 15% is afkomstig uit bedrijven met 1001 t/m 2500 werknemers, 7% uit die met 501 t/m 1000 werknemers, 4% uit die met 251 t/m 500 werknemers en 2% uit die met maximaal 250 werknemers. Hoewel hun aandeel in het werknemersbestand met 6% slechts gering is, heeft bijna de helft van de bedrijven (46%) maximaal 500 personeelsleden.

Vergeleken met de totale Nederlandse beroepsbevolking is het percentage vrouwelijke werknemers in de verzuimregistratie relatief laag: 39% in heel Nederland (CBS-cijfers over 1990) ten opzicht van 18% onder de deelnemers. Van deze vrouwen was 47% in de dienstverlening werkzaam en 53% in de industrie. Voor de mannen gelden overeenkomstige percentages van respectievelijk 20% en 80%.

1.2 Het verzuim over 1992 in relatie tot voorgaande jaarcijfers

Het ziekteverzuim heeft, lijkt het, nog nooit zo in de belangstelling gestaan als in de afgelopen twee jaar. Dit hangt uiteraard nauw samen met de regeringsvoorstellen en de aandacht in de media. Als een mogelijk gevolg hiervan zijn de verkregen resultaten over 1992, evenals die over 1991, opmerkelijk te noemen. Het verzuim is vrij sterk gedaald, terwijl het zich in de daaraan voorafgaande jaren leek te stabiliseren.

Het verzuimpercentage over 1992 was namelijk 5,8 wat neerkomt op een daling met 0,6% ten opzichte van 1991, toen het 6,4 was. De meldingsfrequentie, dat wil zeggen het gemiddelde aantal verzuimmeldingen per persoon, daalde van 1,75 naar 1,66 gevallen per werknemer per jaar. De gemiddelde verzuimduur ging omlaag van 13,2 naar 12,8 kalenderdagen.

Voor mannelijke en vrouwelijke werknemers bedroeg het verzuimpercentage achtereenvolgens 5,3 (in 1991: 5,8) en 8,1 (in 1991: 8,9). Dit betekent bij de mannen een daling met 0,5% en bij de vrouwen met 0,8%.

De meldingsfrequentie bedraagt bij de mannen 1,52 (1991: 1,61) en bij de vrouwen 2,31 (1991: 2,43). Per verzuimgeval werden zowel door de mannen als door de vrouwen gemiddeld 12,8 kalenderdagen verzuimd. In 1991 waren dit respectievelijk 13,2 en 13,4 dagen. Vermeldenswaard is hier dat de vrouwelijke werknemers voor het eerst in ruim veertig jaar per verzuimgeval gemiddeld even lang thuisbleven als hun mannelijke collega's. In paragraaf 1.4 komt dit onderwerp uitgebreider aan de orde.

Om tegemoet te komen aan de sterk toegenomen vraag naar cijfers over industrie en dienstverlening, zijn in tabel 1 gegevens per bedrijfssector vermeld. De industrie omvat de bedrijfsgroepen technische apparaten, metaal, levensmiddelen, chemie, rubber, bouwmaterialen en overige bedrijven. Dienstverlening is een combinatie van nutsbedrijven, (lucht)vervoer en administratieve bedrijven. Het moge duidelijk zijn, dat ook hier geen representatief beeld uit voortvloeit.

Tabel 1 Het verzuim per bedrijfssector, onderverdeeld naar mannen en vrouwen, over de jaren 1990 t/m 1992

MANNELIJKE WERKNEMERS				
bedrijfssector	jaar	verzuimpercentage	verzuimfrequentie	gemiddelde duur
industrie	1990	6,3	158	14,5
	1991	5,8	156	13,6
	1992	5,3	146	13,3
dienstverlening	1990	6,4	186	12,5
	1991	5,6	181	11,3
	1992	5,2	175	10,8
totaal	1990	6,3	163	14,1
	1991	5,8	161	13,2
	1992	5,3	152	12,8
VROUWELIJKE WERKNEMERS				
bedrijfssector	jaar	verzuimpercentage	verzuimfrequentie	gemiddelde duur
industrie	1990	9,5	237	14,6
	1991	9,5	228	15,2
	1992	8,6	216	14,6
dienstverlening	1990	8,5	266	11,6
	1991	8,2	261	11,4
	1992	7,5	248	11,0
totaal	1990	9,1	249	13,3
	1991	8,9	243	13,4
	1992	8,1	231	12,8
TOTAAL AANTAL WERKNEMERS				
bedrijfssector	jaar	verzuimpercentage	verzuimfrequentie	gemiddelde duur
industrie	1990	6,7	169	14,5
	1991	6,4	165	14,2
	1992	5,7	155	13,4
dienstverlening	1990	7,1	211	12,2
	1991	6,5	207	11,4
	1992	6,0	200	10,9
totaal	1990	6,8	178	13,9
	1991	6,4	175	13,2
	1992	5,8	166	12,8

Bij de mannen blijken over de afgelopen drie jaar de verzuimpercentages van industrie en dienstverlening onderling weinig te verschillen. Bij de vrouwen liggen in de dienstverlening de verzuimpercentages 1% of meer lager dan in de industrie. Bij de mannelijke werknemers ligt de frequentie in de drie jaar 15 à 20% lager in de industrie dan in de dienstverlening. Bij de gemiddelde duur zien we als gevolg daarvan een tegengesteld effect: bij de dienstverlening ligt de gemiddelde duur zo'n 20% lager. Bij de vrouwelijke werknemers ligt de verzuimfrequentie bij de dienstverlening ongeveer 15% hoger dan bij de industrie. Kijken we echter naar de gemiddelde verzuimduur, dan is die bij de dienstverlening zo'n 30% lager.

Met betrekking tot de daling van het verzuimpercentage sinds 1990 kan men zich afvragen of er sprake is van een algemene tendens. Om hierin enig inzicht te verschaffen, wordt in tabel 2 het verzuimpercentage van 1990 en 1992 weergegeven, waarbij de bedrijven onderverdeeld zijn naar personeelsomvang. In de tabel zijn alleen de 90 bedrijven opgenomen waarvan zowel in 1990 als in 1992 verzuimgegevens beschikbaar waren. Dit heeft tot gevolg dat sommige percentages iets afwijken van de jaartotalen voor de afzonderlijke jaren. Voor de indeling naar bedrijfsomvang is uitgegaan van de personeelssterkte in 1990.

Tabel 2 De ontwikkeling van de verzuimpercentages (V%) van 1990 naar 1992 onderverdeeld naar werknemersomvang

aantal werknemers	V% 1990	V% 1992	verschil	aantal bedrijven of concerns			
				gestegen	gelijk	gedaald	totaal
< 250	8,3	7,5	-0,8	8	1	13	22
251 t/m 500	7,8	7,1	-0,7	7	1	12	20
501 t/m 1000	8,9	7,4	-1,5	3	1	14	18
1001 t/m 2500	6,9	5,9	-1,0	2	-	13	15
> 2500	6,4	5,5	-0,9	-	-	15	15
TOTAAL	6,7	5,8	-0,9	20	3	67	90

Ter aanvulling is in tabel 2 ook het totaal aantal bedrijven per grootteklasse aangegeven, onderverdeeld naar het aantal dat tussen beide jaren een stijging te zien gaf, gelijk bleef, of een daling van het verzuim liet zien. Gelijk betekent hier, dat het berekende percentage, met één decimaal achter de komma, niet afweek van het in 1990 berekende percentage. Uit de tabel valt onder meer op te maken, dat de verzuimpercentages in bedrijven tot en met 1000 werknemers 1 à 2 procent hoger zijn dan in bedrijven met meer dan 1000 werknemers. Wat het verschil tussen de beide jaren betreft daalde het verzuim in bedrijven met 501 t/m 1000 werknemers met 1,5 procent het meest. In de overige categorieën schommelde de daling tussen de 0,7 en 1,0 procent.

Wat de afzonderlijke bedrijven betreft hadden dalingen van het verzuimpercentage zonder meer de overhand. Alleen bij bedrijven tot en met 500 werknemers was het aantal gestegen verzuimpercentages wat groter. Men dient hierbij te bedenken dat de toevalsfactor hier een veel grotere rol speelt.

Tot nu toe lag het accent in dit verslag vooral op verschillen met de jaren 1990 en 1991. Zowel in tabel 3 als in grafiek 1a, 1b en 1c wordt de ontwikkeling van respectievelijk het verzuimpercentage, de verzuimfrequentie en de gemiddelde verzuimduur sedert 1968 weergegeven. Daarbij is een uitsplitsing gemaakt voor mannen en vrouwen.

Tabel 3 Verzuimpercentage (V%), verzuimfrequentie (FR), gemiddelde verzuimduur (GD) en bijbehorende personeelsomvang (PERS) over 1968 tot en met 1992

jaar	MANNELIJKE WERKNEMERS				VROUWELIJKE WERKNEMERS				TOTAAL AANTAL WERKNEMERS			
	V%	FR	GD	PERS	V%	FR	GD	PERS	V%	FR	GD	PERS
1968	7,2	156	16,8	237824	6,8	227	10,9	28928	7,2	164	16,0	266752
1969	7,7	175	16,2	277799	8,1	252	11,8	40853	7,8	185	15,5	318652
1970	7,6	165	16,6	298539	8,4	258	11,8	43076	7,7	177	15,7	341615
1971	7,6	167	16,6	292628	9,1	263	12,6	42352	7,8	179	15,9	334980
1972	7,6	162	17,1	307865	8,9	251	12,9	46064	8,8	174	16,4	353929
1973	8,3	171	17,7	308429	10,1	259	14,2	47072	8,5	183	16,9	355501
1974	8,7	184	17,3	311382	10,6	284	13,6	49894	9,0	198	16,6	361276
1975	8,5	177	17,6	304055	10,5	276	13,9	47134	8,8	190	16,9	351189
1976	9,0	185	17,9	300351	11,0	285	14,2	48391	9,3	199	17,1	348742
1977	9,2	190	17,7	288028	11,5	299	14,0	47096	9,5	205	16,9	335124
1978	9,7	204	17,3	274023	12,0	318	13,7	44964	10,0	220	16,6	318987
1979	9,7	197	17,9	261674	12,0	305	14,3	38678	10,0	211	17,2	300352
1980	9,1	193	17,1	252782	11,3	298	13,8	37027	9,4	206	16,6	289809
1981	8,2	184	16,3	250721	10,9	295	13,5	36704	8,5	198	15,7	287425
1982	7,8	182	15,6	239621	10,3	287	13,1	35104	8,1	195	15,2	274725
1983	7,2	169	15,4	223743	9,4	274	12,4	32420	7,5	182	14,9	256163
1984	6,9	172	14,7	205431	9,2	270	12,4	31718	7,2	185	14,2	237149
1985	6,6	166	14,5	208498	8,6	254	12,4	32131	6,9	178	14,1	240629
1986	6,6	171	14,2	208042	8,4	263	11,7	33515	6,9	184	13,7	241557
1987	6,3	169	13,6	191061	8,7	257	12,3	32982	6,7	182	13,3	224043
1988	6,2	166	13,8	180991	8,7	260	12,3	31449	6,6	180	13,4	212440
1989	6,4	169	13,8	170726	8,8	257	12,4	31351	6,8	183	13,5	202077
1990	6,3	163	14,1	166507	9,1	249	13,3	33455	6,8	178	13,9	199962
1991	5,8	161	13,2	160536	8,9	243	13,4	32898	6,4	175	13,2	193434
1992	5,3	152	12,8	154005	8,1	231	12,8	32977	5,8	166	12,8	186982

V% = aantal verzuimde kalenderdagen per 100 kalenderdagen

FR = meldingsfrequentie: aantal verzuimmeldingen per 100 werknemers per jaar

GD = schatting gemiddelde verzuimduur in kalenderdagen per verzuimgeval

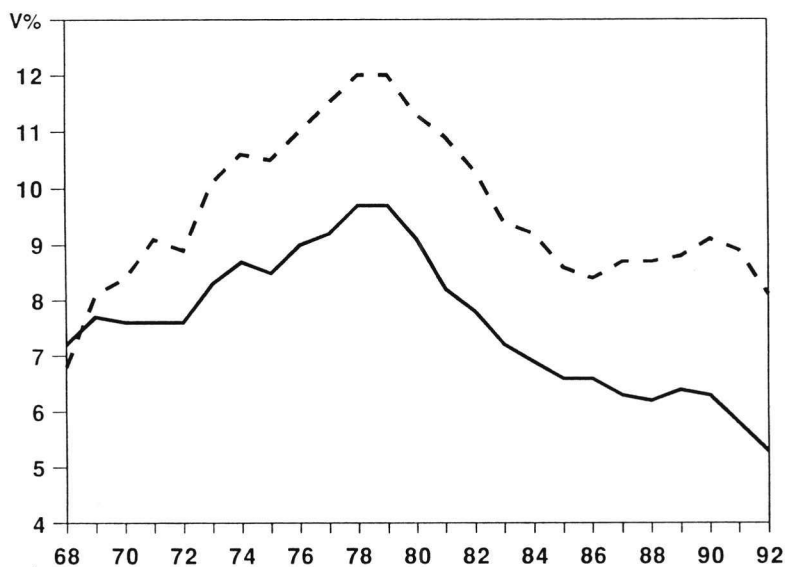
PERS = gemiddelde personeelsomvang

Attentie: een gemiddelde verzuimduur gebaseerd op bijvoorbeeld **werkbare** dagen geeft ten opzichte van een verzuimduur die in **kalenderdagen** is uitgedrukt een sterk afwijkende uitkomst te zien. Indien het verzuim op werkdagen gebaseerd is, dient men bij een eventuele vergelijking op zijn minst met de factor 5/7 rekening te houden. Verzuimpercentages en verzuimfrequenties berekend op basis van werk- of kalenderdagen kunnen rechtstreeks met elkaar vergeleken worden. (Het verschil tussen werk- en kalenderdagen als uitgangspunt valt wat deze verzuimgrootheden betreft te verwaarlozen).

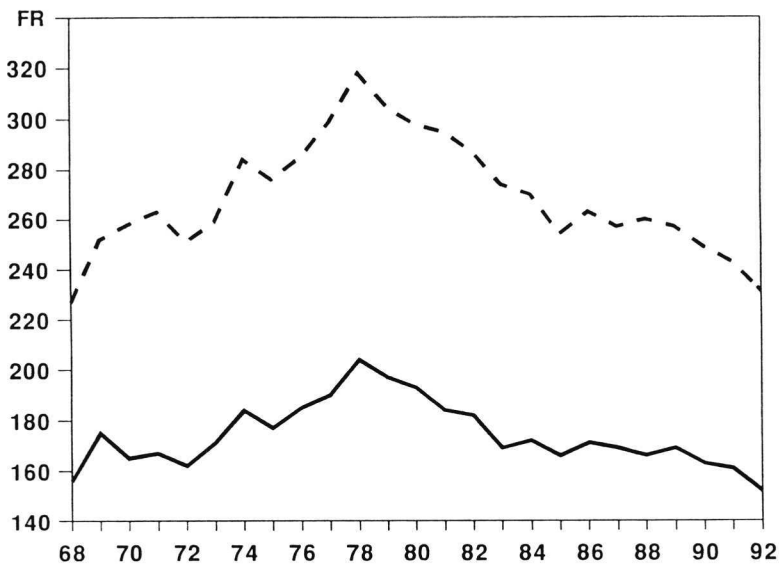
Dat 1968 als beginjaar gekozen werd, wil niet zeggen dat er over voorgaande jaren geen gegevens aanwezig zijn. Vanaf 1 november 1946 heeft het NIPG/TNO zich ingezet voor het verzamelen van verzuimcijfers. Genoemde keuze voor het jaar 1968 hangt samen met

de invoering van de Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO) per 1 juli 1967. Deze wet bracht wijzigingen met zich mee die enigszins afbreuk deden aan de vergelijkbaarheid van het te registreren verzuim tussen de voorgaande en de volgende jaren. Zo werden bijvoorbeeld vanaf medio 1967 ook de gevallen die in het verleden in aanmerking kwamen voor een uitkering krachtens de Ongevallenwet tot het ziekteverzuim gerekend. De gegevens die op het tijdvak vóór 1968 betrekking hebben, kunnen op verzoek aan belangstellenden ter beschikking worden gesteld.

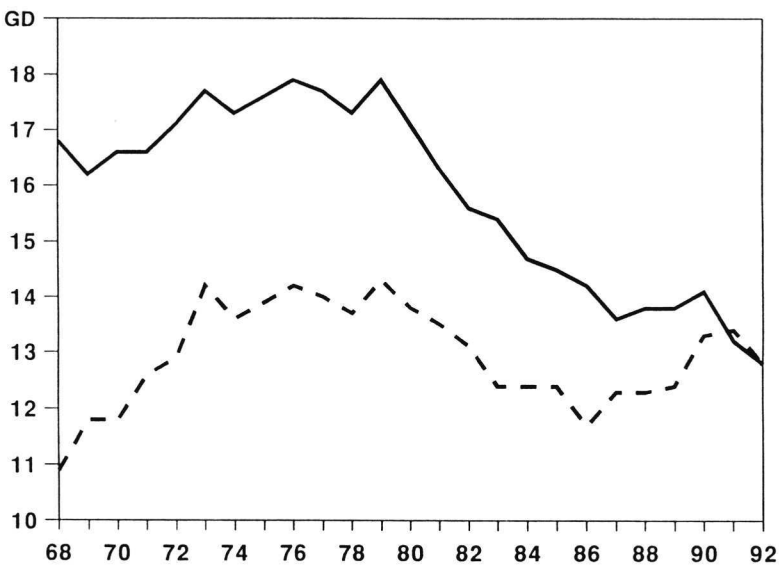
Grafiek 1a De ontwikkeling van het verzuimpercentage (V%) vanaf 1968 voor mannelijke (—) en voor vrouwelijke (.....) werknemers



Grafiek 1b De ontwikkeling van de verzuimfrequentie (FR) vanaf 1968 voor mannelijke (—) en voor vrouwelijke (.....) werknemers



Grafiek 1c De ontwikkeling van de gemiddelde verzuimduur (GD) vanaf 1968 voor mannelijke (—) en voor vrouwelijke (.....) werknemers



De gegevens uit tabel 3 hebben maar weinig toelichting nodig. Van 1968 tot en met 1978/1979 vertoont het ziekteverzuimpercentage een stijgende trend. Vervolgens begint er een daling, die zich tot omstreeks 1988 voortzet. Deze daling valt min of meer samen met het in toenemende mate gebruik maken van de mogelijkheden van de WAO en van die tot vervroegde uittreding (VUT/SUM). Er van uitgaande dat het verzuimpercentage van ouder personeel hoger ligt dan dat van hun jongere collega's, is het vrij aannemelijk dat de opgetreden daling verband houdt met het voortijdig vertrek van een deel van de oudere werknemers. Van 1987 t/m 1990 zijn de onderlinge verschillen per jaar zo gering, dat het er alle schijn van heeft dat het verzuim zich aan het stabiliseren is. In 1991 is echter opnieuw sprake van een daling, die zich in dit verslagjaar voortzet. De cijfers over 1992 geven voor het tweede achtereenvolgende jaar een aanzienlijke daling van het verzuimpercentage te zien. Sinds de invoering van de Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering, dus medio 1967, zijn verzuimpercentages en gemiddelde verzuimduur (althans bij mannen) nog nooit zo laag geweest. De cijfers van de vrouwelijke werknemers geven een heel ander beeld te zien. In paragraaf 1.4 wordt nader op deze verschillen ingegaan.

De meldingsfrequentie was in 1978 (overigens wel een jaar met een hevige griep epidemie) hoger dan ooit, met per persoon gemiddeld ruim twee meldingen bij de mannen en drie bij de vrouwen. Toch was het verschil met de omringende jaren gering. Waarom de verzuimduur sinds 1983 bij de mannen geleidelijk met 2,6 dagen omlaag ging en bij de vrouwen met 0,4 dagen steeg, valt uit het ter beschikking staande materiaal niet na te gaan. Wel zijn er aanwijzingen dat er de laatste jaren een toename is van het aandeel werknemers met zwangerschaps- en bevallingsverlof. Uit de Maandstatistiek van de Bevolking van het CBS valt in ieder geval af te leiden dat het aantal geboorten in Nederland in 1992 17 procent hoger lag dan in 1983. Daarnaast moet men sedert maart 1990 bij elke zwangere werknemster met een verzuim van 16 in plaats van 12 weken rekening houden. Dat de gemiddelde verzuimduur bij vrouwen daardoor zou stijgen, was te voorzien.

1.3 Het verzuim per kwartaal en per vier weken

In aansluiting op het voorgaande, waarbij de jaarcijfers centraal stonden, komt hier het verzuim over kortere tijdvakken, namelijk achtereenvolgens per kwartaal en per periode van vier weken, aan de orde. Op bladzijde 30 is te vinden op welke data de over 1992 vermelde tijdvakken betrekking hebben. Van jaar tot jaar vinden er, in het algemeen kleine, verschuivingen in de patronen plaats. Ook feestdagen, zoals bijvoorbeeld een vroege of een late Pasen, kunnen een vergelijking tussen zelfde tijdvakken in opeenvolgende jaren enigszins beïnvloeden.

Om een indruk te krijgen hoe het verzuim over het jaar verspreid is en jaarlijkse schommelingen hierin, staan in tabel 4 de verzuimpercentages en de frequenties per kwartaal vermeld, over het afgelopen decennium. Omdat de gemiddelde verzuimduur per geval mede beïnvloed wordt door het niet melden en/of registreren tijdens vakanties van een deel van het korte verzuim, is het minder zinvol om ook deze verzuimmaat erbij te betrekken.

Achter elke kolom in de tabel staat tussen haakjes het procentuele aandeel in het jaartotaal vermeld. De getotaliseerde frequenties van vier kwartalen zijn gelijk aan de frequentie per jaar.

Tabel 4 Verzuimpercentage (V%) en verzuimfrequentie (FR) per 100 personen per kwartaal voor mannen en vrouwen tezamen over de jaren 1983 t/m 1992 en het gemiddelde van dit tijdvak

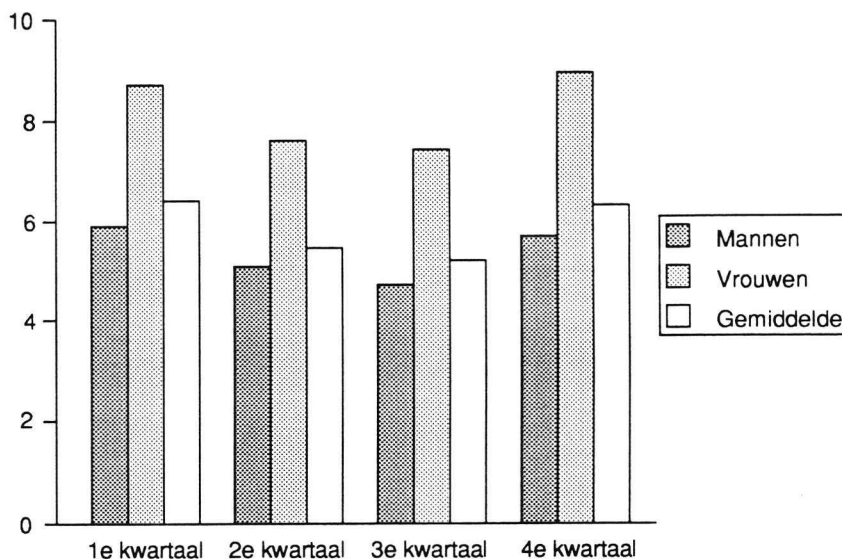
over de jaren 1983 en 1992 en het gemiddelde van dit systeem										
jaar	eerste kwartaal		tweede kwartaal		derde kwartaal		vierde kwartaal		totaal	
VERZUIMPERCENTAGE										
1983	8,4	(28)	7,2	(24)	6,5	(22)	7,7	(26)	7,5	(100)
1984	8,2	(28)	7,1	(25)	6,2	(22)	7,4	(26)	7,2	(100)
1985	8,0	(29)	6,5	(24)	6,0	(22)	7,1	(26)	6,9	(100)
1986	8,7	(32)	6,2	(22)	5,8	(21)	6,8	(25)	6,9	(100)
1987	7,5	(28)	6,3	(24)	5,7	(21)	7,0	(26)	6,7	(100)
1988	7,0	(27)	6,2	(23)	5,8	(22)	7,3	(28)	6,6	(100)
1989	7,1	(26)	6,5	(24)	6,0	(22)	7,4	(27)	6,8	(100)
1990	7,4	(27)	6,8	(25)	6,1	(22)	7,0	(26)	6,8	(100)
1991	7,1	(28)	6,5	(25)	5,4	(21)	6,5	(25)	6,4	(100)
1992	6,4	(28)	5,5	(24)	5,2	(22)	6,3	(27)	5,8	(100)
gem.	7,6	(28)	6,5	(24)	5,9	(22)	7,1	(26)	6,8	(100)
VERZUIMFREQUENTIE										
1983	55	(30)	42	(23)	39	(21)	47	(26)	182	(100)
1984	58	(31)	43	(23)	38	(20)	46	(25)	185	(100)
1985	57	(32)	39	(22)	36	(20)	46	(26)	178	(100)
1986	63	(34)	38	(21)	37	(20)	46	(25)	184	(100)
1987	58	(32)	41	(22)	35	(19)	48	(26)	182	(100)
1988	52	(29)	40	(22)	37	(20)	51	(29)	180	(100)
1989	52	(28)	42	(23)	37	(20)	52	(28)	183	(100)
1990	52	(29)	42	(23)	38	(21)	46	(26)	178	(100)
1991	51	(29)	42	(24)	34	(19)	49	(28)	175	(100)
1992	49	(30)	37	(22)	35	(21)	46	(28)	166	(100)
gem.	55	(31)	41	(23)	37	(21)	48	(27)	179	(100)

Uit tabel 4 blijkt dat de 0,8% daling van het verzuimpercentage in 1992 vooral heeft plaatsgevonden in de eerste twee kwartalen (respectievelijk 0,7% en 1,0%). Over de laatste twee kwartalen daalde het verzuim slechts 0,2%.

Wat het relatieve aandeel in het verzuim betreft blijkt over de afgelopen tien jaar bezien, het eerste kwartaal de grootste bijdrage aan het jaartotaal te leveren. Dit geldt in sterkere mate voor de verzuimfrequentie dan voor het verzuimpercentage. Het tweede en vooral ook het derde kwartaal geven voor de beide verzuimmaten waarden beneden het jaargemiddelde te zien. In het vierde kwartaal tenslotte was het verzuim in de meeste jaren iets hoger dan het jaargemiddelde. Waar een bepaald jaar een afwijking in eerste of vierde kwartaal een afwijkend patroon laat zien, kan dit meestal verklaard worden door een verhoogd aantal griepgevallen.

In grafiek 2 worden de gemiddelde verzuimpercentages per kwartaal over 1992 voor mannen en vrouwen afzonderlijk in beeld gebracht. Beide geslachten laten een zelfde beeld zien: in het eerste en in het vierde kwartaal is het verzuimpercentage beduidend hoger dan in de beide overige kwartalen.

Grafiek 2 Het gemiddelde verzuimpercentage (V%) per kwartaal in 1992 voor mannelijke, vrouwelijke en totaal aantal werknemers.



Om te kunnen nagaan of er in het verslagjaar sprake was van een afwijkend patroon (zoals bijvoorbeeld ontstaat in een periode met extra veel griepgevallen) ten opzichte van voorafgaande jaren worden in tabel 5 per periode van vier weken zowel voor mannen als voor vrouwen het verzuimpercentage, de frequentie en de gemiddelde verzuimduur in 1992 vergeleken met gemiddelden over het tijdvak 1980 t/m 1989, die sinds 1990 als standaard worden aangehouden.

Tabel 5 Verzuimpercentage (V%), verzuimfrequentie per 100 werknemers (FR) en gemiddelde verzuimduur per geval in kalenderdagen (GD) per periode van vier weken in 1992 in vergelijking met het gemiddelde over de jaren 1980 t/m 1989, voor mannelijke en voor vrouwelijke werknemers

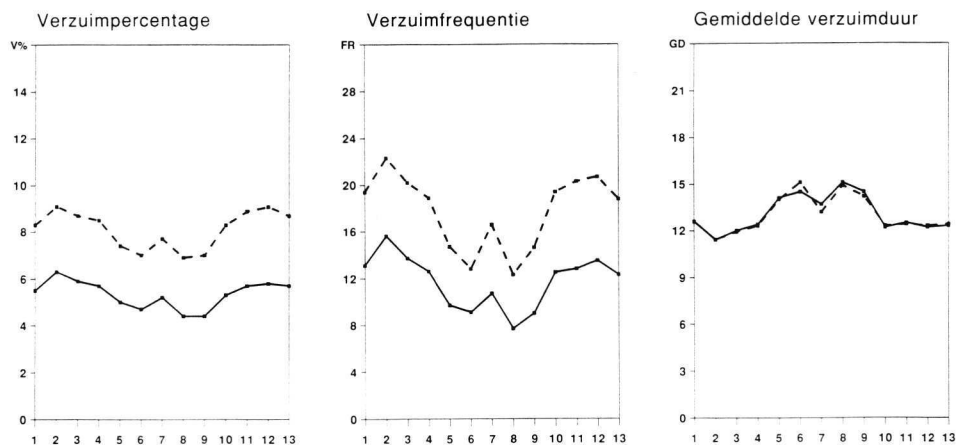
periode	MANNELIJKE WERKNEMERS			VROUWELIJKE WERKNEMERS		
	1992	1980-1989	verschil	1992	1980-1989	verschil
VERZUIMPERCENTAGE (V%)						
1	5,5	7,5	-2,0	8,3	9,9	-1,6
2	6,3	8,3	-2,0	9,1	10,8	-1,7
3	5,9	8,4	-2,5	8,7	11,0	-2,3
4	5,7	7,4	-1,7	8,5	9,8	-1,3
5	5,0	6,7	-1,7	7,4	8,8	-1,4
6	4,7	6,7	-2,0	7,0	8,8	-1,8
7	5,2	6,7	-1,5	7,7	8,8	-1,1
8	4,4	5,6	-1,2	6,9	7,2	-0,3
9	4,4	6,2	-1,8	7,0	8,2	-1,2
10	5,3	7,1	-1,8	8,3	9,5	-1,2
11	5,7	7,4	-1,7	8,9	10,0	-1,1
12	5,8	7,5	-1,7	9,1	10,2	-1,1
13	5,7	7,3	-1,6	8,7	9,6	-0,9
VERZUIMFREQUENTIE (FR)						
1	131	152	-21	194	238	-44
2	156	173	-17	223	261	-38
3	137	172	-35	202	254	-52
4	126	136	-10	189	202	-13
5	97	114	-17	147	175	-28
6	91	119	-28	128	188	-60
7	107	114	-07	166	186	-20
8	77	80	-03	123	133	-10
9	90	115	-25	146	182	-36
10	125	141	-16	194	225	-31
11	128	144	-16	203	232	-29
12	135	149	-14	207	236	-29
13	123	132	-09	188	200	-12
GEMIDDELTE VERZUIMDUUR (GD)						
1	12,6	14,7	-2,1	12,6	12,4	+0,2
2	11,4	13,6	-2,2	11,4	11,8	-0,4
3	12,0	13,5	-1,5	11,9	12,0	-0,1
4	12,4	14,7	-2,3	12,3	12,7	-0,4
5	14,1	16,2	-2,1	14,0	13,7	+0,3
6	14,5	16,1	-1,6	15,1	13,3	+1,8
7	13,7	15,8	-2,1	13,2	12,9	+0,3
8	15,1	18,8	-3,7	14,9	14,9	0
9	14,5	15,8	-1,3	14,2	13,1	+1,1
10	12,2	14,4	-2,2	12,3	12,1	+0,2
11	12,5	14,5	-2,0	12,4	12,2	+0,2
12	12,2	14,3	-2,1	12,3	12,1	+0,2
13	12,3	14,8	-2,5	12,4	12,8	-0,4

Uit tabel 5 is af te lezen dat het verzuim in 1992 in elke periode lager is dan over de vergelijkingsjaren (1980-1989). Een uitzondering hierop vormt de gemiddelde verzuimduur bij de vrouwen. De verzuimfrequentie is altijd het meest gevoelig voor bijzondere ontwikkelingen. De verzuimfrequentie blijkt in de derde en de zesde periode relatief sterk gedaald te zijn. Een zelfde beeld is zichtbaar in het verzuimpercentage, hoewel de verschillen tussen de perioden een wat stabielere beeld laten zien.

Al met al kan 1992 echter worden gekenschetst als een jaar waarin het normale seizoenpatroon, niet of nauwelijks verstoord werd. Dit gold ook voor 1990 en 1991.

Ter afsluiting van deze paragraaf worden in grafiek 3 het verzuimpercentage, de verzuimfrequentie en de gemiddelde verzuimduur over de 13 perioden van vier weken in 1992 voor mannen en vrouwen afzonderlijk weergegeven.

Grafiek 3 Het verzuimpercentage (V%), de verzuimfrequentie (FR) per 100 personen en de gemiddelde verzuimduur per geval (GD) voor het algemeen totaal over de 13 perioden van vier weken in 1992 voor mannelijke (—) en voor vrouwelijke (.....) werknemers



De jaarlijks te verwachten seizoenschommelingen komen uit deze grafiek duidelijk naar voren. De opmerkelijkste pieken en dalen tekenen zich ook ditmaal af rond periode 8, een tijdvak wat samenvalt met de zomervakantie. Zowel bij de mannelijke als bij de vrouwelijke werknemers vinden we dan ook een laag verzuimpercentage en een naar verhouding nog lagere verzuimfrequentie. De bijbehorende hoge gemiddelde verzuimduur hangt samen met het feit dat er tijdens een vakantieperiode maar betrekkelijk weinig nieuwe verzuimmeldingen plaatsvinden.

1.4 Het verzuim van mannelijke en vrouwelijke werknemers

Uit de voorgaande tekst viel op te maken dat vrouwen een duidelijk hoger verzuimpercentage en meldingsfrequentie hebben dan mannen (zie tabel 1 en grafiek 1a). Dit is wat het verzuimpercentage betreft echter niet altijd zo geweest. In tabel 6 is het verzuim voor mannen en vrouwen weergegeven sinds 1950, verdeeld in tijdvakken van meerdere jaren. Zoals eerder opgemerkt is het verzuim van 1950 tot 1967 in verband met de invoering van de WAO niet rechtstreeks te vergelijken met latere jaren. Voor inzicht in het verloop van verzuimverschillen tussen mannen en vrouwen is het echter van belang ook deze periode weer te geven. Uit tabel 6 blijkt dat tussen 1950 en 1967 de vrouwen gemiddeld een (iets) lager verzuimpercentage hadden dan de mannen. De meldingsfrequentie van vrouwen is altijd hoger geweest dan van de mannen. Een mogelijke verklaring voor de verschuiving in het verzuim sinds 1968 wordt gevormd door de leeftijdsopbouw. Vanaf het einde van de jaren zestig zijn steeds meer vrouwen zich op de arbeidsmarkt gaan melden, ook vrouwen met kinderen. Dit had als gevolg dat de gemiddelde leeftijd van de werkende vrouwen hoger wordt, en een hogere leeftijd gaat vaak gepaard met een hoger ziekteverzuim. Vanaf 1990 moet bovendien rekening gehouden worden met de verlenging van de duur van het bevallingsverlof.

Tabel 6 Verschillen in verzuimgedrag tussen mannelijke en vrouwelijke werknemers op basis van 5-jaarsgemiddelden vanaf 1968, aangevuld met gemiddelden over de jaren 1950 t/m 1967 en de situatie in het verslagjaar

TIJDVAK	MANNELIJKE WERKNEMERS	VROUWELIJKE WERKNEMERS	VROUWEN T.O.V. MANNEN
VERZUIMPERCENTAGE (V%):			
1950-1967	5,1	4,9	-0,2
1968-1972	7,5	8,3	+0,8
1973-1977	8,7	10,7	+2,0
1978-1982	8,9	11,3	+2,4
1983-1987	6,7	8,9	+2,2
1988-1992	6,0	8,7	+2,7
1992	5,3	8,1	+2,8
VERZUIMFREQUENTIE (FR):			
1950-1967	127	179	+52
1968-1972	165	250	+85
1973-1977	181	281	+100
1978-1982	192	301	+109
1983-1987	169	264	+95
1988-1992	162	248	+86
1992	152	231	+79
GEMIDDELDE VERZUIMDUUR (GD):			
1950-1967	14,7	10,0	-4,7
1968-1972	16,7	12,0	-4,7
1973-1977	17,6	14,0	-3,6
1978-1982	16,8	13,7	-3,1
1983-1987	14,5	12,2	-2,3
1988-1992	13,5	12,6	-0,9
1992	12,8	12,8	0

Uit tabel 6 is op te maken dat het verschil tussen de verzuimpercentages bij mannen en bij vrouwen door de jaren heen steeds groter geworden is. In 1992 bedroeg dit verschil zelfs meer dan 50%. Wat de verzuimfrequentie betreft geeft de tabel al sedert 1950 een vrij stabiele ontwikkeling te zien. Gemiddeld verzuimen vrouwen tussen de 1,4 en 1,7 maal zo vaak als hun mannelijke collega's, waarbij vooral in de jaren 1973-1987 het verschil wat aan de hoge kant is. In het verleden werd dit verschil in belangrijke mate gecompenseerd, omdat er bij de vrouwelijke werknemers een veel kortere verzuimduur tegenover stond. Gedurende de jaren 1968-1972 bedroeg dit verschil nog bijna vijf kalenderdagen. In de jaren 1988-1991 bleek dit echter al geleidelijk teruggelopen te zijn tot minder dan één kalenderdag. In het verslagjaar was de verzuimduur bij mannen en vrouwen gelijk.

Kan en mag men het verzuim van mannen en vrouwen zonder meer vergelijken? Het antwoord op deze vraag is neen. De aard van het werk is nauwelijks vergelijkbaar, in het bijzonder wanneer men kijkt naar het aandeel van vrouwelijke werknemers in de verschillende functiecategorieën. Om dit toe te lichten wordt in tabel 7 onder meer het percentage vrouwen onder het productie- en administratief personeel weergegeven.

Ter verduidelijking het volgende:

Van de bij verzuimregistratie betrokken bedrijven maakt 43% van de mogelijkheid gebruik om onderscheid te maken tussen productie- en administratief personeel. In de paragrafen 1.4 en 1.5 wordt laatstgenoemde categorie aangeduid als bedrijfsadministratie. Administratief gerichte bedrijven, deel uitmakend van CBS-bedrijfsgroep 80, worden omschreven als administratieve bedrijven. Bij deze bedrijven is nauwelijks productiepersoneel werkzaam. In het tabellengedeelte onder 3. zijn bedrijfsadministratie en administratieve bedrijven onder administratie samengevoegd.

Tabel 7 Het verzuimpercentage (V%) over 1992 van mannelijke en vrouwelijke werknemers per functiecategorie, aangevuld met de personeelsomvang (PERS) en het aandeel in deze sterkte van mannen respectievelijk vrouwen (% PERS)

functiecategorie	MANNELIJKE WERKNEMERS			VROUWELIJKE WERKNEMERS		
	V%	PERS	% PERS	V%	PERS	% PERS
onderverdeelde bedrijven:						
<i>productie*</i>	<i>8,1</i>	<i>16289</i>	<i>95</i>	<i>15,9</i>	<i>926</i>	<i>5</i>
<i>bedrijfsadministratie*</i>	<i>3,7</i>	<i>6357</i>	<i>78</i>	<i>6,6</i>	<i>1816</i>	<i>22</i>
totaal	6,9	22646	89	9,7	2742	11
administratieve bedrijven	4,1	11723	52	7,5	10815	48
niet-onderverdeelde bedrijven	5,2	119636	86	8,2	19420	14
TOTAAL	5,3	154005	82	8,1	32977	18

* Om dubbeltellingen te vermijden zijn deze cijfers cursief gedrukt

Tabel 7 geeft aan dat van het totaal aantal werknemers in de NIPG-verzuimstatistiek voor 18% uit vrouwen bestaat (volgens de CBS-Arbeidskrachtentellingen uit 1990 is dit over de hele Nederlandse beroepsbevolking 39 procent). Het aandeel van de vrouwen dat bij de verzuimstatistiek betrokken is beweegt zich de laatste jaren overigens wel in stijgende lijn. In het tijdvak 1968 t/m 1985 was dit gemiddeld 13,1% gevolgd door 13,9% in 1986, 14,7% in 1987, 14,8% in 1988, 15,5% in 1989, 16,7% in 1990, 17,0% in 1991 en 17,6% in het verslagjaar.

Bij de productie is het aandeel van de vrouwen slechts 5%, bij de bedrijfsadministratie 22% en bij de administratieve bedrijven 48%. Deze percentages maken duidelijk dat men voorzichtig men moet zijn bij het vergelijken van "ruwe" verzuimcijfers van mannen en vrouwen. Voor een belangrijk gedeelte gaat het daarbij immers om de vergelijking van mannelijk productiepersoneel met vrouwelijk administratief personeel. In de volgende paragraaf wordt ingegaan op de verzuimpercentages van productie en administratie.

1.5 Het verzuim van produktie en administratie

In tabel 8 wordt de ontwikkeling van de verzuimpercentages voor mannen en vrouwen tezamen in de jaren 1990 en 1992 weergegeven per functiecategorie. Op de hierbij toegepaste indeling werd in de voorgaande paragraaf reeds uitvoerig ingegaan.

Tabel 8 De ontwikkeling van de verzuimpercentages (V%) van 1990 naar 1992 voor mannen en vrouwen tezamen per functiecategorie

functiecategorie	V% 1990	V% 1992	verschil	aantal bedrijven of concerns			
				gestegen	gelijk	gedaald	totaal
onderverdeelde bedrijven:							
<i>produktie*</i>	9,1	8,5	-0,6	9	1	24	34
<i>bedrijfsadministratie*</i>	4,6	4,1	-0,5	14	-	21	35
totaal	8,2	7,1	-1,1	12	1	26	39
administratieve bedrijven	6,8	5,7	-1,1	2	-	5	7
niet-onderverdeelde bedrijven	6,4	5,6	-0,8	6	2	38	46
TOTAAL	6,7	5,8	-0,9	20	3	67	90

* Om dubbelleningen te vermijden zijn deze cijfers cursief gedrukt, waarbij moet worden opgemerkt, dat enkele bedrijven alleen gegevens van de produktie leveren en enkele anderen alleen van de bedrijfsadministratie

** Twee bedrijven leveren zowel een bijdrage aan bedrijfsadministratie als aan niet-onderverdeeld

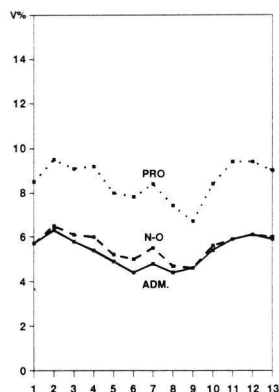
Uit de tabel valt af te lezen dat het verschil tussen 1990 en 1992 schommelt tussen de 0,5 en 1,1 procent.

Uit het rechter gedeelte van de tabel blijkt dat in alle functiecategorieën het aantal bedrijven waarbij in 1992 sprake is van een lager verzuimpercentage dan in 1990 het geval was, de overhand heeft.

In grafiek 4 wordt het verzuimpercentage per vier weken van productiepersoneel, administratief personeel en het personeel van de niet-onderverdeelde bedrijven weergegeven. Onder administratie valt hier zowel het administratief personeel uit de onderverdeelde productiebedrijven, als het personeel bij de administratieve bedrijven. **Het verzuimpercentage van het productiepersoneel is per periode gemiddeld 3,1% hoger**

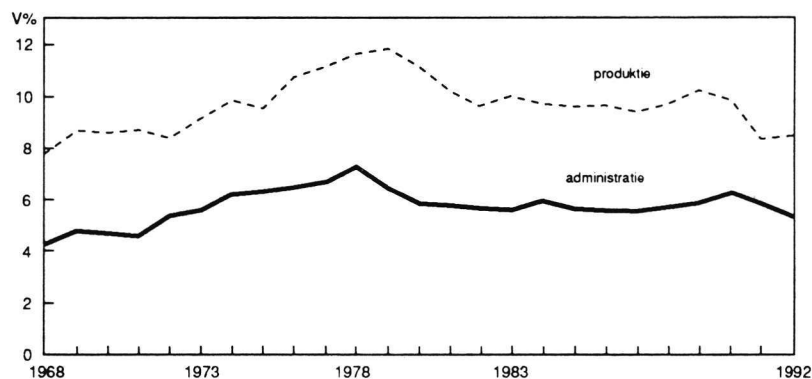
dan van het administratieve Bij de productie werd in 1992 8,5% gevonden en bij de administratie 5,4%.

Grafiek 4 Het verzuimpercentage (V%) van productiepersoneel (PRO), niet-onderverdeeld (N-O) en administratief personeel (ADM) over 13 perioden van vier weken in 1992 voor mannelijke en vrouwelijke werknemers tezamen



Om een indruk te geven van het verloop van het verschil tussen productiepersoneel en administratief personeel zijn de verzuimpercentages van deze beide categorieën vanaf het jaar 1968 in grafiek 5 in beeld gebracht. De verschillen tussen beide personeelscategorieën blijken door de jaren heen vrij groot te zijn. In het verslagjaar zijn zij wat minder dicht bij elkaar gekomen dan in het voorafgaande jaar het geval was.

Grafiek 5 Het verzuimpercentage (V%) van productie- en administratief personeel over 1968 t/m 1992 voor mannelijke en vrouwelijke werknemers tezamen



1.6 Het verzuim per bedrijfsgroep

Om inzicht te verkrijgen in de ontwikkeling van het verzuimpercentage per bedrijfsgroep gedurende het afgelopen jaar worden in tabel 9 de cijfers uit 1992 vergeleken met die over 1990. Elke afzonderlijke groep bestaat uit ten minste zes bedrijven; de resterende bedrijven zijn in een restgroep ondergebracht.

Tabel 9 De ontwikkeling van de verzuimpercentages (V%) van 1990 naar 1992 voor mannen en vrouwen tezamen binnen een aantal bedrijfsgroepen.

bedrijfsgroep	V% 1990	V% 1992	verschil	aantal bedrijven of concerns			
				gestegen	gelijk	gedaald	totaal
metaal	8,1	7,1	-1,0	5	2	18	25
nutsbedrijven	7,8	6,1	-1,7	-	-	6	6
levensmiddelen	9,4	7,5	-1,9	8	-	11	19
chemie	5,5	4,8	-0,7	2	-	15	17
rubber	8,4	9,1	+0,7	3	1	2	6
administratieve bedrijven	6,8	5,7	-1,3	2	-	5	7
restgroep	5,8	5,0	-0,8	-	-	10	10
TOTAAL	6,7	5,8	-0,9	20	3	67	90

Een blik op tabel 9 laat zien dat de groepen levensmiddelen en nutsbedrijven met respectievelijk dalingen van 1,9 en 1,7 procentpunten in het verslagjaar het meest omlaag zijn gegaan. De bedrijfsgroep 'rubber' laat als enige een stijging van het verzuimpercentage zien. Omdat de getalsmatige verhouding van mannen en vrouwen een rol kan spelen in de onderlinge vergelijkbaarheid van verzuimcijfers volgen hierbij de percentages vrouwelijke werknemers per bedrijfsgroep:

technische apparaten	18,0%
metaal	6,9%
nutsbedrijven	12,7%
levensmiddelen	18,4%
chemie	11,6%
rubber	2,7%
bouwmaterialen	5,3%
(lucht)vervoer	22,5%
administratieve bedrijven	48,0%
overige bedrijven	10,3%
algemeen totaal	17,6%

Tabel 10 geeft een indruk van het verloop van het verzuimpercentage over de afgelopen 10 jaar per bedrijfstgroep.

Tabel 10 Verzuimpercentage (V%) per bedrijfstgroep van mannelijke en vrouwelijke werknemers tezamen over de jaren 1983 t/m 1992

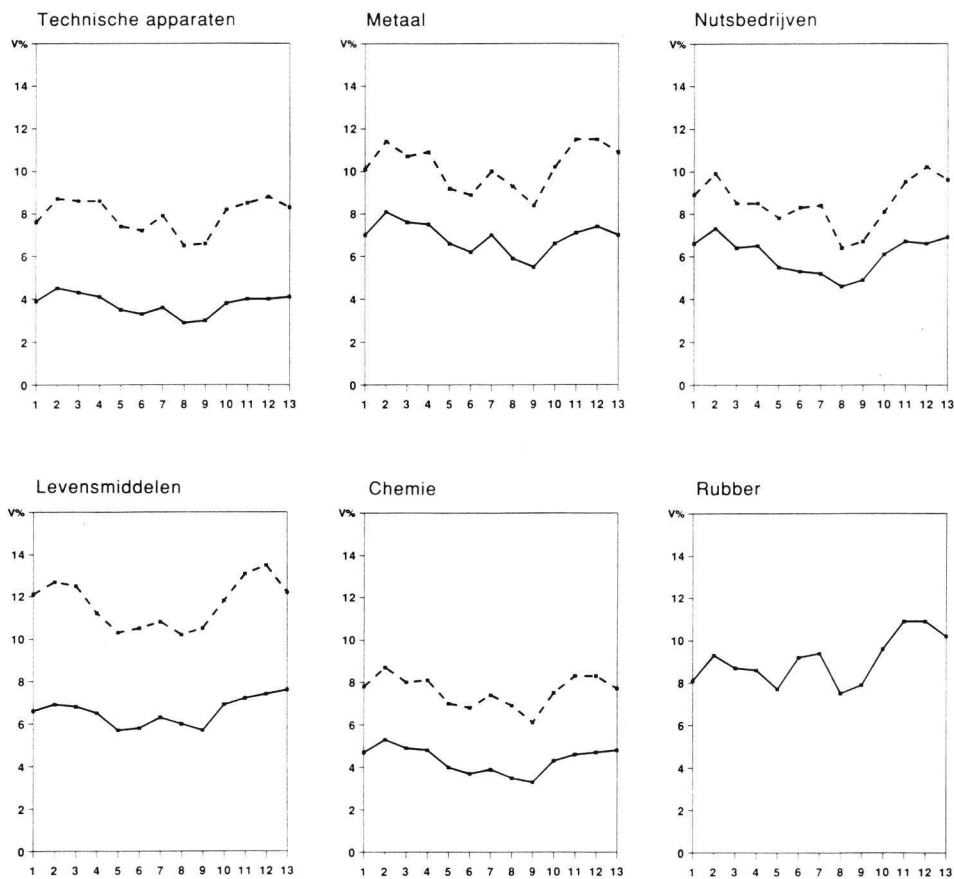
	verschil V% t.o.v. '83		verschil V% t.o.v. '83		verschil V% t.o.v. '83		verschil V% t.o.v. '83	
jaar	technische app.		metaal		nutsbedrijven		levensmiddelen	
1983	6,3		8,6		7,6		8,1	
1984	5,9	-0,4	8,5	-0,1	7,7	+0,1	8,3	+0,2
1985	5,4	-0,9	8,2	-0,4	7,3	-0,3	8,2	+0,1
1986	5,3	-1,0	8,4	-0,2	6,7	-0,9	8,3	+0,2
1987	5,2	-1,1	8,4	-0,2	6,7	-0,9	8,6	+0,5
1988	5,3	-1,0	8,3	-0,3	6,9	-0,7	8,8	+0,7
1989	5,3	-1,0	8,5	-0,1	7,4	-0,2	9,0	+0,9
1990	5,4	-0,9	8,2	-0,4	7,9	+0,3	9,4	+1,3
1991	5,5	-0,8	7,5	-1,1	6,7	-0,9	7,9	-0,2
1992	4,5	-1,8	7,1	-1,5	6,4	-1,2	7,5	-0,6
	chemie		rubber		bouwmaterialen		(lucht)vervoer	
1983	6,3		11,2		9,7		7,7	
1984	6,2	-0,1	9,9	-1,3	8,8	-0,9	7,2	-0,5
1985	6,1	-0,2	8,7	-2,5	7,9	-1,8	7,1	-0,6
1986	6,2	-0,1	9,1	-2,1	8,3	-1,4	7,0	-0,7
1987	5,8	-0,5	8,4	-2,8	7,9	-1,8	6,7	-0,1
1988	5,6	-0,7	8,9	-2,3	7,8	-1,9	6,8	-0,9
1989	5,7	-0,6	9,0	-2,2	8,5	-1,2	7,3	-0,4
1990	5,8	-0,5	8,4	-2,8	8,7	-1,0	7,1	-0,6
1991	5,2	-1,1	8,3	-2,9	7,9	-1,8	6,4	-1,3
1992	4,7	-1,6	9,1	-2,1	7,6	-2,1	6,3	-1,4
	administratieve bedr.		restgroep		totaal			
1983	6,5		8,4		7,5			
1984	6,8	+0,3	8,2	-0,2	7,2	-0,3		
1985	6,8	+0,3	7,9	-0,5	6,9	-0,6		
1986	6,1	-0,4	8,7	+0,3	6,9	-0,6		
1987	6,1	-0,4	7,4	-1,0	6,7	-0,8		
1988	6,3	-0,2	6,8	-1,6	6,6	-0,9		
1989	6,4	-0,1	5,8	-2,6	6,8	-0,7		
1990	6,8	+0,3	7,7	-0,7	6,8	-0,7		
1991	6,5	0,0	7,0	-1,4	6,4	-1,1		
1992	5,7	-0,8	6,9	-1,5	5,8	-1,7		

Het totale verzuim geeft - vergeleken met 1983 - in 1992 een daling met 1,7% te zien (zie rechts onderaan). In het verslagjaar worden vrijwel overal dalingen gevonden. Het kleinste verschil treffen we aan bij de levensmiddelen. Het sterkst gedaald zijn rubber

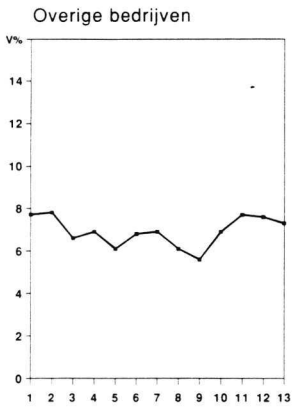
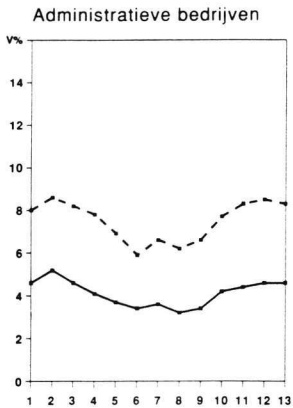
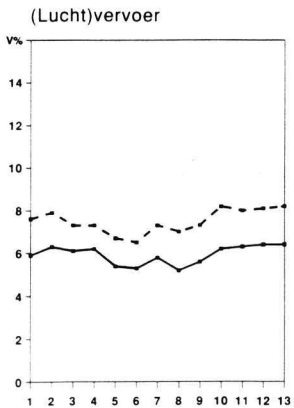
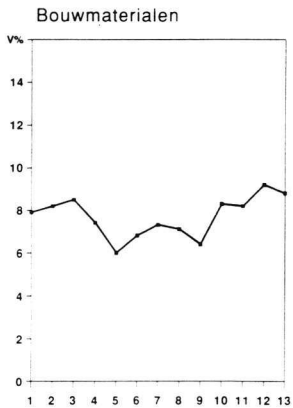
(hoewel in 1992 met 0,8% gestegen) en bouwmaterialen. De niet vermelde groepen wijken slechts in geringe mate af van het algemeen totaal.

Grafiek 6 geeft verzuimpercentages per bedrijfstgroep over 13 perioden van 4 weken in 1992. Evenals in voorgaande jaren zijn van bedrijfstgroepen met minder dan 500 vrouwen alleen percentages van de mannelijke werknemers opgenomen. In kleinere groepen kunnen toevallige uitschieters het beeld te veel verstoren. De grafiek met betrekking tot het algemeen totaal is al in paragraaf 1.3 ondergebracht.

Grafiek 6 Het verzuimpercentage (V%) per bedrijfstgroep over de 13 perioden van vier weken in 1992 voor mannelijke (—) en voor vrouwelijke (-----) werknemers



Vervolg grafiek 6



1.7 Het verzuim per provincie en per regio

In het tabellengedeelte van dit jaaroverzicht staan, evenals in voorgaande jaren, de cijfers over 1992 per provincie vermeld. Vanwege het gering aantal bedrijven in sommige provincies en/of de geringe bijbehorende personeelsomvang, zijn de cijfers van sommige provincies echter verre van representatief. Om deze reden worden in deze paragraaf de provincies samengevoegd tot vier regio's. Regio Noord omvat Groningen, Friesland en Drenthe, regio Oost: Overijssel en Gelderland, regio West: Utrecht, Noord-Holland, Zuid-Holland en Zeeland en regio Zuid: Noord-Brabant en Limburg. In tabel 11 wordt aandacht besteed aan de ontwikkeling van de verzuimpercentages per regio tussen de jaren 1990 en 1992.

Tabel 11 De ontwikkeling van de verzuimpercentages (V%) van 1990 naar 1992 voor mannen en vrouwen tezamen per regio

regio	V%		verschil	aantal bedrijven of concerns ¹⁾			
	1990	1992		gestegen	gelijk	gedaald	totaal
noord	6,6	5,5	-1,1	3	1	7	11
oost	6,3	5,7	-0,6	7	1	9	17
west	7,0	6,0	-1,0	9	-	37	46
zuid	6,6	5,7	-0,9	2	1	19	22
TOTAAL	6,7	5,8	-0,9	20	3	67	90

¹⁾ Doordat sommige bedrijven over het land verspreide vestigingen hebben, en uitsplitsing daarvan niet mogelijk is, wijkt de totaalregel af van door optelling verkregen totalen

Uit de tabel blijkt dat de verzuimpercentages in regio oost iets minder gedaald zijn dan in de rest van Nederland. Ook voor de afzonderlijke regio's geldt dat het aantal bedrijven met een daling van het verzuimpercentage tussen 1990 en 1992 groter is dan het aantal bedrijven met een stijging.

Tabel 12 laat de ontwikkeling zien van het verzuim per regio in de afgelopen 10 jaar. Uitgangspunt vormen de verzuimpercentages van 1983.

Tabel 12 Verzuimpercentages (V%) per regio van mannelijke en vrouwelijke werknemers tezamen over de jaren 1983 t/m 1992

Jaar	V% verschil t.o.v. 1983	V% verschil t.o.v. 1983	V% verschil t.o.v. 1983	V% verschil t.o.v. 1983	V% verschil t.o.v. 1983
	Noord	Oost	West	Zuid	Totaal
1983	9,0	7,7	7,7	6,7	7,5
1984	8,4 0,6	7,5 -0,2	7,7 0	6,4 -0,3	7,2 -0,3
1985	8,0 -1,0	6,6 -1,1	7,4 -0,3	6,1 -0,6	6,9 -0,6
1986	8,2 -0,8	6,9 -0,8	7,4 -0,3	6,1 -0,6	6,9 -0,6
1987	8,0 -1,0	6,1 -1,6	7,1 -0,6	6,2 -0,5	6,7 -0,8
1988	7,5 -1,5	6,2 -1,5	6,9 -0,8	6,3 -0,4	6,6 -0,9
1989	7,0 -2,0	6,3 -1,4	7,1 -0,6	6,6 -0,1	6,8 -0,7
1990	6,9 -2,1	6,5 -1,2	7,0 -0,7	6,7 0	6,8 -0,7
1991	6,1 -2,9	6,3 -1,4	6,6 -1,1	6,2 -0,5	6,4 -1,1
1992	5,5 -3,5	5,7 -2,0	6,1 -1,6	5,7 -1,0	5,8 -1,7

Veranderingen zijn deels te verklaren doordat zich mutaties in het deelnemersbestand hebben voorgedaan. De verzuimpercentages in regio noord zijn het sterkst gedaald. In regio zuid gingen de percentages het minst omlaag. Daarbij dient niet uit het oog te worden verloren dat het verzuimpercentage in deze regio in 1983 met 6,7% op een lager niveau lag dan de drie overige regio's. De onderlinge verschillen tussen de regio's lijken van jaar tot jaar kleiner te worden.

Het zal de attente lezer niet zijn ontgaan dat de percentages vermeld in tabel 11 en in tabel 12, met name in het jaar 1990 en voor de regio's noord, oost en zuid, niet met elkaar in overeenstemming zijn. Dit komt omdat in tabel 11 uitsluitend bedrijven opgenomen zijn, die zowel in 1990 als in 1992 verzuimgegevens verstrekt hebben.

2. TOELICHTING OP DE TABELLEN OVER 1992

2.1 De indeling van de onder 3. vermelde tabellen

In schema 1 zijn de over het jaar 1992 berekende verzuimcijfers voor zowel mannelijke, vrouwelijke als totaal aantal werknemers ingedeeld naar onderwerp en tijdvak. Zo'n tijdvak kan een jaar zijn, maar ook een kwartaal of een periode van vier weken.

De aangegeven bladzijdenummers dienen om het opzoeken te vergemakkelijken. De tussen haakjes geplaatste bladzijden en de lijst waarin de bedrijven die een bijdrage leverden opgenomen werden, maken geen deel uit van de verkorte jaaroverzichten. Het gaat daarbij namelijk om vertrouwelijke gegevens.

Schema 1 Opgenomen tabellen naar onderwerp en tijdvak met verwijzing naar de betreffende bladzijden

ONDERWERP	TIJDVAK		
	jaar	kwartaal	vier weken
bedrijf	(33/37)		
bedrijfsgroep	(33/37), 38, 39	40	41/42
productie/administratie	39, 47/48	44	45/46
provincie	47/48		
algemeen totaal	38, 39, 48	40, 44	43, 45/46

Aan de tabellen met jaarcijfers per **bedrijfsgroep** en per **provincie** is in navolging van voorgaande jaren de kolom N toegevoegd. In deze kolom is het aantal bedrijven of bedrijfsonderdelen waar de gepubliceerde gegevens betrekking op hebben, weergegeven. Achtereenvolgens worden steeds de cijfers voor **mannelijke, vrouwelijke en totaal aantal werknemers**, dat wil zeggen mannen en vrouwen tezamen, vermeld. In hoeverre deze samenvoeging een reële vergelijkingsbasis biedt, is in het overzicht met betrekking tot het ziekteverzuim in 1984 uitvoerig aan de orde geweest.

Beknopt samengevat gaat het daarbij vooral om het volgende:

Bij het vergelijken van cijfers voor mannelijke en vrouwelijke werknemers tezamen spelen de bijbehorende personeelsaantallen een belangrijke rol. Indien de onderlinge verhouding van het aantal mannen en vrouwen van de gegevens die men met elkaar

vergelijken wil niet nagenoeg dezelfde is, verdient het aanbeveling om de cijfers voor mannen en vrouwen afzonderlijk te bekijken. Zijn deze niet beschikbaar, dan kan men er het beste toe overgaan om de door het NIPG verkregen cijfers te "wegen" met de aantallen mannelijke en vrouwelijke personeelsleden waarop het niet onder te verdelen gezamenlijke cijfer berust. De na weging verkregen uitkomsten nemen daarna de plaats in van de oorspronkelijke cijfers voor mannen en vrouwen tezamen.

In de tabel met jaarcijfers van de afzonderlijke bedrijven en instellingen - een tabel die dus niet in het verkort jaarverslag aanwezig is - zijn de bedrijfsgroepen in drie categorieën onderverdeeld. De eerste categorie heeft betrekking op het productiepersoneel, de tweede op het administratief personeel en de derde op het totaal, inclusief reeds vermeld productie- en/of administratief personeel. Een * geeft in het laatste geval aan dat er ook in één of twee voorafgaande categorieën gegevens van het aldus aangeduide bedrijf te vinden zijn.

2.2 Verzuimaten, toegepaste correctietechniek bij onvolledigheid van gegevens en registratieperioden

De verzuimaten zijn als volgt gedefinieerd:

V% = aantal verzuimde kalenderdagen per 100 kalenderdagen

FR = meldingsfrequentie: aantal verzuimmeldingen per 100 werknemers in het betreffende tijdvak

HFR = herstelmeldingsfrequentie: aantal herstelmeldingen per 100 werknemers in het betreffende tijdvak

GD = (schatting) gemiddelde verzuimduur in kalenderdagen per verzuimgeval

PERS = gemiddelde personeelsomvang

Voor alle duidelijkheid kan aan deze definities worden toegevoegd dat het bij V%, GD en PERS steeds om gemiddelden gaat, waarvan het niveau ongeacht het tijdvak vergelijkbaar is. Bij FR en HFR ligt dit anders. De dertien uitkomsten per vier weken vormen

getotaliseerd het aantal meldingen per jaar. De vier per kwartaal gevonden aantallen zijn samen eveneens gelijk aan het jaartotaal.

De definitie van GD begint met het woord 'schatting'. De gegevens, die de deelnemende bedrijven en instellingen aan het NIPG leveren, lenen zich namelijk niet zonder meer voor het berekenen van gemiddelde verzuimduren omdat er geen gegevens over individuele werknemers worden verzameld. De gemiddelde verzuimduur kan daarom niet op grond van duurverdelingen worden berekend, doch er dient met een schatting te worden volstaan. Naarmate het tijdvak waarover de gemiddelde duur berekend wordt langer is, zal de verkregen schatting meer met de werkelijkheid in overeenstemming zijn. In enkele voorgaande overzichten, namelijk die over 1983 en 1984, is uitvoerig op dit onderwerp ingegaan.

Er is alleen informatie verwerkt van bedrijven, die over tenminste 40 kalenderweken verzuimgegevens beschikbaar stelden. Om een zo groot mogelijke vergelijkbaarheid te bevorderen vond, indien verzuimopgaven betrekking hadden op 40 t/m 51 weken, een aanvullende correctie plaats. De getotaliseerde aantallen over het beschikbare aantal weken werden in zo'n geval vermenigvuldigd met $\frac{52}{n}$, waarbij n het aanwezige aantal weken aangeeft. Op het verzuimpercentage (V%), de gemiddelde verzuimduur (GD) en de gemiddelde personeelssterkte (PERS) heeft genoemde correctie geen invloed. Op de frequenties (FR) en (HFR) echter wel. Stel dat van een bedrijf met gemiddeld 100 mannelijke werknemers slechts 42 van de 52 weken bekend zijn. In die 42 weken werden er 130 nieuwe verzuimgevallen gemeld. Door toepassing van de correctie wordt FR niet 130, maar $\frac{52}{42} \times 130 = 161$ verzuimmeldingen per jaar.

Het verzuimjaar waarop dit overzicht betrekking heeft, omvat de 52 weken van 29 december 1991 t/m 26 december 1992. Van het tijdvak 27 december 1992 t/m 2 januari 1993 zijn alleen cijfers per week berekend.

Per periode van vier weken en per kwartaal is de onderverdeling als volgt:

periode

- 1 29 december 1991 t/m 25 januari 1992
- 2 26 januari 1992 t/m 22 februari 1992
- 3 23 februari 1992 t/m 21 maart 1992
- 4 22 maart 1992 t/m 18 april 1992
- 5 19 april 1992 t/m 16 mei 1992
- 6 17 mei 1992 t/m 13 juni 1992
- 7 14 juni 1992 t/m 11 juli 1992
- 8 12 juli 1992 t/m 8 augustus 1992
- 9 9 augustus 1992 t/m 5 september 1992
- 10 6 september 1992 t/m 3 oktober 1992
- 11 4 oktober 1992 t/m 31 oktober 1992
- 12 1 november 1992 t/m 28 november 1992
- 13 29 november 1992 t/m 26 december 1992

kwartaal

- | | |
|--------|--|
| eerste | 29 december 1991 t/m 28 maart 1992 |
| tweede | 29 maart 1992 t/m 27 juni 1992 |
| derde | 28 juni 1992 t/m 26 september 1992 |
| vierde | 27 september 1992 t/m 26 december 1992 |

3. HET VERZUIM IN 1992 IN TABELLEN

	pagina
Jaarcijfers over 1992 per bedrijfsgroep	38
Jaarcijfers over 1992 per bedrijfsgroep voor produktie (PRO), administratie (ADM), niet-onderverdeeld (N-O) en het totaal (TOT)	39
Kwartaalcijfers over 1992 per bedrijfsgroep	40
Vierwekencijfers over 1992 per bedrijfsgroep	41
Kwartaalcijfers over 1992 voor produktie (PRO), administratie (ADM), niet-onderverdeeld (N-O) en het totaal (TOT)	44
Vierwekencijfers over 1992 voor produktie (PRO), administratie (ADM), niet-onderverdeeld (N-O) en het totaal (TOT)	45
Jaarcijfers over 1992 per provincie voor produktie (PRO), administratie niet-onderverdeeld (N-O) en het totaal (TOT)	47

JAARCIJFERS OVER 1992 PER BEDRIJFSGROEP

	V%	FR	HFR	GD	PERS
MANNELIJKE WERKNEMERS					
11 TECHNISCHE APP.	3.8	122	120	11.3	43227
12 METAAL	6.9	170	167	14.9	47616
19 NUTSBEDRIJVEN	6.0	157	155	14.1	5082
30 LEVENSMIDDELEN	6.6	152	151	15.8	5970
40 CHEMIE	4.4	141	141	11.2	22347
41 RUBBER	9.1	175	174	18.9	2494
55 BOUWMATERIALEN	7.7	144	144	19.4	964
60 (LUCHT)VERVOER	5.9	193	193	11.2	13505
80 ADMINISTR. BEDR.	4.1	163	163	9.2	11723
99 OVERIGE BEDRIJVEN	6.9	155	156	16.2	1077
ALGEMEEN TOTAAL	5.3	152	151	12.8	154005

VROUWELIJKE WERKNEMERS					
11 TECHNISCHE APP.	7.9	208	205	14.0	9457
12 METAAL	10.2	235	235	15.9	3523
19 NUTSBEDRIJVEN	8.5	274	272	11.4	738
30 LEVENSMIDDELEN	11.7	201	200	21.1	1350
40 CHEMIE	7.6	227	226	12.2	2929
41 RUBBER	10.8	233	231	17.0	70
55 BOUWMATERIALEN	6.0	170	172	12.7	54
60 (LUCHT)VERVOER	7.5	269	269	10.2	3917
80 ADMINISTR. BEDR.	7.5	238	240	11.4	10815
99 OVERIGE BEDRIJVEN	6.2	185	178	12.5	124
ALGEMEEN TOTAAL	8.1	231	230	12.8	32977

TOTAAL AANTAL WERKNEMERS					
11 TECHNISCHE APP.	4.5	137	136	12.0	52684
12 METAAL	7.1	174	172	15.0	51139
19 NUTSBEDRIJVEN	6.4	172	170	13.5	5820
30 LEVENSMIDDELEN	7.5	161	160	17.0	7320
40 CHEMIE	4.7	151	151	11.4	25276
41 RUBBER	9.1	176	176	18.9	2564
55 BOUWMATERIALEN	7.6	146	145	19.0	1018
60 (LUCHT)VERVOER	6.3	210	210	10.9	17422
80 ADMINISTR. BEDR.	5.7	199	200	10.5	22538
99 OVERIGE BEDRIJVEN	6.9	158	158	15.8	1201
ALGEMEEN TOTAAL	5.8	166	165	12.8	186982

JAARCIJFERS OVER 1992 PER BEDRIJFSGROEP VOOR PRODUCTIE (PRO),
ADMINISTRATIE (ADM), NIET-ONDERVERDEELD (N-O) EN HET TOTAAL (TOT)

	MANNELIJKE WERKNEMERS					VROUWELIJKE WERKNEMERS					TOTAAL AANTAL WERKNEMERS				
	V%	FR	GD	PERS	N	V%	FR	GD	PERS	N	V%	FR	GD	PERS	N
11 TECHNISCHE APPARATEN															
PRO	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
ADM	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
N-O	3.8	122	11.3	43227	2	7.9	208	14.0	9457	2	4.5	137	12.0	52684	2
TOT	3.8	122	11.3	43227	2	7.9	208	14.0	9457	2	4.5	137	12.0	52684	2
12 METAAL															
PRO	10.2	165	22.4	5647	6	18.2	242	27.2	511	3	10.9	171	23.0	6158	6
ADM	4.0	103	14.4	1850	6	7.1	172	15.1	288	6	4.5	112	14.5	2138	6
N-O	6.5	173	13.9	40119	23	9.1	241	13.8	2724	18	6.7	178	13.9	42843	23
TOT	6.9	170	14.9	47616	35	10.2	235	15.9	3523	27	7.1	174	15.0	51139	35
19 NUTS- en BEDRIJVEN															
PRO	7.6	179	15.5	1128	3	6.5	275	9.0	16	1	7.5	181	15.3	1144	3
ADM	5.3	157	12.2	491	3	6.1	254	8.7	271	3	5.6	192	10.5	762	3
N-O	5.7	150	13.8	3463	4	10.1	286	12.9	451	4	6.2	166	13.6	3914	4
TOT	6.0	157	14.1	5082	10	8.5	274	11.4	738	8	6.4	172	13.5	5820	10
30 LEVENSMIDDELEN															
PRO	7.8	168	17.0	3458	14	15.7	189	30.4	283	5	8.4	170	18.1	3741	14
ADM	3.2	109	10.7	1693	12	6.5	196	12.2	529	10	4.0	129	11.2	2222	12
N-O	8.4	175	17.4	819	3	14.6	213	24.9	538	3	10.9	190	20.7	1357	3
TOT	6.6	152	15.8	5970	29	11.7	201	21.1	1350	18	7.5	161	17.0	7320	29
40 CHEMIE															
PRO	4.5	141	11.5	4133	6	5.9	212	10.3	97	1	4.5	143	11.4	4230	6
ADM	2.4	104	8.3	1383	6	6.4	212	10.9	587	6	3.6	136	9.5	1970	8
N-O	4.5	144	11.3	16831	12	8.0	232	12.6	2245	9	4.9	155	11.6	19076	12
TOT	4.4	141	11.2	22347	24	7.6	227	12.2	2929	16	4.7	151	11.4	25276	26
41 RUBBER															
PRO	10.8	197	20.1	1720	6	13.9	316	16.2	19	1	10.9	198	20.0	1739	6
ADM	5.1	125	14.9	774	6	9.7	202	17.4	51	4	5.4	130	15.2	825	6
N-O	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
TOT	9.1	175	18.9	2494	12	10.8	233	17.0	70	5	9.1	176	18.9	2564	12
55 BOUWMATERIALEN															
PRO	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
ADM	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
N-O	7.7	144	19.4	964	3	6.0	170	12.7	54	1	7.6	146	19.0	1018	3
TOT	7.7	144	19.4	964	3	6.0	170	12.7	54	1	7.6	146	19.0	1018	3
60 (LUCHT) VERVOER															
PRO	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
ADM	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
N-O	5.9	193	11.2	13505	2	7.5	269	10.2	3917	2	6.3	210	10.9	17422	2
TOT	5.9	193	11.2	13505	2	7.5	269	10.2	3917	2	6.3	210	10.9	17422	2
80 ADMINISTRATIEVE BEDRIJVEN															
PRO	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
ADM	4.1	163	9.2	11723	7	7.5	238	11.4	10815	7	5.7	199	10.5	22538	7
N-O	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
TOT	4.1	163	9.2	11723	7	7.5	238	11.4	10815	7	5.7	199	10.5	22538	7
99 OVERIGE BEDRIJVEN															
PRO	8.2	152	19.6	203	1	0.0	0	0.0	0	0	8.2	152	19.6	203	1
ADM	3.6	145	9.2	166	2	6.7	170	14.8	90	2	4.7	154	11.4	256	2
N-O	7.4	159	16.8	708	1	4.9	224	7.9	34	1	7.2	162	16.2	742	1
TOT	6.9	155	16.2	1077	4	6.2	185	12.5	124	3	6.9	158	15.8	1201	4
ALGEMEEN TOTAAL															
PRO	8.1	164	18.0	16289	36	15.9	225	25.7	926	11	8.5	167	18.5	17215	36
ADM	4.0	145	9.9	18080	42	7.4	233	11.4	12631	38	5.4	181	10.7	30711	44
N-O	5.2	152	12.5	119636	50	8.2	229	13.1	19420	40	5.6	163	12.6	139056	50
TOT	5.3	152	12.8	154005	128	8.1	231	12.8	32977	89	5.8	166	12.8	186982	130

KWARTAALCIJFERS OVER 1992 PER BEDRIJFSGROEP

MANNELIJKE WERKNEMERS						VROUWELIJKE WERKNEMERS					TOTAAL AANTAL WERKNEMERS				
KW	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS
11 TECHNISCHE APPARATEN															
1	4.2	38.2	36.3	10.3	43397	8.4	61.5	57.4	12.8	9272	4.9	42.3	40.0	10.9	52669
2	3.6	27.0	27.7	11.9	43223	7.7	47.4	47.8	14.7	9458	4.3	30.6	31.3	12.7	52681
3	3.2	24.7	24.2	12.0	43292	7.1	43.2	42.1	15.2	9583	3.9	28.0	27.4	12.9	52875
4	4.0	31.7	32.3	11.4	42998	8.5	55.8	57.5	13.7	9514	4.8	36.1	36.9	12.1	52512
12 METAAL															
1	7.6	49.9	47.2	14.2	48089	10.8	68.3	65.8	14.7	3543	7.8	51.2	48.4	14.2	51632
2	6.7	38.3	38.3	16.0	47701	9.6	51.9	53.3	16.6	3547	6.9	39.3	39.3	16.0	51248
3	6.1	34.8	34.5	16.0	47522	9.3	48.7	48.4	17.5	3518	6.3	35.8	35.5	16.2	51040
4	7.1	46.5	46.9	13.9	47146	11.3	66.3	67.6	15.3	3484	7.4	47.8	48.3	14.0	50630
19 NUTSBEDRIJVEN															
1	6.7	48.4	47.5	12.8	5044	9.1	77.6	76.3	10.7	718	7.0	52.0	51.1	12.4	5762
2	5.6	34.2	33.7	15.1	4854	8.2	59.4	58.8	12.6	707	5.9	37.4	36.9	14.5	5561
3	5.1	30.3	29.0	15.6	5221	7.2	59.4	60.2	11.0	761	5.4	34.0	33.0	14.6	5982
4	6.7	44.5	44.6	13.7	5203	9.7	77.5	76.6	11.5	765	7.1	48.7	48.7	13.2	5968
30 LEVENSMIDDELEN															
1	6.7	42.7	42.2	14.5	5976	12.4	60.0	59.5	18.8	1322	7.8	45.8	45.3	15.5	7298
2	6.0	34.5	34.6	15.8	5989	10.6	42.9	43.5	22.3	1341	6.8	36.1	36.2	17.2	7330
3	6.1	31.7	30.8	17.8	5972	10.7	41.8	40.5	23.7	1364	7.0	33.5	32.6	19.2	7336
4	7.4	43.2	43.6	15.5	5951	12.9	56.8	56.8	20.7	1375	8.4	45.8	46.1	16.7	7326
40 CHEMIE															
1	5.0	43.3	42.4	10.6	22564	8.2	65.4	63.0	11.6	2911	5.4	45.9	44.7	10.8	25475
2	4.1	30.4	31.4	12.0	22371	7.3	49.4	50.4	13.3	2917	4.5	32.5	33.6	12.3	25288
3	3.7	27.6	27.1	12.2	22272	6.8	48.5	47.5	12.9	2936	4.0	30.0	29.4	12.4	25208
4	4.7	40.0	40.6	10.6	22176	8.0	64.2	65.5	11.3	2952	5.1	42.9	43.5	10.7	25128
41 RUBBER															
1	8.7	50.8	48.4	16.0	2547	10.3	85.5	73.9	11.8	69	8.8	51.8	49.0	15.9	2616
2	8.6	41.1	40.4	19.3	2502	14.4	30.9	39.7	37.0	68	8.8	40.9	40.4	19.7	2570
3	8.3	35.6	35.7	21.2	2475	9.9	53.6	50.7	17.3	69	8.3	36.1	36.1	21.0	2544
4	10.6	47.0	49.7	20.0	2446	9.8	68.7	73.1	12.6	67	10.6	47.6	50.3	19.7	2513
55 BOUWMATERIALEN															
1	8.2	41.7	40.7	18.2	972	6.3	51.9	53.7	10.9	54	8.1	42.2	41.4	17.7	1026
2	6.7	30.2	30.6	20.1	971	5.9	27.8	24.1	20.6	54	6.7	30.0	30.2	20.1	1025
3	7.2	32.0	30.7	20.9	961	5.9	31.5	29.6	17.6	54	7.1	32.0	30.6	20.7	1015
4	8.7	40.3	42.0	19.2	952	5.8	59.3	64.8	8.5	54	8.5	41.4	43.2	18.4	1006
60 (LUCHT)VERVOER															
1	6.1	55.0	53.5	10.3	13425	7.6	72.4	71.9	9.5	3810	6.4	58.8	57.6	10.1	17235
2	5.6	42.4	42.8	11.9	13462	6.9	59.3	59.0	10.6	3878	5.9	46.2	46.4	11.6	17340
3	5.7	43.3	43.0	11.9	13546	7.4	63.5	62.3	10.7	3967	6.1	47.9	47.4	11.6	17513
4	6.4	52.5	53.8	10.9	13589	8.1	73.6	75.7	9.9	4013	6.8	57.4	58.8	10.6	17602
80 ADMINISTRATIEVE BEDRIJVEN															
1	4.7	48.4	48.3	8.9	11599	8.3	69.1	68.5	10.9	10510	6.4	58.3	57.9	10.0	22109
2	3.7	34.2	34.7	9.7	11687	6.7	49.7	51.3	12.1	10724	5.1	41.6	42.7	11.1	22411
3	3.5	33.9	33.5	9.6	11773	6.7	51.8	51.0	11.9	10932	5.1	42.5	41.9	11.0	22705
4	4.5	46.2	47.1	8.9	11830	8.3	67.8	69.5	11.0	11092	6.4	56.6	57.9	10.1	22922
99 OVERIGE BEDRIJVEN															
1	7.3	45.7	47.3	14.2	1071	6.9	64.2	60.8	10.1	120	7.2	47.5	48.7	13.7	1191
2	6.7	34.5	33.4	18.0	1071	4.3	35.0	33.3	11.5	123	6.5	34.5	33.4	17.4	1194
3	6.2	32.0	30.9	17.9	1081	5.4	28.0	28.8	17.3	125	6.1	31.6	30.7	17.9	1206
4	7.6	43.5	44.2	15.7	1078	8.3	58.7	56.3	13.1	126	7.7	45.1	45.4	15.4	1204
ALGEMEEN TOTAAL															
1	5.9	45.6	43.9	12.0	154684	8.7	66.7	64.7	12.0	32329	6.4	49.2	47.5	12.0	187013
2	5.1	33.7	34.1	13.7	153131	7.6	50.2	51.0	13.6	32817	5.5	36.6	37.1	13.7	186648
3	4.7	31.3	30.8	13.8	154115	7.4	49.7	48.9	13.6	33309	5.2	34.6	34.0	13.8	187424
4	5.7	41.7	42.3	12.3	153369	8.9	64.3	65.9	12.4	33442	6.3	45.7	46.5	12.4	186811

VIERWEKENCIJFERS OVER 1992 PER BEDRIJFSGROEP

MANNELIJKE WERKNEMERS						VROUWELIJKE WERKNEMERS					TOTAAL AANTAL WERKNEMERS				
4W	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS
11 TECHNISCHE APPARATEN															
1	3.9	10.4	8.8	11.3	43029	7.6	16.9	13.1	14.3	9062	4.5	11.5	9.5	12.0	52091
2	4.5	13.0	12.7	9.8	43621	8.7	20.0	20.0	12.2	9333	5.3	14.2	14.0	10.4	52954
3	4.3	12.2	12.1	10.0	43585	8.6	19.9	19.5	12.3	9386	5.1	13.5	13.4	10.6	52971
4	4.1	10.2	10.8	10.8	43225	8.6	18.4	18.8	13.0	9415	4.9	11.7	12.3	11.4	52640
5	3.5	7.8	7.9	12.3	43247	7.4	13.7	13.9	15.0	9433	4.2	8.9	9.0	13.0	52680
6	3.3	7.1	7.4	12.8	43192	7.2	12.0	12.2	16.8	9479	4.0	8.0	8.2	13.8	52671
7	3.6	8.7	8.4	11.7	43233	7.9	15.9	15.3	14.2	9526	4.3	10.0	9.7	12.4	52759
8	2.9	5.8	7.0	12.6	43352	6.5	10.1	12.7	16.0	9599	3.5	6.6	8.0	13.5	52951
9	3.0	6.9	5.8	13.0	43282	6.6	12.1	9.6	17.0	9581	3.6	7.9	6.5	14.1	52863
10	3.8	10.1	9.5	10.8	43264	8.2	17.4	16.3	13.6	9603	4.6	11.4	10.7	11.6	52867
11	4.0	9.5	9.4	11.7	43202	8.5	17.5	17.3	13.7	9583	4.8	11.0	10.9	12.3	52785
12	4.0	10.2	9.9	11.2	43013	8.8	17.9	17.8	13.8	9510	4.9	11.5	11.4	12.0	52523
13	4.1	9.5	10.6	11.4	42713	8.3	16.1	18.3	13.6	9426	4.9	10.7	12.0	12.0	52139
12 METAAL															
1	7.0	14.2	12.0	14.9	48171	10.1	19.2	17.5	15.5	3533	7.2	14.5	12.4	15.0	51704
2	8.1	17.2	16.5	13.5	48110	11.4	23.3	22.8	13.8	3547	8.3	17.6	16.9	13.5	51657
3	7.6	15.0	15.0	14.2	48016	10.7	20.9	20.9	14.4	3549	7.8	15.4	15.4	14.2	51565
4	7.5	14.0	14.6	14.7	47887	10.9	18.8	20.1	15.6	3556	7.8	14.4	15.0	14.8	51443
5	6.6	10.8	11.0	16.9	47751	9.2	15.0	14.7	17.3	3560	6.8	11.1	11.2	17.0	51311
6	6.2	10.5	10.7	16.3	47635	8.9	13.2	14.7	17.9	3541	6.4	10.7	11.0	16.4	51176
7	7.0	12.7	12.0	15.8	47528	10.0	18.0	16.9	16.1	3531	7.2	13.1	12.3	15.9	51059
8	5.9	8.4	10.3	17.8	47564	9.3	12.1	14.2	19.7	3523	6.1	8.6	10.5	18.0	51087
9	5.5	10.1	8.5	16.5	47543	8.4	13.5	11.6	18.8	3515	5.7	10.3	8.8	16.7	51058
10	6.6	13.5	12.7	14.1	47426	10.2	19.4	18.4	15.1	3508	6.8	13.9	13.1	14.2	50934
11	7.1	14.8	13.8	14.0	47304	11.5	22.0	21.5	14.8	3491	7.4	15.3	14.3	14.1	50795
12	7.4	15.3	14.9	13.7	47147	11.5	21.8	21.8	14.8	3488	7.6	15.7	15.4	13.8	50635
13	7.0	13.1	14.9	14.0	46943	10.9	17.8	19.9	16.2	3475	7.3	13.4	15.2	14.2	50418
19 NUTS- en BEDRIJVEN															
1	6.6	14.1	13.0	13.7	5064	8.9	22.7	21.1	11.4	719	6.9	15.1	14.0	13.2	5783
2	7.3	17.3	16.9	11.9	5055	9.9	27.2	26.7	10.3	720	7.6	18.5	18.1	11.6	5775
3	6.4	13.1	14.1	13.2	5030	8.5	22.5	23.9	10.3	716	6.7	14.3	15.3	12.6	5746
4	6.5	13.4	13.7	13.4	4812	8.5	20.9	21.7	11.2	699	6.7	14.4	14.7	13.0	5511
5	5.5	9.5	10.3	15.5	4697	7.8	17.2	15.8	13.2	688	5.8	10.5	11.0	15.0	5385
6	5.3	10.5	8.5	15.7	4933	8.3	16.7	18.4	13.3	718	5.7	11.3	9.7	15.2	5651
7	5.2	9.3	10.1	15.1	5174	8.4	18.9	18.3	12.6	750	5.6	10.5	11.1	14.5	5924
8	4.6	6.9	7.5	17.8	5202	6.4	13.9	16.0	12.0	764	4.8	7.8	8.5	16.5	5966
9	4.9	9.2	8.0	16.2	5256	6.7	17.3	15.7	11.4	763	5.2	10.2	9.0	15.1	6019
10	6.1	12.5	11.5	14.3	5231	8.1	24.9	23.7	9.3	763	6.4	14.1	13.1	13.2	5994
11	6.7	12.8	12.6	14.7	5226	9.5	23.3	21.7	11.9	764	7.0	14.2	13.7	14.1	5990
12	6.6	14.8	14.3	12.8	5213	10.2	26.6	25.3	11.1	767	7.1	16.3	15.7	12.4	5980
13	6.9	14.1	14.7	13.3	5167	9.6	21.6	23.4	11.9	769	7.2	15.1	15.9	13.1	5936
30 LEVENSMIDDELEN															
1	6.6	12.7	11.9	15.1	5957	12.1	19.8	17.3	18.2	1308	7.6	14.0	12.8	15.9	7265
2	6.9	14.6	14.4	13.3	5971	12.7	18.2	19.0	19.1	1321	8.0	15.3	15.2	14.6	7292
3	6.8	12.4	12.7	15.1	5993	12.5	18.6	18.4	19.0	1337	7.8	13.5	13.7	16.1	7330
4	6.5	12.8	12.8	14.2	6011	11.2	15.7	17.4	19.0	1337	7.4	13.3	13.7	15.3	7348
5	5.7	9.3	10.1	16.4	6000	10.3	11.6	12.3	24.1	1337	6.5	9.7	10.5	18.1	7337
6	5.8	10.0	9.8	16.3	5974	10.5	12.2	12.3	23.9	1344	6.6	10.4	10.3	18.0	7318
7	6.3	10.5	10.1	17.2	5984	10.8	14.6	14.3	20.9	1360	7.1	11.3	10.9	18.1	7344
8	6.0	8.3	9.1	19.3	5980	10.2	10.5	11.4	26.1	1361	6.8	8.7	9.6	20.8	7341
9	5.7	8.8	8.4	18.4	5972	10.5	12.0	9.7	27.3	1364	6.6	9.4	8.7	20.4	7336
10	6.9	12.7	11.5	15.9	5966	11.8	16.3	14.9	21.2	1373	7.8	13.4	12.1	17.1	7339
11	7.2	13.1	12.7	15.7	5959	13.1	18.0	17.2	20.9	1369	8.3	14.0	13.5	16.9	7328
12	7.4	13.7	13.5	15.3	5951	13.5	17.5	18.9	20.7	1374	8.6	14.4	14.5	16.5	7325
13	7.6	13.1	14.0	15.6	5944	12.2	16.2	17.2	20.5	1387	8.4	13.7	14.6	16.7	7331
40 CHEMIE															
1	4.7	12.8	11.8	10.8	22605	7.8	18.9	16.0	12.6	2921	5.1	13.5	12.3	11.0	25526
2	5.3	14.7	14.2	10.3	22571	8.7	22.9	22.6	10.7	2908	5.7	15.6	15.2	10.4	25479
3	4.9	12.5	13.2	10.8	22534	8.0	18.7	19.1	11.9	2904	5.3	13.2	13.8	10.9	25438
4	4.8	12.3	12.7	10.9	22464	8.1	19.6	20.8	11.3	2915	5.2	13.1	13.6	10.9	25379
5	4.0	8.9	9.3	12.4	22402	7.0	13.3	14.7	14.0	2915	4.4	9.4	9.9	12.6	25317
6	3.7	7.8	8.1	13.0	22331	6.8	12.5	11.6	15.7	2925	4.0	8.4	8.5	13.4	25256
7	3.9	9.0	9.1	12.1	22288	7.4	15.9	15.8	13.0	2934	4.3	9.8	9.9	13.2	25222
8	3.5	7.1	7.7	13.2	22278	6.9	13.3	14.8	13.6	2931	3.9	7.8	8.6	13.3	25209
9	3.3	7.5	6.7	13.2	22267	6.1	13.6	12.3	13.2	2933	3.7	8.2	7.4	13.2	25200
10	4.3	11.5	11.0	10.6	22270	7.5	19.1	18.6	11.2	2952	4.6	12.4	11.9	10.7	25222
11	4.6	12.2	12.1	10.7	22189	8.3	21.1	20.2	11.2	2950	5.1	13.2	13.1	10.8	25139
12	4.7	12.6	12.3	10.5	22153	8.3	19.3	19.6	11.9	2948	5.1	13.6	13.1	10.7	25101
13	4.8	12.1	13.2	10.5	22178	7.7	19.0	20.2	11.0	2958	5.1	12.9	14.0	10.6	25136

VIERWEKENCIJFERS OVER 1992 PER BEDRIJFSGROEP

MANNELIJKE WERKNEMERS					VROUWELIJKE WERKNEMERS					TOTAAL AANTAL WERKNEMERS					
4W	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS
41 RUBBER															
1	8.1	14.8	11.8	17.0	2562	6.4	23.9	21.1	7.9	71	8.0	15.0	12.1	16.6	2633
2	9.3	17.2	17.4	15.1	2546	10.8	28.6	24.3	11.5	70	9.4	17.5	17.5	15.0	2616
3	8.7	15.1	15.3	16.0	2536	12.8	25.0	25.0	14.4	68	8.8	15.4	15.6	15.9	2604
4	8.6	13.6	14.8	16.9	2522	16.6	20.6	14.7	26.3	68	8.8	13.8	14.8	17.2	2590
5	7.7	11.5	11.0	19.2	2508	15.3	2.9	5.9	97.0	68	7.9	11.3	10.8	20.1	2576
6	9.2	12.7	11.8	21.0	2493	13.5	8.7	11.6	37.3	69	9.3	12.6	11.7	21.4	2562
7	9.4	12.8	14.1	19.6	2484	10.5	20.3	17.4	15.5	69	9.4	13.0	14.2	19.4	2553
8	7.5	7.7	9.1	25.0	2476	9.0	5.8	13.0	26.8	69	7.5	7.6	9.2	25.0	2545
9	7.9	11.1	8.8	22.1	2480	9.1	18.6	12.9	16.2	70	7.9	11.3	8.9	21.8	2550
10	9.6	14.6	13.7	19.0	2470	11.0	19.1	20.6	15.5	68	9.7	14.7	13.9	18.9	2538
11	10.9	15.1	14.6	20.5	2449	10.9	22.4	22.4	13.7	67	10.9	15.3	14.8	20.2	2516
12	10.9	15.4	14.9	20.2	2449	9.5	27.3	30.3	9.2	66	10.9	15.7	15.3	19.6	2515
13	10.2	12.8	16.9	19.2	2437	8.7	14.9	17.9	14.9	67	10.1	12.9	16.9	19.1	2504
55 BOUWMATERIALEN															
1	7.9	12.3	10.8	19.1	971	6.9	18.5	16.7	11.1	54	7.8	12.6	11.1	18.5	1025
2	8.2	15.2	14.8	15.4	971	7.7	22.2	22.2	9.8	54	8.2	15.6	15.2	14.9	1025
3	8.5	10.9	10.6	22.1	974	5.2	11.1	9.3	14.2	54	8.3	10.9	10.5	21.7	1028
4	7.4	10.5	14.0	16.9	974	3.3	7.4	7.4	12.5	54	7.2	10.3	13.6	16.8	1028
5	6.0	8.3	7.5	21.1	973	6.0	13.0	13.0	12.9	54	6.0	8.6	7.8	20.4	1027
6	6.8	9.0	8.8	21.4	970	8.1	5.5	7.3	35.4	55	6.9	8.8	8.7	22.0	1025
7	7.3	10.6	10.2	19.7	969	4.2	1.8	3.6	43.3	55	7.2	10.2	9.9	20.0	1024
8	7.1	8.5	9.0	22.9	967	7.1	13.0	7.4	19.5	54	7.1	8.7	8.9	22.7	1021
9	6.4	8.2	7.2	23.0	958	6.9	7.4	11.1	20.8	54	6.4	8.2	7.4	22.9	1012
10	8.3	13.1	12.9	18.0	955	4.9	13.0	11.1	11.4	54	8.2	13.1	12.8	17.6	1009
11	8.2	11.8	11.3	19.9	955	6.8	18.5	20.4	9.8	54	8.1	12.2	11.8	19.0	1009
12	9.2	15.3	13.9	17.6	952	5.5	20.0	18.2	8.1	55	9.0	15.6	14.1	16.9	1007
13	8.8	10.4	13.1	21.0	948	4.6	18.2	23.6	6.2	55	8.6	10.9	13.7	19.6	1003
60 (LUCHT) VERVOER															
1	5.9	17.0	15.7	10.1	13438	7.6	22.3	21.9	9.7	3803	6.3	18.2	17.0	10.0	17241
2	6.3	18.1	18.3	9.6	13427	7.9	24.2	23.5	9.2	3806	6.6	19.5	18.5	9.5	17233
3	6.1	15.8	15.4	11.0	13414	7.3	20.6	21.9	9.6	3822	6.4	16.8	16.9	10.6	17236
4	6.2	15.3	16.3	11.0	13409	7.3	20.8	20.7	9.8	3838	6.5	16.6	17.2	10.7	17247
5	5.4	12.7	12.6	12.0	13454	6.7	17.5	17.5	10.7	3862	5.7	13.7	13.7	11.6	17316
6	5.3	11.5	11.4	12.8	13494	6.5	15.9	15.7	11.5	3888	5.5	12.5	12.4	12.5	17382
7	5.8	13.5	13.4	11.9	13507	7.3	19.7	19.3	10.5	3937	6.1	14.9	14.8	11.5	17444
8	5.2	11.5	11.8	12.6	13535	7.0	16.5	16.4	12.0	3928	5.6	12.7	12.8	12.4	17463
9	5.6	13.1	12.6	12.2	13565	7.3	19.8	19.3	10.4	3994	6.0	14.6	14.1	11.7	17559
10	6.2	15.7	15.5	11.1	13556	8.2	22.5	21.9	10.3	4008	6.6	17.2	16.9	10.9	17564
11	6.3	16.2	16.1	11.0	13568	8.0	22.1	22.3	10.1	4023	6.7	17.5	17.5	10.7	17591
12	6.4	16.7	16.3	10.8	13602	8.1	23.5	23.5	9.6	4019	6.8	18.3	17.9	10.5	17621
13	6.4	16.1	17.8	10.6	13603	8.2	23.3	24.9	9.5	3998	6.9	17.7	19.4	10.3	17601
80 ADMINISTRATIEVE BEDRIJVEN															
1	4.6	13.6	12.9	9.8	11572	8.0	20.4	18.8	11.4	10410	6.2	16.9	15.7	10.7	21982
2	5.2	17.2	16.8	8.5	11578	8.6	23.2	23.2	10.4	10498	6.8	20.0	19.8	9.6	22076
3	4.6	14.4	15.3	8.6	11635	8.2	20.6	21.3	11.0	10595	6.3	17.4	18.2	9.9	22230
4	4.1	12.8	13.1	8.9	11653	7.8	18.9	19.9	11.2	10658	5.9	15.7	16.4	10.2	22311
5	3.7	10.6	11.1	9.6	11670	6.9	15.2	15.9	12.4	10703	5.2	12.8	13.4	11.2	22373
6	3.4	8.8	8.9	10.6	11743	6.6	15.9	15.8	11.6	10826	5.0	13.0	13.0	10.8	22458
7	3.2	8.1	8.7	10.7	11779	6.2	12.7	13.5	13.2	10927	4.6	10.3	11.0	12.1	22706
8	3.4	9.8	8.9	10.2	11780	6.6	15.7	14.6	12.2	10950	5.0	12.7	11.6	11.4	22730
9	4.2	14.1	13.9	8.4	11779	7.7	20.1	19.8	10.8	10977	5.9	17.0	16.8	9.8	22756
10	4.4	14.0	13.8	8.9	11803	8.3	21.5	21.0	10.9	11039	6.3	17.6	17.3	10.1	22842
12	4.6	15.2	15.2	8.5	11827	8.5	22.0	22.1	10.8	11093	6.5	18.5	18.5	9.8	22920
13	4.6	13.8	14.6	9.1	11868	8.3	19.8	21.5	11.2	11165	6.4	16.7	17.9	10.3	23033
99 OVERIGE BEDRIJVEN															
1	7.7	13.7	13.6	15.7	1068	6.8	24.4	21.8	8.3	119	7.6	14.7	14.4	14.5	1187
2	7.8	15.7	16.5	13.6	1074	6.8	19.2	15.8	11.0	120	7.7	16.1	16.4	13.4	1194
3	6.6	13.6	15.0	12.8	1074	7.4	18.5	20.2	10.7	119	6.6	14.1	15.5	12.6	1193
4	6.9	13.2	11.8	15.3	1072	5.0	13.2	18.2	8.8	121	6.7	13.2	12.5	14.5	1193
5	6.1	10.3	10.7	16.4	1072	2.9	5.7	4.1	16.5	122	5.8	9.8	10.1	16.4	1194
6	6.8	8.3	8.2	23.2	1072	4.3	11.4	10.6	10.9	123	6.6	8.6	8.5	21.6	1195
7	6.9	10.4	11.2	17.8	1072	6.3	12.0	12.0	14.7	125	6.8	10.6	11.3	17.5	1197
8	6.1	8.3	8.7	20.1	1080	4.1	5.6	4.8	22.2	125	5.9	8.0	8.3	20.3	1205
9	5.6	8.8	8.6	18.0	1088	5.1	7.9	6.3	20.3	127	5.6	8.7	8.4	18.2	1215
10	6.9	13.0	11.4	15.8	1082	6.8	12.0	12.0	15.9	125	6.9	12.9	11.4	15.9	1207
11	7.7	14.3	14.6	15.0	1080	7.8	22.4	21.6	9.9	125	7.8	15.1	15.4	14.3	1205
12	7.6	12.6	12.7	16.9	1075	8.2	18.1	16.5	13.2	127	7.7	13.1	13.1	16.4	1202
13	7.3	13.2	12.7	15.9	1080	9.4	15.7	15.7	16.8	127	7.6	13.5	13.0	16.0	1207

VIERWEKENCIJFERS OVER 1992 PER BEDRIJFSGROEP

MANNELIJKE WERKNEMERS						VROUWELIJKE WERKNEMERS					TOTAAL AANTAL WERKNEMERS				
4W	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS
ALGEMEEN TOTAAL															
1	5.5	13.1	11.5	12.6	154437	8.3	19.4	17.2	12.6	32000	6.0	14.2	12.5	12.6	186437
2	6.3	15.6	15.2	11.4	154924	9.1	22.3	22.1	11.4	32377	6.7	16.7	16.4	11.4	187301
3	5.9	13.7	13.8	12.0	154791	8.7	20.2	20.5	11.9	32550	6.4	14.8	15.0	12.0	187341
4	5.7	12.6	13.2	12.4	154029	8.5	18.9	19.7	12.3	32661	6.2	13.7	14.3	12.4	186690
5	5.0	9.7	9.9	14.1	153774	7.4	14.7	15.1	14.0	32742	5.4	10.6	10.8	14.1	186516
6	4.7	9.1	9.2	14.5	153799	7.0	12.8	13.2	15.1	32895	5.1	9.8	9.9	14.6	186694
7	5.2	10.7	10.5	13.7	153982	7.7	16.6	16.1	13.2	33113	5.6	11.7	11.5	13.6	187095
8	4.4	7.7	8.8	15.1	154213	6.9	12.3	13.7	14.9	33281	4.9	8.5	9.7	15.0	187494
9	4.4	9.0	7.9	14.5	154191	7.0	14.6	13.0	14.2	33351	4.8	10.0	8.8	14.4	187542
10	5.3	12.5	11.8	12.2	153999	8.3	19.4	18.6	12.3	33431	5.8	13.7	13.0	12.2	187430
11	5.7	12.8	12.4	12.5	153735	8.9	20.3	20.0	12.4	33465	6.2	14.2	13.8	12.5	187200
12	5.8	13.5	13.2	12.2	153382	9.1	20.7	20.7	12.3	33447	6.4	14.8	14.5	12.2	186829
13	5.7	12.3	13.6	12.3	152881	8.7	18.8	20.5	12.4	33427	6.3	13.4	14.9	12.4	186308

KWARTAALCIJFERS OVER 1992 VOOR PRODUCTIE (PRO),
ADMINISTRATIE (ADM), NIET ONDERVERDEELD (N-O) EN HET TOTAAL (TOT)

MANNELIJKE WERKNEMERS						VROUWELIJKE WERKNEMERS						TOTAAL AANTAL WERKNEMERS					
V%	FR	HFR	GD	PERS		V%	FR	HFR	GD	PERS		V%	FR	HFR	GD	PERS	
KWARTAAL: 1																	
PRO	8.6	46.7	44.6	17.2	16492	16.1	66.8	67.0	21.8	925		9.0	47.8	45.8	17.6	17417	
ADM	4.4	43.7	43.4	9.3	17979	8.0	68.0	67.1	10.8	12322		5.9	53.6	53.1	10.1	30301	
N-O	5.7	45.7	43.8	11.6	120213	8.7	65.9	63.0	12.3	19082		6.1	48.5	46.4	11.7	139295	
TOT	5.9	45.6	43.9	12.0	154684	8.7	66.7	64.7	12.0	32329		6.4	49.2	47.5	12.0	187013	
KWARTAAL: 2																	
PRO	7.9	36.8	37.8	19.3	16312	13.8	49.4	49.1	25.4	925		8.2	37.5	38.4	19.8	17237	
ADM	3.6	30.4	30.7	10.8	18058	6.6	48.5	50.0	12.2	12538		4.8	37.8	38.6	11.5	30596	
N-O	4.9	33.8	34.1	13.2	119461	7.9	51.3	51.8	14.0	19354		5.3	36.2	36.6	13.4	138815	
TOT	5.1	33.7	34.1	13.7	153831	7.6	50.2	51.0	13.6	32817		5.5	36.6	37.1	13.7	186648	
KWARTAAL: 3																	
PRO	7.1	33.7	33.5	19.2	16243	15.8	48.6	45.2	30.6	943		7.6	34.5	34.1	20.1	17186	
ADM	3.4	29.3	29.1	10.7	18098	6.7	50.5	49.8	12.1	12743		4.8	38.1	37.7	11.4	30841	
N-O	4.6	31.3	30.7	13.5	119774	7.5	49.3	48.5	13.9	19623		5.0	33.8	33.2	13.6	139397	
TOT	4.7	31.3	30.8	13.8	154115	7.4	49.7	48.9	13.6	33309		5.2	34.6	34.0	13.8	187424	
KWARTAAL: 4																	
PRO	8.7	46.4	48.1	16.8	16101	17.9	60.0	64.3	26.2	913		9.2	47.1	49.0	17.5	17014	
ADM	4.4	41.6	42.2	9.5	18176	8.2	66.6	68.2	11.0	12919		5.9	52.0	53.0	10.3	31095	
N-O	5.5	41.0	41.5	12.1	119092	8.9	63.1	64.4	12.7	19610		6.0	44.2	44.8	12.2	138702	
TOT	5.7	41.7	42.3	12.3	153369	8.9	64.3	65.9	12.4	33442		6.3	45.7	46.5	12.4	186811	

VIERWEEKENCIJFERS OVER 1992 VOOR PRODUCTIE (PRO),
ADMINISTRATIE (ADM), NIET ONDERVERDEELD (N-O) EN HET TOTAAL (TOT)

MANNELIJKE WERKNEMERS						VROUWELIJKE WERKNEMERS						TOTAAL AANTAL WERKNEMERS					
V%	FR	HFR	GD	PERS		V%	FR	HFR	GD	PERS		V%	FR	HFR	GD	PERS	
PERIODE: 1																	
PRO	8.1	13.3	11.5	18.2	16534	15.5	20.8	19.7	21.4	929		8.5	13.7	11.9	18.5	17463	
ADM	4.3	12.5	11.8	10.0	17908	7.8	20.3	18.7	11.2	12213		5.7	15.7	14.6	10.6	30121	
N-O	5.3	13.1	11.5	12.2	119995	8.2	18.8	16.1	13.2	18858		5.7	13.9	12.1	12.3	138853	
TOT	5.5	13.1	11.5	12.6	154437	8.3	19.4	17.2	12.6	32000		6.0	14.2	12.5	12.6	186437	
PERIODE: 2																	
PRO	9.0	16.0	15.7	15.9	16486	17.1	21.8	21.8	22.0	926		9.5	16.3	16.1	16.4	17412	
ADM	4.8	15.3	14.9	8.9	17971	8.4	22.8	22.6	10.3	12314		6.3	18.4	18.0	9.6	30285	
N-O	6.1	15.6	15.2	11.1	120467	9.1	21.9	21.7	11.7	19337		6.5	16.4	16.1	11.2	139604	
TOT	6.3	15.6	15.2	11.4	154924	9.1	22.3	22.1	11.4	32377		6.7	16.7	16.4	11.4	187301	
PERIODE: 3																	
PRO	8.7	13.8	13.9	17.6	16464	15.9	19.5	20.9	22.0	920		9.1	14.1	14.3	17.9	17384	
ADM	4.3	13.0	13.7	9.1	18045	8.0	20.0	20.8	11.0	12410		5.8	15.9	16.6	10.1	30455	
N-O	5.7	13.7	13.8	11.6	120282	8.8	20.3	20.4	12.1	19220		6.1	14.7	14.7	11.7	139502	
TOT	5.9	13.7	13.8	12.0	154791	8.7	20.2	20.5	11.9	32550		6.4	14.8	15.0	12.0	187341	
PERIODE: 4																	
PRO	8.9	13.8	14.1	17.9	16410	14.8	16.1	17.4	24.8	915		9.2	13.9	14.2	18.4	17325	
ADM	3.9	11.6	11.9	9.4	18048	7.6	18.6	19.8	11.1	12476		5.4	14.4	15.1	10.3	30524	
N-O	5.6	12.6	13.3	12.0	119571	8.8	19.3	19.8	12.6	19270		6.0	13.6	14.2	12.1	138841	
TOT	5.7	12.6	13.2	12.4	154029	8.5	18.9	19.7	12.3	32661		6.2	13.7	14.3	12.4	186690	
PERIODE: 5																	
PRO	7.7	10.2	11.0	20.5	16334	12.6	13.4	13.9	25.8	925		8.0	10.3	11.1	20.9	17259	
ADM	3.6	9.2	9.5	10.8	18047	6.7	14.5	15.1	12.6	12518		4.9	11.4	11.8	11.8	30526	
N-O	4.8	9.8	9.9	13.6	119393	7.7	14.8	15.1	14.3	19299		5.2	10.5	10.6	13.8	138692	
TOT	5.0	9.7	9.9	14.1	153774	7.4	14.7	15.1	14.0	32742		5.4	10.6	10.8	14.1	186516	
PERIODE: 6																	
PRO	7.4	10.2	10.8	19.7	16272	13.7	15.3	14.5	25.7	929		7.8	10.5	11.0	20.2	17201	
ADM	3.4	7.9	7.8	12.0	18075	5.9	12.1	12.7	13.3	12568		4.4	9.6	9.8	12.7	30643	
N-O	4.6	9.2	9.2	13.9	119452	7.4	13.1	13.4	15.6	19398		5.0	9.7	9.8	14.3	138850	
TOT	4.7	9.1	9.2	14.5	153799	7.0	12.8	13.2	15.1	32895		5.1	9.8	9.9	14.6	186694	
PERIODE: 7																	
PRO	8.0	12.2	11.5	18.8	16252	15.3	18.6	16.6	24.3	943		8.4	12.5	11.8	19.2	17195	
ADM	3.6	9.1	9.3	11.0	18087	6.5	15.6	15.4	11.8	12635		4.8	11.8	11.8	11.4	30722	
N-O	5.0	10.7	10.5	13.3	119643	8.1	17.1	16.6	13.4	19535		5.5	11.6	11.3	13.3	139178	
TOT	5.2	10.7	10.5	13.7	153982	7.7	16.6	16.1	13.2	33113		5.6	11.7	11.5	13.6	187095	
PERIODE: 8																	
PRO	7.0	8.0	10.4	21.3	16257	15.7	13.3	14.6	31.4	946		7.4	8.2	10.6	22.1	17203	
ADM	3.2	7.1	7.7	12.3	18092	6.1	12.4	13.3	13.3	12734		4.4	9.3	10.0	12.8	30826	
N-O	4.3	7.7	8.8	14.5	119864	7.0	12.1	14.7	15.1	19601		4.7	8.3	9.5	14.6	139465	
TOT	4.4	7.7	8.8	15.1	154213	6.9	12.3	13.7	14.9	33281		4.9	8.5	9.7	15.0	187494	
PERIODE: 9																	
PRO	6.2	9.3	7.7	20.5	16255	14.7	12.4	9.9	37.0	944		6.7	9.4	7.8	21.7	17199	
ADM	3.2	8.5	7.8	11.1	18102	6.5	15.2	14.0	12.5	12763		4.6	11.3	10.4	11.9	30865	
N-O	4.3	9.0	7.9	14.1	119834	6.9	14.3	12.5	14.5	19644		4.6	9.8	8.6	14.2	139478	
TOT	4.4	9.0	7.9	14.5	154191	7.0	14.6	13.0	14.2	33351		4.8	10.0	8.8	14.4	187542	
PERIODE: 10																	
PRO	7.9	13.9	12.8	16.6	16206	17.4	18.6	16.7	27.6	933		8.4	14.2	13.0	17.4	17139	
ADM	3.9	12.2	11.9	9.2	18140	7.6	19.8	19.5	10.8	12802		5.4	15.4	15.0	10.0	30942	
N-O	5.2	12.3	11.7	12.1	119653	8.4	19.1	18.2	12.6	19696		5.6	13.3	12.6	12.2	139349	
TOT	5.3	12.5	11.8	12.2	153999	8.3	19.4	18.6	12.3	33431		5.8	13.7	13.0	12.2	187430	
PERIODE: 11																	
PRO	8.8	15.0	14.5	16.7	16151	19.3	21.9	22.1	24.6	917		9.4	15.4	14.9	17.3	17068	
ADM	4.2	12.5	12.4	9.5	18154	8.2	21.1	20.6	11.0	12865		5.9	16.1	15.8	10.3	31019	
N-O	5.5	12.6	12.2	12.3	119430	8.8	19.7	19.5	12.6	19683		5.9	13.6	13.2	12.4	139113	
TOT	5.7	12.8	12.4	12.5	153735	8.9	20.3	20.0	12.4	33465		6.2	14.2	13.8	12.5	187200	

VIERWEKENCIJFERS OVER 1992 VOOR PRODUCTIE (PRO),
ADMINISTRATIE (ADM), NIET ONDERVERDEELD (N-O) EN HET TOTAAL (TOT)

	MANNELIJKE WERKNEMERS					VROUWELIJKE WERKNEMERS					TOTAAL AANTAL WERKNEMERS				
	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS	V%	FR	HFR	GD	PERS
PERIODE: 12															
PRO	8.9	14.9	14.8	16.7	16090	17.8	18.4	20.5	25.6	912	9.4	15.1	15.1	17.3	17002
ADM	4.5	13.8	13.6	9.2	18177	8.4	21.5	21.8	10.8	12920	6.1	17.0	17.0	10.1	31097
N-O	5.6	13.3	12.9	11.9	119115	9.1	20.2	20.0	12.7	19615	6.1	14.3	13.9	12.1	138730
TOT	5.8	13.5	13.2	12.2	153382	9.1	20.7	20.7	12.3	33447	6.4	14.8	14.5	12.2	186829
PERIODE: 13															
PRO	8.6	13.0	15.2	17.1	16052	16.3	14.6	16.8	29.1	911	9.0	13.1	15.3	17.8	16963
ADM	4.4	12.4	13.3	9.6	18209	8.0	19.4	21.0	11.2	12998	5.9	15.3	16.5	10.4	31207
N-O	5.5	12.2	13.5	12.1	118620	8.8	18.5	20.4	12.6	19518	6.0	13.1	14.5	12.2	138138
TOT	5.7	12.3	13.6	12.3	152881	8.7	18.8	20.5	12.4	33427	6.3	13.4	14.9	12.4	186308

JAARCIJFERS OVER 1992 PER PROVINCIE VOOR PRODUCTIE (PRO),
ADMINISTRATIE (ADM), NIET-ONDERVERDEELD (N-O) EN HET TOTAAL (TOT)

MANNELIJKE WERKNEMERS						VROUWELIJKE WERKNEMERS					TOTAAL AANTAL WERKNEMERS				
V%	FR	GD	PERS	N		V%	FR	GD	PERS	N	V%	FR	GD	PERS	N
GRONINGEN															
PRO	8.2	152	19.6	203	1	0.0	0	0.0	0	0	8.2	152	19.6	203	1
ADM	2.2	118	6.9	67	1	6.9	159	16.4	17	1	3.2	126	9.2	84	1
N-O	4.3	136	11.8	2096	2	7.3	214	12.4	286	2	4.7	146	11.9	2382	2
TOT	4.6	137	12.4	2366	4	7.2	211	12.6	303	3	4.9	146	12.5	2669	4
FRIESLAND															
PRO	6.7	151	16.1	1007	4	10.9	134	30.1	47	1	6.8	150	16.6	1054	4
ADM	3.9	134	10.7	345	1	6.1	233	9.6	90	1	4.4	155	10.4	435	1
N-O	4.4	122	13.0	1343	1	8.2	227	13.2	382	1	5.2	146	13.1	1725	1
TOT	5.2	135	14.0	2695	6	8.1	220	13.5	519	3	5.6	148	13.9	3214	6
DRENTHE															
PRO	7.1	164	16.3	25	1	0.0	0	0.0	0	0	7.1	164	16.3	25	1
ADM	2.7	81	12.1	109	1	4.4	107	15.4	14	1	2.9	84	12.6	123	1
N-O	5.0	182	10.1	991	2	9.2	262	12.8	601	2	6.6	212	11.3	1592	2
TOT	4.8	172	10.3	1125	4	9.1	259	12.8	615	3	6.3	203	11.4	1740	4
OVERIJSEL															
PRO	11.8	200	21.7	745	2	0.0	0	0.0	0	0	11.8	200	21.7	745	2
ADM	6.3	128	17.8	469	2	11.3	218	19.3	11	1	6.4	130	17.9	480	2
N-O	4.0	115	12.7	5823	3	10.2	199	18.8	800	3	4.7	125	13.9	6623	3
TOT	5.0	125	14.6	7037	7	10.2	199	18.8	811	4	5.5	132	15.2	7848	7
GELDERLAND															
PRO	9.2	200	16.7	435	2	13.9	316	16.2	19	1	9.4	205	16.7	454	2
ADM	3.7	153	8.8	487	4	8.4	227	13.4	277	4	5.4	180	10.9	764	4
N-O	5.2	144	13.1	6859	9	9.1	221	15.0	900	7	5.6	153	13.4	7759	9
TOT	5.3	147	13.1	7781	15	9.0	224	14.6	1196	12	5.8	158	13.4	8977	15
UTRECHT															
PRO	8.8	181	17.8	511	3	0.0	0	0.0	0	0	8.8	181	17.8	511	3
ADM	4.7	145	11.8	440	4	7.4	250	10.8	125	3	5.3	168	11.5	565	4
N-O	7.9	165	17.5	593	2	6.5	184	12.9	147	2	7.6	169	16.5	740	2
TOT	7.3	165	16.1	1544	9	6.9	214	11.8	272	5	7.2	172	15.3	1816	9
NOORD-HOLLAND															
PRO	7.9	179	16.2	1172	3	6.5	275	9.0	16	1	7.9	180	16.1	1188	3
ADM	4.5	173	9.4	5049	5	8.4	251	12.2	3035	5	6.0	202	10.7	8084	5
N-O	6.0	176	12.5	39201	9	7.8	251	11.3	5544	7	6.2	186	12.3	44745	9
TOT	5.9	176	12.2	45422	17	8.0	251	11.6	8595	13	6.2	188	12.1	54017	17
ZUID-HOLLAND															
PRO	6.5	174	13.6	3619	9	18.0	226	29.3	228	3	7.2	177	14.8	3847	9
ADM	3.2	115	10.0	1722	9	6.3	219	10.5	648	8	4.0	144	10.2	2370	10
N-O	5.6	162	12.5	14694	11	8.5	204	15.2	1096	6	5.8	165	12.7	15790	11
TOT	5.5	160	12.6	20035	29	8.9	211	15.3	1972	17	5.8	165	12.9	22007	30
ZEELAND															
PRO	3.5	134	9.4	2160	1	5.9	212	10.3	97	1	3.6	138	9.5	2257	1
ADM	2.1	103	7.5	573	1	5.9	209	10.4	148	1	2.9	125	8.5	721	1
N-O	6.2	157	14.3	6078	5	8.8	262	12.2	825	5	6.5	170	13.9	6903	5
TOT	5.3	148	12.9	8811	7	8.1	250	11.9	1070	7	5.6	159	12.7	9881	7
NOORD-BRABANT															
PRO	8.9	177	18.3	2108	7	14.1	250	20.0	68	2	9.1	179	18.4	2176	7
ADM	3.5	105	12.2	926	9	7.2	177	14.8	396	8	4.6	127	13.3	1322	10
N-O	4.2	131	11.7	34965	11	8.3	221	13.8	7856	10	4.9	147	12.3	42821	11
TOT	4.4	133	12.2	37999	27	8.3	219	13.9	8320	20	5.1	148	12.7	46319	28
LIMBURG															
PRO	10.9	150	26.1	4304	3	18.1	227	28.9	451	2	11.6	157	26.5	4755	3
ADM	4.0	97	15.0	1385	3	6.7	149	16.5	192	3	4.3	104	15.3	1577	3
N-O	5.6	140	14.6	5073	3	7.7	201	14.1	792	3	5.9	149	14.5	5865	3
TOT	7.5	139	19.7	10762	9	10.9	202	19.6	1435	8	7.9	146	19.7	12197	9

JAARCIJFERS OVER 1992 PER PROVINCIE VOOR PRODUCTIE (PRO),
ADMINISTRATIE (ADM), NIET-ONDERVERDEELD (N-O) EN HET TOTAAL (TOT)

	MANNELIJKE WERKNEMERS					VROUWELIJKE WERKNEMERS					TOTAAL AANTAL WERKNEMERS				
	V%	FR	GD	PERS	N	V%	FR	GD	PERS	N	V%	FR	GD	PERS	N
RESTGROEP															
PRO	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0
ADM	3.8	153	9.1	6508	2	7.1	234	11.0	7678	2	5.6	197	10.3	14186	2
N-O	4.0	136	10.8	1921	2	5.0	203	9.1	191	2	4.1	142	10.6	2112	2
TOT	3.9	149	9.5	8429	4	7.0	233	10.9	7869	4	5.4	190	10.3	16298	4
ALGEMEEN TOTAAL															
PRO	8.1	164	18.0	16289	36	15.9	225	25.7	926	11	8.5	167	18.5	17215	36
ADM	4.0	145	9.9	18080	42	7.4	233	11.4	12631	38	5.4	181	10.7	30711	44
N-O	5.2	152	12.5	119637	60	8.2	229	13.1	19420	50	5.6	163	12.6	139057	60
TOT	5.3	152	12.8	154006	138	8.1	231	12.8	32977	99	5.8	166	12.8	186983	140

4. ENIGE PUBLIKATIES OP HET GEBIED VAN ZIEKTEVERZUIM DOOR MEDEWERKERS VAN HET NIPG-TNO

DEURSEN CGL van, HOUTMAN ILD. Horeca onderschat hoogte verzuimpercentage schromelijk: daling cijfer door sfeerverbetering en registratie. Maandblad Arbeidsomstandigheden. 69, 1993, 13-16.

GRÜNDEMANN RWM, DEURSEN CGL van, HAANSTRA GA, et al. Bestrijding ziekteverzuim in de vleessector: probleeminventarisatie en plan van aanpak. Leiden: NIPG-TNO, 1992. Publ.nr. 92.077.

GRÜNDEMANN RWM, NIJBOER ID, SCHELLAERT AJM. Arbeidsgebondenheid van WAO-intrede. Deelrapport I: Resultaten van de enquête onder WAO'ers. Den Haag: Arbeidsinspectie, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, 1991. Studies DGA: S 127.

GRÜNDEMANN RWM, NIJBOER ID, SCHELLART AJM. Arbeidsgebondenheid van WAO-intrede. T Verzekeringsgeneesk 1992;30:40-5.

HOUTMAN ILD, DEURSEN CGL van, GRÜNDEMANN RWM, et al. Oorzaken van en maatregelen bij ziekteverzuim in de Horeca: een onderzoek onder bedrijven met een hoog en laag verzuim. Leiden: NIPG-TNO, 1992. Publ.nr. 92.053.

KOMPIER MAJ. Werkstress en werkdruk. In: Kruidenier H, red. Ziekteverzuim. Teleac 1992:121-146.

KOMPIER MAJ, MARCELISSEN FHG. Handboek werkstress: systematische aanpak voor de bedrijfspraktijk. Amsterdam: NIA, 1990.

NEDERLANDS INSTITUUT VOOR PRAEVENTIEVE GEZONDHEIDSZORG TNO. NIPG-ziekteverzuimstatistiek: informatieve brochure en handleiding. 4e herz. dr. Leiden: NIPG-TNO, 1991. Publ.nr. 86.014.

NEDERLANDS INSTITUUT VOOR PRAEVENTIEVE GEZONDHEIDSZORG-TNO. Het ziekteverzuim in 1987: verkort jaaroverzicht NIPG-TNO verzuimstatistiek. Leiden: NIPG-TNO, 1988. Publ.nr. 88.012.

NEDERLANDS INSTITUUT VOOR PRAEVENTIEVE GEZONDHEIDSZORG-TNO.
Het ziekteverzuim in 1988: verkort jaaroverzicht NIPG-TNO verzuimstatistiek. Leiden:
NIPG-TNO, 1989. Publ.nr. 89.011.

NEDERLANDS INSTITUUT VOOR PRAEVENTIEVE GEZONDHEIDSZORG-TNO.
Het ziekteverzuim in 1989: verkort jaaroverzicht NIPG-TNO verzuimstatistiek. Leiden:
NIPG-TNO, 1990. Publ.nr. 90.034.

NEDERLANDS INSTITUUT VOOR PRAEVENTIEVE GEZONDHEIDSZORG-TNO.
Het ziekteverzuim in 1990: verkort jaaroverzicht NIPG-TNO verzuimstatistiek. Leiden:
NIPG-TNO, 1991. Publ.nr. 91.020.

NEDERLANDS INSTITUUT VOOR PRAEVENTIEVE GEZONDHEIDSZORG-TNO.
Het ziekteverzuim in 1991: verkort jaaroverzicht NIPG-TNO verzuimstatistiek. Leiden:
NIPG-TNO, 1992. Publ.nr. 92.083.

SMULDERS PGW. Absenteeism of Part-time and Full-time Employees. Applied
Psychology 1993;43:239-252.

SMULDERS PGW, VEERMAN TJ. red. Handboek ziekteverzuim: gids voor de
bedrijfspraktijk. Den Haag: Delwel, 1990.

SMULDERS PGW, GRÜNDEMANN RWM, DRAAISMA D. De effecten van prikkels
tegen ziekteverzuim. Econ Stat Berichten 1992;77:997-1005.

SMULDERS PGW, GRÜNDEMANN RWM, WILLEMS JHBM. De omvang van het
'risque professionnel' in Nederland. Soc Maandbl Arbeid 1993;48(6):400-409.

VEERMAN TJ, SMULDERS PGW, GRÜNDEMANN RWM. Statistische informatie over
arbeidsongeschiktheid: een analyse van vraag en aanbod. Den Haag: Directoraat Generaal
van de Arbeid, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, 1992. Studies DGA:
S 130.

WILLEMS JHBM. Compensatie voor beroepziekten en bedrijfsongevallen: sociale
vernieuwing, of een stap terug in de tijd? Maandbl Arbeidsomstandigheden 1991;67:306-
310.

WINTER CR DE. Arbeid, gezondheid en verzuim als voorspellers van uitval uit het werk. Leiden: NIPG-TNO, 1991. Proefschrift Rijksuniversiteit Limburg, 1991.

WINTER CR DE. Arbeidsongeschiktheid voorspellen en voorkómen. T Arbeidsvraagstukken 1992;8:196-201.

Reprografie: NIPG-TNO
Projectnummer: 5744