

CPB Memorandum



Sector(en) : Groei, Kennis en Structuur
Afdeling(en)/Project : Vier vergezichten op Nederland
Samensteller(s) : Free Huizinga en Bert Smid
Nummer :
Datum : 14 januari 2005

Werkgelegenheid en toegevoegde waarde per bedrijfstak, 2001–2020 en 2021–2040

Dit memorandum presenteert de uitkomsten voor de groei van het volume van de toegevoegde waarde en van de werkgelegenheid per bedrijfstak in de scenariostudie *Vier vergezichten op Nederland*. De tabellen geven de uitkomsten weer voor de perioden 2001–2020 en 2021–2040 en vormen daarmee een verbijzondering van tabellen A.5 en A.6 in de hoofdpublicatie.

1 Inleiding

Dit memorandum presenteert de uitkomsten voor de groei van het volume van de toegevoegde waarde en van de werkgelegenheid per bedrijfstak in de scenariostudie *Vier vergezichten op Nederland*. De tabellen geven de uitkomsten weer voor de perioden 2001–2020 en 2021–2040 en vormen daarmee een verbijzondering van tabellen A.5 en A.6 in de hoofdpublicatie (Huizinga en Smid, 2004).

In de volgende paragrafen staan uitkomsten per bedrijfstak in twee deelperioden voor het volume toegevoegde waarde (analoog aan tabellen A.5) en de werkgelegenheid (vergelijk tabel A.6).

2 Toegevoegde waarde per bedrijfstak

De tabellen in deze paragraaf geven de uitkomsten voor het volume van de toegevoegde waarde in de scenario's weer. De kolommen geven groeivoeten voor drie perioden; voor 1980–2001, 2001–2020 en 2021–2040. Vanwege de lagere groei van de werkgelegenheid in de periode 2021–2040 is de groei van de toegevoegde waarde in het algemeen ook lager dan in 2001–2020. De lagere groei wordt voornamelijk veroorzaakt door een afname van de groei of zelfs daling van het arbeidsaanbod.

Tabel 2.1 Toegevoegde waarde per bedrijfstak, Regional Communities

	1980–2001	2002–2020	2021–2040
	mutaties per jaar in %		
Volume toegevoegde waarde			
Landbouw en visserij	3,0	– 0,1	0,3
Voedings- en genotsmiddelenindustrie	2,1	0,6	0,3
Overige industrie	1,1	0,8	– 0,2
Chemische, rubber- en kunststofverw. industrie	4,0	1,4	0,7
Metalektro-industrie	1,9	0,0	0,0
Aardolie-industrie	1,3	0,5	0,1
Delfstoffenwinning	– 0,5	– 3,9	– 2,2
Openbare nutsbedrijven	0,5	0,1	0,3
Bouwnijverheid en -installatiebedrijven	0,6	– 0,2	– 1,2
Verhuur van en handel in onroerend goed	2,9	0,9	0,2
Handel en reparatiebedrijven	3,1	1,6	0,7
Transport- en opslagbedrijven	3,6	2,5	1,3
Communicatiebedrijven	6,4	2,9	2,6
Bank- en verzekeringswezen	1,7	1,3	0,6
Uitzendbureaus en huishoudelijke diensten	7,2	0,9	– 0,2
Overige tertiaire diensten	5,0	0,9	0,2
Gezondheids- en welzijnszorg	1,8	1,4	1,0
Overheid	1,5	1,4	0,2
Bruto binnenlands product	2,5	1,0	0,4

Tabel 2.2 Toegevoegde waarde per bedrijfstak, Strong Europe

	1980–2001	2002–2020	2021–2040
	mutaties per jaar in %		
Volume toegevoegde waarde			
Landbouw en visserij	3,0	0,2	0,3
Voedings- en genotsmiddelenindustrie	2,1	1,6	0,9
Overige industrie	1,1	1,4	0,4
Chemische, rubber- en kunststofverw. industrie	4,0	3,0	1,7
Metalektro-industrie	1,9	1,3	0,7
Aardolie-industrie	1,3	1,6	0,7
Delfstoffenwinning	– 0,5	– 3,6	– 1,2
Openbare nutsbedrijven	0,5	1,3	1,7
Bouwnijverheid en -installatiebedrijven	0,6	0,7	0,1
Verhuur van en handel in onroerend goed	2,9	1,4	0,3
Handel en reparatiebedrijven	3,1	2,6	2,4
Transport- en opslagbedrijven	3,6	2,7	1,9
Communicatiebedrijven	6,4	3,5	3,7
Bank- en verzekeringswezen	1,7	2,2	1,5
Uitzendbureaus en huishoudelijke diensten	7,2	1,7	0,8
Overige tertiaire diensten	5,0	1,9	0,9
Gezondheids- en welzijnszorg	1,8	2,2	1,9
Overheid	1,5	1,7	1,2
Bruto binnenlands product	2,5	1,8	1,4

Tabel 2.3 Toegevoegde waarde per bedrijfstak, Transatlantic Market

	1980–2001	2002–2020	2021–2040
	mutaties per jaar in %		
Volume toegevoegde waarde			
Landbouw en visserij	3,0	0,6	0,7
Voedings- en genotsmiddelenindustrie	2,1	1,7	0,8
Overige industrie	1,1	1,9	0,5
Chemische, rubber- en kunststofverw. industrie	4,0	3,4	1,5
Metalektro-industrie	1,9	1,7	1,3
Aardolie-industrie	1,3	2,4	1,9
Delfstoffenwinning	– 0,5	– 3,6	– 1,4
Openbare nutsbedrijven	0,5	1,6	1,5
Bouwnijverheid en -installatiebedrijven	0,6	0,7	0,6
Verhuur van en handel in onroerend goed	2,9	1,3	0,4
Handel en reparatiebedrijven	3,1	2,8	2,0
Transport- en opslagbedrijven	3,6	4,3	2,6
Communicatiebedrijven	6,4	5,9	6,5
Bank- en verzekeringswezen	1,7	2,9	1,8
Uitzendbureaus en huishoudelijke diensten	7,2	2,5	1,1
Overige tertiaire diensten	5,0	2,6	1,5
Gezondheids- en welzijnszorg	1,8	2,2	1,9
Overheid	1,5	1,2	0,7
Bruto binnenlands product	2,5	2,2	1,6

Tabel 2.4 Toegevoegde waarde per bedrijfstak, Global Economy

	1980–2001	2002–2020	2021–2040
	mutaties per jaar in %		
Volume toegevoegde waarde			
Landbouw en visserij	3,0	1,5	1,8
Voedings- en genotsmiddelenindustrie	2,1	3,1	3,2
Overige industrie	1,1	1,7	0,0
Chemische, rubber- en kunststofverw. industrie	4,0	3,4	2,3
Metalektro-industrie	1,9	1,5	1,0
Aardolie-industrie	1,3	3,5	3,3
Delfstoffenwinning	– 0,5	– 3,5	– 1,0
Openbare nutsbedrijven	0,5	2,2	2,0
Bouwnijverheid en -installatiebedrijven	0,6	2,5	1,6
Verhuur van en handel in onroerend goed	2,9	1,6	1,2
Handel en reparatiebedrijven	3,1	4,1	2,8
Transport- en opslagbedrijven	3,6	5,4	4,9
Communicatiebedrijven	6,4	6,1	6,7
Bank- en verzekeringswezen	1,7	3,3	1,9
Uitzendbureaus en huishoudelijke diensten	7,2	2,3	0,8
Overige tertiaire diensten	5,0	2,8	1,4
Gezondheids- en welzijnszorg	1,8	3,1	2,7
Overheid	1,5	1,6	1,4
Bruto binnenlands product	2,5	2,9	2,3

3 Werkgelegenheid per bedrijfstak

De tabellen in deze paragraaf geven de uitkomsten voor de werkgelegenheid in de scenario's weer. De eerste kolom bevat de werkgelegenheid in duizenden arbeidsjaren. De gebruikte data voor het startjaar in Athena komen uit de Nationale Rekeningen 2001. De volgende twee kolommen geven groeivoeten voor twee deelperioden; voor 2001–2020 en 2021–2040. In het algemeen is de werkgelegenheids groei in de tweede deelperiode lager dan in de eerste.

Tabel 3.1 Werkgelegenheid per bedrijfstak, Regional Communities

	2001	2002–2020	2021–2040
	niveau in dzd	mutaties per jaar in %	
Werkgelegenheid in arbeidsjaren			
Landbouw en visserij	228	– 2,9	– 2,1
Voedings- en genotsmiddelenindustrie	136	– 1,5	– 1,7
Overige industrie	340	– 0,9	– 1,8
Chemische, rubber- en kunststofverw. ind.	106	– 1,3	– 1,9
Metalektro-industrie	383	– 2,3	– 1,8
Aardolie-industrie	7	– 0,5	– 1,5
Delfstoffenwinning	8	– 5,3	– 3,6
Openbare nutsbedrijven	34	0,1	– 0,4
Bouwnijverheid en -installatiebedrijven	490	– 1,4	– 2,5
Verhuur van en handel in onroerend goed	53	– 0,5	– 1,1
Handel en reparatiebedrijven	1072	– 0,1	– 0,6
Transport- en opslagbedrijven	300	0,1	– 0,9
Communicatiebedrijven	114	0,4	0,4
Bank- en verzekeringswezen	271	– 0,2	– 0,5
Uitzendbureaus en huishoudelijke diensten	421	– 0,2	– 0,7
Overige tertiaire diensten	1127	– 0,1	– 0,9
Gezondheids- en welzijnszorg	704	0,7	0,5
Overheid	751	0,6	– 0,2
Totale economie	6542	– 0,3	– 0,7

Tabel 3.2 Werkgelegenheid per bedrijfstak, Strong Europe

	2001	2002–2020	2021–2040
	niveau in dzd	mutaties per jaar in %	
Werkgelegenheid in arbeidsjaren			
Landbouw en visserij	228	– 2,9	– 2,1
Voedings- en genotsmiddelenindustrie	136	– 0,7	– 0,9
Overige industrie	340	– 0,5	– 1,3
Chemische, rubber- en kunststofverw. ind.	106	– 0,8	– 1,9
Metalektro-industrie	383	– 2,0	– 2,4
Aardolie-industrie	7	– 0,3	– 2,4
Delfstoffenwinning	8	– 5,7	– 2,7
Openbare nutsbedrijven	34	0,3	0,2
Bouwnijverheid en -installatiebedrijven	490	0,0	– 0,8
Verhuur van en handel in onroerend goed	53	0,9	– 0,3
Handel en reparatiebedrijven	1072	0,1	0,3
Transport- en opslagbedrijven	300	0,3	– 0,4
Communicatiebedrijven	114	0,3	0,7
Bank- en verzekeringswezen	271	0,6	– 0,2
Uitzendbureaus en huishoudelijke diensten	421	– 0,1	– 0,3
Overige tertiaire diensten	1127	0,3	– 0,2
Gezondheids- en welzijnszorg	704	1,5	1,2
Overheid	751	0,7	0,2
Totale economie	6542	0,2	– 0,1

Tabel 3.3 Werkgelegenheid per bedrijfstak, Transatlantic Market

	2001	2002–2020	2021–2040
	niveau in dzd	mutaties per jaar in %	
Werkgelegenheid in arbeidsjaren			
Landbouw en visserij	228	– 2,5	– 2,3
Voedings- en genotsmiddelenindustrie	136	– 0,2	– 0,8
Overige industrie	340	0,1	– 1,4
Chemische, rubber- en kunststofverw. ind.	106	– 0,8	– 2,2
Metalektro-industrie	383	– 1,8	– 2,4
Aardolie-industrie	7	1,5	0,0
Delfstoffenwinning	8	– 5,4	– 3,2
Openbare nutsbedrijven	34	0,4	– 0,2
Bouwnijverheid en -installatiebedrijven	490	– 0,3	– 0,6
Verhuur van en handel in onroerend goed	53	0,5	– 0,5
Handel en reparatiebedrijven	1072	1,0	– 0,1
Transport- en opslagbedrijven	300	0,6	– 1,1
Communicatiebedrijven	114	0,2	0,7
Bank- en verzekeringswezen	271	0,5	– 0,4
Uitzendbureaus en huishoudelijke diensten	421	0,0	– 0,5
Overige tertiaire diensten	1127	0,4	– 0,7
Gezondheids- en welzijnszorg	704	1,5	1,2
Overheid	751	0,0	– 0,4
Totale economie	6542	0,3	– 0,3

Tabel 3.4 Werkgelegenheid per bedrijfstak, Global Economy

	2001	2002–2020	2021–2040
	niveau in dzd	mutaties per jaar in %	
Werkgelegenheid in arbeidsjaren			
Landbouw en visserij	228	– 2,4	– 1,9
Voedings- en genotsmiddelenindustrie	136	0,3	0,8
Overige industrie	340	– 0,8	– 2,1
Chemische, rubber- en kunststofverw. ind.	106	– 1,0	– 2,1
Metalektro-industrie	383	– 2,3	– 2,5
Aardolie-industrie	7	1,2	0,5
Delfstoffenwinning	8	– 5,8	– 3,0
Openbare nutsbedrijven	34	0,9	0,8
Bouwnijverheid en -installatiebedrijven	490	1,2	0,5
Verhuur van en handel in onroerend goed	53	1,4	0,8
Handel en reparatiebedrijven	1072	1,0	0,3
Transport- en opslagbedrijven	300	1,1	0,8
Communicatiebedrijven	114	1,3	2,0
Bank- en verzekeringswezen	271	1,2	– 0,2
Uitzendbureaus en huishoudelijke diensten	421	0,5	– 0,3
Overige tertiaire diensten	1127	1,2	– 0,7
Gezondheids- en welzijnszorg	704	1,9	1,7
Overheid	751	0,1	0,0
Totale economie	6542	0,7	0,2

Literatuur

Huizinga, F. en B. Smid, 2004, *Vier vergezichten op Nederland: Productie, arbeid en sectorstructuur in vier scenario's tot 2040*, CPB Bijzondere Publicatie no. 55.