

## Cijfers intensieve veehouderij in Limburg:

### Huidige situatie

#### *Varkens*

Limburg telde in 2007 758 landbouwbedrijven met varkens (hoofdbedrijven en neventakken). Op deze bedrijven werden totaal 1,6 miljoen varkens gehouden.

Van de Nederlandse bedrijven ligt 8,7% in Limburg. Zij herbergen 13,9% van de Nederlandse varkensstapel. (Bron: CBS, statline)

#### *Kippen*

Limburg telde in 2007 289 bedrijven met kippen (hoofdbedrijven en neventakken). Op deze bedrijven werden 14,0 miljoen kippen gehouden.

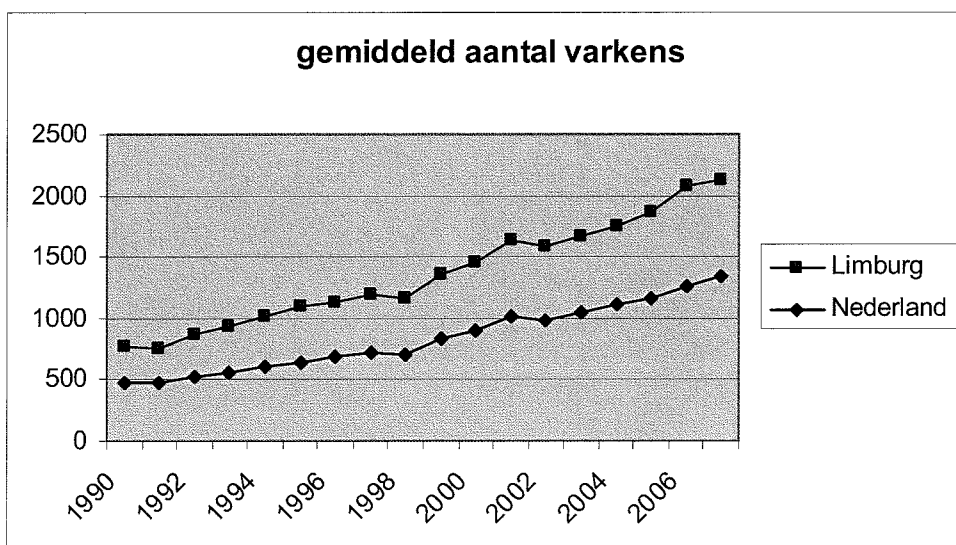
Van de Nederlandse bedrijven ligt 10,8 % in Limburg. Op deze Limburgse bedrijven bevinden zich 15,0 % van het totaal aantal kippen in Nederland. (Bron: CBS, statline)

### Ontwikkelingen 1990-2007

In bijlage 1 is een tabel opgenomen met het aantal bedrijven en het aantal kippen en varkens vanaf 1990 tot 2007 in Limburg en in Nederland. Over het algemeen is de afgelopen jaren een trend te zien van een gelijkblijvend aantal dieren en een afname van het aantal bedrijven. De bedrijven nemen dus steeds in omvang toe.

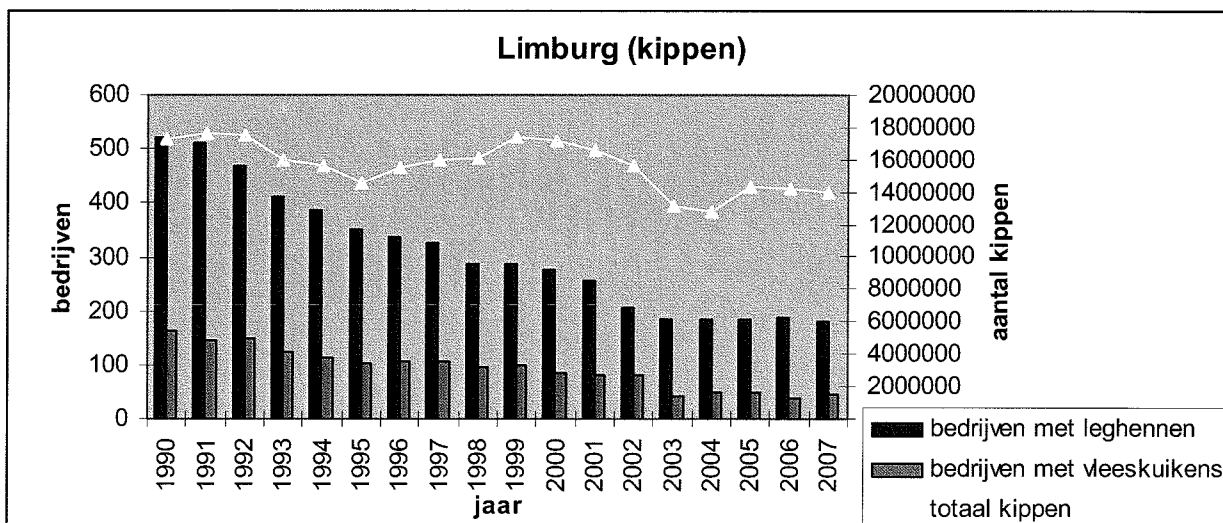
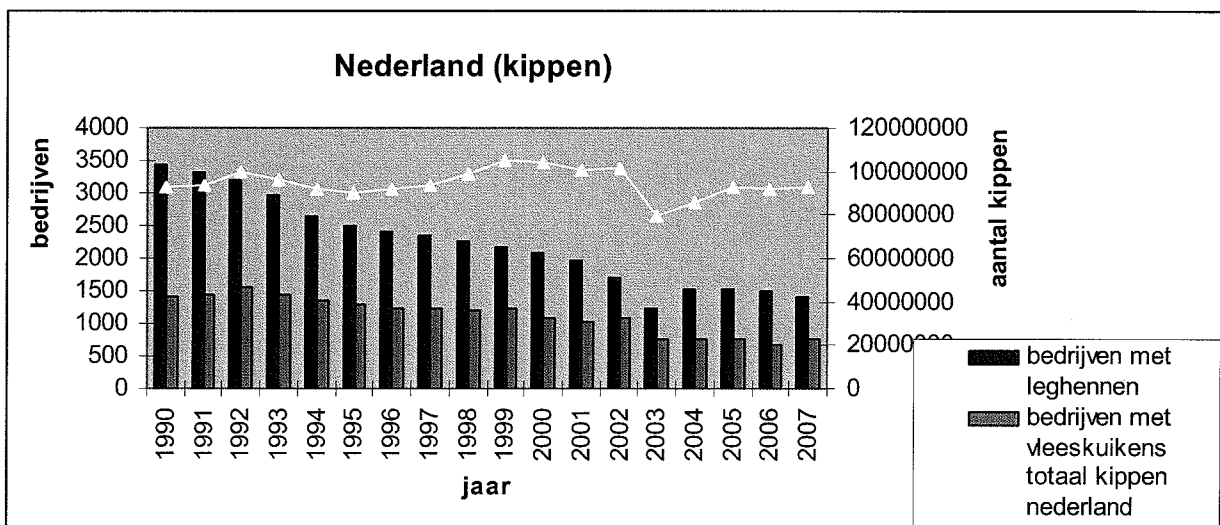
#### *Varkens*

In onderstaande grafiek is het gemiddeld aantal varkens per bedrijven in Nederland en in Limburg weergegeven. Hieruit blijkt duidelijk dat schaalvergroting een landelijke tendens is en tevens dat de bedrijven in Limburg circa twee keer zo groot zijn dan gemiddeld over Nederland.



## Kippen

Uit onderstaande grafieken met betrekking tot het aantal kippen en bedrijven met kippen in Nederland en in Limburg blijkt dat in Limburg dezelfde tendensen waar te nemen zijn als in Nederland: Het aantal bedrijven daalt jaarlijks, het aantal kippen laat een lichte daling zien. De forse daling in 2003 werd veroorzaakt door de vogelpest.



### Megastallen in Limburg

Het begrip megastal is een subjectief begrip. Het MNP is in de studie *milieukundige en landschappelijke aspecten van megabedrijven in de intensieve veehouderij* ingegaan op het begrip megabedrijf en zij hebben bij verschillende definities aangegeven bij welk aantal dieren sprake is van een megabedrijf. Overigens zegt het aantal dieren niets over de verschijningsvorm in het landschap.

|              | Vanuit regelgeving: grote bedrijven |                                               | Subjectief: megabedrijven                    |                                              |                      |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
|              | grens IPPC-richtlijn                | grens voor verplichte milieu-effectrapportage | aantal dieren, volgens Milieudefensie (2007) | 300 nge, volgens Alterra (Gies et al., 2007) | 500 nge, volgens RLG |
| zeugen       | 750                                 | 900                                           | 5 000                                        | 1 200                                        | 2 000                |
| vleesvarkens | 2.000                               | 3.000                                         |                                              | 7.500                                        | 12.500               |
| legghennen   | 40.000                              | 60.000                                        | 250 000                                      | 120 000                                      | 185 000              |
| vleeskuikens | 40.000                              | 85.000                                        |                                              | 220.000                                      | 360.000              |

\* Integrated Pollution Prevention and Control

Bron: *milieukundige en landschappelijke aspecten van megabedrijven in de intensieve veehouderij*, MNP 2008.

In de studie van Alterra (*Megastallen in beeld*, 2007) werden bedrijven met een omvang van ca 300 nge beschouwd als megabedrijf. In dezelfde studie staat ook aangegeven dat het aantal megabedrijven in Limburg is gegroeid van 8 bedrijven in 2000 tot 22 megabedrijven in 2005 (hierbij is uitgegaan van de gegevens van de gezondheidsdienst voor dieren, pluimveebedrijven zijn daarbij niet meegenomen). Wordt er gekeken naar de CBS-tellingen dan waren er in Limburg in 2005 47 megastallen (2 rundvee, 24 varkens en 21 pluimvee).

Indien er gekeken wordt naar de vergunde situatie dan valt het aantal megastallen hoger uit<sup>1</sup>. In 2006 hadden 104 bedrijven een vergunning voor het houden van dieren overeenkomend met >300 nge. Van deze bedrijven waren 25 bedrijven groter dan 500 nge.

|                                | 300-500 nge | Groter dan 500 nge |
|--------------------------------|-------------|--------------------|
| Varkenshouderij                | 29          | 13                 |
| Pluimveehouderij               | 27          | 7                  |
| Rundveehouderij                | 9           | 2                  |
| Gemengd/overig (bv pelsdieren) | 14          | 3                  |
| Totaal                         | 79          | 25                 |

Bron: *Vergunningenbestand 1-1-2006*

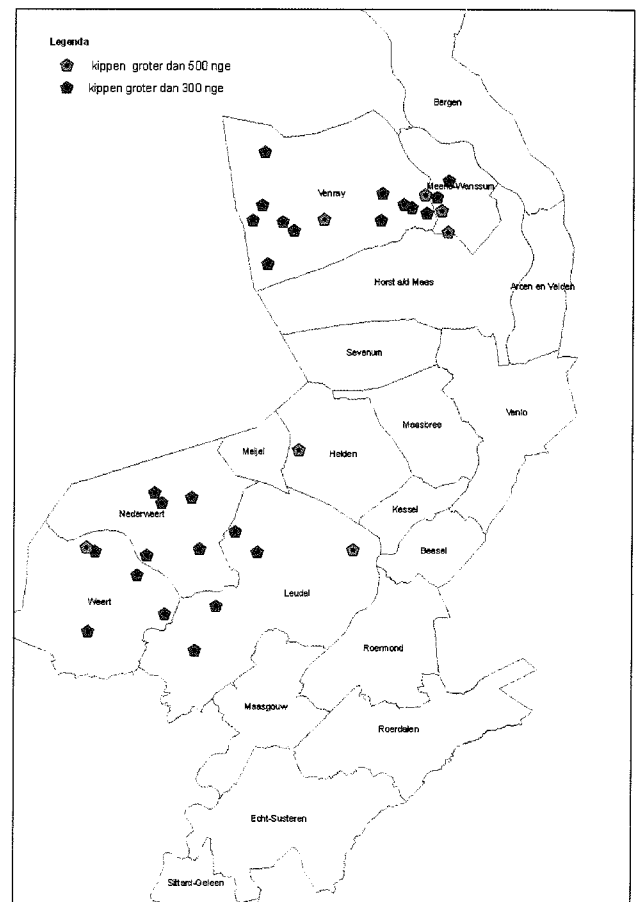
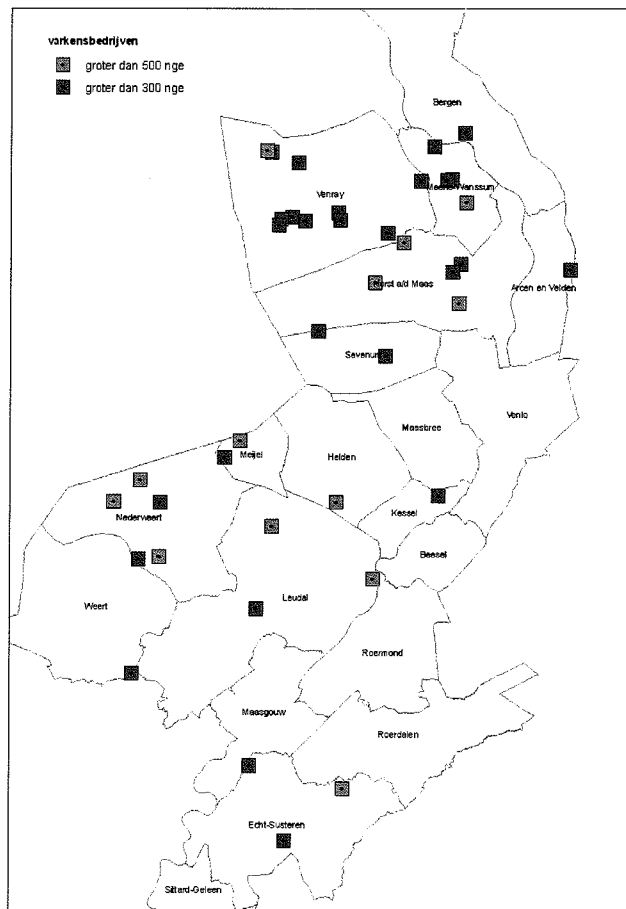
Op de kaartjes op de volgende pagina is de ligging van de megastallen weergegeven op basis van het vergunningenbestand. Hier komt, met name bij de kippenbedrijven, duidelijk een clustering naar voren in

<sup>1</sup> Over het algemeen geeft het vergunningenbestand meer dieren aan dan bijvoorbeeld uit de metellingen naar voren komen. Dit komt onder andere doordat niet alle dierplaatsen jaarrond worden gebruikt.

de regio Venray, Meerlo-Wanssum en Horst aan de Maas en in Midden-Limburg-west (Weert-Nederweert)

### Ligging megastallen

*Bron: vergunningenbestand 1-1-2006*



### Mestproductierechten

Sinds januari 2008 is de compartimentering tussen de concentratiegebieden onderling en tussen de concentratiegebieden en niet-concentratiegebieden in het kader van de meststoffenwet opgeheven. Dit houdt in dat de mestproductierechten te verhandelen zijn over heel Nederland. Van te voren werd ingeschat dat er mogelijk een verschuiving van de mestproductierechten zou plaatsvinden naar de concentratiegebieden en dan met name naar het zuidelijke concentratiegebied. Dienst regelingen verstrekt tweemaandelijks gegevens over de mestproductierechten. Deze cijfers laten echter zien dat er nauwelijks sprake is van een verschuiving tussen landsdelen of provincies. In Limburg is een zeer geringe toename zichtbaar (130.000 pluimveerechten = 1,1% en 18.000 varkensrechten = 1,6%)

| <b>OVERZICHT VARKENSRECHTEN</b> |                  |                  |                  |                  |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                 | Dec-2002         | jan-08           | sep-08           | Afname/toename % |
| Utrecht                         | 292.102          | 262.831          | 262.404          | -0,16%           |
| Gelderland                      | 1.821.334        | 1.695.167        | 1.653.527        | -2,46%           |
| Overijssel                      | 1.235.933        | 1.247.062        | 1.235.850        | -0,90%           |
| Limburg                         | 1.227.939        | 1.144.897        | 1.163.070        | 1,59%            |
| Brabant                         | 3.862.929        | 3.764.150        | 3.818.190        | 1,44%            |
| Drenthe                         | 208.029          | 204.378          | 198.630          | -2,81%           |
| Flevoland                       | 44.979           | 49.312           | 48.495           | -1,66%           |
| Friesland                       | 86.874           | 78.015           | 75.942           | -2,66%           |
| Groningen                       | 128.560          | 140.119          | 132.119          | -5,71%           |
| Noord-Holland                   | 27.895           | 21.286           | 20.959           | -1,54%           |
| Zuid-Holland                    | 166.820          | 130.629          | 130.268          | -0,28%           |
| Zeeland                         | 65.990           | 54.899           | 53.352           | -2,82%           |
| onbekend                        | 280.402          | 46.726           | 45.954           | -1,65%           |
| <b>Nederland</b>                | <b>9.449.786</b> | <b>8.839.471</b> | <b>8.838.760</b> | <b>-0,01%</b>    |

| <b>OVERZICHT PLUIMVEERECHTEN</b> |                   |                   |                   |                  |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                                  | Dec-2002          | jan-08            | sep-08            | Afname/toename % |
| Utrecht                          | 1.382.636         | 1.838.870         | 1.825.038         | -0,75%           |
| Gelderland                       | 15.497.782        | 14.104.397        | 13.986.521        | -0,84%           |
| Overijssel                       | 6.594.988         | 6.681.548         | 6.663.702         | -0,27%           |
| Limburg                          | 12.978.186        | 11.629.681        | 11.759.932        | 1,12%            |
| Noord Brabant                    | 18.326.994        | 17.808.349        | 17.955.026        | 0,82%            |
| Drenthe                          | 3.694.710         | 3.937.784         | 3.832.294         | -2,68%           |
| Flevoland                        | 1.756.590         | 1.641.352         | 1.644.426         | 0,19%            |
| Friesland                        | 3.539.630         | 4.061.123         | 4.089.315         | 0,69%            |
| Groningen                        | 3.315.556         | 3.318.893         | 3.332.445         | 0,41%            |
| Noord-Holland                    | 841.474           | 690.868           | 662.158           | -4,16%           |
| Zuid-Holland                     | 849.150           | 660.671           | 660.671           | 0,00%            |
| Zeeland                          | 1.316.366         | 1.215.366         | 1.140.310         | -6,18%           |
| onbekend                         | 3.163.336         | 131.136           | 131.146           | 0,01%            |
| <b>Nederland</b>                 | <b>73.257.398</b> | <b>67.720.038</b> | <b>67.682.984</b> | <b>-0,05%</b>    |

### Zonering intensieve veehouderij

In het reconstructieplan Noord- en Midden-Limburg is een indeling gemaakt in extensiveringsgebieden, verwevingsgebieden en landbouwontwikkelingsgebieden.

Op basis van het vergunningenbestand blijkt dat het aantal inrichtingen met veehouderij de afgelopen drie jaar gemiddeld per jaar met bijna 3% is afgenomen. Deze daling vond met name plaats in de extensiveringsgebieden en verwevingsgebieden. In de landbouwontwikkelingsgebieden was de daling van het aantal inrichtingen veel kleiner dan in de overige gebieden. In onderstaande tabel is de verdeling van alle veehouderijbedrijven (inclusief melkveehouderij) per reconstructiezone gegeven.

| Integrale zonering            | Aantal inrichtingen per reconstructie zone |             |             |             |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                               | 1-1-2003                                   | 1-1-2006    | absoluut    | procentueel |
| Extensiveringsgebieden        | 439                                        | 401         | -38         | -8,7        |
| Verwevingsgebieden            | 2494                                       | 2246        | -248        | -9,9        |
| Landbouwontwikkelingsgebieden | 482                                        | 464         | -18         | -3,7        |
| <b>Totaal</b>                 | <b>3415</b>                                | <b>3111</b> | <b>-304</b> | <b>-8,9</b> |

*Bron: monitoring veehouderij Noord- en Midden-Limburg, 2006.*

## bijlage 1

### Nederland: Varkens (Bron: CBS, statline)

| Perioden | bedrijven met varkens | Varkens totaal | Varkens gem. per bedrijf |
|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|
| 1990     | 29211                 | 13915048       | 476                      |
| 1991     | 27984                 | 13216614       | 472                      |
| 1992     | 26916                 | 14160402       | 526                      |
| 1993     | 26878                 | 14964445       | 557                      |
| 1994     | 24058                 | 14565011       | 605                      |
| 1995     | 22388                 | 14397463       | 643                      |
| 1996     | 21245                 | 14418673       | 679                      |
| 1997     | 21011                 | 15189064       | 723                      |
| 1998     | 19345                 | 13445866       | 695                      |
| 1999     | 16426                 | 13566817       | 826                      |
| 2000     | 14524                 | 13117817       | 903                      |
| 2001     | 12822                 | 13072982       | 1020                     |
| 2002     | 11851                 | 11647677       | 983                      |
| 2003     | 10730                 | 11169095       | 1041                     |
| 2004     | 10038                 | 11152500       | 1111                     |
| 2005     | 9686                  | 11311558       | 1168                     |
| 2006     | 9041                  | 11355967       | 1256                     |
| 2007     | 8692                  | 11662654       | 1342                     |

### Limburg: Varkens (Bron: CBS, statline)

| Perioden | bedrijven met varkens | Varkens totaal | Varkens gem. per bedrijf |
|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|
| 1990     | 2396                  | 1851481        | 773                      |
| 1991     | 2288                  | 1710982        | 748                      |
| 1992     | 2139                  | 1852074        | 866                      |
| 1993     | 2103                  | 1961691        | 933                      |
| 1994     | 1892                  | 1923671        | 1017                     |
| 1995     | 1736                  | 1893539        | 1091                     |
| 1996     | 1690                  | 1913205        | 1132                     |
| 1997     | 1681                  | 2011857        | 1197                     |
| 1998     | 1541                  | 1780411        | 1155                     |
| 1999     | 1355                  | 1829174        | 1350                     |
| 2000     | 1209                  | 1750430        | 1448                     |
| 2001     | 1105                  | 1806260        | 1635                     |
| 2002     | 1039                  | 1642054        | 1580                     |
| 2003     | 951                   | 1579518        | 1661                     |
| 2004     | 901                   | 1580012        | 1754                     |
| 2005     | 846                   | 1579285        | 1867                     |
| 2006     | 777                   | 1606120        | 2067                     |
| 2007     | 758                   | 1616293        | 2132                     |

**Nederland: Kippen**

| Perioden | bedrijven met leghennen | Bedrijven met vleeskuikens | Kippen, totaal |
|----------|-------------------------|----------------------------|----------------|
| 1990     | 3431                    | 1413                       | 92.764.070     |
| 1991     | 3322                    | 1430                       | 93.595.670     |
| 1992     | 3217                    | 1548                       | 99.358.751     |
| 1993     | 2973                    | 1446                       | 95.919.131     |
| 1994     | 2655                    | 1341                       | 91.901.502     |
| 1995     | 2488                    | 1301                       | 89.561.116     |
| 1996     | 2424                    | 1240                       | 91.441.059     |
| 1997     | 2342                    | 1245                       | 93.105.693     |
| 1998     | 2258                    | 1218                       | 98.692.197     |
| 1999     | 2191                    | 1225                       | 104.766.542    |
| 2000     | 2076                    | 1094                       | 104.014.665    |
| 2001     | 1957                    | 1027                       | 100.333.709    |
| 2002     | 1701                    | 1096                       | 101.051.852    |
| 2003     | 1223                    | 777                        | 79.234.855     |
| 2004     | 1540                    | 771                        | 85.816.117     |
| 2005     | 1531                    | 762                        | 92.914.176     |
| 2006     | 1505                    | 674                        | 91.782.259     |
| 2007     | 1398                    | 753                        | 92.760.859     |

(Bron: CBS, statline)

**Limburg: Kippen**

| Perioden | bedrijven met leghennen | Bedrijven met vleeskuikens | Kippen, totaal |
|----------|-------------------------|----------------------------|----------------|
| 1990     | 526                     | 156                        | 17.325.730     |
| 1991     | 521                     | 163                        | 17.623.960     |
| 1992     | 510                     | 147                        | 17.469.738     |
| 1993     | 467                     | 150                        | 16.008.834     |
| 1994     | 412                     | 126                        | 15.671.552     |
| 1995     | 386                     | 114                        | 14.565.009     |
| 1996     | 352                     | 102                        | 15.529.224     |
| 1997     | 339                     | 106                        | 15.985.424     |
| 1998     | 326                     | 107                        | 16.047.532     |
| 1999     | 286                     | 96                         | 17.371.806     |
| 2000     | 288                     | 101                        | 17.150.741     |
| 2001     | 277                     | 84                         | 16.528.850     |
| 2002     | 255                     | 82                         | 15.587.601     |
| 2003     | 207                     | 80                         | 13.186.563     |
| 2004     | 186                     | 43                         | 12.758.570     |
| 2005     | 184                     | 49                         | 14.373.953     |
| 2006     | 186                     | 49                         | 14.254.420     |
| 2007     | 189                     | 40                         | 13.958.245     |

(Bron: CBS, statline)