

Tabel 1: Watergebruik in m³ (Vlaanderen, 1991, 1995, 2000-2003)

| Sector | Watertype | 1991 | 1995 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 Huishoudens | ander water | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 Huishoudens | grondwater | 14 070 000 | 14 070 000 | 14 070 000 | 14 070 000 | 18 797 670 | 18 361 588 |
| 1 Huishoudens | koelwater | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 Huishoudens | leidingwater | 228 461 770 | 231 260 509 | 224 329 121 | 232 381 129 | 225 964 894 | 221 520 444 |
| 1 Huishoudens | opp.water excl. koelwater | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 Huishoudens | regenwater | 19 300 000 | 19 300 000 | 19 300 000 | 19 300 000 | 25 455 220 | 25 941 283 |
| 1 Huishoudens | totaal (excl. koelwater) | 261 831 770 | 264 630 509 | 257 699 121 | 265 751 129 | 270 217 783 | 265 823 315 |
| 1 Huishoudens | totaal (incl. koelwater) | 261 831 770 | 264 630 509 | 257 699 121 | 265 751 129 | 270 217 783 | 265 823 315 |
| 2 Industrie | ander water | 4 278 635 | 21 091 172 | 13 872 692 | 11 770 138 | 13 168 326 | 11 790 626 |
| 2 Industrie | grondwater | 100 593 811 | 147 126 058 | 81 204 724 | 80 525 292 | 74 133 449 | 74 176 081 |
| 2 Industrie | koelwater | 588 693 386 | 731 293 384 | 655 403 473 | 568 343 323 | 618 404 517 | 604 276 248 |
| 2 Industrie | leidingwater | 101 887 875 | 104 776 026 | 120 243 061 | 119 652 765 | 114 599 742 | 115 550 581 |
| 2 Industrie | opp.water excl. koelwater | 206 513 818 | 224 924 579 | 124 428 350 | 130 169 358 | 135 742 832 | 157 189 831 |
| 2 Industrie | regenwater | 8 129 136 | 3 666 049 | 6 958 935 | 8 294 276 | 7 799 428 | 5 920 759 |
| 2 Industrie | totaal (excl. koelwater) | 421 403 276 | 501 583 883 | 346 707 762 | 350 411 829 | 345 443 777 | 364 627 879 |
| 2 Industrie | totaal (incl. koelwater) | 1 010 096 662 | 1 232 877 267 | 1 002 111 234 | 918 755 152 | 963 848 294 | 968 904 126 |
| 3 Energie | ander water | 844 306 | 801 077 | 107 558 | 96 266 | 103 200 | 109 235 |
| 3 Energie | grondwater | 2 702 515 | 649 482 | 331 192 | 307 406 | 179 149 | 211 369 |
| 3 Energie | koelwater | 3 459 368 553 | 3 276 400 093 | 2 831 819 595 | 2 624 878 859 | 2 580 068 304 | 2 742 376 258 |
| 3 Energie | leidingwater | 13 441 769 | 11 384 526 | 16 541 826 | 11 479 343 | 11 886 035 | 11 796 083 |
| 3 Energie | opp.water excl. koelwater | 134 478 297 | 44 727 582 | 35 992 525 | 35 845 591 | 33 370 055 | 33 868 386 |
| 3 Energie | regenwater | 438 020 | 1 331 329 | 1 869 251 | 1 961 094 | 1 979 924 | 1 182 761 |
| 3 Energie | totaal (excl. koelwater) | 151 904 907 | 58 893 996 | 54 842 352 | 49 689 700 | 47 518 363 | 47 167 834 |
| 3 Energie | totaal (incl. koelwater) | 3 611 273 460 | 3 335 294 089 | 2 886 661 947 | 2 674 568 559 | 2 627 586 667 | 2 789 544 092 |
| 4 Landbouw | ander water | 14 024 | 148 249 | 614 678 | 285 192 | 760 153 | 224 446 |
| 4 Landbouw | grondwater | 1 115 838 | 7 285 236 | 30 430 755 | 31 363 749 | 29 120 817 | 30 359 991 |
| 4 Landbouw | koelwater | 2 865 | 635 | 4 672 | 6 160 | 3 941 | 4 000 |
| 4 Landbouw | leidingwater | 9 200 429 | 8 897 516 | 7 152 492 | 6 854 837 | 6 685 860 | 6 878 626 |
| 4 Landbouw | opp.water excl. koelwater | 19 856 | 337 095 | 367 230 | 326 640 | 199 372 | 344 702 |
| 4 Landbouw | regenwater | 12 909 | 2 931 897 | 3 006 918 | 1 345 170 | 1 317 718 | 1 232 123 |
| 4 Landbouw | totaal (excl. koelwater) | 10 363 056 | 19 599 993 | 41 572 072 | 40 175 588 | 38 083 884 | 39 039 888 |
| 4 Landbouw | totaal (incl. koelwater) | 10 365 921 | 19 600 628 | 41 576 744 | 40 181 748 | 38 087 825 | 39 043 888 |
| 6 Handel & diensten | ander water | 51 786 | 160 241 | 1 971 951 | 2 096 180 | 2 381 254 | 2 140 785 |
| 6 Handel & diensten | grondwater | 4 444 472 | 4 358 986 | 6 069 024 | 3 677 798 | 5 629 517 | 5 249 241 |
| 6 Handel & diensten | koelwater | 74 666 | 88 552 | 930 193 | 699 612 | 969 736 | 586 354 |
| 6 Handel & diensten | leidingwater | 14 836 542 | 20 993 994 | 26 053 449 | 16 832 834 | 26 926 968 | 28 166 072 |
| 6 Handel & diensten | opp.water excl. koelwater | 401 155 | 318 691 | 817 006 | 1 872 728 | 2 161 967 | 1 545 611 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 6 Handel & diensten | regenwater | 50 744 | 521 608 | 1 383 451 | 1 191 331 | 1 677 001 | 1 328 522 |
| 6 Handel & diensten | totaal (excl. koelwater) | 19 784 699 | 26 353 520 | 36 294 881 | 25 670 871 | 38 776 707 | 38 430 231 |
| 6 Handel & diensten | totaal (incl. koelwater) | 19 859 365 | 26 442 072 | 37 225 074 | 26 370 483 | 39 746 443 | 39 016 585 |
| Vlaanderen | ander water | 5 188 751 | 22 200 739 | 16 566 879 | 14 247 776 | 16 412 933 | 14 265 091 |
| Vlaanderen | grondwater | 122 926 636 | 173 489 762 | 132 105 695 | 129 944 245 | 127 860 602 | 128 358 270 |
| Vlaanderen | koelwater | 4 048 139 470 | 4 007 782 664 | 3 488 157 933 | 3 193 927 954 | 3 199 446 498 | 3 347 242 860 |
| Vlaanderen | leidingwater | 367 828 385 | 377 312 570 | 394 319 949 | 387 200 908 | 386 063 499 | 383 911 806 |
| Vlaanderen | opp. water excl. koelwater | 341 413 126 | 270 307 947 | 161 605 111 | 168 214 317 | 171 474 226 | 192 948 530 |
| Vlaanderen | regenwater | 27 930 809 | 27 750 883 | 32 518 555 | 32 091 871 | 38 229 291 | 35 605 448 |
| Vlaanderen | totaal (excl. koelwater) | 865 287 708 | 871 061 901 | 737 116 188 | 731 699 117 | 740 040 515 | 755 089 146 |
| Vlaanderen | totaal (incl. koelwater) | 4 913 427 178 | 4 878 844 565 | 4 225 274 121 | 3 925 627 072 | 3 939 487 013 | 4 102 332 005 |

Opmerkingen:

- ander water = water afkomstig van het product, ijs, afvalwater van een ander bedrijf, etc.
- De databanken geraadpleegd voor samenstelling van deze tabel geven geen totaalbeeld voor de sectoren landbouw en handel & diensten.
Het werkelijk watergebruik voor deze sectoren ligt nl. hoger dan de hier weergegeven hoeveelheden (bv. totale watergebruik door de landbouw wordt geschat op 50 miljoen m³).

Bron: MIRA en Ecolas op basis van databanken VMM

Tabel 2: Energiegebruik in PJ (Vlaanderen, 1990, 1995, 2000-2004)

| | | 1 Huishoudens | 2 Industrie | 3 Energie | 4 Landbouw | 5 Transport | 6 Handel & diensten | Vlaanderen (bruto binnenlands energiegebruik: totaal excl. bunkers)** | Internationale bunkers |
|------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------------|--|------------------------|
| 1990 | kolen, cokes, koolteer | 8,5 | 91,1 | 127,1 | 2,2 | | 0,0 | 229,1 | 0,0 |
| | petroleumproducten | 106,9 | 131,0 | 68,2 | 28,7 | 164,0 | 14,1 | 512,9 | 218,6 |
| | gas | 57,4 | 72,6 | 52,8 | 1,2 | 0,0 | 18,8 | 202,8 | 0,0 |
| | andere brandstoffen | | 22,2 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 27,8 | 0,0 |
| | hernieuwbare brandstoffen | 3,8 | 0,2 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | 0,0 |
| | elektriciteit | 27,9 | 70,7 | -122,1 | 1,9 | 1,9 | 21,9 | 2,2 | 0,0 |
| | warmte | | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 0,0 |
| | nucleaire warmte | | 0,0 | 208,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 208,0 | 0,0 |
| | totaal | 204,4 | 390,2 | 343,5 | 34,1 | 165,9 | 55,4 | 1193,5 | 218,6 |
| 1995 | kolen, cokes, koolteer | 4,7 | 80,7 | 123,7 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 210,1 | 0,0 |
| | petroleumproducten | 115,1 | 234,9 | 73,7 | 29,4 | 183,1 | 20,4 | 656,6 | 211,1 |
| | gas | 75,6 | 100,2 | 69,2 | 2,6 | 0,0 | 28,0 | 275,6 | 0,0 |
| | andere brandstoffen | | 53,6 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 57,7 | 0,0 |
| | hernieuwbare brandstoffen | 4,3 | 0,5 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 |
| | elektriciteit | 33,6 | 85,7 | -129,3 | 2,3 | 1,9 | 28,0 | 22,1 | 0,0 |
| | warmte | | 9,3 | -8,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| | nucleaire warmte | | 0,0 | 207,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 207,5 | 0,0 |
| | totaal | 233,4 | 564,9 | 342,4 | 35,1 | 185,0 | 77,5 | 1438,4 | 211,1 |
| 2000 | kolen, cokes, koolteer | 2,6 | 82,9 | 93,2 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 179,6 | 0,0 |
| | petroleumproducten | 103,2 | 241,5 | 68,8 | 22,8 | 201,5 | 21,8 | 659,5 | 273,3 |
| | gas | 83,1 | 123,1 | 122,3 | 5,2 | 0,0 | 32,5 | 366,2 | 0,0 |
| | andere brandstoffen | | 80,3 | 5,5 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 86,8 | 0,0 |
| | hernieuwbare brandstoffen | 4,4 | 1,0 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 9,2 | 0,0 |
| | elektriciteit | 36,1 | 98,5 | -150,8 | 2,2 | 2,8 | 32,8 | 21,5 | 0,0 |
| | warmte | | 22,0 | -19,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 0,0 |
| | nucleaire warmte | 0,0 | 0,0 | 242,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 242,4 | 0,0 |
| | totaal | 229,4 | 649,5 | 365,8 | 30,9 | 204,3 | 88,1 | 1569,1 | 273,3 |
| 2001 | kolen, cokes, koolteer | 2,6 | 70,8 | 82,3 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 156,5 | 0,0 |
| | petroleumproducten | 110,4 | 236,7 | 82,1 | 22,5 | 202,3 | 21,7 | 675,6 | 268,2 |
| | gas | 91,6 | 117,0 | 111,5 | 5,2 | 0,0 | 36,0 | 361,2 | 0,0 |
| | andere brandstoffen | | 78,1 | 6,4 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 85,6 | 0,0 |
| | hernieuwbare brandstoffen | 4,7 | 0,7 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 10,1 | 0,0 |
| | elektriciteit | 37,0 | 98,4 | -147,1 | 2,2 | 2,9 | 34,0 | 27,3 | 0,0 |
| | warmte | | 21,8 | -20,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 0,0 |
| | nucleaire warmte | | 0,0 | 243,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 243,7 | 0,0 |
| | totaal | 246,4 | 623,4 | 362,8 | 30,6 | 205,2 | 93,0 | 1562,4 | 268,2 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| 2002 | kolen, cokes, koolteer | 2,7 | 84,1 | 82,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 169,6 | 0,0 |
| | petroleumproducten | 101,6 | 239,6 | 78,9 | 22,4 | 204,2 | 22,1 | 668,9 | 341,0 |
| | gas | 88,6 | 119,0 | 127,6 | 5,2 | 0,0 | 34,6 | 375,1 | 0,0 |
| | andere brandstoffen | | 70,0 | 7,1 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 77,9 | 0,0 |
| | hernieuwbare brandstoffen | 3,5 | 0,6 | 5,9 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 10,0 | 0,0 |
| | elektriciteit | 38,3 | 92,8 | -149,8 | 3,8 | 2,5 | 39,7 | 27,4 | 0,0 |
| | warmte | | 18,4 | -17,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 0,0 |
| | nucleaire warmte | | 0,0 | 238,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 238,0 | 0,0 |
| | totaal | 234,8 | 624,5 | 372,3 | 32,2 | 206,7 | 97,4 | 1569,0 | 341,0 |
| 2003 | kolen, cokes, koolteer | 3,0 | 83,9 | 78,6 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 166,4 | 0,0 |
| | petroleumproducten | 115,1 | 222,3 | 89,7 | 22,3 | 204,1 | 19,7 | 673,4 | 347,4 |
| | gas | 95,9 | 119,1 | 148,9 | 5,2 | 0,0 | 39,6 | 408,7 | 0,0 |
| | andere brandstoffen | 0,0 | 70,2 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 78,0 | 0,0 |
| | hernieuwbare brandstoffen | 3,9 | 4,2 | 7,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 15,4 | 0,0 |
| | elektriciteit | 39,2 | 96,3 | -158,7 | 3,9 | 2,6 | 38,0 | 21,3 | 0,0 |
| | warmte | 0,0 | 17,0 | -15,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 0,0 |
| | nucleaire warmte | 0,0 | 0,0 | 238,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 238,8 | 0,0 |
| | totaal | 257,1 | 613,1 | 396,1 | 32,3 | 206,7 | 98,2 | 1605,4 | 347,4 |
| 2004 * | kolen, cokes, koolteer | 2,9 | 95,0 | 71,4 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 170,2 | 0,0 |
| | petroleumproducten | 113,2 | 232,5 | 82,7 | 22,2 | 206,1 | 19,5 | 676,2 | 360,4 |
| | gas | 95,9 | 119,1 | 141,5 | 5,2 | 0,0 | 35,4 | 397,1 | 0,0 |
| | andere brandstoffen | | 64,9 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 72,7 | 0,0 |
| | hernieuwbare brandstoffen | 3,9 | 3,9 | 8,5 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 16,6 | 0,0 |
| | elektriciteit | 41,7 | 96,9 | -155,8 | 3,9 | 2,8 | 38,1 | 27,6 | 0,0 |
| | warmte | | 17,8 | -15,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,7 | 0,0 |
| | nucleaire warmte | | 0,0 | 234,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 234,5 | 0,0 |
| | totaal | 257,6 | 630,0 | 373,5 | 32,2 | 208,9 | 94,5 | 1599,4 | 360,4 |

* voorlopige cijfers **inclusief het (erg beperkte) energiegebruik dat niet specifiek toewijsbaar is aan de verschillende deelsectoren

Opmerkingen: - Energiegebruik door de energiesector zelf betreft de som van de transformatieverliezen, het eigenverbruik en de verliezen die optreden tijdens transport en distributie;

- 'petroleumproducten' = aardolie en intermediaire producten, raffinaderijgas, LPG, benzine, kerosine, gas- en dieselolie, lamppetroleum, zware stookolie, nafta, petroleumcokes en andere petroleumproducten;
- 'gas' = aardgas, mijngas, cokesovengas en hoogovengas;"
- 'andere brandstoffen' = vnl. restbrandstoffen uit de chemische industrie (3/4 own fuel crackers) en niet-hernieuwbare deel van de afvalverbranding;
- 'bunkers' = bunkers met brandstoffen voor de internationale scheepvaart en luchtvaart.

Bron: Energiebalans Vlaanderen, VITO; VMM.

Tabel 3: Ruimtegebruik in ha (Vlaanderen, 1990, 2000-2004)

| sector | specificatie | 1990 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 Huishoudens | appartementen | 1 592 | 2 737 | 2 910 | 3 031 | 3 189 | 3 360 |
| 1 Huishoudens | buildings | 1 110 | 1 497 | 1 513 | 1 529 | 1 555 | 1 583 |
| 1 Huishoudens | huizen, hoeven | 119 045 | 146 318 | 148 164 | 149 690 | 151 434 | 152 843 |
| 1 Huishoudens | totaal | 121 747 | 150 552 | 152 587 | 154 250 | 156 178 | 157 786 |
| 2 Industrie + 3 Energie | totaal (ambachts- en industriële gebouwen) | 17 026 | 20 651 | 20 728 | 20 823 | 20 731 | 20 852 |
| 4 Landbouw | tijdelijk gras | 38 080 | 61 899 | 57 262 | 48 756 | 48 207 | 48 528 |
| 4 Landbouw | blijvend gras | 213 811 | 179 414 | 180 673 | 186 914 | 185 571 | 181 383 |
| 4 Landbouw | voedergewassen zonder gras | 100 811 | 120 062 | 134 164 | 120 231 | 120 578 | 116 174 |
| 4 Landbouw | akkerbouw | 208 811 | 219 736 | 203 153 | 220 222 | 219 266 | 229 994 |
| 4 Landbouw | tuinbouw | 38 498 | 47 825 | 50 614 | 50 734 | 51 899 | 50 145 |
| 4 Landbouw | braak en overige oppervlakte cultuurgrond | 3 885 | 7 940 | 9 289 | 9 029 | 9 413 | 7 545 |
| 4 Landbouw | totaal | 603 896 | 636 876 | 635 155 | 635 886 | 634 934 | 633 769 |
| 5 Transport | wegen | .. | .. | .. | 55 790 | 56 046 | 56 258 |
| 5 Transport | spoorwegen | .. | .. | .. | 4 278 | 4 278 | 4 372 |
| 5 Transport | waterwegen | .. | .. | .. | 10 640 | 10 640 | 10 777 |
| 5 Transport | luchthavens | .. | .. | .. | 1 775 | 1 775 | 1 775 |
| 5 Transport | totaal | .. | .. | .. | 72 483 | 72 739 | 73 182 |
| 6 Handel & diensten | opslagruimten | 4 718 | 7 493 | 7 773 | 8 013 | 8 128 | 8 425 |
| 6 Handel & diensten | kantoorgebouwen | 488 | 938 | 974 | 1 006 | 1 053 | 1 083 |
| 6 Handel & diensten | gebouwen handelsbestemming | 6 675 | 7 922 | 7 951 | 7 988 | 7 987 | 8 008 |
| 6 Handel & diensten | openbare gebouwen | 3 183 | 3 666 | 3 613 | 3 601 | 3 635 | 3 670 |
| 6 Handel & diensten | nutsvoorzieningen | 1 129 | 1 769 | 1 842 | 1 866 | 1 904 | 1 943 |
| 6 Handel & diensten | gebouwen sociale zorg en ziekenzorg | 1 969 | 2 445 | 2 466 | 2 483 | 2 509 | 2 527 |
| 6 Handel & diensten | gebouwen onderwijs, onderzoek, cultuur | 4 127 | 4 407 | 4 431 | 4 428 | 4 450 | 4 461 |
| 6 Handel & diensten | gebouwen eredienst | 921 | 925 | 919 | 927 | 932 | 925 |
| 6 Handel & diensten | totaal | 23 210 | 29 565 | 29 969 | 30 312 | 30 598 | 31 042 |
| 7 Toerisme & recreatie | gebouwen recreatie, sport | 6 996 | 8 228 | 8 280 | 8 272 | 8 369 | 8 412 |
| 7 Toerisme & recreatie | recreatieterreinen | 4 222 | 4 603 | 4 588 | 4 606 | 4 567 | 4 568 |
| 7 Toerisme & recreatie | totaal | 11 218 | 12 831 | 12 868 | 12 878 | 12 936 | 12 980 |
| X Natuur | zuur grasland | .. | 5 267 | .. | .. | .. | .. |
| X Natuur | neutraal-zuur grasland | .. | 33 749 | .. | .. | .. | .. |
| X Natuur | kalkgrasland | .. | 2 692 | .. | .. | .. | .. |
| X Natuur | natte heide | .. | 1 564 | .. | .. | .. | .. |
| X Natuur | droge heide | .. | 12 044 | .. | .. | .. | .. |
| X Natuur | loofbos | .. | 74 857 | .. | .. | .. | .. |
| X Natuur | naaldbos | .. | 57 806 | .. | .. | .. | .. |
| X Natuur | totaal | .. | 187 979 | .. | .. | .. | .. |

Opmerking bij tabel 3: Doordat verschillende bronnen moeten gebruikt worden om een goed beeld per sector te krijgen, is het niet mogelijk de cijfers tussen de verschillende sectoren eenduidig te vergelijken. Vergelijking t.a.v. de totale oppervlakte van Vlaanderen (13 522 km² of 1 352 225 ha) is wel mogelijk. Daarbij moet wel rekening gehouden worden met het feit dat 5,75 % van de totale oppervlakte in Vlaanderen sowieso niet gekadastreerd is (betreft openbare wegen, pleinen, waterlopen etc.).

Bronnen: voor de sectoren *Huishoudens, Industrie + Energie, Handel & diensten en Toerisme & recreatie*: Kadaster, 2004.

voor de sector *Transport*: MIRA Achtergronddocument 2005, *Transport*

voor de sector *Landbouw*: NIS, 15 mei telling.

voor *Natuur*: *Bewerking door Janssen L. & Mensink C. (2002) op basis van Boskartering (2001) en Biologische Waarderingskaart (1997)*.

Tabel 4: Totale emissie van ozonafbrekende stoffen in ton CFK-11-eq (Vlaanderen, 1995, 2000-2003)

| Sector | 1995 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 Huishoudens | 49,2 | 48,5 | 43,4 | 33,6 | 24,9 |
| 2 Industrie | 391,9 | 217,4 | 211,6 | 160,9 | 144,3 |
| 3 Energie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 Landbouw | 129,7 | 59,9 | 23,9 | 22,2 | 22,6 |
| 5 Transport | 29,7 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,2 |
| 6 Handel & diensten | 366,2 | 189,4 | 155,5 | 145,5 | 135,4 |
| Vlaanderen (totaal) | 966,7 | 524,5 | 443,7 | 371,5 | 336,3 |

Bron: Econotec, 2005 herwerkt door VITO

Tabel 5: Emissie van broeikasgassen in kton CO₂-equivalenten (Vlaanderen, 1990, 1995, 2000-2004)

| sector | stof | 1990 | 1995 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004* |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 Huishoudens | CO ₂ | 11 765 | 13 032 | 12 417 | 13 432 | 12 641 | 14 058 | 13 904 |
| 1 Huishoudens | N ₂ O | 623 | 652 | 593 | 630 | 595 | 651 | 643 |
| 1 Huishoudens | CH ₄ | 81 | 83 | 75 | 76 | 71 | 73 | 72 |
| 1 Huishoudens | HFK's | | 50 | 37 | 40 | 44 | 49 | 49 |
| 1 Huishoudens | alle gassen samen | 12 519 | 13 816 | 13 123 | 14 179 | 13 351 | 14 830 | 14 668 |
| 2 Industrie | CO ₂ | 16 557 | 17 325 | 18 658 | 17 971 | 18 251 | 18 686 | 18 812 |
| 2 Industrie | N ₂ O | 3 368 | 4 010 | 3 584 | 3 549 | 3 351 | 2 503 | 2 551 |
| 2 Industrie | CH ₄ | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 2 Industrie | HFK's | | 68 | 256 | 324 | 458 | 503 | 503 |
| 2 Industrie | PFK's | | 2 335 | 361 | 156 | 97 | 209 | 209 |
| 2 Industrie | SF ₆ | | 2 153 | 79 | 77 | 66 | 48 | 48 |
| 2 Industrie | alle gassen samen | 24 484 | 25 894 | 22 942 | 22 082 | 22 228 | 21 953 | 22 136 |
| 3 Energie | CO ₂ | 23 020 | 22 456 | 23 073 | 21 844 | 23 052 | 24 431 | 24 131 |
| 3 Energie | N ₂ O | 255 | 255 | 293 | 303 | 344 | 341 | 323 |
| 3 Energie | CH ₄ | 281 | 297 | 271 | 269 | 259 | 246 | 256 |
| 3 Energie | SF ₆ | | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 |
| 3 Energie | alle gassen samen | 23 569 | 23 020 | 23 650 | 22 428 | 23 668 | 25 030 | 24 723 |
| 4 Landbouw | CO ₂ | 3 687 | 3 662 | 3 302 | 3 278 | 3 281 | 3 279 | 3 254 |
| 4 Landbouw | N ₂ O | 3 159 | 3 204 | 2 949 | 2 857 | 2 794 | 2 585 | 2 590 |
| 4 Landbouw | CH ₄ | 4 989 | 5 089 | 4 827 | 4 730 | 4 574 | 4 416 | 4 336 |
| 4 Landbouw | HFK's, PFK's, SF ₆ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 Landbouw | alle gassen samen | 11 834 | 11 955 | 11 077 | 10 865 | 10 649 | 10 279 | 10 179 |
| 5 Transport | CO ₂ | 11 755 | 13 150 | 14 520 | 14 590 | 14 740 | 14 740 | 14 900 |
| 5 Transport | N ₂ O | 235 | 336 | 457 | 466 | 476 | 476 | 486 |
| 5 Transport | CH ₄ | 73 | 68 | 46 | 42 | 37 | 35 | 31 |
| 5 Transport | HFK's | | 11 | 69 | 89 | 107 | 126 | 126 |
| 5 Transport | alle gassen samen | 12 073 | 13 564 | 15 093 | 15 187 | 15 360 | 15 377 | 15 543 |
| 6 Handel & diensten | CO ₂ | 2 356 | 3 195 | 3 579 | 3 784 | 3 700 | 3 797 | 3 571 |
| 6 Handel & diensten | N ₂ O | 218 | 245 | 248 | 250 | 250 | 243 | 240 |
| 6 Handel & diensten | CH ₄ | 1 635 | 1 574 | 1 159 | 971 | 865 | 768 | 681 |
| 6 Handel & diensten | HFK's | | 19 | 90 | 110 | 129 | 148 | 148 |
| 6 Handel & diensten | alle gassen samen | 4 227 | 5 032 | 5 075 | 5 114 | 4 943 | 4 956 | 4 640 |
| 7 Natuur & tuinen | CO ₂ | -1 588 | -1 427 | -1 315 | -1 256 | -1 256 | -1 256 | -1 256 |
| 7 Natuur & tuinen | N ₂ O | 237 | 232 | 228 | 227 | 226 | 225 | 225 |
| 7 Natuur & tuinen | CH ₄ | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| 7 Natuur & tuinen | alle gassen samen | -1 231 | -1 075 | -968 | -910 | -910 | -911 | -912 |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Vlaanderen (totaal) | CO ₂ | 67 552 | 71 392 | 74 234 | 73 642 | 74 409 | 77 733 | 77 317 |
| Vlaanderen (totaal) | N ₂ O | 8 095 | 8 933 | 8 352 | 8 282 | 8 037 | 7 024 | 7 057 |
| Vlaanderen (totaal) | CH ₄ | 7 181 | 7 234 | 6 502 | 6 212 | 5 930 | 5 660 | 5 507 |
| Vlaanderen (totaal) | HFK's | | 148 | 452 | 563 | 737 | 826 | 826 |
| Vlaanderen (totaal) | PFK's | | 2 335 | 361 | 156 | 97 | 209 | 209 |
| Vlaanderen (totaal) | SF ₆ | | 2 165 | 92 | 89 | 78 | 61 | 61 |
| Vlaanderen (totaal) | alle gasen samen | 87 476 | 92 207 | 89 992 | 88 945 | 89 288 | 91 514 | 90 978 |
| Vlaanderen (totaal voor toetsing aan Kyoto-doelstelling)** | alle gasen samen | 87 459 | 92 053 | 89 717 | 88 615 | 88 947 | 91 175 | 90 651 |

* De cijfers voor 2004 zijn nog voorlopig.

** Voor toetsing aan de Kyoto-doelstellingen dienen de fluxen (emissies en sinks) die afkomstig zijn van bodememissies, verandering van koolstofvoorraad in de bodem en wijzigingen in bossen niet in rekening gebracht te worden. In de rest van de tabel zijn die fluxen wel meegerekend (bij 4 Landbouw en 7 Natuur & tuinen) om het overzicht van broeikasgasemissies in Vlaanderen zo volledig mogelijk te maken. In 1990 resulteerden deze fluxen samen in een beperkte netto emissie van 17 kton CO₂-eq, in 2004 in een emissie van 327 kton CO₂-eq.

Opmerkingen

- Met 'alle gasen' wordt de korf van 6 broeikasgassen bedoeld die zijn opgenomen in het Kyoto-protocol: CO₂, CH₄, N₂O, HFK's, PFK's en SF₆.

- Voor HFK's, PFK's en SF₆ zijn maar cijfers beschikbaar vanaf 1995. Voor de totalen van 'alle gasen samen' werd bij het jaar 1990 voor HFK's, PFK's en SF₆ het cijfer van 1995 als constante overgenomen voor het jaar 1990.

- Voor de omrekening van tonnages naar CO₂-equivalenten zijn in deze tabel de GWP-waarden uit het 'Second Assessment Report' van IPCC uit 1996 gebruikt, overeenkomstig de rapporteringsvereisten voor het Klimaatverdrag (UNFCCC): 1 voor CO₂, 21 voor CH₄, 310 voor N₂O, 23 900 voor SF₆, 140 à 11 700 voor de verschillende HFK's en 6 500 à 9 200 voor de verschillende PFK's.

- Een negatief getal duidt op een netto opname ('sink') i.p.v. een emissie.

Bron: VMM; Energiebalans Vlaanderen, VITO; Econotec.

Tabel 6: Emissies naar de lucht (Vlaanderen 1990, 1995, 2000-2004)

| sector | jaar | As [kg] | benzeen [kg] | Cd [kg] | Co [kg] | CO [ton TOFP] | CO [ton] | Cr (totaal) [kg] | Cu [kg] | dioxines [mg] | H ₂ S [ton] | Hg [kg] | Mn [kg] | monovinyl-chloride [kg] | NH ₃ [miljoen Zeq] | NH ₃ [ton] | Ni [kg] | NMVO's: totaal org. stoffen [ton TOFP] | NMVO's: totaal org. stoffen [ton] | NO _x [miljoen Zeq] | NO _x [ton TOFP] | NO _x [ton] | PAK's [kg] | Pb [kg] | SO _x als SO ₂ [miljoen Zeq] | SO _x als SO ₂ [ton] | stof (PM10) [ton] | stof (PM2.5) [ton] | stof (totaal) [ton] | V [kg] | Zn [ton] |
|---------------|------|---------|--------------|---------|---------|---------------|----------|------------------|---------|---------------|------------------------|---------|---------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------|--|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------|---------|---|---|-------------------|--------------------|---------------------|---------|----------|
| 1 Huishoudens | 1990 | | | | | 4 977 | 45 242 | | | 9 120 | | | | | 0 | | | 17 681 | 17 681 | 206 | 11 538 | 9 457 | 66 092 | | 460 | 14 728 | | | | | |
| 1 Huishoudens | 1995 | | | | | 4 896 | 44 513 | | | 9 790 | | | | | 0 | | | 17 535 | 17 535 | 228 | 12 794 | 10 487 | 74 511 | 1 221 | 412 | 13 188 | 1 941 | 1 841 | 3 600 | | |
| 1 Huishoudens | 2000 | | | | | 4 609 | 41 897 | | | 32 566 | | | | | 0 | | | 17 310 | 17 310 | 216 | 12 105 | 9 922 | 83 214 | 743 | 348 | 11 147 | 1 906 | 1 836 | 3 339 | | |
| 1 Huishoudens | 2001 | | | | | 4 940 | 44 905 | | | 33 216 | | | | | 0 | | | 17 846 | 17 846 | 234 | 13 115 | 10 750 | 88 384 | 753 | 372 | 11 902 | 1 943 | 1 872 | 3 482 | | |
| 1 Huishoudens | 2002 | | | | | 4 107 | 37 340 | | | 30 886 | | | | | 0 | | | 16 944 | 16 944 | 219 | 12 270 | 10 057 | 68 187 | 761 | 350 | 11 202 | 1 781 | 1 717 | 3 114 | | |
| 1 Huishoudens | 2003 | | | | | 4 573 | 41 574 | | | 31 816 | | | | | 0 | | | 17 320 | 17 320 | 242 | 13 608 | 11 154 | 75 181 | 851 | 394 | 12 618 | 1 899 | 1 807 | 3 385 | | |
| 1 Huishoudens | 2004 | | | | | 4 508 | 40 985 | | | 31 786 | | | | | 0 | | | 17 172 | 17 172 | 240 | 13 471 | 11 042 | 75 133 | 818 | 385 | 12 329 | 1 873 | 1 803 | 3 330 | | |
| 2 Industrie | 1990 | | | | | 22 000 | 199 996 | | | 195 300 | | | | | 104 | 1 770 | | 94 211 | 94 211 | 549 | 30 813 | 25 257 | 194 390 | | 2 531 | 80 978 | | | | | |
| 2 Industrie | 1995 | 2 635 | 31 859 | 2 734 | 3 569 | 23 194 | 210 850 | 6 062 | 8 828 | 194 300 | 117 | 768 | 2 732 | 33 596 | 60 | 1 020 | 38 818 | 78 188 | 78 188 | 796 | 44 643 | 36 592 | 79 389 | 53 032 | 1 749 | 55 964 | 10 468 | 8 689 | 12 535 | 134 778 | 57 |
| 2 Industrie | 2000 | 1 213 | 32 609 | 490 | 554 | 23 665 | 215 138 | 2 362 | 4 800 | 11 051 | 149 | 638 | 3 495 | 8 014 | 54 | 926 | 18 438 | 60 120 | 60 120 | 691 | 38 800 | 31 803 | 47 635 | 49 461 | 1 227 | 39 253 | 4 953 | 3 992 | 6 409 | 59 409 | 48 |
| 2 Industrie | 2001 | 1 432 | 29 312 | 401 | 637 | 17 126 | 155 691 | 2 429 | 3 455 | 7 847 | 143 | 410 | 1 063 | 6 094 | 49 | 827 | 22 343 | 59 383 | 59 383 | 703 | 39 448 | 32 334 | 17 694 | 26 145 | 1 347 | 43 094 | 4 891 | 3 976 | 6 408 | 73 628 | 42 |
| 2 Industrie | 2002 | 1 293 | 37 110 | 513 | 524 | 21 242 | 193 109 | 2 036 | 4 287 | 7 703 | 138 | 610 | 4 588 | 7 810 | 45 | 757 | 20 612 | 57 801 | 57 801 | 625 | 35 047 | 28 727 | 28 510 | 37 285 | 1 175 | 37 586 | 5 008 | 4 092 | 6 499 | 66 586 | 42 |
| 2 Industrie | 2003 | 979 | 32 949 | 434 | 462 | 20 856 | 189 597 | 1 477 | 3 443 | 6 831 | 119 | 323 | 2 528 | 4 992 | 41 | 698 | 18 216 | 54 476 | 54 476 | 551 | 30 943 | 25 363 | 32 101 | 32 595 | 981 | 31 391 | 5 243 | 4 296 | 6 802 | 60 315 | 39 |
| 2 Industrie | 2004 | 1 011 | 96 597 | 706 | 2 225 | 24 694 | 224 489 | 1 284 | 3 138 | 9 225 | 296 | 364 | 1 435 | 11 064 | 55 | 930 | 17 105 | 46 942 | 46 942 | 599 | 33 616 | 27 554 | 20 679 | 47 367 | 1 068 | 34 168 | 5 699 | 4 694 | 7 161 | 56 768 | 57 |
| 3 Energie | 1990 | | | | | 1 625 | 14 770 | | | 1 600 | | | | | 2 | 39 | | 19 414 | 19 414 | 1 238 | 69 452 | 56 928 | 820 | | 3 603 | 115 304 | | | | | |
| 3 Energie | 1995 | 327 | 66 704 | 18 | 371 | 2 074 | 18 853 | 1 174 | 441 | 1 640 | 51 | 405 | 1 073 | 0 | 0 | 0 | 14 293 | 18 482 | 18 482 | 1 057 | 59 323 | 48 626 | 824 | 664 | 3 026 | 96 830 | 3 047 | 1 734 | 4 668 | 33 755 | 2 |
| 3 Energie | 2000 | 137 | 49 944 | 21 | 335 | 836 | 7 597 | 978 | 392 | 1 090 | 43 | 365 | 1 042 | 0 | 0 | 1 | 16 869 | 16 115 | 16 115 | 807 | 45 298 | 37 130 | 639 | 724 | 1 702 | 54 452 | 2 622 | 1 572 | 3 904 | 36 150 | 2 |
| 3 Energie | 2001 | 84 | 49 833 | 22 | 332 | 801 | 7 282 | 875 | 351 | 1 720 | 43 | 339 | 858 | 0 | 0 | 1 | 19 449 | 15 492 | 15 492 | 713 | 40 011 | 32 796 | 659 | 626 | 1 552 | 49 679 | 1 830 | 1 291 | 2 951 | 41 361 | 2 |
| 3 Energie | 2002 | 78 | 58 368 | 55 | 281 | 2 906 | 26 422 | 924 | 373 | 1 208 | 38 | 1 057 | 934 | 0 | 0 | 1 | 16 268 | 14 808 | 14 808 | 597 | 33 485 | 27 446 | 608 | 335 | 1 426 | 45 627 | 1 993 | 1 254 | 3 052 | 39 086 | 1 |
| 3 Energie | 2003 | 74 | 41 198 | 62 | 348 | 1 062 | 9 657 | 996 | 373 | 497 | 41 | 1 022 | 754 | 0 | 0 | 1 | 21 001 | 14 068 | 14 068 | 673 | 37 779 | 30 966 | 626 | 412 | 1 500 | 47 992 | 2 655 | 1 600 | 3 974 | 50 131 | 1 |
| 3 Energie | 2004 | 90 | 26 932 | 67 | 356 | 685 | 6 225 | 599 | 405 | 346 | 41 | 893 | 810 | 0 | 0 | 1 | 22 304 | 13 448 | 13 448 | 681 | 38 191 | 31 304 | 1 290 | 461 | 1 637 | 52 395 | 2 758 | 1 583 | 4 297 | 54 317 | 1 |
| 4 Landbouw | 1990 | | | | | 545 | 4 955 | | | | | | | | 4 588 | 78 007 | | 1 653 | 1 653 | 605 | 33 933 | 27 814 | 747 | | 905 | 28 973 | | | | | |
| 4 Landbouw | 1995 | | | | | 475 | 4 315 | | | | | | | | 4 144 | 70 459 | | 1 547 | 1 547 | 582 | 32 683 | 26 789 | 727 | 430 | 291 | 9 303 | 23 814 | 3 275 | 193 000 | | |
| 4 Landbouw | 2000 | | | | | 473 | 4 303 | | | | | | | | 3 209 | 54 559 | | 1 609 | 1 609 | 542 | 30 424 | 24 937 | 567 | 327 | 198 | 6 349 | 24 292 | 3 152 | 198 820 | | |
| 4 Landbouw | 2001 | | | | | 464 | 4 222 | | | | | | | | 3 055 | 51 944 | | 1 571 | 1 571 | 520 | 29 173 | 23 912 | 560 | 327 | 198 | 6 321 | 24 011 | 3 047 | 197 830 | | |
| 4 Landbouw | 2002 | | | | | 474 | 4 309 | | | | | | | | 2 965 | 50 414 | | 1 578 | 1 578 | 512 | 28 756 | 23 571 | 557 | 326 | 197 | 6 312 | 24 131 | 3 037 | 199 401 | | |
| 4 Landbouw | 2003 | | | | | 494 | 4 494 | | | | | | | | 2 837 | 48 224 | | 1 615 | 1 615 | 507 | 28 424 | 23 298 | 555 | 326 | 197 | 6 310 | 24 131 | 3 027 | 200 559 | | |
| 4 Landbouw | 2004 | | | | | 493 | 4 480 | | | | | | | | 2 578 | 43 824 | | 1 606 | 1 606 | 500 | 28 047 | 22 989 | 555 | 326 | 197 | 6 292 | 24 382 | 3 036 | 202 700 | | |

Tabel 7: Afvalproductie in ton (Vlaanderen, 1991, 1995, 2000-2004 voor huishoudelijk afval en 1992, 1995, 2000-2003 voor bedrijfsafval)

| sector | jaar | selectief ingezameld afval | restafval | totaal |
|-------------------------------------|------|----------------------------|-----------|-----------|
| 1 Huishoudens (huishoudelijk afval) | 1991 | 428 658 | 1 912 182 | 2 340 840 |
| 1 Huishoudens (huishoudelijk afval) | 1995 | 978 970 | 1 911 250 | 2 890 220 |
| 1 Huishoudens (huishoudelijk afval) | 2000 | 2 193 892 | 1 138 385 | 3 332 277 |
| 1 Huishoudens (huishoudelijk afval) | 2001 | 2 259 079 | 1 076 895 | 3 335 974 |
| 1 Huishoudens (huishoudelijk afval) | 2002 | 2 317 343 | 1 014 359 | 3 331 702 |
| 1 Huishoudens (huishoudelijk afval) | 2003 | 2 256 845 | 960 585 | 3 217 430 |
| 1 Huishoudens (huishoudelijk afval) | 2004 | 2 423 183 | 962 018 | 3 385 201 |

| sector | jaar | productie gevaarlijk afval | productie niet-gevaarlijk afval | totaal |
|-------------------------------------|-------|----------------------------|---------------------------------|------------|
| 2 Industrie (bedrijfsafval) | 1992 | 223 481 | 9 328 978 | 9 552 459 |
| 2 Industrie (bedrijfsafval) | 1995 | 215 938 | 9 493 044 | 9 708 982 |
| 2 Industrie (bedrijfsafval) | 2000* | 274 057 | 12 034 205 | 12 308 262 |
| 2 Industrie (bedrijfsafval) | 2001* | 310 751 | 12 453 363 | 12 764 114 |
| 2 Industrie (bedrijfsafval) | 2002* | 319 369 | 11 434 134 | 11 753 503 |
| 2 Industrie (bedrijfsafval) | 2003* | 320 227 | 13 327 127 | 13 647 354 |
| 3 Energie (bedrijfsafval) | 1992 | 32 643 | 811 213 | 843 856 |
| 3 Energie (bedrijfsafval) | 1995 | 20 319 | 858 903 | 879 222 |
| 3 Energie (bedrijfsafval) | 2000* | 17 221 | 659 335 | 676 556 |
| 3 Energie (bedrijfsafval) | 2001* | 18 339 | 773 984 | 792 323 |
| 3 Energie (bedrijfsafval) | 2002* | 15 095 | 575 646 | 590 741 |
| 3 Energie (bedrijfsafval) | 2003* | 14 045 | 564 458 | 578 503 |
| 4 Landbouw (bedrijfsafval) | 2000* | 3 744 | 439 596 | 443 340 |
| 4 Landbouw (bedrijfsafval) | 2001* | 19 520 | 326 296 | 345 816 |
| 4 Landbouw (bedrijfsafval) | 2002* | 1 038 | 227 256 | 228 294 |
| 4 Landbouw (bedrijfsafval) | 2003* | 583 | 247 281 | 247 864 |
| 6 Handel & diensten (bedrijfsafval) | 1992 | 350 177 | 5 224 679 | 5 574 856 |
| 6 Handel & diensten (bedrijfsafval) | 1995 | 437 768 | 9 147 184 | 9 584 952 |
| 6 Handel & diensten (bedrijfsafval) | 2000* | 674 577 | 13 760 418 | 14 434 996 |
| 6 Handel & diensten (bedrijfsafval) | 2001* | 833 394 | 14 118 063 | 14 951 457 |
| 6 Handel & diensten (bedrijfsafval) | 2002* | 650 196 | 14 126 920 | 14 777 116 |
| 6 Handel & diensten (bedrijfsafval) | 2003* | 726 655 | 14 943 321 | 15 669 976 |
| X Overige (bedrijfsafval) | 2000* | 18 | 2 948 | 2 966 |
| X Overige (bedrijfsafval) | 2001* | 8 | 263 | 271 |
| X Overige (bedrijfsafval) | 2002* | 191 | 1 376 | 1 567 |
| X Overige (bedrijfsafval) | 2003* | 73 | 689 | 762 |

| | | | | |
|--|-------|-----------|------------|------------|
| Vlaanderen (totaal bedrijfsafval) | 1992 | 606 301 | 15 364 870 | 15 971 171 |
| Vlaanderen (totaal bedrijfsafval) | 1995 | 674 025 | 19 499 131 | 20 173 156 |
| Vlaanderen (totaal bedrijfsafval) | 2000* | 969 617 | 26 896 503 | 27 866 120 |
| Vlaanderen (totaal bedrijfsafval) | 2001* | 1 182 012 | 27 671 969 | 28 853 981 |
| Vlaanderen (totaal bedrijfsafval) | 2002* | 985 889 | 26 365 333 | 27 351 221 |
| Vlaanderen (totaal bedrijfsafval) | 2003* | 1 061 583 | 29 082 877 | 30 144 459 |
| | | | | |
| Vlaanderen (huishoudelijk + bedrijfsafval) | 1992 | | | 18 424 017 |
| Vlaanderen (huishoudelijk + bedrijfsafval) | 1995 | | | 23 063 377 |
| Vlaanderen (huishoudelijk + bedrijfsafval) | 2000* | | | 31 198 397 |
| Vlaanderen (huishoudelijk + bedrijfsafval) | 2001* | | | 32 189 955 |
| Vlaanderen (huishoudelijk + bedrijfsafval) | 2002* | | | 30 682 923 |
| Vlaanderen (huishoudelijk + bedrijfsafval) | 2003* | | | 33 361 889 |

* Vanaf het jaar 2000 werd de bedrijfsafvalproductie van een reeks nieuwe deelsectoren geschat. Een stijging in de afvalproductie van de verschillende sectoren en van het totale bedrijfsafval is dus gedeeltelijk te wijten aan deze nieuwe aanpak.

Bron: OVAM

Tabel 8: Lozingen van bedrijfsafvalwater * (Vlaanderen, 1992, 1995, 2000-2004)

| Sector | Jaar | BZV [kg O ₂] | CZV [kg O ₂] | zwevende stoffen [kg] | N [kg] | P [kg] | Ag [g] | As [g] | Cd [g] | Cr [g] | Cu [g] | Hg [g] | Ni [g] | Pb [g] | Zn [g] |
|---------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 2 Industrie | 1992 | 29 308 587 | 88 084 410 | 155 876 775 | 6 574 190 | 1 738 665 | 1 450 590 | 1 836 275 | 777 083 | 34 781 619 | 12 760 365 | 2 350 916 | 26 900 357 | 16 225 972 | 68 275 135 |
| 2 Industrie | 1995 | 18 828 465 | 60 127 948 | 11 556 817 | 4 360 984 | 960 571 | 1 020 895 | 930 374 | 389 283 | 5 091 756 | 9 359 048 | 60 868 | 9 478 880 | 5 597 820 | 37 753 110 |
| 2 Industrie | 2000 | 15 572 075 | 48 988 120 | 7 566 659 | 3 733 535 | 673 466 | 515 653 | 1 072 867 | 231 677 | 3 358 403 | 4 943 797 | 31 524 | 5 949 795 | 1 423 528 | 24 658 326 |
| 2 Industrie | 2001 | 13 860 776 | 48 095 872 | 8 857 560 | 3 592 982 | 661 528 | 297 480 | 1 118 928 | 254 811 | 2 453 565 | 4 938 363 | 33 331 | 8 460 150 | 1 290 861 | 25 262 436 |
| 2 Industrie | 2002 | 12 105 193 | 41 937 980 | 7 615 157 | 3 138 310 | 589 635 | 422 367 | 991 452 | 415 411 | 2 161 357 | 3 585 503 | 19 556 | 5 861 139 | 1 314 444 | 23 531 453 |
| 2 Industrie | 2003 | 10 541 351 | 39 756 635 | 7 269 155 | 3 281 956 | 519 395 | 569 588 | 687 058 | 251 367 | 1 648 726 | 3 577 755 | 19 614 | 5 144 597 | 1 784 435 | 21 093 588 |
| 2 Industrie | 2004 | 11 346 214 | 38 956 966 | 6 664 281 | 2 982 484 | 436 590 | 319 257 | 1 083 234 | 170 152 | 1 779 651 | 3 028 594 | 11 215 | 4 352 019 | 2 147 151 | 15 851 278 |
| 3 Energie | 1992 | 180 097 | 1 467 185 | 451 589 | 345 932 | 16 938 | 0 | 116 079 | 21 148 | 486 928 | 51 665 | 2 947 | 148 683 | 160 308 | 1 833 016 |
| 3 Energie | 1995 | 141 405 | 924 821 | 323 663 | 144 882 | 11 279 | 11 424 | 28 777 | 15 813 | 156 361 | 102 707 | 397 | 187 855 | 126 325 | 1 458 558 |
| 3 Energie | 2000 | 167 906 | 1 229 790 | 359 786 | 240 298 | 8 442 | 1 700 | 45 137 | 461 | 8 551 | 61 738 | 1 252 | 85 376 | 314 892 | 697 685 |
| 3 Energie | 2001 | 109 889 | 960 695 | 213 665 | 214 118 | 7 955 | 141 | 106 688 | 3 142 | 3 748 | 20 768 | 565 | 80 872 | 58 842 | 708 439 |
| 3 Energie | 2002 | 149 777 | 1 156 202 | 288 539 | 247 269 | 8 004 | 0 | 91 249 | 644 | 891 | 30 555 | 1 849 | 136 027 | 176 757 | 714 257 |
| 3 Energie | 2003 | 129 192 | 1 057 806 | 209 654 | 228 892 | 7 960 | 1 494 | 42 607 | 1 917 | 132 678 | 48 783 | 1 674 | 139 580 | 9 238 | 716 160 |
| 3 Energie | 2004 | 127 133 | 1 129 252 | 465 502 | 219 063 | 9 312 | 167 | 34 652 | 1 677 | 20 167 | 37 239 | 1 390 | 77 710 | 41 352 | 838 892 |
| 4 Landbouw | 1992 | 9 641 | 26 151 | 4 677 | 3 937 | 686 | 0 | 0 | 0 | 128 | 128 | 0 | 0 | 0 | 8 106 |
| 4 Landbouw | 1995 | 17 794 | 45 136 | 15 498 | 3 869 | 878 | 0 | 349 | 0 | 412 | 7 987 | 0 | 172 | 2 814 | 31 339 |
| 4 Landbouw | 2000 | 4 615 | 21 918 | 10 319 | 5 962 | 1 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 850 | 0 | 0 | 0 | 21 557 |
| 4 Landbouw | 2001 | 2 469 | 9 801 | 5 787 | 2 445 | 576 | 0 | 0 | 0 | 0 | 695 | 0 | 0 | 0 | 2 847 |
| 4 Landbouw | 2002 | 2 465 | 13 597 | 7 190 | 3 140 | 630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 513 | 0 | 234 | 0 | 11 415 |
| 4 Landbouw | 2003 | 0 | 1 390 | 0 | 290 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94 | 0 | 0 | 0 | 931 |
| 6 Handel & diensten | 1992 | 1 232 962 | 5 989 484 | 1 720 477 | 328 027 | 75 538 | 89 932 | 718 829 | 114 487 | 224 077 | 392 924 | 63 731 | 1 263 661 | 333 451 | 7 941 042 |
| 6 Handel & diensten | 1995 | 1 773 186 | 4 334 316 | 846 470 | 336 404 | 52 798 | 232 165 | 15 729 | 46 222 | 194 507 | 466 237 | 11 891 | 172 664 | 300 016 | 2 507 629 |
| 6 Handel & diensten | 2000 | 1 929 574 | 4 975 278 | 1 183 915 | 431 482 | 70 761 | 95 585 | 40 714 | 38 117 | 207 938 | 525 521 | 11 323 | 241 708 | 179 905 | 3 765 532 |
| 6 Handel & diensten | 2001 | 1 536 434 | 4 182 398 | 950 341 | 398 592 | 62 279 | 33 552 | 61 772 | 57 843 | 106 526 | 420 662 | 11 205 | 330 454 | 157 656 | 2 197 271 |
| 6 Handel & diensten | 2002 | 1 428 389 | 4 016 252 | 975 349 | 444 038 | 55 416 | 30 183 | 67 136 | 47 229 | 114 025 | 429 624 | 7 527 | 388 611 | 143 365 | 2 075 767 |
| 6 Handel & diensten | 2003 | 1 435 050 | 4 004 213 | 923 281 | 388 262 | 52 508 | 38 562 | 21 663 | 121 871 | 90 710 | 411 953 | 6 543 | 356 871 | 118 151 | 2 296 773 |
| 6 Handel & diensten | 2004 | 1 653 164 | 4 266 459 | 868 982 | 377 815 | 48 961 | 21 688 | 45 055 | 28 985 | 78 852 | 403 036 | 12 295 | 428 475 | 128 766 | 2 091 625 |

* De cijfers in deze tabel hebben enkel betrekking op de door VMM zelf bemonsterde bedrijven uit 4 sectoren. Een inschatting van het aandeel van deze emissies in het totaal van elk van die sectoren is niet beschikbaar voor MIRA-T 2004. Aangezien vooral de erg grote 'lozers' door VMM bemonsterd worden, kunnen we voor de sectoren 'industrie' en 'energie' verwachten dat de emissies in deze tabel het grootste deel van de vuilvrachten van de totale sectoren omvatten. Voor 'handel & diensten' is dit niet het geval, aangezien deze sector ook heel wat sanitair afvalwater loost, dat bij verrekend zit in de emissies van de huishoudens (zie tabel 9). Voor 'landbouw' zijn de emissies hieronder nog minder representatief voor de hele sector aangezien maar enkele bedrijven uit die sector door VMM bemonsterd worden. Voor bedrijven die lozen op een riool, werd de eventuele zuivering ter hoogte van een RWZI niet in rekening gebracht.

Bron: VMM

Tabel 10: Diffuse lozingen naar oppervlaktewater door de landbouw (Vlaanderen, 1990, 1995, 2000-2004)

| sector | jaar | N [kg] | P [kg] |
|------------|------|------------|-----------|
| 4 Landbouw | 1990 | 23 489 000 | 1 420 500 |
| 4 Landbouw | 1995 | 24 416 700 | 1 481 200 |
| 4 Landbouw | 2000 | 23 152 400 | 1 514 500 |
| 4 Landbouw | 2001 | 24 592 300 | 1 468 100 |
| 4 Landbouw | 2002 | 24 065 500 | 1 438 700 |
| 4 Landbouw | 2003 | 16 607 800 | 1 297 700 |
| 4 Landbouw | 2004 | 18 292 500 | 1 337 500 |

Opmerkingen:

- Deze lozingen betreffen enkel de diffuse lozingen van N en P vanuit de landbouw. Directe lozingen - voor zover het bedrijven betreft bemonsterd door VMM - staan vermeld in tabel 8.
- Sanitaire lozingen vanuit de landbouwsector zijn hier evenmin in meegenomen. Deze zijn mee verrekend bij de sector Huishoudens in tabel 9.

Bron: VMM