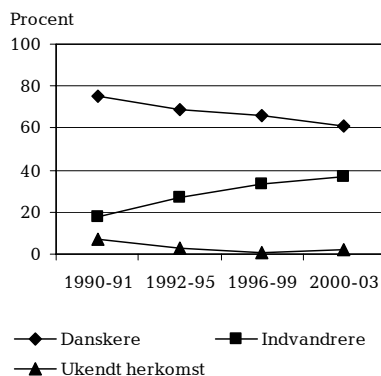


## HIV 2003

I 2003 blev i alt anmeldt 266 nypåviste tilfælde af HIV-infektion, 195 mænd (73%) og 71 kvinder (27%). Blandt danskfødte var 147 (90%) ud af 164 mænd. Blandt indvandrere var 45 (45%) ud af 99 mænd. På tre anmeldelser manglede oplysning om herkomst. Andelen af nypåviste HIV-infektioner blandt indvandrere er steget fra 18% i perioden 1990-91 til 37% i perioden 2000-03, [figur 1](#).

**Figur 1. Nypåviste HIV-infektioner fordelt på herkomst i procent, 1990-2003**



Som i tidligere år blev flest tilfælde anmeldt i Storkøbenhavn, [tabel 1](#).

**Tabel 1. Antal personer med nypåvist HIV-infektion, fordelt på amt samt antal nypåviste pr. 10<sup>5</sup>, 2003**

| Amt            | Antal | (%) | Nypåviste pr. 10 <sup>5</sup> |
|----------------|-------|-----|-------------------------------|
| Kbh.'s Kom.    | 92    | 35  | 18,4                          |
| Frb. Kom.      | 14    | 5   | 15,3                          |
| Københavns     | 32    | 12  | 5,2                           |
| Frederiksborg  | 6     | 2   | 1,6                           |
| Roskilde       | 11    | 4   | 4,6                           |
| Vestsjællands  | 9     | 3   | 3,0                           |
| Storstrøms     | 5     | 2   | 1,9                           |
| Bornholms      | 0     | 0   | 0                             |
| Fyns           | 12    | 5   | 2,5                           |
| Sønderjyllands | 2     | 1   | 0,8                           |
| Ribe           | 3     | 1   | 1,3                           |
| Vejle          | 8     | 3   | 2,3                           |
| Ringkøbing     | 4     | 2   | 1,5                           |
| Århus          | 28    | 11  | 4,3                           |
| Viborg         | 9     | 3   | 3,8                           |
| Nordjyllands   | 8     | 3   | 1,6                           |
| Grønland       | 1     | 0   | 1,8                           |
| Andet          | 11    | 4   | -                             |
| Uoplyst        | 11    | 4   | -                             |
| I alt          | 266   | 100 | 4,9                           |

Medianalderen for mænd var 39 år (2-67 år) og for kvinder 32 år (5-63 år). Aldersfordelingen i perioden 1990-2003 fremgår af [tabel 2](#).

## HIV OG AIDS 2003

**Tabel 2. Antal personer med nypåvist HIV-infektion fordelt på alder, 1990-2003**

| Alder (år) | Periode |       |       |       | Total |
|------------|---------|-------|-------|-------|-------|
|            | 90-91   | 92-95 | 96-99 | 00-03 |       |
| 0-14       | 4       | 22    | 18    | 26    | 70    |
| 15-19      | 4       | 11    | 7     | 13    | 35    |
| 20-29      | 144     | 395   | 228   | 208   | 975   |
| 30-39      | 137     | 445   | 407   | 445   | 1434  |
| 40-49      | 97      | 273   | 207   | 249   | 826   |
| 50+        | 63      | 154   | 164   | 170   | 551   |
| Uopl.      | 18      | 13    | 10    | 24    | 65    |
| I alt      | 467     | 1313  | 1041  | 1135  | 3956  |

### Smitemåde og herkomst

Af de anmeldte personer med nypåvist HIV-infektion udgjorde danske mænd og kvinder henholdsvis 55% og 6%. Indvandrermand og -kvinde udgjorde henholdsvis 17% og 20%. På tre anmeldelser (1%) var herkomst og smitekilde uoplyst.

Af de 147 tilfælde med nypåvist HIV-infektion hos danske mænd oplyste 67% (98 personer), at de var homo- eller biseksuelle, en stigning fra 55% i 2002. I 19 tilfælde (13%) var smitekilden seksuel kontakt med kvinde fra et lavendemisk område og i 18 tilfælde (12%) var smitekilden seksuel kontakt med kvinde fra et højemisk område. I alt 10 (7%) var smittet ved i.v. stofmisbrug, og i to tilfælde (1%) var smitekilden ukendt.

Af 17 nypåviste HIV-infektioner blandt danske kvinder var otte (47%) smittet ved seksuel kontakt med mand fra et lavendemisk område, seks (35%) ved i.v. stofmisbrug, to (12%) ved seksuel kontakt med mand fra et højemisk område og ét barn var smittet perinatalt i Danmark. Af de 45 nypåviste HIV-infektioner hos indvandrermand var 16 (36%) smittet ved seksuel kontakt med kvinde fra et højemisk område, 14 (31%) ved homoseksuel kontakt, heraf var fire smittet i Danmark. I alt syv (16%) var smittet ved i.v. stofmisbrug, tre (7%) ved seksuel kontakt med kvinde fra et lavendemisk område, og én person mentes smittet ved transfusion i uoplyst land. I de sidste fire tilfælde var smitekilden ukendt.

Af 54 nypåviste HIV-infektioner blandt indvandrerkvinder var 47 (87%) smittet ved seksuel kontakt med mand fra et højemisk område, fire (7%) ved seksuel kontakt med mand fra et lavendemisk område, én (2%) ved i.v. misbrug, og i to tilfælde (4%) var smitekilden ukendt.

### Kommentar

Siden Epidemiologisk afdeling begyndte at registrere HIV-infektioner i august 1990 er godt 80% af de årligt anmeldte indvandrerkvinder smittet ved seksuel kontakt med mand fra et højemisk område.

I 2003 blev der registreret en stigende andel af HIV-infektioner hos danske mænd, der har sex med mænd, en stigning som ser ud til at fortsætte i 2004. Forklaringen kendes ikke, men flere faktorer bidrager formentligt.

Den forbedrede prognose for HIV-smittede fører muligvis til øget risikovillighed. Et stort antal HIV-smittede i behandling udgør formentlig en mindre smitterisiko, dog kan ca. en fjerdedel, der endnu ikke har behov for behandling, udgøre en væsentlig smitterisiko ved usikker sex.

### AIDS 2003

I 2003 blev i alt 37 personer anmeldt med AIDS, 28 (76%) mænd og ni (24%) kvinder, det hidtil laveste antal. Blandt mænd var 12 (43%) smittet heteroseksuelt, otte (29%) ved i.v. stofmisbrug og syv (25%) homoseksuel. For én voksen person var smitekilden ukendt. Blandt kvinder var seks (67%) smittet heteroseksuelt, mens tre (33%) var smittet ved i.v. stofmisbrug.

I alt 12 personer (32%) var indvandrede, heraf var ni (75%) smittet heteroseksuelt, de øvrige tre var smittet ved i.v. stofmisbrug.

Af de 37 personer, der blev diagnosticeret med AIDS i 2003, fik 22 (59%) påvist HIV-infektion samme år, otte (22%) var smittet et til 10 år forinden, og syv (19%) havde haft HIV-infektionen i over 10 år.

I 2003 døde 27 personer, der tidligere var anmeldt med diagnosen AIDS.

### HIV/AIDS ÅRSOPGØRELSE 2003

På vedlagte lyserøde årsopgørelse findes detaljerede oplysninger om HIV og AIDS for 2003. Som noget nyt præsenteres [figur 3](#), som viser andelen af danskere og indvandrere fordelt på køn, som angiver sig heteroseksuelt smittet af person fra et højemisk område.

Antallet af udførte HIV-tests i 2003 var 136.420. Antallet af HIV-positive tests var 504, hvoraf lidt over halvdelen, 266, blev registreret som nypåvist HIV-infektion.

(M. Howitz, S. Cowan, Epidemiologisk afdeling)

## Individuelt anmeldelsespligtige sygdomme

Antal anmeldelser modtaget i Epidemiologisk afdeling, Statens Serum Institut. Tallene for 2004 er foreløbige.

| Tabel 1.                    | Uge 39<br>2004 | Kum.<br>2004 <sup>1)</sup> | Kum.<br>2003 <sup>1)</sup> |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| AIDS                        | 0              | 32                         | 24                         |
| Anthrax                     | 0              | 0                          | 0                          |
| Botulisme                   | 0              | 0                          | 1                          |
| Creutzfeldt-Jakob           | 0              | 7                          | 5                          |
| Difteri                     | 0              | 0                          | 0                          |
| Fåresyge                    | 0              | 2                          | 2                          |
| Gonoré                      | 10             | 255                        | 111                        |
| Hepatitis A                 | 5              | 165                        | 59                         |
| heraf smittet i udlandet    | 3              | 49                         | 28                         |
| Hepatitis B (akut)          | 1              | 30                         | 36                         |
| Hepatitis B (kronisk)       | 1              | 113                        | 143                        |
| Hepatitis C (akut)          | 0              | 0                          | 6                          |
| Hepatitis C (kronisk)       | 4              | 201                        | 196                        |
| HIV                         | 6              | 227                        | 178                        |
| Hæmorrhagisk feber          | 0              | 0                          | 0                          |
| Kighoste (børn < 2 år)      | 3              | 156                        | 87                         |
| Kolera                      | 0              | 1                          | 0                          |
| Legionella pneumoni         | 1              | 71                         | 59                         |
| heraf smittet i udlandet    | 0              | 18                         | 16                         |
| Leptra                      | 0              | 0                          | 0                          |
| Leptospirose                | 0              | 2                          | 2                          |
| Levnedsmiddelbåren sygdom   | 20             | 456                        | 416                        |
| heraf smittet i udlandet    | 1              | 69                         | 84                         |
| Meningitis, purulent        |                |                            |                            |
| Haemophilus influenzae      | 0              | 3                          | 2                          |
| Listeria monocytogenes      | 0              | 1                          | 1                          |
| Streptococcus pneumoniae    | 0              | 73                         | 83                         |
| Anden ætiologi              | 0              | 5                          | 3                          |
| Ukendt ætiologi             | 0              | 11                         | 12                         |
| Under registrering          | 3              | 18                         | -                          |
| Meningokokksygdom           | 0              | 63                         | 81                         |
| heraf gruppe B              | 0              | 38                         | 45                         |
| heraf gruppe C              | 0              | 9                          | 18                         |
| heraf uspec.+ andre         | 0              | 16                         | 18                         |
| Mæslinger                   | 0              | 0                          | 0                          |
| Neuroborreliose             | 5              | 63                         | 36                         |
| Ornitose                    | 0              | 5                          | 6                          |
| Pest                        | 0              | 0                          | 0                          |
| Plettyfus                   | 0              | 0                          | 0                          |
| Polio                       | 0              | 0                          | 0                          |
| Rabies                      | 0              | 0                          | 0                          |
| Røde hunde (i graviditeten) | 0              | 0                          | 0                          |
| Røde hunde (medfødt)        | 0              | 0                          | 0                          |
| Shigellose                  | 4              | 59                         | 79                         |
| heraf smittet i udlandet    | 2              | 45                         | 66                         |
| Syfilis                     | 0              | 105                        | 40                         |
| Tetanus                     | 0              | 0                          | 0                          |
| Tuberkulose                 | 8              | 342                        | 316                        |
| Tyfus/paratyfus             | 2              | 18                         | 25                         |
| heraf smittet i udlandet    | 0              | 10                         | 18                         |
| VTEC/HUS                    | 5              | 109                        | 90                         |
| heraf smittet i udlandet    | 0              | 19                         | 22                         |

<sup>1)</sup> Kumulativt antal modtaget i 2004 og i samme periode 2003

## Udvalgte laboratoriepåviste infektioner

Antal prøver, isolater og/eller anmeldelser modtaget i laboratorier, Statens Serum Institut

| Tabel 2.                             | Uge 39<br>2004 | Kum.<br>2004 <sup>2)</sup> | Kum.<br>2003 <sup>2)</sup> |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Bordetella pertussis<br>(alle aldre) | 24             | 714                        | 387                        |
| Gonokokker                           | 10             | 285                        | 186                        |
| heraf kvinder                        | 1              | 36                         | 24                         |
| heraf mænd                           | 9              | 249                        | 162                        |
| Listeria monocytogenes               | 0              | 29                         | 21                         |
| Mycoplasma pneumoniae                |                |                            |                            |
| Luftvejsprøver <sup>3)</sup> PCR     | 15             | 144                        | 139                        |
| Serumprøver <sup>4)</sup> MPT        | 9              | 276                        | 383                        |
| Streptokokker <sup>5)</sup>          |                |                            |                            |
| Gruppe A streptokokker               | 1              | 97                         | 120                        |
| Gruppe C streptokokker               | 0              | 17                         | 16                         |
| Gruppe G streptokokker               | 0              | 82                         | 97                         |
| S. pneumoniae                        | 10             | 924                        | 887                        |
| Tarmpatogene bakterier <sup>6)</sup> |                |                            |                            |
| Campylobacter                        | 61             | 2735                       | 2648                       |
| S. Enteritidis                       | 21             | 387                        | 562                        |
| S. Typhimurium                       | 16             | 371                        | 348                        |
| Andre zoon. salmonella               | 22             | 382                        | 392                        |
| Yersinia enterocolitica              | 5              | 163                        | 180                        |

<sup>2)</sup> Kumulativt antal i 2004 og i samme periode 2003

<sup>3)</sup> Luftvejsprøver med positiv PCR

<sup>4)</sup> Serumprøver med positiv komplementbindingstest, MPT

<sup>5)</sup> Isoleret i blod eller spinalvæske

<sup>6)</sup> Se også [www.mave-tarm.dk](http://www.mave-tarm.dk)

## Patienter med laboratoriepåvist klamydia fordelt på køn og amt, 2. kvartal 2004

| Amt              | 2004 |      |         | 2003  |
|------------------|------|------|---------|-------|
|                  | M    | K    | I alt   | I alt |
| Kbh. + Frb. Kom. | 435  | 567  | 1005 *) | 775   |
| Københavns       | 191  | 362  | 554 *)  | 416   |
| Frederiksberg    | 96   | 167  | 263     | 202   |
| Roskilde         | 46   | 109  | 155     | 131   |
| Vestsjællands    | 92   | 160  | 252     | 189   |
| Storstrøms       | 74   | 119  | 193     | 134   |
| Bornholms        | 5    | 17   | 22      | 22    |
| Fyns             | 155  | 271  | 426     | 386   |
| Sønderjyllands   | 65   | 149  | 214     | 214   |
| Ribe             | 81   | 130  | 212 *)  | 179   |
| Vejle            | 88   | 184  | 272     | 241   |
| Ringkøbing       | 72   | 128  | 200     | 171   |
| Århus            | 262  | 381  | 643     | 505   |
| Viborg           | 71   | 143  | 214     | 143   |
| Nordjyllands     | 128  | 269  | 397     | 369   |
| Hele landet      | 1861 | 3156 | 5022    | 4077  |

\*) For enkelte personer er kønnet ukendt