

# Narkotika på gadeplan

## 2002

Retskemisk Afdeling, Aarhus Universitet  
Retskemisk Afdeling, Københavns Universitet  
Retskemisk Afdeling, Syddansk Universitet

## Indholdsfortegnelse

|                                               | Side |
|-----------------------------------------------|------|
| Forord .....                                  | 2    |
| 1. Formål .....                               | 3    |
| 2. Materiale og metode.....                   | 3    |
| 3. Resultater og diskussion.....              | 4    |
| 3.1 Stoftyper i projektet.....                | 4    |
| 3.2 Fordeling.....                            | 5    |
| 3.3 Renhed (koncentration w/w) .....          | 6    |
| 3.4 Sammenligning med rutineprøver.....       | 7    |
| 3.5 Sted for beslaglæggelsen .....            | 7    |
| 3.6 Stofstype ifølge retskemi og politi ..... | 7    |
| 3.7 Priser .....                              | 8    |
| 4. Konklusion.....                            | 8    |
| 5. Referencer .....                           | 9    |

## Appendiks

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1: Fordeling mellem stoftyper på brugerplan i 2002.....                                                                                 | 11 |
| Tabel 2: Fordeling mellem heroinbase og heroinchlorid i 2002.....                                                                             | 12 |
| Tabel 3: Fordeling mellem heroinbase og heroinchlorid 2000 – 2002 .....                                                                       | 12 |
| Tabel 4: Fordeling mellem stoftyper på brugerniveau 2000 – 2002.....                                                                          | 13 |
| Tabel 5: Renhed af illegale stoffer på landsplan i 2002 .....                                                                                 | 14 |
| Tabel 6: Renhed af illegale stoffer i de enkelte politikredse i 2002.....                                                                     | 15 |
| Tabel 7: Heroinbase. Renhed af prøver 2000 – 2002 .....                                                                                       | 16 |
| Tabel 8: Heroinchlorid. Renhed af prøver 2000 – 2002 .....                                                                                    | 16 |
| Tabel 9: Amfetaminsulfat. Renhed af prøver 2000 – 2002 .....                                                                                  | 17 |
| Tabel 10: Cocainchlorid. Renhed af prøver 2000 – 2002 .....                                                                                   | 17 |
| Tabel 11: Fordeling mellem heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og<br>cocainchlorid i rutineprøver og på brugerniveau 2000 – 2002 ..... | 18 |
| Tabel 12: Renhed af heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og cocainchlorid<br>i rutineprøver og på brugerniveau 2000 – 2002 .....        | 18 |
| Figur 1: Fordeling mellem heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og<br>cocainchlorid 1995 – 2002 .....                                    | 19 |
| Figur 2 Renhed (konc. w/w) i relation til konfiskationstidspunkt.....                                                                         | 20 |
| Figur 3: Renhed af illegale stoffer på brugerniveau 2002.....                                                                                 | 21 |

---

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figur 4: Renhed af illegale stoffer på brugerniveau (hele landet) 1995 - 2002..... | 22 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Forord

På foranledning af Sundhedsstyrelsen blev det besluttet at udføre en pilotundersøgelse af narkotika i illegal forhandling på brugerniveau for året 1995 (1). Pilotundersøgelsen er senere fulgt op af tilsvarende undersøgelser for hvert af de efterfølgende år, og "Gadeplansprojektet" indgår nu som en integreret del af Sundhedsstyrelsens overvågning af narkotika på det illegale stofmarked i Danmark (2-6, 8). Projektet finansieres af Sundhedsstyrelsen. Denne rapport beskriver resultaterne for 2002.

Undersøgelsen er et samarbejde mellem Sundhedsstyrelsen, de tre retsmedicinske institutter, Rigspolitechefen, Afd. A, Nationalt Efterforskningsstøttecenter (NEC) og politiet i udvalgte politikredse (København, Århus, Odense, Aalborg og Esbjerg). Projektet koordineres af Retskemisk Afdeling, Aarhus Universitet. Lektor, cand.pharm. Erik Nielsen og lic.pharm. Irene Breum Müller, Retskemisk Afdeling, Københavns Universitet er ansvarlig for undersøgelserne af prøverne fra København, og cand.scient. Dorte Rollmann, Retskemisk Afdeling, Syddansk Universitet for prøverne fra Odense. Foruden undertegnede er cand.scient., ph.d. Mogens Johannsen og cand.polyt., ph.d. Mette Findal Andreasen Retskemisk Afdeling, Aarhus Universitet ansvarlig for prøverne fra Århus, Aalborg og Esbjerg. Laborant Brian Nielsen er ansvarlig for den samlede database. Lektor, cand.pharm. Erik Nielsen har udført de statistiske beregninger. Rapporten er udfærdiget af undertegnede.

Elisabet Kaa  
lektor, lic.pharm.  
afdelingsleder  
projektkoordinator

## 1. Formål

Projektet har til formål 1) at identificere forekomsten af "farlige" stoffer på det illegale marked og vurdere hyppigheden og lokaliteten af stof med høj koncentration, 2) at følge introduktionen af nye stoffer på det illegale marked, 3) at følge udviklingen i forholdet mellem priser og stoffernes koncentration som indikator for forholdet mellem udbud og efterspørgsel på det illegale marked og 4) at demonstrere en model for en systematisk registrering og analyse af de stoffer der forhandles på det illegale stofmarked i Danmark. Ved at inddrage politikredse fordelt over hele landet er det hensigten at undersøge fordeling og spredning af illegale stoffer, samt at vurdere om kvaliteten af stofferne er forskellige de enkelte landsdele imellem. Endvidere foretages sammenligning med rutineprøverne i alle vægtmængder som de retsmedicinske institutter analyserer i forbindelse med institutternes indtægtsdækkede virksomhed.

## 2. Materiale og metode

Undersøgelsen omfatter perioden 01.01.2002 - 31.12.2002. Materialet består af narkotika beslaglagt på brugerniveau i København, Århus, Odense, Aalborg og Esbjerg. Prøver bestående af hash og kendte lægemidler indgår ikke i undersøgelsen. Derimod er ukendte tabletter og kapsler (f.eks. ecstasy) inkluderet.

Inklusionskriterierne er gennem årene ændret lidt med hensyn til prøvernes vægt og antal, men er i år 2002 de samme som de sidste 2 år. I de tilfælde hvor et beslag indeholder flere prøver, indgår kun én af prøverne i undersøgelsen. Prøvens vægt skal være 0,03 g - 1,0 g. Prøverne udtages fra det først egnede beslag i ugen regnet fra mandag kl. 08.00. Fra København, Århus og Odense udtages 1 ugentlig prøve, og fra hver af de to andre politikredse 1 prøve hver 14. dag. Prøverne er indsendt til de retskemiske afdelinger i København (prøver fra København), Århus (prøver fra Århus, Aalborg og Esbjerg) og Odense (prøver fra Odense). Sammen med prøven er indsendt et udfyldt skema vedrørende omstændighederne for beslaglæggelsen herunder politikreds, dato og sted for beslaglæggelsen, forventet stoftype, forventet vægt og om muligt købspris og/eller salgspris.

Ved den retskemiske undersøgelse er registreret identiteten af det illegale stof samt prøvens renhed (koncentration w/w) og vægt.

Pr. 01.01.2002 besluttede de retskemiske afdelinger fremover at angive renheden (koncentrationen) af illegale stoffer som procent aktivt stof. Renheden af stofferne i

denne undersøgelse er derfor i år ligeledes angivet som procent aktivt stof. Hvor der i rapporten er angivet renheden for tidligere år er der foretaget en omregning i forhold til hvad der er angivet i tidligere rapporter (1-6, 8). Der er anvendt omregningsfaktor 0,73 for amfetaminsulfat til amfetamin, 0,89 for cocainchlorid til cocain og 0,87 for heroinchlorid til heroin.

I rapporten er anvendt benævnelsen "på landsplan" når udtalelsen omfatter alle fem politikredse selv om de udvalgte byer ikke dækker hele landet, og resultatet ikke nødvendigvis er det samme i de enkelte byer.

Som statistisk test er ved sammenligning af renheden anvendt en- og tosidet variansanalyse samt "Analysis of the Means". Hvis materialet ikke er normalfordelt, er der foretaget logtransformation eller arcsintransformation. Antalsfordelingerne er sammenlignet ved uafhængighedstest, homogenitetstest og trendanalyser. Hvis ikke andet er anført, er ved sammenligningerne anvendt en 1% signifikansgrænse for "sikker bevis". På grund af det ringe antal prøver af visse stoftyper fra nogle politikredse, er alle byer ikke medtaget hver gang ved de udførte sammenligninger. Beregninger er foretaget ved statistikprogrammet "Minitab".

### 3. Resultater og diskussion

I alt indgår 198 prøver i projektet mod forventet 208. Det lavere antal skyldes at der enten ikke er modtaget prøver fra politikredsen den pågældende uge, eller at de modtagne prøver ikke opfylder projektets inklusionsbestemmelser.

Ifølge projektets udvælgelseskriterier forventes 52 prøver fra hver af politikredsene København, Århus og Odense samt 26 prøver fra hver af politikredsene Aalborg og Esbjerg. Antallet af prøver der opfylder projektets inklusionskriterier er 51 fra København, 52 fra Århus, 44 fra Odense, 26 fra Aalborg og 25 fra Esbjerg.

#### 3.1 Stoftyper i projektet

Blandt de 198 prøver er 31% (n=61) heroinbase ("rygeheroin"), 10% (n=19) heroinchlorid, 24% (n=48) amfetaminsulfat<sup>1</sup> og 30% (n=59) cocainchlorid<sup>2</sup> (tabel 1).

---

1. I denne rapport ofte benævnt "amfetamin".

2. I denne rapport ofte benævnt "cocain".

"Ecstasystoffer" dvs. nyere designer drugs er påvist i 3 prøver (tabletter), alle indeholdende MDMA. Der er i år ikke påvist andre designerdrugs i ecstasytabletter. Vedrørende forekomst af ecstasy henvises i øvrigt til de årlige rapporter specielt omhandlende ecstasy (7,9).

Metamfetamin er påvist i 2 prøver fra henholdsvis Århus og Odense og LSD i en prøve fra Aalborg, 4 prøver (tabletter) fra Esbjerg er henholdsvis diazepam (2 prøver), methandrostenolon (dopingmiddel) og acetylsalicylsyre. Tabletterne er mistænkt for at indeholde illegale stoffer eller har udseende af ikke at være professionelt fremstillet.

### 3.2 Fordeling

Tabel 1-4 og 11 samt figur 1 viser fordelingen af beslaglagte stoftyper på landsplan og for de enkelte politikredse.

40% (n=80) af alle undersøgte prøver er heroin (tabel 1). Heroin er dermed stadig det hyppigst forekommende stof på landsplan samt i Århus og Odense. I de øvrige byer dominerer de stimulerende stoffer. Andelen af heroinprøver, både heroinbase og heroinchlorid er faldet markant i perioden 1995 til 2002 (figur 1).

Heroinbase findes i alle politikredse, mens heroinchlorid ikke findes blandt prøverne fra Århus, Aalborg og Esbjerg (tabel 2). Forekomsten af både heroinbase og heroinchlorid er på landsplan regelmæssig gennem året (figur 2). På landsplan er 76% (n=61) af de undersøgte heroinprøver heroinbase, og 24% (n=19) er heroinchlorid (tabel 2). Der findes markante forskelle mellem byerne. Heroinchlorid er ikke beslaglagt i de jyske politikredse og i lighed med tidligere år er hovedparten af de beslaglagte heroinprøver i Odense heroinchlorid (tabel 3).

Alle amfetaminprøver findes som amfetaminsulfat. Amfetamin findes i alle politikredse og udgør 24% (n=48) af prøverne (tabel 1). Forekomsten er på landsplan regelmæssig gennem året (figur 2). Der er signifikant forskel på forekomsten af amfetamin i de enkelte byer idet stoffet forekommer hyppigere i Aalborg og Esbjerg end i de øvrige byer. Andelen af amfetaminprøver findes på landsplan ikke signifikant forskellig fra tidligere år (tabel 11 og figur 1).

Alle cocainprøverne findes som cocainchlorid. Cocainchlorid findes i alle politikredse og udgør 30% (n=59) af prøverne (tabel 1). Forekomsten er på landsplan regelmæssig gennem året (figur 2). Der er ikke forskel på forekomsten af

cocain i de enkelte byer. I 2002 er andelen af cocain igen højere end andelen af amfetamin (figur 1). Siden projektets start er forekomsten af cocain steget markant, og cocain er nu ligeså hyppigt forekommende som heroinbase (figur 1).

### 3.3 Renhed (koncentration w/w)

Renheden af de enkelte stoffer er angivet i tabel 5 og 12 og i figurerne 2-4 for hele landet, mens tabel 6-10 viser renheden for de enkelte politikredse.

Af figur 3 ses at renheden af hhv. heroinbase, heroinchlorid og cocainchlorid er tilnærmet normalfordelte, mens renheden af amfetaminsulfat viser skævhed idet der er forholdsvis mange prøver af lav renhed. I forhold til sidste år er der sket en ændring af renheden af heroinbase idet kun 1 prøve i 2002 har renhed over 50%, mens 5 prøver har renhed under 10%. I 2001 havde halvdelen af prøverne renhed over 50% og ingen var under 10%.

På landsplan (n=61) er den gennemsnitlige renhed af heroinbase 27%, medianværdien er 25% (tabel 5). Variationsintervallet er stort (3 - 62%). Der findes prøver af både høj og lav renhed gennem hele året. Der er ikke forskel i renheden i de enkelte byer (tabel 6 og 7). Ved sammenligning mellem år findes renheden af heroinbase i 2002 at være signifikant lavere end i 2001 og 2000 (tabel 12 + figur 4). I slutningen af 2001 observeredes et fald i renheden og det lavere niveau er fortsat således at renheden i 2002 er den laveste siden projektets start.

På landsplan (n=19) er den gennemsnitlige renhed af heroinchlorid 50%, og medianværdien er ligeledes 50% (tabel 5). Variationsintervallet er stort (18 - 78%). Der kan ikke udpeges længere perioder i løbet af året hvor renheden har været speciel høj eller lav (figur 2). Der findes ingen forskel i renheden af heroinchlorid i København og Odense som er de eneste byer hvor stoffet findes (tabel 6 og 8). Renheden af heroinchlorid er i 2002 på samme niveau som i 2001 (tabel 12 + figur 4).

På landsplan (n=48) er den gennemsnitlige renhed af amfetaminsulfat 18%, og medianværdien er 13% (tabel 5). Der findes mange prøver af meget lav renhed (figur 2 og 3). Variationsintervallet er bredt (1 - 70%). Kun 5 prøver har en renhed over 40%. Disse er alle beslaglagt i foråret i jyske politikredse. Det skal bemærkes at der samtidig findes prøver med lav renhed af amfetamin (figur 2). Der findes ingen forskel i renheden af amfetaminsulfat i de enkelte byer (tabel 6 og 9). Renheden af amfetaminsulfat er på landsplan på samme niveau som i de sidste år og lavere end ved projektets start i midten af 1990'erne (tabel 9 og 12 samt figur 4).

På landsplan (n=59) er den gennemsnitlige renhed af *cocainchlorid* 39%, og medianværdien er 36% (tabel 5). Variationsintervallet er stort (10 – 86%). Der findes prøver af både høj og lav renhed gennem hele året, og der kan ikke udpeges perioder med *cocainchlorid* af speciel høj eller lav renhed (figur 2). Der findes ingen signifikant forskel i renheden af *cocainchlorid* i de enkelte byer (tabel 6 og 10). Renheden af *cocainchlorid* er på samme niveau som i de 2 sidste år (tabel 12 + figur 4).

### 3.4. Sammenligning med rutineprøver

Tabel 11 viser fordelingen mellem heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og *cocainchlorid* blandt projektets prøver sammenholdt med de rutineprøver som de retskemiske afdelinger rutinemæssigt undersøger for Justitsministeriet, dvs. prøver i alle vægtmængder. Sammenlignet med rutineprøverne i 2002 findes andelen af amfetamin i gadeplansprøverne lavere end forventet, mens andelen af heroinchlorid findes højere end forventet. Heroin er stadig hyppigere forekommende end både amfetamin og cocain blandt projektprøverne men ikke blandt rutineprøverne.

Tabel 12 viser renheden af heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og *cocainchlorid* i projektets prøver sammenholdt med laboratoriernes rutineprøver. I 2002 findes ingen forskel i renheden af heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og *cocainchlorid* i rutineprøver og i gadeplansprøver. På baggrund af disse resultater kan det i lighed med de foregående år konkluderes at illegale stoffer på gadeplan gennemsnitligt ikke er af ringere kvalitet end stoffer handlet i større vægtmængder.

### 3.5 Sted for beslaglæggelsen

Ved 96% af de 198 prøver er der oplysning om hvor prøven er beslaglagt. 32% af alle prøver er beslaglagt udendørs, 22% er beslaglagt på sigtedes eller anden persons bopæl, 16% er beslaglagt på café/diskotek og 8% er beslaglagt på en politistation ved visitation. Prøverne beslaglagt på café/diskotek er 2 heroinprøver, 14 cocainprøver, og 14 amfetaminprøver og 2 ecstasyprøver. Der er forskel i de enkelte politikredses praksis mht. hvor de foretager beslaglæggelser.

### 3.6 Stoftype ifølge retskemi og politi

I undersøgelsen er der registreret hvor ofte den retskemiske undersøgelse viser en anden identitet end antaget af politiet. Blandt de 198 modtagne prøver findes i 5% (n=9) af pulverprøverne et andet stof end antaget. 6 prøver som politiet forventede var amfetamin indeholder cocain, 1 prøve oplyst af politiet som cocain er heroin, mens 2 prøver angivet som amfetamin indeholder metamfetamin.

### 3.7 Priser

I år 2002 er der igen kun få tilfælde (n=7) med oplysninger om priser på narkotika. Oplysningerne er primært fra Aalborg, mens der ikke er oplysninger fra København og Odense. Som i de foregående år må det konstateres at forholdet mellem priser og renhed ikke kan bruges som indikator for stofmarkedet.

## 4. Konklusion

Andelen af heroin er faldet jævnt gennem perioden fra undersøgelsens start i 1995. Heroin er dog fortsat det hyppigste stof på landsplan. En fjerdedel af heroinprøverne er heroinchlorid, resten er heroinbase. Stofmarkedet i Odense adskiller sig som i de foregående år ved at hovedparten af heroin her findes som heroinchlorid.

Andelen af amfetaminsulfat har været uændret siden 1995, mens andelen af cocainchlorid er steget markant gennem årene. Cocain er nu ligeså hyppigt forekommende som heroinbase.

Der findes ingen væsentlige forskelle i renheden af heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og cocainchlorid i forskellige dele af landet. Renheden af heroinbase er i 2002 lavere end i de sidste 2 år, mens renheden af heroinchlorid er som i 2001. Renheden af cocainchlorid og amfetaminsulfat har ikke ændret sig de sidste 2 år. For alle stoffer ses et stort variationsinterval.

Ved sammenligning af fordelingen af illegale stoffer i denne undersøgelse af narkotika på gadeplan med de prøver de retskemiske afdelinger rutinemæssigt analyserer i alle vægtklasser indeholder projektprøverne færre amfetaminprøver og flere prøver med heroinchlorid end forventet. Hvad angår renheden af stofferne, findes ikke forskel i de to materialer. Der sker derfor ikke normalt en fortynding af illegale stoffer her i landet inden de sælges på gadeplan.

Et af undersøgelsens formål er at vurdere hyppighed og lokaliteten af stof med høj stofkoncentration. I lighed med tidligere år er det for heroinbase, heroinchlorid og cocainchlorid ikke muligt at udpege perioder med stof af særlig høj renhed idet der i alle politikredse findes stoffer af både høj og lav renhed på markedet samtidig. For amfetaminsulfat findes i en periode prøver af speciel høj renhed i Jylland.

Et andet af undersøgelsens formål er at påvise introduktion af nye stoffer. I 2002 ses metamfetamin blandt projektets prøver. Stoffet påvises også med stigende hyppighed blandt de retskemiske afdelingers rutineprøver både i pulver og tabletform. Metamfetamin er i 2002 påvist i ecstasytabletter i Danmark både alene og sammen med MDMA (9). Den stigende forekomst af stoffet afspejles således i projektet. Information fra udlandet indikerer at vi kan vente en yderligere stigning i forekomsten fremover.

De retsmedicinske institutter udfører i forbindelse med institutternes indtægtsdækkede virksomhed for Justitsministeriet rutinemæssigt undersøgelse af beslaglagt narkotika. Prøverne indsendes som oftest til analyse med henblik på bevisførelse i retssager og er således ikke udvalgt efter bestemte kriterier med hensyn til geografisk lokalitet, vægtmængde, udtagelsestidspunkt m.m. Disse "rutineprøver" hidrører ofte fra større beslag og afspejler således ikke nødvendigvis kvaliteten af stofferne på brugerniveau. Stikprøverne i dette "gadeplansprojekt" er med hensyn til udvælgelse af prøver væsentlig bedre defineret end laboratoriets rutineprøver. I undersøgelsen indgår desuden prøver fra politikredse hvorfra de retskemiske afdelinger sædvanligvis kun sjældent modtager materiale til retskemisk analyse. Den anvendte model med undersøgelse af tilfældigt udtagne stikprøver i udvalgte politikredse må derfor antages at være bedre egnet og anvendelig som grundlag for et skøn over forekomst, fordeling og renhed af illegale stoffer på brugerniveau i forskellige dele af Danmark. Stikprøvestørrelsen taget i betragtning har undersøgelsen i rimelig udstrækning beskrevet renheden af illegale stoffer i forskellige dele af landet gennem en årrække. Med hensyn til fordelingen mellem de enkelte politikredse er der visse statistiske begrænsninger med hensyn til tolkningen af resultaterne idet prøvematerialet i visse politikredse og for visse stoffer er for lille til at alle mulige eventuelle forskelle kan analyseres. Alt i alt må det siges at undersøgelsen giver et rimeligt godt billede af det illegale stofmarked i Danmark.

## 5. Referencer

- 
1. Kaa E, Nielsen E, Simonsen K W. Narkotika i illegal forhandling på brugerniveau. Pilotundersøgelsen 1995. Rapport til Sundhedsstyrelsen 1996: 1-21
  2. Kaa E, Nielsen E, Simonsen K W. Narkotika i illegal forhandling på brugerniveau 1996. Rapport til Sundhedsstyrelsen 1997: 1-18
  3. Kaa E, Nielsen E, Simonsen K W. Narkotika i illegal forhandling på brugerniveau 1997. Rapport til Sundhedsstyrelsen 1998: 1-22
  4. Kaa E, Nielsen E, Rollmann D, Simonsen K W. Narkotika i illegal forhandling på brugerniveau 1998. Rapport til Sundhedsstyrelsen 1999: 1-23
  5. Kaa E, Nielsen E, Rollmann D, Simonsen K W. Narkotika i illegal forhandling på brugerniveau 1999. Rapport til Sundhedsstyrelsen 2000: 1-22
  6. Simonsen K W, Nielsen E, Rollmann D, Kaa E. Narkotika på gadeplan 2000. Rapport til Sundhedsstyrelsen 2001: 1-25
  7. Retskemisk Afdeling, Aarhus Universitet. Ecstasy i Danmark 2001. Rapport til Sundhedsstyrelsen 2002: 1-18
  8. Kaa E, Nielsen E, Rollmann D, Breum Müller I, Findal Andreasen M. Narkotika på gadeplan 2001. Rapport til Sundhedsstyrelsen 2002: 1-21
  9. Retskemisk Afdeling, Aarhus Universitet. Ecstasy i Danmark 2002. Rapport til Sundhedsstyrelsen 2003: 1-14

| Tabel 1<br>Fordeling mellem stof typer på brugerplan i 2002<br>(Resultat som procent af det totale antal prøver fra hver politikreds) |        |                 |                 |                 |                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| Politikreds                                                                                                                           | Kbh.   | Århus           | Odense          | Aalborg         | Esbjerg         | Alle    |
| Antal                                                                                                                                 | (n=51) | (n=52)          | (n=44)          | (n=26)          | (n=25)          | (n=198) |
| Heroin                                                                                                                                | 41%    | 56%             | 52%             | 4%              | 24%             | 40%     |
| Amfetamin                                                                                                                             | 16%    | 15%             | 18%             | 46%             | 48%             | 24%     |
| Cocain                                                                                                                                | 43%    | 25%             | 27%             | 35%             | 12%             | 30%     |
| Ecstasy                                                                                                                               | -      | 2%              | -               | 8%              | -               | 2%      |
| Andet eufor.                                                                                                                          | -      | 2% <sup>1</sup> | 2% <sup>1</sup> | 4% <sup>2</sup> | 8% <sup>3</sup> | 3%      |
| Ikke eufor.                                                                                                                           | -      | -               | -               | 4% <sup>4</sup> | 8% <sup>5</sup> | 2%      |

1. metamfetamin
2. lsd
3. diazepam
4. methandrostenolon
5. ephedrin og acetylsalicylsyre

| Tabel 2<br>Fordeling mellem heroinbase og heroinchlorid i 2002<br>(Resultat som procent af det totale antal prøver i hver kolonne) |        |        |        |         |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Politikreds                                                                                                                        | Kbh.   | Århus  | Odense | Aalborg | Esbjerg | Alle   |
| Antal                                                                                                                              | (n=21) | (n=29) | (n=23) | (n=1)   | (n=6)   | (n=80) |
| Heroinbase                                                                                                                         | 81%    | 100%   | 35%    | 100%    | 100%    | 76%    |
| Heroinchlorid                                                                                                                      | 19%    | -      | 65%    | -       | -       | 24%    |

| Tabel 3<br>Fordeling mellem heroinbase og heroinchlorid 2000 - 2002<br>(Resultat som procent af det totale antal prøver i hver kolonne) |           |          |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Politikreds                                                                                                                             | Kbh.      |          |           | Århus     |           |           | Odense    |           |           |
| År                                                                                                                                      | 2000      | 2001     | 2002      | 2000      | 2001      | 2002      | 2000      | 2001      | 2002      |
| Heroinbase                                                                                                                              | 69%       | 86%      | 81%       | 95%       | 91%       | 100%      | 5%        | 21%       | 35%       |
| Heroinchlorid                                                                                                                           | 31%       | 14%      | 19%       | 5%        | 9%        | -         | 95%       | 79%       | 65%       |
| <i>Antal prøver</i>                                                                                                                     | <i>29</i> | <i>7</i> | <i>21</i> | <i>22</i> | <i>32</i> | <i>29</i> | <i>20</i> | <i>14</i> | <i>23</i> |

Tabel 4  
Fordeling mellem stof typer på brugerniveau 2000 - 2002  
(Resultat som procent af det totale antal prøver fra hver politikreds)

| Politikreds         | Kbh.      |           |           | Århus     |           |           | Odense    |           |           | Aalborg   |           |           | Esbjerg   |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| År                  | 2000      | 2001      | 2002      | 2000      | 2001      | 2002      | 2000      | 2001      | 2002      | 2000      | 2001      | 2002      | 2000      | 2001      | 2002      |
| Heroin              | 65%       | 54%       | 41%       | 42%       | 62%       | 56%       | 45%       | 39%       | 52%       | 23%       | 15%       | 4%        | 24%       | 48%       | 24%       |
| Amfetamin           | -         | 23%       | 16%       | 15%       | 15%       | 15%       | 30%       | 28%       | 18%       | 31%       | 35%       | 46%       | 10%       | 12%       | 48%       |
| Cocain              | 27%       | 23%       | 43%       | 29%       | 19%       | 25%       | 25%       | 31%       | 27%       | 23%       | 23%       | 35%       | 5%        | 12%       | 12%       |
| Ecstasy             | -         | -         | -         | 10%       | 4%        | 2%        | -         | -         | -         | 23%       | 23%       | 8%        | 14%       | 24%       | -         |
| Andet eufor.        | 4%        | -         | -         | 4%        | -         | 2%        | -         | -         | 2%        | -         | 4%        | 4%        | 24%       | 4%        | 8%        |
| Ikke eufor.         | 4%        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 3%        | -         | -         | -         | 4%        | 23%       | -         | 8%        |
| <i>Antal prøver</i> | <i>45</i> | <i>13</i> | <i>51</i> | <i>52</i> | <i>52</i> | <i>52</i> | <i>44</i> | <i>36</i> | <i>44</i> | <i>26</i> | <i>26</i> | <i>26</i> | <i>21</i> | <i>25</i> | <i>25</i> |

| Tabel 5<br>Renhed af illegale stoffer på landsplan i 2002<br>(Renheden er angivet som procent aktivt stof) |       |            |        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|------------------|
| Stof                                                                                                       | Antal | Gennemsnit | Median | Variationsbredde |
| Heroinbase                                                                                                 | 61    | 27%        | 25%    | 3 – 62%          |
| Heroinchlorid                                                                                              | 19    | 50%        | 50%    | 18 – 78%         |
| Amfetaminsulfat                                                                                            | 48    | 18%        | 13%    | 1 – 70%          |
| Cocainchlorid                                                                                              | 59    | 39%        | 36%    | 10 – 86%         |

Tabel 6  
Renhed af illegale stoffer i de enkelte politikredse i 2002  
(Renheden er angivet som procent aktivt stof)

| Stof            | Politi    | Antal | Gennemsnit og median | Variationsbredde |
|-----------------|-----------|-------|----------------------|------------------|
| Heroinbase      | København | 17    | 30% (33%)            | 5 – 48%          |
|                 | Århus     | 29    | 22% (20%)            | 3 – 48%          |
|                 | Odense    | 8     | 31% (27%)            | 17 – 62%         |
|                 | Aalborg   | 1     | 12% (12%)            | –                |
|                 | Esbjerg   | 6     | 33% (39%)            | 13 – 45%         |
| Heroinchlorid   | København | 4     | 54% (51%)            | 36 – 78%         |
|                 | Århus     | 0     | -                    | -                |
|                 | Odense    | 15    | 49% (50%)            | 18 – 76%         |
|                 | Aalborg   | 0     | -                    | -                |
|                 | Esbjerg   | 0     | -                    | -                |
| Amfetaminsulfat | København | 8     | 8% (7%)              | 2 – 14%          |
|                 | Århus     | 8     | 25% (23%)            | 2 – 70%          |
|                 | Odense    | 8     | 23% (21%)            | 8 – 37%          |
|                 | Aalborg   | 12    | 21% (15%)            | 3 – 58%          |
|                 | Esbjerg   | 12    | 15% (13%)            | 1 – 55%          |
| Cocainchlorid   | København | 22    | 46% (49%)            | 12 – 65%         |
|                 | Århus     | 13    | 38% (36%)            | 22 – 57%         |
|                 | Odense    | 12    | 37% (30%)            | 18 – 86%         |
|                 | Aalborg   | 9     | 28% (27%)            | 10 – 46%         |
|                 | Esbjerg   | 3     | 33% (26%)            | 20 – 54%         |

| Tabel 7<br>Heroinbase<br>Renhed (%) af prøver 2000 – 2002 |      |      |      |       |      |      |        |      |      |         |      |      |         |      |      |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
| Politikreds                                               | Kbh. |      |      | Århus |      |      | Odense |      |      | Aalborg |      |      | Esbjerg |      |      |
| År                                                        | 2000 | 2001 | 2002 | 2000  | 2001 | 2002 | 2000   | 2001 | 2002 | 2000    | 2001 | 2002 | 2000    | 2001 | 2002 |
| Gennemsnit                                                | 38%  | 34%  | 30%  | 37%   | 44%  | 22%  | 38%    | 41%  | 31%  | 32%     | 53%  | 12%  | 40%     | 46%  | 33%  |
| Median                                                    | 41%  | 39%  | 33%  | 39%   | 50%  | 20%  | 38%    | 43%  | 27%  | 40%     | 60%  | 12%  | 37%     | 51%  | 39%  |
| Antal prøver                                              | 20   | 6    | 17   | 21    | 29   | 29   | 1      | 3    | 8    | 3       | 3    | 1    | 5       | 12   | 6    |

| Tabel 8<br>Heroinchlorid<br>Renhed (%) af prøver 2000 – 2002<br>(Renheden er angivet som procent aktivt stof) |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| Politikreds                                                                                                   | Kbh.     |          |          | Århus    |          |          | Odense    |           |           | Aalborg  |          |          |
| År                                                                                                            | 2000     | 2001     | 2002     | 2000     | 2001     | 2002     | 2000      | 2001      | 2002      | 2000     | 2001     | 2002     |
| Gennemsnit                                                                                                    | 53%      | 19%      | 54%      | 53%      | 44%      | -        | 63%       | 48%       | 49%       | 45%      | 62%      | -        |
| Median                                                                                                        | 50%      | 19%      | 51%      | 53%      | 35%      | -        | 63%       | 53%       | 50%       | 54%      | 62%      | -        |
| <i>Antal prøver</i>                                                                                           | <i>9</i> | <i>1</i> | <i>4</i> | <i>1</i> | <i>3</i> | <i>0</i> | <i>19</i> | <i>11</i> | <i>15</i> | <i>3</i> | <i>1</i> | <i>0</i> |

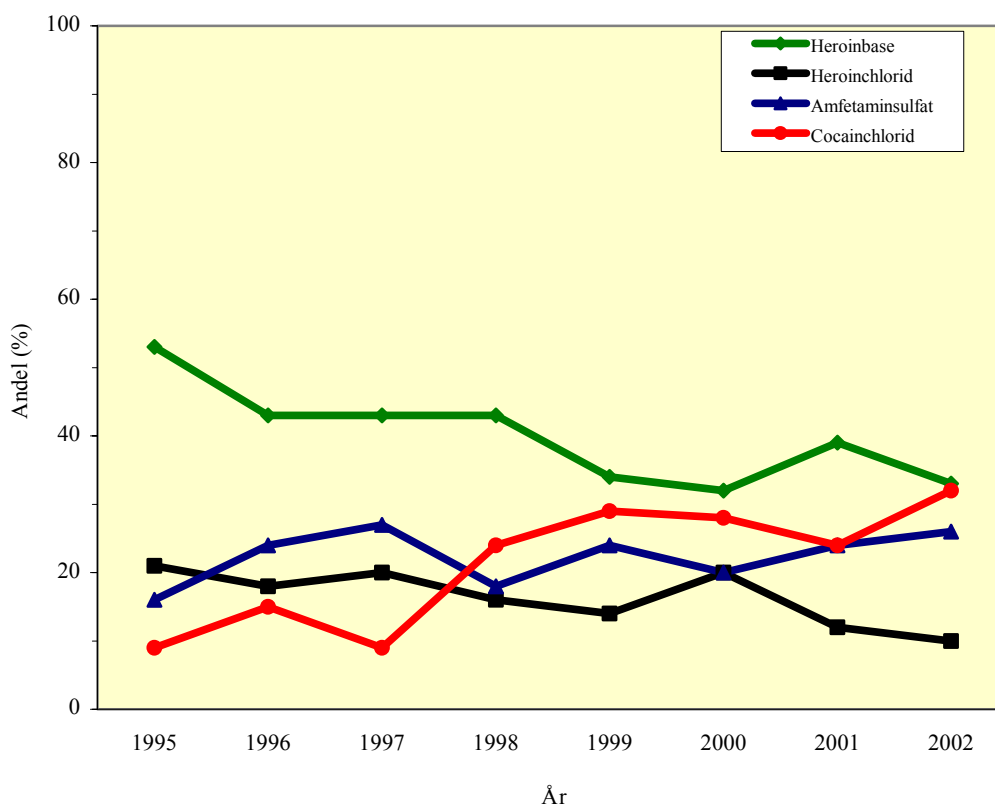
| Tabel 9                                       |      |      |      |       |      |      |        |      |      |         |      |      |         |      |      |
|-----------------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
| Amfetaminsulfat                               |      |      |      |       |      |      |        |      |      |         |      |      |         |      |      |
| Renhed (%) af prøver 2000 – 2002              |      |      |      |       |      |      |        |      |      |         |      |      |         |      |      |
| (Renheden er angivet som procent aktivt stof) |      |      |      |       |      |      |        |      |      |         |      |      |         |      |      |
| Politikreds                                   | Kbh. |      |      | Århus |      |      | Odense |      |      | Aalborg |      |      | Esbjerg |      |      |
| År                                            | 2000 | 2001 | 2002 | 2000  | 2001 | 2002 | 2000   | 2001 | 2002 | 2000    | 2001 | 2002 | 2000    | 2001 | 2002 |
| Gennemsnit                                    | -    | 18%  | 8%   | 21%   | 8%   | 25%  | 18%    | 12%  | 23%  | 12%     | 13%  | 21%  | 23%     | 15%  | 15%  |
| Median                                        | -    | 7%   | 7%   | 20%   | 5%   | 23%  | 12%    | 9%   | 21%  | 3%      | 9%   | 15%  | 23%     | 12%  | 13%  |
| Antal prøver                                  | 0    | 3    | 8    | 8     | 8    | 8    | 13     | 10   | 8    | 8       | 9    | 12   | 2       | 3    | 12   |

| Tabel 10<br>Cocainchlorid<br>Renhed (%) af prøver 2000 – 2002<br>(Renheden er angivet som procent aktivt stof) |      |      |      |       |      |      |        |      |      |         |      |      |         |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
| Politikreds                                                                                                    | Kbh. |      |      | Århus |      |      | Odense |      |      | Aalborg |      |      | Esbjerg |      |      |
| År                                                                                                             | 2000 | 2001 | 2002 | 2000  | 2001 | 2002 | 2000   | 2001 | 2002 | 2000    | 2001 | 2002 | 2000    | 2001 | 2002 |
| Gennemsnit                                                                                                     | 28%  | 32%  | 46%  | 45%   | 52%  | 38%  | 41%    | 39%  | 37%  | 38%     | 33%  | 28%  | 61%     | 51%  | 33%  |
| Median                                                                                                         | 28%  | 35%  | 49%  | 45%   | 49%  | 36%  | 38%    | 40%  | 30%  | 33%     | 32%  | 27%  | 61%     | 47%  | 26%  |
| Antal prøver                                                                                                   | 12   | 3    | 22   | 15    | 10   | 13   | 1      | 11   | 12   | 6       | 6    | 9    | 1       | 3    | 3    |

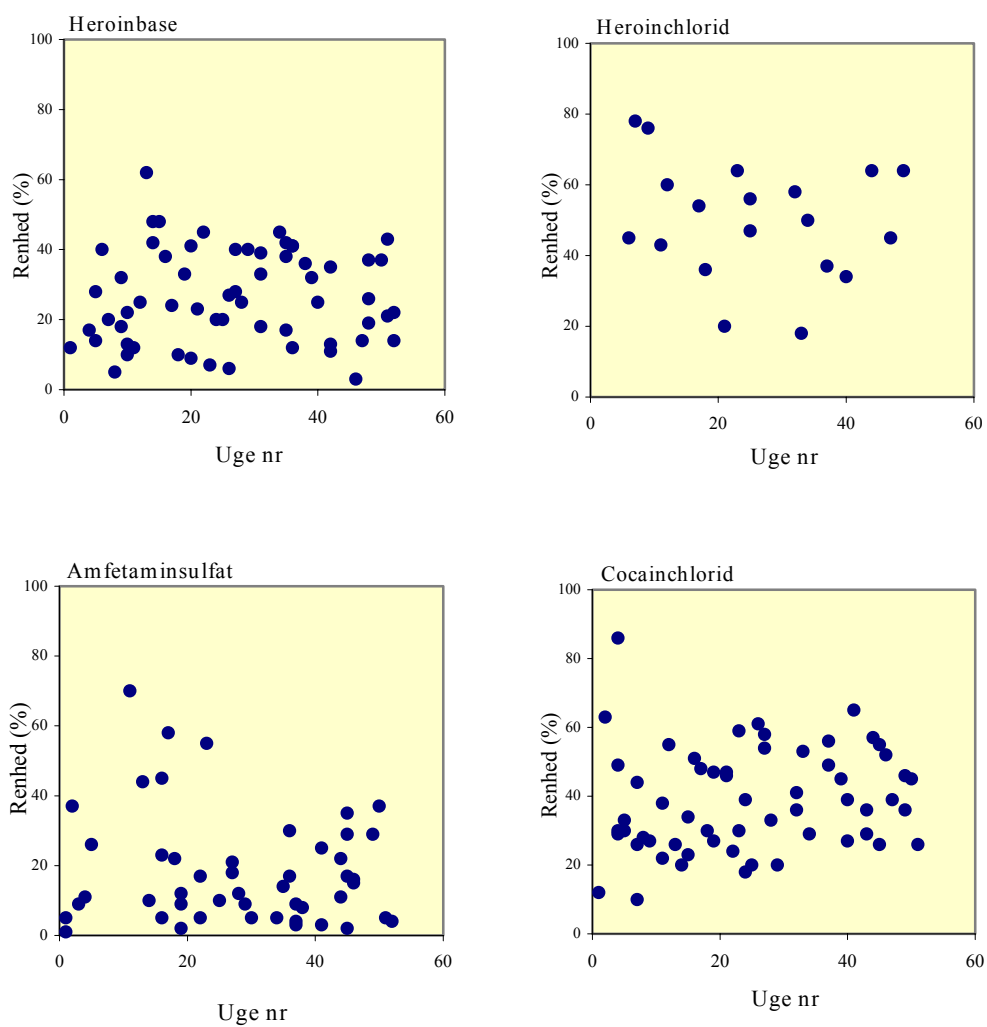
| <p><b>Tabel 11</b><br/> <b>Fordeling mellem heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og cocainchlorid</b><br/> <b>i rutineprøver og på brugerniveau</b><br/>         (Resultat som procent af det totale antal prøver i hver kolonne)<br/>         (Antallet af prøver de enkelte år er angivet i parentes under årstallet)</p> |                                    |               |               |                           |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|
| År<br>(antal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rutineprøver<br>(alle vægtmængder) |               |               | Projekt<br>(brugerniveau) |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2000<br>(418)                      | 2001<br>(541) | 2002<br>(554) | 2000<br>(158)             | 2001<br>(135) | 2002<br>(187) |
| Heroinbase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 41%                                | 34%           | 27%           | 32%                       | 39%           | 33%           |
| Heroinchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6%                                 | 6%            | 2%            | 20%                       | 12%           | 10%           |
| Amfetaminsulfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30%                                | 33%           | 41%           | 20%                       | 24%           | 26%           |
| Cocainchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23%                                | 26%           | 30%           | 28%                       | 24%           | 32%           |

| <p><b>Tabel 12</b><br/> <b>Renhed af heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og cocainchlorid</b><br/> <b>i rutineprøver og på brugerniveau</b><br/>         (Angivet som medianværdi af aktivt stof)<br/>         (Antallet af prøver de enkelte år er angivet i parentes under årstallet)</p> |                                    |               |               |                           |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|
| År<br>(antal)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rutineprøver<br>(alle vægtmængder) |               |               | Projekt<br>(brugerniveau) |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2000<br>(418)                      | 2001<br>(541) | 2002<br>(554) | 2000<br>(158)             | 2001<br>(135) | 2002<br>(187) |
| Heroinbase                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41%                                | 43%           | 26%           | 40%                       | 48%           | 25%           |
| Heroinchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 59%                                | 51%           | 34%           | 59%                       | 52%           | 50%           |
| Amfetaminsulfat                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5%                                 | 10%           | 10%           | 12%                       | 9%            | 13%           |
| Cocainchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44%                                | 46%           | 37%           | 37%                       | 43%           | 36%           |

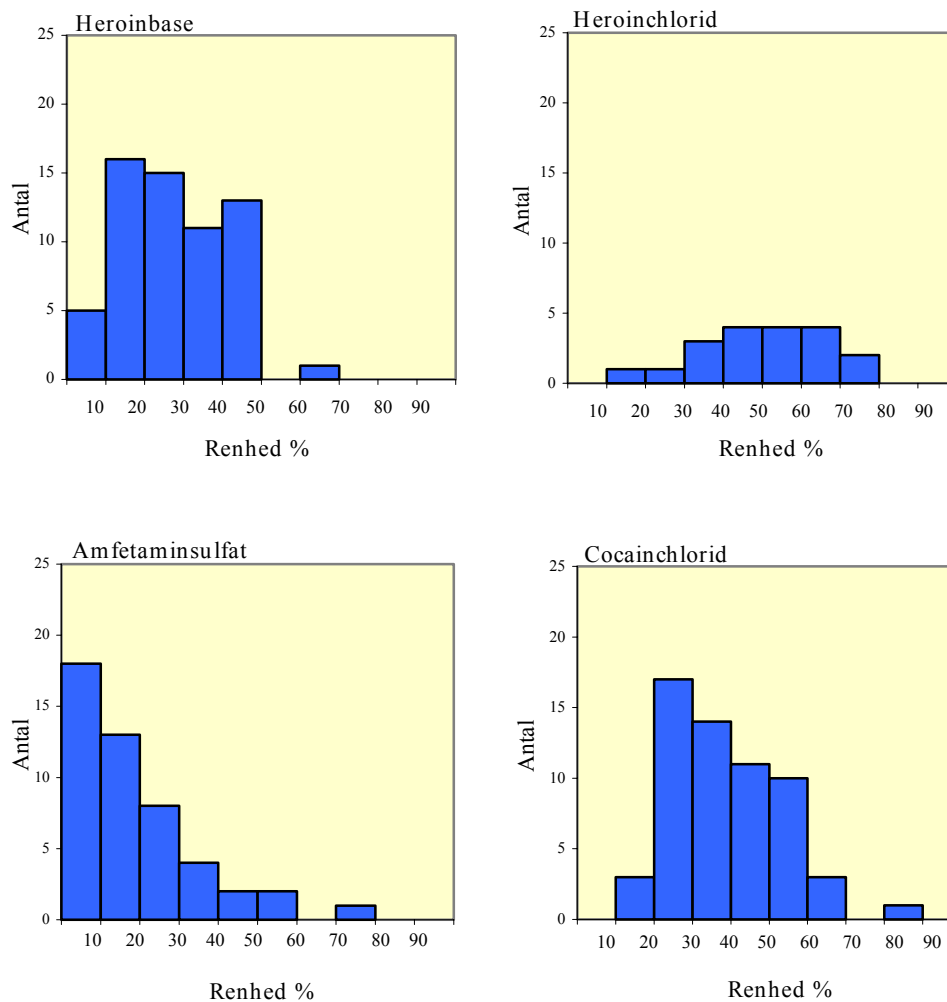
Figur 1.  
Fordeling mellem heroinbase, heroinchlorid, amfetaminsulfat og  
cocainchlorid 1995 - 2002



Figur 2.  
Renhed (konc. w/ w af aktivt stof) i relation til  
konfiskationstidspunkt



Figur 3.  
Renhed (konc. w/ w af aktivt stof) af illegale  
stoffer på brugerniveau 2002



Figur 4.  
Renhed (konc. w/ w af aktivt stof) af illegale stoffer på  
brugerniveau (hele landet) 1995-2002

