SUNDHEDSSTYRELSEN

# Nye psykoaktive stoffer i Danmark

Et samarbejdsprojekt mellem Sundhedsstyrelsen, Rigspolitiet, Toldstyrelsen og de tre retskemiske afdelinger i København, Odense og Aarhus

## Årsrapport 2025

# Indhold


| | |
|---|---|
| **Illegale stoffer i Danmark** | **3** |
| **Hvilke stoffer er der i tabletterne og pulveret?** | **4** |
| **Hvor stærke er tabletterne?** | **8** |
| **Hvordan ser "ecstasy"tabletterne ud?** | **9** |
| **Eksempler på "ecstasy"tabletter** | **10** |

# Nye psykoaktive stoffer i Danmark

Illegale stoffer har ingen indholdsdeklaration, og der er mange forskellige stoffer gemt i de tabletter og det pulver, der sælges bl.a. som "ecstasy" og "spice". Pulveret kan være ganske fint eller mere grovkornet/ krystallinsk. Farven varierer, men er ofte hvid, grålig eller brun. Tabletterne har normalt forskelligt udseende, men selv tabletter med samme udseende og logo kan have helt forskelligt indhold. Der er ofte forskel på mængden af aktivt stof (stofkoncentration) i tabletter, der ser ens ud.

Eftersom indhold og udseende ændrer sig hele tiden, er der behov for at følge nøje med i, hvad pulver og tabletter, der bl.a. sælges som "ecstasy" på det illegale marked, reelt indeholder. Politiet og de tre retskemiske afdelinger samarbejder med Sundhedsstyrelsen om en løbende overvågning af ecstasytabletter, der er startet i 2001. I 2011 blev dette samarbejde udvidet til også at omfatte "nye" stoffer fundet i pulver eller væsker, i erkendelse af at mange nye illegale stoffer introduceres ad denne vej. På samme tid blev også Toldstyrelsen inddraget i projektet, da mange af de nye stoffer kommer via internationale forsendelser. Den danske overvågning er en del af et større Early-Warning system, om overvågning og indberetning af nye euforiserende stoffer i hele EU, og som på europæisk plan varetages af det europæiske narkotikaovervågningscenter, EUDA samt EUROPOL.

Hver gang politiet eller Toldstyrelsen beslaglægger tabletter med illegalt udseende eller pulver/ væske, der formodes at indeholde et nyere illegalt eller nyt euforiserende stof, sendes det til analyse på en retskemisk afdeling. Afdeling for Retskemi i Aarhus sammenfatter resultaterne i halvårs- og årsrapporter. Hovedresultaterne ses nedenfor.

Toldstyrelsen tilbageholder desuden hvert år et stort antal sager, der indeholder illegale lægemidler/ euforiserende stoffer. En høj andel af disse sager udgøres af kendte såvel som nye designer benzodiazepiner dvs. beroligende stoffer, der kan være omfattet af den danske narkolovgivning. Disse sager er kun i mindre omfang medtaget i projektet og fremgår derfor ikke af oversigterne.

**OBS**
Stofmarkedet ændrer sig hele tiden. Man kan derfor ikke bruge resultaterne som indholdsdeklaration for pulver og tabletter, der sælges i dag og i morgen på det illegale marked. Desuden skal man være meget opmærksom på, at de forskellige stoffer, der forhandles på pulverform, kan være umulige visuelt at skelne fra hinanden for en bruger.

# Hvilke stoffer er der i de undersøgte effekter?

Der er fundet mange forskellige aktive stoffer i effekter undersøgt i projektet. Det kan være i tabetter, væske, pulver men også blotters eller plantemateriale. Stofferne benævnes ofte med forkortelser for de kemiske navne. Her er en liste med en kort beskrivelse af nogle typiske indholdsstoffer set i de seneste perioder.

**Ketamin:** Anæstesi lægemiddel, kan virke hallucinogent
**Methoxetamin, 3-MeO-PCP/-PCMo og *N*-ethylnorketamin:** Kemiske analoger af ketamin, med lignende virkningsprofil
**GHB:** Kaldes "fantasy", bedøvende middel, virker sløvende, specielt farligt i blanding med bl.a. alkohol
**Fentanyler og nitazener (opioider):** Morphin-lignende virkning
**LSZ, 1p-LSD, ETH- og AL-LAD:** LSD analoger med hallucinerende virkning

**Grupper af stoffer (samme farvekode benyttes i tabeller):**

**Tryptaminer:** Eks. 5-MeO-DMT, typisk hallucinogen virkning
**Phenethylaminer:** Eks. amfetamin, MDMA og 2C-B; virker opkvikkende, evt. hallucinerende
**Cathinoner:** Eks. mephedron; opkvikkende, nogle med MDMA-lignende effekt
**Syntetiske cannabinoider:** euforiserende virkning lignende hash. Nyere fuldsyntetiske stoffer som 5F-MDMB-PINACA kan være meget potente og giftige

***Der findes mere information om forskellige stoffer og deres virkninger på***
https://www.sst.dk/da/Fagperson/Forebyggelse-og-tvaergaaende-indsatser/Stoffer/Advarsler-om-farlige-stoffer

Udover disse aktive stoffer indeholder alle tabletter også fyldstoffer, f.eks. sukker, stivelse og bindemidler. Nogle tabletter indeholder desuden koffein eller ephedrin, der er svagt opkvikkende stoffer. Mange af de nyere stoffer, der sælges i pulverform, indeholder kun sjældent opblandingsstoffer, i modsætning til eksempelvis amfetamin, heroin og kokain, der oftest sælges opblandet.

**Samlet viser analyserne af "nye pulvere" for den seneste periode, at***

- Cirka en fjerdedel af de pulvere der undersøges i projektet, indeholder MDMA, som også er det mest typiske stof i ecstasytabletter.
- I det sidste år er der derudover påvist kemiske analoger af amfetamin som 2C-B – de såkaldte phenethylaminer - i 4 % af sagerne. Her er sager med MDMA og metamfetamin ikke inkluderet.
- I det sidste år er der påvist cathinon-analoger i 6 % af de undersøgte sager.
- Cirka 19 % af de undersøgte prøver indeholder nye semisyntetiske cannabinoider som HHC, HHC-P, THC-P og H4-CBD. Denne type cannabinoider, der minder meget om naturligt forekommende THC fra cannabisplanten, blev første gang påvist i 2022. Cannabinoiderne er påvist i slik (vingummi), blotters, plantemateriale (cannabis topskud) og væske til puff-bars og e-cigaretter.
- I det sidste år er der i 19 % af de undersøgte sager desuden påvist syntetiske cannabinoider såsom MDMB-4en-PINACA og 5F-MDMB-PINACA. Disse potente cannabinoider er typisk fundet i plantemateriale (se foto sidst i rapport) og væsker til puff-bars og e-cigaretter.
- Der er set enkelte sager (4 %) med tryptaminer. Hovedparten indeholder stoffet DMT, mens de øvrige sager er analoger som 4-HO-DET.
- GHB findes i ca. 3 % af sagerne og er alene påvist i væsker. GHB er udbredt i hele landet.
- I 2025 er der fortsat en stor andel af prøver med ketamin, såvel som nye analoge forbindelser - de såkaldte arylcyklohexylaminer - som 2-HO-PCE, 2-MeO-PCE og 2-Oxo-PCE. Den samlede mængde af prøver indeholdende ketamin og analoger udgør 14 %.
- Ketamin findes desuden også i en voksende mængde af prøver (2%) sammen med MDMA, 2C-B, eller DMT.
- Som i de foregående år er der forsat sager med blotters indeholdende LSD eller analoger som 1S-LSD og 1T-LSD (3 %).
- Der er endvidere påvist forskellige typer af opioider i blotters og pulver såsom spirochlorphin og isotonitazepyn (nitazen). Dette er stoffer der pga. deres opioidvirkende effekt er specielt farlige (se endvidere tabel 2).
- Endeligt er der i blotters påvist stoffer med ketamin-lignende effekt, brolamfetamin (DOB), såvel som cannabinoider. Observationen af så mange forskellige stoffer i blotters er helt usædvanligt for projektet og kalder på et øget fokus på denne type af prøver/effekter.

*Det skal bemærkes, at de undersøgte prøver er udvalgte sager, der indeholder ecstasy eller andre "nye" illegale stoffer. Prøverne udgør således kun en mindre del af den totale mængde af narkotika, der beslaglægges på andet end tabletform.

**Tabel 1: Indholdsstoffer i pulver, væsker, blotters mv. forhandlet som ecstasy, spice o.lign. – antal sager af denne type.**

| Indholdsstof/periode | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|
| MDMA (eller MDA/MDE) | 45 | 53 | 98 | 77 |
| MDMA + Ketamin m.fl. | - | 2 | 9 | 5 |
| Metamfetamin | 5 | 8 | 12 | 4 |
| Fluor-, Methoxy- eller Methylamfetamin | 2 | - | - | - |
| Fluormet- eller Fluorethamfetamin m.fl. | 1 | 3 | 1 | 2 |
| PPAP | 1 | - | - | - |
| 2C-**X**, **X**=B,C,D,E,H,I + bk-2C-B, meskalin | 4 | 1 | 1 | 5 |
| 2C-B + Ketamin | - | - | - | 1 |
| DOB, DOC og DMA | 2 | - | - | 1 |
| APB, MAPB, EAPB, APDB eller 5-IT | 1 | - | 2 | 4 |
| Ethylcathinon (EC), 4-MEC o.lign. | 4 | 7 | 9 | 9 |
| Mephedron, Fle-/Clephedron, 4-EMC o.lign. | 3 | 5 | 4 | 6 |
| Methylon, Ethylon, (Di-)Butylon m.fl. | 1 | 4 | - | 1 |
| α-PVP, Pyrovaleron, PV8, Fluoro-PHP o.lign. | 6 | 6 | - | 1 |
| MDPBP, MDPPP, MDPV o.lign. | - | 3 | 1 | - |
| Mexedron, N-Ethylhexedron, DL-4662 mv. | 1 | 2 | - | 1 |
| Cannabinoler incl. HHC(-P), THC-P, H4-CBD | 5 | 144 | 97 | 60 |
| JWH-forbindelser incl RCS-4 | - | 1 | - | 1 |
| AM-2201, AM-2233, Cumyl-PeGaCLONE m.fl. | 2 | - | - | - |
| PINACA-og CHMINACA-forbindelser o.lign. | 7 | 5 | 56 | 61 |
| 5-MeO-DMT,-DALT,-DIPT, 4-AcO-DMT m.fl. | 3 | 5 | 2 | 5 |
| DMT* | 28 | 16 | 8 | 7 |
| DMT og Ketamin | - | - | 6 | - |
| GHB* | 18 | 15 | 9 | 8 |
| Ketaminer, 3-HO-PCP, 2-Oxo-PCM o.lign. | 39 | 40 | 88 | 46 |
| Phenidater, naphthidater og Methylmorphenat | 1 | 1 | 1 | - |
| Salvinorin A | - | 2 | - | - |
| LSD, 1p-LSD, 1T-LSD, 1S-LSD og analoger | 8 | 3 | 8 | 8 |
| 3Cl- eller 3F-Phenmetrazin | 1 | - | 2 | - |
| U-47700 | 1 | - | - | - |
| Spirochlorphin | - | - | - | 2 |
| Nitazener | 1 | 4 | 1 | 3 |
| N-Methyl cyclazodon | - | 1 | 1 | - |
| Mitragynin | 10 | 4 | 4 | 2 |
| **I alt antal sager** | **200** | **336** | **420** | **320** |

*GHB er fundet på væske- eller pulverform, mens DMT på væske- eller pulverform eller i plantemateriale.

**Samlet viser analyserne af pulveret for den seneste periode, at**

- Bortset fra enkelte undtagelser forhandles de nye euforiserende stoffer oftest på meget ren form.
- Renheden af MDMA-pulver og krystaller ligger i intervallet 27-86 %, med et gennemsnit for alle sager på 76 %.
- Renheden af ketamin ligger i intervallet 36-89 %, med et gennemsnit for alle sager på 77 %.
- Renheden af GHB ligger typisk i intervallet 30-40 %. GBL er som regel meget rent.

**Tabel 2: Indholdsstoffer i ecstasy tabletter – i antal sager****

| Indholdsstof/periode | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|
| MDMA | 45 | 26 | 82 | 35 |
| MDMA og Ketamin | - | 1 | - | 2 |
| MDMA og Methylmethcathionon | - | - | 1 | - |
| MDMA og Fluormetamfetamin | - | - | - | 1 |
| Amfetamin og Metamfetamin | 3 | 1 | 1 | - |
| Brom-, Chlor- eller Fluoramfetamin | 2 | - | 3 | - |
| APB, MAPB eller EAPB | 1 | - | - | 2 |
| 2C-B, 2C-C, 2C-D, Bk-2C-B, 2C-B-fly | 21 | 5 | 18 | 10 |
| Meskalin | 1 | - | - | - |
| 3-Methylmethcathinon | 1 | 1 | - | - |
| Chlormethcathinon | 1 | - | 1 | - |
| Eutylon | - | 1 | - | - |
| NM-2201 | 1 | - | - | - |
| DMT | 1 | 1 | 1 | - |
| 4-AcO-MET | - | 1 | - | - |
| 5-MeO-MiPT eller 5-MeO-DMT | 1 | 2 | - | 1 |
| Nitazener f.eks. dimethyletonitazen | - | 1 | 1 | 7 |
| U-47700 | - | - | - | 1 |
| Phenibut eller pregabalin | 3 | - | - | 3 |
| Phenidater | 1 | - | 1 | 3 |
| Ketaminer 2-Oxo-PCM o.lign. | 2 | 1 | 1 | - |
| Methoxpropamin | 1 | - | - | - |
| Deoxymethoxetamin | - | 1 | - | - |
| 1P-LSD, LSA o.lign. | 1 | 4 | - | 1 |
| Furanylfentanyl | 3 | 1 | - | - |
| HHC eller HHC-O* | - | - | 2 | - |
| 3F-Phenmetrazin | 2 | - | 1 | 1 |
| Mitragynin | - | 1 | - | - |
| Ingen aktive stoffer** | 2 | - | 1 | - |
| **I alt antal sager** | **94** | **48** | **114** | **67** |

*Indhold i kapsel ** Kan indeholde andre stoffer som f.eks. piperin eller DMAA.

**Samlet viser analyserne af ecstasy tabletterne for den seneste periode, at**

- Der er i det seneste år blevet undersøgt relativt få tabletter. Det kan gøre nedenstående observationer mindre repræsentative.
- Andelen af tabletter der indeholder MDMA ligger i 2025 på 50 %.
- Ud over MDMA, ses en del sager (15 %) med tabletter indeholdende 2C-B eller analoger i 2025. Samlet set udgør tabletter med MDMA, 2C-B og andre amfetamin-lignende centralstimulerende stoffer 60 % af sagerne med ecstasytabletter.
- Der har i 2025 været tabletter på markedet med en styrke på 196 mg MDMA. Desuden har der været kapsler med helt op til 389 mg MDMA.
- De resterende cirka 25 % af ecstasytabletterne indeholder en række illegale stoffer med forskellig effekt. Mest markant er fundet at de potente nitazener (opioider) i 10 % af sagerne med ecstasytabletter, såvel som opioidet U-47700 er påvist i en enkelt sag.

**Se tabel 2**

# Hvor stærke er tabletterne?

**Resultaterne for samtlige analyser siden 2001 viser, at:**

- Stofkoncentrationen varierer meget.
- Variationen er størst mht. indholdet af MDMA. Tabletterne indeholder fra mindre end 1 % til 66 % MDMA svarende til fra mindre end 1 mg til 254 mg MDMA pr. tablet.
- Der er ikke altid sammenhæng mellem en tablets størrelse og mængden af aktivt stof - en lille tablet kan indeholde en stor dosis, en stor tablet kan indeholde en lille dosis.
- Den højeste dosis på 254 mg MDMA er fundet i 2021 i tabletter med Q Dance som logo. Den laveste dosis i en tablet der alene indeholder MDMA er 13 mg.
- Den mindste mængde stof findes i en lille stjerneformet tablet indeholdende LSD. Mængden på <0,1 mg svarer til en dosis fundet på LSD-frimærker.

**Se også tabel 3**

**Tabel 3: Mængden af aktivt stof i ecstasy tabletter**

| Indholdsdel/ periode | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|
| MDMA | 29-244 mg | 43-180 mg | 29-234 mg | 44-196 mg* |
| Amfetamin | 3-4 mg | - | 5-9 mg | - |
| 2C-B | Ikke målt | 12 mg | 4-15 mg | 10-14 mg |

*Gennemsnitsmængde af MDMA 127 mg (median 129 mg) i første halvår af 2025.

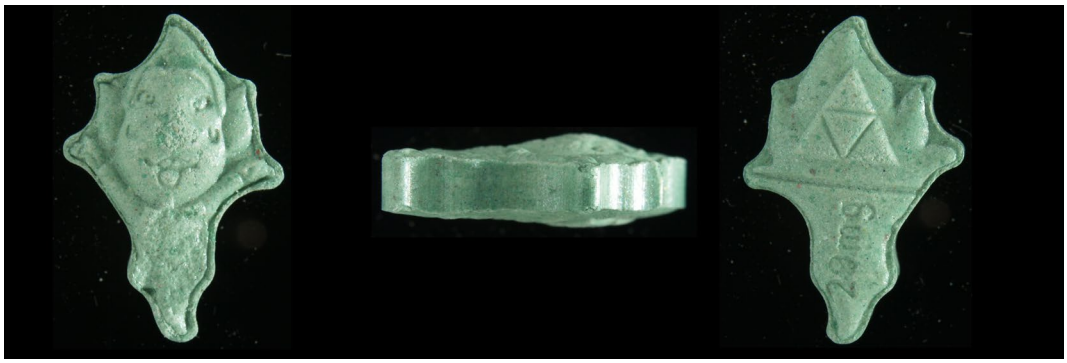
# Hvordan ser ecstasy tabletterne ud?

Ecstasy tabletter ser meget forskellige ud. De har forskellige farver, f.eks. beige, hvid, gul, rød, blå eller grøn. De har forskellig størrelse (7-10 mm bredde) og tykkelse. Der findes mange forskellige mærker (logoer) på tabletterne.

- Analyserne viser, at tabletter med samme logo kan have helt forskelligt indhold.
- Igennem de seneste år har det vist sig, at der løbende kommer nye varianter af tabletter på markedet, og de gamle forsvinder. Typisk er andelen af nye varianter 50 % i løbet af et halvt år.

# Eksempler på ecstasy tabletter.

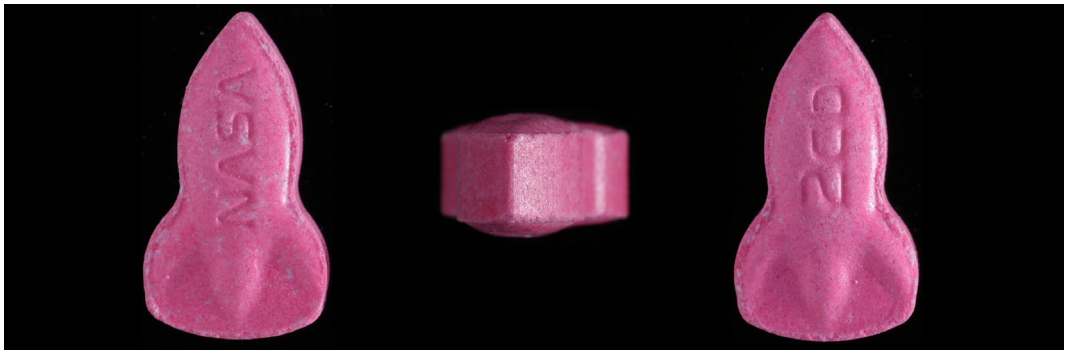
### Tingle (Zelda)



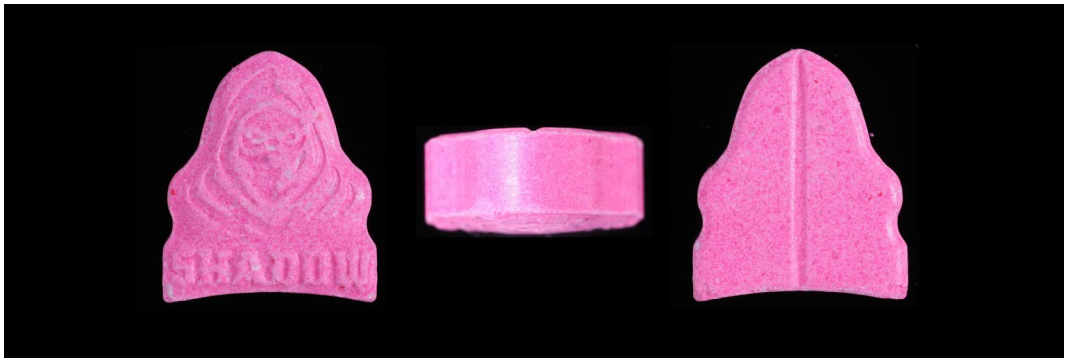

### Money back



NASA 2cb




### Shadow



## Eksempler på blotters med LSD, en nitazen (opioid) eller ketamin.



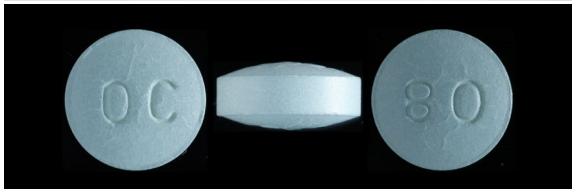






## Eksempel på forfalsket lægemiddel (opioid) og topskud fra cannabisplante imprægneret med syntetisk cannabinoid.




Forfalsket OxyContin tablet
Indhold: dimethyletonitazen




Cannabis topskud
Indhold: EDMB-4en-PINACA