



Cannabis

myter, fakta, historia, politik

Dalarna

1-4 oktober 2018

Pelle Olsson

www.pelleolsson.se

CANNABIS SOM MEDICIN
HISTORIA – POLITIK – FORSKNING



PELLE OLSSON



Pelle Olsson

8
myter om
cannabis
3.0

PELLE OLSSON

Olika droger från cannabis



Marijuana



Hasch

Edibles (ätbar och drickbar)
THC- koncentrat

Cannabis innehåller bl.a.

► THC

(delta-9-tetrahydrocannabinol)
är den viktigaste rusgivande
substansen.

► CBD

(cannabidiol) ger inget rus.
Skyddar mot skadeverkningar.



Varför blev cannabis förbjudet?

► 1945 - 1961

Många utvecklingsländer bl.a.
Angola, Brasilien, Egypten,
Indien, Iran, Mexico, Marocko,
Sovjetunionen, Sydafrika,
Tunisien rapporterade till FN om
stora problem med cannabis...

► 1961

... därför togs cannabis med i
FN:s Allmänna
narkotikakonvention 1961 som
en förbjuden drog (tillsammans
med opiater och kokain).

Källor: FN-dokument: Commission on Narcotic Drugs. Report 1953. 8th session. 30/3-24/4 1953. Suppl. nr 4. + Commission on Narcotic Drugs. 9th session, 246th meeting. 27/5 1954. E/CN.7/SR246. + Commission on Narcotic Drugs. Report 1958., 13th session. 28/54– 30/5 1958. Suppl. nr 9. + Commission on Narcotic Drugs. Report 1963. 18th session. 29/4–17/5 1963. Suppl. nr 9.

Alla länder följer konventionen utom ...

- ▶ Nederländerna genom sina coffee shops
- ▶ Uruguay (nyligen startat statlig försäljning)
- ▶ Kanada hösten 2018

Samt att 8 delstater i USA har legaliserat

Den cannabis som förbjöds 1961



Batman 1966

Den cannabis som har legaliserats



Batman 2016

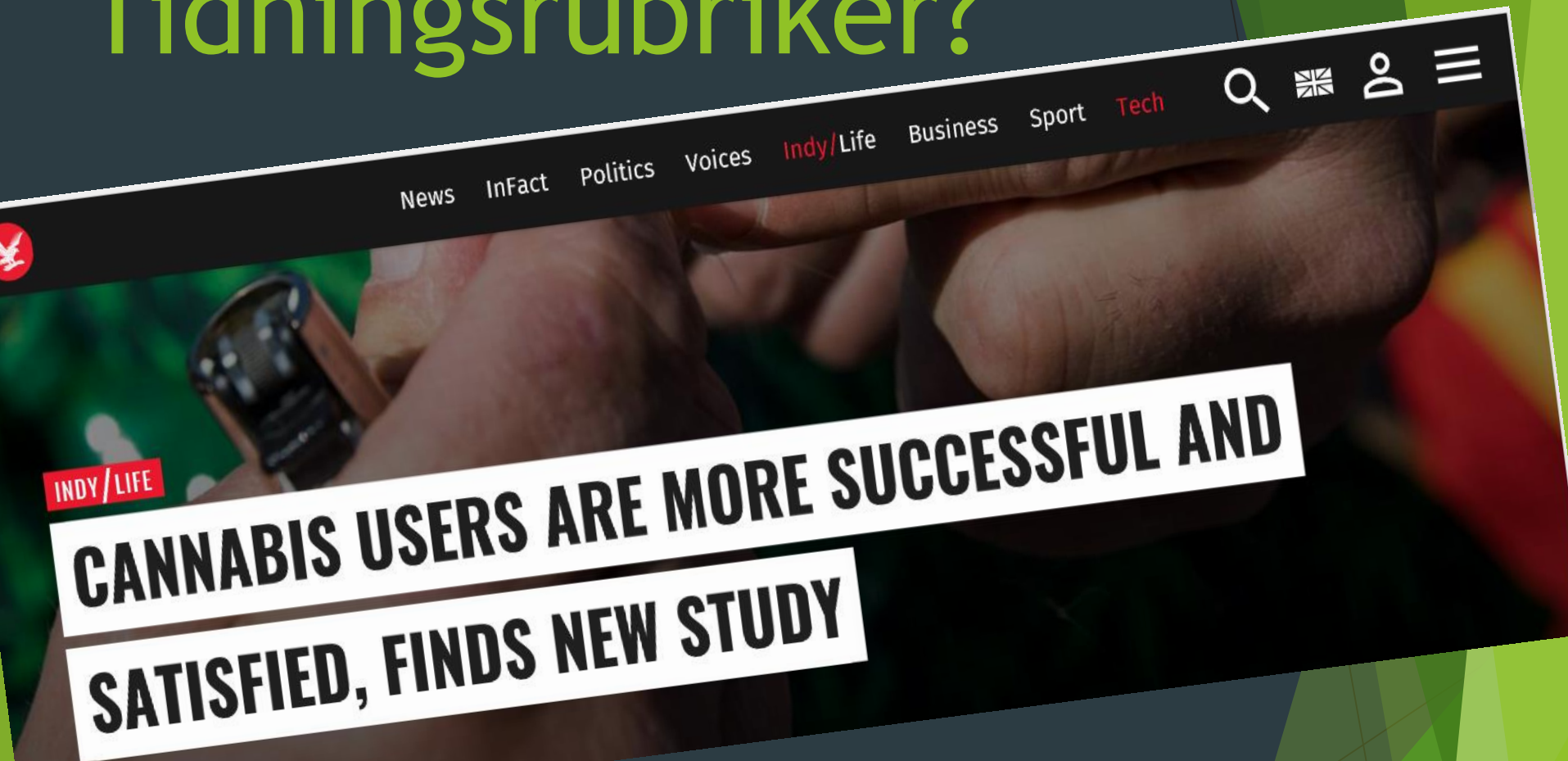
Vilken kunskap
kan man lita på
om cannabis?

Hörsägen?

- ▶ ” Man kan idag påvisa vilka fantastiskt stora medicinska egenskaper cannabis har. Folk som botar sin cancer, tar bort tumörer och lindrar sina smärtor. Men även elever inom skolor bekräftar själva genom att använda cannabis dagligen så är dem mer kreativa...”

Ur mejlväxling 2018 -01 -11

Tidningsrubriker?



Källa: [BDS Analytics](#) is a center of knowledge and market research with expertise in the current legal cannabis market

**Cannabis is not a cause of
schizophrenia, says biggest
study yet**



New York Times 27 aug. 2018

Kommentarer om artikeln schizofreni- cannabis:

- ▶ Motsäger inte tidigare fynd att cannabis ökar risken för schizofreni och andra psykiska sjukdomar 2 -3 gånger.
- ▶ Lättillgänglig cannabis ökar risken ännu mer att personer med psykisk ohälsa blir missbrukare.
- ▶ Att helt avstå från cannabis minskar risken att drabbas av psykoser och schizofreni.

Reklam?



Rätt svar: erfarenheter som provats genom vetenskap



Mest aktuell
National Academies
of Sciences,
Engineering and
Medicine (2017).
Genomgång av
10.000 studier från
1999- 2016.



► Vanliga myter om cannabis

Myt 1: Inte så skadligt

Vad skadas mest av
cannabis?

Svar:

▶ Tonårshjärnan

Alla andra hjärnor

Kroppsliga skador

Källa: National Academies of Science. The health effects of cannabis and cannabinoids 2017.

Sämre intellektuell förmåga

Bland annat:

- ▶ Minnet
- ▶ Intelligenskvot, IQ
- ▶ Tidsuppfattning
- ▶ Språkförmåga

Källor, bland annat: DuPont, RL. et al (2013). Americas drop out crisis. The unrecognized connection to adolescent substance use. Institute for Behavior and Health (IBH) and Center on Young Adult Health and Development (CYAHD). March 2013. Sid iii-iv. Ur Big Marijuana 2018

→ sämre skolprestationer

Cannabis misstänks också för att

- ▶ öka risken för självmord
- ▶ öka risken för våld
- ▶ fosterskador

Myt 2. Alkohol är värre

- ▶ Enligt WHO använder 38 % av världens befolkning alkohol varje år.
- ▶ 4 % använder cannabis

Cannabisrökare dricker mer

Sverige:

Gymnasieungdomar som inte rökt cannabis dricker i genomsnitt 3 liter ren alkohol om året.

Rökt cannabis < 20 ggr



8 liter alkohol

Rökt cannabis > 20 ggr



13 liter alkohol

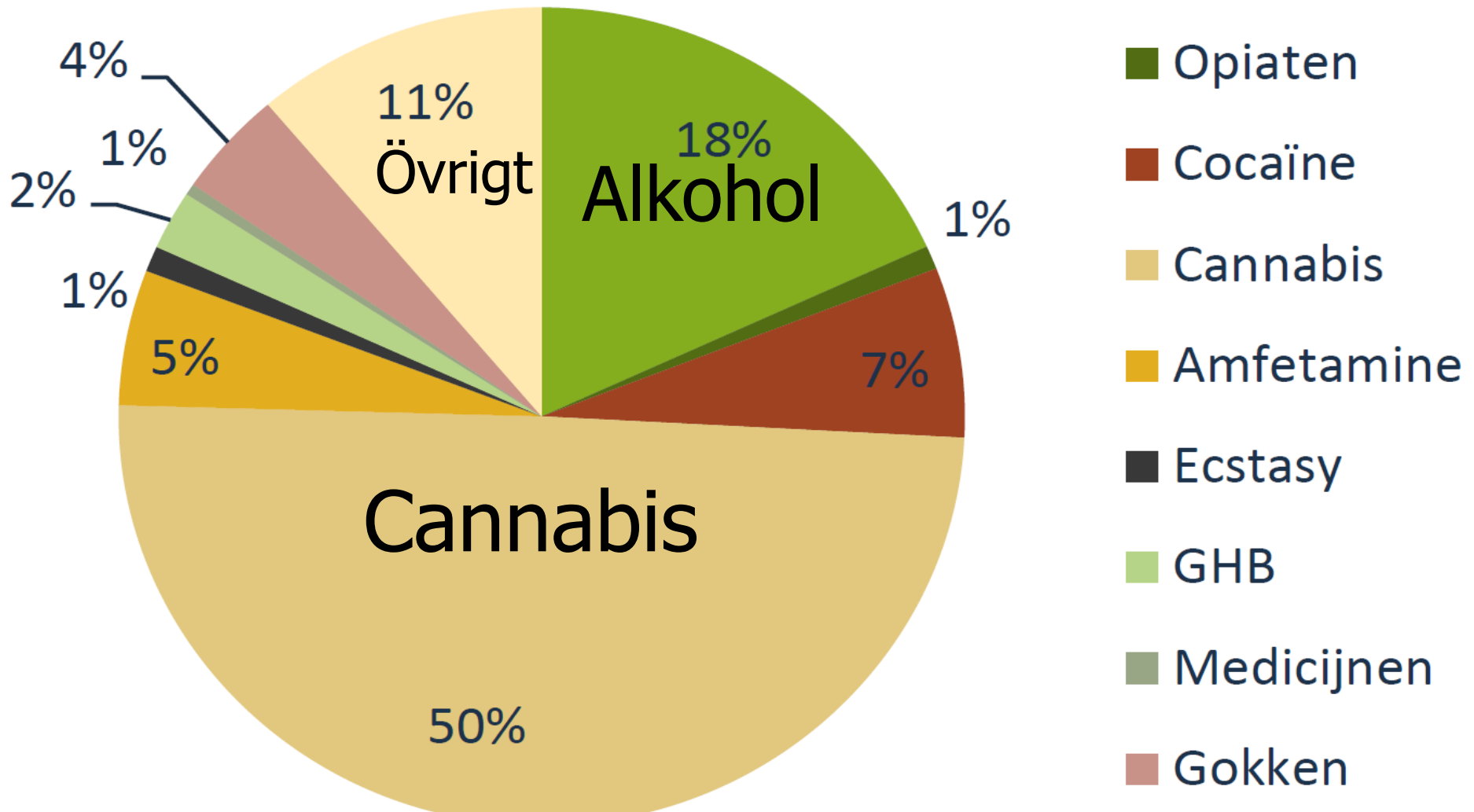
Källa: Guttormsson: Vad vet vi om cannabis-användning bland unga. CAN 2014.

Många fler unga får
problem med cannabiss
jämfört med alkohol.

- trots att alkohol är
vanligare.

Beroendevård i Holland > 25 år

Key figures addiction care 2015, www.sivz.nl



Myt 3: Nästan alla har rökt på

Använt senaste året 15 -65 år

- ▶ Sverige 3,6 % (CAN 2018)
- ▶ Norge 3-4 %
- ▶ Väst- och Centraleuropa ca 7 %
- ▶ Afrika 8 % ??
- ▶ USA 14 %
- ▶ Colorado, USA 23 %

Källor: CAN, World Drug report, NSDUH

Några slutsatser om drogvanor

- ▶ 96 % av världens befolkning har inte använt cannabis senaste året.
- ▶ Ännu färre har gjort det bland svenskarna.
- ▶ I Sverige har mer än 80 % av pojkarna och mer än 85 % av flickorna i gymnasiet åk 2 aldrig rökt cannabis
- ▶ Cannabisrökare är en minoritet i alla länder och i alla åldrar.

Myt 4. Mänsklig rättighet att röka cannabis

- ▶ Rätten att få bruka narkotika nämns inte i FN-konventionen om mänskliga rättigheter.
- ▶ I FN:s barnkonvention artikel 33 står att barn har rätt att skyddas från olaglig användning av narkotika.

Frihet och demokrati

Demokrati förutsätter att man inte får göra som man vill. Individen måste underkasta sig begränsningar av sin frihet (=lagar och regler) för att nå en kollektiv fördel.

Myt 5. Cannabis är ett läkemedel



”Vi ska använda medicinsk marijuana som avledningsmanöver för att ge marijuana ett gott rykte.”

Ketih Stroup, National Organization for the Reform of Marijuana Laws, NORML, 1979

Källa: Emory Wheel Entertainment Staff 790206.

www.nationalfamilies.org/legalization/redherring.html

Wayne Hall
Drogforskare,
Australien:

”Bevisen att
cannabis har
bra medicinska
effekter är
mycket svaga.”

Källa. Egen intervju 2011-05-24
Ur Big Marijuana 2018.



Vad säger vetenskapen?

Cannabis kan:

- lindra smärta
- och kramper (vid MS)
- samt ev. vid epilepsi
- öka aptiten och minska illamående vid cellgiftsbehandling

- Några källor:

*Bertha K. Madras. Update of Cannabis and its medical use. 37th ECDD Agenda item 6.2, WHO. 2015.

- The National Academies of Sciences: The Health effects of cannabis and cannabinoids (2017)
- Se även Cannabis som medicin, 2017.

”Medicinsk” cannabis

1. Växten cannabis är inte godkänd som läkemedel i något land.
2. Samma drog som vanlig cannabis
- och samma biverkningar.

3. Det finns läkemedel som innehåller THC och CBD (ej samma sak som cannabis.)

4. Dessa läkemedel har liten användning

5. Bättre sådana läkemedel kan komma i framtiden.

Ur Cannabis som medicin, 2017,

PS. Cannabis är inte den enda växt som har medicinska egenskaper.



PS 2. Även all annan narkotika samt alkohol har medicinska egenskaper.



Myt 6. Förbudet fungerar inte.
Legalisering/ avkriminalisering
minskar problemen

▶ Före det internationella narkotikaförbudet:

- ▶ Befolkning 2 miljarder.
- ▶ Antal opiumslavar enbart i Kina 16 miljoner + okänt antal miljoner i många andra länder.

▶ Efter 100 år av narkotikaförbud:

- ▶ Befolkning 7 miljarder
- ▶ Antal "problematiska droganvändare" 15- 39 milj
- ▶ Källa: World Drug Report 2011 sid 22-23.

Vad händer när narkotikabruk blir tillåtet?

- ▶ Portugal avkriminaliserade droganvändning 2001
- ▶ Colorado legaliserade cannabis 2014

Portugal

► Använt av cannabis senaste 30 dagarna

	<u>2001</u>	<u>2016/17</u>
► 15-64 år: 2,4%		4,3 %
► 15 -24 år: 4,4%		6,2 %
► 15-16 år: 5%		8 %

► Källa: ESPAD 2015 + IV Inquérito Nacional ao Consumo de Substâncias Psicoativas na População Geral, Portugal 2016/17

Colorado, USA

2000: Medicinsk marijuana

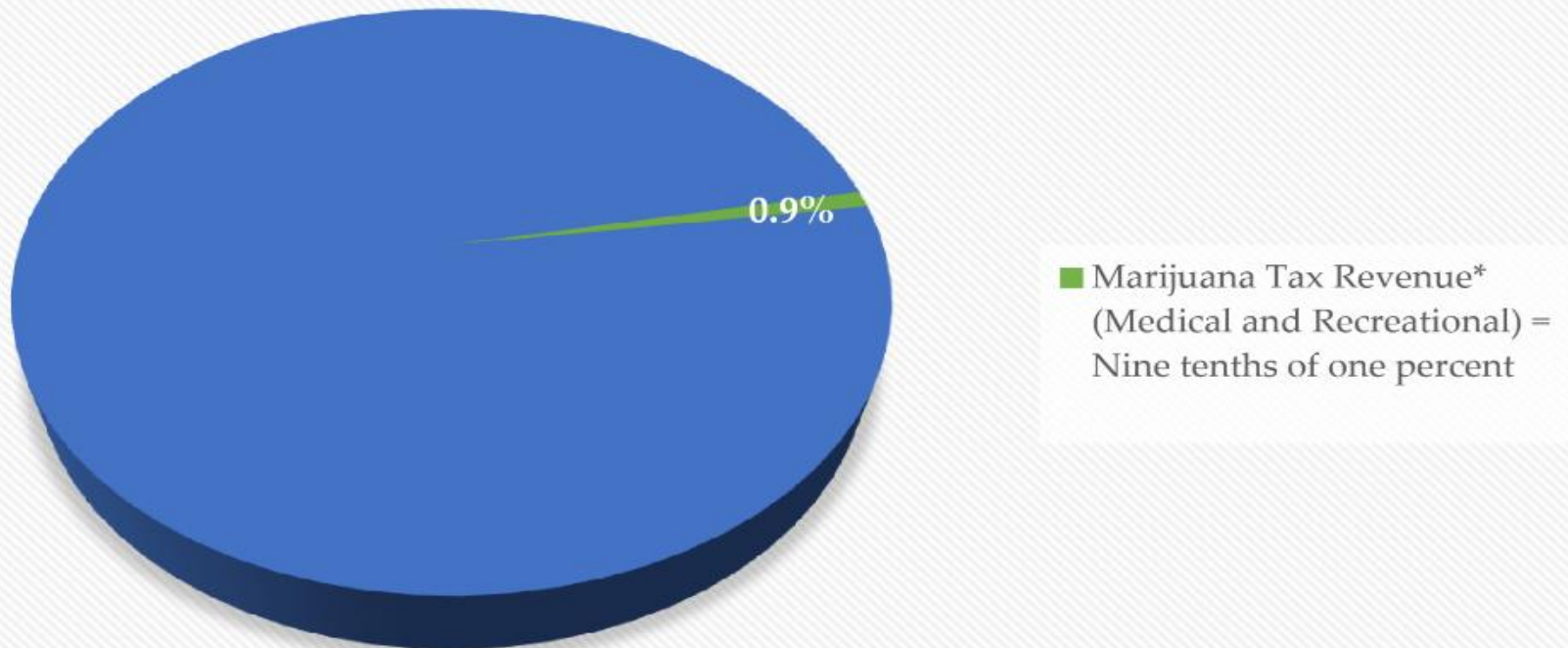
2010: 116.000 "patienter"

2014: Legalisering

2015 Källa: Rocky Mountain High Intensity Drug Trafficking Area: The
Legalization of Marijuana in Colorado: The impact. Volume 5. Oct
2017.

Skatteinkomster

Colorado Statewide Budget FY 2017



*Revenue from marijuana taxes as a portion of Colorado's total statewide budget

SOURCE: Governor's Office of State Planning and Budgeting

Nya produkter att tjäna pengar på:

THE ULTIMATE MUNCHIE CANDY BAR









**Konzentrat
= 80-95%
THC**



Nya metoder att inta cannabis



Uppfattningen om skaderisk minskar

”Folk blir förvånade om man säger att bruket kan leda till stora hälsoproblem för de ”vet” att det inte är sant. Åtminstone har de aldrig hört talas om det.”

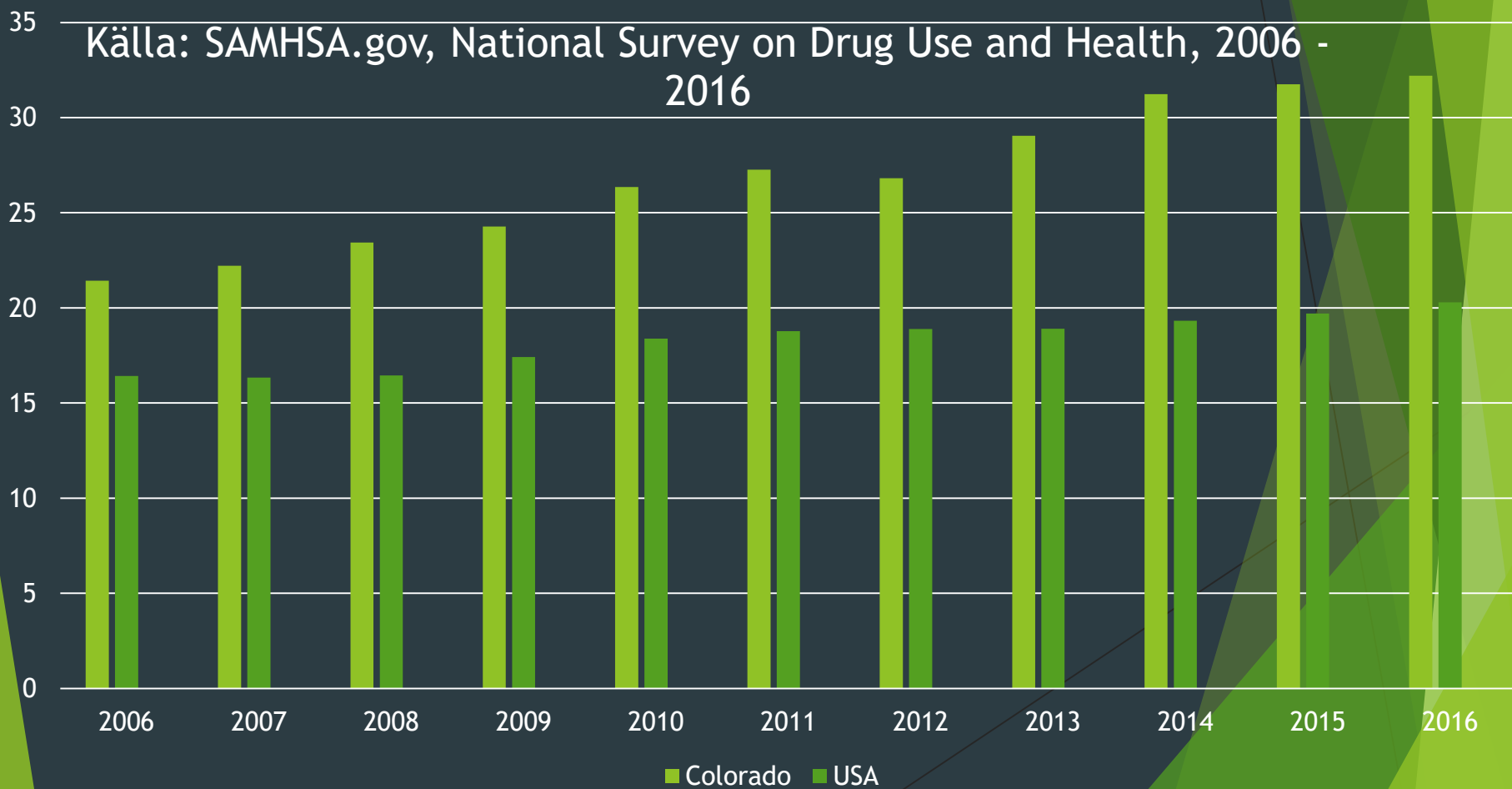
Ben Cort, drogfri narkoman och behandlare i Colorado.

Egen intervju 2017-04-15.

7 av 10 marijuanaapotek
rekommenderar marijuana
till gravida.



Använt senaste månaden i % Colorado och hela USA 18-25 år



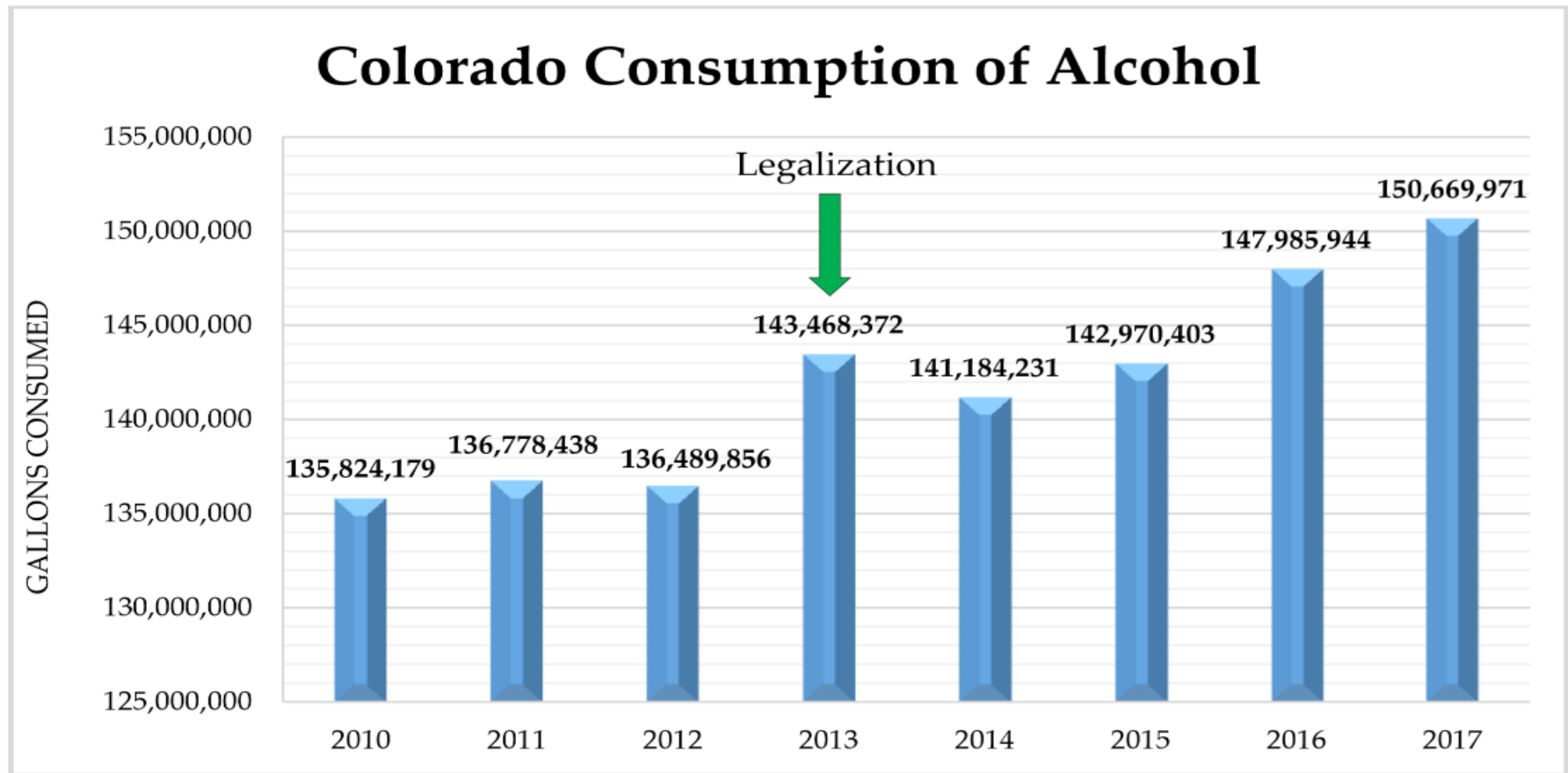
Colorado - Sverige 2015

Använt cannabis senaste månaden

	Colorado	Sverige
15-16 år	18,8 %	1,8 %
17-18 år	27,8 %	4,2%

Källor: Colorado: HKCS, Healthy Kids Colorado Survey
Sverige: CAN, Centraförbundet för Alkohol- och Narkotikaupplysning

Alkoholkonsumtionen har ökat efter legaliseringen

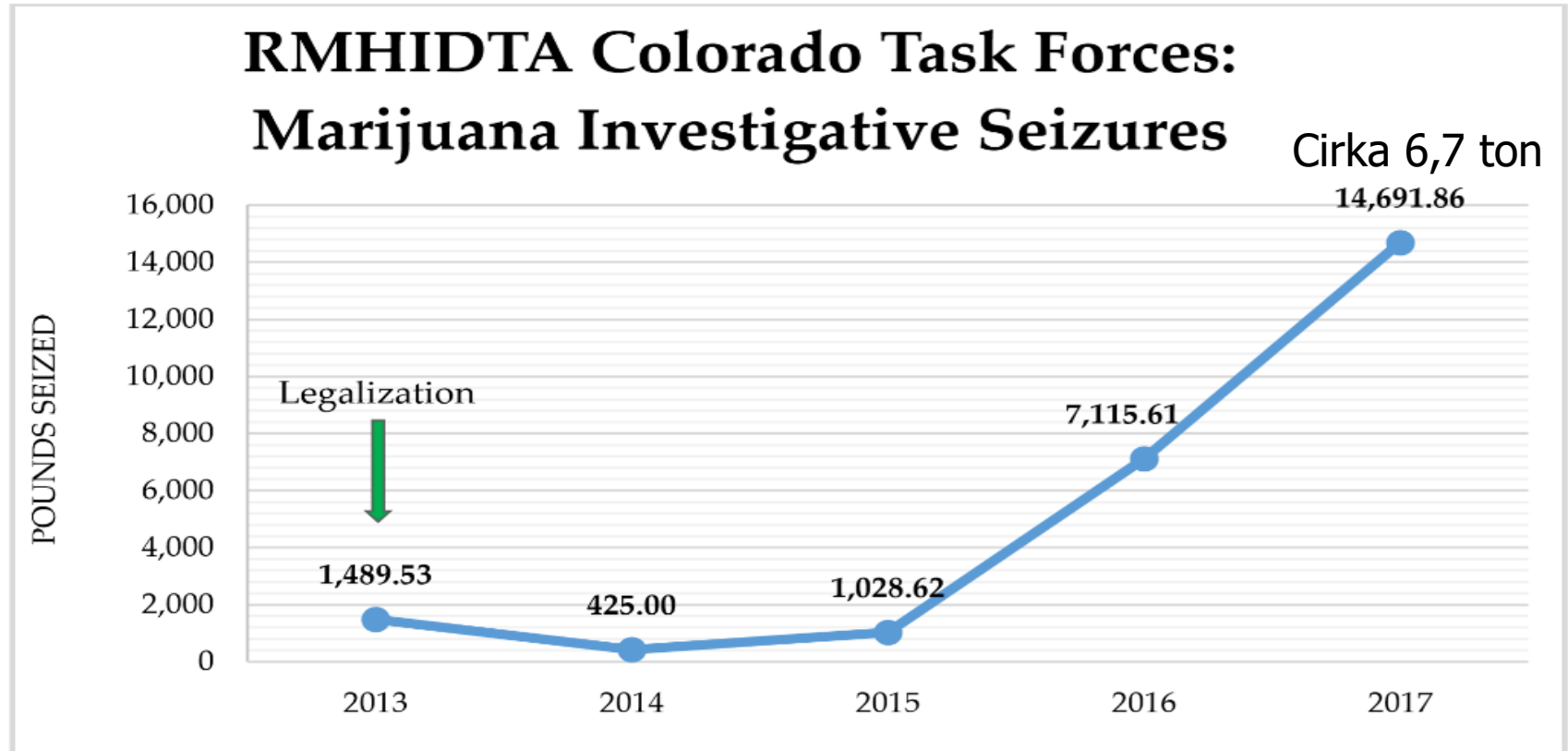


SOURCE: Colorado Department of Revenue, Colorado Liquor Excise Tax

Den illegala cannabismarknaden är större än före legaliseringen

The Legalization of Marijuana in Colorado: The Impact

Volume 5 – 2018, UPDATE

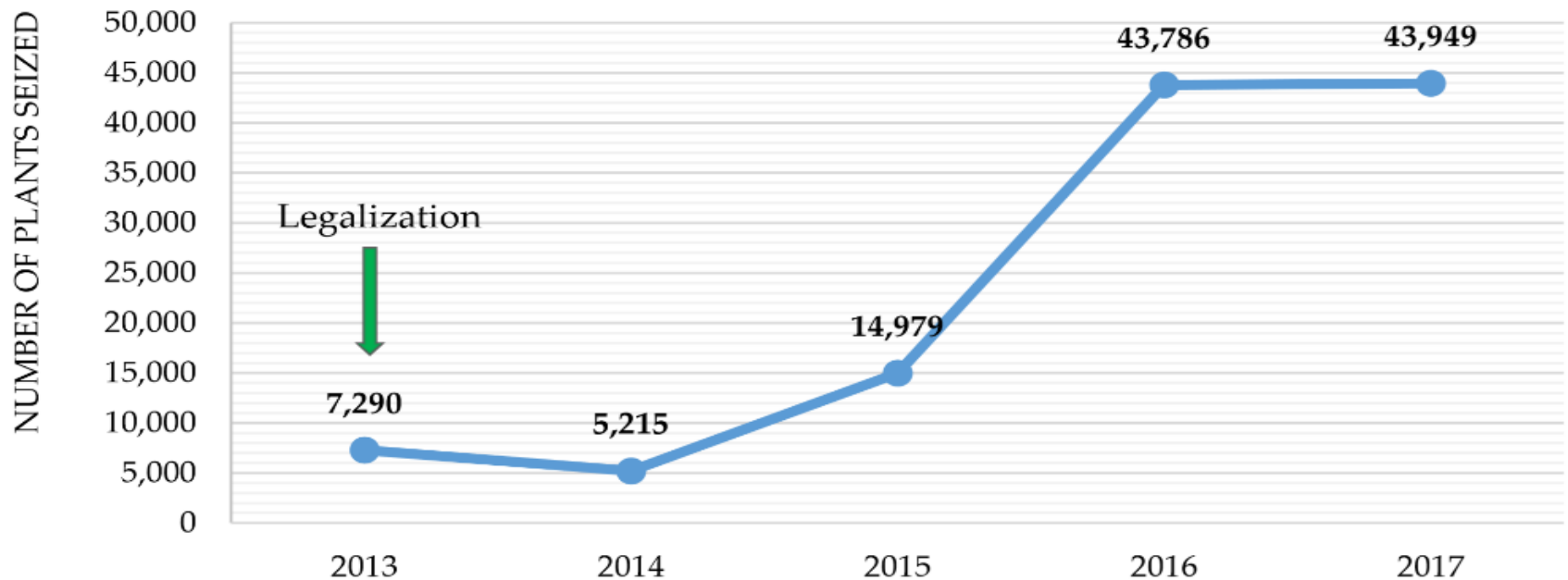


SOURCE:

Rocky Mountain HIDTA Performance Management Process (PMP) Data

Antal beslagtagna plantor

RMHIDTA Colorado Task Forces: Marijuana Investigative Plant Seizures



SOURCE: Rocky Mountain HIDTA Performance Management Process (PMP) Data

Våldsbrott, stölder och det totala antalet brott ökar

Colorado Crime	From 2009 to 2012	From 2013 to 2016
Property Crime	Increased 4.1%	Increased 8.3%
Violent Crime	Increased 1.2%	Increased 18.6%
All Crime	Increased 3.4%	Increased 10.8%

SOURCE: Colorado Bureau of Investigation, <http://crimeinco.cbi.state.co.us/>

Colorado Crime



SOURCE: Colorado Bureau of Investigation, <http://crimeinco.cbi.state.co.us/>

Ökad cannabisrelaterad trafikdöd

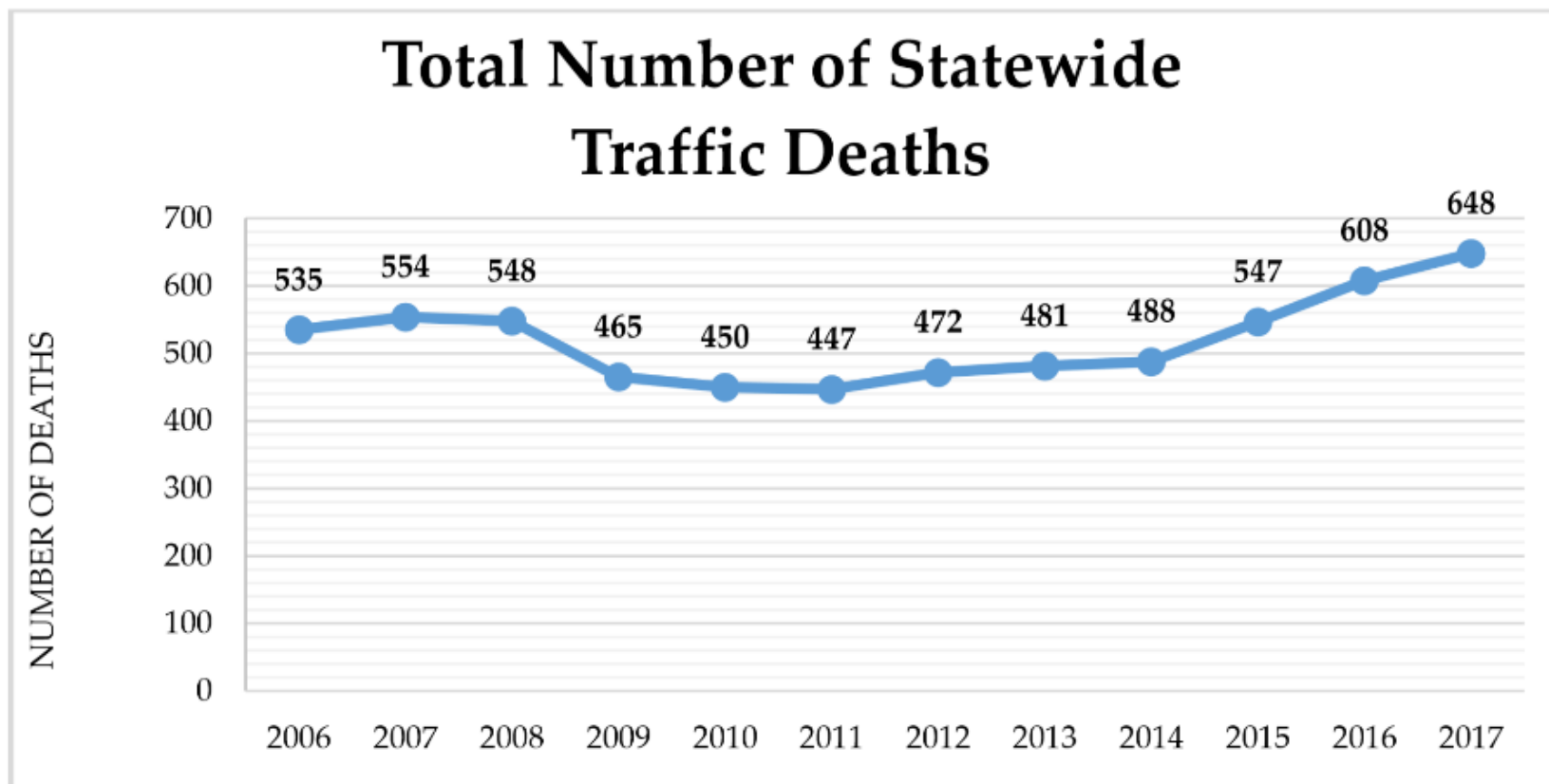
Traffic Deaths Related to Marijuana when an Operator Tested Positive for Marijuana



SOURCE:

National Highway Traffic Safety Administration, Fatality Analysis Reporting System (FARS), 2006-2011 and Colorado Department of Transportation 2012-2017

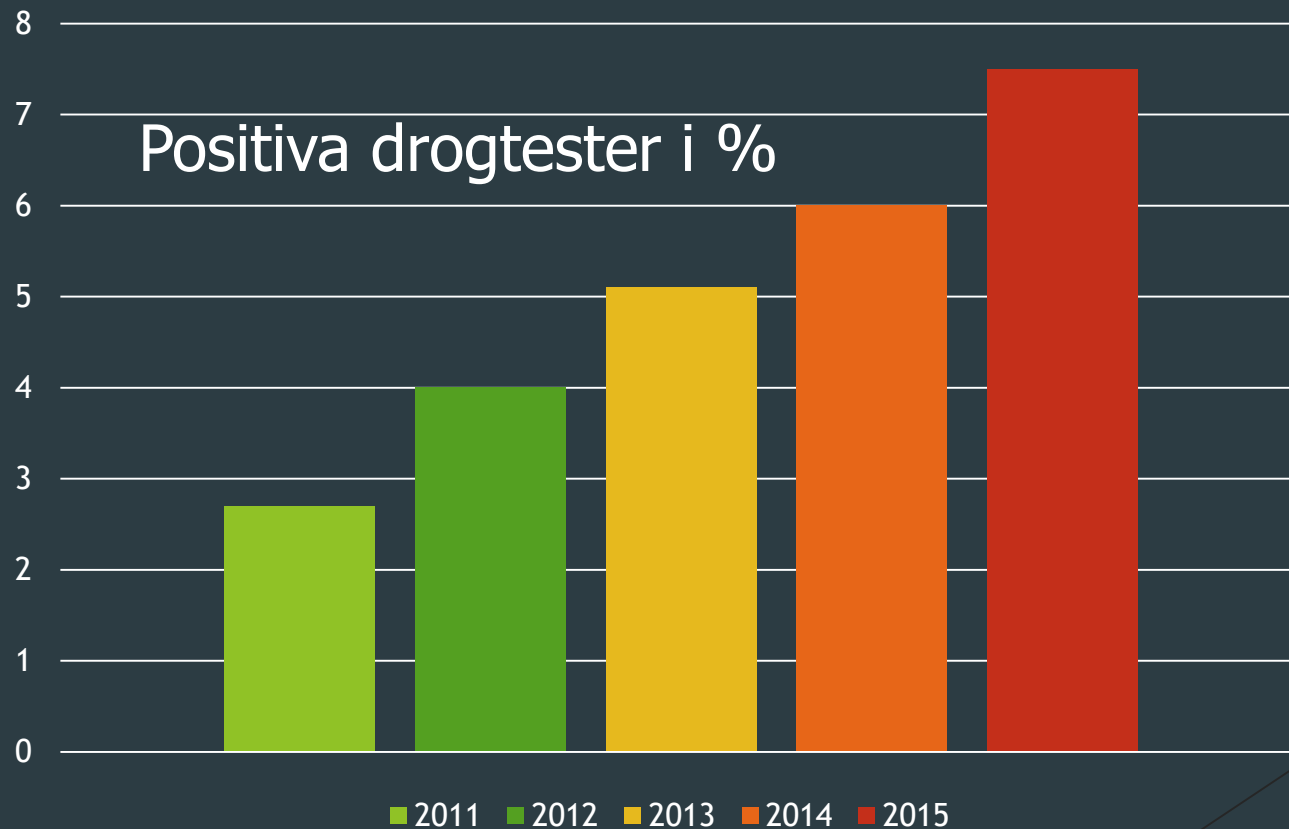
Trafikdöda i Colorado 2006 - 2017



SOURCE: National Highway Traffic Safety Administration, Fatality Analysis Reporting System (FARS), 2006-2011 and Colorado Department of Transportation 2012-2017

Fler positiva drogtester på arbetsplatser i Colorado

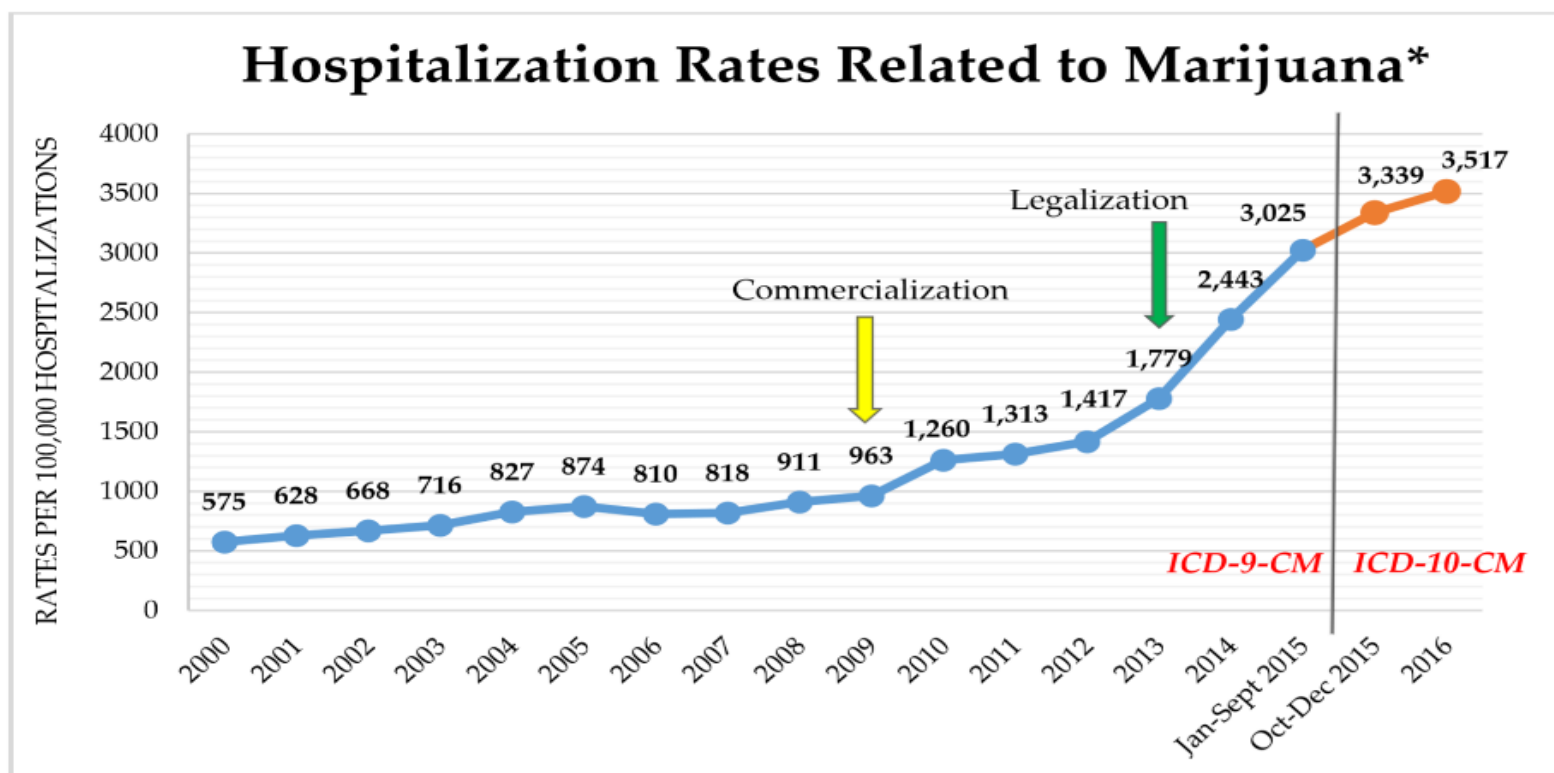
Källa: Quest Diagnostics, 2015 data from over 900k tests from Jan to Dec



Sjukhusinläggningar relaterade till marijuana per 100.000 inläggningar

The Legalization of Marijuana in Colorado: The Impact

Volume 5 – 2018, UPDATE



*Rates of Hospitalization (HD) Visits with Possible Marijuana Exposures, Diagnoses, or Billing Codes per 100,000 HD visits by Year in Colorado

SOURCE: Marijuana Health Monitoring and Research Program, Colorado Department of Public Health and Environment

Tack för att ni
lyssnade!

pelle.olsson52@gmail.com

www.pelleolsson.se