

# Medisinsk marijuana og legalisering



Oslo

20 maj 2017

Pelle Olsson

[www.pelleolsson.se](http://www.pelleolsson.se)

► Skilj på:

Medicin

Läkemedel

Är cannabis ett  
läkemedel?

# Är alkohol ett läkemedel?



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

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

Wayne Hall  
Drogforskare,  
Australien:

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



# Vad säger vetenskapen?

- Cannabis kan lindra smärta och kramper (vid MS) samt ev. vid epilepsi samt öka aptiten och minska illamående vid cellgiftsbehandling. Biverkningarna är dock stora.

- Några källor:

\*Harold Kalant, Amy Porath-Waller: *Clearing the smoke on cannabis* CCSA (Kanadensiska centret om drogmissbruk), 2012.

- Bertha K. Madras. Update of Cannabis an its medical use. 37th ECDD Agenda item 6.2, WHO. 2015.
- The National Academies of Sciences: The Health effects of cannabis and cannabinoids (2017)

# ”Medicinsk” cannabis

1. Växten cannabis är inte godkänt som läkemedel i något land.
2. Samma drog som vanlig cannabis och samma biverkningar.
3. Det finns läkemedel som innehåller THC och CBD, men det är inte samma sak som cannabis.



# USA:s läkarorganisationer avråder från ”medicinsk” cannabis

- ▶ American Medical Association
- ▶ American Cancer Society
- ▶ American Glaucoma Society
- ▶ National Multiple Sclerosis Society
- ▶ American Society Addiction Medicine
- ▶ The American Academy of Pediatrics
- ▶ The American Epilepsy Society
- ▶ The American Academy of Family Physicians
- ▶ American Osteopathic Association

# I många länder får läkare numera ordinera cannabis

Frank B. Madsen. Medicinsk brug af *Cannabis*:

”Att godkänna cannabis för medicinskt bruk beror inte på ny forskning om nyttiga eller skadliga effekter på människor, det beror framför allt på politik.”

# Colorado, USA

- ▶ 2000 Medicinsk marijuana, MMJ, godkänns, men få patienter
- ▶ 2009 MMJ möjlig för alla
- ▶ 2010 ca 800 MMJ-dispensärer ("apotek")
- ▶ 102.000 -117.000 personer (av 5 milj invånare) får MMJ

# Colorado, forts.

- ▶ 2014 Legalisering - regleras och beskattas som alkohol. Åldersgräns 21 år.
- ▶ Idag c 1000 affärer för nöjesbruk och/eller medicinsk marijuana
- ▶ Cannabis = **Big Business**



# Colorado efter kommersialiseringen och legaliseringen

Nya produkter att tjäna pengar på:

# THE ULTIMATE MUNCHIE CANDY BAR









# Cold Drinks





# THC- konzentrat



© Can Stock Photo

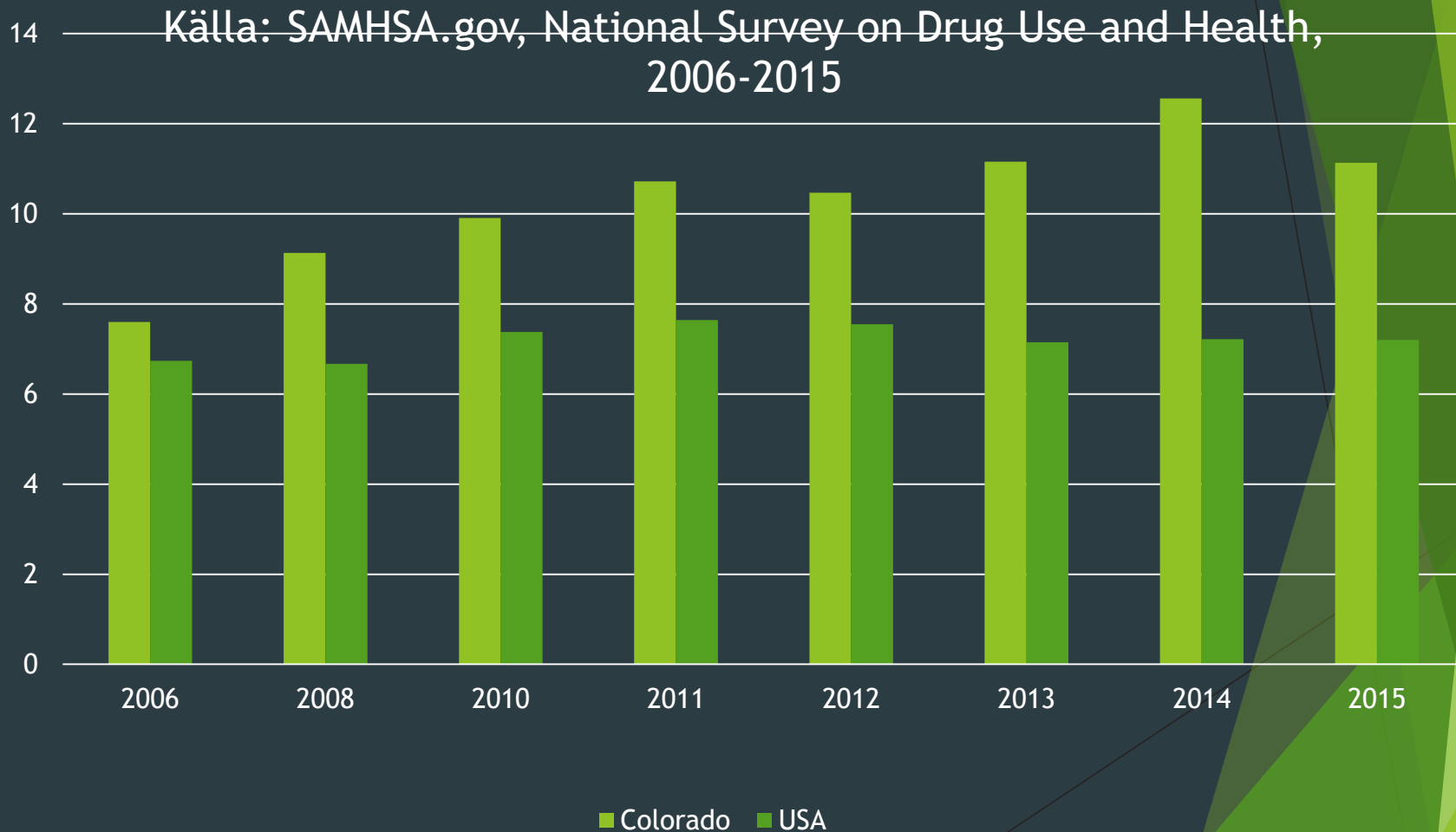


© Can Stock Photo

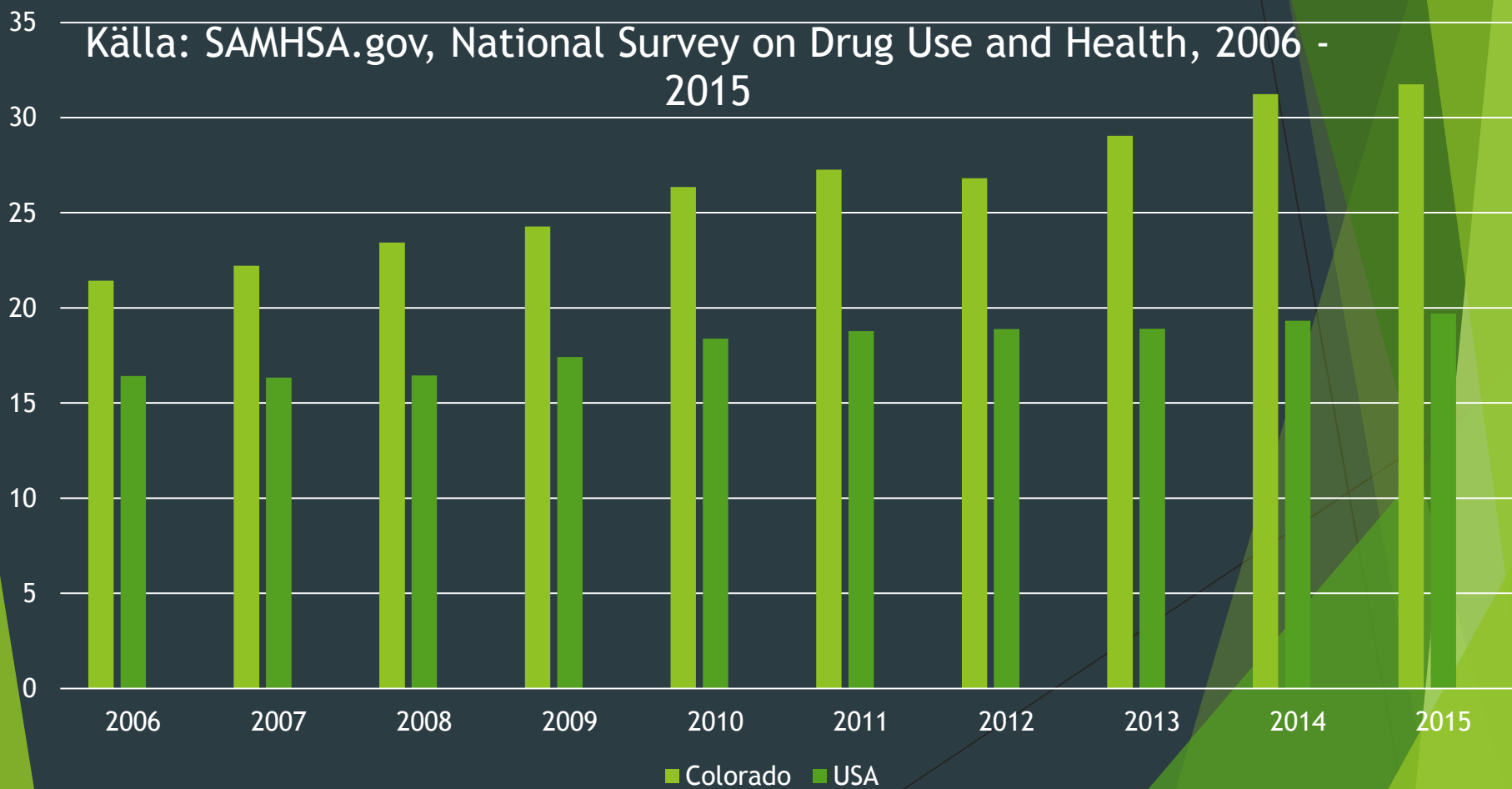
# Nya metoder att inta cannabis



# Använt senaste månaden i % Colorado och hela USA 12-17-år

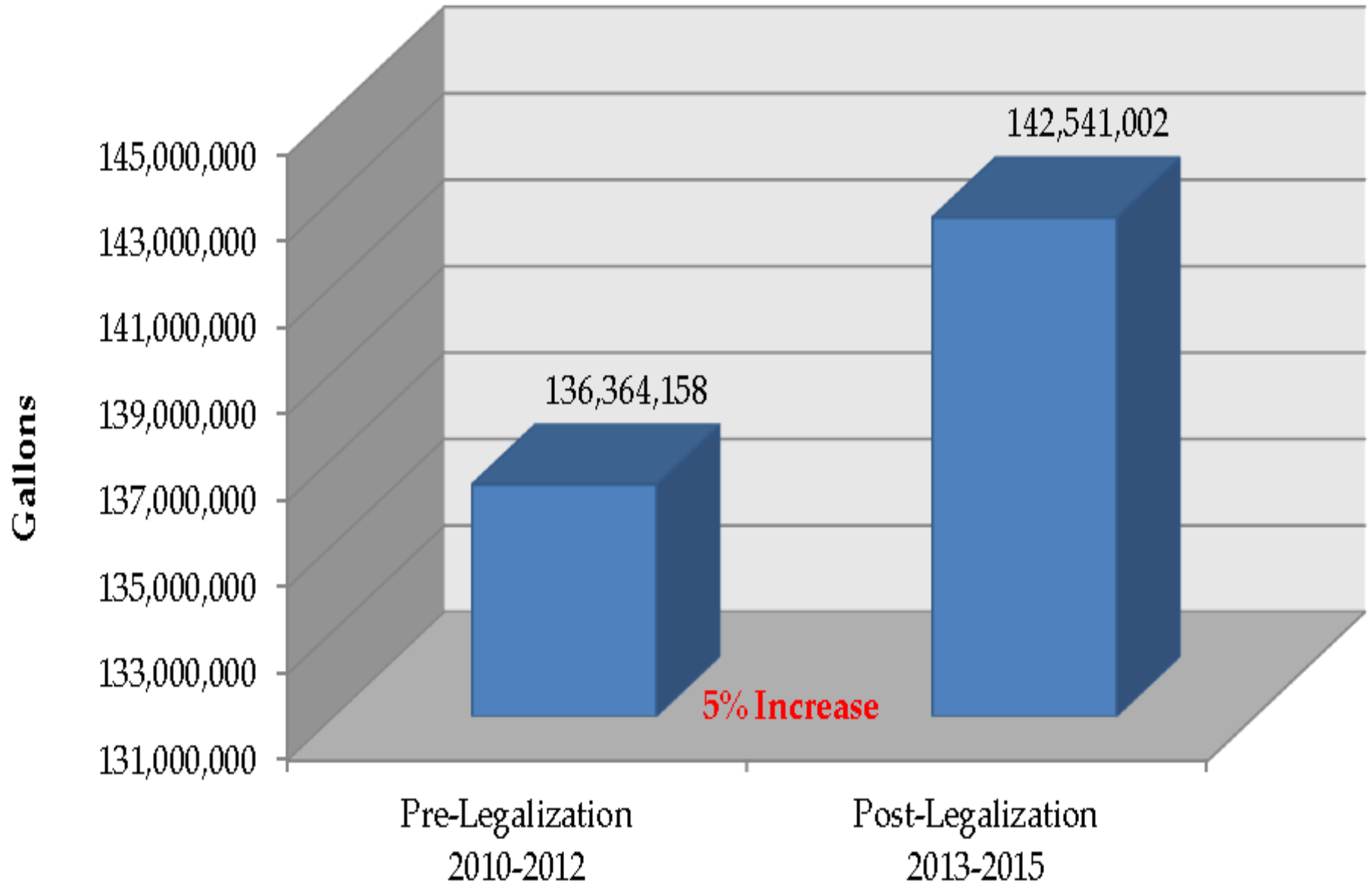


# Använt senaste månaden i % Colorado och hela USA 18-25 år

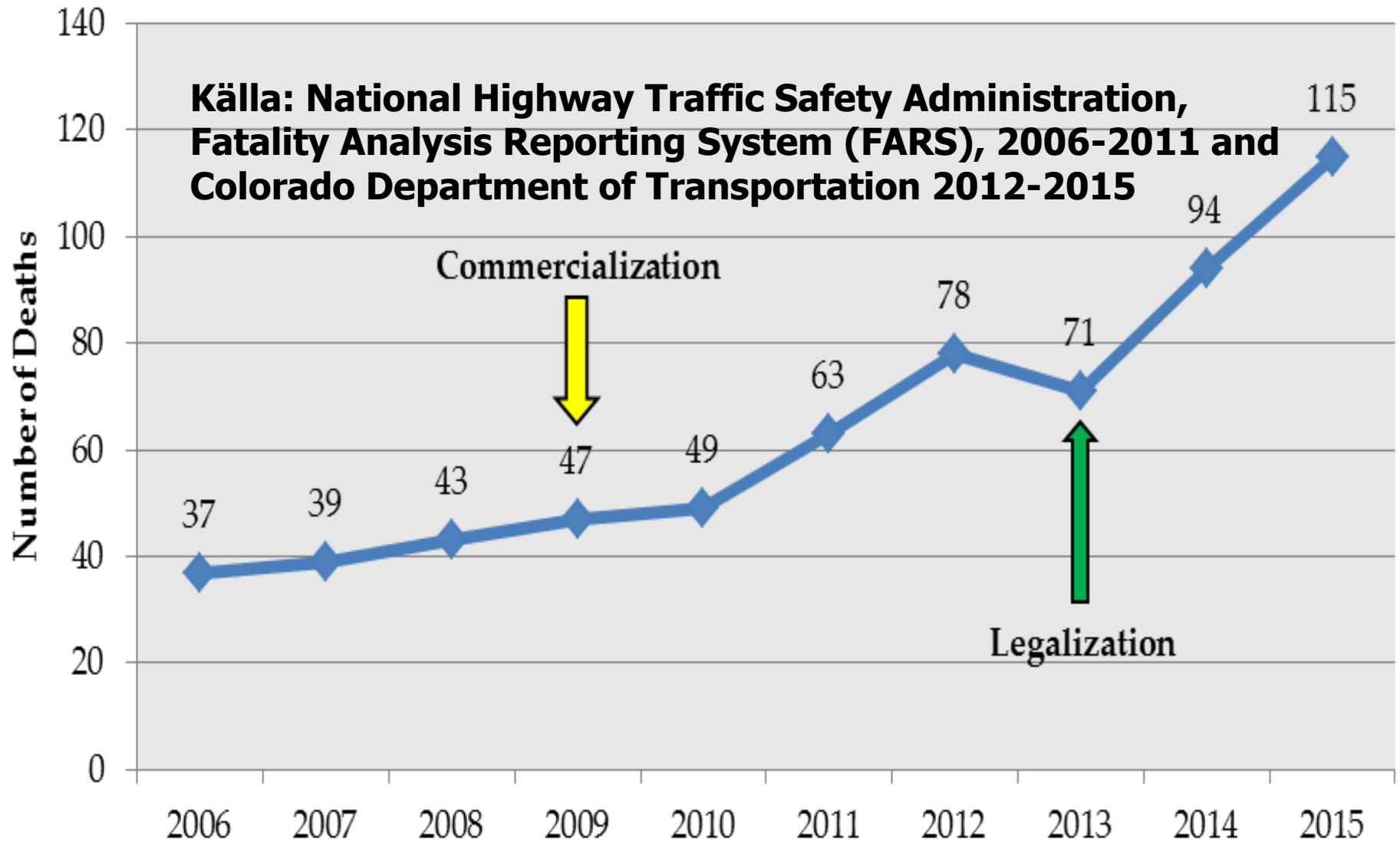


# Colorado Average Consumption of Alcohol

Källa: Colorado Department of Revenue, Colorado Liquor Excise Tax



# Traffic Deaths Related to Marijuana\*

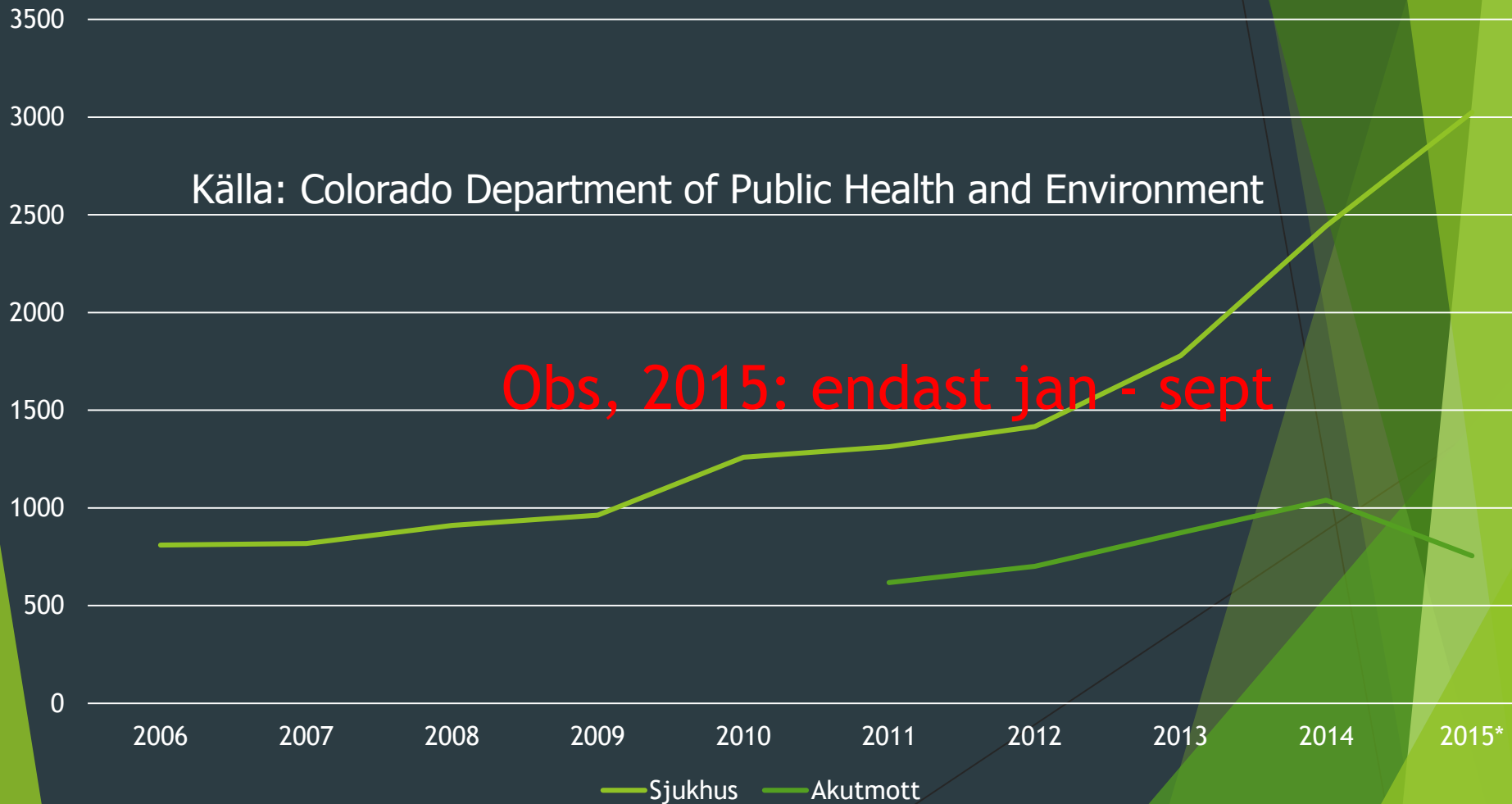


\*Number of Fatalities Involving Operators Testing Positive for Marijuana



# Akutbesök + sjukhusinläggningar relaterade till marijuana i Colorado per 100.000 besök

Källa: Colorado Department of Public Health and Environment



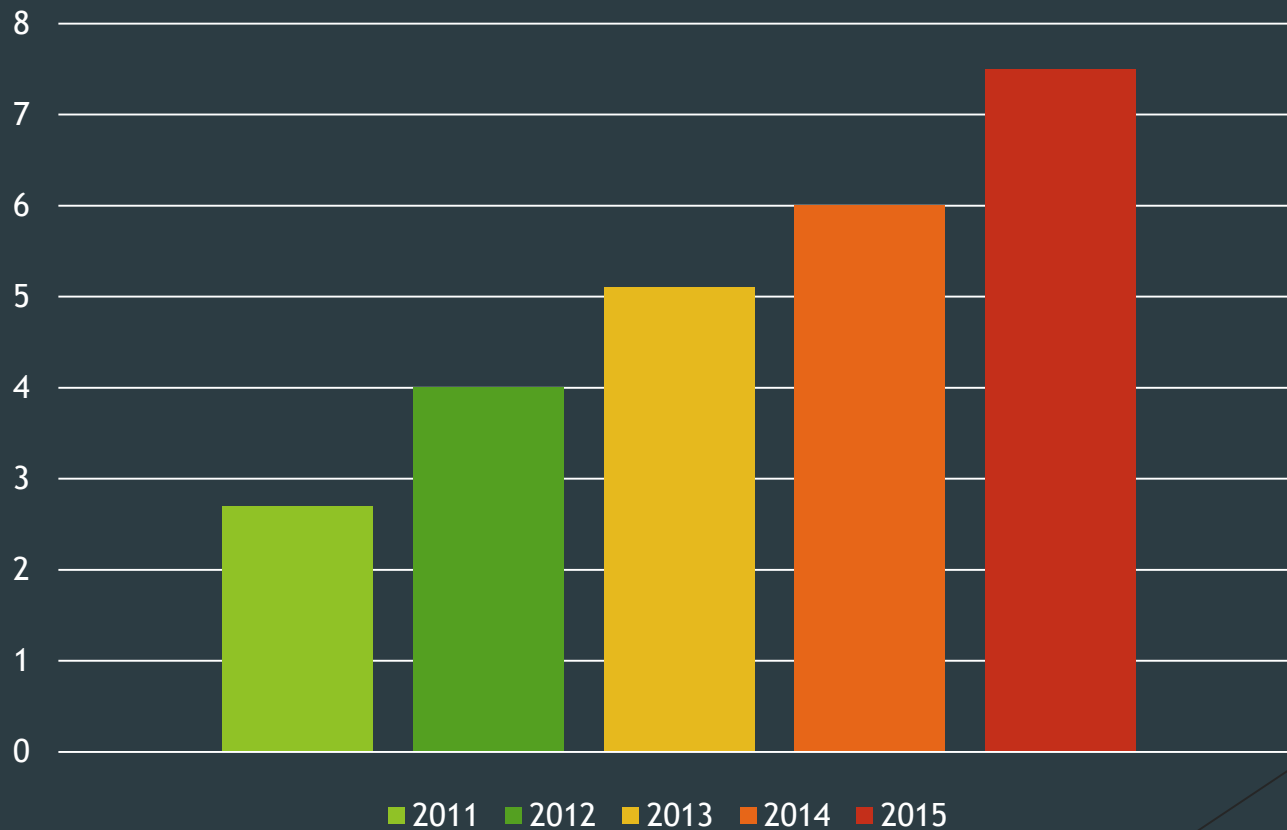
# Brottsligheten efter legalisering

- ▶ Den totala brottsligheten i Colorado har ökat med 6 % 2014-2015
- ▶ Den totala brottsligheten i Denver har ökat med 16 % 2013 -2015

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

# Positiva drogtester i % för marijuana på arbetsplatser

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

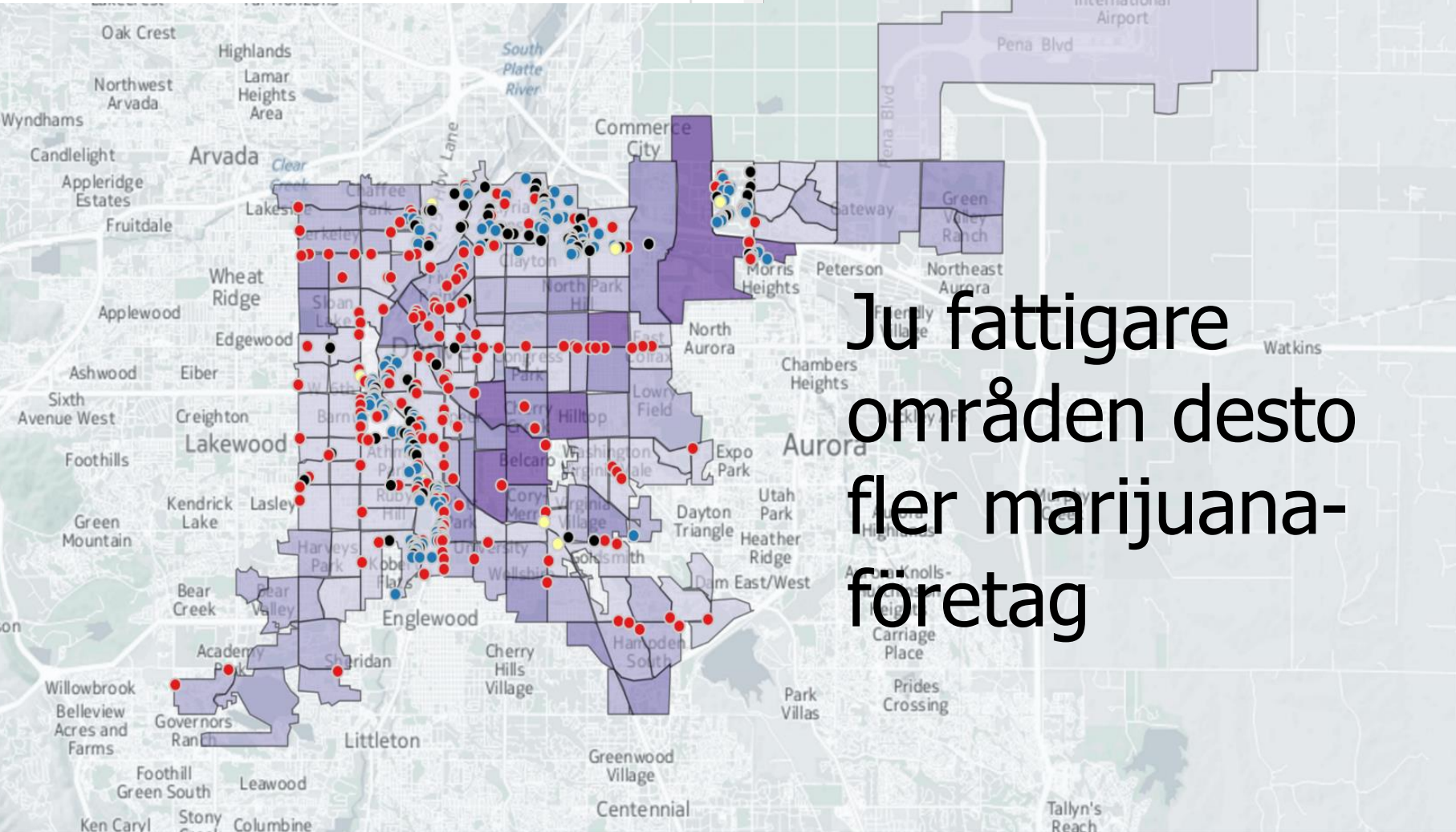


### MEDIAN HOUSEHOLD INCOME

0

\$158K

**Affär (röd),**  
**Tillverkning (svart)**  
**Testning (ljusgul)**  
**Odling (blå)**



Ju fattigare  
 områden desto  
 fler marijuana-  
 företag

Tack för att ni  
lyssnade!

[pelle.olsson52@gmail.com](mailto:pelle.olsson52@gmail.com)

[www.pelleolsson.se](http://www.pelleolsson.se)