

# Prevalence of SPICE products in Finland



NATIONAL INSTITUTE FOR HEALTH AND WELFARE, FINLAND



# New psychoactive substances (NPS) – Legislation in Finland

- Two different laws are used to control NPS:
  - Medicines Act
  - Narcotics Act
- 28 June 2010: methylenedioxypyrovalerone (MDPV) was put under the Narcotics Act by special law
  - The classification was based on a national decision for the first time
  - Further pressure to speed up the classification of NPS at the national level
- 1 June 2011:
  - The Narcotics Act was changed to allow national classification of NPS at the statutory level
  - The compounds have to be individually classified as prohibited drugs (there is no generic legislation)

# New psychoactive substances (NPS) – Legislation in Finland (cont..)

- *”The intoxicating properties and the dangers of the substances...shall be evaluated by the Finnish Medicines Agency together with the National Institute for Welfare and Health, the police and the Customs. The Finnish Medicines Agency shall send the evaluation to the Ministry of Social Affairs and Health and append it to its proposal for action, which is based on whether the substance occurs or is likely to occur in Finland, before a decision can be made on making the substance subject to control measures”*

» The Narcotics Act, section 3A

- 12 March 2012:
  - The first (7) compounds were classified using new statutory level legislation: JWH-018, JWH-073, JWH-081, methyldone, bromodragonfly, mCPP, desoxypipradrol (2-DPMP)
- The Drug Policy Action Programme for 2012-2015 includes evaluation whether drugs could be banned by substance group

# Classification of synthetic cannabinoids in Finland

Compound	Under the Medicines Act	Under the Narcotics Act
JWH-007	27 Sep 2010	No
JWH-015	27 Sep 2010	No
JWH-018	5 May 2009	12 Mar 2012
JWH-073	27 Sep 2010	12 Mar 2012
JWH-073-methyl derivative	27 Sep 2010	No
JWH-081	12 Aug 2010	12 Mar 2012
JWH-122	27 Sep 2010	No
JWH-133	27 Sep 2010	No
JWH-147	27 Sep 2010	No
JWH-200	27 Sep 2010	No
JWH-210	27 Sep 2010	No
JWH-398	27 Sep 2010	No

# Classification of synthetic cannabinoids in Finland (cont..)

Compound	Under the Medicines Act	Under the Narcotics Act
CP55,940	27 Sep 2010	No
HU-210	27 Sep 2010	No
HU-331	5 May 2009	No
SR144528	27 Sep 2010	No
WIN55212,2	27 Sep 2010	No
Levonantradol	12 Aug 2010	No
AM-694	27 Sep 2010	No
AM-2201	29 Nov 2011	No
RCS-4 (and its isomers)	14 Nov 2011	No
UR-144	3 Apr 2012	No



# Synthetic cannabinoids in Finland

## Products are mainly sold via the foreign internet websites (user discussion forums, Customs statistics)

## Shops have not been a significant issue in Finland

## Some media presence of JWH substances (typically referred as "Jehovas")

## Alaikäisiä sairaalaan "jehova"-huumeesta

Porvoon vanhempia varoitetaan kaupunkiin leviävästä muuntohuumeesta.

Esa Juntunen HS  
Jussi Sippola HS

**PORVOO.** "Jehova" -nimiä 16-vuotiaat porvoonlaiset nuoret parin sekaisin vanhan samaan tapaan kuin kannabis.

Muutakin nimiä on käytetty, mutta "jehova" on tullut tutuksi HS:lle.

On perjantain alkuiltä Porvoon keskustassa ja seitsemän vuorokauden jatkuvasti kukaan ei ole ollut koulussa.

Se on uudenlaista, synteettistä kannabista, joka on aiheuttanut sydänkohtauksia ja jopa kuolehtumisia.

Yliannostuksesta kärsineitä on hoidettu viime viikkoina Porvoon sairaalassa, ja ainakin yksi nuori on viety hoitoon Helsinkiin.

**JWH-NIMINEN** valmiste on marihuanan kaltaista ainetta, jota ei ole vielä luokiteltu huuma-aineeksi.

"Aika ikävä piirre on, että käyttäjinä on ollut yläasteikäisiä, vuosina 1995–1997 syntyneitä", sanoo Porvoon päihdekliniikan esimies **Barbro Sjöström-Laine**.

Ainetta laitetaan tupakan sekaan, mutta sen annostelu on vaikeaa. Se taas johtaa yliannostuksiin.

"Luulen, että lapset eivät ihan tarkkaan tiedä, minkälaisen aineen kanssa ovat tekemisissä."

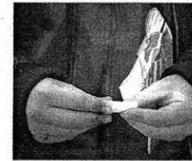
**ITÄ-UUDENMAAN** poliisin mukaan ainetta kutsutaan kaduilla jehovaksi, joka on slangitavutettu JWH:sta.

Vyyhdin esittämistä on pahasti kesken, mutta poliisi on ainakin tehnyt kotiastintoja sekä pidättänyt muutamia 16–20-vuotiaita nuoria.

"Aine on niin vaarallista, että poliisi tutkii asiaa välittäjien



HS:n haastattelema 16-vuotias porvoonlainuori kertoo käyttäneensä JWH-nimistä huumeita useita kertoja. Hän ei halua kertoa nimeään, koska pelkää poliisia. Hän polttaa kuvassa tupakkaa.



**Poika, 16**  
"Olen kokeillut jehovaa. Se sekoittaa tupakanpuriin. Parin minuutin jälkeen tulee nousuhama. Sitten näkö sumenee ja huimaa, voi kuulla heinäsiirran siristystä."



**Tyttö, 16**  
"En ole kokeillut, mutta todella monet ovat. Moni sellainenkin, joka ei ole koskaan käyttänyt mitään, on kokeillut, koska se on ollut niin uutta ja siistää."



**Poika, 15**  
"Tunnen pari, jotka ovat käyttäneet, mutta ei se niin yleistä ole. Itse en ole kokeillut. Yksi tuttu lopetti sen käytön, kun ne pari typpiä joutui sairaalaan sen takia."

osalta korkeana pahoinpitelynä.

Poliisi ei osaa sanoa, kuinka moni nuori on kokeillut JWH:ta. Päihdekliniikan arvioiden mukaan käyttäjiä on kymmeniä.

HS:n haastattelemat nuoret arvioivat, että ainetta on kokeillut jopa parisataa nuorta. "Niin monilla on ollut sitä, että sen saaminen ei ole ollut ongelmaa", 15-vuotias poika kertoo.

Kaupunki ja poliisi varoittivat yläkoululaisten ja lukolaisten vanhempia huumeesta tällä viikolla.

Varoitusta lähetettiin Wilma-verkkopalvelun kautta, joka on eräänlainen sähköinen reissuvihko.

"Meillä ei ole havaintoja, että sitä [ainetta] olisi kouluissa näkynyt tai siellä olisi hiippailevaa liikuntaa, mutta alueellisenä asiana on tärkeää kiinnittää tähän huomiota ennal-

ehkäisevässä mielessä", sanoo Porvoon koulutusjohtaja **Jari Kettunen**.

Eräs HS:n haastattelema nuorista kertoo käyttäneensä ainetta koulupäivän aikana. "Oli yhden tyhjän maikan tunti, niin poltin sitä ennen tuntia. Kun silmäni alkoivat punoittaa, jäin kiinni."

Kyseisen koulun rehtorin mukaan kukaan koulun oppilaista ei ole käyttänyt ainetta koulupäivän aikana.

## POIMINTA

### JWH rinnastuu reseptilääkkeeksi

**JWH-018**, katuslangiksi jehova, on synteettinen, pulverilta näyttävä kannabisvalmiste.

Kannabista tehdään hampun lehdistä, mutta synteettinen kannabis valmistetaan laboratorioissa. JWH kuuluu niin sanottuihin muuntohuumeisiin. Niiden tuottajat muuntavat aineiden ominaisuuksia aina jokin yhdiste luokitellaan laittomaksi. JWH on Suomessa rinnastettavissa reseptilääkkeeksi, ja sitä voi tilata internetistä. Aine on tavallista kannabista vahvempaa ja voi aiheuttaa paniikkikohtauksia ja sydänhäiriöitä.

Esa Juntunen

**HELSINGIN** poliisin huumerkosyksikön mukaan synteettistä kannabista on liikkeellä myös pääkaupungissa, mutta aine ei korostu tutkimuksissa. Niin ikään keskusrikospoliisi on törmännyt vastaavanlaisiin valmisteisiin, muttei jehova-nimistä levinneeseen huumeeseen.

JWH:ta havaittiin Suomessa ensimmäisen kerran nelj vuotta sitten. Viranomaiset eivät tiedä, miksi se on levinnyt juuri Porvooseen.

"Meitä kiinnostaa, mistä tämä leviää. Onko näin, että sitä tilataan netistä? Ehkä myös vanhemmat käyttäjät myyvät sitä nuoremille", Sjöström-Laine miettii.

**MISTÄ** tahansa JWH:ta tulee kaan, niin helppo sitä olisi saada, nuoret kertovat.

"Alussa, ehkä noin neljä viikkoa sitten, sitä oli todella paljon liikkeellä, varmaan jo ku kilo. Se maksoi 10 euroa gramma. Nyt kun poliisi tutki asiaa, sen saaminen voi olla vaikeampaa, mutta kyllä sitä saa", ainetta kokeillut poika kertoo.

Hän lopetti jehovan poltton viime viikolla. Tämä perjantai juhliitaan viinan voimalla.



# Synthetic cannabinoids – seizures/findings of solid materials

- During the last years a total amount of seizures by the Customs and police authorities in Finland ~1000 kg (excl. khat, GHB and GBL)
  - Of which the most are different type of natural cannabis products
  - Of which ~100kg of amphetamine or methamphetamine
  - Of which up to ~10kg of MDPV
  - Of which ~1kg of heroine, ~3-4kg of cocaine
  - Of which tens of thousands of Subutex (buprenorphine) and ecstasy tablets
  - Of which highly variable amounts of synthetic cannabinoids (2009: >50 kg, 2010 ~1kg, 2011 ~50 kg...)
- Synthetic cannabinoid confiscations are mainly made at the border (by the Finnish Customs) from incoming mails
- Generally only small amounts (a few grams or less) are found, a few bigger findings (e.g. 21 kg of APICA was found in April 2012)
- JWH-018, JWH-073 and JWH-081 have been for years among the most prevalent ones → up-to-date (unofficial) Customs statistics show increase of AM-2201 and e.g. UR-144 (amount of seizures 2012 <2kg excl. APICA)

# Synthetic cannabinoids in Finland (cont..)

- No systematic questionnaires have been conducted in Finland for evaluating prevalence of SPICE products
- In rehabilitation centres, hospitals, prisons etc. synthetic cannabinoids are generally known by the term “JWH”, “Jehovas” etc.
- SPICE products are generally not very well-known among practitioners
- Synthetic cathinone MDPV and to a smaller extent “Daisy” (desoxypipradrol, 2-DPMP) are much better known
- Laboratory findings of synthetic cannabinoids in biological specimens are quite rare (traffic, clinical, prisons etc.)
- The classification of the most common JWH substances may have directed the use for other less well-known compounds