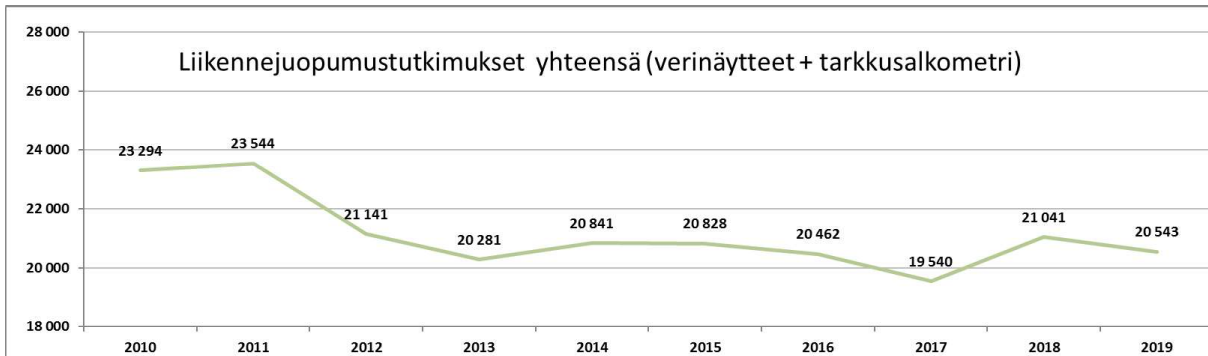


6.4.2020

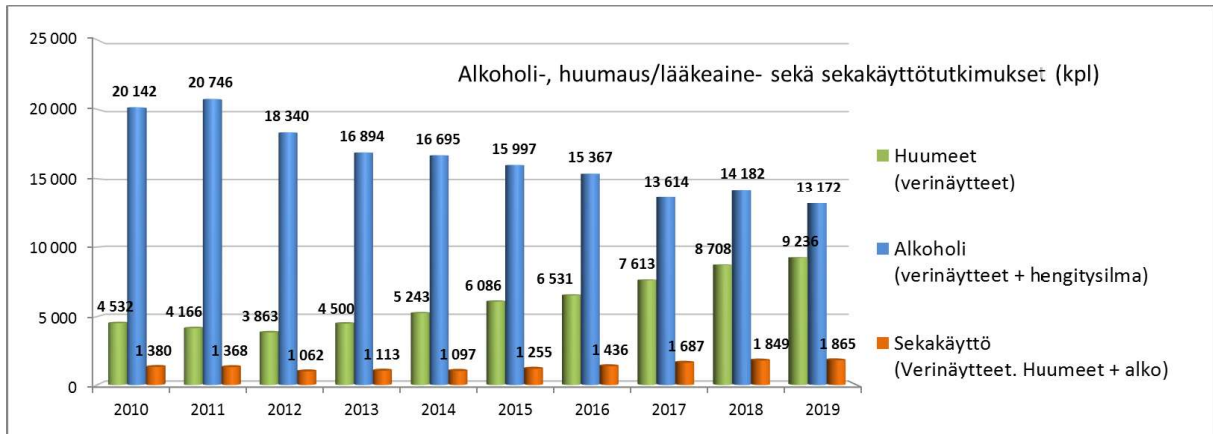
Tilastoja liikennejuopumustutkimuksista (verinäytetutkimukset + tarkkuusalkometrimittaukset)

Sisällysluettelo

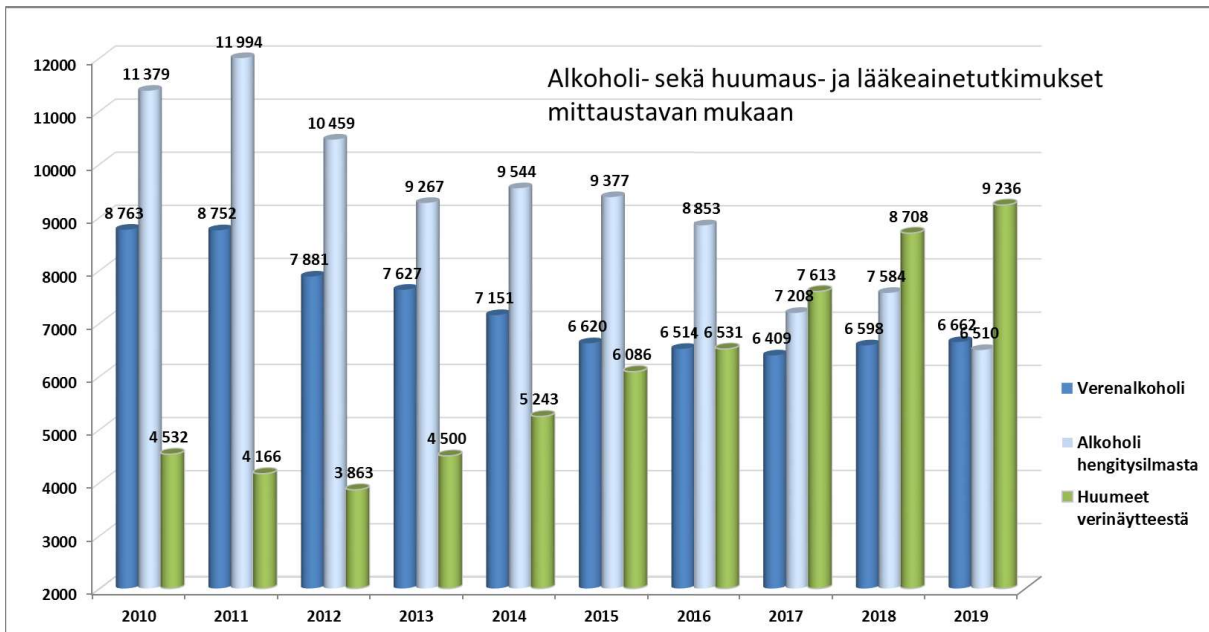
Kaavio 1.	Liikennejuopumustutkimukset verinäytteistä ja hengitysilmaasta 2010 - 2019	1
Kaavio 2.	Alkoholi-, huumaus-/lääkeaine- ja sekakäyttötutkimukset 2010 - 2019	2
Kaavio 3.	Alkoholi- sekä huumaus- ja lääkeainetutkimukset 2010 - 2018 mittaustavan mukaan	2
Kaavio 4.	Alkoholitutkimustulosten pitoisuusjakaumat rangaistavuuden mukaan	2
Kaavio 5.	Verenalkoholi- ja huumaus-/lääkeainetutkimukset kokonaismäärä 2010 - 2019	3
Kaavio 6.	Verinäytteiden alkoholipitoisuusjakauma (%) rangaistavuuden sekä mittaustavan mukaan	5
Kaavio 7.	Verinäytteiden rangaistavuuden rajan ylittävät alkoholitapaukset yksiköittäin 2019	6
Kaavio 8.	Verinäytteiden alkoholipitoisuusjakauma (%) rangaistavuuden ja sukupuolen mukaan	6
Kaavio 9.	Positiiviseksi todettujen huumaus- ja lääkeainetapausten jakaantuminen yksiköittäin 2019	7
Kaavio 10.	Positiivisten huumaus- ja lääkeainetapaukset (%) sukupuolen mukaan	7
Kaavio 11.	Yleisimmin todetut varsinaiset huumausaineet vuosina 2016 - 2019.	9
Taulukko 1.	Tutkimuspyyntöjen lukumäärät (kpl) 2017 - 2019	4
Taulukko 2.	Tutkimuspyyntöjen lukumäärät 2019 kiinnijoutumisen syyn mukaan (kpl). Sekakäyttö näkyy sekä verenalkoholi että huume/lääke-sarakkeissa.	4
Taulukko 3.	Tutkimuspyyntöjen lukumäärät 2019 eri liikennemuodoissa (kpl) Sekakäyttö näkyy sekä verenalkoholi että huume/lääke-sarakkeissa.	4
Taulukko 4.	Tutkimuspyyntöjen lukumäärät 2019 yksiköittäin (kpl) Sekakäyttö näkyy sekä verenalkoholi että huume/lääke-sarakkeissa.	5
Taulukko 5.	Yleisimmin todetut huumaus- ja lääkeaineet sekä aineenvaihduntatuotteet (kpl positiivista tulosta) vuonna 2019. Tyypillisesti positiiviseksi todetusta näytteestä todettiin useata eri ainetta. Osa aineista esiintyy myös toisen tuotteen aineenvaihduntatuotteena. Verinäytteiden perustella ei voida yksilöidä, milloin aine esiintyy aineenvaihduntatuotteena ja milloin kyseessä on suora käyttö.	7



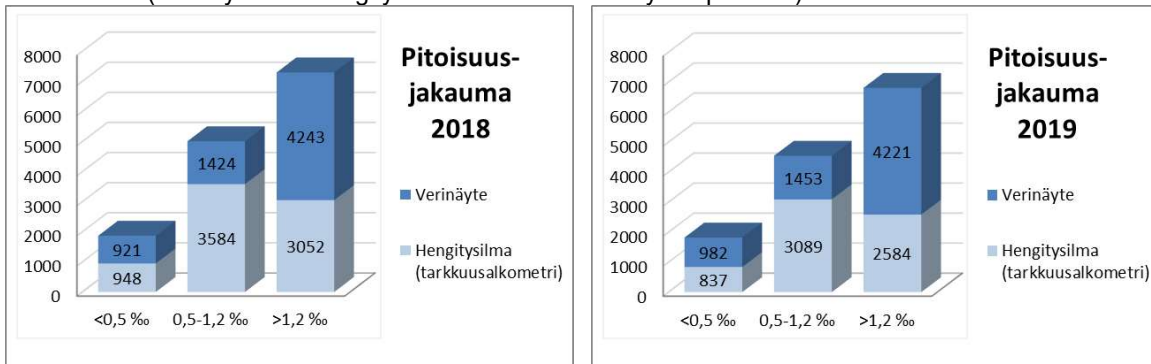
Kaavio 1. Liikennejuopumustutkimukset verinäytteistä ja hengitysilmaasta 2010 - 2019 (alkoholi + huumeet)



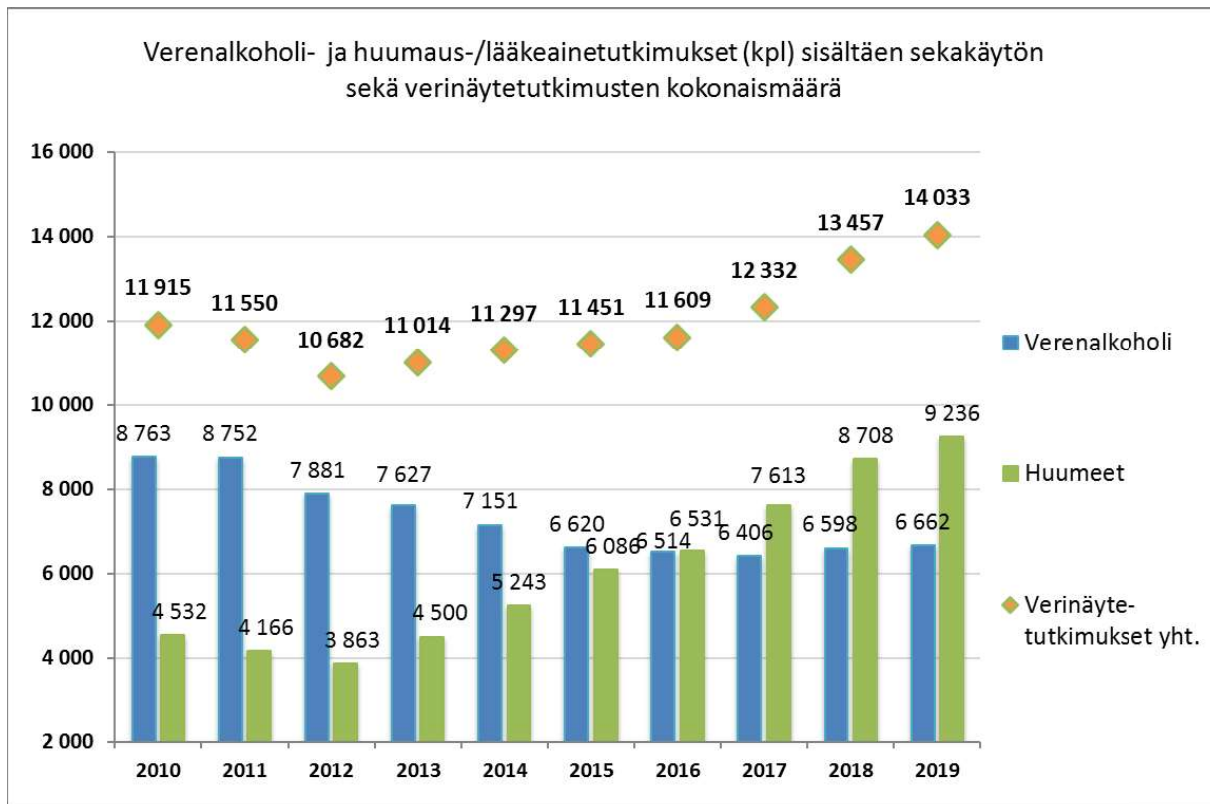
Kaavio 2. Alkoholi-, huumaus-/lääkeaine- ja sekäkäyttötutkimukset 2010 - 2019 (verinäytteet + hengitysilmasta)



Kaavio 3. Alkoholi- sekä huumaus- ja lääkeainetutkimukset 2010 - 2018 mittaustavan mukaan (verinäytteet + hengitysilmasta sisältäen sekäkäyttöpaukset)



Kaavio 4. Alkoholitutkimustulosten pitoisuusjakaumat rangaistavuuden mukaan (verinäytteet + hengitysilmasta)



Kaavio 5. Verenalkoholi- ja huumaus-/lääkeainetutkimukset (kpl) sisältäen sekakäytön sekä verinäytetutkimusten kokonaismäärä 2010 - 2019

Taulukko 1. Tutkimuspyyntöjen lukumäärät (kpl) 2017 - 2019

Pyydetty tutkimus	2019	2018	2017
Verenalkoholi	6 662	6 598	6 409
Huumeaineet	9 236	8 708	7 613
Sekakäyttö (sekä alkoholi että huume- ja lääkeaineet)	1 865	1 849	1 687

Taulukko 2. Tutkimuspyyntöjen lukumäärät 2019 kiinnijoutumisen syyn mukaan (kpl). Sekakäyttö näkyy sekä verenalkoholi että huume/lääke-sarakkeissa.

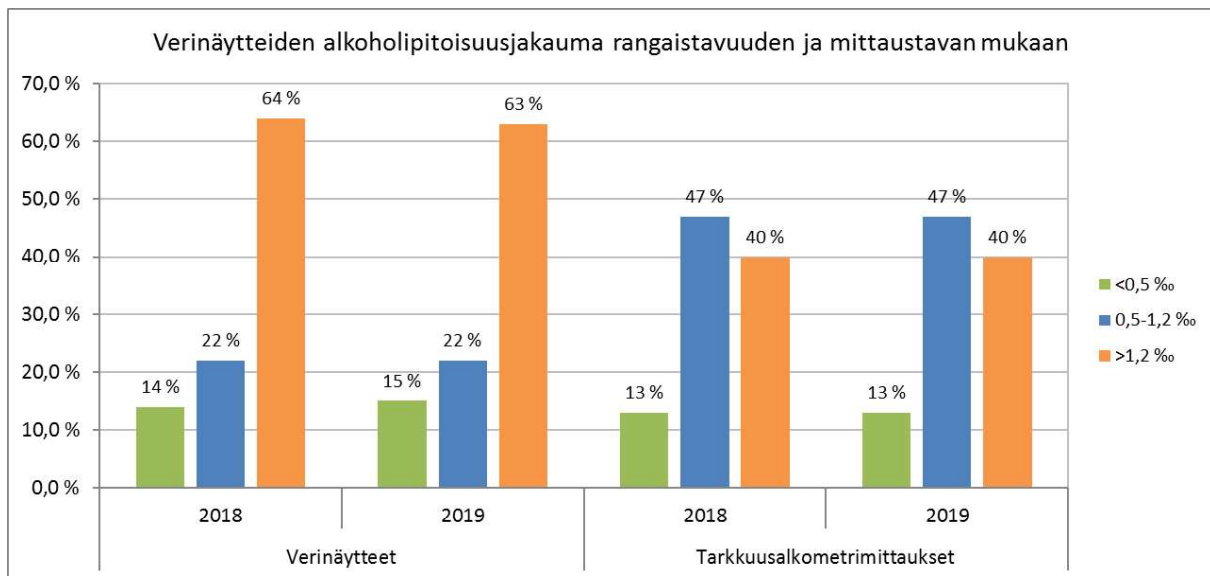
Kiinnijoutumisen syy	Verenalkoholi	Huume/lääke	Yhteensä
Ilmianto	2 053	1 157	3 210
Liikennevahinko	1 463	696	2 159
Muu syy	1 049	3 749	4 798
Ratsia	657	1 423	2 080
Ajotapa	553	879	1 432
Muu liikennerikkomus	351	419	770
Rikos	404	611	1 015
Ylinopeus	132	302	434
Yhteensä	6 662	9 236	15 898

Taulukko 3. Tutkimuspyyntöjen lukumäärät 2019 eri liikennemuodoissa (kpl) Sekakäyttö näkyy sekä verenalkoholi että huume/lääke-sarakkeissa.

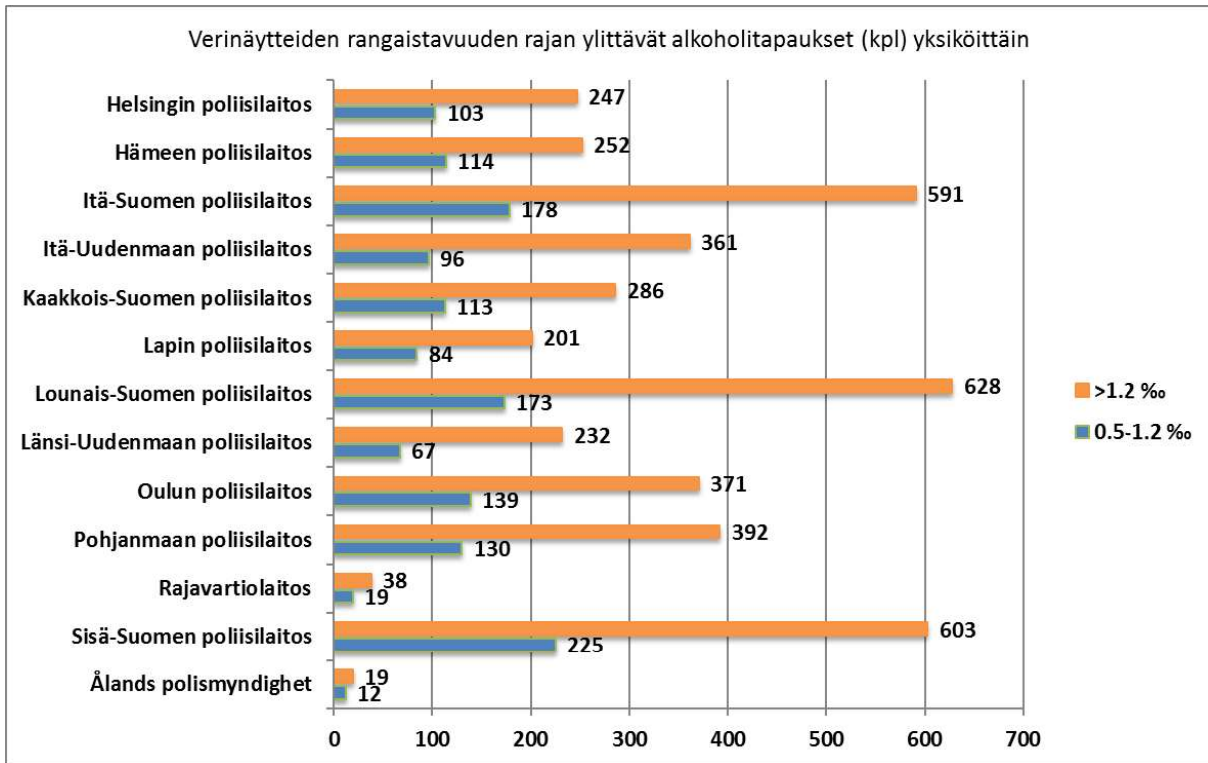
Ajoneuvo	Verenalkoholi	Huume/lääke	Yhteensä
Henkilöauto	5 589	8 289	8 289
Pakettiauto	331	384	384
Mopo	188	195	195
Vesiliikenne	119	14	133
Moottoripyörä	79	166	245
Kuorma-auto	85	36	121
Muu ajoneuvo	83	50	133
Ei liikennejuopumus	81	82	163
Traktori	64	6	70
Moottorikelkka	28	2	30
Jalankulkija	5	7	12
Linja-auto	4	2	6
Polkupyörä	2	0	2
Erikoisauto	2	2	4
Ilmaliikenne	2	1	3
Yhteensä	6 662	9 236	15 898

Taulukko 4. Tutkimuspyyntöjen lukumäärät 2019 yksiköittäin (kpl) Sekakäyttö näkyy sekä verenalkoholi että huume/lääke-sarakkeissa.

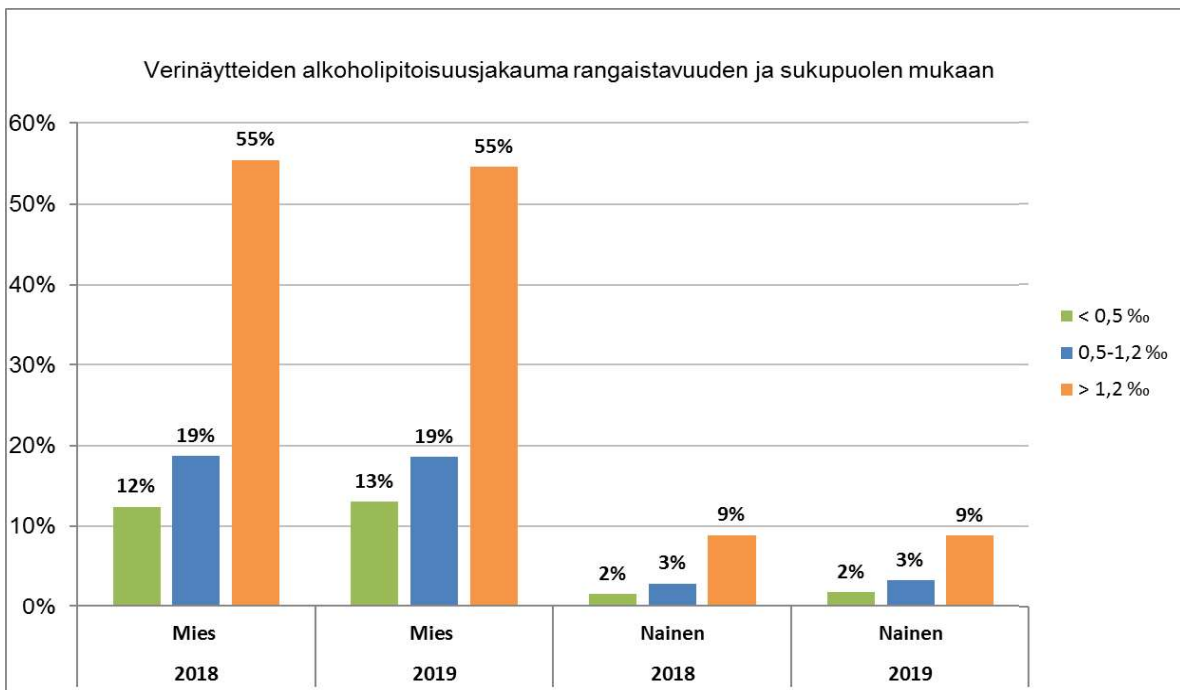
TUTKIVAYKSIKKÖ	Verenalkoholi	Huume/lääke	Yhteensä
Helsingin poliisilaitos	507	1 415	1 922
Hämeen poliisilaitos	414	732	1 146
Itä-Suomen poliisilaitos	903	751	1 654
Itä-Uudenmaan poliisilaitos	534	779	1 313
Kaakkois-Suomen poliisilaitos	451	673	1 124
Lapin poliisilaitos	326	410	736
Lounais-Suomen poliisilaitos	906	1 028	1 934
Länsi-Uudenmaan poliisilaitos	360	639	999
Oulun poliisilaitos	574	623	1 197
Pohjanmaan poliisilaitos	604	787	1 391
Rajavartiolaitos	64	21	85
Sisä-Suomen poliisilaitos	983	1 336	2 319
Tulli	0	2	2
Ålands polismyndighet	36	40	76
Yhteensä	6 662	9 236	15 898



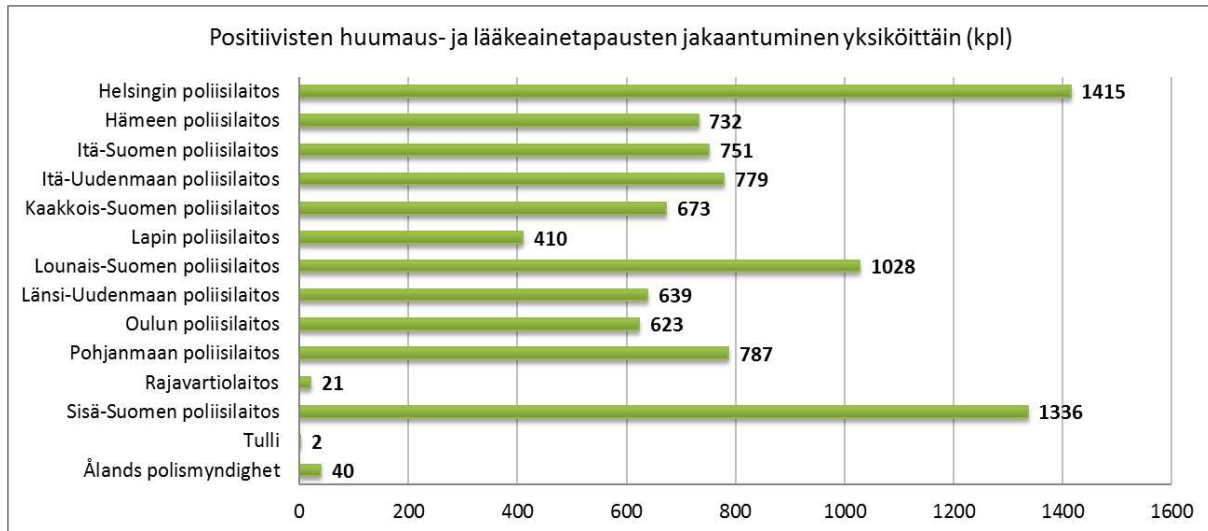
Kaavio 6. Verinäytteiden alkoholipitoisuusjakauma (%) rangaistavuuden sekä mittaustavan mukaan



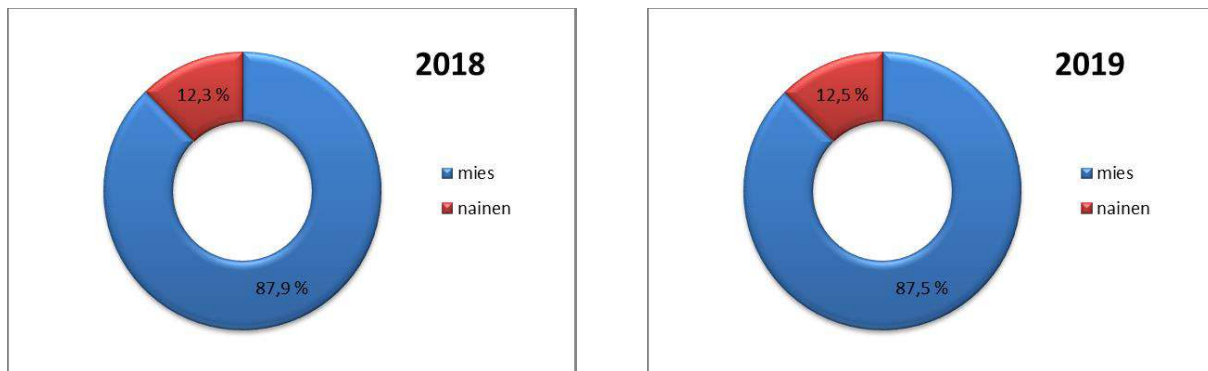
Kaavio 7. Verinäytteiden rangaistavuuden rajan ylittävät alkoholitapaukset (kpl) yksiköittäin 2019. Veritutkimuksiin lähetettävien näytteiden määrään vaikuttaa myös se, miten paljon yksiköillä on tarkkuusalkometreja käytössä, koska tarkkuusalkometrin käyttö vähentää merkittävästi verinäytteiden tutkimisen tarvetta.



Kaavio 8. Verinäytteiden alkoholipitoisuusjakauma (%) rangaistavuuden ja sukupuolen mukaan



Kaavio 9. Positiiviseksi todettujen huumaus- ja lääkeainetapausten jakaantuminen yksiköittäin (kpl) 2019



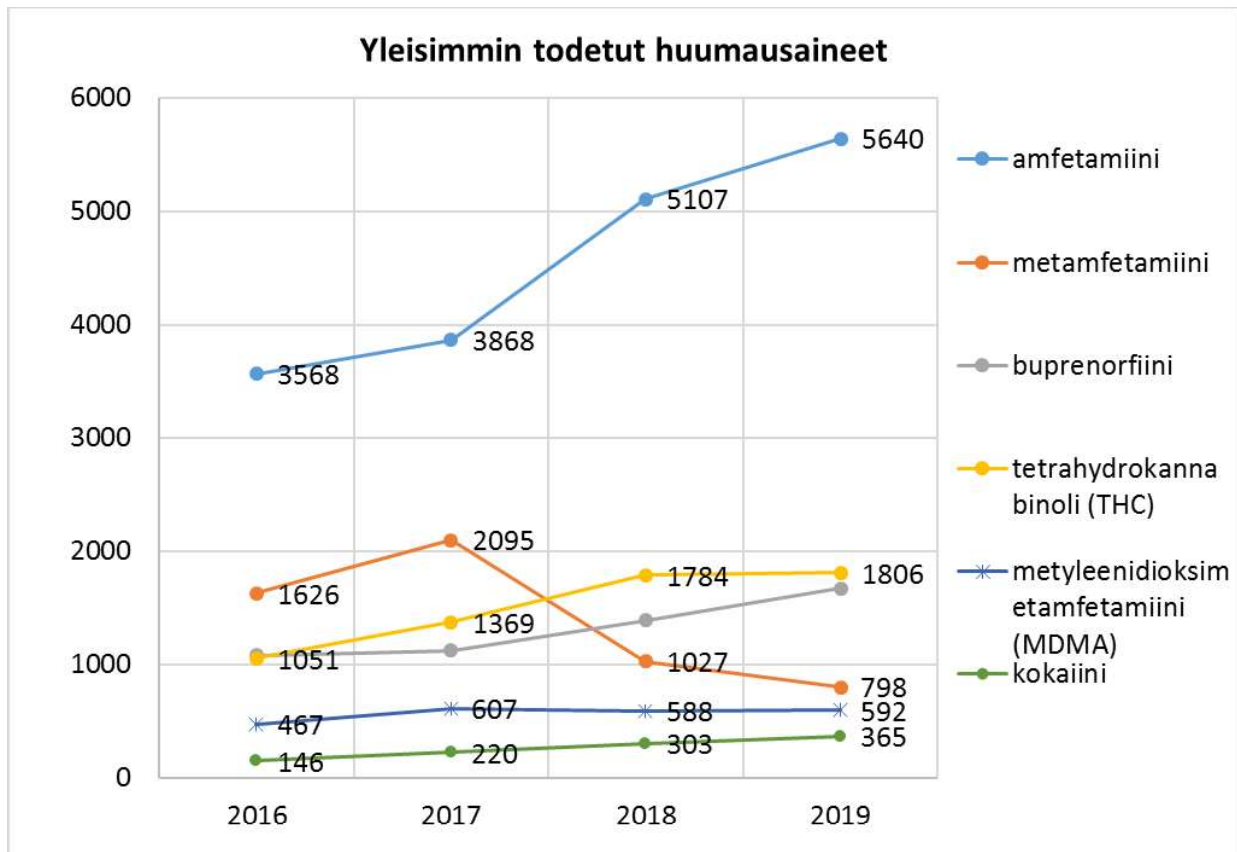
Kaavio 10. Positiivisten huumaus- ja lääkeainetapaukset (%) sukupuolen mukaan

Taulukko 5. Yleisimmin todetut huumaus- ja lääkeaineet sekä aineenvaihduntatuotteet (kpl positiivista tulosta) vuonna 2019. Tyypillisesti positiiviseksi todetusta näytteestä todettiin useata eri ainetta. Osa aineista esiintyy myös toisen tuotteen aineenvaihduntatuotteena. Verinäytteiden perustella ei voida yksilöidä, milloin aine esiintyy aineenvaihduntatuotteena ja milloin kyseessä on suora käyttö.

LÖYDÖS	2019
	27997
amfetamiini	5640
7-aminoklonatsepaami *	2505
nordiatsepaami *	2383
klonatsepaami	2325
diatsepaami	2197
tetrahydrokannabinoli (THC)	1806
alpratsolaami	1705
buprenorfiini	1669
pregabaliini	892
oksatsepaami	879
metamfetamiini	798
norbuprenorfiini *	690

metyleenidioksimetamfetamiini (MDMA)	592
gabapentiini	511
tematsepaami	436
kokaiini	365
metyleenidioksiamfetamiini (MDA) *	340
tramadoli	298
oksikodoni	180
metadoni	164
metyyliifenidaatti	163
kodeiini	121
sitalopraami	115
venlafaksiini	110
ketiapiini	104
alfa-pyrrolidiinivalerofenoni (alfa-PVP)	95
gamma-hydroksivoihappo (GHB)	74
mirtatsapiini	64
olantsapiini	62
loratsepaami	60
hydroksitsiini	55
fenatsepaami	53
midatsolaami	52
fentanyyli	51
orfenadriini	51
tsopikloni	51
tsolpideemi	45
sertraliini	42
nortriptyliini	37
hydroksikarbatsepiini *	28
fluoksetiini	27
karbamatsepiini	19
morfiini	19
klobatsaami	16
klooridiatsepoksidi	15
lysergidi (LSD)	14
paroksetiini	14

* Aineenvaihduntatuote jolla ei ole suoraa käyttöä ko. aineena



Kaavio 11. Yleisimmin todetut varsinaiset huumausaineet (kpl positiivisia löydöksiä) vuosina 2016 - 2019.