

DRUGSGEBRUIK BEWEZEN VIA ANALYSE VAN RIOOLWATER

Het drugsgebruik in Europese steden loopt sterk uiteen. Dit blijkt uit een analyse van het rioolwater van 42 steden in 21 landen, uitgevoerd door het Europese SCORE-netwerk, waarvan ook onderzoekers (Pim de Voogt en Erik Emke) deelnemen van het Nederlandse KWR Watercycle Research Institute.

In het westen en het zuiden van Europa werden meer sporen van cocaïne aangetroffen dan in het noorden en het oosten.

Het gebruik van amfetamine is vrij gelijkmatig verdeeld over Europa, met uitschieters in het noorden en het noordwesten. Het gebruik van metamfetamine is over het algemeen vrij laag, maar waar het voorheen beperkt was tot Tsjechië en Slowakije, zien we nu ook gebruik in het oosten van Duitsland en in Scandinavië.

In Nederlandse steden wordt relatief veel cocaïne, amfetamine en ecstasy gebruikt, en ook voor wat betreft het gebruik van cannabis staat Nederland in de top-5.

Als we naar het patroon gedurende een week kijken, blijkt dat het gebruik van cocaïne en ecstasy sterkt stijgt in de weekenden, terwijl het gebruik van cannabis en metamfetamine meer gelijkmatig is gedurende de hele week.

De conclusies staan in het *European Drug Report 2014* dat het Europese agentschap voor verdovende middelen heeft gepubliceerd. Dit is de eerste en meest uitgebreide studie die gedurende meerdere jaren (2011 tot en met 2013), en volgens een vooraf vastgesteld gezamenlijk meetprotocol, rioolwater in verschillende landen bekeken heeft.

Chemische analyse van rioolwater is een nieuwe en zich heel snel ontwikkelende discipline die trends in het gebruik van verdovende middelen (maar ook andere middelen) op het niveau van de gehele stedelijke bevolking bijna *real time* in beeld brengt.

www.kwrwater.nl