

CWPharma, 4. kansallinen sidosryhmäkokous, kommenttipuheenvuoro

Jari Männynsalu, ympäristöasiantuntija, Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry

- Kiitokset hyvästä ja tärkeästä hankkeesta
- Tiheästi asutettu Vantaanjoen valuma-alue on ollut (ja on) hyvä tutkimuskohde lääkeainepäästöille
- Tutkimusaihe on erittäin tärkeä, lääkeainepäästöt ovat todellinen uhka vesistöille, tutkittua tietoa on vähän
- Jätevesistä löytyy koko elämän kirjo, jätevedenpuhdistamot ovat hyviä kohteita lääkeainetutkimukselle
- Vantaanjoen alueen jätevedenpuhdistamot toimivat hyvin ravinteiden ja orgaanisen aineen poistossa, ympäristöluvista on puhdistusvaatimukset näille
- Puhdistamoita ei ole suunniteltu lääkeaineiden poistoon
- Lääkeaineiden poistoon tarvittavaa tekniikkaa on jo saatavilla, mutta sitä ei ole otettu käyttöön, koska puhdistusvaatimuksia lääkeaineille ei ole
- Lääkeaineiden poistoon tarvittava tekniikka on suuressa mittakaavassa kallista (tämä on toisaalta arvostuskysymys)
- Lääkeaineet + muut haitalliset ja vaaralliset aineet + näiden muuntumistuotteet + näiden yhdysvaikutukset = erittäin monisyinen ja haastava ongelma
- Jokivesien virtaamavaihtelut ovat suuria; lääkeainejäämien riski vesistölle on suurimmillaan kuivaan aikaan pienillä virtaamilla erityisesti päästölähteiden läheisyydessä (todettu CWPharma tutkimuksissa)
- Lääkeainepäästöistä ja niiden vaikutuksista tiedottaminen on tärkeää; ympäristönsuojeluun liittyvä viesti tuntuu menevän tällä hetkellä ihmisille hyvin perille (tiedotus myös lääkärit, eläinlääkärit, farmaseutit)
- Lisätutkimusta tarvitaan. Miten ja missä jäteveden puhdistuksen tehostamista lääkeaineiden poistamiseksi tulisi vaatia ja ottaa käyttöön?



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry



29.10.2020