

# Lääkkeiden käytön ympäristövaikutukset – uhat ja vaikutusmahdollisuudet



**27.10.2020**

**9:00 – 13:00**

**Paikka:** Zoom, linkki lähetetään ilmoittautuneille ennen tilaisuutta

**Ilmoittautuminen tilaisuuteen:** <https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/106547/lomake.html>

Lääkkeiden ympäristövaikutuksista suurin osa aiheutuu lääkkeiden käytön seurauksena ympäristöön päätyvistä lääkeainejäämistä. Globaalit kehityskulut, kuten väestönkasvu ja ikääntyminen, lisäävät lääkkeiden käyttöä ja kaupungistuminen päästöjen keskittymistä.

Miten ympäristövaikutukset voitaisiin ottaa huomioon jo uusia lääkkeitä kehitettäessä? Millä keinoin lääkkeiden käyttöä voitaisiin ohjata ympäristön kannalta kestävämpään suuntaan ja vähentää aiheutuvia haittoja sekä minimoida syntyvää lääkejätettä?

Tässä seminaarissa keskustelemme erilaisista mahdollisuuksista vähentää lääkkeiden käytöstä aiheutuvia ympäristövaikutuksia.

## Ohjelma

### 9:00 Tervetulosanat

*Jari Yli-Kauhaluoma, professori, SUDDEN-konsortion johtaja, Helsingin yliopisto*

### 9:15 Keynote puheenvuoro: Miten suomalainen terveydenhuoltojärjestelmä voi tukea ympäristön kannalta vähiten haitallisten lääkkeiden käyttöä?

*Anneli Törrönen, neuvotteleva virkamies, Sosiaali- ja terveysministeriö (STM)*

### 9:45 SUDDEN tietoiskut:

**Teema 1: Ympäristökäyttäytyminen mukaan lääkkeen kehitykseen – Miten?**

**Teema 2: Lääkejäämien ympäristövaikutusten arviointi – Milloin?**

**Teema 3: Elinkaarivaikutukset – Missä tarvitaan uusia avauksia?**

**Teema 4: Väestön näkökulma kestävään lääkekehitykseen**

### 11:00 Lääkkeiden ympäristöluokitushanke

*Elli Leppä, kehitysproviisori, Lääketietokeskus*

### 11:15 Paneelikeskustelu

*Eija Pelkonen, ylijohdaja, Fimea*

*Sanna Lauslahti, toimitusjohtaja, Lääketeollisuus ry*

*Heikki Bothas, toimitusjohtaja, Rinnakkaislääketeollisuus ry*

*Heikki Pärnänen, johtaja, Lääkäriliitto*

### 12:15 Keskustelu paneelikeskustelun pohjalta

### 12:45 Yhteenveto päivästä

\*\*\*\*\*

### 13:00 Farmasian kestävä kehityksen rahasto

*Jouni Hirvonen, dekaani, Farmasian tiedekunta, Helsingin yliopisto*

#### Lisätietoa tilaisuudesta:

Reijo Kärkkäinen, tel. 050 5580921  
reijo.karkkainen@helsinki.fi

Mikael Sokero, tel. 040 1646453  
mikael.sokero@demoshelsinki.fi



UNIVERSITY OF HELSINKI



LUT University



Aalto-yliopisto



UNIVERSITY OF EASTERN FINLAND



SYKE



DEMOS HELSINKI



strateginen TUTKIMUS

# Lääkkeiden käytön ympäristövaikutukset – uhat ja vaikutusmahdollisuudet



**27.10.2020**

**9:00 – 13:00**

**Paikka:** Zoom, linkki lähetetään ilmoittautuneille ennen tilaisuutta

**Ilmoittautuminen tilaisuuteen:** <https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/106547/lomake.html>

## SUDDEN tietoisikut

### Teema 1 Ympäristökäyttäytyminen mukaan lääkkeen kehitykseen – Miten?

***”Introduction: Data mining for environmental fate prediction”***

*Henri Xhaard, yliopistotutkija, Helsingin yliopisto*

***”Poistuvatko lääkeaineet puhdistamoilla?”***

*Mika Mänttari, professori, LUT-yliopisto*

***”Green chemistry”***

*Riccardo Provenzani, tohtorikoulutettava, Helsingin yliopisto*

### Teema 2 Lääkejäämien ympäristövaikutusten arviointi – Milloin?

***”Johdanto: Regulatorisen ympäristöriskin arvioinnin haasteet”***

*Tiina Sikanen, akatemiaturkija, Helsingin yliopisto*

***”Ympäristöriskin arvioinnin menetelmälliset ongelmakohdat”***

*Heidi Ahkola, tutkija, Suomen ympäristökeskus*

***”Uusia avauksia lääkejäämien haittavaikutusten ennustamiseen – in vitro”***

*Tea Pihlaja, tohtorikoulutettava, Helsingin yliopisto*

### Teema 3 Elinkaarivaikutukset – Missä tarvitaan uusia avauksia?

***”Johdanto: Muovit kiertotaloudessa”***

*Helena Dahlbo, erikoistutkija, Suomen ympäristökeskus*

***”Voisiko blisteripakkausten alumiinin kierrättää takaisin käyttöön?”***

*Mari Lundström, apulaisprofessori, Aalto-yliopisto*

***”Tuleva keskustelutilaisuus lääkkeiden pakkausmateriaalien kierrätettävyyden parantamisesta”***

*Hanna Salmenperä, erikoissuunnittelija, Suomen ympäristökeskus*

### Teema 4 Väestön näkökulma kestävään lääkekehitykseen

***”Johdanto: Väestö ympäristöystävällisen lääkealan keskiössä”***

*Janne Martikainen, professori, Itä-Suomen yliopisto*

***”Väestön tietoisuus ja asenteet lääkkeisiin liittyviin ympäristöasioihin”***

*Johanna Timonen, yliopistotutkija, Itä-Suomen yliopisto*

#### Lisätietoa tilaisuudesta:

Reijo Kärkkäinen, tel. 050 5580921  
reijo.karkkainen@helsinki.fi

Mikael Sokero, tel. 040 1646453  
mikael.sokero@demoshelsinki.fi



UNIVERSITY OF HELSINKI



LUT University



Aalto-yliopisto



UNIVERSITY OF EASTERN FINLAND



SYKE



DEMOS HELSINKI



strateginen TUTKIMUS