

# Toxikologiska rådet

– expertorgan för rådgivning och samråd i toxikologiska frågor

i samarbete med Svensk förening för toxikologi

Svensk förening för toxikologi är en intresseförening för personer som är yrkesverksamma, studerar eller har ett aktivt intresse för toxikologi. Läs mer på: [www.imm.ki.se/sft/](http://www.imm.ki.se/sft/)

Toxikologiska rådets övergripande målsättning är att verka för ett bättre hälso- och miljöskydd för allmänheten. Rådet består av representanter för myndigheter samt enskilda forskare och är knutet till Kemikalieinspektionen.

## Inbjudan till seminarium om läkemedel och miljö

Tid: Tisdagen den 13 april 2010, klockan 09:00–16:00.

Plats: Tegen Konferens, Sundbybergsvägen 9, Solna

[www.tegenkonferens.com](http://www.tegenkonferens.com)

Läkemedel används i stora volymer och är svårnedbrytbara. Detta leder till att de sprids efter användning, via reningsverken till sjöar och vattendrag. Cirka 200 aktiva läkemedelssubstanser har hittills identifierats i ytvatten. Koncentrationerna är i de flesta fall låga, men läkemedel är, till skillnad från industrikemikalier, designade för att påverka biologiska processer redan i låga koncentrationer. Detta leder till oro över att organismer i miljön ska påverkas negativt.

Förutom spridningen av läkemedel via reningsverk har stora utsläpp av läkemedelssubstanser upptäckts i fabrikers avloppsvatten. Produktionen av de aktiva substanser som används i läkemedel sker till stor del i Indien och Kina och de koncentrationer som uppmätts är så höga att de medför uppenbara risker för både miljö och människor lokalt. Risken för uppkomsten av antibiotikaresistenta bakterier befaras också öka under dessa förhållanden.

Hur allvarliga är dessa risker? Kan vi säkerställa att de läkemedel vi använder i Sverige inte förstör vattnet i produktionsländerna? Är det möjligt att framställa ”gröna” läkemedel? Vilka andra åtgärder för riskminskning kan övervägas?

**Välkommen till en dag om läkemedel och miljö!**

**Toxikologiska rådet**

Nils-Gunnar Lindquist

Irene Anundi

Malik Altahir

**Svensk förening för toxikologi (SFT)**

Christina Rudén

## Program

Moderator: Christina Rudén, ordförande, Svensk förening för toxikologi (SFT)

- 09:00 Registrering + kaffe
- 09:30 **Välkommen**  
Ethel Forsberg, generaldirektör, Kemikalieinspektionen
- 09:40 **Läkemedel i vattenmiljön, vad är problemet?**  
Christina Rudén, ordförande, SFT
- 10:10 **Nya data identifierar potentiella problemsubstanser**  
Jerker Fick, Umeå universitet
- 10:30 **Effekter av veterinärmedicinska läkemedel på embryoutvecklingen hos fisk**  
Gunnar Carlsson, Inst. för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap, SLU
- 10:50 Paus
- 11:00 **Läkemedel som säljs i västvärlden orsakar miljöförstöring i Indien**  
Joakim Larsson, Göteborgs universitet
- 11:20 **Vad gör Läkemedelsverket för att minska läkemedels miljöpåverkan?**  
**Läkemedel och hållbar utveckling** Charlotte Unger  
**Miljöaspekter vid godkännande av läkemedel** Ulla Wändel Liminga
- 11:50 **Grön läkemedelsutveckling och grön produktion – är det möjligt?**  
Eva Jakobsson, Astra Zeneca
- 12:10 Lunch
- 13:10 **Kan vi ändra förskrivningen av läkemedel?**  
Lars Lööf, ordf. Nätverket för Sveriges läkemedelskommittéer (LOK)
- 13:30 **Miljöklassificering av läkemedel en drivkraft mot substitution?**  
**Läget i Sverige och inom EU**  
Åke Wennmalm, Stockholms läns landsting
- 13:50 **Läkemedelsrester i avloppsvatten – Behov av förbättrad rening?**  
Cajsa Wahlberg, Stockholm Vatten
- 14:10 Kaffe
- 14:40 **Läget på den nya apoteksmarknaden**  
Johan Wallér, vd för Sveriges apoteksförening
- 15:00 **Paneldiskussion**
- 16:00 **Avslutning**

## Anmälan senast den 6 april

Gör anmälan på anmälningsblanketten nedan och skicka den med post till Kemikalieinspektionen, Ingrid Bengtsson, Box 2, 172 13 Sundbyberg, eller med e-post: [ingrid.bengtsson@kemi.se](mailto:ingrid.bengtsson@kemi.se) eller fax: +46-08-3757698

Anmälningsavgiften är 700 kronor (inklusive 140 kronor moms). För statliga myndigheter är avgiften 560 kronor. Inskrivna doktorander är avgiftsbefriade. Sätt in avgiften på Kemikalieinspektionens postgiro 446 50 54-7. Märk talongen med ditt namn och ”Toxrådet”.

Vänligen observera att anmälan är bindande. För att garantera ditt deltagande betala samtidigt som du skickar anmälan. Bekräftelse skickas ut med e-post när betalning inkommit till KemI.

Kontaktpersoner: Ingrid Bengtsson, telefon: 08-519 411 51 och Malik Altahir, telefon: 08-519 412 36.

-----  
Jag kommer att delta i seminariet ”Läkemedel och miljö” den 13 april 2010 och har betalat in anmälningsavgiften på 700 kr (inkl. moms), statliga myndigheter 560 kr.

Jag är inskriven som doktorand vid: .....

(och slipper därmed avgift, anmälan är dock bindande)

Namn: \_\_\_\_\_

Arbetsplats: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-post: \_\_\_\_\_

Skicka anmälan **senast den 6 april** till: [ingrid.bengtsson@kemi.se](mailto:ingrid.bengtsson@kemi.se) eller Kemikalieinspektionen, Ingrid Bengtsson, Box 2, 172 13 Sundbyberg.