

WWW.TOXIKOLOG.SE

SFT@TOXIKOLOG.SE

BESÖK OSS PÅ/VISIT US AT FACEBOOK!



## SWEDISH SOCIETY OF TOXICOLOGY (SFT)

An network for toxicologists and toxicological discussions was established in 1977. Professor Bo Holmstedt was the first president. SFT has today about 400 members from many different areas of toxicology. They are active in academia, industry and governmental agencies. SFT has been hosting the EUROTOX conference twice, in 1994 and 2012.

### THE AIMS

- To support a strong and maintained research in toxicology
- To disseminate important toxicological findings
- To support excellent educational opportunities in toxicology
- To cooperate with other related organizations nationally and internationally
- To stimulate the professional networking among toxicologist

### THE MEMBERS

- Actively employed in toxicological research, risk assessment or other toxicological work
- Studying toxicology or related sciences
- Have an active interest in toxicology

### THE SERVICE

- Annual meeting, seminars and social events
- A strong network among old and new colleagues
- Newsletter with the latest news and job opportunities
- Information about courses, seminars etc.
- International information from EUROTOX and IUTOX
- A unified voice for the importance of toxicology in the society.

Read more and become member on [www.toxikolog.se](http://www.toxikolog.se). You can also visit our page on Facebook, or contact [sft@toxikolog.se](mailto:sft@toxikolog.se).

# SFT

## SVENSK FÖRENING FÖR TOXIKOLOGI



## OM FÖRENINGEN

Svensk Förening för Toxikologi (SFT) är en intresseförening för personer som:

- är yrkesverksamma inom toxikologisk forskning, hälso- och miljöriskbedömning och/eller annat toxikologiskt arbete
- studerar toxikologi eller ämnen med toxikologisk anknytning
- har ett aktivt intresse för toxikologi.

Som medlem får du bl.a. nyhetsbrev på mail med senaste nytt och information om kurser, seminarier, tjänster m.m. Du får även internationell information från EUROTOX och IUTOX. SFT har ca. 400 medlemmar från många olika områden inom toxikologin.

Uppgifter om aktuella händelser, styrelsens arbete och hur du blir medlem hittar du på [www.toxikolog.se](http://www.toxikolog.se). Du kan också besöka oss på Facebook, eller kontakta oss på [sft@toxikolog.se](mailto:sft@toxikolog.se).

### LÅNG HISTORIA

Toxikologin i Sverige dateras tillbaks till 1600-talet då den första bestämmelsen om hantering av gifter tillkom. En föregångare till SFT bildades 1969. Professor Bo Holmstedt, vid Karolinska Institutet, var SFTs första ordförande 1978-79.

## TOXIKOLOGI – MÅNGA ÄMNESOMRÅDEN

Toxikologi definieras traditionellt som läran om kemiska ämnens oönskade/skadliga (toxiska) effekter på levande organismer. Även effekter av andra miljöfaktorer som strålning och nya nanomaterial ingår som en del i toxikologi.

Toxikologi innefattar såväl effekter på människors hälsa (humantoxikologi) som effekter i miljön (ekotoxikologi).

Toxikologi är ett tvärvetenskapligt ämne som berör många discipliner inom kemisk, biologisk och medicinsk vetenskap. Samhället har behov av toxikologisk kunskap inom forskning, för utveckling och testning av nya kemikalier och läkemedel, samt för risk/säkerhetsbedömningar.

## TOXIKOLOG – OLIKA ARBETSUPPGIFTER

Toxikologer kan arbeta inom vitt skilda områden. Vissa är knutna till universitet och högskolor och forskar kring mekanismer bakom kemikaliers skadliga effekter.

Somliga arbetar med testning och säkerhetsbedömning av nya kemikalier och läkemedel.

En del arbetar på myndigheter som ansvarar för att lagstiftningen följs när det gäller säkerheten i livsmedel, kemikalier, bekämpningsmedel, kosmetika och läkemedel.

## HÄLSORISKBEDÖMNING OCH MILJÖRISKBEDÖMNING

Toxikologi utgör tillsammans med exponeringsbedömning en viktig grund för all risk-/säkerhetsbedömning av kemiska substanser och produkter.

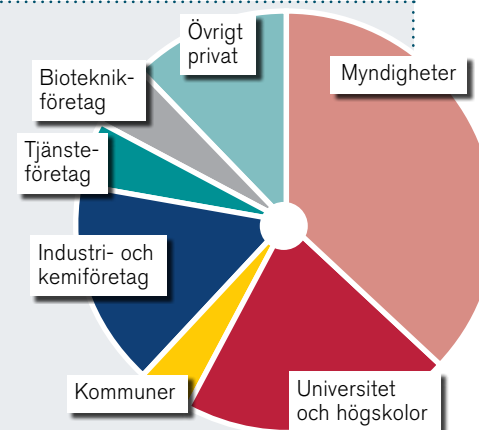
En uppgift kan till exempel vara att bedöma hur stor risken är för att bisfenol A i nappflaskor ska skada barn, eller för att människor ska drabbas av allergier eller cancer på grund av skadliga ämnen i sin arbetsmiljö. Som toxikolog kan man vara den som bedömer hur mycket insjöfisk en gravid kvinna kan äta utan att fostret skadas av kvicksilver eller PCB. Man kan också undersöka hur mycket tungmetaller en skogsmark tål, innan nedbrytningen av gamla växtdelar hämmas för att mikroorganismerna skadas.

### VAR ARBETAR TOXIKOLOGER?

Många toxikologer finns på forskningsinstitut och myndigheter, såsom Kemikalieinspektionen, Naturvårdsverket, Livsmedelsverket och Läkemedelsverket.

I den privata sektorn arbetar toxikologer inom allt från stora kemikonglomerat till mindre bioteknikföretag och som rådgivande konsulter.

Källa: Naturvetarnas lönestatistik



Som toxikolog måste man ha god kunskap och förståelse för olika försöksmodeller. Inom toxikologin används både datormodeller, odlade celler och djurförsök. Ibland studerar man effekter på människor (t.ex. fallbeskrivningar, epidemiologi, eller experimentella humanstudier).

## RISKKOMMUNIKATION

I toxikologens uppgifter ingår även riskkommunikation. Det kan t.ex. innebära att ge information till allmänhet och beslutsfattare om nya test- eller forskningsresultat.