

Årsberetning 2025

1. Styrets sammensetning

Generalforsamlingen i NSFT ble holdt 24. januar 2025 på Beitostølen

Styrets sammensetning etter valget på generalforsamlingen har vært som følger:

- Leder: Maria Thérèse Hultman (2025-2027)
- Sekretær: Rugile Jakaviciute (2025- 2027)
- Kasserer: Samuel Welch (2025-2027)
- Toks. Seksjonsleder: Marianne van der Hagen (2025-2027)
- Farm. Seksjonsleder: Marit Inngjerdingen (2025-2027)

Representant for industrien:

- Ikke tilsatt verv

Vararepresentanter:

- Susanne Croff Larsen (2025-2027)
- Aina Westrheim Ravna (2024-2026)
- Hilde K. Midthaug (2024-2026)

Valgkomité for 2025:

- Shaun Nori (2025-2027)
- Mohammad Nouri Sharikabad (2023-2025)

Revisor:

- Anastasia Georgantzopoulou (2026-2028)

2. Styrets arbeid

Det har vært avholdt syv møter i hovedstyret. Møtene har vært holdt som hybridmøter (digitalt via Teams). En stor del av styrets arbeid har blitt utført via e-post.

Styret har i perioden arbeidet med:

- Organisering av NSFTs faglige virksomhet, spesielt Vintermøtet 2025 på Beitostølen. Vår- og høstmøtene har blitt arrangert av seksjonene.
- Planlegging og organisering av tildeling av Poulssonprisen og prisen for beste publikasjon (se egne punkter).
- Rekruttering av ny sekretær, kasserer, vara til hovedstyret, medlemmer, samt oppdatering av medlemsdatabasen i Spond (se under eget punkt, medlemmer).
- Formidling av informasjon på NSFTs nettsider, i Spond, på sosiale medier (Facebook, LinkedIn) og via e-post til medlemmene.
- Europeisk registrert toksikolog (ERT)-registreringer (egen komité for ERT).
- Finansiering av NSFTs aktiviteter samt innkreving av medlemsavgift.

3. Økonomi

Økonomien til NSFT vurderes som tilfredsstillende. Ved årsskiftet er innbetalinger som er gjort i desember, deltakeravgift til vintermøtet samt medlemskontingent, ikke registrert på bankkonto fordi disse innbetalingene nå skjer via Spond som benytter kredittkortbetaling via Stripe, altså noen ukers forsinkelse før synlig på NSFTs bankkonto. Oversikten i Spond viser imidlertid summen av disse. Dette blir redegjort for på generalforsamlingen under Regnskap og budsjett.

Medlemskontingenten er 400 kr for vanlige medlemmer og kr 150 for studenter. Medlemskontingenten for bedriftsmedlemmer er 250kr/år/person. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (BCPT) har

oppretholdt støtte til Vintermøtet 2024. BCPTs bidrag går til Beitoforeslesningen, Nordisk symposium og støtte til studenter.

4. Faglig virksomhet

Vintermøtet 2025

Vintermøtet 2025 ble arrangert på Beitostølen 23.–26. januar. Under møtet ble også Poulssonprisen for 2024 delt ut til Ellen Fritsche Director of the Swiss Centre for Applied Human Toxicology (SCAHT).

Beitoforeslesningen hadde tittelen “Smart Pharmacology: Machine Learning in Therapeutic Drug Monitoring” og ble holdt av Jean-Baptiste Woillard (University of Limoges, France). I tillegg inkluderte programmet to foredrag om sikker og hållbar utvikling innenfor toksikologi og farmakologi i Nordic BCPT-symposium, to foredrag i en fellesesjon om “Neurotoks,” samt to forelesninger av vinnerne av publikasjonsprisene for 2025.

Videre var det åtte inviterte foredrag i delte sesjoner. Foredragsholderne og temaene er oppført i programmet, som er tilgjengelig på nettsiden. Innen toksikologi ble det presentert tolv muntlige innlegg og tolv postere, mens farmakologi hadde seks muntlige innlegg og ti postere. Møtet samlet totalt 78 deltagere. Det var 24 studenter/stipendiater som mottok støtte til deltagelse, sponset av BCPT.

Styret fikk mange spontane tilbakemeldinger fra svært fornøyde deltagere. Som forrige gang (vintermøte 25) viste det seg vellykket å inkludere Poulsson-forelesningen i et møte med såpass stor deltagelse. Program for tidligere Vintermøter har nå fått en egen plass på NSFTs webside, og programmet for 2025 er synlig der <https://www.nsft2.no/vintermote/wintermeets-previous/>

Poulssonforelesning og seminar

- Poulssonprisen for 2025 ble delt ut på Vintermøtet 2026. Prisvinner Ellen Fritsche Director of the Swiss Centre for Applied Human Toxicology (SCAHT) valgte å delta på hele møtet og var aktiv i diskusjoner og kom med gode innspill til foredrag og posters. Ellen var en inspirerende og interessert tilhører i sesjoner utenom sin egen Poulsson-forelesning.

NSFTs publikasjonspriser for 2025

Publikasjonsprisene som NSFT opprettet i 2014 har blitt delt ut hvert år siden.

Vinnere av prisen for beste artikler i 2025 ble

-for toksikologi: *Monclús, L., Arp, H. P. H., Groh, K. J., Faltynkova, A., Løseth, M. E., Muncke, J., Wang, Z., Wolf, R., Zimmermann, L. & Wagner, M. (2025). Mapping the chemical complexity of plastics. Nature, 643(8071), 349-355.*

-for farmakologi: *Stevanovic, S., Katare, P. B., Volledal, H. M., Bakke, H. G., Dolinar, K., Pirkmajer, S., Ouwers, D.M., Thoresen, G. H., Kase, E-T., & Rustan, A. C. (2025). The SGLT2 inhibitor empagliflozin promotes increased fatty acid oxidation in skeletal muscle cells. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 1-14.*

Vårmøte og høstmøter

-Toksikologiseksjonen arrangerte sommermøte 20.august 2025 på HI. Tema var "PFAS in food and environment – from detection to decision" og møtet samlet cirka 50 deltagere.

-Farmakologiseksjonen avholdt ikke noe eget vårmøte/høstmøte i 2025.

-Toksikologiseksjonen bidro også til et høstmøte arrangert av Plastnettverket, Universitetet i Bergen, 20.november 2020 (også som hybridmøte). Her var tema “ Microplastic contamination seen through different lenses” og det var totalt 206 deltagere totalt hvor 35 deltok fysisk på møte.

-Mer detaljer om disse møtene finnes i årsrapportene fra de respektive seksjoner.

5. Medlemmer

Medlemsstatus pr 05.01.2026:

Totalt antall aktive medlemmer: 214

Nyregistrerte medlemmer siden 01.01.25: 10

Medlem av toksikologiseksjonen (eller begge seksj): 101

Medlem av farmakologiseksjonen (eller begge seksj): 44

Medlem av begge seksj: 23

Seksjonstilhørighet ikke angitt: 47

Per 05.01.2026 har 104 medlemmer betalt medlemskontingent for 2025. Dette tilsvarer 49 % av totalt 214 registrerte medlemmer.

Antall ikke-betalende medlemmer fordeler seg som følger:

– Ordinære medlemmer: 86

– Studentmedlemmer: 18

– Bedriftsmedlemmer: 4

6. IATDMCT affiliation

-I 2022 ble det gjort avtale med IATDMCT (International Association of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology) om 'membership affiliation', det vil si at de som er medlem av begge organisasjoner får redusert medlemsavgift begge steder. Dette for gjensidig å fremme interessen for våre to organisasjoner.

7. Formidling av informasjon i nyhetsbrev, sosiale medier og på nettsider

NSFT har siden januar 2025 sendt ut totalt 10 meldinger via Spond, 18 pressemeldinger på LinkedIn/Facebook til medlemmene og følgere på sosiale medier. Antallet har de siste par år vært høyere enn vanlig fordi man har holdt innholdet kortere. Dette fordi det er en erfaring at mange ikke tar seg tid til å lese hele e-posten hvis den består av flere (lengre) budskap. Tallet inkluderer også noen få «purringer» på medlemskontingent, og disse blir kun sendt ut til medlemmer som ikke har betalt. Nyhetsmeldingene inneholder bl.a. informasjon om kommende kurs og arrangementer innen farmakologi og toksikologi. Informasjon har også blitt publisert på NSFTs nettsider og på NSFTs Facebook-side.

8. Kontakt med Forbrukerrådet

NSFT har blitt kontaktet av Forbrukerrådet med forespørsel om et innledende møte for å diskutere samarbeid innen kjemikaliefeltet. Hensikten er å etablere kontakt og utforske hvordan NSFT kan bidra med faglige innspill og rådgivning.

Forbrukerrådet ønsker et møte for å gjenoppta og styrke arbeidet med trygge produkter og bedre kjemikaliereregulering. De mangler egne forskningsressurser og ønsker derfor tett kontakt med relevante fagmiljøer. I møtet ønsker de innspill om ressursituasjonen i kjemikalieforvaltningen, inkludert kapasitet til å følge opp og håndheve eksisterende regelverk. De er også interessert i vurderinger av behov for ny regulering og hvilket handlingsrom som finnes innen dagens regelverk. Videre ønsker de å høre hvilke temaer eller stoffgrupper NSFT vurderer som særlig aktuelle for tiden. Forbrukerrådet ser samtidig for seg at de kan bidra med et tydelig forbrukerperspektiv der dette er relevant.

9. Registreringsordningen for Europeisk-registrerte toksikologer (ERT)

Arbeidet med denne registreringsordningen er rapportert i årsberetningen fra toksikologiseksjonen.

Komiteen ledes av Åse Krøkje, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet.

Informasjon om ERT-ordningen finnes på NSFTs nettsider: <https://www.nsft2.no/toksikologiseksj/ert/>
ERT-komiteen jobber videre med oppdatering av informasjon på NSFTs hjemmeside, blant annet informasjon også på engelsk.

Styret for 2025 takker for seg og ønsker det nye styret lykke til i det videre arbeidet.

Oslo, januar 2026

Maria Thérèse Hultman (leder)
Rugile Jakaviciute (sekretær)
Samuel Welch (kasserer)
Mathias Fon (styremedlem)
Marit Inngjerdingen (leder, Seksjon for farmakologi)
Marianne van der Hagen (leder, Seksjon for toksikologi)
Aina Westrheim Ravna (vara)
Susanne Croff Larsen (vara)
Hilde K. Midthaug (vara)

Årsberetning 2025 – seksjon for farmakologi

Dette er styrets beretning om aktiviteter i perioden fra 25. januar 2025 til 6. januar 2026. Årsberetningen legges fram for godkjenning på årsmøtet i Seksjon for farmakologi på Vintermøtet på Beitostølen 24. januar 2026.

Styret har hatt følgende sammensetning:

Leder: Marit Inngjerdingen (2023-2025, styremedlem 2021-22)

Styremedlem: Erik Sveberg Dietrichs (2023-2024)

Styremedlem: Peter McCourt (2025-2026)

Styremedlem: Kristin Hovden Aaen (2025-2026)

Representant for seksjonen i NSFTs hovedstyre har vært Marit Inngjerdingen.

Valgkomiteen har bestått av Ole Martin Drevland.

Styret har i perioden avholdt styremøter digitalt via Zoom ved behov, samt hatt fortløpende kontakt via e-post om aktuelle saker. Seksjonen har per 11.12.2025 67 aktive og betalende medlemmer. Av disse er 23 også medlem av seksjon for toksikologi.

Aktuelle kongresser i 2026:

- **20th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology 2026**
12. – 17. juli 2026, Melbourne, Australia
- **IATDMCT 2026**
27. – 30. september 2026, Rennes, Frankrike.

NSFTs publikasjonspris innen farmakologi 2025

Vinner av årets publikasjonspris innen farmakologi 2025 er Stanislava Stevanovic og kolleger ved Farmasøytisk Institutt, Universitetet i Oslo for artikkelen «The SGLT2 inhibitor empagliflozin promotes increased fatty acid oxidation in skeletal muscle cells» publisert i Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, Oktober 2025.

Styret mottok til sammen 3 nominasjoner innen farmakologi som var innenfor kriteriene, og komiteen for vurderingen av publikasjonene bestod av Inngjerdingen (UiO), Dietrichs (Diakonhjemmet), og McCourt (Universitetet i Tromsø).

Begrunnelse:

Det var tett konkurranse, og det ble foretatt en balansert vurdering av nyhetsverdi, vitenskapelig kvalitet, internasjonal samarbeid og benyttede metoder.

Vårmøte/høstmøte

Det ble ikke avholdt noe eget vårmøte/høstmøte i 2025.

Editorial board BCPT

Mimi Opdahl trer i 2025 ut av editorial board for tidsskriftet BCPT, og professor Eili Tranheim Kase trer inn som ny norsk representant i hennes sted.

Regnskap

Regnskapet for seksjonen har i 2025 vært håndtert sammen med regnskapet for NSFT som helhet. For en formell økonomisk oversikt henvises det derfor til NSFTs regnskap.

Avslutning

Seksjonsstyret for 2025 takker for seg og ser frem til et nytt år.

Kristin Hovden Aaen
(Styremedlem)

Peter McCourt
(Styremedlem)

Erik Sveberg Dietrichs
(Styremedlem)

Marit Inngjerdingen
(Leder)



Norsk Selskap for Farmakologi og Toksikologi

Annual Report 2025 – Toxicology section NSFT

This is the Toxicology board's report for our activities during February 2025 through January 2025. This report is submitted for approval at the toxicology section's annual meeting held at the Radisson BLU Resort Beitostølen from 9.00-9:30 on 25 January 2025.

The composition of the board

The board members for the toxicology section in 2025 were as follows:

Chair – Marianne van der Hagen – Miljødirektoratet / Norwegian Environment Agency, Oslo (2025-2027)
Odd Andre Karlsen (2024-2026) – UiB, Bergen
Johanna Samulin Erdem (2024-2026) – STAMI/NIOH, Oslo
Ole Jakob Nøstbakken (2024-2026) – Havforskningsinstituttet/MI, Bergen
Eleonora Longhin, (2025-2027) – NILU Oslo
Mette Helen Bjørge Müller (2025-2027) – NMBU Ås
Vegard Sæter Grytting (2025-2027) – FHI/NIPH Oslo
Susann Wolf (2025-2027) – STAMI/NIOH Oslo, (vara)

Marianne van der Hagen has been the representative of the Toxicology section on NSFT's main board

Nomination Committee for 2025: Shan Narui, Hubert Dirven, and Jason Mathews.

The work of the board

The board had 11 digital meetings and e-mail communications during the year.

The winter meeting 2025 was arranged in Beitostølen, 23-25 January

Toxicology relevant sessions included:

Sea mammals

Air pollution

The Beito lecture – Smart Pharmacology: Machine Learning in Therapeutic Drug Monitoring

The Nordic symposium – Safe and Sustainable by Design

Toxicology:

- 12 abstracts were presented as **oral presentations**:
- Winner of the **best oral presentation** was **Clare Andvik, University of Oslo**
Multiple stressors in Norwegian killer whales: The combined effects of pollutant load and whale watching on steroid hormone levels.
- 12 short **poster presentations**
Winner of the **best poster presentation** was **Elisa Puntervold Pereira, UiB**:
Modulation of peroxisome proliferator-activated receptor alpha (PPARA) activity in zebrafish (Danio Rerio) by legacy and emerging perfluoroalkyl substances (PFAS)

The summer meeting 2025 was arranged as a hybrid meeting on Wednesday 20 August 2025 at the Institute of Marine Research, in Bergen. The topic was "PFAS in food and environment – from detection to decision". There were speakers from The Institute of Marine Research, Wageningen University & Research, The Norwegian Institute of Public Health, and Norwegian Environment Agency. Number of participants was about 50 (50% online).

The autumn meeting 2025 was arranged as a hybride meeting on 20 November 2025 in cooperation with The Plastics Network at the University of Bergen. The meeting was mainly organized by The Plastics Network at the University of Bergen. The topic was Microplastic contamination seen through different lenses. Speakers came from the Norwegian Institute of Water Research, the Norwegian University of Life Sciences, the Norwegian Institute of Public Health (FHI), University of Bergen, National Institute of Oceanography and Marine Sciences (Sri Lanka), Josef Stefan Institute (Slovenia) and Institute of Oceanology (Bulgaria). Number of registered participants was 206, 35 were present in Bergen.

Best article 2025: Nominasjon av NSFT's publikasjonspris innen toksikologi for 2025 - beste artikkel fra norske fagmiljøer

Since 2014, NSFT has awarded a prize for the year's best publication from Norway based Researchers within pharmacology and toxicology (accepted for publication in the period 1 November the year before to 31 October this year).

The deadline for submission/nomination of an article was 24 November 2025.

We received 3 excellent submissions for the best article in toxicology for 2025. The committee included Ole Jakob Nøstbakken (HI), Vegard Sæter Grytting (FHI), Susann Wolf and Johanna Samulin Erdem (both STAMI), and Marianne van der Hagen (Norwegian Environment Agency).

The winner was:

Mapping the chemical complexity of plastics (Laura Monclus et al.) <https://doi.org/10.1038/s41586-025-09184-8>

The article originates from a Norwegian research environment (NTNU, NGI). It has a large scope (this is much more than a review) and an impressive impact (published in Nature! Impact factor >50).

It addresses a highly relevant topic concerning the chemicals in plastics. The article is of high quality and provides significant value to both society and academia.

Membership

- Members of the toxicology section: 101
- Members of both toxicology and pharmacology section: 23
- Membership of section not specified: 47

Årsberetning fra ERT-komiteen 2025

Den norske komiteen for godkjenning av Europeiskregistrerte toksikologer (ERT) har etter Årsmøtet 2025 bestått av: Åse Krøkje(leder), Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet; Christine Bjørge, Miljødirektoratet; Espen Mariussen, Folkehelseinstituttet; Hege Stubberud, GE Healthcare AS; Ketil Hylland, Universitetet i Oslo; Marie Bjørgan, Yara International ASA; Elise Rundén-Pran, Norsk institutt for luftforskning, Shan Narui, Statens arbeidsmiljøinstitutt og Oddvar Myhre, Folkehelseinstituttet.

Informasjon om ERT-ordningen finnes på NSFTs nettsider:

<https://www.nsft2.no/toksikologiseksj/ert/>

Oppsummering av ERT-komitéens arbeid i 2025: Komitéen mottok høsten 2025, to søknader om førstegangs-registrering og sju søknader om re-registrering. Søknadene blir behandlet i ERT-komitéen i slutten av januar 2026. Vi ser behov for å informere om ERT-ordningen på Vinter-møter og på aktuelle arbeidsplasser. Det er per januar 2026 omtrent 62 registrerte toksikologer på den norske listen. Det er færre ny-registreringer enn antallet som faller fra.