

Tänkande maskiner - fantasi eller verklighet?

Webbinarium, Neuroforum, 26 februari 2026, kl 17.00

Tänkande maskiner - finns dom? Om Alan Turing hade mött dagens chatbottar hade han säkert trott att han talade med människor - inte maskiner. Inte ens tänkande maskiner - han skulle förmodligen börja fundera på om de är medvetna, kanske till och med självmedvetna. Idag talar många om Artificiell intelligens (AI) som personer - vänner eller fiender - en sorts utomjordingar som beslutar om vår framtid och i värsta fall hotar att förgöra oss. I det här webinariet kommer vi att tala om neurala nätverk och språkmodeller bakom resonerande chatbottar och fundera på vad det innebär att tänka, fatta beslut och vara självmedvetna. Hur svårt kan det vara, David Chalmers hårda problem?



Göran Wendin, Är professor i teoretisk fysik på Chalmers med grundutbildning från Teknisk fysik. Arbetar bland annat i ledningen av europeiska, nordiska och svenska kvantdatorprojekt sedan 2000, med sikte på världsledande kvantdatorer kring 2029. Sedan länge intresserad av många discipliner som biokemi, biologi, nanoteknologi, molekyl-elektronik, neurala nätverk, datorer, och slutligen hjärnans nätverk. Var år 2012 med att bilda HUBIQ (human biology and quantum physics) som nu mönstrar två medicinare, två fysiker och en vetenskapsjournalist. Samarbetet har resulterat i flera populärvetenskapliga böcker, bland annat "Kvantfysiken och Livet" (Volante 2021)

Topic: Neuroforum Årsmöte + Webbinarium

Time: Feb 26, 2026 17:00 Stockholm

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/84122436899?pwd=NCFbagRFNRPFBARSvVfqEpFWIcl7fz.1>

Meeting ID: 841 2243 6899

Passcode: 531666

Handlingar – Neuroforums årsmöte torsdagen 2026-02-26

Innehåll: Årsberättelse, Zoom-länk och preliminär dagordning.

OBS. Årsmötet börjar med Göran Wendins webinarium kl 17.00 därefter kommer själva årsmötet kl 18.00. Samma zoom-länk till båda dessa delar.

Årsberättelse – Neuroforum 2025

Inledning

Året 2025 har varit forumets elfte verksamhetsår. Antalet registrerade medlemmar var 365 st vid utgången av 2025. Forumets syfte är att vara ett nätverk för *tvärvetenskaplig samverkan* mellan forskare, lärare, beteendevetare, ingenjörer, pedagoger, skolledare, studenter och andra som vill ta del av och tillämpa de stora framsteg som gjorts inom modern hjärnforskning de senaste decennierna. Inom forumet arbetar vi med att samla, strukturera och sprida kunskaper inom *tillämpad neurovetenskap*, men vi ägnar oss också åt tvärvetenskaplig forskning inom området samt att stödja skolor på alla nivåer (förskolor, grundskolor, gymnasier, högskolor mm) som vill utnyttja nya neurovetenskapliga rön i sitt arbete. De vetenskapliga områden som vi främst intresserar oss för är neurovetenskap, kognitionsvetenskap, pedagogik, psykologi och Artificiell Intelligens.

Denna verksamhetsberättelse beskriver huvudsakligen den verksamhet som initierats och/eller drivits av styrelsen.

Verksamhet 2025

- **Konferenser, webinarier mm.** Inom forumet har vi under 2025 anordnat ett webinarium vid årsmötet den 18 februari då Fredrik Bååthe pratade om komplexitetsteori med tillämpningar i skolan och inom LIV-projektet
- **Forskning och kontakter med andra organisationer mm.** Styrelsen har haft besök av och samarbeten med flera organisationer som också arbetar med forskning, spridning och utveckling av kunskaper inom det neurovetenskapliga området. Här kan bland annat nämnas samarbetet med organisationen Motivationslyftet i Stockholm som bland annat tidigare drivit projektet ”Skolans framtid – Kraftsamling för en bättre skola” (avslutat 2024). Vi har också varit *drivande* i arbetet med att bilda ett *konsortium* som är avsett att undersöka och underlätta hur artificiell intelligens (AI) kan tillämpas i undervisningen på ett värdeskapande sätt där fördelar och risker balanseras på ett ansvarsfullt sätt. Många parter har varit involverade i diskussioner, både universitet, myndigheter och andra.
- **Skolprojekt mm.** Forumets samarbete med skolor har fortsatt. Här kan främst nämnas samarbetet med Sveriges mest ”hjärnsmarta” gymnasieskola Kattegattgymnasiet i Halmstad som i samarbete med Neuroforum drev *LIV-projektet* (Lärande, Insikt, Välmående) under åren 2021-2025. Detta projekt, som fått bidrag från Allmänna Arvsfonden och där Fredrik Bååthe från Neuroforum varit projektledare, har under året arbetat med att sammanställa erfarenheterna från projektet i en slutrapport. Vi söker för närvarande bidrag till liknande projekt tillsammans med gymnasieskolor i Karlstad. Henrik Gyllensten är styrelsens företrädare i detta arbete.

- **Påverkansarbete.** Företrädare för styrelsen, främst Carl Olivestam (fram till hans plötsliga bortgång 241209), Stig Zandrén, Göran Söderlund och Marcus Warnby, har under 2024-25 i samarbete med Ulla Berglindh och Lisbeth Zeiloth inom gruppen GNU (se nedan) haft löpande kontakt och genomfört möten med regeringens utredare och därvid verkat för en bättre kognitionsvetenskaplig grund i framtidens läroplaner och i den nya lärarutbildningen. Kontakt har också etablerats med Utbildningsdepartementet och Skolverket. Vidare kan nämnas att Joanna Giotas arbete som regeringens särskilde utredare för utredningen "Fler vägar till arbetslivet" nu är avrapporterat.
- **Hemsidan, Neurowebben, Linked-In, Neuroforum Magazine.** Styrelsen har under året fortsatt att uppdatera hemsidan www.neuroforum.se och Neurowebben, den digitala plattformen för att samla och sprida vetenskapligt belagd kunskap inom tillämpad neurovetenskap. Vi har också fortsatt med vår sida på Linked-In för ytterligare spridning av forumets aktiviteter och budskap till alla som är intresserade. Tre nummer av Neuroforum Magazine har sammanställts under året och förmedlats till våra medlemmar.

Styrelse

Styrelsen har under året bestått av tio ledamöter. Den har haft 10 möten under året. Alla möten har ägt rum på distans via Zoom. Styrelsen bestod av följande medlemmar vid utgången av 2025: Bertil Thomas, Axel Eriksson, Göran Wendin, Göran Söderlund, Henrik Gyllenstein, Kerstin Söderberg, Marcus Warnby, Stig Zandrén, Joanna Giota och Fredrik Bååthe. Uppgiften som ordförande och sekreterare har roterat mellan styrelsemedlemmarna under året.

Föreningens revisor har varit Anders Hill och valberedare har varit Joanna Giota.

Carl-Gerhard Gottfries, Rolf Ekman och Bengt Johansson (som alla varit med och grundat organisationen) är hedersmedlemmar.

Arbetsgrupper: Det finns en arbetsgrupp med namnet Goda Vanor 2.0 (för vidareutveckling och forskning om goda vanor) samt en arbetsgrupp för arbete med och utveckling av våra sociala plattformar (LinkedIn mm). För arbetet med Goda Vanor 2.0 finns också en referensgrupp med 6-7 lärare. Vidare har vi en arbetsgrupp kallad GNU-gruppen (Grupp Neuroforum Utbildning) som främst arbetar med påverkansarbete riktat mot regering och utbildningsdepartement.

/ Styrelsen Neuroforum, januari 2026

Zoom länk till årsmötet 26 februari 2026

Topic: Neuroforum Årsmöte

Time: Feb 26, 2026 17:00 Stockholm

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/84122436899?pwd=NCFbagRFNRPFBARSvVfqEpFWIcl7fz.1>

Meeting ID: 841 2243 6899

Passcode: 531666

Preliminär dagordning, årsmötet 2026

- § 1. Mötet öppnas av Stig Zandré
- § 2. Godkännande av dagordning
- § 3. Mötets behöriga utlysande
- § 4. Val av protokollsskrivare, mötesordförande och justerare
- § 5. Verksamhetsberättelsen
- § 6 Ekonomisk redovisning samt beslut om medlemsavgift
- § 7 Revisionsberättelsen
- § 8 Prövning av styrelsens ansvarsfrihet
- § 9 Valberedningens förslag på ny styrelse
- § 10 Val av styrelse
- § 11 Val av revisor samt valberedning
- § 12 Motioner
- § 13 Övriga frågor
- § 14 Mötet avslutas