

Årsrapport 2023 for Norsk Kjemisk Selskaps faggruppe for kjemiundervisning

Styrets sammensetning 9. februar 2023 - 13. februar 2024:

Leder: Svein Tveit, Seksjon for kjemididaktikk, Kjemisk institutt, UiO (gjenvolgt 2023)

Nestleder: Kirsti Marie Jegstad, OsloMet (gjenvolgt 2022)

Kasserer/regnskapsfører: Kristian J. Steffensen, Røyken VGS (gjenvolgt 2023)

Styremedlem: Atle Ivar Olsen, Nord Universitet avd. Nesna (gjenvolgt 2023)

Styremedlem: Live Janicke Bruseth, Langhaugen VGS, Bergen (gjenvolgt i 2022)

Varamedlemmer: Kirsten Fiskum, Naturfagsenteret, UiO (gjenvolgt 2023)

Varamedlemmer: Martine Salomonsen Amundsen, Dønski videregående skole (valgt 2023)

Valgkomite: May-Britt Stjerna, Nesbru VGS (gjenvolgt 2023)

Revisor: Hilde Mjelva, Rauma VGS (gjenvolgt 2023).

Antall medlemmer:

165 medlemmer ved utgangen av 2023, hvorav 4 er ikke-betalende.

Faggruppas aktiviteter:

Møter:

Det er avholdt 7 styremøter via zoom. I tillegg har det vært noen møter mellom styremøtene for å behandle enkeltsaker. Videre kommuniseres det med e-post i styret mellom møtene.

Hovedstyrets årlige møte i Vitenskapsakademiet ble gjennomført fysisk. Svein Tveit deltok på møtet.

Svein Tveit deltok på sommerens internasjonale møte i European Chemical Society, Division for Chemical Education, der Faggruppa for Kjemiundervisning representerer Norsk Kjemisk Selskap. Møtet ble arrangert i Tartu i Estland.

Arrangementer:

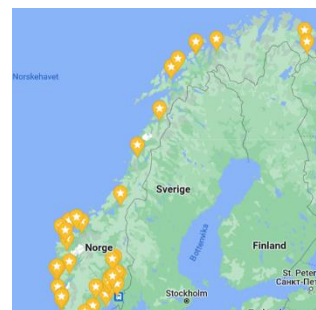
1. Det ble avholdt et arrangement for faggruppens medlemmer i forbindelse med årsmøte 9. februar. Det var 30 deltagere på arrangementet. Arrangementet foregikk på zoom. Programmet var som følger:

- «Conceptions of bonding», Keith S. Taber, University of Cambridge
- «Hjelp til selvhjelp - sikkerhet i naturfag- og kjemiundervisningen.» ved Kirsten Fiskum fra Naturfagsenteret, UiO og Karoline Fægri fra Seksjon for kjemididaktikk, Kjemisk institutt, UiO

2. Det ble arrangert et høstarrangement for alle interesserte der det var 43 deltagere. Arrangementet foregikk på zoom og hadde deltakere fra store hele av landet (se bilde fra google maps til høye).

Programmet var som følger:

- Digital læringsressurs: Tidsreise grunnstoff. Ved Unni Eikeseth, førstelektor i naturfag, og Annette Lykknes, professor i kjemididaktikk, Institutt for lærerutdanning, NTNU
- Science Fair. Ved Martine S. Amundsen, realfagslektor ved Dønski videregående skole. I etterkant av høstarrangementet sendte styret inn innspill til utdanningsdirektoratet basert på diskusjonene i møtet.



Figur 1 Påmeldte deltagere på høstarrangementet fordelt på lokasjon.

3. Det ble arrangert to samlinger for gjennomgang av årets eksamensoppgaver i Kjemi 2 i begynnelsen av juni. Det ene arrangementet ble holdt fysisk på Kjemisk institutt ved Universitetet i Oslo, det andre ble holdt digitalt

på Zoom. På det fysiske arrangementet møtte 27 deltakere, inkludert sensorer og arrangører, og på det digitale deltok 37. Deltakerne var i all hovedsak kjemilærere, lektorstudenter og kjemididaktikere fra UH-sektoren.

4. Det ble arrangert to fysiske samlinger for kjemilærere i Bergen. Her ble det jobbet med endringer ved gjennomføring av lokalgitt muntlig/praktisk eksamen og utformingen av eksamensoppgaver til muntlig eksamen. 10 kjemilærere møttes til samarbeid i forkant av eksamen og 5 var med på en oppfølgende evaluering i etterkant.

Annet:

Svein Tveit publiserte en artikkel i bladet Kjemi (nr. 4), Reisebrev fra Eurovariety 2023.

Økonomi:

Vi har hatt to utgifter i regnskapsåret 2023 knyttet til bevertning og gaver i forbindelse med arrangementet med kjemi 2 eksamensgjennomgang. Den eneste inntekten er overføringen fra NKS sentralt (kr 8025,00).

Regnskapet rapporteres formelt til NKS rådsmøte i april 2024.

Den 1.januar 2024 står det:

kr. 61.182,74 på driftskontoen, 1503.32.51049, og

kr. 42.115,37 på arrangementsfondet, 1503.64.84222.

(Dette siste beløpet er overskuddet fra Nordic Chemistry Learning konferansen i Trondheim i 2015, pluss påløpte renter.)

Web:

På vår internettside fins det informasjon om faggruppa. Vedlikeholdes av John Vedde.

Vi har også en facebook-gruppe: NKS'faggruppe for kjemiundervisning – @kjemilærerforeningen,

<https://www.facebook.com/groups/158645702530061>.

Oslo, 11.januar 2024; Svein Tveit