

INFORMASJON FRA STYRET I NETTVERK FOR MATEMATIKK – JANUAR 2023

HENSIKTEN MED NYHETSBREVET

Vi i styret i nettverket har som mål å sende ut jevnlig nyhetsbrev, cirka 2-4 brev per semester, til alle nettverksmedlemmer. Hensikten med et slikt nyhetsbrev er å sikre informasjonsflyt mellom de ulike institusjoner og matematikksenteret. Et sentralt mål for matematikknnettverket er at vi skal vite om hverandre og sentrale ting som skjer rundt på de ulike institusjonene.

STYRET I NETTVERKET

Odd Tore Kaufmann (HiØ, leder)

Signe Holm Knudtzon (USN)

Jan Roksvold (UiT)

Kjersti Wæge (Matematikksenteret)

Eskil Braseth (Matematikksenteret)

NETTVERKSKONTAKTER

Følgende personer er nettverkskontakter for sin institusjon/campus:

Saeed Manshadi (UiT).

Kristin Seterdal Myhra (HVL)

Ketil Bergersen (INN)

Camilla Rodal (OsloMet)

Jan Roksvold (UiT)

Knut Berg (Nord)

Dag Torvanger (UiS)

Odd Tore Kaufmann (HiØ)

Arne Hole (UiO-ILS)

Kjersti Wæge (Matematikksenteret)

Ann-Synnøve Steinfjell (Samisk høyskole)

Arne Amdal (NTNU)

Per Gunnar Østerlie (NTNU)

Oliver Thiel (Dronning Mauds Minne)

Mette Andresen (UiB)
Terje Bjuland (NLA)
Per Sigurd Hundeland (UiA)
Edgar Alstad (Nord)
Gry Tuset (HVL)
Terje Myklebust (HVL)
Peer Andersen (USN)
Mona Røsseland (HVL)
Signe Holm Knudtzon (USN)
Tsehay Araaya (Nord)
Margrethe Naalsund (NMBU)
Odd Helge M. Tonheim (Volda)

NYTT FRA MATEMATIKKSENTERET

Database med fagartikler om matematikkdiraktikk

Nå har vi samlet fagartikler og andre publikasjoner fra Matematikksenteret på ett sted! I [databasen](#) finner du fagstoff som er aktuelt for lærere, lærerstudenter og forskere. Foreløpig har vi lagt ut ca. 30 publikasjoner i databasen, og vi fyller kontinuerlig på med flere. Databasen har fritekst-søk, og du kan filtrere på 16 ulike kategorier som gjenspeiler Matematikksenterets forsknings- og utviklingsarbeid (FoU).

Les mer: www.matematikkssenteret.no/nyheter/nyhet-database-med-fagartikler-om-matematikkdiraktikk

Nytt støttemateriell: Hvordan bruke resultater og innhold fra nasjonale prøver i regning?

Omtrent 180 000 elever i Norge gjennomførte nasjonale prøver i høst. På våre nettsider har vi nå utviklet støttemateriell som viser hvordan lærer kan følge opp resultatene, og hvordan de kan bruke oppgaver fra nasjonale prøver i undervisningen.

Les mer: www.matematikkssenteret.no/nyheter/nytt-stottemateriell-hvordan-bruke-resultater-og-innhold-fra-nasjonale-prøver-i-regning

Velkommen til UH-seminar om matematikk i barnehagen

Matematikksenteret arrangerer et årlig seminar for de som underviser i matematikk i barnehagelærerutdanningen og lærerutdanningen. UH-seminaret er en arena å møtes for å diskutere forskjellige tema knyttet til aktuell forskning, undervisning og nye nasjonale retningslinjer. I 2023 arrangeres UH-seminaret i Trondheim 22. og 23. mars.

Vi gleder oss over at Professor Dr. Bert van Oers fra Vrije Universitet i Amsterdam, Nederland, vil holde en gjesteforelesning!

Les mer: www.matematikksenteret.no/konferanser-og-nettverk/uh-seminar-om-matematikk-i-barnehagen-2023

Glimt fra Novemberkonferansen 2022

Over førti verksteder og fire plenumsforedrag ble gjennomført under Novemberkonferansen 2022. Her har vi samlet noen glimt fra de to dagene med engasjerte lærere og inspirerende faglig påfyll: www.matematikksenteret.no/nyheter/glimt-fra-novemberkonferansen-2022

PS. Novemberkonferansen 2023 arrangeres 21. og 22. november!

NYTT FRA INSTITUSJONENE:

UIT

HIØ

Ny doktorgradsutdanning ved HiØ

NOKUT (Nasjonalt organ for kvalitet i utdanningen) godkjente doktorgradsutdanningen desember 2022. Dette er høgskolen første PhD-utdanning. Tittelen på den nye utdanningen er Digitalisering og samfunn og de første doktorgradsstudentene skal etter planen tas opp i august 2023.

Denne satsningen vil også påvirke seksjonen for matematikkdiraktikk ved HiØ. Dette gjelder spesielt det kommende fokus som forskningsgruppa [Didaktikk i matematikk, naturfag og teknologi \(DiMaNaTe\)](#) kommer til å ta. Vi kommer til å styrke forskningen rundt digitale hjelpemidler og teknologi i matematikk. Vi er også i gang med å etablere samarbeid nasjonalt og internasjonalt.

HVL

INN

OSLOMET

Nytt det siste halvåret:

- Sencer Corlu og Stine Try har begynt hos oss
- Roar Bakken Stovner har disputert
- Ida Heiberg Solem gikk av med pensjon 31. desember
- Annette Hessen Bjerke er ute av seksjonen i fire år fordi hun leder for ph.d.-programmet Utdanningsvitenskap for lærerutdanning.

På seksjonens blogg har vi oversikt over våre publikasjoner det siste halvåret:

<https://uni.oslomet.no/matematikkdiraktikk/2023/01/09/nye-publiseringer-2022-del-2/>

NORD

UIS

UIO-ILS

NTNU

DRONNING MAUDS MINNE

UIB

NLA

UIA

I 2022 disputerte tre på doktorgradsprogrammet i matematikdidaktikk på UiA

Linda Gurvin Opheim: [Design av matematikkoppgaver sett fra lærerens perspektiv](#)

Anita Movik Simensen: [Matematiske læringsmuligheter for alle](#)

Christina Bauck Jensen: [Matematikk for bygg- og anleggsteknikk i videregående skole](#)

Oversikt over disse og tidligere års disputaser i matematikdidaktikk på UiA finnes på:
[https://www.uia.no/forskning/disputaser/\(filter\)/97327](https://www.uia.no/forskning/disputaser/(filter)/97327)

Den nasjonale forskerskolen i matematikdidaktikk og naturfagdidaktikk

Den nasjonale forskerskolen i matematikdidaktikk og naturfagdidaktikk (MaScE) er et samarbeid mellom de 15 universiteter og høyskoler i Norge som gir lærerutdanning i matematikk og naturfag.

Forskerskolen er derfor et resultat av og vil være et samarbeid mellom veldig mange av oss matematikdidaktikere (og naturfagdidaktikere) i Norge.

MaScE ledes av professor Martin Carlsen, UiA og nestleder og leder av styret er professor Doris Jorde, UiO.

Gjennom forskerskolen ønsker vi å lage et fellesskap for PhD-studenter og deres veiledere i matematikk- og naturfagdidaktikk i hele Norge.

MaScE startet offisielt 1. april 2022 og ved først opptak er det tatt opp 39 medlemmer fra alle de 15 samarbeidende institusjonene. 28 av medlemmene jobber med en PhD innenfor matematikdidaktikk, 9 jobber med PhD innenfor naturfagdidaktikk og 2 jobber innen begge områder. Neste opptak blir i juni 2023.

Forskerskolen hadde sin første nettverkssamling i Kristiansand 27. og 28. oktober 2022, med over 70 deltakere. Her har vi samlet deltakere fra matematikdidaktikk i Kristiansand:



Hovedhensikten med MaScE er å støtte PhD-studenter i matematikk- og naturfagdidaktikk i deres utvikling mot å bli fremragende forskere. En annen viktig hensikt er å promotere fremragende forskning i matematikk- og naturfagdidaktikk, og å øke kunnskapsbasen om fremragende undervisning og læring i matematikk og naturfag, fra barnehage og skole til universitet og livslang læring.

Neste samling for medlemmer i MaScE blir en sommerskole, i uke 25, 19.-22. juni 2023. Sommerskolen arrangeres på Skottevik Feriesenter (www.skottevik.no), en halvtime fra Kristiansand.

For mer informasjon om forskerskolen og vår virksomhet, se

[Graduate School in Mathematics and Science Education - Universitetet i Agder \(uia.no\)](http://Graduate School in Mathematics and Science Education - Universitetet i Agder (uia.no))

USN

NMBU

HØGSKULEN I VOLDA

LEDER

Jeg vil ønske alle i nettverket et riktig godt nytt år.

Informasjon om nettverket og tidligere nyhetsbrev finner dere på [Nettverk for matematikk i lærerutdanningen | Matematikksenteret](#).

Les mer: www.matematikksenteret.no/konferanser-og-nettverk/nettverk-matematikk-i-lærerutdanningen

Mvh Odd Tore Kaufmann