

# INFORMASJON FRA STYRET I NETTVERK FOR MATEMATIKK – MAI 2024

## 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)  
Eldrid Tonette Rusdal Haugen (INN)  
Jan Roksvold (UiT)  
Kjersti Wæge (Matematikksenteret)  
Eskil Braseth (Matematikksenteret)

## NETTVERKSKONTAKTER

Følgende personer er nettverkskontakter for sin institusjon/campus:

Kristin Seterdal Myhra (HVL)  
Eldrid Tonette Rusdal Haugen (INN)  
Camilla Rodal (OsloMet)  
Jan Roksvold (UiT)  
Eirik Bergli (Nord)  
Dag Torvanger (UiS)  
Odd Tore Kaufmann (HiØ)  
Arne Hole (UiO-ILS)  
Kjersti Wæge (Matematikksenteret)  
Anna Kaisa Partapuoli (Samisk høgskole)  
Arne Amdal (NTNU)  
Per Gunnar Østerlie (NTNU)

Oliver Thiel (Dronning Mauds Minne)  
Mette Andresen (UiB)  
Terje Bjuland (NLA)  
Per Sigurd Hundeland (UiA)  
Nina Rokne Bye (Nord)  
Gry Tuset (HVL)  
Mona Karbaschi Vee (HVL)  
Peer Andersen (USN)  
Magni Hope Lossius (HVL)  
Signe Holm Knudtzon (USN)  
Tsehaye Araaya (Nord)  
Margrethe Naalsund (NMBU)  
Beate Krøvel Humberstet (Volda)

## NYTT FRA MATEMATIKKSENTERET

### **Stor etterspørsel etter prosjekter**

Flere og flere ønsker å samarbeid med Matematikksenteret om kompetanseutvikling. 2024 blir rekordår i antall prosjekter og trenden fortsetter i 2025.

Les mer: [www.matematikkssenteret.no/nyheter/stor-etterspørsel-etter-prosjekter](http://www.matematikkssenteret.no/nyheter/stor-etterspørsel-etter-prosjekter)

### **Ny førstelektor ved Matematikksenteret**

Vi gratulerer Camilla Normann Justnes med opprykk til førstelektor! Hun gjennom sine ni år ved senteret deltatt i flere forsknings- og utviklingsprosjekter, som i kvalitet og omfang tilsvarer arbeidsmengde og nivå for en doktorgrad.

Les mer: [www.matematikkssenteret.no/nyheter/ny-førstelektor-ved-matematikksenteret-0](http://www.matematikkssenteret.no/nyheter/ny-førstelektor-ved-matematikksenteret-0)

### **Nytt innhold i programmeringsressursane**

Våre programmeringsressursar består av modular med rettleiing og praktiske døme, og er tilpassa både elevar og lærarar. No har me utvida ressursane med instruksjonsfilmar og ein ny modul.

Les meir: [www.matematikkssenteret.no/nyheter/nytt-innhald-i-programmeringsressursane](http://www.matematikkssenteret.no/nyheter/nytt-innhald-i-programmeringsressursane)

### **Utviklingsprosjekt i bygge tenkjande klasserom**

Nettverk Hamarregionen er først ut i Noreg med storsatsing på undervisningsforma "Bygge tenkjande klasserom".

Les meir: [www.matematikkssenteret.no/nyheter/dei-skal-bygge-tenkjande-klasserom](http://www.matematikkssenteret.no/nyheter/dei-skal-bygge-tenkjande-klasserom)

## Nye nettsider for matematikk i barnehagen

Formålet med de nye barnehagesidene er å inspirere til kreativ, morsom og meningsfull barnehagematematikk! Nettsidene inneholder ressurser, filmer, faglitteratur, nytt fra forskning, ressurser for kompetanseutvikling og informasjon om kurs og veiledning.

Les mer: [www.matematikk-senteret.no/nyheter/nye-nettsider-matematikk-i-barnehagen](http://www.matematikk-senteret.no/nyheter/nye-nettsider-matematikk-i-barnehagen)

## NYTT FRA INSTITUSJONENE:

### UIT

Matematikkdidaktikkgruppa ved UiT driver med siste finpuss (språkvask) av boka om utforskende matematikkundervisning som gis ut på Universitetsforlaget rundt 1. juli i år.

### HIØ

Henrik Stiegberg skal ha 90% seminar på UiA mandag 17. juni (rom J1-064). Det er professor Barbara Jaworski som skal være ekstern leser. Har du anledning så er du velkommen til seminaret:

The doctoral thesis under discussion is entitled "Making manipulatives in mathematics education: Inquiry into digital fabrication as a tool for teacher education". It comprises a collection of seven papers and a kappa providing a contextual framework for the research delineated in the papers. Henrik's doctoral thesis is supervised by Said Hadjerrouit and Odd Tore Kaufmann.

Program:

09:15 – 09:20: Introduction and welcome to all participants

09:20 – 09:50: Henrik presents his doctoral thesis

09:50 – 10:00: Break

10:00 – 11:30: Barbara Jaworski presents her comments and questions in dialogue with Henrik

11:30 – 12:00: Discussion and open questions from the audience

### HVL

Ingeborg Berget (HiVolda), Inger Elin Lilland (HVL), Toril Espeland Rangnes (HIOF) og Pauline Vos (HVL) var i gjesteredaksjonen til Tangenten temahefte om modellering. Den er

nå publisert. Det finnes nyttige artikler som beskriver og drøfter aktiviteter der elever fra barnehage til videregående skole utvikler modelleringskompetanser, se <https://tangenten.no/tidligere-nummer/2024-2/> .

## Nr 2 – 2024



---

Vos [Modellering som matematisk verktøykasse](#)

Berget, Vos [Kva er matematisk modellering?](#)

Baartman [Hvor stor er panteren?](#)

Eriksen, Madsen Den tomme modelleringssyklusen

Rønning Preskriptiv modellering og læreplanen

Borromeo Ferri Å endre lærebokoppgave til modelleringsproblem

Skånstrøm, Blomhøj MatematikMorgener

Enoksen Big Foot

Steffensen Modellering av CO2-utslipp

Nordskog, Lien Modellering – å bryte med forventningene

Husevik Matematisk modellering med pendel

Berget, Vos Elefanten i klasserommet

Flere ansatte i nettverket fra Norge, inkludert HVL dro til Bari 20-21 Mai på POEM konferansen som handler om matematikk med de yngste barna/elevene <https://poem6conference.wixsite.com/forpsicom> (A Mathematics Education Perspective on early Mathematics Learning between the Poles of Instruction and Construction).

OSLOMET

NORD

UIS

UIO-ILS

NTNU

DRONNING MAUDS MINNE

UIB

NLA

UIA

USN

NMBU

HØGSKULEN I VOLDA

Kim André Stavenæs Refvik har gått over i fast stilling ved Høgskulen i Volda. Han er i slutfasen av sitt Ph.d. arbeid, der han har undersøkt elevar med valfag programmering sin bruk av algoritmisk tenking i matematisk problemløysing.

SAMISK HØGSKOLE

## LEDER

Hei alle medlemmer.

Nettverksrepresentantene hadde nettverksmøte 29 april. Her drøftet vi erfaringer rundt implementering av programmering i lærerutdanningen samt erfaringer med entreprenøriell masteroppgave. Eksil Braseth ved matematikksenteret hadde en presentasjon om tenkende klasserom. Hvis du vil vite mer om nettverksmøtet så ta kontakt med din nettverkskontakt.

Ønsker de av dere som skal til Norma kommende uke god tur og lykke til!

Minner også om KlæM-konferansen: [KLæM 24: Konferanse for lærerutdannere i matematikk - UiA](#)

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](http://www.matematikksenteret.no/konferanser-og-nettverk/nettverk-matematikk-i-lærerutdanningen)

Mvh Odd Tore Kaufmann