

# INFORMASJON FRA STYRET I NETTVERK FOR MATEMATIKK – MAI 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 matematikknettverket 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:

Saeed Manshadi (UiT)  
Kristin Seterdal Myhra (HVL)  
Eldrid Tonette Rusdal Haugen (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 høgskole)  
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)  
Mona Karbaschi Vee (HVL)  
Peer Andersen (USN)  
Magni Hope Lossius (HVL)  
Signe Holm Knudtzon (USN)  
Tsehay Araaya (Nord)  
Margrethe Naalsund (NMBU)  
Odd Helge M. Tonheim (Volda)

## NYTT FRA MATEMATIKKSENTERET

### NYTT TEMA PÅ MATEMATIKKSENTERET.NO: BYGGE TENKENDE KLASSEROM

Matematikkenteret har arbeidet med tenkende klasserom i mange år, og er Peter Liljedahls offisielle samarbeidspartner i Norge. Vi har nå laget egne temasider hvor du finner informasjon om undervisningsformen, inspirasjon, tips til aktiviteter og kurs.

Her er temasidene: [www.matematikkenteret.no/bygge-tenkende-klasserom](http://www.matematikkenteret.no/bygge-tenkende-klasserom)

### 73 NYE OPPGAVER PÅ MATTELIST!

På [www.mattelist.no](http://www.mattelist.no) finner du oppgaver som legger til rette for utforskende arbeidsmetoder, samarbeid og en inkluderende klasseromskultur, hvor alle kan delta på sitt nivå. Med de 73 nye oppgavene det nå over 600 oppgaver på nettsiden.

[Les mer: www.matematikkenteret.no/nyheter/hurra-73-nye-oppgaver-på%20mattelist](http://www.matematikkenteret.no/nyheter/hurra-73-nye-oppgaver-på%20mattelist)

### VI HAR LAGET ET MATEMATIKKSPILL!

I august lanserer vi Oppdrag Heureka på [matematikk.org](http://matematikk.org). Spillet skal inspirere og motivere elever til å trene og utvikle sine hoderegningstrategier, samtidig som de arbeider med egenskaper til tall og kombinasjoner av ulike regneoperasjoner. Elever fra 2. og 5. trinn har testet spillet for oss, og sammen med dem har vi laget en sniktitt:

[www.matematikkenteret.no/nyheter/heureka](http://www.matematikkenteret.no/nyheter/heureka)

## MATEMATIKK.ORG SIN SOMMERKALENDER

Med Matematikk.org sin sommerkalender kan lærere skape engasjement, diskusjoner og samarbeid i klasserommet - helt fram til sommerferien! Vi har laget tre kalendere med ulik vanskelighetsgrad, og hver kalender inneholder åtte oppgaver.

Les mer: [www.matematikkenteret.no/nyheter/bli-med-på-sommerkalenderen](http://www.matematikkenteret.no/nyheter/bli-med-på-sommerkalenderen)

### NYTT FRA INSTITUSJONENE:

#### UIT

#### HIØ

Ved HiØ har Stein Arnold Berggren fått opprykk til førstelektor. Gratulerer så mye Stein! Pål Jom slutter hos oss etter dette studieåret, noe som vi synes er veldig leit. Vi kommer til å savne deg Pål.

#### HVL

#### INN

På Hamar gjør vi oss klare for mastersensursesong. Dette er vårt andre år med uteksaminering av femårig GLU. Vi er takknemlige for at vi har med oss Arne Jakobsen (UiS) og Jorryt van Bommel (Universitetet i Karlstad) i professor 2-stillinger.

I uke 19 var det siste samling i studiet «Matematikkdidaktikk for lærerutdannere». Fra Hamar har vi vært så heldige at vi har hatt med 5 lærerutdannere som studenter på kurset. Vi har opplevd en stor positiv effekt av å ha med så mange, blant annet ved økt fokus på Liljedahls tenkende klasserom og øving på ambisiøs matematikkundervisning som metode med lærerstudentene.

Også på Hamar er vi påvirket av lave søkertall og budsjettkutt. Vi har derfor måtte sette PPU-tilbud i matematikk og KFK matematikk 1 for 1-7 på vent studieåret 23/24.

Ketil Bergesen startet pensjonistlivet i januar.

OSLOMET

NORD

UIS

Vi har eit videoinnslag som vart produsert med nokon av våre kolleger. Temaet er «thinking classrooms» og den ligg her:

<https://www.uis.no/nb/laererutdanningsportalen/ressurser/tenkande-klasserom-building-thinking-classrooms>

UIO-ILS

NTNU



Som en del av arbeidet med et prosjekt ved NTNU, arbeides det med utvikling av en ressurspakke som er ment å brukes av lærerutdannere i undervisning om matematisk resonnering, argumentasjon og bevis på mellomtrinnet i syklus 1 i GLU.

I ressursene legges det opp til at studenter, gjennom ulike typer rollespill og skriving av forestilte samtaler, får øve på noen sentrale undervisningspraksiser knyttet til arbeid med matematisk resonnering. Ressurspakken vil også inneholde noen introduksjonsøker der sentrale begreper innen matematisk resonnering presenteres for studentene. Det blir ulike matematiske temaer som tas opp i oppleggene: multiplikasjon, divisjon, brøk og måling.

Arbeidet med ressurspakken er nå i siste fase og i uke 21 lanseres pakken. En epost med adressen til nettstedet blir da sendt ut til matematikknnettverket. Det er bare å vente i spenning

😊

DRONNING MAUDS MINNE

UIB

NLA

UIA

USN

NMBU

HØGSKULEN I VOLDA

LEDER

Hei alle medlemmer. Vil med dette ønske dere en god sommer når den tid kommer og ønske lykke til i innspurten av eksamensperioden. Det har vært valg av ny leder og styremedlem fra 1. mai 2023. Jeg fortsetter som leder for nettverket i to år til. Videre har Eldrid Tonette Rusdal Haugen (INN) tatt over som styremedlem for Signe Holm Knudtzon (USN). Jeg vil med dette takke Signe for arbeidet som styremedlem og ønske Eldrid velkommen i styret.

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