

Indbydelse til alle skoler

Til skolelederen og matematikvejlederen/matematikansvarlige

Matematikvejlederkonference

Torsdag den 8. september 2022 i Odense Congress Center

Kom til Odense og bliv inspireret i det nationale faglige fællesskab på den 9. nationale Matematikvejlederkonference! Konferencen er for matematikvejledere og lærere med tilsvarende funktioner fra alle landets skoler samt inviterede gæster.

Danmarks Matematiklærerforening (DMLF) indbyder til den 9. nationale konference for matematikvejledere i Danmark. På konferencen vil der være deltagelse af Professionshøjskoler, Centre for Undervisningsmidler, Danmarks Lærerforening og Danmarks Matematikvejleder Netværk (DMN). Konferencen tilrettelægges af et konferenceudvalg bestående af deltagere fra det nationale sekretariat for DMN, NCUM, CFU og Danmarks Matematiklærerforening.

Konferencen afholdes torsdag den 8. september 2022 kl. 9.00 – 16.45 i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ. Der er mulighed for efterfølgende at deltage i konferencemiddag og Danmarks Matematiklærerforenings Sensommerkursus 2022.

Formål

Formålet med konferencen er at give dig, der er matematikvejleder/skolens matematikansvarlige, redskaber, kompetencer og indsigt, så du kan medvirke til at styrke dine kollegaers faglige og didaktiske kompetencer. Det sker ved at præsentere dig for den fremmeste og mest aktuelle fagdidaktiske viden såvel nationalt som internationalt. Det sker også ved at give dig mulighed for erfaringsudveksling og kontakter på tværs af landet. Kontakter og viden, der kan inspirere til drøftelse i fagteamet til nye udviklingstiltag på skolen eller i kommunen.

Oplæg på konferencen

- Learning Experiences in Mathematics
- En brøkdæl af brøker
- Når matematikvanskeligheder bliver til praksisudvikling
- Matematikvejlederens dilemmaer som uformel leder
- Puzzling Mathematics – a good way to get students interested in mathematics

Tilmelding og deltagerbetaling

Konferencens indhold og form er målrettet lærere med matematikvejlederlignende funktioner, eller som har konsultative, uddannelsesmæssige eller forskningsmæssige relationer til udvikling af matematikundervisningen i Danmark.

Tilmelding sker på www.dkmat.dk

Tilmeldingsfristen er onsdag den 3. august 2022.

Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet.

Konferencen har sædvanligvis stor søgning.

Det er derfor en god ide at tilmelde sig før skolernes sommerferie.

Pris

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1595,- pr. deltager inklusiv konferencematerialer samt fuld forplejning under konferencen. Alle priser er eksklusiv moms.

Forlagsudstillinger

Der vil hele dagen være mulighed for at orientere sig i undervisningsmaterialer fra flere forlag. Der er indrettet stande, hvor forlagene udstiller og præsenterer deres materialer. Der vil være forlagsmedarbejdere på standene.

Andre oplysninger

Transport

Deltagerne betaler selv for transport til og fra konferencen.

Der er buskørsel mellem Odense Banegård og Odense Congress Center (OCC) fra Banegårdspladsen, hvor der også er mulighed for at tage taxa. Busruter og -tider kan ses på www.Fynbus.dk

Konferencemiddag og socialt netværk

Som afslutning på konferencen kan du tilmelde dig en 2-retters konferencemiddag inklusiv to glas vin, kaffe og sødt. Prisen er kr. 595,- eksklusiv moms.

Tilmelding sker sammen med tilmelding til konferencen på www.dkmat.dk

Beløbet betales samtidig med betalingen for deltagelse i konferencen.

Se også muligheden for tilmelding til

Sensommerkursus i forlængelse af konferencen!

Overnatning

Der er mulighed for overnatning på OCC i forbindelse med konferencen.

Prisen for en enkelt overnatning i enkeltværelse er kr. 800,- og for dobbeltværelse kr. 1100,-.

Bestilling af værelser sker ved direkte henvendelse til Odense Congress Center på telefon 65 56 01 00 eller på mail occ@occ.dk

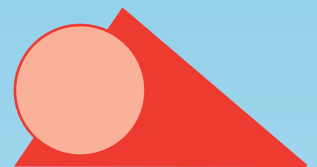
Yderligere oplysninger

Spørgsmål til denne indbydelse sendes til Danmarks Matematiklærerforening på mat.forlag@dkmat.dk eller på telefon 8659 6022.

På vegne af

Danmarks Matematiklærerforening

Jens Peter Christensen og Jørgen Korsgaard

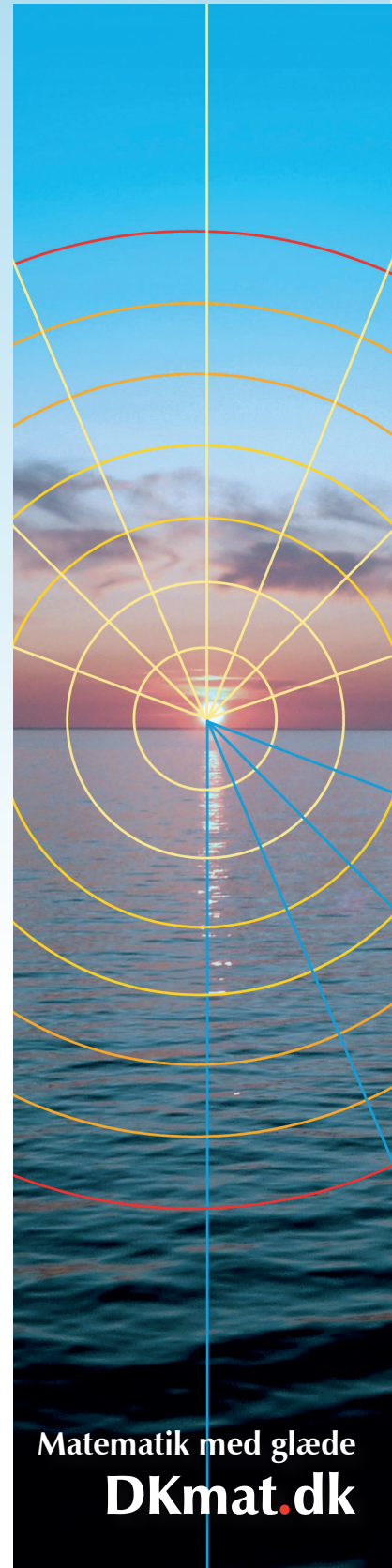


Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

DMN Danmarks Matematikvejleder Netværk

www.matnet.dk



Matematik med glæde

DKmat.dk



SKOLELEDER FORENINGEN



DANSKE PROFESSIONS-HØJSKOLER



CFU



CENTRE FOR UNDERVISNINGSMIDLER DANMARK



NCUM



NATIONALT CENTER FOR UDVIKLING AF MATHEMATIKUNDERVISNING



DMN



DANMARKS MATHEMATIKVEJLEDER NETVÆRK

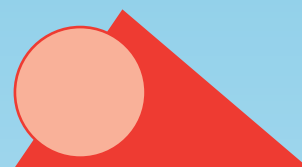


DANMARKS MATHEMATIKLÆRERFORENING

Matematikvejlederkonference

Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner

8. september 2022 i Odense Congress Center



Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

DMN Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

www.matnet.dk



Program

09.00-09.30 **Kaffe og ankomst**

09.30-09.45 **Velkomst**

Danmarks Matematiklærerforening

09.45-10.45 **Learning Experiences in Mathematics**

Yep BanHar, director of curriculum and professional development at Pathlight School and Anglo Singapore International School



Yep BanHar

In this talk, the speaker will discuss key learning experiences that are consistent with learning theories and research. These experiences include explorations and structured learning, journal writing and reflections as well as practice.

10.45-11.00 **Pause**

11.00-11.35 **En brøkdel af brøker**

Lektor Pernille Ladegaard Pedersen, VIAUC



*Pernille Ladegaard
Pedersen*

Udviklingen af brøk-begrebet har mange facetter og delforståelser som spiller sammen. Samtidig er der klare sammenhænge mellem brøkbegrebet fx sandsynlighedsregning, algebra og naturlige tal. At udvikle brøkbegrebet er kompleks, og det helt centrale fokus er på, hvordan vi kan støtte, at eleverne udvider deres talforståelse til også at omfatte de rationale tal. Den udvidelse kræver mange forskellige tilgange, for at eleverne opbygger en konceptuel forståelse. Oplægget bliver en vekselvirkning mellem praksis og teori med fokus lagt særligt på, hvad vi kan lære af elevernes læringsproces, når de forsøger at forstå, hvad brøker er for en "pizza".

11.35-11.55 **Når matematikvanskeligheder bliver til praksisudvikling**

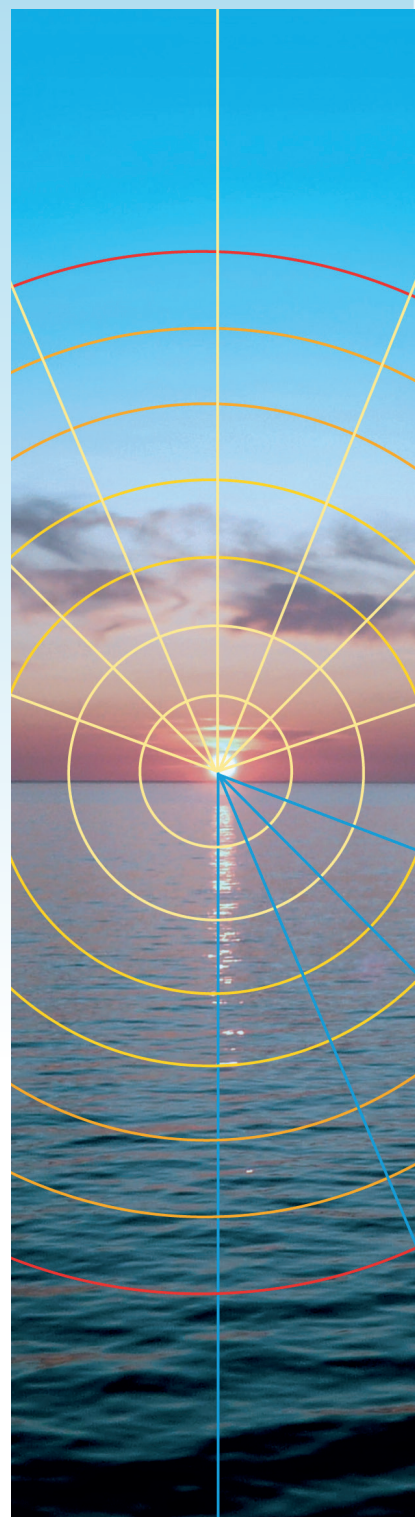
Christina Voigt, matematikkonsulent og projektansvarlig ved PPR i Aarhus Kommune



Christina Voigt

Skolerne i Aarhus Kommune har de sidste 3 år arbejdet med en række tiltag kaldet "En styrket indsats for børn og unge i matematikvanskeligheder". Oplægget vil beskrive tiltagene og de erfaringer og udfordringer der opstår, når lærere, ledere og forvaltning sammen går nye veje for at udvikle på matematikdidaktikken. Et særligt fokus vil være erfaringerne med kompetenceudviklingsforløbet TIMA (Tidlig Indsats i Matematik i Aarhus) for alle matematiklærere på 2. årgang, deres matematikvejledere og skoleledelser.

Programmet fortsætter på næste side

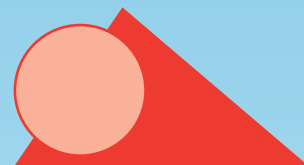


Matematik med glæde
DKmat.dk

Matematikvejlederkonference

Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner

8. september 2022 i Odense Congress Center



Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

DMN Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

www.matnet.dk



Program fortsat

11.55-12.15 **Lineære modificerede obligatoriske test i en overgangsperiode fra 2022/23 til og med 2025/26**

Børne- og Undervisningsministeriet, Styrelsen for Undervisning og Kvalitet

Styrelsen for Undervisning og Kvalitet holder oplæg om den lineære modificering af eksisterende nationale test, som skolerne skal anvende i en overgangsperiode fra skoleåret 2022/23 til og med 2025/26.

12.15-13.00 **Frokost**

13.00-14.30 **Markedsplads og diskussionsgrupper**

Her finder du forskellige tiltag fra hele landet beskrevet af personer, der har været tæt på processen i de enkelte tilfælde. Det vil være muligt i små tidsforløb af 15 minutter at nå mange inspirerende stande på Markedspladsen. Her kan du få en dialog med dem, der står ved standen, stille spørgsmål og lytte til de erfaringer, der fremlægges – og måske få lyst til yderligere kontakt og kommunikation. Der udarbejdes særligt program for standene. Programmet udsendes sammen med deltagerlisten til deltagerne i konferencen ca. 8 dage før konferencen. Igen i år tilbydes der deltagelse i mindre diskussionsgrupper, hvor du sammen med andre matematikvejledere på tværs af landet kan drøfte centrale problemstillinger knyttet til matematikvejlederfunktionen. Tilmelding foregår på dagen - se videre i det senere tilsendte program.

14.30-15.00 **Matematikvejlederens dilemmaer som uformel leder**

PhD Maria Hvid Bech Dille, postdoc på Aalborg Universitet, Campus København



Maria Hvid Bech
Dille

Skolens resursepersoner fungerer ofte som uformelle mellemledere. Det kan give spændende didaktisk udvikling i skolen, men også en mudret og kompleks hverdag for resursepersonerne, der som vejledere er både kolleger og ledere på samme tid. I dette indgår drøftelser med andre vejledere om egne erfaringer med rammerne for en matematikvejleders arbejde.

15.00-15.30 **Status for NCUM og DMN**

Lektor Karl-Otto Markussen, DMN, og professor Morten Blomhøj, leder af NCUM



Karl-Otto
Markussen

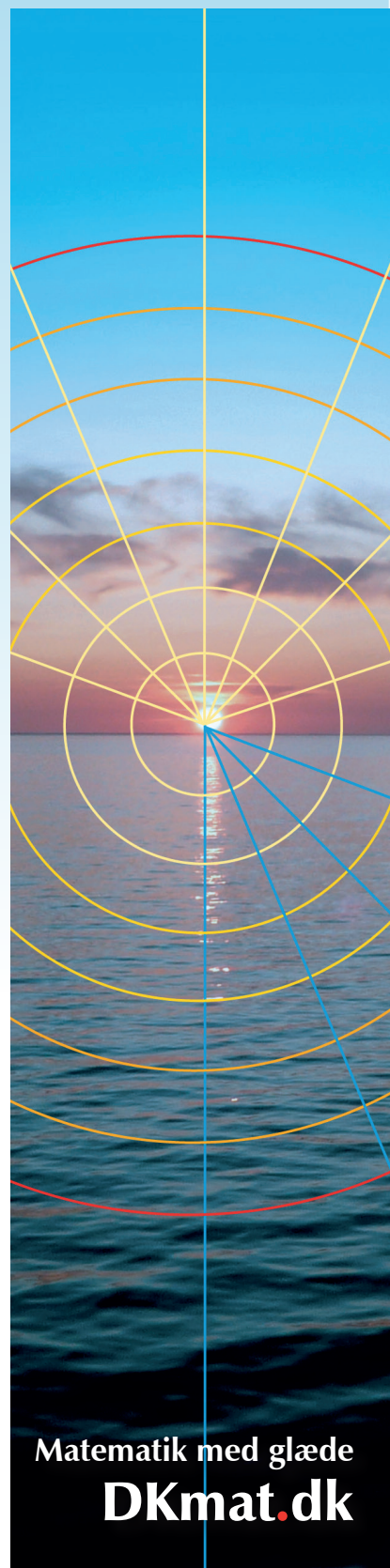
På dagen vil vi som sædvanligt gøre netværkets arbejde for det forgangne år op såvel nationalt som regionalt. Vi vil også se på nye fremtidige tiltag i netværket.



Morten Blomhøj

I forlængelse vil NCUM præsentere centrets mange videnspakker som inspiration til en ambitiøs matematikundervisning samt informere om projekter der i gang og nye der kommer til.

Programmet fortsætter på næste side



Matematik med glæde
DKmat.dk



SKOLELEDER
FORENINGEN

DANSKE
PROFESSIONS-
HØJSKOLER



CFU

CENTRE FOR
UNDERVISNINGSMIDLER
DANMARK



Nationalt Center for Udvikling
af Matematikundervisning
matematikdidaktik.dk



DMN

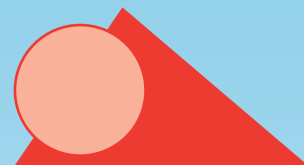
Danmarks
Matematikvejleder
Netværk



Danmarks Matematiklærerforening

Matematikvejlederkonference

Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner
8. september 2022 i Odense Congress Center



Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

DMN Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

www.matnet.dk



Program fortsat

15.30-15.45 **Kaffepause**

15.45-16.30 **Puzzling Mathematics – a good way to get students interested in mathematics**



Charlie Ginderdale

Charlie Ginderdale, Co-ordinator of the NRICH Secondary, University of Cambridge

To finish off the conference I will offer you some puzzling and intriguing mathematical activities to think about, and then share with your students. Appealing to students' curiosity is a great way to initiate mathematical conversations, so come prepared to ask "How did that happen?", "Is it magic?", "Will it always happen?"...

16.30-16.45 **Afrunding**

Kursisterne til det efterfølgende Sensommerkursus deltager i dette afsluttende indslag og den efterfølgende konferencemiddag.

18.00 **Konferencemiddag**



Tilmelding på
<https://dkmat.dk/matematikvejlederkonference-2022/>

Matematikvejlederkonferencen

Konferencens indhold og form er målrettet lærere med matematikvejlederlignende funktioner, eller som har konsultative, uddannelsesmæssige og forskningsmæssige relationer til udvikling af matematikundervisningen i Danmark.

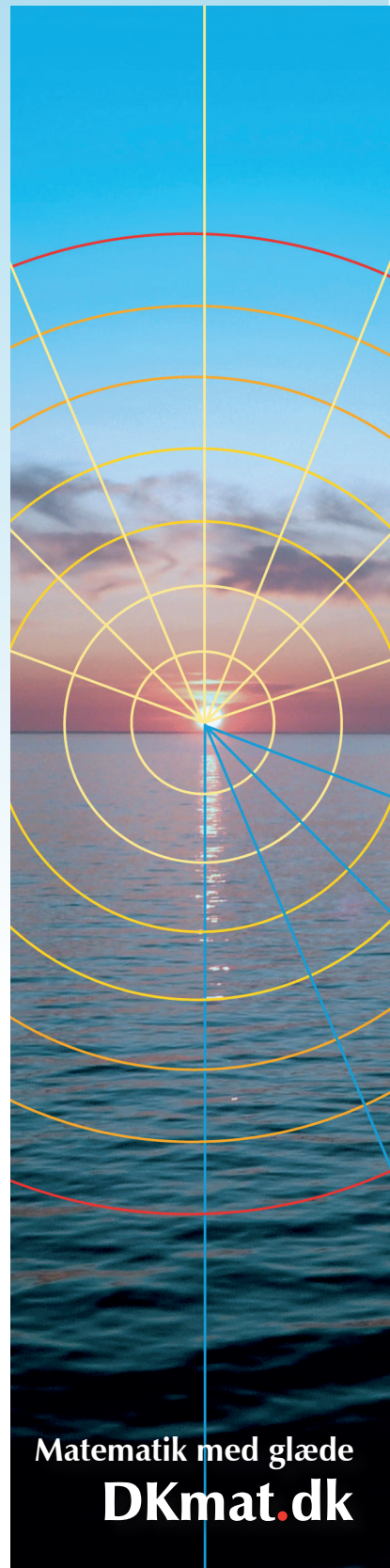
Fortsæt på sensommerkurset

Du kan samtidig tilmelde dig og fortsætte dine matematikaktiviteter på **Sensommerkurset 2022**.

HUSK tilmelding

Tilmeldingsfristen er onsdag den 3. august 2022. Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet. Tilmelding sker på www.dkmat.dk

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1595,- pr. deltager inklusiv konferencematerialer samt fuld forplejning under konferencen. Husk også tilmelding til konferencemiddag á kr. 595,- inklusiv to glas vin, kaffe og sødt. Alle priser er eksklusiv moms.



Matematik med glæde
DKmat.dk



SKOLELEDER
FORENINGEN

DANSKE
PROFESSIONS-
HØJSKOLER



CFU

CENTRE FOR
UNDERVISNINGSMIDLER
DANMARK



Nationalt Center for Udvikling
af Matematikundervisning
matematikkdidaktik.dk



DMN

Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

