

Indbydelse til alle skoler

Til skolelederen og matematikvejlederen/matematikansvarlige

Matematikvejlederkonference

Torsdag den 2. september 2021 i Odense Congress Center

Kom til Odense og bliv inspireret i det nationale faglige fællesskab på den 8. nationale Matematikvejlederkonference! Konferencen er for matematikvejledere og lærere med tilsvarende funktioner fra alle landets skoler samt inviterede gæster.

Danmarks Matematiklærerforening (DMLF) indbyder til den 8. nationale konference for matematikvejledere samt lærere med tilsvarende funktioner på skolerne foruden kommunernes matematik-konsulenter. 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 2. september 2021 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 2021.

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 kollegaer/matematiklærernes 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 udviklingshorisonter på skolen eller i kommunen.

Oplæg på konferencen

- "The Bridge" - moving from getting answers to understanding structures
- Hvad gør vi ved M'et i STEM?
- Paneldebat
- What happens when you include more creative and investigative elements to the learning in mathematics?

Tilmelding og deltagerbetaling

Det er fortrinsvis en indbudt konference. Det betyder, at såvel 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 4. august 2021. Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet. Konferencen har sædvanligvis stor søgning, og der har været store udfordringer med at imødekomme alle tilmeldinger. 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. 550,- 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,-.

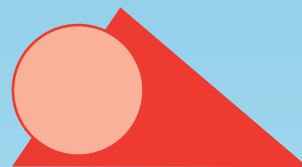
Bestilling af værelser sker ved direkte henvendelse til Odense Congress Center på telefon 65 56 01 00 eller på mail occ@occ.dk

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

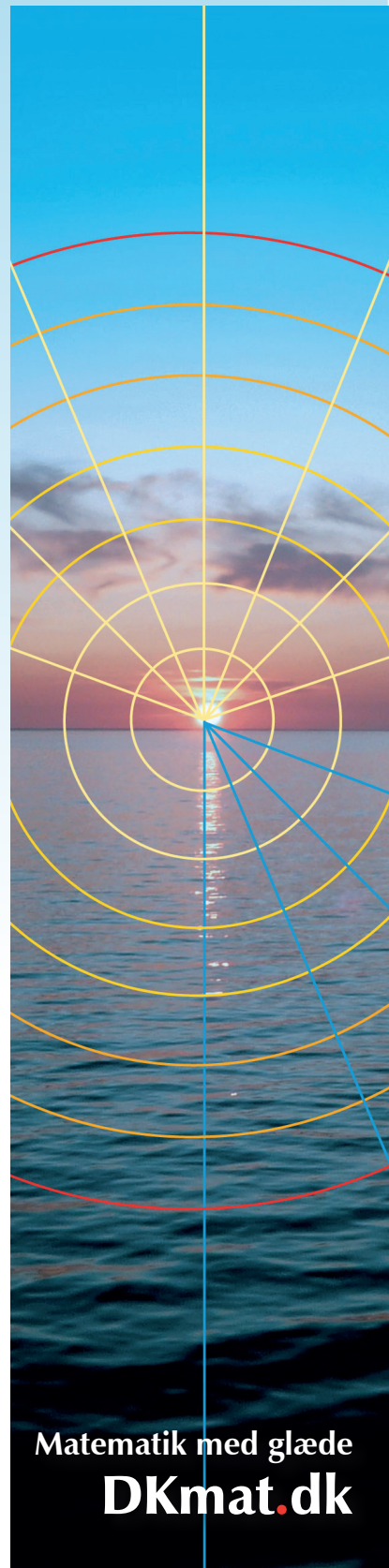


Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

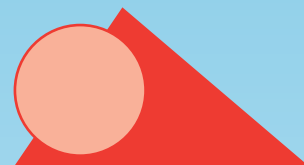
DMN Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

www.matnet.dk



Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner

2. september 2021 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

09.45-10.40 **"The Bridge" - moving from getting answers to understanding structures**

Professor Anne Watson, Oxford University



Anne Watson

Learners and teachers shape mathematics lessons so that deep mathematical ideas and competencies develop over time alongside powerful methods. How can these be achieved in a connected way? The talk will include working on a problem together and analysing the experience.

Der vil efterfølgende være tid til spørgsmål og refleksion.

10.40-11.00 **Pause**

11.00-12.00 **Hvad gør vi ved M'et i STEM?**

Lektor, ph.d. Dorte Moeskær Larsen, Professionshøjskolen Lillebælt



Dorte Moeskær
Larsen

Der kommer mere og mere fokus på STEM-undervisning i grundskolen, men hvilken rolle spiller matematik i disse forløb?

I hvor høj grad opfatter man kun matematikken som et redskabsfag til at understøtte science, teknologi og engineering?

Kan matematik få en mere dominerende rolle og være et specifikt mål i sig selv? Der vil i oplægget blandt andet blive taget udgangspunkt i udviklings- og forskningsprojektet LabSTEM, som udfoldes i region Syddanmark.

12.00-13.00 **Frokost**

Programmet fortsætter på næste side



Program fortsat

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 10 - 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.

Som noget nyt 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 tilsendte program.

14.30-14.50 **Status for NCUM og DMN**



Bent Lindhardt

Lektor Bent Lindhardt, DMN, og professor Morten Blomhøj, leder af NCUM

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 – ikke mindst i relation til det nye center for udvikling af matematikundervisning (NCUM).

Derudover vil NCUM præsentere deres seneste initiativer og inspiration til undervisningen.



Morten Blomhøj

14.55-15.45 **Paneldebat med repræsentanter fra Gladsaxe Kommune**



Ole Hovmand

Skoleleder Ole Hovmand, Vadgård Skole
Rita Irgens, faglig leder i udskolingen og faglig leder for matematik, Vadgård Skole
Marie Louise Brycker, matematikvejleder, Vadgård Skole

Hvordan har kommunen organiseret sig omkring udviklingen af matematikfaget, og hvilken rolle spiller matematikvejlederne i den forbindelse?

Hvilke rammer er der sat for samarbejdet på skolen, mellem skolerne og i hele kommunen?

Hvilken kultur er der opbygget omkring samarbejde og udvikling?
Er der forskelle mellem skolerne, som der skal tages hensyn til?

Er kommunen lykkedes med det?

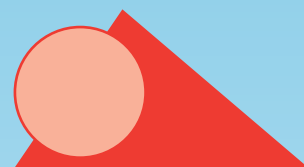


Rita Irgens



Marie Louise Brycker

Programmet fortsætter på næste side

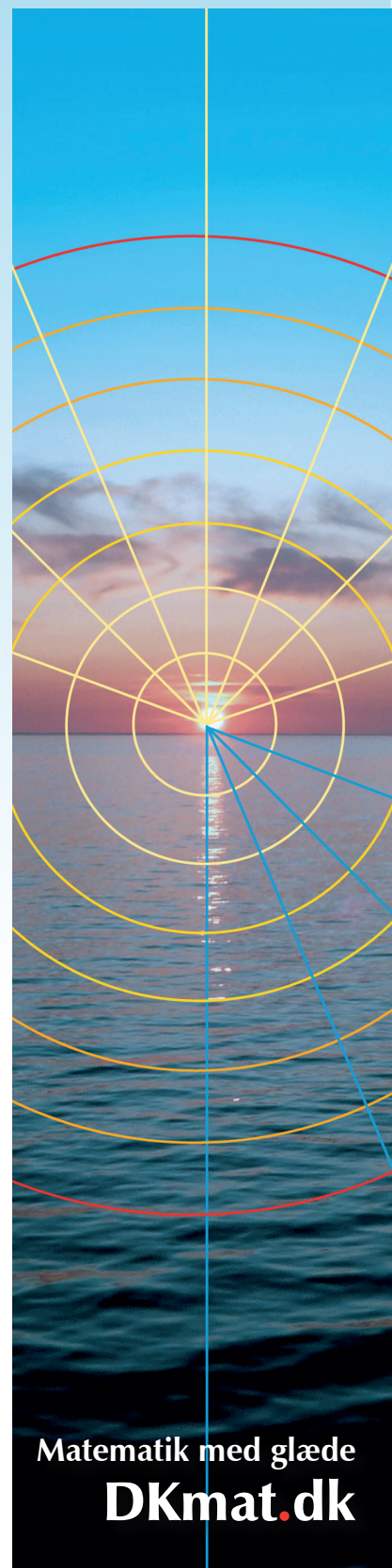


Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

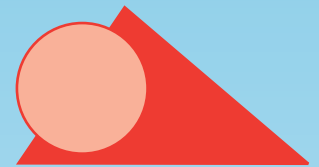
DMN Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

www.matnet.dk



Matematik med glæde

DKmat.dk

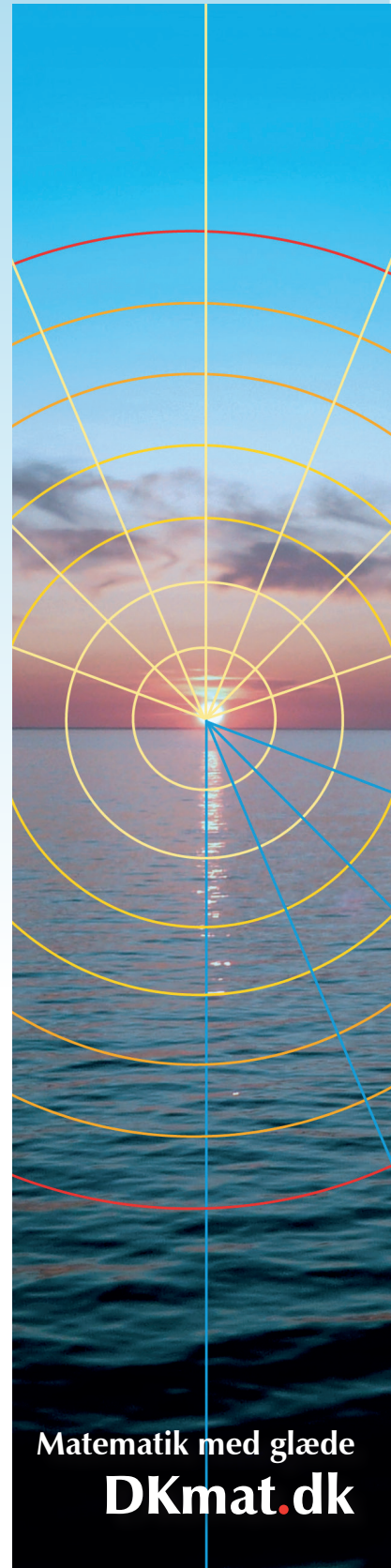


Danmarks Matematiklærerforening

www.dkmat.dk

DMN Danmarks
Matematikvejleder
Netværk

www.matnet.dk



Program fortsat

15.45-16.00 **Kaffepause**

16.00-16.40 **What happens when you include more creative and investigative elements to the learning in mathematics?**



Hans Persson

Hans Persson, tidligere lektor, nu freelance forfatter og foredragsholder

How can teaching be given a boost by integrating mathematics and science in an aesthetic and meaningful way?

This entertaining presentation will show well-tested and student-oriented ideas that aims to inspire and awaken the students' interest and hopefully keep their interest alive. Looking back - you hopefully have a broader repertoire for the challenge of planning meaningful teaching.

16.40-16.45 **Afrunding**

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

18.00 **Konferencemiddag**



Tilmelding på
www.dkmat.dk/matematikvejlederkonferencen-2021

Det er fortrinsvis en indbudt konference.

Det betyder, at såvel 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 2021**.

HUSK tilmelding

Tilmeldingsfristen er onsdag den 4. august 2021. 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. 550,- inklusiv to glas vin, kaffe og sødt. Alle priser er eksklusiv moms.



Matematik med glæde
DKmat.dk