

## Indbydelse til alle skoler

Til skolelederen og matematikvejlederen/matematikansvarlige

# Matematikvejlederkonference

Torsdag den 5. september 2024 i Odense Congress Center

Kom til Odense og bliv inspireret i det nationale faglige fællesskab på den 11. nationale Matematikvejlederkonference. Konferencen er for matematikvejledere og lærere med tilsvarende funktioner fra alle landets skoler samt inviterede gæster.

Danmarks Matematiklærerforening (DMLF) indbyder til den 11. nationale konference for matematikvejledere i Danmark. Konferencen tilrettelægges af et konferenceudvalg bestående af deltagere fra det nationale sekretariat for DMN, NCUM, CFU og Danmarks Matematiklærerforening.

Konferencen afholdes torsdag den 5. september 2024 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 2024.

## Formål

Formålet med konferencen er at give dig, der er matematikvejleder/skolens matematikansvarlige, redskaber 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

- Symbol sense
- Den fælles indsats for tal og algebra
- En status på algebra i skolen
- Nye initiativer i NCUM
- De kommende fagplaner og skolens dannelse
- Nyt fra Børne- og Undervisningsministeriet
- Hvad viser PISA?
- Moving math Symbol sense
- Den fælles indsats for tal og algebra
- En status på algebra i skolen
- Nye initiativer i NCUM
- De kommende fagplaner og skolens dannelse
- Nyt fra Børne- og Undervisningsministeriet
- Hvad viser PISA?
- Moving math

## 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](http://www.dkmat.dk)**

Tilmeldingsfristen er fredag den 21. juni 2024.

Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet. Konferencen har sædvanligvis stor søgning. Det er derfor en god ide at tilmelde sig før skolernes sommerferie.



Tilmelding

## Pris

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1625,- 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](http://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.

Beløbet betales samtidig med betalingen for deltagelse i konferencen.

Se også muligheden for tilmelding til **Sensommerkursus** i forlængelse af konferencen!

### Overnatning

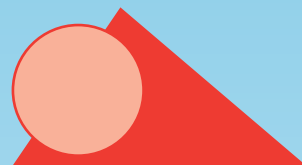
Der er mulighed for overnatning på OCC i forbindelse med konferencen. Prisen for en enkelt overnatning i enkeltværelse er kr. 900,- og for dobbeltværelse kr. 1200,-.

Bestilling af værelser sker ved direkte henvendelse til Odense Congress Center på telefon 65 56 01 00 eller på mail [occ@occ.dk](mailto:occ@occ.dk)

### Yderligere oplysninger

Spørgsmål til denne indbydelse sendes til Danmarks Matematiklærerforening på [mat.forlag@dkmat.dk](mailto:mat.forlag@dkmat.dk) eller på telefon 8659 6022.

På vegne af  
Danmarks Matematiklærerforening  
Jens Peter Christensen og Jørgen Korsgaard

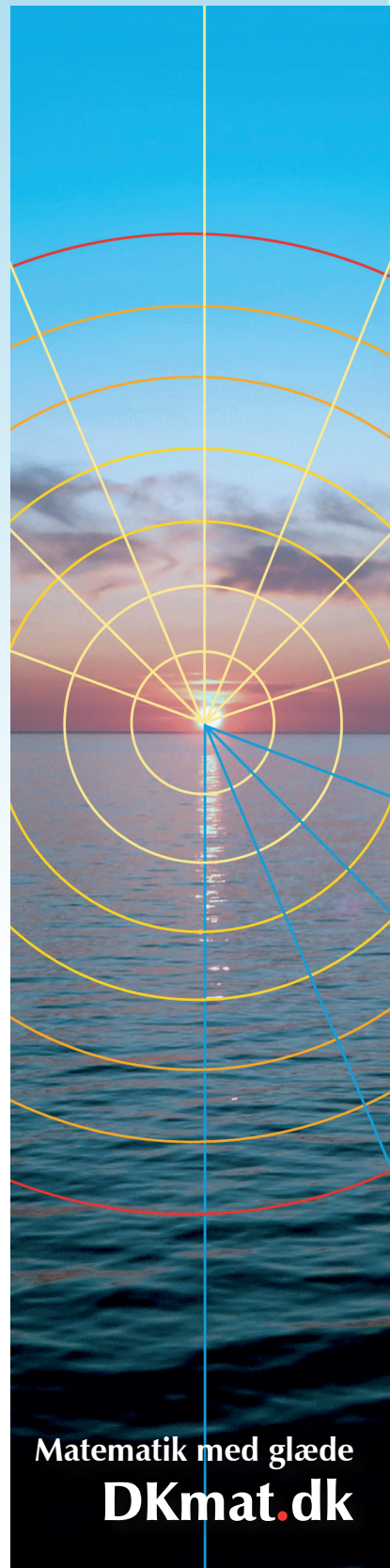


Danmarks Matematiklærerforening

[www.dkmat.dk](http://www.dkmat.dk)

DMN Danmarks  
Matematikvejleder  
Netværk

[www.matnet.dk](http://www.matnet.dk)



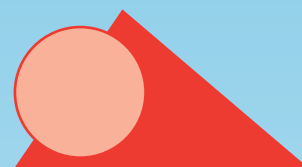
Matematik med glæde  
**DKmat.dk**



# Matematikvejlederkonference

## Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner

### 5. september 2024 i Odense Congress Center



Danmarks Matematiklærerforening

[www.dkmat.dk](http://www.dkmat.dk)

**DMN** Danmarks  
Matematikvejleder  
Netværk

[www.matnet.dk](http://www.matnet.dk)



## Program

08.45-09.15 **Kaffe og ankomst**

09.15-09.30 **Velkomst**

*Danmarks Matematiklærerforening*

09.30-10.30 **Coming to our senses: numbers, symbols and graphs**

*Abraham Arcavi, Professor Emeritus, Department of Science Teaching  
Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel*



*Abraham Arcavi*

Making sense of numbers, symbols and graphs, which are the omnipresent entities in all mathematics school curricula at all levels, is a challenging task for both curriculum design and classroom teaching. I will attempt to address what making sense may mean, provide illustrations and examples, and suggest practical implications.

10.30-10.50 **Pause**

10.50-11.20 **Den fælles indsats for tal og algebra**

*Lektor Thomas Kaas, Professionshøjskolen Absalon, Læruddannelsen - Roskilde*



*Thomas Kaas*

Oplægget introducerer en indsats for tal- og algebraundervisning, som NCUM har udarbejdet på initiativ af Børne- og Undervisningsministeriet. Indsatsen retter sig både mod grundskolen, gymnasiet og erhvervsuddannelsen og er tænkt som en støtte til forskningsbaseret undervisning i tal- og algebra. Til grundskolen er der bl.a. udarbejdet 10 såkaldte læringsspor og en række temaer om emnet. I oplægget er der eksempler fra disse læringsspor og bud på, hvordan matematikvejledere kan bruge materialet til at sætte fokus på tal- og algebra i den daglige undervisning på skolerne.

11.20-11.50 **En status på algebra i skolen**

*Lektor Pia Beck Tønnesen, institut for læreruddannelse,  
Københavns Professionshøjskole*

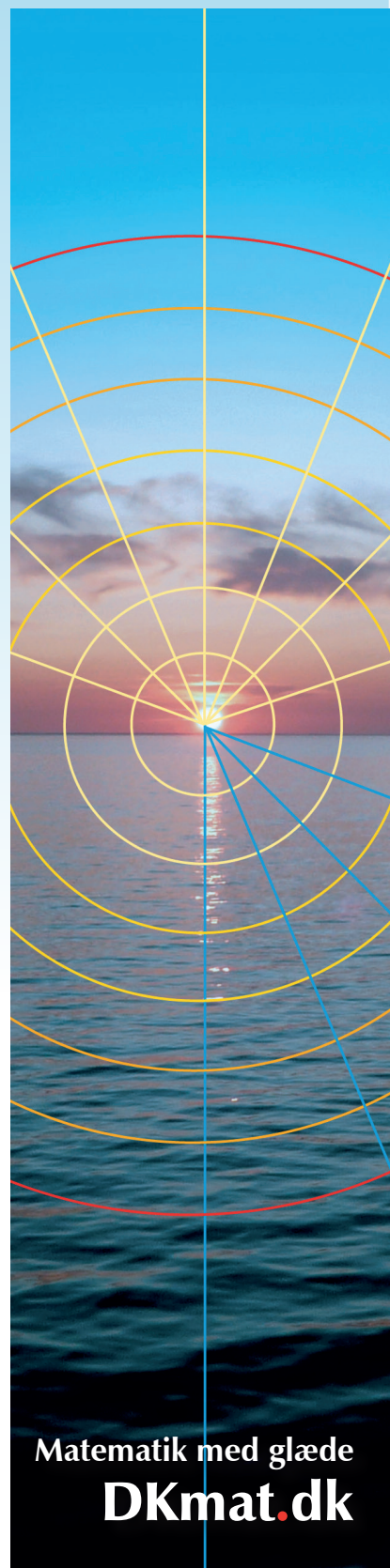


*Pia Beck Tønnesen*

Overgangen fra aritmetik til algebra, fra tal til bogstaver, er en udfordring for mange elever. Oplægget giver eksempler på nogle af de teknikker og teori eleverne kæmper med, når de arbejder med algebra i matematikundervisningen. Der vil være eksempler fra praksis, hvor en gruppe lærere har arbejdet specifikt med algebraiske udtryk og algebra som modelleringsværktøj.

11.50-12.35 **Frokost**

*Programmet fortsætter på næste side*



Matematik med glæde  
**DKmat.dk**

# Matematikvejlederkonference

## Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner

### 5. september 2024 i Odense Congress Center



## Program fortsat

### 12.35-14.05 **Markedspladsen**

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.

### 14.05-14.20 **Om nye initiativer i NCUM i det kommende år**

*Morten Blomhøj, Professor, leder af NCUM*



Morten Blomhøj

Med forventningen om at NCUM fortsætter efter 2024, vil jeg gøre status og se fremad. Fokus vil være på, hvordan NCUM skaber endnu bedre sammenhæng mellem vores matematikdidaktiske formidling og udvikling af undervisningspraksis, arbejdet med den fælles indsats for tal og algebra, samt på et nyt initiativ til at afhjælpe og forebygge matematikvanskeligheder.

### 14.20-14.50 **De kommende fagplaner og skolens dannelse**

*Alexander von Oettingen, rektor, UC Syd*



Alexander von Oettingen

Fagplaner er skolens masterplan for dannelse og dermed et spørgsmål om hvad, hvorfor og hvordan der skal undervises.

Fagene står centralt i skolen, fordi vi tror, at fag er en særlig måde at erkende, forstå og handle i verden på. Det gælder også for faget matematik, der har en central plads i skolens dannelse.

### 14.50-15.05 **Nyt fra BUVM?**

*Læringskonsulent Anne Krab Harholt, Styrelsen for Undervisning og Kvalitet*



Anne Krab Harholt

Oplægget præsenterer viden og informationer om nye tiltag og initiativer i relation til matematikfaget i grundskolen.

### 15.05-15.35 **Hvad tester PISA, hvad viser resultaterne, og hvad kan vi lære af det?**

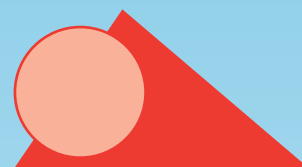
*Lektor, ph.d. Kaj Østergaard, VIA*



Kaj Østergaard

PISA tester 15-åriges mathematical literacy, eller matematikkompetencer, men hvad er det præcist, PISA tester? Og hvad viser resultaterne fra PISA 2022 om elevernes matematiske kompetencer og – måske – om matematikundervisningen i Danmark? Kan vi lære noget af PISA-undersøgelserne, som kan hjælpe matematiklærerne og eleverne i skolen?

Programmet fortsætter på næste side

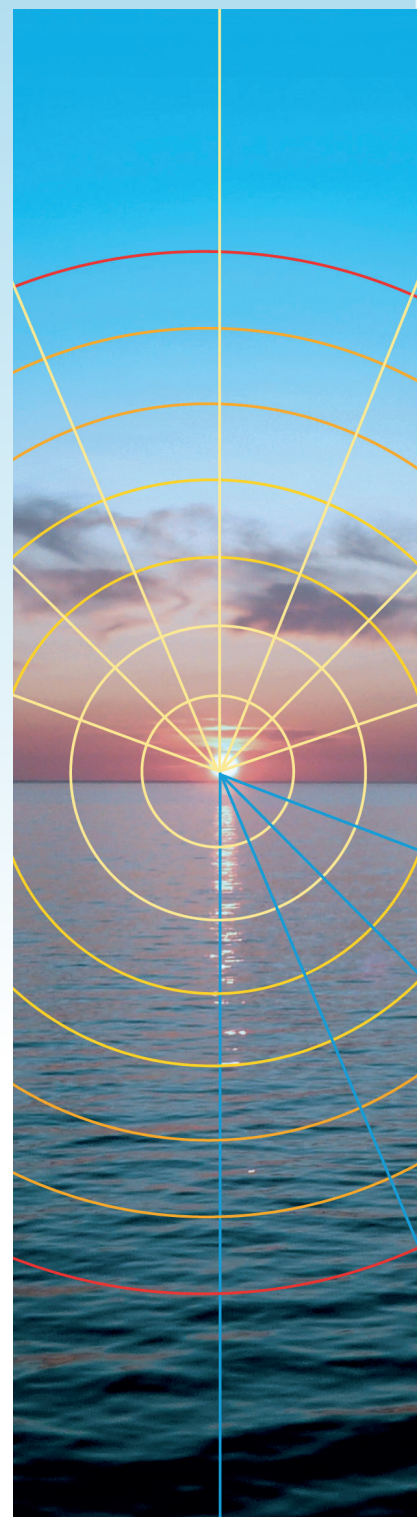


Danmarks Matematiklærerforening

[www.dkmat.dk](http://www.dkmat.dk)

DMN Danmarks  
Matematikvejleder  
Netværk

[www.matnet.dk](http://www.matnet.dk)

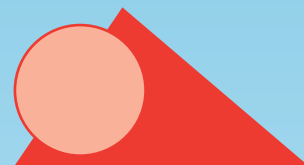


Matematik med glæde

**DKmat.dk**

# Matematikvejlederkonference

Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner  
5. september 2024 i Odense Congress Center



Danmarks Matematiklærerforening

[www.dkmat.dk](http://www.dkmat.dk)

**DMN** Danmarks  
Matematikvejleder  
Netværk

[www.matnet.dk](http://www.matnet.dk)



## Program fortsat

15.35-15.50 **Kaffepause**

15.50-16.30 **Moving math**



Ben Sparks

*Ben Sparks, mathematician, musician, and public speaker.  
Based at the University of Bath.*

Oplægget er en 45 minutters underholdende-end-of-conference-tale om "Moving Maths", hvor der vil blive vist nogle eksempler på at få matematik til at bevæge sig (samt diskutere den følelsesmæssige / pædagogiske virkning af dette) - med live demoer, som vil involvere GeoGebra.

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

16.30 **Afrunding**

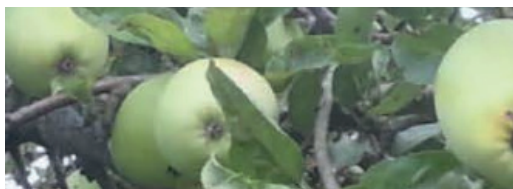
18.00 **Konferencemiddag**



Tilmelding på  
<https://dkmat.dk/matematikvejlederkonference-2024/>

### Fortsæt på sensommerkurset

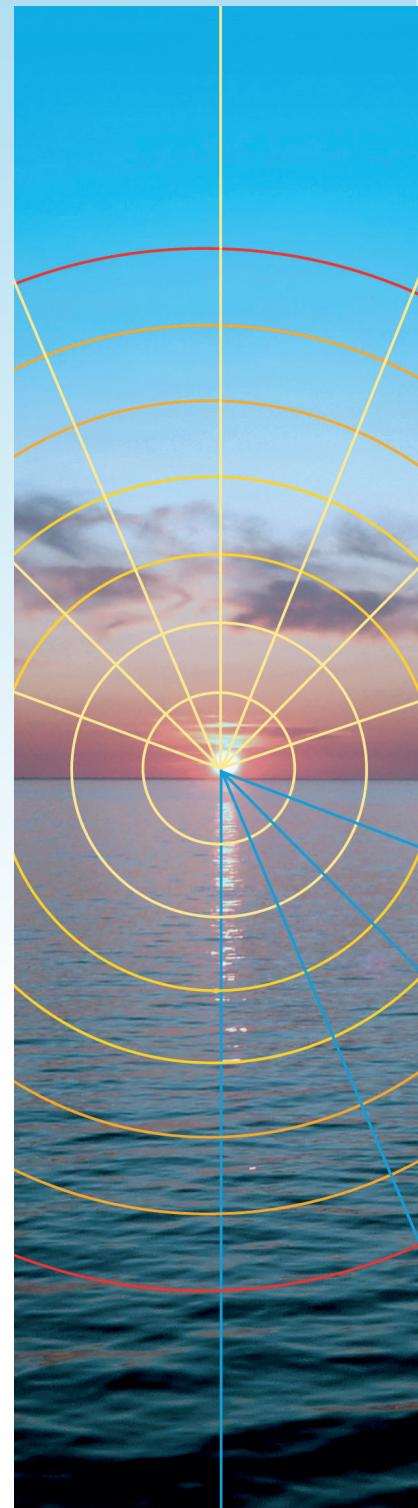
Du kan samtidig tilmelde dig og fortsætte dine matematikaktiviteter på **Sensommerkurset 2024**.



### HUSK tilmelding

Tilmeldingsfristen er fredag den 21. juni 2024.  
Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet.  
**Tilmelding sker her.**

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1695,- 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**

