

Indbydelse til alle skoler

Til skolelederen og den matematikansvarlige/matematikvejlederen

Matematikvejlederkonference

Torsdag den 23. august 2018 i Odense Congress Center

**Vil du være med til at styrke matematikundervisningen?
Kom til Odense torsdag den 23. august 2018 og deltag aktivt i den 5. nationale
Matematikvejlederkonference! Konferencen er for matematikvejledere og
lærere med tilsvarende funktioner fra alle landets skoler samt inviterede gæster.**

Danmarks Matematiklærerforening (DMLF) indbyder til den 5. nationale konference for Matematikvejledere samt lærere med tilsvarende funktioner på skolerne foruden kommunernes matematik konsulenter. Konferencen bakkes op af Professionshøjskolerne, Skolelederforeningen, Danmarks Lærerforening og Danmarks Matematikvejleder Netværk (DMN). Konferencen gennemføres i et samarbejde mellem Centrene for Undervisningsmidler (CFU'er), DMN og DMLF.

Konferencen afholdes torsdag den 23. august 2018 kl. 9.00 - 17.30 i Odense Congress Center, Ørbækvej 350, 5220 Odense SØ. Der er mulighed for efterfølgende at deltage i konferencemiddag og Danmarks Matematiklærerforenings Sensommerkursus 2018.

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, matematikdidaktiske- og matematikpædagogiske kompetencer.

Fx ved at sikre et stærkt fagligt fællesskab og netværk, der kan fremme det matematiske fagmiljø på din skole.

Målet er også at skabe rammer for vidensdeling fx ved kommunalt, regionalt og nationalt at udbygge organiseringen af landets matematikvejledernetværk. Det kan sikre vidensspredning, så skolernes fagteams hurtigt opdateres med viden og inspiration til nye faglige, fagdidaktiske og fagpædagogiske udviklinger og metoder, der virker, og som sikrer understøttelsen af en engagementsbaseret identitet som matematiklærer.

Program

Konferencen vil prøve at tegne et billede af, hvor matematik som skolefag bevæger sig hen, og hvordan vi selv kan medvirke til at styre udviklingen.

Programmet omfatter temaer som

- Forskning og viden - internationalt og i Norden
- Videndeling mellem matematikvejledere
- Matematikundervisning med fokus på alle elevers læring
- Styrkelse af matematikvejlederens rolle
- Netværksdannelse mellem matematikvejledere

Tilmelding og deltagerbetaling

Det er en indbudt konference.

Det betyder, at det kun er skolernes matematikvejledere, der kan tilmelde sig.

Har skolen ikke en matematikvejleder, kan skolens matematikansvarlige lærer tilmeldes. Husk din PC.

Tilmelding sker på www.dkmat.dk

Tilmeldingsfristen er onsdag den 8. august 2018.

Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet.

Pris

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1495,- pr. deltager inklusiv konferencematerialer samt fuld forplejning under konferencen. Alle priser er eksklusiv moms.

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.

Busnumre fra Odense Banegård til OCC er 81 og 82. Bustider 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. 455,- 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

Det er muligt at bestille værelse forud for og efter konferencen for de, der måtte ønske dette.

Prisen for en enkelt overnatning i enkeltværelse er kr. 725,- og for dobbeltværelse kr. 825,-.

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

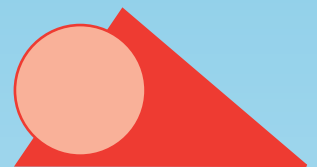
Yderligere oplysninger

Spørgsmål til denne indbydelse sendes til Danmarks Matematiklærerforening på mat.forlag@dkmat.dk eller på telefon 86 59 60 22

På vegne af

Danmarks Matematiklærerforening

Jens Peter Christensen/Jørgen Korsgaard

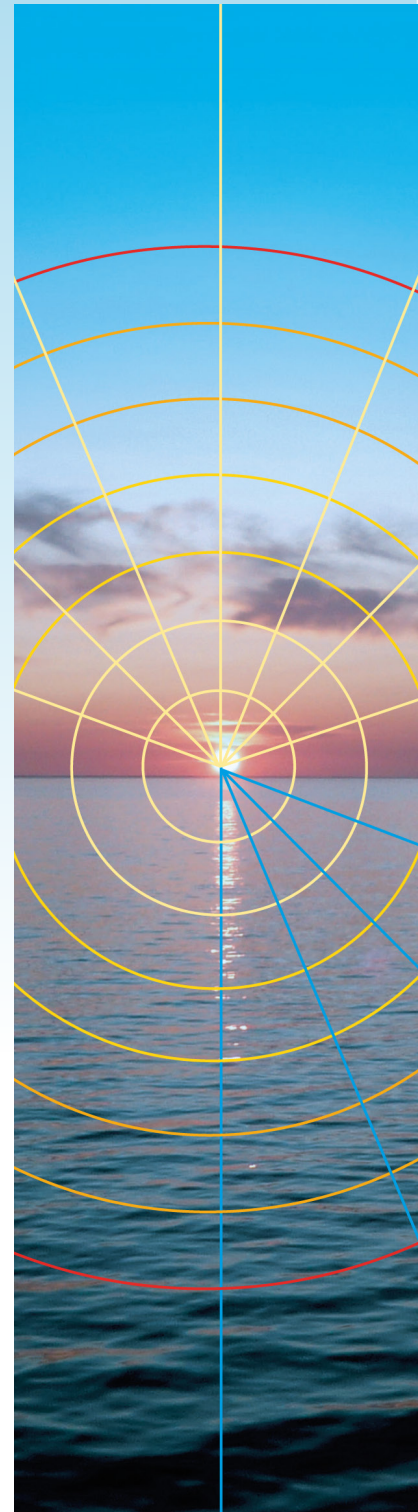


Danmarks Matematiklærerforening

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



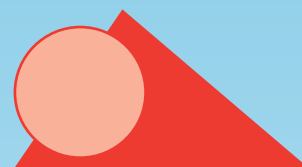
Matematik med glæde

DKmat.dk



Konference for matematikvejledere og andre resursepersoner

23. august 2018 i Odense Congress Center



Danmarks Matematiklærerforening

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk

Program for konferencen

09.00 - 09.30 **Ankomst**
Kaffe, te og rundstykker – Forlagsudstillingen er åben

09.30 - 09.40 **Velkomst**

09.40 - 10.40 **Developing Children's Mathematical Imagination as a Key to Helping Them Learn**



Ann Gervasoni

Professor Ann Gervasoni, Faculty of Education, Monash University, Australien

Life and work in the 21st century calls for creative, innovative and critical mathematical thinking. School mathematics leaders play a key role in shaping this type of mathematical activity in their school communities.

With a focus on successful learning for all, this talk will consider the impact of inclusive teaching strategies that help to develop children's imagination, creativity, gestures and talk when they learn mathematics, and also for those who have difficulty. We will explore the importance of teachers planning for sensory and motor experiences when children learn new mathematical ideas, the importance of children describing their ideas and strategies, and producing mathematical arguments to support their ideas.

Selecting mathematics tasks with sufficient challenge for all students and the role of open tasks and investigations to develop mathematical creativity will also be discussed.

10.40 - 11.00 **Pause**

11.00 - 11.50 **Konstruera och dela beskrivningar av matematiska situationer och matematiska relationer**



Thomas Lingefjärd

Thomas Lingefjärd, professor i matematikdidaktik ved Göteborgs Universitet. Lingefjärds forskning fokuserer på, hvordan man lærer sig matematik med eller uden tekniske hjælpemidler.

Genom modern teknik är det möjligt att konstruera och dela beskrivningar av matematiska situationer och matematiska relationer på ett helt nytt sätt.

De matematiska situationerna och matematiska relationerna programmeras med det fria datorprogrammet GeoGebra vilket tillåter oss att presentera det matematiska språket på ett korrekt sätt.

Begrepsdefinitionerna översätts till de vanligaste migrationspråken i Norden såsom Arabiska, Kurdiska, Persiska, Somaliska och Turkiska.

När konstruktionerna är programmerade och översättningarna gjorda, så används skärmfångningsprogrammet ScreenCast-O-Matic för att filma situationen.

Den färdiga filmen placeras på YouTube. På detta sätt är det bara en filmdress som behöver spridas till lärare och/eller elever.

12.00 - 13.00 **Frokost og udstilling**

Programmet fortsætter på næste side



Program for konferencen fortsat

13.00 - 14.30 **Markedsplads**

Her finder I en 'buket' af tiltag fra landets kommuner beskrevet af vejledere, der har været tæt på processen i de enkelte tilfælde.

Det vil være muligt at gå rundt og 'indsnuse duften' af disse positive tiltag på en 'Markedsplads', hvor dialogen, spørgsmålene og kommentarerne kan understøtte og udfordre, så alle får del i den oparbejdede viden og bliver klogere på proces og produkt.

Der udarbejdes særligt program for deltagelsen i Markedspladsen. Dette program udsendes sammen med deltagerlisten til deltagerne i konferencen ca. 8 dage før konferencen.

14.30 - 15.05 **Fra facit til ræsonnement**



Bettina Nilausen

Bettina Nilausen, lærer og matematikvejleder på Nørre Fælled Skole i København og Kirsten Søs Spahn, pædagogisk konsulent på CFU, Københavns Professionshøjskole

Hvordan skal læreren stilladsere sin undervisning i matematik, så sproget udvikler sig fra:

- 'Vinkel V er 60 grader stor' over
- 'Mine udregninger viser mig, at vinkel V er 140 grader' til
- 'Mine beregninger viser, at både vinkel v og u er 140 grader. Det kan jeg regne ud, da rombens vinkelsum er



Kirsten Søs Spahn

Oplægget vil fokusere på såvel praksis som teori omkring mikro- og makrostilladsring i matematikundervisningen. I vil også blive præsenteret for, hvordan elever bliver udfordret på sproglige mål i en faglig kontekst.

15.05 - 15.20 **Status og den videre færd med DMN**



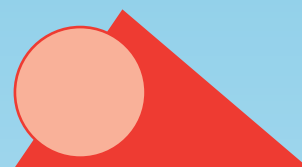
Bent Lindhardt

Lektor Bent Lindhardt, leder af det nationale sekretariat, Professionshøjskolen Absalon

På dagen vil vi gøre netværkets arbejde op det forgangne år op såvel nationalt som regionalt. Vi vil derudover se på nye mulige tiltag, kontakter og samarbejdsrelationer.

Bent Lindhardt var projektleder ved opbygningen af DMN. Er formand for foreningen DANSMA, formand for læreruddannelsens nationale faggruppe for matematik og til dagligt leder af Professionshøjskolen Absalons Kompetencecenter for matematik.

15.20 - 15.50 **Kaffe te og kage – Besøg på forlagenes udstilling**

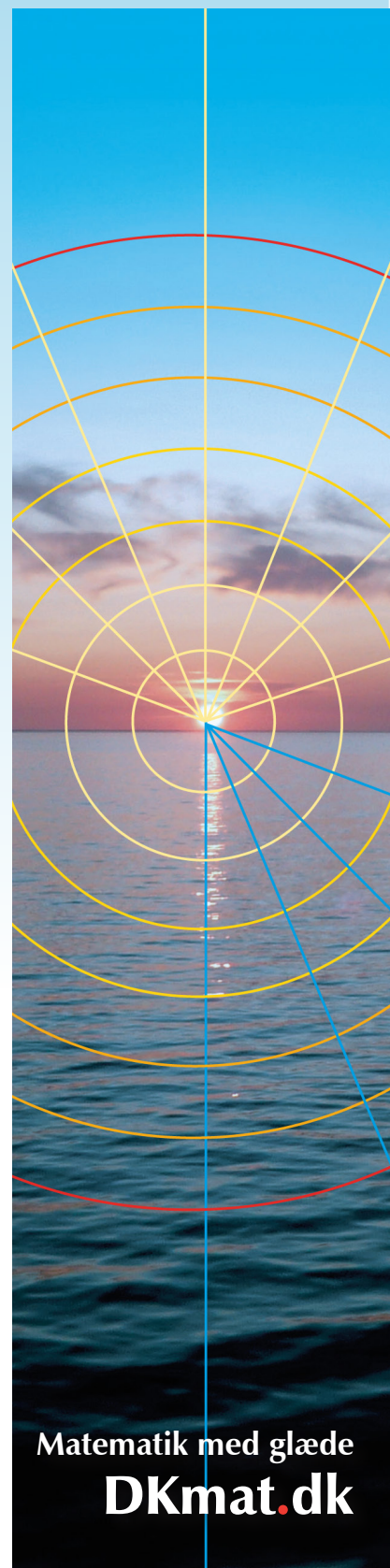


Danmarks Matematiklærerforening

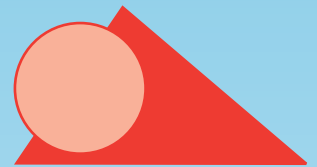
Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

www.dkmat.dk



Programmet fortsætter på næste side



Danmarks Matematiklærerforening

Hæderlighedsgyden 6
Nordby
8305 Samsø

Telefon 8659 6022
mat.forlag@dkmat.dk

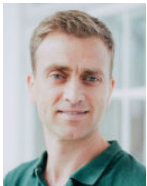
www.dkmat.dk



Program for konferencen fortsat

15.50 - 16.30 Pulje til løft af de fagligt svageste elever

Adrian Bull og Anders Gilladsen, læringskonsulenter, Undervisningsministeriet



Anders Gilladsen

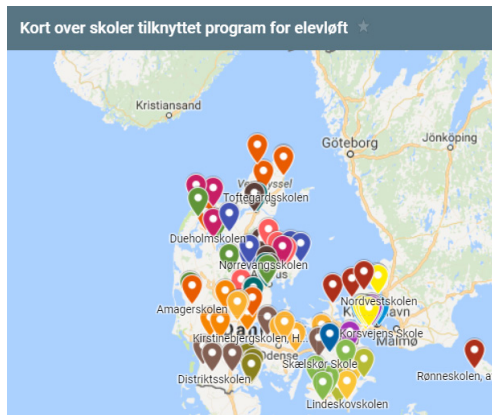
Regeringen har udmeldt en pulje på 500 millioner kroner over tre år til elevløft i folkeskolen.

De fleste af de deltagende skoler har valgt at blive en del af Undervisningsministeriets program med viden, sparring og netværk.

Vi har begge været tilknyttet Undervisningsministeriets program i matematik og vil derfor gerne præsentere materialerne og tanker bag programmet i matematik.



Adrian Bull



16.30 - 17.15 Nonsens, Matematik og Alice

Bjarne Toft, Institut for Matematik og Datalogi, Syddansk Universitet



Bjarne Toft

Nonsens og matematik er diametrale modsætninger, men begge er leg med sproget og har mange fælles træk!

Foredraget er en kærligheds erklæring fra matematik til nonsens.

Verdens berømteste nonsens fortælling om Alice i Eventyrland er skrevet af en matematiker, Lewis Carroll, fra Universitetet i Oxford, og forbindelsen mellem matematik og litteratur dyrkes i vore dage af blandt andet forfattergruppen OULIPO i Paris.

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

17.15 - 17.30 Afslutning

17.45 - 20.00 Konferencemiddag

Husk tilmelding på www.dkmat.dk

Det er en indbudt konference.

Det betyder, at det kun er skolernes matematikvejledere, der kan tilmelde sig. Har skolen ikke en matematikvejleder, kan skolens matematikansvarlige lærer tilmeldes.

Tilmelding sker på www.dkmat.dk

Tilmeldingsfristen er onsdag den 8. august 2018.

Tilmelding sker efter "først til mølle" princippet.

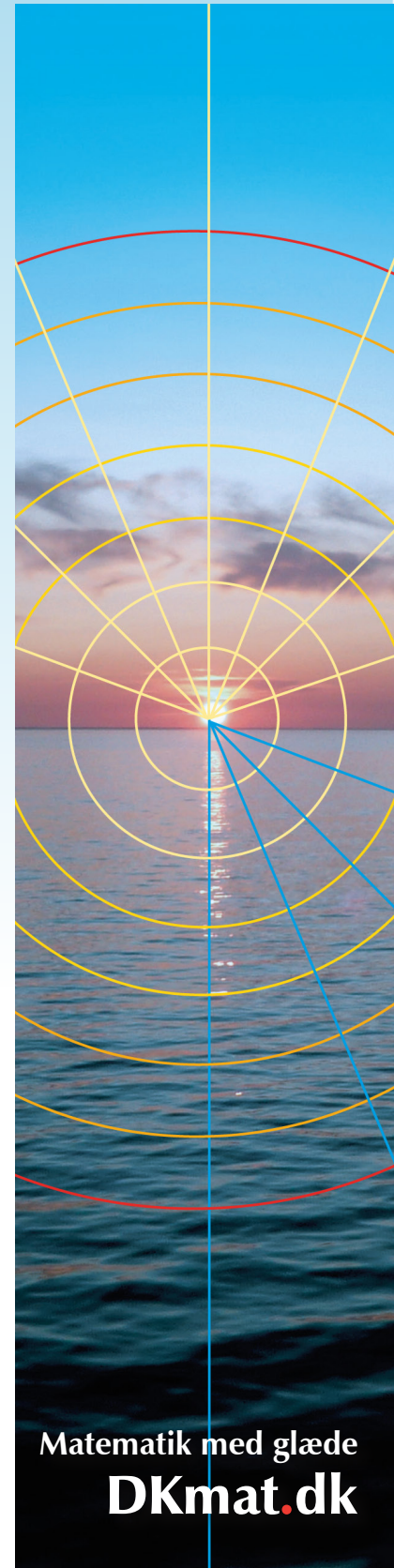
HUSK!

Du kan tilmelde dig og fortsætte dine matematikaktiviteter på **Sensommerkurset 2018**.

Prisen for deltagelse i konferencen er kr. 1495,- pr. deltager inklusiv konferencematerialer samt fuld forplejning under konferencen.

Husk tilmelding til konferencemiddag á kr. 455,- inklusiv to glas vin, kaffe og sødt.

Alle priser er eksklusiv moms.



Matematik med glæde
DKmat.dk

