

MATEMATIKCENTER ÅRSBERETNING 2015

Matematik
center



Matematikcenter på 58 sekunder:

Hvad vil vi?

Motivere og inspirere danske børn og unge til matematisk dygtiggørelse

Hvordan gør vi det?

Lektiecaféer på skoler i hele landet

Online lektiehjælp via Webmatematik.dk

Hjælp til eksamensforberedelse i Eksamenscaféer

Hvorfor lektiehjælp i matematik?

Fordi matematik spiller en stor rolle i hverdagen for den enkelte

Hvorfor matematisk dygtiggørelse?

Fordi det danske samfund har brug for folk med gode matematikkompetencer

Hvorfor er det gratis og for alle?

Fordi vi mener, at alle skal have lige adgang til lektiehjælp i matematik

I BEGYNDELSEN af 2015 stod Matematikcenter over for en udfordring. Vi var stadig en mindre og relativ ukendt organisation. Besøgstellene i vores Lektiecaféer var stabile, men lavere i forhold til vores målsætning. På Webmatematik.dk så det dog anderledes ud. Her var besøgstallet højt. Det matchede ikke. Hvorfor havde vi så mange og støt stigende antal brugere på Webmatematik.dk, men ikke i vores Lektie- og Eksamenscaféer?

PRODUKTET VAR I ORDEN - KENDSKABET IKKE. Bestyrelsen traf derfor en beslutning. 2015 skulle blive året, hvor Matematikcenter arbejdede med at vise de unge, hvem vi var og hvad vi kunne tilbyde dem. Flere tiltag blev sat i gang. Vi skulle arbejde mere målrettet med oplysning til vores potentielle brugere. Det mandede ud i flere besøg på skoler, hvor vi fortalte om Matematikcenter, mere annoncering på sociale medier og mere netværk med lærere.

I TAKT MED AT VI ÅBNEDE NYE LEKTIECAFÉER og øgede oplysningsindsatsen oplevede vi, at flere elever besøgte os i Lektiecaféerne. F.eks. øgede vi besøgstallet i Lektiecaféerne i København med 33% og i Aalborg med 84% fra 2014 til 2015. 2015 blev også året, hvor vi, takket være mere oplysning og annoncering, kunne byde mere end 250 elever velkommen til vores Eksamenscaféer i København, Odense, Aarhus og Aalborg. Også på Webmatematik.dk gjorde skolebesøg og annoncering en tydelig forskel. Ved udgangen af 2015 havde siden haft ca. 3 mio. besøg.

MED OMTALEN FULGTE OPBAKNINGEN til Matematikcenters arbejde for at inspirere og motivere unge til matematisk dygtiggørelse. I september 2015 indgik Matematikcenter og entreprenørvirksomheden NCC et strategisk samarbejde. Sammen skal vi de næste tre år arbejde for at øge de unges interesse for matematik og mulighed for at gennemføre deres uddannelse. Ud over en økonomisk vitaminindsprøjtning til Matematikcenter, ønsker NCC at spille en aktiv rolle i vores aktiviteter. I 2015 betød det f.eks. at Matematikcenter har rekrutteret flere NCC-medarbejdere som frivillige i vores Lektiecaféer og i december holdt vi et frivilligarrangement i Dome of Visions - NCC's innovationsbygning på havnen i København.

I 2016 SER VI FREM TIL at vokse og udvikle Matematikcenter. Vi vil fortsætte vores arbejde for at udbrede kendskabet til vores tilbud. Vi vil udvide med flere lektiecaféer i nye byer. Vi skal lancere nyt indhold på Webmatematik.dk henvendt teknisk gymnasium og erhvervsuddannelserne. Og vi vil fortsat hjælpe med eksamensforberedelserne i vores Eksamenscaféer.

Tak til alle som gør Matematikcenter mulig.



Henrik Lundgaard Sedenmark
Formand Matematikcenter



Det siger eleverne

»Hvis der er nogle ting, man har brug for hjælp til som ens lærer måske ikke har været særlig god til at forklare eller man bare selv har brug for nye mennesker til at forklare ting for sig, så er Eksamenscaféen det rigtige sted. Der er flere forskellige frivillige og så hører du forklaringer på flere forskellige måder.«

Hinde Hadj, Eksamenscaféen 2015.

»Jeg får rigtig meget ud af Matematikcenters Lektiecafé. Jeg forstår matematikken og jeg får hjælp til at kunne lave det. Jeg lærer også noget gennem hjælpen. Jeg forstår bedre, hvordan de forskellige vidensdele jeg har lært kan bruges og så kan jeg forbinde tingene.«

Sophus, 17 år, bruger i Lektiecafé.

»Jeg har lært nogle andre metoder end dem fra undervisningen. Det er jo også nogle andre lærere, der er her end dem vi har normalt. Min matematiklærer forklarer tingene på én måde og så får jeg det på en anden måde her, så kan det være, jeg synes den ene måde er nemmere end den anden og så bruger jeg den.«

Zahra, 17 år, bruger i Lektiecafé.



#MatematikHjælper

Matematikcenter har en masse engagerede og dygtige frivillige, der hver uge hjælper elever i hele landet med matematik i Lektiecaféerne eller på Webmatematik.dk. Deres motivation for at være frivillige i Matematikcenter er dog vidt forskellige. Men alle har de tilfælles, at de brænder for matematik! Her er et lille udpluk af vores frivillige:

»Dengang jeg gik i folkeskole og på HTX, følte jeg ikke, at matematikundervisningen var udfordrende nok. Jeg kunne derfor godt have brugt et tilbud som Matematikcenter. Så grunden til, jeg blev frivillig, var for at andre, der havde det som jeg havde det i gymnasiet, kan få ekstra udfordringer i matematik.«
Benjamin, frivillig i Aalborg. Studerer matematik ved Aalborg Universitet.

»Det er vigtigt at give den her lektiehjælp i matematik. Men jeg tror virkelig også det bliver mere og mere vigtigt, at give nogle gode oplevelser i matematik.

Børn skal ikke synes det er svært eller hårdt at lave matematik.«
Signe, frivillig i København. Læser medicin ved Københavns Universitet.

»Det giver rigtig god mening at komme ud og hjælpe nogle elever og vise dem, at det regnestykke de sidder og prøver at kæmpe sig igennem, at når de bliver gode til det, så kan de rent faktisk kan bruge det i en større sammenhæng. Det kan godt være at eleverne ikke synes det giver mening at sidde at lave gange- og dividerestykke i en eller anden opgave. Men når man står ude i virkeligheden og skal lave et stort byggeri, så giver det rigtig god mening at kunne det her.«

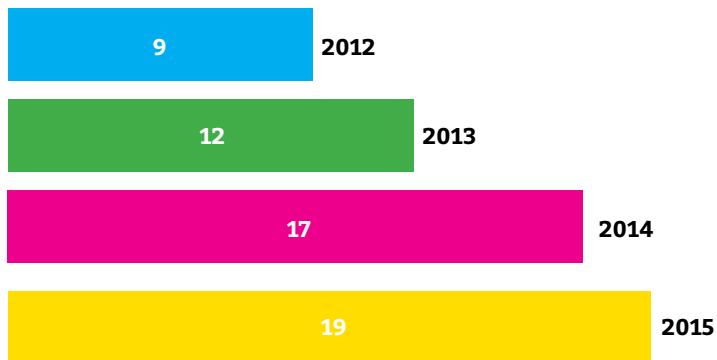
Kim, frivillig i København. Uddannet Bygningsingeniør og arbejder som projektleder i NCC.



Matematikcenters resultater

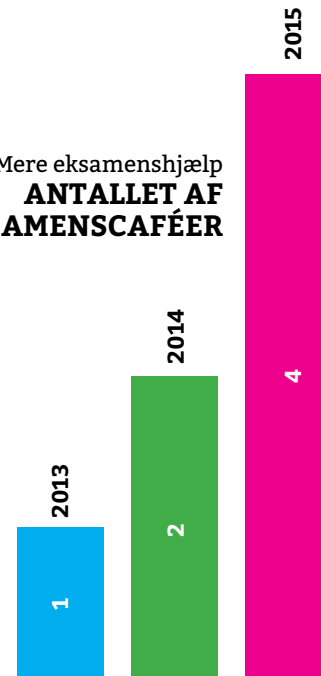
Mere matematikhjælp lokalt

ANTALLET AF LEKTIECAFÉER

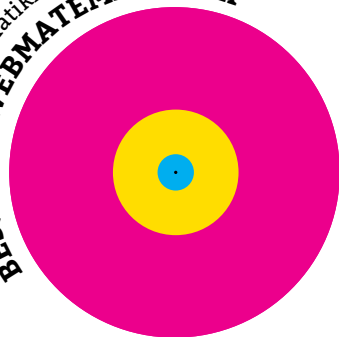


Mere eksamenshjælp

ANTALLET AF EKSAMENSCAFÉER



Mere online matematikhjælp
BESØG PÅ WEBMATEMATIK.DK



- 2012: 2.702 BESØG PR. MÅNED
- 2013: 29.306 BESØG PR. MÅNED
- 2014: 95.018 BESØG PR. MÅNED
- 2015: 245.087 BESØG PR. MÅNED

Lidt flere tal

Tal og kommentarer fra Matematikcenters evalueringer foretaget i 2015:

Mere end **50%** af Matematikcenters brugere går på STX

Af Matematikcenters brugere har mere end **30%** matematik på A-niveau

66% tager matematik, fordi de skal bruge det til at læse videre

Hele **56%** af brugerne på Webmatematik.dk besøger siden ugentligt

En del brugere, nemlig hele **82%** synes det er sjovest at gå i Lektiecafé sammen med andre

Langt de fleste føler sig lettede når de går fra Lektiecaféen, nemlig hele **95%**

72% føler sig velforberedte når de går fra Lektiecaféen

84% siger, at deres forståelse for matematik er blevet bedre, efter de er begyndt at bruge Matematikcenter

76% af vores brugere har anbefalet os til andre

Lærer om Webmatematik.dk:

»Det giver mig et overskueligt billede over emnet. Det giver mig næsten altid svaret på det jeg leder efter. Jeg elsker siden. Det er en stor hjælp for eleverne.«

#DerErMatematikiAlt

Matematikcenter ønsker at inspirere og sprede positivitet omkring matematik. Ofte bliver matematik forbundet med kedelig tavleundervisning og mange kan ikke se de sammenhænge matematik kan bruges i. Det vil vi lave om på. Vi vil bringe matematikken ind i folks hverdag og vise at **#DerErMatematikiAlt**. Matematikcenter har gjort de sociale medier til den primære kanal for dette projekt. Her laver vi funfacts og konkurrencer med eksempler fra hverdagen, som folk kender og kan relatere til. Det gør matematikken nærværende og lettere at gå til.

HVORDAN FÅR MAN DEN BEDSTE CAMP på Roskilde Festivalen, når portene åbnes? Handler det om hurtighed og den gode plads i køen. Er det hurtigst at løbe ad stierne eller at tage den lige vej? Matematikcenter forsøgte at sætte det på formel. Læs selv hvordan på Webmatematik.dk/roskildefestival.

I SOMMERVARMEN SMELTEDE VI IS og testede, hvor hurtigt en is bliver til væske, og om sodavandsis smelter hurtigere end flødeis. Kampen stod mellem en Københavnerstang og en Filur. Se hvem der vandt på Webmatematik.dk/is.



Foto: kasperhjorth.dk



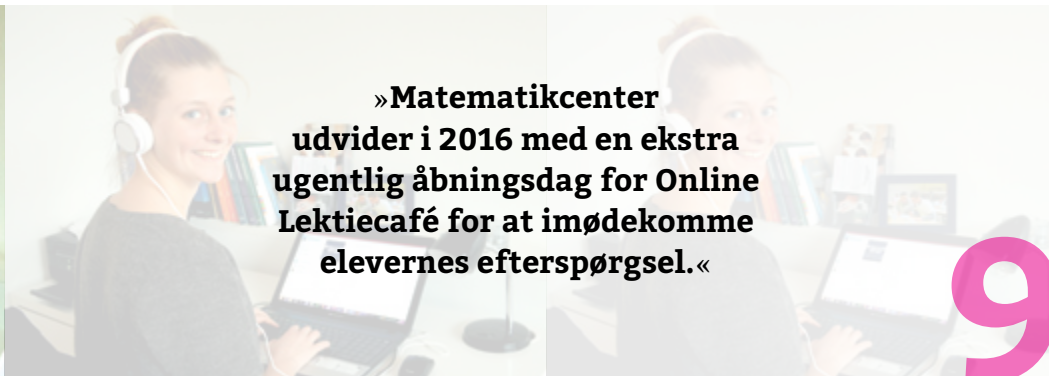
Online Lektiecafé

Matematikcenter ønsker at hjælpe så mange elever som muligt med matematik. Desværre har vi ikke mulighed for at åbne Lektiecaféer i alle byer. Derfor brugte vi 2015 på at teste en ny form for lektiehjælp, så elever bosat langt fra vores Lektiecaféer kan få adgang til Matematikcenters hjælp. Resultatet blev langt bedre end vi turde håbe på.

HVER TIRSDAG AFTEN sidder ca. 5 frivillige klar ved tasterner, når elever fra hele landet kontakter Matematikcenter for at få hjælp til deres matematikopgaver. Eleverne kommer f.eks. fra Grindsted, Rønnede, Mårslet og Birkerød. Men også elever fra de byer, hvor Matematikcenter har Lektiecaféer ringer os op. Denne form for lektiehjælp nedbryder altså

ikke alene barrierer, der har med geografisk afstand at gøre. Også forhindringer som fritidsinteresser, job eller foretrukne indlæringsmetode overkommes. Online Lektiecafé er derfor et oplagt alternativ for alle disse elevgrupper. Og det er ikke kun elever for hvem Online Lektiecafé gør en forskel.

FØRHEN HAR MATEMATIKCENTER ikke kunne imødekomme enkelte potentielle frivilliges ønske om at engagere sig i Matematikcenter, da de har været bosat i byer, hvor vi ikke har fysiske Lektiecaféer. Online Lektiecafé giver disse mennesker en mulighed for at lægge en frivillig indsats i Matematikcenter – fra deres eget hjem. De kan altså stadig gøre en forskel for børn og unge, selvom de ikke er fysisk til stede i en Lektiecafé.



»**Matematikcenter udvider i 2016 med en ekstra ugentlig åbningsdag for Online Lektiecafé for at imødekomme elevernes efterspørgsel.**«

Sponsorer

En stor tak til Matematikcenters sponsorer og fonde for opbakningen i 2015.

OLE KIRK's Fond

TUBORGFONDET



Super
Brugsen



15. Juni Fonden



nccan

spar nord



Vesterbro Lokaludvalg



DET
OBELSKE
FAMILIEFOND

HEMPELFONDEN

Oticon Fonden

AXEL MUUSFELDT'S FOND

Alexandre Haynman og Hustru Nina Haynman's Fond

INDUSTRIENS
FOND
FREMMER DANSK
KONKURRENCEEVNE
The Danish Industry Foundation

MARIE &
M.B. RICHTERS FOND

FAMILIEN HEDE NIELSENS FOND



Bispebjerg
LOKALUDVALG

HALDOR TOPSØE 



Industriens
Uddannelses- og
Samarbejdsfond



HOVEDSPONSOR



Samarbejdspartnere

Lectiecaféværter:

DOKK1
Aarhus Tech
HF og VUC Fyn
Aalborg Bibliotek
Silkeborg Bibliotek
Niels Brock, Kultorget
Rosborg Gymnasium og HF
Tietgen Handelsgymnasium
Roskilde Tekniske Gymnasium
Københavns Private Gymnasium
Ingrid Jespersens Gymnasium
Johannesskolens Gymnasium
Tårnby Gymnasium og HF
Vesterbro Ungdomsgård
N. Zahle Gymnasieskole
HC Ørsted Gymnasiet
Det Frie Gymnasium
TK Ungdomsgård
Tre Falke Skolen
VUC Aarhus

Kommuner:

Tårnby
Odense
Roskilde
Silkeborg
Frederiksberg
Aalborg
Aarhus
Vejle

Pro-bono:

Obviuse
Dome of Visions
Geelmuyden Kiese
Boston Consulting Group

Leverandører:

Lagkagehuset
Tal Med Mere
Segafredo
LaserTryk

Matematikcenter har i 2015 brugt **2.588** frivilligtimer på at hjælpe i alt **2.494** elever i vores Lektiecaféer. Der er blevet afholdt **527** Lektiecaféer, der har været åbne i **1.060** timer.

Der har i gennemsnit været **5** elever og **2** frivillige til stede pr. afholdt Lektiecafé.

På Webmatematik.dk har **1.053.286** brugere foretaget **2.941.055** besøg.

Det svarer i gennemsnit til **87.773,8333333333** brugere om måneden.

Den mest populære side på Webmatematik.dk omhandler **eksponentiel udvikling**. Til Eksamenscaféerne i maj var der **411** tilmeldte og de **68** frivillige brugte tilsammen **272** timer på at hjælpe med eksamensforberedelse.

Matematik
center

Sundevedsgade 18, st.th, 1751 København V
info@matematikcenter.dk, tlf. 6012 6713
CVR. 34002363
matematikcenter.dk

