



mattecentrum

Verksamhetsberättelse

2022





Innehåll

Generalsekreteraren har ordet	4-5
Mattecentrum i korthet	6-9
Talande siffror	10-15
Väsentliga händelser	16-17
Digitala verktyg och plattformar	18-19
Medlemsföreningarnas år 2022	20-21
Samverkan	23

Separat bilaga
Årsredovisning med förvaltningsberättelse



ÅRET I KORTHET

Generalsekreteraren har ordet

Mattecentrum har under 2022 myntat ett nytt ord – matteresan. Ordet ska på ett metaforiskt sätt beskriva hur vi alla har en matematikresa, oavsett om vi vill det eller inte. Den börjar tidigt och sträcker sig genom livet i både vår vardag och olika yrkesroller. Det vi önskar förmedla med ordet är att alla har möjlighet att fortsätta stärkas sin matteresa. Förmågor vi utvecklar när vi lär oss matematik kommer i olika situationer i livet att behövas. Samhällets snabba utveckling ställer allt högre krav på goda matematikkunskaper och här kan just vi – Mattecentrum bidra.

Vi har under 2022 mer än dubblat antalet läxhjälpstimmar från föregående år, vilket är en stark indikator på att vi är på rätt väg efter lång tid av nedstängda aktiviteter på grund av pandemin. Under året har vi bjudit in barn och unga, våra föreningsaktiva och volontärer att tillsammans med oss utforska vilka trender som finns och vad den generella attityden kring matematik är hos barn och unga. Alla kloka tankar har mynnat ut i en ny femårsstrategi, en ny varumärkesplattform och ett starkare volontärs-community. Vi har under året öppnat totalt 89 räknestugor, drivit fem kostnadsfria digitala kunskapssajter, skapat en programmeringskurs i Python, uppdaterat matteboken enligt Lgy22, arrangerat konvent och massa mer! Nu fäster vi blicken igen – på det matematiska självförtroendet, som vi tror är pusselbiten som behövs för att fortsätta utforska, utmanas och växa i våra individuella matteresor.

Som alltid önskar jag och kansliet hylla Mattecentrums hjältar – våra volontärer. De är förebilder i ordets rätta bemärkelse och ser till alla som kommer till oss kan höja sina matematikkunskaper.

Mattecentrum vet att vi inte kan göra den här resan själva och att vi måste kroka arm med ledande företag och organisationer som förstår vikten av att arbeta proaktivt med matematik tidigt i livet. Det behövs nu mer än någonsin för att Sverige ska fortsätta vara ett land i framkant när det gäller innovation och hållbarhet.

Till 2023 önskar vi större fokus på värdet av långsiktiga investeringar i civilsamhället. Civilsamhällets insatser för att upprätthålla en stark demokrati kan inte överskattas. Vi är en kraft som kan skapa effekter och nå resultat för hela samhällets välfärd.

Ellen Eriksson,
generalsekreterare Mattecentrum

Att erbjuda stöd och vägledning för att öka det matematiska självförtroendet

Mattecentrum är en oberoende ideell förening grundad 2008. Vårt syfte är att stärka det matematiska självförtroendet hos barn och unga och accelerera deras mattenresa. Det spelar ingen roll vilka förkunskaper ett barn har eller vilken målsättning man har satt för sig själv, alla är lika välkomna till oss.

Med det som utgångspunkt blir Mattecentrums samhällsuppdrag tydligt: att erbjuda stöd och vägledning för ökat matematiskt självförtroende. Resan ser olika ut för olika individer och läxhjälpen vi ger sker både digitalt och genom fysiska möten i våra räknestugor.

Mattecentrum sammanför företrädare från näringsliv, akademi och civilsamhälle. Detta brobyggande främjas av att Mattecentrum som organisation är demokratiskt uppbyggd, opolitisk samt religiöst obunden.



Finansiering

Mattecentrum är en icke vinstdrivande förening och har inte några fasta, återkommande anslag. Föreningen är medlem i GIVA Sverige, innehar ett 90-konto och står under Svensk Insamlingskontroll.

Verksamheten möjliggörs genom fyra finansieringskällor:

- 1 Företagssponsring
- 2 Bidrag från myndigheter, kommuner och organisationer
- 3 Medel från stiftelser och stipendier
- 4 Gåvor och insamling från privatpersoner



Om finanserna 2022

År 2022 ökade intäkterna med 0,07 procent i jämförelse med 2021, till stor del på grund av ökat anslag från Skolverket.

Företagssponsring stod för 5 procent av intäkterna.

Anslag från myndigheter, kommuner och organisationer:

MUCF stod för 26 procent av intäkterna.

Skolverket stod för 60 procent av intäkterna.

Stockholm Stad gav samma bidrag som tidigare år och stod för 4,5 procent av intäkterna.

Tillsammans stod dessa anslag för 91,5 procent av intäkterna.

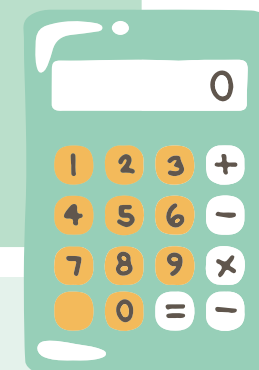
Medel från stiftelser och stipendier stod för 1 procent av intäkterna och insamlade medel och gåvor från privatpersoner och företag utgjorde 2,6 procent.

Vår kostnadsfria fysiska verksamhet

Räknestugor är fysiska platser på bibliotek eller skolor där elever får individuell vägledning av någon av Mattecentrums över 400 volontärer. Volontärerna är ingenjörer, matematiker och naturvetare; de är studenter, yrkesverksamma och seniorer. Alla som pluggar matematik är välkomna till Mattecentrums räknestugor, oavsett bakgrund, ålder, skola eller kunskapsnivå. Det är gratis att besöka räknestugorna och ingen föranmälan krävs.

Mattekonvent inför nationella prov eller högskoleprov. Innan nationella proven i matematik eller högskoleprovet så anordnar flera orter större så kallade matte-konvent. Fokus för dessa är att träna inför proven som skrivs i april/maj eller december.

Lovstugor är räknestugor



som sker under skollov.

Vår kostnadsfria digitala verksamhet

Matteboken, är en komplett mattebok med teori, videolektioner och räkneövningar. Matteboken.se finns i språkversion på svenska och arabiska.

Pluggakuten.se, är ett läxhjälpforum där Mattecentrums medlemmar kan ställa egna frågor eller hjälpa andra användare i matematik, men även i skolans övriga ämnen.

Livehjälp är en digital plattform där elever kan träffa Mattecentrums volontärer i ett videomöte och få personlig hjälp med sina mattefrågor. Livehjälp erbjuder både drop-in tider och schemalagda möten.

Mathplanet.com är en mattebok med teori- och videolektioner på engelska.

Formelsamlingen.se, en komplett formelsamling med formler inom matematik, fysik och kemi.

Vision och mission

Mattecentrum verkar för att varje elev erbjuds gratis lättillgängligt matematikstöd med individen i fokus. Målet är att lyfta matematikens möjligheter i samhället och samtidigt motivera och inspirera till kunskap på ett lustfyllt sätt.

Mattecentrum ska utan vinstintresse öka elevers förståelse för matematik och dess roll i samhället, inspirera med hjälp av förebilder och erbjuda gratis matematikstöd i olika former som ett effektivt komplement till skolan. Det spelar ingen roll om man har kört fast, vill klara av ett prov, vill utmanas lite extra eller höja sina betyg. Oavsett hur stort eller litet målet är så finns vi för alla.

Mattecentrums kärnvärden

Engagerad

Utgå från elevens behov och nivå.

Trygghet

Att kunna be om hjälp utan att bedömas eller värderas

Tillgänglig

Oberoende av tid och plats tillgängliggöra kunskapsutbyte i matematik



Strategiska mål 2022

En ny strategi kallad Vision 2026 sjösattes under 2022. Det var resultatet av ett gediget arbete som involverade volontärer, styrelse och kansli. Vision 2026 definierar en ny riktning för Mattecentrum och lägger fokus på att bygga starkare varumärke, säkrare finansiering och mer kvalitativ läxhjälp. Som ett led i detta lanserade vi i slutet av 2022 en ny varumärkesplattform samt en ny visuell identitet. Denna tar avstamp i det strategiska arbetet och stärker moder-varumärket genom att skapa konsekvens i ekosystemet av tjänster på ett tydligare sätt. Att koppla ihop de olika delarna gör helheten starkare. Det blir också enklare att uppfylla missionen och stärka kommunikationsarbetet. Ett ytterligare syfte med en ny identitet är att bygga stolthet.

Ett starkt varumärke ger dignitet och synlighet åt det arbete och engagemang som många människor lägger ner i verksamheten; allt ifrån volontärer, projektledare, finansiärer och samarbetspartners.

Andra strategiskt viktiga områden i Vision 2026 är att fortsätta utveckla attraktiva och kvalitativa digitala verktyg. Dessa ska vara uppdaterade enligt läroplanen, vi ska också satsa på att stärka de som hjälper genom volontärsvård och genom att utveckla föreningskompetensen inom Mattecentrum.

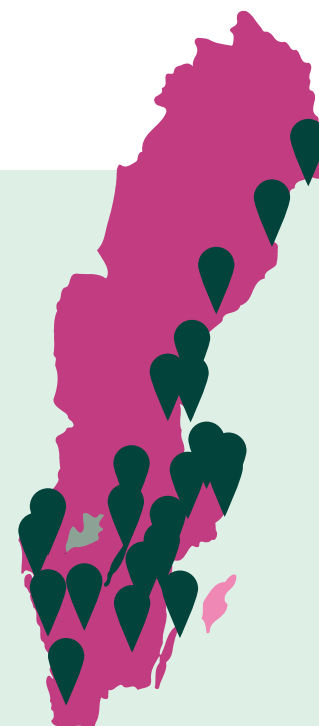
TALANDE SIFFROR 2022



14 st
Medlemsföreningar



89 st
Öppnade fysiska räknestugor



24 st
Orter för fysisk läxhjälp



35 696 timmar
Läxhjälpstimmar i räknestugor

67%



10 212 st
Bidragsgrundande medlemmar (6–25 år)

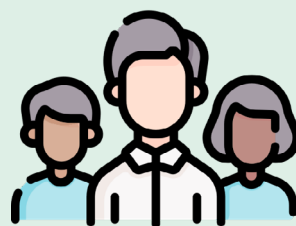


3 003 timmar
Läxhjälpstimmar i digitala räknestugor

**Stockholm
Lund x2
Malmö x3
Jönköping
Karlstad**

8 st
Konvent

15 234_{st}
Medlemmar



ca 420_{st}
Volontärer

varav 27 st
Digitala volontärer

4 st
Moderatorer

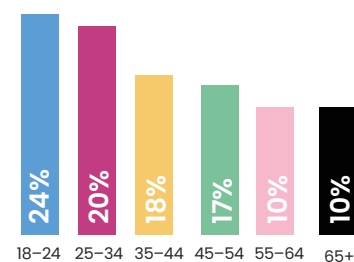


MATTEBOKEN PÅ SVENSKA

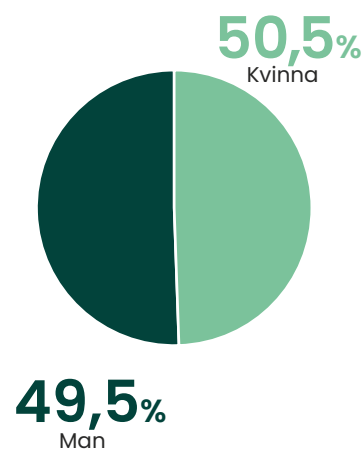
Pedagogiska sessioner (minst 3 min)

Globalt: 38 080
Nationellt: 561 794
Totalt: 599 874

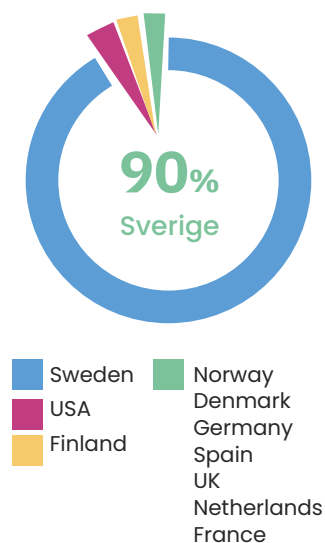
ÅLDER (år)



KÖN



GEOGRAFI



PLUGGAKUTEN

Pedagogiska sessioner (minst 1 min)

Globalt: 48 977
Nationellt: 779 205
Totalt: 828 182

Antal trådar

24 509
67 per dag

Besvarade trådar

23 223
95% av alla trådar

Besvarade inom 60 min

16 296
67% av alla trådar

"Nöjd med hjälpen"

13 184
54% av alla trådar

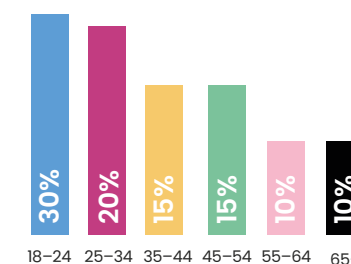
Antal svar

113 609
311 per dag

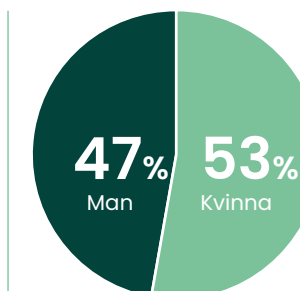
Svarstid median

23 min

ÅLDER (år)



KÖN



GEOGRAFI

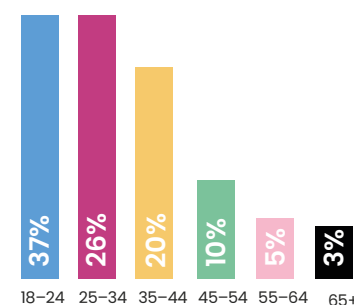


MATTEBOKEN PÅ ARABISKA

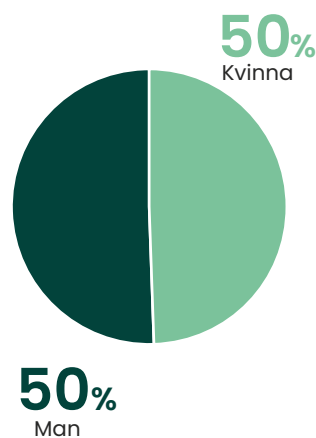
Pedagogiska sessioner (minst 3 min)

Globalt: 26 792
Nationellt: 5 745
Totalt: 32 537

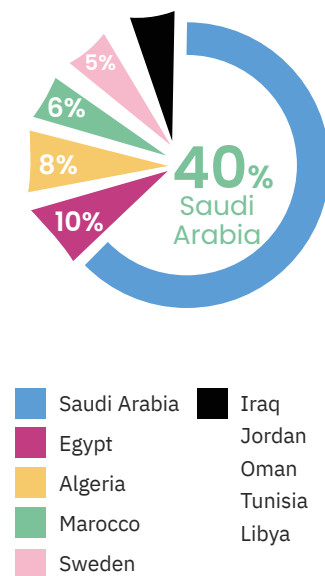
ÅLDER (år)



KÖN



GEOGRAFI

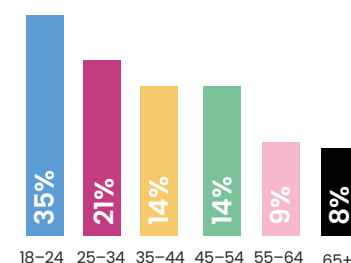


GAMLA PLUGGAKUTEN

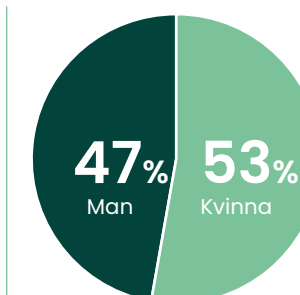
Pedagogiska sessioner (minst 1 min)

Globalt: 4 645
Nationellt: 182 388
Totalt: 187 003

ÅLDER (år)



KÖN



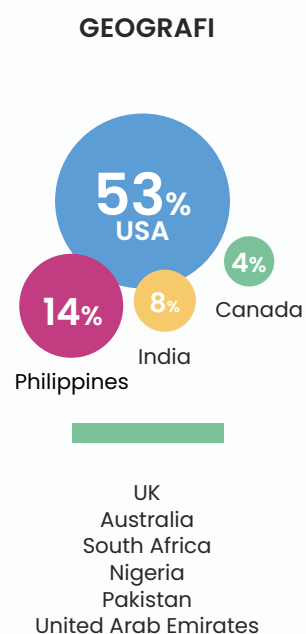
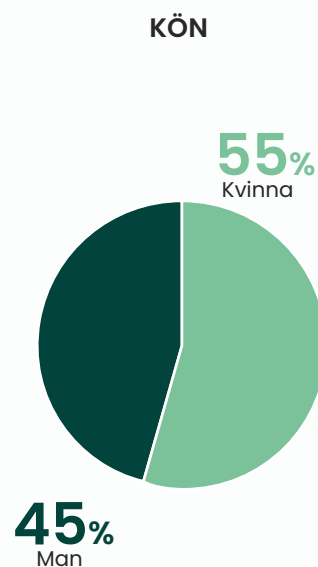
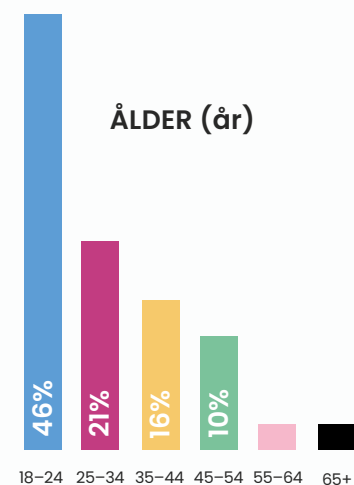
GEOGRAFI



MATHPLANET

Pedagogiska sessioner (minst 3 min)

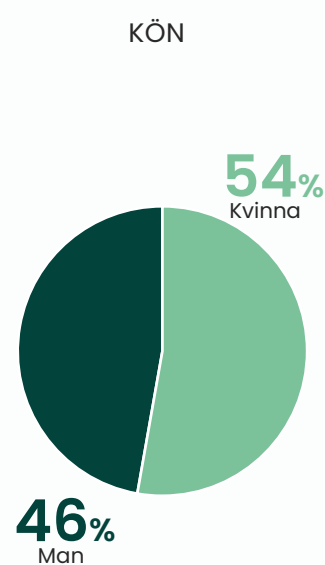
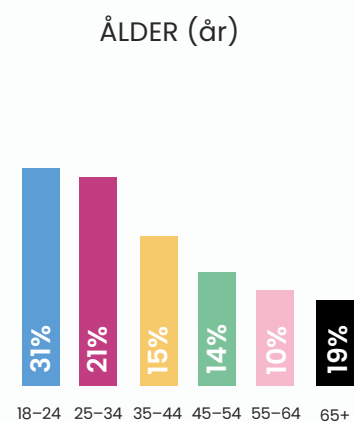
Unika besöka:	112 546
Globalt:	129 350
Nationellt:	902
Totalt:	130 252



FORMELSAMLINGEN

Pedagogiska sessioner (minst 1 min)

Globalt:	1 627
Nationellt:	19 532
Totalt:	21 159



MATTECENTRUMS YOUTUBE-KANALER

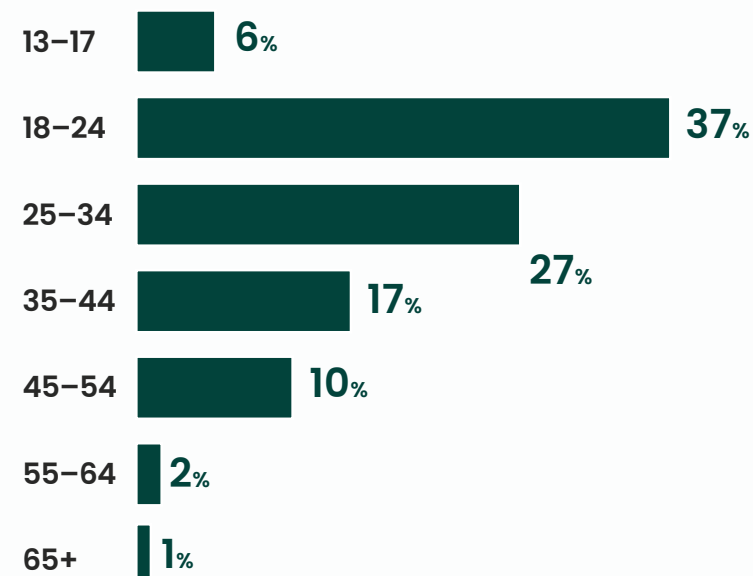
Youtubekanalerna: @Mattecentrum, @MathPlanetVideos & @mattecentrumonlineakademin

17 063
PRENUMERANTER



912 798
VIEWS

30 610
TIMMAR



55% **45%**

VÄSENTLIGA HÄNDELSER, UTMÄRKELSER,

OCH PROJEKT UNDER 2022

Mattecentrums medlemsföreningar öppnar under vårterminen fysiska räknestugor på

2 orter

Mattecentrums medlemsföreningar öppnar under höstterminen fysiska räknestugor på

24 orter

Mattecentrum öppnar räknestugor på

8 nya platser

Sommarstugor

Sommarstuga arrangeras av Mattecentrum Stockholm under augusti 2022.

Konvent

Fysiska konvent arrangeras i Stockholm, Malmö x2, Lund, Karlstad och Jönköping inför vårterminens nationella prov i maj 2022.

Fysiska konvent arrangeras i Malmö och Lund inför höstterminens nationella prov i december 2022.

Lokala årsmöten

Lokala årsmöten skedde januari-februari för Mattecentrums 14 medlemsföreningar.

Riksårsmötet

Årsmötet skedde 26 mars

Skolklassikern

Mattecentrum har fortsatt partnerskapet 2022 med ungdomssatsningen "Skolklassikern" där skolklasser i åk F-6 kan "Dansa matte" med Beppe Singer. Målsättningen har varit att öka aktivitet och hälsa under skoltid.



Matteklubbar

10 fritidsskolor i Sverige fick kostnadsfri utbildning, material och lärarhandledning för att kunna genomföra meningsfulla fritidsaktiviteter med fokus på matematik.

Opinion

I november gick Mattecentrum ut och uppmärksammade hur bristande kvalitetskontroller och flytt av fördelning av läxhjälpbidrag riskerar att slå mot civilsamhällets aktörer inom just läxhjälp-världen.

Podcasten: Mattesnack

I september lanseras podcasten "Mattesnack". Syftet är att inspirera genom att låta olika matematiska förebilder komma till tals och berätta om sina yrkesvägar och studieval.

Järvaveckan

Mattecentrum deltog med utställarplats på Järvaveckan. Under HT 22 öppnas nya räknestugor i Järvaområdet (Husby och Rinkeby).

Nyrekryteringar kansliet

Mattecentrum rekryterar tre nya kollegor till kansliet.

Mattecentrums tf generalsekreterare blev ordinarie generalsekreterare i mars 2022.

Rymdkoden

Materialet Rymdkoden har uppdaterats enligt nya läroplanen LGR 24 samt anpassats för att passa även lågstadiet. Det är ett ämnesöverskridande material som tagits fram tillsammans med Kodcentrum och Rymdstyrelsen. I det uppdaterade materialet finns numera information om årtiderna, om vad ett år är, samt varför det blir dag och natt. Materialet är också uppdaterat vad gäller nya rymdhändelser, ex James webb-teleskopet. Rymdkoden lanserades även under 2022 i ljudboksformat som går att nå via Matteboken.se.



Python

En grundläggande kurs i programmeringsspråket Python lanseras i maj. Kursen innehåller videolektioner och övningsuppgifter.

Matteboken.se

Under 2022 har uppdateringar av materialet i matte 1, 2, 3, 4 och 5 skett i enlighet med Skolverkets nya läroplan. Alla delar i gymnasiematematiken har även fått nytt gränssnitt med flera flikar som innehåller fördjupningar, förkunskaper och tillämpningar, samt videolektioner. Under de avsnitten finns numera även en begreppslista.

Högskoleprovet maj

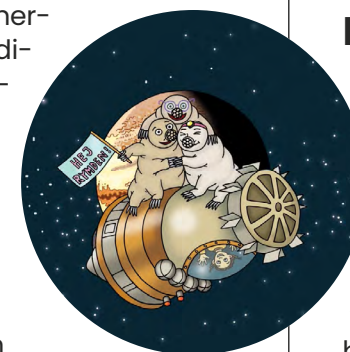
Mattecentrum publicerar alla svar, och lösningsförslag, på mattedelen dagen efter högskoleprovet på Matteboken.se.

Mattecentrum skapar ett matte-quiz baserat på mattedelen från vårterminens högskoleprov på Matteboken.se.

Högskoleprovet oktober

Mattecentrum publicerar alla svar, och lösningsförslag, på mattedelen dagen efter högskoleprovet på Matteboken.se.

Mattecentrum skapar ett matte-quiz baserat på mattedelen från höstterminens högskoleprov på Matteboken.se.



Digitala verktyg och plattformar

Livehjälp

Tack vare Livehjälp kan vi nå många fler barn och unga runt om i Sverige. På Livehjälp kan barn och unga möta volontärer i ett one-to-one videomöte och få hjälp med sina mattefrågor. Att kunna möta en volontär digitalt är för en del att föredra framför det fysiska och bidrar till att barn och unga med olika behov kan få stöd.



Under 2022 har Mattecentrums medlemsföreningar via Livehjälp kunnat möta över 1600 elever. Alla digitala räknestugor har annonserats via Mattecentrums sajt Pluggakuten.se. Att behålla det digitala, trots att det fysiska har tagit fart igen, har varit en prioritering från vår sida, i och med den geografiska tillgängligheten och det är någonting vi kommer fortsätta med.

Pluggakuten.se

Pluggakuten.se är ett läxhjälpforum där Mattecentrums medlemmar kan ställa frågor och svara på andra frågor via en öppen chatt i matematik men även av skolans övriga ämnen. Sajten har

under 2022 stötts av fyra (4) moderatorer som ser till att sajten fortsätter vara en trygg och schysst plats. Under 2022 har Mattecentrum utvecklat och förbättrat forumet utifrån prioriteringar och önskemål som skapats mellan kansli, forumets moderatorer och medlemmar.



pluggakuten

Matteboken.se

Vårt digitala verktyg matteboken.se innehåller räkneövningar, teori- och videolektioner som sträcker sig från årskurs 3 till högsta gymnasiekursen. Där finns även kluringar och annat roligt som skapar en lust att upptäcka och lära sig mer om matematik. Matteboken kan användas närsomhelst på dygnet, materialet är gratis och ger barn, unga och vuxna tillgång att öka kunskaper i matematik oberoende av tid, plats och ekonomiska förutsättningar.

Som ett led i att inspirera till vad matematiken kan användas till har organisationen Aktuariegruppen tagit fram övningsuppgifter kopplade till försäkringsmatematik.

Sajten har under 2022 fått förnyat typsnitt i ett mer lättläst format. I övrigt har mängder med nya exempel och övningsuppgifter arbetats fram, dessa kommer publiceras under 2023.



matteboken

Matteboken.arabiska.se

Matteboken på arabiska är en översättning av Matteboken på svenska och följer svenska läroplanen. Sajten har under 2022 fått förnyat typsnitt i ett mer lättläst format.



matteboken

كتاب الرياضيات بالعربية

Formelsamlingen.se

Sajten är en komplett bok med formler i matematik, kemi och fysik. Sajten har under 2022 fått förnyat typsnitt i ett mer lättläst format.



formelsamlingen

Mathplanet.com

Mathplanet.com är en mattebok på engelska. Den innehåller idag den engelska gymnasiematematiken med övningar, teori och videolektioner. Under 2022 lanserades även Mathplanet på den digitala läromedelssajten Skolon. Uppdateringar som skett under 2022 är att två avsnitt fått arbetsblad samt att antalet övningsuppgifter utökats under varje avsnitt. Sajten har under 2022 fått förnyat typsnitt i ett mer lättläst format.



mathplanet

Om medlemsföreningarnas år 2022

Mattecentrums medlemsföreningar inledde 2022 med hopp om att kunna öppna upp ännu fler räknestugor. Föreningarna ville verkligen erbjuda fler barn och unga läxhjälp, och fanns en stark vilja att fortsätta öppna upp efter att pandemin lättat.

Vi är tillbaka

Mattecentrums medlemsföreningar har under 2022 börjat repa sig från att ha varit stängda under pandemin. Det har öppnats upp 89 räknestugor under året och deltagandet i den fysiska läxhjälp har varit högt. Antalet läxhjälpstimmar har mer än dubblats från föregående år och föreningarna tycker att det känns skönt att vara "tillbaka" igen!

De lokala årsmötena skedde i januari och februari som planerat i regi av styrelsen i varje medlemsförening, i stor utsträckning digitalt.

Trots möjligheten att öppna upp helt igen så har pandemin satt sina spår i verksamheten. Vi har förlorat en del volontärer och försöker succesivt jobba oss tillbaka till samma kännedom bland allmänheten som vi hade innan pandemin. Arbetet fortsätter med att erbjuda så många barn och unga som möjligt gratis läxhjälp i matematik.

Under maj anordnades sex konvent runt om i landet. Konventen hölls i Stockholm, Lund, Malmö x2, Karlstad och Jönköping. Hit kunde barn och unga komma och förbereda sig inför de nationella proven. I december anordnades två konvent i Lund och Malmö. Totalt kom 1100 barn och unga som fick hjälp med förberedelserna inför nationella proven i matte.

Vi har kunnat öppna upp på två nya orter i Sverige: Luleå och Östersund. Städerna hade verksamhet innan pandemin men har inte haft möjlighet att starta upp igen. Att Mattecentrum återvände till dessa städer var uppskattat och har mottagits mycket väl. I Östersund var både P4 Västerbotten och Östersundsposten på plats vid öppningen.

Medlemsföreningarna och dess volontärer är Mattecentrums kärna. Den vilja och det driv som finns lokalt är ovärderligt. Vi tackar alla medlemsföreningar för ett toppen-år och ser fram emot 2023 tillsammans med dem!

Medlemsföreningarnas år i siffror 2022

GÄVLE

Räknestugeorter: Gävle, Falun
Medlemmar: 708

JÖNKÖPING

Räknestugeorter: Jönköping
Medlemmar: 501

KARLSTAD

Räknestugeorter: Karlstad
Medlemmar: 292

LINKÖPING

Räknestugeorter: Linköping
Medlemmar: 459

LUDVIKA

Räknestugeorter: Ludvika
Medlemmar: 63

LUND

Räknestugeorter: Lund, Helsingborg
Medlemmar: 1335

MALMÖ

Räknestugeorter: Malmö
Medlemmar: 1100

NORRKÖPING

Räknestugeorter: Norrköping
Medlemmar: 336

SKELLEFTEÅ

Räknestugeorter: Skellefteå, Örnsköldsvik, Östersund, Luleå
Medlemmar: 537

STOCKHOLM

Räknestugeorter: Stockholm, Södertälje
Medlemmar: 5502

UPPSALA

Räknestugeorter: Uppsala
Medlemmar: 571

VÄST

Räknestugeorter: Borås, Göteborg, Kungälv, Halmstad
Medlemmar: 2405

VÄSTERÅS

Räknestugeorter: Västerås, Örebro
Medlemmar: 922

VÄXJÖ

Räknestugeorter: Växjö
Medlemmar: 503



SAMVERKAN

HUVUDSPONSORER

ABB
Nordea Bank Apb

SPONSORER OCH SAMARBETSPARTNERS

Axis Communications

MATTECENTRUM

FÖRETAGSVÄNNER

Aktuariegruppen Stockholm AB
Bengt Dahlgren Brand & Risk AB
NCC Sverige AB
WSP Sverige AB
Xiaomi Technology Sweden AB

OFFENTLIGT STÖD

MUCF
Skolverket

KOMMUNALT STÖD

Stockholm Stad

GÅVOR

Swishgåvor
Talargåvor
Minnesgåvor
Högtidsgåvor

SYSTERFÖRENINGAR

Matematikcenter.dk

TACK TILL

Geogebra
Nordio
Online akademin

**Extra stort tack till
våra huvudspansorer**

Nordea ABB

”

Matematik kommer inte gratis för alla som man tror. Man ska lära sig ett nytt språk som tar tid och kräver arbete. Matematik handlar också om en mognad, desto mer du använder det desto säkrare blir man. Det finns en gyllene gräns när man går från att staka sig fram till att det börjar flyta på. Man får ge det en chans och öva mycket. Som i andra språk är nyckeln att börja tidigt.”

Oscar Nilsson
projektledare och volontär,
Mattecentrum Helsingborg



mattecentrum