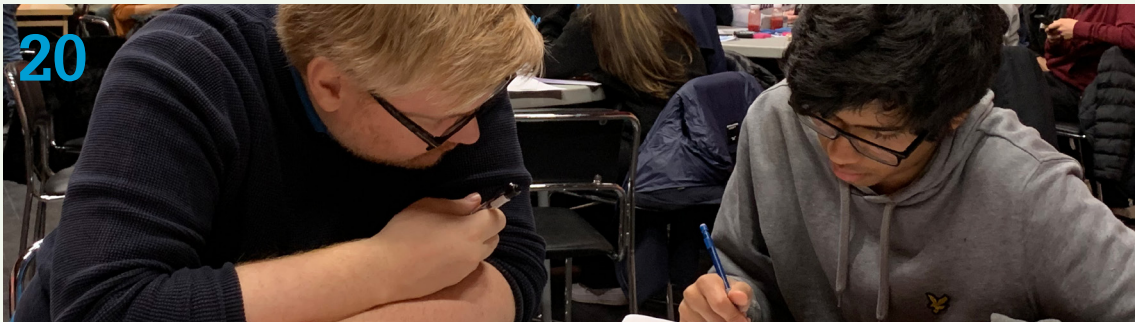
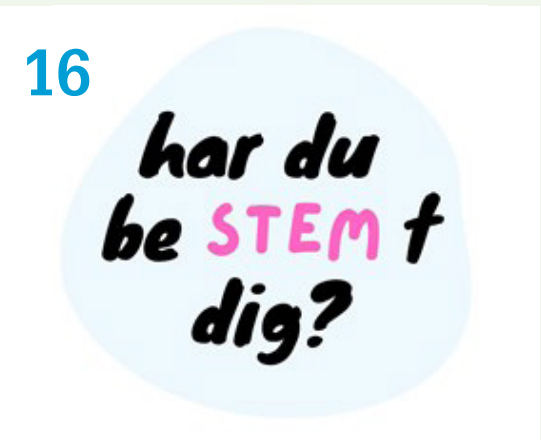


Verksamhetsberättelse

2021





Innehåll

T.f. 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 2021	20-23
Integral och Integration	24
Samverkan	25

Separat bilaga
Årsredovisning med förvaltningsberättelse

T.f. generalsekreteraren har ordet

De senaste två åren har elever, lärare, den ideella sektorn och världen ställts inför en helt ny vardag. Vi har alla påverkats på ett eller annat sätt och även 2021 har gått ut på att ställa om.

Under alla nya omständigheter som coronapandemin medfört har Mattecentrum haft gåvan att få arbeta tillsammans med engagerade människor. Som trots pandemins begränsningar fortsatt hitta kreativa lösningar för att finnas till för alla som är i behov av extra stöd, uppmuntran och förståelse för matematik.

I en lång tid med stor ovisshet har vi, tack vare våra volontärer, moderatorer, projektledare och föreningar kunnat bevara ett värde av deltagande. Tillsammans kan vi få människor att växa och stärka barn och ungas kunskaper i matematik och teknik. Under året har vi bland annat skapat projekt för att lyfta förebilder, uppgraderat och utökat våra digitala sajter med fler språk samt digitaliserat våra fysiska räknestugor.

Vi vet att Sverige behöver en stor och diversifierad grupp av mattekunniga medarbetare, både nu och i framtiden. Digitaliseringen fortskrider i hög takt i

både vår vardag samt i en rad olika samhällssektorer Där blir vårt uppdrag extra viktigt.

Mattecentrum är en öppen plats för den som söker mer kunskap i matematik och andra ämnen inom STEM (Science, Technology, Engineering, Math). Vi har olika behov och sätt att lära, det vill vi ta vara på i vår föreningsverksamhet och skapa olika typer av stöd inom STEM, så att varje individ kan utforska och lära efter egna behov.

Allt vi gör är gratis att ta del av, det kommer det alltid att vara. Därför avslutar vi det här året med ett stort tack till alla som möjliggjort Mattecentrums ideella verksamhet 2021. Tillsammans har vi trots begränsningar åstadkommit mycket!

Ellen Eriksson,
T.f. generalsekreterare Mattecentrum

En knytpunkt och ledande mötesplats för utbildningsstöd i matematik

Mattecentrum är en oberoende ideell förening grundad 2008, vars syfte är att utan vinstintresse öka elevers förståelse för matematik och dess roll i samhället. Vi vill inspirera med förebilder och erbjuda gratis matematikstöd i olika former som ett effektivt komplement till skolan. Mattecentrums drivkraft ligger i att skapa kostnadsfritt, tillgängligt och inkluderande material för alla elever som vill och behöver bli bättre i matematik.

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 2021

År 2021 ökade intäkterna med 59 procent i jämförelse med 2020, till stor del på grund av ökat anslag från Skolverket.

Företagssponsring stod för 14,5 procent av intäkterna, en ökning med 260 procent mot föregående år.

Anslag från myndigheter, kommuner och organisationer:

MUCF stod för 20 procent av intäkterna, en minskning med 11 procent mot föregående år.

Skolverket stod för 56 procent av intäkterna, en ökning med 159 procent mot föregående år.

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

Tillsammans stod dessa anslag för 80 procent av intäkterna.

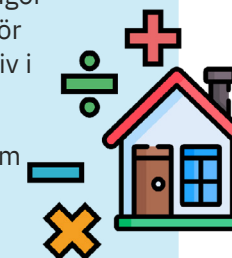
Medel från stiftelser och stipendier minskade med 31 procent och stod för 4,4 procent av intäkterna och gåvor från privatpersoner utgjorde 0,4 procent och ökade marginellt med 2,5 procent mot föregående år.

Vår kostnadsfria fysiska verksamhet

Räknestugor, fysiska platser där elever får individuell vägledning av någon av Mattecentrums 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 behövs.

Konvent, inför nationella prov är större och längre räknestugor med fokus på att träna inför nationella proven som skrivs i april/maj eller december.

Lovskolor, 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 studieforum där Mattecentrums medlemmar kan ställa egna frågor eller hjälpa andra användare i matematik men även i skolans övriga skolämnen.

Livehjälp är en digital plattform där elever kan träffa Mattecentrums volontärer i ett videomöte och få personlig hjälp med sina mattefrågor. Finns 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.

Mattecentrums kärnvärden



Engagerad

Utgå från elevens behov och nivå.

Trygghet

Att kunna be om hjälp utan att bedömas eller värderas

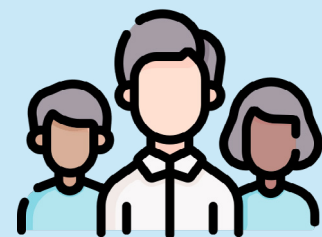
Tillgänglig

Oberoende av tid och plats tillgängliggöra kunskapsutbyte i matematik

Strategiska mål 2021



Mattecentrum ska vara Sveriges ledande mötesplats för elever som behöver stöd med sitt skolarbete utanför skolan. Med hjälp av möten och digitala verktyg, Mattecentrums volontärer och breda nätverk identifierar vi morgondagens utmaningar. Vi ligger steget före genom att göra digitala anpassningar för att skapa förutsättningar till jämlika utbildningsmöjligheter. Med starka relationer till våra medlemsföreningar och intressenter ökar vi kunskapsutbytet och användandet av vårt utbud.

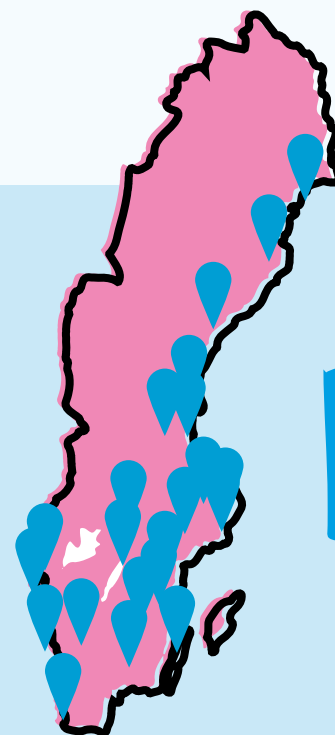


14 127 st
Medlemmar

71%



10 003 st
Bidragsgrundande medlemmar (6–25 år)



22 st
Orter för fysisk läxhjälp



14 338 timmar
Läxhjälpstimmar i räknestugor



16 st
Medlemsföreningar



69 st
Öppnade fysiska räknestugor



534 timmar
Läxhjälpstimmar Integral och Integration

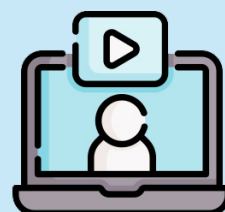
Stockholm

Malmö

Lund

3 st
Konvent

2 234 st
Elevtillfällen i
digitala räknestugor



4 940 timmar
Läxhjälpstimmar
i digitala räknestugor

ca 400 st

Volontärer

65 st
Digitala volontärer

4 st
Moderatorer

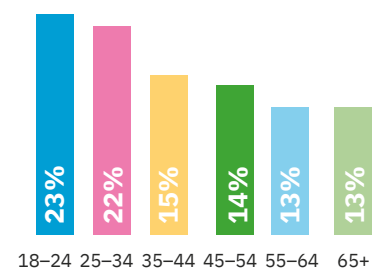


MATTEBOKEN PÅ SVENSKA

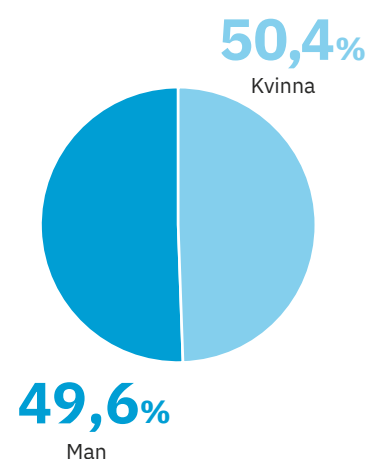
Pedagogiska
sessioner (minst 3 min)

Globalt: 24 016
Nationellt: 906 026
Totalt: 930 042

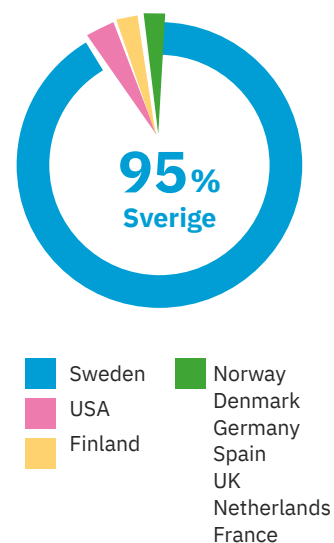
ÅLDER (år)



KÖN



GEOGRAFI



PLUGGAKUTEN.SE

Pedagogiska sessioner
(minst 1 min)

Globalt: 19 201
Nationellt: 902 177
Totalt: 921 378

Antal trådar

26 243
72 per dag

Besvarade trådar

24 990
95% av alla trådar

Besvarade inom 60 min

18 062
68% av alla trådar

"Nöjd med hjälpen"

13 476
51% av alla trådar

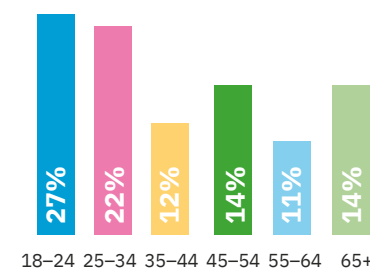
Antal svar

120 042
329 per dag

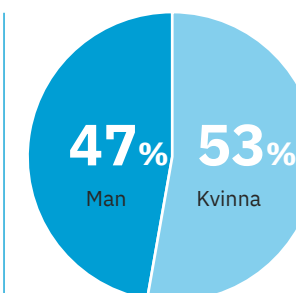
Svarstid median

21 min

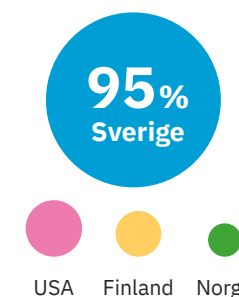
ÅLDER (år)



KÖN



GEOGRAFI

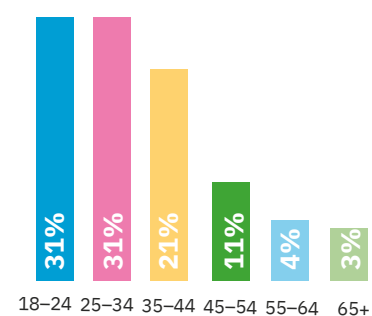


MATTEBOKEN PÅ ARABISKA

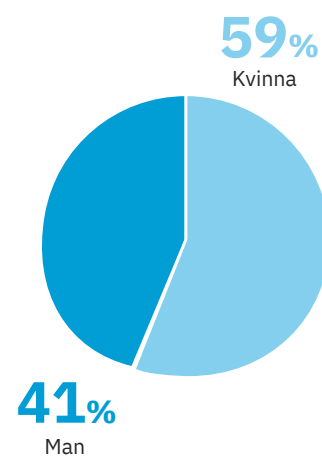
Pedagogiska
sessioner (minst 3 min)

Globalt: 107 984
Nationellt: 9 965
Totalt: 117 949

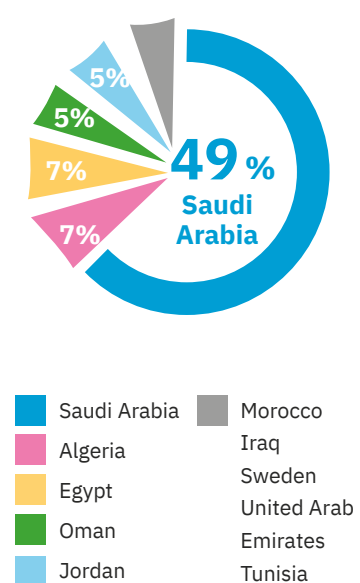
ÅLDER (år)



KÖN



GEOGRAFI



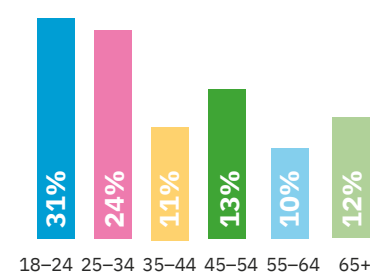
GAMLA.

PLUGGAKUTEN.SE

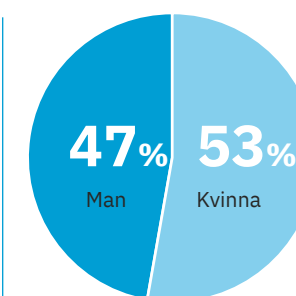
Pedagogiska sessioner
(minst 1 min)

Globalt: 6 069
Nationellt: 345 679
Totalt: 351 748

ÅLDER (år)



KÖN

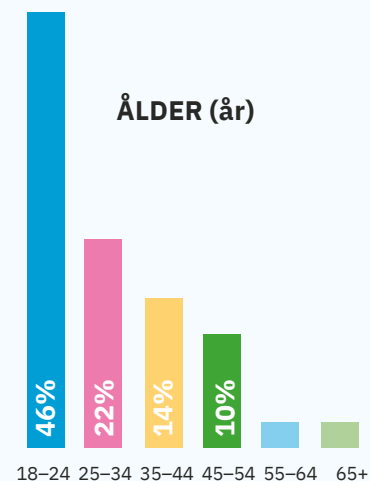


GEOGRAFI

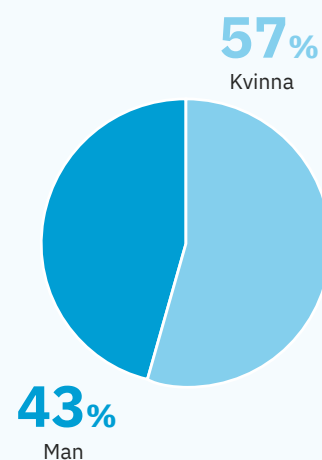


MATHPLANET.COM

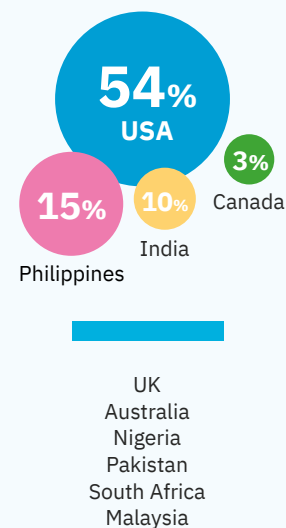
Pedagogiska sessioner
(minst 3 min)



KÖN



GEOGRAFI



Unika besök: 267 653
Globalt: 307 688
Nationellt: 1 273
Totalt: 308 961

MATTECENTRUM

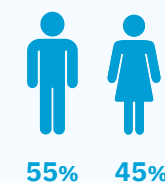
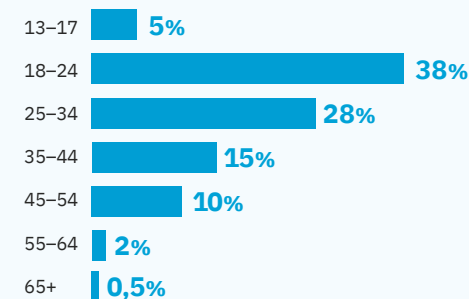
7 328
PRENUMERANTER



486 122
VIEWS



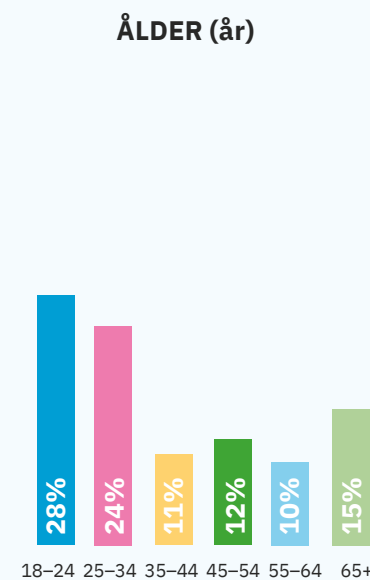
94%
Sverige



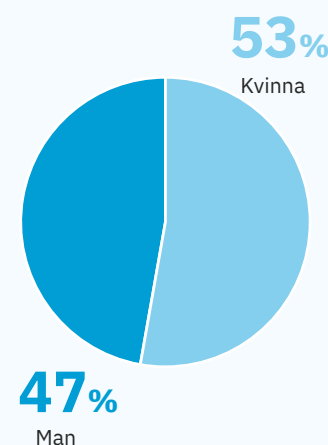
14 684
TIMMAR

FORMELSAMLINGEN.SE

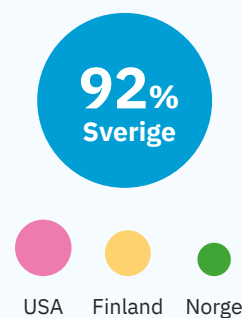
Pedagogiska sessioner
(minst 1 min)



KÖN



GEOGRAFI



Globalt: 1 425
Nationellt: 36 025
Totalt: 37 450

MATTECENTRUM

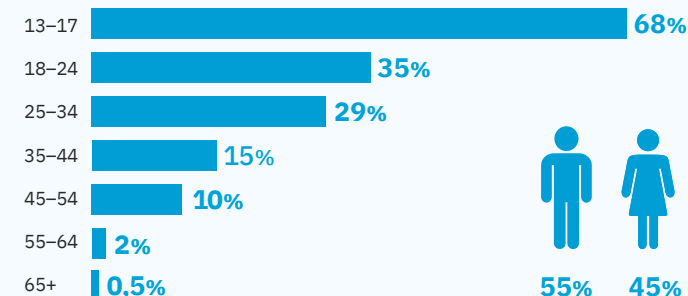
ONLINEAKADEMIN

1 967
PRENUMERANTER



508 515
VIEWS

21 465
TIMMAR



94%
Sverige

VÄSENTLIGA HÄNDELSE, UTMÄRKELSER

OCH PROJEKT UNDER 2021

Mattecentrums medlemsföreningar öppnar under vårterminen fysiska räknestugor på

2 orter

Mattecentrums medlemsföreningar öppnar under höstterminen fysiska räknestugor på

22 orter

Mattecentrum öppnar räknestugor på

7 nya platser

Sommarräknestugor

Sommarskola arrangeras av Mattecentrum Stockholm under augusti 2021.

Riksårsmötet

Årsmötet skedde 26 mars och Mattecentrum röstade fram en ny styrelseordförande.

Konvent

Fysiska konvent arrangerades i Stockholm, Malmö och Lund inför höstterminens nationella prov i december 2021.



Skolklassikern

Mattecentrum har fortsatt partnerskapet 2021 med ungdoms-satsningen "Skolklassikern" där skolklasser i åk F-6 kan "Dansa matte" med Beppe Singer för att öka aktivitet och hälsa under skoltid.

Lokala årsmöten

Lokala årsmöten skedde januari–februari för Mattecentrums 16 medlemsföreningar. Efter Mattecentrums lokala årsmöten valde Mattecentrum Falun att ingå i föreningen Mattecentrum Gävle samt att Mattecentrum Halmstad valde att ingå i föreningen Mattecentrum Väst.

Rymdkoden

I mars översattes även programmerings-materialet Rymdkoden till engelska och publicerades på Mathplanet.com, materialet innehåller matematik och programmerings-material för åk 4-6.

Opinion

I maj deltog Mattecentrum tillsammans med Sveriges ingenjörer i TV4 morgon-soffan för att prata om barn och ungas kunskapsnivå i matematik.

Podcasten:

Har du

beSTEMt dig!?

I mars lanserar Mattecentrum podcasten "Har du beSTEMt" dig, där kvinnliga förebilder med matematikavancerade utbildningar och jobb delar med sig av sina val och tankar inför högre studier.

*har du
beSTEMt
dig?*

Livehjälp

En uppdaterad version av "Digital räkne-stugor" lanseras i slutet av juni med nytt namn: Livehjälp på Pluggakuten.se. Där kan elever träffa Mattecentrums volontärer i ett videomöte och få personlig hjälp med sina mattefrågor. Finns drop in tider och schemalagda möten.

Matte på lättare svenska

I december lanserar vi materialet "Matte på lättare svenska" på Matteboken.se.

Matteboken.se

Nytt gränssnitt skapas och lanseras för Matteboken.se. Uppdaterat material för Matteboken.se enligt uppdaterade läroplaner för gymnasimatte 1, 2 och 3 skapas under hösten.

Red Dot Award

I april vann Mattecentrums Red Dot Award: Product Design 2021 för designen "Foldicube". En vikbar spegel som reflekterar tangentbordet för en mer effektiv digital undervisning.



reddot winner 2021

Mattebusen

I augusti initierar Mattecentrum Malmö projektet Mattebusen tillsammans med forskare och skolor i Malmö i syfte att skapa matematikaktiviteter för yngre barn.

Formelsamlingen.se

I juni lanserar vi en uppdaterad Formelsamlingen.se med fler formler och ett nytt utseende.

Högskoleprovet maj

Mattecentrum publicerar alla svar dagen efter högskoleprovet 8 maj på Matteboken.se.

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

Högskoleprovet oktober

Mattecentrum publicerar alla svar dagen efter högskoleprovet 25 oktober 2021 på Matteboken.se.

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

Digitala verktyg och plattformar

Livehjälp

Med en fortsatt coronapandemin under 2021 har gett ett fortsatt fokus på att utvecklingen våra digitala verktyg. I juni 2021 lanserade vi ett mer användarvänligt system för de digitala räknestugorna som vi kallar Livehjälp. Här kan barn och unga möta volontärer i ett one to onevideomöte. Uppdateringen har varit uppskattad av både elever och volontärer. Vi ser potential i att fortsätta utveckla och förbättra Livehjälp då vi märker ett fortsatt behov av att få hjälp oavsett vart man befinner sig. Att erbjuda en smidig digital läxhjälp gör att vi når många fler barn och unga på orter där vi idag inte finns fysiskt.

Under 2021 har Mattecentrums medlemsföreningar via Livehjälp kunnat möta cirka 2000 elever. Alla digitala räknestugor har annonserats via Mattecentrums sajt Pluggakuten.se. Att erbjuda ett digitalt alternativ för att få läxhjälp kommer vara en fortsatt prioritering från Mattecentrum.



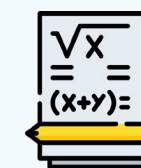
Pluggakuten.se

Pluggakuten.se är ett studieforum 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 2021 stötts av 4 moderatörer som ser till att sajten fortsätter vara en trygg och schysst plats. Pluggakuten.se har haft ett rekordår med över fyra gånger så många besökare och är för tillfället Mattecentrums största digitala verktyg. Under 2021 har Mattecentrum utvecklat och förbättrat forumet utefter prioriteringar som skapats mellan kansli, forumets moderatörer och medlemmar.



Matteboken.se

Matteboken.se innehåller räkneövningar, teori och videolektioner som sträcker sig från förskoleklass till högsta gymnasiekursen. 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.



När Matteboken lanserades för 10 år sedan var den anpassad efter Skolverkets kursplan. Under 2021/2022 har kursplanerna ändrats och Mattecentrums har påbörjat ett stort arbete med att både förbättra gränssnittet samt innehållet för varje kurs. Vid årsslutet 2021 har nytt material för gymnasiematte 1,2 och 3 skapats med ambitionen att öka med tre gånger så många övningsuppgifter. Under året har Matteboken.se även blivit medlemmar av Skolon, en skolportal för samlade kursmaterial för elever i hela Sverige. I december utökade Mattecentrum Matteboken.se med materialet "Matte på lättare svenska". Materialet springer från en del av Mattecentrums verksamhet där räknestugor har fokus på att öva svenska tal och skriftkunskaper parallellt som man studerar matematik.



Matteboken.arabiska.se

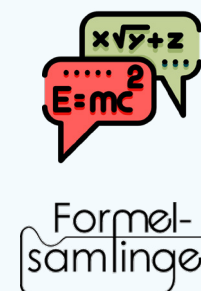
Matteboken på arabiska är en översättning av Matteboken på svenska och följer svenska läroplanen. Under 2021 har Mattecentrum översatt de två sista delarna av gymnasie-matematiken. Första delen (Matte 4) lanserades under vårterminen 2021 och den sista delen (Matte 5) lanserades under höstterminen 2021. Under 2021 ser vi att sajten används till största del internationellt. Den har även blivit en del av Skolon under året.

كتاب الرياضيات



Formelsamlingen.se

Under de senaste åren har vi sett ett stort tapp av användare av Formelsamlingen.se. Sajten som ska vara en komplett bok med formler i matematik, kemi och fysik har under 2021 fått sig ett lyft med nya färgkoder och uppdaterade formler och interaktiva exempel. Under året har Formelsamlingen.se även blivit medlemmar av Skolon, en skolportal för samlade kursmaterial för elever i hela Sverige.



Mathplanet.com

Vår största internationella sajt som idag innehåller engelska gymnasiematematiken med övningar, teori och videolektioner. Ett stort arbete har påbörjats under 2021 för att göra nya arbetsblad med fler räkneuppgifter. I starten av 2022 kommer även Mathplanet att bli del av skolportalen Skolon som även lanseras i UK.



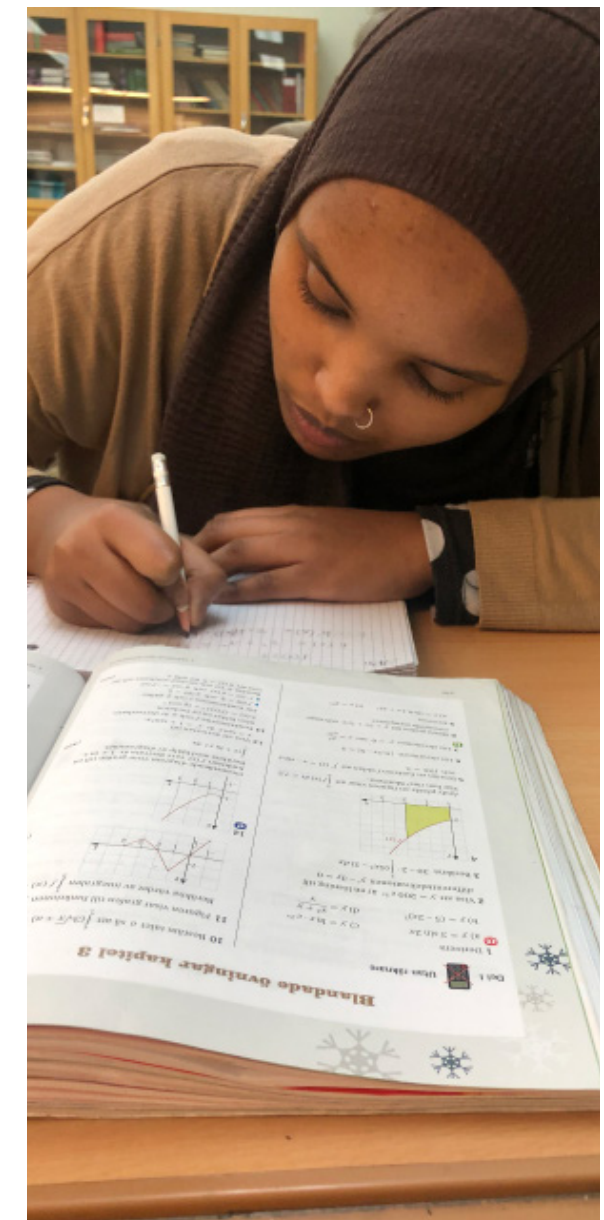
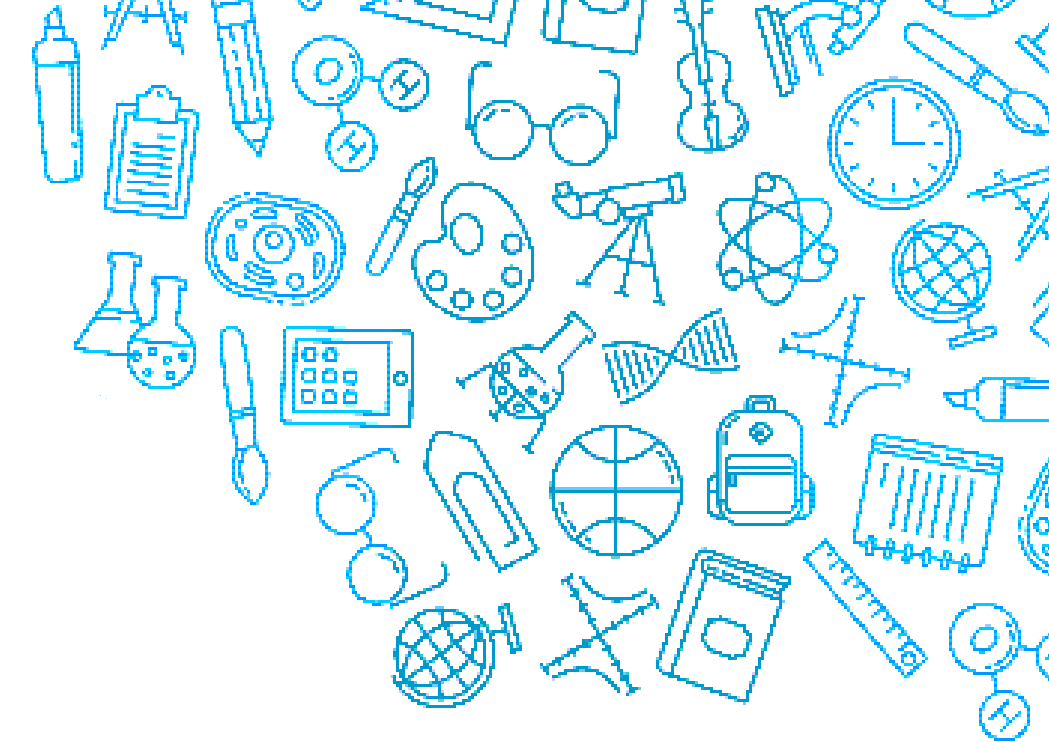
En digital start

Trots möjligheten att öppna upp igen har pandemin satt sina spår i verksamheten. Volontärer som inte haft möjlighet att återvända till räknestugorna, bibliotek som inte kan öppna upp och unga som glömt

Med anledning av coronapandemin stoppades även vårens fysiska mattekonvent inför nationella proven. Men under höstterminen genomförde vi tre konvent i städerna Stockholm, Lund och Malmö där cirka 400 elever kom och pluggade inför nationella proven.

Möjligheten att slå samman föreningar är något som fler medlemsföreningar tittar på då det finns fördelar med att vara en större förening men med fler lokala projektledare för att driva verksamhet på olika orter. Ett exempel på detta är föreningen Mattecentrum Väst som består av orterna Göteborg, Kungälv, Varberg, Halmstad och Borås. Varje stad har en projektledare men de ingår i samma förening.

Att vi under 2021 kunde öppna upp vår kärnverksamhet igen har varit viktigt. Styrelser och volontärer har längtat efter att komma i gång igen. Vi är enormt stolta över de steg varje förening tagit under året. Föreningarna besitter mycket kompetens och driv, viljan att växa och erbjuda fler barn och unga läxhjälp är enorm!



Medlemsföreningarnas år i siffror 2021

BODEN

Räknestugeorter: Boden, Kalix, Morjärv
Medlemmar: 54

GÄVLE

Räknestugeorter: Gävle, Falun
Medlemmar: 772

JÖNKÖPING

Räknestugeorter: Jönköping
Medlemmar: 488

KARLSTAD

Räknestugeorter: Karlstad
Medlemmar: 290

LINKÖPING

Räknestugeorter: Linköping
Medlemmar: 493

LUDVIKA

Räknestugeorter: Ludvika
Medlemmar: 71

LUND

Räknestugeorter: Lund, Helsingborg
Medlemmar: 1013

LULEÅ

Räknestugeorter: Luleå, Umeå
Medlemmar: 308

MALMÖ

Räknestugeorter: Malmö
Medlemmar: 1035

NORRKÖPING

Räknestugeorter: Norrköping
Medlemmar: 352

SKELLEFTEÅ

Räknestugeorter: Skellefteå, Örnsköldsvik
Medlemmar: 262

STOCKHOLM

Räknestugeorter: Stockholm, Södertälje
Medlemmar: 4446

UPPSALA

Räknestugeorter: Uppsala
Medlemmar: 585

VÄST

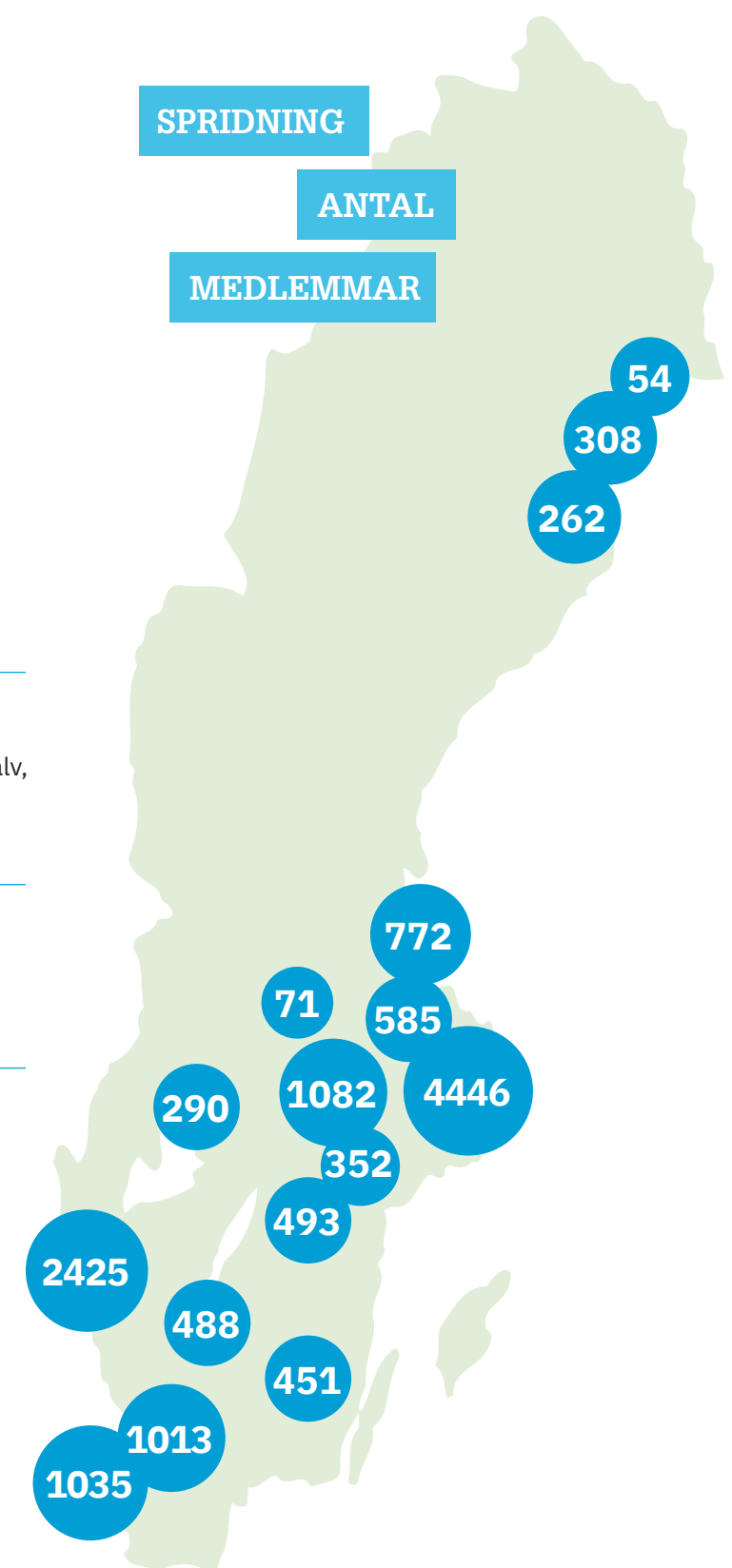
Räknestugeorter: Borås, Göteborg, Kungälv,
Halmstad, Varberg
Medlemmar: 2425

VÄSTERÅS

Räknestugeorter: Västerås, Örebro
Medlemmar: 1082

VÄXJÖ

Räknestugeorter: Växjö
Medlemmar: 451





Matte på lättare svenska 2021

Mattecentrum har under coronapandemin 2020/2021 utvecklat räknestugor med "Matte på lättare svenska" som koncept. Fokus för räknestugorna ligger i att öva svenska begrepp-, tal- och skriftkunskaper parallellt som man studerar matematik. Materialet som använts i räknestugorna har under 2021 sammanställts och finns sedan december 2021 tillgängligt på [Matteboken.se](https://matteboken.se).

"Matte på lättare svenska" fungerar till stor del som ordinarie räknestugor; volontärer hjälper deltagare med matematik. Skillnaden ligger i syftet med räknestugorna. Utöver att stötta deltagare med skolmatematiken så har "Matte på lättare svenska" som mål att främja integration genom att utveckla deltagarnas svenska begrepp-, tal- och skriftkunskaper.

Initiativet har skapats för barn, unga, lärare och föräldrar som är nya till det svenska språket. Som antingen läser matematik för första gången eller som är nya inför mate-

matiska begrepp på svenska. Under 2021 genomfördes 534 digitala läxhjälpstimmar med fokus "Matte på lättare svenska" av Mattecentrum Boden.

Materialet och handledningen som skapats under 2021 har också gett möjlighet att på andra orter testa konceptet "Matte på lättare svenska". Materialet testades på Folketshuset i Rinkeby i Stockholm där behovet av språkundervisning uppdagats. Materialet kommer fortsätta utvecklas och vi hoppas att i framtiden kunna erbjuda mer material till individer med ett annat modersmål än svenska.

SAMVERKAN

HUVUDSPONSORER

ABB

SPONSORER OCH SAMARBETSPARTNERS

Linnéuniversitetet
Saab
Axis Communications
WSP Sverige

MATTECENTRUM FÖRETAGSVÄNNER

NCC
Nordea
RessCapital
Ada Digital
Mevisio
Aktuariegruppen Stockholm
Bengt Dahlgren Brand & Risk
Omegapointgroup
Sweco
Foxway

OFFENTLIGT STÖD

MUCF
Skolverket

KOMMUNALT STÖD

Stockholm Stad

STIFTELSE

Byggnadsstiftelse
Åhlénstiftelsen
Skandia stiftelsen Idéer för livet
Gertrud och Ivar Philipsson Stiftelse
Stiftelse Barnhuset
Mats Kleberg Stiftelsen
Åke Wibergs Stiftelsen
Oskar Hirschs Minne
Stiftelsen ungdomsledare-
Gustav V:s 90 års fond
Prins Gustav Adolfs och
Prinsessan Sibylla
Olle Enqvist Byggmästare

PRO BONO

Gigla

GÅVOR

Swishgåvor
Talargåvor
Minnesgåvor
Högtidsgåvor

SYSTEMFÖRENINGAR

Kodcentrum
Matematikcenter.dk

Extra stort tack till
vår huvudsponsor

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

**Vill du också bli
volontär på
Mattecentrum?**

Anmäl dig på mattecentrum.se

Matte
centrum