



MATTECENTRUM VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2020

MATTECENTRUM VERKAR
FÖR ATT VARJE ELEV
ERBJUDS GRATIS
MATEMATIKSTÖD DÄR
TILLGÄNGLIGHET OCH
INDIVID ÄR I FOKUS. MÅLET
ÄR ATT LYFTA
MATEMATIKENS
MÖJLIGHETER I SAMHÄLLET
OCH SAMTIDIGT MOTIVERA
OCH INSPIRERA TILL
KUNSKAP PÅ ETT
LUSTFYLLT SÄTT.

Mattecentrum i korthet

"KNYTPUNKT OCH LEDANDE
MÖTESPLATS FÖR
UTBILDNINGSSTÖD INOM STEM
(SCIENCE, TECHNOLOGY,
ENGINEERING, MATHEMATICS)"

"ATT UTAN VINSTDRIVANDE
INTRESSE ÖKA ELEVERS
FÖRSTÅELSE FÖR MATEMATIK
OCH DESS ROLL I
SAMHÄLLET"

Mattecentrum är en oberoende ideell förening grundad 2008, vars syfte är att utan vinstdrivande intresse 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. Föreningen verkar som en knutpunkt och ledande mötesplats för utbildningsstöd i främst matematik samt STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics). Mattecentrums är en viktig drivkraft för 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 civilsamhället. Detta brobyggande främjas av att Mattecentrum som organisation är demokratisk uppbyggd, opolitisk samt religiöst obunden.

Innehållsförteckning

3 - 4	5	6 - 7	8 - 10
MATTECENTRUM I KORTHET	GENERALSEKRETERAREN HAR ORDET	TALANDE SIFFROR	VÄSENTLIGA HÄNDELSER
10	11 - 14	16 - 17	18
PROJEKT: INTEGRAL OCH INTEGRATION	DIGITALA VERKTYG OCH PLATTFORMAR	MEDLEMSFÖRENINGAR	SAMVERKAN

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:

- Företagssponsring
- Bidrag från myndigheter, kommuner och organisationer
- Medel från stiftelser och stipendier
- Gåvor och insamling från privatpersoner

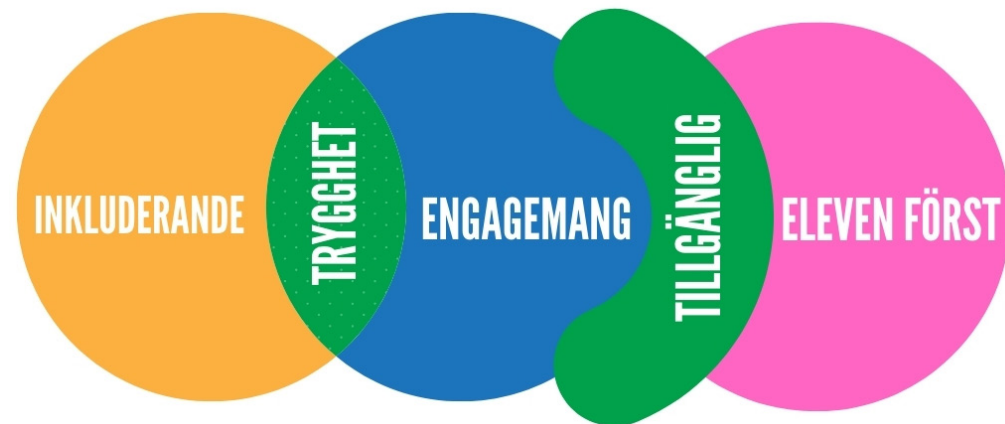
År 2020 minskade intäkterna med 11 procent i jämförelse med 2019, till stor del på grund av coronapandemin och minskade företagsstöd.

- Företagssponsring stod för 6,4 procent av intäkterna, en minskning om 64% procent mot förgående år på grund av uppskjutna avtal.

Anslag från Myndigheter, kommuner och organisationer:

- MUCF: ökade med 26 procent tack vare extra tillskott pga Covid-19 situationen
- Skolverket: minskades med 30 procent i bidrag
- Stockholm Stad: gav samma bidrag som tidigare år.
- Tillsammans stod dessa anslag för 77 procent av intäkterna.
- Medel från stiftelser och stipendier ökade med 29 procent och stod för 10,5 procent av intäkterna
- Insamlade medel och gåvor från privatpersoner utgjorde 0,7 procent och var en minskning med 37 procent mot förgående år
- Övriga: Tillväxtverket stod för 5,4 procent av intäkterna

Kunskap på ett lustfyllt sätt!



Våra kärnvärden

Inkluderande- alla är välkomna oavsett bakgrund och ålder

Tillgänglig- gratis och tillgängliga för alla

Eleven först- utifrån elevers behov och villkor

Trygghet- i matematik, i verksamheten och i föreningen

Engagemang - värna om och skapa möjligheter till engagemang

Mattecentrum erbjuder läxhjälp genom

- *Räknestugor*, fysiska platser där eleven får individuell vägledning av Mattecentrums 500 volontärer.
- *Konvent inför nationella prov*, större och längre räknestugor med fokus på tidigare nationella prov.
- *Lovskolor*, räknestugor under lov.
- Matteboken, är en komplett mattebok med teori, videolektioner och räkneövningar. Matteboken.se finns i språkversion på svenska och arabiska.
- *Pluggakuten.se*, ett chatt-forum där eleven kan ställa frågor inom matematik eller andra skolämnen.
- *Digitala räknestugor*, ett digitalt one-to-one läxhjälp på Pluggakuten, fungerar som Mattecentrums fysiska räknestugor, den enda skillnaden är att eleven träffar volontären via ett digitalt videomöte.
- *Mathplanet.com*, är en mattebok med teori och videolektioner på engelska.
- *Formelsamlingen.se*, innehåller alla formler du behöver i matematik, fysik och kemi!

Vision och mission

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

Mattecentrum ska utan vinstdrivande intresse öka elevers förståelse för matematik och dess roll i samhället, inspirera med förebilder och erbjuda gratis matematikstöd i olika former som ett effektivt komplement till skolan.

Strategiska mål

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. Med strategiska samarbeten förstärker vi Mattecentrums relevans och kvalitet och förbereder elever för framtidens samhälle.

Generalsekreteraren har ordet!



Året 2020 kommer att gå till historien som ett år präglad av coronapandemin och det år digitaliseringen nådde svenskt skolsystem med full kraft – men även av insikten om vikten av vår roll som civilsamhälle för att konstruktivt samverka mellan skola, näringsliv och samhälle för att utveckla lösningar att stötta elever digitalt. Mattecentrum har en enormt viktig roll som brobyggare för utbildning, och vi har under året arbetat hårt tillsammans med våra medlemsföreningar och volontärer med att ta fram och förbättra nya plattformar för det digitala lärandet, debattera civilsamhällets viktiga roll, och utvecklat viktiga insikter om framtidens lärande och digitala framtid.

VI STÄLLDE INTE IN,
VI STÄLLDE OM!

Sedan pandemin bröt ut i mars – och vi på några veckor ställde om hela Mattecentrums verksamhet till digitalt format – är det tydligt att Mattecentrum som mötesplats för elevers studierelaterade frågor är mer efterfrågat än någonsin. Satsningen på att utveckla våra kanaler för att nå fler målgrupper med behov av studiecoachning och på fler språk, har visat att behovet av kostnadsfritt digitalt stöd både är globalt och akut. Och känslan av att miljontals barn världen över kan ta del av vår verksamhet får oss att tro och hoppas att mål 4 i UNDP Agenda 2030 ligger inom räckhåll om vi alla hjälps åt. Och det är med hjälp av våra medlemmar, volontärer och samarbetspartners stora engagemang som vi, trots intäktstapp orsakade av sänkta myndighetsbidrag, inställda aktiviteter och framskjutna sponsoravtal, har lyckats upprätthålla och utveckla vår verksamhet under det mycket speciella omständigheter som omgivit oss alla under det här året. Till er vill jag rikta ett stort tack – ni gör skillnad!

Karolina Lisslö Gylfe
Generalsekreterare Mattecentrum



Väsentliga händelser

Januari

Året startades med en krönika i tidningen Naturvetaren där generalsekreterare Karolina Lisslö Gylfe uppmanade fler att bli volontärer i Mattecentrum då de behövs "För att skapa en hållbar framtid behövs naturvetenskapen"

Februari

Lokala årsmöten. Varje år mellan februari och mars anordnar varje medlemsförening ett lokalt årsmöte. Det är på detta möte som Mattecentrums medlemmar kan komma med förslag på vad man önskar att sin medlemsförening ska fokusera på det kommande verksamhetsåret.

Mars

Coronapandemin kommer till Sverige Räknestugorna i hela landet stänger på grund av Covid-19s framfart. Osäkerheten är stor och beslut om nedstängning tas på centralt plan. Samtidigt påbörjas initiering av utökad funktionalitet på Pluggakuten.se för att kunna ge digitalt stöd när skolor och universitet påbörjar distansundervisning.

Generalsekreteraren medverkar i Expressen TV om hur föreningen växlar upp den digitala läxhjälpen för kostnadsfritt stöd pga Covid-19.

Generalsekreteraren medverkar även i Tv4 tillsammans med forskaren Ingemar Karlsson på det aktuella temat "Matteångest". Något som kan komma att växa under de kommande åren. Den 29 mars anordnades det årliga riksårsmötet digitalt för första gången.



April

Den utökade aktiviteten på Pluggakuten börjar att synas och nya behov på forumet börjar ta form. Vi uttökar möjligheten för elever att möta volontärer via videotjänsten Microsoft Teams. Kansliet introducerar Mattecentrums volontärer till forumet för att fler ska kunna hjälpa elever digitalt.



Maj

Omnämnda i Dagens Samhälle i debattartikeln "Krisstöden måste även omfatta civilsamhällets aktörer", av Giva Sverige, Forum och Famna.

När samhället stänger ner måste vi öppna upp för nya möjligheter. Efter larm om barn som inte aktiveras under pandemin startar Mattecentrum "Dansa Matte" med Kristjan Lotus från Let's dance – ett projekt att träna matte med rörelser utomhus. Tillsammans med föreningens systerförening Kodcentrum och med Rinkeby Folkets hus, bjöd vi upp till dans i en corona-säkrad utomhuslektion med dans och pyssel.

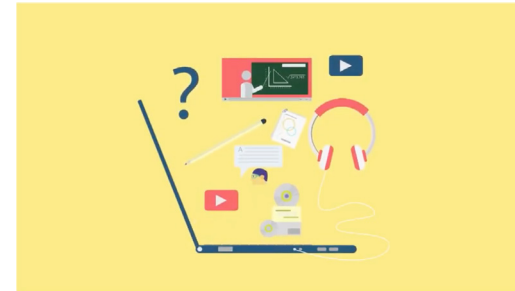
Juni

Mattelektion i Virtual Reality (VR) hos Expectrum i Västerås som leddes av Fredrik Löfgren från Dyno robotics som lärare. SVT var på plats för intervju.



Juli

Mattecentrum lanserar den digitala räknestugan på Pluggakuten.se med bokningsbara videolänk till våra volontärer. Tillsammans med medlemsföreningen Mattecentrums Stockholm och finansiellt stöd av af Jochnick Foundation, Stiftelsen Sigurd & Elsa Goijes Minne samt Gålö stiftelse spelas en introduktionsfilm in.



Omnämnda i debattartikeln "Nu skriver vi ett nytt samhällskontrakt", av fem paraplyorganisationer inom civilsamhället – Famna, Giva Sverige, Forum, Idea och Arbetsgivarföreningen KFO.

Augusti

Terminsstart för hösten och utökade pass med våra lokalföreningars volontärer online på Pluggakuten.se. Medlemsföreningar öppnar upp fysiska räknestugor igen.

September

Mattecentrum blir partner till En svensk klassiker med målet att få fler skolelever att röra sig. Som en del av partnerskapet står föreningen för en av Skolklassikerns energiutmaningar. - "Dansa matte". Tillsammans med Beppe Singer utmanar vi alla Sveriges F-6 klasser att röra sig mer under mattelektionerna och öva på de fyra räknesätten. Vinnarna i energiutmaningen koras under våren 2021.



Generalsekreteraren deltar i podden Leading With Social Impact kring utmaningarna och möjligheterna med att erbjuda gratis bra utbildning till barn globalt i allmänhet och under pandemier i synnerhet.

Oktober

Räknestugan "Matte på lättare svenska" lanseras digitalt på Pluggakuten.se på onsdagar 16-18 där läxhjälp på fler språk finns att tillgå.

November

Styrelsepost stöttar Mattecentrum med en digital styrelseutbildning för alla medlemsföreningar.

Ordförande i Mattecentrum Lunds nomineras till Årets volontär. Volontärbyrå gör David Rapp till en av tio finalister. En fin artikel skrivs om David och hans engagemang Mattecentrum. i Sydsvenskans Dagblad. Nomineringen lyder:

"David Rapp är volontär i Mattecentrum Lund. Utöver sitt engagemang att räkna matematik med elever i räknestugorna är han ett stort stöd till Mattecentrums föreningsverksamhet. David visar med sin goda inställning till matematik och samordning hur stöd för läxhjälp kan göras tillgängligt för fler. När Covid-19 förändrade förutsättningarna för volontärer att träffa elever fysiskt hittade han vägar för att räkna med dem ändå! Han har bland annat uppfinningsrikt byggt ett eget verktyg som ska underlätta den matematiska kommunikationen mellan eleven och volontären digitalt. I sitt ideella engagemang är David en klippa för Mattecentrum"



December

Varje år röstar medlemmarna fram "Årets pluggakutare" på forumet. Årets Pluggakutare 2020 blev Smaragdalen.



Helsingborg, Lund och Malmö går ihop för att arrangera digitalt konvent inför nationella proven. Lund arrangerar digital lovskola som sker under julen vid två tillfällen i mellandagarna.

Läraryrket måste få ett slut, och lärare måste få den kompetens de behöver. "Skolan hänger inte med i teknikboomen", Debattartikel om behovet av mattelärare skrivs tillsammans med Teknikföretagen, NTA Skolutveckling, Teach for Sweden och Strategiska innovationsprogrammet Smartare elektronikersystem

En andra krönika i Naturvetaren släpptes med temat: "Du behövs som förebild!" "Det kan vara just DU som är nyckeln till att någon annan människa förstår vem hon är" skriver generalsekreterare Karolina Lisslö Gylfe.

Mattecentrums nya medlemssystem träder i kraft vid årskiftet 2020-2021. Systemet är skapad och skräddasydd efter Mattecentrums behov och struktur med finansiellt stöd av af Jochnick.



Projekt: Integral och Integration

I DET NORDLIGASTE AV SVERIGE- HAPARANDA, KALIX, BODEN, LULEÅ OCH PITEÅ STARTADE VI 2016 INTEGRAL & INTEGRATION. ETT PROJEKT FÖR NYANLÄNDA BARN, UNGA OCH VUXNA ATT FÅ EN FÖRSTA KONTAKT MED SVENSK UTBILDNING OCH STÖD I MATEMATIK.

2020

Integral & Integration (I&I) är Mattecentrums integrationsprojekt som startade 2016 på asylboenden i norra Sverige för att snabbt introducera matematik på lätt svenska för att öka möjligheterna att fortsätta lära sig matematik samtidigt som svenska språket. Projektet har även fungerat som en mötesplats med det svenska föreningslivet, och matematikkunniga nyanlända har bidragit med sina kunskaper i vår läxhjälpssamverksamhet på språk som arabiska och dari. Som många av Mattecentrums projekt blev även I&I digitalt under året och har således suddat ut geografiska hinder och stöttat elever runt om i hela landet.

Under året har även finansiering från Idéer för livet och Åhlén stiftelsen möjliggjort att matematikmaterial på lättare svenska tagits fram, och ett projekt i samarbete med Rinkeby Folkets hus där digital läxhjälp erbjuds barn och unga i Rinkeby, samt att erbjuda studiecirkel på lätt svenska för föräldrar när restriktionerna för Coronapandemin lättar. Datorer till projektet har skänkts från privatpersoner och företag.

Digitala verktyg och plattformar

ALDRIG HAR TRYCKET EFTER GRATIS, DIGITALT STÖD I MATEMATIK VARIT SÅ PÅTAGLIGT. BEHOVET HAR GJORT ATT VI FOKUSERAT PÅ ATT HÅLLA VÅRA PLATTFORMAR UPPDATERADE. MEST TYDLIGT UNDER ÅRET AV PANDEMI VAR BEHOVET AV ATT DYGNET RUNT KUNNA STÄLLA FRÅGOR, SAMT ATT HA MÖJLIGHETEN ATT BOKA IN VIDEOMÖTEN MED EN MATTECOACH!

Live-hjälp/Digitala räknestugor

I juni 2020 lanserade Mattecentrum digitala Räknestugor, ett digitalt one-to-one läxhjälp. De fungerar som Mattecentrums fysiska räknestugor, den enda skillnaden är att eleven träffar volontären via verktyget Microsoft Teams i ett digitalt videomöte! I våra digitala räknestugor får eleven individuell vägledning och hjälp i matematik. Alla digitala räknestugor har annonserats på Pluggakuten för alla att delta i helt gratis.

Pluggakuten.se

På pluggakuten.se kan alla Sveriges elever ställa frågor i alla skolans ämnen, men det ämne som flest elever behöver stöd i är just matematik och de naturvetenskapliga ämnena. Forumet ökade trafiken med 142 procent under 2020. Årets Pluggakutare 2020 blev Smaragdalen.

Matteboken.se

Matteboken innehåller teori, videolektioner och övningsuppgifter i åk F-9, gymnasiet 1-5 samt förberedande högskoleprov. Under året påbörjades ett omfattande uppdateringsarbete av sidan och under 2021/2022 förväntas den få över hundra nya uppgifter till varje kurs. En viktig samarbetspart för matteboken.se är Onlineakademin som stödjer oss med videolektioner och Mattecentrums

volontärer som stöttar med nytt innehåll och uppgifter.

Matteboken.arabiska.se

Översättningsarbetet från matteboken.se med Matte 4 och Matte 5 till arabiska förväntas lanseras under kvartal ett och två under 2021. Sidan har nått global spridning och var under 2020 störst i Saudiarabien.

Formelsamlingen.se

Även formelsamlingen.se har fått en ordentlig översyn över året under ledning av vår produktutvecklare Oscar Nilson som även är projektledare i Helsingborg. Oscar har skapat kompletterande formler i kemi och fysik. Vi ser fram emot en nylansering under kvartal två under 2021.

Mathplanet.com

Mathplanet.com har varit en stor global hjälp för matematikstudier på engelska. Sidan som är föreningens mest besökta sida kommer tillsammans med arabiska.matteboken.se att vara en del av föreningens arbete kring UNDPs Globala mål i Agenda 2030. Kartläggning och initierande arbete kring att ta fram arbetsblad till de olika kurserna är pågående och förhoppningen är att nylansera sidan med det utökade materialet under 2021.

Matteboken

MATTEBOKEN PÅ SVENSKA

ÅLDER	KÖN	GEOGRAFISKA OMRÅDEN	MEST SÖKTA KATEGORIER
25-34 ÅR 24,86%	KVINNOR 47,3%	SVERIGE 90,1%	MA 1-ÖVNINGSUPPGIFTER
18-24 ÅR 21,39%	MÄN 52,7%	USA 5,54%	MA 2-ÖVNINGSUPPGIFTER
35-44 ÅR 14,26%		FINLAND 1,60%	ÅK 9
45-54 ÅR 13,65%		NORGE 0,24%	MA 8- GEOMETRI
65 ÅR + 13,31%		DANMARK 0,17%	MA 1 -GEOMETRI OCH TRIGONOMETRI
55-64 ÅR 12,52%			

Matteboken

MATTEBOKEN PÅ ARABISKA

ÅLDER	KÖN	GEOGRAFISKA OMRÅDEN	MEST SÖKTA KATEGORIER
25-34 ÅR 34,67%	KVINNOR 55,4 %	SAUDI ARABIA 41,93%	ÅK 7 -EKVATIONER
18-24 ÅR 29,28%	MÄN 44,6 %	EGYPT 8,52%	ÅK 8 - EKVATIONER
35-44 ÅR 20,57%		MOROCCO 8,07%	ÅK 7 - TAL OCH DE FYRA RÄKNESTÄTTEN
45-54 ÅR 9,27%		JORDAN 6,53%	ÅK 7 - BRÅK
55-64 ÅR 3,99%		ALGERIA 6,30 %	ÅK 8 - GEOMETRI OCH ENHETER
65 ÅR+ 2,21%		SVERIGE 3,78%	

PLUGGAKUTEN

68 402 TRÅDAR

343 073 SVAR

19 MIN SVARSTID

PLUGGAKUTEN

ÅLDER	KÖN	GEOGRAFISKA OMRÅDEN	MEST SÖKTA KATEGORIER
18-24 Å 26,14 %	KVINNOR 50,5 %	SWEDEN 91,15 %	MATEMATIK ÅK 9
25-34 ÅR 25,35 %	MÄN 49,5 %	UNITED STATES 5,39 %	FYSIK 1
35-44 ÅR 12,51 %		FINLAND 1,44 %	KEMI 1
45-54 ÅR 12,41 %		NORGE 0,22 %	MATEMATIK ÅK 8
+65 ÅR 12,25 %		POLAND 0,17% %	FYSIK 2
55-64 ÅR 11,35 %		GERMANY: 0,15%	
		UNITED KINGDOM 0,14%	

mathplanet

MATHPLANET

ÅLDER	KÖN	GEOGRAFISKA OMRÅDEN	MEST SÖKTA KATEGORIER
18-24 ÅR 39,23 %	KVINNOR 49,5 %	UNITED STATES 59,09 %	EUGUATION USING THE SLOPE-INTERCEPT FORM (ALGEBRA 1)
25-34 ÅR 26,53 %	MÄN 50,5 %	INDIA 10,68 %	CALCULATING THE AREA AND PERIMETER
35-44 ÅR 14,90 %		PHILIPPINES 8,67 %	PROPERTIES OF PARALLELOGRAMS (GEOMETRY)
45-54 ÅR 9,92 %		CANADA 3,36 %	THE PYTHAGOREAN THEOREM (PRE-ALGEBRA, RIGHT TRIANGLES AND ALGEBRA)
55-64 ÅR 5,44 %		UNITED KINGDOM 1,83 %	
+ 65 ÅR 3,98 %		AUSTRALIA 0,15%	

Formel-samlingen

FORMELSAMLINGEN

ÅLDER	KÖN	GEOGRAFISKA OMRÅDEN	MEST SÖKTA KATEGORIER
25-34 ÅR 26,64 %	KVINNOR 43,65 %	SWEDEN 87,58 %	FYSIK
18-24 ÅR 26,45 %	MÄN 56,35 %	UNITED STATES 8,31 %	MATEMATIK - POTENSER
+65 ÅR 12,99 %		FINLAND 1,69 %	MATEMATIK - TRIGONOMETRI
35-44 ÅR 11,51 %		NORGE 0,35 %	TABELLER/MATEMATIK/PREFIX
45-54 ÅR 11,49 %		DANMARK 0,29 %	MATEMATIK - GEOMETRI
55-64 ÅR 10,92 %			

Youtube

YOUTUBE

ÅLDER	KÖN	GEOGRAFISKA OMRÅDEN	MEST TITTADE KATEGORIER	MEST POPULÄRA TIDER
18-24 ÅR 36,4%	KVINNOR 44,6%	SVERIGE 96,9%	MEDELVÄRDE, MEDIAN OCH TYPVÄRDE	TISDAGAR 18-21
25-34 ÅR 29,8%	MÄN 55,4%	FINLAND 0,8%	KOORDINATSYSTEM	ONSDAGAR 18-21
35-44 ÅR 15,3%		NORGE 0,2%	SKALA	MÅNDAGAR 18-21
45-54 ÅR 9,8%		ÖVRIGA LÄNDER 2,1%		
13-17 ÅR 5,9%				
55-64 ÅR 1,9%				
+65 ÅR 0,9%				



Mer än en räknekonst– så här funkar vi!

Mattecentrum består av ideellt engagemang som handlar om att människor går samman och gör saker de tycker är viktigt. Grunden i en ideell föreningen är att utgå ifrån demokratiska principer. Där allas lika värde är fundamentet. I Mattecentrum räknas alla medlemmars röster. I den här organisationen bestämmer inte en utan alla oavsett kunskapsnivå i matematik. Det demokratiska arbetet genomsyrar hela Mattecentrum och det arbetet vi gör såsom läxhjälp, regler och möten. För att kunna verka demokratiskt måste vi ha ramar och stadgar som vi bygger på och förhåller oss kring. Stadgarna bestämmer hur vi ska fungera som verksamhet så att vi kan bevara våra värdegrunder. Följ Mattecentrums Malmö resa in i Mattecentrum för att förstå vår demokratiska funktion.



Det här är Amina Gojak.

Hon tycker det är kul med matematik och läser för tillfället till civilingenjör på Lunds universitet. Hon bor i det sydligaste av Sverige– Malmö.



2

Många kockar i samma soppa!

I Mattecentrum är det bestämt att alla medlemmar ska kopplas samman med den förenings-stad som den är bokförd i eller ligger närmast. Så varje ny medlem runtomkring Malmö tillhör Mattecentrum Malmö. Det kan lätt bli oreda när många medlemmar ska bestämma. Därför utser medlemmarna i Malmö en grupp som ska leda föreningen. Gruppen kallas styrelse. Styrelsen främsta uppgift är att leda föreningen och se till att Mattecentrums värderingar följs. Styrelsen väljs med en mandatperiod på ett år.

1

Samla medlemmar!

Amina såg ett behov av att hjälpa barn och unga med matematik i Malmö. Det tyckte fler runtomkring henne. Amina kontaktade Mattecentrum. Det blev en bra match. Hon startade en förening i Mattecentrum där hon och flera i hennes nätverk blev medlemmar. Att vara medlem i Mattecentrum är gratis. Idag är Amina ordförande i Mattecentrum Malmö.



3

Ett nätverk av matte-fantaster!

Det häftiga med att vara med Mattecentrum är att Mattecentrum Malmö blir en del av ett stort nätverk av andra matte-fantaster. Alla medlemsföreningar i Sverige blir nämligen i sin tur en del av en övergripande riksorganisation. Riksorganisation går under ett mer bekant namn– Mattecentrum. Mattecentrum är alltså samlingsnamnet för alla medlemsföreningar. Det är medlemsföreningarna som bestämmer i Mattecentrum. För att undvika oreda även här så utser medlemsföreningarna en riksstyrelse som ska leda och lotsa. Den ska agera på liknande vis som styrelsen för medlemsföreningarna. Skillnaden är att riksstyrelsen ansvarar för finansiering, är ytterst ansvarig och skapar möjligheter för matematik på en nationell och global nivå. Allt arbete i riksstyrelsen sker på ideell basis.



4

Allas röster räknas!

Medlemmarna i Malmö väljer en ny eller godkänner samma styrelse varje år. Det är en av grundstenarna i att vara en demokratisk förening. Detta gör man på årets viktigaste möte – årsmötet! Det är då som Mattecentrum Malmö sätter kurs för hur, vad och när de önskar bedriva läxhjälp det kommande året. Vissa tycker att det är onödigt att ha möten och skriva verksamhetsplaner när man bara vill räkna matematik. Och visst kan möten vara långdragna. Men det är en otrolig möjlighet att få diskutera matematik och för varje medlem att komma med idéer på förändring. Mötet sker likt en ideell högtid varje år mellan januari och februari.

6

Hur hinner alla med?

Man kan tycka att det låter som mycket arbete för att jobba ideellt. Det är helt korrekt. För att verka aktivt och effektivt så anställer riksstyrelsen i sin tur ett kansli. Kansliet består av en generalsekreterare, en verksamhetschef samt projektansvariga. Kansliet har i uppgift att fullfölja det som har beslutats på årsmötet. De ser även till att den dagliga driften sköts. Detta innebär bland annat att stötta varje medlemsförening i sina mål, samt utveckla material och digitala verktyg för skolelever i hela Sverige. Kansliet opinionsbildar, kommunicerar Mattecentrum utåt och gör matematik till ett viktigt ämne på Sveriges agenda. Söker stipendier, gör ansökningar så att vi har råd med att arvoda projektledare i varje medlemsförening, köpa frukt, material, print av övningar, böcker och annat som behövs för att möjliggöra läxhjälp i matte!



5

Mattecentrums högtid!

Medlemsföreningarna väljer vilka som ska sitta i Mattecentrum riksstyrelse på ett möte som kallas riksårsmötet. Många ord kan ibland låta lite likadant. Just denna högtid sker alltid i mars. Mötet är sedd som en högtid eftersom det gånga året klappas igen och man tar nya tag inför det kommande. Riksårsmötet kallas också för föreningens högsta beslutande organ eftersom det pekar ut riktningen för Mattecentrums verksamhet som helhet. Varje medlemsförening skickar ett ombud till riksårsmötet för att företräda och röstar i dess ställe. Vem som blir ombud bestäms på medlemsföreningens årsmöte.

7

Amina kan alltså påverka en hel del i Mattecentrum, på lokal nivå men även som del i riksorganisationen. Genom att medverka och rösta på årsmötet så påverkar hon kursen för hur Mattecentrum ska bedrivas.



Boden

Orter: Boden, Kalix, Morjärv
Medlemmar: 136 (varav 82 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 3
Digitala volontärer: 1

Eskilstuna

Orter: Eskilstuna
Medlemmar: 405 (varav 289 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 9
Digitala volontärer: 1

Falun

Orter: Falun
Medlemmar: 388 (varav 280 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 6
Digitala volontärer: 0

Gävle

Orter: Gävle
Medlemmar: 388 (varav 280 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 10
Digitala volontärer: 0

Halmstad

Orter: Halmstad
Medlemmar: 300 (varav 229 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 6
Digitala volontärer: 3

Jönköping

Orter: Jönköping
Medlemmar: 368 (varav 261 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 7
Digitala volontärer: 0

Karlstad

Orter: Karlstad
Medlemmar: 329 (varav 216 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 13
Digitala volontärer: 0

Linköping

Orter: Linköping
Medlemmar: 445 (varav 329 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 28
Digitala volontärer: 0

Ludvika

Orter: Ludvika
Medlemmar: 63 (varav 39 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 11
Digitala volontärer: 0

Lund

Orter: Lund, Helsingborg
Medlemmar: 907 (varav 760 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 16
Digitala volontärer: 3

Luleå

Orter: Luleå, Umeå
Medlemmar: 242 (varav 171 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 11
Digitala volontärer: 0

Malmö

Orter: Malmö
Medlemmar: 847 (varav 595 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 28
Digitala volontärer: 1

Norrköping

Orter: Norrköping
Medlemmar: 291 (varav 214 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 7
Digitala volontärer: 0

Skellefteå

Orter: Skellefteå
Medlemmar: 188 (varav 130 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 10
Digitala volontärer: 0

Stockholm

Orter: Stockholm, Södertälje
Medlemmar: 4261 (varav 3105 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 128
Digitala volontärer: 40

Sundsvall

Orter: Sundsvall
Medlemmar: 299 (varav 216 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 0
Digitala volontärer: 0

Uppsala

Orter: Uppsala
Medlemmar: 512 (varav 371 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 7
Digitala volontärer: 0

Väst

Orter: Borås, Göteborg, Kungälv
Medlemmar: 2322 (varav 1763 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 79
Digitala volontärer: 8

Västerås

Orter: Västerås, Örebro
Medlemmar: 607 (varav 440 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 19
Digitala volontärer: 0

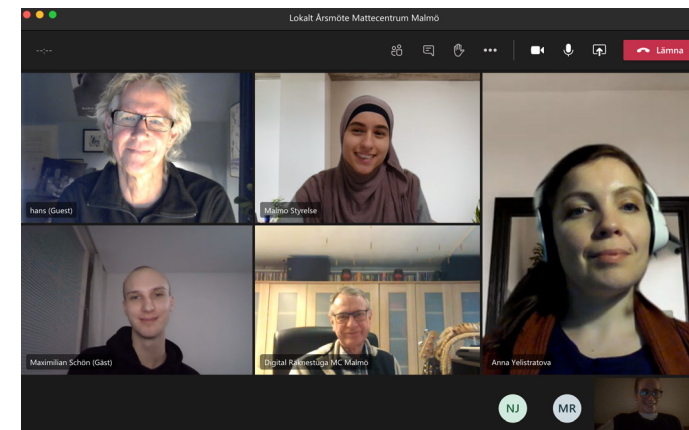
Växjö

Orter: Växjö, Kalmar
Medlemmar: 401 (varav 300 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 5
Digitala volontärer: 0

Östersund

Orter: Östersund
Medlemmar: 143 (varav 97 var mellan 6-25 år)
Volontärer: 7
Digitala volontärer: 0

Medlemsföreningar 2020



Medlemsföreningar inledde vårterminen 2020 med 98 räknestugor på 24 orter runt omkring i Sverige. De lokala årsmötens skedde i februari som planerat i regi av styrelsen i varje medlemsförening. Det fanns stora ambitioner inför ett spirande 2020. Vi började stark fram tills den tilltagande pandemin blev allvarlig i mitten av terminen. I mars valde Mattecentrums riksorganisation med anledning av den pågående pandemin att stänga all fysisk läxhjälp för att hindra smittspridningen. Den rådande osäkerheten skiftade vårt fokus till hur eleverna kunde komma i kontakt med Mattecentrums volontärer digitalt.

Våra digitala räknestugor startade i juni. Där eleven har kunnat möta en volontär via video-verktyget Microsoft Teams. Under hösten har Mattecentrums medlemsföreningar gett digital videohjälp till totalt 506 elever med stöd från 195 volontärer. Alla digitala stugor har annonserats via Mattecentrums sajt Pluggakuten. Det här har varit en omställning för våra föreningar, projektledare och volontärer. Nya strukturer och sätt att arbeta digitalt blev en viktig prioritering.

Efter sommaren återgick många elever tillbaka till en mer normal undervisning. Det gjorde även vi. I mindre skala kunde vi starta 42 räknestugor. Till vår besvikelse började fler insjukna i covid-19 igen i november och större delen av den fysiska läxhjälp stängde igen.

Med anledning av Covid-19 har all extern aktivitet såsom fysiska vår- och höstkonvent inför nationella prov och mässor ställts in. På initiativ och i samarbete mellan Mattecentrums föreningar Lund/ Helsingborg och Malmö arrangerades ett

digitalt konvent. Under tre timmar den 10 december deltog femton elever och fem volontärer.

Starkare lokal förankring!

Kansliet har sedan Mattecentrum grundades 2008 tagit en stor del av det administrativa arbetet för medlemsföreningarna. Syftet har varit att koncentrera formalia till kansliet och låta föreningarna fokusera på verksamheten såsom räknestugor, konvent och lovskolor. I och med att många föreningar växer ökar även viljan att bli mer autonom. Över budget men också initiativ över projekt och samarbeten. Detta är en utveckling mot starkare och mer lokalt förankrade föreningar.

Under höstterminen har alla 21 medlemsföreningar gjort en prognos över förväntade och önska utgifter lokalt. Det har ställt högre krav på föreningarna och dess styrelse men även gett större frihet att bestämma och koordinera lokalt förankrade aktiviteter.

Som ett stöd i denna nya regi var en dags utbildning planerad i mars för alla 21 styrelser. Tyvärr blev även den inställd men kunde arrangeras digitalt i oktober med hjälp från Styrelsepost.



2020 har varit ett viktigt år för medlemsföreningarnas utveckling. Många viktiga beslut har fattats i alla styrelser i och med covid-19. Vi är enormt stolta över stegen varje förening tagit under året. Det finns enormt potential och vi har stark tilltro till Mattecentrums föreningars autonomitet och tillväxt.

Samverkan



JOHNICK FOUNDATION
AF JOHNICK FOUNDATION

idéer
för livet
skandia:



SAAB

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Huvudsponsorer

ABB
AWS

Sponsorer och samarbetspartners

Aktuariegruppen Stockholm AB
Axis communication
Bengt Dahlgren Brand & Risk AB
Industriarbetarna i Sverige Service AB
Jemira konsult
Mevisio AB
Rebel and Bird AB
SAAB AB
Sveriges Byggindustrier Service AB
TCS Sweden
Teknikföretagens Branschgrupper i Sverige AB
WSP Sverige AB

Offentligt stöd

MUCF
Skolverket
Tillväxtverket

Kommunalt stöd

Stockholm Stad

Gåvor

Swish och Månadgivare
Talargåvor
Gåvobevis

Födelsedagsinsamlingar Facebook

Stiftelser

Af Jochnick Foundation
Crafoordska Stiftelsen
Gertrud och Ivar Philipsons Stiftelse
Ideér För Livet –Skandia
Mats Kleberg Stiftelse
Olle Engkvists stiftelsen
Oscar Hirsch Stiftelse
Prins Gustaf Adolfs och Prinsessan Sibyllas Minnesfond
Sten K Johnsons Stiftelse
Stiftelsen Göteborgs Barnhus
Stiftelsen Sigurd & Elsa Goljes Minne
Åhlén-Stiftelsen
Åke Wibergs Stiftelse

Pro Bono

180 Degrees Consulting
Accenture Sverige
Cognition Matters
CTI, studenter
Deliotte
Dyno Robotics
Expectrum
Gyghub
Geogebra
Online akademin
TranscendentGroup
Whitelines