

Dnr 2.5.3-9262/2019  
Inkom 2019-10-16

## Ansökan om bidrag

Den som söker bidrag från utbildningsnämnden ska ha tagit del av nämndens anvisningar för bidrag till utomstående organisationer. Anvisningarna finns hos nämndsekretariatet och på <http://insynsverige.se/stockholm-utbildning>

Förvaltningen publicerar på <https://foretagsservice.stockholm/stod-till-foreningar-och-kulturaktorer/> sista dag för att ansöka om bidrag. Ansökan ska ha inkommit till utbildningsförvaltningen senast denna dag. Ansökningar som inkommit efter detta datum kommer att avvisas.

### Vad avser ansökan?

☒ Verksamhetsbidrag ☐ Projektbidrag

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Organisationens namn<br>Mattecentrum        | Organisationsnummer<br>802443-7744                     |
| Adress<br>Munkbron 11 2tr, 111 28 Stockholm | Telefon<br>010-102 22 30                               |
| E-post<br>info@mattecentrum.se              | Konto (plusgiro, bankgiro, eller bank)<br>PG 9002-68-4 |
| Verksamhetsadress (om annan än ovan)        |                                                        |

### Personuppgifter

|                                                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Organisationens ordförande<br>Christel Tholse Willers                    |                          |
| Adress<br>Lillkalmarvägen 19 18265 Djursholm                             |                          |
| E-post<br>styrelse@mattecentrum.se                                       | Telefon<br>0735691911    |
| Kassör<br>Karolina Lisslö Gylfe (firmatecknare)                          |                          |
| Adress<br>Siriusvägen 21 17336 Saltsjöbaden                              |                          |
| E-post<br>karolina@mattecentrum.se                                       | Telefon<br>0768101120    |
| Uppgiftslämnare (om annan än ordförande eller kassör)<br>Karolina Lisslö |                          |
| Funktion<br>Generalsekreterare                                           |                          |
| Adress<br>Munkbron 11 2tr, 111 28 Stockholm                              |                          |
| E-post<br>karolina@mattecentrum.se                                       | Telefon<br>010-102 22 30 |

### Belopp

Ange vilket belopp ni söker:

950 000kr



## Verksamhet som ansökan avser

I ansökan ska det anges mål för verksamheten, målgrupper, aktiviteter och eventuella samarbetspartners.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mål för verksamheten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mattecentrums vision: 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. Mattecentrums mission: 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Målgrupper</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Våra räknestugor riktar sig främst till elever mellan 13-18 år som studerar på högstadie- eller gymnasienivå. Vi har även en andel elever som är yngre samt komvuxstudenter. Mattekonventen är en insats som riktar sig till gymnasieelever och åk 9 som ska skriva nationella prov i matematik. Vårt läxhjälsforum <a href="http://www.pluggakuten.se">www.pluggakuten.se</a> riktar sig i första hand till högstadie- och gymnasieelever medan <a href="http://www.matteboken.se">www.matteboken.se</a> har material från Fsk.klass-åk9 samt gymnasiekurserna matematik 1 -5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aktiviteter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mattecentrum arrangerar årligen Mattekonvent där elever kan förbereda sig inför nationella proven. Under 2019 arrangerades Mattekonventet i Blå hallen och ca 500 elever deltog från hela Stockholms län. Vidare bedriver vi räknestugor där eleverna erbjuds en trygg och lugn studiemiljö och möjlighet att ta del av volontärernas matematikkunskaper. Räknestugorna bedrivs efter skoltid, i klassrum eller allmänna utrymmen på bibliotek. Alla elever som vill är välkomna till räknestugorna. Mattecentrum driver också ett flertal digitala verktyg. Pluggakuten.se är ett studierelaterat forum som möjliggör för elever att ställa frågor via webben och få läxhjälp av våra moderatorer och volontärer. På Matteboken.se kan elever hitta teorimaterial, övningsuppgifter och där finns även över 1 000 exempelfilmer att ta del av. Vi bedriver även videolektioner på Youtube i samarbete med Onlineakademin. Under kommande år planerar vi även ett flertal skolbesök där våra projektledare träffar lärare och elever. Vi kommer även att fortsätta marknadsföra vår verksamhet genom bland annat affischering på skolor, bibliotek och allmänna utrymmen. |
| <b>Samarbetspartners</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mattecentrum arbetar med flera olika aktörer, både i näringslivet och civilsamhället. Vi har tre huvudsponsorer; NCC, ABB och AWS samt företag som stöttar verksamheten ekonomiskt eller med kompetens i form av sin expertis. Gemensamt är att de ser vårt ändamål som en inverstering i framtidens kompetensförsörjning. Vi samarbetar med andra ideella föreningar i våra räknestugor, till exempel Röda korset och Individuell Människohjälp, som har egen läxhjälsverksamhet men som inte har spetskompetens inom matematik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Stadsövergripande och öppen verksamhet

Redovisa hur verksamheten är öppen för målgrupperna från hela staden samt hur ni arbetar med jämställdhet inom verksamheten eller projektet.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mattecentrum bedriver under terminerna räknestugor 32 gånger i veckan på 24 olika platser i Stockholm och samtliga är öppna för alla elever i kommunen. Ingen föransökan krävs och alla, oavsett kunskapsnivå, bakgrund, ålder, kön eller bostadsadress är välkomna att välja den räknestuga som passar dem bäst. Elever som besöker vår verksamhet behöver inte heller bli medlem i föreningen. Vår verksamhet syftar till att höja intresset för utbildningar och yrken som är matematikintensiva och föreningen har en stor vilja att få fler unga tjejer att välja utbildningar som leder till sådana yrken. Det gör vi bland annat genom att samarbeta och ha kontakt med organisationen Teknikkvinnor, som aktivt arbetar med dessa frågor. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Verksamhet med god kvalitet

Redovisa hur ni avser att planera och genomföra verksamheten samt vilka förutsättningar ni har till exempel i form av kompetens.



Mattecentrum Stockholms styrelse styr verksamheten i Stockholm. Utöver dem har medlemsföreningen tre projektledare som är arvoderade och ansvarar för respektive del av staden: Stockholm syd, Stockholm nord och Stockholm city. Projektledarna ansvarar för att sköta allt praktiskt kring räknestugorna som bemanning, volontärrekrytering och marknadsföring. Projektledarna får även verksamhetsstöd i form av administration och ekonomihantering från kansliet.

### Verksamhetens inriktning

Redovisa hur er verksamhet kommer att bidra till de prioriteringar och mål som utbildningsnämnden har beslutat i sin verksamhetsplan. Ange vilka mål i nämndens verksamhetsplan och på vilket sett ni avser att bidra till dem.

Mattecentrums verksamhet handlar om att höja elevers kunskap i matematik och väcka intresse för matematik som ämne. Vi verkar för en likvärdig kunskapsinhämtning och skapa förutsättningar för att bakgrund och uppväxtförhållanden inte blir en indikator på hur väl eleverna lyckas med akademiska prestationer vidare i livet.

Vår verksamhet bidrar därför till nämndens prioriteringar kring ökad likvärdighet. Vidare bidrar även till kompetensförsörjning då fler barn och ungdomar får upp både intresse och sin kunskap i matematik. Detta bl.a. genom att eleverna får även träffa volontärer som är företrädare för olika yrkesgrupper, branscher och utbildningar. Det medför att eleverna får en direkt inblick och inspiration i hur matematik kan appliceras på olika yrken samtidigt som de över upp sin förmåga i ämnet.

### Verksamhetens omfattning

Redovisa det antal deltagare/medlemmar och antal aktiviteter som ni bedömer att verksamheten kommer att omfatta.

Mattecentrums riksförening hade under 2018 16269 medlemmar varav 5874 var anslutna i Stockholms medlemsförening och under 2020 räknar vi med att nå ett liknande resultat. Vidare arrangerar Mattecentrum årligen ett stort Mattekongress i Stockholm och vi räknar med att ca 600 elever deltar under 2020. I Stockholm når vi även flera tusen elever genom våra digitala verktyg Pluggakuten.se, Matteboken.se och Formelsamlingen.se.

Bidraget kommer även omfatta verksamhet i våra befintliga räknestugor som i dagsläget uppgår till 24 stycken i Stockholm som tillsammans har öppet 32 ggr/vecka. Under 2018 hade vi 6646 elevbesök i räknestugorna och vi räknar med att expandera under 2020.

Till sist kommer vi under 2020 även anordna fyra volontärträffar, en projektledar-workshop, marknadsföring digitalt samt på skolor, bibliotek och kulturhus.

### Uppföljning

Redovisa hur ni avser att följa upp verksamheten. Har ni sökt bidrag för projekt ska ni också redovisa hur ni avser att utvärdera projektet.

Mattecentrum följer sin verksamhet på flera sätt. Vi genomför varannat år en så kallad elevenkät i våra räknestugor, där vi får en bild av syftet till att elever besöker vår verksamhet. Vi får även reda på deras bakgrund, hur deltagandet påverkar deras matematikkunskaper, deras inställning till matematik samt vad som kan förbättras i verksamheten. Vi genomför även en volontärenkät årligen för att få en klarare bild av våra volontärers drivkrafter och för att ständigt förbättra verksamheten. Mattecentrum är även medlemmar i Frivilligorganisationernas Insamlingsråd, FRIL och sammanställer årligen en Effektrapport för att mäta föreningens utveckling. Vi mäter även hur mycket hjälp vi ger på våra digitala verktyg genom att föra statistik för pedagogiska sessioner.



### Projektbidrag

Redovisa på vilket sätt ni avser att finansiera verksamheten efter projekttidens utgång.

### Tillgänglighet

Verksamheten bör bedrivas i lokaler som inte hindrar någon att delta på grund av en funktionsnedsättning och bör i övrigt beakta tillgänglighetsaspekter för verksamheten.

Beskriv hur ni avser att säkerställa tillgängligheten för personer med funktionsnedsättning om ni har lokaler som brister i tillgänglighet.

Vi väljer i största möjliga mån lokaler som är tillgänglighetsanpassade. Då vi i störst utsträckning finns på kommunala gymnasieskolor som sedan 2010 har som krav att anpassas för att tillgängliggöra publika lokaler (nivå 2) eller högre så ställs vi väldigt sällan inför den här problematiken. Utöver gymnasieskolor finns vi även på bibliotek och kulturhus där det också finns särskilda bestämmelser om tillgänglighet. Vi har dock identifierat att våra tjänster online behöver ses över för att bli mer tillgänglighetsanpassade.

### Får ni bidrag från andra myndigheter?

Med myndigheter avses kommuner, landsting, statliga myndigheter och europeiska unionen.

☒ Ja ☐ Nej

Om ja, ange från vilka ni får bidrag, för vilken verksamhet, vilket belopp samt vilken tidsperiod.

MUCF:

Organisationsbidrag för verksamhet vi bedriver nationellt i våra 24 medlemsföreningar, 2019: 2 011 360kr

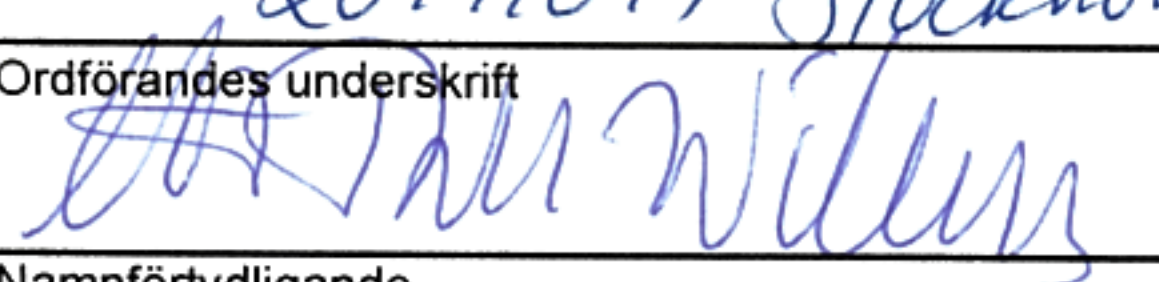
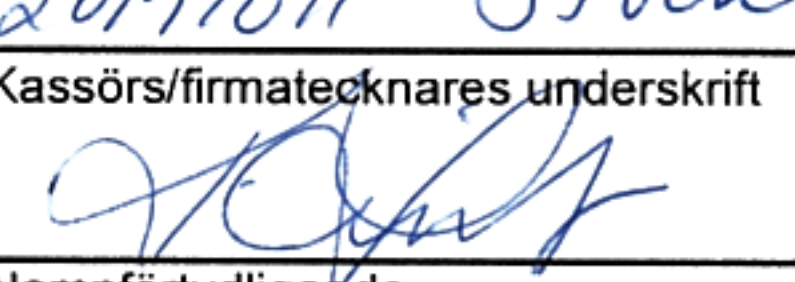
Skolverket:

Läxhjälpbidrag för verksamhet vi bedriver nationellt i våra 24 medlemsföreningar, 2019: 3 431 806kr

## Bilagor

|                                                                                    | Bifogas                             | Har lämnats in tidigare, ange när |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Budget och verksamhetsplan för det år ansökan avser                                | <input checked="" type="checkbox"/> |                                   |
| Budget för projekt                                                                 | <input type="checkbox"/>            |                                   |
| Organisationens stadgar                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> |                                   |
| Verksamhetsberättelse och resultaträkning från föregående år jämte revisorsrapport | <input checked="" type="checkbox"/> |                                   |

## Härmed intygas att de lämnade uppgifterna är riktiga

|                                                                                                              |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ort och datum<br>2019/10/11 Stockholm                                                                        | Ort och datum<br>2019/10/11 Stockholm                                                                                     |
| Ordförandes underskrift<br> | Kassörs/firmatecknares underskrift<br> |
| Namnförtydligande<br>Christer Tholse Willers                                                                 | Namnförtydligande<br>Karolina Lisslö Gylfe                                                                                |

### Ansökan skickas till:

Utbildningsförvaltningen  
Box 22049  
104 22 Stockholm

Ansökan kan också lämnas i receptionen på Hantverkargatan 2F, Stockholm.

Eller skannas i pdf-format och mejlas till [registrator.utbildning@edu.stockholm.se](mailto:registrator.utbildning@edu.stockholm.se)



# Verksamhets- berättelse 2018

med årsredovisning

# Innehåll

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Generalsekreteraren har ordet   | 3  |
| Mattecentrums förändringsteori  | 4  |
| Det här är Mattecentrum         | 5  |
| Räknestugor                     | 6  |
| Intervju med Qassak Dheaa       | 8  |
| Integraler & Integration        | 11 |
| Matteboken.se                   | 12 |
| Matteboken.se på arabiska       | 13 |
| Pluggakuten.se                  | 14 |
| Konvent inför nationella provet | 15 |
| Mattecentrum i Almedalen        | 16 |
| Samverkan                       | 17 |
| Årsredovisning                  | 18 |



## Generalsekreteraren har ordet

2018 firade Mattecentrum 10 år. I ett helt decennium har alltså Mattecentrum hjälpt barn och unga med matematik, helt gratis. Fortfarande är dock bristande matematikkunskaper den vanligaste orsaken till varför barn och unga inte klarar antagningskraven till högre utbildningsnivåer. Därför är vår roll som aktör för kunskapsutbyten och lärande fortsatt oerhört viktig.

Matematiken spelar en allt viktigare roll i vårt vardagsliv. Artificiell intelligens och robotteknik påverkar snart allt vi gör, vilket ökar kraven på både utbildningar och lärande. Under 2019 har också programmering blivit en del av matematikämnet i skolan. Genom att öka tillgängligheten till gratis läxhjälp kan Mattecentrum bidra till denna samhällsutveckling och skapa förståelse och nyfikenhet kring matematiken och dess betydelse. Vi har massor med roliga idéer på framtida vägar till kunskapsutbyten och lärande som blir både roligt och spännande att få förverkliga under de kommande åren.

Under 2018 har vi fortsatt att utveckla vårt populära matematikstöd för nyanlända barn, unga och vuxna samt vår arabiska mattebok på nätet. Våra insatser inom detta område har genererat ett stort

intresse från både samhälle och sponsorer och det är med glädje vi ser vilka möjligheter detta skapar för nyanlända och deras integration i samhället.

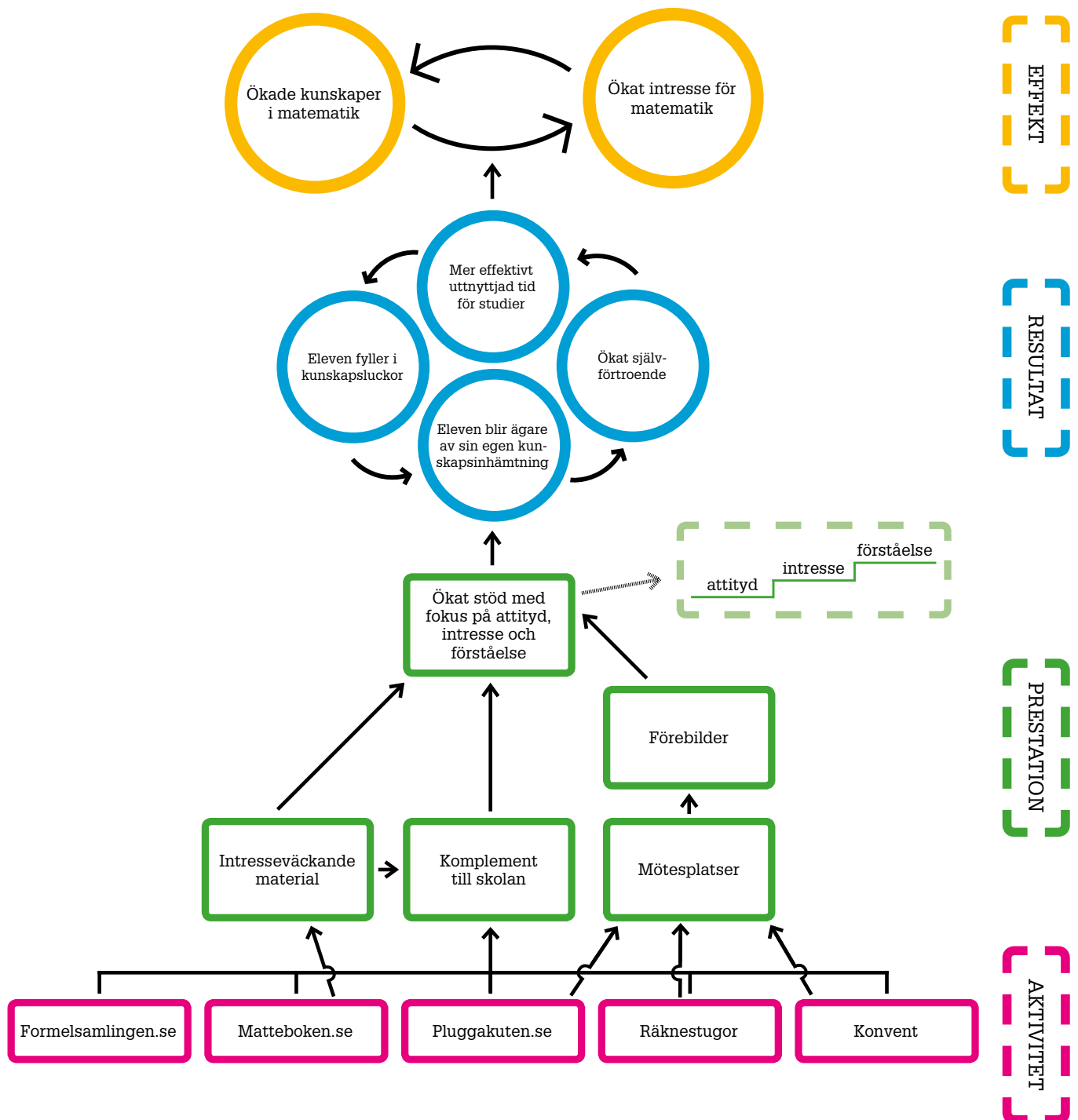
Vårt arbete sker till en stor del regionalt och lokalt i våra föreningar som genom ideella insatser från våra volontärer i räknestugorna, våra digitala tjänster och sociala medier. Från centralt håll ser vi till att ge stöd till medlemsföreningar, utveckla våra tjänster, driva påverkansarbete och opinion och se till att driva en bra, engagerande och tydlig kommunikation för att sprida kunskap och kännedom om Mattecentrum.

När jag summerar 2018 och de tio år Mattecentrum funnits vill jag rikta ett stort tack till de som engagerar sig ideellt och hjälper elever i räknestugor och på Pluggakuten.se. Ett stort tack till våra sponsorer och samarbetspartners som gör det möjligt för oss att varje vecka hjälpa elever med matematik helt gratis. Och absolut viktigast – tack alla fantastiska elever som varje vecka söker nya kunskaper i matematik tillsammans med oss. Det är för er skull vi gör det vi gör och finns till.

Karolina Lisslö, generalsekreterare



# Mattecentrums förändringsteori



Mattecentrums förändringsteori visar hur Mattecentrum gör skillnad på individ- och samhällsnivå.





# Det här är Mattecentrum

Mattecentrum är en religiöst och politiskt obunden ideell förening vars syfte är att öka kunskaperna i och intresset för matematik bland barn och unga. En stor del av verksamheten går ut på att erbjuda gratis läxhjälp i matematik, men föreningen driver även påverkansarbete och gör särskilda satsningar för att höja matematikens status i samhället.

Mattecentrum erbjuder huvudsakligen fem vägar för hjälp i matematik: **räknestugor** där elever möter volontära mattecoacher, **Mattekonvent** inför de nationella proven i matematik, **Matteboken.se** med teoriförklaringar och räkneövningar på både svenska och arabiska, forumet **Pluggakuten.se** samt **Formelsamlingen.se**. Räknestugor och Mattekonvent arrangeras av våra medlemsföreningar som även anordnar lovskolor och andra lokala arrangemang. Mattecentrum driver också projekt som Integraler & Integration där nyanlända barn och unga erbjuds hjälp i matematik av nyanlända volontärer vilket är en väg in i det svenska samhället för båda grupperna.

Föreningen grundades 2008. Vid utgången av 2018 var medlemsantalet 16 269, varav 13 638 i åldern 6–25 år.

Verksamheten samordnas från kansliet i Stockholm.

I Göteborg, Linköping, Luleå och Malmö finns regionkontor. Kansliet leds av generalsekreteraren. Mattecentrum finansieras genom offentliga medel, stiftelser, företagssponsring samt gåvor från privatpersoner.

Mattecentrums medlemsföreningar är 25 till antalet och har haft verksamhet i 36 städer över hela Sverige. Verksamheten i medlemsföreningarna bygger på ideellt engagemang och varje medlemsförening administreras av en eller flera arvoderade projektledare. Vid årets slut drev Mattecentrum totalt 106 räknestugor per vecka. Under 2018 gjordes 29 017 elevbesök i medlemsföreningarnas verksamhet; i räknestugor och på konvent, i Integraler & Integration samt i lovskolor.

Under året genomfördes 1 401 568 läxhjälpstillfällen på de digitala verktygen Matteboken.se, Pluggakuten.se och Formelsamlingen.se. Som ett digitalt läxhjälpstillfälle räknas en session på över tre minuter på Matteboken.se (båda språkversionerna) eller på Pluggakuten.se samt en session på över en minut på Formelsamlingen.se.

Mattecentrum är medlemmar i FRII, är granskade av Svensk insamlingskontroll och har ett 90-konto.



## Gratis räknestugor

Alla behöver någon form av stöd för att nå sin fulla potential under studierna i matematik, men långt ifrån alla har någon i sin närhet som kan ge stötta och ge hjälp framåt. Från Boden i norr till Malmö i söder har elever möjlighet att komma till Mattecentrums räknestugor för att få hjälp med studierna. En del kommer dit för att förbereda sig inför ett prov medan andra vill höja sina betyg.

I räknestugorna får eleverna personlig coaching av någon eller några av de totalt cirka 500 volontärerna. Till vardags är volontärerna till exempel ingenjörer, matematiker, ekonomer och lärare. De är studenter, yrkesverksamma och pensionärer. Kvinnor och män. De är födda i Sverige och i andra länder. De delar alla glädjen för matematiken och viljan att dela med sig av sina kunskaper.

***Mattecentrums  
räknestugor är  
tillgängliga för mig***

Angavs av 95% i elevenkäten

En viktig aspekt av volontärskapet är hur mycket engagemanget betyder för volontären själv. Att vara volontär är inte bara lärorikt, det är väldigt roligt också. Responsen från eleverna är varm och genom att förklara saker som volontären kan, men kanske inte använder till vardags så fördjupas även den egna kunskapen.

Mattecentrum drev vid utgången av 2018 106 stycken räknestugor i veckan. Totalt gjordes 29 017 besök i räknestugorna under året.

***Volontärerna tar  
sig tid att förklara  
de matematiska  
problem jag vill  
ha hjälp med***

Angavs av 93% i elevenkäten





## *”Vilka är de främsta anledningarna till att du går till Mattecentrum?”*

Detta var en av frågorna i elevenkäten 2018. Eleverna fick välja 1–3 alternativ i en lista. Dessa alternativ angavs av flest elever:

- Jag vill plugga inför prov – 38 %
- Jag vill klara min kurs/termin – 33%
- Jag vill höja mitt betyg – 30%
- Jag pluggar effektivare på Mattecentrum – 25%
- Jag vill utvecklas – 22%
- Jag kan inte få hjälp hemma – 19%
- Mattecentrum hjälper mig att avsätta tid för matten – 17%
- Jag vill hänga med bättre på lektionerna – 17%
- Jag vill lära mig mer – 14%
- Jag vill få hjälp att nå ett mål – 13%
- Mattecentrum har en bra studiemiljö – 12%

***Jag är bekväm med att ställa mina frågor***

Angavs av 91% i elevenkäten

***I räknestugan är det lugn och ro***

Angavs av 85% i elevenkäten





Qassak Dheaa från Borås hade aldrig upplevt matte som särskilt svårt, men när hon började första året på naturvetenskaplig linje på gymnasiet så blev tempot ett helt annat.

– Matte 1C skulle klaras av på en termin vilket är jättesnabbt, berättar hon.

Det innebar mycket självstudier och Qassak kände snart att hon behövde hjälp på individuell nivå. Hon hittade det stöd hon behövde i Mattecentrums räknestuga på Sven Ericssonsgymnasiet i Borås. Första gången gick hon dit med en kompis men snart började hon gå dit själv varje vecka.

– När jag gick som mest kändes det inte som att två timmar i veckan räckte, säger hon med ett skratt, man vill ju hinna så mycket!

metoder för att lösa uppgifterna. Det innebär att man lär sig mycket som man inte skulle ha lärt sig annars. Efter ett tag gick hon inte längre till räknestugan för att hon behövde hjälp – hon går nu dit för att jobba vidare med matten, för att utmanas och utvecklas.

Qassak vill absolut rekommendera andra att söka hjälp hos Mattecentrum, då helst som en del av vardagen och inte bara direkt inför prov.

– Det minskar stressen att gå dit, konstaterar hon.

Hon berättar att hon brukar samla på svåra uppgifter att ta med sig till räknestugan som ett sätt att utmana sig själv, vilket är något hon även rekommenderar andra att göra.

## *Jag behövde individuell hjälp, och jag hittade det hos Mattecentrum*

Engagemanget för att plugga har aldrig varit hennes problem, men hon känner att det kan vara skönt att få bra hjälp i början så att man lägger en stadig grund.

– Jag behövde individuell hjälp, och jag hittade det hos Mattecentrum. Volontärerna är jättebra på att förklara och nu har jag gått där så länge att de vet hur de ska förklara för just mig, de vet vad jag behöver.

Hon berättar att just mångfalden bland volontärerna varit bra. Att räknestugan är bemannad av människor med olika erfarenhet av matte innebär att eleverna som kommer dit får ta del av olika

– Man måste jobba på det man tycker är svårt och försöka hitta sina svagheter och utveckla dem, istället för att kanske hoppa över de svåraste uppgifterna eller det som är jobbigt, säger hon med ett skratt.

Qassak upplever också att den hjälp hon har fått även har bidragit till att lägga en bra grund i andra ämnen, som kemi och fysik.

– Jag tycker det var väldigt bra att jag satsade på det från början.

*Qassak Dheaa går idag tredje året på naturvetenskapsprogrammet på Bäckängsgymnasiet i Borås.*



## Fördelning av typelever

När vi analyserar resultatet av elevenkäten finner vi följande mönster för vilka elever som besöker räknestugorna.

### Kärnanvändare – 35%

Dessa studenter kan sällan få hjälp hemma och tycker sällan att det är lätt att förstå matematikuppgifter. De har angivit minst en av följande anledningar till att de går till Mattecentrum: "Jag vill höja mitt betyg", "Jag vill klara min kurs/termin" eller "Jag vill plugga inför prov".

### Beslutsamma – 16%

Dessa studenter kan sällan få hjälp hemma och har angivit minst en av följande anledningar till att de går till Mattecentrum: "Jag vill få hjälp med att nå ett mål", "Jag vill utvecklas", "Jag vill komma in på den utbildningen jag vill gå", "Jag vill hänga med bättre på lektionerna" eller "Jag vill lära mig mer".

### Stödbehövande – 13%

Dessa elever kan ofta få hjälp hemma och tycker sällan att det är lätt att förstå matematikuppgifter. De har angivit minst en av följande anledningar till att de går till Mattecentrum: "Jag vill höja mitt betyg", "Jag vill klara min kurs/termin" eller "Jag vill plugga inför prov".

### Målmedvetna – 11%

Dessa elever kan ofta få hjälp hemma och har angivit minst en av följande anledningar till att de går till Mattecentrum: "Jag vill få hjälp att nå ett mål", "Jag vill utvecklas", "Jag vill komma in på den utbildningen jag vill gå", "Jag vill hänga med bättre på lektionerna" eller "Jag vill lära mig mer".

### Optimerare – 11%

Dessa elever har angivit minst en av följande anledningar till att de går till Mattecentrum: "Mattecentrum har en bra studiemiljö", "Jag pluggar effektivare på Mattecentrum", "Jag tycker att det är kul att plugga tillsammans med andra" eller "Mattecentrum hjälper mig avsätta tid för matten".

### Entusiaster – 8%

Dessa elever har angivit antingen att de går till Mattecentrum eftersom "Matte är roligt" eller "På grund av volontärerna". Alternativt så har de angivit båda alternativen "Jag vill utvecklas" och "Jag vill lära mig mer".

Övriga 6% passar inte in i någon av grupperna.





*Projektledaren Hasan Al Bakafani tillsammans med ett gladd gäng elever i Integraler & Integration i Luleå.*

# Integraler & Integration

I det allra nordligaste av Sverige – i Haparanda, Kalix, Boden, Luleå och Piteå – driver Mattecentrum projektet *Integraler & Integration* bland nyanlända barn, unga och vuxna. Här får ofta eleverna sin första kontakt med svensk utbildningsverksamhet. Många av de engagerade volontärerna är själva asylsökande och får i projektet en fin merit inför sitt framtida yrkesliv. Verksamheten startade under 2016. Fokus under 2018 har varit att utvärdera projektet och skapa förutsättningar för en stabil expansion.

Elever berättar att tiden i aktiviteterna har underlättat deras inträde i den svenska skolan. Volontärer har fått möjlighet att visa engagemang och kompetens och har via Mattecentrum hittat vänner och kontakter. Mattecentrum har också kunnat utfärda flertalet signerade rekommendationsbrev som volontärerna sedan har kunnat ta med sig som en del i etableringen i Sverige.

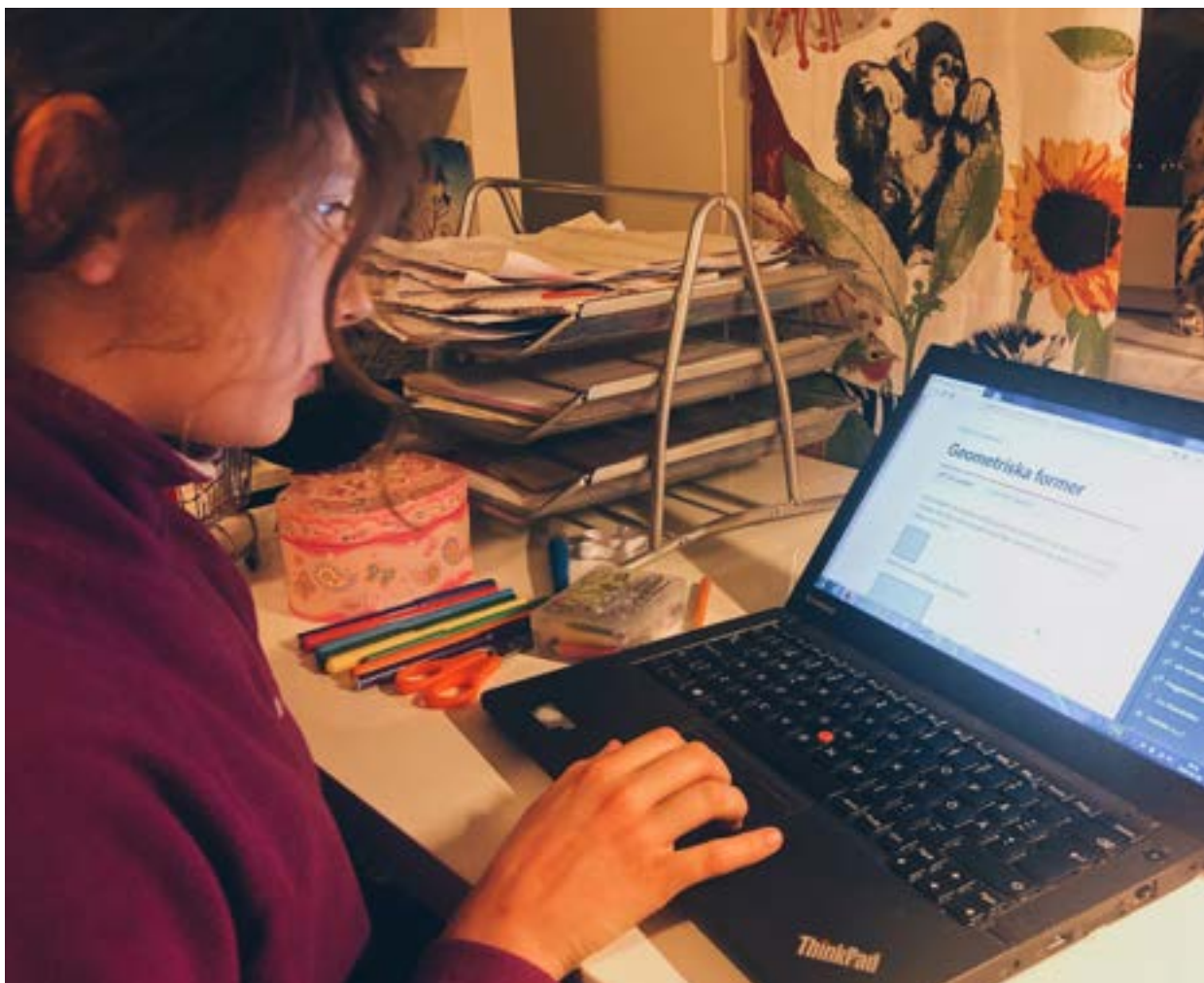
Vi på Mattecentrum tror att de personer som har varit volontärer hos oss inom *Integraler & Integration* även skulle kunna bli riktigt bra studiehand-

ledare till nyanlända elever. Under året fördes en volontär samman med en skola i Luleå vilket ledde till en provanställning. Vi hoppas kunna sammanföra fler volontärer med lämpliga arbetsgivare nästa år.

I Boden har Mattecentrum startat en studiegrupp som särskilt riktar sig till nyanlända föräldrar för att ge dem den hjälp de behöver för att i sin tur kunna vara ett stöd för sina barn i deras matematikstudier.

Ett samarbete har inletts med föreningen Språktorget i Luleå som arrangerar aktiviteter för nyanlända och svenskar tillsammans. Mattecentrum arrangerar nu en räknestuga i anslutning till en av Språktorget's veckoträffar.

2018 började Mattecentrum utveckla ett material med syfte att överbygga språklapp i matematikstudierna. Delar av materialet har testats ute i verksamheten i Haparanda och Piteå. Under 2019 ska materialet färdigställas.



## En gratis mattebok på webben

Studieverktyget Matteboken.se är Mattecentrums största digitala plattform.

På Matteboken.se erbjuds matematikstöd via teoritexter och videolektioner. Materialet sträcker sig från årskurs tre i grundskolan upp till gymnasienivå och följer de svenska kurs- och ämnesplanerna. Till varje avsnitt finns interaktiva räkneövningar. På Matteboken.se finns även hjälp inför nationella prov och högskoleprovet, pluggknep, "#Beppe-matik" – roliga filmer med matteexperiment som används vid undervisning för mellanstadiet, samt åtkomst till den forskningsbaserade spelappen Vector som används av barn i förskoleklass och årskurs 1 och 2.

Matteboken.se används både av elever, av lärare i undervisningssyfte samt av föräldrar som vill kunna vara delaktiga i sina barns studier.

Matteboken.se:s "lillasyster", Formelsamlingen.se, växer stadigt i användande och samlar formler inom matematik, fysik och kemi.

### Nyheter på Matteboken.se

- Matteboken.se var på Internetworlds lista över Sveriges 100 bästa sajter – för fjärde gången!
- Nya videolektioner för årskurs 8 i samarbete med Onlineakademin.
- Lösningförslag till högskoleproven från HT2017 och VT2018.
- Utförliga lösningförslag till tre gamla nationella prov i Matematik 2 för gymnasieskolan.







En gratis tjänst från

Mathocentrum

88 medlemmar

Logga in

Q Sök

« Alla ämnen

« Matematik

Matte 3

Alla trädar

Polynom och ekvationer

Derivata

Naturliga logaritmer

Integraller

Trigonometri

Toppöster

Regler

Om Pluggakuten

Allmänna villkor

Matematik / Matte 3 / Naturliga logaritmer

|                                            |             |            |
|--------------------------------------------|-------------|------------|
| ✓ Inverse Properties of logarithms         | 3 svar      | 37         |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 13 feb 2019 | Kiss       |
| gränsvärde och e                           | 2 svar      | 42         |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 10 feb 2019 | Albiki     |
| Naturlig logaritm                          | 9 svar      | 44         |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 6 feb 2019  | Laguna     |
| ✓ Hur löser man denna frågan?              | 4 svar      | 52         |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 12 jan 2019 | TheSpecial |
| ✓ Hur förklarar man detta?                 | 5 svar      | 45         |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 12 jan 2019 | DerDanke   |
| ✓ Produkt av $\ln x$                       | 6 svar      | 41         |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 5 jan 2019  | Smulkrutt  |
| ✓ Omvandla från $\lg 4$ till $\lg 10$ ?    | 4 svar      | 58         |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 9 dec 2018  | wozzzi     |
| ✓ Bestäm konstanterna a och b              | 7 svar      | 87         |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 6 dec 2018  | Kalaskull  |
| förklara derivering av funktion.           | 4 svar      | 54         |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 28 nov 2018 | Laguna     |
| ✓ Skillnaden på $\lg$ och $\ln$            | 4 svar      | 108        |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 12 nov 2018 | AndersW    |
| ✓ exponentialfunktion med logaritmer       | 21 svar     | 258        |
| MATEMATIK / MATTE 3 / NATURLIGA LOGARITMER | 23 okt 2018 | Conny4     |

# Pluggakuten.se

Pluggakuten.se är en digital mötesplats där användare både kan ställa frågor och dela med sig av sina kunskaper till andra. Användarna är dels personer som pluggar matematik eller andra skolämnen, dels personer som engagerar sig i att besvara inkomna frågor. Syftet är aldrig att lösa uppgifterna åt eleverna utan att vägleda dem så att de själva klarar av att lösa uppgiften och liknande uppgifter i framtiden.

På Pluggakuten.se finns avdelningar för alla skolämnen. Matematikdelen är den klart dominerande i antalet frågor och svar.

Pluggakuten.se hade inte kunnat varit det den är idag om det inte vore för de fantastiska människor som helt ideellt ställer upp och hjälper andra användare. Några eldsjälar har tagit på sig ansvaret

att vara moderatorer och med deras hjälp kan forumet hållas rent och snyggt och vara en effektiv plattform för lärande och kunskapsutbyten.

2018 genomfördes 154 184 sessioner på över tre minuter, vilket nästan är en fördubbling mot föregående år (2017 genomfördes 78 058 sessioner på över en minut). Totalt startades 16 150 trådar i forumet under året.

*Under 2018 har  
antalet sessioner  
på över 3 minuter  
fördubblats*





*Västerås, ABB Meeting Point, 7 maj*



*Stockholm, Blå hallen, 9 maj*



*Linköping, Linköping Konsert & Kongress, 9 maj*



*Göteborg, Chalmers kårrestaurang, 8 maj*

## Konvent inför nationella prov

I maj varje år arrangerar Mattecentrum Mattekonvent inför de nationella proven i matematik för elever i årskurs 9 och gymnasieskolan. Här får eleverna möjlighet att plugga tillsammans och reda ut sina sista frågetecken inför provet under glada och trevliga former. På plats för att hjälpa eleverna finns Mattecentrums engagerade volontärer, varav flera har kommit i grupp från olika företag. Genom Mattekonventen har många människor påbörjat sin bana som elever eller volontärer i Mattecentrum.

Under 2018 anordnade Mattecentrum konvent i Göteborg, Karlstad, Linköping, Luleå, Lund, Malmö (två tillfällen), Stockholm, Uppsala, och Västerås. Under hösten arrangerades minikonvent i Norrköping och Lund.

*Totalt 1 504 elever och  
167 volontärer deltog i  
Mattekonventen 2018*

# Mattecentrum i Almedalen



Ulrika Sultan, Maria Paavola, Karolina Lisslö och Klas Wåhlberg deltog i panelsamtalet.

## Hur får vi fler tjejer att välja teknik i skolan?

Ett av de viktigaste förutsättningarna för en jämställd arbetsmarknad är matematik. Men trots att kvinnor har högre betyg än män i matematik så söker de sig inte till matematikintensiva utbildningar. Mattecentrums generalsekreterare Karolina Lisslö medverkade i Teknikföretagens välbesökta panelsamtal "Så får vi fler tjejer att välja teknik i skolan" tillsammans med Maria Paavola, grundare för nätverket Teknikkvinnor, Ulrika Sultan, PhD, som forskar på flickors teknikintresse samt Klas Wåhlberg, VD för Teknikföretagen. Den utmärkta moderatorn Li Ljungberg, även hon från Teknikföretagen, lyfte ämnena om teknik, matematik och innovation för deltagarna.

"Om du som förälder får frågan 'får jag skruva sönder brödrosten – säg ja!'", sa Karolina Lisslö om hur vi ska få fler unga att bli intresserade av teknik. Karolina anser att föräldrar och lärare behöver bli bättre på att visa på att matematik finns i allt. Hon lyfte bland annat exemplet att fotboll innehåller massor av matematik i form av vinklar och bollbanor. Det är det sättet vi behöver arbeta på för att inspirera till mer matematik och göra matte roligt.

## Skapa samhällsnytta med öppna data

Karolina Lisslö medverkade även i en interaktiv workshop arrangerad av Västra Götalansregionen med sikte på att Sverige ska bli världsbäst på att publicera, matcha och skapa innovation ur öppna data. Resultatet blir underlag till regeringens handlingsplan 2019–2020 inom internationella open government partnerships.



Anette Novak och Darja Isacsson ledde workshopen.

Workshopen leddes av Darja Isacsson och Anette Novaksom på uppdrag av finansdepartementet samlade underlag till den handlingsplan som sedan kommer att hanteras av Sveriges nya digitaliseringsmyndighet. Civilsamhällets aktörer och offentlig sektor var representerade i workshopen.



## Industrin tar matchen

*Industrin tar matchen* anordnade en hållbarhetsauktion under Almedalsveckan där alla intäkter oavkortat gick till Mattecentrum. Företag inom *Industrin tar matchen* har räknat mycket på cirkularitet vilket innebär att de tar tillvara spill i produktionen, återvinner och ställer om till nya affärsmodeller. Att göra Almedalen mer cirkulärt genom att anordna en hållbarhetsauktion där de auktionerade ut materialet de använde i "Industriområdet" i Almedalen gav hela 34 200 kr samt en inropad "Arkimedesskruv", dvs isbör från Mattecentrums generalsekreterare.

"Vi vill göra något bra med pengarna vi får in och vi tycker att det är en bra satsning att skänka pengarna till Mattecentrum. Matematik är grunden till allt vi gör och det är väldigt viktigt att stärka kompetensförsörjningen, säger Ulla Nyman, IKEM, kontaktperson för seminariet".

[Se film från Mattecentrums deltagande under Almedalsveckan](#)



# Samverkan

*Ett stort tack till alla sponsorer, myndigheter, kommuner, stiftelser och andra samarbetspartner som gör vårt arbete möjligt!*

## Huvudsponsorer



## Sponsorer och andra samarbetsföretag

Altran, Arbio AB, ByBrick, Casio, IBM, IKEM – Innovations- och kemiindustrierna i Sverige, Industriellt utvecklingscentrum – Techday, Industrikompetens i Östergötland AB, Ipsos Mori, K2A, Saab, TCS Sweden, Teknikföretagen, Teknikföretagens Branchgrupper AB, Trelleborg Sealing Solutions, Svenska Elektro- och Dataingenjörers Riksförening, Sveriges Byggindustrier AB.

## Offentligt stöd

MUCF, Skolverket, Stockholms stad, Upplands-Bro kommun, Linköpings kommun.

## Stiftelser

Lars Hiertas minne, Gålöstiftelsen, Åke Wibergs stiftelse, Crafoordska stiftelsen, Alexandra och Bertil Gyllings Stiftelse, Helge Ax:son Johnssons stiftelse.

## Andra samarbetspartner

Onlineakademin, Cognition Matters, Rymdstyrelsen, Kodcentrum, Röda Korset, Individuell Människohjälp.

# Årsredovisning

för

**Mattecentrum**

Org.nr. 802443-7744

**Styrelsen för Mattecentrum får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2018.**

## Förvaltningsberättelse

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

### Information om verksamheten

Mattecentrum är en svensk allmännyttig ideell förening som grundades våren 2008. Mattecentrum drivs utan ekonomiskt vinstsyfte och är partipolitiskt och religiöst obunden.

Mattecentrums ändamål är att stimulera intresset för matematik och att generellt höja kunskapsnivån i matematik bland barn och ungdomar i Sverige. Detta sker genom att föreningen erbjuder gratis studiestöd i matematik till elever över hela landet, på fysiska mötesplatser och i digitala verktyg. Föreningens vision lyder: "Mattecentrum ska verka för att varje student erbjuds gratis mattehjälp där tillgänglighet och individanpassning är i fokus. Målet är att motivera och inspirera till kunskap". Mattecentrum vill skapa förutsättningar, möjligheter och framtidstro för varje enskild elev.

Mattecentrum är en rikstäckande organisation. Den fysiska verksamheten; räknestugor och konvent med mera, finns i städer från Kiruna i norr till Malmö i söder. Via internet nås elever över hela landet. Verksamheten är öppen för alla och är alltid gratis att ta del av.

Verksamheten är uppbyggd av 25 medlemsföreningar som var för sig består av medlemmar i en eller flera närliggande kommuner. Medlemsföreningarna svarar för driften av räknestugor och annan lokal verksamhet. Medlemsföreningarna utgör gemensamt riksorganisationen och väljer styrelse för denna. Mattecentrums kansli leds av generalsekreteraren.

### Räknestugor

I Mattecentrums öppna räknestugor erbjuds elever stöd och hjälp med studierna i matematik. Till räknestugorna är alla välkomna, oavsett ålder, skola eller kunskapsnivå. Räknestugorna bemannas av volontärer.

Totalt har föreningen runt 500 aktiva volontärer över hela landet. Volontärerna är kunniga inom matematik och är till vardags bland annat civilingenjörer, naturvetare, lärare, matematiker och ekonomer; såväl studerande som yrkesverksamma och pensionärer.

Vid utgången av 2018 arrangerade Mattecentrum 106 räknestugor i veckan. Under 2018 gjordes 29 017 elevbesök i Mattecentrums räknestugor.

Mattecentrums medlemsföreningar har under 2018 bedrivits verksamhet i följande 36 orter: Arboga, Boden, Borås, Eskilstuna, Falun, Gävle, Göteborg, Halmstad, Haparanda, Helsingborg, Jönköping, Karlskrona, Kalix, Kalmar, Karlstad, Kiruna, Landskrona, Linköping, Ludvika, Luleå, Lund, Malmö, Norrköping, Piteå, Råneå, Sandviken, Skellefteå, Stockholm, Sundsvall, Södertälje, Umeå, Uppsala, Västerås, Växjö, Örebro och Östersund.

### Digitala verktyg

Mattecentrum erbjuder barn och unga hjälp och stöd i matematik genom flera digitala verktyg: Matteboken.se, Pluggakuten.se och Formelsamlingen.se. På Matteboken.se finns teoritexter, interaktiva räkneövningar och videolektioner. Formelsamlingen.se samlar formler inom matematik, fysik och kemi. Pluggakuten.se är ett forum där användarna kan ställa egna frågor eller hjälpa andra användare med matematik eller andra skolämnen.

Mattecentrum räknar användandet av de digitala verktygen i läxhjälpstillfällen. En session på minst 3 minuter på den svenska eller arabiska versionen av Matteboken.se eller på Pluggakuten.se samt en session på minst 1 minut på Formelsamlingen.se räknas som ett digitalt läxhjälpstillfälle. Under 2018 skedde totalt 1 401 568 läxhjälpstillfällen i de digitala verktygen:



1 106 862 på Matteboken.se (svenska), 154 184 på Plugakuten.se, 68 452 på Formelsamlingen.se och 72 070 på arabiskspråkiga versionen av Matteboken.se.

För drift och underhåll av de digitala verktygen svarar Mattecentrums riksorganisation.

## Medlemmar

Medlemskap i Mattecentrum är gratis och öppet för alla. Den som blir medlem i Mattecentrum blir medlem i den medlemsförening som personen bor närmast.

Vid utgången av 2018 var medlemsantalet till 16 269 stycken varav 13 638 var 6-25 år gamla.

## Resultat och ställning

Under 2018 översteg kostnaderna intäkterna på grund av oväntade men högst nödvändiga utgifter. I och med GDPR och säkerställandet av säkerheten för persondata kopplat till vår verksamhet krävdes en genomlysning av, samt ett byte av CRM-system för persondata. Detta medförde en kostnad utöver den planerade budgeten för 2018.

Generalsekreteraren var sjukskriven under en större del av 2018 vilket har påverkat föreningens insamlingsarbete samt utgiftsposter kring konsultarvoden som interimslösningar och externa tjänster.

## Flerårsöversikt

| (tkr)                                   | 2018   | 2017   | 2016    | 2015   |
|-----------------------------------------|--------|--------|---------|--------|
| Antal medlemmar                         | 16 269 | 16 951 | 9 627   | 8 915  |
| Medelantalet anställda                  | 10     | 13     | 15      | 11     |
| <b>RESULTAT</b>                         |        |        |         |        |
| Verksamhetens nettoomsättning           | 8 126  | 8 926  | 9 977   | 9 945  |
| Andel gåvor (%)                         | 19,5   | 27,2   | 28,8    | 36,9   |
| Andel bidrag (%)                        | 79,2   | 71,4   | 70,0    | 63,1   |
| Verksamhetens kostnader                 | -9 591 | -9 710 | -10 109 | -8 264 |
| Verksamhetens resultat                  | -1 358 | -657   | -13     | 1 802  |
| Resultat från finansiella investeringar | 0      | 0      | 0       | -1     |
| Årets resultat                          | -1 362 | -661   | -14     | 1 802  |
| <b>EKONOMISK STÄLLNING</b>              |        |        |         |        |
| Eget kapital                            | 722    | 2 084  | 2 745   | 2 759  |
| Ändamålsbestämda medel                  | 700    | 700    | 700     | 133    |

## Förändring av eget kapital

|                                                  | Ändamålsbest. medel | Balanserat resultat | Summa kapital  |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Belopp vid årets början                          | 700 000             | 1 384 124           | 2 084 124      |
| Ändamålsbestämda av årsstämman                   | -                   | -                   | -              |
| Nyttjade tidigare avsatta ändamålsbestämda medel | -                   | -                   | -              |
| Årets resultat                                   |                     | -1 361 947          | -1 361 947     |
| <b>Belopp vid årets utgång</b>                   | <b>700 000</b>      | <b>22 177</b>       | <b>722 177</b> |

## Ändamålsbestämda medel

Avsättning till ändamålsbestämda medel gjordes genom beslut på årsstämman 2016 om 1 500 000 kr.

Ändamålet för dessa medel var utveckling av föreningens hemsidor och projektet att översätta Matteboken.se till arabiska. Detta projekt har använt 800 000 kr av de ändamålsbestämda medlen och kvar finns 700 000 kr. Översättningsprojektet har avslutats under 2018 till en kostnad av 150 000 kr.

Resterande medel planeras att användas för utveckling av Mattecentrums digitala verktyg under kommande år.

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Mattecentrum firade sitt tioårsjubileum under 2018. Med anledning av firandet gav Mattecentrum ut ett magasin ut där verksamheten presenteras. Magasinet finns att läsa på [www.mattecentrum.se](http://www.mattecentrum.se).
- I maj, inför de nationella proven, arrangerades konvent i Göteborg, Karlstad, Linköping, Luleå, Lund, Malmö, Stockholm, Uppsala och Västerås. Totalt deltog 1 504 elever. Dessutom arrangerades höst- och decemberkonvent i Norrköping och Lund.
- Ett regionkontor startades i Malmö och en heltidsanställd regionsansvarig tillsattes i mars 2018 för att driva och utveckla region Syd i Mattecentrum.
- Mattecentrum har drivit projektet *Integraller & Integration* för asylsökande barn, unga och vuxna i Haparanda, Kalix, Boden, Luleå och Piteå.
- Mattecentrum hamnade på Givarguidens "Gröna lista" som belyser organisationens transparens och demokratiska förutsättningar.
- Mattecentrum fortsatte samarbetet med organisationen Onlineakademien och nya teorifilmer för årskurs 8 har producerats.
- Lovskolor i Linköping: en sommarskola i egen regi och lovskolor alla andra lov tillsammans med ett yrkesgymnasium.
- I Göteborg, Malmö, Eskilstuna, Helsingborg, Örebro tillsattes nya projektledare. Kungälv har fått en egen projektledare.
- Mattecentrum har under 2018 byggt upp ett helt nytt CRM-system för medlemshantering, ett arbete som fortsätter under 2019.
- Ett genomgripande GDPR-arbete har genomförts där vi som organisation säkerställt att våra medlemmars

uppgifter i medlemssystem och på Pluggakuten.se behandlas i enlighet med den nya lagstiftningen.

## Händelser på föreningens webbplatser under 2018

- Uppdatering av CMS:et för Matteboken.se och Formelsamlingen.se.
- Nya lösningsförslag till nationella proven för gymnasiekursen Matematik 2. Totalt har tre prov fått utförliga lösningsförslag.
- Uppdaterad Latex-editor på Pluggakuten.se för att kunna skriva matematiska symboler.
- För första gången samlades Pluggakuten.se:s moderatorer, de mest aktiva och engagerade användare, i en workshop om forumets utveckling.
- Ett omfattande internt arbete kring säkerhet och hälsa på forumet Pluggakuten.se har genomförts. Föreningen har ett tryggt forum men vill säkerställa fortsatt drift och har därför satt upp riktlinjer för hur fusk och andra problem ska hanteras på forumet.

## Utveckling i föreningsförvaltningen

- Mattecentrum har genomfört ett test av VoteIT, ett system särskilt designat för att hålla till exempel årsmöten på nätet. Efter testet beslutade Riksstyrelsen att investera i systemet för användning i medlemsföreningar. Sex stycken medlemsföreningar har valt att hålla sina lokala årsmöten i VoteIT under 2019.
- En stor eloge till vår första generation lokalt valda internrevisorer! Medlemsföreningarna i Falun, Stockholm, Linköping, Norrköping, Malmö, Uppsala och Göteborg har i år fått sin internrevision utförd av en lokalt ideellt engagerad. Detta är ett mycket viktigt steg i arbetet med att göra vår organisation mer stabil och lokalt förankrad.
- Vi sett ett markant ökat engagemang i föreningsförvaltningen inom Mattecentrum. Alltifrån valberedningar som arbetat aktivt och kandidater som kommer in med idéer, till styrelser som etablerat en arbetsordning med regelbundna möten och som genomdrivit beslut om verksamheten i den egna medlemsföreningen. Detta är något synnerligen värdefullt och vi hoppas från riksorganisationens sida kunna fortsätta arbeta med medlemsföreningarna för att uppmuntra och stötta denna utveckling, till förmån för verksamheten med eleverna och volontärerna i hela landet.



## Framtida utveckling

- ABB och NCC fortsätter som huvudsponsorer under 2019 och bidrar därmed starkt till Mattecentrums framtida verksamhet.
- Utvecklingen av Mattecentrums webbplatser och IT-lösningar fortsätter under 2019.
- Matematik 3 på den arabiskspråkiga versionen av Matteboken.se ska lanseras i samarbete med Saab.

## Förvaltningen

### Styrelsen

Styrelsen består av följande personer:

- Christer Mattsson, Ordförande
- Johanna Hedgårdh
- Yashar Moradbakhti
- Marta Sandén
- Carl Schwieler
- Vanja Tufvesson
- Leo Wallin
- Henrik Wedberg

Styrelsens sammansättning har varit bra och balanserad med olika och nödvändig kompetens – media, ideella föreningar, företag och universitet.

### Styrelsens arbete under 2018

Sedan årsmötet 2018 och fram till årsmötet i mars 2019 har styrelsen haft åtta ordinarie möten. Årsmötet är planerat att hållas den 17 mars 2019.

Styrelsen har under året arbetat med att säkerställa Mattecentrums utveckling enligt den strategi som fastställdes på årsmötet 2016. De viktiga mål som då sattes har på ett mätbart sätt följts upp genom att följa viktiga KPI:er och vid behov ta nödvändiga åtgärder samt stötta generalsekreteraren och kansliet. Styrelsen har även under hösten 2018 gjort en genomgång av strategin och i ett analysarbete prioriterat ett antal områden och kopplade aktiviteter som kansliet sedan har arbetat in i verksamhetsplanen för 2019. Ett område som bara blir viktigare är hur Mattecentrum kan använda fler, och mer, avancerade digitala kanaler för att nå fler användare.

Vid varje styrelsemöte har vi säkerställt att den långsiktiga utvecklingen för Mattecentrum i Sverige. Viktiga fokusområden för uppföljning är räknestugor, medlemmar, kostnader samt stöd från myndigheter och sponsorer.

Vi har med glädje sett förbättringar inom alla de områden vi följer samtidigt som mer kraft har lagts på att säkerställa finansiellt stöd. Flytt till mer effektiva lokaler i Stockholm har initierats och genomförts.

Arbetet lägger en fortsatt viktig grund för att fortsätta vara ett attraktivt komplement till skolan där även programmering infördes under matematikblocken i skolan under 2018.

Arbetet mellan styrelsen och generalsekreteraren har varit konstruktivt. Ordförande och generalsekreteraren har arbetat med olika frågor varje månad, både med strategi- och verksamhetsfrågor och har en frekvent dialog. Vi har även haft arbetsgrupper inom styrelsen som vid olika tillfällen har stärkt kansliet. Under året har, på grund av sjukdom, kansliet stärkts med en extern resurs samt att en styrelsemedlem har arbetat mer aktivt inom verksamheten.

Under året har styrelsen givit i uppdrag till en arbetsgrupp att arbeta fram en proposition med ett förslag på hur medel skall fördelas mellan Mattecentrum och dess medlemsföreningar. Denna kommer att presenteras på årsmötet 2019.

Styrelsen har sett behov av större engagemang och deltagande från styrelseledamöter i och mellan styrelsemöten. Styrelsen har därför sett över vad ett åtagande som ledamot innebär, hur ledamöterna kan delta i det operativa och hur detta kan underlättas. Arbetet har resulterat i en proposition till årsmötet 2019.

### Valberedning

Mattecentrums valberedning utgörs av Anna Adolfsson och Jannike Kohinoor.

### Risikanalys och riskhantering

Styrelsen och generalsekreteraren ser månatligen över situationen för föreningens verksamhet och upprättar en riskanalys där funna bedömda risker för verksamheten analyseras, liksom hanteringen av dessa.

Till denna analys tas sedan hänsyn när styrelsen upprättar såväl den årliga som den strategiska långsiktiga planeringen för Mattecentrum.

## Revision och utökad förvaltningsgranskning

Föreningen revideras årligen av en auktoriserad revisor, Carola Nilsson, Prosper Revision AB. Sedan 2011 har Mattecentrum ett 90-konto, vilket innebär att föreningen även står under kontroll av Svensk insamlingskontroll.

Föreningen är medlem i FRII (Frivilligorganisationernas Insamlingsråd), som är en sammanslutning av landets största insamlingsorganisationer. FRII ställer höga krav på transparens och effektrapportering och har även utökade krav på informationen som föreningen lämnar i såväl årsredovisningen som på hemsidor.

Att föreningen har både 90-konto och är medlemmar i FRII innebär att föreningen årligen undergår en utökad förvaltningsrevision och vart annat år får efterlevnaden av FRIIs kvalitetskod reviderad av föreningens auktoriserade revisor.

## Övrig information

Mattecentrums 90-konton: PG 90 02 68-4, BG 900-2684

Mattecentrums webbplatser:

- [www.mattecentrum.se](http://www.mattecentrum.se)
- [www.matteboken.se](http://www.matteboken.se)
- [www.formelsamlingen.se](http://www.formelsamlingen.se)
- [www.pluggakuten.se](http://www.pluggakuten.se)

Föreningen har sitt säte i Stockholm.

För ytterligare och mer utförlig information om föreningen eller verksamheten hänvisas till [www.mattecentrum.se](http://www.mattecentrum.se) eller genom att ringa kansliet på telefon 010-102 22 30.

## Resultatdisposition

Till årsmötets förfogande står följande vinstmedel:

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Balanserat resultat | 1 384 124     |
| Årets resultat      | -1 361 947    |
| <b>Totalt</b>       | <b>22 177</b> |

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras enligt följande

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Nyttjande av ändamålsenliga medel | -150 000      |
| Balanseras i ny räkning           | 172 177       |
| <b>Totalt</b>                     | <b>22 177</b> |

| <b>RESULTATRÄKNING</b>                     | Not | <b>2018</b>       | <b>2017</b>       |
|--------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| <b>Verksamhetens intäkter</b>              |     |                   |                   |
| Gåvor                                      |     | 1 601 684         | 2 463 390         |
| Bidrag                                     | 2   | 6 524 033         | 6 462 584         |
| Övriga verksamhetsintäkter                 |     | 106 860           | 126 018           |
| <b>Summa verksamhetens intäkter</b>        |     | <b>8 232 577</b>  | <b>9 051 992</b>  |
| <b>Verksamhetens kostnader</b>             | 3   |                   |                   |
| Ändamålskostnader                          |     | -8 162 359        | -8 098 004        |
| Insamlingskostnader                        |     | -864 687          | -705 061          |
| Administrationskostnader                   |     | -563 507          | -906 573          |
| <b>Summa verksamhetens kostnader</b>       |     | <b>-9 590 553</b> | <b>-9 709 638</b> |
| <b>VERKSAMHETSRESULTAT</b>                 |     | <b>-1 357 976</b> | <b>-657 646</b>   |
| <b>Resultat från finansiella poster</b>    |     |                   |                   |
| Räntekostnader och liknande resultatposter |     | -3 971            | -3 399            |
|                                            |     | <b>-3 971</b>     | <b>-3 399</b>     |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>   |     | <b>-1 361 947</b> | <b>-661 045</b>   |
| <b>ÅRETS RESULTAT</b>                      |     | <b>-1 361 947</b> | <b>-661 045</b>   |



| <b>BALANSRÄKNING</b>                         | Not | <b>2018-12-31</b> | <b>2017-12-31</b> |
|----------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>                            |     |                   |                   |
| <b>Anläggningstillgångar</b>                 |     |                   |                   |
|                                              |     |                   |                   |
| <b>Immateriella anläggningstillgångar</b>    | 4   |                   |                   |
| Domän                                        |     | -                 | 30 000            |
|                                              |     |                   |                   |
| <b>Finansiella anläggningstillgångar</b>     | 5   |                   |                   |
| Depositioner                                 |     | 163 000           | 126 000           |
| <b>SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>           |     | <b>163 000</b>    | <b>156 000</b>    |
| <b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>                 |     |                   |                   |
| <b>Kortfristiga fordringar</b>               |     |                   |                   |
| Kundfordringar                               |     | 362 500           | 58 100            |
| Övriga fordringar                            |     | 494               | 316               |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 6   | 124 125           | 203 583           |
|                                              |     | <b>487 119</b>    | <b>261 999</b>    |
| Kassa och bank                               |     | 1 215 513         | 2 566 844         |
| <b>SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>           |     | <b>1 702 632</b>  | <b>2 828 843</b>  |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>                      |     | <b>1 865 632</b>  | <b>2 984 843</b>  |

| <b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>              | Not | <b>2018-12-31</b> | <b>2017-12-31</b> |
|----------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| <b>EGET KAPITAL</b>                          |     |                   |                   |
| Ändamålsbestämda medel                       |     | 700 000           | 700 000           |
| Balanserat kapital                           |     | 1 384 124         | 2 045 169         |
| Årets resultat                               |     | -1 361 947        | -661 045          |
| <b>Summa eget kapital</b>                    |     | <b>722 177</b>    | <b>2 084 124</b>  |
| <b>KORTFRISTIGA SKULDER</b>                  |     |                   |                   |
| Leverantörsskulder                           |     | 571 911           | 301 057           |
| Skatteskulder                                |     | 122 151           | 127 646           |
| Övriga skulder                               |     | 145 433           | 213 458           |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 7   | 303 960           | 258 558           |
| <b>Summa kortfristiga skulder</b>            |     | <b>1 143 455</b>  | <b>900 719</b>    |
| <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>        |     | <b>1 865 632</b>  | <b>2 984 843</b>  |

# Noter

## Not 1 – Redovisnings- och värderingsprinciper

### Allmänna upplysningar

Insamlingsorganisationens redovisnings- och värderingsprinciper överensstämmer med årsredovisningslagen, BFNAR 2012:1 (K3) och FRIIs Styrande riktlinjer för årsredovisning.

Principerna är förändrade jämfört med föregående år.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

### Intäktsredovisning

Inkomsten redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Föreningen redovisar därför inkomsten till nominellt värde.

### Bidrag

Bidrag utgörs av medel som erhållits från offentligt-organ såsom stat, landsting, region, länsstyrelse, kommun, EU, Socialstyrelsen, Allmänna arvsfonden m.m.

Ett bidrag intäktsredovisas i den period när bidraget utbetalas till föreningen. Intäktsredovisningen sker endast när det med hög grad av sannolikhet kan bedömas att bidraget inte kommer att återkrävas. Villkorade bidrag skuldföres till dess att utgiften som bidraget är avsett att täcka uppkommer.

### Insamlade medel

Insamlade medel utgörs av mottagna gåvor från allmänheten, företag, organisationer, privata och ideella fonder och stiftelser samt sponsring.

Till insamlade medel räknas även testamentsgåvor och donationer, värdet av skänkta tillgångar från insamlade medel med gåvobevis.

Intäkter i form av gåvor intäktsförs i den period gåvan överlämnas på ett sakrättsligt bindande sätt.

Gåvor i form av kontanter från i första hand privatpersoner redovisas enligt kontantprincipen. Gåvor som utgörs av annat än kontanta medel värderas till marknadsvärdet vid gåvotillfället. Gåvor i form av pro bono-tjänster intäktsredovisas inte.

### Ändamålsbestämda medel

Som ändamålsbestämda medel inom eget kapital redovisas insamlade medel där givaren eller styrelsen angett det ändamål som medlen ska användas till, men där organisationen ännu inte har haft kostnader som täcker de insamlade medlen för detta ändamål. Föreningen har ändamålsbestämda medel avseende översättningsarbeten med hemsidor.

### Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

|       | Antal år |
|-------|----------|
| Domän | 5        |

### Verksamhetskostnader

Verksamhetskostnader delas in i följande funktioner; ändamåls-, insamlings- och administrationskostnader.

Ändamålskostnader är sådana kostnader som kan hänföras till organisationens uppdrag enligt stadgarna.

Insamlingskostnader är sådana kostnader som föreningen haft för att samla in medel. Administrationskostnader är kostnader för att administrera och driva föreningen.

| Not 2 – Insamlade medel                         | 2018             | 2017             |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Gåvor som redovisats i resultaträkningen</b> |                  |                  |
| Allmänheten                                     | 187 284          | 231 289          |
| Företag                                         | 1 061 400        | 1 569 901        |
| Externa stiftelser                              | 353 000          | 662 200          |
|                                                 | <b>1 601 684</b> | <b>2 463 390</b> |
| <b>Bidrag som redovisats som intäkt</b>         |                  |                  |
| MUCF                                            | 1 581 516        | 1 652 320        |
| Skolverket                                      | 4 344 517        | 4 162 264        |
| Kommunala bidrag                                | 598 000          | 648 000          |
|                                                 | <b>6 524 033</b> | <b>6 462 584</b> |

| Not 3 – Personal mm                | 2018      | 2017      |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Medelantalet anställda</b>      |           |           |
| Kvinnor                            | 6         | 8         |
| Män                                | 4         | 5         |
| <b>Totalt medelantal anställda</b> | <b>10</b> | <b>13</b> |

I medelantalet anställda ingår inte anställda som uppburit ersättning som understiger ett halvt prisbasbelopp 22 750 kr (22 400 kr). Detta har gjorts med stöd av BFNAR 2006:11.

|                                                     |                  |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Styrelseledamöter på balansdagen</b>             |                  |                  |
| Kvinnor                                             | 3                | 3                |
| Män                                                 | 5                | 4                |
| <b>Totalt</b>                                       | <b>8</b>         | <b>7</b>         |
| <b>Generalsekreterare</b>                           |                  |                  |
| Kvinnor                                             | 1                | 1                |
| <b>Totalt</b>                                       | <b>1</b>         | <b>1</b>         |
| <b>Löner, arvoden och andra ersättningar</b>        |                  |                  |
| Ledamöter i styrelse och generalsekreterare         | 351 847          | 556 704          |
| Anställda                                           | 3 368 055        | 3 853 493        |
|                                                     | <b>3 719 902</b> | <b>4 410 197</b> |
| <b>Pensionskostnader och andra sociala avgifter</b> |                  |                  |
| Pensionskostnader exkl. särskild löneskatt          | 202 152          | 301 357          |
| Andra sociala avgifter enligt lag och avtal         | 1 198 132        | 1 446 924        |
|                                                     | <b>1 400 284</b> | <b>1 748 281</b> |

Av pensionskostnader avser 28 038 (27 076) kronor organisationens styrelse och generalsekreterare.

Under räkenskapsåret har cirka 600 personer arbetat ideellt för Mattecentrum. Värdet av dessa ideella insatser har inte redovisats i resultaträkningen

| Not 4 – Immateriella anläggningstillgångar      | 2018-12-31      | 2017-12-31      |
|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Domän</b>                                    |                 |                 |
| Ingående anskaffningsvärden                     | 150 000         | 150 000         |
| <b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b> | <b>150 000</b>  | <b>150 000</b>  |
|                                                 |                 |                 |
| Ingående avskrivningar                          | -120 000        | -90 000         |
| Årets avskrivningar                             | -30 000         | -30 000         |
| <b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>      | <b>-150 000</b> | <b>-120 000</b> |
| <b>Utgående redovisat värde</b>                 | <b>0</b>        | <b>30 000</b>   |

| Not 5 – Finansiella anläggningstillgångar       | 2018-12-31     | 2017-12-31     |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Deposition</b>                               |                |                |
| Ingående anskaffningsvärden                     | 126 000        | 126 000        |
| Tillkommande deposition                         | 37 000         | -              |
| <b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b> | <b>163 000</b> | <b>126 000</b> |

| Not 6 – Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 2018-12-31     | 2017-12-31     |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Förutbetalda hyror                                   | 124 125        | 173 415        |
| Övriga poster                                        | -              | 30 168         |
| <b>Summa</b>                                         | <b>124 125</b> | <b>203 583</b> |

| Not 7 – Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 2018           | 2017           |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Semesterlöner                                        | 175 753        | 151 087        |
| Upplupna sociala avgifter                            | 55 222         | 47 471         |
| Övriga poster                                        | 72 985         | 60 000         |
| <b>Summa</b>                                         | <b>303 960</b> | <b>258 558</b> |

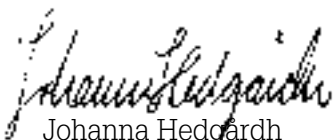
**Not 8 – Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut**  
Inga väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut.



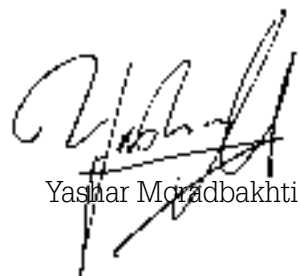
Stockholm 2019-03-04



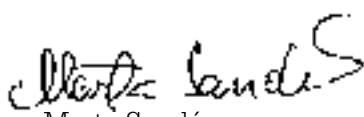
Christer Mattsson  
*Ordförande*



Johanna Hedgärdh



Yashar Moradbakhti



Marta Sandén



Carl Schwieler



Vanja Tufvesson



Leo Wallin

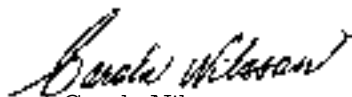


Henrik Wedberg



Karolina Lisslö  
*Generalsekreterare*

Min revisionsberättelse har lämnats 2019-03-04



Carola Nilsson  
*Auktoriserad revisor*

## Revisionsberättelse

Till årsmötet i Mattecentrum, org.nr 802443-7744

### Rapport om årsredovisningen

#### *Uttalanden*

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Mattecentrum för år 2018. Föreningens årsredovisning ingår på sidorna 18 – 30 i Verksamhetsberättelse 2018.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av föreningens finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

#### *Grund för uttalanden*

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till föreningen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

#### *Annan information än årsredovisningen*

Det är styrelsen som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av Verksamhetsberättelse 2018, men innefattar inte årsredovisningen och min revisionsberättelse avseende denna.

Mitt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med min revision av årsredovisningen är det mitt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar jag även den kunskap jag i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om jag, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är jag skyldig att rapportera detta. Jag har inget att rapportera i det avseendet.

#### *Styrelsens ansvar*

Det är styrelsen som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som den bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen för bedömningen av föreningens förmåga att fortsätta verksamheten. Styrelsen upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen avser att likvidera föreningen, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### **Revisorns ansvar**

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för mina uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar jag mig en förståelse av den del av föreningens interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Jag drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om föreningens förmåga att fortsätta verksamheten. Om jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Mina slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att en förening inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar jag den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Jag måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Jag måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de betydande brister i den interna kontrollen som jag identifierat.



## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### *Uttalande*

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens förvaltning för Mattecentrum för år 2018.

Jag tillstyrker att årsmötet beviljar styrelsens ledamöter ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### *Grund för uttalande*

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till föreningen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mitt uttalande.

### *Styrelsens ansvar*

Det är styrelsen som har ansvaret för förvaltningen enligt stadgarna.

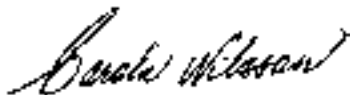
### *Revisorns ansvar*

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot i något väsentligt avseende företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot föreningen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot föreningen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för föreningens situation. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet.

Tyresö den 4 mars 2019



Carola Nilsson  
Auktoriserad revisor



# Matte<sup>2</sup> centrum

Munkbron 11 2tr  
111 28 Stockholm

[Mattecentrum.se](https://mattecentrum.se)

[Matteboken.se](https://matteboken.se)

[Pluggakuten.se](https://pluggakuten.se)

[Formelsamlingen.se](https://formelsamlingen.se)

# Stadga för Mattecentrum

Senast reviderad: 2017-03-19

## §1 Syfte

**Mom 1** 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.

## §2 Organisation

**Mom 1** Mattecentrums juridiska namn är Mattecentrum.

**Mom 2** Mattecentrum har sitt säte i Stockholm.

**Mom 3** Mattecentrum är en partipolitiskt och religiöst obunden förening.

**Mom 4** Alla elever oavsett skola, ursprung eller kunskapsnivå är välkomna att delta i Mattecentrums verksamhet.

**Mom 5** Mattecentrum bedriver sin verksamhet tillsammans med medlemsföreningar som är anslutna till Mattecentrum.

**Mom 6** Mattecentrums ansvar för arbetet med denna stadgas syften innebär att:

- Leda arbete mot att uppnå vision och syfte
- Utveckla och underhålla stödverktyg som syftar till att öka elevernas förståelse för matematik och dess roll i samhället
- Inspirera till matematikstudier med hjälp av förebilder
- I allmänhet underlätta och stödja medlemsföreningarnas arbete

Mattecentrums medlemsföreningar ansvarar för att:

- Genom lokalt och personligt matematikstöd till elever ge dem en större förståelse för och ökad kunskap i matematik
- Med hjälp av förebilder inspirera elever som tar del av matematikstödet att vilja kära sig mer

**Mom 7** Mattecentrums högsta beslutande organ är årsmötet och därefter Mattecentrums styrelse.

## §3 Medlemsföreningar

**Mom 1** Alla föreningar som uppfyller följande krav kan ansöka om medlemskap Mattecentrum:

- Föreningen arrangerar verksamhet som uppfyller Mattecentrums syfte så som det uttrycks i denna stadga
- Föreningen tar det ansvar så som det står uttryckt i §2 moment 6 i denna stadga
- Föreningen är demokratiskt uppbyggd
- Föreningen har en stadga
- Föreningen har ett årsmötesprotokoll
- Föreningen har minst fem individuella medlemmar



**Mom 2** Styrelsen beviljar medlemskap till föreningar som uppfyller kraven enligt §3 mom 1 i denna stadga samt delger styrelsen de uppgifter som styrelsen begär.

**Mom 3** Mattecentrums styrelse kan neka medlemskap till en förening om det redan finns en lokalförening i geografisk närhet till den medlemsförening som ansöker om medlemskap.

**Mom 4** Beviljad status som medlemsförening gäller tillsvidare.

**Mom 5** Föreningens medlemskap upphör om styrelsen för en medlemsförening skriftligen meddelar styrelsen för Mattecentrum att utträde ur organisationen önskas.

**Mom 6** Styrelsen för Mattecentrum kan utesluta en medlemsförening om den motverkar Mattecentrums syfte så som det uttrycks i denna stadga. Inför ett uteslutande ska styrelsen för Mattecentrum meddela medlemsföreningens styrelse att ett uteslutningsärende föreligger samt ge medlemsföreningens styrelse möjlighet att yttra sig innan beslut om uteslutning fattas.

**Mom 7** De föreningar som är medlemmar i Mattecentrum benämns vidare som medlemsföreningar i denna stadga

#### **§4 Individuellt medlemskap**

**Mom 1** Individer som är anslutna till en medlemsförening är välkomna att ansöka om individuellt medlemskap i Mattecentrum.

**Mom 2** Individer som ej är medlemmar i någon av Mattecentrums medlemsföreningar kan ansöka om individuellt medlemskap i Mattecentrum. Individen blir då automatiskt medlem i den medlemsförening där individen är bosatt eller väljer att verka.

**Mom 3** Medlem har under kalenderåret aktivt tagit ställning för medlemskap i en medlemsförening eller i Mattecentrum genom att ha ansökt om eller på annat sätt bekräftat medlemskap. Styrelsen beslutar om hur medlemskap ska bekräftas.

**Mom 4** Medlemskap i Mattecentrum upphör med omedelbar verkan om medlem meddelar styrelsen för Mattecentrum att utträde ur organisationen önskas.

**Mom 5** Styrelsen för Mattecentrum kan utesluta en medlem om den motverkar organisationens syfte så som det uttrycks i denna stadga. Inför ett uteslutande ska styrelsen för Mattecentrum meddela medlemmen att ett uteslutningsärende föreligger samt ge medlemmen möjlighet att yttra sig innan beslut om uteslutning fattas.

**Mom 6** De individer som är medlemmar i Mattecentrum benämns vidare som medlemmar i denna stadga.

#### **§5 Årsmöte**

**Mom 1** Mattecentrums årsmöte hålls varje år senast i april.

**Mom 2** Samtliga medlemsföreningar har rätt till ett mandat på årsmötet. Medlemsföreningarna väljer själva vem som ska vara ombud på Mattecentrums årsmöte.

**Mom 3** Årsmötet ska utlysas av styrelsen för Mattecentrum till alla medlemsföreningar samt individuella medlemmar senast sex veckor innan årsmötets öppnande.

**Mom 4** Om ett ärende ska behandlas på årsmötet måste det ha lyfts i en motion eller proposition. Ett ärende som inkommit för sent kan behandlas av årsmötet om detta med minst tre fjärdedelsmajoritet beslutar att ta upp den.

**Mom 5** Styrelsen för Mattecentrum har rätt att lägga propositioner till årsmötet och medlemsföreningarna i Mattecentrum har rätt att lägga motioner till årsmötet.

**Mom 6** Propositionerna ska vara medlemsföreningarna tillhanda senast fyra veckor innan årsmötets öppnande.

**Mom 7** Motionerna ska vara styrelsen tillhanda senast tre veckor innan årsmötets öppnande.

**Mom 8** Alla kandidaturer till förtroendeuppdrag som väljs på årsmötet ska vara inkomna till valberedningen för Mattecentrum senast fyra veckor innan årsmötets öppnande.

**Mom 9** Samtliga handlingar ska skickas ut senast en vecka innan årsmötets öppnande. Samtliga handlingar inbegriper:

- Propositioner
- Motioner och motionssvar från styrelsen för Mattecentrum
- Verksamhetsberättelse med bokslut
- Revisionsberättelse
- Valberedningens förslag

**Mom 10** Ombuden för medlemsföreningarna, styrelsen för Mattecentrum, revisorerna och valberedningen har närvaro-, yttrande-, och förslagsrätt inför årsmötet. Individuella medlemmar, som ej är ombud för medlemsförening, har enbart närvarorätt.

**Mom 11** Åtminstone dessa punkter ska behandlas på årsmötet:

- Stämmans öppnande.
- Fråga om mötet har blivit utlyst så som det beskrivs i stadgan
- Fastställande av dagordning
- Val av ordförande och sekreterare för stämman
- Val av protokolljusterare tillika rösträknare
- Presentation av verksamhetsberättelse och ekonomisk redogörelse för det gångna verksamhetsåret respektive bokföringsåret
- Presentation av revisionsberättelse
- Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen för Mattecentrum.
- Behandling av propositioner och motioner
- Fastställa Mattecentrums medlemsavgift
- Besluta om styrelsen för Mattecentrums arvode
- Val av ordförande för en mandatperiod om två år
- Val av ledamöter i styrelsen för Mattecentrum för minst ett år och max två år

- Val av revisor för en mandatperiod om ett år
- Val av valberedning för en mandatperiod om ett år
- Övriga frågor
- Stämmans avslutande.

**Mom 12** Årsmötets protokoll ska vara justerat och tillgängligt för medlemsföreningarna och medlemmarna senast två veckor efter årsmötets avslutande.

**Mom 13** Beslut fattas med direkt majoritet genom öppen omröstning. Sluten omröstning kan ske vid personval om någon så begär. Vid lika röstetal avgör lotten. Undantag från detta gäller endast beslut gällande förändring av denna stadga samt upplösning av föreningen, där beslut fattas enligt §10 och §11 i denna stadga.

**Mom 14** Mattecentrums styrelse kan på eget initiativ kalla till extra årsmöte. Extra årsmöte kan också kallas vid begäran från Mattecentrums revisorer eller från medlemsföreningar motsvarande minst hälften av Mattecentrums medlemmar. Kallelse ska då utsändas senast 4 veckor innan extra årsmöte. Extra årsmöte ska endast behandla de frågor som föranlett dess sammankallande.

## §6 Styrelsen för Mattecentrum

**Mom 1** Styrelsen är ansvarig inför årsmötet.

**Mom 2** Styrelsens funktion är att leda, styra och kontrollera organisationen.

**Mom 3** Styrelsen ansvarar för

- Organisationens verksamhet och ekonomi
- Att organisationens stadga följs
- Verkställande av årsmötesbeslut
- Lägga fram propositioner till årsmötet
- Att formulera motionssvar till inkomna motioner från medlemsföreningarna
- Svara på frågor och på annat sätt finnas tillgängliga för medlemsföreningarna och medlemmarna
- Lägga fram verksamhetsberättelse samt ekonomisk berättelse till årsmötet

**Mom 4** Till styrelsen väljs minst sex ledamöter, inklusive ordförande som väljs vid årsmötet och vice ordförande som väljs vid konstituerande styrelsemötet.

**Mom 5** Styrelsen sammanträder när ordförande, revisorerna, eller en majoritet av styrelsens ledamöter begär det.

**Mom 6** Styrelsen är beslutsmässig då samtliga ledamöter har kallats och minst hälften av antalet ledamöter är närvarande.

**Mom 7** Styrelseledamöter äger närvaro-, yttrande-, förslags- och rösträtt på styrelsens sammanträden. Andra av styrelsen inbjudna äger också närvarorätt.

**Mom 8** Protokoll från styrelsens möte ska finnas justerade och tillgängliga för medlemmarna, vid begäran, senast en månad efter mötet.



**Mom 9** Styrelsen utser firmatecknare.

**Mom 10** Styrelsen ska direkt efter, eller i nära anslutning till årsmötet, hålla ett konstituerande styrelsemöte där poster inom styrelsen fördelas och firmatecknare utses.

#### **§7 Mattecentrums valberedning**

**Mom 1** Till valberedning väljs minst två ledamöter. Valberedningen väljer inom sig en sammankallande.

**Mom 2** Valberedningens funktion är att förbereda valen på årsmötet och dess uppgift är att

- utlysa möjligheten att kandidera till förtroendeuppdrag för Mattecentrum
- ta emot nomineringar och klargöra vilka av de nominerade som kandiderar
- intervjua kandidater
- lägga ett förslag på ordförande, styrelse, valberedning och revisorer senast en vecka innan årsmötets öppnande

#### **§8 Valbarhet**

**Mom 1** Alla medlemmar är valbara och har nomineringsrätt till samtliga förtroendeuppdrag inom Mattecentrum.

**Mom 2** Revisorer får inte ha styrelse- eller valberedningsuppdrag inom Mattecentrum.

#### **§9 Redovisningsår**

**Mom 1** Mattecentrums bokföringsår sträcker sig mellan 1 januari till 31 december.

#### **§10 Tolkning av stadgan**

**Mom 1** Under pågående verksamhetsår är det styrelsen för Mattecentrums tolkning av denna stadga som gäller.

**Mom 2** Under pågående årsmöte är det styrelsen för Mattecentrums tolkning av denna stadga som gäller såvida inte årsmötet beslutar annorlunda.

#### **§11 Ändring av stadga**

**Mom 1** För att ändra i denna stadgan krävs ett beslut med minst två tredjedelars majoritet på ett årsmöte.

**Mom 2** En ändring av stadgan träder i kraft när protokollet från årsmötet är justerat om inte årsmötet beslutar annorlunda.

#### **§12 Upplösning**

**Mom 1** Beslut om upplösning av organisationen ska tas av två på varandra följande ordinarie årsmöten med minst tre fjärdedelars majoritet vid båda tillfällena.

**Mom 2** Årsmötet som beslutar om upplösning beslutar också om organisationens tillgångar, som ska disponeras på ett sätt som överensstämmer med föreningens ändamål.

## VERKSAMHETSPLAN MED BUDGET 2020

Under 2020 planerar föreningen att utveckla och utvidga det digitala stödet inom matematik och STEM (science, technology, engineering, math) för att i ännu större grad kunna hjälpa Sveriges barn och unga att nå sin fulla potential. FN:s Globala mål nr 4, utbildning, ligger som grund för föreningens VP 2020 och visionen för 2025.

MATTECENTRUM

ORG.NR: 802443-7744

Ideell ungdomsförening

| BUDGET 7,75 MILJONER                                                                             |                                                                                                     | VIKTIGA FRÅGOR FÖR ENHETEN                                                                            | AKTIVITETER KOPPLAD TILL VERKSAMHET                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personalkostnad: 4,4 milj                                                                        |                                                                                                     | Medlemmar, Läxhjälpstimmar,                                                                           | matteboken.se arabiska.matteboken.se pluggakuten.se                                                                       |
| Drift admin: 1,12 milj inkl hyra +konsult                                                        |                                                                                                     | Samarbetspartners, Opinion                                                                            | formelsamlingen.se mathplanet.com samt daglig drift av verksamheten.                                                      |
| MEDLEMSFÖRENINGAR                                                                                | SYFTE                                                                                               | MÅL                                                                                                   | AKTIVITET                                                                                                                 |
| 1,3 miljoner<br>(projektledararvoden, resor, kost, logi, aktiviteter, tryck, marknadsföring etc) | Stärka och förankra att vi finns som samhällsresurs. Öka kunskapen i och intresset för matematik.   | Öka kännedom och därmed medlemsantal till 20 000. Öka läxhjälpstimmarna med 15 %                      | Medlemsrekrytering, Räknestugor, Volontärsaktiviteter, Sommarskolor Lovaktivitet, Konvent mm                              |
| DIGITAL VERKSAMHET UTVECKLING                                                                    | SYFTE                                                                                               | MÅL                                                                                                   | AKTIVITET                                                                                                                 |
| Utveckling: 300 tkr<br>Drift : 300 tkr                                                           | Ökad och utvecklad tillgänglighet (tid, geografi, språk) för att kunna ge en större målgrupp hjälp. | Nå nya målgrupper i behov av stöd                                                                     | Översätta material till bla engelska, fler videolektioner på fler språk (arabiska), anpassa efter nya skolplanen, kodning |
| OPINIONSBYGGNING                                                                                 | SYFTE                                                                                               | MÅL                                                                                                   | AKTIVITET                                                                                                                 |
| 330 tkr                                                                                          | Öka kännedom om matematikens roll i samhället. Skapa positiva attityder kring matematik.            | Öka synlighet i dagspress, fler samarbetspartners, påverka beslutsfattare på alla nivåer i samhället. | Almedalen, nytt GWR, pressbearbetning, event, mässor.                                                                     |

### YTTERLIGARE INFORMATION

Mattecentrums material ska vara enkelt att hitta och ta del utav. Informationen om var föreningens verksamhet finns och tillgängligheten till det digitala materialet ska vara så öppen och transparent som möjligt för alla. Det bidrar till utbildning, kunskapsspridning och samhällsutveckling. Ytterst handlar uppdraget om Demokrati, Jämlikhet och Fri utbildning. När kunskap blir allt mer centralt i samhället ställs ökade krav på öppenhet och tillgänglighet. Mattecentrum stöttar, stärker, och ökar intresset i och för Naturvetenskap, Teknik, Ingenjörskonst och Matematik (STEM), samt verkar för stärkt kunskap inom programmering i det svenska samhället. Vi sätter även in Sverige i ett större sammanhang genom att bygga vidare på olika språk och internationella erfarenheter. Vi tillhandahåller ett brett och lättillgängligt material och ett inkluderande forum med skydd för användarnas integritet. Mattecentrum är en mötesplats och en digital knutpunkt för matematik, programmering och STEM-relaterad utbildning. Genom våra räknestugor och digitala tjänster bidrar vi till en högre kunskapsnivå i, och ett större intresse för STEM i allmänhet och matematik i synnerhet.

