

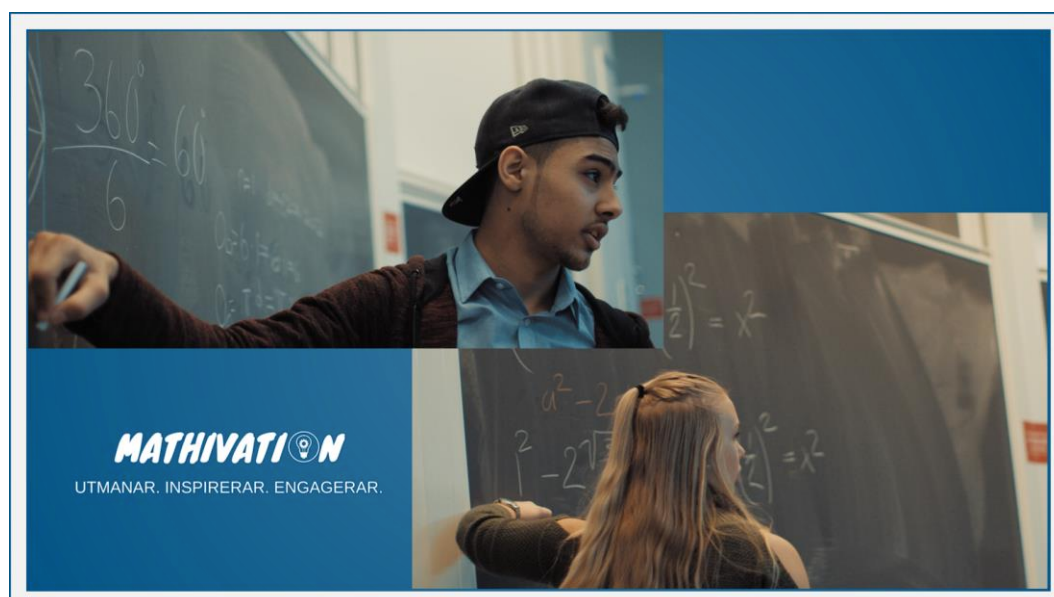
**MATHIVATION**

UTMANAR. INSPIRERAR. ENGAGERAR.

## Halvårsutvärdering (Ht 2023) Mathivation Göteborg



VÄSTSVENSKA  
HANDELSKAMMAREN





Partner och partnermottagare ..... 3  
Beskrivning av event..... 3  
Utvärdering av hösten 2023 ..... 4  
Tidsaspekt ..... 10  
kontakt ..... 10



## Partner och partnermottagare

**Partner:** Göteborg Energi AB, Jeppesson, A Boeing Company, SKF AB (SKF Group), Rapid Images, Rosemount Tank Radar

**Partnermottagare:** Mathivation / Västsvenska Handelskammaren

**Mathivation åtagande:** Arrangera skolprojektet Mathivation –Projektet är kostnadsfritt för klasserna och genomförs på 3 skolor i stadsdelarna Nordost Göteborg (Gamlestan), Hisingen Göteborg (Jättesten & Svartedalen). Mathivation ska även bistå med halvårsutvärderingar samt helårsrapport till samtliga partners.

Utöver detta erbjuder partnermottagaren att exponera Partners i samband med aktiviteter, på sin webbplats, i sociala medier, samt i pressmeddelanden och pressmaterial – i överenskommelse med varje partner.

Partnermottagaren kan också hålla föreläsningar hos respektive partner för att informera kunder, leverantörer, personal, studenter och andra om samarbetet (max 2 ggr/år).

### **Beskrivning av Event:**

**INSPIRATIONSDAG** | Samtliga elever får en inspirationsföreläsning följt av en matematiklektion.

**IFK (INTE-FATTA KURS)** | 2 h utmanande matematik eller programmering.  
**SKOLBESÖK** | Eleverna får själva möjlighet att hålla lektion för yngre elever.

Mathivation erbjuder dels lektioner som går ut på att testa eleverna i matematik men också Programmering ingår som en integrerad del av Mathivation. Eleverna utmanas i problemlösning enligt Mathivations pedagogik samtidigt som de utbildas inom matematik och programmering.

## Utvärdering av hösten 2023

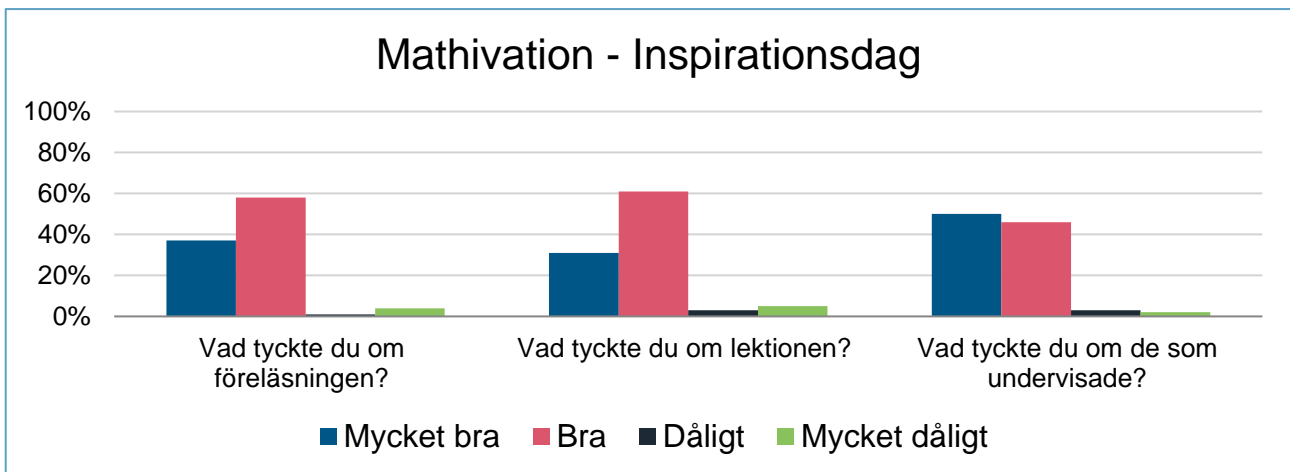
Under hösten 2023 Mathivation varit aktiva i 3 skolor: Gamlestadsskolan, Jättestensskolan och Svartedalsskolan. 3 ID- event har genomförts med sammanlagt 225 elever, 10 IFK -event har genomfört med sammanlagt 129 elever (varav flera återkommande). 3 SB-event har genomförts med sammanlagt 24 elever. Vid varje event har 2-6 timanställda från Mathivation varit närvarande. Beroende på event och dess storlek.

Mathivation har under hösten varit aktiv på SKF -gymnasiet vid ett tillfälle (åk 1-3) och genomfört 2 inspirationsföreläsning samt 2 potenslektioner.

Verksamheten har löpt utan några större hinder under hösten. Vi kan se att intresset för Mathivation hela tiden ökar vilket är positivt. Vi är första steg i dialog med Nya Lundbyskolan, då Ryaskolan (Biskop) kommer att endast bli mellanstadium och de har sedan tidigare visat ett stort intresse till att bli en del av Mathivation.

## Inspirationsdagarna

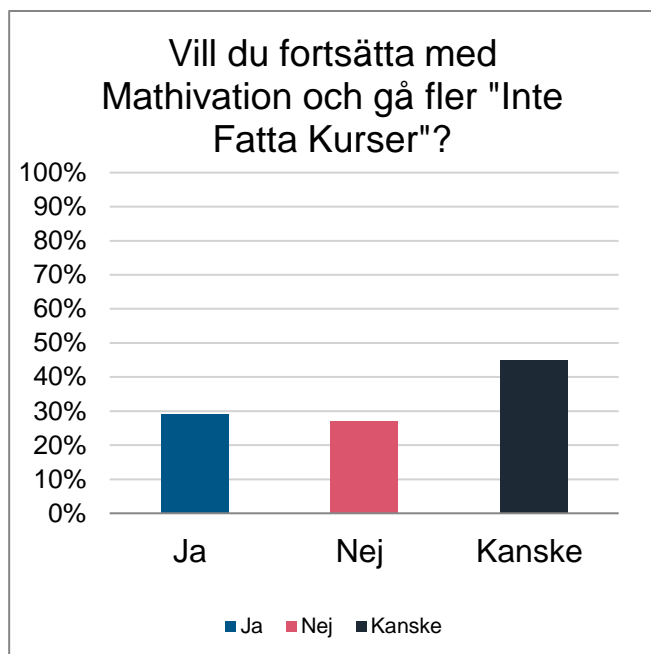
Under Inspirationsdagarna var fördelningen av könen 44% tjejer och 54 % killar och 2 % identifierar sig som annat.



**95%** av deltagande elever tyckte att föreläsningen var mycket bra eller bra.

**92%** av deltagande elever tyckte lektionen som hölls efter var mycket bra eller bra.

**96%** av deltagande eleverna tyckte dem som undervisade var mycket bra eller bra.



- 74 % av deltagande elever vid inspirationsdagen svarade ja eller kanske att de vill fortsätta med Mathivation IFK-event.
- 81% av deltagande elever vid inspirationsdagen kände att dem hade fått ett ökat självförtroende till matematik.

### Citat från Inspirationsdagen

Jag tyckte den var bra, dom förklarade bra och gjorde så att jag kände mig lite smartare.

De som undervisade var jättetrevliga och jag lärde mig mycket

Det va roligt och jag lärde mig mycket

Bästa lektionen på århundraden:)

Bra men jobbigt

Den var bra och lärorik

Man fick reda på att man vet mycket mer än vad man tror

Det var bra att vi under lektionen lärde oss olika steg i en ekvation för att i slutet kunna lösa en svår ekvation

Det gjorde matte lättare att förstå och jag blev bättre på matte.

Jag tyckte det var bra eftersom jag fick lära mig hur man räknade svårare tal.

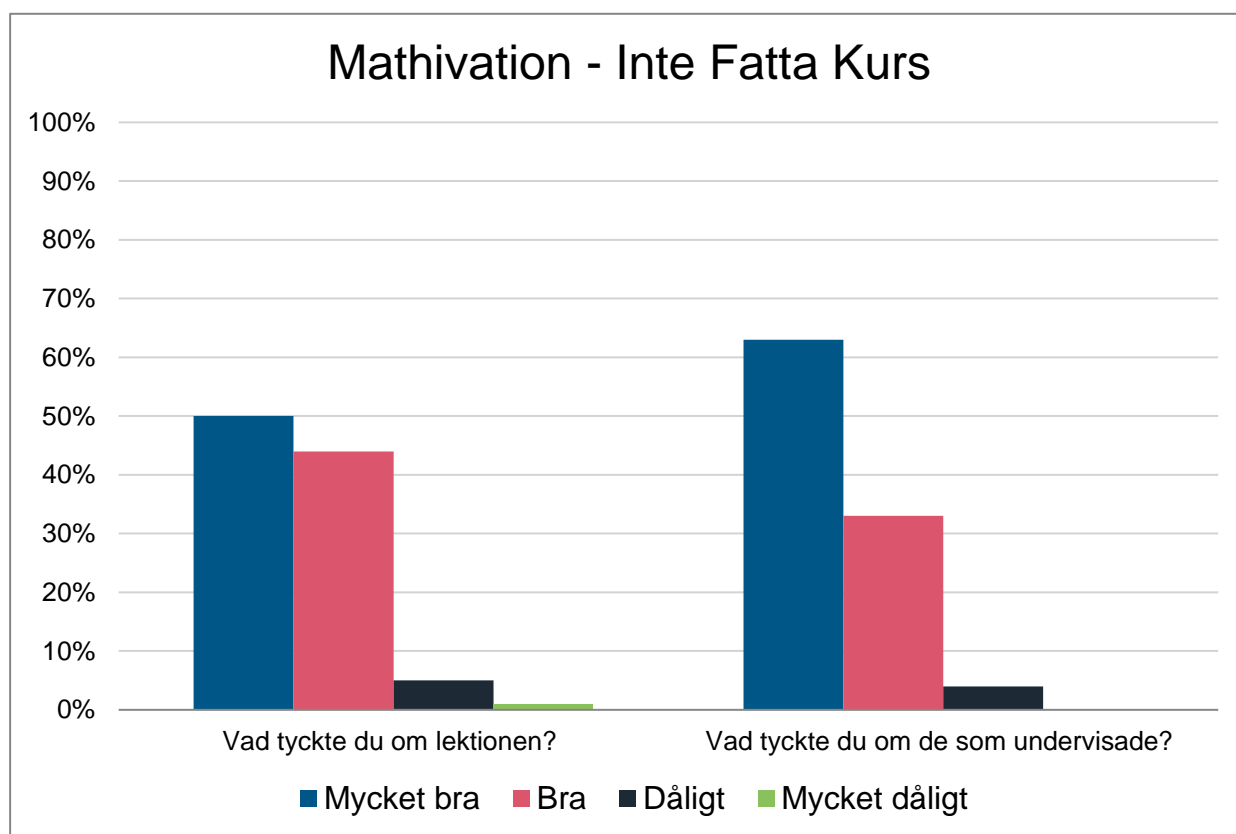
Det var intressant och jag hade gärna gjort det igen. Våra lärare var också väldigt bra



## Inte fatta kurser åk 8 & 9

Under höstens IFK -event har 129 elever deltagit från våra tre skolor. Ett högre tryck och intresse har kunnat setts från årskurs 8 än från årskurs 9. Det skall även nämnas att två IFK -event för åk 9 har behövts flyttas fram till våren pga. att skolorna har fått förhinder var av ett lägre deltagande elever från åk 9. Eventen har varit fördelade i snitt med 4 event på skolan eller på Chalmers tekniska högskola.

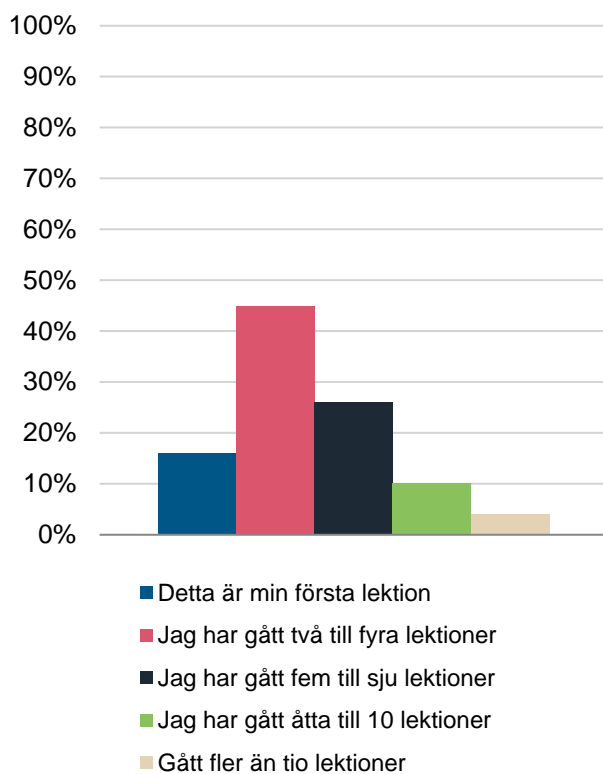
Fördelningen mellan könen på IFK eventen har legat på 48% tjejer 47% killar och 6% ser sig som annat.



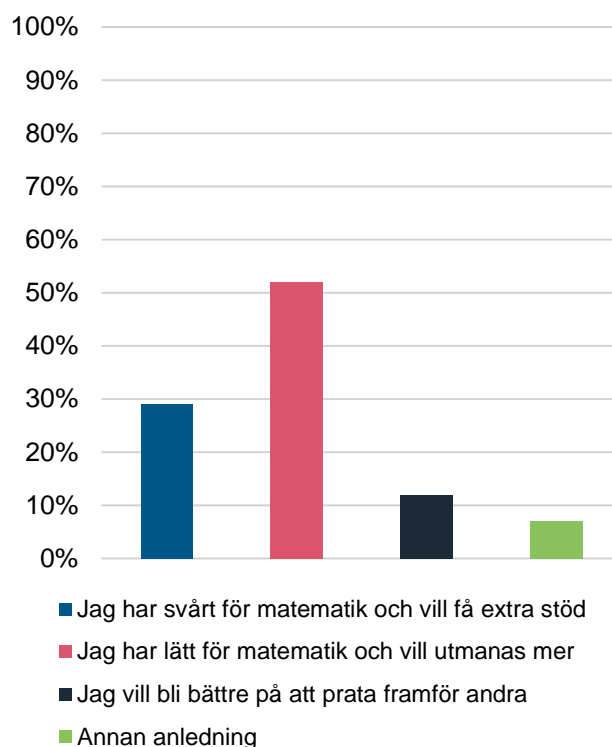
- 94% av deltagande elever tyckte att lektionen var mycket bra eller bra.
- 96 % av deltagande eleverna tyckte dem som undervisade var mycket bra eller bra.



### Hur många Mathivation lektioner har du gått på?

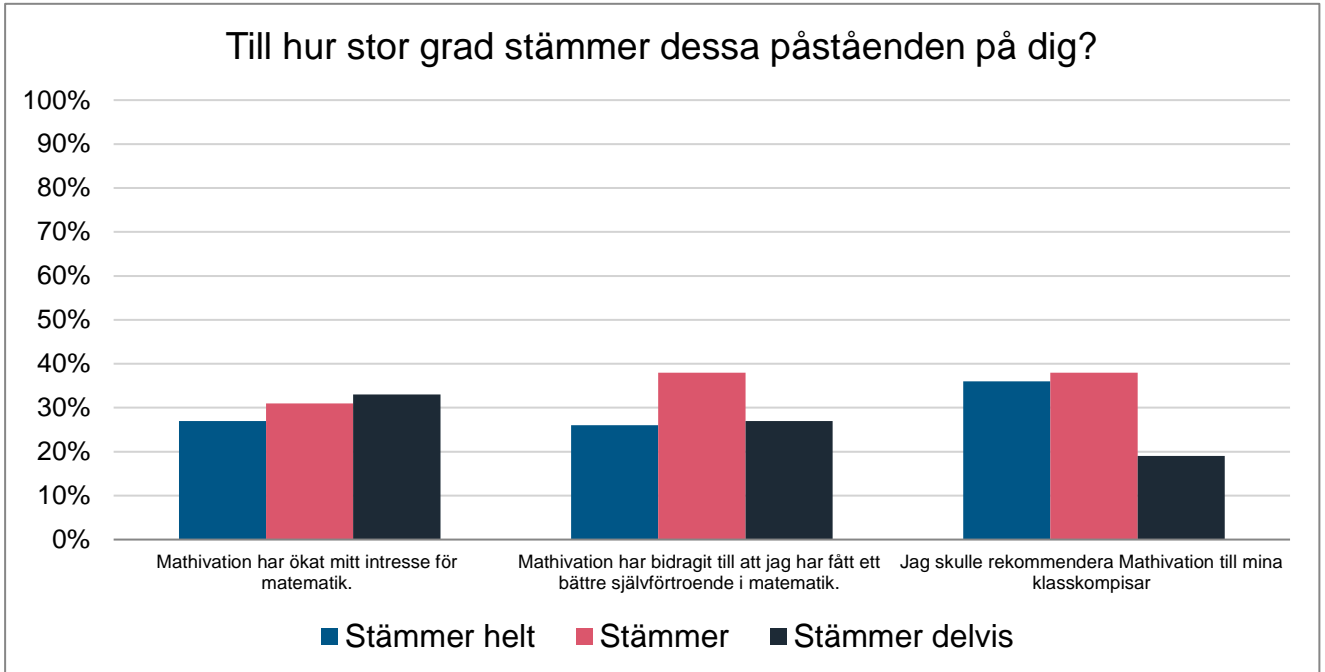


### Vilket av följande påståenden stämmer bäst in på varför du är med i Mathivation?



- 45 % av eleverna har gått 2-4 lektioner.
- 26% av eleverna har gått 5-7 lektioner.
- 10% av eleverna har gått 8-10 lektioner.
- 4% av eleverna har gått fler än 10 lektioner.
- 29 % av eleverna väljer att gå på dessa lektioner för man anser sig ha svårt för matematik och man vill ha extrastöd.
- 52% av eleverna väljer att gå på lektionerna för man anser sig ha lätt för matematik och vill utmanas mer inom matematik.
- 12% av eleverna vill bli bättre att tala inför andra.
- 7% av eleverna har en annan anledning.





- 58% av eleverna har besvarat att det stämmer helt eller stämmer att deras intresse för matematik har ökat.
- 64% av eleverna har besvarat att Mathivation har bidragit till att deras självförtroende har ökat inom matematik.
- 74% av eleverna har besvarat att de skulle rekommendera Mathivation till sina klasskamrater.



## Tidsaspekt HT 2023

Första delen av läsåret har genomförts enligt lagd planering med visa justeringar, inga nämnvärda avvikelser.

## Kontakt till Mathivation

Namn	Roll/Funktion	E-post eller telefon
Angelica Magnusson	Projektledare Mathivation - VHK	Angelica.magnusson@vastsvenskahandelskammaren.se
Amad Raja	Kompetensförsörjningschef - VHK	Amad.raja@vastsvenskahandelskammaren.se