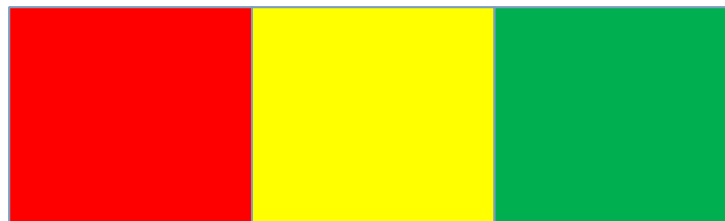




**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

# Tychometern

Ett verktyg för kontinuerlig kunskapsuppföljning i realtid



## Välkomna!



HELSINGBORG



# Tycho Braheskolan

Helsingborgs stads skolor



HELSINGBORG



# Vad är en Tychometer?

Namn	En6	Fy1	Ma2	Ma3	Sv2	Sva2	Ke1	Tek2	Konstr1	CAD1	CAD2
A											
B											
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
Q											
R											





# Begränsningar

The screenshot shows a web application interface for 'Personal Tycho Brahe...'. The main content area displays a spreadsheet titled 'TychoMeters 2122.xlsx'. The spreadsheet has the following columns: Förnamn, Efternamn, Mentor, Frånvaro, F-varning, EHT, F-kurser, En5, Fy1, Id1, Ma1c, Ma2c, Sh1b, Sv1, Sva. The data rows are as follows:

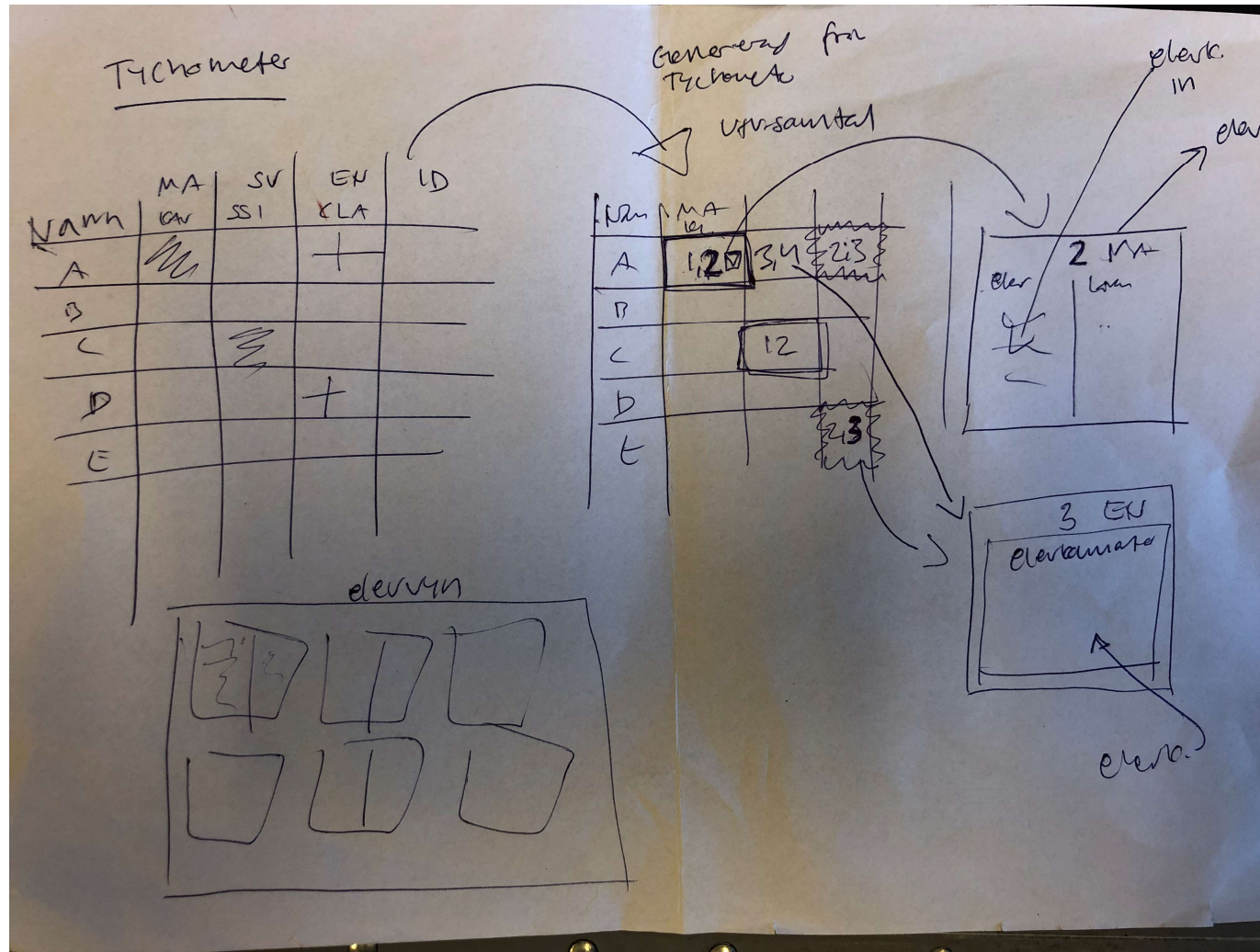
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Förnamn	Efternamn	Mentor	Frånvaro	F-varning	EHT	F-kurser	En5	Fy1	Id1	Ma1c	Ma2c	Sh1b	Sv1	Sva
2	TE1A		KAV/MEK					JHÄ	LSJ	KAV	KAV	JST	HEW	MZ	
12			KAV												
13			KAV												
14			MEK												
15			MEK												
16	Ellen	Källberg	MEK												







# En bild säger mer än tusen ord...





**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

# Tychometern byggs ut – en pilot

- TM kopplas ihop med **utvecklingssamtal**, inför - under – efter
- Eleverna kopplas på.
- **Ett system** för alla elevers kontinuerliga kunskapsutveckling. Allt på ett ställe
- **Enkelt** verktyg för ändamålet
- **Utbyggnadsbart** för många andra funktioner



HELSINGBORG



**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

# Hur fungerar en Tychometer?

Kepsar för olika roller  
Laminerade färgade rutor  
Namn och kurser  
Elevramar  
Textrutor  
Namnskylt  
Utvecklingssamtalsruta  
Utvecklingssamtalstext  
EHT ruta  
EHT text  
Elevruta  
1 2

Tidigare F



HELSINGBORG



**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

# Utvärdering av piloten elever

+

- Enkelt att logga in, utan massa klick och letande.
- Färgerna gör att man direkt ser vilka kurser man behöver jobba mer med.
- Man kan i samma vy jämföra elev- med lärarkommentar.
- Direkt respons
- Hela paketet, allt i ett och på samma ställe.
- Alla ser samma sak samtidigt under utv.samtal.



HELSINGBORG





**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

# Utvärdering av piloten elever

-

- Inget meddelande att man slagit in fel lösenord
- Gränssnittet kan bli bättre.
- Två nivåer på grön hade varit mer givande.
- En indikation på sidan om något har uppdaterats.



HELSINGBORG



**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

# Utvärdering av piloten lärare



- Att som lärare skriva i TM2.0 kontinuerligt sparar mycket tid inför utvecklingssamtal.
- För eleven (kan jag tänka mig) blir det under terminens gång tydligare hur det går i kursen.
- TM2.0 är överskådlig.
- Det går att sortera elever kursvis, inriktningsvis och klassvis ifall jag behöver det.
- Ett levande dokument
- Bra att ha allt samlat på ett ställe.



HELSINGBORG



**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

# Utvärdering av piloten lärare

■

- Med vilka intervaller ska den användas? Viktigt att det görs regelbundet och att alla då gör det både elever och lärare.
- Nackdel under piloten var att vi var tvungna att jobba med både det gamla och det nya systemet parallellt.
- Det vore bra om man kan se när en kommentar har skrivits in.
- Jag önskar någon form av "signalering" till eleven, eller omvänt, om något nytt har skrivits in.



HELSINGBORG



# Vad hände efter piloten?

- Hela skolan med alla klasser
- Kräver integration med Procapita och AD-inlogg
- Kräver samarbete med många instanser
- Avrop
- Avrop igen
- Great IT
- Samarbete Great IT och Stadens IT
- Klart för version 1 till HT22.





**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

# Gruppvy

Förnamn	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6	Eng6
Förnamn	Green	Red	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Red	White	Green	Green	Yellow
• Förnamn	Red	Yellow	Red	White	Green	Green	Yellow	Red	Green	Yellow	Green	Red	Green
• Förnamn	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	White	White	Red	Green	Green	Yellow
Förnamn	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Förnamn	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Förnamn	Green	White	White	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green
Förnamn	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Förnamn	Green	Red	Yellow	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Förnamn	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Red
Förnamn	Green	Green	Green	Green	White	Green	Green	Red	Green	Red	Green	Green	Green
Förnamn	Red	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
Förnamn	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Red	Yellow	Red
Förnamn	Green	White	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Green
Förnamn	Red	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Red	Green	Red	White	Green	Red
Förnamn	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	White
Förnamn	Yellow	Green	Green	Red	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow
Förnamn	Red	Green	Red	Green	Green	Green	Red	White	Green	Yellow	Red	Green	Green
Förnamn	Green	Yellow	White	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Red	Green
Förnamn	Green	Green	Yellow	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Red	Yellow	Green	Yellow



HELSINGBORG





# Elevvy

<p><b>En 6</b> Lärare för kurs: Lisa Nilsson</p> <p><b>Från Sara:</b> ●● Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem. id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam.</p>	<p><b>Sv 2</b> Lärare för kurs: Lisa Nilsson</p> <p><b>Från Sara:</b> ●● Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem. id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam.</p>	<p><b>Ma 3</b> Lärare för kurs: Lisa Nilsson</p> <p><b>Från Sara:</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem. id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam.</p>
<p><b>Fe 3</b> Lärare för kurs: Lisa Nilsson</p> <p>Det finns för närvarande ingen kommentar till denna kurs...</p>	<p><b>En 6</b> Lärare för kurs: Lisa Nilsson</p> <p><b>Från Sara:</b> ● Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem. id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam.</p>	<p><b>Sv 2</b> Lärare för kurs: Lisa Nilsson</p> <p><b>Från Sara:</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem. id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam.</p>
<p><b>Ma 3</b> Lärare för kurs: Lisa Nilsson</p> <p><b>Från Sara:</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem. id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam.</p>	<p><b>Fe 3</b> Lärare för kurs: Lisa Nilsson</p> <p><b>Från Sara:</b> ● Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem. id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam.</p>	<p><b>Sv 2</b> Lärare för kurs: Lisa Nilsson</p> <p><b>Från Sara:</b> ●● Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem. id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam.</p>





# Elevvy

## Tidigare F

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur

Eng6, Eng5, Eng4

## Extra anpassning, åtgärdsprogram och annan info

Åtgärdsprogram

Annan info

Datum	Extra anpassning	Kurs	Lärare
220324	Förlängd tid på prov	MA1C	MKA

Datum	Extra anpassning	Kurs	Lärare
-------	------------------	------	--------

## Utvecklingsamtal:

### Jag:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem, id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam. Proin nec leo mi. Sed hendrerit volutpat suscipit. Mauris in bibendum enim. Nullam non tortor mi. In ac consequat risus. Ut imperdiet fringilla sem nec vulputate.

20 juni 2022 17:00

### Jag:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque faucibus lacinia sem, id elementum turpis porta at. Vivamus eu elementum quam. Proin nec leo mi. Sed hendrerit volutpat suscipit. Mauris in bibendum enim. Nullam non tortor mi. In ac consequat risus. Ut imperdiet fringilla sem nec vulputate.

## Mentor / EHT

Datum	Ärende	Roll
220324	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Mentor

Datum	Ärende	Roll
220324	Lorem ipsum dolor sit amet	Mentor

Datum	Ärende	Roll
220324	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Mentor

Datum	Ärende	Roll
220324	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur	Mentor





# Inforuta elev

<b>Jonas Ströberg, NA2a, SA (HEW)</b>		Föregåen de elev	Nästa elev
ÅP	ja/nej	Annan info ja/nej	
Datum	EA	Kurs	Lärare
220321	Förängd tid vid prov.	MA1c	MKA
220322			





**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor



# Vinster med TM

- Tychometern synliggör lärandet.
- Jämnar ut lärarens arbetstoppar och dubbelarbete undviks.
- Tidiga insatser för elever som behöver hjälp och stöd.
- Rektorer och EHT kan på ett enkelt sätt få en överblick.
- Skapar underlag till utvecklingssamtal, inför - under - efter
- Få antal klick och överskådlig vy.
- Enkelt verktyg för ändamålet och är specifik.
- Utbyggnadsbart för många andra funktioner efter de behov verksamheten har.
- Tychometern är oberoende av lärplattform och framtida upphandlingar.



HELSINGBORG



# Vad händer sen?

## Utveckling, version 2

- Inlogg föräldrar via mobilt bankid
- Närvaro synliggörs genom integration Skola24
- Elevresultat
- Provschema
- m.m.
- Stadens gymnasieskolor?
- Utanför staden?







**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

**Frågor?**



HELSINGBORG



**Tycho Braheskolan**  
Helsingborgs stads skolor

# Tack för oss!



HELSINGBORG