



# Generativ AI

Överflygning och prototypande

Vad kan det här betyda för dig? För er?

**1999-2023 | 24 år på Årstaskolan**

**2023- | RISE - Livslångt  
Lärande (Lifelong Learning)**



**Micke Kring**

mikael.kring@ri.se

**RI.  
SE**



## STATISTIK ELEVFRÅNVARO

 **13:40**

**SENAST UPPDATERAT**  
Måndag | 05 September 2022 |  
13:40

Version 1.35 | 2022-08-22

### GRUNDDATA

Antal elever totalt: 1008  
Antal elever åk F-3: 381  
Antal elever åk 4-6: 286  
Antal elever åk 7-9: 341

Antal klasser totalt: 37

### LEDIGA RESURSER

Antal: 1

## TOTALT LÄSÅRET 21/22

### GENOMSnittlig FRÅNVARO

Antal elever frånvarande per dag och klass - sorterat från högst till lägst - sedan läsårsstart

**2B** | 3.54 elever per dag

### IDAG TOTALT

**117** <sup>-21</sup>

11.61 % (-2.08 pp)

Antal elever frånvarande idag och skillnaden mot igår

### LÅG FRÅNVARO

**12** <sup>+1</sup>

0B, 0C, 1A, 1B, 2A, 3E, 5A, 5B, 6A, 7A, 7B, 9C

har max 2 elever frånvarande idag, normal frånvaro - och antalet klasser med låg frånvaro har ökat sedan igår.

### HÖG FRÅNVARO

**8** <sup>-5</sup>

2B, 3A, 5C, 6C, 7C, 7D, 9A, 9D

har 5 eller fler elever borta idag, över 15%, men antalet klasser med hög frånvaro har minskat sedan igår.

### IDAG ÅK F-3

**41** <sup>-11</sup>

10.76 % (-2.89 pp)

Antal elever frånvarande idag och skillnaden mot igår

### IDAG ÅK 4-6

**32** <sup>-7</sup>

11.19 % (-2.45 pp)

Antal elever frånvarande idag och skillnaden mot igår

### IDAG ÅK 7-9

**44** <sup>-3</sup>

12.9 % (-0.88 pp)

Antal elever frånvarande idag och skillnaden mot igår

## SENASTE 15 DAGARNA TOTALT SAMT STADIER (%)

Klicka på kategorierna för att visa eller gömma resultat

 Alla elever  Årskurs F-3  Årskurs 4-6  Årskurs 7-9

14

# Generativ AI



RI.  
SE

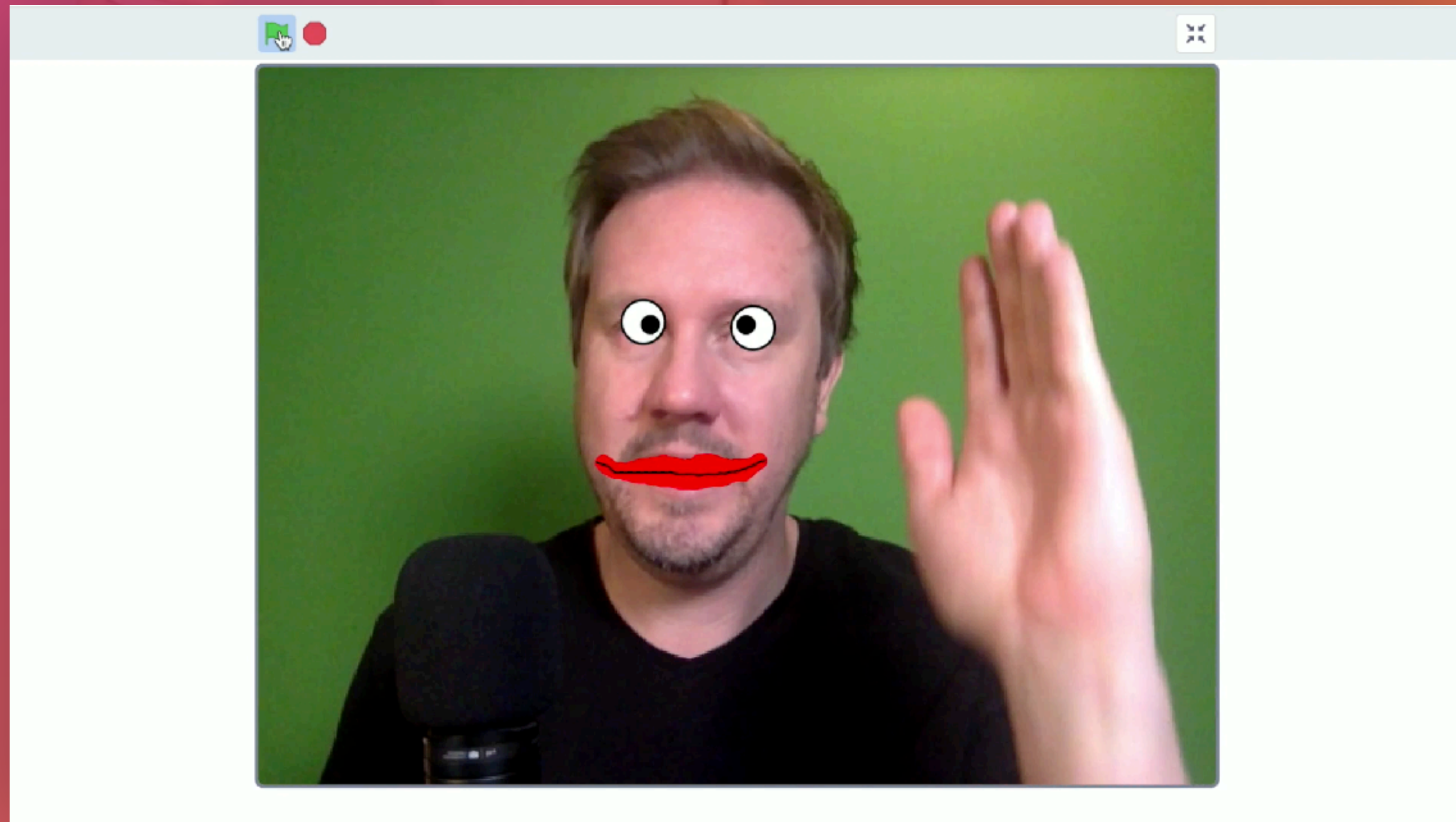
# Vad är generativ AI?

## Språkmodell? LLM? Prompt?



# Vad är generativ AI?

Alla använder vi AI och har gjort det ett bra tag



# Vad är generativ AI?

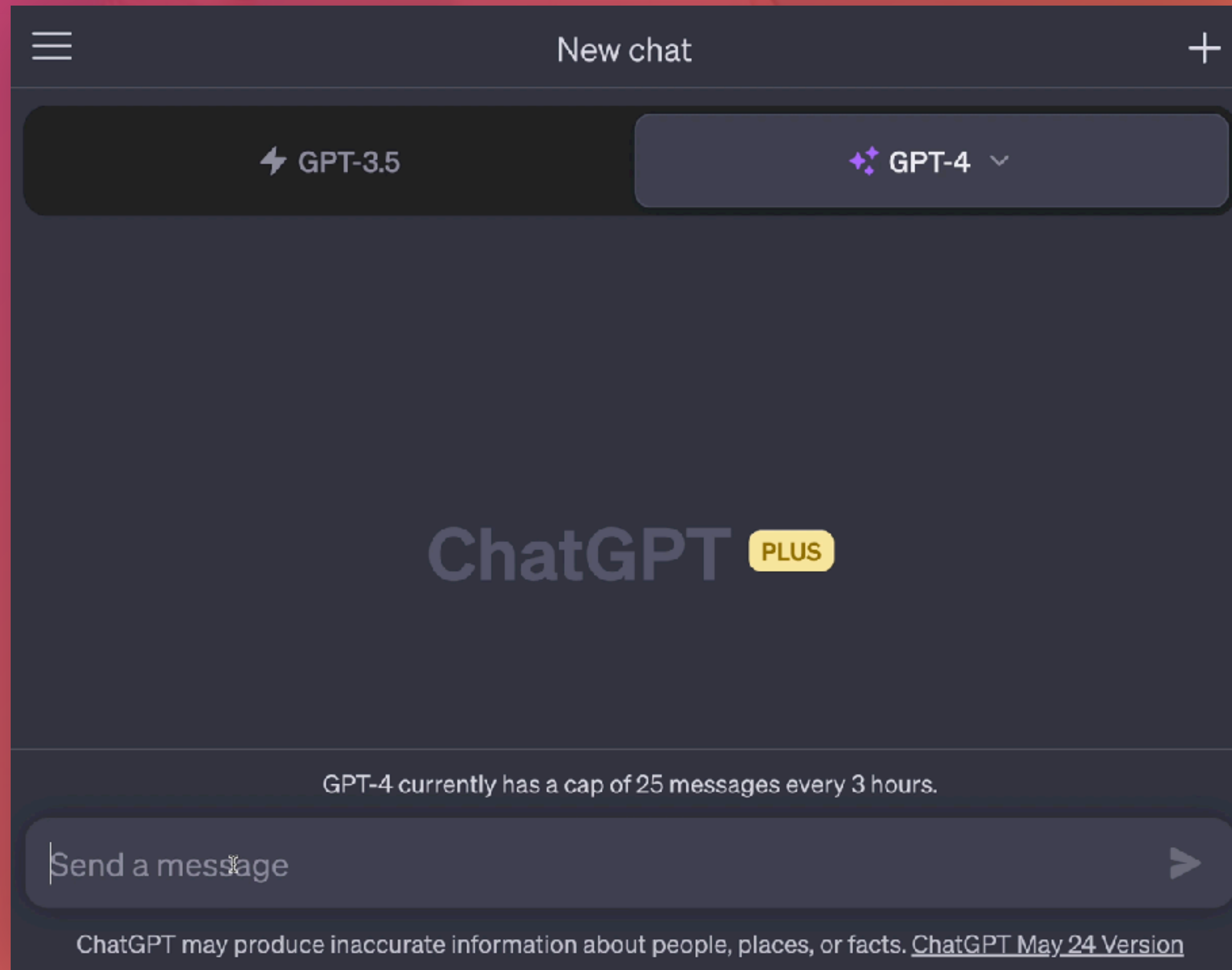
Alla använder vi AI och har gjort det ett bra tag



Siri, Alexa, Sociala medier,  
Spotify, Snapchat filters,  
spel, fotoappar,  
”blurry backgrounds” i  
Teams och Zoom

# Vad kan vi använda generativ AI till?

## ChatGPT – elevens mentor och stödlärare



# ChatGPT

Förståelse

”Äpplen och bananer är en  
typ av....?”


Baserat på sannolikhet, inte sanning

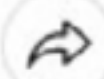
# Vad kan vi använda generativ AI till?

## Röstkloning

### *An A.I. Hit of Fake 'Drake' and 'The Weeknd' Rattles the Music World*

A track like "Heart on My Sleeve," which went viral before being taken down by streaming services this week, may be a novelty for now. But the legal and creative questions it raises are here to stay.

 Give this article



 217



# Vad kan vi använda generativ AI till?

## Röstkloning



# Vad kan vi använda generativ AI till?

## Röstkloning

### Liam Gallagher om AI-albumet AISIS: "Låter mega"



Det brittiska bandet Breezers projekt, Lost Tapes, presenterar ett tänkt scenario där britpopgruppen Oasis hade fortsatt att göra musik tillsammans.

MEST LÄST JUST NU



NYHET - 05.06.2023

Five Finger Death Punch ställer in som förband till Metallica på Ullevi

# Vad kan vi använda generativ AI till?

## Röstkloning

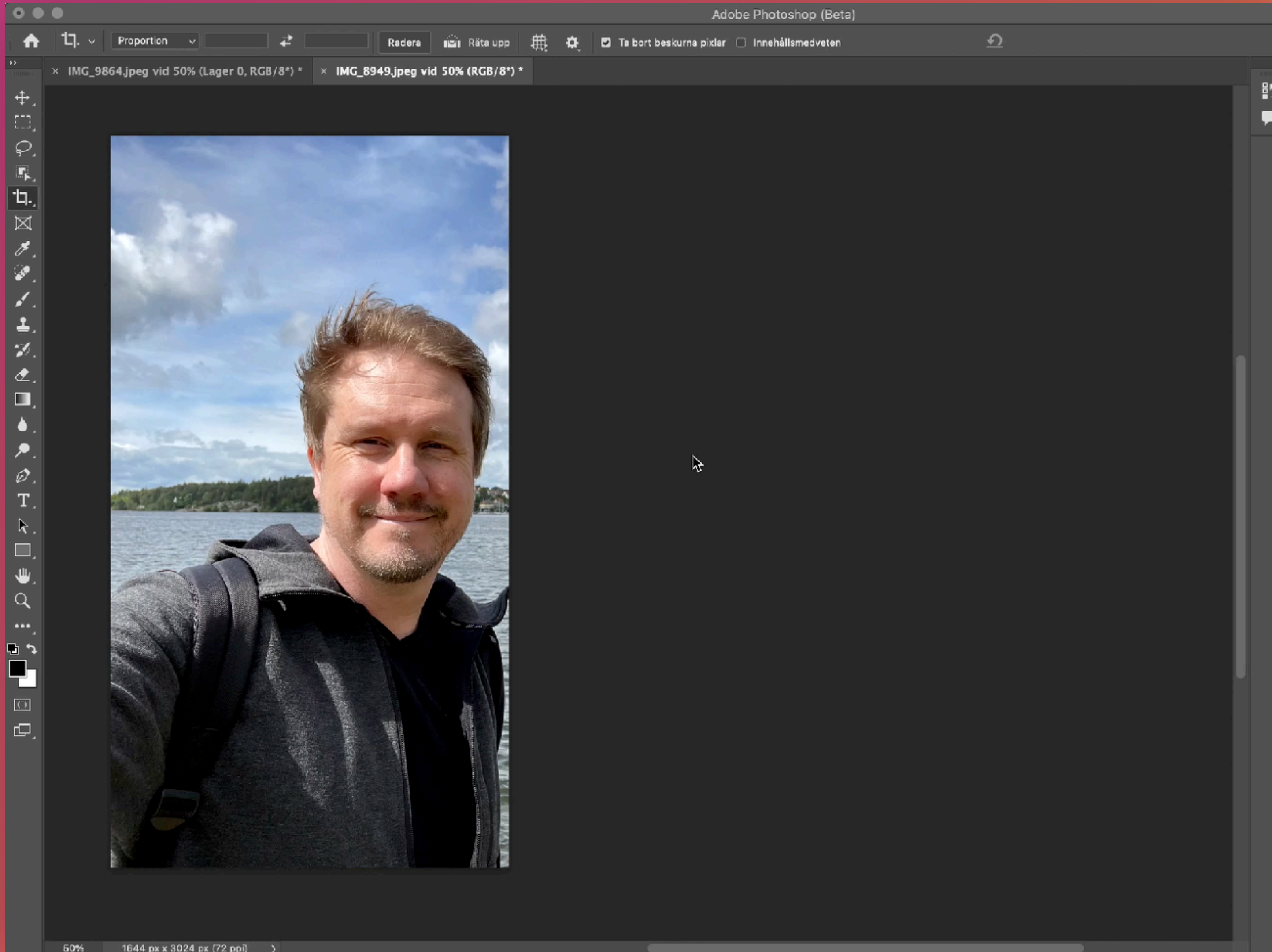


Har du haft den där drömmen där du kan prata flera olika språk flytande?

# Vad kan vi använda generativ AI till?

## Bildgenerering

The screenshot displays the Microsoft Bing Image Creator interface. At the top left, it says "Microsoft Bing" and "Bildskapare drivs av DALL-E" with a "PREVIEW" button. The user's name "Micke" and a profile icon are visible in the top right. A search bar contains the text "Vill du se hur Bildskapare fungerar? Välj Överraska mig och skapa sedan". Below the search bar, there are two buttons: "Skapa" (Create) and "Överraska mig" (Surprise me). The main area shows a grid of 18 AI-generated images, including a rainbow, a pencil tip with confetti, colorful ribbons, a close-up of an eye with makeup, a butterfly, a splash of paint, a sailboat, an ice cream cone, a house by a lake, hot air balloons, a bowl of oranges, a sandcastle, an astronaut surfing, a palm tree silhouette, a pink flamingo, a lighthouse, and a glass of lemonade. At the bottom, there are links for "Sekretess och cookies", "Innehållsprincip", "Användningsvillkor", "Feedback", and a "Feedback" button.



RI.  
SE

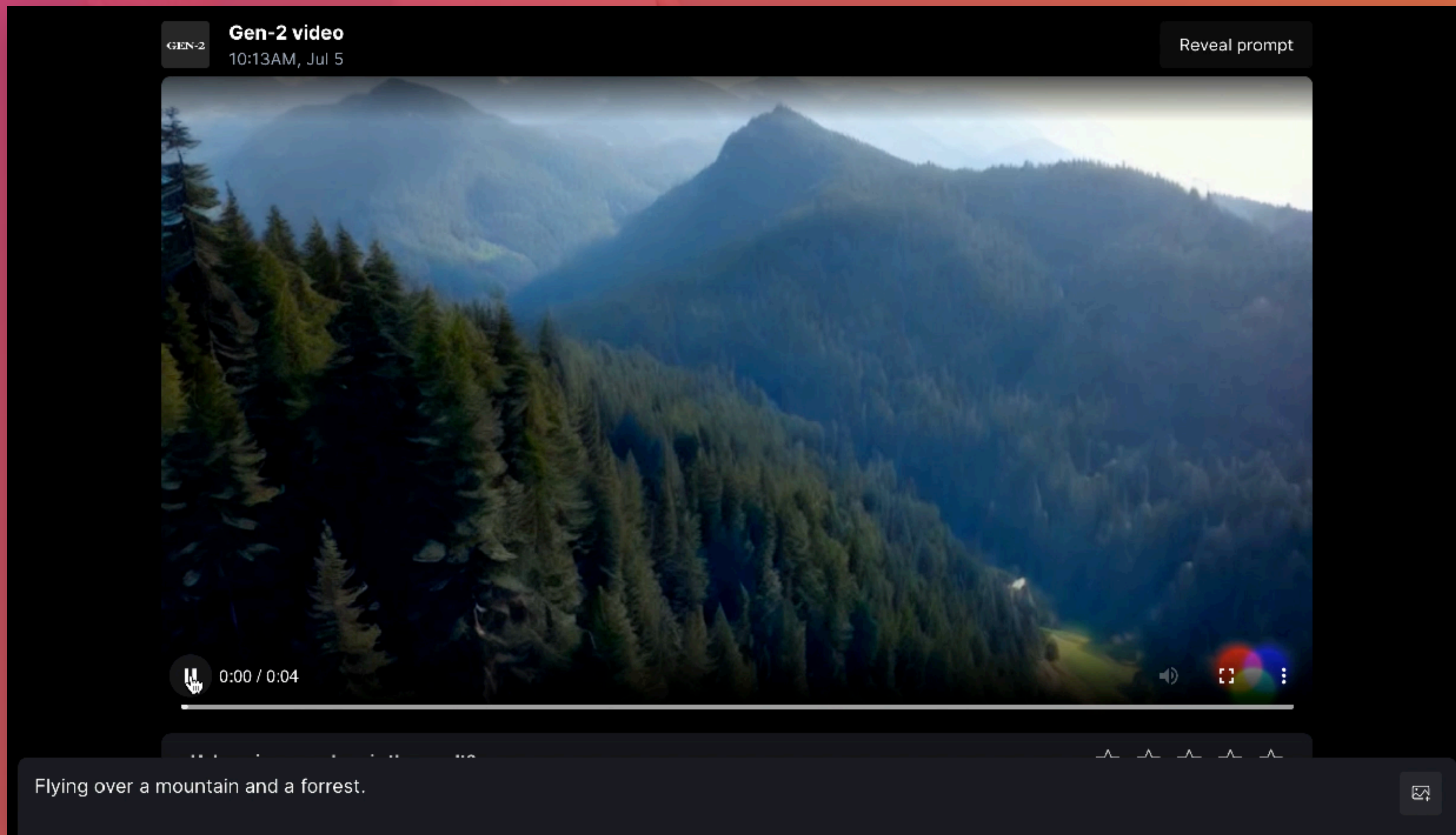
# Vad kan vi använda generativ AI till?

## Videogenerering

The screenshot displays the RISE AI web interface. At the top left, a user profile for 'Micke' (1 member) is shown with an 'Invite Collaborators' button. A search bar at the top center is labeled 'Search for tools, assets and projects'. The main content area is divided into three sections: 'Generate Videos', 'Tutorials', and 'Discover and Remix'. The 'Generate Videos' section features three cards: 'Gen1 Video to Video' (showing a 3D character), 'Gen2 Text/Image to Video' (showing a storm), and 'FI Frame Interpolation' (showing an airplane). The 'Tutorials' section, titled 'How to include AI in your workflow', contains four video thumbnails: 'Gen-1 Basics' (hands with glowing energy), 'How to Use Gen-2' (space scene with 'AN ASTEROID IN SPACE'), 'Gen-2 Workflow' (a dog), and 'Say goodbye to choppy footage' (a person walking). The 'Discover and Remix' section prompts the user to 'Select a creation to remix' and shows a row of video thumbnails. On the left sidebar, navigation options include 'Home', 'VIDEOS' (Generate videos, Edit videos, Edit audio & subtitles), 'IMAGES' (Generate images, Edit images), 'MORE' (3D, AI Training), 'Projects', 'Shared with me', and 'Assets'. A 'Free Plan' section at the bottom left shows a progress bar for '2 of 3 Projects Created' and an 'Upgrade to Standard' button. A 'Terms of Use and Privacy Policy' link is at the bottom left. The RISE logo is in the bottom right corner.

# Vad kan vi använda generativ AI till?

## Videogenerering



# Vad kan vi använda generativ AI till?

## Deep Fakes





# Med stor kraft kommer stort ansvar

GDPR, bias, etik och värderingar

# GDPR, bias... Hinder? GDPR? Etiska?

Artificiell intelligens

## Trodde Brie, 15, kidnappats – det var en AI-röstkopia

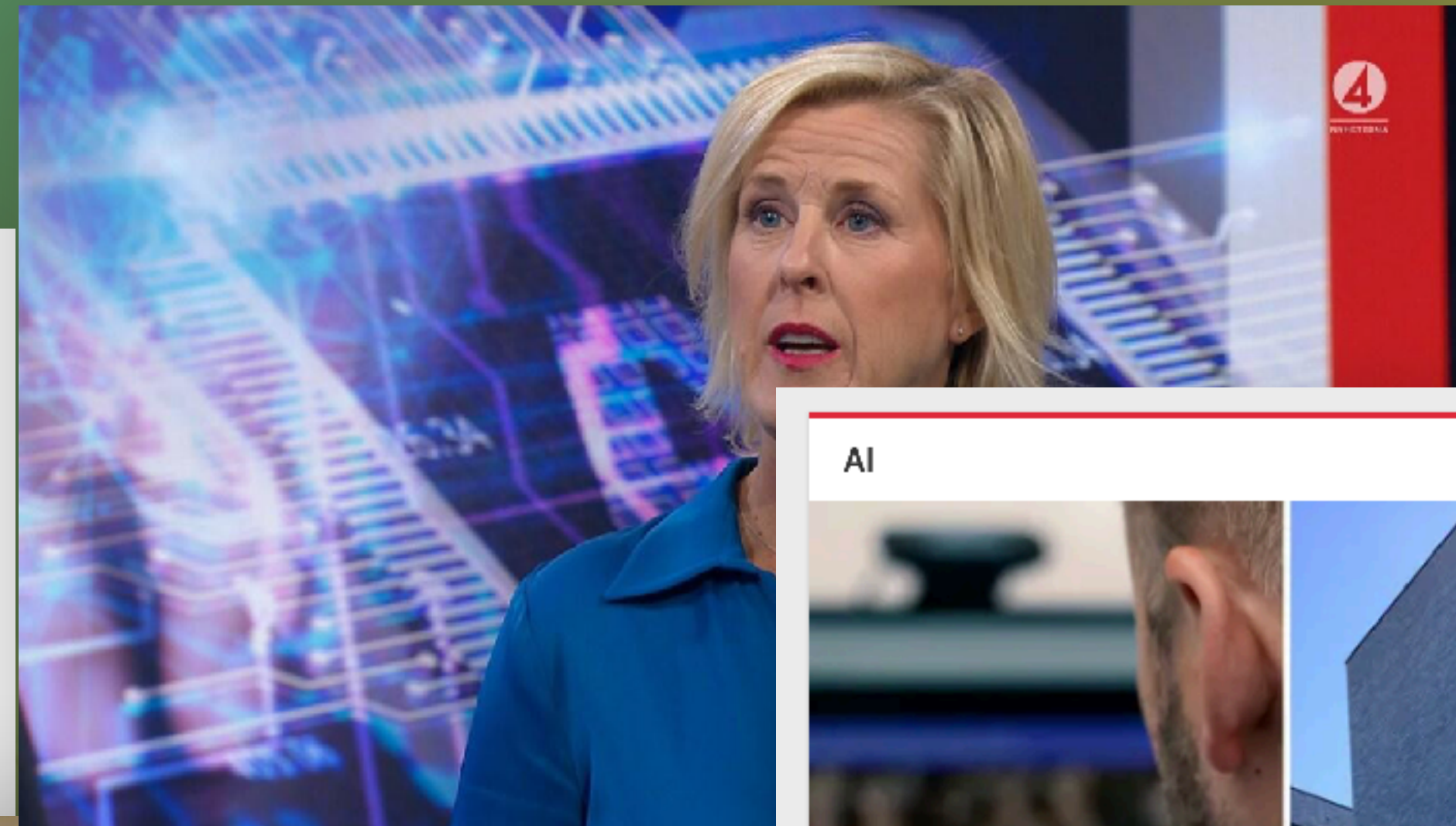


Av: Joachim Kerpner

PUBLICERAD: I GÅR 19.52 | UPPDATERAD: I GÅR 22.13

NYHETER

Jennifer trodde 15-åringen  
i själva verket var kidnappad.  
– Jag tvivlade inte på  
DeStefano.



Sveriges lärare om AI-fusket: "Vad  
gränserna går"

tv4play.se • 1 minuters läsning

AI



## Europol och polisen: AI-genererad barnpornografi sprids i Europa

Polisen: Kommer innebära ökad arbetsbelastning för oss



Så lätt kan din röst stjälas – och användas  
för AI-bedrägerier

"Man ska vara vaksam när man pratar med någon i telefon"

SE

# **GDPR, bias...**

**Hinder? GDPR? Etiska?**

**Ofta amerikanska tjänster, därför  
problematiska gällande GDPR**

**Åldersgräns**

**Viktigt att tänka på vilka länder som är  
ledande och att träningsdata speglar  
dessa | Bias**

# **GDPR, bias...**

**Hinder? GDPR? Etiska?**

**När ett AI-system uppvisar en  
tendens eller förutfattad mening  
baserad på sitt träningsdata**

**Kan bekräfta fördomar,  
värderingar eller stereotyper**

# GDPR, bias...

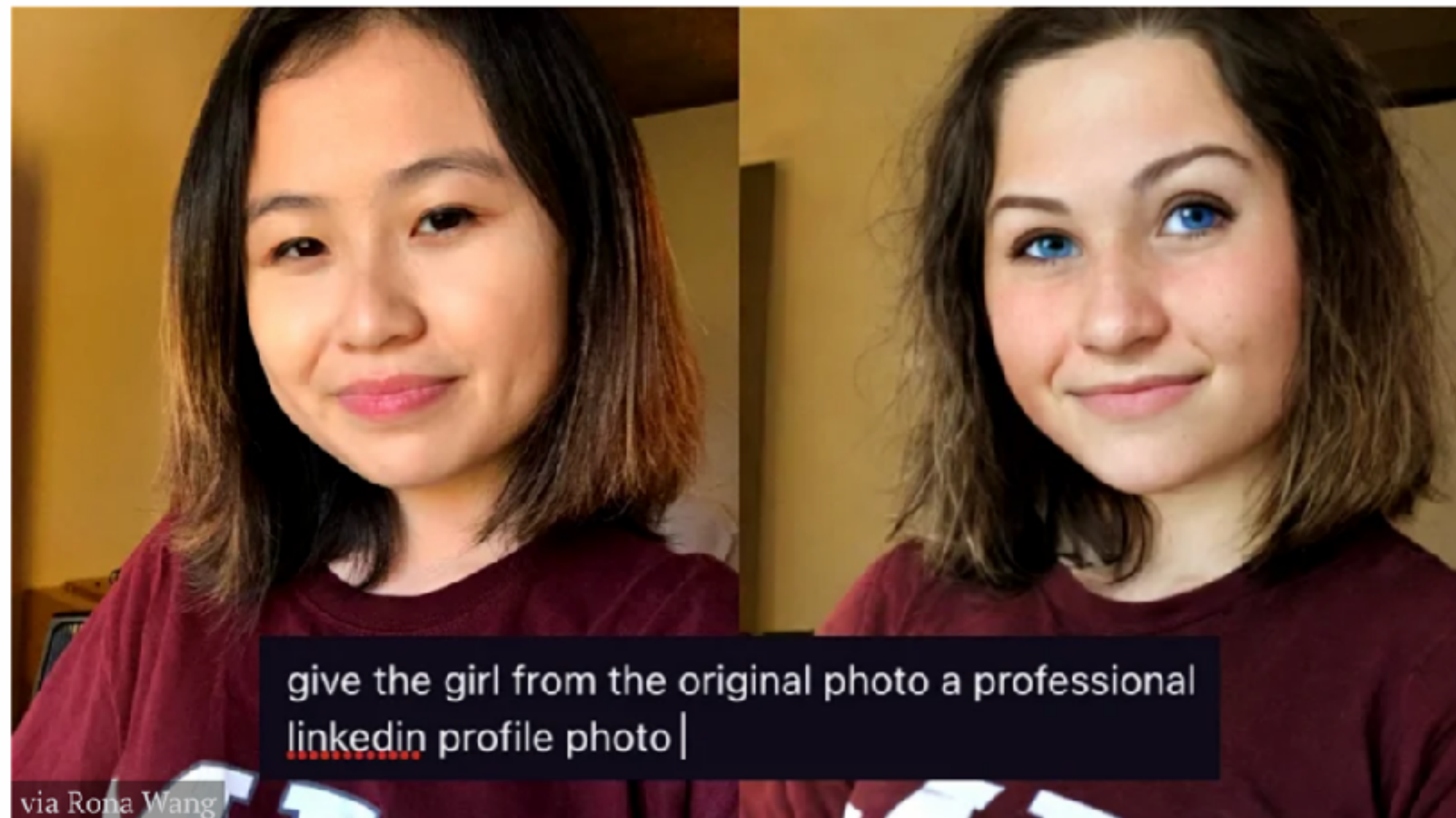
## Hinder? GDPR? Etiska?



Carl Samson

JULY 31, 2023

SHARE



via Rona Wang

**A RECENT ASIAN** American Massachusetts Institute of Technology

**RI.  
SE**

# GDPR, bias...

## Hinder? GDPR? Etiska?

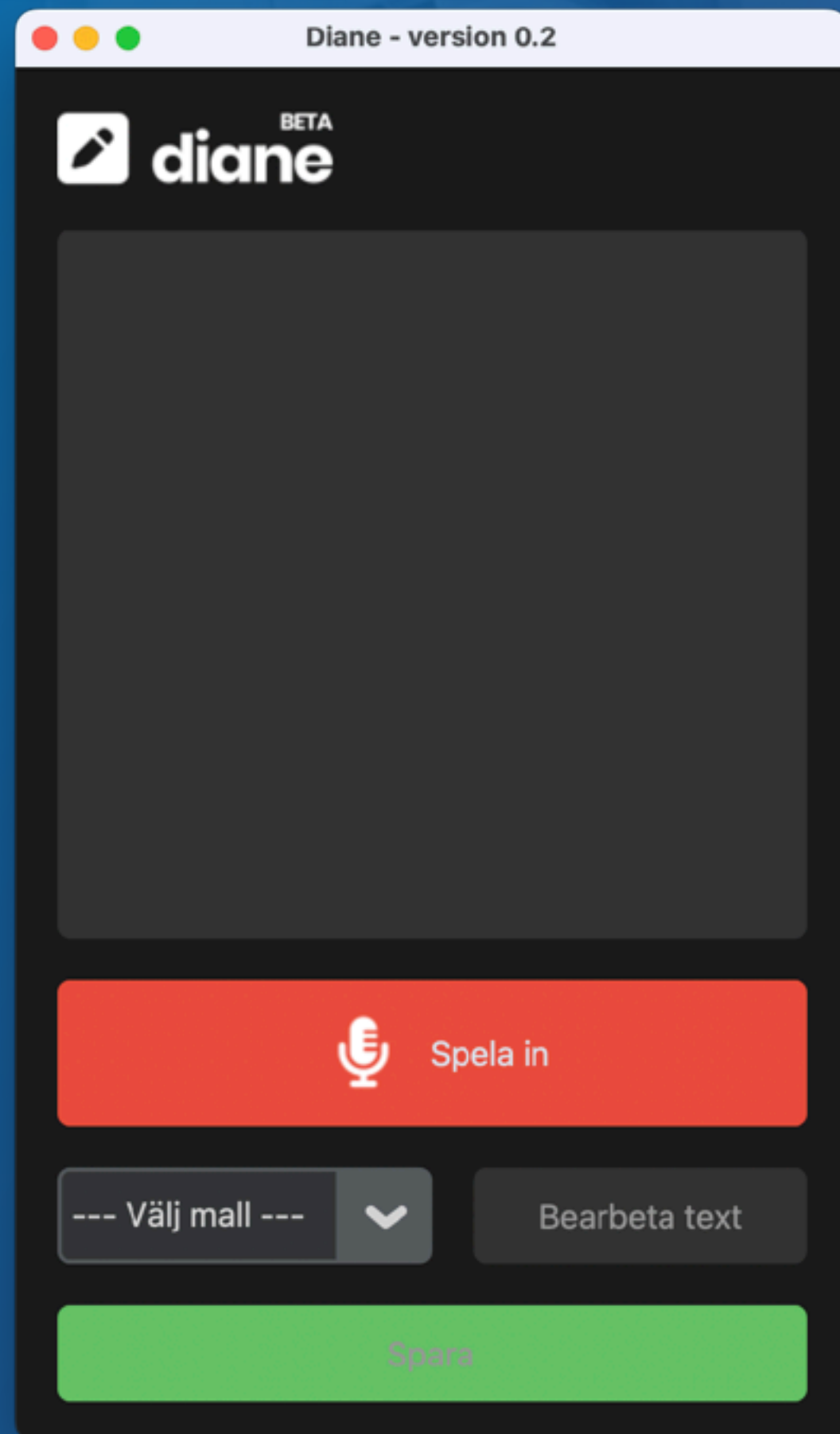




# Generativ AI

# Hur kan AI underlätta?

## Diane - Prototyp Röstassistent



# Hur kan AI underlätta?

## Diane - Prototyp Röstassistent

Mötessekreterare

Transkribera forskningsintervjuer

Journalanteckningar

Utvecklingssamtal

Projektbeskrivningar

Att-göra-listor

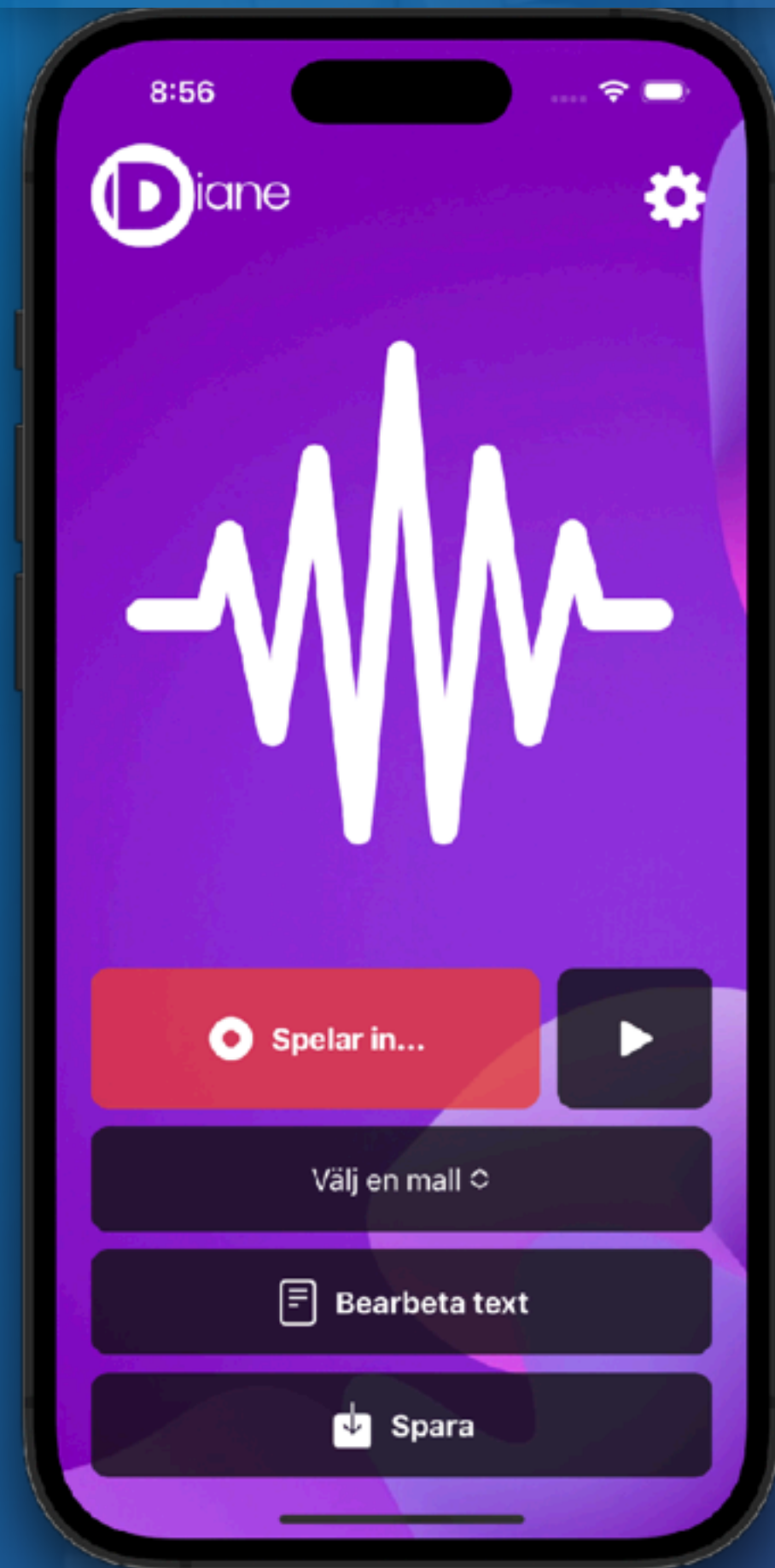
Svara på dina frågor - din egna assistent

Skriva artiklar

Mer mycket mera....

# Hur kan AI underlätta?

## Diane - Prototyp Röstassistent



# EduAssist

LIFELONG LEARNING

START PARTNERSIDA AI-LABBET OM

MICKE KRING  

## EduAssist // Administrativ ChatBOT



Hej! Jag är en AI-baserad assistent som kan hjälpa dig som rektor eller lärare med frågor kring bland annat läroplanen, skollagen och annat.



Skriv meddelande...



En prototyp från Livslångt Lärande

### Om EduAssist

Det här är en prototyp på en assisterande chatbot som har tillgång till följande dokument via embeddings:

- LGR22 – Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet
- LGR22 – Kommentarmaterial till alla ämnen
- Skollag SFS 2010:800
- Diskrimineringslag 2008:567
- Kommentarer till Skolverkets allmänna råd kring "Betyg och prövning"
- Kommentarer till Skolverkets allmänna råd om arbete med extra anpassningar, särskilt stöd och åtgärdsprogram

Versionen av GPT som används är GPT-4.


Temperaturen är satt till 0.


Chatboten kommer ihåg de senaste 15 konversationerna som sparar

RI.  
SE

# EduAssist

✦ GPT-4

 Vilken är den senaste läroplanen för grundskolan i sverige?

 Såvitt jag vet var den senaste läroplanen för grundskolan i Sverige, som var officiellt i bruk vid mitt sista kända uppdateringsdatum i januari 2022, "Läroplan för grundskolan, förskoleklassen och fritidshemmet 2011" (Lgr11). Lgr11 infördes 2011, och det har skett vissa ändringar och tillägg sedan dess, men huvuddokumentet har förblivit oförändrat sedan dess.

notera att utbildningspolitik och läroplaner kan ändras över tid, så jag rekommenderar att du besöker Skolverkets officiella webbplats eller kontaktar relevanta utbildningsmyndigheter för de allra senaste uppdateringarna om läroplanen för

## EduAssist // Administrativ ChatBOT



Hej! Jag är en AI-baserad assistent som kan hjälpa dig som rektor eller lärare med frågor kring bland annat läroplanen, skollagen och annat.



Vilken är den senaste läroplanen för grundskolan i sverige?



Den senaste läroplanen för grundskolan i Sverige är Läroplan 2022, ofta förkortad som Lgr 22.

# EduAssist

## EduAssist // Administrativ ChatBOT

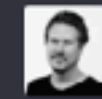


Hur ska jag som rektor hantera ett kränkingsärende?



Som rektor har du ett ansvar att hantera kränkingsärenden enligt Skollagen (SFS 2010:800). Här är några steg du bör följa:

1. **Anmälan:** Om en lärare, förskollärare eller annan personal får kännedom om att ett barn eller en elev anser sig ha blivit utsatt för kränkande behandling i samband med verksamheten, är de skyldiga att anmäla detta till dig som rektor (6 § och 10 §).
2. **Utredning:** När du som rektor får kännedom om att ett barn eller en elev anser sig ha blivit utsatt för kränkande behandling i samband med verksamheten, är du skyldig att anmäla detta till huvudmannen. Huvudmannen är skyldig att skyndsamt utreda omständigheterna kring de uppgivna kränkningarna (10 §).
3. **Åtgärder:** I förekommande fall ska huvudmannen vidta de åtgärder som skäligen kan krävas för att förhindra kränkande behandling i framtiden (10 §).
4. **Skydd mot repressalier:** Huvudmannen eller personalen får inte utsätta ett barn eller en elev för repressalier på grund av att barnet eller eleven medverkat i en utredning enligt detta kapitel eller anmält eller påtalat att någon



Hur ska jag som rektor hantera ett kränkingsärende?



Att hantera kränkingsärenden på en skola är en kritisk uppgift som kräver känslighet, noggrannhet och en tydlig process. Här följer några generella steg som du kan överväga om du är rektor och ställs inför ett kränkingsärende:

1. **Ta det på allvar:** Alla rapporter om kränkning ska tas på allvar från första stund. Det är viktigt för skolans trygghet och för att upprätthålla en säker miljö.
2. **Dokumentera:** Se till att all information kring ärendet dokumenteras noggrant. Det inkluderar datum, tid, plats, involverade parter, vittnen och en detaljerad beskrivning av händelsen.
3. **Intervju de inblandade:** Prata separat med den som påstås ha blivit kränkt, den som påstås ha kränkt och eventuella vittnen. Detta bör göras i en neutral miljö, och det kan vara lämpligt att ha en annan vuxen närvarande, till exempel en kurator eller lärare.
4. **Följ lagar och regler:** I Sverige finns det lagar och regler kring hur skolor ska hantera kränkingsärenden. Se till att du är bekant med dessa och att du följer dem.

# SVARTA TAVLAN

Svarta Tavlan är en AI-driven podcast med nyheter om skola och digitalisering.

[Spotify](#) | [Apple Podcast](#) | [Google Podcast](#) | [RSS](#)

Redation: ARAIA Podcast Engine och GPT-4 | Vårdar: Diana och Bob, MS TTS | Musik: Soundraw

## Avsnitt 12

Publicerad: 2023-10-04 | Längd: 00:04:22

Svarta Tavlan är en AI-driven podcast med nyheter om skola och digitalisering. Dessutom är den ett pågående experiment och prototyp gällande omvärldsbevakning. Det innebär att AI bestämmer över innehåll och att vad som helst kan hända.

I dagens avsnitt så tittar vi på dessa artiklar:

- [Maria Wiman: Den här budgetlösningen var det dummaste jag har hört på länge](#)
- [Läraren tog saken i egna händer och lanserar ny matte-app](#)
- [Nya betalningsmodeller för digitala läromedel – Norge visar vägen](#)
- [Regeringen vill ta bort kravet på digitala lärverktyg i förskolan](#)

Ljudfil: [Ladda ned](#)

