

AI 2025





**Här kan du testa AI
under workshopen:**

<https://ai.bildningslabbet.se>



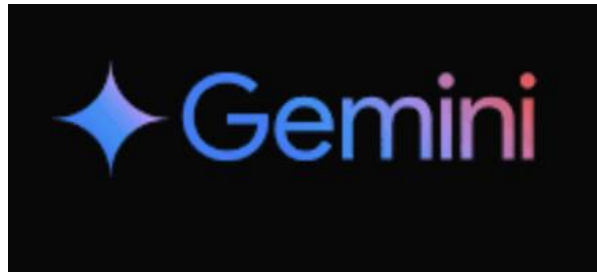


**Eller via någon av
följande verktyg:**

<https://chatgpt.com>

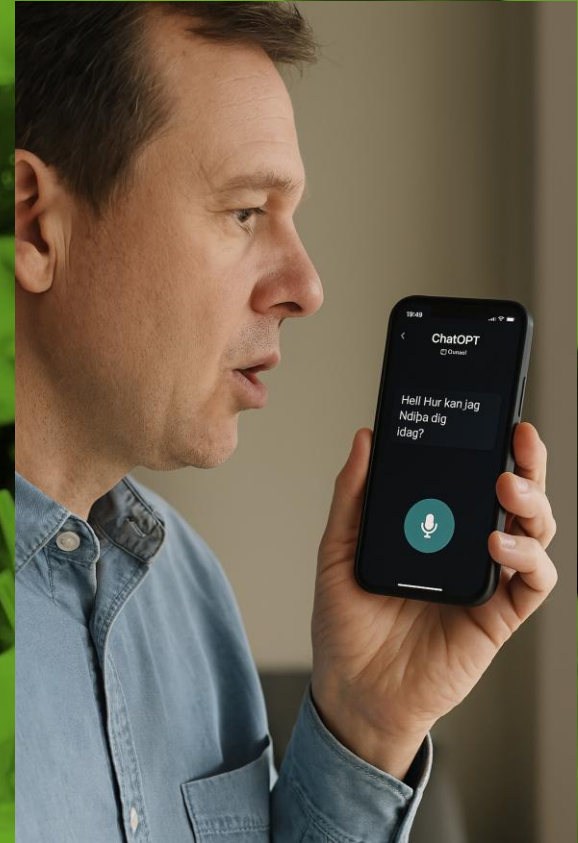
<https://gemini.google.com>

<https://copilot.cloud.microsoft/>



Reflektera kring:

- Varför är det viktigt för dig att lära dig om AI?
- Är du oroad eller hoppfull? Eller både och?





Förändring i stor skala



Drömsamhället?

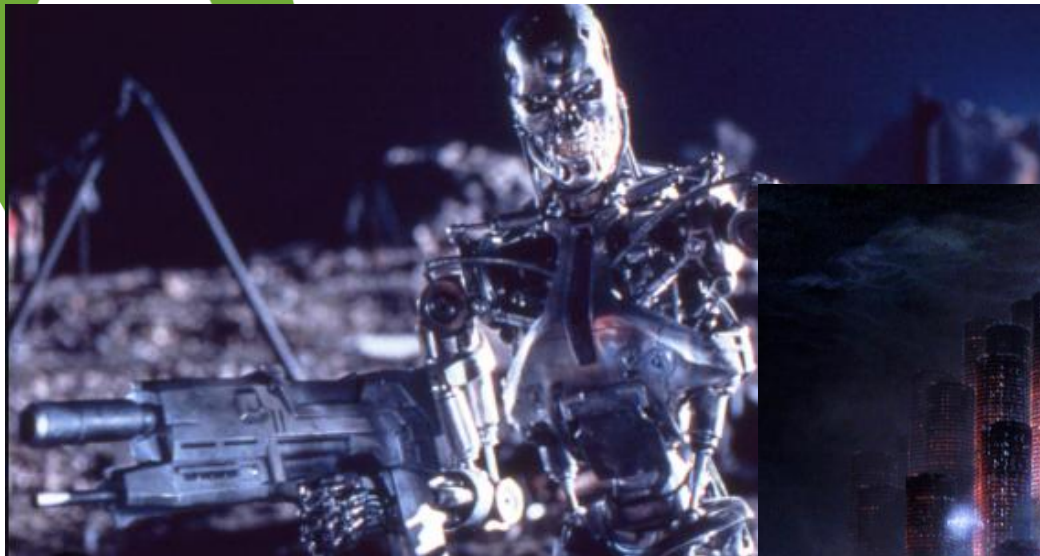


Mer administration leder till stress och lägre produktivitet. Foto: Bertil Ericson/Scanpix.

▶ Pappersarbete och administration skapar stress



Mardrömmen?





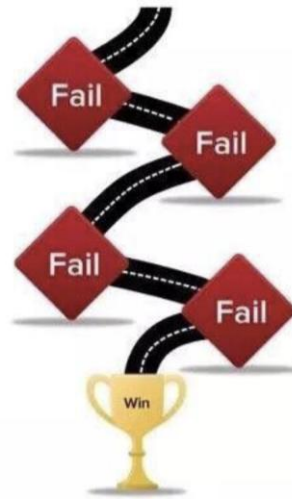
Demokrati...



What Most
People Think



What Successful
People Know



Vad är AI?

Ett samlingsnamn för en mängd olika tekniker som försöker få datorer att arbeta mer likt en människa.

AI är en glad 2,5-åring...



- Sannolikhet, inte sanning... (Äpplen och päron är en typ av...)

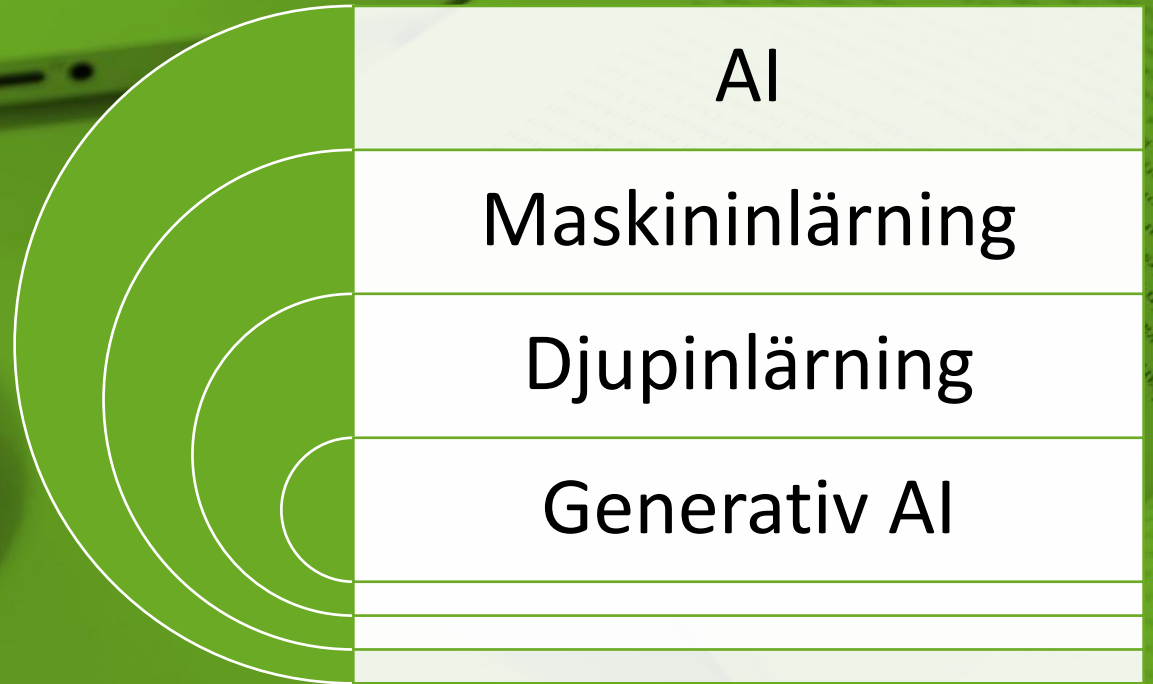


&



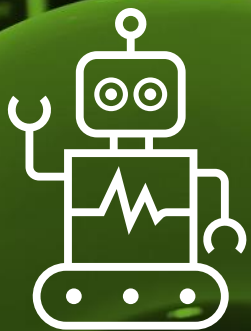
=

AI på olika nivåer:



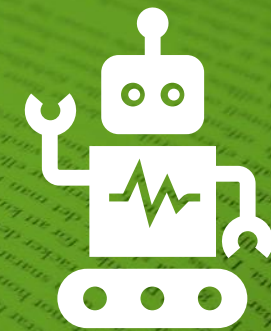
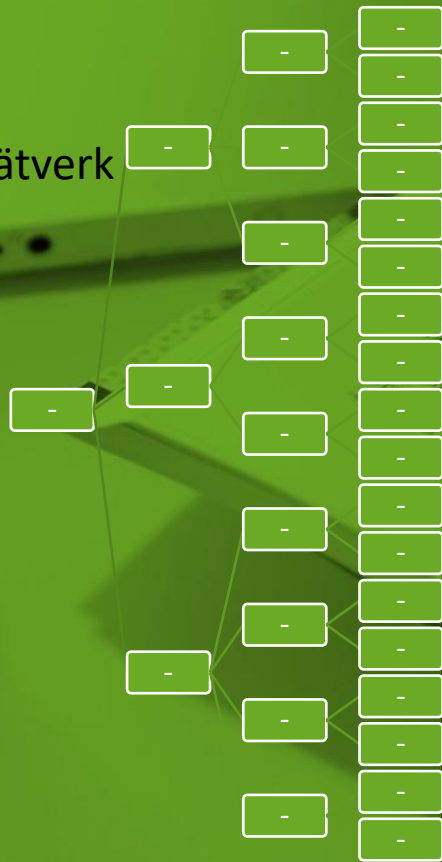
AI

BUILD – TEST – KILL - REPEAT



ByggarBOT

Neurala nätverk

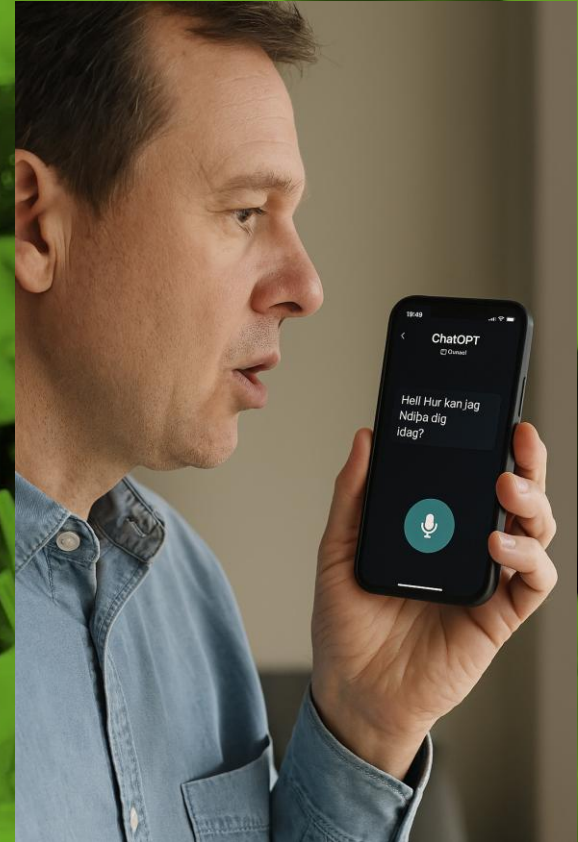


LärrarBOT



Reflektera kring:

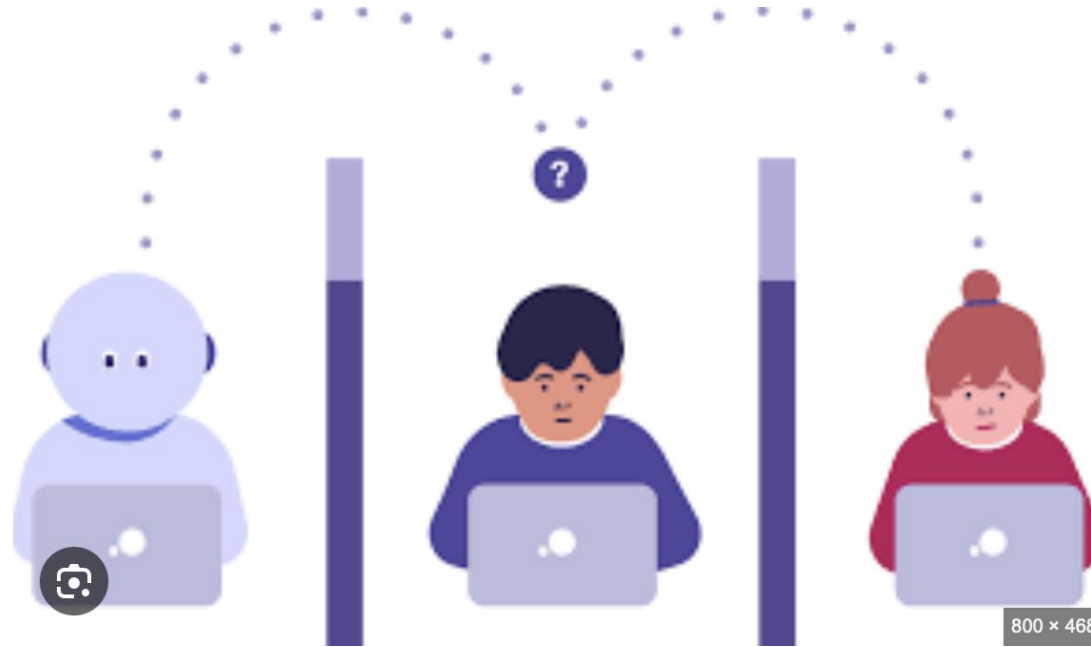
- Är AI nytt eller har det funnits länge?
- Varför pratar alla om AI nu?
- Var möter du AI i din vardag?





Att arbeta som en människa

- 1950 – Turingtestet



800 × 468



Grunderna...

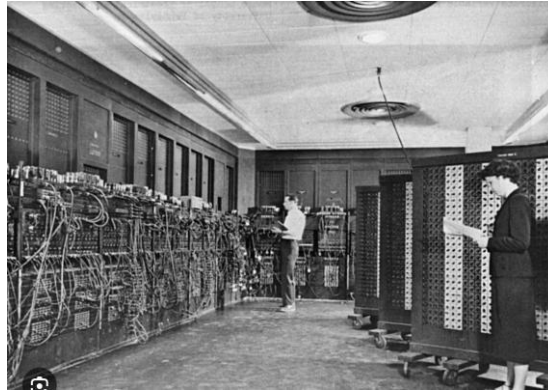
- 1956 – begreppet AI myntas
- 1966 – första autonoma roboten





Vinter och Expertis

- 1970tal – specifik kompetens (analys) och framsteg i det tysta
- 1980tal – expertkompetens och beslutsstöd inom smala områden – grunden för maskininlärning och den första AI-vintern.





Framsteg

- 1997 – Deep Blue besegrar Kasparov





Dataexplosionen

- 2000tal – Maskininlärning och explosion av data – AI blir en del av vardagen genom bl a Google
-

Google™

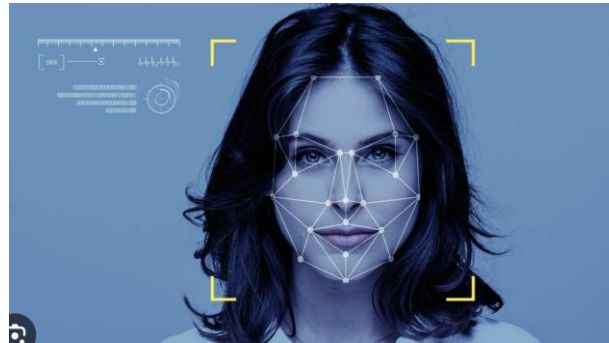


1 200 × 630



Den stora nyckeln

- 2010tal – Djupinlärning.
- 2011 – Watson vinner Jeopardy





Algoritmerna...

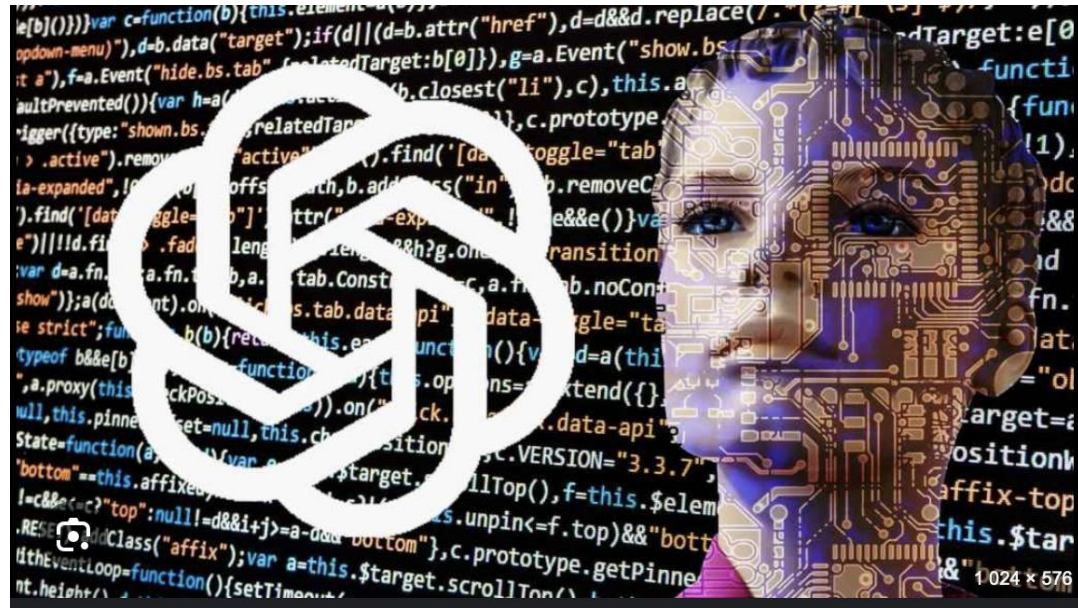
- 2020tal – Sociala medier och algoritmer





Skapandekraft...

- 2022 – Generativ AI





Ett annat sätt att se på det...

1992 –
Back-
gammon



1994 –
Checkers



1997 –
Schack



2011 –
Jeopardy

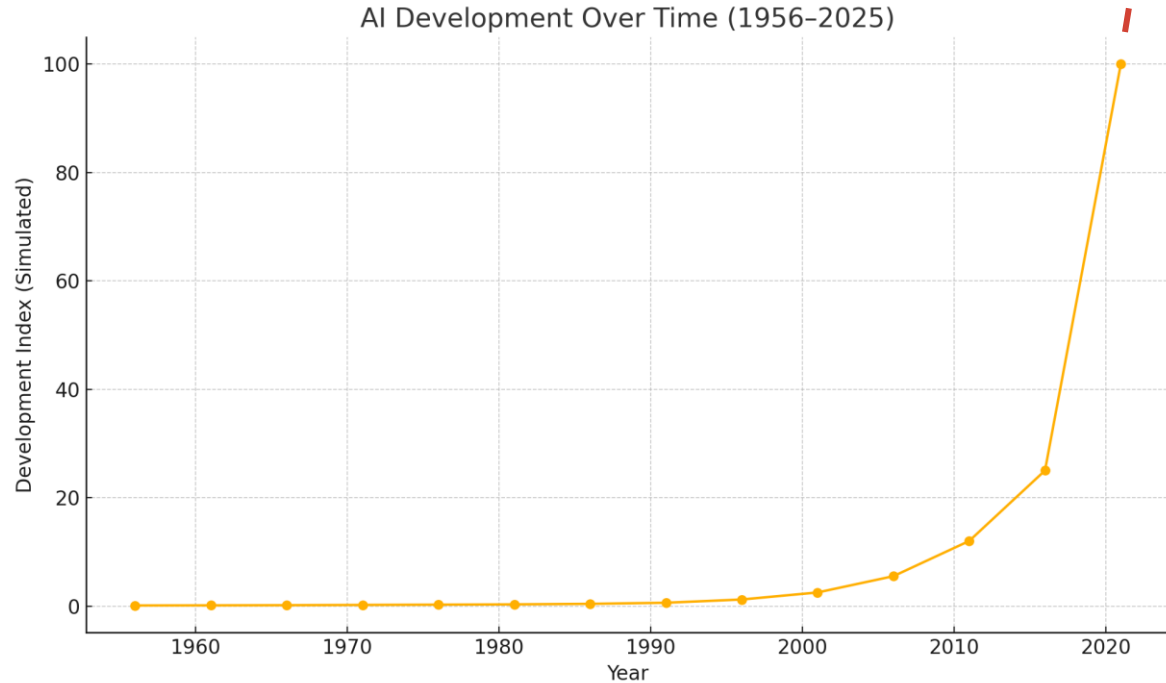


2016 – Go



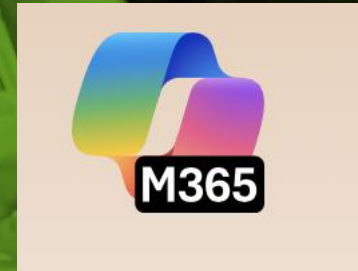
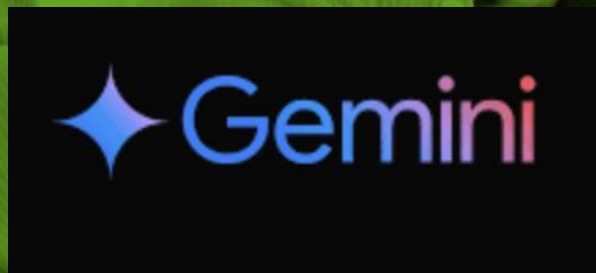


Men det har inte hänt linjärt...



Exempel på Generativ AI

- Hur börjar man?
 - Dator och telefon/platta
 - <https://chatgpt.com>
 - <https://gemini.google.com>
 - <https://copilot.cloud.microsoft/>



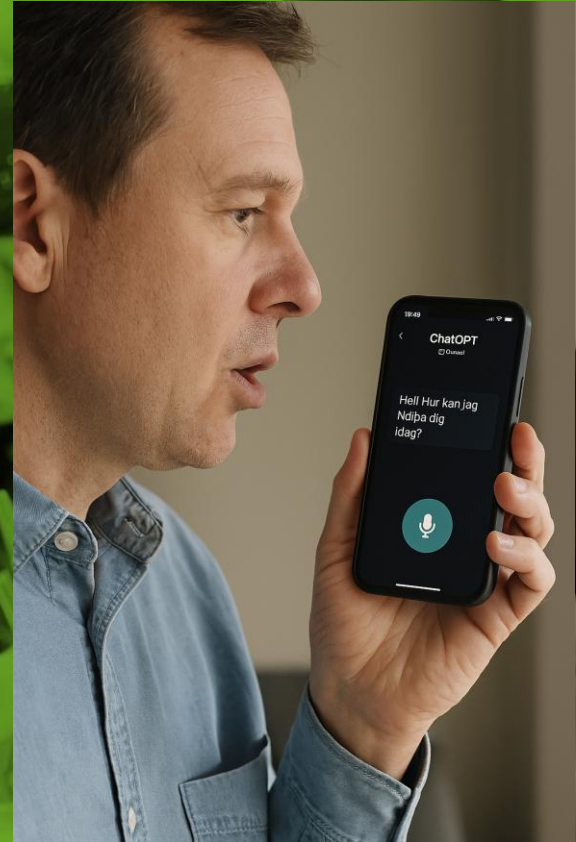


**Här kan du testa AI under
workshopen:**



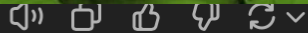
Reflektera kring:

➤ Vad kan AI hjälpa dig med?



Exempel på Generativ AI

➤ Text till text



Tack. Kan du generera en kort och enkel text som berättar om vad chatGPT är



ChatGPT är en avancerad AI-driven chattbot utvecklad av OpenAI. Den är tränad på stora mängder textdata och kan förstå och svara på frågor, ge information, samtala och lösa problem på många olika ämnen. ChatGPT används ofta för att assistera med skrivande, svara på frågor eller ge råd i olika situationer. Tack vare sin förmåga att förstå naturligt språk kan den interagera med människor på ett effektivt och användarvänligt sätt.



Exempel på Generativ AI

- Tal till text
- Tal till tal



Exempel på Generativ AI ➤ Text till bild



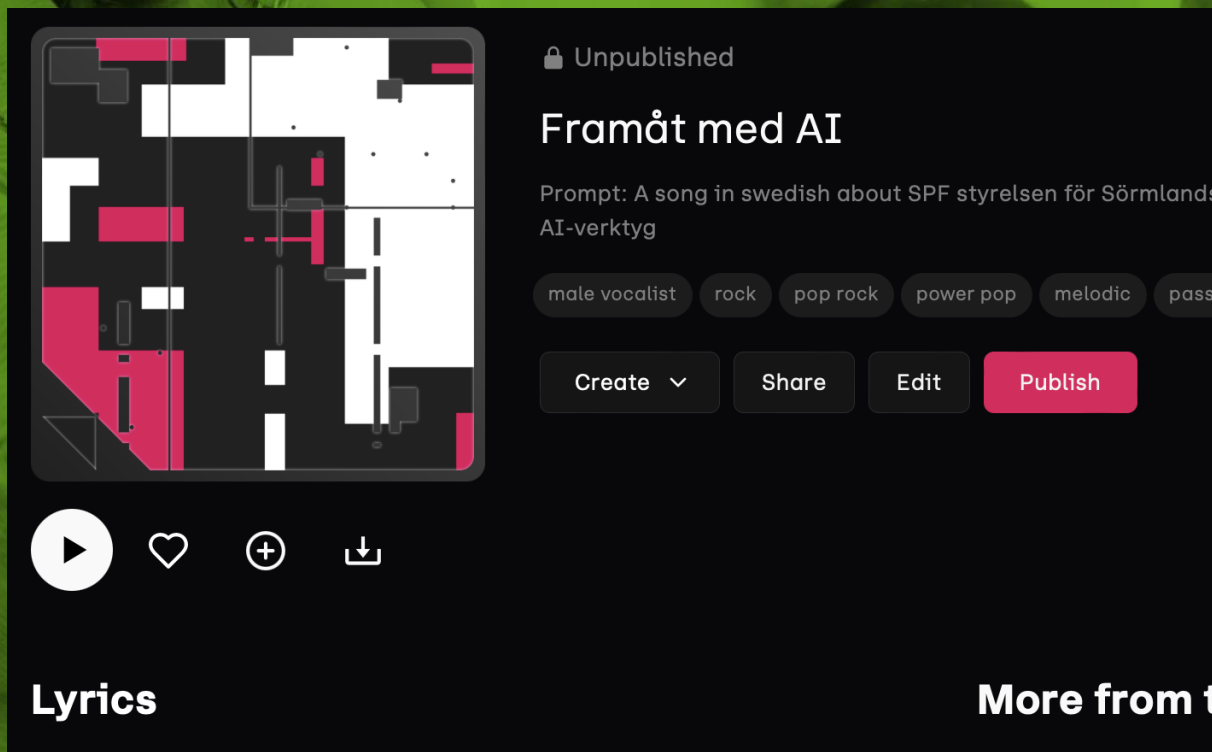
Exempel på Generativ AI

➤ Text till video



Exempel på Generativ AI

➤ Text till musik



Unpublished

Framåt med AI

Prompt: A song in swedish about SPF styrelsen för Sörmlands AI-verktyg

male vocalist rock pop rock power pop melodic pass

Create ▾ Share Edit Publish

Lyrics More from t

The screenshot shows a music generation interface. On the left is a piano roll with a black background and white and red blocks representing notes and chords. Below the piano roll are four circular icons: a play button, a heart, a plus sign, and a download arrow. The right side of the interface has a dark background with white text. It shows the status 'Unpublished', the title 'Framåt med AI', and a prompt: 'A song in swedish about SPF styrelsen för Sörmlands AI-verktyg'. Below the prompt are several genre tags: 'male vocalist', 'rock', 'pop rock', 'power pop', 'melodic', and 'pass'. At the bottom of this section are four buttons: 'Create' with a dropdown arrow, 'Share', 'Edit', and 'Publish' (highlighted in red). At the very bottom of the interface, the words 'Lyrics' and 'More from t' are visible.

Exempel på Generativ AI

➤ Bild på text



Exempel på Generativ AI

➤ Text på bild till text/tal

ChatGPT ▾



Hej. Renskriv texten på bilden tack!



Här är den renskrivna texten från bilden:

Beef Chili

med rostad majsallad, fetaost, koriander och picklad rödlök


Ingredienser:



- 1 dl crème fraiche
- Tortillabröd
- 2 majscolvar
- 100 g fetaost
- Färsk koriander
- 1 rödlök
- 0,5 dl ättiksprit (12%)
- 1 dl strösocker
- 1,5 dl vatten
- 1 lime
- Salladsblad

Gör så här:

Picklad rödlök:

1. Skiva rödlöken tunt. Lägg i en burk.
2. Koka upp ättiksprit, socker och vatten.
3. Häll lagen över rödlöken och låt stå min  1 timme.

Exempel på Generativ AI

➤ Sammanställa/Sammanfatta

Ett urval på kulturprogram . Detta för att vi inte har lagt lika mycket krut på att höja ribban där som på cirkel och AFV och vill fortsätta belysa de absoluta kraven som gäller på KP så att vi inte blir överraskade i efterkontrollen.

Rimlighetsbedömning av arbetsbelastning genom kontaktregistret i Gustav: se det som fortsättningen på uppföljningen av medarbetarna med stora volymer studietimmar. Det finns inte kopplade arbetsplaner som granskas utan är en ren rimlighetsbedömning ni gör. Vi bedömer baserat på antalet kontakter med Ledare och rapporteringsansvariga en bättre bild än kvantitativa mått på studietimmar. Men vi är ödmjuka för att det som syns i Gustav inte nödvändigtvis speglar arbetsflöde och arbetsfördelning i praktiken.

Intervjuguiden kommer i slutet på månaden om allt går som planerat. På grund av införandet av Folkbildningsrådets fem kvalitetskrav kommer vi kalibrera om frågorna mot dessa från statens fyra syften och bygga en ny återrapportering då vi avvecklat Analyzer. Samtidigt kommer om analysarbetet då vår residerande Anova-expert Jonas får samverka tillsammans med analytikertjänsten för statistik i nedskärningarna.

Ni som varit med ett tag kanske kommer ihåg självvärderingarna som Eva Ekengren brukade skicka ut. Vi kommer att återuppliva dessa då självvärderingar är en komponent som passar mycket bra in i verksamhetsåtagandets risk- och sårbarhetsanalys och



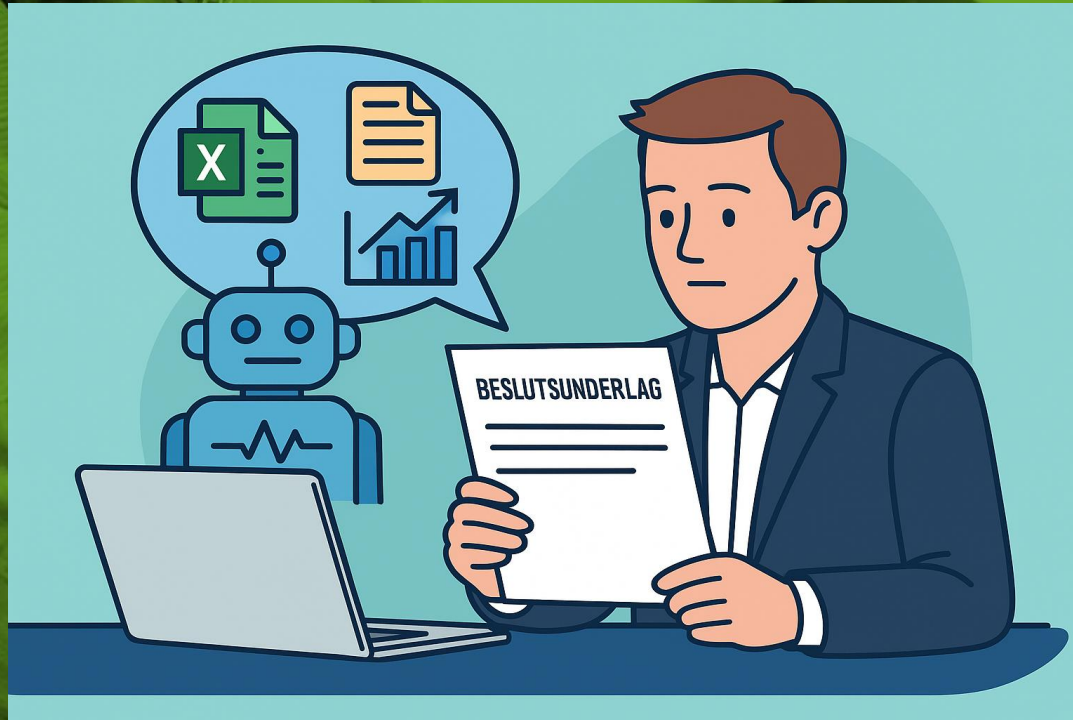
Sammanfattning av internkontroll:

1. Genomförande av internkontroll:

- Stickproven för 2024 är upplagda i avdelningarnas kanaler (2024 -> internkontroll).
- Fokus på arbetsplaner och rimlighetsbedömningar kopplade till verksamhetens omfattning och innehåll.
- Jämförelse mellan verksamheten 2023 och 2024 för att bedöma progression i arbetsplaner.
- Komplettering av arbetsplaner som saknar beskrivningar av progression, och vid behov justering av studietimmar för att uppnå rimlighet.
- Spräckning av arrangemang är sista alternativ om kraven inte uppfylls.

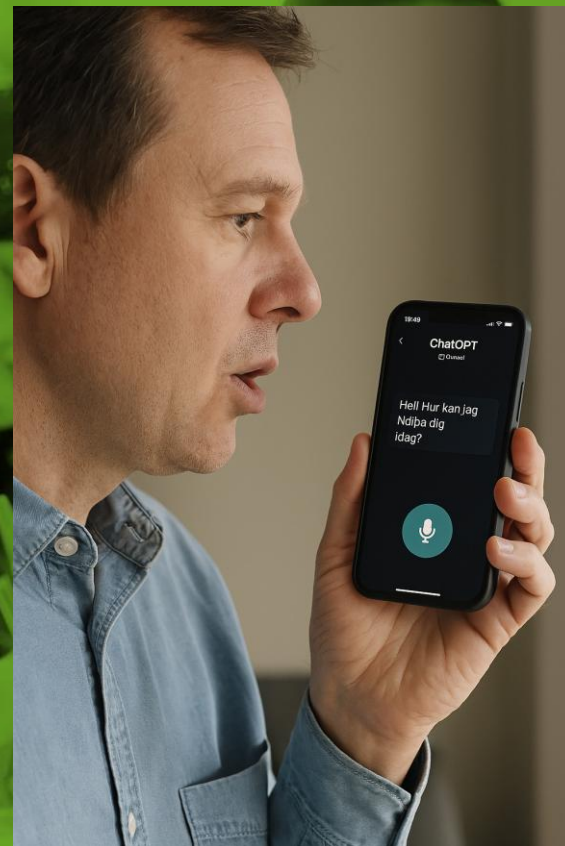
Exempel på Generativ AI

➤ Analysera data



Reflektera kring:

- Om AI skulle hjälpa dig att lösa din uppgift – hur skulle prompten behöva se ut?





PROMPT

=

**Instruktion till en
AI-bot**

Promptskola

➤ Uppgift

Obligatorisk

➤ Kontext/Sammanhang

Viktiga

➤ Exempel

➤ Persona

➤ Format

Trevliga att ha med

➤ Ton

Promptskola

- Uppgift – Obligatorisk!
- ”Renskriv mina bifogade anteckningar”

Promptskola

➤ Kontext

➤ ”Anteckningarna är från ett möte med vår föreningsstyrelse. Min roll är att vara sekreterare. Föreningen är en hantverksförening.”

Promptskola

➤ Exempel

➤ ”Vår dagordning för mötet ser ut så här (bifogad). Jag bifogar också ett protokoll som tidigare godkänts som du ska använda som mall för renskrivningen”

Promptskola

➤ Persona

➤ ”Agera som en sekreterare med expertkunskap i styrelsearbete och den formalia som där råder”

Promptskola

➤ Format

- ”Följ den bifogade dagordningen för disposition. Tydliggör när beslut fattas och hur styrelsen röstade, samt vem som ansvarar för att genomföra beslutet”

Promptskola

➤ Ton

➤ ”Tonen ska vara formell, saklig och samtidigt enkel i sitt språk”

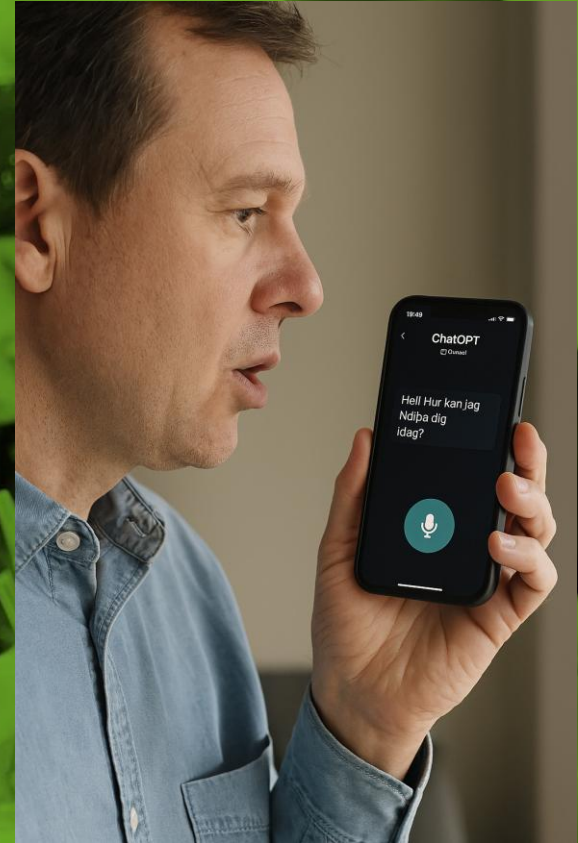
Promptskola

➤ Slutgiltig prompt:

- Renskriv mina anteckningar från ett möte med vår föreningsstyrelse. Min roll är att vara sekreterare och föreningen är en hantverksförening. Vår dagordning för mötet (bifogad) ska följas för dispositionen. Jag bifogar också ett tidigare godkänt protokoll som du ska använda som mall för renskrivningen. Agera som en sekreterare med expertkunskap i styrelsearbete och den formalia som gäller där. Tydliggör när beslut fattas, hur styrelsen röstade samt vem som ansvarar för att genomföra beslutet. Tonen ska vara formell, saklig och samtidigt enkel i sitt språk.

Reflektera kring:

- Ska AI och AI-användning begränsas av lag? Vilka begränsningar är i så fall viktiga?
- Vad kan DU göra för att inte bli lurad? Hur kan du hjälpa andra?



Säkerhet – din data och din tid



- Vinstdrivande företag – AI behöver data

Säkerhet – AI-act & GDPR

EU Artificial Intelligence Act The Act ▾ Impleme...

← Back to index

Table of contents

Search for content within the Act Search

- Chapter I: General Provisions -
 - Article 1: Subject Matter
 - Article 2: Scope
 - Article 3: Definitions
 - Article 4: AI literacy**
- Chapter II: Prohibited AI Practices +
- Chapter III: High-Risk AI System +
- Chapter IV: Transparency Obligations for Providers and Deployers of Certain AI Systems +
- Chapter V: General-Purpose AI Models +
- Chapter VI: Measures in Support of Innovation +
- Chapter VII: Governance +
- Chapter VIII: EU Database for High-Risk AI Systems +



Copy URL

Part of Chapter I: Gene

Article 4: AI literacy

Date of entry into force: **2 February 2025** According to: **Article 113(a)** Inherited from: **Chapter I**

See here for a full implementation timeline.

SUMMARY +

Providers and deployers of AI systems shall take measures to ensure, to their best extent, a sufficient level of AI literacy of their staff and other persons dealing with the operation and use of AI systems on their behalf, taking into account their technical knowledge, experience, education and training and the context the AI systems are to be used in, and considering the persons or groups of persons on whom the AI systems are to be used.

← PREVIOUS

NEXT →

Looking for resources to help you comply with AI Literacy obligations? We have compiled a list of AI Literacy trainings and programs.



Påverkansoperationer och Falska bilder



AI och Risker

- Bedrägerier



AI och BIAS

- Sannolikhet, inte sanning!
- AI återupprepar det den lärt sig – som vi alla!
- AI och filterbubblor





Plats för hållbarhet