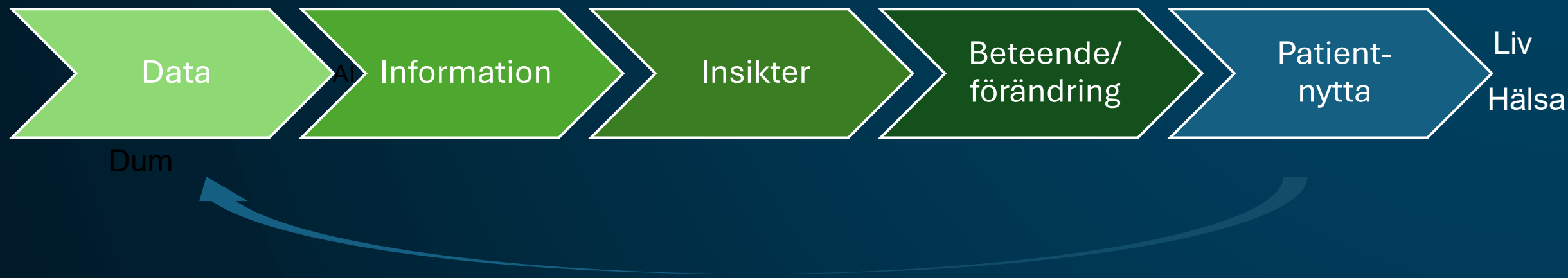


Den informationsdrivna vårdens era – vart är vi på väg?

Markus Lingman

Informationsdriven vård

kunskapens förädlingskedja



Gruppvård --> precisionssjukvård





Koll på vården

Kom ihåg att appar i sekretesströmmar är dolda om du loggar in utan SITHS-kort. Använd denna [adress](#).

- Dataströmmar
- 1. Vård
- 2. Ekonomi
- 3. Personal
- 4. Administration
- 5. Läkemedel
- CIDD Sekretess
- Ekonomi Sekretess
- Instruktioner
- PSH Publik
- Öppenvård Sekretess

☰ Namn ☰

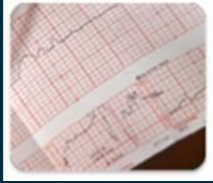
1. Vård

 <p>Aktuellt vårdplatsläge v2.0.1</p>	 <p>Akuten just nu v1.0.8</p>	 <p>Aweria HS v1.9.2</p>	 <p>Corona HS v2.5.2</p>	 <p>Diagnoser och Åtgärder v1.7.2</p>	 <p>Diktat v2.5.2</p>	 <p>Influensa RS HS v1.2.1</p>	 <p>KEM Dashboard ADH v1.2.1</p>	 <p>Kodade vårdtillfällen v1.9.0</p>	 <p>Kö In Kö Ut v1.1.2</p>	<p>Lifecare</p> <p>Lifecare v1.1.0</p>
 <p>Mobil självcheckning v2.0.2</p>	 <p>Nyckeltal Område 2 HS v3.1.0</p>	 <p>Operationsplanering C-OP v1.2.0</p>	 <p>Osignerad journalinformation H...</p>	 <p>PPM Fuktskador & Trycksår - Våren 2024...</p>	 <p>Process Hjärtvikt v2.2.0</p>	 <p>Provisio v1.4.1</p>	 <p>Reko Uppföljning v1.1.0</p>	 <p>Remisser Inkommande v1.9.0</p>	 <p>Sena av och ombokningar v1.3.1</p>	 <p>SKR Primärvård v1.1.0</p>
 <p>SKR Tillgänglighet v1.17</p>	 <p>Slutenvård Analys v2.5.2</p>	 <p>Slutenvård Punktbeläggning, ...</p>	 <p>Sökord Planering Öppenvård v1.1.0</p>	 <p>Taligenkänning v1.7.0</p>	 <p>Tillgänglighet Månadsrapport v1.8...</p>	 <p>Tillgänglighet Veckorapport v1.8.3</p>	 <p>Uteblivna Besök v2.6.0</p>	 <p>Vårdgaranti v1.0.0</p>	 <p>Vårdplatsförteckning HS v1.4.0</p>	 <p>Vårdprocess Akut Slutenvård HS v1.2.0</p>
 <p>Vårdprocess Akut Öppenvård HS (exkl. ...</p>	 <p>Vårdprocess Akutmottagning HS ...</p>	 <p>Vårdprocess Planerad Slutenvård HS v1.1.0</p>	 <p>Vårdprocess Planerad Öppenvård HS v1.1.0</p>	 <p>Öppenvård Analys v3.1.0</p>	 <p>Öppenvård utförda kontakter v1.1.0</p>					

Production



Clinical



Patients



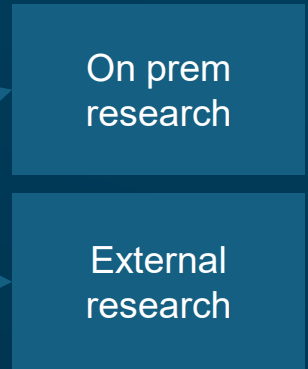
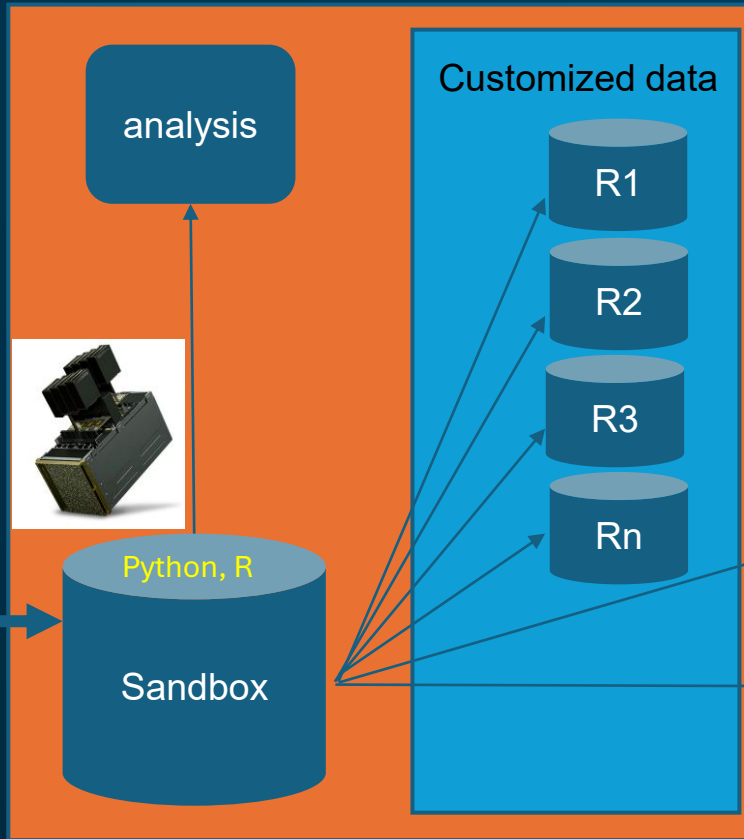
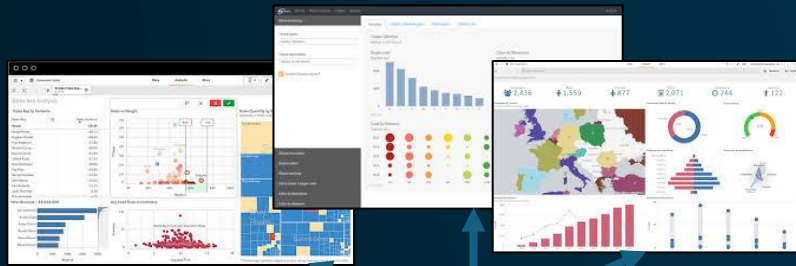
Providers



Capacity



Cost



Warehouse

Python, R

Sandbox

Customized data

R1

R2

R3

Rn

On prem research

External research

analysis

Vad tror marknaden om AI?!

3300mdr dollar!



UTVECKLINGEN AV AI

Nvidia går förbi Microsoft – har blivit världens högst värderade bolag

Andreas Victorzon, Omni Ekonomi

Publicerad: Igår 19:10

Nvidia går förbi Microsoft som världens högst värderade bolag, skriver CNBC. Efter tisdagens uppgång på 3,5 procent är halvledarbolagets börsvärde drygt 3 300 miljarder dollar, snäppet högre än Bill Gates it-jätte.

Trean Apple är inte långt efter och värderas till strax under 3 300 miljarder dollar.

Nvidias aktie har ridit på AI-vågen och niodubblats sedan slutet av 2022. I början av juni passerade bolaget milstolpen 3 000 miljarder

UK storsatsar

VÄRLDEN

Storbritannien satsar på AI i offentlig sektor

Publicerad 16:34



Bild 1 av 3

PLAN FOR CHANGE

Keir Starmer vill att Storbritannien ska bli en "AI-supermakt". Foto: Henry Nicholls/AFP

Den brittiska regeringen satsar stort på att använda AI i offentlig sektor. Inte minst inom sjukvården hoppas man kunna effektivisera och nå genombrott med nya behandlingsmetoder.



Department for
Science, Innovation
& Technology

Policy paper

AI Opportunities Action Plan: government response

Published 13 January 2025

Contents

[Foreword by the Prime Minister](#)
[Government response to the AI Opportunities Action Plan](#)

 [Print this page](#)

AI Opportunities Action Plan: government response

Presented to Parliament by the Secretary of State Science, Innovation and Technology by Command of His Majesty.

Ordered by the House of Commons to be printed on 13 January 2025.

CP1242

ISBN 978-1-5286-5363-3

E03258823 01/25

[AI Opportunities Action Plan: government response - GOV.UK](#)

EU satsar på AI-fabriker



Press material
Tuesday, 09 December 2025

● Council of the EU

09/12/2025 11:02 | Press release |

AI: Council adopts position on the updated regulation to create AI gigafactories

The Council has agreed on an amendment to the regulation that sets the framework for the activities of the European High-Performance Computing Joint Undertaking (EuroHPC JU). The amendment aims to establish Artificial Intelligence (AI) gigafactories in Europe and create a dedicated quantum pillar in the activities of the EuroHPC JU.

[AI: Council adopts position on the updated regulation to create AI gigafactories](#)

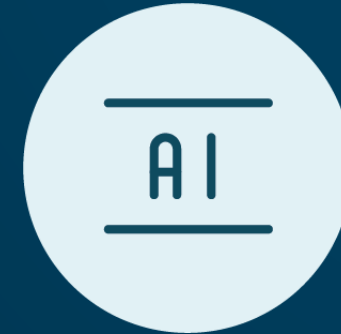
Dataevolutionen



Digitalisering



"Excel-data"



Avancerad "analys"



Ernst är inte AI

(deterministisk trädstruktur – robotic process automation/RPA)

Maskininlärning

Övervakad inlärning (supervised learning) – **facit finns**

Oövervakad inlärning (unsupervised learning) – **hitta mönster**

Reinforcement learning - **självförstärkande**

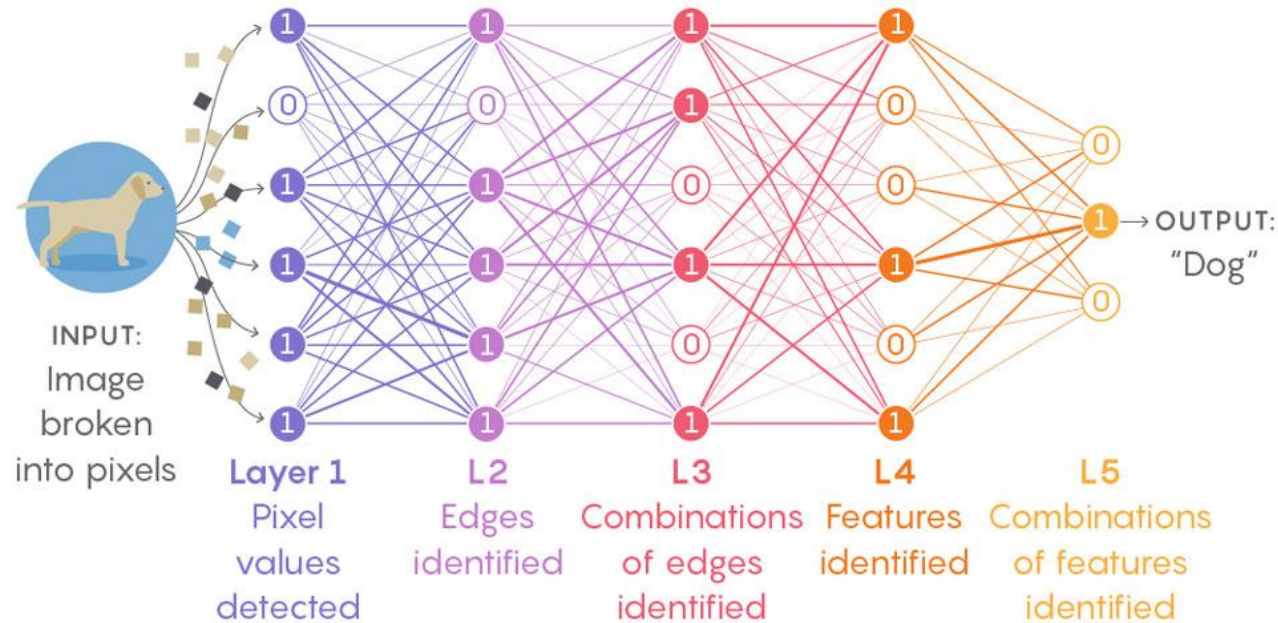
AI är en verktygslåda

"...(logistic regression, **support vector machine**, **random forest**, and **extreme gradient boosting**) and one **deep learning** architecture (TabNet) were developed with Bayesian optimization for hyperparameter tuning. “ but also **transformers** and **language models**...

Performance Comparison of Artificial Intelligence Models in Predicting 72-hour Emergency Department Unscheduled Return Visits. Submitted. Author undisclosed

Learning From Experience

Deep neural networks learn by adjusting the strengths of their connections to better convey input signals through multiple layers to neurons associated with the right general concepts.



When data is fed into a network, each artificial neuron that fires (labeled "1") transmits signals to certain neurons in the next layer, which are likely to fire if multiple signals are received. The process filters out noise and retains only the most relevant features.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
4	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
5	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
6	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
7	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
8	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
9	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
10	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
11	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
12											



Video är ett kraftfullt sätt att få fram ditt budskap. När du klickar på Onlinevideo kan du klistra in den inbäddade koden för den video du vill lägga till. Du kan också skriva ett nyckelord om du vill söka online efter den video som passar ditt dokument bäst. Du kan ge dokumentet en professionell utformning med matchande design för sidhuvud, sidfot, försättsblad och textrutor i Word. Du kan till exempel lägga till ett matchande försättsblad, sidhuvud och marginalist. Klicka på Infoga och välj sedan de element du vill använda från olika gallerier.

Teman och formatmallar kan också vara till hjälp för att skapa ett samordnat dokument. När du klickar på Design och väljer ett nytt tema ändras bilder, diagram och SmartArt-grafik för att matcha det nya temat. När du använder formatmallar ändras dina rubriker så att de passar till det nya temat. Spara tid i Word med nya knappar som visas där du behöver dem. Om du vill ändra hur en bild passar in i dokumentet klickar du på den. En knapp för layoutalternativ visas bredvid bilden. När du arbetar med en tabell kan du klicka där du vill lägga till en rad eller en kolumn. Klicka sedan på plustecknet.

Att läsa är också enklare i den nya läsvyn. Du kan dölja delar av dokumentet och fokusera på de delar du vill arbeta med. Om du behöver avbryta läsningen innan du kommit till slutet kommer Word automatiskt ihåg var du var – även på en annan enhet. Video är ett kraftfullt sätt att få fram ditt budskap. När du klickar på Onlinevideo kan du klistra in den inbäddade koden för den video du vill lägga till. Du kan också skriva ett nyckelord om du vill söka online efter den video som passar ditt dokument bäst.

Du kan ge dokumentet en professionell utformning med matchande design för sidhuvud, sidfot, försättsblad och textrutor i Word. Du kan till exempel lägga till ett matchande försättsblad, sidhuvud och marginalist. Klicka på Infoga och välj sedan de element du vill använda från olika gallerier. Teman och formatmallar kan också vara till hjälp för att skapa ett samordnat dokument. När du klickar på Design och väljer ett nytt tema ändras bilder, diagram och SmartArt-grafik för att matcha det nya temat. När du använder formatmallar ändras dina rubriker så att de passar till det nya temat.

”Språkmodeller, transformers, foundation models, generativ AI”

- Open AI GPT...
- Google Gemini
- Anthropic Claude
- Meta Llama
- Mistral
- Grok
- ...

multimodala



vad är gemini?



AI-läge **Allt** Bilder Videor Korta videor Nyheter Webb Fler ▾ Verktyg ▾

På svenska För stjärntecken Advanced Appen Element Google Live Samsung

◆ AI-översikt

Gemini är Googles familj av AI-modeller och en personlig AI-assistent som ersätter många funktioner från tidigare Google Assistant, med syftet att hjälpa användare att skriva, planera, lära sig och utföra uppgifter genom konversationer. Den finns tillgänglig via en webbapp (gemini.google.com) och mobilappar, integreras med andra Google-tjänster som Gmail, Kalender och YouTube, och kan hantera text, bilder och mer.

Vad Gemini är och kan göra

- **AI-assistent:** En konversationsbaserad assistent som använder generativ AI för att svara på frågor, skriva texter, sammanfatta information och generera idéer.

Det här behöver du för att logga in i Gemini-apparna

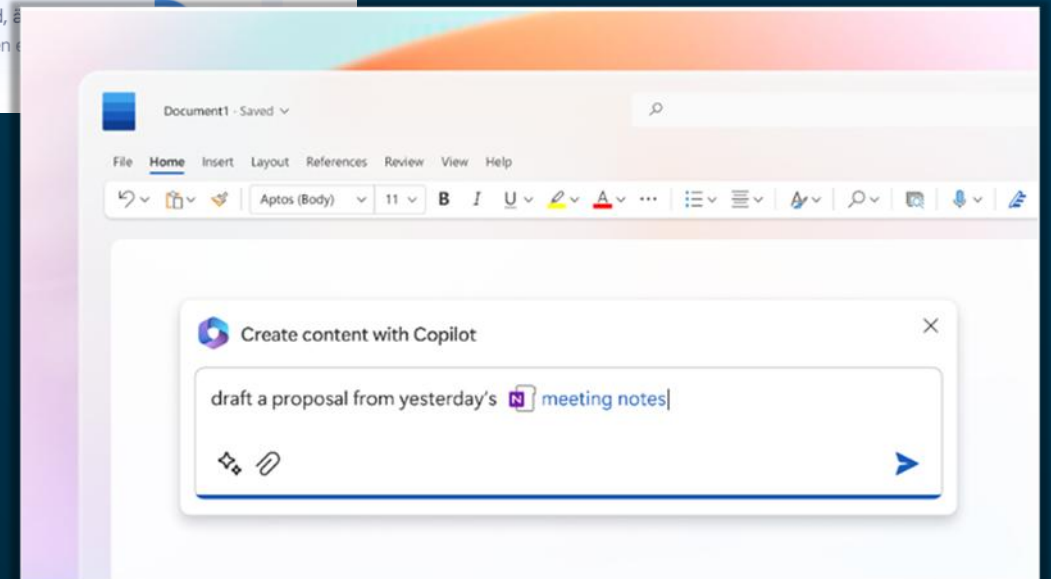
Gemini-apparna ger dig direktåtkomst till Google AI. Du kan få hjälp med att skriva, planera, lära dig saker med mera. Läs...

Google Help

Gemini (chattbot) - Wikipedia

Gemini, tidigare känd som Bard, är en intelligens-textrobot, med vilken

Wikipedia



7 januari 2026 Produkt Företag

Vi presenterar ChatGPT Health

En specialanpassad upplevelse i ChatGPT utformad för hälsa och välbefinnande.

Skriv upp dig på väntelistan ↗

Forskning

Säkerhet

För Business

För utvecklare

ChatGPT

Sora

Berättelser

Företag

Nyheter





Agentisk AI

Behöver inte instruktioner
Söker sig fram till lösningar

Ex självkörande bilar

AI-agenter

Utför uppgifter efter instruktioner

Ex nya generationens "RPA"