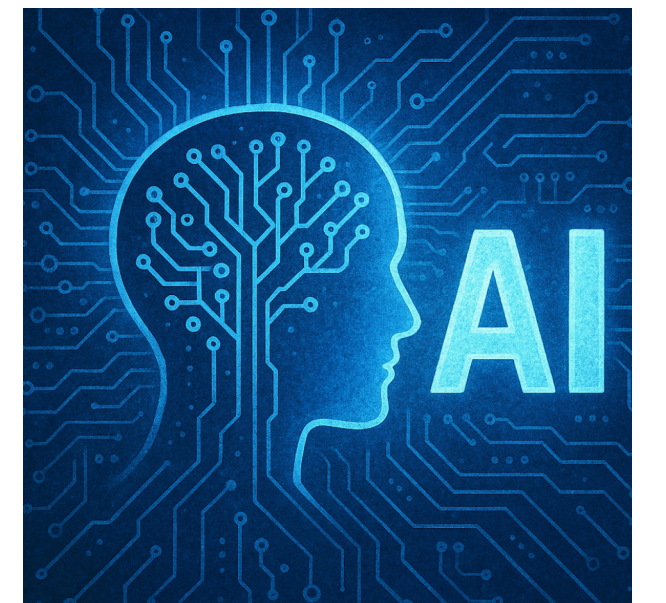


Kunstig intelligens (KI/AI) - fra KI-teori til praktisk bruk av språkmodellen ChatGPT



Temamøte Seniornett Røyken

Kjell Orsten, 9. april 2025

Målsetting

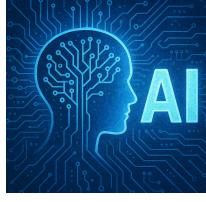
- Gi en forståelse av hva kunstig intelligens KI/AI er
- Gjøre deltakerne i stand til å benytte ChatGPT

Agenda

1. Introduksjon - alle snakker om KI, men hva er det
2. Eksempler på bruk av KI
3. Hva er ChatGPT
4. Hvordan fungerer det
5. Bruksområder
6. Begrensninger og utfordringer
7. Fremtiden
8. Kommentarer og spørsmål

Introduksjon

Alle snakker om kunstig intelligens, men hva er det?

- Kunstig intelligens (KI eller AI på engelsk) og naturlig intelligens (NI)
 - NI refererer til den menneskelige intelligensen som er i stand til å tenke, resonere og løse komplekse problemer 
 - KI er maskiners evne til å utføre lignende oppgaver ved hjelp av algoritmer og datamaskinprosessering 
- Det opereres med mange til dels ulike og overlappende betegnelser innen KI, så det kan være vanskelig å navigere i dette landskapet

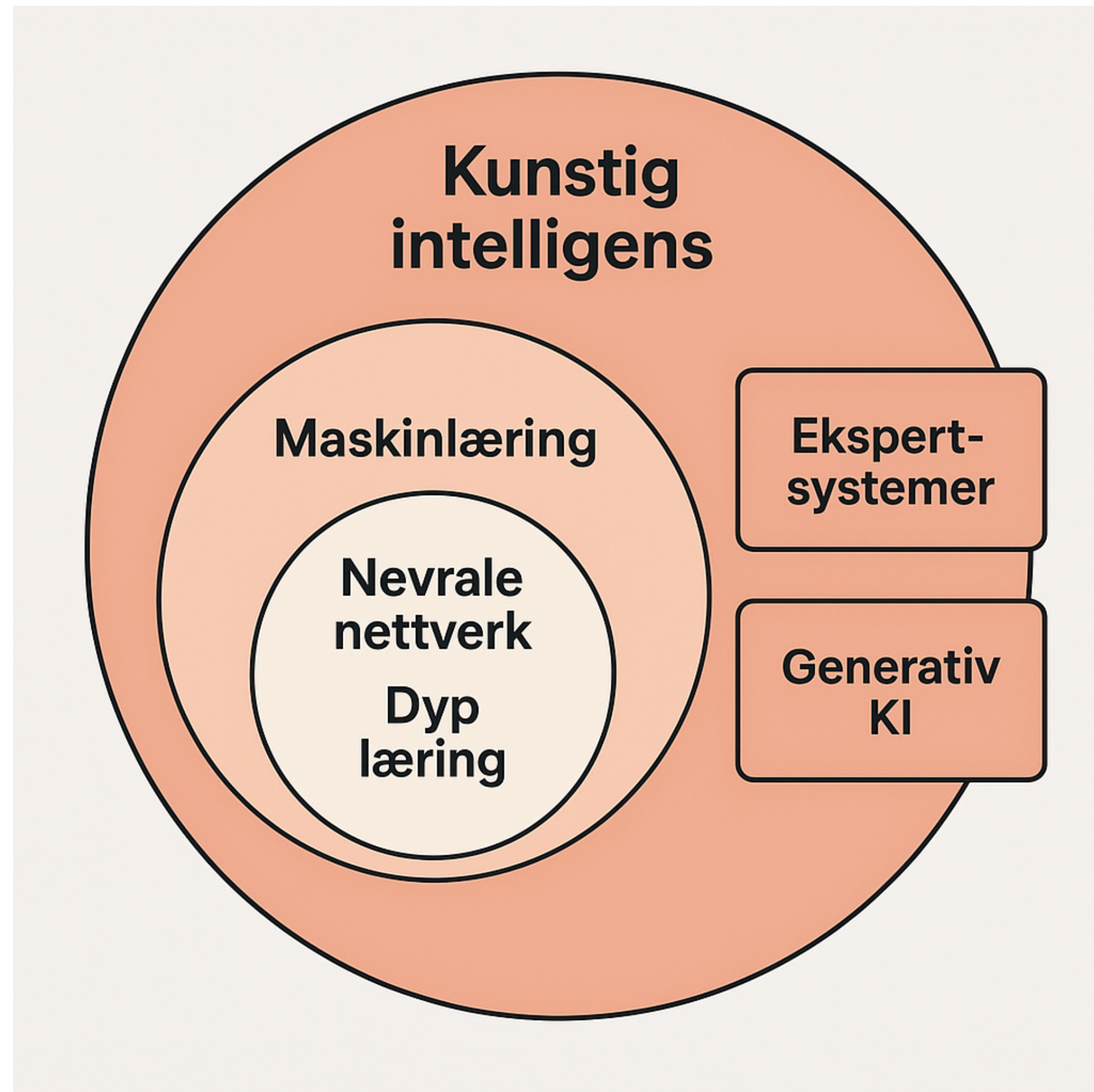
Introduksjon

Når startet arbeidet med KI

- Her er det ulike oppfatninger, men Dartmouth Conference i 1956 er mye referert https://en.wikipedia.org/wiki/Dartmouth_workshop
- Selv om forskningsmiljøer har hatt KI på agendaen, ble de fleste av oss ikke kjent med begrepet før langt ut på 2000-tallet
- Gjennomslaget for KI var introduksjonen av datamaskiner med raske prosessorer beregnet for grafiske applikasjoner (GPU), mye benyttet for spill
- Språkmodellen ChatGPT var en døråpner til KI for de fleste av oss - den kom på markedet i 2022

Introduksjon

KI sett i sammenheng (Utarbeidet ved bruk av ChatGPT)



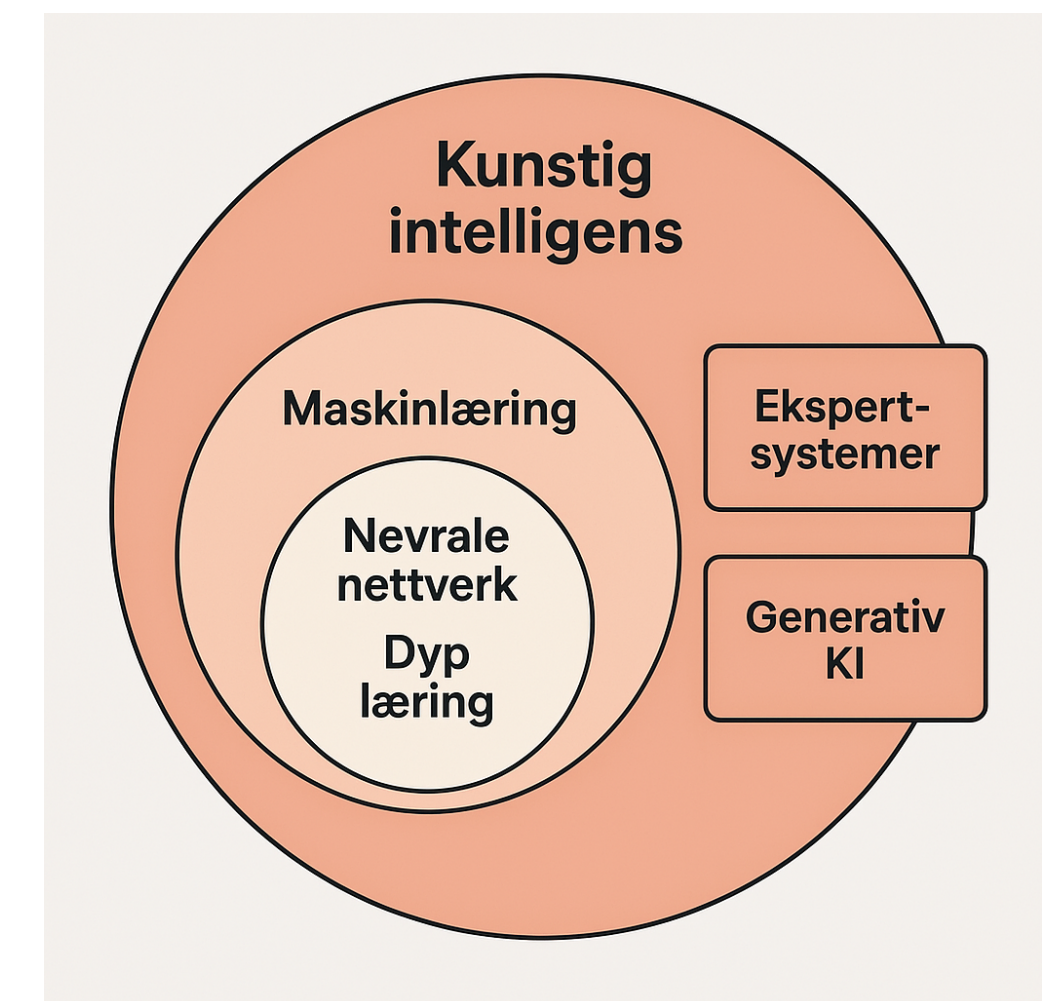
Sammenheng

- Kunstig intelligens er paraplyen
- Maskinlæring er en underkategori av KI
 - Nevrale nettverk er en teknikk innen maskinlæring
- Dyp læring er en avansert form for nevrale nettverk
 - Generativ KI er en ny gren som bruker dyp læring til å lage nytt innhold
- Ekspertsystemer er en tradisjonell form for KI som ikke bruker læring

Introduksjon

Kunstig intelligens benyttes bl.a. til (Kilde: digitalnorway.com)

- Bilde- og talegjenkjenning
- Chatboter og virtuelle assistenter
- Robotikk og autonome systemer
- Persontilpasset innhold og markedsføring
- Oppdagelse av svindelforsøk, sikkerhetstrusler og andre avvik i digitale systemer
- Prediktivt vedlikehold og diagnostikk innen produksjon og industri
- Analyse av helsedata og diagnostisering av sykdom
- Optimalisering av systemer og prosesser, eksempelvis leverandørkjeder, transport, lagerstyring
- Dataanalyse og beslutningsstøtte innen ulike bransjer – eksempelvis økonomi, vær, energi, klima
- Generering av tekst, programkode, bilder, lyd og video



Introduksjon

Det er mange dyktige forskere og forfattere

- Inga Strümke, ofte framme i mediene når KI diskuteres
 - Bøker - «Maskiner som tenker - algoritmenes hemmeligheter og veien til kunstig intelligens», https://no.wikipedia.org/wiki/Inga_Strümke#Bibliografi
- Ishita Barua, Lege, helseøkonom og forsker (Engasjement for og forskning på utvikling og bruk av teknologier for kunstig intelligens (AI) i klinisk praksis)
 - Bøker - «Kunstig intelligens redder liv - AI er legenes nye superkrefter»



Introduksjon

Vi ser nærmere på Generativ KI



- Generativ KI - lager nytt innhold, eksempelvis tekst, bilder, musikk, programkode
 - Trent på store mengder data - skaper resultater basert på det du taster inn (prompt)
 - Eksempler på generativ KI er språkmodeller som ChatGPT, Microsoft Copilot og Google Gemini (Alle USA)
 - Men det er mange flere, noen eksempler
 - Deepseek (China, når dette ble annonsert 27. januar, falt AI-chip produsenten Nvidia 17% på børsen)
 - X Grok (USA, Elon Musk som bl.a. eier X, Tesla, Starlink, Space X.)
 - Meta AI (USA, Meta Group som bl.a. eier Facebook.)
 - Apple Intelligence (USA, Apple, prioriterer personvern og bygger KI inn i appene som prosesseres lokalt. Vil kople opp mot eksterne språkmodeller, hvor brukeridentitet beskyttes og beholdes på det utstyret som benyttes.)
- Det er ikke sikkert at modellene er nøytrale i alle spørsmål, da ulike politiske regimer kan ønske å påvirke de svarene modellene gir. (Makt og påvirkning.)

Agenda

1. Introduksjon - alle snakker om KI, men hva er det
2. Eksempler på bruk av KI
3. Hva er ChatGPT
4. Hvordan fungerer det
5. Bruksområder
6. Begrensninger og utfordringer
7. Fremtiden
8. Kommentarer og spørsmål

Eksempler på bruk av KI

KI-kloner (det du ser er ikke hva du tror)



<https://digitalnorway.com/hva-er-ki-kloner-og-hva-kan-de-brukes-til/>
Kilde: Digital Norway

KI som programmeringsassistent

Jeg er blitt sjef for en overivrig assistent som ikke klarer å holde seg til rutinene

I det siste har jeg testet fremtidens arbeid. Det kan fort gå helt galt.

Det siste året har jeg jobbet mye som data-utvikler, til tross for at jeg ikke kan skrive så mye som en linje datakode. Chatbotene koder for meg. Det har gitt meg et innblikk i en nær fremtid. Hele teknobransjen satser nå for fullt med å realisere den.

Google melder at KI allerede skriver 25 prosent av deres programmer. Sjefen for KI-selskapet Anthropic tror 90 prosent av all kode kommer til å være skrevet av KI innen utgangen av 2025.

I så fall vil et av verdens største yrker oppleve en av de aller raskeste omveltningene verden har sett. Det finnes rundt 30 millioner utviklere i verden.

Årsaken til at dette er mulig, er språkmodeller i kombinasjon med nye apper. De gjør det mulig å bruke vanlig språk til å bygge dataprogrammer. En av dem som har kommet lengst, er norske Databutton. Gründer og CEO Trygve Karper melder om drastisk vekst på 30 prosent ukentlig de siste fem ukene. Han har nå 2000 brukere. En del av dem betaler 700 dollar i måneden for fri tilgang.

Vårt mål er ikke å gjøre utviklere i stand til å gjøre mer. Vårt mål er å erstatte dem, sier han.

Måtte prøve. Jeg bestemte meg for å prøve selv. Lenge har jeg ønsket meg et nytt arbeidsverktøy. Jeg skaffet meg et nytt arbeidsverktøy. Vi sliter ned det folk sier til. Selv dagens beste

transkripsjonsverktøyer (som Whisper) er ikke gode nok.

For et par uker siden slapp selskapet ElevenLabs en ny modell som er bedre til å skrive ned norsk tale enn noe jeg har sett. Den er både mer nøyaktig enn Whisper, og kan skille ut hvem som sa hva bedre. Etterarbeidet blir mye lettere.

Problemet er at denne transkriberingsfunksjonen ikke finnes tilgjengelig i noen app ennå. Appen må man bygge selv. Dermed var ideen for et prosjekt i Databutton født: En app som kunne spare alle Aftenpostens journalister for masse tid.

Starten var en lek. Jeg bare skrev til Databutton og forklarte hva jeg ønsket meg, i helt vanlig språk. Den stormet av gårde. Den laget først planer, så både skrev og testet den koden. Innimellom gjorde den en avsjekk med meg for å sjekke om det var greit å gå videre. Sammenlignet med å bruke mer spesialisert KI-kodeverktøy som Windsurf og Cursor, gikk arbeidet lettere og kjappere. Jeg følte at jeg trengte å forstå langt færre detaljer.

Må følge med som en smed. Etter to dager var appen ferdig utviklet. Den manglet bare et system for å begrense tilgangen til Aftenpostens journalister. Databutton mente at den godt kunne fikse noe sånt selv.

Jeg skulle aldri hørt på det rådet. Selv etter tre dagers kjefling og smelling fra min side, var den fortsatt ikke i mål. Akkurat som

Du verden så fristende det er å overlate det meste til en så superivrig medarbeider. Problemet oppstår når medarbeideren ikke kjenner sin egen begrensning.

Ved hjelp av KI tok det bare to dager før appen var ferdig kodet. Men så begynte problemene. Foto: Zakharukh, Shutterstock

Kilde: Utdrag fra Aftenposten 21. mars 2025

Eksempler på bruk av KI

Bildediagnostikk i Vestre Viken HF



En ny milepæl for Vestre Viken HF og Avdeling for bildediagnostikk – KI som støtteverktøy i vurdering av MR bilder for pasienter med MS.

I dag settes en ny KI-løsning i drift på Drammen sykehus. Icobrain som løsningen heter, vil fungere som et støtteverktøy ved vurdering av MR-bilder hos pasienter med multippel sklerose (MS). Løsningen kvantifiserer MS-plakk i hjernen, og kan sammenligne nye MR-bilder med tidligere undersøkelser for å fange opp eventuell sykdomsprogresjon.

Målet er å gi radiologene våre en beslutningsstøtte som gjør at de kan bruke mindre tid på bildegransking og mer tid der det virkelig trengs.

Nå begynner første fase: å bli godt kjent med verktøyet og bygge tillit til at det leverer som forventet. Det er først når løsningen brukes aktivt i hverdagen, at vi virkelig vil se effekten.

#kunstigintelligens #KI #MS #Multippelsklerose #vestreviken Helse- og omsorgsdepartementet (Norge)

KI revolusjonerer dokumenthåndtering



Eksempler på bruk av KI

Elevene lærer mer enn før - motsatt effekt av hva man fryktet?

Forskning: Chatbotene fører til at elevene lærer mer enn før

De første forskningsresultatene tyder på at chatboten virker motsatt av hva mange frykter. Men effekten på de svakeste elevene er fortsatt ukjent.

Per Kristian Bjørkeng og Dan P. Neegaard (foto)

Nå skal jeg låse opp PC-ene deres! Nina Eriksdatter starter timen for 10A. Lektoren ved Ris skole bruker KI aktivt i undervisningen flere ganger i måneden. I tillegg forteller elevene at de selv bruker chatboten daglig. Oslo-skolen møtte i fjor heftig kritikk fordi ledelsen åpnet for en språkmodell fra OpenAI i skolehverdagen. Det skjedde lenge før utfallet på læringsutbytte var dokumentert med forskning. Medieprofessor Petter Bae Brandtzæg mente chatboten burde kastes rett ut igjen. Ledelsen argumenterte med at elevene uansett hadde gratis tilgang til langt mindre trygge chatboter. Men nå tyder mye på at skolen ikke har bommet. Aftenposten

nuelt. Her er funnene oppsummert: ➔ På høyskole- og universitetsnivå analyserte Elicit 31 artikler. For gruppene som brukte chatboter, viste 9 klart positivt bidrag. 2 viste klart negativt bidrag. 20 studier hadde et uklart utfall. ➔ På videregående nivå ble 20 studier dybdeanalysert: 10 var positive. 1 studie var negativ, og 4 hadde uklart utfall. Resten tok vi ut fordi de var for gamle. ➔ På ungdomsskolenivå fant vi bare én studie som hadde sammenlignet læringsutbyttet med og uten ChatGPT. Denne viste til gjengjeld at elevene scoret hele 33 prosent bedre på en test etter å ha lært av ChatGPT, sammenlignet med tradisjonell videoundervisning. ➔ I tillegg fikk vi kjørt en meta-



Jeg ser mindre og mindre uhensiktsmessig bruk
Nina Eriksdatter, lektor ved Ris skole i Oslo

cit. Disse har vi ikke sjekket i detalj. ➔ Vi forsøkte også å få ut resultater som spesifikt så på hvordan det går med de svakeste elevene, siden mange har belymret seg spesielt for dem. Men vi fant ingen relevante studier. - Siden jeg begynte å bruke KI, har jeg gått opp i hvert eneste fag jeg har brukt det i. Jeg må fortsatt pugges. Men hjelper jeg får, gjør arbeidet mye lettere, forteller 10-klassingen Noah Lunde.

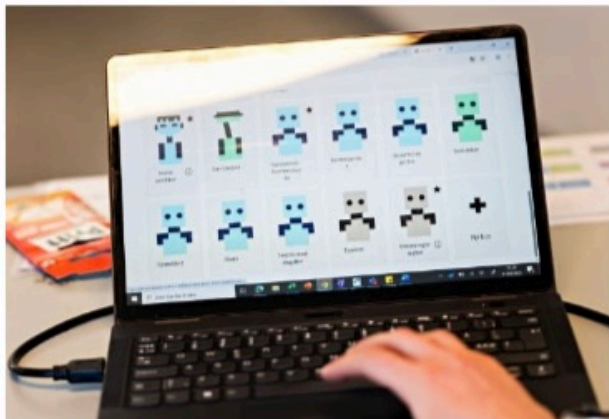
som kan brukes til å variere tekstene. Tipsene legger han inn som notater på PC-en. Notatene er det lov å ha tilgang til under en prøve. - Det er jo akkurat sånn vi ønsker at de skal bruke dette, sier lektor Nina Eriksdatter. Hun kurser elever, ledere og andre lærere i KI-bruk.

Norsk forskning på linje med utlandet
Alle forskningsresultatene vi har funnet, er fra andre land. Mange

ning på hvordan norske elever tar i bruk chatboter her i Norge. Hans foreløpige inntrykk fra forskningen i Asker kommune, er på linje med rapportene fra Elicit. Mørch tror KI bidrar positivt, ved blant annet å hjelpe elever og studenter videre når de står fast. - Men forutsetningen er at studenten deltar aktivt i læringsprosessen og integrerer bruken av KI med egne refleksjoner og arbeid. Den som bare får KI til å gjøre oppgaven for seg og leverer den rett inn, lærer ikke noe, sier han.

kan få en negativ overraskelse. Han mener elev og teknologi må betraktes som en hybrid enhet, og at elevens besvarelser må evalueres som et produkt de til sammen produserer. Mørch forteller at KI også har slått ut på overraskende måter i undervisningen. - Med disse skreddersydde GPT-ene som blir mer og mer vanlig nå, ser vi at de svakeste elevene blir motivert til å skrive mer. De klarer å skrive relativt gode tekster, sier han.

● Lektor Nina Eriksdatter, Noah Lunde og Theodor Askvik var tidlig ute og har for lengst tatt i bruk KI for fullt. Men forskning på effekten har manglet.



● Oslo-skolen lager egne chatboter spesialtilpasset det enkelte fag og spesifikke klassetrinn.



● Elevene Vilde Gauslaa og Nora Bøe Aksdal jobber på i timen til Nina Eriksdatter. De har også opplevd at chatboten finner på ting.

bale elevene som fikk oppmerksomhet, mens de roligere og mer beskjedne ikke fikk det. Nå kan chatboten svare på mye. Læreren får mer tid til dem som ikke fikk oppmerksomhet.

Lager egne chatboter

En nøkkel til suksess er å spesialtilpasse KI til hver undervisningssituasjon. Lektor Nina Eriksdatter bygger selv egne chatboter for ulike undervisningssituasjoner og trinn, og deler dem med alle lærerne i Oslo-skolen. For eksempel kan en av chatbotene generere et helt kommentarfelt som respons på et innlegg en elev har skrevet.

Ikke alle eksperter er enige med Mørch. Førsteamanuensis Are Bøe Pedersen lærerutdanningen på NLA Høgskolen har skrevet et innlegg i Khrono med tittelen «ChatGPT gjør deg dummere». Han peker på at mye av forskningen Elicit trekker frem er gjort i helt andre kulturer enn den norske.

- Her vil vi at elevene skal «tenke sjøl og mene». I møte med slike mål, tror jeg språkmo-

norsk skole gjør elevene en bjørnetjeneste ved å pushe chatboter raskt ut i skolen. En viktig årsak er at modellene kan finne på å hallusinere opplysninger. Altså finne på falske fakta.

Fant på falske navn. En av dem som har opplevd det, er Nora Bøe Aksdal i 10A på Ris.

- Jeg ville finne navnet på hovedpersonen i en bok. Den skrev tre navn, og alle var feil. Men det går jo an å bruke den som en inspirasjon og på en bra måte også. For eksempel til å forenkle vanskelige tekster eller skrive sammendrag. Jeg har også fått den til å lage oppgaver til meg basert på en tekst, og da bruker du den jo til å lære deg ting, sier hun.

Lektor Nina Eriksdatter har vært gjennom en lang prosess for å få elevene til å forstå at de ikke lærer noe som helst dersom de får maskinen til å gjøre oppgavene for seg.

- Jeg ser mindre og mindre uhensiktsmessig bruk. Men det betyr jo ikke at de ikke fortsatt bruker det på læringshemmende måter når jeg ikke er til stede, el-

Utdrag fra artikkel i Aftenposten 6. april 2025

Utarbeidet av: Kjell Orsten

E-post: kjell.orsten@icloud.com

Eksempler på bruk av KI

Tromsø kommune benyttet KI for ny skolestruktur - det gikk galt

Tromsø kommune brukte KI til å dikte opp kilder. Det er enkelt å unngå, mener KI-ekspert. Mer om dette og ukens tech-nyheter i Bits & Bytes.

BITS & BYTES 28. MARS 2025



En rapport bak forslaget om ny skolestruktur i Tromsø kommune, inneholder flere oppdiktete kilder, i følge [iTromsø](#).

– Jeg har tidligere blitt sitert og tolket feil, men jeg har aldri opplevd å bli sitert på noe jeg aldri har skrevet, sier professor Thomas Nordahl ved Universitetet i Innlandet til avisen.

Rapporten, som er på 120 sider, argumenterer for å legge ned åtte skoler. Den viser blant annet til boken «Kvalitet i skolen: Læring, trivsel og relasjoner» av Nordahl – en bok som ikke eksisterer i virkeligheten.

Av 18 oppføringer i kildelisten, er det kun syv som lar seg spore opp.

Kilde: digitalnorway.com

Historien fra Tromsø ble slått opp i mange medier og er et godt eksempel på at ukritisk bruk av KI kan bære galt avsted.

Dette ble ikke bare en utfordring for rapporten, men medfører også at ny skolestruktur blir utsatt, noe som påvirker kommunens økonomi.

Agenda

1. Introduksjon - alle snakker om KI, men hva er det
2. Eksempler på bruk av KI
3. Hva er ChatGPT
4. Hvordan fungerer det
5. Bruksområder
6. Begrensninger og utfordringer
7. Fremtiden
8. Kommentarer og spørsmål

Hva er ChatGPT

En språkmodell utviklet av OpenAI (CEO Sam Altman, USA)

- GPT står for Generative Pre-trained Transformer (Generative AI)
- Etterligner menneskelig kommunikasjon
- Genererer bl.a. tekst, tabeller og bilder basert på hva brukeren taster inn (prompt)
 - Man kan starte med et spørsmål og drille seg ned i stadig dypere detaljer
- ChatGPT kommer i gratisversjon og betalbar versjon
 - Gratisversjonen gir begrensninger i forhold til hvor mye den kan benyttes, og du vil bli varslet om tid for når du kan ta opp igjen bruken

Agenda

1. Introduksjon - alle snakker om KI, men hva er det
2. Eksempler på bruk av KI
3. Hva er ChatGPT
4. Hvordan fungerer det
5. Bruksområder
6. Begrensninger og utfordringer
7. Fremtiden
8. Kommentarer og spørsmål

Hvordan fungerer ChatGPT

Mekanismer i språkmodellen

- ChatGPT er bl.a. trent på store mengder tekst fra artikler, bøker, offentlige nettsteder og blogger
- Kan bl.a. forutsi hvilket ord som kommer etter et annet i en setning
- Benytter bl.a. dyplæring og nevrale nettverk (omtalt i introduksjonen), som kan identifisere mønstre og sammenhenger i språk

Agenda

1. Introduksjon - alle snakker om KI, men hva er det
2. Eksempler på bruk av KI
3. Hva er ChatGPT
4. Hvordan fungerer det
5. Bruksområder
6. Begrensninger og utfordringer
7. Fremtiden
8. Kommentarer og spørsmål

Bruksområder og praktisk bruk

Noen bruksområder vi ofte møter i hverdagen

- Personlig bruk
 - Svar på spørsmål, produktsammenligninger, tekstredigering, utkast til avisartikler, lage bilder
- Utdanning
 - Hjelp og støtte til besvarelse av oppgaver
- Chatbot-løsninger som svarer i kundeservice hos våre leverandører
- Automatisering av rutineoppgaver
 - Tolking av røntgenbilder
 - Tenk hva helsevesenet vil spare dersom KI tar de enkle og ufarlige 80% og legen de usikre 20% (eksempelvis MR-bilder fra MS-pasienter, ref. artikkel i introduksjonen)
- Sammenfatting av tekst (faktaboks i aviser, sammendrag av bøker)

Bruksområder og praktisk bruk

Hvordan komme igang med ChatGPT

- Du må laste ned appen eller oppsøke nettsiden, samt etablere en bruker
 - Nettsiden <https://chatgpt.com/>
 - Appen kalles ChatGPT og har symbolet



Bruksområder og praktisk bruk

Vi tester noen eksempler

- Svar på spørsmål
 - Hva inngår i definisjonen av en meter?
- Lag en produktsammenligning
 - Lag en tabell som sammenligner egenskapene i operativsystemene Android og Windows
- Utkast til avisartikkel
 - Skriv en avisartikkel om digitalt utenforskap og Seniornett sin rolle i å redusere dette
- Treningsprogram
 - Lag et treningsprogram inneholdende kondisjon og styrketrening for en mann 53 år, lett overvektig, ingen skader, men dårlig kondisjon. Treningen skal foregå på treningssenteret på Røykenbadet.

Bruksområder og praktisk bruk

Vi tester noen eksempler forts.

- Lage et bilde
 - Lag et bilde av en person som holder et foredrag om kunstig intelligens. Personen vendt mot publikum.
- Besvare en oppgave
 - Skriv en oppstilling om forskjeller i levekår i perioden 1950-2000 og 2000-2025
- Gi en definisjon
 - Definer forskjeller og likheter i klassisk fysikk og kvantefysikk
- Still en diagnose, ref Aftenposten 22. januar 2025, hvor den kjente legen Kaveh Rashidi lar seg utfordre
 - En 74 år gammel kvinne oppsøker fastlegen sin for smerter i høyre lyske som stråler ned mot kneet fortil. Hun har kjent litt til dette i noen måneder, men ble verre etter et fall på tur for en måned siden. Smertene øker under og etter belastning, og hun har måttet redusere lengden på gåturene sine til 2 km. Hun er frisk for øvrig. Hva er mest sannsynlige diagnose?



Agenda

1. Introduksjon - alle snakker om KI, men hva er det
2. Hva er ChatGPT
3. Hvordan fungerer det
4. Bruksområder
5. Begrensninger og utfordringer
6. Fremtiden
7. Kommentarer og spørsmål

Begrensninger og utfordringer

Ikke alt er rosenrødt

- Begrensninger
 - Kan gi feilaktige eller unøyaktige svar, da KI ikke har reell forståelse, følelser eller bevissthet
 - Vi bør derfor kunne noe om de temaene vi benytter KI til, samt sjekke resultater med flere kilder eller vinkle spørsmålene på ulike måter
- Utfordringer
 - Fare for spredning av feilinformasjon, samt ekkokammer for brukernes interesser (Ref. det du får opp i ferden i Facebook)
 - Mister vi kontrollen, slik at KI opererer på egenhånd (autonomt)?

Agenda

1. Introduksjon - alle snakker om KI, men hva er det
2. Eksempler på bruk av KI
3. Hva er ChatGPT
4. Hvordan fungerer det
5. Bruksområder
6. Begrensninger og utfordringer
7. Fremtiden
8. Kommentarer og spørsmål

Framtiden for kunstig intelligens

Vil gripe inn i alle samfunnsområder

- Stadig utvikling av språkmodellene, legger grunnlag for bedre presisjon og funksjonalitet
- Bransjerettet fokus, prosessfokus og spesialisering innen KI
 - Helseinstitusjoner er noe annet enn en avisredaksjon, et firma som vedlikeholder komplekse anleggsmidler, en enhet i forsvaret, eller løsninger for selvkjørende transportmidler
- KI overtar og utfyller mer og mer tradisjonelle nettsøk, enten i kombinasjon med nettsøk eller selvstendig
- KI blir stadig mer integrert i operativsystemer og apper i datautstyr, telefoner, biler, hvitevarer, samt styring av elektrisitet, sikkerhet og sensorer i våre hjem og på og i vår kropp
 - KI i smartklokker og annen kroppsnær teknologi vil overvåke helseparametre og varsle ved helsetruende avvik
- Leverandørenes politikk i forhold til skjerming av brukerdata blir stadig viktigere i en integrert digital verden
 - Hvordan opptrer Microsoft, Google, Apple og andre tilbydere i forhold til dette?

Fremtiden for kunstig intelligens

Hvor går vi?

- Som for alt annet vil det komme løsninger og bruksområder vi ikke kan se for oss i dag
- Det snakkes om Superintelligent KI
 - Teorier for KI som man mener vil kunne utføre enhver intellektuell oppgave og overgå menneskelig intelligens
- Spørsmålet er om KI vil være en trussel eller redning i forhold til de utfordringene verden står overfor?
 - Den som lever får se

Fremtiden for kunstig intelligens forts.

Klipp fra et annonsebilag i Aftenposten 20. desember 2024



- «Norge må på KI-offensiven»
- «Laser og KI gir laksen bedre liv»
- «Automatiserer 90% av kundehenvendelser»
- «Norsk industri foran teknologirevolusjon»
- «KI og datastyring stadig viktigere i energisektoren»
- «Ingen KI uten regnekraft»
- «Kunstig intelligens er infrastruktur av nasjonal viktighet»
- «Styring og sikring av sensitive data helt avgjørende»
- «Radiologens nye KI-assistent frigjør verdifull tid»
- «Derfor bør du bry deg om AI act»

Agenda

1. Introduksjon - alle snakker om KI, men hva er det
2. Eksempler på bruk av KI
3. Hva er ChatGPT
4. Hvordan fungerer det
5. Bruksområder
6. Begrensninger og utfordringer
7. Fremtiden
- 8. Kommentarer og spørsmål**

Kommentarer og spørsmål

Helt til slutt

- Spørsmål?
- Nådde vi målsettingen?
 - Gi en forståelse av hva kunstig intelligens KI/AI er
 - Gjøre deltakerne i stand til å benytte ChatGPT
- Kontaktinformasjon
 - kjell.orsten@icloud.com