

Agentisk KI for administrative oppgaver

Hva, hvorfor og hvordan?

Lex Nederbragt

9. september 2026

Mitt utgangspunkt

Hva kan vi bruke KI til i arbeidet vårt?

- **Innenfor UiO's rammer**
- Fordi da får vi med
 - IT-avdelingen
 - Ledelsen (?)
 - Flere ansatte (?)

Kunstig intelligens

Hva forbinder man med KI?

- Store språkmodeller (LLM)
- Chatbot - ChatGPT, Gemini, etc.
- NotebookLM

Kunstig intelligens

Arbeidsflyten

- Ta arbeidet ditt til chatboten
- Be om noe
- Få svar
- Ta med svaret ut av chatboten til videre arbeid



Fra chatbot til agenter

Det vi trenger

- Store språkmodeller integrert i arbeidsflyten
- Få modellene til å jobbe sammen med oss, der vi jobber
- Gi et mål og agenten planlegger, utfører og leverer
- Beholde kontrollen ('human-in-the-loop')
- “Få ting gjort” med store språkmodeller

Lagene

En stor språkmodell (LLM)

Lagene

En stor språkmodell (LLM)

- GPT-5
- Claude
- Gemini
- GLM/Kimi/...

Lagene

En stor språkmodell (LLM)

- GPT-5
- Claude
- Gemini
- GLM/Kimi/...

Verktøy

Lagene

En stor språkmodell (LLM)

- GPT-5
- Claude
- Gemini
- GLM/Kimi/...

Verktøy

- Websøk
- Håndtering av filer
- Skrive/bruke programsnutter

Lagene

En stor språkmodell (LLM)

- GPT-5
- Claude
- Gemini
- GLM/Kimi/ ...

Verktøy

- Websøk
- Håndtering av filer
- Skrive/bruke programsnutter

Et “harness” (‘seletøy’)

Lagene

En stor språkmodell (LLM)

- GPT-5
- Claude
- Gemini
- GLM/Kimi/...

Verktøy

- Websøk
- Håndtering av filer
- Skrive/bruke programsnutter

Et “harness” (‘seletøy’)

- Rammeverk rundt språkmodellen som styrer hvordan modellen brukes

Harness - seletøy: eksempler

- Claude Code/ Cowork fra Anthropic
 - Codex/ ChatGPT Work fra OpenAI
 - Antigravity from Google
 - OpenClaw
 - Hermes agent
 - ...
- ➡ Hittil størst fokus på programvareutviklere (kodere)
- 🎉 Kan fint anvendes for kunnskapsarbeid også!

Lagene ved UiO

En stor språkmodell (LLM)

- UiO tilbyr disse via API-er

API

- Står for “Application Programming Interface”
- Lar et dataprogram ‘snakke’ direkte med en IT-tjeneste uten å gå via en nettleser

Lagene ved UiO

En stor språkmodell (LLM)

- UiO tilbyr disse via API-er

Verktøy

- Kommer ofte med harness

Lagene ved UiO

En stor språkmodell (LLM)

- UiO tilbyr disse via API-er

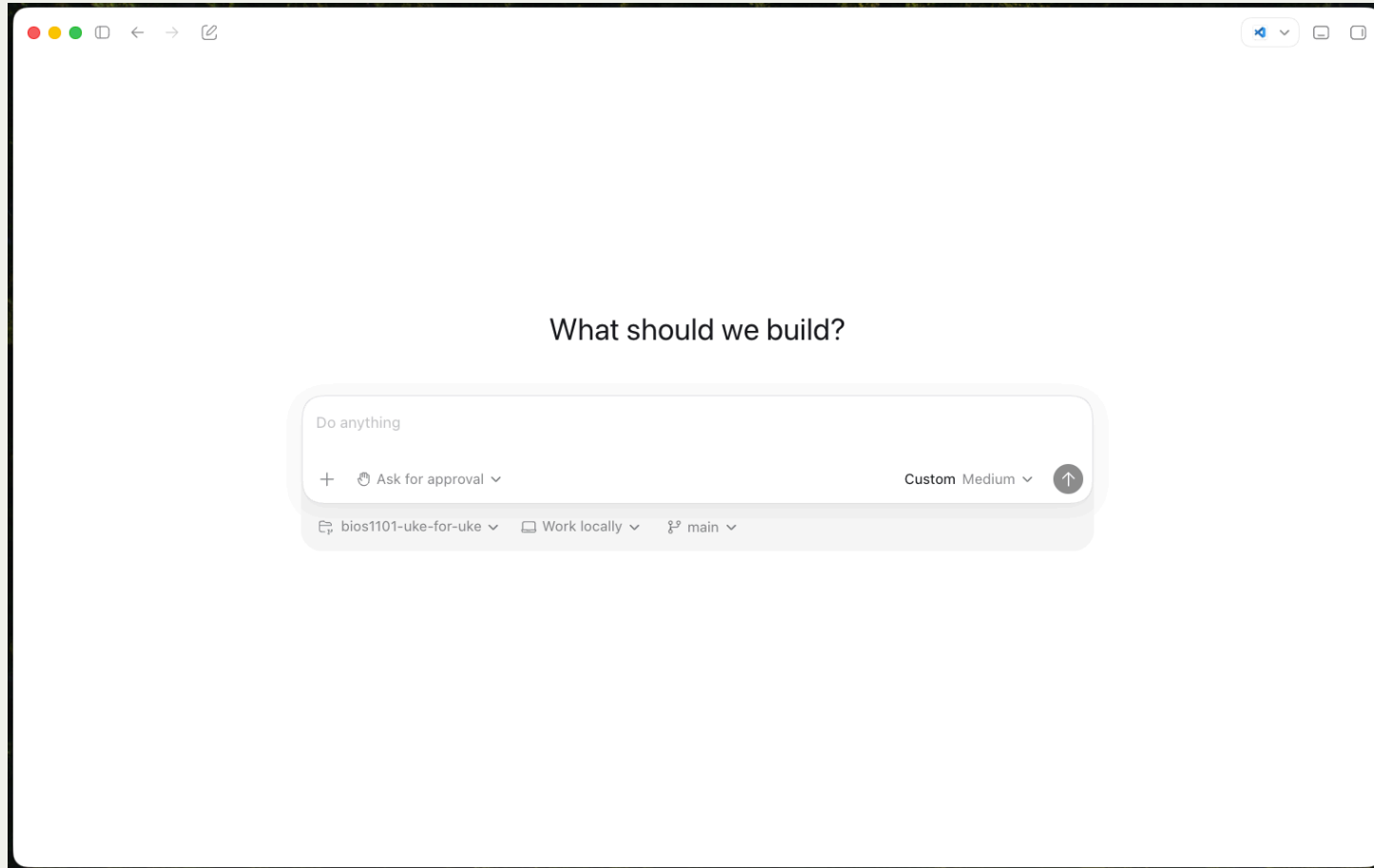
Verktøy

- Kommer ofte med harness

Et “harness” (‘seletøy’)

- Codex / ChatGPT Work fra OpenAI
- OpenCode, åpen kildekode

Codex/ChatGPT Work fra OpenAI

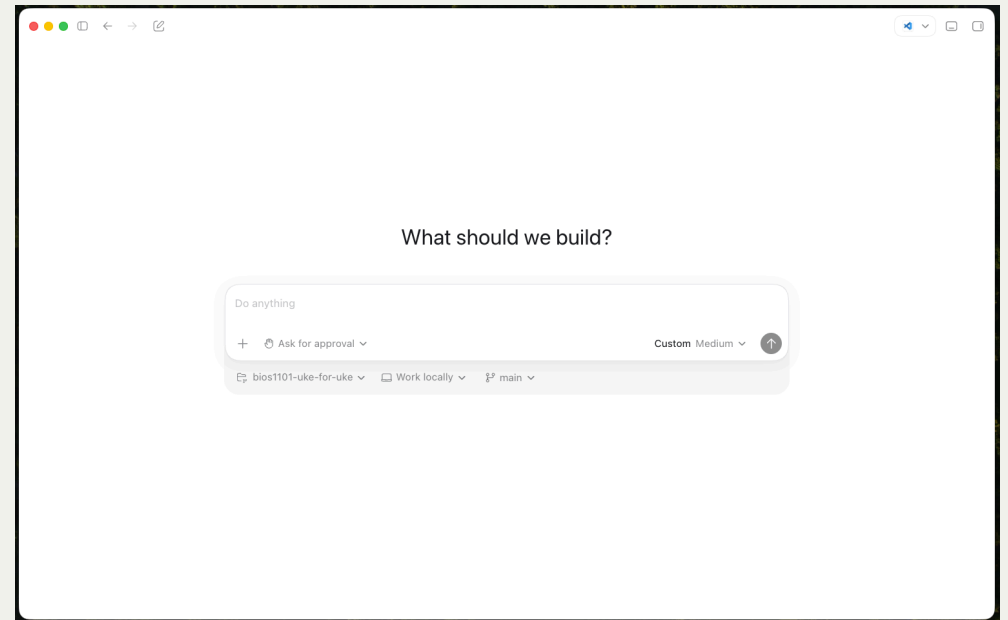


- Nå en del av den vanlige ChatGPT-appen fra OpenAI
- Tilgjengelig i Company Portal/Managed Software Center
- Kan 'snakke' med språkmodeller som UiO tilbyr via API

ChatGPT-appen

Codex i ChatGPT-appen kan:

- Brukes med de nyeste (!) modellene
- Søke opp informasjon på internett
- Gis tilgang til mapper på din maskin
- Brukes i arbeid med filer



ChatGPT-appen

Mulige bruksområder – administrativt arbeid

- Organisere filer og mapper, inkludert å gi dem nye navn
- Rapportering: lag en strukturert oversikt basert på data i flere Excel-filer
- Oversett alle lysbilder fra ett språk til et annet

Lagene ved UiO

Verktøy

- Codex kan også 'snakke' med UiOs IT-tjenester som har et API

Eksempler

- Lese Nettskjema-resultater
- Designe og opprette et nytt Nettskjema
- Designe og opprette innhold i et Canvas-rom
- Sende beskjed til alle studenter i et kurs via Canvas

Er dette bare for 'nerder'?

Nei!

Hva trengs

- ChatGPT-appen – en vanlig skrivebordsapp
- Språkmodeller via UiOs API-tilganger
- Verktøy som har API-er
- Opplæring og utprøving

Oppsettet gjøres én gang og er ikke teknisk veldig komplisert.

Mulige verktøy

- Nettskjema
- Canvas
- Panopto
- Vortex (nettsider på uio.no)
- Timeplanlegging TP
- FS (spesielt FS-API v2)
- WiseFlow (eksamen)
- Nasjonalt vitenarkiv (NVA)
- ...



Mulighetene dette gir

- 'Snakke' med verktøyene
- 'Få ting gjort' ved å beskrive det i naturlig språk
- Uten behov for å klikke deg rundt på nettstedet
- Arbeidsflyter kan automatiseres ('agenter')

Mulige bruksområder – administrativt arbeid

- Oppdatere en presentasjon når nye besvarelser kommer inn i Nettskjema
- Lage nettsider i vortex for disputas basert på informasjon i epost/ nettskjema
- Lage kopier av emneevalueringsskjemaer til alle kurs i et semester
- Basert på navnene i en e-post, legge ansatte til et Canvas-rom
- Basert på oppgavene i en Word-fil, bygge oppgavesettet i WiseFlow
- Reisregning (jeg har demo!)

Artefakter (“artifacts”)

- Lage grafer
- Lage interaktive nettsider

VårkursHøstkurs

Vårkurs

Rader er kurs. Kolonner er projiserte semestre til og med siste semester der minst ett kurs fortsatt har minst én mulig gruppelærer.

Kurs	V26	V27	V28	V29
BIOS1120 Fysiologi	Embla Stokke			
	Even Werner	Even Werner	Even Werner	
	Kristin Kimo Gannestad	Kristin Kimo Gannestad	Kristin Kimo Gannestad	
	Lena Bocian	Lena Bocian	Lena Bocian	Lena Bocian
	Pia Krokene	Pia Krokene		Pia Krokene
BIOS1130 Biokjemi 1	Ludvig Larsson	Ludvig Larsson		Ludvig Larsson
	Marie Bergundhaugen			
	Marthe Lindahl Karlsen	Marthe Lindahl Karlsen	Marthe Lindahl Karlsen	Marthe Lindahl Karlsen
BIOS2100 Generell økologi	Marianne Torvanger			

Lena Bocian

År: 4

Sluttdato: 2029-06-01

Vårkurs: BIOS1120, BIOS3700

Høstkurs: BIOS1110, BIOS4010

Fra chatbot til agenter

-  Store språkmodeller integrert i arbeidsflyten din
-  Få modellene til å jobbe sammen med deg, der du jobber
-  Gi et mål og agenten planlegger, utfører og leverer
-  Beholde kontrollen ('human-in-the-loop')
-  Få ting gjort med store språkmodeller

Erfaringsdeling

- Såkalte 'skills' (ferdigheter) beskriver arbeidsflyter i en fil
- Disse kan deles mellom ansatte
- Bidrar til skalering

Kost–nytte

- Dette koster (noe)
- Potensialet er enormt
- Ikke bare effektivisering, men også **muliggjørende**

Konklusjon

- Agentisk KI er her nå
- UiO's rammer gir stort mulighetsrom
- Det må utprøves av flere