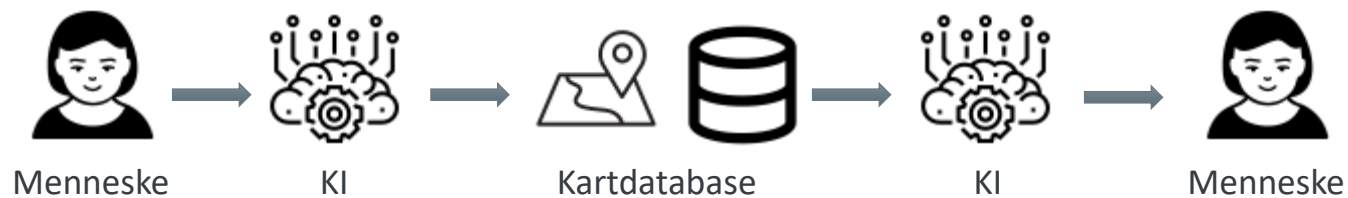


Språkmodeller som kan utføre geografiske analyser basert på naturlig språk

- Oppgaven vil gå ut på å utforske mulighetene for å utvikle kunstig intelligens i form av en språkmodell som kan utføre geografiske analyser basert på spørsmål fra mennesker i naturlig språk.
- For eksempel kan en bruker spørre: "Hvor mange dekar myr finnes innen 100 meter fra en hytte i Kongsberg kommune?". Modellen skal kunne oversette slike spørsmål til kode som kan kjøres opp mot en database, og gi brukeren et forståelig svar tilbake.



- En slik teknologi, hvis den fungerer godt, kan gjøre GIS-analyser og arealstatistikk tilgjengelig for alle, ikke bare GIS-eksperter.

Kontaktinformasjon: Nicolai Munsterhjelm, nicolai.munsterhjelm@nibio.no



Large Language Models Capable of Performing Geographic Analysis Based on Natural Language

- The thesis will involve exploring the possibilities of developing artificial intelligence in the form of a large language model that can perform geographic analyses based on human questions posed in natural language.
- For example, a user might ask, "How many acres of bog are within 100 meters of a cabin in Kongsberg municipality?" The model should be able to translate such questions into code that can be run against a database and provide the user with a clear response.



- If successful, such technology could make GIS analyses and landuse statistics accessible to everyone, not just GIS experts.

Contact information: Nicolai Munsterhjelm, nicolai.munsterhjelm@nibio.no

