




# GeoGPT

📅 Due date	@March 6, 2025
➤ Course	 <u>IS-304 Bacheloroppgave</u>
Σ Days Left	🔴 1 days

## GEOGPT

Opprettet 4. mars 2025.

GeoGPT er en alternativ søkeløsning for Geonorge, utviklet av en bachelorgruppe fra Universitetet i Agder (UiA). Målet med løsningen er å forbedre søk etter geografiske datasett ved å integrere avanserte teknologier som semantisk søk, maskinlæring og en interaktiv chatbot.

Plattformen bruker en vektordatabase for å muliggjøre søk basert på naturlig språk, slik at brukerne kan finne relevante datasett selv uten spesifikke søkeord. Chatboten fungerer som en veileder og hjelper både fagpersoner og nybegynnere med å navigere i Geonorges omfattende katalog, gi anbefalinger og forklare datasetters innhold og bruksområder.

GeoGPT sikrer en mer intuitiv og brukervennlig opplevelse ved å kombinere tradisjonelle metadata-baserte søk med AI-drevet kontekstforståelse. Dette gjør det lettere for brukerne å oppdage skjulte eller relaterte datasett og reduserer behovet for manuell filtrering. Systemet kan også forbedre beslutningsprosesser ved å foreslå datasett basert på tidligere søk og brukerpreferanser.

Løsningen er designet med tanke på å modernisere og effektivisere Geonorge, samtidig som den gir en mer tilgjengelig inngang til geografiske data for både offentlige og private aktører.