

# Kunstig intelligens

Plan fra sentralt og NV - fakultetet

## Hva gjør NTNU SENTRALT

- NTNU sentralt vil justere fuskereglementet før eksamen høsten 2023 slik at bruk av generativ KI skal deklarerer for eksamen uten tilsyn. Dette er særlig aktuelt for eksamen uten tilsyn, som prosjektoppgaver. Her skal bruken deklarerer av studenten i eksamensbesvarelsen.
- Det etableres et sentralt egenerklæringsskjema på NTNU a la det IE har utarbeidet som vil legges inn i Inspira digitalt som blir klart i starten av januar 2024
- NTNU etablerer et faglig forum som skal jobbe mer strategisk i forhold til KI i utdanning
- NTNU vil slå på «ChatUiO» for NTNUs studenter
  - tidspunkt her er ikke avklart, men beskjed vil gis til instituttene

## Hva gjør NV Fakultetet

- NTNU sentralt vil justere fuskereglementet før eksamen høsten 2023 slik at bruk av generativ KI skal deklarerer for eksamen uten tilsyn. Dette er særlig aktuelt for eksamen uten tilsyn, som prosjektoppgaver. Her skal bruken deklarerer av studenten i eksamensbesvarelsen.
- Det etableres et sentralt egenerklæringsskjema på NTNU a la det IE har utarbeidet som vil legges inn i Inspira digitalt som blir klart i starten av januar 2024
  - Dette brukes ved alle vurderinger uten tilsyn fra våren 2024
- NTNU etablerer et faglig forum som skal jobbe mer strategisk i forhold til KI i utdanning
- NTNU vil slå på ChatUiO for NTNUs studenter
  - tidspunkt her er ikke avklart, men beskjed vil gis til instituttene

## Formulering til forsiden på oppgave som gis

«Dersom du har benyttet et verktøy for kunstig intelligens i arbeidet med besvarelsen skal besvarelsen inneholde en beskrivelse som oppgir hvilke(t) verktøy som er benyttet og hvordan de er benyttet.

Ordrett gjengivelse av KI-generert tekst skal tydelig merkes slik at det blir enkelt å se hva som er sitat, og hva som er din egen tekst.

Dette gjelder også KI-genererte bilder, koder mm.»

## Bruk av KI-verktøy skal merkes/deklarereres etter «gjeldende» regler

**Minimalt:** «Jeg har brukt ChatGPT 3.5 (OpenAI, <https://chat.openai.com>) til å lage et sammendrag av mine notater og til å korrekturlese det endelige utkastet».

**NTNU/NV/faglærer kan spesifisere at mer info trengs (KI-deklarasjonsskjema utarbeidet for bachelor/masteroppgave - og kan også brukes for annet):**

- Hvilke brukerinstruksjoner (prompt) som ble brukt,
- Datoen «samtalet» fant sted
- Svar fra det generative KI-verktøyet (lenke til hele samtalen, samtalen i et vedlegg)
- Hvordan svaret fra KI-verktøyet er blitt bearbeidet og inkludert i arbeidet som presenteres.

Dette vil påvirke sensur og bør reflekteres i en sensurveiledning.

# Deklarasjon om KI - hjelpemidler

## Deklarasjon om KI-hjelpemidler

Har det i utarbeidningen av denne rapporten blitt anvendt KI-baserte hjelpemidler?

- Nei  
 Ja

Hvis ja: spesifiser type av verktøy og bruksområde under.

### Tekst

- Stavekontroll.** Er deler av teksten kontrollert av:  
*Grammarly, Ginger, Grammarbot, LanguageTool, ProWritingAid, Sapling, Trinka.ai* eller lignende verktøy?
- Tekstgenerering.** Er deler av teksten generert av:  
*ChatGPT, GrammarlyGO, CopyAI, WordAi, WriteSonic, Jasper, Simplified, Rytr* eller lignende verktøy?
- Skriveassistanse:** Er en eller flere av ideene eller fremgangsmåtene i oppgaven foreslått av:  
*ChatGPT, Google Bard, Bing chat, YouChar* eller lignende verktøy?

Hvis ja til anvendelse av et tekstverktøy - spesifiser bruken her:

### Kode og algoritmer

- Programmeringsassistanse.** Er deler av koden/algoritmene som i) fremtrer direkte i rapporten eller ii) har blitt anvendt for produksjon av resultater slik som figurer, tabeller eller tallverdier blitt generert av:  
*GitHub Copilot, CodeGPT, Google Codey/Studio Bot, Replit Ghostwriter, Amazon CodeWhisperer, GPT Engineer, ChatGPT, Google Bard* eller lignende verktøy?

Hvis ja til anvendelse av et programmeringsverktøy - spesifiser bruken her:

### Bilder og figurer

- Bildegenerering.** Er ett eller flere av bildene/figurene i rapporten blitt generert av:  
*MidJourney, Jasper, WriteSonic, Stability AI, Dall-E* eller lignende verktøy?

Hvis ja til anvendelse av et bildeverktøy - spesifiser bruken her:

- Andre KI verktøy:** har andre typer av verktøy blitt anvendt? Hvis ja spesifiser bruken her:

- Jeg er kjent med NTNUs regelverk: *Det er ikke tillatt å generere besvarelse ved hjelp av kunstig intelligens og levere den helt eller delvis som egen besvarelse.* Jeg har derfor redegjort for all anvendelse av kunstig intelligens enten i) direkte i rapporten eller ii) i dette skjemaet.

-----  
Underskrift/Dato/Sted

## Diskusjon

- Har man emne der det er vurdering uten tilsyn? Har man sjekket om KI-verktøy kan løse oppgaver som er tenkt til eksamen? Vil du beholde vurdering uten tilsyn? Hvordan kan man gjøre tiltak som gjør at vi evaluerer læring og ikke bruk av KI-verktøy?
- Hva synes du om IEs KI-deklarasjonsskjema?
- Har dere muntlig presentasjon av bachelor- og masteroppgaver eller bør det innføres?

Vil du lære med om KI?

Ukas AIKI med  
Inga Strümke

<https://www.ntnu.edu/ailab/ukens-aiki>

Ethan Mollick, Wharton  
School. Aktiv på  
LinkedIn og eller følg  
med på:

[https://  
www.oneusefulthing.org/](https://www.oneusefulthing.org/)  
(abonnér på nyhetsbrev)