

Veiledning for ansvarlig utvikling og bruk av kunstig intelligens i offentlig sektor

Jens Andresen Osberg
Seniorrådgiver, jurist og teknolog i Digitaliseringsdirektoratet

Utgangspunktene for veiledningen

Utgangspunkter



Tett på regelverket



Konkret veiledning

«Åpen beta»



Avhengig av innspill

Særlig for konkrete råd
Benytter Datalandsbyen



Tilpasningen til andre ressurser

Nasjonalt og internasjonalt



Stor hastighet

Enkelte råd må kunne raskt endres

Innholdet i veiledningen

Fire hovedelementer



Råd for ansvarlig utvikling og bruk av kunstig intelligens

Mange dokumenter og ressurser gir veiledning om kunstig intelligens, men det kan være vanskelig å finne frem. Vi gir konkrete råd for å utvikle og bruke KI i offentlig sektor i samsvar med regelverket.



Åpenhet og kunstig intelligens

Avgjørelser skal begrunnes, slik at de kan aksepteres eller utfordres. En god begrunnelse forklarer hva som påvirket resultatet. Dette er en viktig utfordring ved kunstig intelligens.



Hvordan vurdere risiko ved utvikling og bruk av kunstig intelligens

Å ta i bruk kunstig intelligens handler om avveining av risikoens størrelse og mulige gevinster. En risikovurdering kan hjelpe oss med å identifisere størrelsen på risikoen.



Bruk av generativ kunstig intelligens i offentlig sektor

Generativ KI har aldri vært mer tilgjengelig. Som med annen KI, må denne teknologien brukes ansvarlig. Her foreslår vi retningslinjer for å adressere noen av de spesifikke utfordringene ved generativ KI.



Retningslinjer for generativ KI



Bruk av generativ kunstig intelligens i offentlig sektor

Generativ KI har aldri vært mer tilgjengelig. Som med annen KI, må denne teknologien brukes ansvarlig. Her foreslår vi retningslinjer for å adressere noen av de spesifikke utfordringene ved generativ KI.



Generelt



Tekstgenerering



Bildegenerering



Kodegenerering

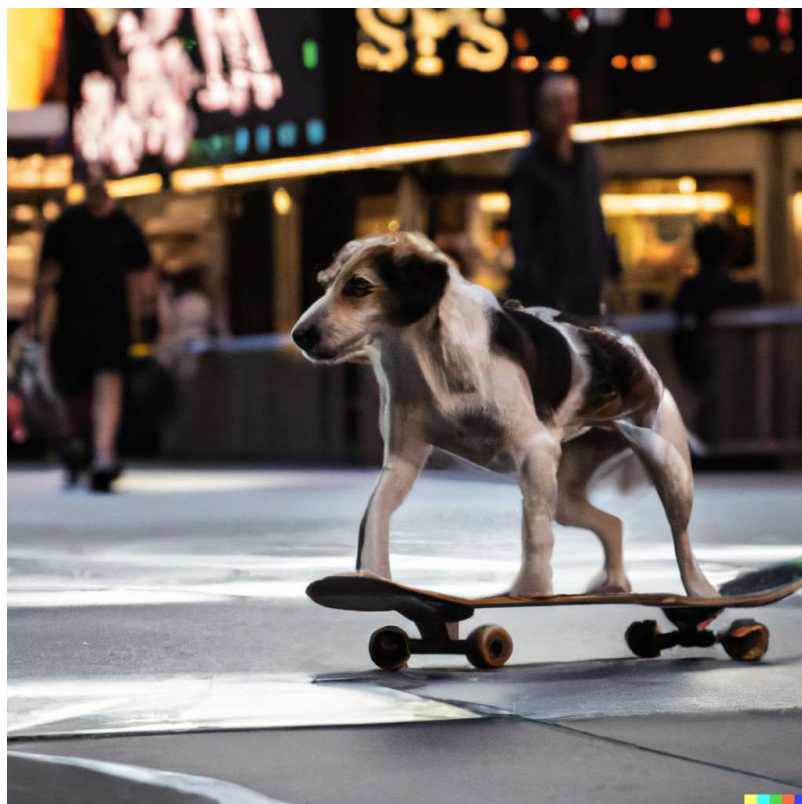
Generelle retningslinjer for generativ KI



Generering av tekst



Generering av bilder



Rettigheter

- Input
- Output

Åpenhet

- Opplys om KI-generering
- Særlig hvor bilder er realistiske

Generering av kode

```
1 import datetime
2
3 def parse_expenses(expenses_string):
4     """Parse the list of expenses and return the list of triples (date, value, currency).
5     Ignore lines starting with #.
6     Parse the date using datetime.
7     Example expenses_string:
8         2016-01-02 -34.01 USD
9         2016-01-03 2.59 DKK
10        2016-01-03 -2.72 EUR
11    """
12    expenses = []
13    for line in expenses_string.splitlines():
14        if line.startswith("#"):
15            continue
16        date, value, currency = line.split(" ")
17        expenses.append((datetime.datetime.strptime(date, "%Y-%m-%d"),
18                        float(value),
19                        currency))
20    return expenses
```

[GitHub Copilot · Your AI pair programmer · GitHub](#)



«Åpen beta» = gi oss innspill!

Datalandsbyen

Hjem > Kunstig.intelligens

Kategorier Emneord Siste Populære Kalender

Søk








Varsler

Kunstig intelligens

Nytt emne

Følger

Sorter etter

<p>[Diskusjonstråd] Spesifikke retningslinjer for bruk av generativ kunstig intelligens i offentlig sektor</p> <p>for 13 dager siden  jens.andresen.osberg</p>	0	5	388	 jens.andresen.osberg for 12 dager siden @marisuroe-nayk
<p>[Diskusjonstråd] Veiledning for ansvarlig utvikling og bruk av kunstig intelligens i offentlig sektor</p> <p>for 13 dager siden  jens.andresen.osberg</p>	0	1	91	Ingen har svart
<p>Nyttige ressurser for utvikling og bruk av kunstig intelligens</p> <p>for 13 dager siden  jens.andresen.osberg</p>	0	1	64	Ingen har svart
<p>Oversikt over kunstig intelligens i offentlig sektor</p> <p>for 13 dager siden  jens.andresen.osberg</p>	0	1	77	Ingen har svart
<p>Kunstig intelligens skrev koden som gjorde det mulig å hente ut og analysere alle bedrifter i Norge.</p> <p>CHATGPT BRREG OPEN DATA GITHUB COPILOT NODE 25. jan. 2023, 16:56  lette</p>	0	1	460	Ingen har svart
<p>Standarder</p> <p>9. jan. 2023, 10:33  odd.arnes.satervis</p>	0	1	289	Ingen har svart



digdir.no

Digitaliseringsdirektoratet

postmottak@digdir.no

22 45 10 00

Postboks 1382 Vika, 0114 Oslo

Besøksadresser:

Industriveien 1, 8900 Brønnøysund

Skrivarevegen 2, 6863 Leikanger

Grev Wedels Plass 9, 0151 Oslo