



Til medlem af Inatsisartut  
Asii Chemnitz Narup  
Inuit Ataatigiit

Brevdato: 21-05-2024  
Sagsnr.: 2024 - 116  
Akt-id: 24168035

## Besvarelse af § 37 spørgsmål nr. 97-2024 vedrørende klimaaftryk ved brug af kunstig intelligens

Postboks 1614  
3900 Nuuk  
Tlf.: (+299) 34 50 00  
Fax: (+299) 34 54 10  
E-mail: pan@nanaq.gl  
www.naalakkersuisut.gl

Kære Asii Chemnitz Narup

Du har i henhold til § 37 i Forretningsordenen for Inatsisartut stillet spørgsmål til Naalakkersuisut om klimaaftrykket ved brug af kunstig intelligens. Spørgsmålene er gengivet enkeltvis nedenfor, efterfulgt af en besvarelse.

- Hvordan forholder Naalakkersuisoq sig til de oplysninger, som blandt andre mediet POV International har indsamlet i artiklen "Har vi nok fokus på klimaaftrykket fra kunstig intelligens?" fra 12.marts 2024 (<https://pov.international/har-vi-nok-fokus-klimaaftryk-kunstig-intelligens/>), som viser, at AI fører til et markant øget energiforbrug og dermed CO<sub>2</sub>-udledning?**

Det fremgår af den henviste artikel, at: ” [...] *det direkte klimaaftryk afhænger selvfølgelig af, hvilke AI-modeller man analyserer på, samt hvilket energimix de trækker på.*”

Kunstig intelligens (AI) kræver megen computer-regnekraft, og dermed et højt energiforbrug. Regnekraften til kunstig intelligens ligger i datacentre, og de kræver meget energi. Derfor er datacentre del af den energitunge industri, som skal omstilles for at nedbringe den globale CO<sub>2</sub>-udledning.

Naalakkersuisut ønsker at være energibevidste, og offentlige myndigheder bør, når de planlægger en kunstig intelligens-løsning, også overveje energibelastningen. Naalakkersuisut anser øget produktion af vedvarende energi på globalt plan som et vigtigt og nødvendigt mål. Dette er også fremhævet i sluterklæringen *UEA Consensus* fra Klimakonventionens partskonference, COP28 i 2023. I sluterklæringen tilslutter parterne sig til en tredobling af vedvarende energiproduktion og en fordobling af energieffektivitet i 2030.

**2. Har Naalakkersuisut nogen planer om at få foretaget beregninger af konsekvensen for Grønlands energiforbrug og øget Co2-udledning ved øget brug af AI i den offentlige sektor og samfundet generelt?**

Naalakkersuisut anerkender, at øget globalt brug af kunstig intelligens kan bidrage til en negativ udvikling i den globale CO<sub>2</sub>-udledning, hvis energiforbruget ikke dækkes af vedvarende energi. Derfor støtter Naalakkersuisut op om udbredelsen af vedvarende energiproduktion.

Grønlands nationale energiforbrug vil først stige, hvis der etableres datacentre, der driver kunstig intelligens i Grønland.

I de kommende år skal Naalakkersuisut udarbejde en ny sektorplan for energiområdet, som skal afløse den eksisterende sektorplan på området fra 2018. Planen skal blandt andet forholde sig til Grønlands energisituation og forsyningskontekst og strategi for udbredelse og anvendelse af vedvarende energi. Planen skal også spille sammen med den kommende nationale klimastrategi.

**3. Vil Naalakkersuisut inddrage energisektoren i Grønland i drøftelser af konsekvenserne for energiforsynings sikkerheden af en fremtidig øget brug af AI?**

Der henvises til besvarelsen af spørgsmål 2.

Med venlig hilsen

  
Kalistat Lund

# INUIT ATAQATIGIIT

## Inatsisartuni



7. maj 2024

I medfør af § 37 stk. 1 i Forretningsordenen for Inatsisartut, fremsætter jeg følgende spørgsmål til Naalakkersuisut:

**Spørgsmål til Naalakkersuisut:**

### 1. Spørgsmål

Hvordan forholder Naalakkersuisut sig til de oplysninger, som blandt andre mediet POV International har indsamlet i artiklen "Har vi nok fokus på klimaaftrykket fra kunstig intelligens?" fra 12.marts 2024 (<https://pov.international/har-vi-nok-fokus-klimaaftryk-kunstig-intelligens/>), som viser, at AI fører til et markant øget energiforbrug og dermed CO2-udledning?

### 2. Spørgsmål

Har Naalakkersuisut nogen planer om at få foretaget beregninger af konsekvensen for Grønlands energiforbrug og øget Co2-udledning ved øget brug af AI i den offentlige sektor og samfundet generelt?

### 3. Spørgsmål

Vil Naalakkersuisut inddrage energisektoren i Grønland i drøftelser af konsekvenserne for energiforsynings sikkerheden af en fremtidig øget brug af AI?

(Medlem af Inatsisartut Asii Chemnitz Narup, Inuit Ataqatigiit)

### Begrundelse:

Undersøgelser har vist, at brugen af AI kan komme til at generere et meget betydeligt merforbrug af energi og CO<sub>2</sub>-udledning. Dette forhold bør indtænkes i planlægningen af den vedvarende energiforsyning for at sikre, at der er strøm nok. Eksempelvis planlægger Google at bruge en AI-model til standardsøgninger. Eftersom Google har cirka 9 milliarder søgninger hver dag, vil Googles AI i værste tilfælde kunne forbruge lige så meget elektricitet som et land som Irland (29.3 TWh pr. år). Forskere fra Datalogisk Institut på Københavns Universitet (DIKU) har regnet sig frem til, at en enkelt forespørgsel til ChatGPT trækker et energiforbrug på 0,19 kWh. Det svarer til det samme som 40 opladninger af ens mobiltelefon eller at køre én time i en elektrisk bil.

Jeg ønsker at mine spørgsmål bliver besvaret inden for 10 arbejdsdage