



The importance of **Nordic** large language models

Sven Størmer Thaulow

Chief Data & Technology Officer, Schibsted



Kan du forklare uttrykket "Kongen i regjering" for en skoleelev på 10 år?



Selvfølgelig! Uttrykket "Kongen i regjering" kan forstås som når en person i en gruppe eller et lag ønsker å bestemme alt og kontrollere alle beslutninger på egen hånd, akkurat som en konge styrer et kongerike. Dette kan være problematisk fordi det ikke gir de andre medlemmene i gruppen muligheten til å dele ideer eller ta viktige beslutninger sammen.

I stedet for å ha et samarbeid og lytte til hva alle i gruppen har å si, tar "Kongen i regjering" alle beslutningene selv. Dette kan føre til at de andre medlemmene føler seg oversett eller at deres meninger ikke blir hørt. For at ting skal fungere bedre, er det viktig at folk jobber sammen og deler på beslutningene, i stedet for at én person bestemmer alt som om de var en konge.

Så, når noen sier at noen er "Kongen i regjering," mener de at den personen prøver å ta all kontroll og ikke lar andre bidra eller være med på beslutningene. Det er viktig å huske at samarbeid og å lytte til hverandre er ofte den beste måten å få gode resultater når man jobber i en gruppe.

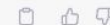


Give me a brief and simple explanation (max 150 words) of the historic union between Sweden and Norway to be used in my school paper. Include the most important historic years.



The historic union between Sweden and Norway, known as the "United Kingdoms of Sweden and Norway," began in 1814 and lasted until 1905. It was a result of the Napoleonic Wars, which led to the breakup of the union between Denmark and Norway. In 1814, the Treaty of Kiel ceded Norway to the Swedish crown. However, the Norwegians, seeking more autonomy, drafted their own constitution and declared independence on May 17, 1814. This marked the birth of the Norwegian nation.

The union between Sweden and Norway was peaceful, with a shared king but separate parliaments and laws. It lasted for nearly a century, but Norwegian desires for greater sovereignty grew. In 1905, a referendum led to the dissolution of the union, granting Norway full independence. This period of union and eventual separation played a significant role in shaping the histories of both Sweden and Norway.



“ChatGPT is
multilingual
but
monocultural”

Jill Walker Rettberg
Center for Digital Narrative,
University of Bergen





Three Nordic large language model initiatives



NorGPT
Norway



GPTSW3
Sweden



Silo
Finland

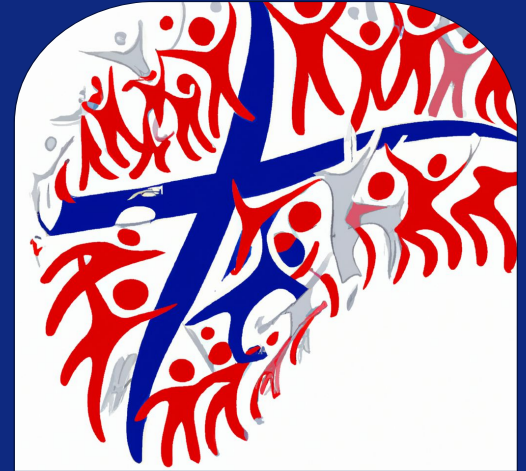
Three main reasons for Nordic language models



**Better in local
languages**



**Control of own
infrastructure**



**Reflect our value
sets**

Needed to build a large language model



**Specialized
competence**



**Enormous
amounts of
text**



**Massive
data
processing
power**

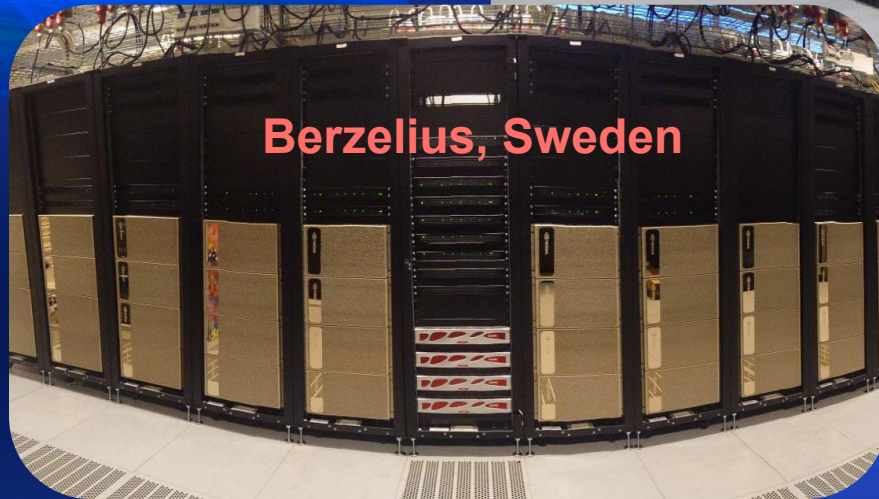
Using the biggest **supercomputers** in the Nordics



Idun, Norway



Lumi, Finland



Berzelius, Sweden



The importance of **Nordic** large language models



Magnus Sahlgren
Sweden AI



Jon Atle Gulla
NorwAI



Jussi Karlgren
Silo AI



Agnes Stenbom
IN/LAB