

# Europeiske alternativer til Microsoft og andre amerikanske tech- giganter

Noen betraktninger omkring vår avhengighet



# Europeisk kontra amerikansk?



# Den stille revolusjonen



- **Big Tech** har ikke bare endret måten vi lever på – deres verktøy *har blitt* måten vi lever på.

I løpet av bare noen tiår har selskaper som **Google, Apple, Meta og Amazon** integrert seg så dypt i vår hverdag at vi knapt merker det. De er blitt **infrastrukturen** for det moderne liv:

- **Søkemotorer** som bestemmer hva vi vet.
- **Sosiale medier** som former hvordan vi tenker og føler.
- **Sky-tjenester** som lagrer minnene, dokumentene og til og med helsedataene våre.

# Hvorfor dette angår *deg*?



- Dette foredraget handler ikke bare om teknologi! Det handler om **makt**. Om hvordan noen få selskaper i Silicon Valley har fått en innflytelse som overgår mange stater.
- **Personvern:** Hvor mye av livet ditt eies egentlig av deg?
- **Algoritmer:** Hvem bestemmer hva du ser, hører og tror?
- **Økonomi:** Hvordan påvirker Big Tech lokalt næringsliv og arbeidsplasser?
- **Demokrati:** Kan vi stole på at plattformene vi bruker, ikke manipulerer oss?

# 4 generasjoner industriell revolusjon

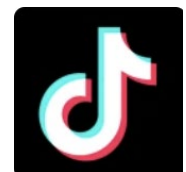
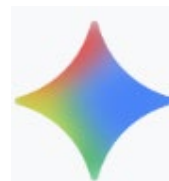
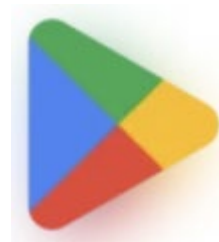
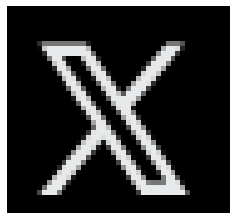


- **1760–1870** Dampmaskinen, kull, mekanisering, fabrikker, jernbane og masseproduksjon begynte å erstatte håndarbeid
- **1870–1930** Elektrisitet, olje, forbrenningsmotor, telefon, elektrifisering, biler, moderne industri og masseproduksjon
- **1950–2000** Datamaskiner, elektronikk, internett, automatisering, digitalisering og informasjonssamfunnet
- **2000–2026** KI, robotikk, IoT, bioteknologi, skyløsninger, maskiner og systemer blir stadig mer intelligente og sammenkoblede

# Vår daglige omgang med Big-Tech



# Er vi «i lomma på» Big-Tech



# Det ser ut som teknologipolitikk, men handler om suverenitet



**Inga Strømke**

Førsteamanuensis, Norwegian Open AI Lab, NTNU



Illustrasjon: Christian Bloom



# Klipp fra Aftenposten (bilde 6)



- Det er ingen nyhet at president Donald Trump vil gjøre USA verdensledende innen kunstig intelligens (KI). Blant virkemidlene i denne ambisjonen er en KI-eksportplan, som skal fremme eksport av amerikanske produkter med innebygget KI-funksjonalitet.
- Det fine for Trump er at vi i Europa allerede har gitt ham et forsprang på flere tiår.

Fra Dagbladet 7.9.2026





MER SUVERENITET: Digitaliseringsminister Karianne tung har satt ned en arbeidsgruppe som skal gi råd om hvordan staten skal bygge større digital suverenitet. (Foto: Sverre Stenseng)

## Åtte av ti er enige med Karianne Tung



Henning Meese

SJEFREDAKTØR

Computerworld 24.4.26

PUBLISERT 24.04.2026 - 11:36 SIST OPPDATERT 24.04.2026 - 11:46





# Slik kan du frigjøre deg fra tekgigantene

Amerikanske selskaper har enorm makt over nordmenns digitale liv. Her er listen over de europeiske utfordrerne.



TEKOLIGARKENE: Metas Mark Zuckerberg, Amazons Jeff Bezos, Googles Sundar Pichai og X-eier og verdens rikeste mann, Elon Musk sammen da Donald Trump ble tatt i ed som USAs 47. president 20. januar 2025

FOTO: JULIA DEMAREE NIKHINSON / POOL,NTB

[Knut Are Tornås](#)

Journalist

[Eva Marie Bulai](#)

Journalist

Publisert 23. mars kl. 05:14

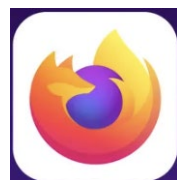
Oppdatert 24. mars kl. 15:45

# Europeiske statlige institusjoners holdninger

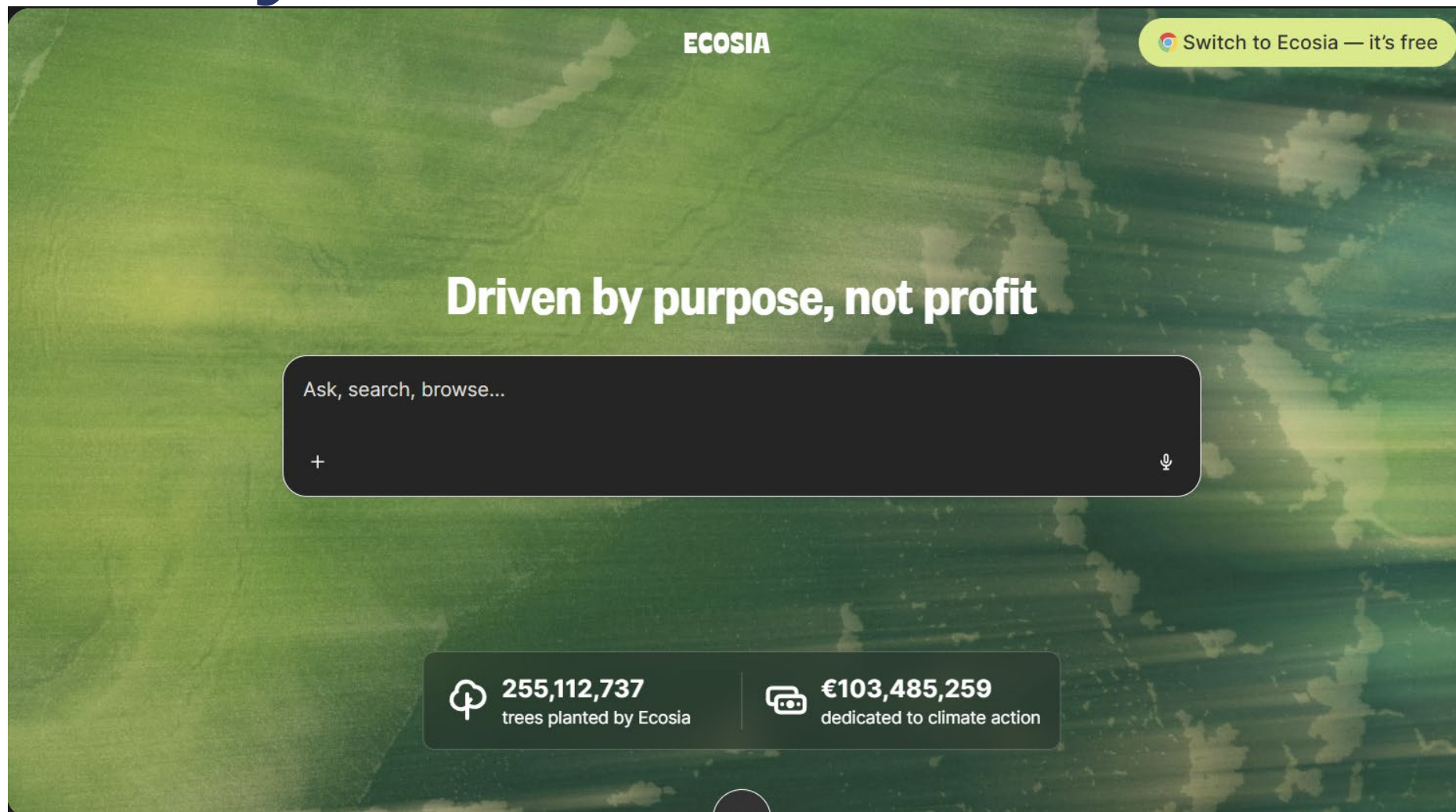


- Den britiske strategien kan egentlig beskrives slik
  - «Bruk Big Tech når det er best og mest effektivt – men **sørg for at staten har alternativer og ikke blir helt avhengig av dem.**»
- Den norske regjeringens holdninger
  - Dette er ganske nært det **Karianne Tung snakker om når hun bruker begrepet digital suverenitet** i Norge.
- Frankrikes strategi
  - Målet er ikke å kutte ut Microsoft, Google og Amazon, men å sørge for at staten har **franske/europeiske alternativer og kontroll over kritiske data og systemer.**
- **Tyskland er faktisk et av de tydeligste europeiske eksemplene på en stat som forsøker å redusere avhengigheten av Big Tech.** Og utviklingen har blitt tydeligere i 2026

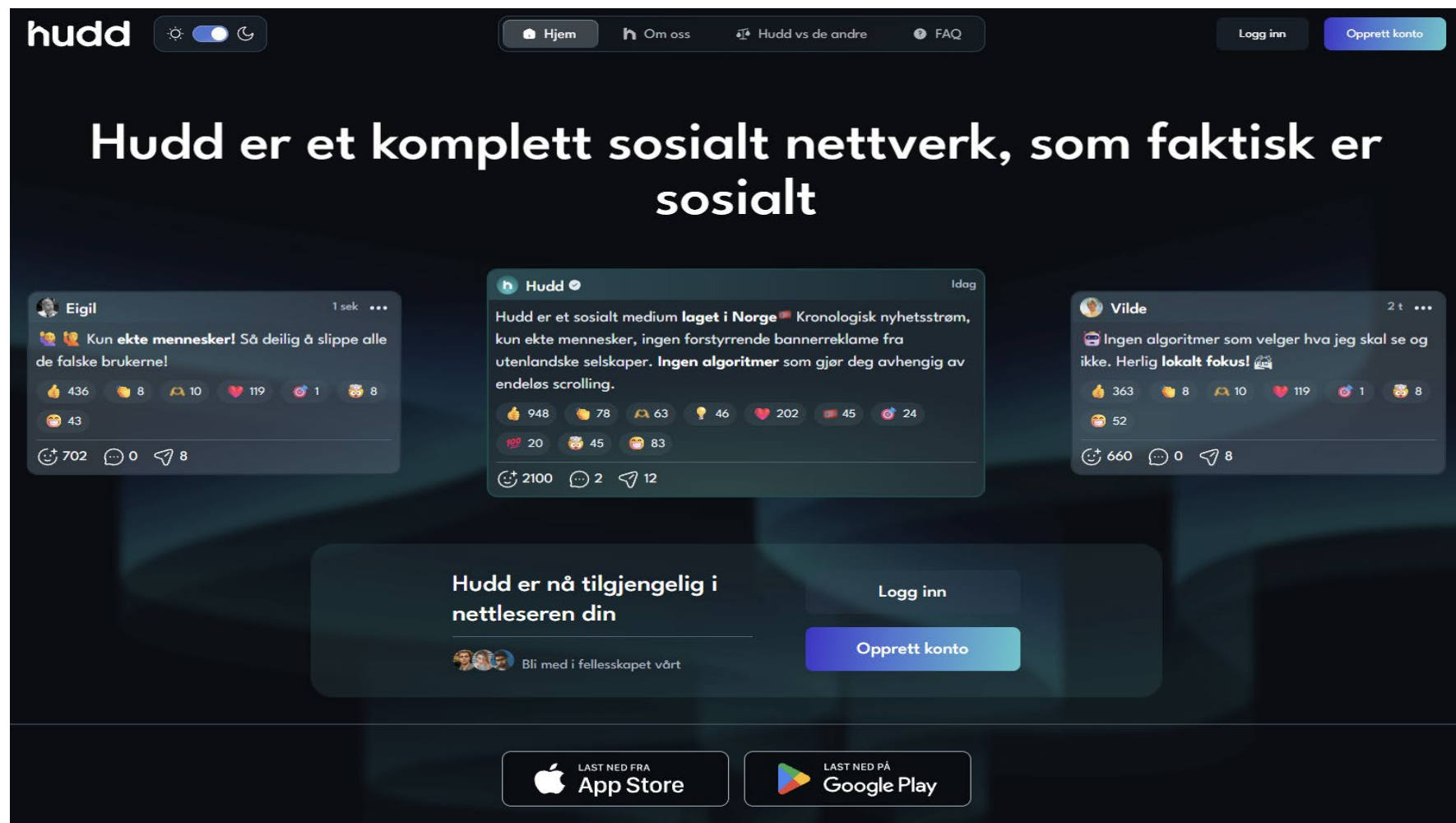
# Alternativer til Microsoft og Google



# Ecosia, tyskutviklet søkemotor, AI



# Hudd – et alternativ til Facebook?



# Hudd – et alternativ til Facebook?





hudd

 Bjørn Støverud

10  
Venner

2  
Grupper

Hjem

Innholdskategorier

Grupper

Finn venner

Chatter

Fordeler

Mer

Søk

+ Opprett

Bruksvilkår

Personvernregler

Om oss



10  
Venner

10  
Følgere

2  
Grupper

0  
Organisasjo...

Bjørn Støverud

Rediger profildetaljer

Vennligst merk

Som standard er ikke profildetaljene dine synlige for alle brukere

Gå til innstillinger

Aktivitet

Detaljer

 Hva har du på hjertet?

#

@

Publiser

 Bjørn Støverud

33 sek ...

Festede grupper

Finn gruppe

+

Her kan du lage Gruppesarveier

Kalender

Vis kalender

<

september 2026

>

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| ma | ti | on | to | fr | lø | sø |
| 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |

Foredrag ved Bjørn Støverud

  
ULLENSAKER

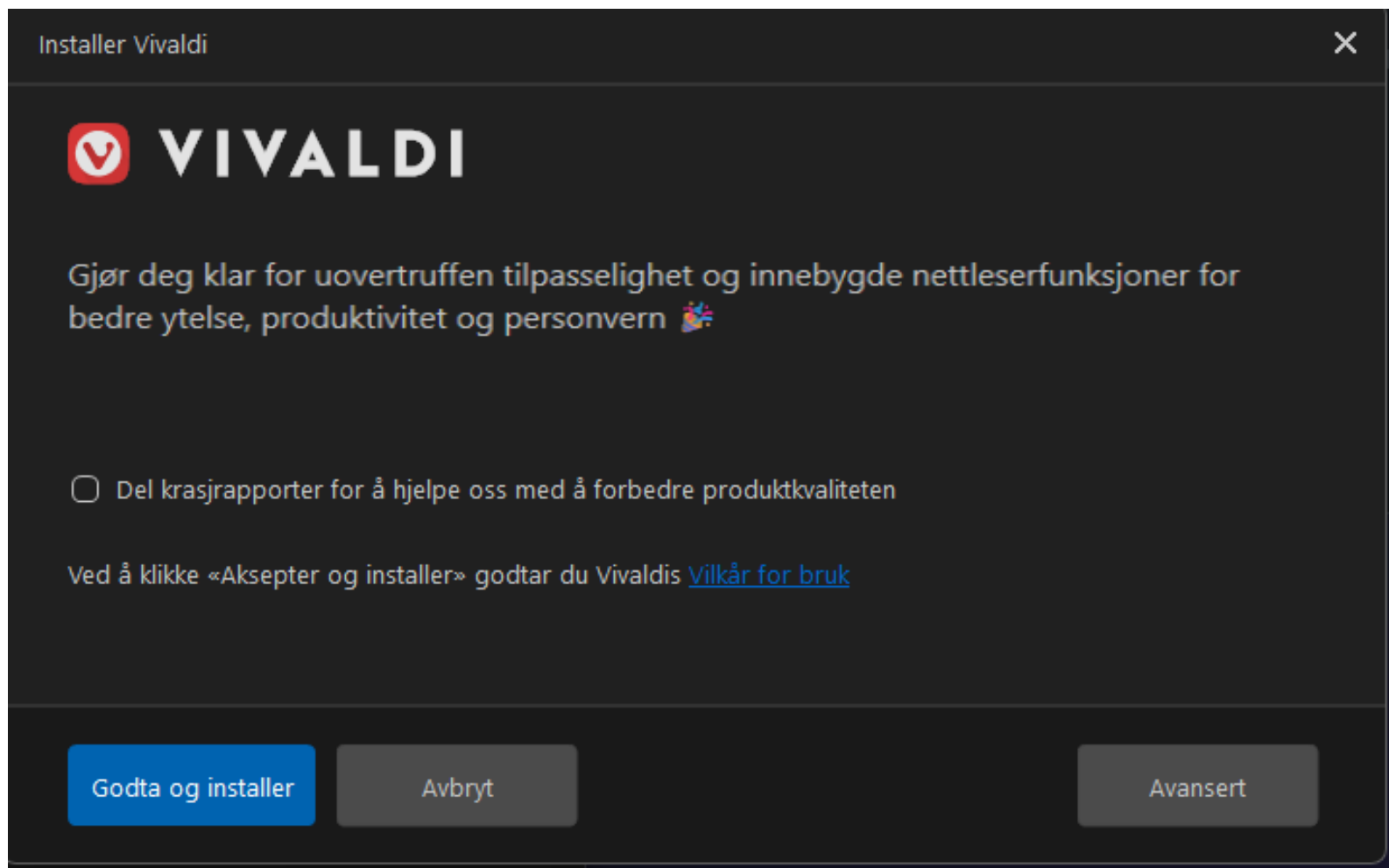
15. September 2026

17

# Hudd – Last ned fra Appstore/Google Play



# Vivaldi en norskutviklet nettleser



# Startpage



- **Noen oppsummerende punkter**

- **Nederlandsk personvern-selskap** – **Startpage** er et nederlandsk teknologiselskap som følger EU og nederlandske personvernlover, selv om eierstrukturen inkluderer amerikanske System1
- **Personvern som hovedprinsipp** – Selskapet bygger på prinsipper som : «Sett personvern først»
- **Bruker Google sine søkeresultater** – Søkemotoren **Startpage** bruker Google's søkeresultater, men Google får ikke vite noe om hvem som søker.
- **Ikke uten annonser** – **Startpage** viser annonser øverst i treffene, men de er relatert til søkeordene og ikke tidligere søk.
- **Ingen lagring av persondata** – Søkene er kryptert, persondata som f.eks. IP-adresse, enhetsinformasjon og søkehistorikk slettes.



- **Noen oppsummerende punkter**

- **Nederlandsk personvern-selskap** – **Startpage** er et nederlandsk teknologiselskap som følger EU og nederlandske personvernlover, selv om eierstrukturen inkluderer amerikanske System1
- **Personvern som hovedprinsipp** – Selskapet bygger på prinsipper som : «Sett personvern først»
- **Bruker Google sine søkeresultater** – Søkemotoren **Startpage** bruker Google's søkeresultater, men Google får ikke vite noe om hvem som søker.
- **Ikke uten annonser** – **Startpage** viser annonser øverst i treffene, men de er relatert til søkeordene og ikke tidligere søk.
- **Ingen lagring av persondata** – Søkene er kryptert, persondata som f.eks. IP-adresse, enhetsinformasjon og søkehistorikk slettes.



Lumo er utviklet av sveitsiske **Proton**, selskapet bak den personvernfokuserte e-posttjenesten Proton Mail og flere andre produkter. Ikke overraskende er det nettopp personvern og sikkerhet som står i fokus med den nye chatboten.

# Lumo – sveitsisk utviklet KI



Start a chat

Sign in



## The confidential AI chat assistant

AI should empower you, not exploit you for your data

How can I help you?



[Chat with Lumo >](#)

[Private business AI >](#)



Trusted by over 100 million  
users and organizations



Built and based in  
Europe

TIME

Best Inventions  
of 2025



# **Libre Office, kontorstøtte applikasjoner**

- 
- I. Writer – tekstbehandling, som Microsoft Word
  - II. Calc – regneark, som Microsoft Excel
  - III. Impress – presentasjonsverktøy, som Microsoft PowerPoint
  - IV. Draw – tegne- og diagramverktøy
  - V. Base – databaseverktøy, som Microsoft Access
  - VI. Math - formelredigeringsverktøy

# Email for Earth

Keep your data secure and private in Norway with the sustainable, hydropowered email service that puts our planet first.

30 seconds to a free 30-day trial.

[Start your free trial](#)

# Runbox – norskutviklet e-post



[Hjem](#) [Eposthotell](#) [Webhotell](#) [Priser](#) [Om Runbox](#) [Privat](#) [Bedrift](#) [Nyheter](#) [Kontakt](#)

**runbox.no**  
Profesjonell epost og webhotell

Markedets mest komplette epost- og webtjenester for bedrifter, organisasjoner og privatpersoner

[Logg inn](#)  
Glemt passord? [Beta/forny konto](#) [Driftstatus](#)

### Eposthotell



- Opp til 15 GB lagringsplass per konto
- Neste generasjons Webmail
- Eposthotell for @dinbedrift.no
- Rask, reklamefri og sikker epost
- Tilgang hvor som helst, når som helst
- Konsoliderer all din epost på ett sted
- Kraftig spam- og virus-filtrering

Runbox tilbyr alt-i-ett eposttjenester for profesjonelle og bedrifter.

[Mer informasjon](#)

### Webhotell



- 1 GB lagring og 10 GB båndbredde
- Superraske DELL-servere
- Linux, PHP, MySQL, Cpanel
- Applikasjoner for publisering og CRM
- WordPress, Joomla, TikiWiki med mer
- Løsninger for intranett og e-handel
- Hjelp med oppsett og design

Webhotell for bedrifter som ønsker raske nettsider på dedikerte servere.

[Mer informasjon](#)

### Spesiallagde løsninger

I tillegg til ferdiglagede, skalérbare tjenester kan Runbox også levere:

- Større bedriftsløsninger med web- og eposttjenester.
- Spesiallagde epostløsninger for bedrifter, portaler osv.
- Epost for frivillige organisasjoner.

Ved bruk av **fri programvare** (Open Source) leverer vi kvalitetssikrede og rimelige tjenester.

**Ta kontakt** for mer informasjon eller et tilbud.

### 30 dagers gratis test av Runbox!

- Raskt å sette opp - enkelt å bruke.
- Enkelt å bytte fra annen leverandør.
- 60 dagers "pengene tilbake"-garanti.
- Runbox Team hjelper deg hele veien!

[Registrér konto nå](#)

Har du noen spørsmål om Runbox?  
[Kontakt oss](#) via epost eller benytt vårt [Supportsenter!](#)

### En trygg leverandør

Runbox har siden 1999 levert profesjonelle og pålitelige web-tjenester.

Vår serverpark står i Digiplex sentralt i Oslo. Dine data lagres trygt med redundante nettverk, strømforsyning og backupløsninger.

### Nyheter fra Runbox Team



- [A new signup experience for Runbox](#)
- [What's New in Runbox 7 – Spring 2026](#)
- [Europe's digital independence: taking back control of our data](#)
- [AI, LLMs, and Boxy](#)
- [Earth Day 2026: Our power, our planet – how your inbox can make a difference](#)

#### Runbox Mikro

- 1 GB lagring for epost
- Kun @runbox.no
- 100 epost-aliaser
- [Se alle detaljer](#)

195,-  
per år

[Start gratis test](#)

#### Runbox Mini

- 5 GB lagring for epost
- 5 epost-domener
- 100 epost-aliaser
- [Se alle detaljer](#)

345,-  
per år

[Start gratis test](#)

#### Runbox Medium

- 10 GB lagring for epost
- 10 epost-domener
- 100 epost-aliaser
- [Se alle detaljer](#)

495,-  
per år

[Start gratis test](#)

#### Runbox Maxi

- 15 GB lagring for epost
- 25 epost-domener
- 100 epost-aliaser
- [Se alle detaljer](#)

795,-  
per år

[Start gratis test](#)

# Jottacloud – Norskutviklet skylagring



**Jottacloud** Hvorfor Jottacloud Egenskaper Priser For bedrifter NB | Logg inn Kom i gang

## Trygg, norsk skylagring du kan stole på

Jottacloud er en trygg, enkel og norsk skylagringsløsning med 1,9 millioner brukere. Når du lagrer dataen din hos oss, er den kryptert og beskyttet av norsk personvernlovgivning. Og vet du hva? Vi er driftet på 100 % grønn energi!

Priser og abonnement

# Jottacloud - Priser



 Jottacloud

Hvorfor JottacloudEgenskaperPriserFor bedrifter

NB | Logg inn

Prøv gratis

PrivatProBusiness

Betal månedlig ☒ Betal årlig

For de små tingene

5 GB

Gratis

1 bruker

- ✓ 5 GB lagringsplass
- ✓ Sikkerhetskopier alle enheter
- ✓ Hjelp på e-post & chat

Prøv gratis

For å ta vare på alt

Ubegrenset\*

NOK 1190 / år

1 bruker

- ✓ Ubegrenset lagringsplass
- ✓ Sikkerhetskopier alle enheter
- ✓ Hjelp på telefon, e-post & chat

\* Opplastningshastighet reduseres gradvis etter 5 TB

Kjøp nå

For familien

Home 1 TB

NOK 690 / år

5 familiemedlemmer

- ✓ 1 TB lagringsplass
- ✓ Sikkerhetskopier alle enheter
- ✓ Hjelp på telefon, e-post & chat
- ✓ Ingen båndbreddebegrensning

Kjøp nå

For familien

Home 5 TB

NOK 1490 / år

5 familiemedlemmer

- ✓ 5 TB lagringsplass
- ✓ Sikkerhetskopier alle enheter
- ✓ Hjelp på telefon, e-post & chat
- ✓ Ingen båndbreddebegrensning

Kjøp nå

# Artikler om US dominans (Big-Tech)



- [Inga Strümke om US dominans](#) (Aftenposten 08.03.2026)
- [Inga Strümke om Meta sine kamera-briller](#) (Aftenposten 21.6.2026)
- <https://e-avis.aftenposten.no/shared/article/moraa-er-over/UqML7WQ7>
- [Her kan du lese om alternativer til US Big-Tech](#)
  - Kilde: NRK Nyheter

# Podkast om «BigTech» og hva de påvirker

med journalist Lena Lindgren i Morgenbladet



[Lenke til NRK Podkast om Silicon Valley](#)

Ca 15 minutter

# Takk for oppmerksomheten!

