Brønnøysundregistrene

Fra dystopi til handling

Styring, motstandsdyktighet og innovasjon

Runar Strømsøe Viken – Fagleder cybersikkerhet
21.10.2026



- 480 ansatte
- 160 på IT-avdelingen
- 11,15 i produktområdet cybersikkerhet + ekstern SOC

Agenda

- Innovasjonsdrevet cybersikkerhet
- Våre erfaringer

Fra dystopi til handling

Iselin Paulsen i Radar Norway har fortalt om uværet, der mangel på tillit påvirker markedet og beslutninger som tas

André Barkhald i Orange Cyberdefense har gitt oss et helhetlig perspektiv på sikkerhetsområde i en uforutsigbar hverdag

Hvordan navigerer en offentlig virksomhet som Brønnøysundregistrene i uværet?

Innovasjonsdrevet cybersikkerhet

Basis cybersikkerhet

Brannmur
Multifaktorautentisering
Endepunktsbeskyttelse
Nettverkssegmentering
og mange flere punkter…

Grunnmuren som alle må ha,
og som bare blir mer og mer
omfattende (og viktig!)

Innovasjonsdrevet cybersikkerhet

Teknologi og metoder som kan anses som umodne, men er utviklet for å stå i mot fremtidens(/dagens) trusler

Eksempelvis: Agentisk kunstig intelligens for cybersikkerhet

Fokus på dette resten av foredraget

Agentisk KI for cybersikkerhet

- Bruke spesialiserte KI-agenter til å utføre cybersikkerhetsoppgaver
  - Utvikle agentene selv
  - Benytte «ferdigløsninger» som Claude Code
- Finnes egne språkmodeller, men kan også benytte de vanlige språkmodellene (GPT-6 Astra)
- Eksempler på use caser: Sårbarhetshåndtering, sikkerhetstesting, trusseljakt, risikohåndtering etc.



Shutterstock

Agentisk KI for cybersikkerhet

- Formålet er primært å redusere risiko
  - Effektivisering og økt kvalitet
- Lav modenhet, høy utviklingstakt
  - Potensielt høy risiko

Men er risikoen høyere enn å ikke utnytte mulighetene?



KI-generert bilde

For å møte de nye truslene må vi tørre å ta i bruk nye innovative løsninger



Inger-Lise Strøm

Direktør Brønnøysundregistrene

For å kunne forsvare oss mot KI-drevne cyberangrep må vi ta i bruk KI



Runar Strømsøe Viken

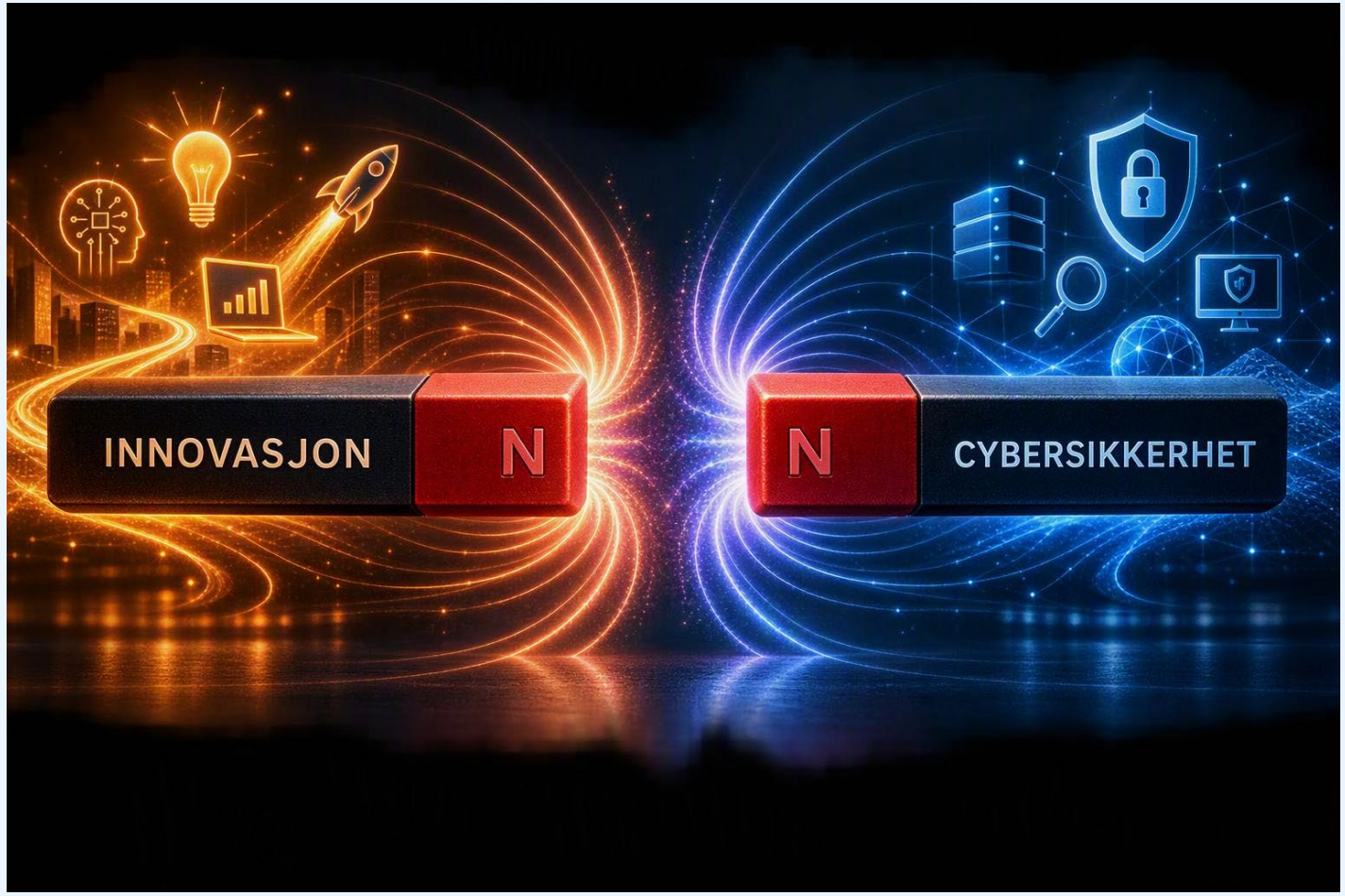
Fagleder cybersikkerhet

Våre erfaringer



Motpoler

- Historisk sett så har de som jobbet med innovasjon og cybersikkerhet vært motpoler
- Innovasjonsområdet har blitt sett på som en av de største risikoene
  - Uendelige sandkasser
- Men hva skjer når cybersikkerhet blir avhengig av innovasjon for å stå i mot truslene?
- Begrave stridsøksen
- Viktig samarbeidspartner



KI-generert bilde


Tilgang til
KI-plattform
Fagkompetanse
på agentisk KI

Prinsipper og tilnærming

- Egenutviklet multiagent-løsning
- Leverandøruavhengig
  - Digital suverenitet
  - Rammeverk: Google ADK (open-source)
- Google Cloud
  - Språkmodeller: Gemini-familien
- Ekstremt smidig og fleksibel tilnærming
  - Ingen prosjektplaner eller større liste med milepæler
  - Fokus på å lære
- Teste ut rammeverk og teknologien
- Sette mål/oppgaver uke for uke, basert på det vi har lært siden sist



Google ADK

Tilnærming og gevinster

- Use case-tilnærming etter hvert
  - Sårbarhetsanalyse av nye kritiske sårbarheter
  - Integrasjon mot sårbarhetsverktøy og cybertrusseletterretning
- Estimert gevinst
  - 10 minutter besparelse knyttet til hver analyse av kritiske sårbarheter
  - Øke antall sårbarheter som blir analysert betydelig
- Kan bruke ressursene til å følge opp de kritiske sårbarhetene vi faktisk er sårbare for



Hvor står vi i dag?

- Fortsatt en lang vei å gå
- Men bortenfor litt ruskevær så begynner vi å skimte gevinsten
- Etablert en fungerende pilot med flere agenter med tilhørende verktøy (MCP, skills)
- Fokus er på å videreutvikle denne, før vi jobber videre med neste use case



Bilde: Theodor Kittelsen «*Langt*, *langt borte så han noe lyse og glitre*»

Tørr å ta økt risiko for å redusere risikoen

Løft blikket og finn nye samarbeidspartnere



Runar Strømsøe Viken

rsv@brreg.no

linkedin.com/in/runarviken/