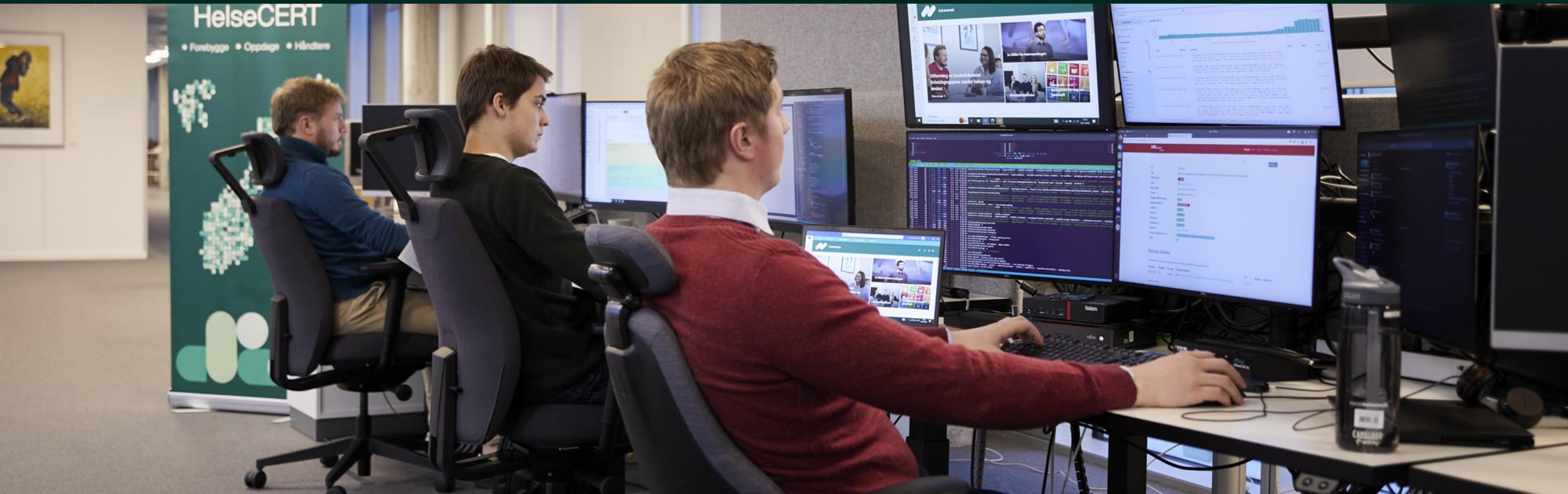
Norsk helsenett

Helse- og KommuneCERT

KiNS konferansen 2024

Gunnar A. Johansen



Agenda

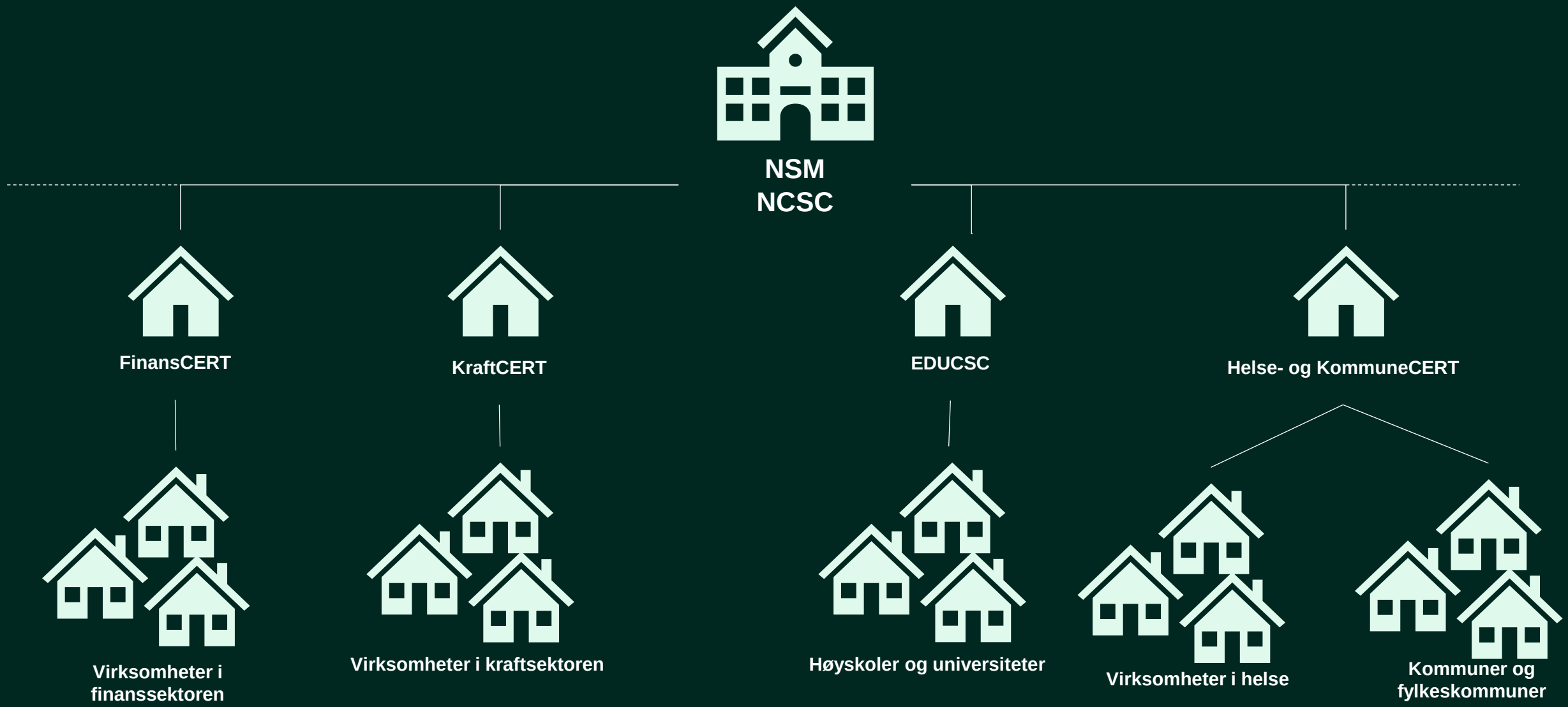
- Sektorvise responsmiljøer
- KommuneCERT
- Aktuelle trusler
- Hendelser
- Anbefalinger

Sikkerhetsutfordringer

- Nasjonal sikkerhet – et felles ansvar
- Krevende trusselbilde
- Utfordrer vår motstandsdyktighet
- Virksomheter trenger råd og veiledning

Kommunikasjonslinjer

Sektorvise responsmiljøer



Opprettelse av KommuneCERT

- Bakgrunn
  - Nasjonal strategi for digital sikkerhet
  - Stortingsproposisjon 78
  - Stortingsmelding 9 – Nasjonal kontroll og digital motstandskraft for å ivareta nasjonal sikkerhet.
    - Digital motstandskraft i kommunesektoren.
- Oppdrag: Etabler KommuneCERT i tilknytning til HelseCERT.
- Bygge videre på eksisterende tjenester – komme raskt i gang
- KommuneCERT operativt fra 1. desember 2023

Oppdraget

- Kommunene får nå et responsmiljø de kan kontakte ved hendelser (brannkorps)
- Koordinere henvendelser mot andre SRM’er og NCSC
- Bidra til å øke motstandsdyktigheten i kommuner og fylkeskommuner.
  - Pådriverrolle i det operative sikkerhetsarbeidet ut mot kommuner og fylkeskommuner
    - Følge opp at sårbarheter lukkes og at tiltak gjennomføres
  - Tilby verktøy, rådgivning og veiledning for å redusere risiko for å bli rammet av cyberangrep
  - Gjennomføre et utvalg sikkerhetstester for situasjonsforståelse
  - Dele oppdatert trussel- og sårbarhetsinformasjon

Helse- og KommuneCERT

- Helse- og KommuneCERT består i dag av 26 ansatte.
- En avdeling i Norsk helsenett SF
- Sektorvis responsmiljø (SRM) for helse- og kommunesektoren
- Helse- og KommuneCERT er et miljø som jobber mot både helsesektor, kommunesektor, fylkeskommuner, relevante aktører og samarbeidspartnere.

Nasjonalt beskyttelsesprogram

- Kommunene får nå tilgang til Nasjonalt beskyttelsesprogram (NBP)
- Formål med NBP:
  - Forebygge, oppdage og håndtere cyberangrep
  - Gjør helse- og kommunesektoren så sikker som mulig
  - Utvikle og tilby tjenester som gir verdi for sektoren

Tjenester i NBP:

- + Anbefalte sikkerhetstiltak
- + Blokkeringslister
- + Brukernavn og passord på avveie
- + Hendelseshåndtering
- + Hurtigtest
- + Informasjonsdeling og forebygging
- + Sikkerhetsskanning
- + Situasjonsbilde
- + Tilbakeblikk
- + Webinarer

Informasjonsdeling og varsling

Sikkerhetsskanning

- Sårbarhetsskanning
  - Regelmessig varsling
- Portskanning/angrepsflate
  - Oversikt over egen angrepsflate
- E-postsikkerhet
  - DMARC, SPF, DKIM, StartTLS
- Statistikk og trender
  - Tertialrapport og anbefalinger

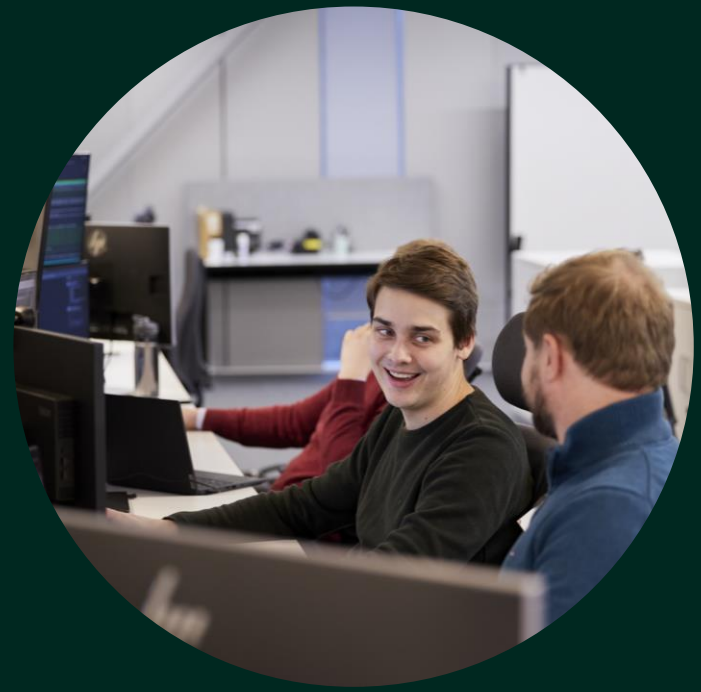
HelseCERT | KommuneCERT - vi gjør helse- og kommunesektoren sikrere.

Hurtigtest for cybersikkerhet

- Automatisert sikkerhetstest
- Kjøres av hvert enkelt medlem
- Ser etter kjente svakheter fra inntrengingstester
- Ting som er relativt enkle å utbedre

Norsk helsenett

Helse- og KommuneCERT



Informasjon om våre tjenester på helsecert.no

post@helsecert.no

Situasjonsbilde

Helse- og KommuneCERT

Trusler

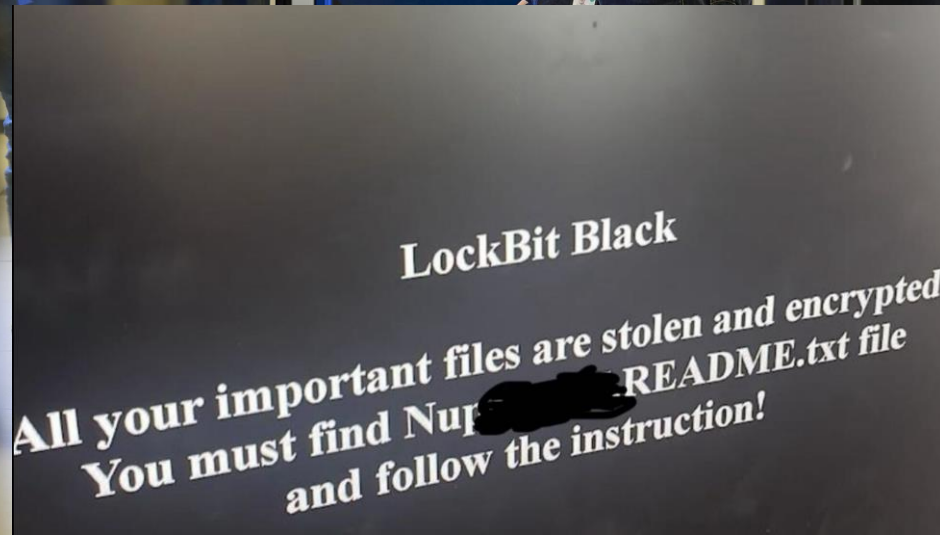
- Økonomisk motivert kriminalitet
  - Digital utpressing
  - Fakturasvindel og andre svindelforsøk.
- Økning i trussel fra fremmede starter
  - Etterretning
  - Forskingsdata og helsedata
  - Beredskap og krisehåndteringsevne
  - Kritisk infrastruktur
- Hacktivisme
  - Tjenestenektangrep
- Masseutnyttelse av sårbarheter
  - Kort tid før nye sårbarheter blir utnyttet i angrep.

Sårbarheter

- Kritiske sårbarheter i internetteksponerte tjenester
- VPN-mottak har vært utsatt
- Oppdater systemer jevnlig

Hendelser

- Phishing
  - M365-phishing
  - Kredittkort / BankID-phishing
  - Webhotell
- Kryptert møteromsløsning
- Ransomware



Vaksinasjon – tiltak og forebyggende aktivitet

HVORDAN ØKE VÅR MOTSTANDSDYKTIGHET?

Anbefalinger

- Implementer phishingresistent autentisering på eksponerte tjenester
  - Spesielt viktig på M365
- Lukk sårbarheter som er rapportert i vår sårbarhetsoversikt
  - Meld eventuelle falske positiver tilbake til oss på post@helsecert.no
- Gå gjennom portskannrapporten vår og fjern unødvendige tjenester
  - Tjenester som ikke burde vært eksponert og/eller ikke lenger blir driftet blir oftest kompromittert
- Kjør vår Hurtigtest for cybersikkerhet
  - Ved å sende resultater inn til oss spiller dere oss gode og vi kan gi dere bedre rapporter

Norsk helsenett

Helse- og KommuneCERT

Gunnar A. Johansen

post@helsecert.no

helsecert.no