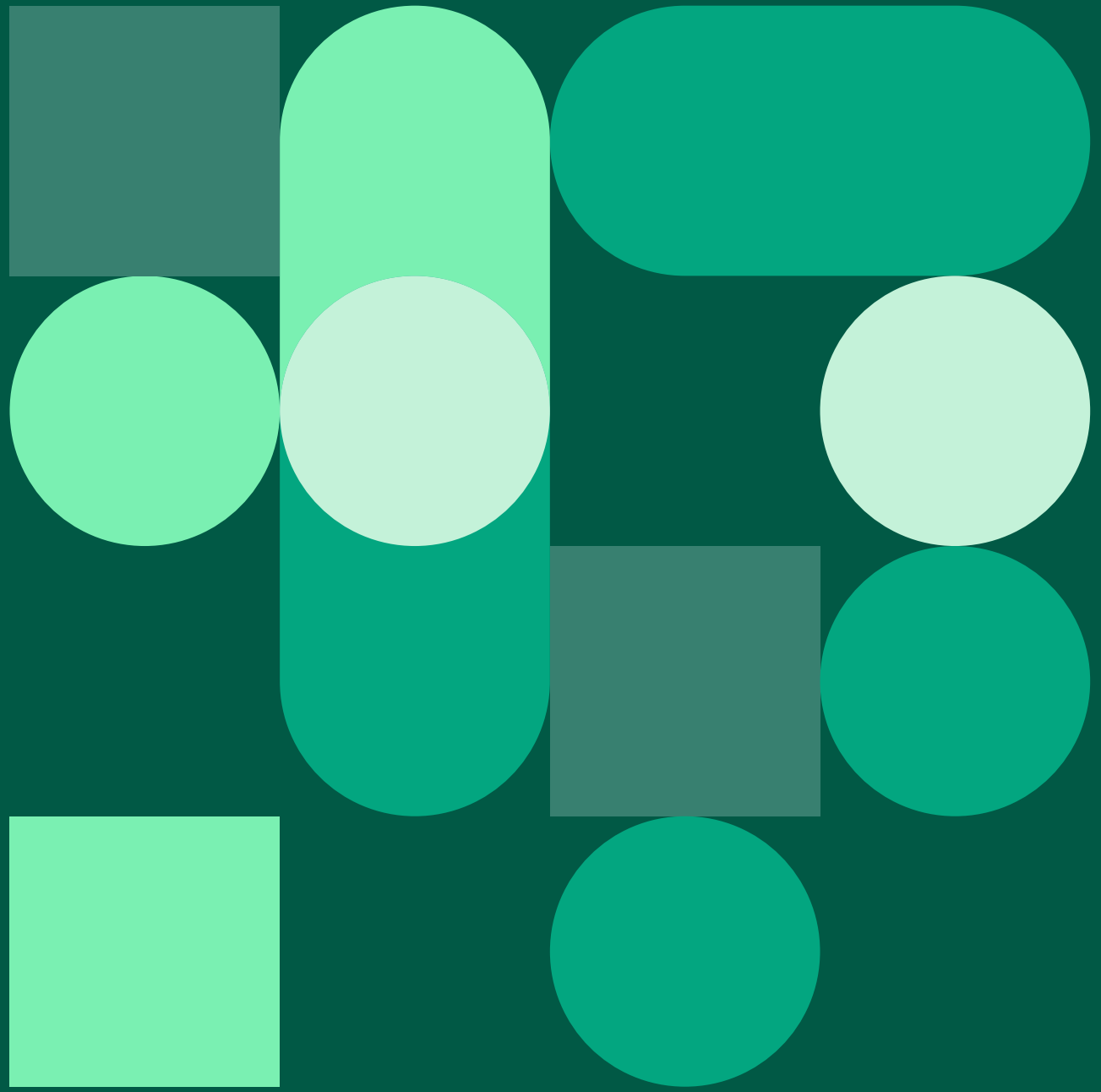
Norsk helsenett

HelseCERTs tilbakeblikk

Nøkkeltall og informasjon for 2021



HelseCERTs tilbakeblikk 2021 - Nasjonalt beskyttelsesprogram (NBP)

Norsk helsenett
HelseCERT

HelseCERTs situasjonsbilde

De mest aktive trusselaktørene mot norsk helsesektor har vinningskriminalitet som motiv. Sektoren utsettes for både målrettet og ikke-målrettet aktivitet.

De mest kompetente trusselaktørene mot norsk helsesektor er statsstøttede grupperinger (Advanced persistent threat, APT).

Vi vurderer at:

- Det er meget sannsynlig at virksomheter i helsesektoren utsettes for kampanjer fra vinningskriminelle.
- Det er meget sannsynlig at avanserte trusselaktører forsøker å tilegne seg forskningsdata og helseopplysninger.
- Det er sannsynlig at skadevarekampanjer fra vinningskriminelle påvirker sentral IKT-infrastruktur og dermed rammer pasientbehandlingen.
- Det er mulig at nasjonalstater forsøker å bygge kapabiliteter for å sabotere nasjonal e-helseinfrastruktur med formål å drive destabilisering.

NBP varsler

I 2021 sendte HelseCERT ut 106 varsler til medlemmer i NBP. Mer enn 450 virksomheter er medlem i NBP og mottar varsler og har tilgang til tjenestene fra HelseCERT, deriblant 95% av alle kommunene, spesialisthelsetjenesten, partnere, levererandører, m.fl.

Webinar

HelseCERT startet i 2021 opp med månedlige webinarer. Målet er at vi gjennom kompetansedeling innenfor relevante tema bidrar til å heve sikkerheten i helsesektoren. 7 webinarer er avholdt og opptak kan sees på https://www.nhn.no/Personvern-og-informasjonssikkerhet/helsecert/nasjonalt-beskyttelsesprogram-nbp/webinarer

Portskanning

Portskannrapportene fra HelseCERT kan hjelpe deg til å redusere angrepsflaten. Svært mange angrep skjer via sårbare systemer på internett. Sørg for at du ikke har flere åpninger inn til dine systemer enn nødvendig. Bruk rapportene til å redusere din risiko for å bli rammet av cyberangrep.

Hendelser

2021 startet med håndtering etter det russiske verdikjedeangrepet gjennom SolarWinds.

Dette ble avløst av alvorlige sårbarheter i Exchange. Disse ble aktivt utnyttet, først målrettet av statsstøttede kinesiske grupper, og etterhvert som sårbarhetene ble mer kjent ble de bredt utnyttet av forskjellige aktører.

Mot slutten av året ble en sårbarhet i det mye brukte loggrammeverket Apache Log4j oppdaget. Også denne ble, og blir enda, forsøkt brukt av en mengde angripere med variert teknisk og organisatorisk kompetanse.

Lærdommen som går igjen etter alle disse hendelsene er viktigheten av et robust dybdeforsvar.

HelseCERTs tilbakeblikk 2021 - Nasjonalt beskyttelsesprogram (NBP)

Norsk helsenett
HelseCERT

Sårbarhetsskanning

HelseCERT skanner løpende etter kjente sårbarheter og gir alle NBP-medlemmer en sårbarhetsoversikt.

- Over 10 millioner IPv4-adresser er meldt inn og blir skannet.
- 4078 varsel er sendt ut.
- 1716 medium sårbarheter og høyere er lukket i 2021.

E-postsikkerhet

HelseCERT sjekker status på e-postsikkerheten på domener som tilhører våre NBP-medlemmer. Totalt 10 448 domener blir sjekket.

Alle medlemmer mottar rapport med oversikt over egne domener.

Disse oversiktene sendes ut hver 3. måned.

Hendelseshåndtering

I 2021 så vi en økning av angrep som ender med kryptering og informasjon på avveie, med påfølgende utpressing. Kjente sårbarheter er en viktig inngangsvektor for å skaffe seg fotfeste i en virksomhet. Vi forventer å se mer av dette 2022.

Vi kan bistå medlemmer i NBP med hendelseshåndtering og kan blant annet gi støtte til hendelsesleder, logganalyse, filanalyse og annen teknisk kompetanse.

Sensorplattform

Vår nettverksbaserte sensorplattform brukes fortsatt til å oppdage og varsle om uønskede hendelser.

Kryptering av nettverkstrafikk utfordrer tradisjonell nettverksdeteksjon. Sensorplattformen er under utvikling og vi jobber nå også med deteksjon basert på logger fra endepunkter.

NBP - Tjenester

- Sårbarhetsskanning
- Informasjonsdeling og forebygging
- Hendelseshåndtering
- Blokkeringslister
- Varsling om passord på avveie
- Statusrapport for e-postsikkerhet
- Portskanning
- Webinarer
- Inntrengingstesting

Ta kontakt på post@helsecert.no

For mer informasjon: helsecert.no

Norsk helsenett

HelseCERTs tilbakeblikk

HelseCERT

Spørsmål og kommentarer kan sendes til
post@helsecert.no
Web helsecert.no