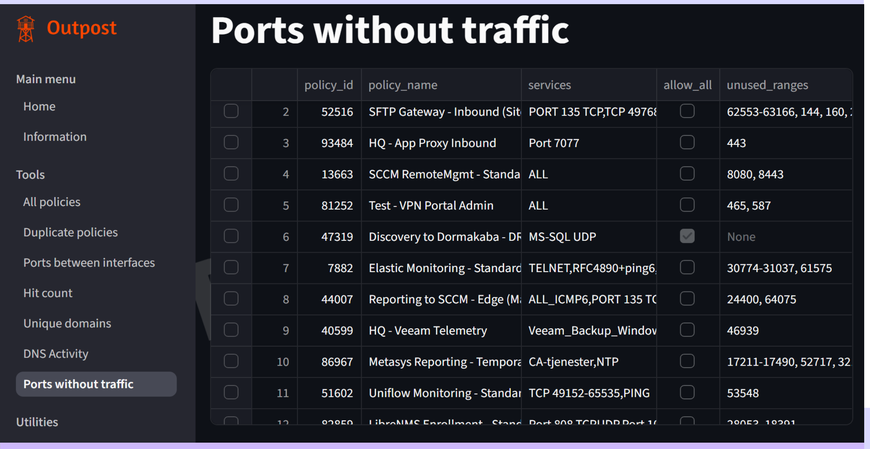
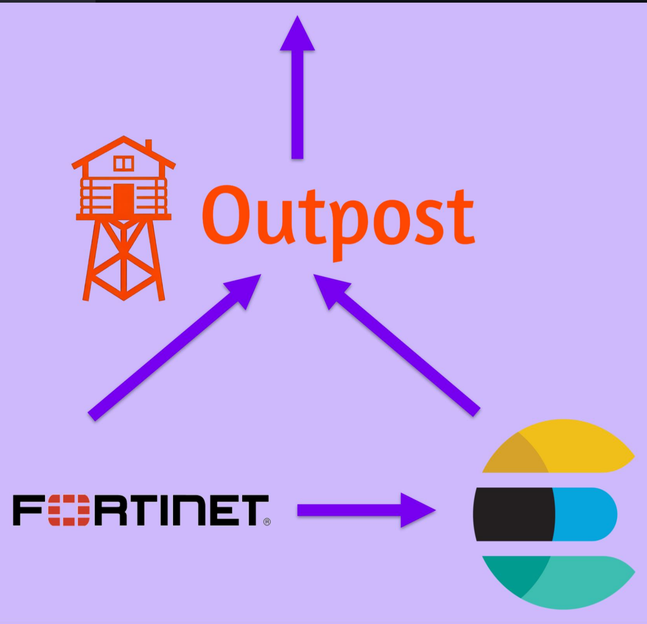
Universitetet i Sørøst-Norge

Effektivisering av brannmurrevisjon gjennom logganalyse





Hensikt og mål

Hensikten med prosjektet går ut på å effektivisere og forenkle sikkerhetsarbeidet til Horten Kommune. Ved å utvikle et brannmurverktøy bidrar analyse av loggdata til en mer effektiv revisjon av kommunens brannmurregler.

Resultater og sentrale funn

Vi har utviklet et brukervennlig verktøy som gjennom logganalyse gir innsikt over bruken av gjeldene regelsett. Verktøyet identifiserer bl.a.:

- Port- og DNS-aktivitet
- Overlappende og duplikate regler
- Avdekker hvilke brannmurregler som ikke treffes
- Anbefalinger basert på least privilege

Dette gir grunnlaget for et optimalisert sikkerhetsdrift.

Michael Jonassen
109815@usn.no
Dataingeniør, cybersikkerhet

Hans-Ole Rennehvammen
261659@usn.no
Dataingeniør, cybersikkerhet

William Tinnion-Varholm
260559@usn.no
Dataingeniør, cybersikkerhet

Marco André Berg
258442@usn.no
Dataingeniør, cybersikkerhet

Veileder:
Raymond Berg Hansen
raymond.b.hansen@usn.no

Samarbeidspartner:
Horten Kommune, Sindre Kristoffersen Olsen
sindre.olsen@horten.kommune.no