

NorCERT sikkerhetsforum & malwareforum



med
NTNU Center for Cyber and Information
Security (NTNU CCIS)



ROM: VIKA AUDITORIUM

Konferansier

Mona Strøm Arnøy

Avdelingsdirektør for kommunikasjon - NSM

08:30 - 09:00 REGISTRERING

09:00 - 09:30 **Situasjonsrapport fra NorCERT**

Hendelser fra operasjonssenteret inkludert og erfaringer fra øvelse IKT16

Håkon Bergsjø - NSM

09:30 - 09:45 **NTNU CCIS Malware Lab**

Geir Olav Dyrkolbotn - Associate Professor NTNU

09:45 - 10:15 **Attribution in Cyberspace (tentativ tittel)**

Colonel Brian Vile - USEUCOM Joint Cyber Center Deputy

10:15 - 10:30 PAUSE

10:30 - 11:00 **Cybermakt i nyere konflikter**

De siste års konflikter har i mindre grad fremstått som tradisjonelle kriger, men heller vært en sammenblanding av regulære og irregulære styrker på bakken, påvirkningsoperasjoner og cyberangrep. Dette foredraget vil gjennom bruk av eksempler ta for seg bruk av cybermakt i nyere konflikter.

Torgeir Broen - FFI

11:00 - 11:30 **Du er kompromitert - hva nå?**

Hvordan sikre bevis - forensics, minnedump mm.

Aleksander Østerud - NSM

11:30 - 12:30 LUNSJ

12:30 - 13:15 **got HW crypto?**

Proprietary HW and FW are less prone to prying eyes of security researchers. So should you just trust them? We'll look at an attempt to make secure, HW encrypted external hard drives. This talk is based on research we presented at hardware.io.

Gunnar Alendal - KRIPOS

13:15 - 13:30 PAUSE

13:30 - 14:00 **Deteksjon av datalekkasje og insidere**

Tap av sensitive data er et utbredt problem med potensielt alvorlige konsekvenser. Vårt arbeid har tatt for seg anvendelsen av metoder (e.g., maskinlæring) for å automatisk forutsi sensitivitets-nivået til tekstbaserte dokumenter.

Kyrre Wahl Kongsgård - FFI

14:00 - 14:30 PAUSE

14:30 - 15:15 **Global usikkerhet - nye trusler**

Tidligere etterretningssjef og generalløytnant Kjell Grandhagen

ca 15:15

Slutt for i dag - Bli med oss videre for en hyggelig prat på Beer Palace

ROM: HOLMENKOLLEN

**Malware forum i
samarbeid med
NTNU CCIS**

NB! Begrenset med plasser

Tittel kommer

Colonel Brian Vile -
USEUCOM Joint Cyber Center Deputy

Malware foredrag 1 (TBA)

LUNSJ

Malware foredrag 2 (TBA)

Malware foredrag 3 (TBA)

**Malware focus i Norge. Hva kan vi
gjøre sammen?**

Avslutning, oppsummering og veien videre for malware workshop

Geir Olav Dyrkolbotn - Associate Professor NTNU

PAUSE

Alle samles i hovedsalen

Litt om foredragsholderne



Kjell Grandhagen

Pensjonert generalløytnant i Hæren. Han var sjef for Etterretningstjenesten fra 2010 til 2016.

Grandhagen har tjenestegjort utenlands i Multinational Force and Observers i Egypt og i Den nordisk-polske brigaden i SFOR-styrken i Bosnia-Hercegovina, der han først var stabssjef og så sjef.

I 2016 ble han utnevnt til kommandør av St. Olavs Orden «for fremragende samfunnsnyttig innsats»



Torgeir Broen
Forsvarets forskningsinstitutt (FFI)

Torgeir Broen er forsker ved Forsvarets forskningsinstitutt (FFI). Broen har en mastergrad i informasjonssikkerhet fra Universitet i Oslo.

I jobbsammenheng har fokuset hovedsakelig vært rettet mot problemstillinger innen IKT-sikkerhet og cybermakt.



Colonel Brian Vile
Deputy Director of the United States European Command's Joint Cyber Center

Colonel Brian Vile is a Cyberwarfare Officer in the United States Army. He is responsible for synchronizing cyberspace operations in support of the Command's objectives.

Colonel Vile has over 22 years of experience, including multiple operational deployments. He has been assigned to numerous positions and locations, including the Army Staff at the Pentagon.

Colonel Vile's civilian education includes a Bachelor of Science Degree in Mechanical Engineering from the United States Military Academy at West Point and a Masters of Information Security from the Georgia Institute of Technology.



Geir Olav Dyrkolbotn
Associate Professor NTNU/CCIS/ CYFOR

Geir Olav Dyrkolbotn er major i Cyberforsvaret og førsteamanuensis ved CCIS (Center for Cyber and Information Security), NTNU Gjøvik. Han leder forskningsgruppe for Cyber Defence ved CCIS og NTNU/CCIS Malware Lab.

Geir Olav har doktorgrad (PhD) i informasjonssikkerhet fra Høgskolen i Gjøvik og sivilingeniør grad innen computer scienc fra Norges Tekniske Høgskole (NTH).

Han har mer enn 25 års erfaring fra Forsvaret.

Forskningsinteresser inkluderer: cyber defence, reverse engineering, analyse av malware, sidekanal angrep og maskinlæring.

Litt om foredragsholderne



Gunnar Alendal
KRIPOS

Gunnar Alendal has a background in Cryptography from the University of Bergen. He has a broad experience within different aspects of computer security, but specialize in the use (and misuse) of cryptography, reverse engineering, embedded devices, malware detection and exploitation.

He has worked for the Norwegian Armed Forces and Anti-virus company Norman, were he worked on developing the Norman Sandbox. Lately he has been working mainly with digital forensics with Kripas/NCIS Norway.



Kyrre Wahl Kongsgard
Forsvarets forskningsinstitutt (FFI)

Kyrre Wahl Kongsgard er stipendiat ved Forsvarets forskningsinstitutt (FFI) og jobber med deteksjon/forhindring av datalekkasjer og informasjonsutveksling mellom sikkerhetsdomener med ulike graderingsnivå.

Han har tidligere jobbet som konsulent innenfor feltene maskinlæring, dataanalyse og big data teknologier.



Håkon Bergsjø
Sjef NorCERT
NSM

Aleksander Østerud
Skadevareanalytiker
NSM