



HUNN/GJØVIK ROTARYKLUBB

Dato: 26.08.17

INTERCITYMØTE 22,08.2017

Sted: Quality Hotel Strand Gjøvik

Fremmøte: 18 medlemmer og 27 gjester fra naboklubbene

Møtetema: Om CCIS og cybersikkerhet v/Administrerende direktør Sofie Nystrøm

Sofie Nystrøm, direktør for Center for Cyber Information Secretary (CCIS), som er tilknyttet NTNU, holdt foredrag om datasikkerhet.

Det produseres enorme mengder med datamateriale, pr dag tilsvarende den totale analoge produksjonen i historisk tid. Norge er blant de aller mest gjennomdigitaliserte landene. Dermed er vi også svært sårbare for dem som vil oss vondt.

Vi er utsatt for digital spionasje. Et mulig eksempel er jagerflyet F 35, et fly stappfullt av datateknologi. Det kinesiske flyet J 31 er svært likt dette. Utviklerne av F 35 var på et visst tidspunkt utsatt fra hackere. Er det en sammenheng her?

Både organisasjoner og enkeltpersoner er utsatt for pengeutpressing og svindel. Norge ble i liten grad rammet av dataormen WannaCry, men i andre land ble store organisasjoner, offentlige så vel som private skadet, eksempelvis det britiske National Health Care. I ettertid ser det ikke ut til at det lå direkte økonomiske interesser bak denne skadevaren. Var det en advarsel eller en test på hvordan man kan sabotere?

Et sikkert eksempel på sabotasje er det et stort tysk stålverk ble utsatt for, da kontroll med varme, vanntilførsel og strømforsyning ble koblet ut.

Produsenters manglende innsats for sikkerhetskontroll er også et problem. Dette skaper risiko ved bruk av for eksempel medisinsk utstyr, som pacemakere, insulinpumper og respiratorer.

Trender som påvirker oss, er økende digitalisering, bruk av stordata, droner, skytjenester, 3D-printere, digitalbaserte småapparater, roboter. Det medfører også større sårbarhet.

Hvordan møte trusselen? Opprettelsen av CCIS er et tiltak med sikte på det.

Oppgaven til CCIS er å utdanne fagfolk til å ta seg av sikkerheten. Det startet sin virksomhet i 2014 som en del av NTNU. Politiet, deretter forsvaret finansierte det fra begynnelsen av. Etter hvert har andre aktører kommet til, så nå er det en blanding av offentlige og private aktører som står bak.

CCIS har disse faggruppene: Biometri, Digital sporbarhet, Kritisk infrastruktur (f.eks. krafttilførsel) Cyber defence (f.eks. om malware), Personvern, Helse- og velferdsteknologi. Innenfor de fleste

av disse områdene er de blant de beste i Europa og verden. Et mål for organisasjonen er å videreutvikle denne posisjonen.

At samfunnet allerede er sterkt avhengig av datateknologien, at avhengigheten øker, og at trusselen mot systemene også øker, gjør det helt nødvendig at det utdannes fagfolk som kan møte og bekjempe trusselen. Å utdanne disse fagfolkene, som det i dag er stor mangel på, er CCIS sin oppgave.

Foredraget, som var sterkt engasjerende, avfødte en rekke spørsmål fra salen.

Ref: O.R.

Neste møte: Regionendringer ved Regionsjef Tore Jan Killi