



NVE

PRESENTASJON AV MASTERPROSJEKTER

Janne Hagen
Spesialrådgiver NVE/.I amanuensis II ved UIO

90529180/janh@nve.no



Sikkerhetsopplæring i barneskolen (2 plansjer)

....ikke bare det

Oppgaver:

Utvikle app for opplæring i cybersikkerhet nivåtilpasset barn og ungdom

Undersøke opplæringsbehov, evaluere forsøk i samarbeid med prosjektleder Bodil Grødem, NTNU og Godalen VGS





Sikkerhetsopplæring forts: Cyber Smart-Integration of cyber security in VET-education (Cyber-Clever) (ERASMUS++)

8 europeiske land deltar i prosjektet med focus på yrkesfagopplæring:

- Develop, implement and evaluate a training package for teachers in VET to increase awareness of Cyber Security inspired by the American GenCyber program.
- Modules:
 1. Encryption,
 2. Cyber-security,
 3. Social media and privacy,
 4. Digital vulnerability,
 5. Hacking methods and password security.



- Nytte av sikkerhetsrevisjoner og sertifiseringer?
- Prosjektet kan ta utgangspunkt i etablert praksis – hva kan en revisjon avdekke?
- Hva er det man typisk ikke finner under en revisjon.

NVE-rapport – utkast (kommer)



Metriker for sikkerhetsstyring i kraftbransjen

- Hvilke sikkerhetsmetriker er egnet for å karakterisere sikkerhetstilstanden og modenhet av sikkerhetsstyring hos selskaper i kraftbransjen?
- Aktuelle samarbeidspartnere NVE og ev. KraftCERT

Rapport fra forprosjekt hos KraftCERT om tema sikkerhetsmetriker (kommer)



Sikkerhet i leverandørkjeden for skybaserte tjenester

- Hva er sikkerhetsutfordringene i integrasjon mellom ulike skytjenester?
- Hva kan gjøres for å redusere risikoen?





Sikker innovasjon i kraftsektoren

- Hvordan ivaretas digital sikkerhet i innovasjonsprosesser i kraftsektoren?
- Hvordan kan man sikre at man har riktig kompetanse, innebygd informasjonssikkerhet, innebygd personvern, testregime, utviklingsmetodikk, kvalitetskontroll mv.?

Fleksibel og robust sikkerhet
Digitalt bare på «papiret»?



Sikkerhet i prosesskontrollsystemer i kraftbransjen

- Hvordan beskytte
prosesskontrollsystemer mot
digitale angrep?
- (Cyberfysisk lab ved NTNU
sponset av av NVE og
KraftCERT)



Sikker, elektronisk stemming i valglokalet

- Hva er styrke og svakheter ved løsninger for sikker elektronisk stemming i valglokalet?
- Hvilke løsninger benyttes i andre land og hvordan ivaretas sikkerhet i disse?

