

# CIP-01 Sub-topic 2: Energy infrastructure

Hans-Åke Olsson

[hans-ake.olsson@foi.se](mailto:hans-ake.olsson@foi.se)

08-555 030 00

# CIP-01 Sub-topic 2: Energy infrastructure

- Call – CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION (CIP)
- Topic – CIP-01-2016-2017: Prevention, detection, response and mitigation of the combination of physical and cyber threats to the critical infrastructure of Europe.

# CIP-01 Sub-topic 2: Energy infrastructure

- Inriktning: Energy Infrastructure (power plants and distribution)
- Initial kontakt med Oskarshamnsverkets Kraftgrupp AB, OKG.
  - OKG är idag partner i ett av de EU-projektet (P5) som FOI är koordinator för.
  - P5 rör integritetsbevarande övervakningsteknik för det fysiska skyddet kring kritiska byggnader inom kritisk infrastruktur.

# CIP-01 Sub-topic 2: Energy infrastructure

- FOI kompetens och erfarenhet
  - Bred kompetens inom området, t.ex.
    - Analyser
      - Scenarier, risk- och konsekvensanalyser, skattning av intrångsmöjligheter, beslutstöd för hotbedömning, åtgärdshantering inom både fysiska hot och cyberhot.
    - Förhindra, upptäcka, motåtgärder, mildra, skydda
      - Explosivämnen och CBRN
      - Sensorer och kommunikation
      - Cyberhot
      - Beteendeanalyser
      - Visualisering
  - Deltagit i flera projekt som har gällt:
    - Fysiskt skydda av kärnkraftverk.
    - Upptäckt och hantering av olika fysiska hot och cyberhot.
  - Stor kunskap av deltagande i EU-projekt.

# CIP-01 Sub-topic 2: Energy infrastructure

- Samverkan
  - Utländsk samverkan:
    - Initialt har vi kontakt med två tänkbara partners i ett annat EU-land.
  - Önskad samverkan med:
    - MSB
    - SSM
    - Polisen
    - Svenska kraftnät
  - Kärnkraftsanläggning och eldistribution i ett annat land