

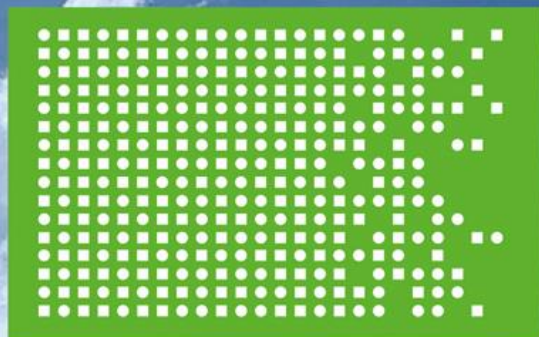
NORGES

# ENERGIDAGER

2016

VELKOMMEN TIL NORGES ENERGIDAGER  
19. – 20. oktober 2017 på Scandic Fornebu

# NORGES ENERGI- DAGER 2016



Sesjon: Sikker digitalisering

## NVEs IKT-regelverksutvikling

Ingunn Åsgard Bendiksen  
direktør

Tilsyns- og bederskapsavdelingen, NVE



# Gjeldende krav til IKT-sikkerhet

- IKT-sikkerhet stadig viktigere
- Flere hjemler:
  - energiloven § 9-2 (beredskapstiltak) og § 9-3 (informasjonssikkerhet).
  - beskyttelse av driftskontrollsystem (bfe kap 7)
  - sikkerhet mot misbruk av data og uønsket tilgang til styrefunksjoner i AMS (maf § 4-2 g)

# NVEs interne IKT-prosjekt

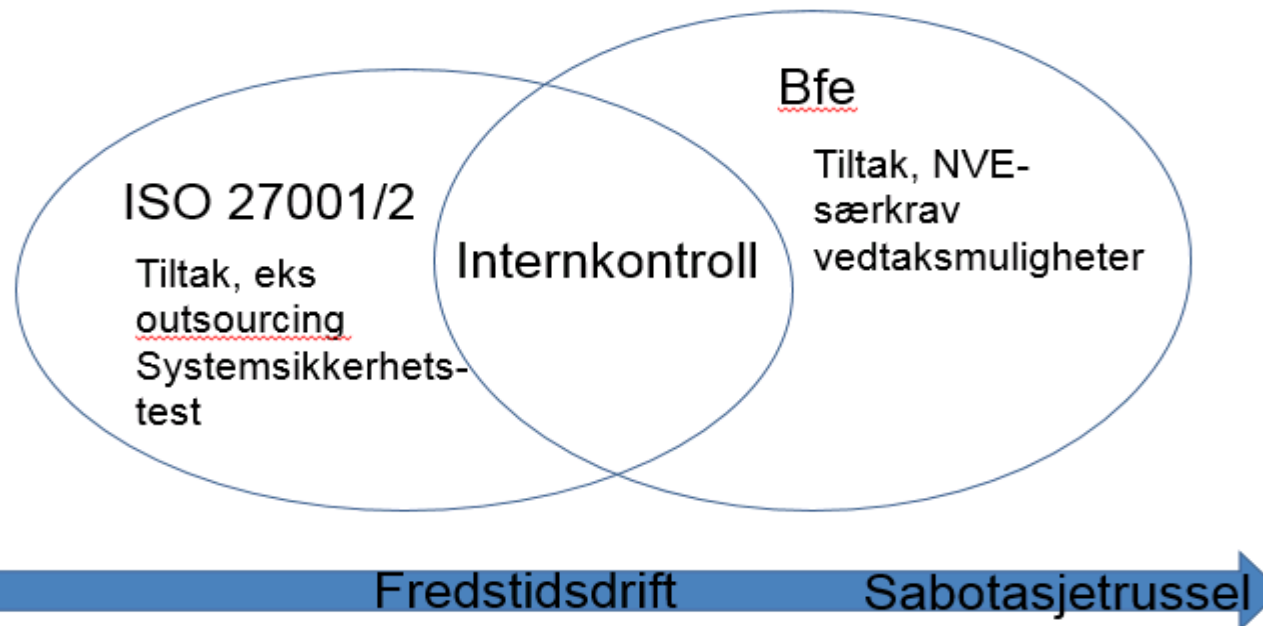
- Intern arbeidsgruppe
- Juridiske rammer/føringer
  - EUs regelverk
  - Sikkerhetsutvalget – ny sikkerhetslov

# Problemstillinger i IKT-prosjektet

- Beskyttelse av bryterfunksjonalitet i AMS
- Bruk av automatisk overvåking og styring av ressurser i distribusjonsnettet (DMS-løsninger)
- Tjenesteutsetting og bruk av forskjellige typer skytjenester
- Fjernaksess for feilretting mv av viktige system, særlig fra leverandører i utlandet
- Overvåking, logging, hendelseshåndtering og analyse av datatrafikk i driftskontrollsystemene

# Bfe sammenlignet med ISO 27001/2

- DIFI, PTIL og NSM henviser til ISO-rammeverket
- Bfe og ISO overlapper delvis



# Foreløpige vurderinger

- Funksjonsbasert eller regelbasert?
- Nødvendige revisjonsbehov på kort sikt, eventuelle større endringer på lengre sikt
- Behov for å oppdatere veiledere og utvikle veiledningen



## Videre prosess

- Rapporten skal etter planen foreligge i desember
- Etter framleggelsen
- Framdriftsplan eventuelle forskriftsendringer

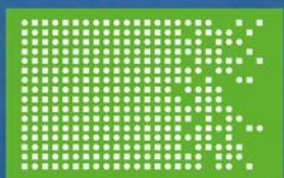


## IKT-sikkerhetskrav og oppfølging

- NVE har hatt stedlige tilsyn siden 2013, skriftlige tilsyn 2015
- Erfaringer fra tilsynene:
  - Er en god del avvik, gjelder alle bestemmelser
  - Selskapene tar IKT-sikkerhet på alvor og lukker avvik raskt
  - Behov for økt veiledning
- NVE vil fortsatt prioritere tilsyn og øke veiledningen

# NVE tar gjerne mot innspill til prosjektet!

- Ta kontakt med
  - Janne Hagen, [janh@nve.no](mailto:janh@nve.no)
  - Jon Martin Pettersen, [jomp@nve.no](mailto:jomp@nve.no)



NORGES

# ENERGIDAGER

2016