



Bransjemøte  
**Digital sikkerhet**

21. november 2023

# Hva er digital sikkerhet?

- Ingen definisjon i **Store Norske Leksikon** – [www.snl.no](http://www.snl.no)
  - Digital sikkerhet omfatter begrepene:  
**informasjonssikkerhet, cybersikkerhet, datasikkerhet og IT-sikkerhet**  
Begrepet «digital sikkerhet» ble innført av norske myndigheter i 2019 for å være et samlebegrep for begrepene over. ([UiO forskningsgruppe for digital sikkerhet](#))
  - **Digital sikkerhet handler om å styre risikoen i oppgaver og tjenester som er avhengige av digital teknologi og digitale tjenester.**  
Dette gjelder stort sett alle oppgaver og tjenester i en offentlig virksomhet.
  - Digital sikkerhet, cybersikkerhet og IKT-sikkerhet benyttes **ofte synonymt** med informasjonssikkerhet. Det er ofte snakk om det samme sett fra forskjellige perspektiver. ([ref. Digdir](#))

# Digital sikkerhet i jernbanelovgivning

- Hva ser vi etter ved tilsyn?
- For eksempel:
  - Risikovurderinger
  - Leverandørstyring
  - Taushetsplikt

# Sikkerhetsforskriften

## ■ § 4-4. Tilpasning av sikkerhetsstyringssystemet

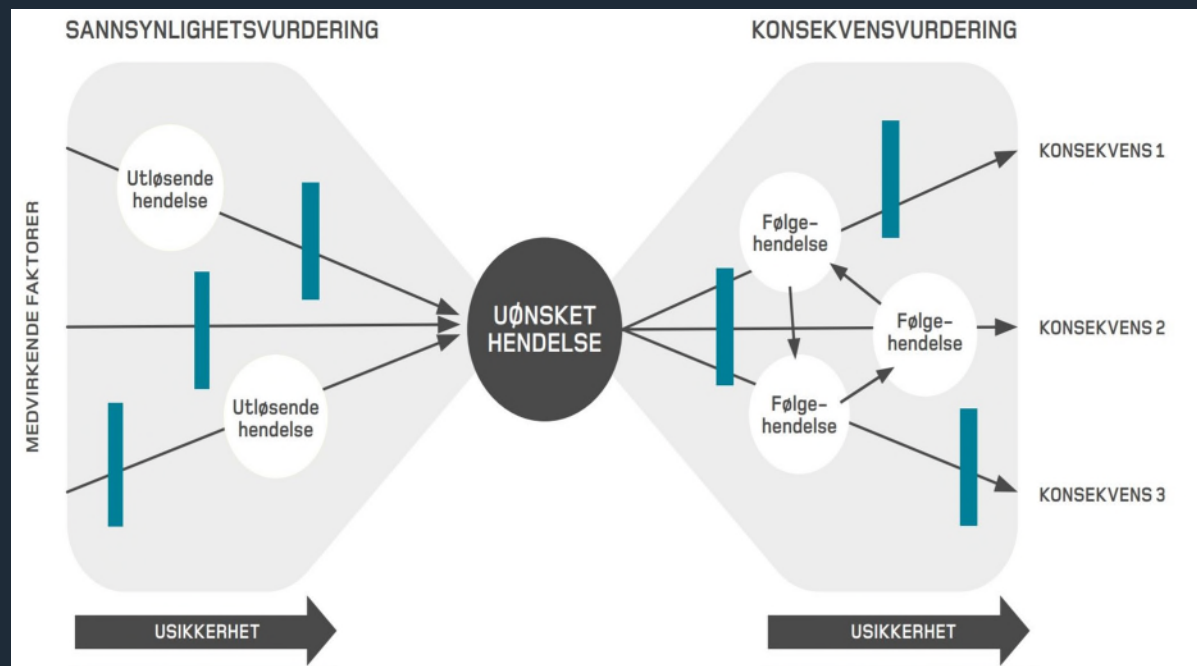
- (1) Sikkerhetsstyringssystemet skal være tilpasset arten og omfanget av driften, samt andre forhold ved den aktuelle virksomheten.

**Det skal sikre kontroll med alle risikoer knyttet til jernbanevirksomheten,**

inkludert levering av vedlikeholdstjenester og materiell, samt bruk av underleverandører.

# Risikovurdering sikkerhet (SxK)

- Mennesker
- Materiell
- Naturhendelser, f.eks. flom, skogsbrann
- IKT?



# Sikringsforskriften

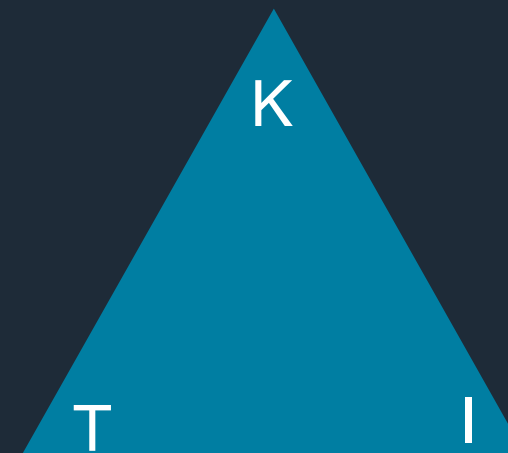
## ■ § 3-3. Beskyttelse av informasjon

Jernbanevirksomheten skal identifisere alle typer informasjon som kan utnyttes til tilsiktede uønskede handlinger. Jernbanevirksomheten skal sikre at informasjonen

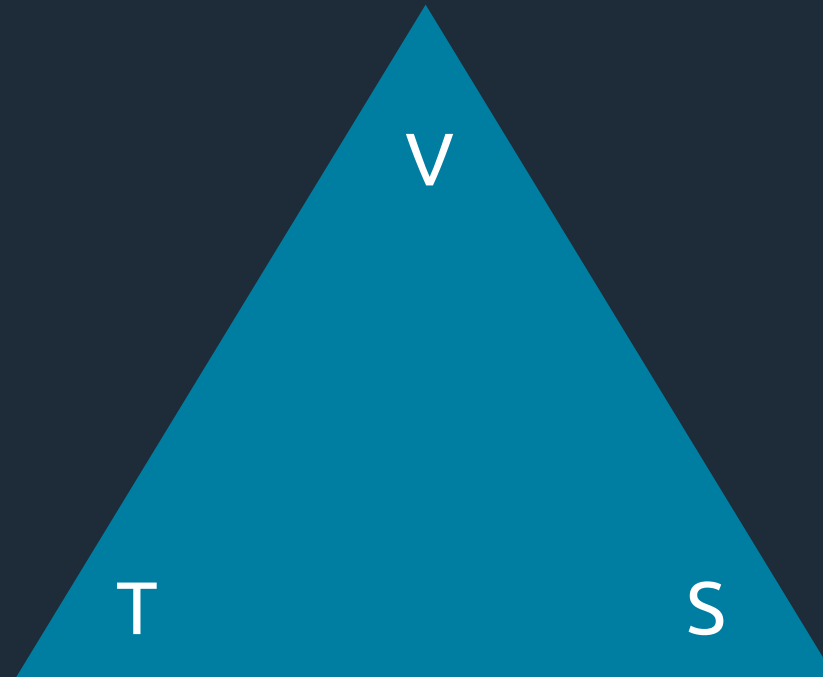
- ikke blir kjent for uvedkommende (**K**onfidensialitet)
- ikke uautorisert endres eller går tapt (**I**ntegritet)
- er tilgjengelig for den som trenger den i tjenesten (**T**ilgjengelighet).

## ■ § 3-4. Informasjons- og kommunikasjonssystemer

Jernbanevirksomheten skal identifisere informasjonssystemer og kommunikasjonssystemer som kan utnyttes til tilsiktede uønskede handlinger og gjennomføre egnede tiltak for å sikre systemene



# Risikovurdering sikring (VTS)



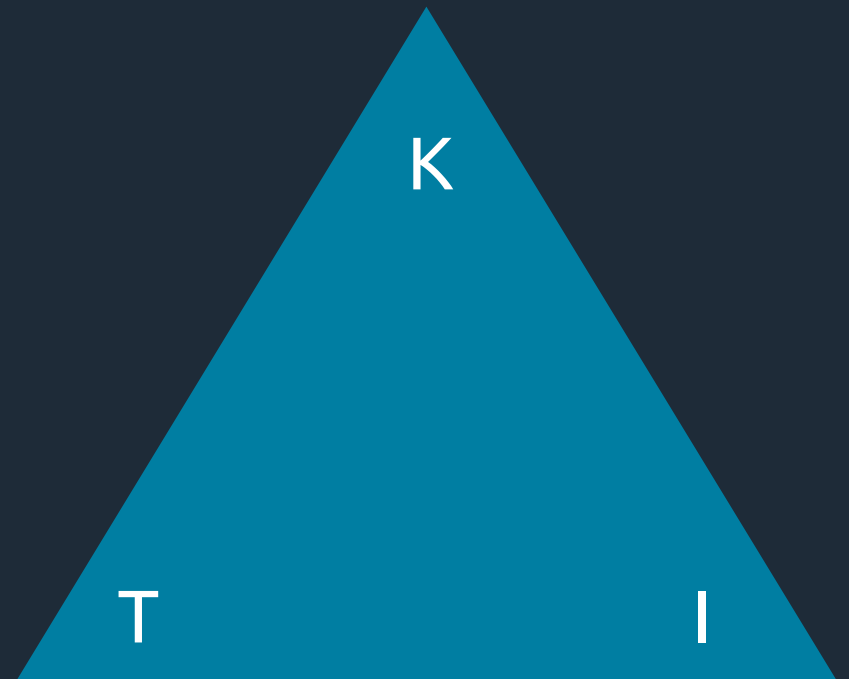
- Risikovurdering av digital sikkerhet





# Kritikalitetsvurdering av IKT-systemer (ISO 27001, NSMs grunnprinsipper)

- Med hensyn til:
- Trafikksikkerhet (togfremføring)
- Sikring?



# Leverandørstyring

- Krav i avtaler, f.eks.:
  - rapportering av hendelser
  - revisjoner
  - taushetserklæring
  - tilgangsrettigheter
- Kunde-leverandørforhold:
  - mellom jernbanevirksomheter
  - innenfor konsernet

# Taushetsplikt

- Sikringsforskriften  
§ 3-5

