

Samarbeidsforum for ledninger i grunnen

Behovet for sikkerhet rundt ledningsnett

CHRISTOPHER McCABE
Seniorrådgiver NSM
12.10.23

Nasjonal sikkerhetsmyndighet (NSM) - ansvarsoppgaver

- Fagmyndighet for forebyggende sikkerhet
- Sikkerhetsmyndighet etter lov om nasjonal sikkerhet (sikkerhetsloven)
- Hovedoppgave å beskytte nasjonale sikkerhetsinteresser

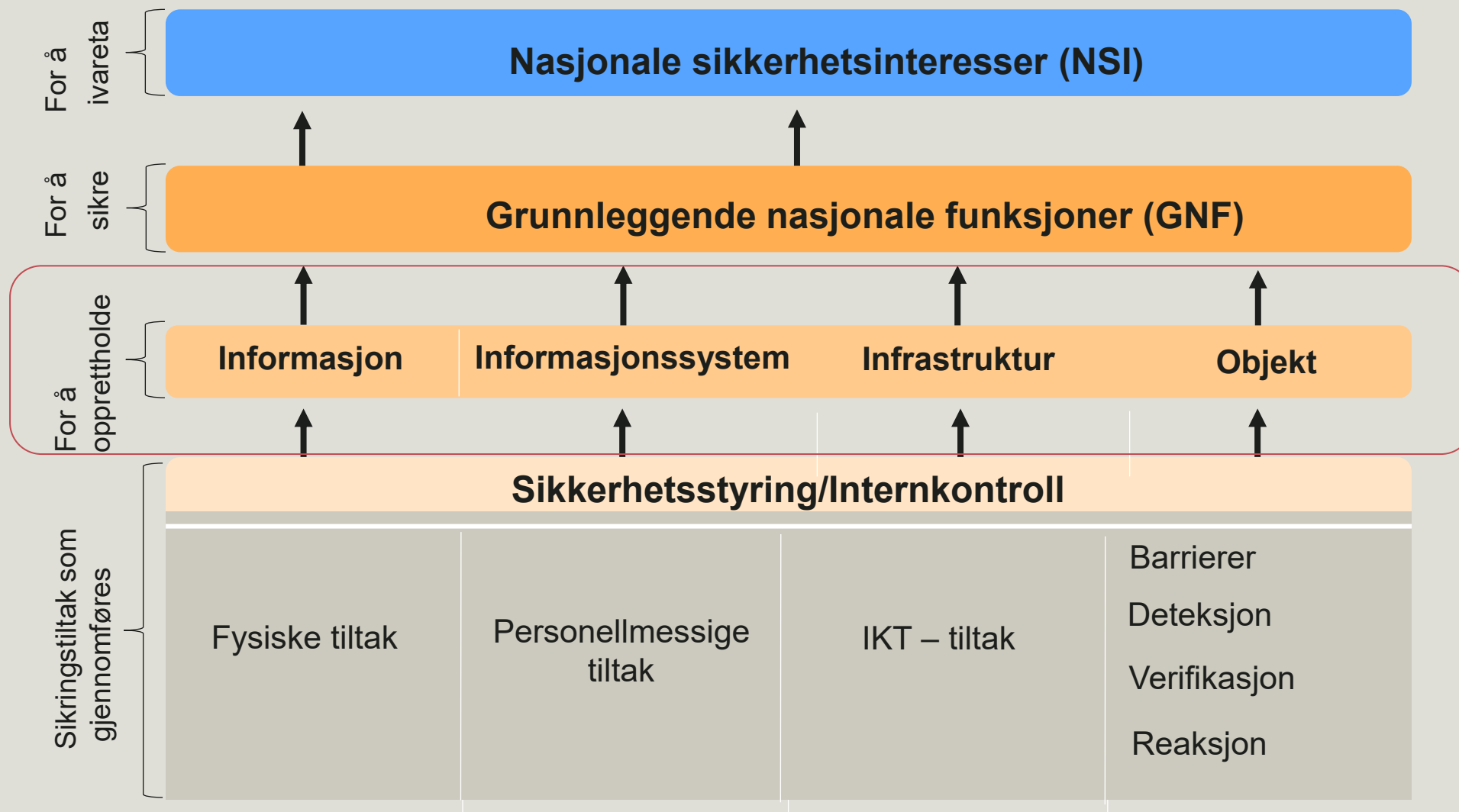


Nasjonale sikkerhetsinteresser

- **Suverenitet**
- **Territoriell integritet**
- **Demokratisk styreform**

Andre nasjonale sikkerhetsinteresser:

- a) de øverste statsorganers virksomhet, sikkerhet og handlefrihet
- b) forsvar, sikkerhet og beredskap
- c) forholdet til andre stater og internasjonale organisasjoner
- d) økonomisk stabilitet og handlefrihet
- e) samfunnets grunnleggende funksjonalitet og befolkningens grunnleggende sikkerhet



Norske rør på Natos bord



Kjetil B. Alstadheim

Politisk redaktør

18.01.2023 16:57 | Oppdatert 18.01.2023 17:16



- Vi må snakke om fysisk sikkerhet, sa Equinor-sjef Anders Opedal i en panelsamtale på Verdens økonomiske forum i Davos. Til venstre sitter EUs energikommissær Kadri Simson. Til høyre er Frankrikes statssekretær for Europa-saker Laurence Boone. *Foto: Kjetil B. Alstadheim*

NSM med skarp kritikk av norsk trusselforståelse: – Vi må våkne opp

– Undersjøisk infrastruktur er spesielt utsatt og sårbar for sabotasje, sier Nasjonal sikkerhetsmyndighet (NSM). De ber regjeringen nå våkne opp og se alvorret. To ganger har viktige norske sjøkabler blitt skadet de siste årene.

Tiltaksoversikt til nasjonal strategi for digital sikkerhet

Tiltak 19: Gradert datakommunikasjon mellom departementene, underliggende etater og andre sentrale beredskapsaktører i sektorene

FD har ansvaret for drift og forvaltning av Nasjonalt BEGRENSET nett (NBN). NBN er en lavgradert IKT-plattform for utveksling av lavgradert informasjon.

NBN er rullet ut til samtlige departementer, og relevante offentlige og private virksomheter tilkobles NBN fortløpende.

FD har fått i oppdrag å utvikle Nasjonalt HEMMELIG nett (NHN) for høygradert kommunikasjon i statsforvaltningen. NHN er under utvikling og det planlegges med utrulling til departementene i 2019.

NHN bygger på samme arkitektur som NBN.

Objekt- og infrastrukturesikkerhet

§ 7-1. Skjermingsverdige objekter og infrastruktur

Objekter og infrastruktur er skjermingsverdige dersom det kan skade grunnleggende nasjonale funksjoner om de får redusert funksjonalitet eller blir utsatt for skadeverk, ødeleggelse eller rettsstridig overtakelse.

§ 7-3. Beskyttelse av objekter og infrastruktur

Virksomheten skal iverksette nødvendige sikkerhetstiltak for å opprettholde et forsvarlig sikkerhetsnivå.

Virksomheten skal foreta en vurdering av risiko for å avgjøre hvilke tiltak som er nødvendige for å beskytte objektet eller infrastrukturen.

Objekt- og infrastrukturesikkerhet

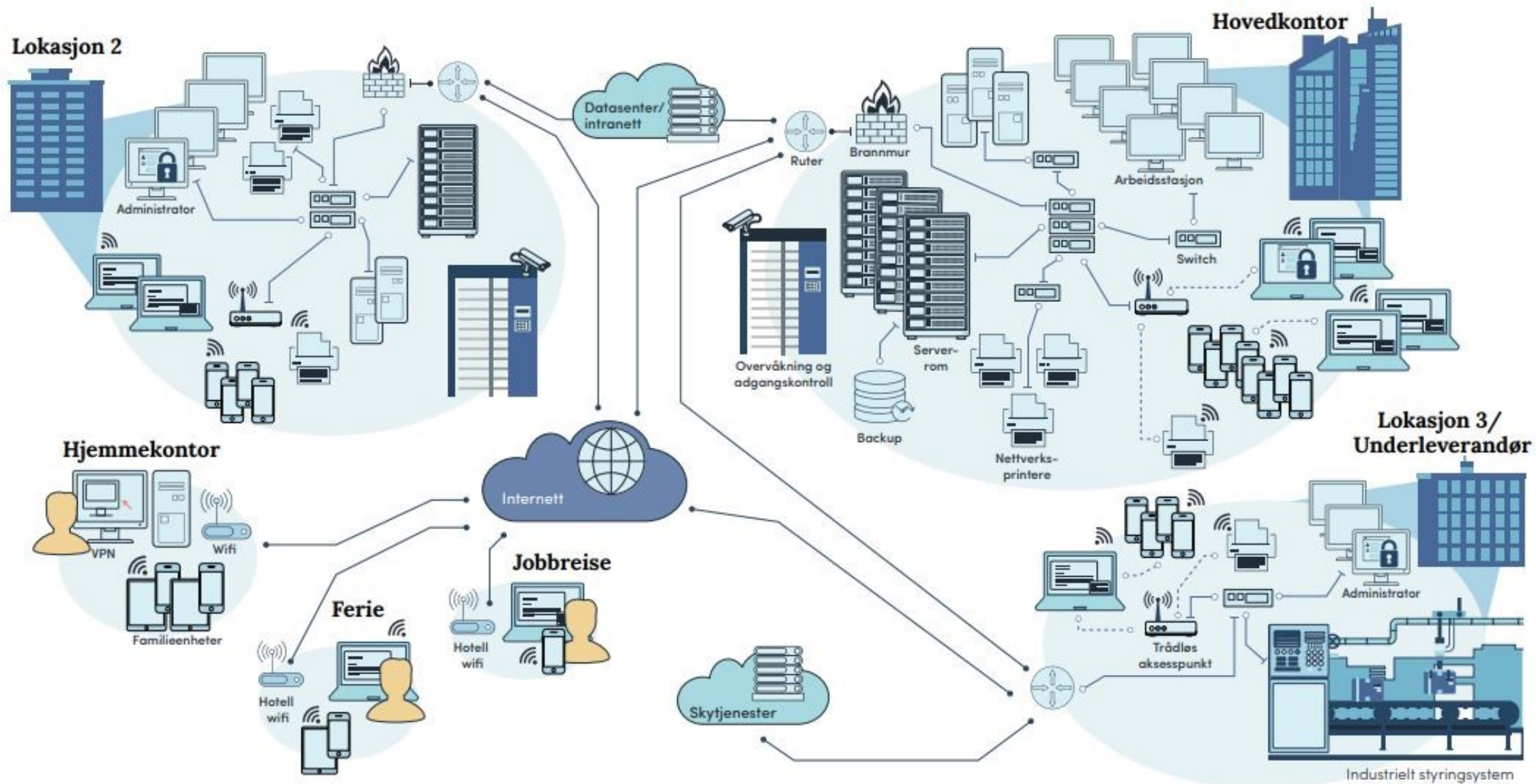
§ 7-1. Skjermingsverdige objekter og infrastruktur

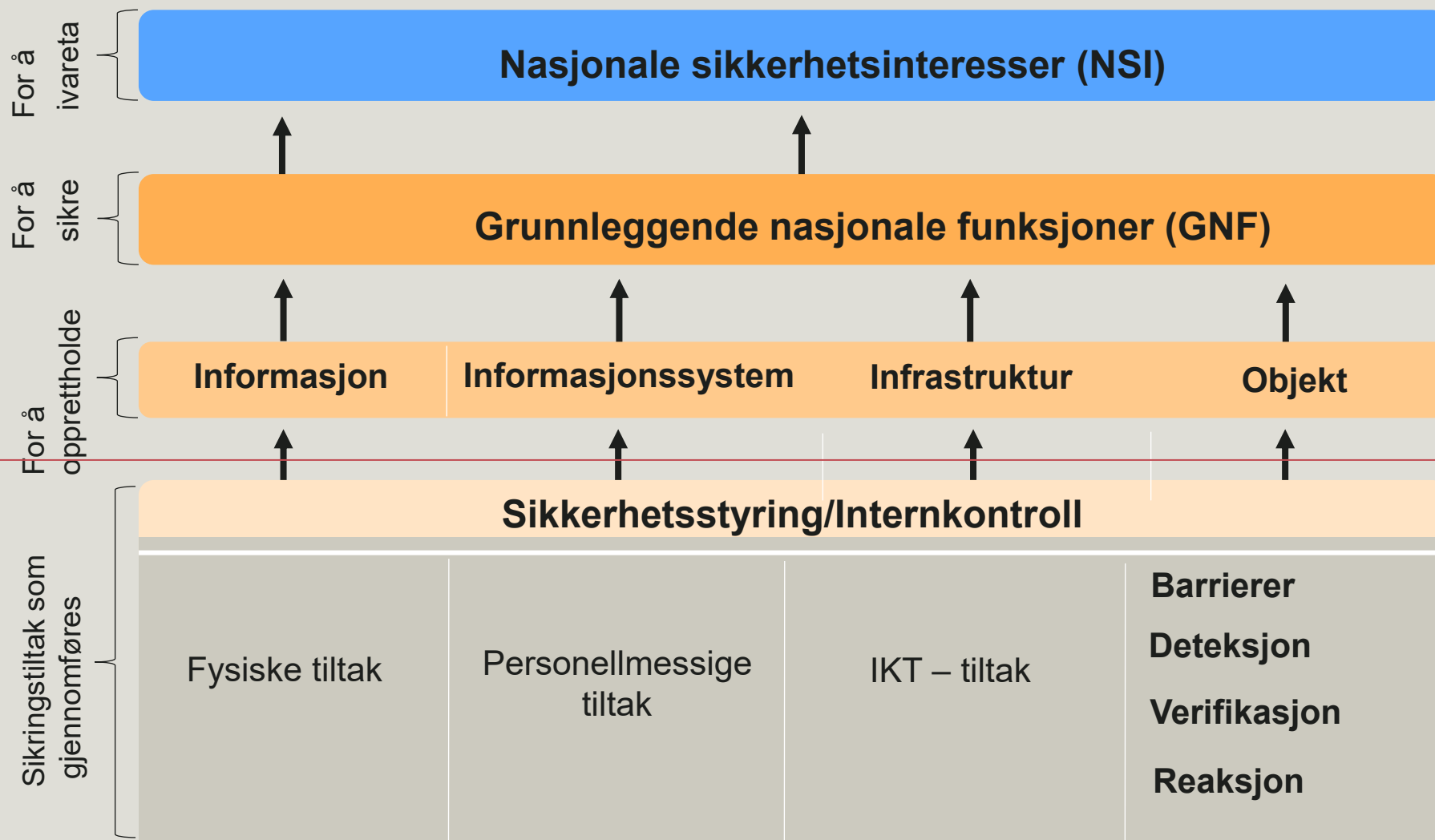
Objekter og infrastruktur er skjermingsverdige dersom det kan skade grunnleggende nasjonale funksjoner om de får redusert funksjonalitet eller blir utsatt for skadeverk, ødeleggelse eller rettsstridig overtakelse.

§ 7-3. Beskyttelse av objekter og infrastruktur

Virksomheten skal iverksette nødvendige sikkerhetstiltak for å opprettholde et forsvarlig sikkerhetsnivå.

Virksomheten skal foreta en vurdering av risiko for å avgjøre hvilke tiltak som er nødvendige for å beskytte objektet eller infrastrukturen.





[Sikkerhetsfaglig råd - Et motstandsdyktig Norge.pdf \(nsm.no\)](#)

- *Uten planlagte tiltak for beskyttelse eller redundans er det krevende å oppnå tilstrekkelig robusthet i kritisk infrastruktur og samfunnsfunksjoner som nasjonal sikkerhet bygg*
- *Kritisk infrastruktur og kritiske samfunnsfunksjoner i sivil sektor skal opprettholdes så lenge som mulig gjennom krisespekteret. Store deler av kritisk infrastruktur er eid av private virksomheter.*
- *Det er også kostbart og krevende å etablere parallell- eller reservekapasitet på infrastruktur som fiberlinjer.*

- Nede- og gjenopprettingstid
- Reparasjonskapasiteter/ kompetanse
- Redundans
- Beredskapsplanverk
- Oversikt og kontroll
- Samhandling og kommunikasjon med brukere
- Avtaler rundt sikkerhet
- Sikkerhet i anskaffelser
- Sikkerhetskunnskap
- Sikring og beskyttelse
- Nasjonal sikkerhet
- Åpenhet
- infrastruktur ligger åpent og tilgjengelig på nett



«Sammen skal vi gjøre Norge i stand til å beskytte seg mot spionasje, sabotasje, terror og sammensatte trusler»



NASJONAL
SIKKERHETSMYNDIGHET

Christopher McCabe
Seniorrådgiver NSM

Tlf. 67 86 40 00
www.nsm.no