



Breiband og digitalisering opp mot samfunnsikkerheit og beredskap

IT-forumkonferansen 2022 Voss

Torsdag 1. desember 2022

Liv Signe Navarsete

Statsforvaltar Vestland



KRISESPEKTERET



fred krise krig



TOTALFORSVARET

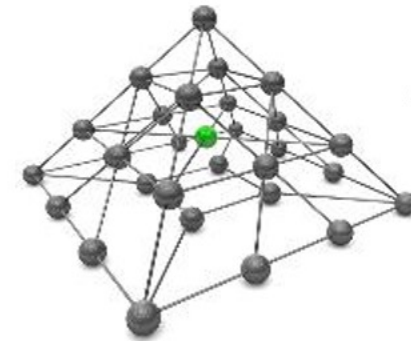


fred krise krig



NATO's Seven Baseline Requirements

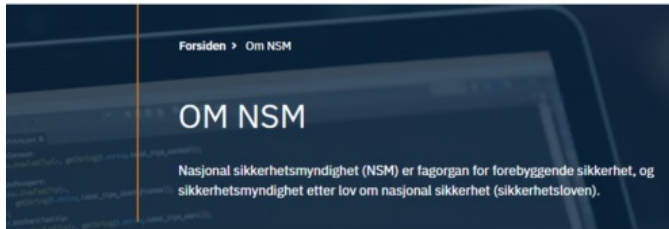
1. Sikre kontinuitet for styresmaktene og kritiske offentlege tenester
2. Sikre ei robust energiforsyning
3. Sikre evna til å handtere ukontrollert forflytting av menneske
4. Sikre robust mat- og vassforsyning
5. Sikre evna til å handtere masseskadesituasjonar
6. Sikre robuste sivile kommunikasjonssystem
7. Sikre robuste transportsystem



Det digitale trusselbildet

Frå rapporten «Nasjonalt digitalt risikobilde 2022»:

- Den tryggleikspolitiske situasjonen er dramatisk endra
- Det digitale risikobildet er prega av stadig auka kompleksitet i system og teknologiar.
- Sårbarheitene i samfunnet vert meir krevjande å oppdage på grunn av stadig meir komplekse digitale verdikjeder.
- For å redusere sårbarheita bør verksemdar etablere beredskapsplanar og syte for at dei er gjennomøvd.
- Risikoforståing er heilt avgjerande for tryggleiksarbeidet til verksemdene.



Cyberangrep har blitt hverdagskost

Publisert: 03.10.2022



Den sikkerhetspolitiske situasjonen er i endring. Cyberangrep er hverdagskost. Det får konsekvenser også i Norge. Nasjonalt digitalt risikobilde 2022 viser vei videre.

[Last ned rapporten: «Nasjonalt digitalt risikobilde 2022» \(PDF, 8MB\)](#)

Å holde tritt med det stadig skiftende risikobildet er krevende for de aller fleste norske virksomheter. Gasslekkasjen i Østersjøen har satt sikkerhet øverst på agendaen. Rapporten fra Nasjonal sikkerhetsmyndighet (NSM) gir innsikt i hvilke digitale sikkerhetstiltak virksomheter bør prioritere for å beskytte egen virksomhet og verdier.



Det digitale trusselbiletet i makro

- Statlege og ikkje-statlege aktørar får nye verktøy og arena for å følgje sine strategiske interesesser
- Nye mulegheiter for påverknad og desinformasjon
- Kan skade våre viktigaste verdiar: innbyggjarane sin tillit til styresmaktene
- Gjer muleg åtak på straumforsyning og anna viktig infrastruktur
- Kan til dømes råke energiforsyninga til Europa gjennom å setje norske leveransar av gass ut av spel



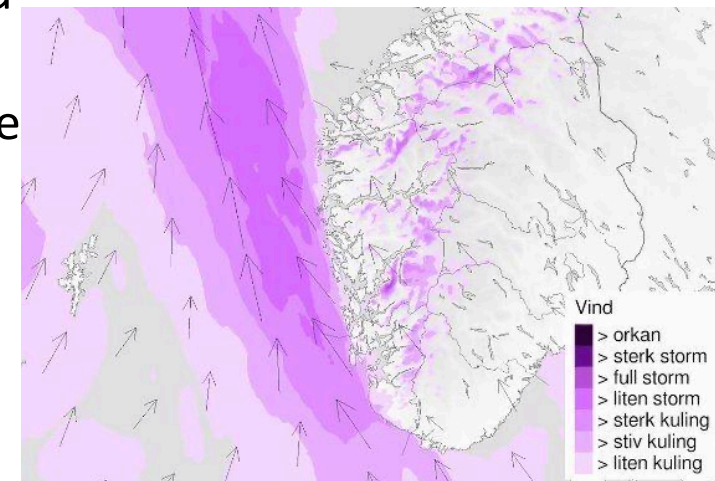
Kva med Vestland?

- Utsette for åtak på IKT-system kvar einaste dag
- Utsette for ver og vind, t d stormen «Dagmar» i 2011: Statens hus utan internett trass i fibernett både inn og utover fjorden. Begge rivne av i uveret.
- Evaluering/tiltak; doble fibersamband + satellittbreiband + talesamband via satellitt + Naudnett.
- Utfordring: aktørane innanfor breiband og andre teletenester har for lite kunnskap om netta til andre aktørar
- Flytte tenester over på fibernettet til andre leverandørar om det ordinære nettet ikkje fungerer, krev god, samla kunnskap
- Mobilnettet i Vestland: store område utan eller med dårleg dekning. Konsekvensar for beredskapen?
- Løyser utbygging av 5G denne utfordringa?? Kvar kjem utbygginga, og når? Statsforvaltaren ynskjer å delta i samarbeid, konsekvensar for beredskapen

Venter storm på Vestlandet

NTB27. nov. 2022 10:19 –

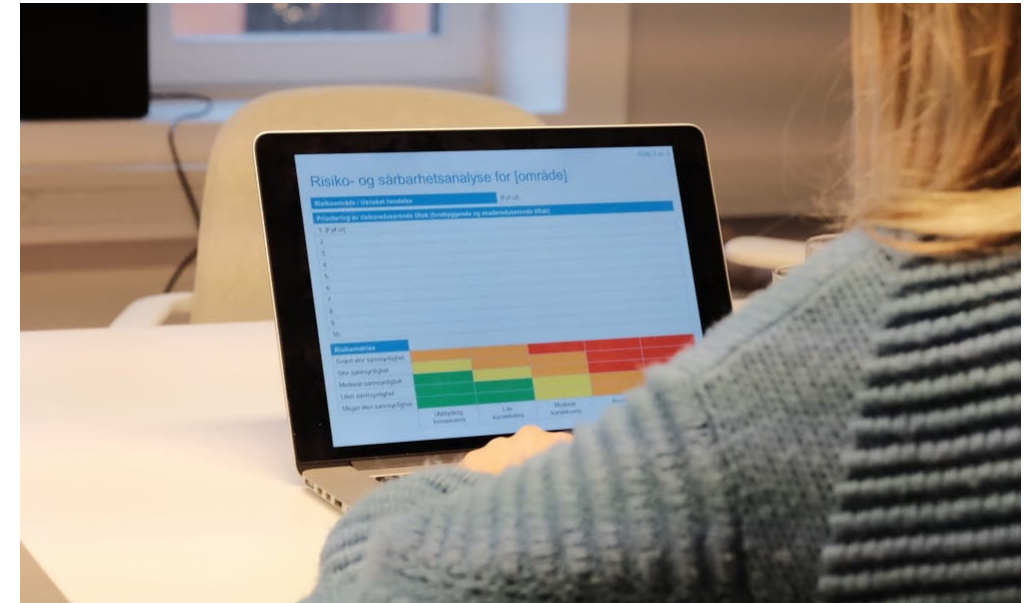
Oppdatert 27. nov. 2022 10:23





Nye arbeidsformer aukar sårbarheit

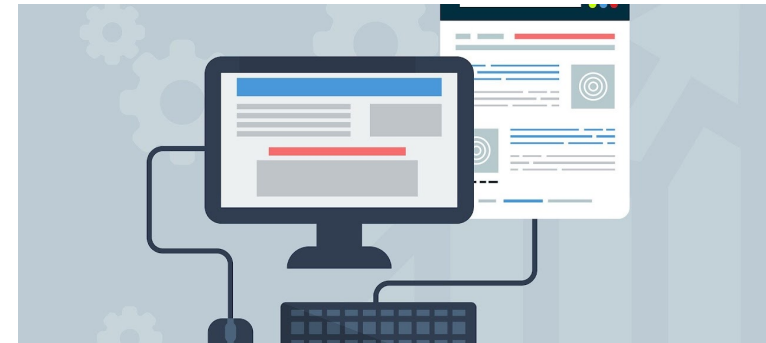
- Digitalisering er å jobbe smartare og meir effektivt
- Men gir nye sårbarheiter:
- Kva skjer når nettet er nede?
- Helse- og omsorgstenester? Vassforsyning? Kommunikasjon? Kva med næringslivet?
- Viktig at alle organisasjonar gjer analyser av risiko og sårbarheit (ROS-analyser)





Korleis kan statsforvaltaren bidra?

- Delta i samarbeid for å sikre nasjonale midlar til vidare utbygging
- Lang historikk med tildeling av prosjektskjøn til digitaliseringsprosjekt
- To store satsingar; Digi-Vestland og E-helse Vestland
- Om lag 25 mill tildelt siste tre åra
- Embetet har fleire fagansvarlege på interne nasjonale prosjekt
- Fagmøte på Teams for kommunane om digital sårbarheit 14. desember.
- Korleis kan kommunane verte meir robuste på det digitale området?



PUBLISERT 15.11.2022

13:09

KS foreslår strakstiltak for å bedre IT-sikkerheten i kommunene

Målet er raskt å gjøre kommunene mer robuste mot digitale angrep.



Styrka samarbeid på det digitale området

- IT-forum må vidareutviklast til å bli førande i samarbeid på det digitale området i Vestland
- Viktig å engasjere leiarane
- Samarbeide på tvers av sektorar og off/privat
- Sikkerheit må styrkjast, både innan breiband og mobilnett
- Opplæring i korleis førebyggje åtak i det digitale rom
- Forsvaret av Noreg byggjer på Totalberedskapen – fungerer ikkje utan kommunikasjon verken nasjonalt eller lokalt





Takk for meg!