



Larvik
kommune

BEREDSKAP

SAMMENFALLENDE HENDELSER

- PANDEMI
- FLYKTNINGER
- ATOMBEREDSKAP
- SIKKERHETSPOLITISK KRISE
- INTERN SIKKERHET -
INFORMASJONSSIKKERHET



NASJONALE BEREDSKAPS- PRINSIPPER

EN
ORGANISASJON

Ansvarsprinsippet: Den myndighet eller organisasjon som har det daglige ansvaret for et område, har også ansvaret for beredskapsforberedelser og utøvende tjeneste ved kriser og katastrofer. Dette bidrar til å sikre kompetanse- og erfaringseffektivitet samt avklart myndighetsutøvelse

Likhetsprinsippet: Organisasjonen under en krise skal være mest mulig lik den som er til daglige. Dette gjør kriseorganisasjonen er kjent med de funksjoner og tjenester som er involvert.

Nærhetsprinsippet: En krise skal håndteres på et lavest mulig nivå i organisasjonen. Handlingskompetanse og myndighet nærmest hendelsen vil øke muligheten til å respondere raskt og derved redusere en eskalering og ytterligere uønskede konsekvenser.

SIKRE
KOMPTEANSE

Samvirkeprinsippet: Berørt myndighet eller organisasjon har selvstendig ansvar for å sikre et best mulig samvirke med andre aktører i arbeidet med forebygging, beredskap og krisehåndtering. Prinsippet fordrer en tydelighet på hvilket ansvar og ressurser kommunen har i en krise, og tilsvarende for andre eksterne aktører.

SAMARBEID



DE PROAKTIVE PRINSIPPENE

Sikker usikkerhets-prinsippet innebærer at ansvarlig leder eller en ansatt alltid bør velge å varsle eller å mobilisere beredskapsorganisasjonen dersom vedkommende er usikker på om det er nødvendig. Det samme gjelder dersom det er usikkert om det er nødvendig å iverksette et tiltak som kan ha positiv effekt under en beredskapssituasjon. Tiltaket bør da iverksettes.

Moderat overreaksjons-prinsippet innebærer at beredskapsorganisasjonen alltid og så tidlig som mulig bør forsøke å gjennomføre ressursmobilisering av et slikt omfang at det er tilgjengelig en overkapasitet på de viktigste ressursene.

Første informasjons-prinsippet innebærer at Larvik kommune bør forsøke å være først ute med informasjon til media og andre interessenter om de beredskapssituasjoner som rammer kommunen. Informasjonen bør alltid være så korrekt som mulig, selv om informasjonen kan gi kommunen negativ publisitet.



BEREDSKAPS- VERDIENE

Beredskapsverdiene er i prioritets rekkefølge:

- 1 - MENNESKER
- 2 - YTRE MILJØ
- 3 - ØKONOMISKE VERDIER
- 4 - OMDØMME/TILLIT



KOMMUNENES BEREDSKAPS- PLIKT

v/Carl Erik
Mathisen

- Beredskapslovgivning
- Beredskapsplaner
- Aktuelle forberedelser



Kommunal beredskap- aktuelt trusselbilde

- **Lov og myndighetskrav**

Lov om kommunal beredskapsplikt, sivile beskyttelsestiltak og Sivilforsvaret

Forskrift om kommunal beredskapsplikt

- **Aktuelle beredskapsplaner**

Overordnet beredskapsplan ,Larvik kommune

Atomberedskapsplan, Larvik kommune

- **Beredskapsorganisasjonen**

Se nasjonale beredskapsprinsipper,beredskaps- og kriseledelsen, beredskapsrådet



Sivil beredskap og beskyttelsestiltak - kommunens oppgaver

Sivilbeskyttelse

Varsling



Evakuering



Tilfluktsrom



Egenberedskap



 SIVILFORSVARET



Beredskapsplanverket

OVERORDNET BEREDSKAPSPLAN ADMINISTRATIV DEL

Overordnet beredskapsplan, administrativ del, beskriver hvordan beredskapsarbeidet i Larvik kommune er organisert, samordnet og dokumentert. Planen beskriver også hvilke prinsipper, prioriteringer og metoder som skal være førende for organiseringen av beredskap og utøvelse av beredskapsledelse i kommunen.

Planen er en administrativ plan som, sammen med de **operative beredskapsplanene** beskrevet i dokumentet, skal imøtekomme de krav til overordnet kommunal beredskapsplanlegging som fremkommer i Lov og forskrift om kommunal beredskapsplikt.

Planen er virksomhetsovergrepene og gjelder for alle enhetene i kommunen.

Sentrale operative beredskapsplaner : atomberedskapsplan, kontinuitetsplan, evakuering , plan for etablering av EPS senter

- Helhetlig Risiko- og sårbarhetsanalyse 2022 med årlige gjennomganger-grunnlag for oppdatering av beredskapsplanverket



FLYKTNINGER

v/ Inger

Hjortland (Larvik
læringscenter)
og Ulf Pedersen
(NAV)

- **Situasjonsbilde pr. 16.03.22**
- **Planlegging og koordinering av tiltak-mottak flyktninger**
 - Akutt innkvartering/mottak
 - Bosetting
- **kommunes oppgaver og ansvar**



INFORMASJONS -SIKKERHET

v/IT-sjef

Sigurd Strand

- Kort om status
- NSMs grunnprinsipper
- Litt om fordeler og utfordringer for vår organisasjon



NCSC pulsen

NASJONALT CYBERSIKKERHETSENTER (NCSC)



5 NASJONAL KRISE	<i>Store deler av kritisk infrastruktur er satt ut av spill og beredskapsplaner iverksatt. Følg informasjon fra myndigheter.</i>
4 STØRRE SKADE OPPSTÅTT	<i>Flere alvorlige kompromitteringer nasjonalt. Berørte systemer bør vurderes tatt av nett eller begrenses inntil situasjonen er mer oversiktlig. Iverksett beredskapsplaner.</i>
3 UMIDDELBAR FARE	<i>Aktiv utnyttelse av aktuell(e) sårbarhet(er) observeres nasjonalt. Adresser situasjonen umiddelbart med risikoreduserende tiltak. Avkreft om mulig kompromittering. Vurder økt bemanning og overvåkning.</i>
2 FORHØYET FARE	<i>Aktiv utnyttelse av aktuell(e) sårbarhet(er) forventes. Kartlegg og reduser gjeldende sårbarhetsflate innen rimelig tid. Oppsøk informasjon.</i>
1 NORMALSITUASJON	<i>Uønskede digitale hendelser forventes. NCSC har ikke vurdert faren til å være utover det som anses som normalt.</i>

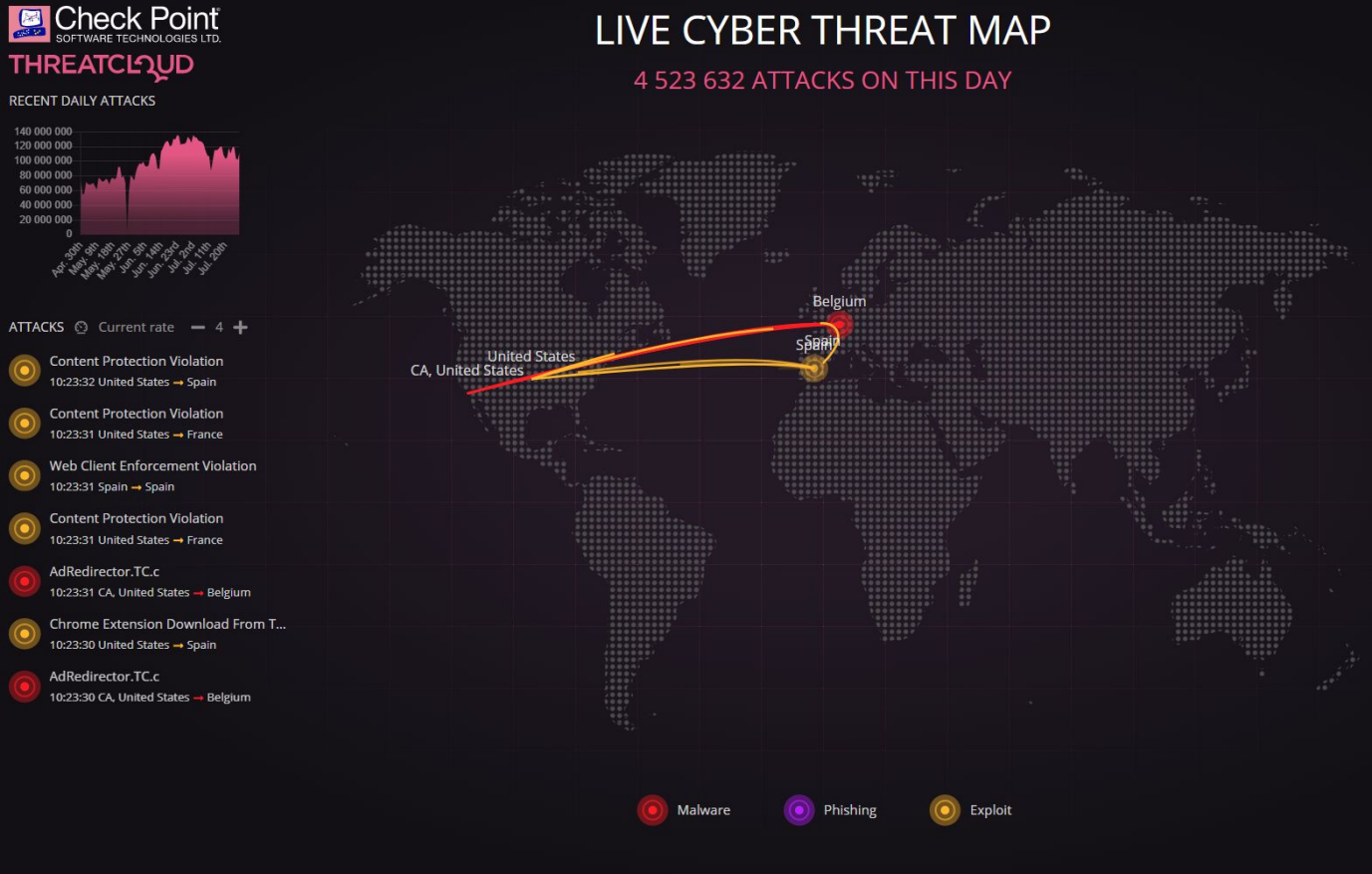


Ulike angrepsflater - ulike tiltak

- DDOS (Distributed Denial-Of-Service)
- Hackerangrep
- Fysisk angrep mot infrastruktur
- Phishing
- Kryptovirus
- Akkurat nå: Emotet-nettet.



Situasjonen i sanntid



Sikkerhetssjekk

Slik ser det ut fra utsiden:

- [Hardenize.com](https:// Hardenize.com)

Stortinget:

- Varslet om bot på 2 mil fordi alt ikke er på plass i forhold til mailsikkerhet



larvik.kommune.no

14 Mar 2022 12:23 UTC

Tweet

Domain Name System

✓ DNS Zone	■
✓ DNS Records	■
✓ DNSSEC	■
× CAA	■

Email

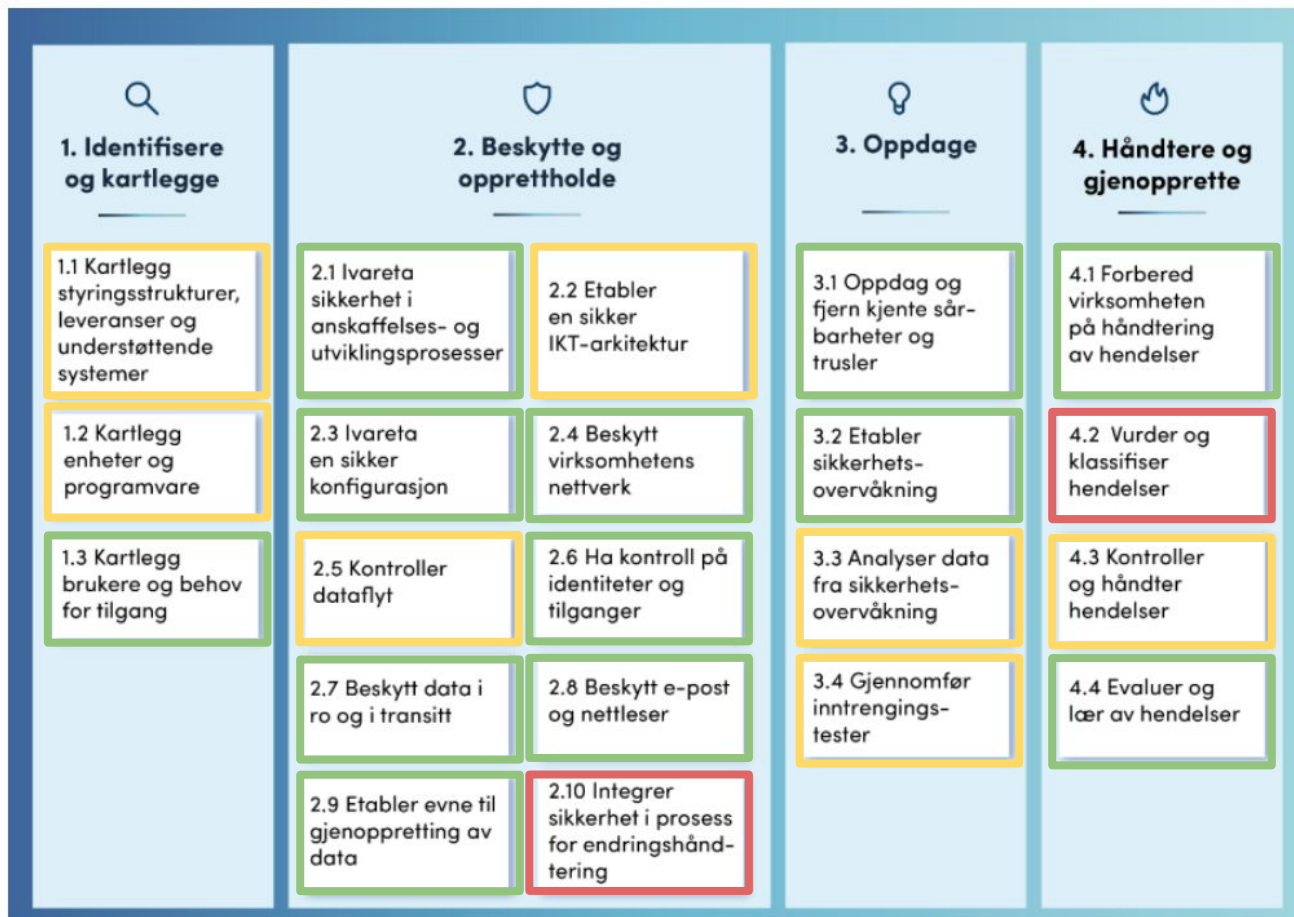
✓ Mail servers	■
SECURE TRANSPORT (SMTP)	
✓ TLS	■
✓ Certificates	■
× MTA-STX	■
× TLS-RPT	■
× DANE	■
AUTHENTICATION AND POLICY	
✓ SPF	■
✓ DMARC	■

WWW

PROTOCOLS	
× HTTP (80)	■
✓ HTTPS (443)	■
SECURE TRANSPORT	
✓ TLS	■



NSMs grunnprinsipper



Figur 2 - Oversikt over NSMs grunnprinsipper for IKT-sikkerhet.

NSMs grunnprinsipper

200 tiltakspunkter

82 = Pri 1 - Viktig

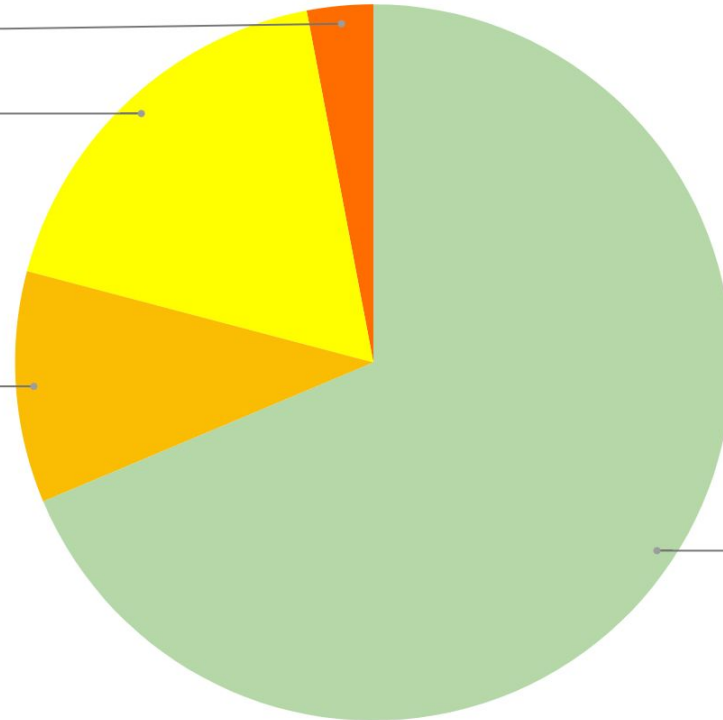
Antall Gul, Orange, Rød og Ikke vurdert - NSMs Grunnprinsipp

Rød
3,0%

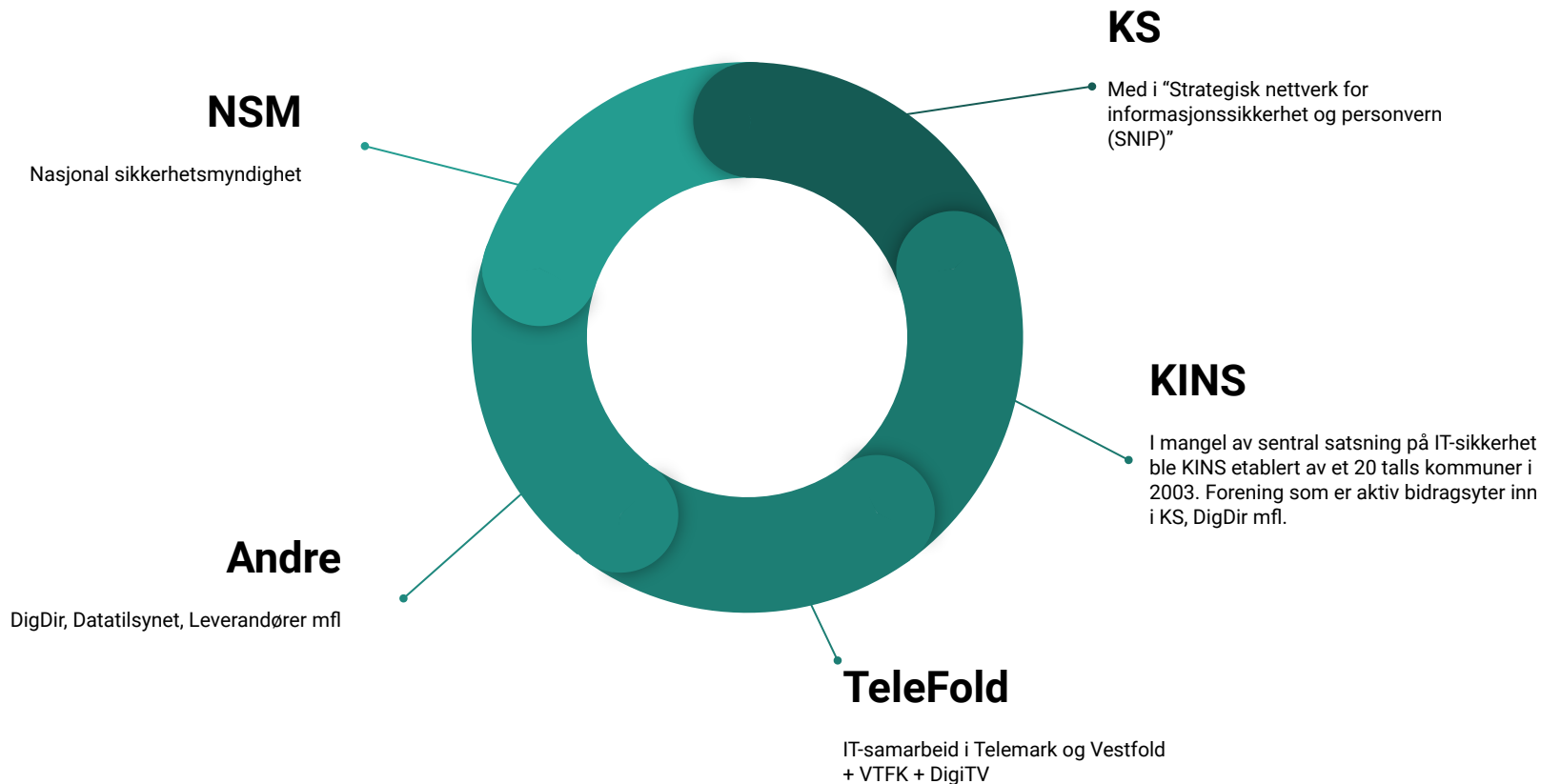
Gul
17,9%

Orange
10,4%

Grønn
68,7%



Samarbeid er viktig



Larvik kommunes fordeler

- Vi er drifter systemene våre selv
- Vi drifter ikke for andre kommuner
- Vi eier og drifter vår egen fiber
- Vi forsøker å gjøre ting både brukervennlig og sikkert (kombinasjonen er vanskelig, men vi gjør vårt beste)
- Vi har mange gode sikkerhetstiltak som til sammen gir oss god beskyttelse
- Vi har gode rutiner for backup
- Vi har få ressurser, men god kompetanse på IT-drift.



Utfordringer

- Vi har for få ressurser til å følge opp et økt antall skyleverandører
- Vi har for få ressurser til å få på plass god nok internkontroll
- Vi mangler en overordnet sikkerhetsansvarlig.



Oppsummering



IT-sikkerhet har høy prioritet

Totalt sett god sikkerhet

Vi vil kunne takle en krise

CYBER SECURITY

