WEBINAR:
Trussel- og risikovurderingene fra EOS-tjenestene: Hva betyr de for helsesektoren? Samtale med HelseCERT

Knut Herje og Gunnar A. Johansen
29. mars 2023

Agenda

- Kort innledning
- Utdrag fra rapportene
- Refleksjon og spørsmål

NORMEN

PSTs trusselvurdering

Advarer mot russere og terrorister

Norge | Krigen i Ukraina

Ny trusselvurdering: Et farlig og ustabilt Russland kan angripe Norge på rekordtid

Russland kan slå tidlig til med missiler mot kritisk infrastruktur i Norge om det blir konflikt med Nato.

Ny trusselvurdering: Norsk olje og gass kan bli sabotasjemål

Norsk energieksport til Europa kan blir et sabotasjemål for Russland, ifølge PST og E-tjenesten. Dette vurderes som de største truslene mot Norge i år.

13. februar kl. 11:17 4 av 5 nordmenn bekymret for russisk sabotasje • I formiddag kom Etterretningstjenesten, PST og Nasjonal sikkerhetsmyndighet med sin nasjonale trusselvurdering.

Invasjonen av Ukraina har drevet Sverige og Finland til å søke Nato-medlemskap. Dette kan øke presset mot Norge, ifølge Etterretningstjenesten.

Foto: NTB

NSM: Virksomheter må ha høyere beredskap

11:52 SIKKERHET OG BEREDSKAP I NORGE

Nasjonal sikkerhetsmyndighet (NSM) mener norske virksomheter må bli flinkere til å beskytte seg mot spionasje, sabotasje, terror og andre trusler.

– Vi ser at mange virksomheter har blitt flinkere til å prioritere sikkerhet, men advarer mot å tro at jobben er gjort, sier Sofie Nystrøm, direktør i NSM.

En fersk rapport fra NSM viser til at norske virksomheter må forberede seg bedre og ha høyere beredskap. Truslene blir flere og mer sofistikerte, og NSM ønsker derfor at norske virksomheter øker tempoet i sikkerhetsarbeidet.

– Beredskapen må bygges før krisen inntreffer, sier Nystrøm.

Rapporten viser at underleverandører er et svakt punkt for mange virksomheter, og at fremmede aktører prøver å kjøpe tilgang til viktig teknologi.

(©NTB)

NORMEN

Kort om E-tjenesten, PST og NSM

Etterretningstjenesten er Norges utenlandsetterretningstjeneste.
Underlagt forsvarssjefen - arbeidet omfatter både sivile og militære problemstillinger.
Hovedoppgaver er å varsle om ytre trusler mot Norge og prioriterte norske interesser, støtte Forsvaret og forsvarsallianser Norge deltar i, og understøtte politiske beslutningsprosesser med informasjon av spesiell interesse for norsk utenriks-, sikkerhets- og forsvarspolitikk.

Politiets sikkerhetstjeneste (PST) er Norges nasjonale innenlands etterretnings- og sikkerhetstjeneste. Underlagt justis- og beredskapsministeren. PST har som oppgave å forebygge og etterforske alvorlig kriminalitet mot nasjonens sikkerhet. Tjenesten skal identifisere og vurdere trusler knyttet til etterretning, sabotasje, spredning av masseødeleggelsesvåpen, terror og ekstremisme. Vurderingene skal bidra i utformingen av politikk og støtte politiske beslutningsprosesser.

Nasjonal sikkerhetsmyndighet (NSM) er Norges fagmyndighet for forebyggende nasjonal sikkerhet.
Underlagt Justis- og beredskapsdepartementet. Forsvarsdepartementet (FD) har instruksjonsmyndighet i saker på sitt ansvarsområde - NSM er derfor også underlagt FD og er en del av forsvarssektoren.
Gir råd om og gjennomfører tilsyn og andre kontrollaktiviteter knyttet til sikring av informasjon, systemer, objekter og infrastruktur av nasjonal betydning. Har også nasjonalt ansvar for å avdekke, varsle og koordinere håndtering av alvorlige IKT-angrep. Andre oppgaver er bl.a. personkontroll, godkjenninger av IKT-systemer, nasjonal kryptoforvaltning, penetrasjonstesting og kurssenter for forebyggende sikkerhet.

NORMEN


ETTERRETNINGSTJENESTEN
FOKUS
2023
Etterretningstjenestens vurdering av aktuelle sikkerhetsutfordringer
VITEN OM VERDEN
FOR VERN AV NORGE


PST
POLITIETS SIKKERHETSTJENESTE
Nasjonal trusselvurdering
2023


NSM
Risiko 2023
Økt uforutsigbarhet krever høyere beredskap

NORMEN


ETTERRETNINGSTJENESTEN
FOKUS
2023
Etterretningstjenestens vurdering av aktuelle sikkerhetsutfordringer
VITEN OM VERDEN
FOR VERN AV NORGE

NORMEN

E-tjenesten - Fokus 2023 - Hovedpunkter

VITEN OM VERDEN
FOR VERN AV NORGE

- Et strategisk feilgrep (Russland)
- Et fortsatt offensivt Kina
- Internasjonal terrorisme
- Konfliktområder

Fokus 2023 omfatter:

- Politisk og militær utvikling
- Teknologi, etterretning og påvirkning

NORMEN

E-tjenesten - Fokus 2023 – Invasjonen av Ukraina

VITEN OM VERDEN FOR VERN AV NORGE

- Et strategisk feilgrep
- Avdekket grunnleggende svakheter i Russlands evne til å føre krig
- Ikke nådd sine målsetninger – utmattende stillingskrig
- Fortsatt overordnet mål om å velte regjeringen i Kyiv, ødelegge ukrainsk militær evne, og sikre politisk kontroll
- Vestlig støtte til Ukraina avgjørende
- Norges nærområder får økt betydning med NATO-utvidelse (FI, SE)

- Tidsskille i Europa, varig brudd med Vesten
- Russland forsøker å svekke vestlig samhold
- Økt energi- og handelssamarbeid med Kina kompenserer ikke russisk økonomi
- Vestlige sanksjoner rammer teknologi – omgåelse gjennom tredjeland (bl.a. Midtøsten og Asia)

Kremls ambisjon om kontroll over Ukraina er ikke endret

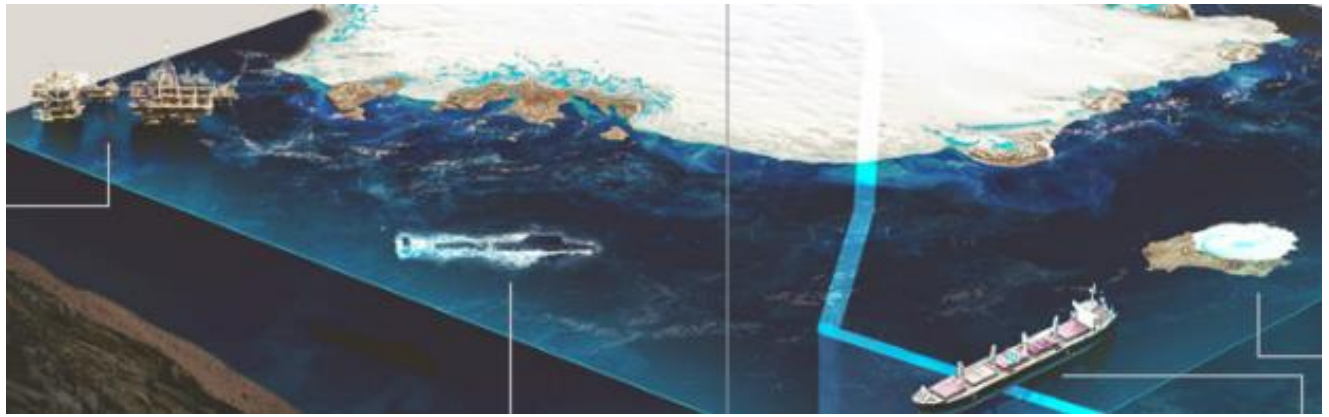
Militært materiell av eldre type hentes fram for å erstatte våpen som er forbrukt eller ødelagt

Svekket russisk konvensjonell evne øker betydningen av kjernevåpen

NORMEN

E-tjenesten - Fokus 2023

Russland i Arktis



- Mindre forutsigbar norgespolitikk – Norge som «uvennlig stat»
- Forsvar av basekomplekset på Kolahalvøya er mer kritisk - økt betydning av kjernevåpen og de strategiske basene for Nordflåten
- Russland vekter samarbeid mot kontroll – ønsker ikke å øke spenningen i Arktis, opptatt av å fremme havretten. Økt viktighet av den nordlige sjøruten
- Svalbards militærstrategiske betydning - Kreml prioriterer tilstedeværelse tross sviktende næringsgrunnlag
- Russland har ambisjoner i Arktis, men sannsynlig kutt i budsjetter.
  Søker investeringer fra ikke-vestlige land til energiprosjekter.
  Kina viktigste samarbeidspartner, Russland søker å begrense kinesisk fotavtrykk

NORMEN

E-tjenesten - Fokus 2023

VITEN OM VERDEN
FOR VERN AV NORGE

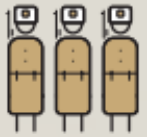
Russisk militærmakt og Norges nærområder

ET 10-ÅRSPERSPEKTIV

Arktis blir en arena for stormaktsrivalisering

Norges geopolitiske verdi øker

Den russiske militærmaktens regionale krigføring og avskrekking vil støtte seg på kjernevåpen og asymmetriske kapasiteter



Russland blir en mindre moderne, men like fullt slagkraftig konvensjonell militærmakt

Russisk doktrine vil fortsatt baseres på overraskelse og initiativ

Russland vil prioritere gjenoppbygging av strategiske avskrekkingsstyrker

Russland blir urolig og ustabilt

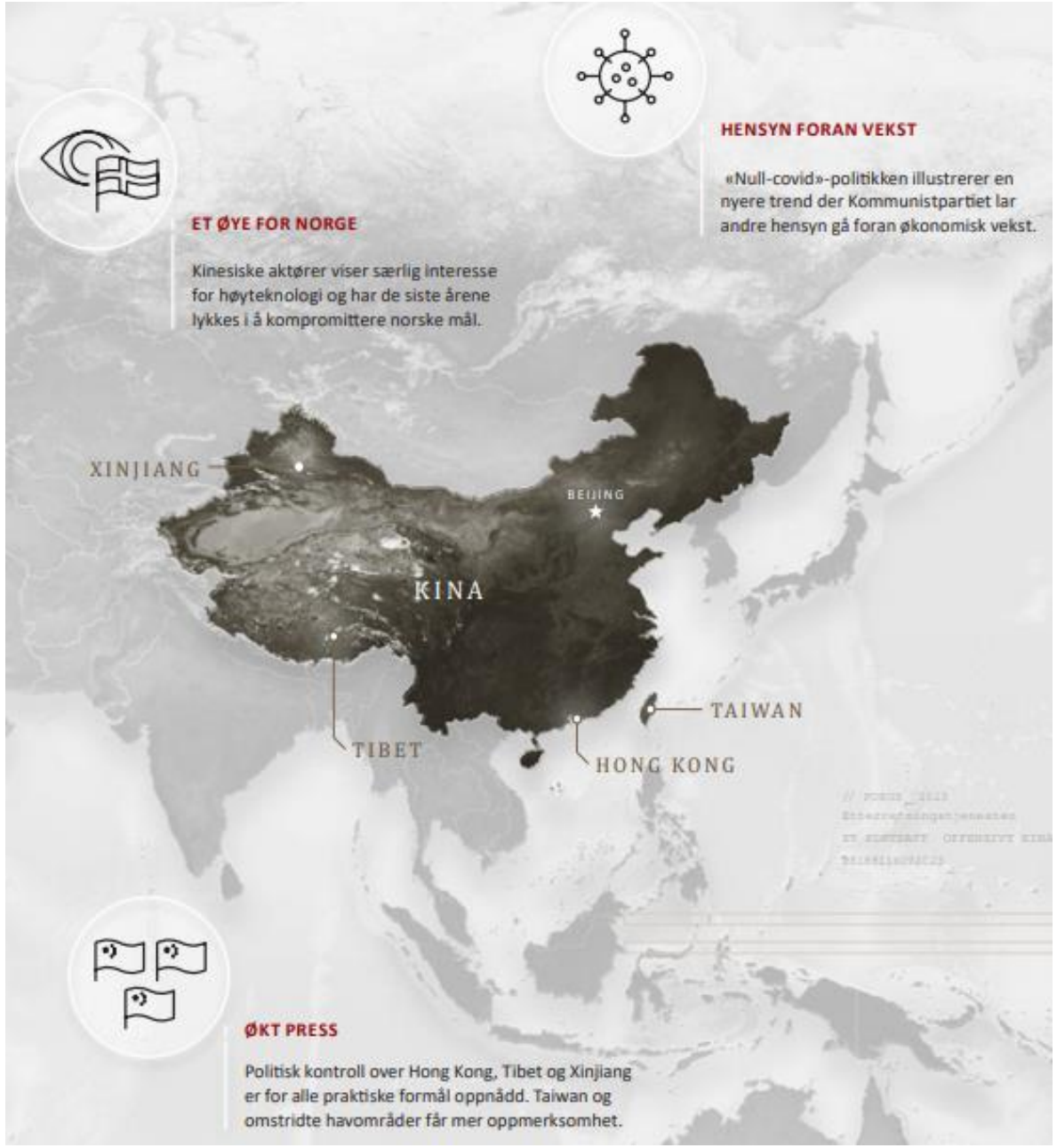
Russland blir en mer uforutsigbar nabo for Norge

NORMEN

E-tjenesten - Fokus 2023

Et fortsatt offensivt Kina

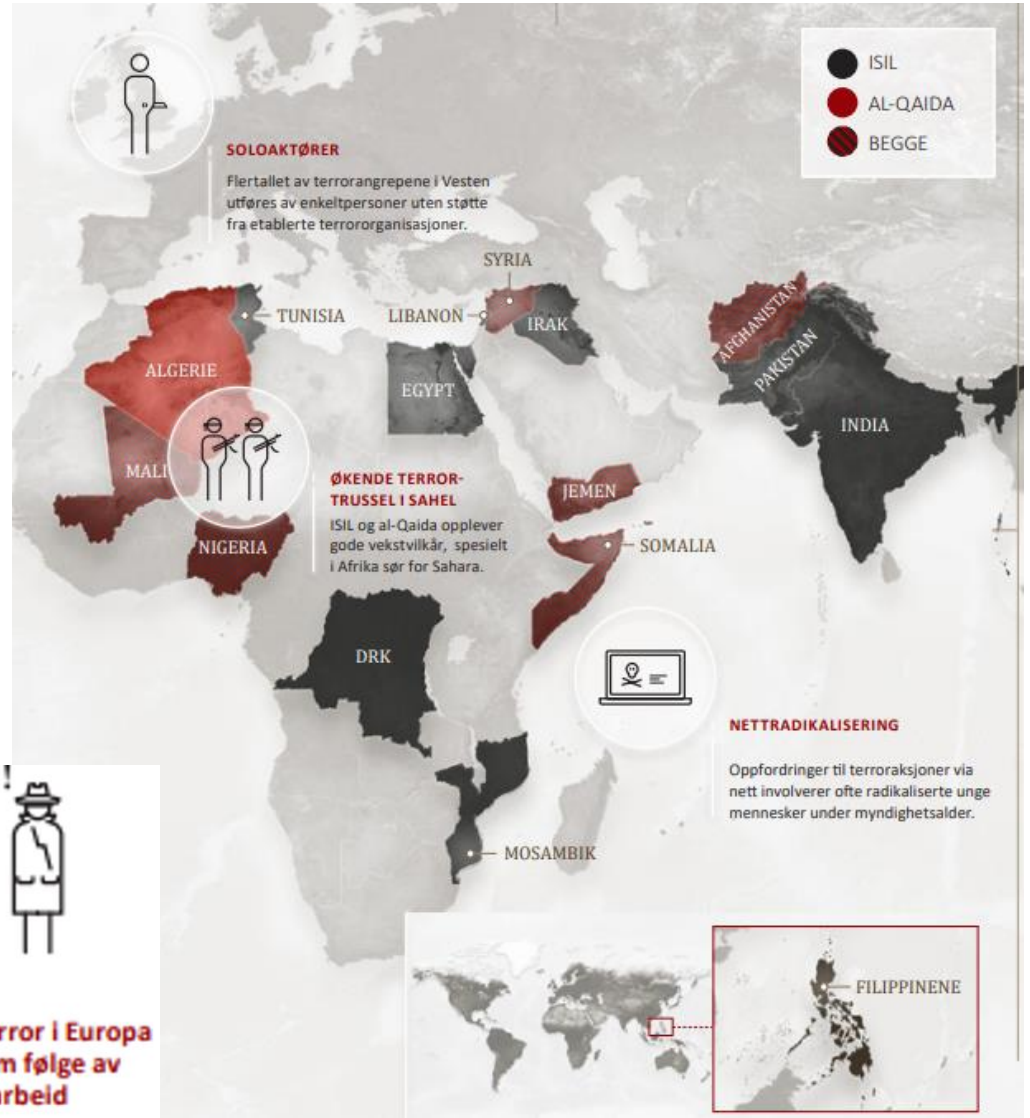
- Makten er fortsatt konsentrert hos president Xi og Kommunistpartiet. Ingen utfordrere. Partiets hovedmål er opprettholde intern stabilitet og partiets status som eneste politiske alternativ
- Covid, ekstremvær og krise i eiendomssektoren vil fortsatt skape økonomiske utfordringer
- Lavere vekstrate, men økonomisk stryke forblir Kinas viktigste maktmiddel
- Mål om regional og global lederposisjon, og mer Kina-orientert internasjonalt system
- Viderefører offensiv utenrikspolitikk, økt spenning ved Taiwan
- Styrker forholdet til Moskva, og kartlegger muligheter for økt samarbeid med Russland i Arktis
- Kjernevåpenarsenalet øker raskt
- Forsknings- og utviklingsmiljøer i utlandet blir forsøkt utnyttet for å øke militær evne
- Søker informasjonsdominans med cyberspionasje og cyberkrigføring



NORMEN

E-tjenesten - Fokus 2023 – Internasjonal terrorisme

- Enkle angrep utført av enkeltpersoner uten tilknytning til ekstremistiske organisasjoner utgjør størst trussel i Europa og Norge
- Radikalisering foregår i stor grad på nett, mange involverte er unge
- Islamistiske terrororganisasjoner prioriterer vekst og angrep i sine kjerneområder. Styrker seg i Afrika, Midtøsten og Afghanistan



Handlingsrom for terror i Europa er innskrenket som følge av kontraterrorarbeid

NORMEN

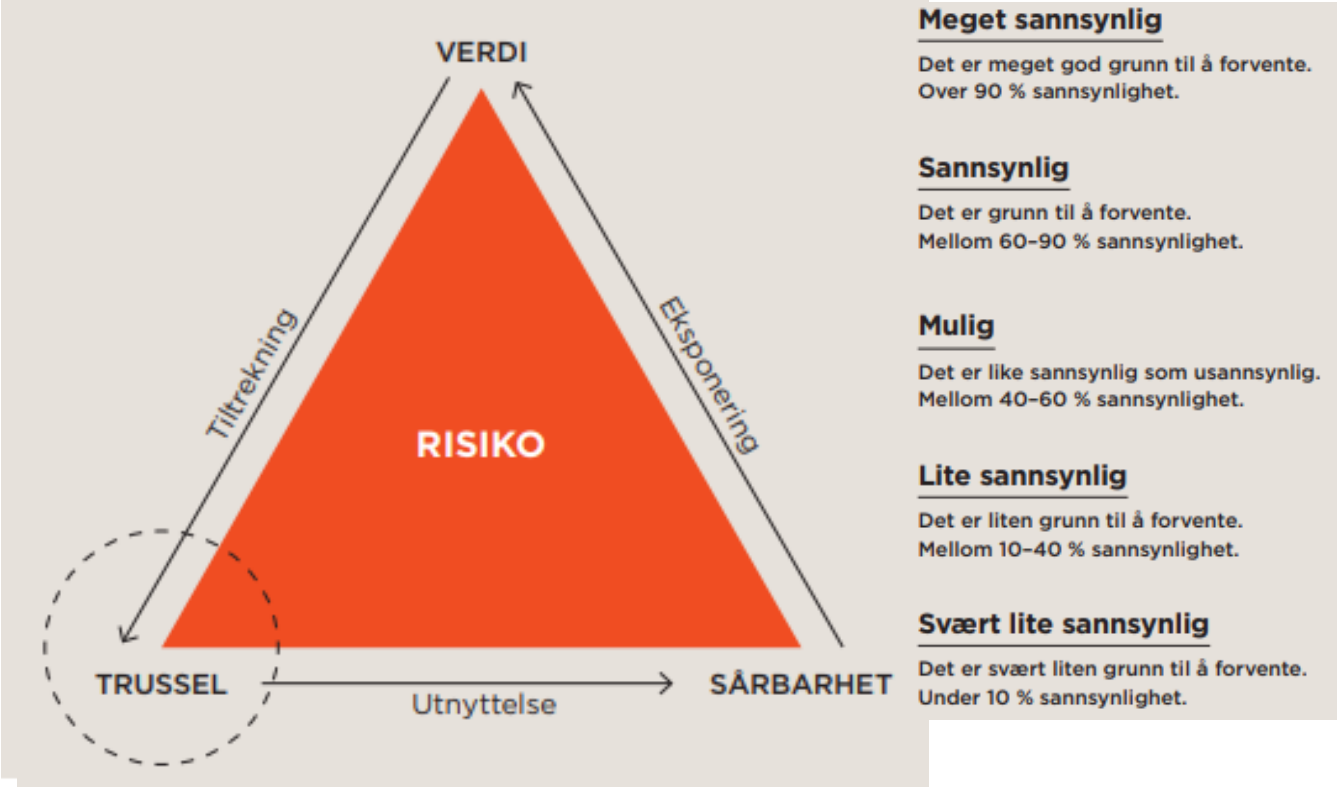

PST
POLITIETS SIKKERHETSTJENESTE
Nasjonal trusselvurdering
2023

NORMEN

PST - Nasjonal trusselvurdering 2023

Hovedområder:

- Statlig etterretningsvirksomhet
- Politisk motivert vold – ekstremisme
- Trusselen mot myndighetspersoner



NORMEN

PST - Nasjonal trusselvurdering 2023 – Statlig etterretningsvirksomhet

- Flere lands e-tjenester aktive i Norge. Russiske e-tjenester utgjøre største trussel
- E-tjenestene benytter et bredt spekter av metoder og virkemidler - nettverksoperasjoner, rekruttering av kilder og fordekte anskaffelser
- Nettverksoperasjoner vil utgjøre en stor del av russisk og kinesisk etterretningsaktivitet
- Trusselaktørene utvikler stadig mer avanserte metoder og virkemidler for å få tilgang til sensitiv informasjon
- Flere stater har e-offiserer utstasjonert i Norge som vil forsøke å rekruttere kilder og kontakter som har tilgang til informasjonen de søker

- **Lite sannsynlig** at Russland vil gjennomføre sabotasjeaksjon på norsk territorium i 2023
- Sabotasjehandlinger kan bli mer aktuelt dersom Russlands vilje til å eskalere konflikten med NATO og Vesten øker
- Norske virksomheter vil i 2023 bli utsatt for skjulte og fordekte forsøk på anskaffelse av varer og teknologi fra aktører involvert i fremmede staters programmer for masseødeleggelsesvåpen og annen militær utvikling
- Norske forsknings- og utdanningsinstitusjoner vil utnyttes til ulovlig kunnskapsoverføring
- Aktører knyttet til Russland, Kina, Iran og Pakistan vil representere en særskilt utfordring
- Flere autoritære stater vil bruke sine e-tjenester til å kartlegge, overvåke og påvirke egne borgere bosatt i Norge. Hensikten er å legge bånd på, undergrave eller eliminere politisk opposisjon

NORMEN

PST - Nasjonal trusselvurdering 2023 – Politisk motivert vold - ekstremisme

- Terrortrusselen mot Norge er reell
- Ekstrem islamisme og høyreekstremisme forventes å utgjøre de største terrortruslene mot Norge
- Det er **mulig** at både ekstreme islamister og høyreekstremister vil forsøke å gjennomføre terrorhandlinger i Norge i 2023
- Ytringer eller handlinger som oppleves som krenkelser eller undertrykkelse av muslimer eller religionen islam, kan bidra til radikalisering, og motivere til terror
- Høyreekstremisme – trusselen vil i stor grad preges av unge voksne og mindreårige som blir radikalisert via høyreekstreme digitale arenaer

NORMEN

PST - Nasjonal trusselvurdering 2023 – Trusselen mot myndighetspersoner

- PST vurderer det som **lite sannsynlig** at myndighetspersoner vil rammes av alvorlige voldshandlinger i Norge i 2023
- Krevende økonomiske tider vil kunne øke trusler
- Trusler og hets mot politikere er en alvorlig utfordring for demokratiet siden den samlede belastningen for flere myndighetspersoner og politikere kan føre til at enkelte trekker seg fra den offentlige debatten eller avstår fra å stille til valg

NORMEN


NSM
Risiko 2023
Økt uforutsigbarhet krever
høyere beredskap

NORMEN

NSM - Risiko 2023 - oppsummering

- Mer uforutsigbar sikkerhetspolitisk situasjon. Må forvente at den vedvarer eller tilspisser seg
- Vi må bygge beredskap på tvers av sektorer, og håndtere hendelser effektivt for å sikre oss mot ulike trusler i tiden fremover
- Trusselaktører bruker en rekke virkemidler for å fremme sine interesser
- Sabotasje mot Nord-Stream i Østersjøen, høy kartleggingsaktivitet mot kritisk norsk infrastruktur og flere tilfeller av alvorlig innsidevirksomhet er eksempler som belyser spennet av utfordringer vi står overfor
- Flere virkemidler benyttes samtidig og koordinert mot utpekte mål i et bredt spekter av sektorer
- Selv med god fysisk og digital sikkerhet, så kan trusselaktører utnytte underleverandører som er langt dårligere sikret for å få tilgang til sine mål
- Rikets sikkerhet avhenger også av private virksomheter og individer. Ved svakere økonomi risikerer vi at sikkerheten nedprioriteres samtidig som det oppstår sårbarheter som trusselaktører utnytter
- Sikkerheten blir ikke bedre enn det svakeste leddet i leverandørkjeden.
- Den teknologiske utviklingen går raskere - bidrar til effektivisering og forenkler. Parallelt utvikler den digitale sårbarhetsflaten seg, og utnyttes av trusselaktører
- Det er nå korte tidsrammer for å etablere og opprettholde akseptable sikkerhetsnivå i virksomheter og nasjonalt
- Risikovurderinger og sikkerhetstiltak må endres oftere i takt med et stadig endret risikobilde.
- Må ha et samfunn som er så åpent som mulig og samtidig så sikkert som nødvendig
- Å imøtegå dagens risikoer krever omforent situasjonsbilde og effektivt samarbeid for at vi sammen kan verne om våre verdier og samfunnsfunksjoner
- Vi må omstille oss raskt, og det stilles større krav til vår evne til å ivareta sikkerheten både nasjonalt, hos virksomheter og blant enkeltindivider

NORMEN

NSM - Risiko 2023 – Felles motstandskraft i et komplekst risikobilde

- Sammensatte trusler – spredning av desinformasjon, cyberangrep, strategiske oppkjøp og kartlegging av kritisk infrastruktur
- Kan være vanskelig å se hendelsene i sammenheng, men kan utgjøre stor risiko
- Avhengighet av leverandører og underleverandører, leverandørkjeder – raske bytter medfører risiko
- Leverandøravhengighet av Kina er en sårbarhet som kan utnyttes
- Fordekte investeringer og oppkjøp truer nasjonal sikkerhet (stråselskaper, komplekse selskapsstrukturer)
- Nasjonalt eierskap og kontroll er viktige virkemidler
- Utnyttelse av cybersårbarheter – tjenestenektangrep, phising, kartlegging, nulldagssårbarheter
- Fremstår som lavere andel vellykkede kompromitteringer i 2022, mørketall
- MTO-sårbarheter søkes utnyttet
- Tilliten i samfunnet utfordres – desinformasjon på sosiale medier
- Øk rapportering av hendelser – bidrar til bedre situasjonsforståelse

NORMEN

Tiltak for å beskytte dine verdier

1. **Følg NSMs grunnprinsipper for IKT-sikkerhet, fysisk sikkerhet, personellsikkerhet og sikkerhetsstyring.** Disse gir et godt utgangspunkt for hvordan virksomheter kan beskytte verdiene sine.
2. **Gjennomfør regelmessige øvelser og testing av sikringstiltak for å kontrollere at de fungerer etter hensikten.** Virksomheter bør også dokumentere sikkerhetsarbeidet for å sikre evaluerings- og utviklingsmuligheter.
3. **Kartlegg hvilke verdier som leverandører og underleverandører får tilgang til.** Virksomheter som er omfattet av sikkerhetsloven forutsettes å gjøre det samme for verdier av betydning for nasjonal sikkerhet.
4. **Gjennomfør risikovurderinger ved anskaffelser av varer og tjenester.** Unngå en konsentrasjon av leveranser fra samme leverandør og samme land, særlig hvis det er et land Norge ikke har et sikkerhetssamarbeid med.

Fem effektive tiltak mot cyberangrep

NSM har i flere tiår utviklet sikkerhetstiltak for beskyttelse av IKT-systemer. Ut fra disse erfaringene ser vi at virksomheter kan stanse de fleste datangrep med følgende tiltak:

1. **Installer sikkerhetsoppdateringer så fort som mulig, og mest mulig automatisk**
2. **Ikke tildel administratorrettigheter til sluttbrukere**
3. **Ikke tillat bruk av svake passord, og bruk multifaktorautorisering der det er mulig**
4. **Fas ut eldre IKT-produkter**
5. **Tillat kun programvare som er godkjent av virksomheten eller enhetsleverandøren**

FORTSATT GJELDENDE

NSM - Risiko 2023 – Enkeltindividets viktighet

- Enorme mengder personlig info samles på nett, samtidig som fremmede e-tjenester forsøker å rekruttere innsidere
- Utenlandske e-tjenester leter systematisk etter personer som kan utnyttes eller er villige til å gi dem tilgang til de verdiene de jakter på
- Er en stor sikkerhetsutfordring i utsatte sektorer, og bidrar til økt risiko for at individer utnyttes som en sårbarhet

- Innsidevirksomhet – motivasjon; ideologi, økonomi, lojalitet – utpressing - ubevisst (lav sikkerhetsmessig bevissthet)

- Kommersiell digital sporing utfordrer nasjonal sikkerhet og personvern
- 29.3 milliarder enheter tilkoblet internett, stadig økende
- Fremmede e-tjenester kan med lav risiko sammenstille og benytte kommersielt tilgjengelige brukerdata for manipulasjon, spearphising og utpressing

NORMEN

Risikoreduserende tiltak mot innsidevirksomhet

1. **Skap et helhetlig system for å styrke personellsikkerheten.** Dette innebærer å vurdere den menneskelige faktoren i alle deler av sikkerhetsarbeidet og innarbeide mulige konsekvenser av innsidevirksomhet i virksomhetens risikovurdering.
2. **Ivareta personellsikkerheten før, under og etter ansettelse.** Dette innebærer å sikre at risikoreduserende tiltak iverksettes i alle ledd av ansettelsesforholdet, herunder bruk av bakgrunnssjekk.
3. **Sørg for at virksomheten har tilstrekkelig sikkerhetskompetanse og -ressurser.** Dette er nødvendig for å kunne beskytte virksomhetens verdier mot innsidevirksomhet, men også for at virksomheten skal settes i stand til å følge opp sårbarheter som oppstår hos ansatte.
4. **Legg til rette for god sikkerhetskultur.** Dette innebærer å gjøre personellsikkerhet til en naturlig del av virksomheten, øke forståelse av sikkerhetsregler og rutiner samt tilrettelegge for oppfølging av ansatte for å avdekke misnøye eller andre forhold.
5. **Håndtér hendelser, evaluér tiltak og lær av erfaringene.** Ved sikkerhetsbrudd bør virksomheten identifisere hvilken rolle personen på innsiden har hatt, og virksomheten bør arbeide systematisk for å lære av erfaringer og bruke lærdommen til å styrke arbeidet med å forebygge, avdekke og motvirke innsidevirksomhet.

Tiltak mot digital sporing

1. **Lag interne retningslinjer for nettaktivitet i virksomheten.** Det bør blant annet inkludere en beskrivelse av hvor mye informasjon man deler om sine ansatte og om virksomheten på internett.
2. **Skru av Wi-Fi, roaming, bluetooth, og posisjonstjenester når de ikke brukes**
3. **Unngå bruk av åpne Wi-Fi-nettverk**
4. **Gi apper minimal tilgang til mikrofon, kamera og lokasjonsdata.** Det kan avsløre hvor du arbeider, hvor du bor og hvilke lokasjoner du besøker, selv om du ikke bruker navigasjonsapp.
5. **Bruk sporingsfrie nettleser-alternativer, og/eller slett informasjonskapsler (cookies) i nettleseren jevnlig**
6. **Benytt en VPN-løsning operert av egen virksomhet eller en annen aktør du aksepterer at ser dine data.** VPN betyr virtuelt privat nettverk og krypterer trafikken du sender og mottar via din VPN-leverandør.

NSM - Risiko 2023 – Teknologisk utvikling og sikkerhet

- Stadig mer kobles til internett, økt utbredelse av kunstig intelligens, avanserte kvantedatamaskiner under utvikling
- Kunstig intelligens skaper unike muligheter og utfordringer
- Samfunnsviktige tjenester blir mer og mer avhengige av skyløsninger og satellittbaserte tjenester. Trusselaktører satser store ressurser på antisatellittvåpen og jamming
- Rask teknologiutvikling gir nye muligheter for å effektivisere og automatisere samfunnet - samtidig øker sjansen for at ny teknologi utnyttes av aktører som vil ramme oss
- Innføring av 5G-nettverk med mobile distribuerte skyløsninger kan gi økt robusthet og autonomi – spesielt viktig for totalforsvaret og viktige samfunnsfunksjoner
- Konseptvalgutredning av nasjonal skytjeneste
- Vi må tilrettelegge for at fremtidens teknologi gagner både samfunnet og nasjonale sikkerhetsinteresser

NORMEN

NSM - Risiko 2023 – Så åpent som mulig, så sikkert som nødvendig

- Utfordrende balansegang mellom åpenhet i samfunnet og internasjonalt samarbeid på den ene siden, og nasjonale sikkerhetshensyn på den andre siden
- Nivået for akseptabel risiko kan være vanskelig å stadfeste, og i stadig endring
- Info om kritisk infrastruktur i Norge finner en lett på nettsøk – åpne kilder er nyttig for trusselaktører

Tiltak for å sikre balansegang mellom åpenhet og skjerming

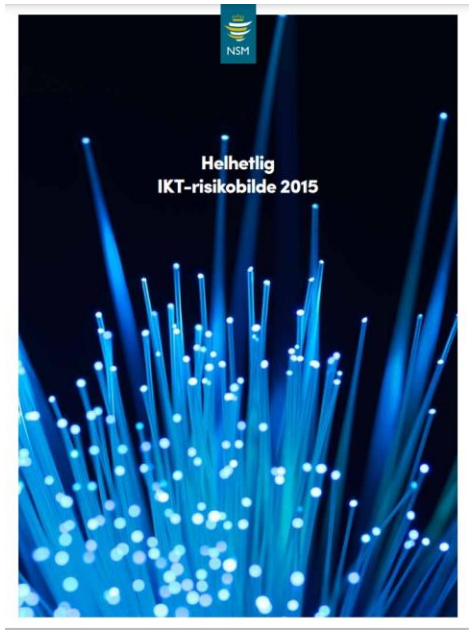
1. **Vurdering av skjerming og informasjons-deling** må inngå i virksomheters risikostyring. Dette inkluderer rutiner for opplæring og bevisstgjøring om risikoen knyttet til ulovlig kunnskapsoverføring. Særlig viktig vil det være å kartlegge relevante krav i regelverk som virksomheten er pliktig å følge. Dette krever en klar og tydelig ansvarsplassering i virksomheten.
2. **Hva som kan ligge åpent tilgjengelig, og hva som må skjermes,** må være basert på en risikovurdering. Denne bør oppdateres jevnlig og ved endringer i risikobildet.

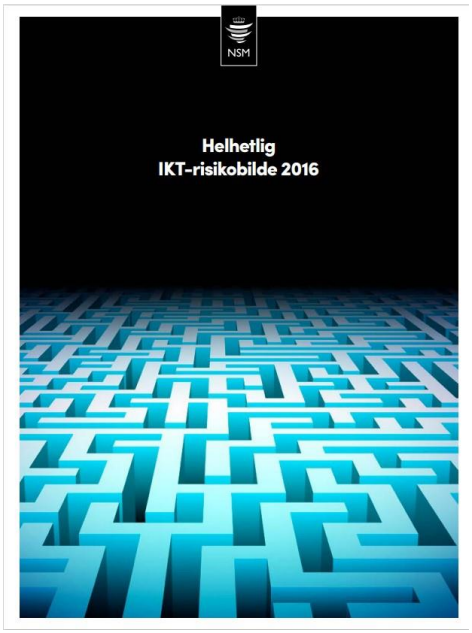
NORMEN

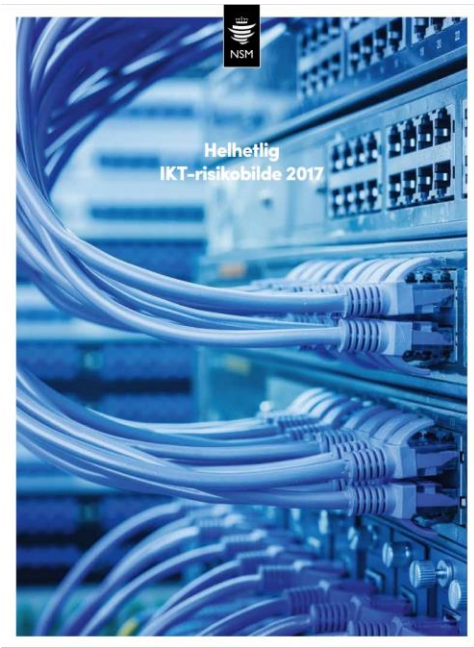
Bidra til å forbedre det nasjonale situasjonsbildet

Avvik fra normalen må varsles til myndighetene. Gjør dere kjent med hva som skal varsles, til politiet, PST, NSM eller andre. Det viktigste er ikke hvem varselet går til eller hvordan det er formulert, men at det skjer. Lag deres egne rutiner for varsling slik at ansatte er trygge på hva de skal gjøre.

NORMEN


NSM
Helhetlig
IKT-risikobilde 2015


NSM
Helhetlig
IKT-risikobilde 2016

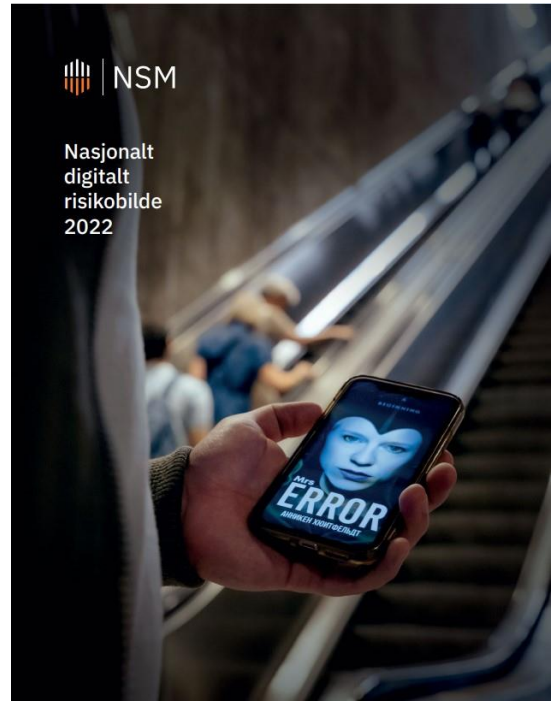

NSM
Helhetlig
IKT-risikobilde 2017


NASJONAL SIKKERHETSMYNDIGHET
Et sikkert digitalt Norge
– IKT-risikobilde 2018


NASJONAL SIKKERHETSMYNDIGHET
Helhetlig digitalt
risikobilde 2019


NASJONAL SIKKERHETSMYNDIGHET
Helhetlig digitalt
risikobilde 2020

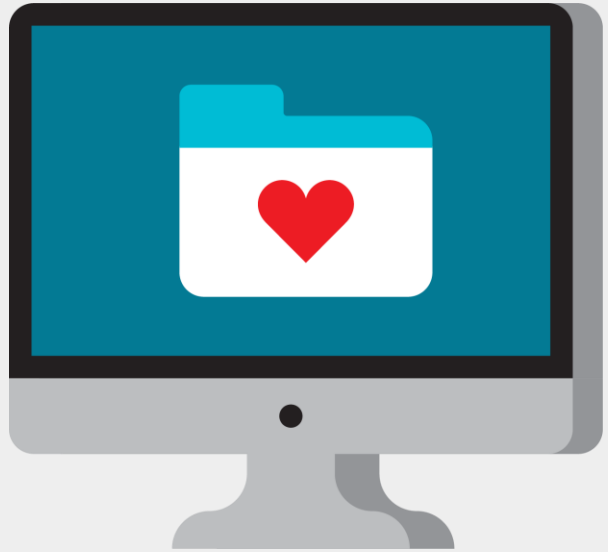

NASJONAL SIKKERHETSMYNDIGHET
Nasjonalt digitalt
risikobilde 2021


NSM
Nasjonalt
digitalt
risikobilde
2022
ERROR

Spørsmål fra den digitale salen

Ta gjerne kontakt om du har innspill til Normens veiledningsmateriell!

- Hva trenger du?
- Hva mangler?
- Hva kan oppdatert veiledningsmateriell bidra med?



sikkerhetsnormen@ehelse.no

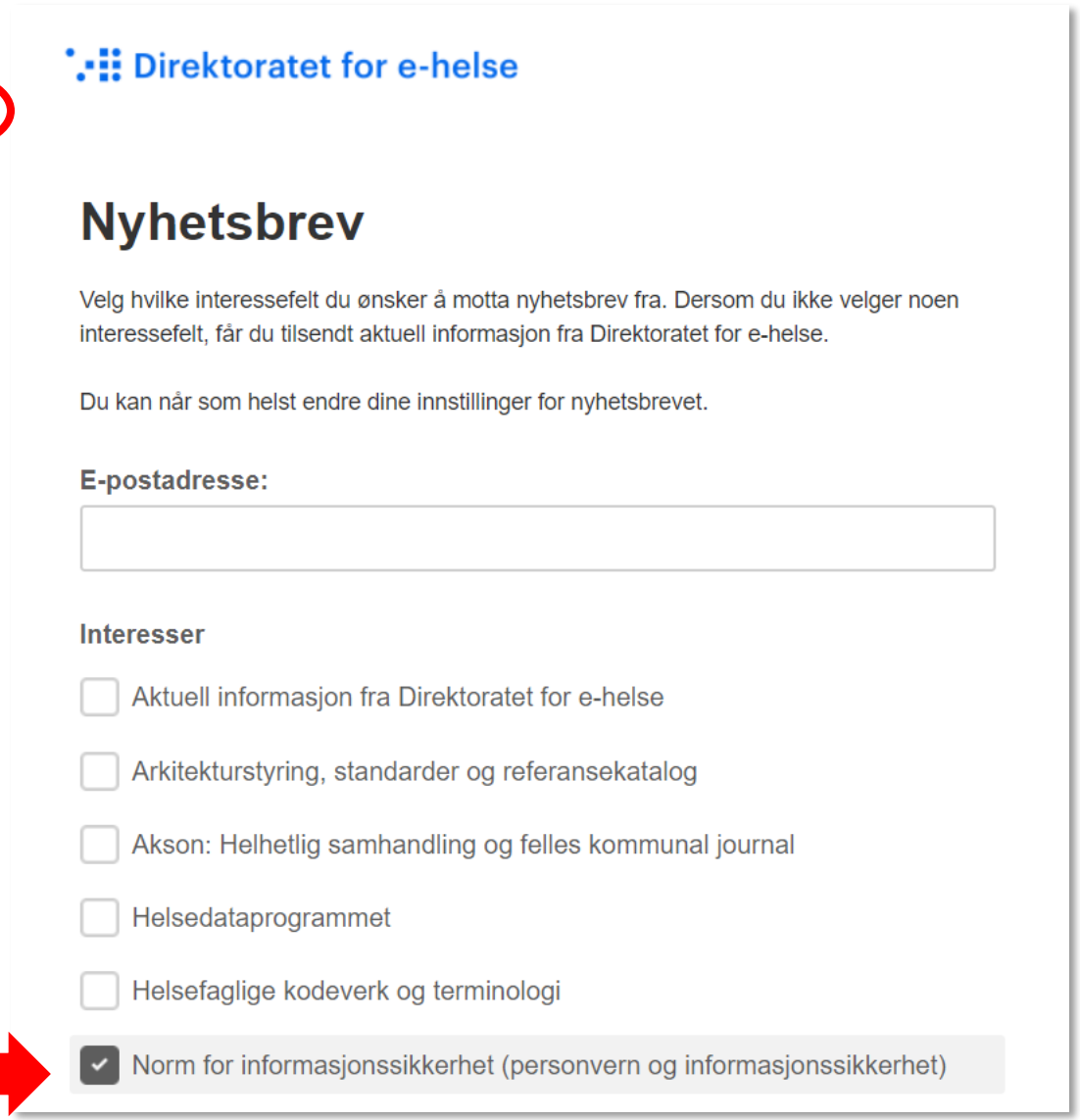
Hvordan holde deg oppdatert på alt som skjer?!?

Forside > Normen

Normen

Norm for informasjonssikkerhet og personvern i helse og omsorgstjenesten (Normen) er et omforent sett av krav til informasjonssikkerhet basert på lovverket.

NORMEN



Bli med på våre andre arrangementer!

29. mars	Webinar om trussel- og risikovurderingene fra EOS-tjenestene: Hva betyr de for helsesektoren? - samtale med HelseCert
18. april	Samling for sikkerhetsledere i helse- og omsorgssektoren
20. april	VENTELISTE: Samling for personvernombud i helse- og omsorgssektoren
26. april	Webinar: Forsknings- og kvalitetsprosjekter – Normens nye hjelpemiddel til prosjektlederen
3. mai	Webinar: Introduksjon til klinisk informatikk v/ Petter Hurlen
10. mai	Webinar: HelseID v/Norsk Helsenett
31. mai	Webinar: Sikkerhet i velferdsteknologi: Er kommunene klare? Hva sier forskningen?
14. juni	Digitalt kurs: Intro til Normen
15. Juni	Digitalt kurs: Normens krav til personvern og informasjonssikkerhet i forskningsprosjekter
21. juni	Digitalt kurs: Normens krav ved bruk av teknologi i helse- og omsorgssektoren

Følg med på normen.no, sosiale medier og Normens nyhetsbrev!

NORMEN