NASJONAL SIKKERHETSMYNDIGHET

UGRADERT

DIGITAL SIKKERHET I EN USIKKER TID

Pensjonskasseforeningen

Gardermoen
Tirsdag 14 mai 2024

Fagdirektør Roar Thon

2051/051-2024

NSM

7 av 10 nordmenn mener de utsetter seg for risiko når de bruker internett.

Fra rapporten - Nordmenn og digital sikkerhetskultur 2023 (NorSIS)

- **Digitale trusler og risiko øker!**
- **Vi mangler kompetanse!**
- **Sikkerhet er *«cost of doing business!»***
- **Uansett hvor mye det er investert i sikkerhet, kommer det likevel å skje noe!**

Klipp: NRK 1967

NSM

I 2008 var tallet 4!

MEN FORSVANT DE KRIMINELLE?

I 1999 ble det begått 73 ran mot postfilialer, banker og verditransporter.

Bilde: Nasjonalbiblioteket

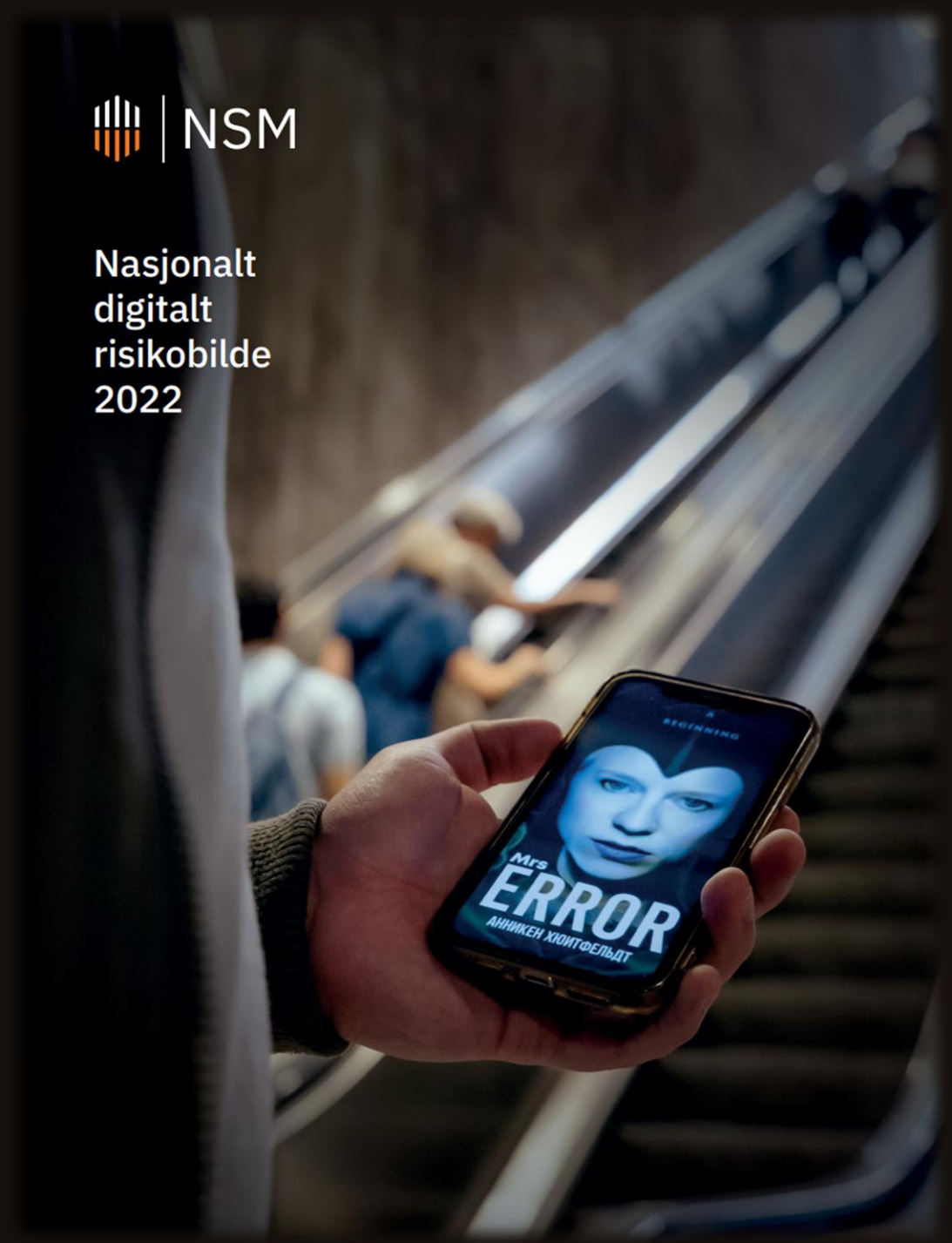
NSM

De ble digitale!

Illustrasjon: Colourbox

NSM

Nasjonalt digitalt risikobilde 2022



CYBERANGREP ER BLITT HVERDAGSKOST

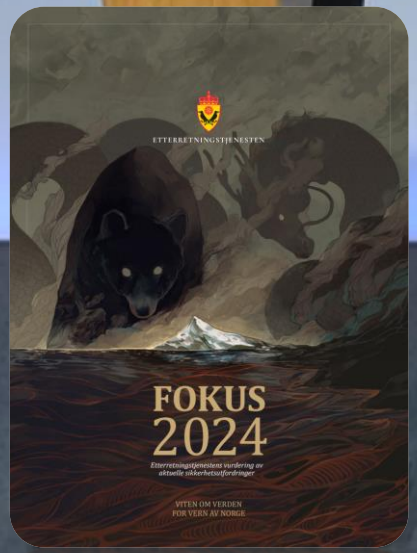
Bilde: NSM

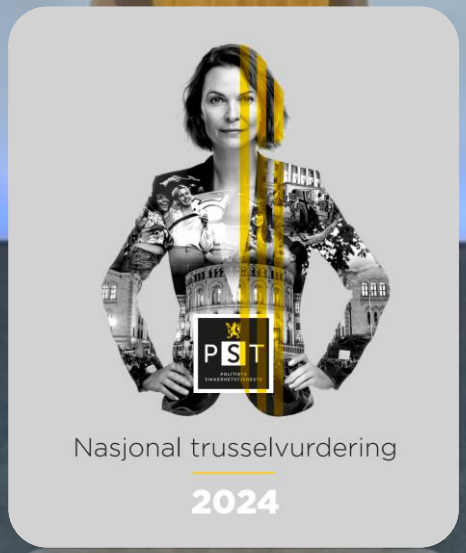

NSM
«Statlig etterretning og kriminelle aktører utgjør de største digitale truslene mot Norge» ETJ/PST/NSM
Stjele
Endre
Hindre
Påvirke
Illustrasjon: Colourbox


NSM
BREAKING NEWS
Russia attacks Ukraine
Illustrasjon: Colourbox

NSM

Klipp: DSS/ETJ/PST/NSM





Forsidebilde til Etterretningstjenestens rapport FOKUS 2024

Når truslene endrer seg, må også vår forståelse av utsatte sårbarheter og verdier endre seg

Bilde er forsiden til Risiko 2024 - NSM

NSM

Illustrasjon: Colourbox

Fire anbefalinger til virksomheter:

- Kartlegg og bli godt kjent med dine verdier og verdikjeder
- Beskytt dere bedre digitalt
- Vær nøye med personellsikkerhet
- Tenk sikkerhet i verdikjeder og anskaffelser

Bilde er forsiden til Risiko 2024 - NSM

NSM

Amedia utsatt for dataangrep – ingen papiraviser i morgen

Informasjon om ansatte lekket:

Hackere driver med «dobbel utpressing»

NRK utsatt for hackerangrep

Dataangrepet i Nordland:

8.000 elever står uten datatilgang før skole-start

Vi beklager at varer fra Gilde og Prior er utsolgt.

Dette skyldes et alvorlig dataangrep på Nortura. Vi håper situasjonen bedrer seg i løpet av få uker.

coop

Norsk lokalavis ble hacket – systemet løp løpsk og begynte å kreve inn penger

Flere legekontor hacket: – Kritisk

Øverbygd Elektro utsatt for løsepengevirus: – Kan være inngåtte avtaler som er gått i glemmeboken

Klipp: NRK/VG/DN/DIGI/COOP/NYE TROMS

NSM

Fremskrittspartiet utsatt for dataangrep

Stort dataangrep mot norsk ingeniørselskap

Hackargruppa hevdar dei har 2000 gigabyte med sensitiv informasjon som dei vil publisere viss selskapet ikkje innfrir kravet.

SAS utsatt for cyberangrep

Svindlerne endret én bokstav i epost-adresse og stakk av med million-depositum for norsk fisketråler

Flere aviser utsatt for dataangrep

Hamar Arbeiderblad har i morgentimene vært utsatt for et dataangrep. Det samme gjelder Totens blad, Gjøviks blad og Stangeavisa.

DATAANGREP

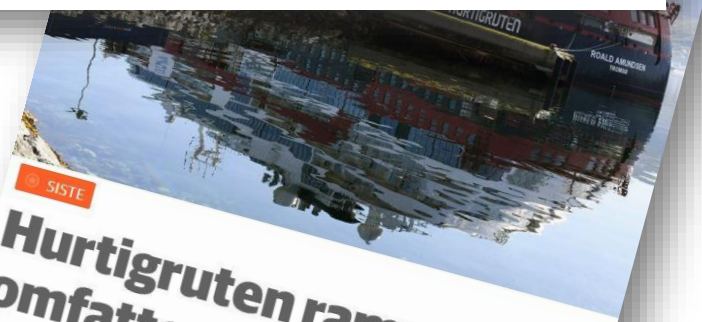
Norsk bilforhandlerkjede hardt rammet av cyberangrep

Minst 30 bilbutikker står uten fungerende IT-system.

Finans

To norske selskaper har tapt til sammen 130 millioner kroner på e-postsvindel

Organiserte kriminelle miljøer har tappet to norske bedrifter for millionsummer med falske e-poster.



SISTE

Hurtigruten rammet av omfattende dataangrep

Børs

Oppdrettsleverandøren Akva Group kreves for løsepenger i dataangrep

Selskapet bekrefter mandag ettermiddag at de blir krevd for løsepenger i dataangrepet som setter deler av deres systemer ute av spill.

Sbanken utsatt for dataangrep

Klipp: E24/VG/NRK/DN/DIGI/OPPLAND ARBEIDERBLAD/STAVANGER AFTENBLAD

NSM

Russiske hackere angrep vannsystemet i Drammen

Vadsø kommune utsatt for dataangrep

DATAINNBRUDD

DNV-angrepet: 1000 skip var offline etter utbrudd av kryptovirus

Hackere slo til under årets første helg. Ble ikke oppdaget før dagen etterpå.

Rec Silicon rammet av hackerangrep

Utsatt for nytt dataangrep

Populær passordtjeneste etter hacking: Angriperne fikk tilgang til passordhvelv

Blir angrepet 100.000 ganger årlig

Hackere krever løsepenger av entreprenørselskap

Klipp: DIGI/VG/TV2/NRK/DN/FD

NSM

DATAINNBRUDD

Ett av Norges største rederier for bilfrakt utsatt for datainnbrudd

For bare noen dager siden ble servere og datamaskiner kryptert av et løsepengevirus. Rederiet forsikrer at hendelsen ikke påvirker skipene deres.

Helios-sjefen om cyberangrepet: – Det har vært et helt forferdelig helvete

ÅLESUND SJUKEHUS:

Datasystemet nede – har satt krisestab

Digitale angrep mot kirken økte da biskopene uttalte seg om Ukraina-krigen

KRIGEN I UKRAINA: I februar i år kom biskopene i Den norske kirke med kritikk av Russlands angrepskrig mot Ukraina. Så kom de digitale angrepene.

Hackergruppe sier de har angrepet nettsidene til SAS

Klipp:
Trønderavisa/VG/TV2/NRK/DN/

NSM

NSM OM NORSKE DEPARTEMENT:

Hackere hadde i flere måneder tilgang til IKT-plattformen

Nekter å betale løsepenger – nær alt av kundenes data er tapt

Har koblet de store kontorene fra nettet:

Tomra ber ansatte jobbe hjemme etter dataangrepet

Kongsberg-ingeniører lokket med attraktive jobbtilbud som inneholdt spionvare

Klipp: DIGI/TV2/DN/

NSM

Millionsmell etter hackerangrep

Sommerens cyberangrep har kostet Tomra 120 millioner kroner så langt – og trolig blir det mer.

Hackerangrepet mot Hydro enda dyrere enn tidligere antatt: Ny prislapp på 800 millioner kroner

Tommy Stangeland om dataangrepet før jul: – Det kostet oss 10 millioner kroner å rydde opp

Dataangrepet på Amedia kostet selskapet rundt 30 millioner kroner

Østre Toten kommune:
– Dataangrepet har kostet oss mer enn 32 millioner

Analytiker: Dataangrep kan koste Mærsk milliarder

Dataangrep kostet Akva Group opptil 50 millioner kroner

Klipp: E24/DN/Digi/Finansavisen

NSM

Taper millionar etter hacking – har sendt permitteringsvarsel til 35 tilsette

Eit røyrleggjarfirma på Gjøvik kan ha tapt opp mot ti millionar kroner etter at dataleverandøren vart hacka for ei veke sidan.

Klipp: NRK

NSM

Forstå hva du har av verdier.

Men forstå at ikke alt som har verdi kan kvantifiseres!

Illustrasjonen er laget med kunstig intelligens (DALL·E 3)


NSM
Bilde: Generert med kunstig intelligens (DALL·E 3)

NSM

DE FÆRRESTE AV OSS FORSTÅR TEKNOLOGIEN VI BRUKER I DET DAGLIGE!

Bilde: Generert med kunstig intelligens
Sitat: Roar Thon – 2023

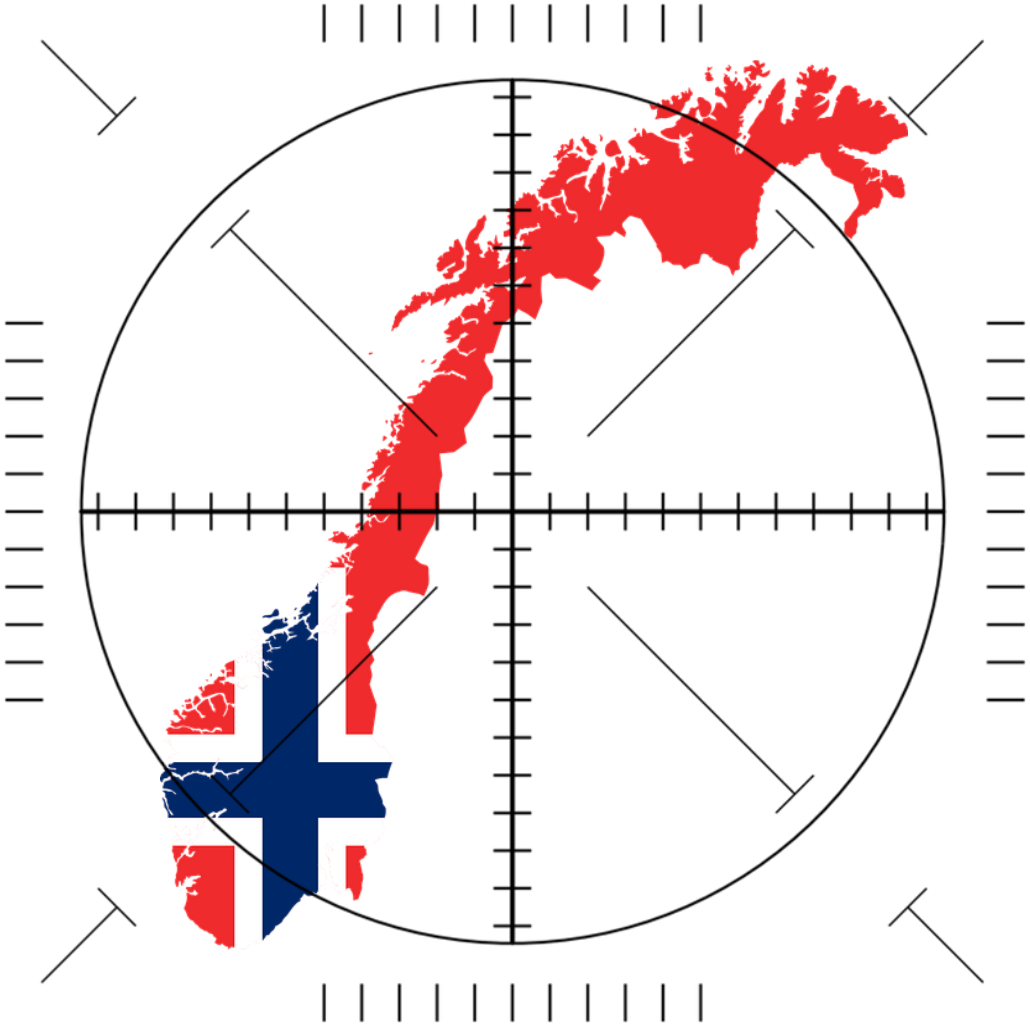
Sjelden blir jeg mer fortvilet når jeg får spørsmålet, «kan dette skje i Drammen også?»

Klipp: Drammens Tidende

NSM

TILFELDIG

MÅLRETTET



FORDI DET ER MULIG

Illustrasjon: Colourbox

NSM

Illustrasjon: Colourbox

NSM

KONFIDENSIALITET

INTEGRITET

TILGJENGELIGHET

Illustrasjon: Colourbox

NSM

HVA ER DET VERSTE SOM KAN SKJE MEG?

“Noen” uten lovlig tilgang har lest pasientjournalen min

KONFIDENSIALITET

“Noen” har ulovlig endret min informasjon

INTEGRITET

“Noen” har tatt over all kontroll av informasjon, systemer og utstyr

TILGJENGELIGHET

Bilde: Roar Thon

NSM

Forstå kompleksiteten

Forstå konsekvensene

Forstå helheten

Tekst: Roar Thon - NSM
Illustrasjon: Colourbox

NSM

«Teknologien kunne ikke tukles med uten fysisk tilstedeværelse»

Bilde: Stein Ørnelund - Oslo Bymuseum

NSM

Illustrasjon: Colourbox

NSM

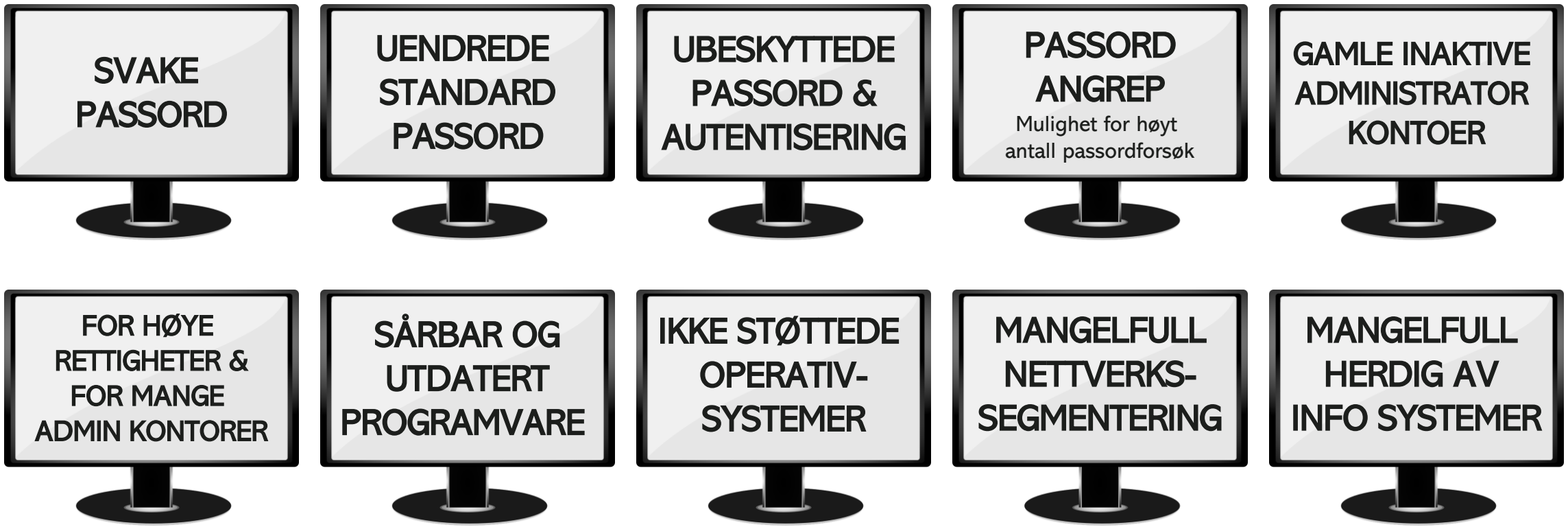
REAKSJONER ETTER ET DATAINNBRUD

NSM

Illustrasjon: Midjourney/Roar Thon


NSM
OPPDATER!
GODE
OPPDATER!
PASSORDRUTINER
OPPDATER!
ACCESS
GRANTED
Illustrasjon: Colourbox

NSM



Illustrasjon: NSM


NSM
MENNESKE
KOMPETANSE
SIKKERHETSKULTUR
TEKNOLOGI
PROSESSER
HELHETLIG
SYSTEMATISK
ARBEID OVER TID
KONTROLL
SIKKERHETSSTYRING
LEDELSE
Illustrasjonen er laget med kunstig intelligens (DALL·E 3)

NSM

LEDERE MÅ STYRE OG LEDE PÅ SIKKERHET!

Bilde: Colourbox

NSM

«Vi har omorganisert oss en rekke ganger, men vi har heldigvis ikke endret oss»

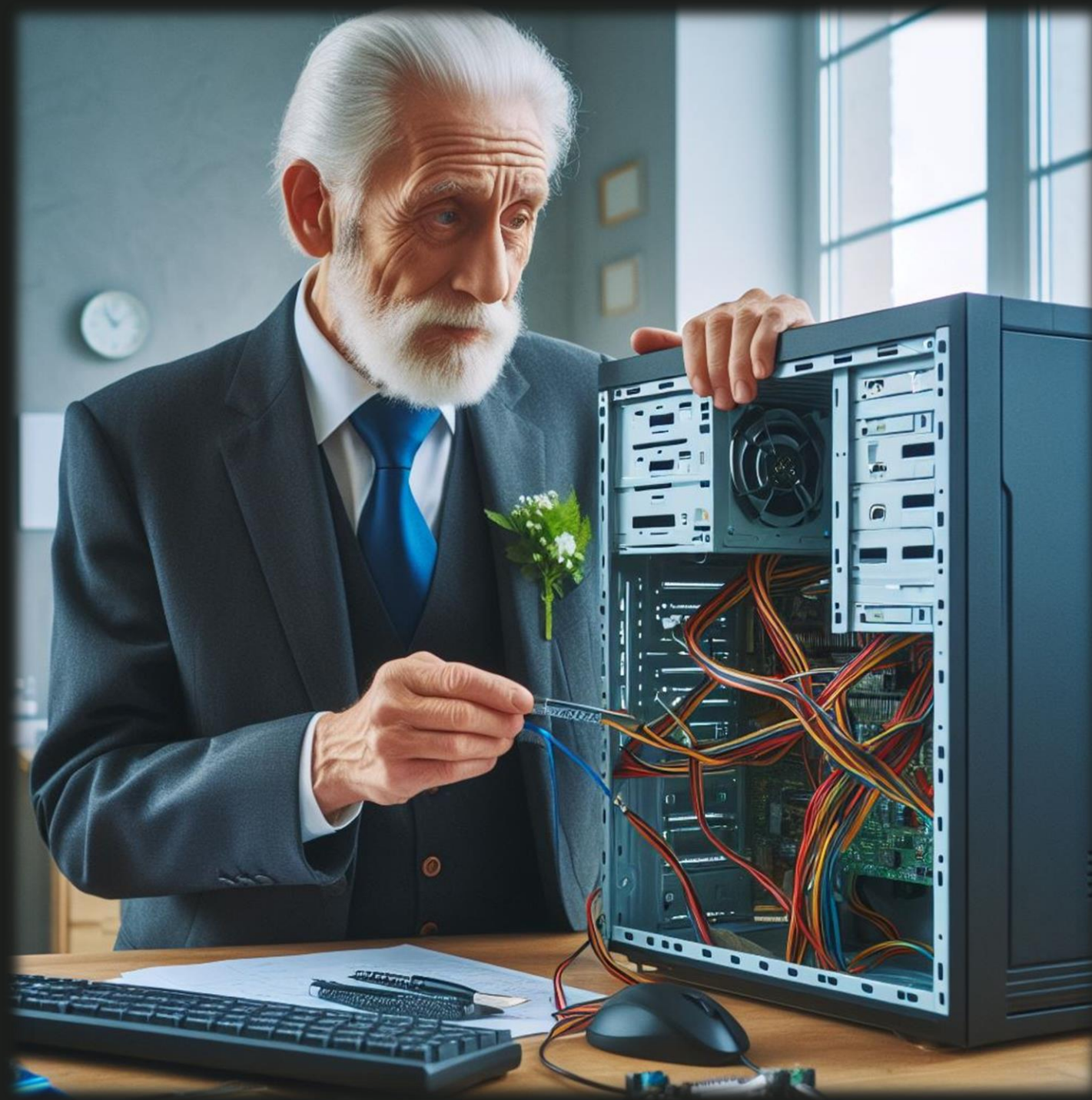
- *FORHINDRE*
- *DETEKTERE*
- *HÅNDTERE*
- *NORMALISERE*

Bilde: Generert med kunstig intelligens (DALL·E 3)

NSM

Hva skal dere være i stand til å gjøre selv?

Hvem andre kan hjelpe dere?



Bilde: Generert med kunstig intelligens (DALL·E 3)

NSM

PROBLEMET MED Å TRO AT VI LEVER I KARDEMOMME BY…

ER AT VI IKKE LEVER I EN KARDEMOMME VERDEN

Roar Thon - 2008

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN

NSM

Tlf. 67 84 40 00
www.nsm.no