HELGELANDSSYKEHUSET
HELGELAANTEN SKÏEMTJEGÅETIE

Hvem jobber med informasjonssikkerhet?

Øystein Sekse Øie

Informasjonssikkerhetsansvarlig Helgelandssykehuset HF

3T

- **T**rening
- **T**eknologi
- **T**rebarnspappa

Hvem jobber med informasjonssikkerhet?

Hver enkelt jobber med informasjonssikkerhet – *hver dag*!

De ansatte – «Det viktigste sikkerhetstiltaket»

NSM anbefaler at virksomheter som er underlagt sikkerhetsloven gjør følgende for alle ansatte:

- Ha god dialog med alle ansatte. Sikre at alle ansatte har tilstrekkelig risiko- og sikkerhetsforståelse i en ny sikkerhetspolitisk situasjon, gjennom for eksempel felles orienteringer/oppdateringer om sikkerhet.
- Praktiser en god sikkerhetskultur med sikkerhetsbevisst personell som viser årvåkenhet, bærer ID-kort, påpeker når andre glemmer det, følger besøk, fanger opp besøk på vandring, varsler om irregulære e-poster, og viser varsomhet ved åpning av vedlegg.
- Sikre at alle ansatte forstår viktigheten av å si fra dersom de opplever press, trusler eller annen tilnærming fra personer som kan ha interesser inn mot virksomheten. Alle skal vite hvem i virksomheten de skal kontakte ved slike tilfeller.
- Tilby samtaler til personell som ønsker å snakke om egne potensielle sårbarheter.

Sikkerhetskompetansen hos ansatte må styrkes

Publisert: 18.03.2022

PST vurderer at etterretningstrusselen fra Russland er høyere nå enn før krigen i Ukraina. Norske virksomheter som har tilknytning eller samarbeid med Russland eller Ukraina må derfor forvente at de er relevante mål for russisk etterretning eller påvirkning.

Kilde: Nasjonal sikkerhetsmyndighet (https://nsm.no/aktuelt/sikkerhetskompetansen-hos-ansatte-ma-styrkes)

Det starter med ledelsen

«**Å lede arbeidet med sikkerhetskulturutvikling er en lederoppgave.** Det er av stor betydning at toppledelsen er involvert og har forståelse for behovet for å bygge en sikkerhetskultur mot dataangrep.»

- Riksrevisjonens undersøkelse av helseforetakenes forebygging av angrep mot sine IKT-systemer

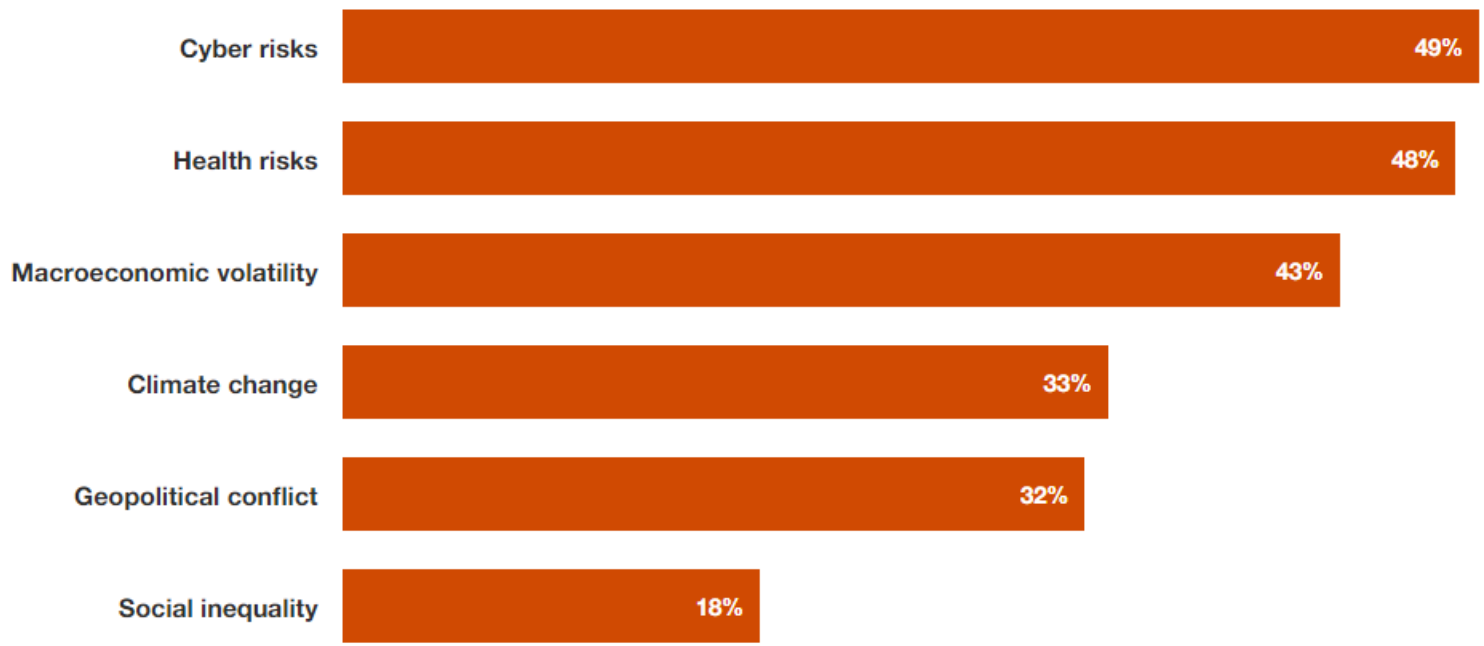
CEOs rank cyber risks as the top threat to growth, with health risks close behind

Question: How concerned are you about the following global threats negatively impacting your company over the next 12 months?

(Showing only 'very concerned' and 'extremely concerned' responses)

Select industry:

Global



Source: PwC 25th Annual Global CEO Survey

Download chart

«Det har kanskje vært en tradisjon for å tenke at datasikkerhet, det er nok ikke kobla opp mot at det har med liv og helse å gjøre – for det er jo det vi har erfart nå. Det går jo direkte inn på liv og helse.»

«Det har kanskje vært en tradisjon for å tenke at datasikkerhet, det er nok ikke kobla opp mot at det har med liv og helse å gjøre – for det er jo det vi har erfart nå. Det går jo direkte inn på liv og helse.»

- Øyvind Sandvoll, enhetsleder Labo sykehjem, Østre Toten kommune.

16.08.2022

Helse Nord styrker informasjonssikkerheten ytterligere

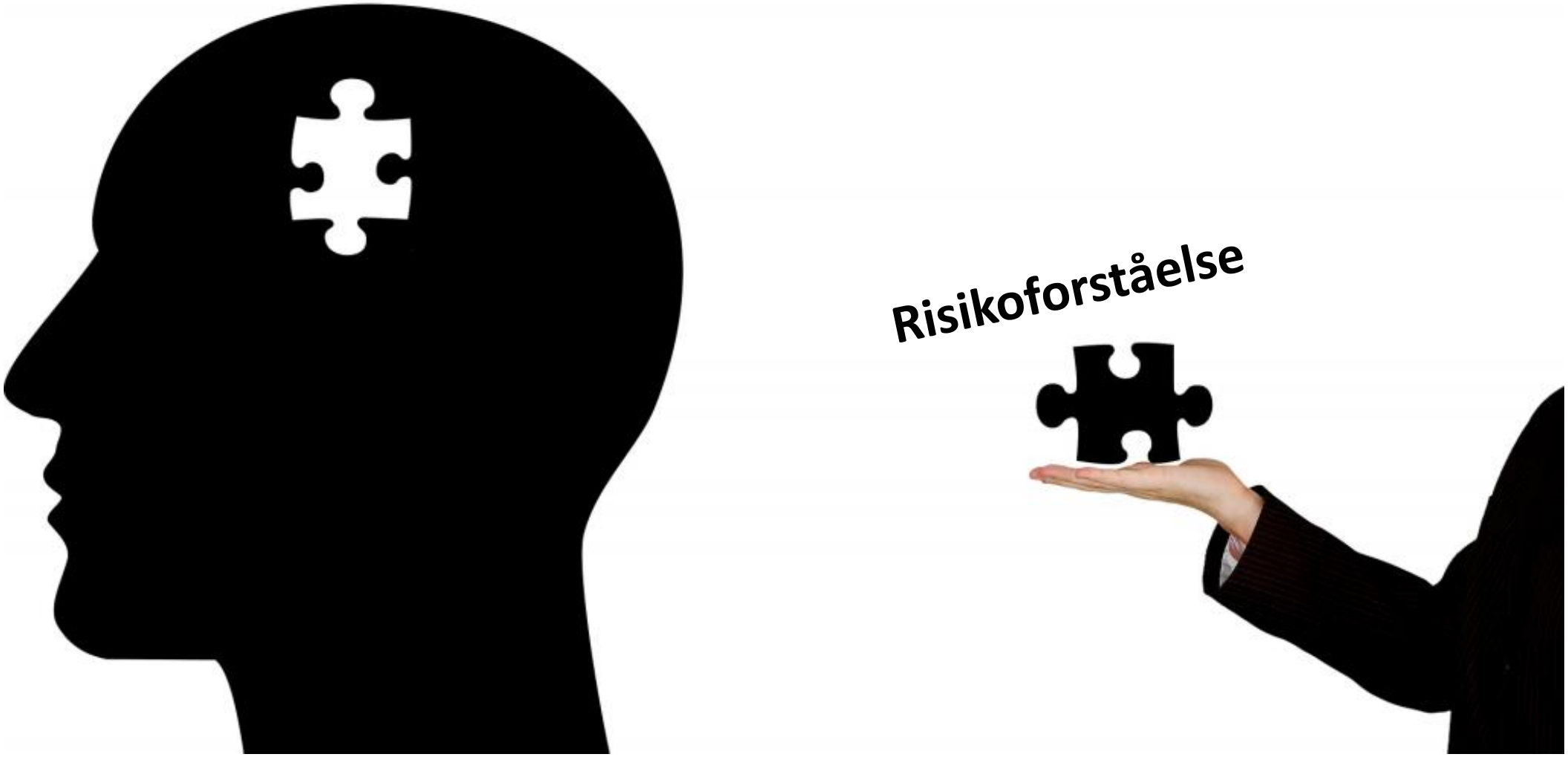
I et stadig endret trusselbilde er det viktig å ha kontinuerlig utvikling av informasjonssikkerhet. Det pågår nå noen endringer som skal bidra til å redusere risiko på dette området.

☐ 5.1. I hvilken grad opplever du at din nærmeste leder er en god rollemodell når det kommer til digital sikkerhet?

NSM

Risiko 2022

Økt risiko krever
økt årvåkenhet



Påstand:

Digital risikoforståelse – en utfordring for hver enkelt, og samfunnet generelt

Kilde: https://www.vintereventyr.no/linjer/paragliding/

Lover og forskrifter…

vs.

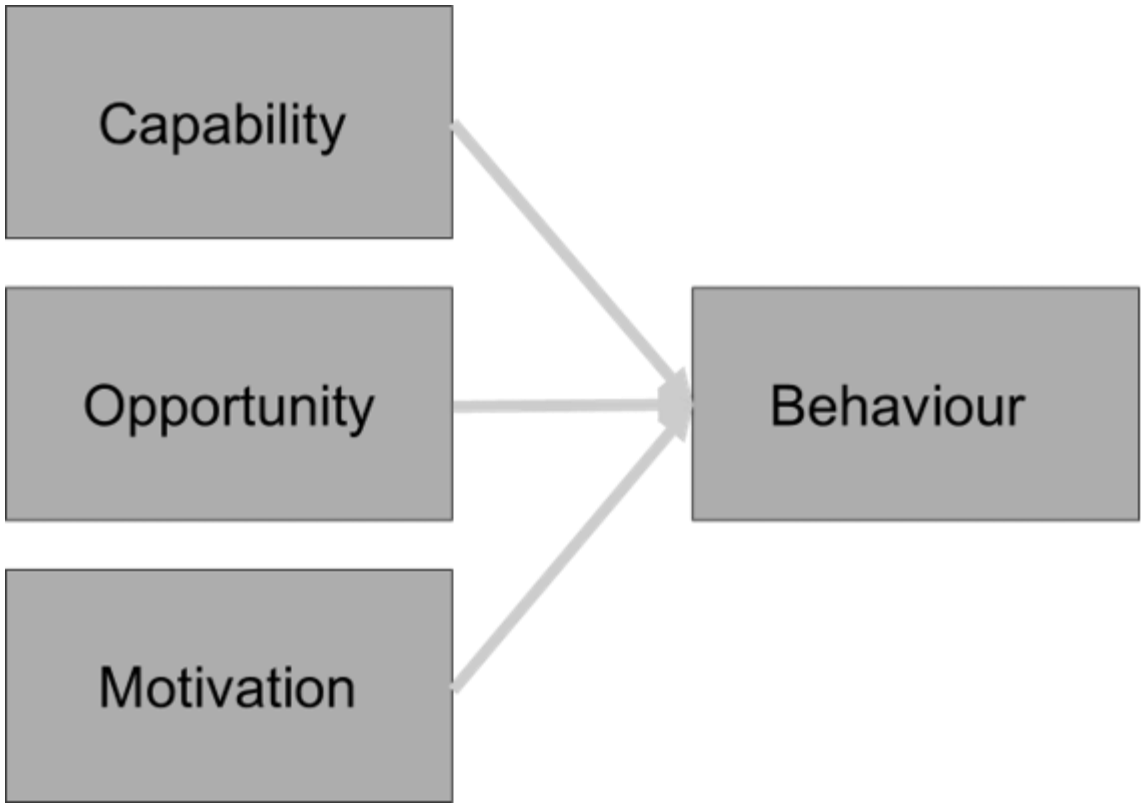
«Man skjønner ikke at man ikke skjønner IKT»

Sitat: Jørgen Dyrhaug, NSM

«Bare i løpet av det siste drøye halvannet året etter koronautbruddet, oppfatter 33 prosent av nordmenn at den digitale risikoen har økt for dem selv.»

Sitat: Nordmenn og digital sikkerhetskultur 2021, NorSIS

Faktorer for sikkerhetsadferd



Capability

Har ansatte tilstrekkelige kapabiliteter – fysiske og psykologiske?

Har ansatte tilstrekkelig kompetanse og risikoforståelse?

Sikkerhetsteamet undersøkte hvor lett det var å hacke oljefondssjefen: – Jeg er ganske maksimalt paranoid

Kort tid etter at Nicolai Tangen begynte i jobben som sjef for Oljefondet, testet sikkerhetsteamet hvor lett det ville være å hacke ham. Det tok ikke lang tid før de fikk full kontroll over maskinen hans.

DN+ 3 min Publisert: 02.06.22 – 04.13 Oppdatert: 8 dager siden

Så fint at du tenker før du klikker!

NorSIS

Faller du for fristelser?
Er det for godt til å være sant,
så er det gjerne det.

NorSIS

STOPP TENK KLIKK

https://www.aftenposten.no/norge/i/mBKed4/nyhetsstudio-siste-nytt?pinnedEntry=54619

NorSIS
Norsk senter for informasjonssikring

Du bruker ikke samme børste overalt,
hvorfor bruke samme passord?

Statsministeren: Folk må oppdatere datamaskinene sine

Statsminister Erna Solberg avviser kritikk for manglende satsing på cybersikkerhet. Dataangrepet før helgen kunne ikke ha vært forhindret av politiet, mener hun.

Opportunity

Er ansatte gitt muligheten til ønsket adferd?

Hindrer eller fremhever det fysiske og sosiale miljøet ønsket adferd?

Det starter med ledelsen

«**Å lede arbeidet med sikkerhetskulturutvikling er en lederoppgave.** Det er av stor betydning at toppledelsen er involvert og har forståelse for behovet for å bygge en sikkerhetskultur mot dataangrep.»

- Riksrevisjonens undersøkelse av helseforetakenes forebygging av angrep mot sine IKT-systemer

Motivation

Har ansatte tilstrekkelig motivasjon til å «gjøre det riktige»/endre adferd?

Er det verdier eller holdninger som fremmer eller hemmer ønsket adferd?

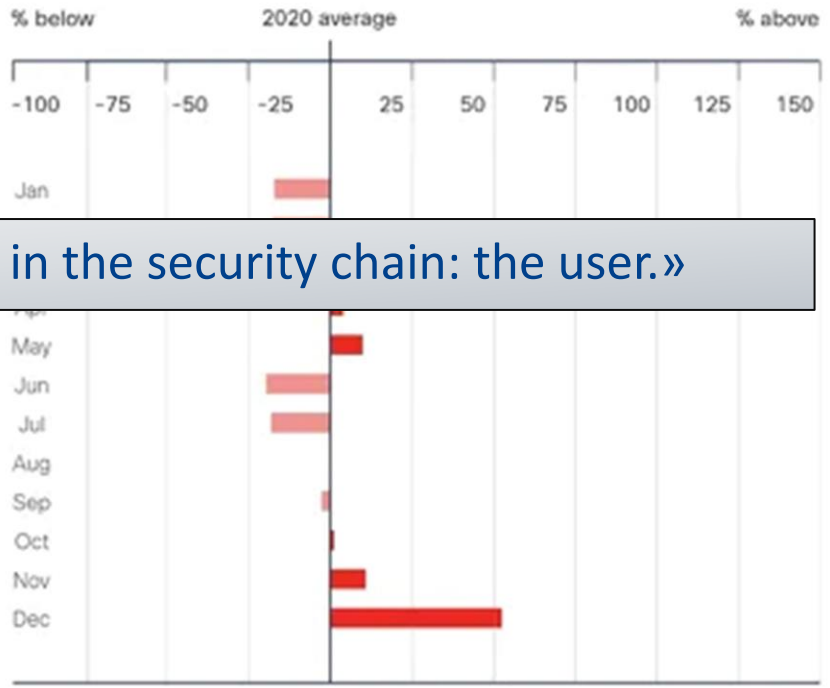
INSIGHT 3

Phishing mostly stable with some surprises

Phishing, though an old tactic, continues to be popular due to its simplicity and effectiveness. It targets the weakest link in the security chain: the user. [illegible] usually masquerade as a trust[illegible] entity in an electronic commun[illegible] That's probably why it accounts for 90% (that's not a typo) of data breaches.

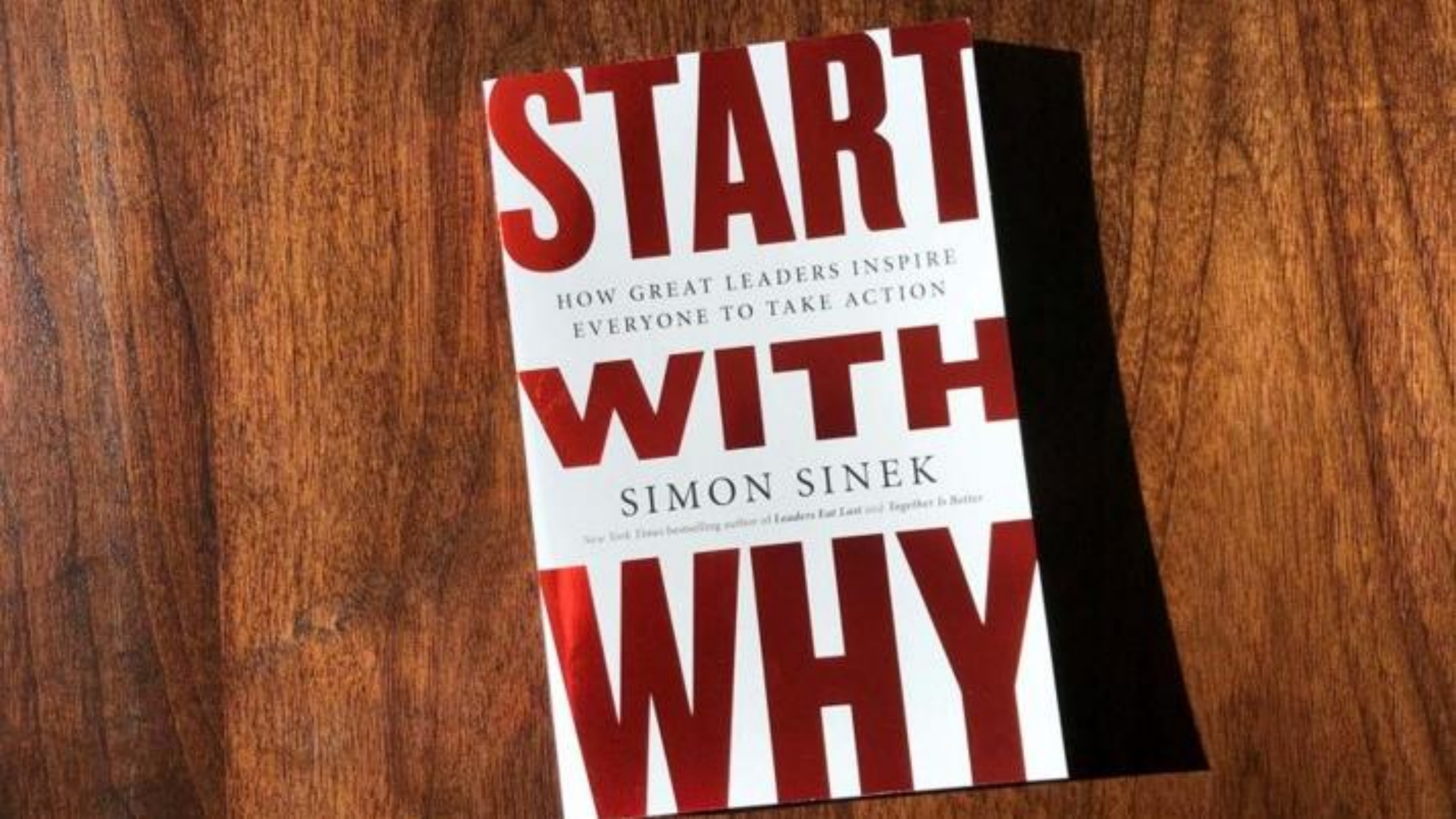
We have seen a notable uptick in overall phishing activity and the pandemic in part drove that spike. The pandemic has us thirsty for information (e.g., free testing sites, vaccine signups sites, etc.) and malicious actors have jumped at the opportunity to setup numerous credential phishing and malware dropper sites. Most of these sites mimic content from the CDC, ECDC, or other health and government authorities. Looking at

Phishing was fairly stable in 2020, with the exception of December, which saw a 52% increase around the holidays. In terms of the number of endpoints visiting phishing sites, there were significant increases during August and September, due to a very large phishing campaign, where we see a 102% shift between July and September.



«It targets the weakest link in the security chain: the user.»

Kilde: https://learn-umbrella.cisco.com/ebook-library/2021-cyber-security-threat-trends-phishing-crypto-top-the-list

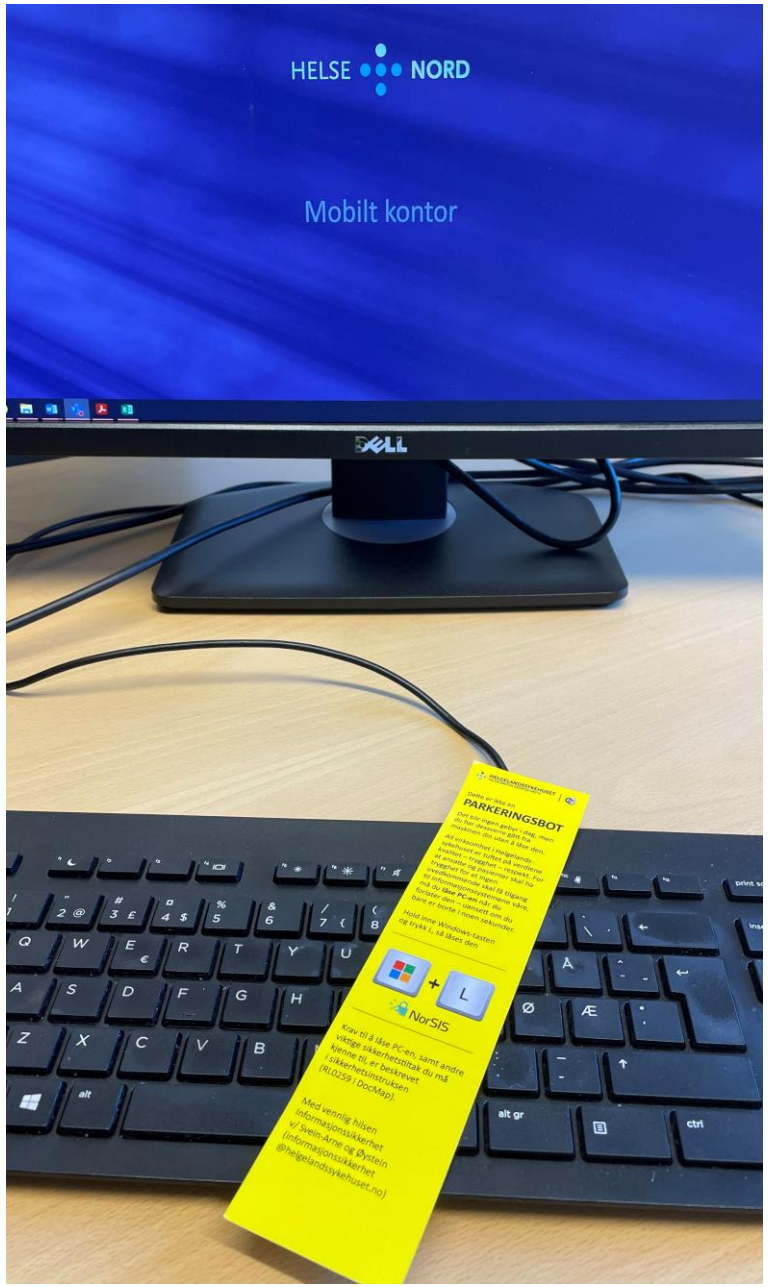

START
HOW GREAT LEADERS INSPIRE
EVERYONE TO TAKE ACTION
WITH
SIMON SINEK
WHY

TIME IT TAKES A HACKER TO BRUTE FORCE YOUR PASSWORD IN 2022

Number of Characters	Numbers Only	Lowercase Letters	Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
7	Instantly	Instantly	2 secs	7 secs	31 secs
8	Instantly	Instantly	2 mins	7 mins	39 mins
9	Instantly	10 secs	1 hour	7 hours	2 days
10	Instantly	4 mins	3 days	3 weeks	5 months
11	Instantly	2 hours	5 months	3 years	34 years
12	2 secs	2 days	24 years	200 years	3k years
13	19 secs	2 months	1k years	12k years	202k years
14	3 mins	4 years	64k years	750k years	16m years
15	32 mins	100 years	3m years	46m years	1bn years
16	5 hours	3k years	173m years	3bn years	92bn years
17	2 days	69k years	9bn years	179bn years	7tn years
18	3 weeks	2m years	467bn years	11tn years	438tn years

HIVE SYSTEMS

› Learn about our methodology at hivesystems.io/password


HELSE NORD
Mobilt kontor
DELL
PARKERINGSBOT
NorSIS

=


PARKERINGSBOT

Kun til deg som har lest intranettsaken og sett foredraget til Roar Thon i NSM!

(Eller til deg som lover å gjera det 😊)

Forside › Nyheter › – Ikke vær naiv!

04.10.2022

– Ikke vær naiv!

Hvorfor er det ekstra viktig at du som jobber i helsevesenet tar digitale trusler på alvor? Og hva kan du gjøre for å beskytte deg selv og arbeidsplassen din best mulig? Rådene får du her.

=

?

Øystein Sekse Øie

oystein.sekse.oie@helgelandssykehuset.no