

# #mps | informasjonsmøte

---

8. juni 2023

# #mps | agenda



- Velkommen
- CIPS – oppdatering
- Cybersikkerhet
- *Pause*
- Kontraktsvilkår
- Oppsummering



Kort oppsummert fra forrige møte:



## Oversikt over markedet for skytjenester

På markedsplassen kan offentlige virksomheter få en **god og strukturert oversikt over leverandører og tjenester tilgjengelig i markedet**



## Fellesavtaler som kan brukes for å kjøpe skytjenester

På markedsplassen kan offentlige virksomheter knytte seg til og **benytte fellesavtaler**



## Sikkerhet og personvern i skyen

Benytte markedsplassens **veiledning og råd for vurderinger av risiko og sikkerhet** kan offentlige virksomheter oppnå økt sikkerhet i skyen



## Implementering og drift av skytjenester

Benytte markedsplassens **kunnskapsbase med beste praksis, veiledninger, interaktive artikler, maler og verktøy**

#mps | CIPS – oppdatering



ingrid elisabeth sørensen

prosjektleder, cloud infrastructure and platform services

#mps

[ingridelisabeth.soerensen@dfo.no](mailto:ingridelisabeth.soerensen@dfo.no)

+47 475 09 083

#mps



- Avtalen gjelder infrastruktur og plattformtjenester, jf. NIST-definisjonene
- Avropsprosessen
- Avtalene som inngås vil ikke direkte berøre allerede inngåtte avtaler





- Leveranse 1: godkjent konkurransestrategi for CIPS
- Klare til kunngjøring
- Enkelte aktiviteter som må gjennomføres før kunngjøring



- Leveranse 2: frivillig bruk av avtalene
- Det blir frivillige avtaler for virksomhetene
- Ikke pliktig bruk
- Risiko
- Volum og innkjøpsposisjon antas forbedret ved frivillige avtaler



- Leveranse 3: konkurransepreget dialog
- CIPS kontraktene skal forhandles med leverandørene gjennom en konkurransepreget dialog
- Det innebærer at leverandøren skal foreslå løsningsmekanismer for de problemstillingene vi ber om
- Som følge av dette vil vi ikke sende konkurransegrunnlaget sendes på høring
- Rammedokument



# #mps | tilslutning



- Leveranse 4: tilslutning for statlige virksomheter
- DFØ - fullmakt gitt ved kgl. res.
- Statlige virksomheter behøver ikke foreta seg noe





- Leveranse 5: tilslutning for fylkeskommunale og kommunale virksomheter
- Det er usikkerhet knyttet til tilslutning pga merverdiavgiftsproblematikk
- Fylkeskommuner og kommuner må foreta positiv tilslutning
- Forbehold om at vi klarer å inkludere fylkeskommuner og kommuner
  - Vi kommer tilbake til dette!

#mps | cybersikkerhet



per jakobsen  
fagansvarlig, cybersikkerhet  
#mps

per.jakobsen@dfo.no  
+47 907 59 160

#mps



# #mps | hvordan vi går frem - metode for utprøving

- Hva bør vi satse på?
  - Utgangspunkt i konkurransestrategien, internasjonale rammeverk (NIST) og beste praksis.
- Drøfter forslag til verktøy og tjenester med interessenter
- Dialog med markedsledende tjenesteleverandører
- Invitere relevante virksomheter til deltakelse i utprøving
- Behovsavklaring gjennom konkret utprøving i relevante virksomheter
- Hvis konklusjonen fra tilbakemeldinger er at dette er nyttig,
  - Anskaffelsesprosessen starter
  - Utlyse og gjennomføre konkurranse
- Tilrettelegge verktøy og tjenester på markedsplassen for avrop
- Tilrettelegge artikler med støtte-informasjon på markedsplassen

# #mps | CyberX – Grunnleggende føringer for produkter og tjenester



- **Skybaserte** - Produkter og tjenester skal være skybaserte og må støtte anvendelse av skytjenester, men også støtte hybrid og on-site infrastruktur.
- **Automatisert** - Produkter og tjenester skal tilrettelegge for en høy grad av automatisering.
- **Nasjonal situasjonsforståelse** - Produkter og tjenester bør tilrettelegge for aggregert informasjon for sentrale funksjoner (f.eks. NSM og CERTer).
- **Mangfold av leverandører** - Målbildet er, hvor relevant, å etablere avtaler med flere leverandører innenfor kategoriene og dermed tilrettelegge for fleksibilitet med hensyn på ulike modenhetsnivå.
- **Baseline** - Alle produkter og tjenester skal oppfylle sikkerhetskrav basert på NSM og NIST, ISO27001, samt lovpålagte krav og andre relevante standarder.

# #mps | resultater fra utprøving av Cyber Risk Score



*Formålet med prosjektet har vært å prøve ut verdien av en Cyber Risk Score tjeneste i statlige og kommunale virksomheter for å se hvilken effekt bedre innsikt i egen sårbarhet på internett vil ha med hensyn på å treffe risikoreduserende tiltak, samt gi økt bestillerkompetanse for senere eventuelle anskaffelser innenfor informasjonssikkerhetsområdet.*

Nytteverdien ble undersøkt innen to hovedområder

**Strategisk** – hvordan kan denne informasjonen benyttes av virksomhetsledelsen

**Operativt** – hvordan kan IT- og sikkerhetsledelse benytte seg av denne informasjonen

# #mps | Cyber Risk Score dashboard

Målbare og sammenlignbare størrelser basert på internasjonalt anerkjent CVE score

Muligheter for agreggering og sammenstilling på nasjonalt nivå

## Overview

Follow up to 958.16K companies, or create custom scorecards!

Add company Add custom card X

**Portfolio Average Rating**  
A 91

**Portfolio Rating Distribution**  
71.79%  
17.95%  
10.26%  
A B C D F

**39 companies**  
0 active (0%)  
39 inactive (100%)  
View List

### Worst Performing Companies

COMPANY	SCORE
[Redacted]	71
[Redacted]	71
[Redacted]	73
[Redacted]	78
[Redacted]	82

### Most Critical Issues

ISSUES	COMPANY COUNT
SSL/TLS Service Supports Weak Protocol	17
Site does not enforce HTTPS	4
Outdated Web Browser Observed	3
High Severity CVEs Patching Cadence	2
High-Severity Vulnerability in Last Observation	2

### Most Common Issues

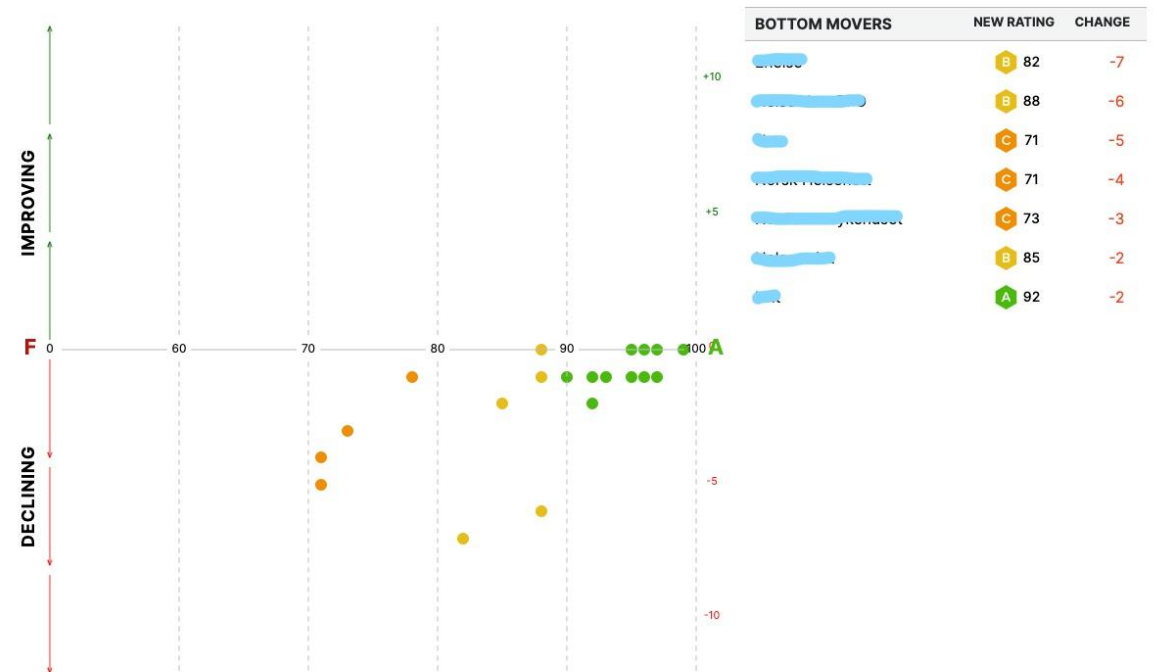
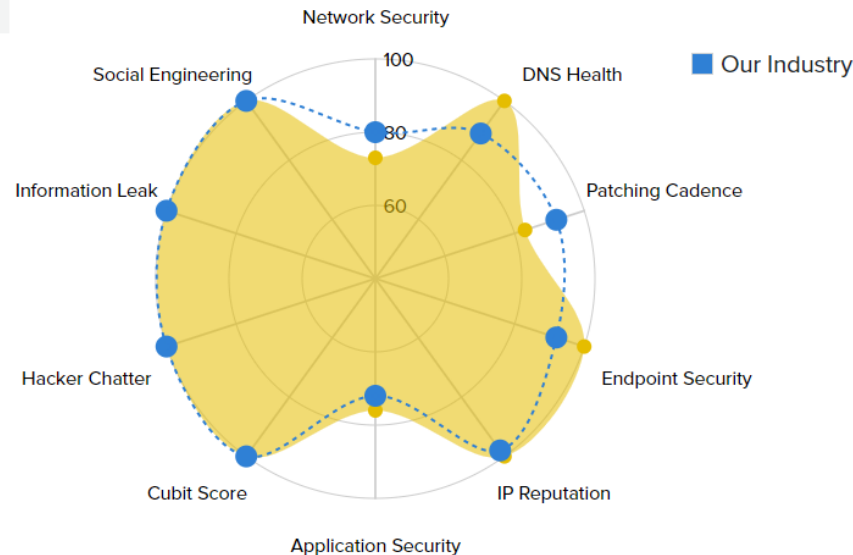
% OF PORTFOLIO AFFECTED	ISSUE
97%	Unsafe Implementation Of Subresource I...
94%	Website Does Not Implement HSTS Best...
94%	Content Security Policy (CSP) Missing
94%	Website does not implement X-XSS-Prot...
92%	Exposed Personal Information (Historical)

## Board Summary

Prepared on Jun 16, 2022

OUR CURRENT SECURITY SCORE

**B** 89



# #mps | resultater fra utprøving av Cyber Risk Score



- Leveranse: Konklusjoner og sammendrag fra utprøvingen
  - Behov for en Cyber Risk Score tjeneste i offentlig sektor
  - Nyttig for virksomhetsledelse og for IT- og sikkerhetsledelse
  - Økt verdi hvis et slikt verktøy benyttes Nasjonalt med aggregerte data
  - Må være flere verktøy i verktøykassa
  - Virksomheten må ha flere indikatorer for sikkerhet
  - Et slikt verktøy krever relevant kompetanse på IT- og sikkerhet
  - "Digital footprint" må valideres av virksomheten selv
- **"Utprøving av en Cyber Risk Score Tjeneste"**  
legges ut på markedsplassen sine sider i dag!





# #mps | konkurransestrategi – SaaS - Cyber Risk Score



*Formålet med anskaffelsen er å etablere en skykontrakt for en skytjeneste som måler virksomhetens risiko ved eksponering på internett - Cyber Risk Score*

Nasjonal  
situasjons-  
forståelse

Strategisk  
styring i  
virksomhetene

Operativ  
oppfølging i  
virksomhetene

- Orientering: konkurransestrategi for Cyber Risk Score klar i juni 2023
- Konkurransen er planlagt kunngjort i august/september 2023
- Avtalen er planlagt å gjelde fra januar/februar 2024

# #mps | leveranse - utprøving av en Threat Intelligence tjeneste 2023



- Formål med utprøvingen
  - Undersøke om kunnskap om dypere innsikt i trusselbildet kan bidra til raskere og mer målrettet problemløsning innen Cybersikkerhet
  - Øke utbredelse av tjenester innen trusseletterretning gjennom en fellesavtale
- Deltakelse
  - Spesialisert tjeneste som også krever høy kompetanse på brukersiden
  - Har invitert utvalgte virksomheter til utprøving
  - Inviterer til drøftinger med relevante interessenter innen stat og kommune
- Hva skal gjøres?
  - Utprøving av en trusseletterretningstjeneste mai – september/oktober
  - Deltakende virksomheter vil jobbe sammen med leverandøren i perioden



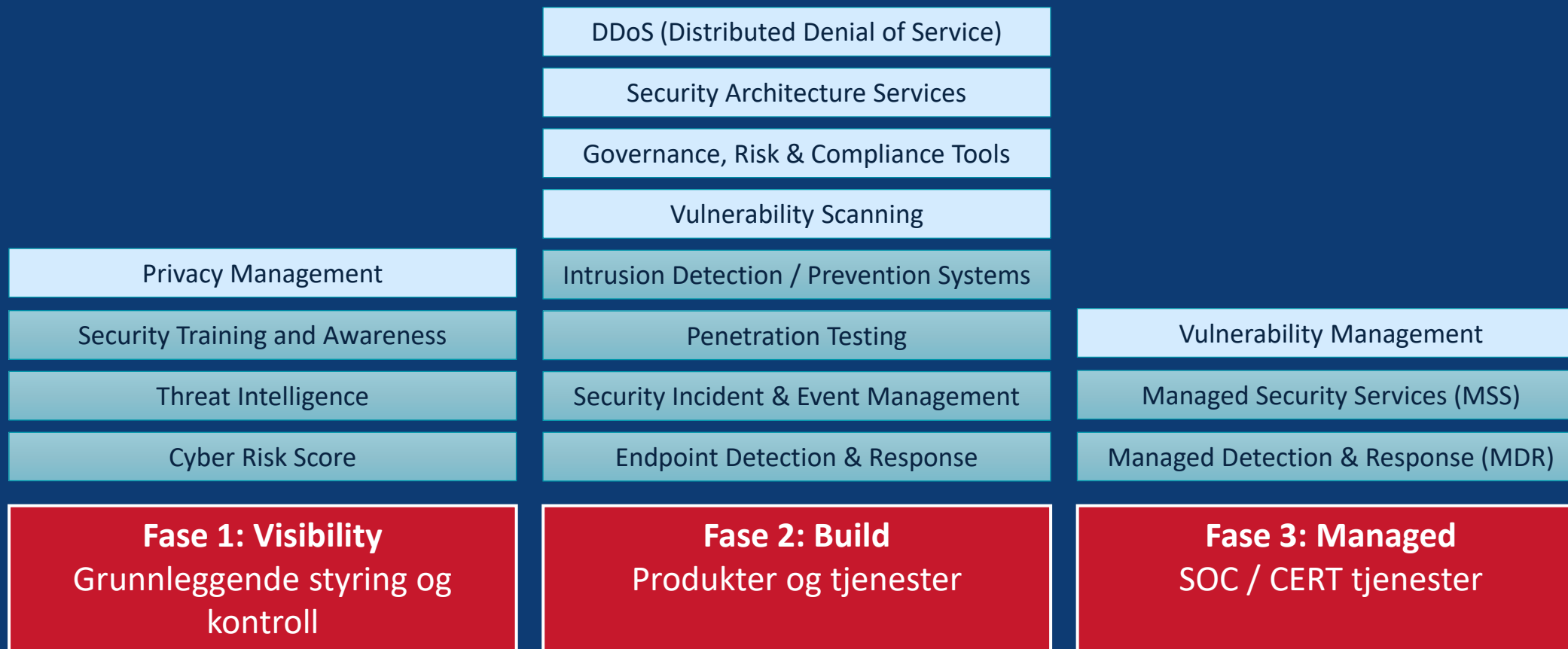
KickOff Mandag 12. juni

# #mps | leveranse - privacy 3rd party management – utprøving

- Formål
  - Oversikt over leverandørkjedene er for enhver virksomhet en svært viktig, men krevende oppgave under GDPR
  - MPS skal gjennomføre en utprøving av en tjeneste som kan bidra til bedre styring og oversikt over leverandører og deres leveransekjeder.
  - GDPR Artikkel 30: “a controller must maintain a record of processing activities (RoPA)”
- Deltakelse
  - MPS vil invitere virksomheter til utprøving – oppstart Q3/2023
  - Virksomhetene vil få støtte fra leverandøren underveis
- Hva skal gjøres?
  - Virksomhetene som deltar vil få tilgang til tjenesten, teste og evaluere nytteverdien gjennom utprøvingsperioden.



# #mps | cyberX – forslag til produkter og tjenester for offentlig sektor





# #mps | cyberX – Fase 1: Visibility



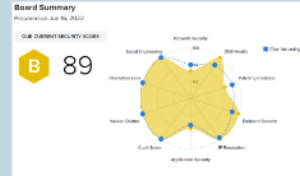
# #mps | cyberX – ny landingsside for sikkerhet




- Leveranse - Landingside for cybersikkerhet lanseres I DAG!!
- Eksempler på innhold:
  - Informasjon om utprøvinger og piloteringer av verktøy og tjenester innen cybersikkerhet.
  - Informasjon om status og resultater fra utprøvinger
  - Status på forestående skykontrakter
  - Oversikt over nyttige verktøy og tjenester
  - Kilder for bevisstgjøring og kompetanse
  - Lenker til relevante rammeverk (NIST)

#mps


## Aktuelt innen sikkerhet



**Anskaffelse av verktøy for Cyber Risk Score**  
Utprøving av Cyber Risk Score er gjennomført 2022 og konkludert med god nytteverdi. Markedsplassen inngår derfor skyavtale for en Cyber Risk Score tjeneste.  
Les mer om dette her.



**Utprøving av tjeneste for personvernetterlevelse i leverandørkjeden**  
Offentlige virksomheter kan fra september delta i utprøving av en tjeneste for personvernetterlevelse.  
Les mer om dette her.



**Utprøving av tjeneste for trusleletterretning**  
Markedsplassen har invitert utvalgte offentlige virksomheter til utprøving av en tjeneste for trusleletterretning.  
Les mer om dette her.

## Verktøy og tjenester for sikkerhet

Er du sikkerhetsansvarlig i virksomheten og trenger hjelp til å finne gode verktøy for å forbedre sikkerheten i virksomheten? Her har vi samlet rammeverk og oversikter over tilbydere av produkter og tjenester du kan benytte deg av.

### NIST Cybersecurity Framework

Les rammeverket på norsk her

### Bevisstgjøring og opplæring av ansatte

Her har vi samlet noen ressurser du kan bruke for å skape større oppslutning rundt sikkerhet i virksomheten din

### Risiko- og sårbarhetsanalyse

Her kan du lese om hvordan du gjennomfører en risiko- og sårbarhetsanalyse

### Bør du ha Managed Security Services (MSS)?

Les mer om hva det er, hvorfor du bør ha det og hvordan du anskaffer administrerte sikkerhetstjenester (MSS)

### Modenhetsmodell

Les hvordan du kan bruke SANS security awareness maturity model for å øke forståelse av risiko i virksomheten din

### Leverandører innen trusleletterretning

Her er en oversikt over de største aktørene innen trusleletterretning på markedet

### Verktøy for sjekk av åpen informasjon

Liste over verktøy for å hente åpen tilgjengelig informasjon om sikkerhet i skyen. Kan bidra til å redusere sikkerhetsrisiko

# #mps | cyberX NIST Cloud Security Framework på Norsk



- Leveranse - NIST CSF Nor er nå tilgjengelig på markedsplassen!
- NIST rammeverket er oversatt av Tor-Ståle Hansen og tilgjengeliggjort på Markedsplassen i søkbart HTML format.
- Formålet er å bidra til utbredelse, forståelse og bruk av NIST rammeverket i offentlige virksomheter.

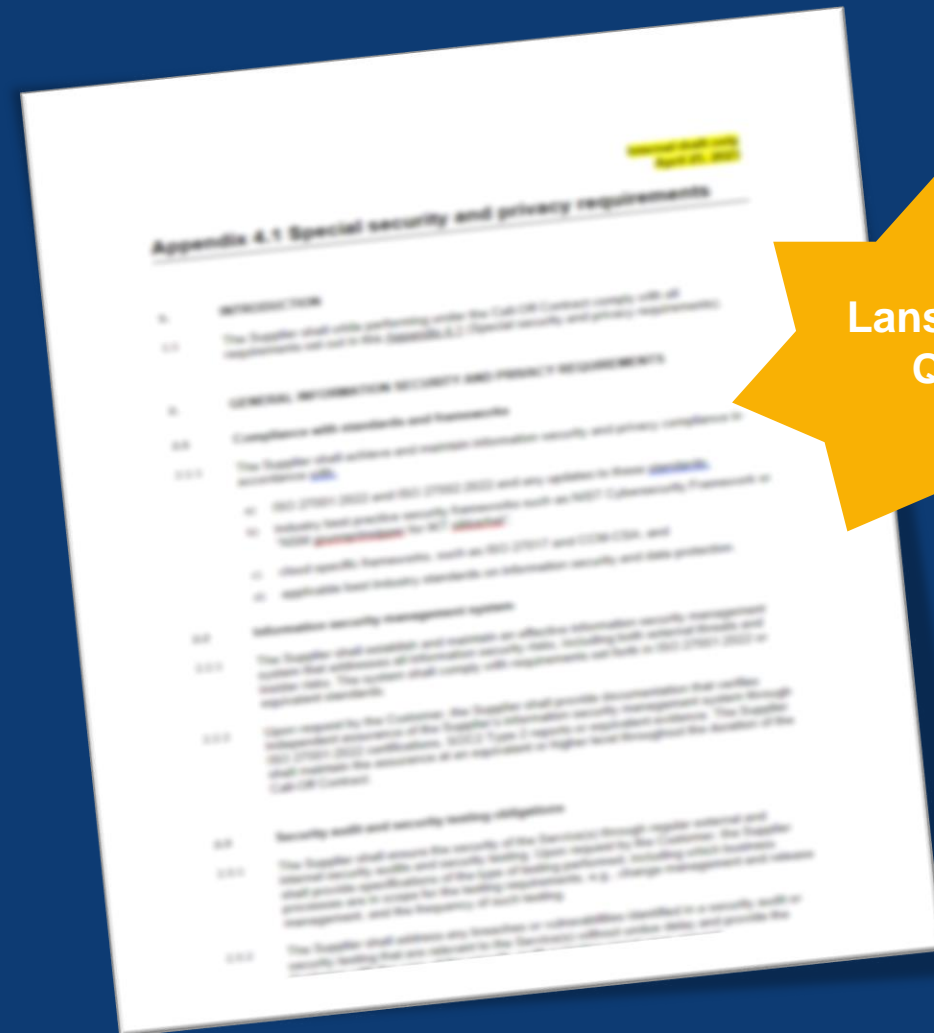


Den norske utgaven av NIST CSR-rammeverket kan være nyttig for mange virksomheter i Norge, også offentlige. Bildet er fra Norcerts operasjonssenter i Oslo for noen år tilbake. Foto: NTB/Heiko Junge

# #mps | cyberX Ny referansearkitektur for sikkerhet



- Leveranse - I forbindelse med CIPS prosjektet har markedsplassen utviklet en referansearkitektur for sikkerhet.
- Høring tverrsektorielt
- Alminnelig høring
- Publisering Q3/23



Lanseres  
Q3



pause

---

#mps | oppsummering



sverre christian stoltz  
programdirektør  
#mps

[sverre.stoltz@dfo.no](mailto:sverre.stoltz@dfo.no)  
+47 920 45 300

#mps

# #mps | felles problemstillinger i Europa

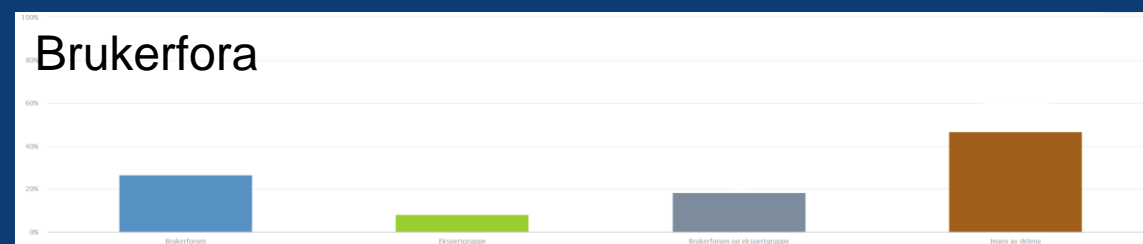
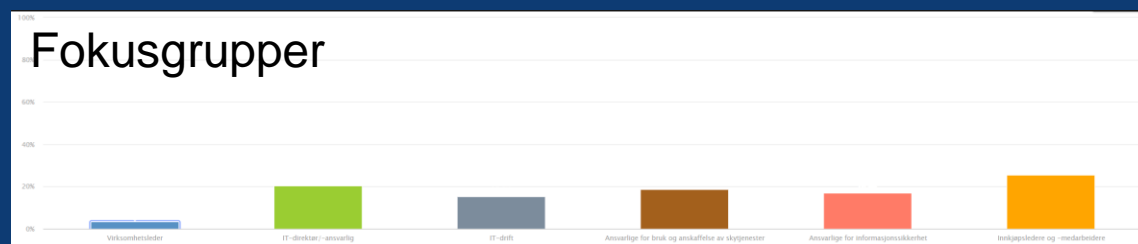


- DFØ del av nettverk for Central Purchasing Bodies
- Etablert arbeidsgruppe for skytjenester som ledes av #mps
  - 8-10 land deltakere
  - Jevnlige møter
- Flere pågående prosesser om skyavtaler i Europa
- Utveksler erfaringer og bidrar i dialog om kontraktsvilkår





#	Forum	Beskrivelse	Kommunikasjon
1	Referansegruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Styres av #mps</li> <li>• Tverrsektorielle aktører</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Møte/anbefalinger</li> </ul>
2	Ekspertgrupper	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Styres av prosjektlederne</li> <li>• Liten eller ingen overlapp mellom gruppene</li> <li>• Varierende antall ekspertgrupper</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Møte</li> <li>• E-post</li> <li>• Telefon</li> </ul>
3	Brukerforum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samle både virksomheter og leverandører</li> <li>• Antatt høyt antall interessenter</li> <li>• Gjennomgående utfordring at all informasjon per i dag kun foreligger på engelsk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informasjonsmøter</li> <li>• Websider</li> <li>• Nyhetsbrev</li> <li>• E-post</li> <li>• Interaksjon: digitale tjenester</li> <li>• Sosiale medier</li> </ul>





- Leveranse: veiledning fornyelse av programvare (SaaS): kontorstøtte
- Veiledning produsert og sendes til høring hos leverandører m.m.
- Alminnelig høring
- Ferdigstillelse Q3/23
- Antas å ha stor betydning for offentlig sektor

# #mps | kostnadsoptimalisering



- Leveranse: prosjekt for kostnadsoptimalisering
- Oppstart: 1. september 2023
- Fokus: det offentliges bruk av infrastruktur og plattformtjenester



- Orientering: avgjørelsen i Schrems-saken (Meta)
- Bot og stans i overføringene
- Vurderinger av SCC (EU-kommisjonens standard personvernbestemmelser)
- Transatlantisk overføringsavtale EU – USA

# #mps | videre prosess



- Nyhetsbrev: påmelding åpnet
- Vi kan treffes på Sikkerhetsfestivalen 28-30. august 2023
- Neste møte 13. september 2023 kl. 13:00-15:00
- Åpent møte: markedsplass for skytjenester





# mps | riktig bruk av skytjenester i offentlig sektor

spørsmål?

---