

# #mps | Skyforum | 01-26

---

12. februar 2026



# Agenda

- MPS 2026
- Sikkerhet og personvern
- MPS Juridisk
- Kompetanse og utvikling
- Pause
- Finansiell styring og teknologi
- CIPS
- Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS

# Generell informasjon for møtet

---

Helene Stunes



# Agenda

- **MPS 2026**
- Sikkerhet og personvern
- MPS Juridisk
- Kompetanse og utvikling
- Pause
- Finansiell styring og teknologi
- CIPS
- Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS

# MPS 2026

---

Sverre Stoltz



# Porteføljen tar form etter et forrykende 2025



**Infrastruktur og plattformer**  
AWS, Google, Oracle & IBM



**Informasjonssikkerhet og personvern**  
Riskrecon, Junglemap, Secure Practice,  
Iconfirm, OneTrust, Draftit, KPMG



**Kostnadsoptimalisering**  
Rammeverk  
Ekstremt viktig!



**Strategisk rådvigning og analyse**  
Forrester, Gartner & Radar  
Skaff deg informasjon



**Referansearkitektur (CRA)**  
Rammeverk  
Unike krav basert på internasjonale  
standarder



**Bruk av skytjenester**  
Veiledning  
Strategi for bruk av skytjenester



# Ekspansjon 2026



01

## Utvikling av porteføljen

Sårbarhetsskanning, trusseletteretning, forvaltning, risiko og etterlevelse, forsterket allmenn sky, oppdaterte rammeverk (KI), avropshjelp og oppdaterte veiledning for bruk av skytjenester



02

## Forprosjekt SaaS

Hvor går pengene? En utredning av markedet for å sikre størst mulig verdøkning for offentlig sektor. Hvilke SaaS-tjenester er i bruk? Hva kommer i fremtiden? Hva driver markedet i offentlig sektor?



03

## Industriell cybersikkerhet og kunstig intelligens

Når teknologi blir farlig. Forbedret sikkerhet og mekanismer for ansvarlig bruk. Utprøving for å eventuelt etablere rammeavtaler. Hva må forhandles for at avtalene skal oppnå hensikten?



04

## Internasjonalt samarbeid i Norden

Digital suverenitet skapes gjennom økt handlingsrom, kommersiell handlefrihet, teknisk/funksjonall handlefrihet og interessefelleskap. Norden er verdens 12. største økonomi.



# #MPS 2026-2030

---

**Digitalisering**

**#MPS**

**Kostnader**

**Investeringer**



**Spørsmål**





# Agenda

- MPS 2026
- **Sikkerhet og personvern**
- MPS Juridisk
- Kompetanse og utvikling
- Pause
- Finansiell styring og teknologi
- CIPS
- Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS

# Sikkerhet og personvern

---

Kristina Nikolajeva



# MPS | Portefølje av produkter og tjenester for offentlig sektor

→ OT Security

- Cyber Risk Score
- Security Training and Awareness
- 3rd party Privacy Management
- Threat Intelligence

A	Tools	B	Services
✓	Vulnerability Mgm.	✓	Incident response
✓	WAAP	✓	Penetration testing
✓	Security GRC	✓	Threat hunting
✓	Advanced training	✓	Zero Trust
✓	XDR/XOAR + SIEM	✓	

- Digital Forensics
- Managed Det. & Response (MDR)

**Fase 1: Visibilitet**  
Grunnleggende innsikt og kontroll

**Fase 2: Etablering**  
Produkter og tjenester

**Fase 3: Styrt**  
SOC / CERT / MSS tjenester

Fargekoder:

- Signert
- Tildelt
- Kunngjort
- Konkurransesgrunnlag
- Markedsundersøkelse



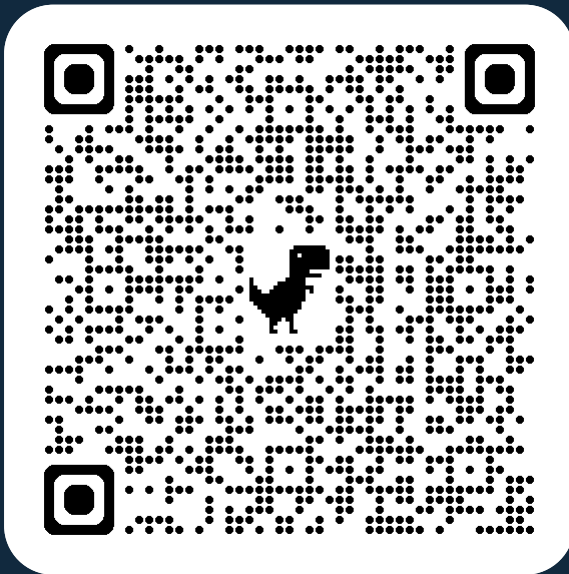
# MPS | Cyberportefølje – Status

Status	Avtaler	Leverandører	Ant. Virksomheter	Omfang
Aktiv	Cyber Risk Score	KPMG/Mastercard	327	50 mill
Aktiv	Opplæring og bevisstgjøring innen informasjonssikkerhet og personvern	Junglemap og Secure Practice	315	150 mill
Aktiv	Tjenester for etterlevelse av personvernkrav hos tredjepartsleverandører	KPMG/OneTrust, Deloitte/Iconfirm og Visma Draftit	314	63 mill
Forhandling	Cyber Threat Inteligence	TBA	418	250 mill
Kunngjort	Vulnerability Management (NO og SE)	TBA	1654	86 mill EU
Under arbeid	Information security and data protection - Governance Risk & Compliance (GRC)	TBA	TBD	TBD
Utprøving	OT	--	--	--

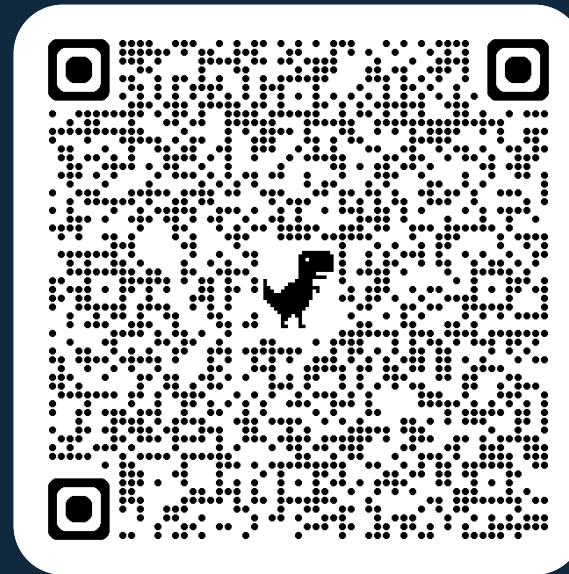


# MPS | Informasjonssider

Cyber Risk Score



Opplæring og bevisstgjøring



Etterlevelse av personvernkrav  
hos leverandører





# MPS | Utprøving av en tjeneste innen cybersikkerhet for operasjonell teknologi (OT security)

## Formål

Strategisk styring

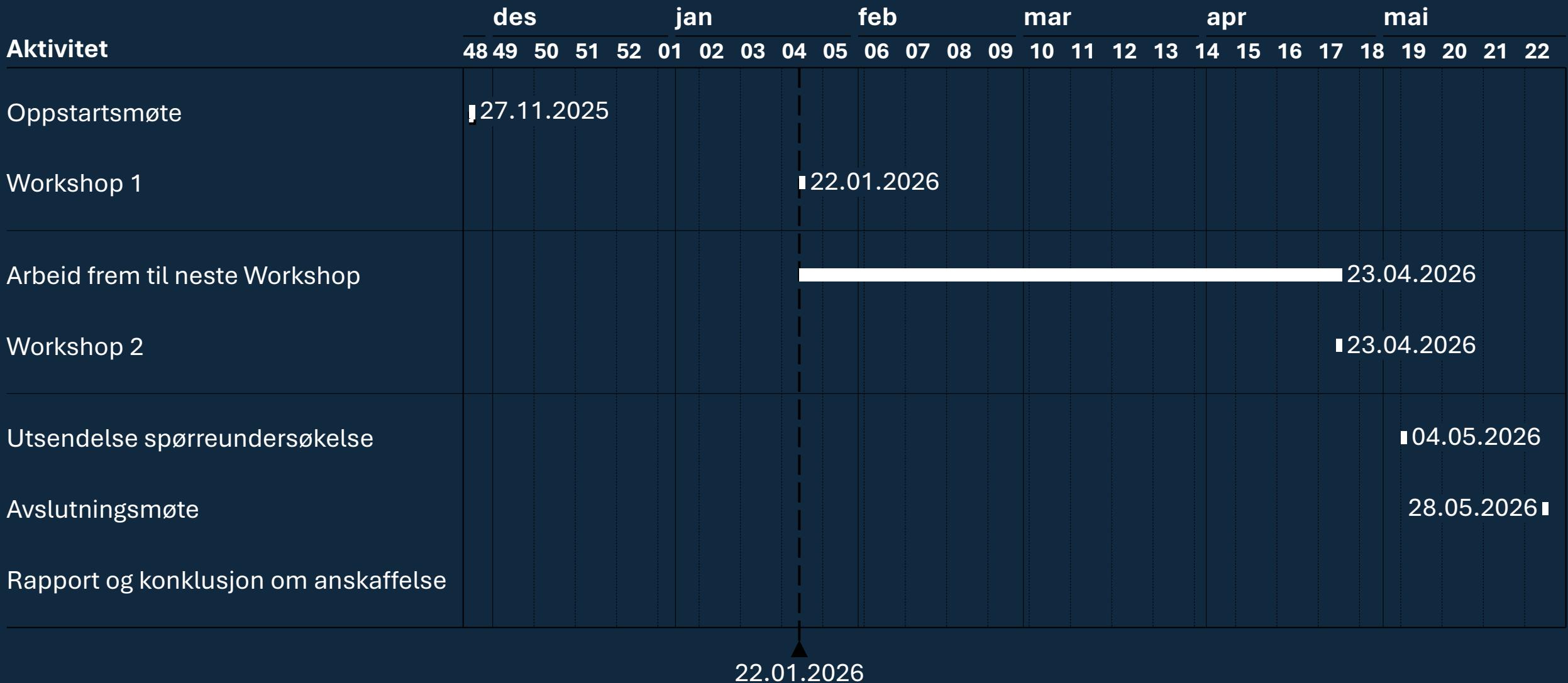
Operativ informasjon

Økt  
bestillerkompetanse

Prosjektet skal gi kunnskap om nytteverdien for virksomheten innen tre områder:

- Strategisk styring
- Operativ informasjon
- Økt kompetanse

# MPS | OT - Tidsplan



22.01.2026



## *Funn fra Kartlegging:*

**Økt kompleksitet utfordrer evnen til å opprettholde sikker og stabil drift**



**Digitalisering skaper muligheter, men øker kompleksitet...**



**...som fører til økning i sårbarheter og risiko, eksempelvis knyttet til fjernaksess**



**Mangelfull oversikt** over systemer og eksponering



**Begrenset kapasitet og kompetansegap** innen OT-sikkerhet og relevante standarder



**Tradisjonelt lite samhandling** rundt sikkerhet på tvers av OT, IT og leverandører



**Økende regulatoriske krav og retningslinjer,** men vanskelig å holde oversikt



**Spørsmål**





# Agenda

- MPS 2026
- Sikkerhet og personvern
- **MPS Juridisk**
- Kompetanse og utvikling
- Pause
- Finansiell styring og teknologi
- CIPS
- Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS

# Samarbeid og veiledning

---

Kimberley Moabi Berkhof

Gisle Elgsaas Vada

Hanna Hjertås

# Samarbeid MPS/Adda

- Globale tjenester
  - Felles behov og like utfordringer
    - Regulatorisk, juridisk, marked, osv.
  - Samarbeid over lang tid
    - Felles anskaffelse naturlig neste steg
  - «Enkel» tjeneste for å teste prosess
  - Utredet handlingsrommet for anskaffelser på tvers av landegrensener
    - Funnet felles modell
    - Lokale forhold & felles strategiske mål
- 



## Nordisk og baltisk samarbeid

- Nordisk ministerråd
- 11 land
  - Eksisterende nettverk + utvidelse
- Formål: Økt samarbeid
- Tettere dialog, felles anskaffelse
- Erfaringer fra Adda-prosjektet



# Planlagt veiledningsarbeid

## Overordnet mål

- Tilgjengeliggjøre mer

## Veiledning til kundene våre

- System, struktur, oppsett, forhold å tenkte på i avropsprosess
- Hva ønsker dere informasjon om?

## Veiledning til leverandørmarkedet

- forventninger til leverandørmarkedet,
- Innføring i generelle kontraktsutgangspunkt
- Krav til besvarelser konkurranser
- Krav for å bli leverandør til MPS





**Spørsmål**





# Agenda

- MPS 2026
- Sikkerhet og personvern
- MPS Juridisk
- **Kompetanse og utvikling**
- Pause
- Finansiell styring og teknologi
- CIPS
- Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS

# Kompetanse og utvikling

---

Helene Stunes



# Cloud R&A | Avrop

---

Artikkeldatabase



Strategisk rådgivning



Arrangementer





# Cloud R&A | Avrop

## Artikkeldatabase



Minikonkurranse

## Strategisk rådgivning



## Arrangementer





# Cloud R&A | Avrop

## Artikkeldatabase



Minikonkurranse

## Strategisk rådgivning



Direkte avrop v/avtale

## Arrangementer





# Cloud R&A | Avrop

## Artikkeldatabase



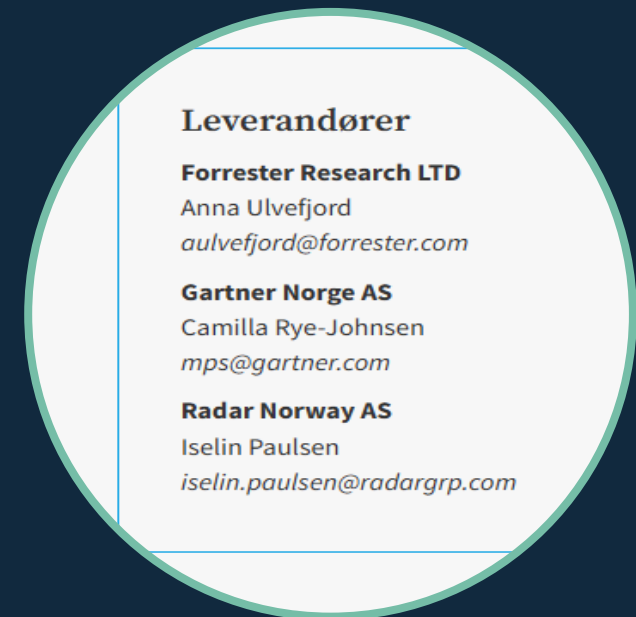
Minikonkurransse

## Strategisk rådgivning



Direkte avrop v/avtale

## Arrangementer



E-post



# Cloud R&A | Nyheter fra leverandørene

---



## Nyheter

- Webinarer
- Arrangementer
- Rapporter
- m.m.

[Cloud R&A Nyheter fra leverandørene](#)



# Cloud Enablement Program

## Opplæringsmateriell

MPS

Webinarer / kurspakke

1

## Sertifisering

MPS / konsulent

Digitalt / stedlige kurs

2

1:1

Konsulent / off. virksomhet

Bistand for offentlig sektor

3



# Cloud Enablement Program

## Opplæringsmateriell

MPS

Webinarer / kurspakke

1

## Sertifisering

MPS / konsulent

Digitalt / stedlige kurs

2

1:1

Konsulent / off. virksomhet

Bistand for offentlig sektor

3



**Spørsmål**





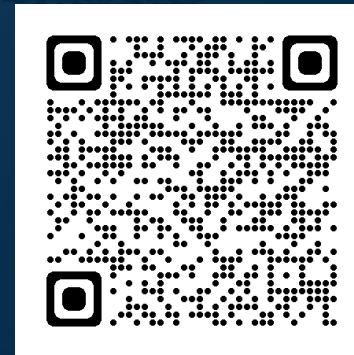
# Agenda

- MPS 2026
- Sikkerhet og personvern
- MPS Juridisk
- Kompetanse og utvikling
- **Pause**
- Finansiell styring og teknologi
- CIPS
- Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS

Pause (10 min)

---

Følg MPS på LinkedIn →





# Agenda

- MPS 2026
- Sikkerhet og personvern
- MPS Juridisk
- Kompetanse og utvikling
- Pause
- **Finansiell styring og teknologi**
- CIPS
- Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS

# Finansiell styring og teknologi

---

David Behrens



# Analyse av SaaS-området

---

- Gjennomføres av Menon Economics
- Skykonsum i norsk offentlig sektor
- Dypere analyse av SaaS-området
- Underlag for prioriteringer fremover
- Spørreundersøkelse kommer
- Ferdigstilles før sommeren





# Utprøvningsprosjekt KI

- Mottok totalt 37 søknader
- Mange gode søknader
- 12 virksomheter invitert til å delta
- Referansegruppe etablert
- Oppstartsmøte tidligere i dag
- Avsluttes før sommeren



# Utprøvningsprosjekt KI - Ønskede resultater



Avdekke relevante bruksområder for KI (Bedre behovsforståelse)



Samle inn erfaringsgrunnlag for potensielle anskaffelser (Scope, tekniske/funksjonelle krav)



Etablere rammeverk (operasjonsmodell) for ansvarlig bruk av KI



Dokumentere potensialer og positive effekter



**Spørsmål**





# Agenda

- MPS 2026
- Sikkerhet og personvern
- MPS Juridisk
- Kompetanse og utvikling
- Pause
- Finansiell styring og teknologi
- **CIPS**
- Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS

# CIPS

---

Ingrid Sørensen



# CIPS | Skybaserte infrastruktur- og plattformtjenester

Allmenn sky  
Infrastruktur- og plattformtjenester



IBM **Cloud**

Google Cloud

**ORACLE**

- 3 + 1 år
- 10 milliarder NOK
- Godt over 100 produkter/tjenester per leverandør
- 318 tilsluttede virksomheter
- Oppstart 15. oktober 2025



# CIPS | Rammeverk



## Strategisk grunnlag

Det strategiske grunnlaget handler om hvordan virksomheten får merverdi av skyleveransen.



## Kompetanse og organisering

Overgangen til sky krever tydelig oversikt over kompetansegap og målrettet arbeid med kultur.



## Arkitektur og teknologi

God skyarkitektur krever bevisste valg av modeller, integrasjon, nettverk og migreringsstrategier.



## Sikkerhet og compliance

I skyen er sikkerhet et delt ansvar mellom skyleverandøren og virksomheten din.



## Drift og forvaltning

God drift handler ikke bare om å holde systemer i gang, men om å levere pålitelige tjenester til brukere.



# CIPS | Rammeverk



## Strategisk grunnlag

- Forretningsmessige drivere for skybruk
- Overordnede mål og prinsipper
- Roller og ansvar
- Styringsstruktur for skytjenester



## Kompetanse og organisering

- Kartlegge nåværende kompetanse
- Definere fremtidig kompetansebehov
- Identifisere gap
- Prioritering av kompetanseutvikling
- Kulturendring og endringsledelse
- Samarbeid mellom forretning og IT



# CIPS | Rammeverk



## Arkitektur og teknologi

- Leveransemodeller
- Arkitekturmønstre for hybridmiljø
- Arkitekturprinsipper for skytjenester
- Integrasjon mellom sky og lokalt miljø
- Nettverksarkitektur og tilkobling
- Migreringsstrategier



## Sikkerhet og compliance

- Operasjonalisering av sikkerhet
- Tilgangsstyring og identitetsforvaltning
- Kryptering og databeskyttelse
- Compliance
- Implementering av NSMs grunnprinsipper



## Drift og forvaltning

- Driftsmodeller for skytjenester
- Overvåking og driftsinnsikt
- Sikkerhetskopiering og gjenoppretting
- Endringshåndtering og utrulling



# CIPS | Forsterket allmenn sky

---

Risiko ved bruk av allmenne skytjenester

**Tilgjengelighet**

**Konfidensialitet**



# CIPS | Forsterket allmenn sky

Automatisert,  
reviderbar og  
håndhevede  
sikkerhetskontroller

01.

## Kundestyrt nøkkelhåndtering

Hold-your-own-key (HYOK) krypteringstjenester som muliggjør høy sikkerhet og hindrer data tap på tvers av datasentre og regioner.



02.

## Lokal skybasert sikkerhetskopiløsning

Tilleggs kopi av rådata lagret



03.

## Høy sikkerhet by default

Tilleggskrav innenfor informasjonssikkerhet. Standardisert konsept per CIPS-leverandør.



04.

## Grunnleggende informasjonssikkerhetskrav

Sertifikater og etterlevelse av #MPS sikkerhetsreferansearkitektur. Dekket av Annex 4 i dagens CIPS-avtaler.





**Spørsmål**





# Agenda

- MPS 2026
- Sikkerhet og personvern
- MPS Juridisk
- Kompetanse og utvikling
- Pause
- Finansiell styring og teknologi
- CIPS
- **Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS**

# Brønnøysundregistrene: Bruk av CIPS

---

Magnus Wikstad, løsningsarkitekt Brønnøysundregistrene  
Ingrid Elisabeth Sørensen, prosjektleder CIPS v/MPS



CIPS | Første avrop

# Brønnøysundregistrene

Ny dataplattform

*Magnus Wikstad*  
*Løsningsarkitekt*





# markedsplassen.anskaffelser.no



Søk 🔍

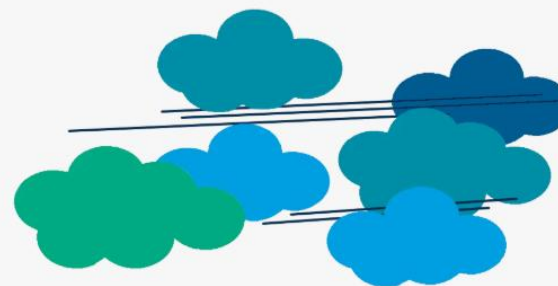
Meny ☰

## markedsplassen for skytjenester

En del av Anskaffelser.no

### Markedsplassen for skytjenester

Med intensjon å forbedre tilgjengeligheten for skytjenester til norsk offentlig sektor ved å tilrettelegge for sikre og kostnadseffektive løsninger, samt å tilby veiledning for å hjelpe norsk offentlig sektor innen skymarkedet.



Skyforum 12. februar 2026 kl. 13.00

[Påmelding og portal til tidligere Skyforum her](#) →



#mps



# Neste Skyforum

---



23. april 2026



# Kontaktinformasjon

Tema	Navn	E-post
<b>CyberX</b>	Kristina Nikolajeva	kristina.nikolajeva@dfo.no
<b>MPS Juridisk</b>	Gisle Elgsaas Vada Kimberley Moabi Berkhof Hanna Hjertås	gisle.elgsaasvada@dfo.no kimberleymoabi.berkhof@dfo.no hanna.hjertas@dfo.no
<b>Cloud R&amp;A</b>	Helene Stunes	helene.stunes@dfo.no
<b>FinOps</b>	David Behrens	david.behrens@dfo.no
<b>CIPS</b>	Ingrid Elisabeth Sørensen	ingridelisabeth.soerensen@dfo.no
markedsplassen@dfo.no		



**#mps | Thank you!**

[markedsplassen.anskaffelser.no](https://markedsplassen.anskaffelser.no)