

Red Hat | intel Open Tour 2023

7. juni 2023

#mps



- **#mps: bestillingen**

- markedet

- skytjenester i det offentlige

- cybersikkerhet og personvern i skyen

- skykontrakter

- digitale tjenester

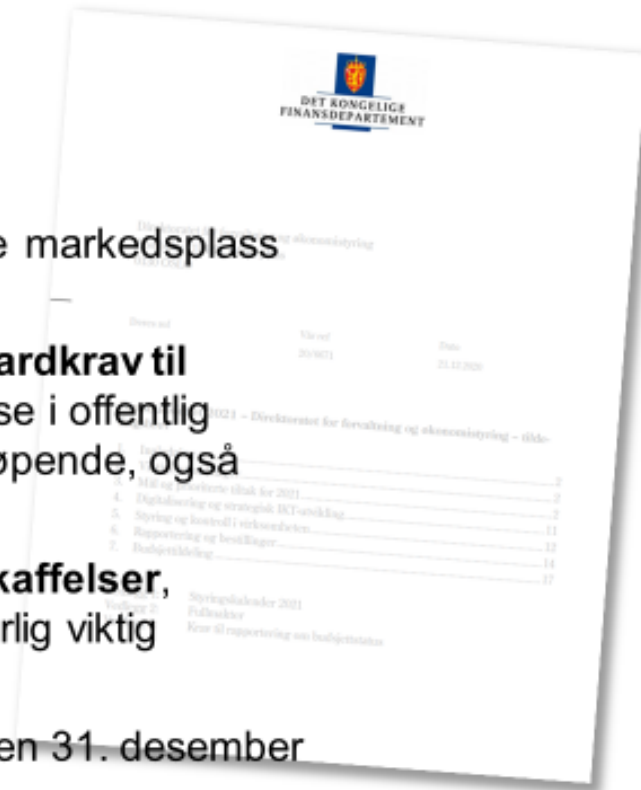
- internasjonalt samarbeid

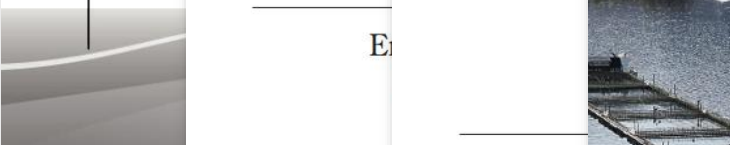
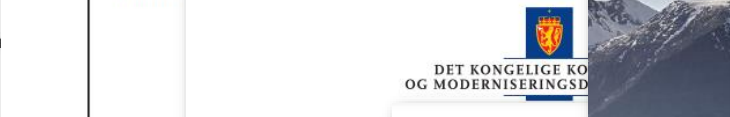
- videre prosess



Hva er bestillingen?

- Statens innkjøpssenter skal etablere og videreutvikle markedsplass for skytjenester.
- I tilknytning til dette skal DFØ også utarbeide **standardkrav til sikkerhet** for ulike typer tjenester med stor utbredelse i offentlig sektor. Tilfanget av slike standardkrav skal utvides løpende, også etter at løsningen er satt i drift.
- **Veiledning i sikkerhet i forbindelse med IKT-anskaffelser**, herunder tjenesteutsetting og skytjenester, er en særlig viktig oppgave.
- Markedsplassen skal være etablert og satt i drift innen 31. desember 2021.





Meld. St. 5

(2020–2021)

Melding til Stortinget

Samfunnssikkerhet i en usikker verden

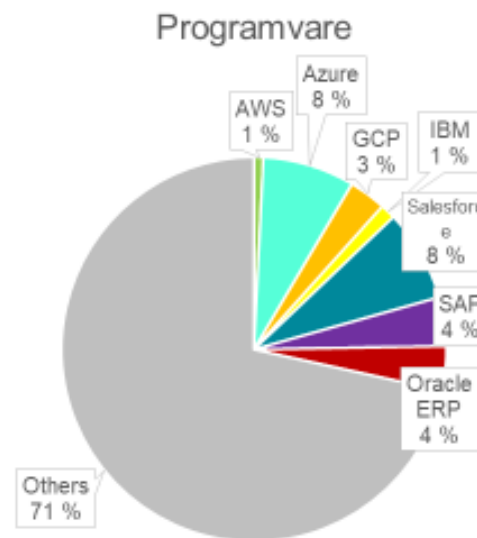
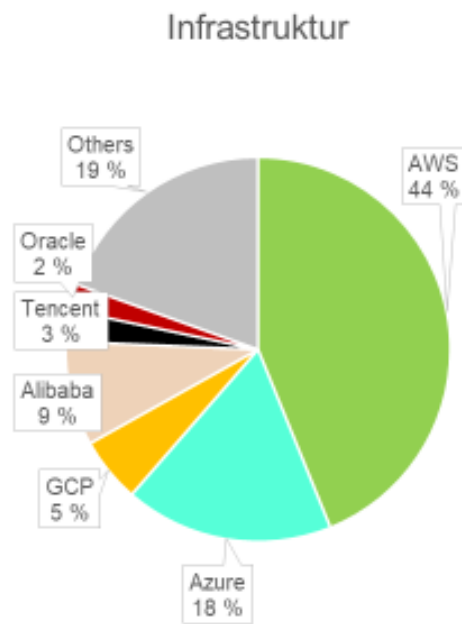




- #mps: bestillingen
- **markedet**
- skytjenester i det offentlige
- cybersikkerhet og personvern i skyen
- skykontrakter
- digitale tjenester
- internasjonalt samarbeid
- videre prosess



#mps | markedet for skytjenester globalt



Markedet i Norge avviker relativt kraftig fra det globale

Samtidig er bruken av skytjenester høyere i antall enn ellers i Europa



- #mps: bestillingen
- markedet
- **skytenester i det offentlige**
- cybersikkerhet og personvern i skyen
- skykontrakter
- digitale tjenester
- internasjonalt samarbeid
- videre prosess

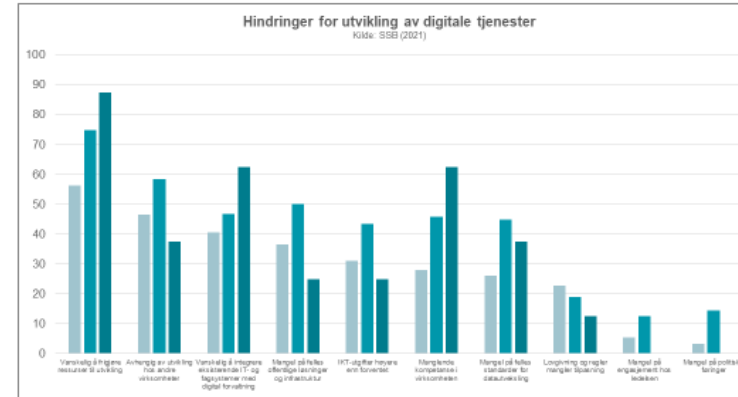
#mps | skytjenester i det offentlige



#mps | hva er en skytjeneste (i det offentlige)?



#mps | hva er utfordringene (i det offentlige)?



Manglende ressurser med kompetanse, høyere utgifter enn forventet og mangel på gode planer...

- cybersikkerhet
- personvern
- kommersielle betingelser

- juridiske vilkår
- kostnadsoptimalisering
- riktig bruk av skytjenester i det offentlige



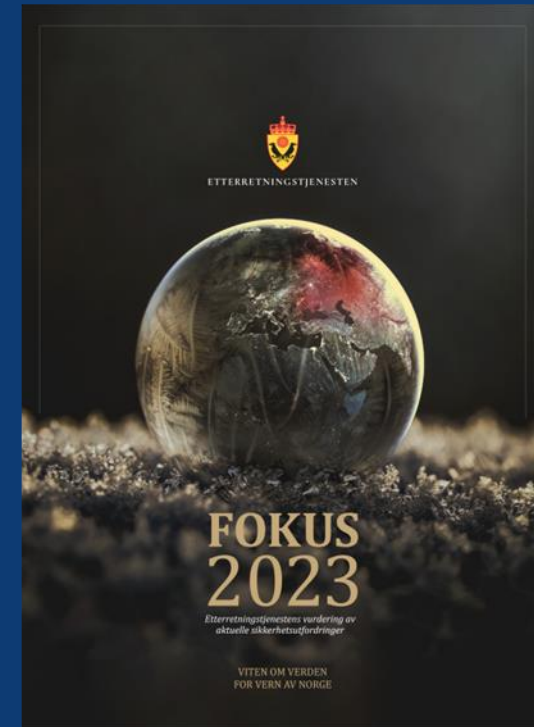
- #mps: bestillingen
- markedet
- skytjenester i det offentlige
- **cybersikkerhet og personvern i skyen**
- skykontrakter
- digitale tjenester
- internasjonalt samarbeid
- videre prosess



tredobling av alvorlige
cyberoperasjoner
2019 – 2021



avanserte digitale
trusselaktører



myndigheter, forsvar,
romforskning,
helse, telekom og media



- metodikk og produkthensyn
- referansearkitektur og standardkrav
- NIST CSF Nor
- landingsside for cybersikkerhet
- utprøving
 - Cyber Risk Score (avsluttet)
 - threat intelligence
 - privacy management
- skykontrakter
 - Cyber Risk Score

- Forbedret informasjonssikkerhet på tvers av systemer og leverandører
- Forenkling av anskaffelsesprosessen
- Fundament for sikker bruk av skytjenester



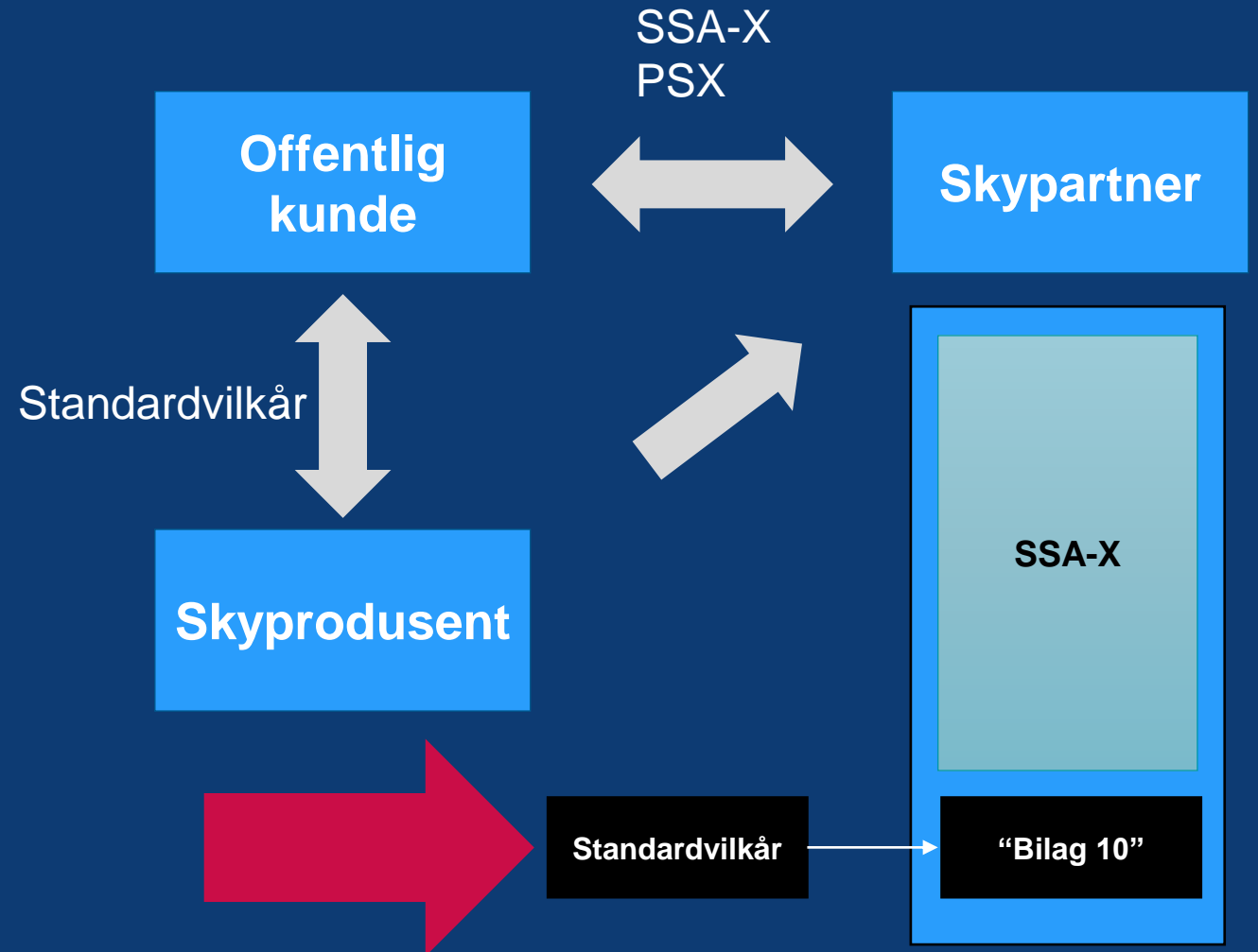
- overføringsgrunnlag for overføring ut av EU/EØS
- eksempelvis:
 - adekvansbeslutning
 - standard personvernbestemmelser (SCC)
 - bindende virksomhetsregler (BCR)
- overføringer til USA
- overføringer til andre tredjeland
- avgjørelse i Schrems-saken fra Irland: bot/stans av overføringer
 - skaper usikkerhet om bruk av SCCs
 - SaaS-basert forbrukerprodukt vs. IaaS/PaaS-baserte krypterte/vurderte løsninger
- transatlantisk overføringsavtale (EU-USA)
 - hva løser ikke avtalen (hvis den blir noe av?)



- #mps: bestillingen
- markedet
- skytjenester i det offentlige
- cybersikkerhet og personvern i skyen
- **skykontrakter**
- digitale tjenester
- internasjonalt samarbeid
- videre prosess



- skytjenester leveres i dag på standardvilkår
 - inngås ofte direkte mellom kunde og skyprodusent selv om tjenesten tilgjengeliggjøres via skypartner e.l.
- standardvilkårene fastsettes av leverandørene
- de er i liten grad gjenstand for forhandling



#mps | skykontrakter



Samlet offentlig innkjøpsmakt vil bidra til bedre avtaler for offentlig sektor

De kommersielle vilkårene vil:

- øke forutsigbarheten
- sikre fleksibilitet og skalerbarhet
- sikre god kostnadskontroll
- sikre gode rabattavtaler
- enkle avropsprosesser
- teknologinøytral portefølje av avtaler





- MPS vil levere løsninger på kontraktsutfordringene ved anskaffelse og bruk av skytjenester i offentlig sektor
- skytjenester vil anskaffes og brukes basert på leverandørens vilkår med de tilpasninger vi fremforhandler
- balanserte kontraktsvilkår
- tydeligere ansvars- og risikoplassering
- større kontroll og oversikt
- enklere kontrakter
- forholdet til eksisterende kontrakter

Reduksjon av risiko



- #mps: bestillingen
- markedet
- skytjenester i det offentlige
- cybersikkerhet og personvern i skyen
- skykontrakter
- **digitale tjenester**
- internasjonalt samarbeid
- videre prosess



- Veiledninger for sikker og effektiv bruk av sky i offentlig forvaltning
- Verktøy for:
 - oversikt og dialog med markedet
 - bedre vurdering av skytjenester
 - anskaffelse og bruk av skykontrakter (høringsrunde fornyelse av programvareavtaler!)
 - innsikt og kontroll av skykontrakter



- #mps: bestillingen
- markedet
- skytjenester i det offentlige
- cybersikkerhet og personvern i skyen
- skykontrakter
- digitale tjenester
- **internasjonalt samarbeid**
- videre prosess

#mps | internasjonalt samarbeid



- DFØ del av CPB-nettverk (Central Purchasing Body)
- etablert arbeidsgruppe for skytjenester som ledes av #mps
 - 8-10 land deltakere
 - jevnlig møter
- flere pågående prosesser om skyavtaler i Europa
- utveksler erfaringer og dialog om kontraktsvilkår og prosess





- #mps: bestillingen
- markedet
- skytjenester i det offentlige
- cybersikkerhet og personvern i skyen
- skykontrakter
- digitale tjenester
- internasjonalt samarbeid
- **videre prosess**



- neste < 90'ish dager
 - informasjonsmøte 8. juni 2023 kl 13-15 (offentlig tilgjengelig kort tid etter)
 - landingsside for cybersikkerhet
 - etablering av referansegruppe, ekspertgruppe og brukerforum
 - kunngjøring av cloud infrastructure and platform services
 - konkurransepreget dialog
 - frivillige avtaler for både stat og kommune
 - kunngjøring av Cyber Risk Score
 - utprøving av threat intel
 - utprøving av privacy management tools
 - høring referansearkitektur avsluttes
 - høring veiledning ifm fornyelse av programvareavtaler avsluttes
 - kostnadsoptimaliseringsprosjekt iverksatt

- 
- **produkter**
 - **kapasiteter**
 - **tjenester**



mps | riktig bruk av skytjenester i offentlig sektor



Sverre Christian Stoltz
programdirektør
sverre.stoltz@dfo.no
+47 920 45 300



Sverre Christian Stoltz
programdirektør | Markeds plass
for skytjenester | Norwegian publ...



thank you!

markedsplassen.anskaffelser.no

#mps