

Cloud Infrastructure and Platform Services (CIPS) – Hva nå?

Norgeshistoriens største skykontrakt

Ingrid E. Sørensen | Sverre C. Stoltz



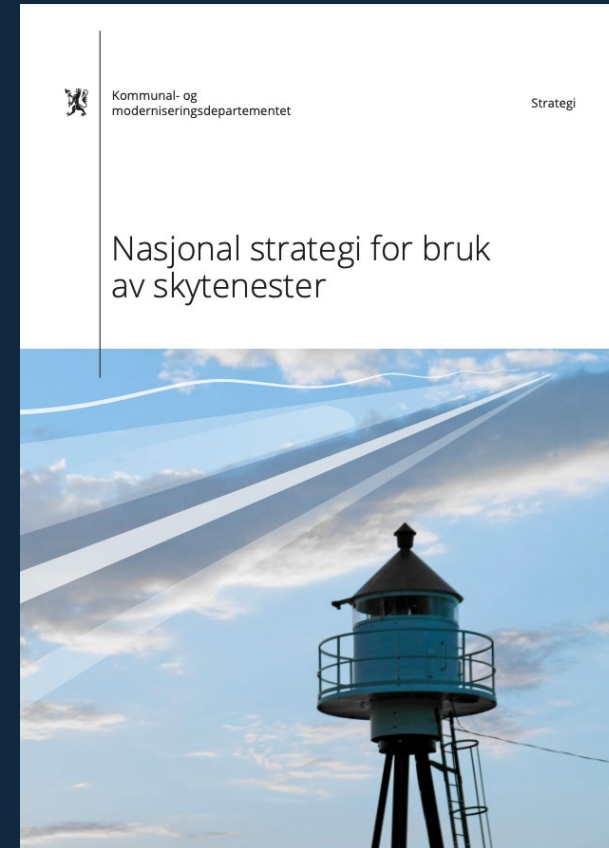
Norwegian agency for public
and financial management

Markeds plass for skytjenester



For vanskelig å ta i bruk skytjenester: behov for ny innkjøpsløsning/markeds plass for skytjenester i offentlig sektor.

- Strategi for bruk av skytjenester
- Forprosjekt
- Tildelingsbrev
- Instruks til DFØ
- Oppdragsforklaring og mandat
- Mål: digitalisering og 50% markedsandel
- Veiledning og rammeverk
- Ny innkjøpsløsning/markeds plass
- Digitale tjenester



Hvordan jobber vi



MPS bygger en portefølje

- Infrastruktur og plattformer
- Informasjonssikkerhet og personvern
- Kostnadsoptimalisering ~30%?
- Kunstig intelligens
- Analyse- og rådgivningstjenester
- Veiledning og digitale løsninger
- Første kontrakt inngått/fire aktive prosesser
- markedsplassen.anskaffelser.no

#MPS | Forretningsmål

- Ansvars- og risikofordeling
- Balanserte kontraktsvilkår
- Priser
- Kostnadsoptimalisering, klima og miljø
- Informasjonssikkerhet og personvern
- Effektive avrop

MPS Portefølje



- Andre tjenester:
 - Kostnadsoptimalisering
 - Kunstig intelligens
 - Kompetanseheving
- Første fire kontraktsområder inngått/to aktive prosesser
- markedsplassen.anskaffelser.no



Om avtalen

- Allmenn sky
- Infrastruktur- og plattformtjenester
- 318 tilsluttede virksomheter
- Opsjon utløst
- 3 + 1 år
- Frivillige
- Ikke-eksklusive
- Mini-konkurranser og avrop
- Oppstart 15. oktober 2025



IBM Cloud

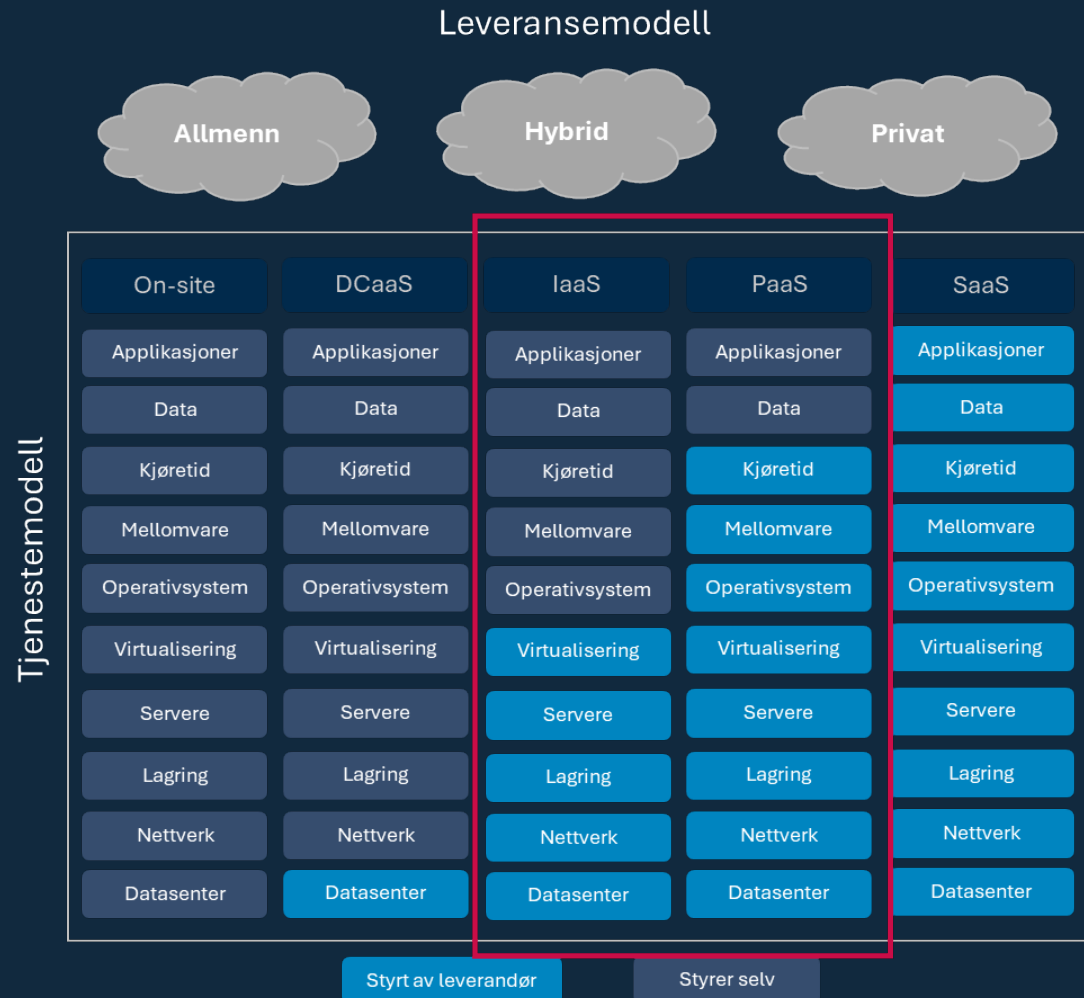


Fundament og retning

- IaaS/PaaS (CIPS) som fundament
 - Informasjonssikkerhet og personvern
 - Referansearkitektur for sikkerhet (CRA)
 - Rammeverk for kostnadskontroll
 - Rådgivnings- og analysetjenester
 - Kunstig intelligens blir en katalysator
-
- Vi fortsetter - og bygger ut videre
 - Alle sky-områder er omfattet
 - Ekstrem kundefokus!



Omfang



- Hva ligger i avtalen?
 - Godt over 100 produkter/tjenester per leverandør
 - Referansearkitektur (CRA)
 - Ikke SaaS-tjenester som f.eks. Office 365
 - Ikke leverandørenes markeds plass (tredjepart)
- Hva kan vi bruke avtalen til?
 - Omfattende avtale
 - Migrering
 - Multi-cloud
 - Testing og utvikling



Digital suverenitet – en «hardened public cloud»

- Virtuell privat sky
- Kundestyrte nøkkelhåndtering/HSM
- Automatiserte, tvungne sikkerhetskonfigurasjoner
- Produksjon/HA, cloud backup, lokal backup
- Logging og monitorering
- Sårbarhetsskanning/Web App Firewalls
- Hendelseshåndtering
- Finnes ingen «silver bullet»
- Ingen «knapp» for digital suverenitet
- Unngå suverenitetsparadokset og datadød
- Hva og hvem forsøker vi å beskytte oss mot?



Avtalenes oppsett og struktur

- Oppbygging
 - Lik for leverandørene
 - Men forskjellig innhold
 - Fleksibilitet under forvaltning
 - Balansert på en ansvarlig måte
 - Forrang og tolkningsregler
 - Informasjonssikkerhet
 - Krav og metode = referansearkitektur
 - Tredeling av vilkårene
- Deltagerne på avtalene har tilgang til
usladdede versjoner mot konfidensialitet!
- Rammeavtaledokumentet består av 4 kapitler
 - Chapter 1: General terms and conditions
 - Chapter 2: Special terms and conditions
 - Chapter 3: Supplier terms and conditions, service terms and SLAs
 - Chapter 4: Call-off regulations

Avrop

- Ulike former for avrop
- Markedsdialog før avrop
- Forhandlinger tillatt
- Gjennomføring
- Tildelingskriterier
- Rammer
- Veiledninger





Dialogfasen

Kvalifikasjon

Forhandlinger

Anbud

Forhandlingsfasen

Tema	Gjennomført
Styring og forvaltning	✓
Omfang	✓
Avropsprosessen	✓
Informasjonssikkerhet	✓
Juridiske forhold og ansvar	✓
Personvern	✓
Kommersielt	✓
Avtalevilkår	✓
Miljø, sosiale- og forretningsetiske forhold	✓

- Heldagsmøter
- Parallelle sesjoner
- Fagressurser
- Bygge forståelse og kredibilitet
- God dialog og fleksibilitet
- 15 «runder»

Veiledninger



- Veiledning rammeavtalene
- Rammeverk informasjonssikkerhet (CRA)
- Veiledning avrop
- Mal mini-konkurranse
- Ordliste
- Fortløpende oppdateringer og revideringer



Fordeler med avtalene



Reduserte kostnader



Balanserte avtalevilkår



Effektiv avropsprosess



Tydeligere
ansvarsforhold



Redusert risiko



Fleksibilitet og et bredt
tjenesteregister



Panelsamtale

- Sidsel Nordhagen, daglig leder, KS Digital (moderator)
- Ingrid Elisabeth Sørensen, prosjektleder CIPS, DFØ/MPS
- Sverre Stoltz, programdirektør MPS, DFØ/MPS



#mps | Thank you!

markedsplassen.anskaffelser.no



Norwegian agency for public
and financial management