



EHIN

2018

Norway's national eHealth conference
Oslo Spektrum November 13-14th
ehin.no

Kan krypto gjøre at hvor data lagres blir uvesentlig?

Debatt: Helsedata i skyen?

G2 Ocean / EVRY

Oleksandr Kazymyrov

- Karakteristikk av en kryptoalgoritme:

- integritet
- autentisering
- konfidensialitet
-



så tilfeldig som mulig (dvs., probabilistisk kryptering)

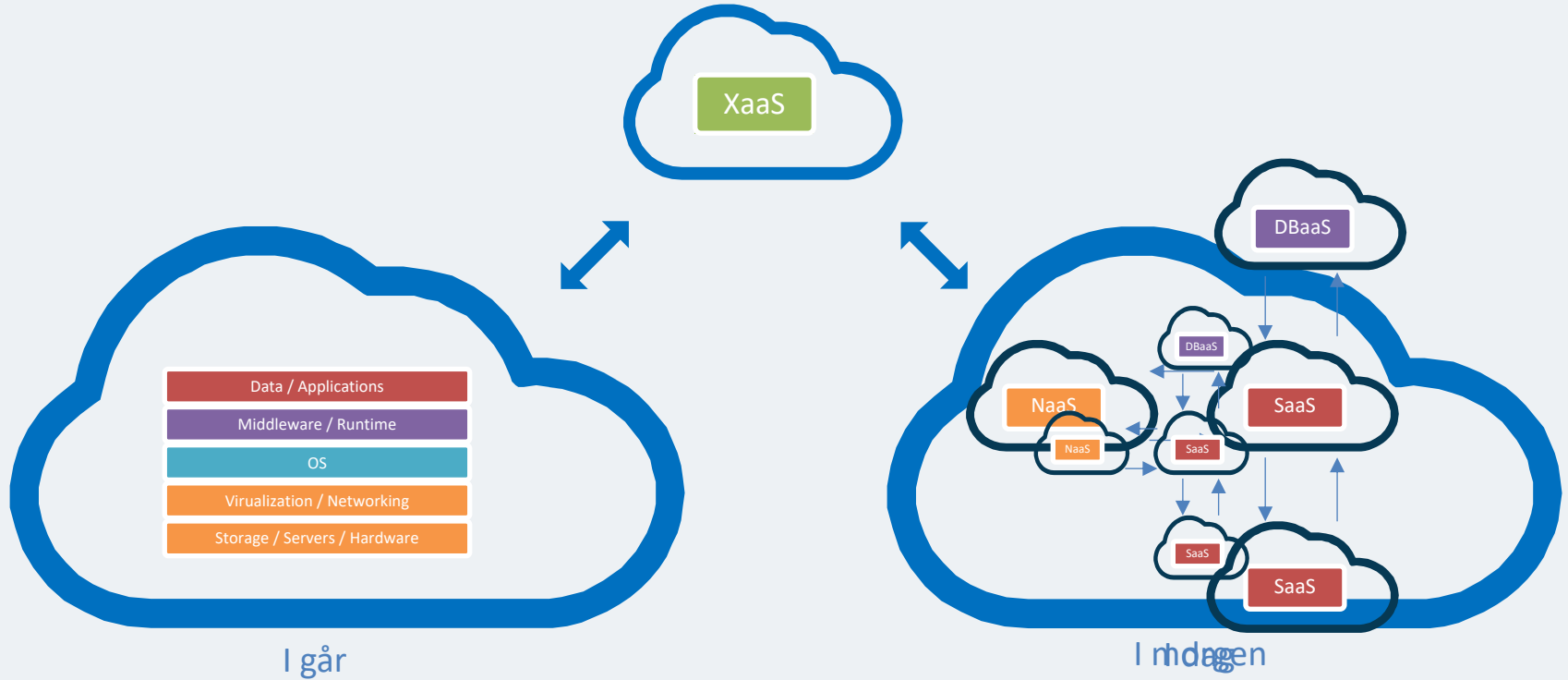


stemmer ikke med sky (databelhandling) egenskaper

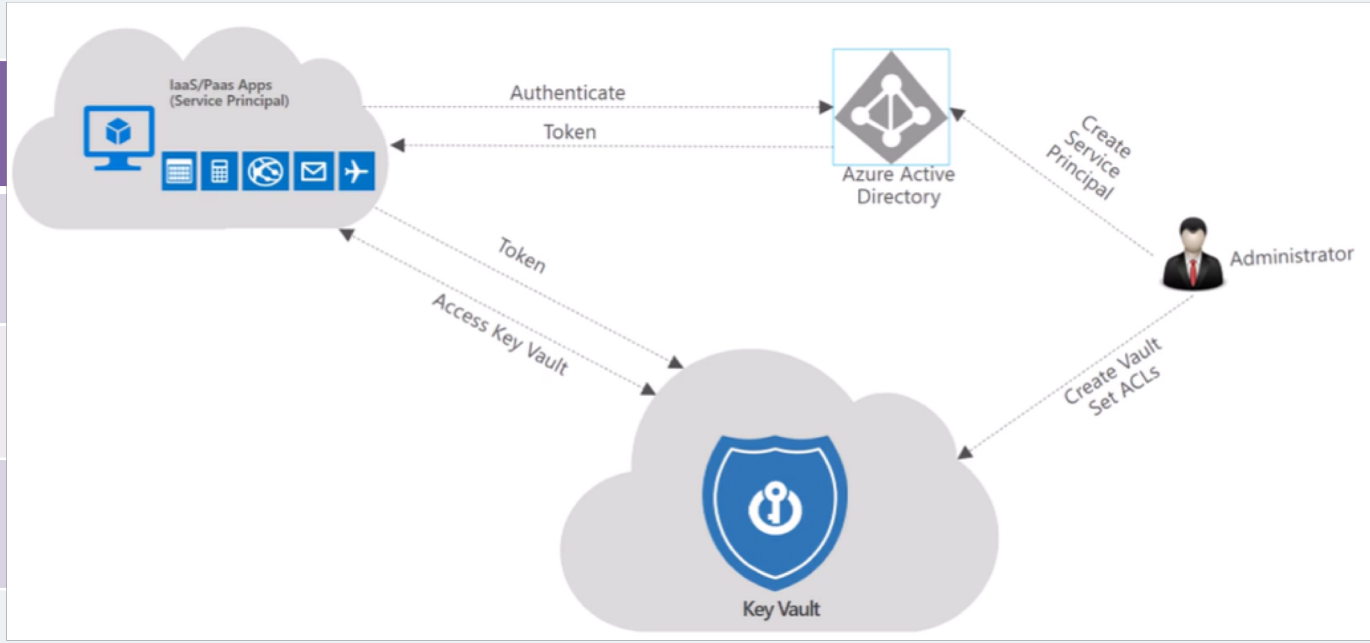
Kan krypto gjøre at hvor data lagres blir uvesentlig?

Ja, men... Sky fordeler forsvinner siden data blir ustrukturert.

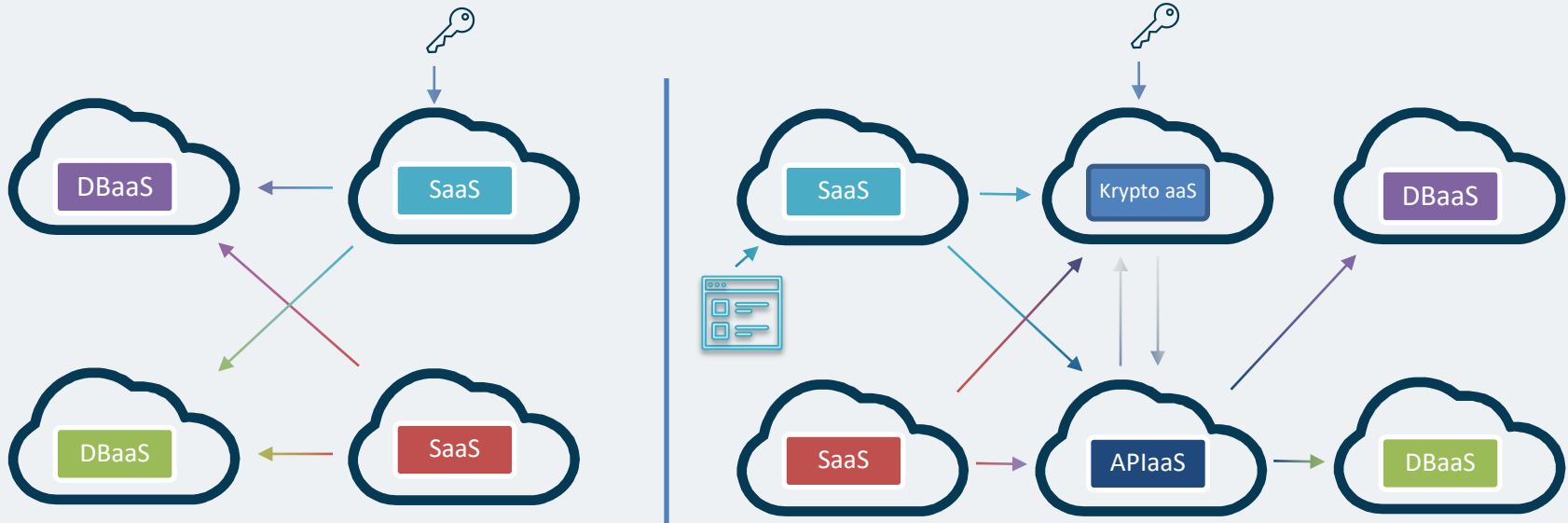
1. Skytjenester for sky
2. Deterministisk vs probabilistisk kryptering
3. Kryptering vs anonymisering



Model
SaaS
PaaS
IaaS

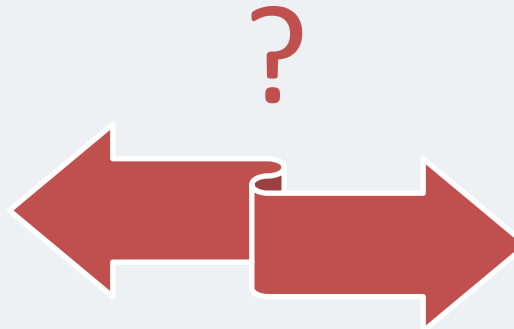


© Microsoft

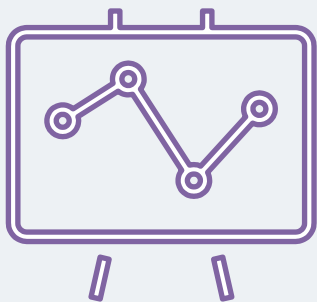




Kryptering



Anonymisering



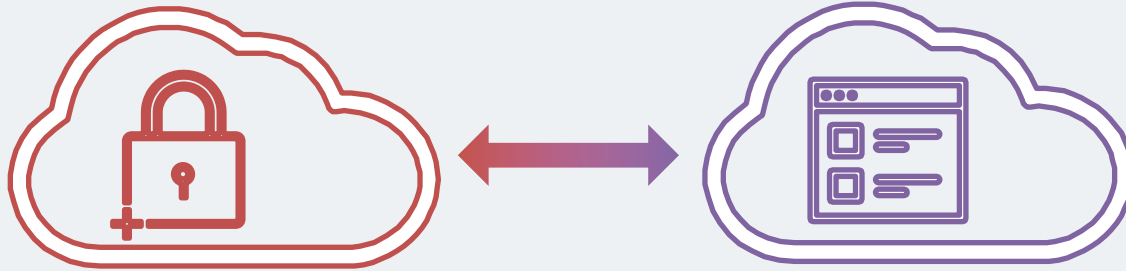
S.M.A.R.T. kravene i
samsvar med forskriftene



Hvem stoler vi på og
hvem er motstandere?



Nye sikre kryptotjenester
i skyen



Bør regjering investere i Norges Krypto as a Service som bidrar til alle bransjer i Norge?