



KINS-Tech 2020

# ANGREPET ER IGANG ?

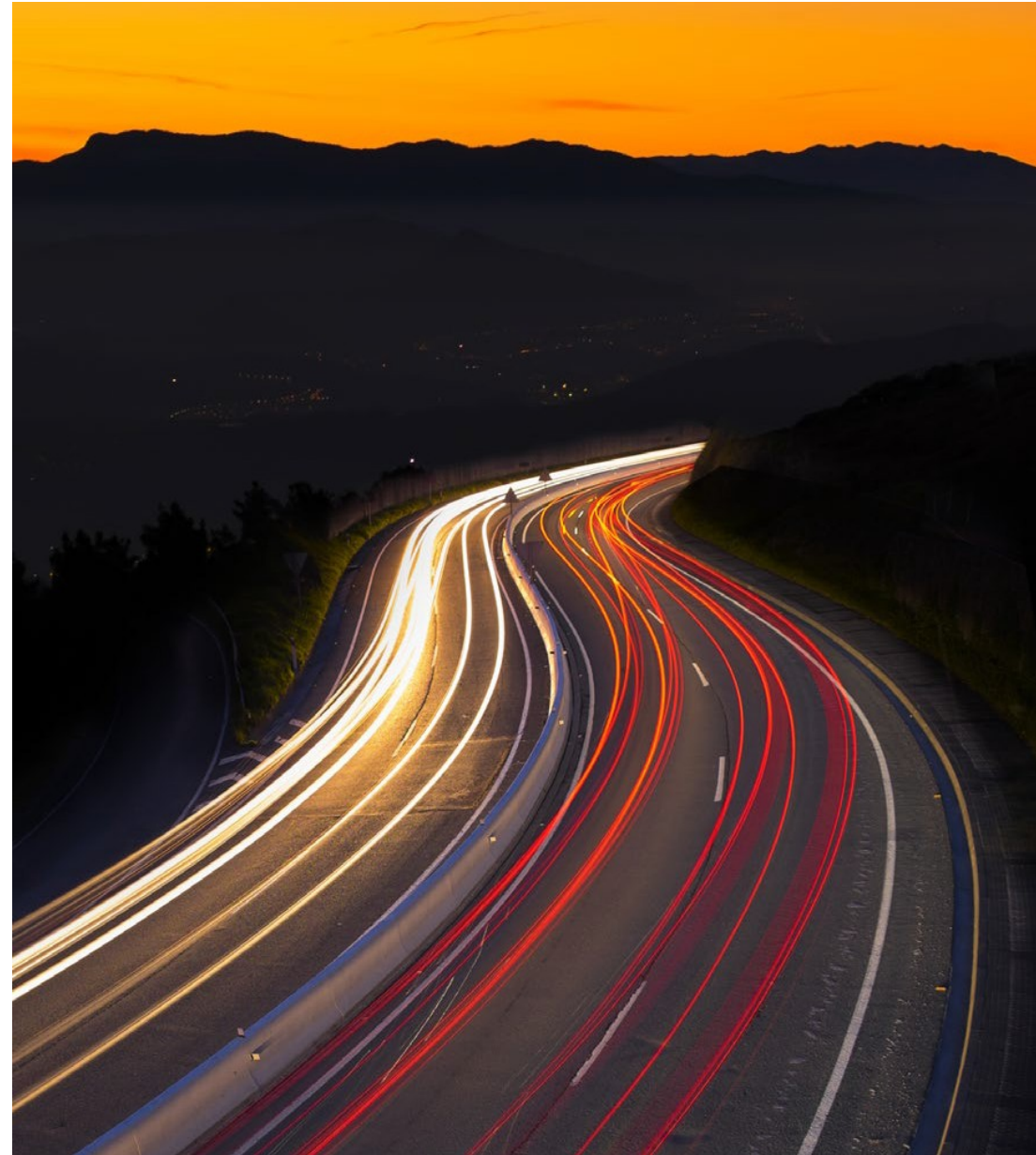
- GRUNNMUREN ER VIKTIG !
- 

Veier til

- Mindre angrepsflate
- Mindre spredning
- Bedre rollback-mulighet

Lau Sørensen, Løsningsrådgiver, nLogic

Helge Kveseth, Senior SE, Rubrik



# nLogic

- Etablert 2007
- Kontor på Oslo, Bergen og Ålesund
  - nLogic Sweden AB
- Soliditet AA
- Omsetning 2019: 161,6 MNOK
  - Resultat: 11 MNOK



rubrik

NUTANIX™



basefarm



Meteorologisk  
institutt



Statens vegvesen



# Før og etter angrepet

---

- Implementer Zero Trust
- Vedvarende brukeropplæring
- Perimetersikring
- Mail-vask
- Patching!



- 
- Hyperkonvergent infratraktur
    - Innebygd sikkerhet (EN sertifisert «stack»)
  - Implementer mikrosegmentering
    - Komplekst ? Nei !
  - Siste forsvarslinje – Immutable Backup



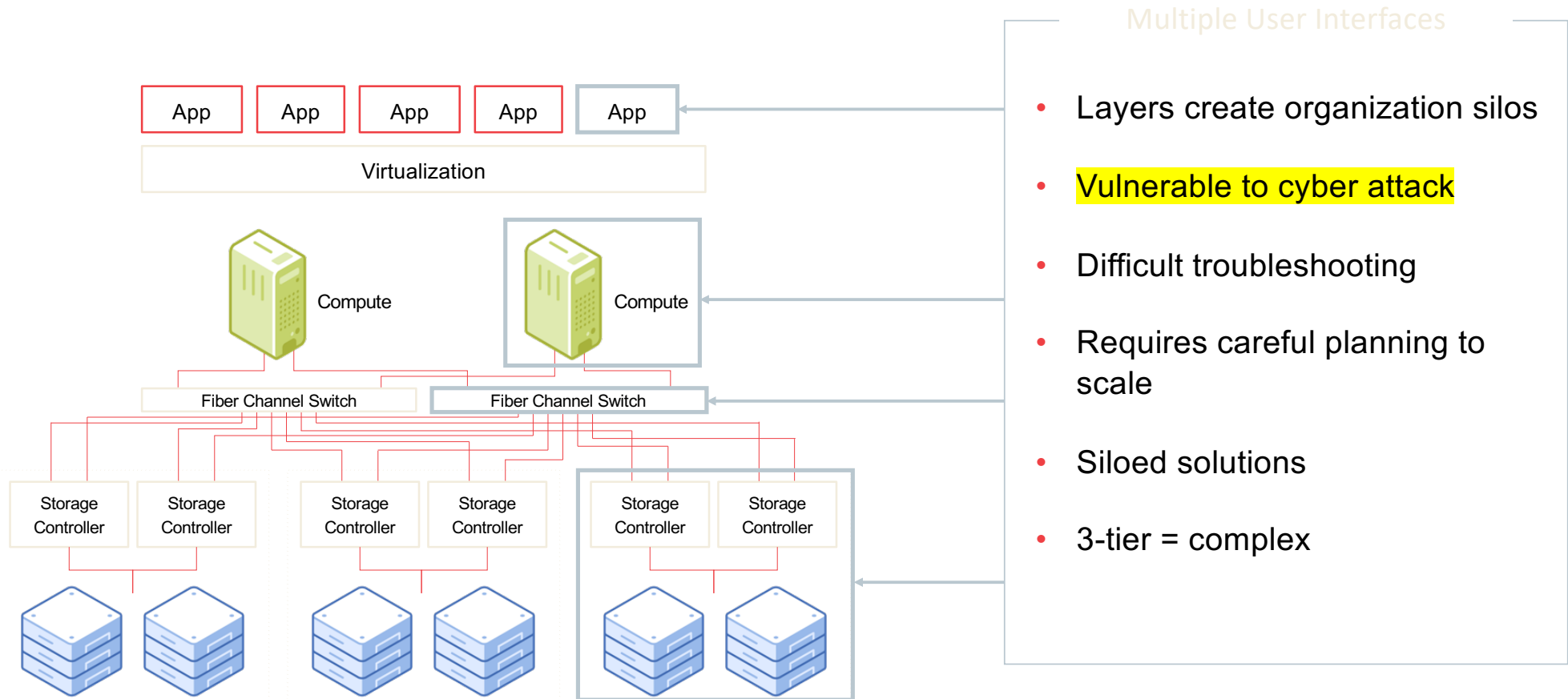
# Styrk konstruksjonen!

---

- Implementer Zero Trust
  - Vedvarende brukeropplæring
  - Perimetersikring
  - Mail-vask
  - Patching!
- 
- **Hyperkonvergent infratraktur**
    - **Innebygd sikkerhet (EN sertifisert «stack»)**
  - Implementer mikrosegmentering
    - Komplekst? Nei!
  - Siste forsvarslinje – Immutable Backup



# Tradisjonell Server og lagring



# HCI reduserer angrepsflaten

Self Service

Apps

Security

This collage features three primary interfaces: **OpenStack** (top left) showing 'Images & Snapshots' and 'Volume Snapshots' management; **VMware vRealize Automation** (top center) displaying a 'Service Catalog' with various application templates; and **VMware vSphere Web Client** (top right) showing 'Configuration Backups' and 'Consistent Configurations' for a cluster.

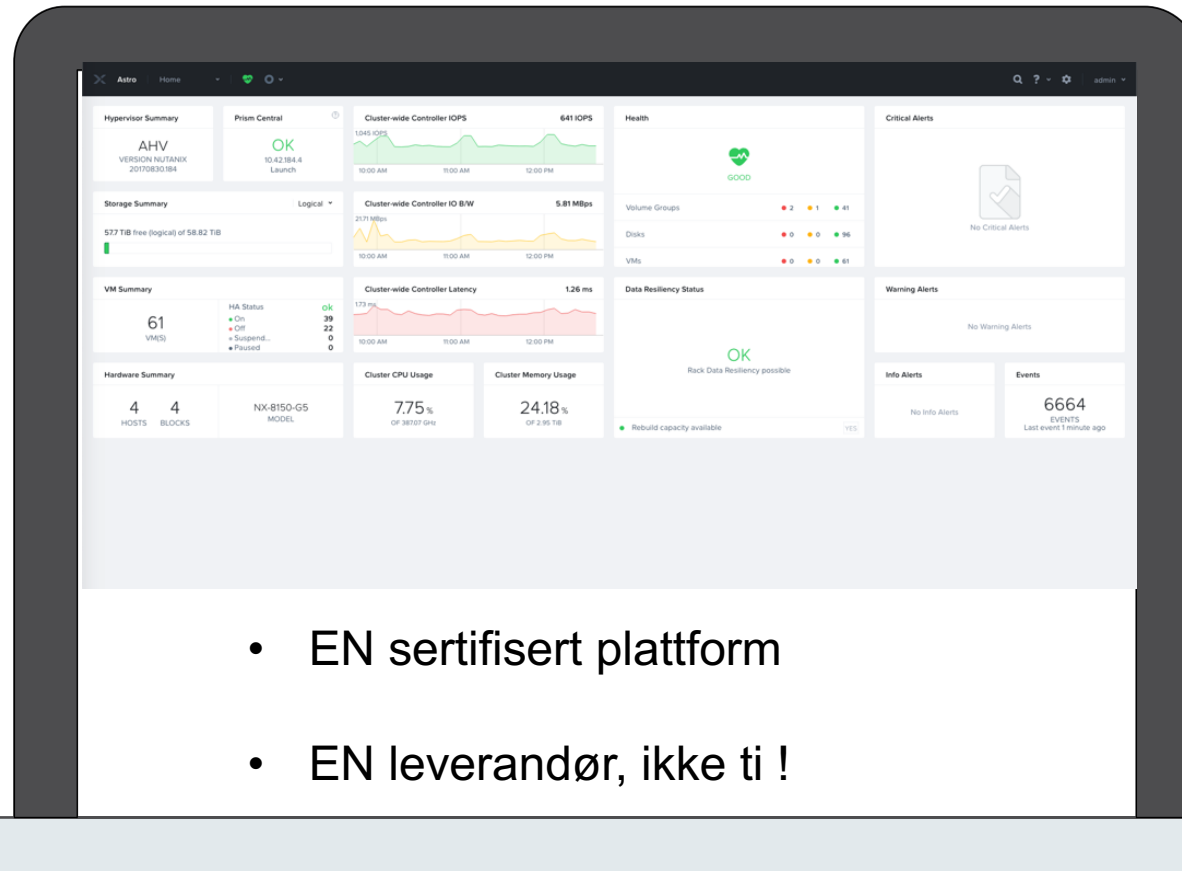
Data Protection

Virtualization

Storage

This collage focuses on storage and virtualization management. It includes **EMC VNX Management Console** (left) showing storage system details and performance metrics, and **VMware vSphere Web Client** (right) displaying a summary of a virtual machine's configuration, including CPU, memory, and storage usage.

# HCI reduserer angrepsflaten



- EN sertifisert plattform
- EN leverandør, ikke ti !

# Styrk konstruksjonen!

---

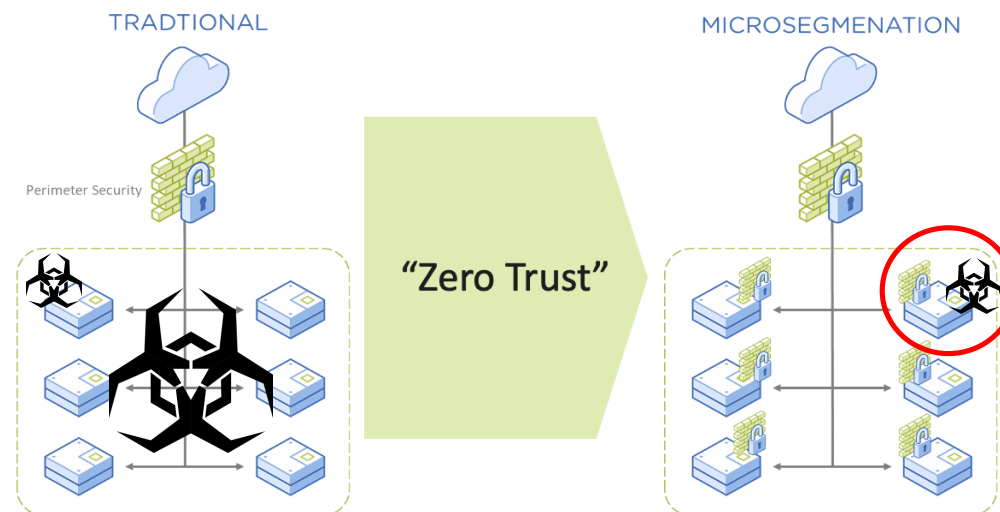
- Implementer Zero Trust
  - Vedvarende brukeropplæring
  - Perimetersikring
  - Mail-vask
  - Patching!
- 
- Hyperkonvergent infratraktur
    - Innebygd sikkerhet (EN sertifisert «stack»)
  - **Implementer mikrosegmentering**
    - **Komplekst ? Nei !**
  - Siste forsvarslinje – Immutable Backup





# Styrk konstruksjonen!

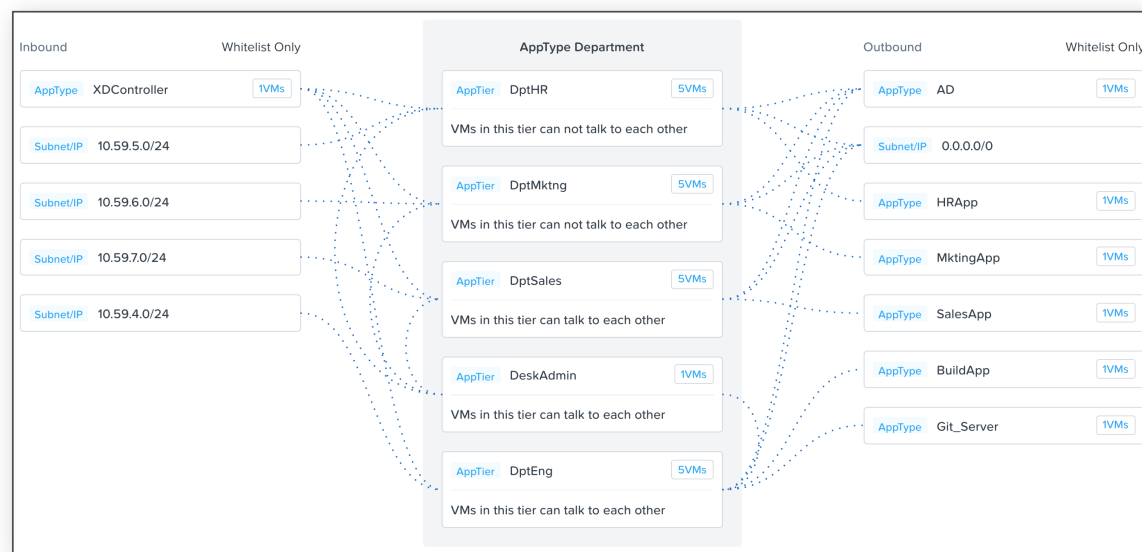
- Implementer Zero Trust
  - Vedvarende brukeropplæring
  - Perimetersikring
  - Mail-vask
  - Patching!
- 
- Hyperkonvergent infratraktur
    - Innebygd sikkerhet (EN sertifisert «stack»)
  - **Implementer mikrosegmentering**
    - **Komplekst ? Nei !**
  - Siste forsvarslinje – Immutable Backup



# Styrk konstruksjonen!

- Implementer Zero Trust
  - Vedvarende brukeropplæring
  - Perimetersikring
  - Mail-vask
  - Patching!
- 
- Hyperkonvergent infratraktur
    - Innebygd sikkerhet (EN sertifisert «stack»)
    - **Implementer mikrosegmentering**
      - **Komplekst ? Nei !**
  - Siste forsvarslinje – Immutable Backup

## Enkel administrasjon i grafisk grensesnitt



# Styrk konstruksjonen!

---

- Implementer Zero Trust
  - Vedvarende brukeropplæring
  - Perimetersikring
  - Mail-vask
  - Patching!
- 
- Hyperkonvergent infratraktur
    - Innebygd sikkerhet (EN sertifisert «stack»)
  - Implementer mikrosegmentering
    - Komplekst? Nei!
  - Siste forsvarslinje – Immutable Backup

