

Daniel Nyholm Lund

Lead Architect, Atea



Azure Control Plane & Automatisering



Agenda

1. Introduktion
2. Control Plane
3. Key Functions
4. Use Cases
5. Best Practices
6. Q&A

Udfordringen

- Manuelle processer medfører fejl, ineffektivitet, risiko
- Driftsteams drukner i gentagne opgaver
- Manglende konsistens og governance





Cloudens Fordele & Voksende Komplexitet

Fordele: Omkostningseffektivitet, skalerbarhed, fleksibilitet

Udfordringer: Svært at styre og overvåge ressourcer i takt med vækst

Azure Control Plane Fundamentet

- Control Plane
- Data Plane
- Alt hvad vi gør i automation kobler sig på Control Plane



Nøglefunktioner i Control Plane & Automation

- Azure Policy
- RBAC & PIM
- Infrastructure as Code (Bicep)
- Automation Runbooks, Logic Apps, Functions
- Monitor & Event Grid integration



Use Cases i Praksis

**AUTOMATION SKABER
VÆRDI, NÅR VI LØSER
KONKRETE PROBLEMER.**



**POLICY → STOPPE
FORKERT DEPLOYMENT.**



**PIM → TIDSBEGRÆNSET
ADMIN-ADGANG**



**COST-CONTROL →
LUK VMs UDENFOR
ARBEJDSTID**



**TAGGING → BEDRE
GOVERNANCE**

DEMO

- **Deny policy:** Forhindrer oprettelse af vm udenfor tilladt sku liste
- **Deploy if not exist:** Sikre at diagnostic settings er konfigureret
- **KQL:** Gør daglig drift mere overskuelig

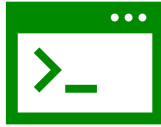
Best Practices / Kom i gang



Start småt

Begynd med simple cases.

Lavthængende frugter først.



Brug IaC til alt gentageligt

IaC giver;

Konsistens og versionsstyring.



Centraliser policies/adgang

Fokuser på centraliseret styring



monitorering + automation

Monitorering & automation;

Selvhelende systemer.

Spørgsmål



Svar

Daniel Nyholm Lund



<https://www.linkedin.com/in/danielnyholmlund/>

Næste indlæg:

Cloud-sikkerhed:

Beskyt dine workloads mod trusler og fejl

