

September 2020

Præsentation til KLs IT arkitekturråd

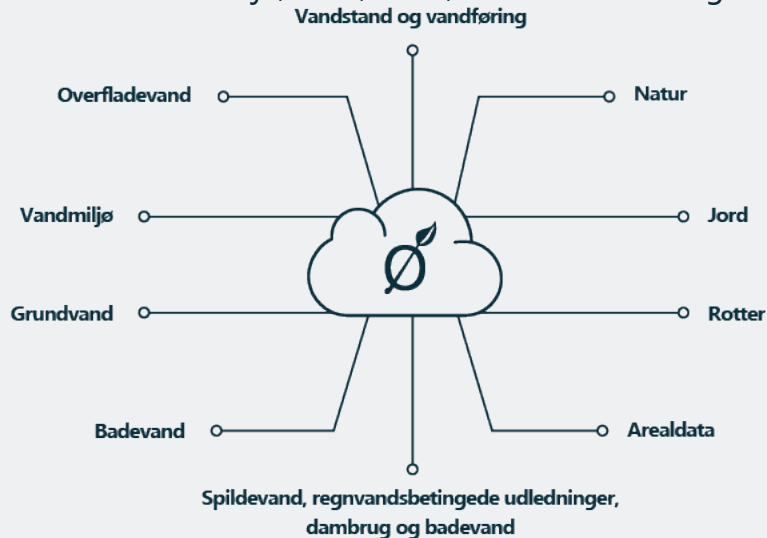
Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark



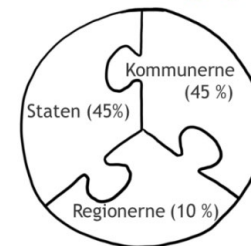
Foto: Rahbek Media

Hvad er Danmarks Miljøportal?

- ☛ Danmarks Miljøportal er et fællesoffentligt partnerskab mellem staten, kommunerne og regionerne, der har til formål at understøtte digital miljøforvaltning i Danmark. Vi samler miljødata og gør dem tilgængelige til gavn for samfundet. Det omfatter data om miljø, vand, natur, arealanvendelse og klimatilpasning.



Danmarks Miljøportal



100.000
Brugere

4.000.000
Besøg

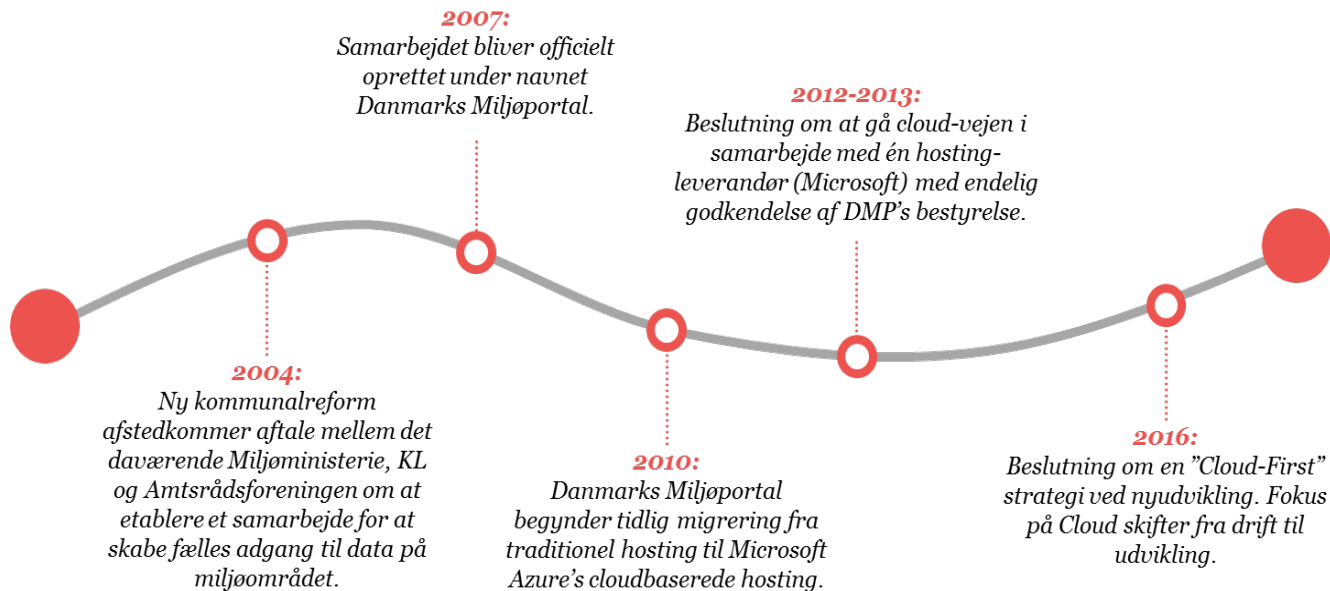
25 mia.
Transakti
oner

100
Systemer
integrerer

47 TB
Data ud

29 TB
Data ind

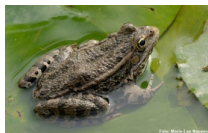
Siden 2010 har skyen hjulpet os med at levere



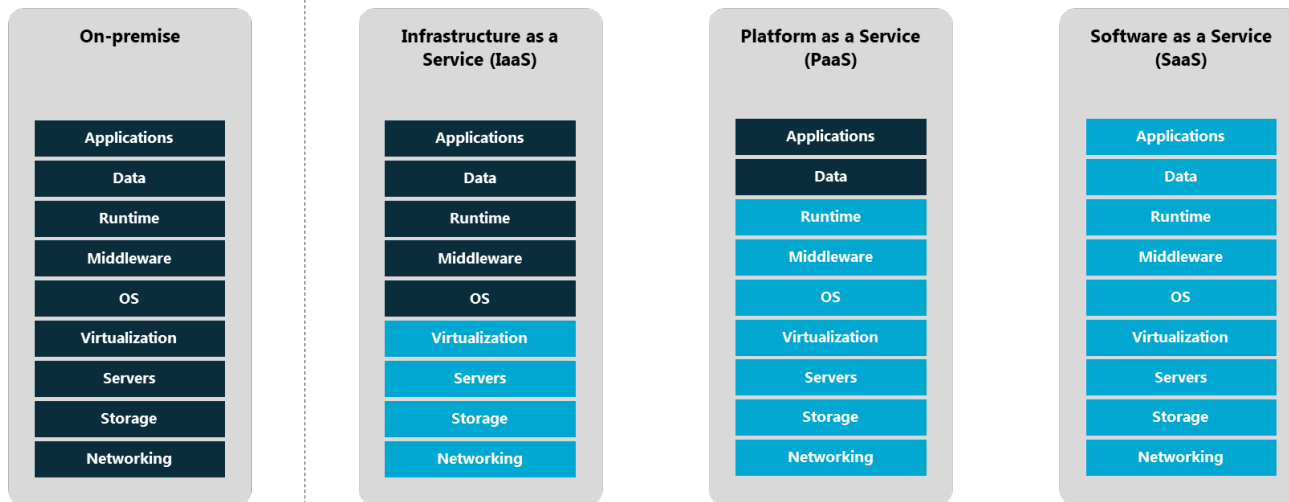
987 Azure Services

111
... IaaS servere

Frøen er ligeglad
Ingen personfølsomme data



Cloud er mange ting – vores fokus er PaaS

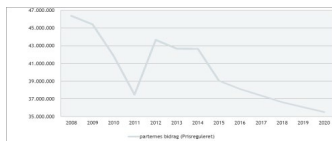


■ Håndteret af kunden selv eller valgt(e) leverandør(er)

■ Håndteret af Cloud udbyder

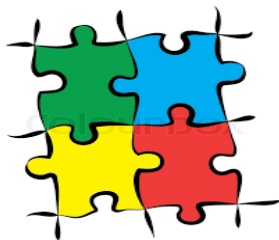
Vores fokus har hele tiden været omkostninger

Omkostninger



Vi har fået
besparelser

Kompleksitet



Mindre kompleksitet
så vi får overblik

Ejerskab



Vi har kontrollen over
systemerne

Time to market



Vi leverer
hurtigere

Sikkerhed



Vi opfylder stigende
krav til sikkerhed

Det er udviklings siden Cloud revolutionerer

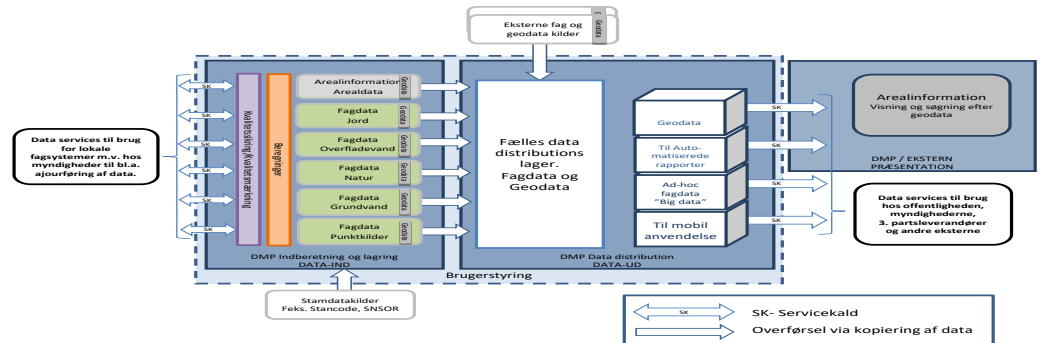


Teknik kan ikke stå alene - strategiske valg

- Fælles DevOps tool chain
- Fælles systemarkitektur
- Store ekspertudbud

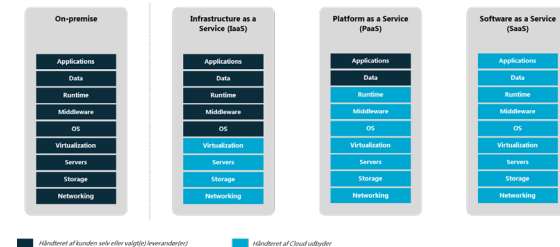
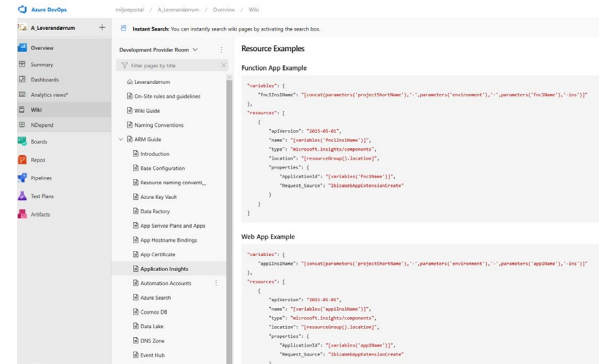
Globeteam vinder it-udbud til 100 millioner kroner

IT-konsulentbistand til Danmarks Miljøportal



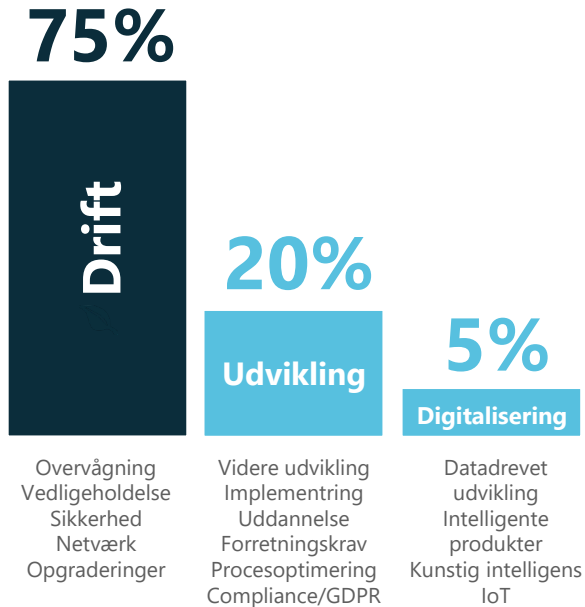
Fælles systemarkitektur

- Vi ejer arkitekturen
- Udviklere skal bruge standard PaaS komponenter frem for udvikling
- Docker og Kubernetes kun som nødløsning
- Udviklingsrum i DevOps med nugget feeds
- Automatiseret drift
- Fokus udnytte synergier, øge mulighed for genbrug reducere kompleksitet = mindre omkostninger og kortere time-to-market

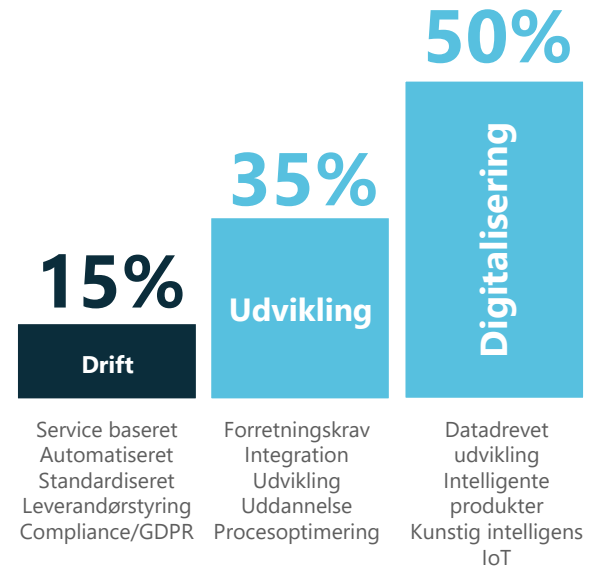


Cloud ændrer fokus

Traditionel IT



Cloubaseret IT

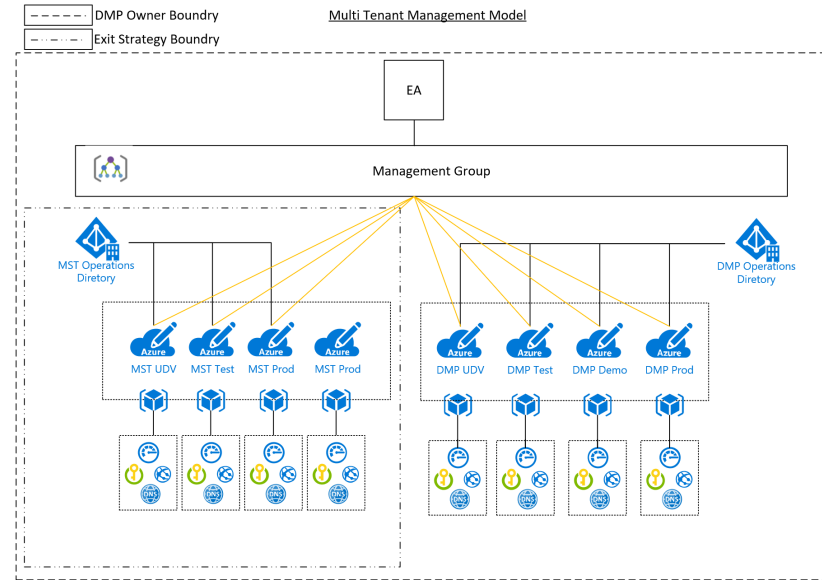


Opsummering

- Fokuser på at mindske kompleksitet
- Fokuser på automatisering gennem standardisering
- Undgå imperieopbygning
- Vælg en Cloud udbyder
- Tag ansvar for teknologivalg
- Omlæg arbejdsform for at udnytte muligheder – DevOps og rammekontrakter
- Fokuser på at undgå imperieopbygning

Cloud som en samarbejdsplatform

- Udnytter synergier gennem fælles tilgang til IT udvikling
- Fokus skifter fra ejerskab til enighed om processer og arbejdsmetode
- Fokus skifter fra at levere systemer på en Cloud platform til at levere en Cloud platform med miljødata og værktøjer




Naturstyrelsen

 udinaturen.dk

 SØG

 FIND FACILITETER PÅ KORT →



Hvad vil du gerne opleve?

Her kan du finde inspiration til ture ud i naturen i hele Danmark - hvad enten du leder efter cykelruter, shelters eller legepladser.



One Water Århus Vand og VandCenter Syd

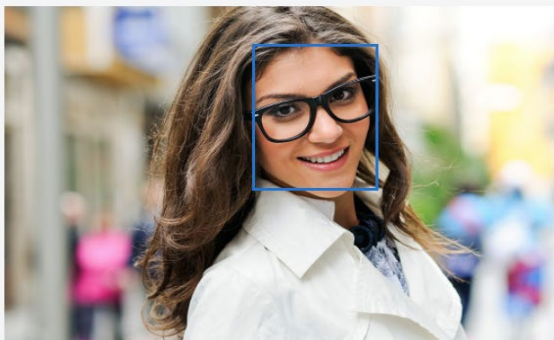
Vi udvikler nu sammen med VandCenter Syd og softwarevirksomheden Systematic en fælles dataplatform, der skal samle data på tværs og bane vej for videreudvikling af en digital vandsektor.



Danske Regioner - Ansigtsgenkendelse

Ansichtsregistrering

Registrer et eller flere menneskeansigter sammen med attributter, f.eks.: alder, humør, udtryk, smil og ansigtsbehåring, herunder 27 landemærker for hvert ansigt i billedet.



```
Registreringsresultat:  
detection_02  
JSON:  
{  
  {  
    "faceId": "b5a16f68-aad2-489b-a5bd-44c032f97cca",  
    "faceRectangle": {  
      "top": 78,  
      "left": 446,  
      "width": 226,  
      "height": 284  
    },  
    "faceAttributes": null,  
    "faceLandmarks": null  
  }  
}
```

URL-adresse til billede

Send

Gennemse

Registreringsmodel:

detection_02



- Standardløsning fra Microsoft Azure (FACE API)
- Ansigter identificeres på billeder og sløres i BiD

Miljøstyrelsen og Statens Naturhistoriske Museum

Arter

Samler viden om Danmarks natur

Søg

I alle artsgrupper

Søg

Indsend nyt fund

Søg viden i Artsbogen

Arter indeholder viden om alle danske planter, svampe og dyr. Gå på opdagelse i Artsbogen, hvor du kan læse beskrivelser af mange af arterne.

Artsbogen

Se brugernes fund

Arters brugere registrerer nye fund af arter hver dag. Gå på opdagelse i Arter og at se hvad der lever nær dig.

Se fund

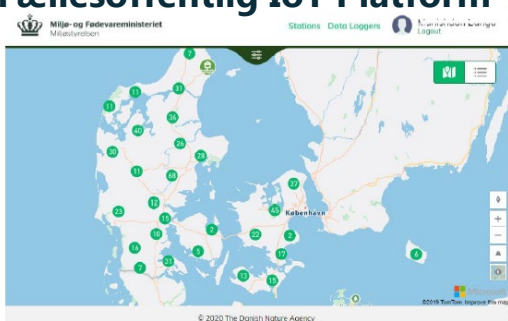
Bliv bruger af Arter

Arter er et fælleskab for naturinteresserede. Få hjælp til artsbestemmelse af dine fund, og hjælp selv andre.









Bliv bruger

Gennem samarbejdet opnår vi synergier









Fællesoffentlig IoT Platform



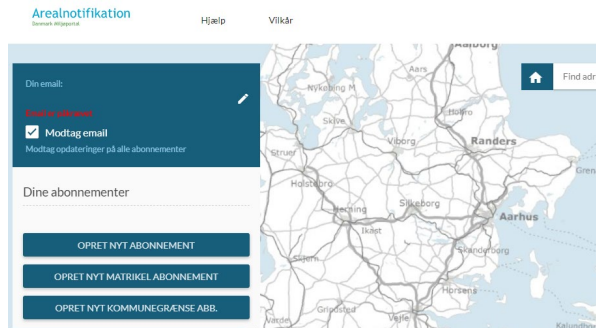
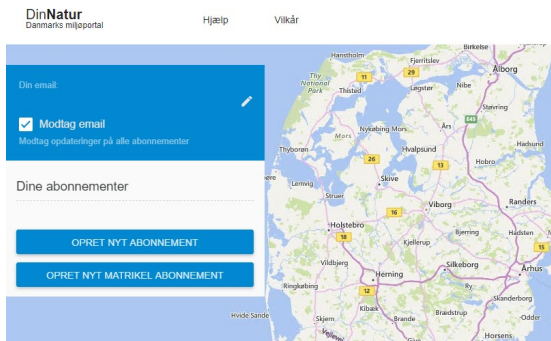
ENTITY

Entity Name	Users	Device	Actions
Denmarks Miljøportal	7	5	
Miljøsystem, Midtjylland	8	5	 
HINERUP A	8	5	 
FINDSKOV BRG. N FOR ESTERGAARD	9	5	 
1600004	8	4	 

Entity Properties

Property Name	Value	Actions
Juster_Indtjg_nr		 
UTM_Y	5398317	 
UTM_X	56705007	 
EPG		 

Din Natur og Arealnotifikation



Hvordan styrker vi samarbejdet med kommunerne?

01

Samarbejde om
indsamling af data

02

Samarbejde om
deling af data

03

Samarbejde om at
skabe værdi af data

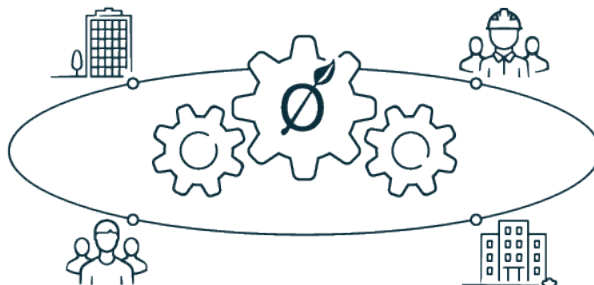




Foto: Marjorie Teo

Mine kontaktdetaljer

- ✍ Nils Høgsted
- ✍ Sekretariatsleder
- ✍ E: nihoe@miljoportal.dk

Prøv vores løsninger

Gå ind på www.miljoportal.dk og prøv vores løsninger.

Kontakt os

Skriv til os på support@miljoportal.dk, hvis du har data, skal bruge data, eller har spørgsmål til vores arbejde.