

# SmartFlow

Smart flöde av tillgångsinformation för  
transportinfrastrukturen

[anders.nilsson@triona.se](mailto:anders.nilsson@triona.se)  
[hakan.blomgren@triona.se](mailto:hakan.blomgren@triona.se)



# Triona?



www.triona.se

Ledande och pålitlig leverantör av innovativa IT-lösningar med anknytning till logistik- och infrastrukturrelaterad verksamhet



Planering & design



Byggnade



Drift & underhåll



Trafik & transport

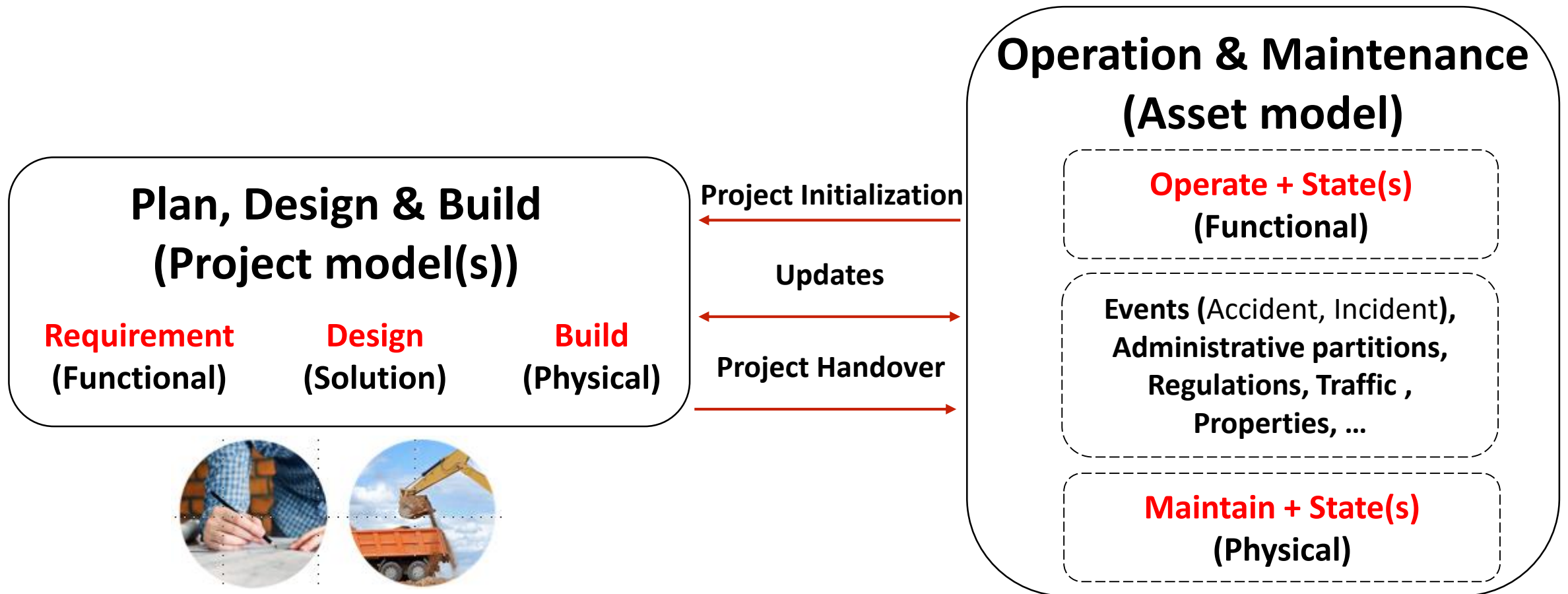


Logistik

## PRODUKTER

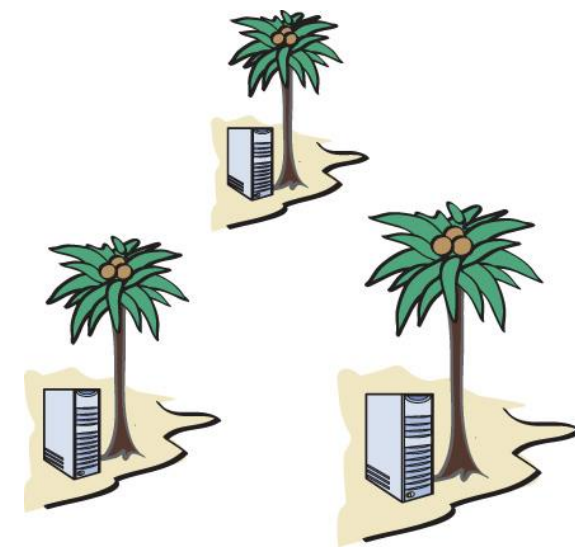


# Information flow along the lifecycle



# Några utmaningar

- Nya behov och utökade krav på den digital beskrivningen
  - Förbättra datakvalitet angående befintlig anläggning med modern teknologi t.ex. LIDAR, ML/AI
  - Nyttja BIM-data från projekt under hela livscykeln
- Binda ihop spridda och isolerade öar med information



- ... 

Ett smart, integrerat och effektivt informationsflöde med livscykelperspektiv som omfattar både ny och befintlig anläggning och som använder och integrerar relevanta standarder

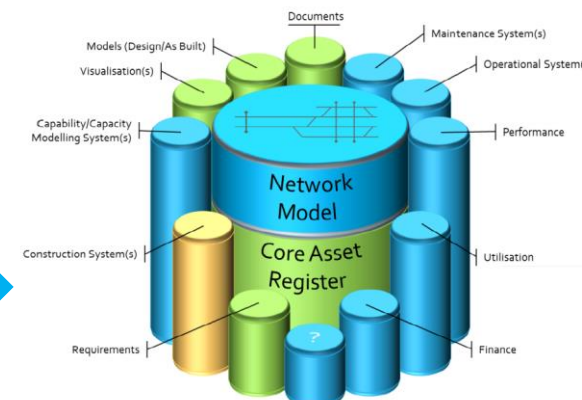
# SmartFlow

## Existing Assets and State data

Scanning, photos etc.



GPS, 360-photos, LIDAR, Machine Learning, AI, ...



With acknowledgement to Douglas Young Asset Manager for the UK High Speed 2 Project

**Infra structure owners  
Operation & Maintenance  
Network and Asset Registers**

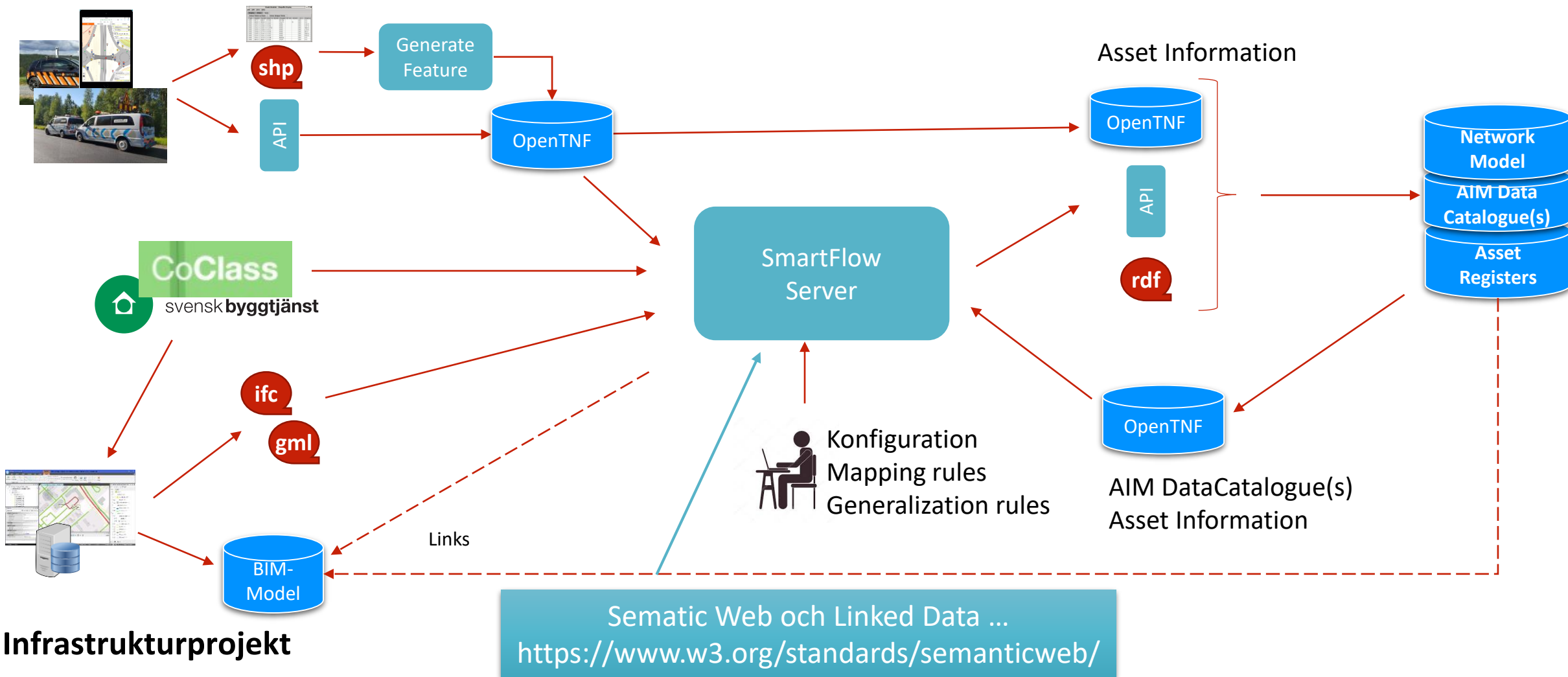
Asset data to/from  
Infra structure projects



....

# SmartFlow – ansats/målbild

## Datafångstuppdrag



# Projektplanering - arbetspaket

1. Planering samt specifikation av lösning och dataflöden (2020-09-01-2020-12-31 )
2. Genomföra "Proof of Concept" (POC) (2021-01-01-2021-04-30)
3. Ta fram fördjupad lösning (2021-05-01-2021-10-31)
4. Sammanställning och redovisning (2021-11-01-2021-12-31)

# Frågor och diskussion

