

## AFSTUDEEROPDRACHT

# Informatieoverdracht over gehele levensloop van een asset

***Asset informatie herleidbaar en beschikbaar bij iedere faseoverdracht, van wens naar werkelijkheid of toch een illusie?***

De overheid heeft vele duizenden assets (objecten) in beheer. Veel van deze objecten bereiken de komende 10 jaar het einde van hun levensduur en moeten vervangen of gerenoveerd worden (de zogenaamde 'V&R opgave').

Een Asset doorloopt diverse fases gedurende zijn levenscyclus. Elke fase richt zich op een ander aspect van de Asset met een andere informatiebehoefte en daar bij behorende structuren, applicaties en data.

Bij iedere faseovergang ontstaat er een risico op informatie verlies en interpretatie fouten. Door het ontbreken van een integrale visie en overeenkomende gestandaardiseerde structuren met datatypes zijn er onnodige extra (faal)kosten en is een efficiënt programmatisch en voorspelbaar beheer van assets niet mogelijk. Er is behoefte aan uniformiteit, overzicht, herleidbaarheid en transparantie van de beschikbare informatie bij alle fases van een asset; van initiatie, ontwerp, contracteren, realisatie, beheer & onderhoud, renovatie tot en met sloop.

## ONDERZOEKSVRAAG

*'Is er een methode/werkwijze/... mogelijk om al deze beheersstructuren op elkaar te passen over de gehele levenscyclus en door alle fases van een asset om informatieverlies te voorkomen en kan Systems Engineering hierin worden toegepast?'*

## DEELVRAGEN

- Wat is de samenhang van de middelen/methodieken van Systems Engineering verspreid over de fases van een Asset?
- Welke processen en middelen zijn leidend voor behoud van informatie overdracht over de gehele levensloop van een asset?
- Hoe hangen deze processen en middelen samen met BIM informatie leveringen?
- Waar liggen de risico's als er onvoldoende transparantie wordt gegeven?
- Welke structuren worden er allemaal toegepast, wat zijn de verschillen en wat hebben ze gemeen met elkaar?
- Zijn er uniforme structuren te benoemen die bij fases passen met de verschillende behoefte van informatie?

## INTERESSE?

*Lijkt het je leuk om dit onderzoek op te pakken? Mail dan naar:*

info@processminded.nl

