



Commando Materieel en IT  
*Ministerie van Defensie*

## Recap & denkrichtingen IT-tafel Digital Twinning Use Cases

26 juni 2024

COMMIT



**Continuïteit**  
Verwacht te besteden budget: circa 380 miljoen



**Grote IT-programma's**  
Verwacht te besteden budget: circa 300 miljoen



**Groot materieel & IT**  
Verwacht te besteden budget: circa 250 miljoen



**IT-projecten**  
Verwacht te besteden budget: circa 335 miljoen



# Recap IT-tafel Digital Twinning Use Cases

Als opvolging op de IT-tafel Digital Twinning op 16 mei 2024, vond op 26 juni jl. de IT-tafel Digital Twinning Use Cases plaats.

## Plenaire sessie

Na een korte introductie door Dennis Gooijer, PLV afdelingshoofd IT-PSM a.i., kwamen verschillende onderwerpen aan bod gericht op de technologische uitdagingen en toepassingen binnen het defensiedomein:

- Toepassing en beperkingen van Digital Twinning: Er is inzicht gegeven in hoe Digital Twins kunnen worden gebruikt voor onderhoud en beheer van technische systemen, maar ook de beperkingen en praktische uitdagingen werden besproken.
- Het belang van effectieve wapensystemen (use case 1): er is gesproken over dat een digital twin een cruciale rol kan spelen voor het beheer van wapensystemen, met een directe impact op de operationele efficiëntie. Een digitaal model draagt bij aan een efficiënt en effectief beheer van wapensystemen, wat essentieel is voor de operationele efficiëntie van technische apparatuur.
- Strategische en Logistieke Uitdagingen (use case 2): er is in gegaan op het belang van een digital twin als het gaat om strategische en logistieke uitdagingen waarmee de organisatie geconfronteerd wordt, zoals naleving van milieuregulaties en het beheer van technische operaties in een internationale context.



# Recap IT-tafel Digital Twinning Use Cases

## **Break-out sessies – uitwerking use cases**

Tijdens deze IT-tafel zijn er twee deelsessies georganiseerd waarin 2 specifieke use cases ten aanzien van Digital Twinning zijn behandeld.

In elke deelsessie hebben leveranciers met uiteenlopende expertises binnen het IT-domein samengewerkt aan een specifieke use case. De samenwerking tussen de marktpartijen en de themahouders binnen Defensie heeft geleid tot een veelbelovend perspectief. De enthousiaste betrokkenheid bij het uitwerken van de cases heeft innovatiekracht en commitment van externe partners getoond. De uitwerkingen van de use cases sluiten aan bij de wensen en verwachtingen van de themahouders binnen Defensie. De positieve respons en de kwaliteit van de uitwerkingen geven ons het vertrouwen dat we klaar zijn voor vervolgstappen.



Commando Materieel en IT  
*Ministerie van Defensie*

## Recap & denkrichtingen IT-tafel Digital Twinning Use Cases

26 juni 2024

COMMIT