

Discussie DigiTwin sessie

Ga naar

www.menti.com

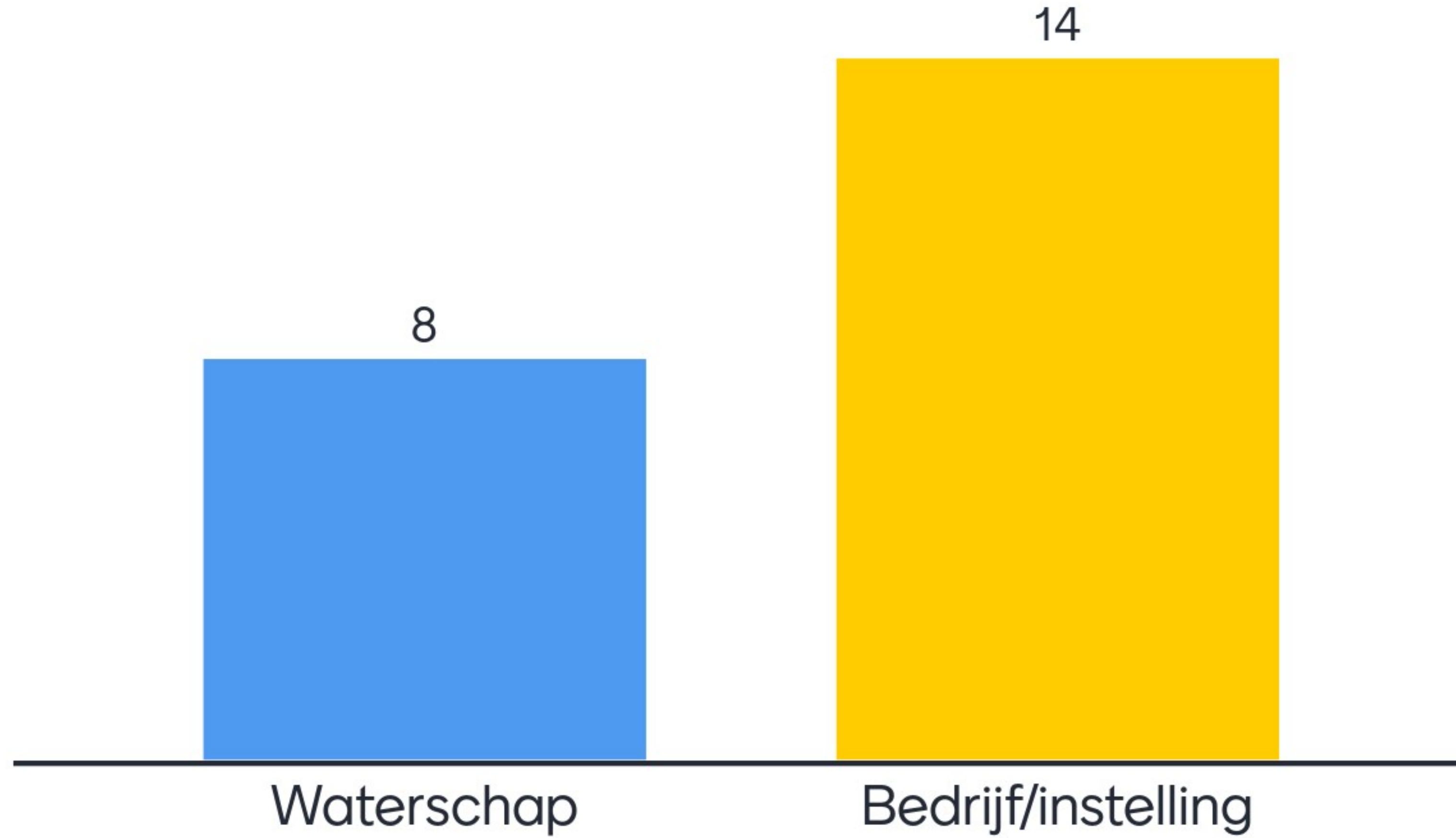
Voer de code in



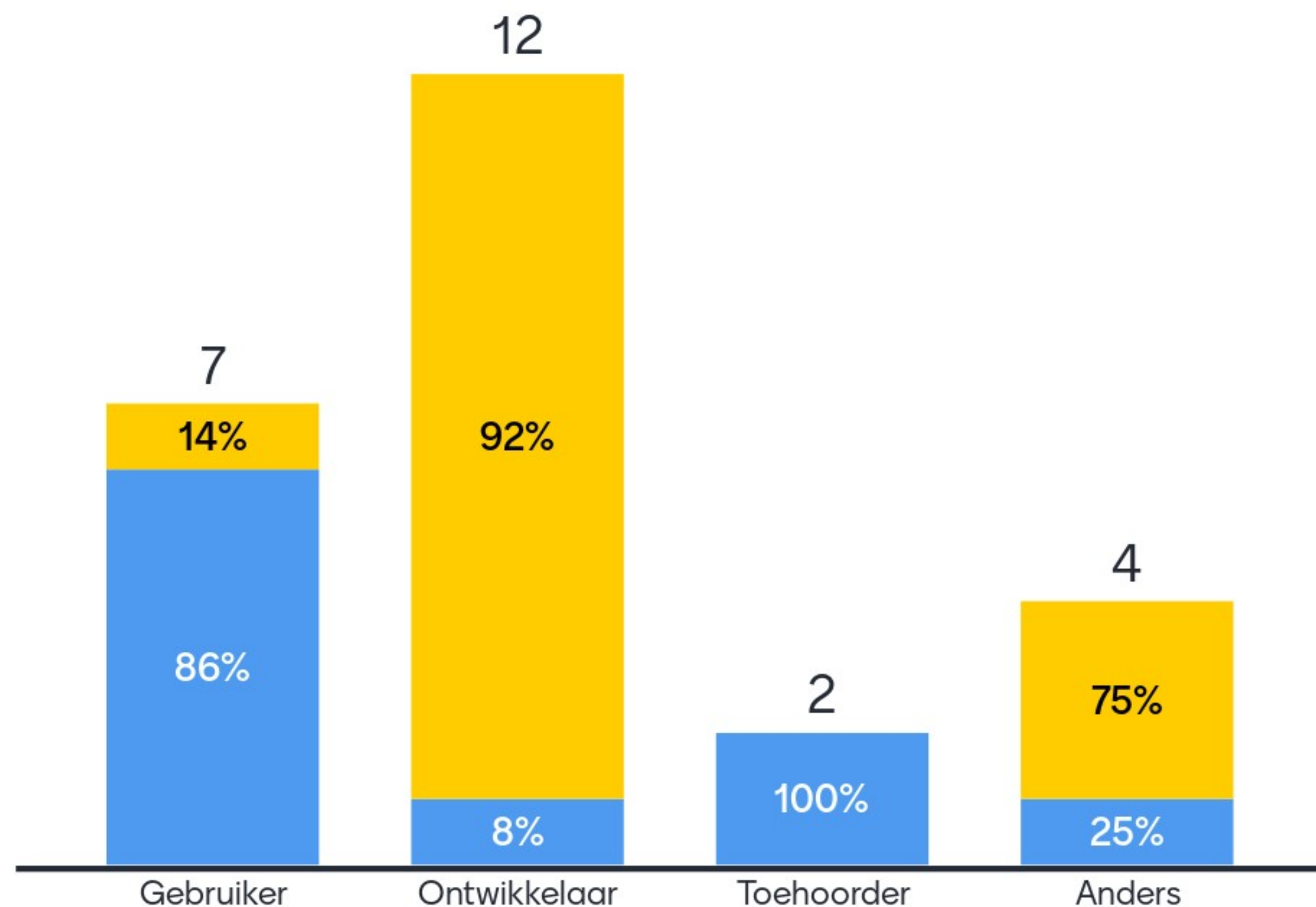
Of gebruik een QR code

Opwarmen...

Van welke organisatie ben je?



Wat is je rol bij DigiTwin?



Van welke organisatie ben je?

- Waterschap
- Bedrijf/instelling

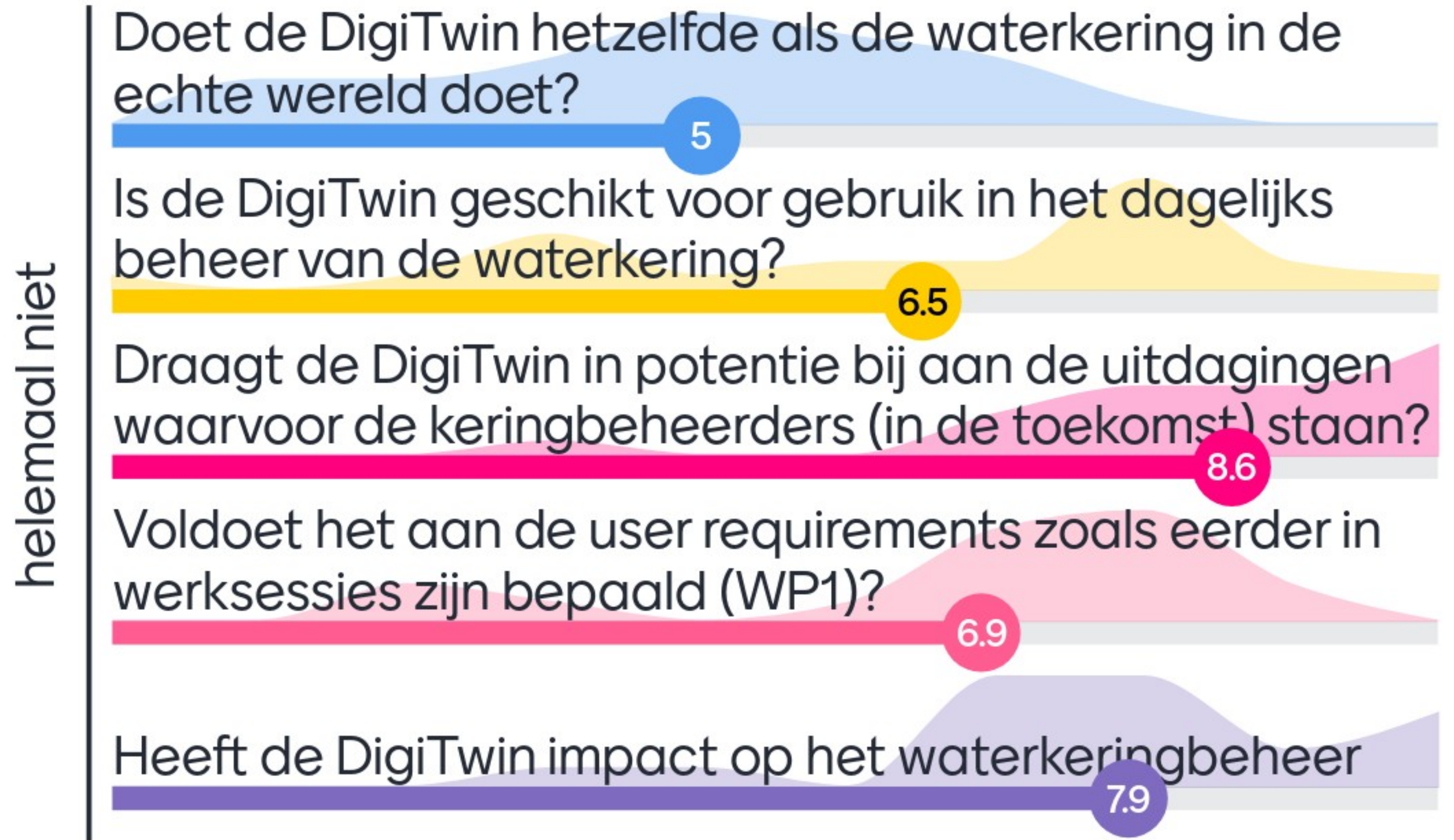
Hoe hebben jullie project DigiTwin ervaren?



De cases...



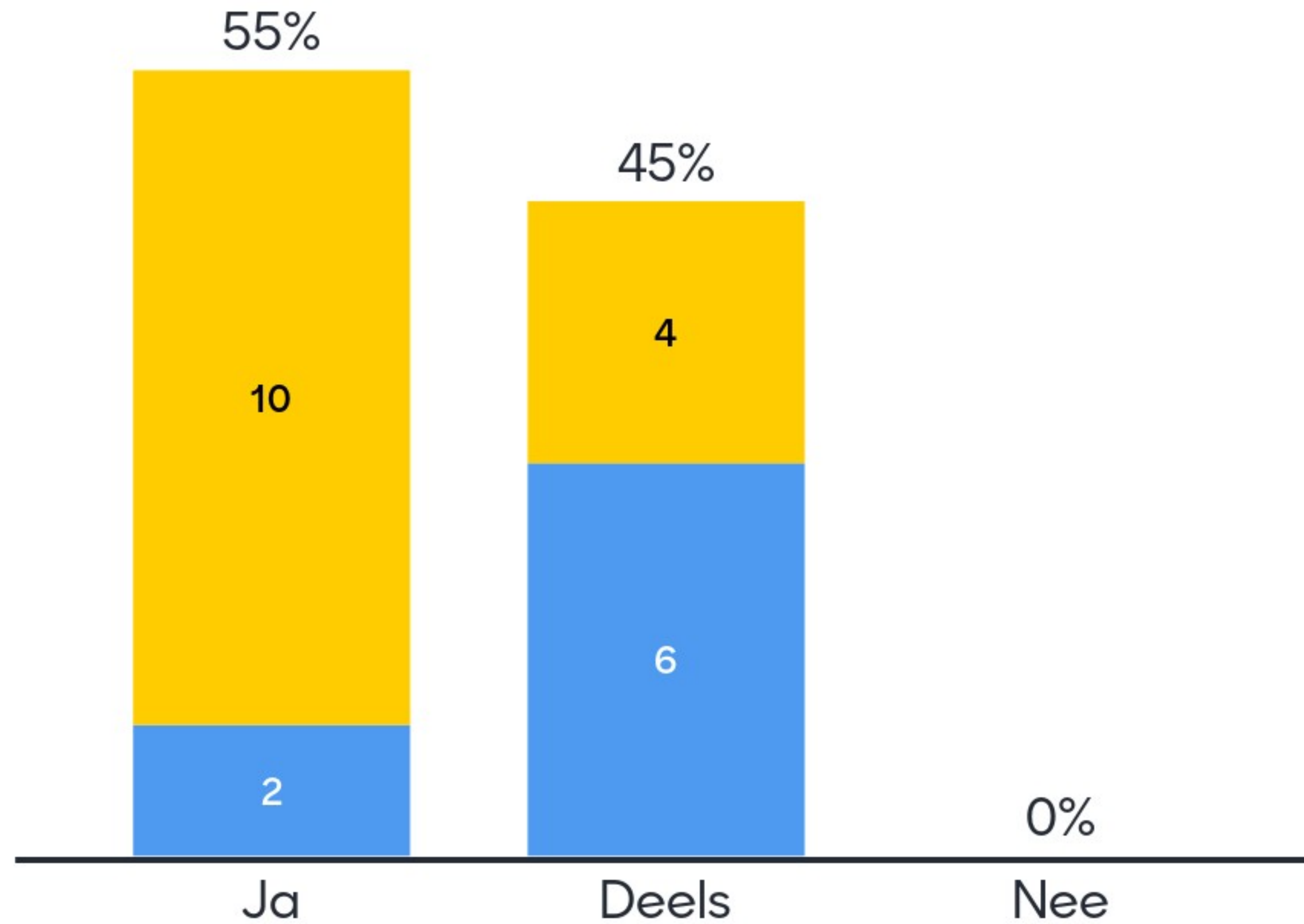
Test en validatie vragen



User requirements (WP1):

- Continue inzicht
- Gedragsvoorspelling
- Risico analyse
- Data integratie en uitwisseling
- Visualisatie

Sluit de opgestelde DigiTwin aan op de verwachtingen relatie tot het vraagstuk van de case?

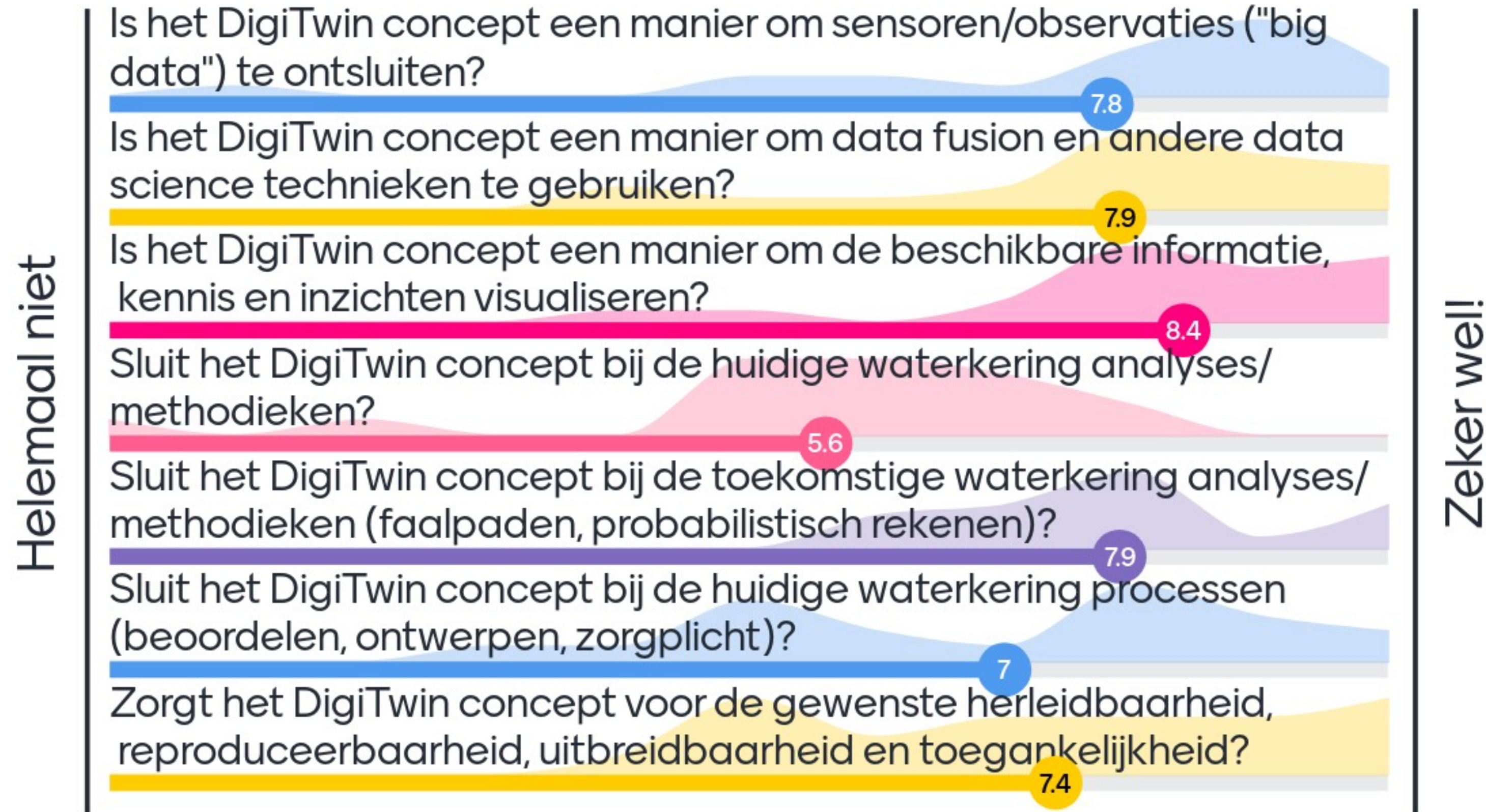


Van welke organisatie ben je?

- Waterschap
- Bedrijf/instelling

De lessen...

DigiTwin concept voor ondergrond en waterkeringen



Wat missen we nog in het DigiTwin concept voor ondergrond en waterkeringen ?

Onzekerheden expliciet

Model updating

Juridisch kader

Geostatistiek

Opbouw van de dijk

Updating

Uitvoeren analyse in de digital twin

Model updating

BIM



Wat missen we nog in het DigiTwin concept voor ondergrond en waterkeringen ?

volledige reken ketting en interactie van de webviewer

Toepasbaarheid modellen (bereik)

Implementatie analoge archieven

Onzekerheden

Eenvoudig updaten door gebruiker

Inzicht in data kwaliteit

standaarden, waarde databronnen, onzekerheden

Datamanagement, validatie,

Centrale aansturing zoals HWBP

Wat missen we nog in het DigiTwin concept voor ondergrond en waterkeringen ?

Snel updaten van ondergrondmodellen

A manier om de modellen van ingenieurs bureaus openbaar te maken

Opleidingen

Kennis van het fysische systeem

Risico's in complexe situatie zoals hoogwater Maas

Private data openbaar maken

Gebruik van landelijke datasets

Implementatie

Risico's in complexe situatie zoals hoogwater Maas



Wat missen we nog in het DigiTwin concept voor ondergrond en waterkeringen ?

Sensoriek, IoT

Nadenken over draagvlak in de hele organisatie

Waar staan we nu?

0%
TRL 1

5%
TRL 2

20%
TRL 3

25%
TRL 4

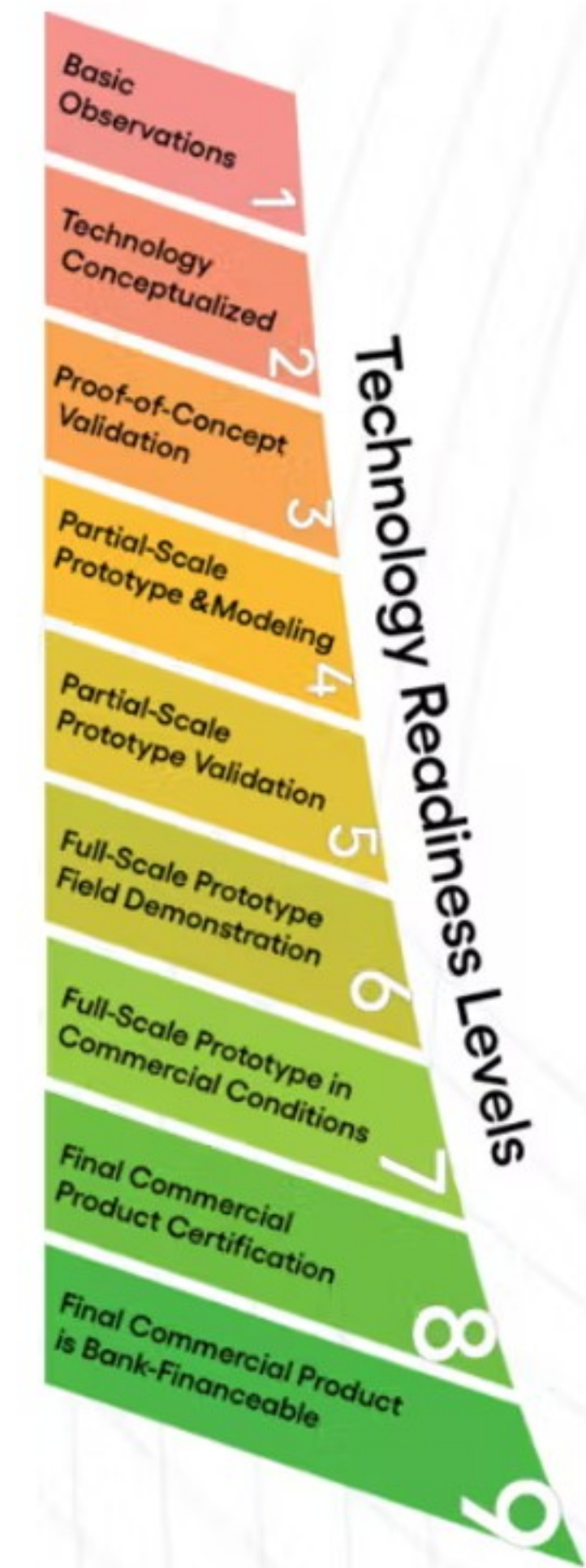
45%
TRL 5

5%
TRL 6

0%
TRL 7

0%
TRL 8

0%
TRL 9



Het vervolg...

Wat zien jullie als vervolg op dit project/ontwikkeling/cases?

Modellen en viewer koppelen

Tools koppelen in DigiTwin

Synthese case-ervaringen

integratie van tools / modellen / viewer

Integratie, validatie en terugkoppeling

Even laten bezinken, basis op orde (opbouw dijklichaam), doorontwikkelen (o.a. betrouwbaarheid)

Koppelen modellen met observaties

Management discussie binnen elke waterschap

Fysieke beschrijving op orde brengen

Wat zien jullie als vervolg op dit project/ontwikkeling/cases?

Gebruik in andere projecten en terugkoppeling

verdieping en opschaling in afgebakende stappen

Koppelen aan data management en data infrastructuur

Draagvlak binnen organisatie gebruikers

Breed validatie promoten

heeft dit consortium meerwaarde voor de ontwikkeling van de DigiTwin?



0%
Beetje

Van welke organisatie ben je?

- Waterschap
- Bedrijf/instelling
- Unknown

0%
Nee

0%
Anders

Hoe organiseren we de doorontwikkeling?

Aan de voorzitter

Bij de borrel

Zou de eerste volgende stap zijn?



Nieuwe pilot in ander gebied



Bestaande pilots uitbreiden

0%

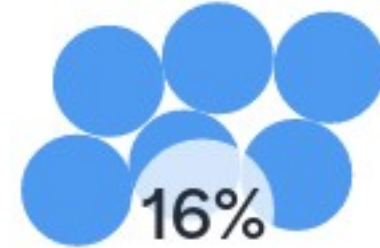
De "markt" verder laten oppakken



Toolbox beter vullen



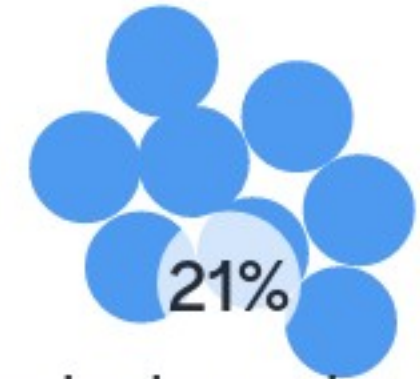
DigiTwin concept/framework verder uitwerken



Meer draagvlak creëren

0%

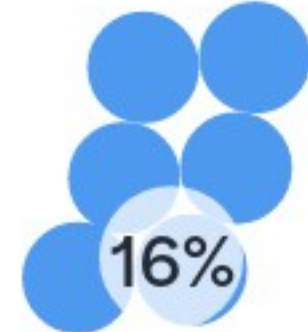
Universiteiten en hogescholen betrekken



Meer keringbeheerders betrekken



Meer bedrijven/ontwikkelaars betrekken



Grote rol voor STOWA\DGWB\HWBP\RWS

0%

Niets

0%

Anders...

