



Programma aanpak Draaiend houden Ringen

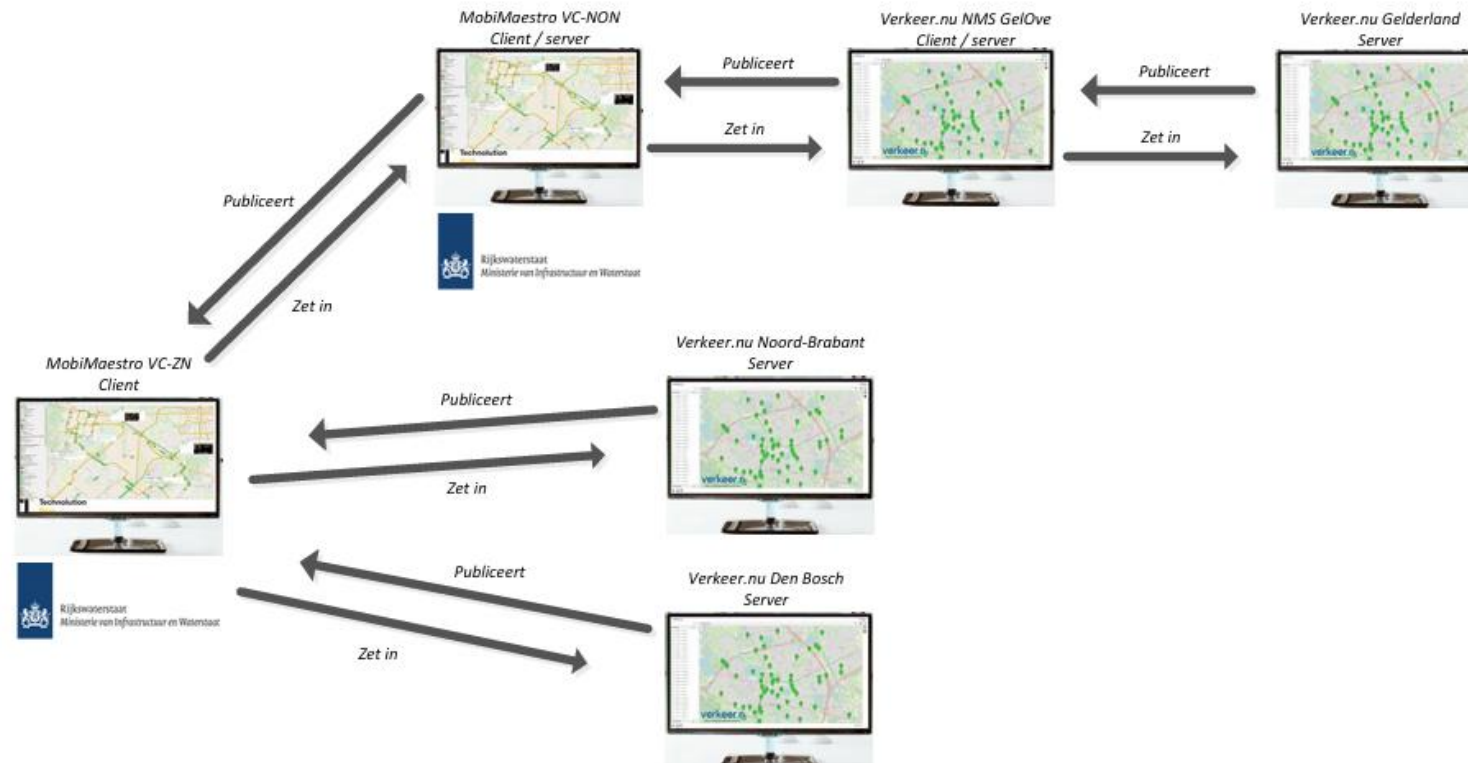
Toelichting RWS
VM Framework



NMS schakeling knp. Deil

Het NMS van RWS VC NON en het NMS van Regio GelOve fungeren feitelijk alleen als een 'doorgeefluik' van scenario's. Alle randvoorwaarden en in- en uitschakelvoorwaarden op netwerkniveau zijn in het NMS RWS VC-ZN geconfigureerd. Alle daadwerkelijke inzet van de doserniveaus in de VRI's gebeurt in de NMS systemen van Prv. Gelderland, Prv. Noord-Brabant en gemeente 's-Hertogenbosch.

Schematische weergave DVM-Exchange koppelingen



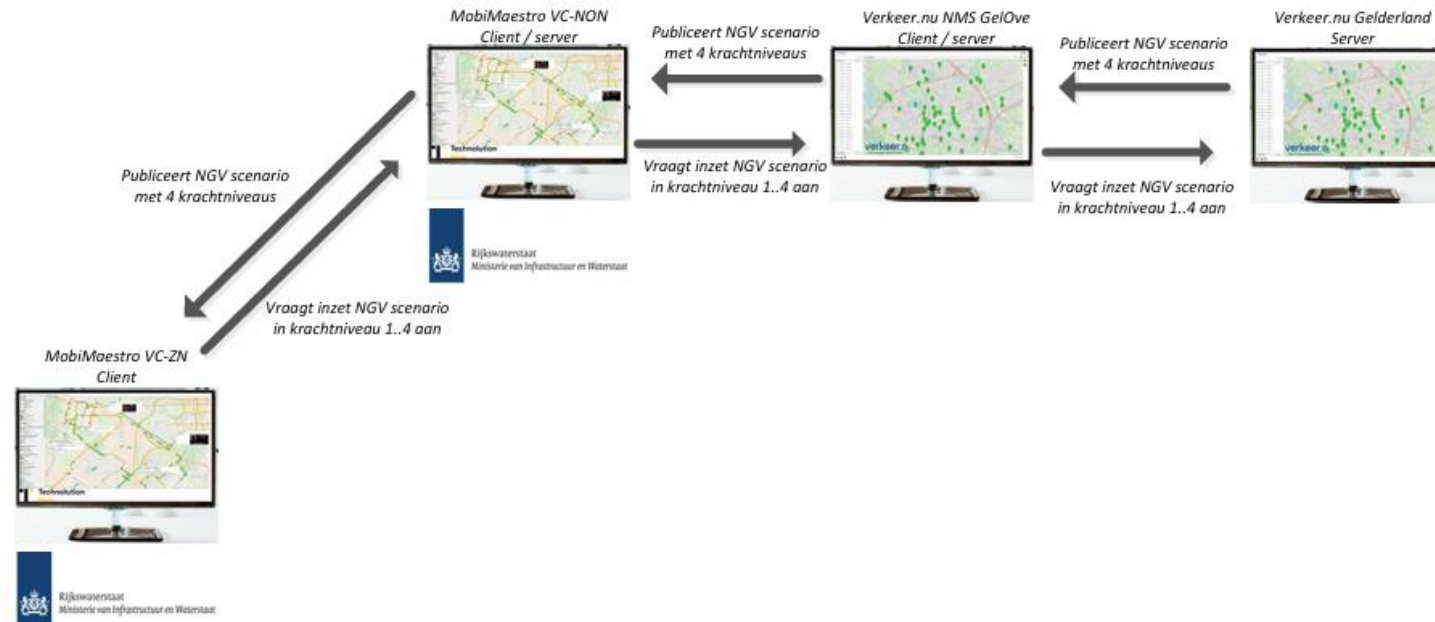
NMS schakeling knp. Deil

Toepassing van scenario

Krachtniveaus

Bij het delen en inzetten van scenario's wordt binnen het DVM-Exchange protocol gebruik gemaakt van 'kracht niveaus'. Ieder scenario dat door een DVM-Exchange server wordt gepubliceerd naar een client, bevat vier krachtniveaus. Achter elk krachtniveau hangt een doseerniveau (niveau 1 tot en met 4). Een client vraagt een inzet van een scenario bij een server aan met een bepaald krachtniveau. Welk krachtniveau wordt aangevraagd, is afhankelijk van het gewenste doseerniveau. Gedurende de aanvraag van een scenario, kan de client het krachtniveau wisselen. Onderstaand is schematisch de route met krachtniveaus voor de inzet bij de Provincie Gelderland weergegeven.

Schematische weergave DVM-Exchange kracht niveaus





Problemen met de huidige DVM-Exchange structuur bij RWS

- Veel punt-tot-punt koppelingen tussen NMS-systemen (hoge beheerlast)
- Scenario-logica en configuratie zijn verspreid
- Systemen fungeren soms alleen als 'doorgeefluik'
- Beperkte schaalbaarheid en flexibiliteit



Centrale data laag bij NDW als alternatief?

- Centralisatie van data en uitwisseling
 - Kosten- en werklastbesparing
- Uniforme registers en governance
 - Eenduidige definities verkleint afhankelijkheid leverancier
- Betere schaalbaarheid en interoperabiliteit
 - Landelijke samenwerking wordt eenvoudiger