



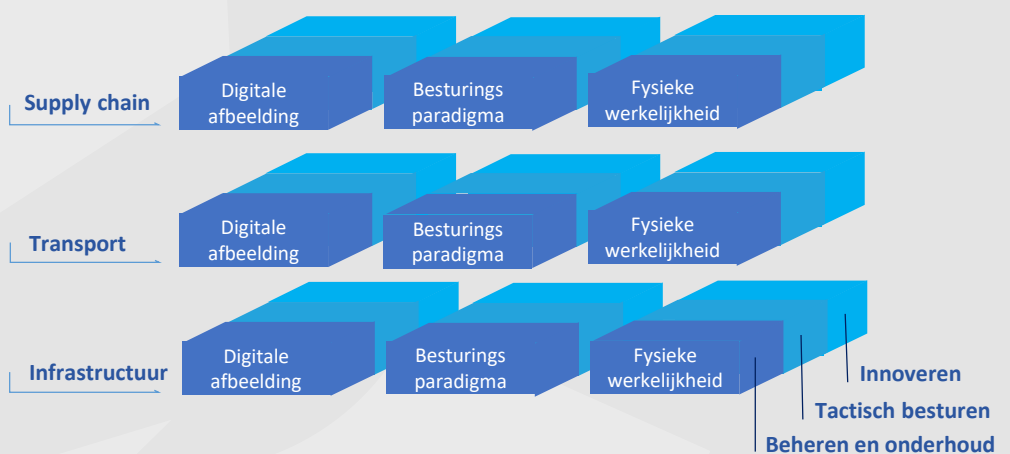
ROADMAP LOGISTIEKE KETENS EN SUPPLY CHAINS

DOELSTELLINGEN

- Het verbeteren van de prestaties van Nederlandse activiteiten in wereldwijde supply chains en ketens binnen Nederland zelfs in geval van disrupties.
- Inzicht in en reductie van de schadelijke emissies over logistieke ketens.
- Ondersteund met nieuwe vormen van ketenbesturing, door koplopers en digitalisering bij het MKB.

UITDAGINGEN

Overheden stellen **infrastructuur** ter beschikking met wettelijke randvoorwaarden. Transporteurs leveren **transportdiensten** binnen die uitgangspunten. Met **supply chain management** worden voortbrengingsketens aangestuurd.



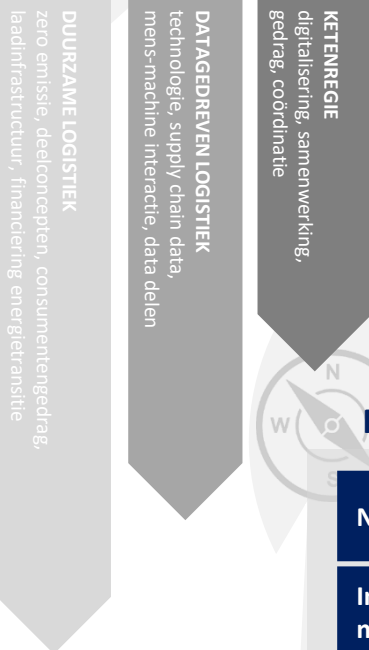
In al deze 3 lagen is er een wisselwerking tussen:

- De fysieke werkelijkheid
- De digitale afbeelding van de werkelijkheid (data), en
- De besturingsparadigma dat data gebruikt om fysiek te sturen

Bovendien vinden in elke laag tegelijkertijd 3 processen plaats:

- Beheer en onderhoud
- Tactische planning
- Innovatie ontwikkelen en invoeren

RESEARCH AGENDA



PIJLERS UITVOERINGS-PROGRAMMA

1. AANSTURING SUPPLY CHAINS
2. DUURZAME SUPPLY CHAINS
3. ONTWERP SUPPLY CHAINS VAN DE TOEKOMST

PRIORITEITSLIJNEN

- Nieuwe ketenbesturing ontwikkelen en testen
- Invloed van technologische ontwikkelingen meenemen
- Fundamenten voor betere innovatieve ketenbesturing verbeteren en ontwikkelen
- Transport en supply chain passen op basis infrastructuur overheid
- Nieuwe technologie
- Carbon Footprinting in de voortbrengingsketen
- Bouwlogistiek

PROGRAMMERING

Verandering ketenbesturing:
- Opschaling via COMPOSE
- Robuuste supply chains
- Living Lab Circulaire Economie

eCMR programma als versneller van digitalisering:
- Toepassing in bouw, glas en sierteelt ketens
- Deeltrajecten op interoperabiliteit, juridische status,

Federatief datadelen
- E-commerce Gateway
- Linked Data
- Global Health SC
- BDI Container Case

Carbon Footprint en Accounting Programma
- Carbon Added Accounting
- Verdieping Footprint

Bouwlogistiek nieuw programma
- Fundament verbeteren, opschaling, ketenaansturing

