



# Supply Chains Roadmap

## Thema's

Dit toepassingsgebied richt zich op deze thema's:

### Aantoonbaarheid

Metten, besturen en verantwoorden van wat er in de keten van grondstof tot gebruiker gebeurt.

### Optimaal gebruik schaarse capaciteit

Blijven leveren ondanks schaarste aan personeel, infrastructuur, duurzame energie.

### Veerkrachtige ketens

Alternatieve inzet van hun toeleveringsketen in geval van verstoringen.

### Fundament: digitalisering

Als enabler van een duurzaam, veerkrachtig en bestendig logistiek systeem.

## Uitdagingen

Belangrijkste uitdagingen voor deze thema's:

- Ketenvaardigheid efficiënt kunnen rapporteren voor duurzaamheidswetgeving.
- Nauwkeurige stuurinformatie om duurzame ketens te kunnen ontwerpen en besturen.
- Welzijns groei kan in Nederland enkel met de bestaande, of minder, schaarse middelen.
- Alleen door over de keten heen te kijken kunnen schaarse middelen maximaal worden benut.
- De huidige ketens zijn niet ingericht op de toekomstige schaarse middelen.
- Vergroten bewustzijn van de risico's van verstoringen.
- Voldoende wendbaar en flexibel zijn door alternatieve opties te hebben.
- In het geval van een verstoring negatieve effecten minimaliseren.
- Upstream-downstream: Inzicht door supply netwerk heen van grondstof tot consument
- Collaboration Effectief als collectief omgaan met schaarste.

## Deelonderwerpen

Specifieke onderwerpen binnen deze thema's:

- Eenduidige manier van informatie uitwisselen in de keten.
- Verhogen van nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van basisdata.
- Verlies van schaarse middelen nauwkeurig kunnen identificeren.
- Succesvolle concepten voor samenwerking in de keten.
- Kunnen ontwerpen en besturen van nieuwe (circulaire) ketens.
- Inzicht geven in de kritische schakels en grondstoffen in de keten.
- Ontwerpen van veerkrachtige supply chains.
- Ontwikkelen van meer adaptievere besturingsmechanismen.
- Beheerst en efficiënt data delen door BDI toe te passen.
- Efficiënt en geautomatiseerd basis data voor ketensamenwerking op orde krijgen.



Zo draagt de stuurgroep Supply Chains bij aan een duurzaam, veerkrachtig en bestendig logistiek systeem in Nederland

Creëren van handelingsperspectief...



...door samenwerking met de sector in:



Hiermee realiseren bedrijven:

- ✓ Verbeterde ketenefficiëntie.
- ✓ Gebruik van nieuwe methodes voor het ontwerpen en besturen van veerkrachtige (circulaire) ketens.
- ✓ Verhoogd gebruik van 'digital shipment data'.
- ✓ Gemeten duurzaamheidsinformatie van ketenpartners.

### Actieagenda 2020-2050: toepassingsgebieden

- Supply Chains
- Steden en Ruimte
- Mobiele Werktuigen en Bouwlogistiek
- Multimodaal Goederenvervoer

### Ambitie 2050: logistieke sector

- Duurzaam
- Veerkrachtig
- Bestendig

### Uitvoeringsprogramma 2024-2027: doelstellingen

- Verduurzaming
- CO<sub>2</sub> reductie
- Waarde van logistiek
- Bijdrage van logistiek aan BBP
- Leefbaarheid en brede welvaart