

# Nationale Technologiestrategie: Actieagenda's en instrumentarium

Online informatiesessie

3 december 2024



# Programma

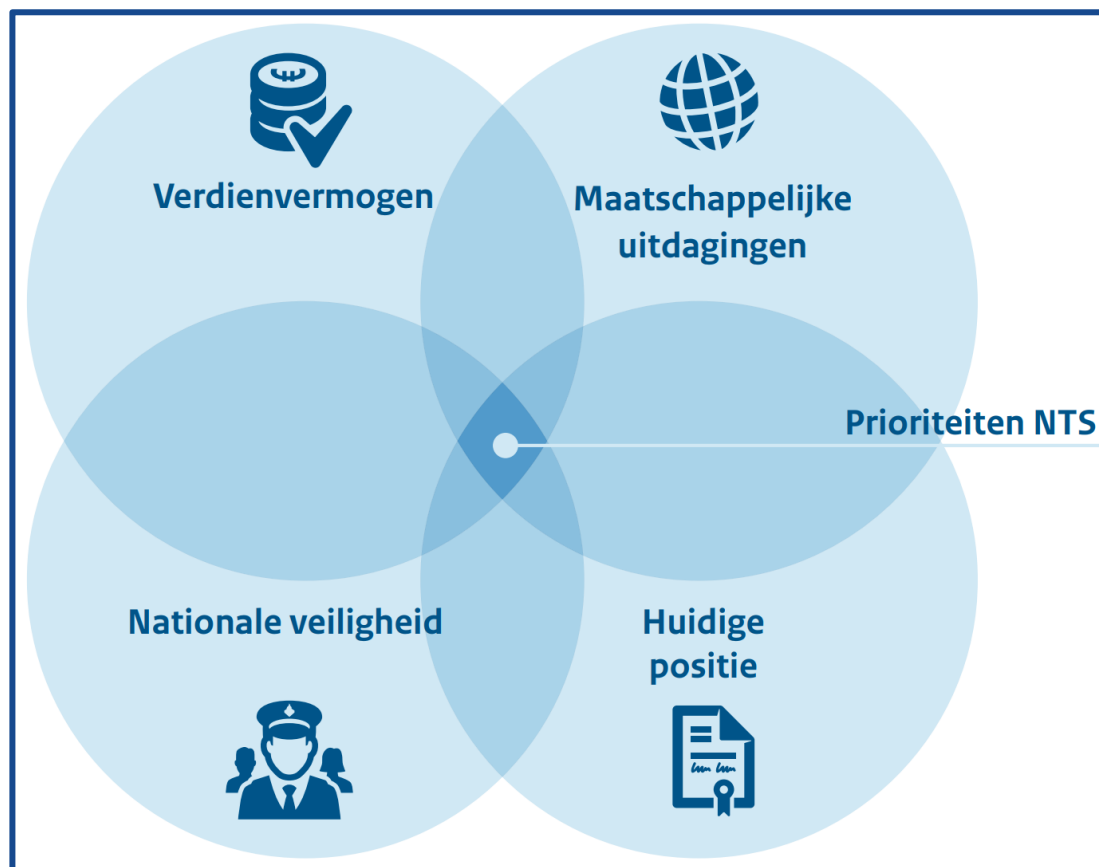
- 12:30 **Welkom**  
Koen Vermeer, programmamanager KIA ST
- 12:35 **Update actieagenda's**  
Leo Warmerdam, directeur Holland High Tech
- 12:45 **Actieagenda Optical Systems and Integrated Photonics**  
Anke Peters, Optics Netherlands
- 12:55 **Passende financieringsinstrumenten voor NTS-onderwerpen**  
Berend Nix, Ministerie van Economische Zaken
- 13:05 **De positie van de NTS in de programmering van NWO**  
Marleen Vonder, NWO
- 13:15 **Vragen en afsluiting**

# Overzicht van de ontwikkeling van de actieagenda's

Leo Warmerdam (Holland High Tech)



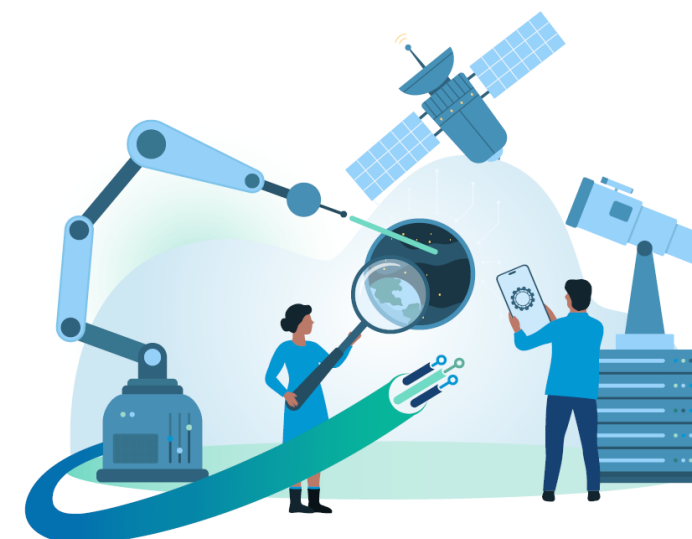
# Nationale Technologiestrategie



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

## De Nationale Technologiestrategie

Bouwstenen voor strategisch technologiebeleid



# Nationale Technologiestrategie

- Optical systems and integrated photonics
- Quantum technologies
- Process technology, including process intensification
- Biomolecular and cell technologies
- Imaging technologies
- Mechatronics and optomechatronics
- Artificial intelligence and data science
- Energy materials
- Semiconductor technologies
- Cybersecurity technologies

## Ambitie KIA ST:

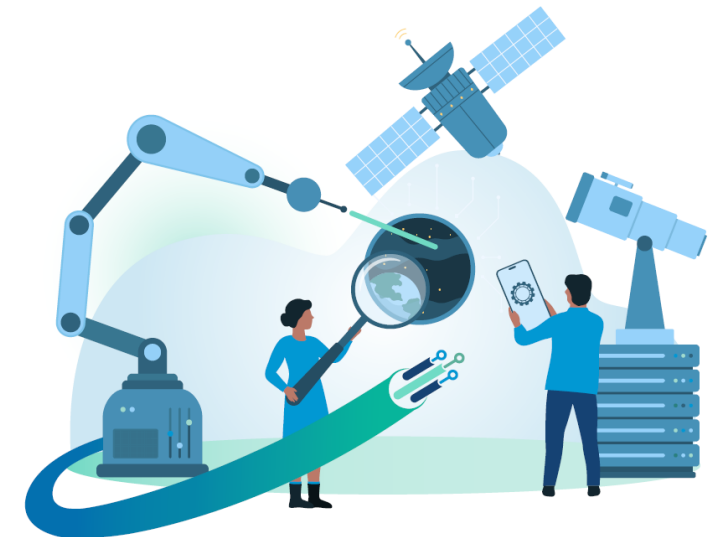
Actieagenda's voor iedere NTS-technologie, gericht op het realiseren van de ambities in de NTS-agenda's.



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

## De Nationale Technologiestrategie

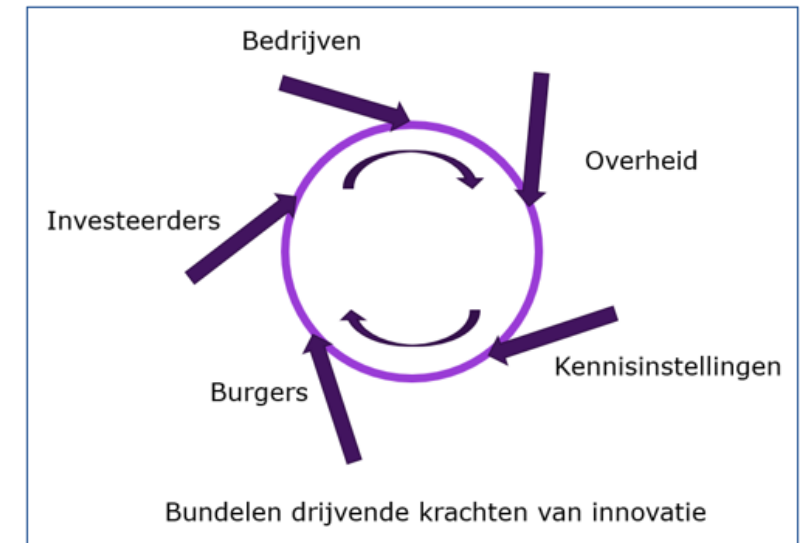
Bouwstenen voor strategisch technologiebeleid



## Doel van de actieagenda's

Per NTS-onderwerp identificeren en beschrijven van:

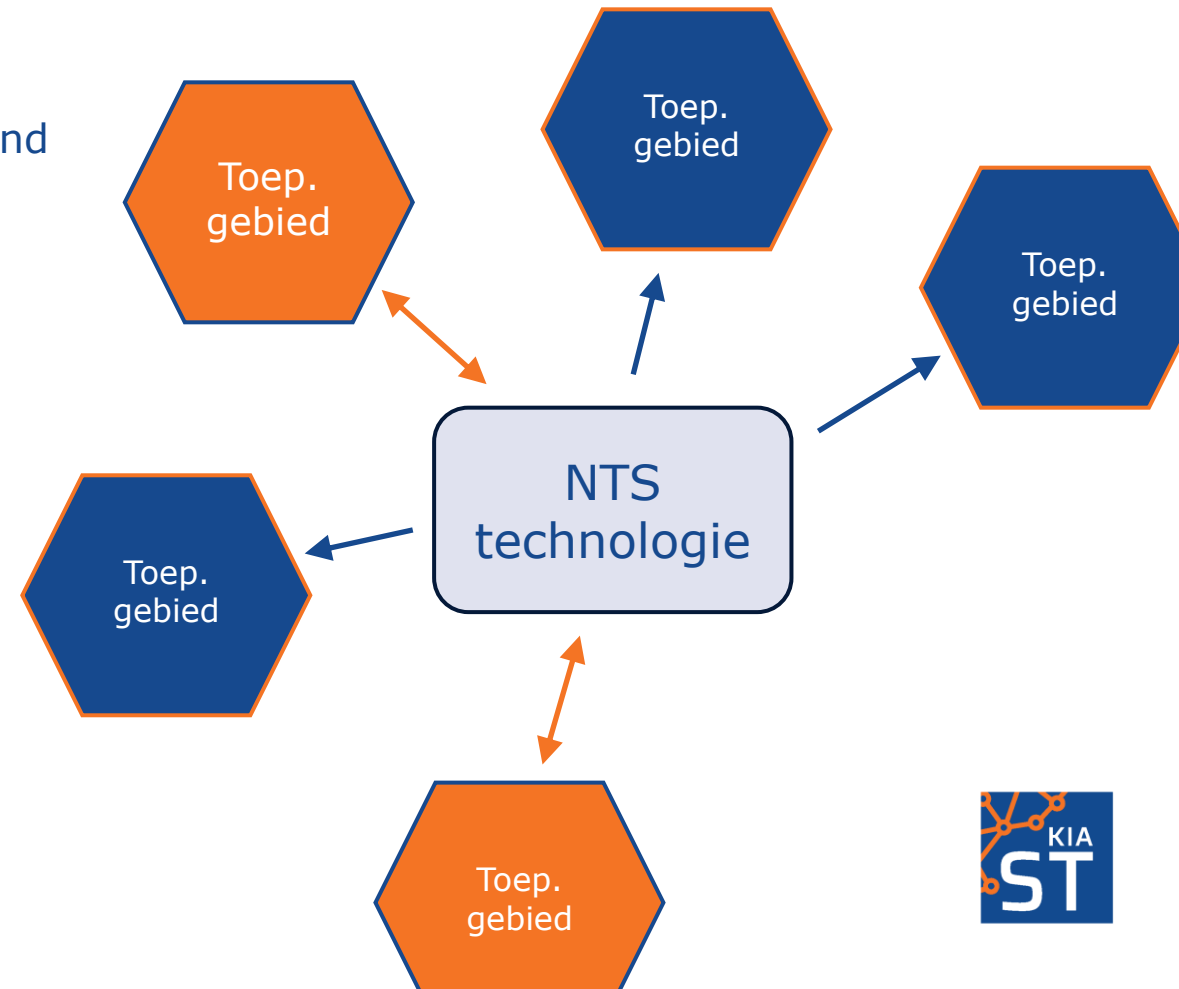
- welke **ecosystemen** op de technologie actief zijn en hoe deze bijdragen aan de doorontwikkeling van de technologie en aan het bereiken van de ambities van de NTS-agenda
- de lopende, geplande en nieuwe **Research, Development en Innovatie** activiteiten en op welke wijze die gerealiseerd kunnen worden
- welke **overige factoren** relevant zijn voor het realiseren van de doelstellingen



Iedere actieagenda wordt gedragen door een relevante innovatiecoalitie in dat technologieveld.

## Prioritering van onderwerpen

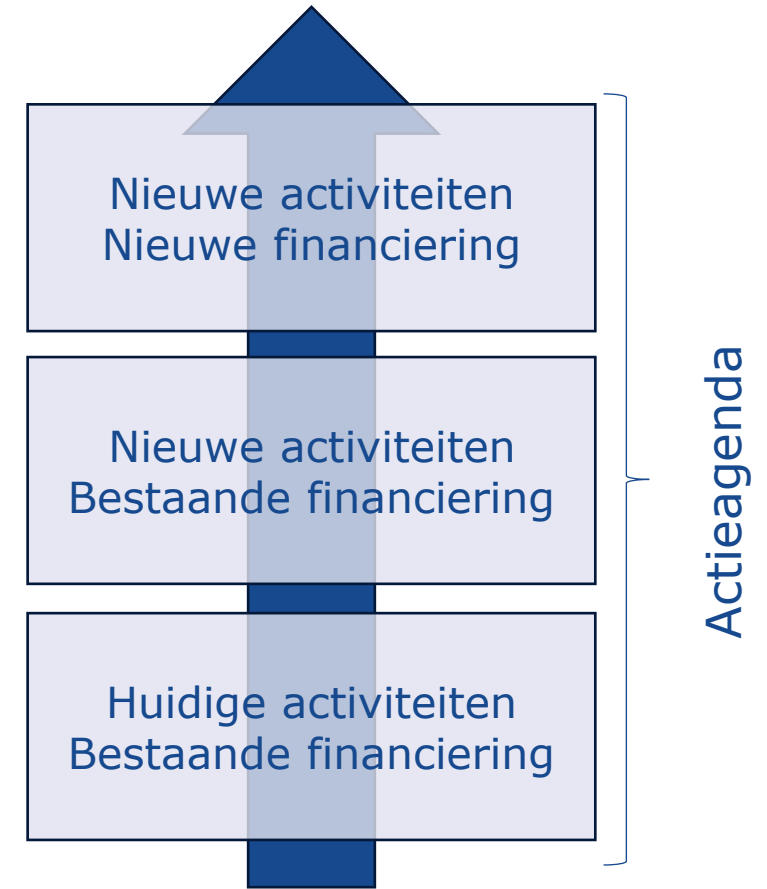
- De NTS beschrijft voor iedere technologie een aantal belangrijke toepassingsgebieden.
- Deze toepassingsgebieden kunnen sturend of volgend zijn.
- Vanuit de sturende toepassingsgebieden wordt de innovatiebehoefte op de sleuteltechnologie in kaart gebracht en uitgewerkt.
- Cross-overs tussen NTS-technologieën worden ook beschreven.



## Realisatie van NTS-ambities

- Afstand tussen huidige en geambieerde positie.
- Actieagenda beschrijft hoe de ambities van een NTS-agenda gerealiseerd kunnen worden.
- Combinatie van bestaande en nieuwe activiteiten, met bestaande en nieuwe financiering.
- Een actieagenda maakt daarmee inzichtelijk:
  - ▶ wat er al gebeurt
  - ▶ wat er nog gaat gebeuren
  - ▶ welke extra inzet nodig is

### Ambitie NTS-agenda (2035)



Huidige positie van NL  
(2024)



# Stappen voor ontwikkelen van actieagenda

Start vanuit KIA ST, maar vooral inzet van **betrokken deelnemers uit het veld**.



# Voorgenomen planning

	2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>OSIP</b>	Initiatie	Verkenning	Uitwerking					
<b>Quantum</b>					Initiatie	Verkenning	Uitwerking	
<b>Process</b>					Initiatie	Verkenning	Uitwerking	
<b>Biom&amp;Cell</b>					Initiatie	Verkenning	Uitwerking	
<b>ImTech</b>		Initiatie	Verkenning		Uitwerking			
<b>M&amp;OM</b>	Initiatie	Verkenning			Uitwerking			
<b>AI &amp; data</b>				Initiatie	Verkenning	Uitwerking		
<b>EnMat</b>					Initiatie	Verkenning	Uitwerking	
<b>Semicon</b>		Initiatie	Verkenning		Uitwerking			
<b>Cybersec</b>				Initiatie	Verkenning	Uitwerking		



## Vervolg

- Op korte termijn: opstart van alle actieagenda's.
- Begin 2025 wordt aan alle actieagenda's gewerkt en later dat jaar worden deze afgerond.
- Informatie over actieagenda's op [KIA ST-website](#):
  - ▶ Algemene toelichting
  - ▶ Planning
  - ▶ Betrokkenen/contactpersonen
- Nieuwe KIA ST bijeenkomsten, online of fysiek, volgen in 2025.

**Tussentijdse resultaten van de actieagenda  
Optical Systems and Integrated Photonics**

Anke Peters (Optics Netherlands & TU Delft)



# Passende financieringsinstrumenten voor NTS onderwerpen

Berend Nix (Ministerie van Economische Zaken)



# De positie van de NTS in de programmering van NWO

Marleen Vonder (NWO)





**Vragen**



## Kennis- en Innovatie Agenda Sleuteltechnologieën

**Schrijf je in voor de  
nieuwsbrief via de website!**

 | +31-30-6001328

 | [info@kia-st.nl](mailto:info@kia-st.nl)

 | <https://kia-st.nl>

