

# Toolkit - Samenwerking bedrijfsleven en wetenschap op gebied van ICT-innovatie



Deze toolkit is ontwikkeld in samenwerking met de volgende partners:



NLdigital

**FME**



**TNO**



**PLATFORM**  
NEDERLAND

# Leeswijzer

Bent u op zoek naar innovatie en product vernieuwing met betrekking tot digitalisering binnen uw bedrijf?  
Dan is deze slidedeck voor u bedoeld!

## ■ [Deel 1:](#)

### **Waarom meedoen als bedrijf en hoe**

Waarom is publiek-private samenwerking voor u belangrijk, hoe kunt u samenwerken en hoe ziet samenwerking eruit?

## ■ [Deel 2](#)

### **Financiële instrumenten/subsidiemogelijkheden per onderzoeksfase**

Welke financieringsinstrumentaria bestaan er om samenwerking in publiek-private samenwerking vorm te geven?

## ■ [Deel 3](#)

### **Samenwerking in de communities van Team ddd**

Wat is de visie en missie van Team ddd? Welke communities vallen onder Team ddd?



## Deel 1

Waarom meedoen als bedrijf en hoe

## Waarom Publiek-Private Samenwerking? - What's in it for you?



### **Sneller**

Meerdere partijen werken samen aan één oplossing.



### **Goedkoper**

Door de leverage van andere partijen en/of publieke middelen beperkt u de investering die u moet doen.



### **Totaaloplossingen**

Meer partijen kunnen samen tot betere oplossingen komen, met aandacht voor juridische aspecten en samenwerking in het gehele ecosysteem.



### **Toegang tot kennis**

Breng kennis het bedrijf binnen en krijg toegang tot de meest actuele kennis.



### **Overheidssteun**

Tackel uw ICT-vraagstukken met de beleidswind in de rug.

# Waarom Publiek-Private Samenwerking?

## - What's in it for you?

### Voordelen van communities (coalities) Team ddd



#### ***Marketing***

Profilering en aandacht in de media & op events over specifieke thema's.



#### ***Strategische business voordelen***

Als eerste op de hoogte over beleid, randvoorwaarden en ontwikkelingen in het veld (kennisvoorsprong).



#### ***Public Affairs***

Invloed uitoefenen door het inbrengen van ideeën vanuit de maatschappelijke context.



#### ***MVO***

Positioneren met maatschappelijke ontwikkelingen op thema's.

## Missiegedreven innovatiebeleid

### - Subsidiemogelijkheden onderzoek/R&D

- De overheid stelt financiële middelen ter beschikking voor onderzoek/R&D
  
- Gesubsidieerd worden projecten waarin onderzoeksinstituten en bedrijven samenwerken en die passen binnen de 6 **Maatschappelijke uitdagingen**, ook wel **thema's**, te noemen:
  - ✓ Energietransitie en Duurzaamheid
  - ✓ Gezondheid en Zorg
  - ✓ Landbouw, Water en Voedsel
  - ✓ Veiligheid
  - ✓ Sleuteltechnologieën
  - ✓ Maatschappelijk verdienvermogen

## Missiegedreven innovatiebeleid

### - Hoe werkt dat?

- Er zijn binnen deze thema's diverse '**missies**' beschreven, dit zijn als het ware de doelstellingen binnen de thema's.
- Om die missies te realiseren zijn programma's uitgewerkt in **Kennis- en Innovatie Agenda's (KIA's)**
- In het missiegedreven innovatiebeleid is de samenwerkingsvorm **publiek-private samenwerking**, d.w.z. dat projecten die daarvoor in aanmerking komen extra financiering tegemoet kunnen zien komen, bovenop de financiering door private partijen.
- De scope en voorwaarden hiervoor worden gedefinieerd in een zgn. '**call**' of 'voorwaarden voor subsidieaanvraag'.
- Er zijn instanties die 'calls' of 'verzoeken tot het komen met projecten' uitschrijven. Bv NWO of RVO. Zij faciliteren vaak ook **matchmaking** tussen mogelijk geïnteresseerde partijen e.d. De subsidie gaat naar de kennisinstelling en/of MKB'er, afhankelijk van de voorwaarden voor de regeling.
- De regelingen hebben betrekking op (MKB-)bedrijven die zelf in de tech-kant zitten en R&D doen (ICT **ontwikkelaars**), maar ook diegene bij wie ICT ondersteunend is aan processen (ICT **toepassers**).



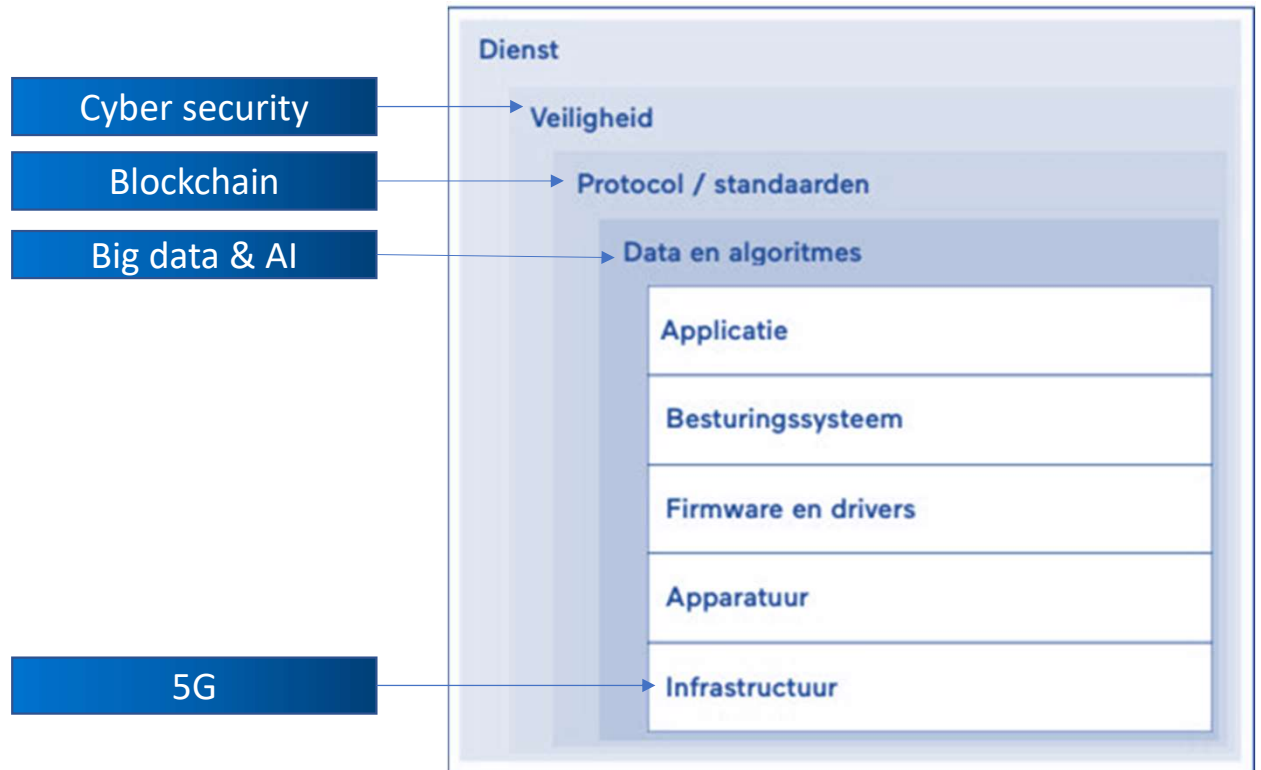
## Missiegedreven innovatiebeleid



## Over wat voor onderwerpen gaat het?

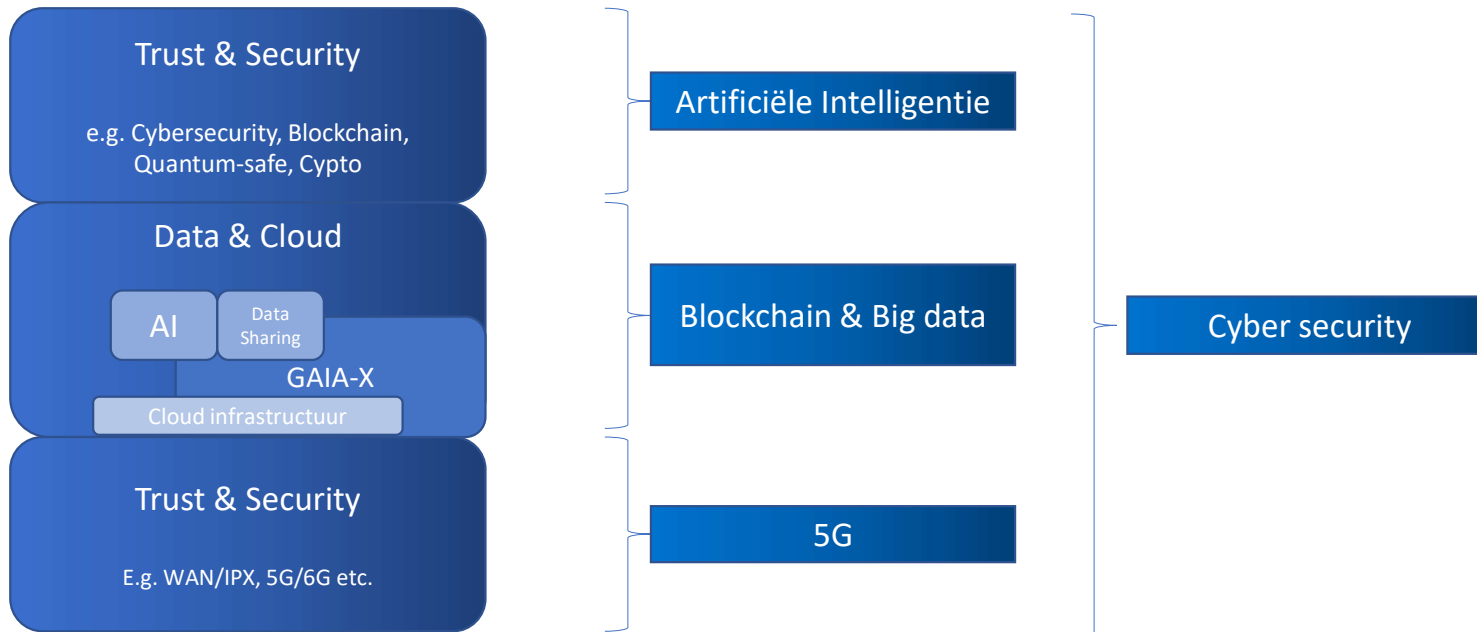
De onderwerpen waar Team ddd zich voor inzet hebben te maken met de figuur hieronder, en houden verband met elkaar. Deze figuur geeft globaal de opbouw van ICT-systemen in lagen weer.

Bron: *Routekaart Digitale Toekomst (Waag, 2020)*



# Over wat voor onderwerpen gaat het?

Gezien vanuit het perspectief van de **digitale infrastructuur** in Nederland staan de thema's waar Team dutch digital delta zich op richt in verhouding tot elkaar zoals hieronder weergegeven.





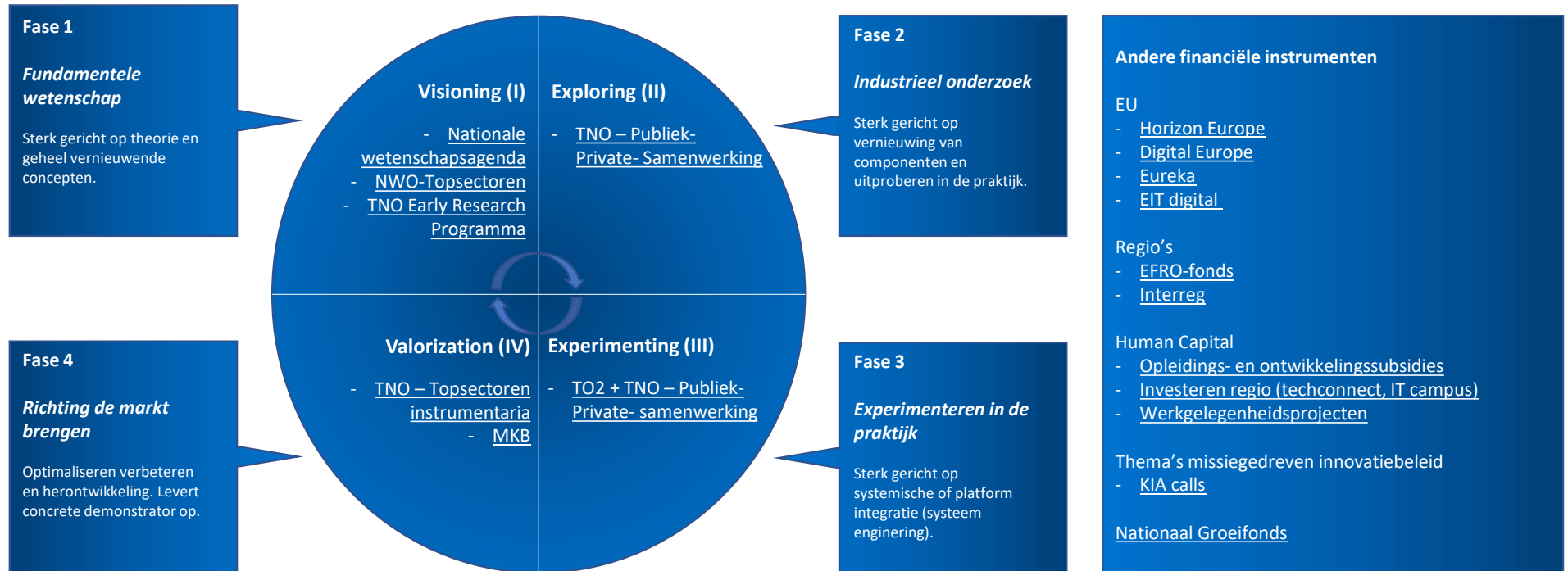
## Deel 2

Financiële instrumenten/  
subsiemogelijkheden per onderzoeksfase

# Verschillende fasen van onderzoek

- Om innovatie en onderzoek te stimuleren zijn in het kader van het topsectorenbeleid allerlei (financiële) instrumenten in het leven geroepen. Deze instrumenten variëren van het stimuleren van netwerken, het laagdrempelig organiseren van advies op maat tot het mede financieren van onderzoek in publiek-private samenwerkingen. Een overzicht van de verschillende instrumenten is beschikbaar.
- Wetenschapsinstellingen/Professoren/PhD'ers/AiO's werken vaak aan het begin van het creëren van kennis over ICT-innovatie, maar zij hebben ook trajecten waarin meteen wordt gewerkt aan een 'use case' 'demonstrator' of een project meer gekoppeld aan een vraagstuk van 1 bedrijf
- Per fase van creëren van kennis maakt de overheid het organisaties (bv NWO, TNO of Universiteiten) mogelijk om samen te werken met bedrijven. Deze organisaties kunnen als zij dit doen subsidie hiervoor krijgen, specifiek voor het MKB zijn er ook regelingen die direct de mkb'ers kunnen helpen, onder bepaalde voorwaarden.
- Voor meer informatie over [missiegedreven calls](#) en de [ondersteuning vanuit Team ddd](#) bij samenwerking, zie onze [website](#).

# Financiële instrumenten & fases digitaal onderzoek/innovatie



## NWO-NWA instrumentaria

### Contactpersoon

NWA-NWO  
Joep van Wijk  
[j.vanwijk@nwo.nl](mailto:j.vanwijk@nwo.nl)

■ Focus op curiositeit of use-inspired, fundamenteel (fase 1 en 2)

### ■ Nationale Wetenschapsagenda

1. NWA Onderzoek op Routes door Consortiavorming (ORC) 'OPEN'
2. Thematische programmering
3. Vernieuwingen en Netwerken
4. Wetenschapscommunicatie en Outreach

\*NWA en Topsectoren komen dichterbij elkaar, zeker op het gebied van digitale innovaties

\*Zie voor meer informatie de website van NWO of Zie hier de website van de Nationale Wetenschapsagenda



## NWO Topsectoren instrumentaria

### Contactpersoon

NWO  
Ruben Sharpe  
[r.sharpe@nwo.nl](mailto:r.sharpe@nwo.nl)

■ Focus op fundamenteel onderzoek (fase 1 tot 2)

### ■ NWO – Topsectoren

1. [MISSIE: Missiegedreven calls](#)
2. [VRAAG: Partnerschappen](#)
3. [STRATEGIE: Lange termijn programma's](#)
4. [PRAKTIJK: Praktijkgerichte instrumenten](#)

\* [Zie hier](#) het actuele overzicht van ICT gerelateerde missiegedreven calls (KIC 2020-2023)

\*Zie volgende slide voor een schematisch overzicht



# KIC 2020-2023: vier hoofdlijnen voor PPS-onderzoeksfinanciering

| Hoofdlijn         |                                 | 1. MISSIE                                                                                                                            | 2. VRAAG                                                                                                             | 3. STRATEGIE                                                                                                                                                                                                                                                      | 4. PRAKTIJK                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschrijving      |                                 | Gestandaardiseerde missiegedreven thematische calls gericht op prioriteiten van de zes Kennis- en innovatieagenda's en Human Capital | Partnerschappen gericht op onderzoeks- en innovatievragen van private en publieke partners                           | Grote, lange termijn, strategische samenwerkingen                                                                                                                                                                                                                 | Praktijkgedreven instrumenten gericht op het versterken van de capaciteit voor toegepaste onderzoek, calls gericht op hogescholen en speciale aandacht voor mkb en regionale partners |
| Rollen deelnemers | Kennisinstellingen <sup>1</sup> | Initiëren projecten                                                                                                                  | Initiëren projecten of nemen deel in een partnerschap-consortium                                                     | Deelnemers initiëren gezamenlijk                                                                                                                                                                                                                                  | Initiëren projecten                                                                                                                                                                   |
|                   | Partners                        | Dragen bij aan projecten door deelname en financiële bijdrage                                                                        | Initiëren partnership                                                                                                | Deelnemers initiëren gezamenlijk                                                                                                                                                                                                                                  | Dragen zowel inhoudelijk als financieel bij                                                                                                                                           |
|                   | Agenda's (missies)              | Prioriteren onderwerpen/missies                                                                                                      | Inpassen in agenda en partners motiveren/mobiliseren                                                                 | Passendheid in agenda toetsen en gezamenlijk initiëren                                                                                                                                                                                                            | Inpassen in agenda en partners motiveren/mobiliseren                                                                                                                                  |
|                   | NWO (incl. NWO programmaraad)   | Selectie van onderwerpen op basis van prioriteiten uit agenda's, en uitvoering calls                                                 | Implementatie call/sandpit; consulteren, initiëren and verbinden van partners; beoordeling van haalbaarheid          | Beoordeling van strategisch belang; consulteren en verbinden van partners; beoordeling van kwaliteit van (wetenschappelijk & impact) plan van het consortium                                                                                                      | Selectie onderwerpen en uitvoering calls                                                                                                                                              |
| Cofinanciering    |                                 | 10% (cash of in-kind; privaat) of 30% (met minimaal 50% private cash bijdrage) op projectniveau                                      | 50% cash door partners (privaat & publiek; minstens 30% is privaat)                                                  | Maatwerkovereenkomst op basis van de aard van de samenwerking. De NWO-bijdrage is maximaal 25-33%, tot 25 M€ van de totale kosten. Kennisinstellingen dragen ook bij en financieren samen met de andere partner(s) 67-75% van het totale budget (cash & in-kind). | Varieert per instrument:<br>SPRONG: 50%<br>LINT: 50%<br>KIEM (bijv. GoChem/GoCI): 20%                                                                                                 |
| Implementatie     |                                 | Calls voor onderwerpen/missies (incl. cross-overs tussen agenda's)                                                                   | Open loket voor partnerschappen; geselecteerde partnerschappen resulteren in een call of sandpit(-achtige) procedure | Open loket voor initiatieven voor grote, lange termijn, strategische samenwerkingen; specifieke, stapsgewijze beoordelingsprocedures                                                                                                                              | Calls voor onderwerpen/missies<br>Innovatiestages gericht op mkb-samenwerking                                                                                                         |
| Budget            |                                 | 1-2 calls per agenda per jaar; totaal 55 M€ per jaar                                                                                 | 3-10 M€ per partnerschap (incl. cofinanciering); 15 M€ jaarbudget voor alle agenda's                                 | 30-100 M€ per samenwerking (totaal budget voor 10 jaar)<br>NWO-bijdrage 120 M€ for KIC 2020-2023 (incl. lopende samenwerkingen)                                                                                                                                   | SPRONG: 10 M€<br>LINT: 3 M€<br>KIEM (bijv. GoChem/GoCI): 3 M€<br>Innovatiestages: 2 M€                                                                                                |
| Projectomvang     |                                 | 750 k€ - 4 M€                                                                                                                        | 750 k€ - 4 M€ met enige ruimte voor maatwerkoplossingen                                                              | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                               | SPRONG: 2 M€<br>LINT: 200 k€ (individueel onderzoeksbudget voor lectoren)<br>KIEM (bijv. GoChem/GoCI): 20 k€                                                                          |

<sup>1</sup> Universiteiten, instituten, UMC's, hogescholen en indien van toepassing TO2



## TNO early research programma

### Contactpersoon

TNO  
Berry Vetjens  
[berry.vetjens@tno.nl](mailto:berry.vetjens@tno.nl)

■ Focus op fundamenteel onderzoek (fase 1)

■ **TNO Topsectoren**  
[Early research programma's](#)



## TO2 + TNO (Topsectoren) instrumentaria

### Contactpersoon

TNO  
Berry Vetjens  
[berry.vetjens@tno.nl](mailto:berry.vetjens@tno.nl)

■ Focus op toegepast onderzoek (fase 2 tot 4)

### ■ TO2 + TNO Topsectoren

#### 1. TO2-federatie:

- Thema's (Landbouw, water en Voedsel/Gezondheid & zorg/Veiligheid)
- Organisaties

#### 2. Publiek-Private-Samenwerking met TNO: Technology Transfer



## TNO Topsectoren instrumentaria

### Contactpersoon

NWO

Ruben Sharpe

[r.sharpe@nwo.nl](mailto:r.sharpe@nwo.nl)

- Focus op valorisatie (fase 4)

- **NWO Perspectief**

1. Onderzoeksprogramma Perspectief



# Samenwerking MKB/startups

De betrokkenheid van MKB is vanuit het oogpunt van Team ddd op verschillende vlakken van belang:

## ■ Kennisontwikkeling

De participatie van MKB aan kennisontwikkelingsprojecten/onderzoeksprogramma's op gebied van ICT verhogen.

## ■ Valorisatie

Het benutten van ICT-kennis, voortkomend uit lopende onderzoeksprogramma's, om voor MKB economische kansen te creëren en benutten.

## ■ Educatie/Human capital

MKB-betrokkenheid opschalen in regionale netwerken waar innovatie, leren en werk worden samen gebracht (learning communities en regionale initiatieven).

## ■ Internationaal

Bedrijven bij internationale beurzen en missies betrekken om economische kansen internationaal te onderzoeken en benutten.

## MKB instrumentaria

1. In [MKB Werkplaatsen voor digitalisering](#) helpen studenten KVK ondernemers verder met tips en advies over het gebruik van data, online sales en marketing en slimme automatisering
2. Mkb'ers kunnen in [fieldlabs en smart industry hubs](#) samen met kennisinstellingen innovatieve, industriële oplossingen ontwikkelen, testen en implementeren
3. Met een lening uit de [Vroegefasefinanciering \(VFF\)](#) kunnen mkb'ers onderzoeken of hun idee een kans van slagen heeft op de markt
4. De overheid stelt geld beschikbaar om vernieuwing aan te moedigen en kennis te delen met andere bedrijven, bijv. innovatiesubsidies zoals Mkb-innovatiestimulering Regio en Topsectoren ([MIT](#)), het [Innovatiekrediet](#), het [Small Business Innovation Research Programma \(SBIR\)](#) en [Innovatiepartnerschap](#)
5. [TechLeap.nl](#): We work with startups towards solving their key scaling challenges through the programmes, initiatives, and resources we develop.
6. [WBSO](#) is een fiscale regeling voor research en development (ontwikkelings- en/of onderzoeksprojecten)
7. [SIDN-fonds](#): aanvragen voor innovatieve internetprojecten die bijdragen aan een sterker, veiliger internet (hele jaar door) en thematische calls
8. KVK: een [Venture Capital Fonds](#) is een investeringsfonds gericht op risicovolle investeringen in innovatieve en/of snelgroeiende bedrijven. Daarbij is de KVK te bereiken voor informatie over instrumenten en (netwerk) mogelijkheden binnen de topsector via [mkb-loket](#).

## Contactpersonen

EIC Pathfinder

RVO

Ruben Wassink

[ruben.wassink@rvo.nl](mailto:ruben.wassink@rvo.nl)

EIC accelerator

RVO

Elke van de Graaf

[elke.vandegraaf@rvo.nl](mailto:elke.vandegraaf@rvo.nl)



## Europese instrumentaria

Europese funding; leningen; microkredieten waarborgen en durfkapitaal met steun van de EU.

Horizon Europe is hét Research & Innovatie programma voor Europa, waarin veelvuldig ICT-gerelateerde topics binnenvallen in het kader van de digitale transitie.

### ■ **European Innovation Council**

De belangrijkste kansen hierin zijn:

- EIC Pathfinder: beschikbaar voor onderzoekers & industrie inclusief MKB. Open voor alle technologische vraagstukken in vroege stadia van wetenschappelijk onderzoek rond nieuwe ideeën van toekomstige technologieën (proof of principle).
- EIC transition: beschikbaar voor startups, scale-ups, universiteiten (proof of principle).
- EIC Accelerator: beschikbaar voor startups, scale-ups en MKB (proof of product).



## Contactpersoon

Horizon Europe

RVO

Ruben Wassink

[ruben.wassink@rvo.nl](mailto:ruben.wassink@rvo.nl)



## Europese instrumentaria

**Horizon Europe** is hét Research & Innovatie programma voor Europa, waarin veel ICT-gerelateerde topics binnenvallen

### **Cluster digital industry and space (fase 2/3, vooral gericht ST)**

Dit cluster richt zich vooral op sleuteltechnologieën, om de technologie zelf goed neer te zetten niet alleen de toepassing. Enkele destinations met een expliciete focus op digitalisering zijn:

- World leading data and computing technologies: o.a. high performance computing, Cloud computing, Big data.
- Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal: o.a. micro processors, Fotonica, quantum technologie, 5G, AI, robotica, nieuwe key digital technologies.
- A human centered and ethical development of digital and industrial technologies: o.a. trustworthy AI, disinformation, next generation internet, VR.

\*Door het hele programma komen digitale technologieën terug. De hierboven genoemde onderdelen hebben een expliciete focus op digitaal, waar dat in andere programma's tevens voorkomt.





## Contactpersoon

[Digital Europe](#)

RVO

Ruben Wassink

[ruben.wassink@rvo.nl](mailto:ruben.wassink@rvo.nl)



## Europese instrumentaria

**Digital Europe**: Als onderdeel van de nieuwe langetermijnbegroting van de EU - het meerjarig financieel kader - heeft de Europese Commissie het programma Digital Europe voorgesteld. Dit programma is gericht op het opbouwen van de strategische digitale capaciteiten van de EU en het faciliteren van de brede toepassing van digitale technologieën.

Er wordt geïnvesteerd in de volgende thema's:

- [Supercomputing](#)
- [Kunstmatige intelligentie](#)
- [Cyberbeveiliging](#)
- [Geavanceerde digitale vaardigheden](#)

\* Om breed gebruik van digitale technologieën in de economie en samenleving te stimuleren zijn tevens [digitale-innovatiehubs](#) in het leven geroepen.



## Europese instrumentaria

Eureka (focus op ontwikkeling van nieuwe, marktgerichte technologie), via RVO

- ITEA: Industriegedreven R&D&I call; focus op ontwikkeling van software-intensieve systemen en diensten.
- Penta: Industriegedreven R&D&I call; focus op onderzoek, ontwikkeling en innovatie op het gebied van micro- en nano-elektronicasytemen en -toepassingen.
- Eurostars: specifiek voor startups en MKB, die samen met andere Europese partners werken op het gebied van toegepast onderzoek en experimentele ontwikkeling.
- Onderwerpen specifieke calls ([inschrijven op nieuwsbrief Eureka](#))

EIT Digital

- [EIT Digital 2021](#)
- [EIT Digital 2022](#)

## Regionale instrumentaria

### EFRO-fonds

- Innovatie en onderzoek
- De digitale agenda
- Ondersteuning voor kleine en middelgrote ondernemingen (mkb)

\* Het aankomende Interreg programma wordt verwacht in januari 2022.

## Stichting CA-ICT - Opleidingsfondsen arbeidsmarkt ICT

### Opleidings- en ontwikkelingssubsidies

- NL Leert Door
- Flexibilisering beroepsonderwijs derde leerweg
- MKB-idee en Raak-MKB
- Regionaal Investeringsfonds MBO
- Stap-regeling

### Investeren in de regio

- Techconnect
- IT campus

### Werkgelegenheidsprojecten sponsoring



## PPS-toeslag instrumentaria Topsector ICT

PPS-toeslag voor onderzoek en innovatie:

- De visie en bijdrage van Team ddd aan missiegedreven innovatiebeleid is een van de roadmaps van de Topsector HTSM waarbij aangesloten kan worden

## Nationaal groeifonds

Met het [Nationaal Groeifonds](#) trekt het kabinet voor de komende 5 jaar € 20 miljard uit voor projecten. Het gaat om gerichte investeringen op drie terreinen waar de meeste kansen aanwezig zijn voor structurele en duurzame economische groei.

De drie terreinen waar de meeste kansen aanwezig zijn voor structurele en duurzame economische groei zijn:

- [kennisontwikkeling](#)
- [onderzoek, ontwikkeling en innovatie](#)
- [infrastructuur](#)

## Funding overzichten

In deze slidedek wordt een overzicht van financiële middelen geboden. Op de volgende pagina's kunnen gelijksoortige funding overzichten gevonden worden:

- [HSD Access to capital](#)
- [RVO financieringswijzer](#)

## MKB-upvoting platform

- Voeg ICT-initiatieven toe
- Praat met belangstellenden
- Geef vindingrijke initiatieven jouw upvote
- Grijp nieuwe uitdagingen aan
- Vind de partners die jij nodig hebt!



Het MKB-upvotingplatform heeft als doel bedrijven in contact te brengen met elkaar en projectleiders. Bedrijven en onderzoekers kunnen initiatieven delen op het platform en op een aparte ondersteuning pagina wordt een overzicht van beschikbare financiële middelen geplaatst. Op het platform kunnen partijen elkaar niet alleen beter vinden, doordat er op initiatieven gereageerd kan worden en kan worden gechat met gebruikers, ook wordt inzichtelijk welke initiatieven breed gedragen worden, doordat gebruikers initiatieven (projecten) kunnen liken. Middels het platform kunnen mkb'ers dus zien welke middelen voor hen interessant zijn en actief of passief participeren.

Zie <https://upvoting.dutchdigitaldelta.com/s/>





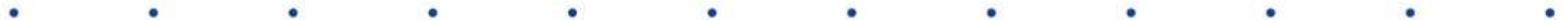


## Deel 3

Samenwerking in de communities van Team ddd



# Over Team dutch digital delta



# Visie en missie Team dutch digital delta

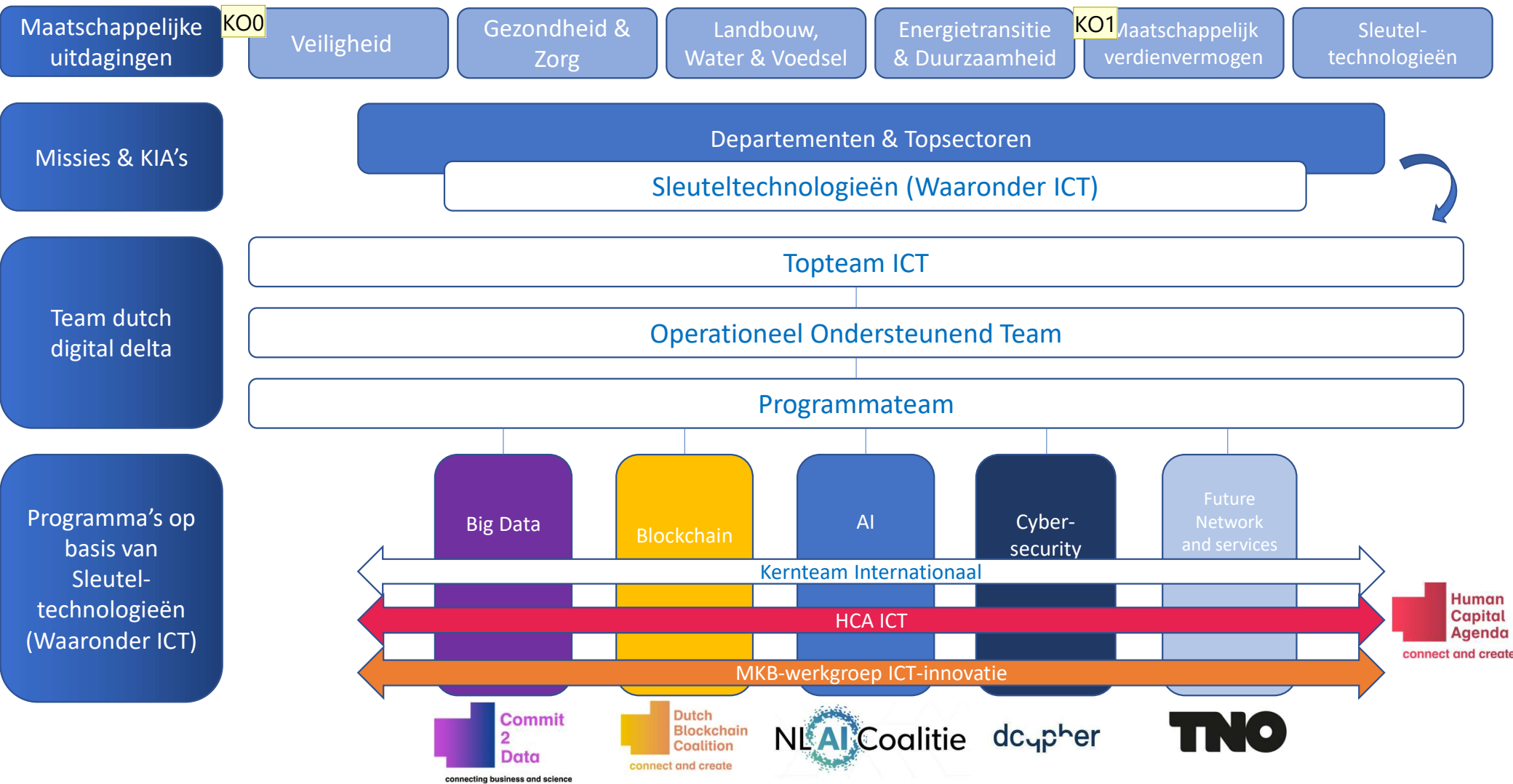
## VISIE

- Digitale innovaties transformeren de manier waarop we leven en werken.
- 

## MISSIE

- Team dutch digital delta identificeert, prioriteert en organiseert digitaal onderzoek en innovatie, en creëert ecosystemen waarmee maatschappelijke en economische vraagstukken aangepakt worden. Zij doet dat door publieke en private partijen bijeen te brengen in innovatie-coalities met een focus op de ICT-sleuteltechnologieën en de maatschappelijke uitdagingen daarbinnen. Hierbij bestrijken we het hele traject van fundamenteel onderzoek tot en met valorisatie
- Opleiden van nieuw talent, om- en bijscholing, kennis-disseminatie en internationale samenwerking vormen een belangrijk onderdeel van onze missie.

# Organisatie Team dutch digital delta



## Dia 36

---

**KO0** <https://www.topsectoren.nl/missiesvoordetoekomst>  
Kirsten Overboom, 2022-02-01T14:23:10.629

**KO1** <https://dutchdigitaldelta.nl/maatschappelijke-uitdagingen/energietransitie-duurzaamheid>  
Kirsten Overboom, 2022-02-01T14:24:00.145

## TopTeam

- De scope van het mandaat van het Topteam (ddd) omvat de hele kennis- en innovatieketen (fundamenteel en toegepast onderzoek, valorisatie en disseminatie), human capital, internationalisering en strategische agenda's/onderwerpen
- Het Topteam ddd is betrokken bij de doorontwikkeling van de Kennis en Innovatie Agenda ICT (KIA 2020-2023) als bijdrage aan de KIA Sleuteltechnologie en het onderdeel digitalisering/ICT-innovatie binnen Kennis- en Innovatieconvenant (2020-2023), de Human Capital Agenda ICT (belegd bij het Operationeel Team) en internationalisering (onderdeel ICT-kennis en innovatie).
- Het Topteam is betrokken bij en/of voert regie op te vormen meerjarenprogramma's (MJP's) voor digitale technologieën binnen de Sleuteltechnologie-aanpak (onderdeel Digitalisering/ICT), zoals bijvoorbeeld op het gebied van Artificiële Intelligentie.
- Het Topteam kan gevraagd en ongevraagd advies geven aan de overheid over digitaliseringsvraagstukken, die gerelateerd zijn aan de scope van het Topteam.

## Operationeel Ondersteunend Team (OPS)

- De scope van het mandaat van het OPS-team omvat de uitwerking van de kennis- en innovatieketen (fundamenteel en toegepast onderzoek, valorisatie), human capital en de uitwerking van de internationalisering aanpak (kenniskant). Waar mogelijk treedt het OPS team adviserend op voor strategische agenda's/onderwerpen.
- Het OPS-team is verantwoordelijk voor de opzet van de Kennis en Innovatie Agenda ICT (KIA 2020-2023) als bijdrage aan de KIA Sleuteltechnologie en het onderdeel digitalisering/ICT-innovatie binnen Kennis- en Innovatieconvenant (2020-2023), de Human Capital Agenda ICT (belegd bij het Operationeel Team) en internationalisering (onderdeel ICT-kennis en innovatie).
- Het OPS-team voert regie op te vormen meerjarenprogramma's (MJP's) voor digitale technologieën binnen de Sleuteltechnologie-aanpak (onderdeel Digitalisering/ICT), zoals bijvoorbeeld op het gebied van Artificial Intelligence.

## Programmateam

- De scope van het mandaat van het Programmateam omvat het specificeren en prioriteren van digitaliseringsvraagstukken in de gehele kennis- en innovatieketen binnen de 4 maatschappelijke uitdagingen en de KIA maatschappelijk verdienvermogen.
- Het Programmateam is verantwoordelijk voor het opstarten – in nauw overleg met het OPS Team - van nieuwe programma's en coalities naast het organiseren van inzet op specifieke instrumentaria.
- Het Programmateam deelt kennis en ervaring tussen huidige en nieuwe programma's en initiatieven.





## Communities

Binnen het ecosysteem van Team dutch digital delta zijn verschillende programma's die zich richten op de belangrijkste onderzoeksgebieden.

Zie links de links per programma.

[Zie daarbij op deze pagina voorbeeld projecten per programma](#)



## De eerste stappen naar samenwerking



Wij denken graag samen met u na over de beste innovatiepartners, kenniscoalities en financieringsmogelijkheden behorende bij een mogelijke publiek-private samenwerking. Neem hiervoor contact met ons op om kansen/mogelijkheden te bespreken.



Wij maken inzichtelijk welke financieringsinstrumentaria er bestaan om samenwerking in publiek-private samenwerking vorm te geven.



Via onze kwartiermakers en innovatie-coalities

## Contact



**Frits Grotenhuis**

*Directeur Team ddd*

[Frits.grotenhuis@dutchdigitaldelta.nl](mailto:Frits.grotenhuis@dutchdigitaldelta.nl)



**Coen Wesselman**

[info@dutchdigitaldelta.nl](mailto:info@dutchdigitaldelta.nl)

070-4190309

[www.dutchdigitaldelta.nl](http://www.dutchdigitaldelta.nl)