



OPZUID

2021-2027

**Namens de provincie
Noord-Brabant
en
Stimulus Programmamanagement**

Welkom



Fons Bok & Marisa Dohmen-Goracci

Programma

Deel 1: plenair tot 13.00 uur

- ▶ Stimulus Programmamangement
- ▶ Openstelling voorjaar 2026
- ▶ Aanvraagproces + aanvraagdocumentatie
- ▶ Subsidievereisten
- ▶ Begroting en financiën
- ▶ Beoordelingscriteria
- ▶ Adviescommissie
- ▶ Doorkijkje ná 2026

11:30 uur: Provincie Noord-Brabant

- ▶ Provinciale cofinanciering

12:00 uur: Presentatie project ChaRM: De intelligente medicatie-assistant

12:30 uur: Kevin van Lierop BITS

Deel 2: Lunch en netwerkbijeenkomst tot 13.30 uur

Stimulus Programmamanagement

► Organiek onderdeel van de provincie Noord-Brabant

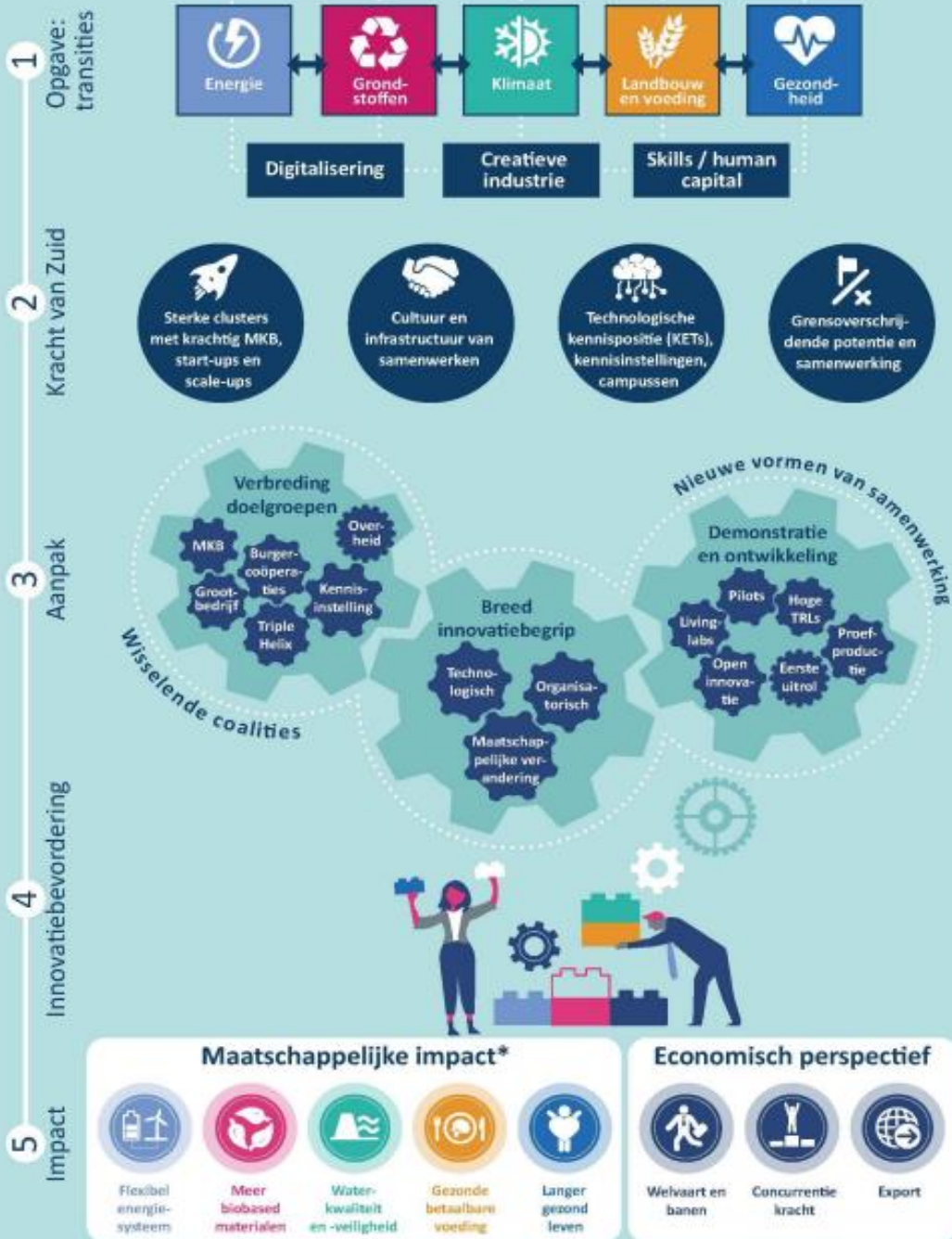
▷ Programmasecretariaat van:

- OPZuid 2014-2020 en **OPZuid 2021-2027**;
- Just Transition Fund (JTF);
- MIT Zuid;
- POP3 Brabant en GLB 23-27 (Gelderland, Limburg, Noord-Brabant);
- Interreg V-A/VI-A Brabant.



- ▷ Stimulus ondersteunt de Beheerautoriteit, de Monitoringcomités en de Stuurgroepen bij het uitoefenen van hun verantwoordelijkheid.
- ▷ Stimulus begeleidt projectindieners bij het voorbereiden van hun aanvragen en de uitvoering van goedgekeurde projecten, bewaakt de financiële en inhoudelijke voortgang van het programma en zorgt voor de communicatie en publiciteit van het programma en projecten.

Het programma: OPZuid



RIS3 – BASIS VOOR EUROPESE PROGRAMMA'S

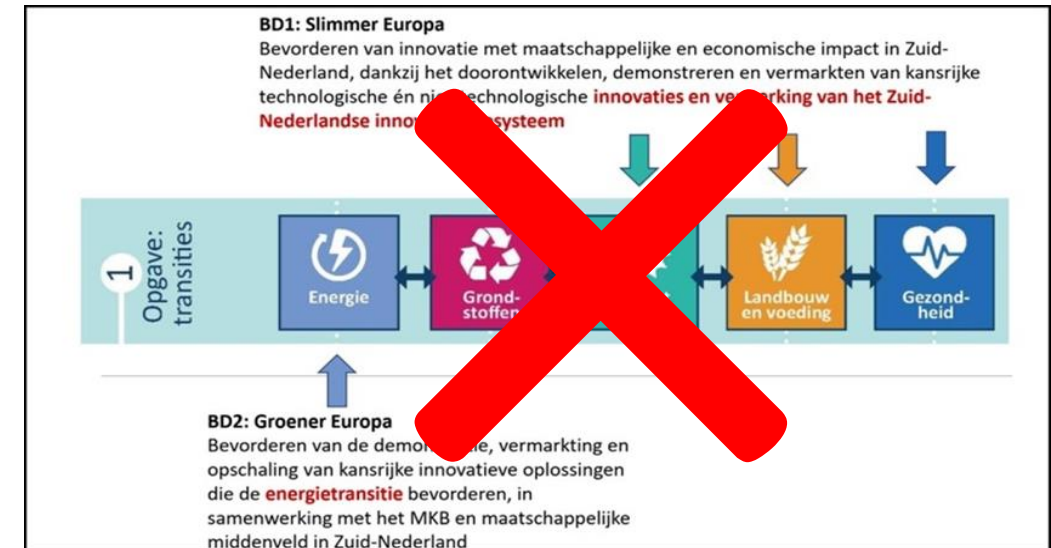
- ▶ Maatschappelijke innovatie die bijdraagt aan versnelling van vijf transitie.
- ▶ Inspelen op meest urgente ontwikkelingen.

OPZuid: tot nu

- ▶ Opstart ging langzamer dan gepland, door specifieke openstellingen en veel concurrentie.
- ▶ Negen strategische projecten (Noord-Brabant) aangemerkt door de Adviescommissie.
- ▶ Meer dan 120 projecten verleend en vastgesteld.
- ▶ Vertraging in projecten door vergunningen en aansluiting op het net.
- ▶ Voortgangsrapportages, projectbezoeken en vaststellingen hebben de aandacht.
- ▶ Eerste audits zijn begonnen.
- ▶ Voorjaarscall 2026: extra en laatste openstelling, dan is het geld op!

Wat houdt het OPZuid programma in?

- ▶ Voorheen twee beleidsdoelstellingen:
 - ▷ 'Een slimmer Europa' (innovatie);
 - ▷ 'Een groener Europa' (energie).
- ▶ Vanwege:
 - ▷ Geopolitieke instabiliteit;
 - ▷ Noodzaak verzekeren defensieve en civiele paraatheid;
 - ▷ Meer flexibel inzetten van middelen.
- ▶ Nu één beleidsdoelstelling:
 - ▷ 'Een slimmer Europa': Defensie.
- ▶ Gelijk blijft, onder andere:
 - ▷ Ambitie: innovatiekracht benutten voor economische én maatschappelijke impact;
 - ▷ Technologische- (TRL 6 tot en met 8) én niet-technologische innovatie.



Voordelen

► Flexibiliteit prioriteiten

- ▷ Kans om resterende middelen weg te zetten;
- ▷ Verlengen van einddatum naar eind december 2030 (voor alle projecten).

► Voorschot & uitvoeringstermijn

- ▷ Minimaal 10% van de programmamiddelen besteed aan defensieprioriteit? Dan verlenging gehele programma tot 31 december 2030.

► Hoger subsidiepercentage

- ▷ Door opnieuw toewijzen programmamiddelen aan de nieuwe defensieprioriteit stijging van subsidiepercentage van 35% naar 50%.
- ▷ Maximaal 15% provinciale cofinanciering, indien staatssteun en plafond dit toestaan.

► Voorsorteren op een volgende programmaperiode

- ▷ In het nieuwe MFK ruimte voor defensie en veiligheid;
- ▷ Mogelijkheid om Stimulus Programmamanagement en begunstigden hierin alvast mee te nemen.

Thema van de openstelling in 2026

- ▶ Eén thematische openstelling: bevorderen van de demonstratie, vermarkting en opschaling van kansrijke innovatieve defensie oplossingen, met een focus op dual-use toepassingen, met maatschappelijke en economische impact, in samenwerking met het mkb en maatschappelijke middenveld in Zuid-Nederland én investeringen in industriële capaciteit voor defensie- en dual-use producten en diensten.
- ▶ Twee type acties:
 - ▷ 1. Investeringen in Zuid-Nederlandse industriële capaciteit;
 - ▷ 2. Investeringen in (door)ontwikkeling van kritische technologieën.
- ▶ 12,5 miljoen EFRO / Rijksbijdrage beschikbaar:
 - ▷ 50% subsidie, tot een maximaal bedrag van € 1.500.000,-
 - ▷ Provinciale cofinanciering, indien staatssteun en plafond dit toestaan.
- ▶ ***Akkoord Europese Commissie wordt eind februari 2026 verwacht!***



Type acties

Specifiek kan worden ingezet op twee type activiteiten:

- ▶ Investerings in Zuid-Nederlandse industriële capaciteit: doorontwikkelen, demonstreren en vermarkten van kansrijke, technologische militaire of dual-use innovaties binnen de volgende in de SAFE-verordening gedefinieerde gebieden:
 - ▷ Categorie 1: munitie en raketten, artilleriesystemen, grondgevechtsvermogen, kleine drones (NAVO-klasse 1) en bijbehorende droneafweersystemen en cyber;
 - ▷ Categorie 2: lucht- en raketafweersystemen, maritieme oppervlakte- en onderwatervermogens, ander dan kleine drones (NAVO-klassen 2 en 3)) en bijbehorende droneafweersystemen, strategische hulpmiddelen, artificiële intelligentie en elektronische oorlogsvoering.
- ▶ Investerings in (door)ontwikkeling van kritische technologieën: doorontwikkelen, demonstreren en vermarkten van kansrijke, technologische militaire of dual-use innovaties met name op het gebied van nieuwe wapen- en verdedigingssystemen of nieuwe productiemethodes. Investerings moeten helpen kritische capability gaps en strategische afhankelijkheden te verkleinen bijvoorbeeld op het gebied van luchtafweer, artilleriesystemen, ammunitie & raketten, drones & counterdrone systemen, kunstmatige intelligentie, quantum, cyber en elektronische oorlogsvoering of strategische enablers.

Waar moeten projecten aan voldoen?

- ▶ Begunstigden: een entiteit met inschrijving in het handelsregister.
- ▶ Gevestigd in Zuid-Nederland (en daarbuiten met aantoonbare meerwaarde);
- ▶ Minimaal twee samenwerkingspartners;
- ▶ Ten goede aan het mkb;
- ▶ Grootbedrijven komen niet in aanmerking voor subsidie;



Waar moeten projecten aan voldoen?

- ▶ Levert een bijdrage aan defensiecapaciteiten in Zuid-Nederland, met name als het gaat om dual-use toepassingen;
- ▶ Financieel niet in moeilijkheden verkeren;
- ▶ TRL niveau 6 -8;
- ▶ Maximaal 1,5 miljoen euro OPZuid-subsidie (EFRO / Rijk);
- ▶ Subsidiepercentage: max. 50% OPZuid (+ eventuele provinciale cofinanciering);
- ▶ ***Let op: stimulerend effect!***



Begrotingsformat

Verplichte bijlage én nuttig hulpmiddel



Arthur Eliza

Begrotingsformat

- ▶ Verplichte tool voor aanleveren begroting;
 - ▶ Moet zorgen voor meer duidelijkheid;
 - ▶ Voorkomen van vragen tijdens de financieel technische toets;
 - ▶ Inclusief staatssteunbegroting op werkpakket-niveau;
 - ▶ Begrotingsformat rekent zelf al veel automatisch door.
-
- ▶ *Let op! Gevraagde subsidie opgesplitst in EFRO-subsidie en provinciale cofinanciering.*
 - ▶ *Let op! De ureninzet moet worden onderbouwd in de begroting.*

TOTALE BEGROTING

LET OP: DIT TABBLAD WORDT AUTOMATISCH GEVULD. U HOEFT HIER NIETS IN TE VULLEN!

	Totale begroting	Penvoerder	Projectpartner 2	Projectpartner 3	Projectpartner 4	Projectpartner 5	Projectpartner 6	Projectpartner 7	Projectpartner 8
Werkpakket									
Totaal	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
% van totale kosten	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

	Totale begroting	Penvoerder	Projectpartner 2	Projectpartner 3	Projectpartner 4	Projectpartner 5	Projectpartner 6	Projectpartner 7	Projectpartner 8
Kostensoort									
Uurtarief € 60	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Maandbedrag € 8.600	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
IKS voor kennisinstellingen	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Forfait 23% over overige directe kosten	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Afschrijvingskosten	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Bijdragen in natura	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Overige kosten derden	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Forfait kleine uitgaven < € 250 (1% kosten derden)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Uurtarief € 73	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Maandbedrag € 10.400	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totaal	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
% van totale kosten	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Kostensoorten die niet van toepassing zijn op basis van de gekozen verantwoordingsoptie zijn per partner uitgegreisd en bevatten geen kosten.

Totalen werkpakketten en kostensoorten gelijk?	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Sluit het totaal van de werkpakketten niet aan op het totaal van de kostensoorten? Ga dan voor de betreffende partner na of bij de kostenregels alle werkpakketten zijn ingevuld, of dat een werkpakketnaam is aangepast.

Simplified Cost Options (SCO's)

“Leuker kunnen we het niet maken, wel simpeler...”

Simplified Cost Options (SCO's): algemeen

- ▶ Administratieve lastenvermindering;
- ▶ Forfait kleine uitgaven < € 250 i.c.m. overige kosten: hiervoor wordt een 1% opslag berekend over de kosten derden;
- ▶ Van belang om juiste SCO te kiezen want invloed op totaal subsidiabele kosten en de staatssteun;
- ▶ Te kiezen SCO geldt voor gehele consortium;
- ▶ Bij twijfel: contact ons!

Simplified Cost Options (SCO's): combinaties

EFRO 2021-2027	Optie 1	Optie 2	Optie 3
Vast uurtarief € 60 voor loonkosten en overhead	ja	nee	nee
Vast uurtarief € 60 voor Eigen arbeid	ja	nee	nee
Vast maandbedrag € 8.600	ja	nee	nee
Vast uurtarief € 73	nee	nee	ja
Vast maandbedrag € 10.400	nee	nee	ja
IKS voor Kennisinstantellingen	ja	nee	ja
Vaste opslag 23% voor loonkosten en overhead	nee	ja	nee
Afschrijvingskosten	ja	ja	nee
Bijdrage in natura	ja	ja	nee
Overige kosten derden	ja	ja	nee
Vaste opslag 1% voor uitgaven < € 250	ja	ja	nee

Optie 1: "uren + facturen"

Optie 2: "alleen facturen"

Optie 3: "alleen uren"

Onderneming In Moeilijkheden (OIM)-toets

Vul de stukken op tijd en op het juiste niveau in!

Onderneming in moeilijkheden (OIM) -toets

- ▶ Er mag geen steun worden verleend aan ondernemingen in financiële moeilijkheden
(AGVV artikel 1, lid 4, sub c);
- ▶ OIM (onderneming in moeilijkheden) toets op het hoogste niveau;
- ▶ Steun aan onderneming in moeilijkheden onder de de minimis in uiterste gevallen!
- ▶ Bij vragen vooraf bespreken met ons.

Aanvraagproces

Begin op tijd! En log alvast eens in vóór de deadline!



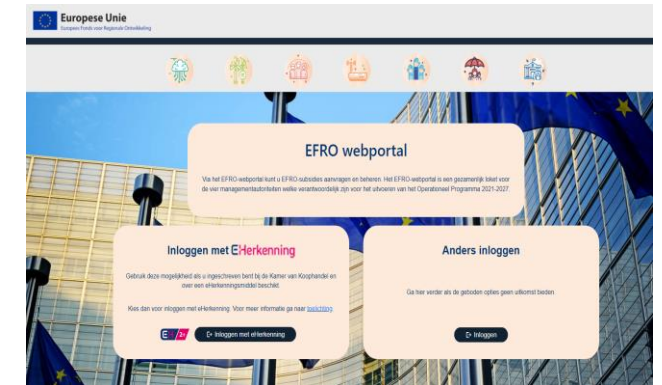
Aanvraagproces

In 2026 is er nog één openstelling:

► **Voorjaar: 1 april 2026 09.00 uur tot en met 12 juni 2026 17.00 uur**

EFRO webportal: <https://www.efro-webportal.nl/mijn/LoginPage>

► Binnen de webportal is een handleiding beschikbaar.



LET OP! Voor het indienen van nieuwe aanvragen, dient u gebruik te maken van eHerkenning (EH2+) of eIDAS. Vraag deze tijdig aan!

Proces goedkeuring najaar 2026

► Aanvraag indienen:

1 april 2026 tot en met 12 juni 2026 17.00 uur

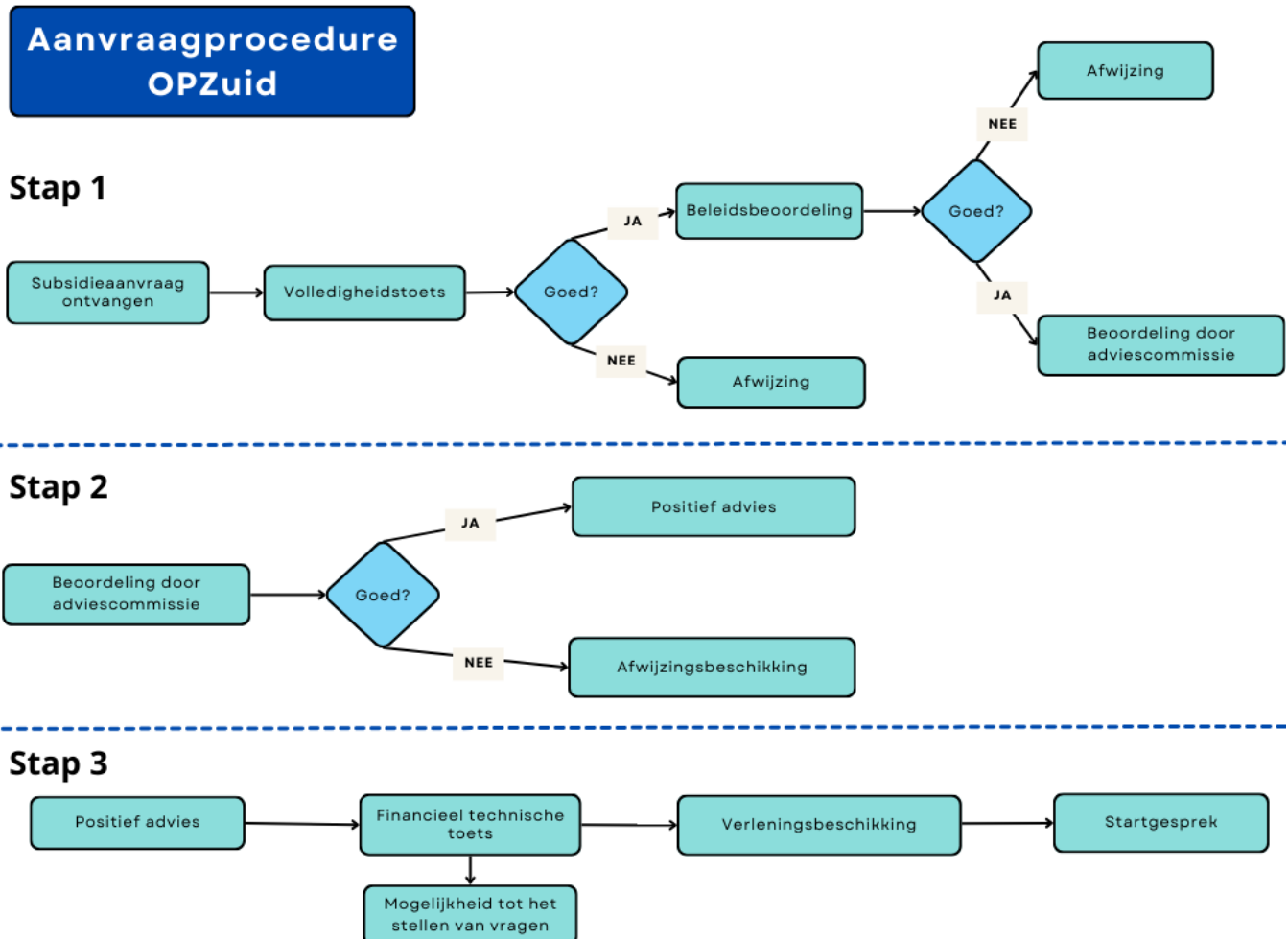
► Volledigheid

► Beleidsbeoordeling

► Beoordeling Adviescommissie

► Financieel technische toets

Circa 6 maanden totaal!



Verplichte bijlagen

Vul de stukken op tijd en op het juiste niveau in!

Verplichte bijlagen (1/2)

Aanvraagformulier met de volgende verplichte bijlagen

- ▶ **Projectplan (bijlage A)**

- ▷ Aangepast format met maximaal aantal woorden en uitgebreidere toelichting.

- ▶ **Begroting (bijlage B)**

- ▷ Standaard format voor projectbegroting inclusief staatssteunbegroting en toelichting.

- ▶ **Ondertekende verklaring geen financiële moeilijkheden (bijlage C)**

- ▷ Voor alle aanvragers.

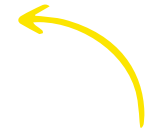


Voor alle relevante documenten,
aanvraagformulieren en indienen
aanvraag

Verplichte bijlagen (2/2)

Aanvraagformulier met de volgende verplichte bijlagen

- ▶ Volledig ingevulde en ondertekende mkb-verklaring (bijlage D)
 - ▷ Voor iedere aanvrager die mkb-onderneming is.
- ▶ Samenwerkingsovereenkomst getekend door alle deelnemers (bijlage E)
 - ▷ Door alle aanvragers ondertekend.
- ▶ Kopie volmacht
 - ▷ Alleen indien de aanvraag wordt ingediend door een intermediair.
 - ▷ Overige bijlagen zoals jaarrekening, bankafschrift en cofinancieringsverklaringen kunnen tijdens de Financieel Technische Toets worden opgevraagd.



Voor alle relevante documenten,
aanvraagformulieren en indienen
aanvraag

Beoordelingscriteria

Een zesje is niet genoeg!

Beoordelingscriteria en rol Adviescommissie

Projecten kunnen 100 punten krijgen. Subsidie wordt slechts toegekend, indien er tenminste een totaalscore van **70** punten is behaald én indien per criterium het minimaal aantal van 10 punten wordt behaald.

De criteria zijn:

- ▶ Bijdrage van het project aan de doelstellingen van het programma en de openstelling (20 pnt).
- ▶ Bijdrage van het project aan duurzame ontwikkeling en maatschappelijke impact (20 pnt).
- ▶ Bijdrage van het project aan financieel en economisch toekomstperspectief (20 pnt).
- ▶ Innovativiteit van het project (20 pnt).
- ▶ Kwaliteit van het projectplan (20 pnt).



Adviescommissie

Overtuig en denk aan de drie C's!

Tips van de Adviescommissie (1/2)

- ▶ Denk aan: concreet, compact en compleet. Niet meer dan 50 pagina's!
- ▶ Wees '**to the point**' bij het schrijven van het projectplan. Verwerk enkel informatie in het plan die noodzakelijk is voor een adequate beoordeling van het project ('need to know' in plaats van 'nice to know') en **vermijd herhalingen en wollig taalgebruik**.
- ▶ Gebruik foto's, tekeningen, schema's, etc. **ter illustratie van de innovatie** en het gebruik van de innovatie in de praktijk.
- ▶ Identificeer bij de risicoanalyse alle **relevante risico's** (technologisch, markt, etc.) en benoem concrete **mitigerende maatregelen**.



Tips van de Adviescommissie (2/2)

- ▶ Onderbouw het financieel en economisch perspectief met concrete **rendementsberekeningen** (bijvoorbeeld berekeningen van de netto contante waarde). Ga hierbij niet enkel uit van algemene macro-economische ontwikkelingen maar kijk ook naar de specifieke business-case van de aanvragers.
- ▶ Voorkom bij de beschrijving van de markt en marketingstrategie een analyse van sec de totale potentiële afzetmarkt ('total addressable market'), maar richt u vooral op een **beschrijving en onderbouwing** van dat deel van de markt waar het project zich met de te ontwikkelen producten of diensten in eerste instantie op zal richten ('target market').
- ▶ **Kwantificeer** zoveel als mogelijk de mate van de maatschappelijke **impact en duurzame ontwikkeling**. Gebruik hiervoor tools als een levenscyclusanalyse.
- ▶ [Tips van de Adviescommissie voor het schrijven van uw OPZuid projectplan.](#)



Project bespreken met programmamanager?

Vul een oriëntatieformulier in en stuur dit naar info@stimulus.nl

- ▶ [Oriëntatieformulier OPZuid](#)
- ▶ Individuele adviesgesprekken
- ▶ Contact
 - ▷ OPZuid: Programmamanager Eline de Graaff, E.d.Graaff@stimulus.nl;
 - ▷ OPZuid: Programmamanager Chaggit Jansen, C.Jansen@stimulus.nl .

Nieuwsbrief

- ▶ Blijf op de hoogte en meld u aan voor onze nieuwsbrieven.
 - ▷ OPZuid: <https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/nieuws/>
 - ▷ JTF: <https://www.stimulus.nl/just-transition-fund/nieuws/>
 - ▷ GLB: <https://www.stimulus.nl/glb-23-27/nieuws/>
 - ▷ MIT Zuid: <https://www.stimulus.nl/mit-zuid/nieuws/>

- ▶ **Let op: U dient zich voor elke nieuwsbrief apart aan te melden!**

Na 2026. En dan?

- ▶ Focus op de laatste verleningen;
- ▶ Of toch nog een rest call? Bij veel vrijval!

- ▶ Ondertussen bezig met het nieuwe Meerjarig Financieel Kader 2028-2034.
 - ▷ Grove plannen EC krijgen steeds meer vorm;
 - ▷ Dynamische begroting voor de prioriteiten van de toekomst;
 - ▷ EFRO valt weg in Nationale en regionale partnerschapsplannen (NRPPs);
 - ▷ Dit jaar het NRPP opstellen met speerpunten.
 - ▷ Onderhandelen maar!

Afwachten!

Voorwaarden Brabantse cofinanciering



Voorwaarden Brabantse cofinanciering

- ▶ GS Brabant stelt in 2026 cofinanciering (max. 15%) beschikbaar voor OPZuid projecten gericht op investeringen in (door)ontwikkeling van kritische technologieën.
- ▶ Het subsidieplafond bedraagt 1,7 miljoen.
- ▶ Let op:
 - ▷ Maximaal steunpercentage per projectpartner.
- ▶ Voorwaarden provinciale cofinanciering:
 - ▷ Meer dan de helft van de subsidiabele kosten wordt gemaakt door deelnemers aan het project die zijn gevestigd in de provincie Noord-Brabant en
 - ▷ De resultaten van het project overwegend zijn gericht op de provincie Noord-Brabant.
- ▶ Provinciale cofinanciering aanvragen gaat samen met een OPZuid subsidieaanvraag via het online indieningsportaal van Stimulus.

Vragen over de provinciale cofinanciering?

Contact

► Noord-Brabant: Programmamanager Marisa Dohmen-Goracci, MGoracci@brabant.nl

ChaRM project



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**

OPZUID 
Europees programma voor transitiegedreven innovatie

Inhoud:

- Project ChaRM: "De intelligente medicatie-assistent"
- Beschrijving ChaRM project
- Beschrijving Zorgdoc
- Ervaringen met het aanvragen
- Vragen

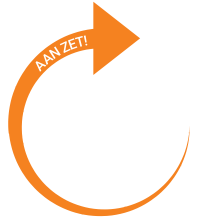
ChaRM project : De intelligente medicatie-assistent

In het ChaRM-project wordt een digitale medicatie-assistent doorontwikkeld en gedemonstreerd in een relevante zorgomgeving, met als doel medicatiebeheer en therapietrouw in de eerste en tweedelijnszorg te verbeteren.

Deze intelligente tool is gekoppeld aan EPD- en apotheeksystemen en houdt rekening met patiëntspecifieke vaardigheden. Naast betere patiëntervaringen draagt digitale medicatieverificatie bij aan efficiënter gebruik van schaarse zorgcapaciteit, met een potentiële besparing van € 0,5 miljoen per ziekenhuis.

Het project is een samenwerking van Zorgdoc Nederland, het Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis en Tilburg University, en gebruikt de gezamenlijke expertise van deze partijen om een impactvolle en gebruiksvriendelijke innovatie tot stand te brengen. Het ondersteunt beleidsdoelstellingen van Stimulus en RIS door inclusieve zorg en verantwoord medicatiegebruik te bevorderen, terwijl het gericht is op schaalbare implementatie en grotere impact binnen de zorgmarkt.

Het vlindereffect



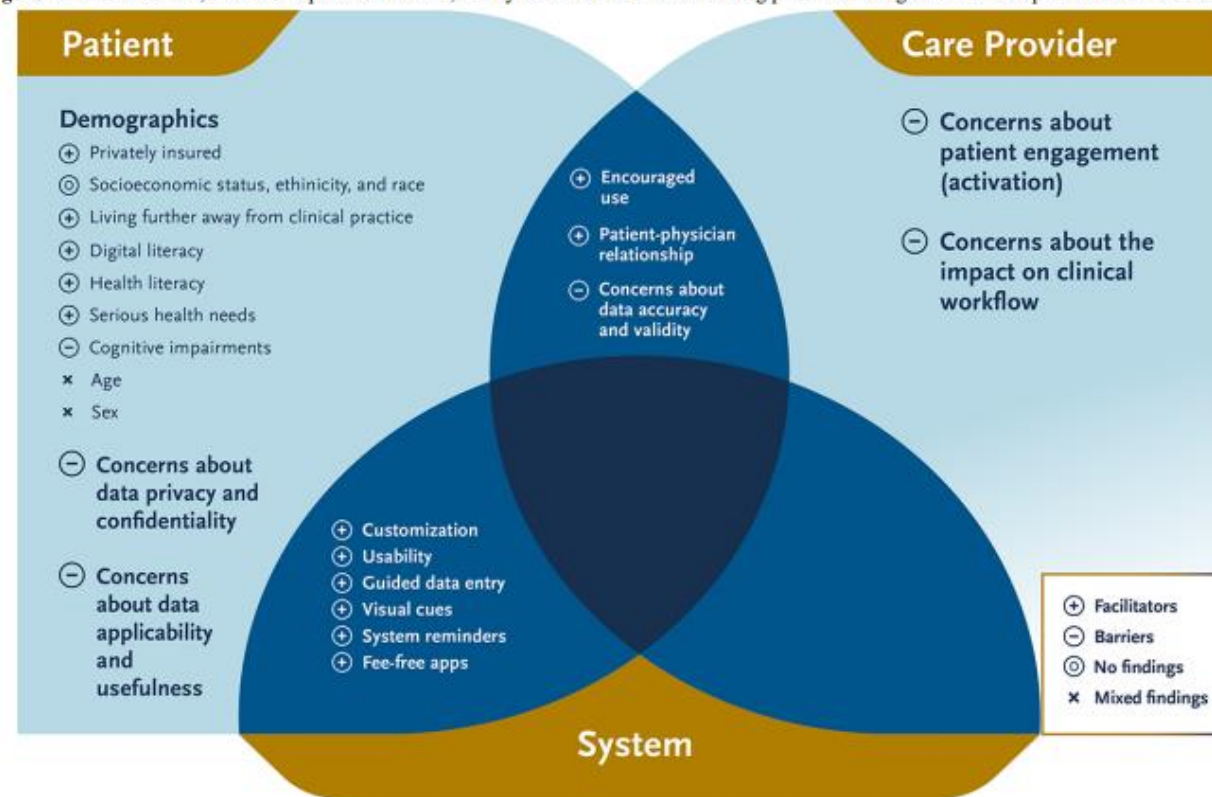
Digitale assistent voor medicatieverificatie

Een chatbot die de patiënt ondersteunt bij het digitaal invoeren van thuismedicatie (zelfverificatie)



Waarom een di

Figure 4. Patient-related, health care provider-related, and system-related factors affecting patients' management of their personal and medical data.



Quintuple aim



23:32 Wed 5 Jul

AA192.168.0.2

92%

Jouw medicatie

NAAMMANIERSTERKTEHOE VAAK?HOEVEEL?WANNEER?TIJDELIJK?EXTRA INFORMATIE

Nog geen medicijnen bekend, voer deze samen met de assistent in.

TB Tilbot

Graag zou ik, de chatbot van het Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis (ETZ), met jou samen je medicatie doornemen.

Ik heb daarvoor enkele vragen voor je.

Gebruik je medicijnen?

JA

NEE

02:33 Thu 6 Jul 192.168.0.2

Jouw medicatie

NAAM	MANIER	STERKTE	HOE VAAK?	HOEVEEL?	WANNEER?	TIJDELIJK?	EXTRA
------	--------	---------	-----------	----------	----------	------------	-------

TB Tilbot

Graag zou ik, de chatbot van het Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis (ETZ), met jou samen je medicatie doornemen.

Ik heb daarvoor enkele vragen voor je.

Gebruik je medicijnen?

Ja

Wat is de naam van het medicijn?

Typ de naam in of scan de barcode van het medicijn doosje door op de + en scanner te klikken.

barcode:8711218953973

Scan barcode

23:34 Wed 5 Jul
192.168.0.2

Jouw medicatie

NAAM	MANIER	STERKTE	HOE VAAK?	HOEVEEL?	WANNEER?	TIJDELIJK?	EXTRA INFO
Desloratadine	Via de mond	5 mg	1x per dag zo nodig	1 tablet	In de ochtend	Nee	Nee

TB Tilbot

zoals oogdruppels, puffers/inhalaties, zalfjes, crèmes etc.

aanpassen:Desloratadine

Wat wil je aanpassen aan dit medicijn?

Wanneer

Hoe laat neem je het medicijn in?
(Bijvoorbeeld: na het avondeten, rond 20:00, etc.)

In de ochtend

Ik heb het aangepast in de tabel.

Wil je verder nog iets aanpassen aan dit medicijn?

JA NEE

Patient perspectives on a digital assistant (DA) for medication reconciliation: an interview study comparing socioeconomic groups

Prototype digital assistant

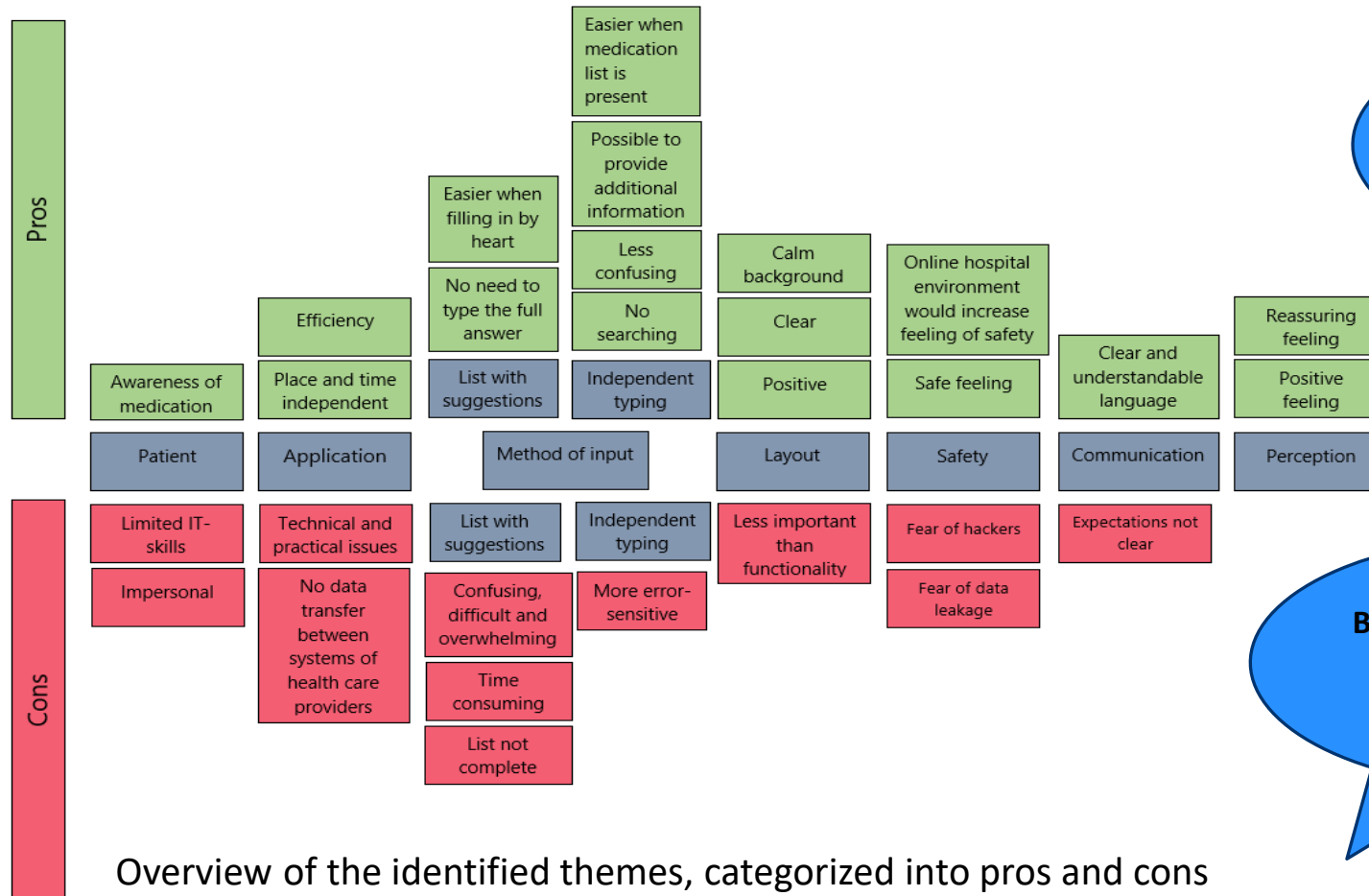
Semi-structured individual interviews (n=24)

ETZ May 2022

Inductive thematic analysis



I think this works,
definitely.
(Female, 59 years)



That you can do it at a
moment that suits you.
(Female, 66 years)

But I can imagine that it
is difficult for elderly.
(Female, 24 years)

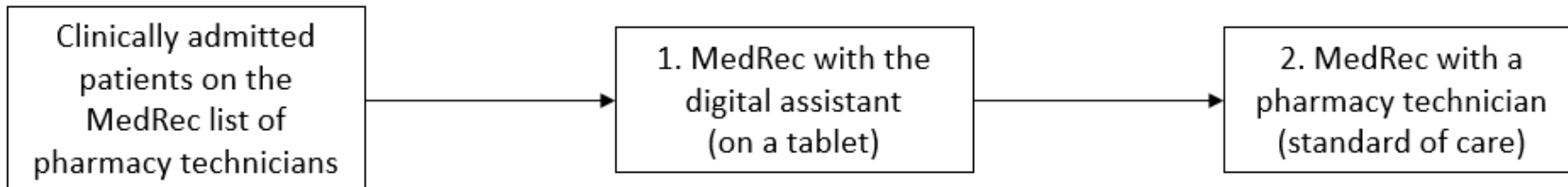
Overview of the identified themes, categorized into pros and cons

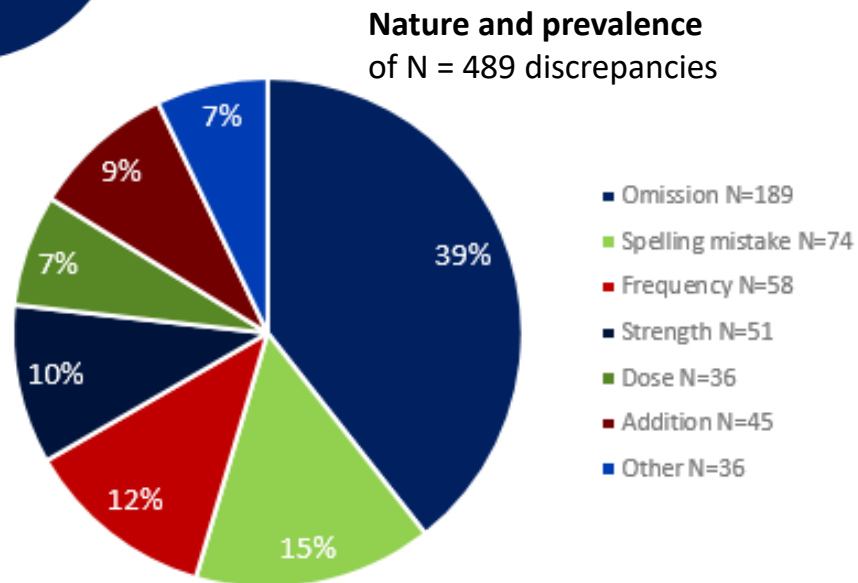
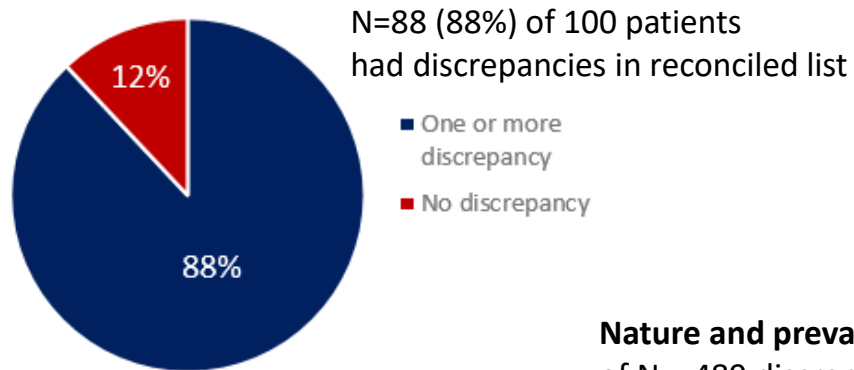
Medication reconciliation performed by patients supported by a digital assistant (DA) versus pharmacy technicians – a study determining discrepancies and their clinical relevance.

Subtitle: Chatbot Assisted Reconciliation of Medication (ChARM)

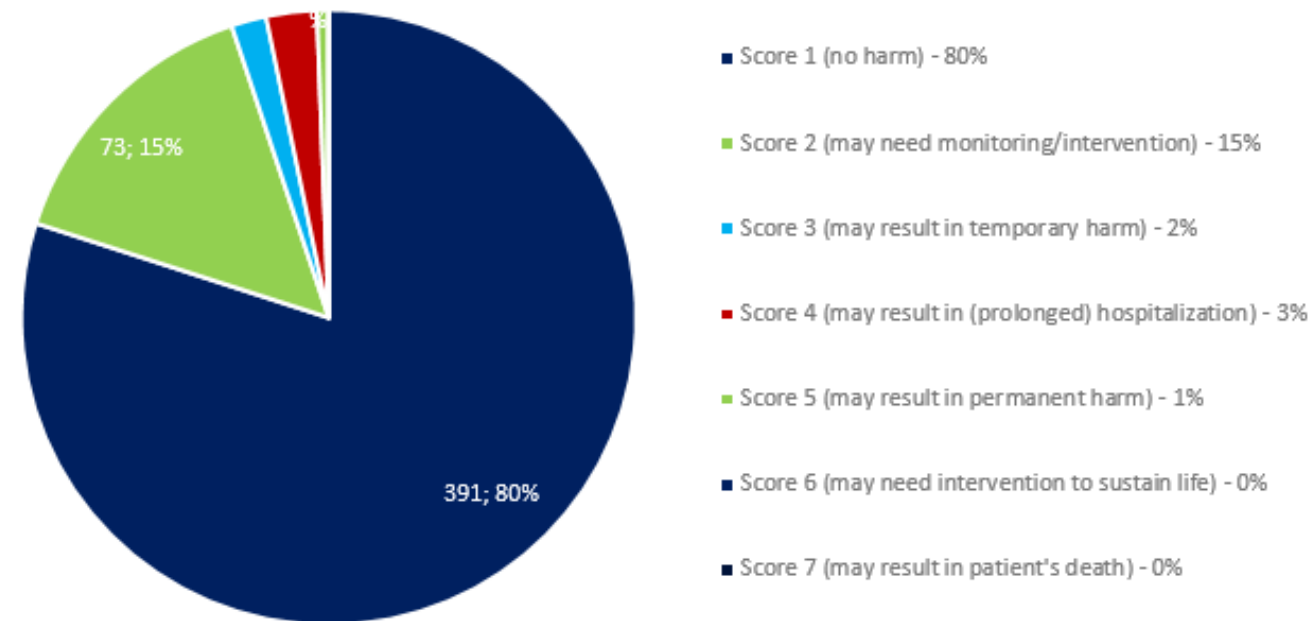
Prospective, observational study (June – Sept 2023)

N=100 patients





Clinical relevance
of N = 489 discrepancies
[98% adjudication agreement
Cohen's kappa = 0.930]



Healthcare providers' views on a digital assistant (DA)

A focusgroup study



Opinions & concerns, motivations & barriers, impact on core values

5 groups: pharmacy technicians, pharmacists, prescribers, nurses, mixed

Semi-structured discussion of 1 hour using pilot-tested discussion guide

Thematic analysis to identify themes and subthemes



Healthcare providers' views on a digital assistant (DA) A focusgroup study

Opinions

- Potential benefits for patients and healthcare providers
- Healthcare providers are motivated to let patients and caretakers use the DA
- Especially when integrated in EHR
- Userfriendly way of guiding patients

Concerns

- Reliability and quality of information
 - Incomplete, incorrect
 - Expected instead of actual use
- Loss of job
- Lack of human-like characteristics

Identifying and correcting spelling errors in medicine names with a digital assistant



Opens access language models

Prompt engineering

Rule-based string similarity methods

Retrieval augmented generation

Spelling error test datasets

Zorgdoc

Wat is Zorgdoc?

- Zorgdoc is de brug tussen de patiënt en het ziekenhuis (citaat klant)
- De context is medicatie informatie in de ruimste zin van het woord
- Zorgdoc is een zorgproces(sen) systeem; te administreren feiten worden doorgestuurd naar ZiekenhuisInformatieSysteem (ZIS) en ApotheekInformatieSysteem (AIS)
- Een van de zorgprocessen is Medilgentie, het proces waarmee voorschrijvers met de meest actuele (medicatie) data kunnen werken. In vaktermen: weg van het controle moment actueel medicatie overzicht (AMO) naar het 24/7 proces van medicatie informatie updates
- Charm bouwt aan de toepassing om patiënten te helpen binnen het Medilgentie proces

Eisen aan EFRO project - inhoudelijk

Concurrentieanalyse en marketingstrategie:

- Maatschappelijke impact op basis van de 3 P's (People, Planet, Profit)
- Sociale innovatie
- Betrokkenheid van de volledige stakeholderketen
- Innovatieversnellers (digitalisering, creatief design en skillsontwikkeling)
- Experimentele ontwikkeling: EFRO richt zich op experimentele ontwikkeling en niet op fundamenteel onderzoek
- Noodzaak subsidie

Subsidie EFRO project – procedures – ervaring

- Consortium met MKB, Universiteit, Ziekenhuis
- MKB=Zorgdoc is penvoerder
- Geen ervaring met dit soort trajecten
- Hulp ingeroepen van Ignite (<https://ignite-group.com/nl/>) bij de voorbereiding
- Werk met sjablonen en strak geplande aanpak:
 - Invulling werkpakketten partners in aanvraag
 - Toelichting keuzes bij subsidie aanvraag
 - Wat is noodzakelijk en acceptabel voor beoordelaars
- Toekenning plus pakket met sjablonen van Stimulus
- Communicatie is belangrijk
- Rapportages (voortgang) : 2 rapportages per jaar (ChaRM: 30 april en 31 oktober)
3 jaar lang : Ignite leverde sjabloon

Zijn er nog vragen?



Contactgegevens:

Cees Schaap

Zorgdoc Nederland BV

+31(0)6-55818031

c.schaap@zorgdoc.nl

Barbara Maat, ziekenhuisapotheker

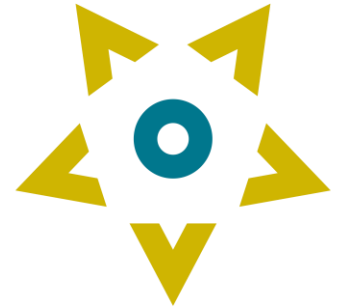
ETZ Tilburg

+31(0)6-53784243

b.maat@etz.nl

Brainport Innovation and Technology for Security

Dual-use solutions in Brabant



03/03/2026

Een initiatief van:



Ministerie van Defensie



Ministerie van Economische Zaken

Provincie Noord-Brabant



Defensie Strategie voor Industrie en Innovatie (DSII)



Sterk

- Versterken NLDTIB
- Versterken & verbreden kennislandschap
- Industrie- en innovatieversterkend inkoopbeleid
- Sterktes beschermen
- Actieplan financiering defensie-industrie



Slim

- Meer focus: extra investeringen in 5 NLD gebieden
- Inrichten van een slimme organisatie
- Versterken verbinding tussen kennis, innovatie en opschaling



Samen

- Oprichting Defport en programmabureau's NLD_regio's
- Versterking interdepartementale samenwerking
- Betere toegang tot testfaciliteiten en militaire ondersteuning
- Internationaal inzetten op vraagbundeling, regionale technologische samenwerking, co-productie en standaardisatie in EU en NAVO-verband
- Samenwerking Oekraïense defensie-industrie intensiveren

Defensie Strategie voor Industrie en Innovatie (DSII)



5 NLD_Gebieden + Maritiem



1. Slimme materialen



2. Sensoren



3. Quantum



4. Ruimtetechnologie



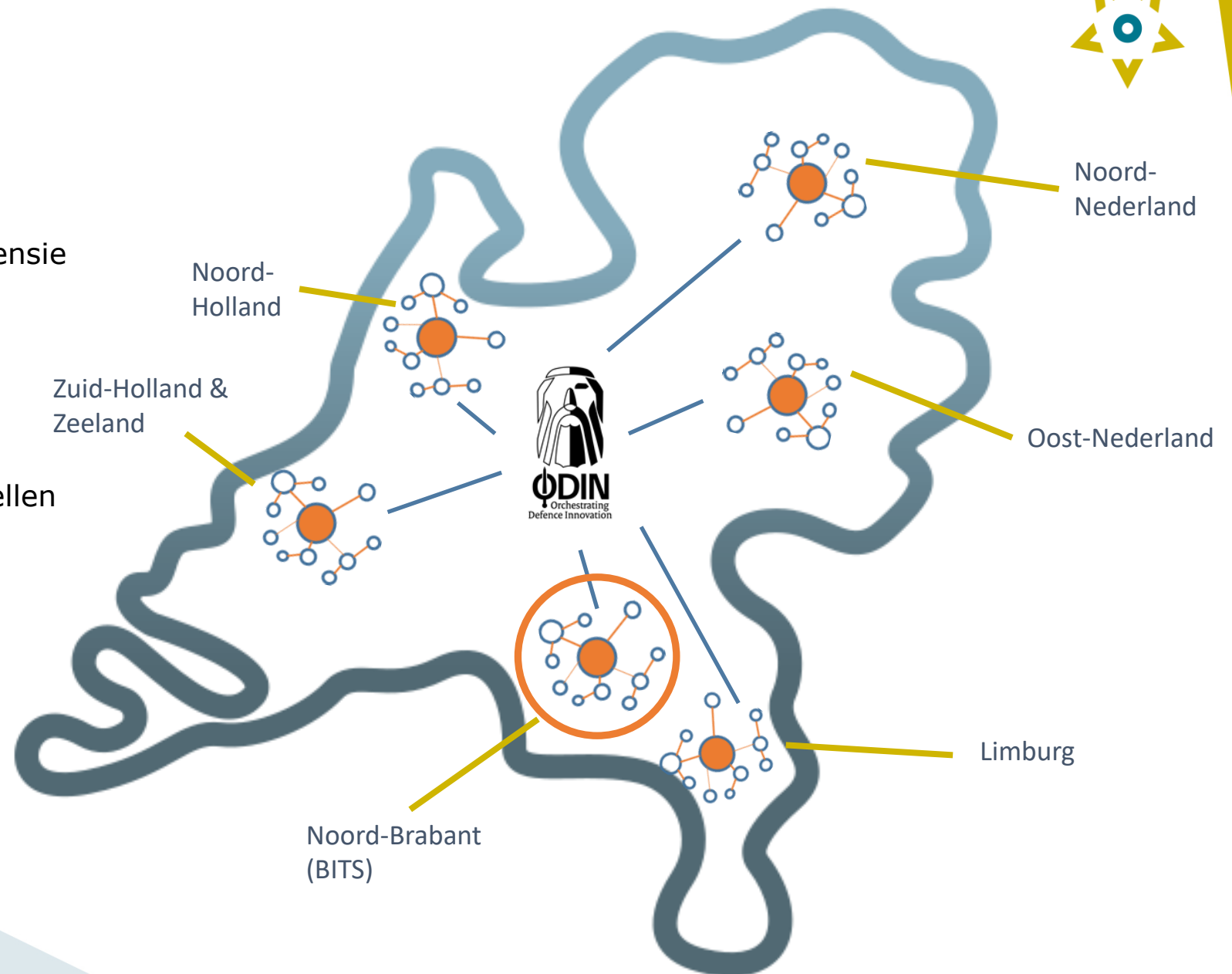
5. Intelligente systemen



6. Maritiem

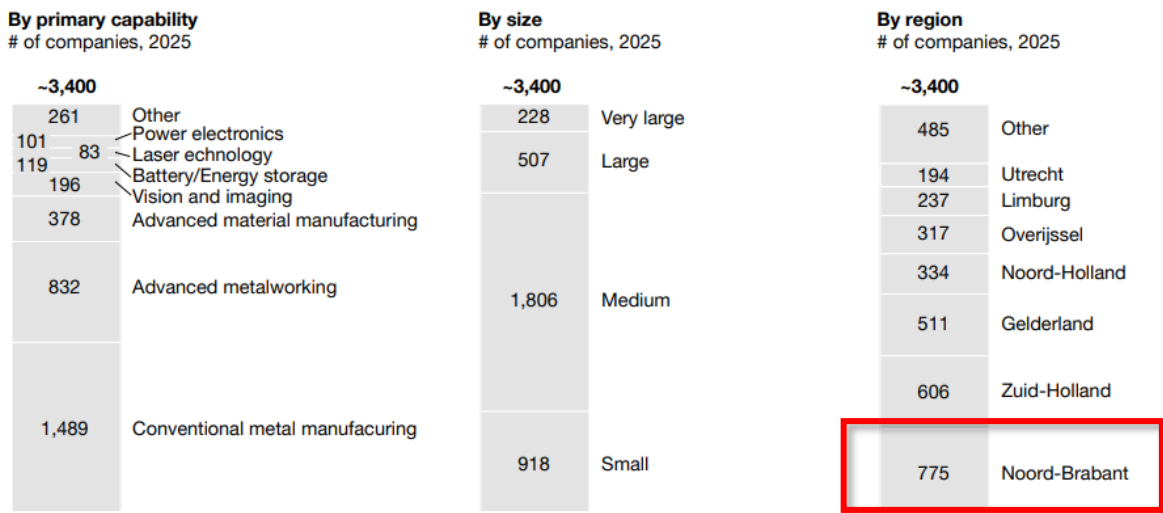
NLD_Regio's

- Versnellen innovatie cycli voor Defensie
- Capaciteitsontwikkeling voor Defensie
- Technologische voorsprong NLD
- Concurrerend vermogen NLD
- Ontwikkelen van schaalbare en kopieerbare samenwerkingsmodellen
- Talentontwikkeling



Waarom relevant?

EXHIBIT 14
Identified relevant manufacturing companies

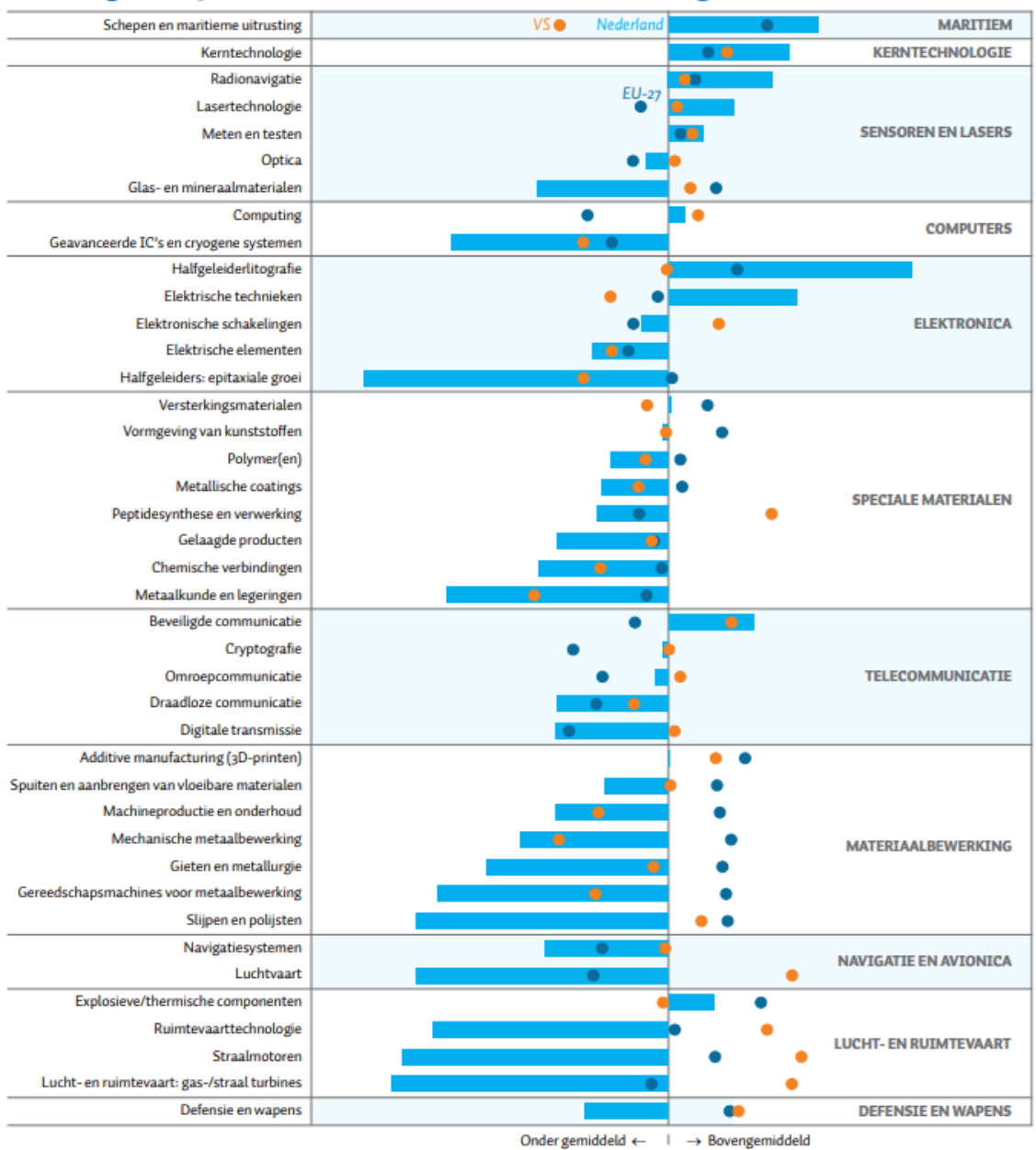


Source: Orbis, Company Website Crawler Analysis, Strategy& analysis

Bron: PWC (2025)

Technologische specialisatie defensie- en dual-use-technologieën

FIGUUR 2



Noot: Revealed Technological Advantage op basis van 2016–2020 naar dual-use-categorie op subpatentcode. De specialisatie wordt telkens berekend ten opzichte van de rest van de wereld, waarbij voor de EU-27 de vergelijking getrokken wordt met alle landen buiten de Unie. Voor de classificatie van defensie-gerelateerde patenten gebruiken wij de classificatie van Caviggioli et al. (2018). Voor dual-use-patenten was geen bestaande koppeling met patentcodes beschikbaar. Daarom hebben we verschillende grote taalmodellen (LLM) ingezet om de EU-lijst van dual-use-items, gebruikt voor exportcontrole, te koppelen aan patentclassificaties. Deze koppeling hebben we vervolgens handmatig gecheckt op volledigheid en false positives.

ESB

Bron: DNB (2026)

Brainport Innovation & Technologies for Security (BITS)



- **Wat is het:**

- BITS is een samenwerkingsverband tussen het Ministerie van Defensie, het Ministerie van Economische Zaken, provincie Noord-Brabant, Brainport Development en de Brabantse Ontwikkelings Maatschappij (BOM) – sinds 2023

- **Doel:**

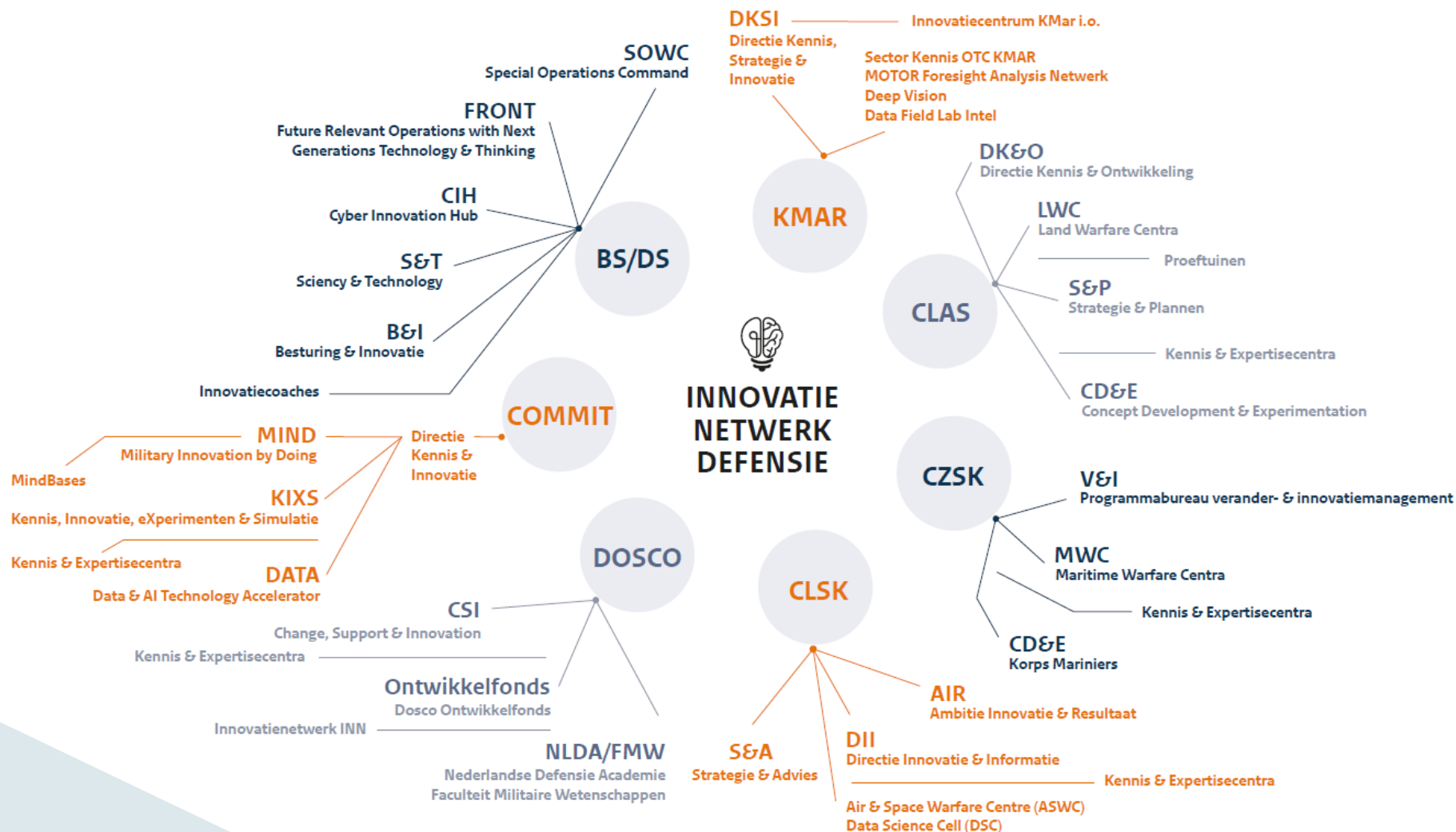
- Het verbinden van (innovatieve) bedrijven met de innovatiebehoefte van Defensie, zodat civiele technologieën toepasbaar worden voor defensie en veiligheid (dual-use)

- **Aanpak:**

- BITS begeleidt bedrijven bij het ontwikkelen van technologieën die zowel civiele als militaire toepassingen hebben. Denk aan optische systemen, sensoren en chips.



Innovatielandschap MinDef



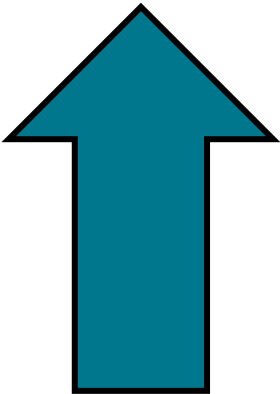
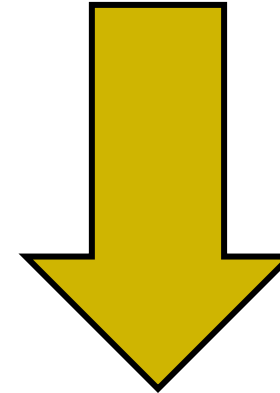
Werkwijze



Top-Down (behoefte gedreven)

Defensie haalt intern behoefte van de verschillende krijgsmachtonderdelen op en vertaalt deze naar producten en innovaties.

Defensie werkt met verschillende aanbestedingsvormen: van open tenders tot raamcontracten en innovatie-uitvragen. De doorlooptijd kan lang zijn, maar er zijn ook snellere routes via (internationale) innovatiechallenges en marktconsultaties.



Bottom-up (technologie gedreven)

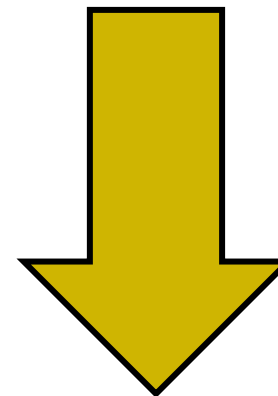
Kennis en kunde van de industrie en kennisinstellingen verbinden aan potentiële eindgebruikers bij Defensie, zowel militair specifiek alsook civiel (dual-use).

Bijv. via stakeholder bijeenkomsten, specifieke technologiesessies en (in)formele netwerkbijeenkomsten.

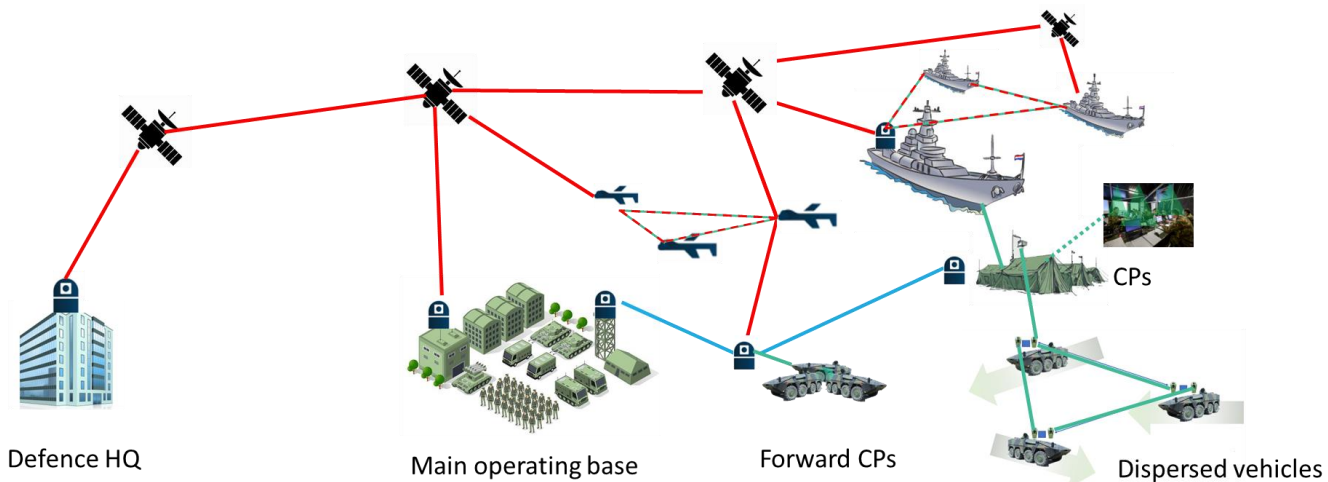
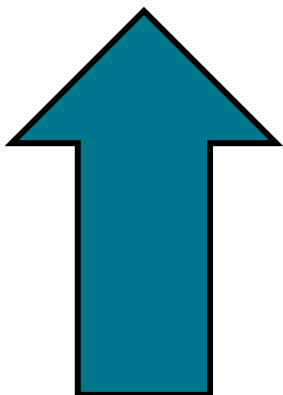
Werkwijze (voorbeelden)



Top-Down (behoefte gedreven)



Bottom-up (technologie gedreven)



Challenge vorming DIANA



CAPABILITY NEEDS



1. Collection of defence and security needs from NATO and Allies

CLUSTERING



2. Capability needs are clustered in alignment with Strategic Direction focus areas

CHALLENGE FORMATION



3. Horizon scanning and market assessments are conducted, and challenge statements are created

CHALLENGE CALL



4. Challenge Call issued with publication of challenge statements



Energy & Power



Autonomy & Unmanned Systems



Maritime Operations

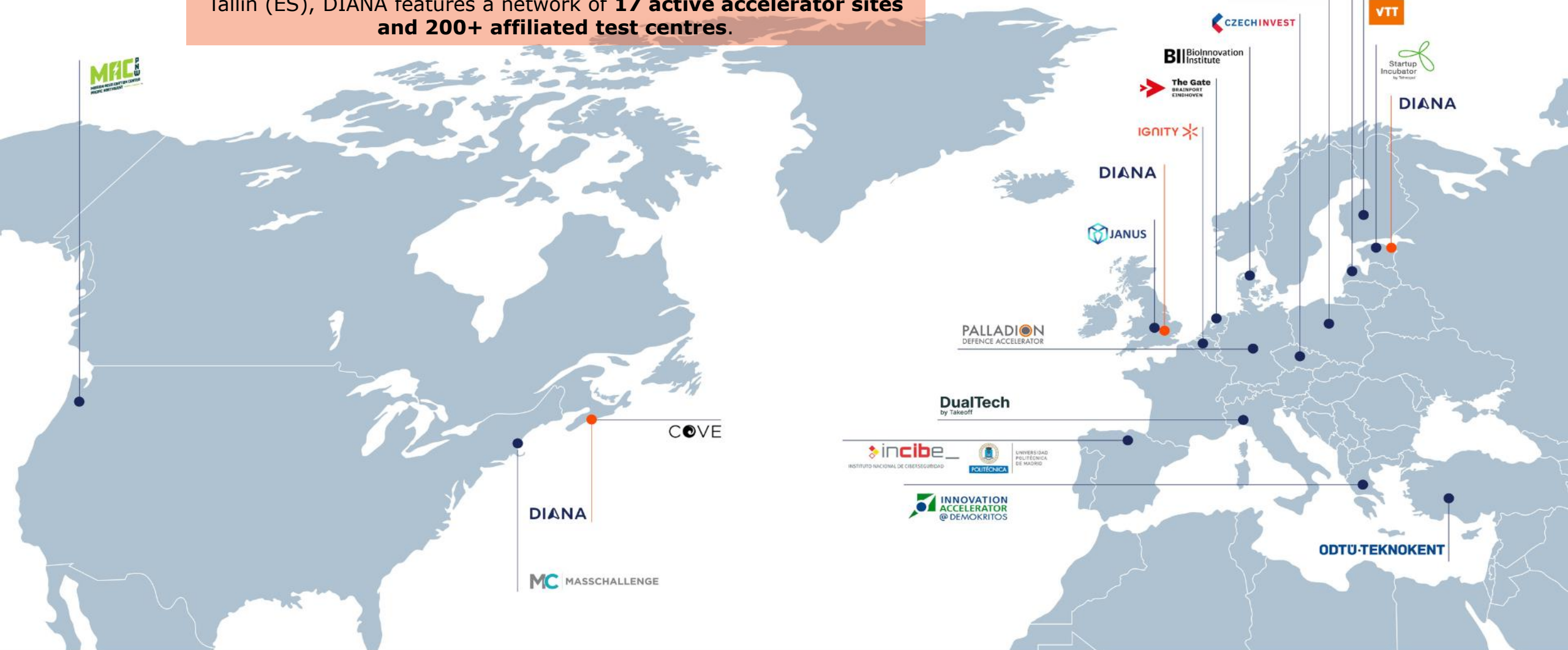


Advanced Communication Technologies

DIANA Accelerator Sites



Beyond the regional offices & hubs in London (UK), Halifax (CA) and Tallin (ES), DIANA features a network of **17 active accelerator sites** and **200+ affiliated test centres**.



Wat kan BITS voor je doen?



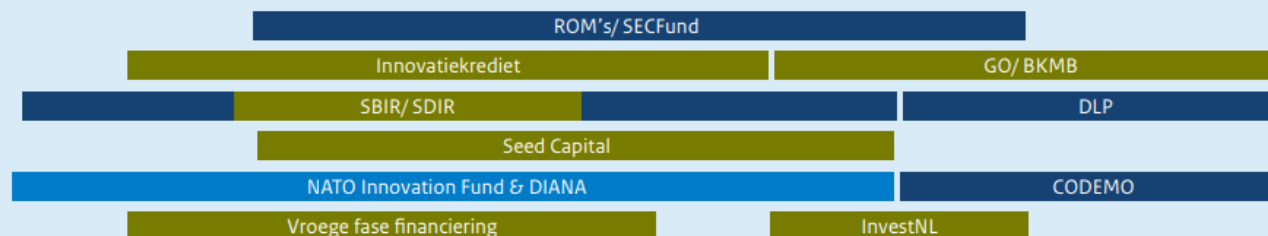
Helpen van industrie en kennisinstellingen met:

- Informeren over aanbestedingsprojecten (via bijv. (in)formele bijeenkomsten, BITS-nieuwsbrief en – LinkedIn pagina);
- Vorming van consortia voor innovatie en militaire oplossingen;
- Voorbereiden deelname aan innovatie-uitvragen/challenges en demonstratieprojecten (bijv. DIANA);
- Ondersteuning bij toegankelijk maken productieketen OEM's en hun sourcing (bijv. Blue Magic); en
- Organiseren van specifieke handelsmissies naar buitenland (bijv. Drone missie Riga in mei).

Instrumenten



Bedrijven



Bedrijven & Kennisinstellingen



Kennisinstellingen



Technology Readiness Level



- Internationaal
- EZ
- Defensie
- OCW

BITS-team

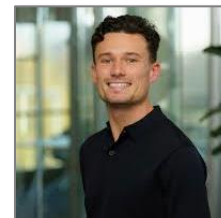


Etienne Nijenhuis

Ministerie van Defensie



Ministerie van Defensie



Midas de Rooij

Brainport Development

m.derooij@brainportdevelopment.nl



Bas Klis

Ministerie van Defensie



Ministerie van Defensie



Kevin van Lierop

Brainport Development

k.vanlierop@brainportdevelopment.nl



Roland Grimm

Brabantse
Ontwikkelingsmaatschappij
rgrimm@bom.nl



Ralf Hulsman

Provincie Noord-Brabant

RHulsman@brabant.nl

Provincie Noord-Brabant



Mariëlle van Bijsterveld

Brabantse
Ontwikkelingsmaatschappij
mvanbijsterveld@bom.nl

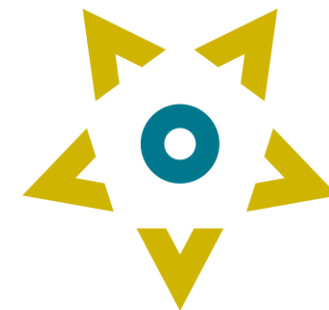


Joost Nota

Provincie Noord-Brabant

JNota@brabant.nl

Provincie Noord-Brabant



Bedankt voor uw aandacht!

**Op de hoogte blijven van ontwikkelingen,
kansen, en nieuwe calls?**

**Meld je dan aan voor de *BITS-nieuwsbrief*
en volg ons op *LinkedIn***

Lunch

Circa 128 miljoen voor Zuid-Nederland



Voor wie?

- ▷ bedrijven
- ▷ kennisinstellingen
- ▷ overheden
- ▷ burgercoöperaties
- ▷ intermediaire organisaties
- ▷ campussen

Meer weten over de subsidiekansen?



STIMULUS[▷]

Programmamanagement



Voor alle relevante documenten,
aanvraagformulieren en indienen aanvraag