



# OPZUID

---

2021-2027

# Deelsessie Gezondheid



---

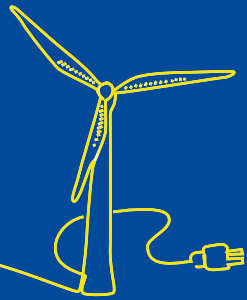
Van idee tot project



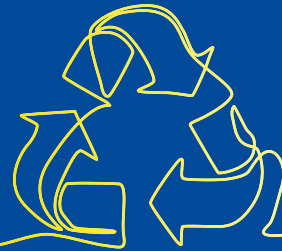
Marisa Goracci + Thomas van Erp

# Wat subsidiëren wij?

OPZuid zet in op vijf sporen:



**Energie**



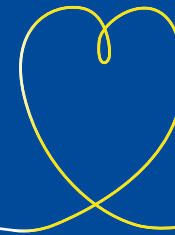
**Grondstoffen**



**Klimaat**



**Landbouw en voeding**



**Gezondheid**

# Proces

- ▷ oktober / november 2022: strategische deelsessies per transitie met beleidsinhoudelijke medewerkers provincies.
- ▷ Doel: inrichting van de openstellingen voor 2023.
- ▷ Geen grote veranderingen t.o.v. de eerste openstelling wat criteria betreft.
- ▷ De thema's zijn (afhankelijk van de transitie) iets breder ingestoken.
- ▷ Op 17 januari jl. vond de strategische hoofdsessie plaats.
- ▷ Goedkeuring Stuurgroep en Comité van Toezicht.

Transitie	<b>Gezondheid</b>				
Opgaven	Predictie	Preventie	Personalisatie	Participatie	Regeneratieve geneeskunde
Focus voorjaar 2023	Predictie	Preventie	Personalisatie	Participatie	
Focus najaar 2023	Predictie	Preventie	Personalisatie	Participatie	Regeneratieve geneeskunde

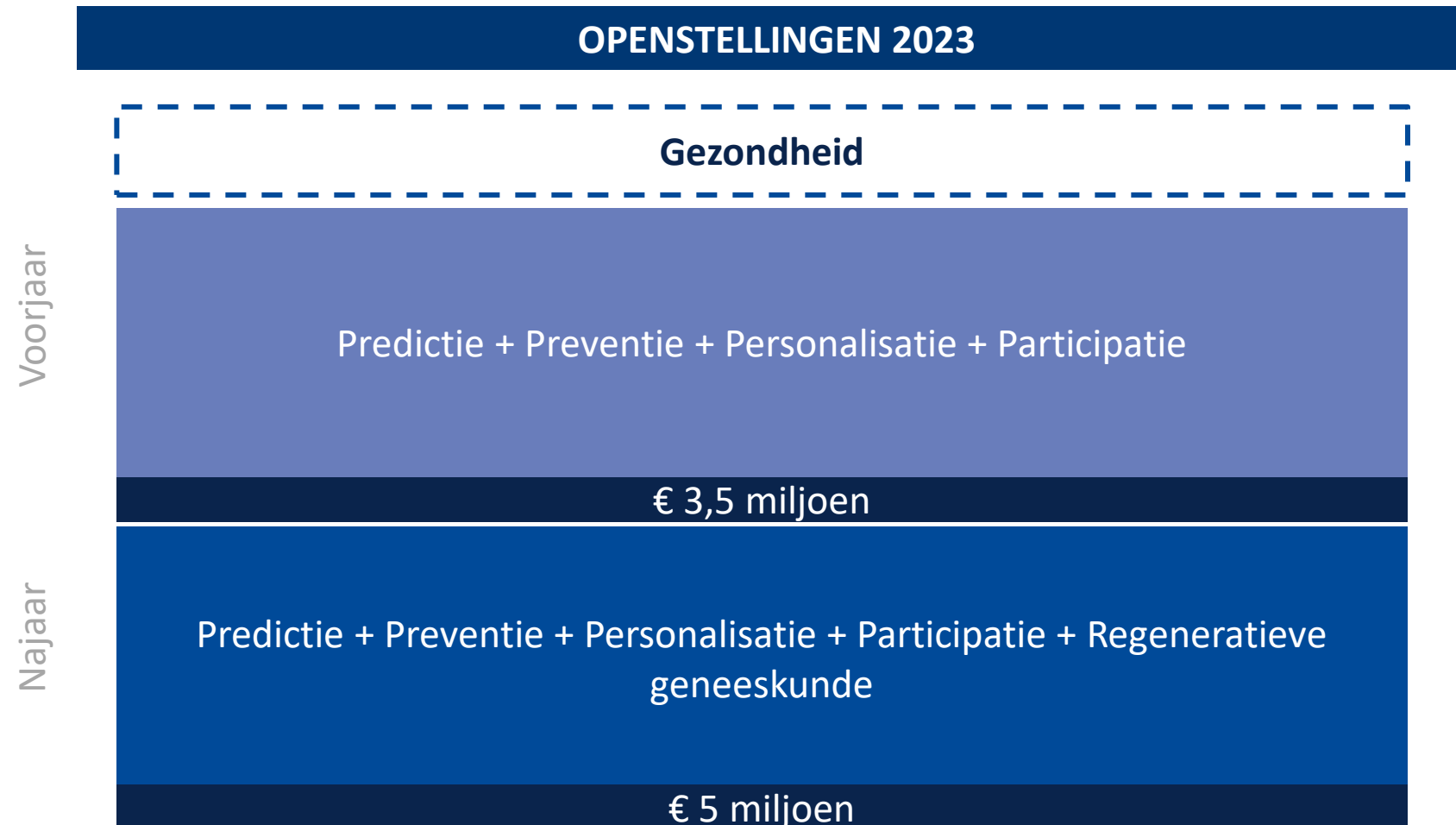
Acties

Ondersteuning living labs/ demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken

(Door)ontwikkeling innovaties binnen mkb-bedrijven

(Doorontwikkeling vernieuwende interregionale en internationale waardeketens van bedrijven

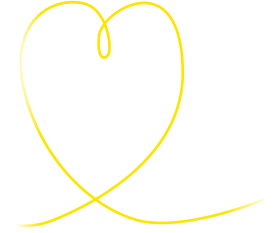
# OPZUID - Openstelling 2023



# Predictie



# Predictie



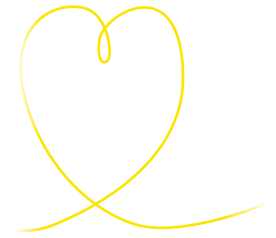
## Wat houdt het thema in?

- ▶ Met predictie wordt het **voorspellen van gezondheidsrisico's** van individuen of bepaalde groepen bedoeld.
- ▶ Op basis **van informatie over genetica, moleculaire biomarkers, stress en sociale factoren** kunnen gezondheidsrisico's beter worden voorspeld.
- ▶ Om big data te benutten, is kennis van **artificial intelligence en andere modelleringstechnieken** nodig. Dit vergt **samenwerking tussen de zorgsector en partijen actief in de ICT en datascience**. Bescherming van privacy is daarbij een belangrijk aandachtspunt.
- ▶ Projecten die binnen dit thema in aanmerking komen richten zich op het verzamelen van relevante big data, het ontwikkelen van voorspellingsmodellen, digitalisering als middel van predictie.



# Preventie



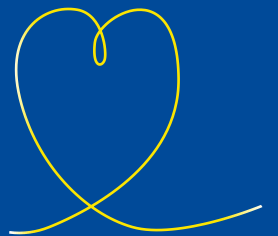


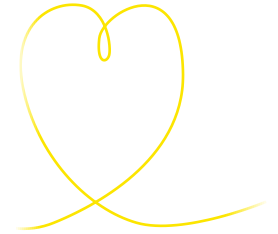
# Preventie

## Wat houdt het thema in?

- ▷ Door preventie met behulp van **ICT, Artificial Intelligence en life science / medicijnen** is aanzienlijke gezondheidswinst te boeken.
- ▷ Opgaven liggen er op een **gezond leefmilieu, gezonde voeding stimuleren, een gezonde leefstijl** en sociale omgeving en preventieve screening. Een gezonde leefstijl behoedt ons voor psychische en sociale problemen, eenzaamheid en verslavingen.
- ▷ Projecten die binnen dit thema in aanmerking komen richten zich op:
  - ▷ vroege predicatieve diagnostiek, vroege behandeling, sensoriek buiten- en binnen het zorgproces (bijvoorbeeld individuele monitoring van gezondheidsparameters),
  - ▷ gezonde voeding (bijvoorbeeld gepersonaliseerde voeding inzetten voor preventie),
  - ▷ patiënt/data monitoring, stappen richting nuldelijns zorg, ziekenhuis zonder bedden (bijvoorbeeld vroege diagnostiek om thuisbehandeling mogelijk te maken),
  - ▷ gezonder voor- en nabehandelingen, data gestuurde zorg (bijvoorbeeld meten en data inzetten voor preventie en zorg), en data gestuurde triage.

# Personalisatie



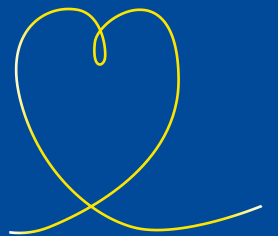


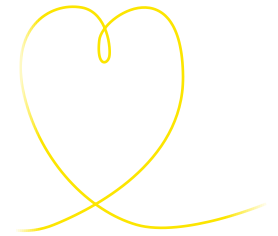
# Personalisatie

## Wat houdt het thema in?

- ▷ Personalisatie in de zorg gaat over het op maat afstemmen van medische behandelingen op het individuele profiel van de patiënt. Bij gepersonaliseerde zorg wordt rekening gehouden met **genetische, fysieke, psychologische, sociale en andere factoren**, waardoor de effectiviteit van de zorg toeneemt en de ongewenste bijwerkingen afnemen.
- ▷ Een belangrijk hieraan gerelateerd thema principe is predictie. Deze informatie kan vervolgens ingezet worden voor gepersonaliseerde zorg. Om big data te benutten, is kennis van artificial intelligence en andere modelleringstechnieken nodig.
- ▷ Projecten die binnen dit thema in aanmerking komen, richten zich op bijvoorbeeld
  - ▷ Targeted delivery (celtherapie, genetica, behandeltechniek),
  - ▷ Therapie op Maat (e.g. o.b.v. biomarkers);
  - ▷ organ on a chip; ontwikkeling curatieve apparaten, 3D printen van medicijnen(cocktails), innovatieve hulpmiddelen en technologie die de werkdruk vermindert in de zorg (technologie /hulpmiddelen voor persoonlijke zorg),
  - ▷ verdienmodellen voor gepersonaliseerde zorg, digitalisering als middel voor gepersonaliseerde zorg (service platformsystemen, eHealth, slimme samenwerking),
  - ▷ predictie technologie als input voor gepersonaliseerde zorg (genetica, biomarkers, sensor technologie voor vroege opsporing, preventieve screening, imaging technieken, patches technologie, data analyse).

# Participatie



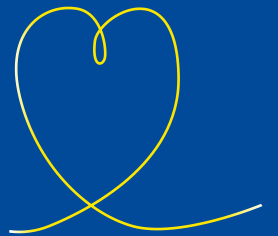


# Participatie

## Wat houdt het thema in?

- ▷ Participatie en zorg in eigen leefomgeving is een belangrijke strategie om de **beschikbaarheid van zorg te kunnen garanderen** en om mensen minder zorg te laten consumeren en **meer te activeren**. Mensen gaan meer meedoen en bijdragen aan eigen zorg.
- ▷ Technologieën als E-Health applicaties, wearables, domotica en robotica kunnen helpen bij consults en diagnoses op afstand, (zelf)medicatie, en langer actief blijven. Participatie kent ook een sociale kant. Sociale innovaties kunnen ervoor zorgen dat het formele en informele supportsysteem tijdig wordt ingeschakeld.
- ▷ Projecten die binnen dit thema in aanmerking komen, richten zich onder andere op het opzetten van samenwerkingsverbanden tussen lokale overheden, zorginstellingen, mkb en overige organisaties gericht op een brede uitvoering van het sociale domein met als doel om innovaties (verder) te ontwikkelen, het ontwikkelen van E-Health applicaties en andere technologieën die participatie kan bevorderen.

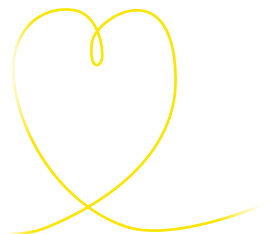
# Regeneratieve geneeskunde



# Regeneratieve geneeskunde

## Wat houdt het thema in?

- ▷ Regeneratieve geneeskunde onderzoekt en gebruikt behandelingen die zich richten op het **zelfherstellend vermogen van het menselijk lichaam**. Dergelijke behandelingen kunnen cellen, weefsels en orgaanfuncties repareren, vervangen of herstellen na schade door ziekte of letsel. Hierbij maakt regeneratieve geneeskunde dus gebruik van herstelprocessen en cellen die al van nature in het menselijk lichaam aanwezig zijn.
- ▷ Projecten die binnen dit thema in aanmerking komen, richten zich bijvoorbeeld op het ontwikkelen van regeneratieve behandelingen, wet- en regelgeving voor regeneratieve behandelingen.





# Vragen over deze thema's?

---

Heeft u al concrete projectideeën?

Stuur uw oriëntatieformulier naar [info@stimulus.nl](mailto:info@stimulus.nl)



Marisa Goracci + Thomas van Erp

# STIMULUS<sup>▷</sup>

---

## Programmamanagement



Voor alle relevante documenten,  
aanvraagformulieren en indienen aanvraag