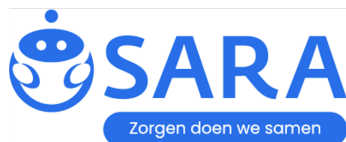


umcg:

TU/e



a **alzheimer**
nederland



Slimme technologie ontwikkelen voor dementiezorg thuis

Verenso congres, 20-11-2025

Heleen Hoogeveen – de Lange, programma coördinator

Onze missie



“In de thuissituatie **zelfredzaamheid** en **autonomie** in het dagelijks leven van mensen met dementie bevorderen, crisissituaties voorkomen en de druk op mantelzorgers en professionele zorg verlichten middels de **ontwikkeling van technologische innovaties.**”

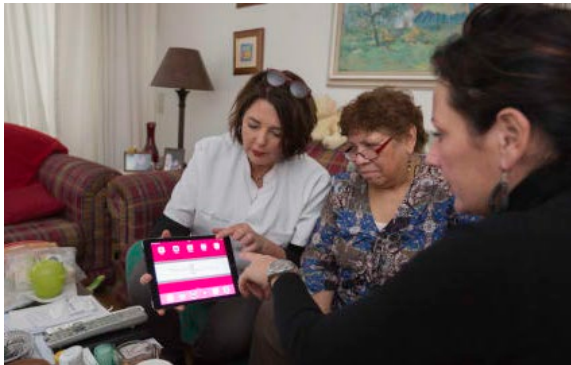
2.5 miljoen PPS subsidie van Health Holland voor 4-8 projecten
Economische impact creëren, Looptijd: 2025 – 2030.

NL Health~Holland



Technologie voor mensen met dementie

Ondersteunende technologieën per stadium van dementie



Milde Cognitieve Stoornis	Vroege fase dementie	Middenfase dementie	Laatste fase dementie
 Beeldbellen    Videocontact met (in)formele zorg, familie en vrienden			
 Medicijndispenser    De juiste medicatie op het juiste moment			
 Ongevallen melding en leefpatroonmonitoring    Alarmering bij vallen, brand en bewaken en het monitoren van dagelijkse leefpatronen met een notificatie bij afwijkingen			
 GPS-tracker met persoonsalarmering    Lokalisatie met alarmknop en spreek-luisterverbinding		 GPS-tracker   Lokalisatie zonder alarmknop en geofencing	
		 Elektronisch toegangsbeheer   Toegang tot een woning op een veilige manier	
 Ondersteuning dagstructuur    Persoonlijke dagplanning voor dagelijkse taken en afspraken via een scherm, virtuele avatar of sociale robot			
 Spellen en vrijetijdsbesteding    Actief gebruik van de technologie voor het spelen van spellen (bijvoorbeeld geheugentraining of exogames) of vrijetijdsactiviteiten		 Vrijetijdsbesteding    Passief gebruik van de technologie voor ontspannings en stimulatie doeleinden	
 Robot dieren    Voor therapeutische doeleinden, stimulatie en ontspanning			
 Slim incontinentiemateriaal   Detectie van vocht en inzicht in plaspatronen			

Zorgtechnologie implementeren én ontwikkelen

Bewezen technologie implementeren

- WMO: gemeente-specifieke vergoeding van hulpmiddelen
- ZVW: prestatie voor inzet thuiszorgtechnologie (6.5 uur per maand per cliënt), facultatieve prestatie, SS / SB
- WLZ: VPT, MPT, prestatie 'beloning op maat' en beleidsregel 'Innovatie voor kleinschalige experimenten' (NZA)
- STOZ: Stimuleringsregeling Technologie in Ondersteuning en Zorg
- SET: Stimuleringsregeling E-health Thuis
- Zorg voor Innoveren – Implementatie- en opschalingscoaching

Bestaande technologie (door)ontwikkelen

- **PPS subsidie via Health-Holland Topsector Life Science & Health**
- NWO en ZonMW calls, zoals 'Technologie voor Bemensbare Zorg'
- IZA fonds Wijkverpleging
- MKB specifieke R&D stimuleringsregelingen





Publiek-privaat samenwerken

- Industrieel onderzoek en/of experimentele ontwikkeling (TRL 4-7)
- Ontwikkelen, implementeren en testen van prototypes in een field lab en/of de daadwerkelijke thuissituatie.

Innovaties komen samen in het nieuwe Huis van Verbinding van Treant

17 mei 2023



NIJMEGEN ENSCHEDE

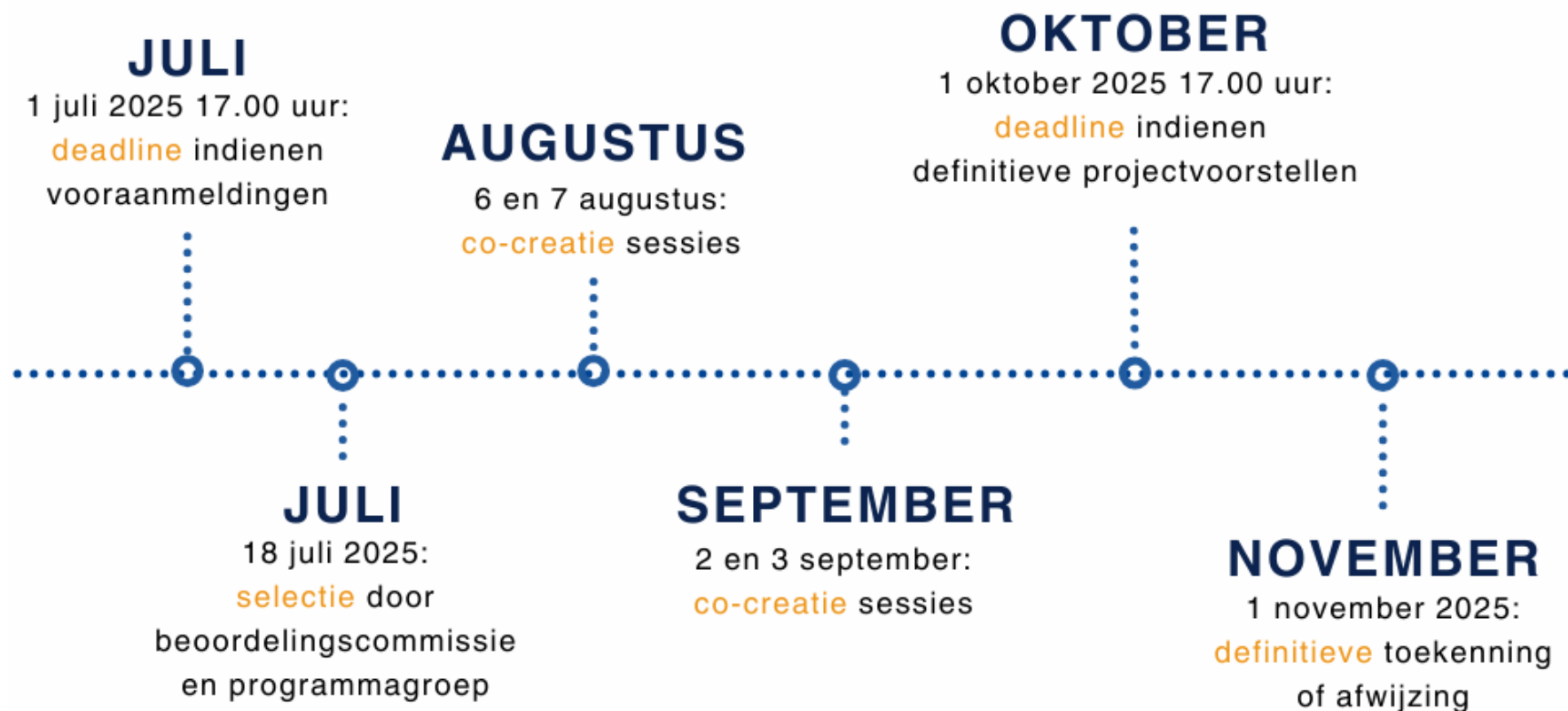
Nieuw verpleeghuis Liberein in Enschede proeftuin zorg van toekomst



EXPERTISE CENTRE
**DEMENTIA &
TECHNOLOGY**

**TechHub
Assen**

Proces indienen projectvoorstel





Project ideeën aanscherpen met Theory of Change



**Experts uit diverse
UNO organisaties en
Alzheimer NL**



“Voor mijn vader voelen bepaalde dingen op zijn huid heel vervelend. Dat geldt niet voor iedereen met dementie, maar is daarover nagedacht? Wordt hier rekening mee gehouden bij de keuze van het materiaal?”



Onderzoek en praktijk verbinden



- Nieuwe methoden zoals co-design (ontwikkelen met eindgebruikers), in plaats van klinische trial.
- Praktijkvertegenwoordigers uit wetenschappelijke commissies (waaronder specialisten ouderengeneeskunde) intensief betrokken van idee tot implementatie.
- Cliëntenpanel (verpleeghuis én thuis)
- **Samenwerken Rondom Onderzoek (SRO) methodiek:** onderzoeker, implementatie en communicatie adviseur, projectmanager, ondernemer en zorgmedewerker(s)



Academisering specialist ouderengeneeskunde

- Wetenschappelijke vorming
- Kwalitatief en kwantitatief onderzoek
- Leiderschap
- Zorginnovatie
 - Technologische oplossingen kritisch beoordelen (sluit de oplossing aan bij de ouderenzorg)
 - Interdisciplinair samenwerken in innovatieve projecten
 - Bijdragen aan visie op zorg van de toekomst
- Samenwerken met academische netwerken
 - Netwerken, publiceren, presenteren

Vragen? Mail naar demtech@umcg.nl

of zoek contact met het academisch netwerk in jouw regio.

