

Vooraankondiging: Horizon Europe – Virtual Human Twins (VHTs) for integrated clinical decision support in prevention and diagnosis

Financiering van onderzoek naar Virtual Human Twins (digitale patiëntmodellen) die klinische besluitvorming bij preventie en diagnose ondersteunen met innovatieve tools en technologieën.

Doel

De oproep wil onderzoek en innovatie stimuleren op het gebied van Virtual Human Twins (VHT's). Dit zijn digitale, multi-schaal patiëntmodellen om geïntegreerde klinische besluitvorming te verbeteren, met name in preventie en diagnose van ziekten.

Het programma financiert projecten die digitale modellen van individuele patiënten ontwikkelen en gebruiken om:

- klinische besluitvorming in preventie en diagnose te verbeteren;
- complexe ziektebeelden en comorbiditeiten te begrijpen via multi-orgaan en multi-schaal modellen;
- tools te creëren die klinische professionals ondersteunen bij ziektepreventie en diagnosebesluiten.

Wie kan aanvragen?

Organisaties die zijn gevestigd in EU-lidstaten of in landen die geassocieerd zijn met Horizon Europe. Organisaties uit de Verenigde Staten komen eveneens in aanmerking voor financiering door de Unie. Elke rechtspersoon kan aanvragen, waaronder universiteiten,

onderzoeksorganisaties, bedrijven (inclusief mkb's), ngo's, publieke instellingen en andere in aanmerking komende organisaties. Voorstellen moeten worden ingediend door een consortium dat bestaat uit ten minste drie onafhankelijke rechtspersonen uit drie verschillende in aanmerking komende landen.

Criteria (samenvatting)

Belangrijke aspecten zijn onder andere:

- Het project moet passen bij het Destination “Developing and using new tools, technologies and digital solutions for a healthy society” binnen de Health Cluster van Horizon Europe.
- Proeven moeten beschrijven hoe de Virtual Human Twins worden ontwikkeld en toegepast, inclusief plannen voor klinische integratie en besluitvorming.
- Er is een effectieve bijdrage van disciplines uit de sociale wetenschappen en geesteswetenschappen (SSH) en de inbreng van relevante SSH-expertise, om betekenisvolle en substantiële effecten te realiseren die de maatschappelijke impact van de bijbehorende onderzoeksactiviteiten vergroten.
- De oproep hanteert de standaard Horizon Europe voorwaarden, beoordelingscriteria en capaciteiten zoals uiteengezet in de [algemene annexen](#) van het werkprogramma.

Download



Download PDF bijlage

Deadline

22-09-2027

Budget

€10-12 miljoen per project

Regio

Internationale regelingen

Overige informatie

> [Europese Commissie](#)