

Horizon Europe – Microbiome for early cancer prediction before the onset of disease

Deze subsidie draagt bij aan het behalen van de doelstelling van de EU-kankermis­sie om kankerpreventie en -vroegtijdige opsporing te verbeteren. De focus ligt op de ontwikkeling van gevalideerde microbiominstrumenten, een beoordeling van aanlegfactoren, de vergelijking met andere voorspellende instrumenten en risicomodellerings­technieken.

Doel

Het doel van deze subsidieregeling is om de toepassing van kennis over het microbiom te versnellen, zodat kanker eerder kan worden voorspeld en voorkomen, vóór het ontstaan van de ziekte, door de ontwikkeling van gepersonaliseerde benaderingen en instrumenten. De potentie van deze instrumenten is duidelijk, omdat mensen kanker kunnen anticiperen en nog tijd hebben om actie te ondernemen voordat de ziekte zich manifesteert. Bij bepaalde soorten kanker kan een vroegere behandeling de levenskwaliteit verbeteren of zelfs leiden tot genezing.

Voorstellen binnen dit thema moeten gericht zijn op het behalen van resultaten die specifiek zijn afgestemd op en bijdragen aan alle volgende verwachte uitkomsten:

- Gezonde mensen, en met name mensen met een verhoogd risico, hebben baat bij microbiomtesten en -programma's die hun overgang naar kanker kunnen opsporen en voorspellen vóór het ontstaan van de ziekte;
- Mensen krijgen een beter inzicht in risico's en in staat zijn deze vroegtijdig aan te pakken door behandelingen te volgen of hun levensstijl aan te passen, inclusief voeding en andere interventies;
- Artsen kunnen kankerbehandelingen eerder starten met een hogere slagingskans;

- Beleidsmakers en overheden zijn in staat geavanceerde en strategische programma's te ontwikkelen en te implementeren gericht op kankerpreventie.

Wie kan aanvragen?

Zorg- en onderzoeksorganisaties kunnen een aanvraag indienen.

Criteria (samenvatting)

Voorstellen moeten aan alle volgende punten voldoen:

- Het ontwikkelen van microbiom-instrumenten voor vroegere, betere en gepersonaliseerde voorspelling en preventie van kanker vóór het ontstaan van de ziekte; indien mogelijk 2 jaar vóór het ontstaan van de ziekte.
- Voorstellen moeten, indien mogelijk, betrekking hebben op verschillende soorten kanker.
- De beoordeling van aanlegfactoren, AI-risicomodellering en orgaan-/lichaamssimulaties.
- Een samenwerking met grote cohorten/registers uit verschillende gemeenschappen, gebruik van bestaande microbiom- en klinische gegevens in combinatie met en generatie van nieuwe gegevens. Deze gegevens kunnen andere voorspellende signalen omvatten, zoals vermoeidheid, ongewone pijn, gewichtsverlies of andere lichamelijke veranderingen.
- De betrokkenheid van burgers kan worden opgenomen in de vorm van gegevens- en monsterverzameling, evenals educatieve programma's.
- Een vergelijking met andere minimaal invasieve vloeibare biopsieën en andere tests met betrekking tot hun voorspellende waarde, eenvoud, kosten-batenverhouding en potentieel voor commercialisering.
- Een validatie van de tests in een onafhankelijk cohort. Ontwikkeling van richtlijnen die helpen bij het beheersen van risicofactoren zoals leefstijl of voeding. Leeftijds-, geslachts- en genderverschillen dienen naar behoren in acht te worden genomen.

[Download](#)



Download PDF bijlage

Deadline	15-09-2026
----------	------------

Budget	ongeveer € 15.000.000,- per aanvraag
--------	--------------------------------------

Regio	Europese regelingen
-------	---------------------

Overige informatie	➤ Europese Commissie
--------------------	--------------------------------------
