



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 20350 2500 EJ Den Haag

Gezondheidsraad
T.a.v. mevrouw prof. dr. K. Stronks, voorzitter
Postbus 16052
2500 BB Den Haag

**Directoraat Generaal
Volksgezondheid**
Directie Publieke Gezondheid

Bezoekadres:
Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag
T 070 340 79 11
Postbus 20350
2500 EJ Den Haag
www.rijksoverheid.nl

Inlichtingen bij

Datum 7 mei 2026
Betreft vergunningaanvraag Wet op het bevolkingsonderzoek
voor de inzet van AI binnen het bevolkingsonderzoek
borstkanker

Kenmerk
4378968-1098006-PG

*Correspondentie uitsluitend
richten aan het retouradres
met vermelding van de datum
en het kenmerk van deze
brief.*

Geachte mevrouw Stronks,

Op 10 april 2026 ontving ik namens Bevolkingsonderzoek Nederland een aanvraag van een vergunning in het kader van de Wet op het bevolkingsonderzoek. Het betreft de inzet van AI als hulpmiddel voor radiologen bij de beoordeling van mammogrammen binnen het bevolkingsonderzoek borstkanker.

Ik ben van oordeel dat er sprake is van een vergunningplicht bevolkingsonderzoek en acht de aanvraag voldoende gedocumenteerd. Ik leg u de aanvraag hierbij daarom voor ter toetsing aan de wettelijke criteria. De complete set is digitaal aangeboden aan de secretaris van de Commissie Bevolkingsonderzoek.

Deze vergunningaanvraag kent bijzondere omstandigheden. Uw Raad heeft in het advies 'Verbetermogelijkheden voor het bevolkingsonderzoek borstkanker' van 12 maart 2024 (nr. 2024/04) de verwachting uitgesproken dat het bevolkingsonderzoek verder verbeterd kan worden door AI. Het advies luidde om voorbereidingen te treffen om de inzet van AI binnen afzienbare tijd mogelijk te maken. Dit advies is overgenomen door de toenmalige minister voor Medische Zorg in haar beleidsreactie van 12 juni 2024¹. De voorgenomen inzet van AI waarvoor deze vergunning wordt aangevraagd, betreft de opvolging van dit advies.

Daarnaast is de 'Ontwikkelagenda bevolkingsonderzoek' van belang, die de toenmalige staatssecretaris Jeugd, Preventie en Sport met de brief van 20 maart 2025² heeft aangeboden aan de Tweede Kamer. In deze ontwikkelagenda zijn de ambities en prioriteiten beschreven voor de toekomst van onder andere de bevolkingsonderzoeken naar kanker. De behoefte voor deze ontwikkelagenda is ontstaan doordat het veld rond de bevolkingsonderzoeken en screenings rond zwangerschap en geboorte continu in beweging is. Enerzijds doen zich veel technologische vernieuwingen voor die kansen bieden voor het opsporen

¹ Kamerstukken II 2023/24, 32793, nr. 773.

² Kamerstukken II 2024/25, 32793 en 29323, nr. 815



van aanvullende aandoeningen en ziektes of voor het eenvoudiger of efficiënter opsporen van aandoeningen en ziektes. Anderzijds hebben we steeds meer te maken met schaarste aan middelen en vooral ook aan personeel. Dit vraagt om het maken van scherpe keuzes en het varen van een stabiele koers met het oog op de toekomst. In de ontwikkelagenda worden drie centrale ambities benoemd om de maatschappelijke meerwaarde in de toekomst vast te houden en verder te vergroten. De drie ambities zijn vertaald naar vijf concrete prioriteiten:

**Directoraat Generaal
Volksgezondheid**
Directie Publieke Gezondheid

Kenmerk
4378968-1098006-PG

Meer gezondheidswinst realiseren

1. innovaties stimuleren
2. screening op maat

Gezondheidsgelijkheid bevorderen

3. gerichte communicatie voor groter bereik
4. drempels tot deelname verlagen

Verantwoord omgaan met onzekerheden en schaarste

5. effect vergroten door slimmere uitvoering

Vanuit de ontwikkelagenda wordt prioriteit gegeven aan het stimuleren van enkele innovaties die kunnen leiden tot aanpassingen in de bestaande programma's en mogelijk tot meer gezondheidswinst. Daarnaast is een prioriteit om het effect van de screeningsprogramma's te vergroten door een slimmere uitvoering. AI is een belangrijke innovatie die aansluit bij deze prioriteiten. De inzet van AI als hulpmiddel bij het beoordelen van mammogrammen in de reguliere screeningspraktijk zal naar verwachting kunnen bijdragen aan het verbeteren van het bevolkingsonderzoek borstkanker en het verlagen van de werklust, zo stelt ook de Gezondheidsraad in het advies van 2024.

Het is van blijvend belang om af te wegen hoeveel wetenschappelijk bewijs er nodig is om innovaties zoals de inzet van AI te implementeren, waarvan de verwachting is dat die zullen leiden tot een verbeterd bevolkingsonderzoek en bijdragen aan de realisatie van de ontwikkelagenda. Tegelijkertijd dient dit te worden gezien in het licht van de realiteit dat innovaties essentieel zijn om de groeiende schaarste aan zorgpersoneel en middelen het hoofd te kunnen bieden en de bevolkingsonderzoeken in stand te houden. Ik verzoek u deze afwegingen mee te nemen in uw advies.

Gehoord uw beoordeling besluit ik over vergunningverlening.

Hoogachtend,

de minister van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport,
namens deze,
de directeur Publieke Gezondheid,

5.1.2e

Floris van der Windt