



# Factsheet doorlopende evaluatie

Voor de CoronaMelder-app is een doorlopende evaluatie opgestart, onder leiding van Prof. dr. Wolfgang Ebbers (Erasmus Universiteit Rotterdam). Deze bestaat uit kwantitatief en kwalitatief onderzoek. In de CoronaMelder-app worden geen gegevens verzameld; het waarborgen van de privacy betekent dat er in de app zo weinig mogelijk gegevens geregistreerd worden. GGD GHOR en het RIVM leveren de kwantitatieve datasets. Daarnaast lopen er ook verschillende surveyonderzoeken, met daarin metingen die met name gericht zijn op het onderzoeken van maatschappelijke effecten en gedragseffecten. Wel wordt de werking van CoronaMelder doorlopend onderzocht. Een overzicht:

## 1. Gedragsonderzoek vanuit de Lifelines Corona-barometer

Lifelines is een grote cohortstudie in Noord-Nederland met 167.000 respondenten. Sinds de pandemie doen ruim 50.000 van deze respondenten mee aan een maandelijkse peiling uitgevoerd met online coronavragenlijsten. Dit onderzoek wordt de Corona-barometer genoemd. Assistant-professor dr. Esther Metting (Rijksuniversiteit Groningen) heeft voor de CoronaMelder evaluatie vragen ontwikkeld en op twee momenten toegevoegd aan de coronavragenlijsten om zo een beeld te krijgen van meningen en gebruik van CoronaMelder in Noord-Nederland.

## 2. Gedragsonderzoek in het LISS-panel

Uitgevoerd door CentERdata in het LISS-panel onder leiding van associate professor dr. ir. Nynke van der Laan (Tilburg University), onder ruim 2000 huishoudens verspreid over Nederland. Dit onderzoek omvat een viertal metingen binnen deze representatieve groep, die langer wordt gevolgd om te zien hoe deze groep zich over langere tijd gedraagt. Het doel van dit onderzoek is om de adoptie van de CoronaMelder app en de (intentie tot) opvolging van de in de app gegeven adviezen te onderzoeken en te verklaren. Daarnaast worden niet-beoogde effecten van de CoronaMelder-app uitgevraagd.

## 3. Onderzoek Gedragsunit RIVM

Uitgevoerd door de gedragsunit van het RIVM onder leiding van associate professor dr. ir. Nynke van der Laan (Tilburg University). Dit onderzoek omvat een zes wekelijkse uitvraag: welke overtuigingen hebben mensen over CoronaMelder en het gebruik van de app.

## 4. Kwalitatief onderzoek naar ervaringen met CoronaMelder

Uitgevoerd door het Center eHealth Research & Wellbeing van de Universiteit Twente o.l.v. prof. dr. Lisette van Gemert en dr. Jan Willem van het Klooster (Universiteit Twente) in samenwerking met prof. dr. Catherine Bolman van de Open Universiteit. In 50 semi-structureerde interviews met respondenten beoogt het onderzoek te achterhalen wat het adherentie gedrag is van gebruikers gericht op melding en sleutel delen via de CoronaMelder, hoe het contact van de bron- en contactonderzoeker van de GGD verloopt, welke belemmeringen en moeilijkheden daarbij ervaren worden en hoe het eventuele contact met de huisartsen verloopt.

## 5. Onderzoek via GGD en huisartsen

Uitvoering in samenwerking met GGD-GHOR, de Rijksuniversiteit Groningen en het Nederlands Huisartsen genootschap (NHG) onder leiding van assistant-professor dr. Esther Metting (Rijksuniversiteit Groningen).

Er worden vragenlijsten uitgezet onder GGD-medewerkers bron- en contactonderzoek, ICT, managers, artsen, telefonisten en testers en medewerkers van huisartsenpraktijken. Dit deel van de doorlopende evaluatie heeft ten doel te onderzoeken of er (onbedoelde/ongewenste) neveneffecten plaatsvinden door de lancering van CoronaMelder. Daarnaast zetten huisartsen vragenlijsten uit om de impact te onderzoeken op mensen die een melding ontvangen. Bovendien wordt onderzocht of kwantitatieve data uit de backend van de systemen van de GGD, beschikbaar is om onder andere aan te tonen hoeveel mensen via app gevonden worden.

## 6. Onderzoek via GGD bij positief getesten

Uitvoering in samenwerking met GGD-Gelderland-Midden en de GGD Noord- en Oost-Gelderland onder leiding van associate professor dr. Ir. Nynke van der Laan. Alle mensen die in 2020 tussen week 43 en week 53 positief getest zijn op het coronavirus zijn door de GGD-Gelderland-Midden en de GGD Noord- en Oost-Gelderland binnen twee weken na hun positieve test via e-mail benaderd om deel te nemen aan dit vragenlijstonderzoek. In dit onderzoek werken vragen opgenomen over de aanleiding tot het aanvragen van de coronatest en de opvolging van de adviezen in CoronaMelder.

## 7. Literatuuronderzoek

Er is een rapid review uitgevoerd naar de literatuur omtrent de acceptatie en effectiviteit van contact tracing apps. Deze internationale onderzoeksresultaten zijn bedoeld ten behoeve van duiding van de resultaten die naar voren komen in de evaluatie van CoronaMelder. Deze studie wordt onder leiding van associate professor dr. ir. Nynke van der Laan door de Universiteit van Tilburg uitgevoerd vanuit gedragswetenschappelijk perspectief en o.l.v. prof. dr. Lotty Hoofthoofd door Cochrane Netherlands en de Universiteit Utrecht vanuit epidemiologisch perspectief.

## 8. Modelling RIVM

Uitgevoerd door het RIVM. Onder meer GGD-contactdata, de resultaten van de LISS-vragenlijsten en het onderzoek naar wat er volgt na een melding van CoronaMelder zijn door het RIVM gebruikt om de effecten van CoronaMelder op het Reproductiegetal (R) te onderzoeken. Deze modellen worden door het RIVM al gebruikt om de impact van andere maatregelen op de R te berekenen. Daarnaast is door het RIVM ook een schatting gemaakt hoeveel besmettingen en ziekenhuisopnames CoronaMelder heeft voorkomen.

## 9. Epidemiologische analyse routine BCO-data

Uitgevoerd door GGDGHOR. De geanalyseerde routinematige verzamelde BCO-data (routine BCO-data) richten zich op de CoronaMelder applicatie en eventuele aanrakende variabelen zoals klachten. De data zijn van de periode eind september 2020 tot en met 20 april 2021. Onderzoek moet duidelijk maken hoe CoronaMelder bijdraagt aan het regulier Bron- en Contactonderzoek (BCO).

## 10. Onderzoek naar wat er volgt na een melding van CoronaMelder

Uitgevoerd door Erasmus Universiteit Rotterdam o.l.v. prof. dr. Wolfgang Ebbers. Dit vragenlijstonderzoek via het panel van PanelClix kijkt naar een specifiek deel van het CoronaMelder-proces, namelijk het deel dat volgt op het krijgen van een zogenaamde melding. Het zoomt in op onderwerp als het al dan niet aanvragen van een test na een melding en het wel of niet in quarantaine gaan.

## 11. Hertest Bluetooth Validatie

Uitgevoerd door het ministerie van VWS. In het kader van de implementatie van versie 2 van de API van het Google/Apple Exposure Notification raamwerk (GAEN) waar CoronaMelder gebruik van maakt, zijn hertests gedaan om een herbeoordeling van het bluetooth blootstellingsmeldingsalgoritme te doen. Bij die hertest is ook gekeken naar in hoeverre het bluetooth signaal door muren en vloeren gaat.

