

## Achtergrondinformatie - wat triggert een melding?

Deze tekst wordt niet getoond in de app, maar geeft achtergrond over de context van de melding. Het is een samenvatting van de resultaten van het technische onderzoek naar de geschiktheid van BLE in Vught. Op basis van de resultaten van deze test biedt de app nu handelingsperspectief vergelijkbaar met contacten uit categorie 3 BCO.

Als je een melding krijgt, dan betekent dit het volgende:

- Jouw telefoon was op de genoemde dag in buurt van de telefoon van een andere CoronaMelder gebruiker.
- Die persoon heeft (na de ontmoeting) een coronatest gedaan, en bleek besmet.
- De GGD heeft vastgesteld dat die persoon op de dag van de ontmoeting waarschijnlijk al besmettelijk was.

Vanwege de (on)nauwkeurigheid<sup>1</sup> van Bluetooth geldt daarnaast ook:

- De ontmoeting duurde langer dan 10 minuten<sup>2</sup>.
- Was de ontmoeting langer dan 10, maar korter dan 15 minuten, dan was de afstand tussen jullie telefoons vrijwel zeker kleiner dan 1,5 meter.
- De afstand tussen jullie telefoons was nooit groter dan 10-15 meter
- De afstand was heel waarschijnlijk kleiner dan 5 meter.
- Jullie waren zeer waarschijnlijk in dezelfde ruimte: Bluetooth gaat wel door muren, maar het signaal wordt dusdanig verzwakt dat dat meestal niet tot meldingen zal leiden.
- Er is een kans van 40-45% dat de ontmoeting minimaal 15 minuten duurde en de afstand kleiner was dan 1,5 meter<sup>3</sup>.

Als je geen meldingen krijgt, betekent dat niet je geen risico hebt gelopen. De app is een extra waarschuwingsmiddel, maar werkt niet perfect. Als twee app gebruikers langer dan 15 minuten op 1,5 meter van elkaar zijn, is er nog steeds een kans van ongeveer 1 op 4 dat de app dat contact niet registreert, en je dus (als de ander corona blijkt te hebben) geen melding krijgt. Bovendien heeft niet iedereen de app. Het is daarom altijd belangrijk om de richtlijnen van het RIVM te blijven volgen, ook als je de app je niet waarschuwt.

<sup>1</sup> De app meet het verlies aan signaalsterkte tussen zender en ontvanger. Dat wordt beïnvloed door afstand, maar ook door andere factoren zoals omgevingsruis, objecten, etc.

<sup>2</sup> De app meet in tijdsintervallen van 5 minuten. Het algoritme is afgesteld om zo goed mogelijk vast te stellen wie langer dan 15 minuten dichtbij was. Maar: de app mist soms een interval van 5 minuten. Om zo veel mogelijk ontmoetingen die in werkelijkheid langer dan 15 minuten duurden vast te leggen moet het algoritme conservatiever zijn dan 15 minuten. Het filter staat daarom al open vanaf 10 minuten. Daardoor kan een contact van 10 minuten ook tot een notificatie leiden.

<sup>3</sup> De grenswaarden voor contacten in categorie 2A: <https://ici.rivm.nl/COVID-19-bco>