

### Factsheet CoronaMelder

<b>Onderwerp: Techniek en versies waarop app draait</b>	
Kernboodschap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoronaMelder maakt gebruik van het framework van Apple en Google dat is gemaakt voor notificatie-apps om overheden te ondersteunen in de bestrijding van Corona.</li> <li>• Via Bluetooth Low Energy houdt CoronaMelder bij of er contact is geweest met een andere app-gebruiker en hoe lang dit contact duurde.</li> <li>• Het framework is zo ontworpen dat CoronaMelder alleen gebruikt kan worden door smartphones met Android 6 of hoger en IOS 13.5.</li> </ul>
Argumentatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De keuze voor het framework van Apple en Google is gemaakt vanwege betrouwbaarheid. Dit is de enige oplossing die ook werkt als de telefoon stand-by staat. Daarmee werkt de app ook als deze in bijvoorbeeld een broekzak of tas zit.</li> <li>• Daarbij is ook het energieverbruik beperkt (batterijduur).</li> <li>• Het framework maakt gebruik van de uitwisseling van bluetoothsleutels en maakt dus geen gebruik van locatiegegevens. Ook wordt er zo beperkt mogelijk informatie opgeslagen op een centrale locatie (alleen codes van besmette personen voor 14 dagen). Dit zijn vooraf gestelde eisen voor de app en bedoeld om privacy te waarborgen.</li> <li>• Door gebruik te maken van het framework van Apple en Google wordt ook gezorgd dat de app uiteindelijk ook met apps van andere landen (binnen Europa) kan communiceren.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De app gebruikt bluetooth om te bepalen of iemand waarschijnlijk binnen anderhalve meter afstand is geweest van een andere appgebruiker en hoe lang dat contact geduurd heeft.</li> <li>• De indicatie van de sterkte (nabijheid) en de tijdsduur van het signaal zijn voldoende om te weten of de gebruiker een hoog risico op besmetting heeft gelopen. Een meting op de centimeter van de afstand is daarom niet nodig.</li> </ul>
Politieke afspraken (regerakkoord, convenant, coalitieafspraken e.d.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
Feiten&cijfers	<p><b>Versies telefoons waarop app werkt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>93%</b> van bevolking geeft aan smartphone te bezitten</li> <li>• Merendeel is niet langer dan <b>18 maanden</b> geleden aangeschaft</li> <li>• Daarvan gebruikt ruim <b>99% Android of IOS</b> (respectievelijk 63,4% &amp; 36,2%)</li> <li>• Van de <b>iphones</b> is minstens <b>90%</b> geschikt of geschikt te maken met upgrade</li> <li>• Van de <b>Androids</b> is minstens <b>97%</b> geschikt.</li> <li>• Daarmee is zo'n 94% van de smartphones geschikt voor CoronaMelder</li> </ul> <p><b>Cijfers Veldtest Bluetooth</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veldtest Twente op 8 juni</li> <li>• 27% geen registratie bij wel meer dan 15 minuten</li> </ul>

	<p>binnen 1,5 meter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27% wel registratie bij meer dan 15 minuten, niet binnen 1,5 meter</li> </ul> <p><u>Geen registratie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan voorkomen, doordat signaal geblokt wordt. Bijvoorbeeld door telefoon in broekzak of tas.</li> <li>• Maar drie kwart van de gevallen dus wél</li> </ul> <p><u>Wel registratie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 73% van gevallen binnen 1,5 meter</li> <li>• 90% van gevallen binnen 3 meter</li> <li>• 100% van gevallen binnen 10 meter</li> </ul>
Overig (zoals heikele punten en pers)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>