

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@windesheim.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@icloud.com>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)>

**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)>

**Sent:** Wed 8/26/2020 11:59:31 PM

**Subject:** RE: cijfers mobiele telefoons

**Received:** Wed 8/26/2020 11:59:36 PM

Ja, sorry – hier is nog een malloot wakker ☹

Volgens mij klopt de tekst, en is deze voor kamerleden / journalisten volledig na te rekenen en dus transparant.

Wat wellicht nog is toe te voegen, op basis van de vragen:

- Er is geen enkele andere technologie beschikbaar waarmee zo snel zo'n hoog bereik kan worden gehaald
- Qua toegankelijkheid (bijv. vraag 94) is nadrukkelijk ook gekeken naar de toegankelijkheid voor blinden, doven e.d. En de toegankelijkheid van de app is ook op die doelgroepen getest.

Groet, (10)(2e)

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

**Verzonden:** donderdag 27 augustus 2020 01:28

**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@VNG.NL>; (10)(2e) <(10)(2e)@windesheim.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@icloud.com>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)>

**CC:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

**Onderwerp:** RE: cijfers mobiele telefoons

Graag snelle check of dit klopt (als er nog iemand wakker is)

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@VNG.NL>

**Verzonden:** donderdag 27 augustus 2020 00:25

**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@windesheim.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@icloud.com>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)>

**Onderwerp:** RE: cijfers mobiele telefoons

Beste (10)(2e)

Ter aanvulling:

De CBS cijfers komen van: <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83429NED/table?ts=1598478788695>

De cijfers van StatCounter zijn van juli 2020.

Het conservatieve zit m met name in het getal van 82,5% van mensen die actief een mobiele telefoon gebruikt. Deze gebruikers zijn in onze cijfers niet meegenomen. Er zijn ook andere statistieken te kiezen (Eurostat geeft 88% voor eind 2019 voor het aantal mensen met actief mobiel internet gebruik). Daarmee wordt de raming hoger, maar kunnen we ook het verwijt krijgen dat we onszelf omhoog rekenen.

Groet, (10)(2e)

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@windesheim.nl>

**Verzonden:** donderdag 27 augustus 2020 00:02

**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@VNG.NL>; (10)(2e) <(10)(2e)@icloud.com>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)>

**Onderwerp:** RE: cijfers mobiele telefoons

Bron daarvan is ook Statcounter, c.q de databel van Mobile iOS version Market share Netherlands July 2020, waarbij alleen mobile devices zijn meegenomen en tablets niet  
<https://gs.statcounter.com/ios-version-market>

[share/mobile/netherlands/chart.php?bar=1&device=Mobile&device\\_hidden=mobile&statType\\_hidden=ios\\_version&region\\_hidden=NL&granularity=monthly&statType=iOS%20Version&region=Netherlands&fromInt=202007&toInt=202007&fromMonthYear=2020-07&toMonthYear=2020-07&csv=1](share/mobile/netherlands/chart.php?bar=1&device=Mobile&device_hidden=mobile&statType_hidden=ios_version&region_hidden=NL&granularity=monthly&statType=iOS%20Version&region=Netherlands&fromInt=202007&toInt=202007&fromMonthYear=2020-07&toMonthYear=2020-07&csv=1)

Redenering is als volgt:

- iPhones die iOS 13.5 draaien (in juli 2020) zijn zonder upgrade geschikt voor het draaien van CoronaMelder
- iPhone die iOS 13.0 of hoger draaien (in juli 2020) moeten allemaal iPhones zijn die of al iOS 13.5 draaien, of qua hardware te upgraden zijn naar iOS 13.5
- er zijn wellicht iPhones die versies ouder dan iOS 13.0 draaien en toch te upgraden zijn naar iOS 13.5. We hebben onvoldoende data om te weten om hoeveel toestellen dit gaat.

mvg,

(10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>

**Sent:** woensdag 26 augustus 2020 23:48

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@VNG.NL>; (10)(2e) <(10)(2e)@icloud.com>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)>

**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@windesheim.nl>

**Subject:** RE: cijfers mobiele telefoons

Wat is bron gearceerde?

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@VNG.NL>

**Verzonden:** woensdag 26 augustus 2020 23:45

**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@icloud.com>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)>; (10)(2e) <(10)(2e)>

**CC:** (10)(2e) <(10)(2e)@windesheim.nl>

**Onderwerp:** cijfers mobiele telefoons

(10)(2e) en (10)(2e),

De cijfers waar (10)(2e) en ik op uitkomen zijn:

Niet iedereen in Nederland heeft een mobiele telefoon en niet alle mobiele telefoons zijn geschikt voor de Corona Melder. De Corona Melder app werkt alleen op Android telefoons met versie 6.0 of hoger, of iPhones met iOS versie 13.5 of hoger. Naar schatting kunnen ongeveer 13,4 miljoen van de 17,3 miljoen Nederlanders (78%) gebruik maken van de Corona Melder:

- 82,5% van de bevolking (14,3 miljoen Nederlanders) gebruikt actief een mobiele telefoon. Naar schatting heeft 7,9% (1,37 miljoen Nederlanders) geen mobiele telefoon en 9,6% (1,66 miljoen Nederlanders) gebruikt de internetfuncties of apps op hun telefoon niet of nauwelijks. (CBS)
- Van de Android telefoons is minstens 97% geschikt voor CoronaMelder, in totaal ongeveer 8,8 miljoen gebruikers kan CoronaMelder, zonder dat zijn hun OS hoeven te upgraden. Het aandeel van Android telefoons in Nederland is 63% (StatCounter)
- Van de iPhones is 77,4% zonder upgrade geschikt voor CoronaMelder, en is minstens 90,5% met een upgrade naar iOS 13,5 geschikt te maken. Daarmee kunnen maximaal 4,7 miljoen iPhone gebruikers de CoronaMelder gebruiken. Het aandeel van Apple telefoons in Nederland is 36% (StatCounter)
- Het haalbare bereik van de CoronaMelder is daarmee in elk geval 13,4 miljoen smartphone gebruikers

Daarmee hebben we een conservatieve schatting, gebaseerd op openbare bronnen (CBS en StatCounter). De relatie met de DigiD-cijfers hebben we eruit gehaald, omdat die bron niet openbaar is, en de betrouwbaarheid van die cijfers twijfelachtig is.

Groet, (10)(2e) en (10)(2e)