



The making of CoronaMelder

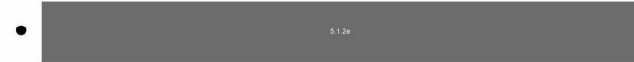
0.1.2a

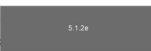
Amsterdam Smart City Event - 3 September 2020

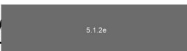


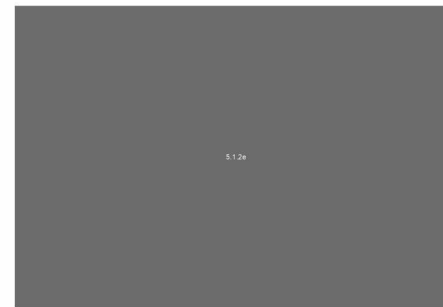
Who am I?

- One of the architects of the CoronaMelder app



- <https://twitter.com/> 

- <http://linkedin.com/> 



CoronaMelder History

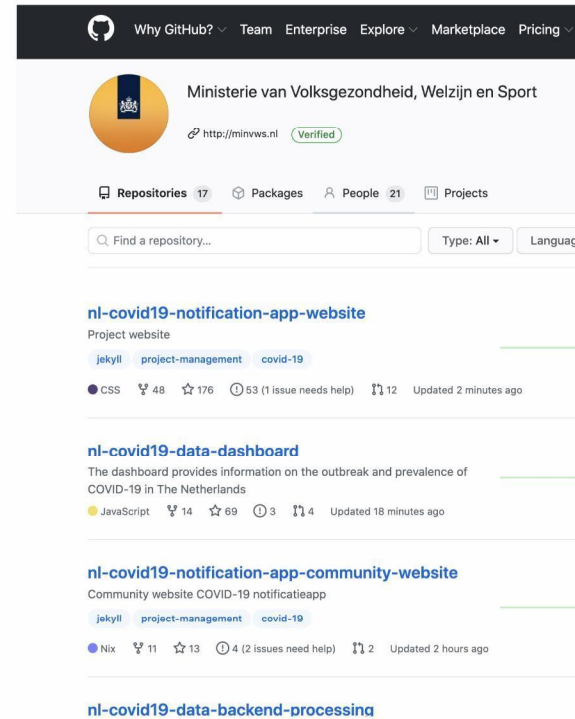
- April 6 Outbreak Management Team advice to research digital solutions to aid contact tracing efforts
- April 18/19 'Appathon' to validate solutions from the market (no suitable solutions found)
- April 22 Government decides to create their own, open source, solution
- May Team formed, mix of government and externals, and formation of an open source community

CoronaMelder History

- June 8 Field test with help of the military, in Vught
- July 1-7 Lab test in Twente (UI/UX validation, Ethical validation)
- July 8-13 Field test in Twente (UI/UX test by real users)
- July 16 Launch of public site coronamelder.nl
- August 17 Public beta test in 5 GGD regions
- Soon? Public launch

Trust through transparency

- Designs available on GitHub
 - Code available on GitHub
 - Architecture documentation available on GitHub
 - Privacy & security documents available on GitHub
 - etc..
-
- <https://github.com/minvws>



Challenges

The community sees everything



Benjamin W. Broersma
@BWBroersma

De @MinVWS app website gaat vermoedelijk zijn:
coronamelder.nl

Dit op basis van de Certificate Transparency logs waarin alle TLS certificaten worden gelogd, filter PKI-overheid & raak! 🤖 😊

De social accounts (Twitter/Instagram) onder
[@coronamelder](https://twitter.com/coronamelder) en [@coronameldernl](https://twitter.com/coronameldernl)



CoronaMelder wordt getest in de praktijk
Het coronavirus is er nog altijd. Dus is het belangrijk om juist nu alert te blijven. Daarom bestaat de app CoronaMelder. Di...
🔗 coronamelder.nl

8:08 PM · Jul 6, 2020 · Twitter Web App



Hugo de Jonge
@hugodejonge

CoronaMelder 📱

Dat is de naam van de corona-app die het bron- en contactonderzoek van de GGD moet gaan aanvullen. De app wordt de komende dagen door 100'en Twentenaren getest. Half juli besluit het kabinet over de landelijke introductie. 🇳🇱 rijksoverheid.nl/onderwerpen/co...



8:01 AM · Jul 8, 2020 · Twitter Web App

Challenges

The press sees everything



Te oude smartphones

Geen CoronaMelder voor ruim 2 miljoen mensen: telefoon te oud

21 augustus 2020 10:40

Aangepast: 21 augustus 2020 18:09



▲ Het ontbreekt de app CoronaMelder nog aan een wettelijke basis. Maar er zijn nog meer problemen op te lossen. © ANP

Landelijke invoering corona-app uitgesteld, testfase legt kinderziektes bloot

But transparency pays off!

Werkt nog niet landelijk

CoronaMelder nu ruim 1 miljoen keer gedownload

25 augustus 2020 12:56

Aangepast: 25 augustus 2020 13:35



▲ Daniel Tjink (links) en Peter-Paul Verbeek leiden de sessie van vrijdag. © Marieke Amelink

Gebruikers positief bij laatste Twentse test corona-app: bijna teveel privacy

ENSCHDEDE - Een opmerkelijke conclusie op de laatste Twentse testdag voor de app CoronaMelder, die vanaf 1 september in het hele land gebruikt kan worden. Er

Challenges

Blinded by privacy

- Privacy first means: we don't measure anything (and we don't want to!)
- But we still want to measure effectiveness
- How:
 - High level, general statistics (e.g. number of app store downloads)
 - Secondary statistics (number of tests requested mentioning app as source)
 - Surveys and polls

What's next?

Public campaign

- After go live, a public campaign will be launched
- A lot of resistance is based on false assumptions / unfamiliarity
- Again we will focus on transparency to gain trust
 - What does the app do (record encounters in a privacy friendly way)
 - What does the app NOT do (no 'corona radar', no location tracking, no centralised database of encounters)
- How does it work

Questions?

 [@egeniq.com](mailto:5.12e@egeniq.com)