

**To:** 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minbuza.nl]; 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minvws.nl]  
**Cc:** 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minbuza.nl]; 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minbuza.nl]; 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minvws.nl]  
**From:** 5.1.2e [5.1.2e]  
**Sent:** Thur 4/30/2020 2:35:27 PM  
**Subject:** RE: update tracing app Duitsland  
**Received:** Thur 4/30/2020 2:35:28 PM

Beste 5.1.2e dank hiervoor weer!

Met vriendelijke groet, warm regards and stay safe,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

**Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport / Ministry of Health, Welfare and Sport of The Netherlands** |  
 Directie Informatiebeleid/CIO | Department of Health Information Policy/Chief Information Office |  
 Bezoekadres/Visiting: De Resident | Parnassusplein 5 | 2511 XV | Den Haag/The Hague | ID verplicht/ID required |  
 Postadres/Mail: Postbus/POBox 20350 | 2500 EJ | Den Haag/The Hague | The Netherlands  
 (m) +31 (0)6 - 5.1.2e | (e) 5.1.2e @minvws.nl | 5.1.2e @minvws.nl

---

**Van:** 5.1.2e [5.1.2e] <5.1.2e @minbuza.nl>

**Datum:** donderdag 30 apr. 2020 4:33 PM

**Aan:** 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minvws.nl]; 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minvws.nl]

**Kopie:** 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minbuza.nl]; 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minbuza.nl]

**Onderwerp:** update tracing app Duitsland

Beste 5.1.2e

In Duitsland is ook de nodige dynamiek ontstaan over de Corona-app, waardoor we wederom met een update zijn gekomen. Waar vorige week nog expliciet gekozen werd voor een PEPP-PT app, is deze keuze inmiddels gevallen op een app op basis van de decentrale DP-3T standaard. Achtergrond van deze ommezwaai staat uitgebreid in de bijlage beschreven.

We hebben als postennetwerk (IA Duitsland maar ook de ambassade in Zwitserland) goede contacten bij een aantal van de betrokken partijen (o.a. CISPA, ETH Zürich). Mochten we nog iets voor jullie kunnen betekenen, dan horen we dat graag.

Met vriendelijke groet, mede namens 5.1.2e (IA München) en 5.1.2e (ambassade Bern),

5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**Ambassade van het Koninkrijk der Nederlanden**

5.1.2e

5.1.2e Netwerk - Innovatieraad voor Duitsland en Zwitserland

Klosterstrasse 50 - 10179 Berlijn

T: +49 5.1.2e

M: +49 5.1.2e

Email: 5.1.2e @minbuza.nl

<http://innovatie.de>

Twitter: @ 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e [5.1.2e]

**Sent:** donderdag 23 april 2020 17:25

**To:** 5.1.2e @minvws.nl' <5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e @minvws.nl' <5.1.2e @minvws.nl>

**Cc:** 5.1.2e [5.1.2e] [5.1.2e @minbuza.nl]

**Subject:** RE: Thank you for your excellent help and contributions

Beste 5.1.2e beste 5.1.2e

Bijgaand sturen we jullie (in de bijlage bij deze mail) een update van de situatie in Duitsland m.b.t. de Corona tracing app. Ter toelichting:

Lange tijd leek het erop dat Duitsland deze al op korte termijn zou gaan introduceren, maar door een langer dan verwachte ontwikkeltijd en door discussies die ook hier zijn losgebarsten over de mate waarin een centrale server deel van het systeem zou moeten zijn (DP-3T vs. PEPP-PT), wordt nu een introductie in de 2<sup>e</sup> helft van mei verwacht. Hoewel het Duitse kabinet al enige tijd geleden voor de PEPP-PT variant had gekozen, hebben ze de afgelopen dagen alsnog twee andere opties overwogen: naast PEPP-PT ook DP-3T en de Accenture App die in Oostenrijk wordt gebruikt. Vandaag maakte Jens Spahn bekend dat de Bundesregierung nu eenduidig voor de PEPP-PT app heeft gekozen. Men wil koste wat kost voorkomen dat een wildgroei aan incompatibele apps ontstaat. De discussie over de privacy voor- en nadelen is nog niet gaan liggen.

Ook is o.i. interoperabiliteit van een NLse met de Duitse (en waar mogelijk die van andere EU landen) een belangrijk punt. Naast het feit dat hiermee ook internationale infectieketens in beeld komen ook om de volgende redenen:

- Duitsland is onze grootste handelspartner met een totaal handelsvolume van 190 miljard euro in 2019; zsm faciliteren van grensoverschrijdend economisch verkeer/personen is essentieel;
- De Duitse overheid zet in op het gebruik van apps op vrijwillige basis, maar we ontvangen signalen dat DUI bedrijven het gebruik van apps zien als een hygiënemaatregel die een onderdeel c.q. voorwaarde is voor het weer opstarten van de productieprocessen. Comptabiliteit is dus op termijn voor contacten van NL ondernemers met het DUI bedrijfsleven van belang;
- In 2019 bezochten 5,8 miljoen DUI toeristen een of meerdere dagen en is daarmee de grootste groep buitenlandse bezoekers aan NL;
- Bovenstaande is ook in lijn met de aanbevelingen van de CIE over gebruik van track en tracing apps:

[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_20\\_626](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_626).

Mochten jullie nog vragen hebben over de ontwikkelingen in Duitsland, horen we dat graag.

We wensen jullie veel succes met jullie bijzonder uitdagende klus!

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e, 1. (5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>  
**Sent:** donderdag 23 april 2020 11:54  
**To:** di-internationaal <5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e @rvo.nl  
**Cc:** 5.1.2e, 1. <5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e, 1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>  
**Subject:** Thank you for your excellent help and contributions

Dear IA friends,

I hope you and your loved ones are well. I want to thank you all for the excellent contributions you have sent me about the corona related apps in your areas. I sincerely apologize for not replying sooner, I hope to explain some of the reasons behind that in this e-mail.

We've been quite busy with this topic. Allow me to give you an overview:

On April 6, the Outbreak Management Team (OMT) that advises the Cabinet on COVID-19 measures, asked the Ministry of Health to explore use of mobile technology to support the public health authorities in their source- and contact tracing work, to reach more people faster.

On April 7 the Minister of Health wrote to parliament that he would do just that. On April 8 parliament accepted a motion that asked us to take into account the proportionality of use of this technology, as well as guarantees for privacy and security. Public trust in this technology is essential.

On April 11th we published a public RFI on TenderNed asking for smart solutions to apply mobile technology to support the public health authorities work. Since this was the Friday before Easter weekend, and the deadline was the day after Easter Monday, we expected about 200 proposals. On the 14th, we had received 750 submissions, 660 of which were proposals. We decided to focus on contact tracing proposals leaving us with 176 proposals.

On April 15, we did a first selection, based on deployment readiness, privacy approach and availability to be publicly discussed and tested in a weekend Appathon. This left us with 63 proposals. On April 16, groups of experts from public health, human rights, technology, epidemiology and behaviour assessed these proposals, where all proposals that everyone agreed was not ready to be tested were dismissed. This left us with 8 potential solutions to be tested that weekend, we invited them to join our Appathon. One declined the invitation, as they couldn't meet the (incredibly short) deadlines.

With the other 7, we held an appathon. That meant that groups of experts could interview the developing teams, ask them detailed questions about how their solution worked, what the logic was, how it respected privacy, how secure it was, etc. And give them suggestions on how to improve their solution. The 7 used this feedback to improve their solution and do another pitch the next day. All 7 made their source code public. This was all broadcast live on YouTube (you can binge on this on YouTube.com/user/MinVWS), with over 90k viewers (5000+ concurrent on day 1, 2800 concurrent on day 2). Also, the public could send in their questions to a special e-mail address during the event (1300+ mails received, with multiple questions and suggestions) and vote on usability aspects of each proposal (23500 votes sent in).

Parallel, KPMG did (limited) security (pen)tests and source code reviews, the Privacy Authority reviewed the compliance to privacy regulations, the National Lawyer did a (limited) privacy assessment, the National Scientific Health Council held a debate on the use of apps to fight corona and the effectiveness of that, a large developers community participated reviewing the code and claims made.

This was all set up 3 days in advance and produced by an ad-hoc team from the MoII, other Ministries (including Economic Affairs, Defence, Foreign Affairs) and other partners.

The independent tests showed that none of the proposals were secure enough and respected privacy enough to be deployed. The public discussions generated a huge amount of input and knowledge about how mobile tech should be used to support public health work in this crisis, and the legal requirements and technical translations necessary. All this in less than a week, on a huge scale. As for the conclusion, it depends on who you ask. Media assumed that the result of the appathon would be a winner. But this was still only the 'information' phase. We hear that solutions are already working abroad, so why reinvent the wheel. We thoroughly challenged that assumption in the Dutch context. And learned a lot. The next phase is that the Public Health Authorities will expand on their requirements, drawing from the input that was generated this weekend. A team of top-experts will be gathered to start the open source development project, and a multi-disciplinary team of scientists will look at vindende of what kind of technology-support work, how behavioral aspects factor into this and how the technology would need to fit into the broader comprehensive measures. Also, a legal taskforce will be looking into the legal safeguards to make sure this technology (if any is used) is temporary and cannot be misused (for instance an employer demanding you show your status).

As you can see, a lot is happening here. It was a VERY intense week and very publicly intense weekend, where we had 17 million virologists and 17 million app developers looking over our shoulders because we invited them all to do so. We strongly believe in this transparent approach, and to publicly 'fail' in finding a solution that meets all our strict requirements is something very thrilling and vulnerable. But, for us it is the only way.

Your contributions will help us put our national developments in the proper context, and help us to give you feedback on the progress we have made in relation we what's happening in your countries. We see that many countries are struggling with this, France will have a public event this weekend too (or soon), Germany and the UK have postponed releasing contact tracing apps, even digital champion Estonia is taking more than a month to develop a contact tracing app with a consortium of 9 companies and expect a slow roll out in June, and they have very high trust with digital government.

We will continue to use your contributions to make an overview of what happens around the world, and probably will be seeking collaboration on different levels soon. What this will look like, we don't know yet, but I'll keep you posted.

See <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-app> for more info, documents, links to source code, test reports, etc.

Met vriendelijke groet, warm regards and stay well and safe,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport / Ministry of Health, Welfare and Sport of The Netherlands |

Directie Informatiebeleid/CIO | Department of Health Information Policy/Chief Information Office |  
Bezoekadres/Visiting: De Resident | Parnassusplein 5 | 2511 XV | Den Haag/The Hague | ID verplicht/ID required |  
Postadres/Mail: Postbus/POBox 20350 | 2500 EJ | Den Haag/The Hague | The Netherlands  
(m) [+31 \(0\)6 - 5.1.2e](tel:+31206511200) | (e) [5.1.2e @minvws.nl](mailto:5.1.2e@minvws.nl) | [5.1.2e @minvws.nl](mailto:5.1.2e@minvws.nl)

---

Help save paper! Do you really need to print this email?

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.