



Hoi [REDACTED]

Puntsgewijs de dingen die ik na enkele interne bespreking aan je wil meegeven:

- Het is terecht dat je uitgaat van een nieuw portaal: coronavaccinatie.nl. Daarmee is het onafhankelijk van de verschillende zorgaanbieders. Wanneer je dit wilt koppelen aan DigiD, heb je echter wel een traject met Logius te gaan. Dat is best pittig, weten we uit ervaring met het cliëntportaal.
- De bouwers van het cliëntportaal kunnen dit er niet bij doen. De oplevering van het cliëntportaal staat voor begin april. Om op 15 april daarnaast deze voorziening neer te zetten is voor hen niet haalbaar. Ook al omdat dit een apart domein betreft. Een functionele toevoeging binnen mijn.rivm.nl is eenvoudiger.
- Als je een dergelijk portaal wilt maken, zou het een optie zijn om dit samen met Logius en hun ontwikkelclub ICTU te doen? Dan zit je qua DigiD-aansluiting dicht bij het vuur.
- Om e.e.a. goed onafhankelijk van elkaar te kunnen laten werken, is het zeer wenselijk de verdeling tussen de drie groepen zorgverleners op basis van regels te doen. Deze regels kun je onafhankelijk van elkaar op meerdere plekken implementeren. Groot risico hiervan is dat de regels op de verschillende plekken niet gelijk zijn en mensen uit verschillende bronnen verschillende informatie krijgen!
- Oproepinformatie uitlezen uit CIMS zal niet haalbaar zijn voor 15 april. Niet omdat de API te complex is, maar omdat de API verbonden is met CIMS en we de invloed van een groot aantal extra bevraging op deze korte termijn niet voldoende kunnen beheersen.

Tot zover.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
**Ministerie voor Volksgezondheid, Welzijn en Sport**  
 A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
 Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

**M:** [REDACTED]  
**E:** [REDACTED]@rivm.nl

**Van:** [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>

**Verzonden:** dinsdag 23 maart 2021 10:28

**Aan:** [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>

**CC:** [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: Vraagstuk: zijn de technische oplossingsrichtingen haalbaar?

Hoi [REDACTED]

We gaan proberen eea bij het overleg met [REDACTED] as. donderdag voor te leggen. Een andere optie is dat LNAZ de hosting van het portaal doet, VWS het bouwt (er is al een huidige module die we hebben gezien, heeft alleen geen DigiD..).

Mocht je nog suggesties/input hebben, zou je dat kunnen laten weten voor ergens dinsdag einde dag?

Gr. [REDACTED]

---

[REDACTED]  
 Projectbureau Covid-19 vaccinatie  
 [REDACTED]

[REDACTED]

5.1.2e @rivm.nl

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Programma Covid-19 vaccinatie

From: 5.1.2e 5.1.2e

Sent: maandag 22 maart 2021 14:40

To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e  
<5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Cc: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE: Vraagstuk: zijn de technische oplossingsrichtingen haalbaar?

Hoi 5.1.2e

Goede punten! Stuur ze gerust door als er meer bij je opkomen hierover. Even mijn blik:

- Welke activiteiten verricht DVP voor het uitnodigen van de verschillende stromen? Mij is niet duidelijk of alle stromen in CIMS te onderscheiden zijn en hoe we die dus apart kunnen bedienen met brieven en portalen.

Hier ligt een cruciale deconflictiestrategische vraag die we ook met 5.1.2e bespreken. Hoe zorgen we ervoor dat we zo min mogelijk dubbel uitnodigen? Als in theorie alle brieven zouden verwijzen naar het portaal van Optie 3 zou je door het portaal de keuze kunnen laten maken naar wie je doorverwijst. Huisartsen zouden dan in dat geval zelfs ook dat portaal kunnen gebruiken om slots te boeken (misschien alleen door een code op de brief mee te geven om te identificeren dat de burger via de HA komt oid).

- Ik moet even op mij in laten werken in hoeverre de oplossing geïntegreerd moet worden met omgevingen van het RIVM, GGD, Basisregistraties en/of ziekenhuizen. Dat zie ik nog niet voor mij. Ik kijk er vanmiddag nog verder naar, mogelijk dat dit later op de middag nog duidelijk wordt. Integratie is doorgaans zeer bepalend voor de hoeveelheid inspanning.

Begrijp ik volkomen. Er is ook een scenario denkbaar dat uitnodigingen en registratie los van elkaar staat als dat de lichtste inspanning geeft. Dus m.a.w. wat ik onderstaand als optie geef: je toont een QR code waar de koppeling feitelijk stopt wanneer deze gescand is door een medewerker en bv. op de knop 'Correct, leeftijd is geverifieerd door identiteitsbewijs' heeft geklikt. Dan de registratie gaat weer in het nieuwe systeem en daar zit geen koppeling tussen. Voor de ZKH denken we nu ook na om dan de invoer bij registratie te versimpelen, denk aan een NFC reader om de BSN/paspoort gegevens automatisch in te lezen, aanklikken van een drop-down met batch informatie i.p.v. constante handmatige invoer etc.

Gr. 5.1.2e

---

5.1.2e 5.1.2e  
Projectbureau Covid-19 vaccinatie

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Programma Covid-19 vaccinatie

From: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e &lt;5.1.2e @rivm.nl&gt;

Sent: maandag 22 maart 2021 14:09

To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>;  
5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Cc: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>



**Xerox 500k/2d**

Voorgeprinte brieven, dan op -9 alinea indrukken

**Optie 1: Brief voorgeprinte tijdsslots**Versturen op dag -9 voor inenting dag 0Beste **naam (obv dag -9)**,U heeft tussen **tijdsslot** de mogelijkheid om **gevaccineerd** te worden bij **ZKH**.Of bel naar: **0800-XXXX** als u niet kan op dit moment, of vragen heeft.

Hoogachtend,

5.1.2e

**• Optie 2 – Zeer simpele website met tijden per ziekenhuis**

- GGD – bestaande proces (uitnodigingen per brief vanuit CIMS)
- HA – bestaande proces (uitnodigingen per brief vanuit HIS per HA praktijk)
- ZKH – gestandaardiseerde brief verwijst naar een website gehost door RIVM (bv. [wanneerbenikaandebeurtbijZKH.nl](http://wanneerbenikaandebeurtbijZKH.nl)).
  - Versie 1 (MVP): bijna front-end only, CTRL-F achtig, grote lijst met daarin alle ziekenhuizen + geboortejaren + vaccinatiemomenten. Eigenlijk een filter by, select by en sorting front-end. Als burger zie ik een overzicht van alle vaccinatiemomenten per ziekenhuis, per geboortejaar, per toegewezen postcode en kan filteren op mijn postcode (bv. 4000XX met geboortejaar 1988 levert ZKH ErasmusMC op met tijdsslots A, B, C, D of 4261AB met geboortejaar 1977 levert UMCG op met tijdsslots E, F. Aanlevering van deze data kan per XLS of comma separated CSV – echt de minimale versie.
  - Versie 2: burger kan zich inschrijven voor een SMS alert op de combinatie van bovenstaande.

**Xerox 500k/2d**

Voorgeprinte brieven, dan op -9 alinea indrukken

**Optie 2: Brief algemeen**Versturen op dag -9 voor inenting dag 0Beste **naam (obv -9)**,Op **www.wanneerbenikaandebeurtbijZKH.nl**

kunt u zien wanneer u bij de ZKH wanneer u een afspraak krijgt.

Of bel naar: 0800-XXXX als u niet kan op dit moment.

Hoogachtend,

5.1.2e

**www.wanneerbenikaandebeurtbijZKH.nl**

Geen afspraak, alleen een landelijk punt bereikbaar voor iedereen

**Bekijk wanneer u een vaccinatie krijgt via een ZKH locatie** Ik ben nog niet gevaccineerd en heb nog geen uitnodiging van de GGD gehad

1965 Augustus 2235ss Kenmerk

**Bekijk wanneer mijn afspraak is****(Nice to have) Krijg een herinnering SMS** Ik ben nog niet gevaccineerd en heb nog geen uitnodiging van de GGD gehad

Geboortjaar Maand Postcode

Telefoonnummer

**Stuur herinnerings SMS**

Geboortjaar	Geboortemaand	Vaccinatie moment	Locatie
<b>1965</b>	januari, februari, maart, april, juni, juli	Zat, 7 mei, 8:00-10:00	<b>LUMC</b> Albinusdreef 2, Leiden
	augustus, september, oktober, november, december	Zo, 8 mei, 8:00-10:00	

- **Optie 3 – Geavanceerdere boekingsportaal (zie PDF bijlage). Hosting en bouw in dit scenario door RIVM.**

- o GGD – bestaande proces (uitnodigingen per brief vanuit CIMS), maar burgers die toegewezen zijn aan GGD worden via het portaal ook doorgestuurd naar Coronatest.nl na DigiD inlog.
- o HA – bestaande proces (uitnodigingen per brief vanuit HIS per HA praktijk)
- o ZKH – een marktoplossing of bouwoplossing (make or buy) die afsprakenslots kan toewijzen.
  - Functionele vraag:
    - (1) ZKH kunnen slots openstellen (80 ziekenhuizen/80 gebruikers).
    - (2) Nadat burger is ingelogd bij DigiD kan de burger op basis van geboortejaar en postcode inzicht krijgen in de mogelijke slots
    - (3) Nadat een slot is geboekt krijgt burger of een unieke code (bv. DNB-124-FD) of een QR code (zonder persoonsgegevens).
    - (4) Ziekenhuis kan de QR code of unieke code invullen en krijgt een groen of rood scherm. Indien groen dan kan deze code niet meer gebruikt worden daarna. ZKH verifieert het geboortejaar op basis van identiteitsbewijs geboortejaar.

Hartelijk dank alvast,