





Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven | U3.19  
Postbak 31 | Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

5.1.2e

5.1.2e

**From:** 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 18 maart 2021 10:13

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

**Subject:** FW:

Hoi 5.1.2e

Ter info. Mogelijk heb je dit al gezien. Verkenning met Impress is een logische stap. Je ziet wel dat we voor deze oplossing het BSN moeten toevoegen aan de dataset die naar de drukker gaat.

Verder is het te overwegen om alvast het RIVM als organisatie bij de BerichtenBox bekend te maken. Mensen kunnen dan alvast toestemming geven.

Hartelijk groet,

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

**Verzonden:** woensdag 10 maart 2021 12:55

**Aan:** 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 <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE:

Hallo 5.1.2e

Zoals afgelopen vrijdag toegezegd, stuur ik je hierbij de verkenning die ik heb gedaan naar de mogelijkheden om aan te sluiten bij de BerichtenBox. Dit is geen (volledig) PSA, maar echt een verkenning van wat er wel en niet is binnen het RIVM.

Zoals je ziet, lijkt mij de meest haalbare weg de inzet van een externe partij die het hele outputmanagement voor zijn rekening neemt. Maar uiteraard heeft dit inkooptechnische uitdagingen. Interne realisatie zal naar verwachting toch snel meerdere maanden vragen, gezien de daarvoor benodigde voorzieningen.

Het lijkt mij goed om aan de hand hiervan eerst te kijken of het nodig is routes verder te verkennen en zo ja, welke. Daarbij wijs ik ook nog op de opmerkingen onder 'Alternatieven'. Mogelijk dat die nieuwe inzichten bieden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
**Ministerie voor Volksgezondheid, Welzijn en Sport**

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

**M:** 06- 5.1.2e

E: [redacted] 5.1.2e @rivm.nl

Van: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Verzonden: vrijdag 5 maart 2021 10:42

Aan: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

CC: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp: RE:

Dag [redacted] 5.1.2e

Voor het aanmaken van de oproepen kun je het beste contact opnemen met [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e, die zich o.a. bezighoudt met het oproepen binnen RVP. Zijn e-mailadres is [redacted] 5.1.2e @rivm.nl. Mocht hij niet het perspectief bieden dat je zoekt, dan raad ik je aan met [redacted] 5.1.2e te schakelen: [redacted] 5.1.2e @rivm.nl / [redacted] 5.1.2e

Er loopt parallel aan deze verkenning voor ontwikkeling ook een eerste verkenningstraject om uit te zoeken wat er voor juridische basis is voor het (uitsluitend) digitaal informeren van burgers, en het eventuele omzeilen van de verplichte opt-in die je noemt, vanwege de ernst en urgentie van het onderwerp. De toezending zou dan naar alle burgers kunnen die de BerichtenBox gebruiken, en achteraf kan een ontvangstbevestiging teruggestuurd worden om te kijken welke burgers het bericht daadwerkelijk actief binnengehaald hebben. De vraag (die op hoog niveau beantwoord zou moeten worden) is uiteindelijk of er voldoende tijdsdruk op het uitnodigen zelf staat om dit hele traject in te gaan, of dat de drukker het proces toch (in aangepaste vorm) aan kan, waardoor de brieven wellicht later worden verstuurd, maar nog wel via de gekende weg.

Hartelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e



**Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu**  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

**Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)**  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M 06 [redacted] 5.1.2e

E [redacted] 5.1.2e @rivm.nl

[redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Sent: vrijdag 5 maart 2021 10:15

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE:

Hallo [redacted] 5.1.2e

We hebben elkaar kort telefonisch gesproken. Even om de verwachtingen duidelijk te maken: ik verwacht medio volgende week een helder beeld te kunnen bieden van de zaken die opgelost moeten worden om de oproepen via de BerichtenBox te versturen. Voor die zaken kan ik ook oplossingsrichtingen aandragen, met indicatie voor inspanning en doorlooptijd. Ik zal dan echter nog geen keuze gemaakt kunnen hebben in die oplossing.

Ten aanzien van de inhoud: de BerichtenBox is alleen bruikbaar indien de burger er één heeft en toestemming heeft gegeven voor aanlevering door het RIVM. Dit kan en moet elektronisch gecontroleerd voordat je een document naar de berichtenbox stuurt. Is toezending niet mogelijk, dan moet alsnog een papieren document verstuurd. M.a.w: de toezending ontlast misschien de drukker, maar vervangt hem niet. Tegelijkertijd moeten we dus de reststroom van de berichtenbox doorleiden naar een/de drukker. Het zijn geen onafhankelijke kanalen.

Ben je je hiervan bewust en past dit in het scenario dat je voor ogen staat?

Graag ontvang ik nog de naam van de persoon die het aanmaken van oproepen inhoudelijk kent.

Hartelijke groet,

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** donderdag 4 maart 2021 15:17

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE:

Bedankt voor deze extra toelichting. Ik ga eerst contact met 5.1.2e zoeken om te kijken wat de mogelijkheden zijn, vanuit CIMS bekeken. Ik kan me vinden in de opmerkingen dat dit traject vanwege de aan mij gestelde deadlines te hard is gaan rennen, en dat het wenselijk is eerst de opties goed in kaart te brengen met alle betrokkenen.

Groet,

5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 4 maart 2021 14:26

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

**Subject:** RE:

Dat klopt. Het ging over een component voor ebMS-verkeer, waarbij dit een eerste verkenning van mijn kant is. We moeten vaststellen of dit de gewenste oplossing is, zeker gezien de grote aantallen. De gehele aansluiting betreft meer componenten (w.o. koppeling via API-gateway, aanmaak PDF documenten, archivering?).

Groet,

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** donderdag 4 maart 2021 10:15

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE:

Dag 5.1.2e

Ik mail even alleen jou om de anderen te ontzien. Ik heb het dan verkeerd begrepen, ik dacht hieronder te lezen dat je het had over 2-4 weken, dus maximaal vier weken, voor de ontwikkeling van de gehele aansluiting. Ik begrijp dat je het daar dus slechts over een onderdeel daarvan had?

Groet,

5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e



**Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu**  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

5.1.2e

5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** donderdag 4 maart 2021 10:07

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

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

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

**Subject:** RE:

Hoi 5.1.2e

Ik weet dat vandaag verdere gesprekken lopen. Duidelijk één punt: hieronder geef je dat je hebt begrepen dat de ontwikkeling maximaal 4 weken gaat duren. Dat is geen correcte conclusie uit de informatie die ik met je gedeeld heb. Het is naar verwachting (ruim) langer dan vier weken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
**Ministerie voor Volksgezondheid, Welzijn en Sport**

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

**M:** 06- 5.1.2e

**E:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** woensdag 3 maart 2021 17:16

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

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

**Onderwerp:** RE:

**Urgentie:** Hoog

Beste allen,

Even ter verduidelijking en samenvatting: het gaat hier om een vraag naar aanleiding van het 2,5 miljoen-opschalingsscenario. In dat scenario wordt op 1 april in militaire termen een waarschuwingsbevel gegeven, zodat alles gereed is om vanaf 15 april uitnodigingen te versturen en te gaan prikken met de beoogde frequentie van 2,5 miljoen prikken per week. Op dit moment lijkt het daadwerkelijke versturen van de uitnodigingen de bottleneck, aangezien de drukker van de brieven een langere doorlooptijd vraagt dan aanvaardbaar is in het gewenste scenario.

De juridische afwegingen lijken vrij eenduidig en worden op dit moment verder uitgezocht. Dat betekent dat vooral de aansluiting op de BerichtenBox op het kritieke pad ligt, en er zo mogelijk deze vrijdag (5 maart) al een akkoord moet worden gegeven door programmadirecteur [redacted] voor de ontwikkeling hiervan. Als dit inderdaad maximaal 4 weken duurt, zou de ontwikkeling daarvan al volgende week in gang moeten worden gezet.

Het is mij even niet duidelijk wie van de geadresseerden ik in dit scenario het beste kan bereiken voor overleg. Met wie kan ik zo mogelijk nog vandaag, en anders morgen, contact opnemen hierover?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]



**Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu**  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

**Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)**

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M 06 [redacted]

E [redacted] @rivm.nl

[redacted]

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Sent:** woensdag 3 maart 2021 17:07

**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

**Subject:** RE:

Hoi [redacted]

Jij heb [redacted] naar mij verwezen. Vandaar dat ik ook weer terugverwees toen er schattingen vanuit SSC-Campus nodig waren.

@ [redacted]: ik ga er vanuit dat jij de genoemde personen benadert indien je meer info nodig hebt. Ik ben beschikbaar voor verdere gesprekken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[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: 06 5.1.2e  
 E: 5.1.2e @rivm.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >

Verzonden: woensdag 3 maart 2021 17:02

Aan: 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 >

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  
 < 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 @rivm.nl >

Onderwerp: RE:

Dag 5.1.2e

De route voor dit soort vragen is langs het proces van informatiemanagement(5.1.2e) en business relationship management (5.1.2e) binnen de IV-organisatie.

Hier zal een intake plaatsvinden. 5.1.2e 5.1.2e is de service owner van de API Gateway.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

E: 5.1.2e @rivm.nl.

SSC-Campus

**RIVM** De zorg voor morgen begint vandaag  
**Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 3721 MA Bilthoven**  
**Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven**

5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >

Verzonden: woensdag 3 maart 2021 16:32

Aan: 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 >

CC: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >

Onderwerp: RE:

Hoi 5.1.2e

Bij het Centraal Aansluitpunt heb ik begrepen dat zij webservices leveren voor een aansluiting op de BerichtenBox. Daarbij verzorgt het CA de vertaling van WUS (webservices) naar ebMS. In dat geval kan het RIVM uit de voeten de technologie van de API-gateway. Wel vragen de grote aantallen hierbij aandacht. Documentatie is hier te vinden (onderste document):

5.1.2h

Naar schatting kan het CA dit in één sprint realiseren. De doorlooptijd zou dan idealiter 2-4 weken zijn. Daarnaast moet het koppelvlak ook op de API-gateway ingericht worden. Daarvoor moet SSC-Campus een inschatting maken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
**Ministerie voor Volksgezondheid, Welzijn en Sport**

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

M: 06- 5.1.2e  
E: 5.1.2e @rivm.nl

---

Van: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Verzonden: woensdag 3 maart 2021 12:17

Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >

CC: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >

Onderwerp: RE:

Hoi 5.1.2e

Voor het vaccinatiebewijs heeft de architect van Ordina een indicatie gegeven van 4-8 weken voor een functie voor het aanmaken van PDF-documenten. Daarbij is ook de architectuur nog van belang, aangezien het voor grote aantallen naar verwachting ook een grote belasting voor de systemen gaat vormen. Dus de technische oplossing moet nog gekozen en bepaalt grotendeels de onzekerheid in doorlooptijd. Naar mijn overtuiging moet hiervoor een aparte component gerealiseerd worden.

Tweede deel is de aansluiting op de BerichtenBox. Hiervoor is zowel synchroon berichtenverkeer (checken of iemand een BerichtenBox heeft en berichten van het RIVM accepteert) als asynchroon berichtenverkeer (afleveren documenten) nodig. Afleveren van documenten gaat altijd via bestanden, er is geen live-link. Hiervoor zal het RIVM de ebMS-standaard moeten gaan ondersteunen. De doorlooptijd om dit te realiseren kan ik niet inschatten. Dit kan wel parallel aan het voorgaande.

Tot slot de ontvangstbevestiging: volgens mij is het mogelijk een signaal te ontvangen wanneer iemand het document gelezen heeft, maar dat moet ik nakijken. Formeel juridisch geldt volgens mij dat informatie een burger bereikt heeft wanneer die in de BerichtenBox geplaatst is. Of hij de informatie ook daadwerkelijk bekijkt, is aan de burger zelf.

Verdere vragen over benodigde inspanning moeten we volgens mij met SSC-Campus beantwoorden ( 5.1.2e 5.1.2e ).

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e  
5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
**Ministerie voor Volksgezondheid, Welzijn en Sport**

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

M: 06- 5.1.2e  
E: 5.1.2e @rivm.nl

---

Van: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >

Verzonden: woensdag 3 maart 2021 11:04

Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >

Onderwerp: RE:

Dag 5.1.2e

Dank voor je bericht, ik heb inmiddels gesproken met 5.1.2e die intern een lijstje heeft uitgezet.

Een vraag aan jou: als het verzenden van de uitnodigingen juridisch mogelijk is, wat zou dan de doorlooptijd zijn voor het ontwerpen, bouwen en implementeren van een link tussen CIMS en de aansluiting voor de BerichtenBox?



Een tweede vraag daarbij is of dit dmv verstuurd bestanden moet, of dat er een 'live link' aangebracht kan worden waardoor er constante communicatie is tussen CIMS en de aansluiting van BerichtenBox. In dat laatste geval vraag ik me ook af of er openings-/leesbevestigingen worden bijgehouden, zodat we eventueel een 'veeggrondje' kunnen doen met de mensen die het bericht niet gelezen hebben via de digitale weg.

Groet,

5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e



**Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu**  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

5.1.2e

5.1.2e

**From:** 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** woensdag 3 maart 2021 09:26

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

**Cc:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@logius.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@logius.nl>

**Subject:** RE:

Hallo 5.1.2e

Hierbij de gegevens van mijn contacten met Logius. 5.1.2e zijn architecten. Naar mijn indruk is dit gebruik van de BerichtenBox 'business-as-usual' voor Logius. Mogelijk zullen ze jou daarom doorverwijzen naar anderen binnen hun organisatie.

@ 5.1.2e RIVM onderzoekt op verzoek van VWS inzet van de BerichtenBox voor het versturen van oproepen voor vaccinaties. 5.1.2e wil daarom graag met Logius in contact komen.

Hierbij ook meer gegevens van 5.1.2e

5.1.2e

**Logius**

**Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties**

Wilhelmina van Pruisenweg 52 | 2595 AN | Den Haag Postbus 96810 | 2509 JE | Den Haag

T 06- 5.1.2e

E 5.1.2e (@logius.nl)

[www.logius.nl](http://www.logius.nl)

**Dienst digitale overheid**

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Ministerie voor Volksgezondheid, Welzijn en Sport**

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

M: 06- 5.1.2e  
E: 5.1.2e @rivm.nl

---

Van: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Verzonden: dinsdag 2 maart 2021 16:03

Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp:

PS je mag mij ook bellen: 5.1.2e