

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @erasmusmc.nl [redacted] 5.1.2e  
 From: [redacted] 5.1.2e [redacted] @erasmusmc.nl [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl  
 Sent: Wed 3/3/2021 4:17:37 PM  
 Subject: RE: Bodegro  
 Received: Wed 3/3/2021 4:18:30 PM

Beste [redacted] 5.1.2e

Voor mij komt morgen, einde van de dag het beste uit.

Wat betreft de vraagstukken – ik kan deze enigszins beantwoorden:

- Kan het ingezet worden (denk aan CPU load/database capaciteit etc) voor 1,0m+ boekingen per week? Denk aan allerlei vereisten die op grootschalig vlak (van autorisaties tot IB)
  - o Op dit moment in het EMC voor 1000 oproepen per week gebruiken wij een database van 100mb, met pakweg 6 functionele tabellen. De software zelf draait mee op een server welke al voor andere software wordt gebruikt. De officiële specificaties voor onze scope (1000 p/w) zijn:
    - De specificaties van de database zijn als volgt per advies Bodegro ([redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e);
    - 
    - Voor de PRINS databases:
      - • Acceptatie en Productie lijkt mij voldoende
      - • SGA 2 Gb, PGA 500 Mb
      - • Tablespaces (mogen aangemaakt worden op kleinst mogelijke grootte; ik verwacht totale grootte na afronden COVID-19 vaccinatie om max 1 Gb):
        - o BA\_NORMAL
        - o BA\_INDEX
        - o PPB\_NORMAL
        - o PPB\_LARGE
        - o PPB\_INDEX
        - o AG\_NORMAL
        - o AG\_INDEX

Onze applicatieserver is vrij simpel opgezet – maar wij hebben ook maar weinig gebruikers. De webserver zal voor de voorgestelde scope van het RIVM de grootste uitdaging zijn – hier zal echter ook wel al passende infrastructuur voor zijn. De webservices zelf zijn vrij simpele IIS services.

In de applicatie zelf is een gedegen rollen en rechten structuur aanwezig, uit te delen op basis van inlognaam.

- Wat is de doorlooptijd om het systeem te schalen; zou dit mogelijk zijn inclusief testen gereed te hebben voor 1 of 15 april?
  - o De software en de bijbehorende websites zijn opgeleverd en uit-ontwikkeld, hier heb je dus profijt van bij implementatie. Of de gestelde doorlooptijd te halen is ligt uiteraard aan heel veel factoren bij beide partijen. Dit dient vooraf goed duidelijk gemaakt te worden.
- Zit er een koppeling in met CIMS, indien niet, kan deze gebouwd worden?
  - o Dit zal geen probleem zijn – indien de connectiviteit er vanuit het CIMS is en er een specificatie van de datastroom is (of deze snel opgesteld kan worden)
- Kunnen we dit zien als bronsysteem?
  - o Het bronsysteem is het EPD (patienten) / HRM (personeel), Bodegro is wel bekend met de benodigde koppelingen om de gegevens in te laden en vervolgens up to date te houden, in het EMC hebben wij een koppeling voor de bornggegevens met het EPD en men het HRM systeem.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

ICT Beheer Laboratoria (IBL)

Thema Diagnostiek &amp; Advies



Postbus 2040, 3000 CA Rotterdam

Bezoekadres: kamer 5.1.2e Wytemaweg 80, 3015 CN Rotterdam

E-mail 5.1.2e @erasmusmc.nl | Telefoon 5.1.2e

[www.erasmusmc.nl](http://www.erasmusmc.nl)**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Verzonden:** woensdag 3 maart 2021 15:48**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e @erasmusmc.nl; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>; 5.1.2e 5.1.2e

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

**CC:** 5.1.2e 5.1.2e @erasmusmc.nl**Onderwerp:** RE: Bodegro

Allen,

Erg prettig dat het lukt om hierover te spreken! Ik bel alvast ook even met Bodegro. Zou het morgen toevallig ergens voor jullie lukken?

Enkele momenten die schikken voor ons:

- 11:00-11:30
- 13:30-14:00
- 16:00-17:00 (30 minuten ergens in dit blok)

Daarbij denk ik de belangrijkste vraagstukken die er zijn die we moeten doorlopen naast de functionaliteiten:

- Kan het ingezet worden (denk aan CPU load/database capaciteit etc) voor 1,0m+ boekingen per week? Denk aan allerlei vereisten die op grootschalig vlak (van autorisaties tot IB)
- Wat is de doorlooptijd om het systeem te schalen; zou dit mogelijk zijn inclusief testen gereed te hebben voor 1 of 15 april?
- Zit er een koppeling in met CIMS, indien niet, kan deze gebouwd worden?
- Kunnen we dit zien als bronsysteem?

Bedankt en graag tot morgen,

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@erasmusmc.nl>

Sent: woensdag 3 maart 2021 12:12

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

Cc: 5.1.2e 5.1.2e @erasmusmc.nl>

Subject: Re: Bodegro

Zeker!

5.1.2e 5.1.2e  
5.1.2e  
E-mailadres: 5.1.2e @erasmusmc.nl  
Telefoonnummer: 5.1.2e

5.1.2e  
E-mailadres: 5.1.2e @erasmusmc.nl  
Telefoonnummer: 5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

---

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

**Verzonden:** Wednesday, March 3, 2021 12:06:38 PM

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

**Onderwerp:** Re: Bodegro

@ 5.1.2e zou je jullie contactgegevens op de email willen zetten?  
Thanks

---

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

**Verzonden:** woensdag, maart 3, 2021 12:05 PM

**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

**Onderwerp:** Re: Bodegro

Hallo allen,

Heb mijn collega 5.1.2e gevraagd om beschikbaar te zijn indien nodig. Hij heeft volledig inzicht in het systeem en geeft ook de training aan de medewerkers die met het systeem (gaan) werken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

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

**Sent:** Wednesday, March 3, 2021 11:57:54 AM

**To:** 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>

**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e @erasmusmc.nl>

**Subject:** RE: Bodegro

Na 13.00 uur ben ik weer goed bereikbaar

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e

**Verzonden:** woensdag 3 maart 2021 11:56

**Aan:** 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>

**CC:** 5.1.2e 5.1.2e @erasmusmc.nl>

**Onderwerp:** Bodegro

Ha,

We hebben op dit moment ook een systeem van Bodegro draaien (voor vaccinaties van personeel).

Ik denk dat zij dit kunnen opschalen voor ziekenhuizen.

We kunnen het jullie laten zien (kan ik mijn collega 5.1.2e vragen)

Is ook al volledig digitaal.

En betreft een hele professionele en snelle partij

5.1.2e

**E-Mail:** 5.1.2e @bodegro.com

**Tel:**

**M:** 5.1.2e

**Gr** 5.1.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

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. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability