

To: (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl
From: (10)(2e)
Sent: Tue 9/8/2020 5:39:53 PM
Subject: RE: Minutes - Bespreking mogelijkheden opslag en distributie COVID-19 vaccins
Received: Tue 9/8/2020 5:40:06 PM

Ok
Fijne avond

Best regards, Met vriendelijke groet,



Movianto Nederland BV

(10)(2e)
Keltenweg 70
5342 LP Oss
The Netherlands

Tel +31(0)412 (10)(2e)
Mobile +31(0)6 (10)(2e)
(10)(2e) @movianto.com
www.movianto.com | www.walden-group.com

From: (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl
Sent: Tuesday, September 8, 2020 7:34 PM
To: (10)(2e) <(10)(2e) @movianto.com>
Subject: [External] RE: Minutes - Bespreking mogelijkheden opslag en distributie COVID-19 vaccins

13:30 is voor ons oké.
Fijne avond!

Van: (10)(2e) <(10)(2e) @movianto.com>
Datum: 8 september 2020 om 19:15:43 CEST
Aan: (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>
Onderwerp: RE: Minutes - Bespreking mogelijkheden opslag en distributie COVID-19 vaccins

Hi (10)(2e)

Prima, bevestig je nog even het tijdstip, dan zet ik het in onze agenda's
Bedankt

Best regards, Met vriendelijke groet,



Movianto Nederland BV

(10)(2e)
Keltenweg 70
5342 LP Oss
The Netherlands

Tel +31(0)412 (10)(2e)
 Mobile +31(0)6 (10)(2e)
 (10)(2e) [@movianto.com](mailto:(10)(2e)@movianto.com)
www.movianto.com | www.walden-group.com

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Sent: Tuesday, September 8, 2020 4:35 PM

To: (10)(2e) <(10)(2e)@movianto.com>

Subject: [External] RE: Minutes - Bespreking mogelijkheden opslag en distributie COVID-19 vaccins

Hi (10)(2e),

Fijn dat we mogen komen. Ik zal met (10)(2e) (10)(2e) en (10)(2e) (10)(2e) komen.

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@movianto.com>

Sent: dinsdag 8 september 2020 15:56

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Subject: RE: Minutes - Bespreking mogelijkheden opslag en distributie COVID-19 vaccins

Hi (10)(2e)

Heb het even gecheckt, bij voorkeur max. 3 personen kunnen wij die middag ontvangen.

Graag vanaf 13:30 uur, dan zijn ik, (10)(2e) (10)(2e) beschikbaar voor een rondleiding

Best regards, Met vriendelijke groet,



Movianto Nederland BV

(10)(2e)
 Keltenweg 70
 5342 LP Oss
 The Netherlands

Tel +31(0)412 (10)(2e)
 Mobile +31(0)6 (10)(2e)
 (10)(2e) [@movianto.com](mailto:(10)(2e)@movianto.com)
www.movianto.com | www.walden-group.com

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Sent: Tuesday, September 8, 2020 2:15 PM

To: (10)(2e) <(10)(2e)@movianto.com>

Subject: [External] RE: Minutes - Bespreking mogelijkheden opslag en distributie COVID-19 vaccins

Hoi (10)(2e),

Vanwege de mogelijke ongewenste interesse in de COVID vaccins willen we graag de beveiligingsmogelijkheden bij Movianto bespreken. Wij zouden graag met 3 a 4 personen (10)(2e) (10)(2e) de locatie willen bekijken om een goed beeld te krijgen. Zou dit op woensdagmiddag 16 september mogelijk zijn?

Ik hoor graag wat er mogelijk is.

Alvast bedankt,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@movianto.com>

Sent: donderdag 27 augustus 2020 15:26

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@movianto.com>

Subject: FW: Minutes - Bespreking mogelijkheden opslag en distributie COVID-19 vaccins

Hi (10)(2e)

Dank voor jullie uitnodiging en het delen van de details (voor zover mogelijk) m.b.t. opslag en distributie COVID-19 vaccins, hierbij deel ik hetgeen besproken (mocht er iets missen, dan hoor ik het graag of vul gerust aan)

Naar verwachting zullen er per December COVID vaccins beschikbaar zijn.

Er zal hiervoor een separate entiteit worden opgezet voor het RIVM in onze systemen.

Opslagconditie kan zijn:

KOEL (2c-8c) – in December voldoende opslagcapaciteit (griepcampagne is grotendeels achter de rug dan), Movianto is ingericht op deze processen (ook het afschannen, FMD, is standard procedure), pick en pack en transport vind plaats onder deze condities en cold-chain is geborgd (copy NPG)

Vries (-20c) – (10)(1e) pallets beschikbaar in deze vriezers, pick en pack vind plaats in (gekwalficeerde / gevalideerde systemen) passive shipperboxes met ice-bricks (welke pre-conditioned moeten worden, zodat ze op de juiste temp. zijn zodra ze in de dozen gaan), het transport wordt namelijk niet onder -20c gedaan, het is een redelijk tijdrovend pick en pack proces, waar kostbare verpakkingen worden gebruikt (eenmalig), ook voor de ontvangers is dit niet ideaal, gezien de handling na ontvangst

Vries (-40c) (10)(1e) pallets beschikbaar, pick en pack vind plaats in (gekwalficeerde / gevalideerde systemen) passive shipperboxes met daarin dry-ice, het is een redelijk tijdrovend pick en pack proces, waar kostbare verpakkingen worden gebruikt (eenmalig), ook voor de ontvangers is dit niet ideaal.

Vries (-80c) – gelimiteerde capaciteit, momenteel staan er standalone vriezers, waarvan (10)(1e) in gebruik, indien nodig zouden we deze moeten aanschaffen, valideren, kwalificeren, pick-pack proces is nog iets gecompliceerder dan -40c, daar de vriezer maar beperkte tijd open mag, het picken van grote aantallen is dus een challenge. Ook hier wordt droog ijs gebruikt.

Aantallen / volumes zijn nog moeilijk in te schatten, RIVM zal dit zo goed als mogelijk, zodra hier meer over duidelijk wordt, met Movianto delen, op die manier kan Movianto ruimte in de desgewenste temp-zone reserveren en met voorbereidingen starten.

Naast de vaccins, moeten ook de toebehoren worden geleverd (medical devices, spuiten, naalden), dit betreft Ambient (CRT – Controlled Room Temperature) producten, hier dient bekeken te worden wat het meest efficiënt is, hoe deze goederen op te slaan, pick/packen en te transporten, dit zou bij voorkeur allemaal in KOEL gebeuren (indien de vaccins natuurlijk ook KOEL behandeld dienen te worden). Op die manier gaat alles op 1 order en, idealiter, indien mogelijk in 1 doos. Dit bespaart veel in transport kosten.

Wel goed om te weten dat we in Ambient (CRT) ook voldoende opslagcapaciteit hebben. Ook zou transport separaat kunnen (in aparte compartimenten KOEL en CRT), let wel dat als we deze orders separaat dienen te handlen, heeft dit direct een impact op de kosten vanzelfsprekend.

Zodra we inzicht hebben in een orderpatroon, aantallen, afleveradressen, kunnen we ons wagenpark hier tijdig op aanpassen (opschalen, net als bij NPG), dat is geen enkel probleem.

Ook voor wat betreft picking, hierin is Movianto zeer flexibel en volledig bereid mee te werken, om er samen met het RIVM voor te zorgen dat zodra de vaccins beschikbaar zijn, deze snel, maar vooral goed, op de markt te kunnen brengen.

Er staat inmiddels een vervolgspraak gepland op 8 september as, hopelijk wordt er dan al iets meer bekend, zodat we ook wat gericht kunnen inzoomen op het kostenplaatje, nu zijn er helaas nog teveel onbekende factoren.

We kijken ernaar uit om samen met jullie aan dit project te werken, nogmaals dank namens Movianto.

Best regards, Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)



Movianto Nederland BV

(10)(2e)

Keltenweg 70

5342 LP Oss

The Netherlands

Tel +31(0)412 (10)(2e)

Mobile +31(0)6 (10)(2e)

(10)(2e) [@movianto.com](mailto:(10)(2e)@movianto.com)

www.movianto.com | www.walden-group.com

**** Due to changes in our Global IT standards, my Owens-Minor e-mail address has changed to**

(10)(2e) [@movianto.com](mailto:(10)(2e)@movianto.com)

Please note that @owens-minor.com email addresses can still be used until July 31st 2020 and all replies will have @movianto.com. Thank you. **

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 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 Committed to health and sustainability

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 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 Committed to health and sustainability

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 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 Committed to health and sustainability