

To: [redacted]; [redacted]@rivm.nl; [redacted]; [redacted]@rivm.nl; [redacted]; [redacted]@rivm.nl
Cc: [redacted]; [redacted]@rivm.nl; [redacted]; [redacted]@rivm.nl; [redacted]
From: [redacted]
Sent: Tue 1/12/2021 1:33:18 PM
Subject: RE: Antw: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatienaalden overgewichtpersonen
Received: Tue 1/12/2021 1:33:19 PM

Beste [redacted],

Even alleen aan jou: Gisteren heb ik met [redacted] van de LCR hierover contact gehad en die waren van mening dat zij hier onvoldoende kennis over hebben, vandaar dat we verder zijn gegaan in de zoektocht naar personen die hier wel kennis van hebben en uitgekomen zijn bij een bariatrisch centrum. Zij delen niet de mening dat je bij BMI >40 bij de schouder niet zoveel vetweefsel hebt (soms niet, maar meestal wel). Daarom deze mailwisseling. DVP had mij gebeld dit uit te zoeken vandaar.

Groet [redacted]

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: dinsdag 12 januari 2021 14:28
To: [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>
Subject: RE: Antw: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatienaalden overgewichtpersonen

Daar ben ik het helemaal mee eens.

We hebben half december bij LCR gepolst of er langer naalden ingekocht zouden moeten worden. Zij hadden de ervaring dat dit niet nodig was. Met als motivatie: Bij de schouder zijn mensen meestal niet zo dik. En als je de huid strak trekt ook niet.

Dit staat er nu:

Injectienaald

In het Arbeidsomstandigheden (Arbo)-besluit is het gebruik van veiligenaaldsystemen opgenomen. De COVID-19-vaccins zijn geschikt voor veiligenaaldsystemen die geleverd worden. De naald die geleverd wordt is 25 mm lang. Dat is in de meeste gevallen lang genoeg om intramusculair te kunnen vaccineren. In het zeer zeldzame geval dat de subcutane vetlaag dikker is, kan het nodig zijn om een langere naald te gebruiken. Zie [bijlage 6 Instructie klaarmaken Comirnaty](#).

Hartelijke groet,

[redacted]

[redacted]
 [redacted]
BIG-nummer: [redacted]
 Mobiel: 06 [redacted]
 E-mail: [redacted]@rivm.nl
 [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 12 januari 2021 14:21
Aan: [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>
Onderwerp: RE: Antw: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatienaalden overgewichtpersonen

Beste allen,

Op dit moment hebben wij alleen naalden met een lengte van 25mm en het zal zeker tot in februari zo zijn dat we alleen 25mm kunnen leveren.

Daarom lijkt het ons niet handig de richtlijn nu aan te passen.

We zullen binnen het LCC verder onderzoeken of het haalbaar is om een aantal 32mm naalden mee te gaan leveren.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

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

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

Postvak 5.1.2e | kamer 5.1.2e

.....
 M 06- 5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

<http://www.rivm.nl>

.....
 5.1.2e

www.rivm.nl

De zorg voor morgen begint vandaag

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

Sent: dinsdag 12 januari 2021 11:50

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>

Subject: RE: Antw: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatiernaalden overgewichtspersonen

Dat lijkt me prima.

Ik zal dit opnemen met 5.1.2e voor in de richtlijn.

Groeten 5.1.2e

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

Sent: dinsdag 12 januari 2021 11:47

To: 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>

Subject: Antw: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatiernaalden overgewichtspersonen

Hoi 5.1.2e

Bedankt voor je mail. Het lijkt me niet meer dan logisch dat voor een goede toediening de juiste naaldlengte vereist is. Ik heb gisteren even een naaldje bij 5.1.2e op gehaald en die bekeken en idd die lijkt me voor iemand die flink obese is aan de korte kant. En voor dit vaccin is het noodzakelijk dat het in de spier terecht komt.

Dus als je mij vraagt of het noodzakelijk of de langere naald bijgeleverd moet worden dan kan ik dit alleen maar onderschrijven zodat we goed maatwerk leveren.

Ik zou ook voorstellen de naaldlengte van 32 mm bij te leveren. Nog wel even kijken of met de langere naaldlengte voldoende vaccin gespoten wordt aangezien er iets meer in het naaldje achterblijft. Dus bij voorkeur dan ook geen dikkere naald want die heeft nog meer restvolume.

Afgaande op het advies van het 5.1.2e is 10% een goede inschatting. Langere naalden kan je altijd ook gebruiken voor mensen die slanker zijn, alleen dan steek je minder diep. Een goede prikker (en ik spreek een beetje uit ervaring) kan dat heel goed inschatten.

Ik hoop dat je hier voldoende aan hebt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Lci

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Datum: 12 januari 2021 om 11:12:54 CET
Aan: 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>
Onderwerp: FW: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatienaalden overgewichtpersonen

Beste 5.1.2e

Even voorstellen: ik ben 5.1.2e, een collega van 5.1.2e en 5.1.2e van o.a. het NPG (influenzavaccinatie) en ik spring wat bij bij de covid-19 vaccinatie, het gedeelte spuiten en naalden.

Gisteren bereikte ons een signaal van de uitvoerlocaties dat de naalden te kort zouden zijn. Ik ben toen bij 5.1.2e info gaan inwinnen, zij kwam net met de informatie hieronder. (Dankjewel, 5.1.2e)

Ik begreep van 5.1.2e dat jij hierover verder zal adviseren, dus ik stuur deze mail even door om e.e.a. bij elkaar te brengen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

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

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

Postvak 5.1.2e | kamer 5.1.2e

.....
 M 06- 5.1.2e

5.1.2e@rivm.nl

<http://www.rivm.nl>

.....
 5.1.2e

www.rivm.nl

De zorg voor morgen begint vandaag

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: dinsdag 12 januari 2021 10:40
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatienaalden overgewichtpersonen

Besten,

Uiteindelijk ben ik uitgekomen bij het bariatrisch centrum van het Antonius ziekenhuis waar de chirurg en de vpk die hele dikke mensen zien mij net hebben teruggebeld. Tevens hebben zij overleg gehad met hun ziekenhuisapotheker die hier toevallig onderzoek naar heeft gedaan.

Hun advies:

- Het gaat om een risico-inschatting van de toediener waarbij er een inschatting gemaakt moet worden hoe veel vet de arm bevat. De meeste personen met morbide obesitas (= BMI >40; 5% van de NL bevolking) zullen te dikke armen hebben waarbij er een langere naald (32mm) nodig zal zijn om IM te vaccineren. Je hebt natuurlijk uitzonderingen zoals mensen die een BMI van > 40 hebben, maar een peerfiguur hebben en weinig spek om de armen. Dan volstaat 25 mm. Maar er zijn ook mensen met een BMI van bijv 35 die met name dikke armen hebben. Dat is dus de inschatting van de toediener.
- Zij zouden adviseren om in 10% van de geleverde naalden de naald van 32MM te leveren. Naar verwachting zal bij iets minder dan 10% van de mensen de naald van 25mm niet de spier bereiken.

Kunnen jullie hier iets mee? Ik zal dit ook kortsluiten met [redacted] voor evt aanvullen in de RL, maar de vraag is eerst of jullie het hiermee eens zijn. Overigens heb ik ook de LCR gebeld, maar die hadden hier geen mening over en konden niet adviseren. Het gaat nl niet om vaccin inhoudelijk antwoord, maar om inhoud mbt vet en overgewicht m.i.

Hoor graag jullie reactie zodat ik daarna [redacted] kan bellen.

Groeten [redacted]

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: maandag 11 januari 2021 16:46
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: RE: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatiernaalden overgewichtpersonen

Hoi [redacted]

Dankjewel voor de puzzeltocht vandaag! Wanneer je verdere info hebt graag ook [redacted] inkopieren.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
 A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven
 Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven
 Postvak [redacted] | kamer [redacted]

.....
 M 06- [redacted]
 [redacted]@rivm.nl
<http://www.rivm.nl>

[redacted]

www.rivm.nl

De zorg voor morgen begint vandaag

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: maandag 11 januari 2021 16:22
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: FW: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatiernaalden overgewichtpersonen

Hoi, deze mail heb ik net gestuurd na een grote puzzeltocht waarin ik niet verder ben gekomen naar de naaldlengtevraag. Ik heb ze gesproken en denk dat ze ons hierbij wel kunnen helpen. Zodra ik iets weet laat ik het je weten. Ik zal daarna ook contact opnemen met [redacted] voor de richtlijn.

Groet [redacted]

From: [redacted]
Sent: maandag 11 januari 2021 14:20
To: [redacted]@antoniuziekenhuis.nl' <[redacted]@antoniuziekenhuis.nl>
Subject: RIVM-vraag mbt lengte vaccinatiernaalden overgewichtpersonen

Geachte heer/mevrouw,

Mijn naam is [redacted] en ik ben werkzaam binnen de groep COVID-19-vaccinaties van het RIVM. Ik zou jullie als obesitasexperts graag willen raadplegen mbt de vraag of de naalden van de COVID-19-vaccins die meegeleverd worden, te kort zijn voor personen met (morbide) obesitas. Wat wij meeleveren is de naald 23G/25

mm. Voor personen met een gezond BMI bereik je met 25 mm zeker wel de spier (m. Deltoideus). De vraag is of dit bij (ernstig) overgewichtpersonen dit ook het geval is, of hebben zij teveel vetweefsel geproduceerd op de bovenarm? Is dat een mogelijke situatie? De huidige RNA-vaccins moeten namelijk intramusculair worden toegediend; subcutane toediening wordt afgeraden.

Dus: zouden 32mm-naalden bij bepaalde personen de voorkeur hebben mee te leveren, zo ja, bij wie, liefste met een afkapwaarde? Je wilt namelijk ook niet het risico hebben te diep te vaccineren en tegen het bot aan te komen.

Ik hoor graag uw advies, mag ook telefonisch op 06-5.1.2e Alvast dank!

