

**To:** [redacted] [redacted] [redacted]@rivm.nl]  
**Cc:** [redacted] [redacted] [redacted]@rivm.nl]; [redacted] [redacted]@rivm.nl]  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Wed 2/17/2021 7:36:27 PM  
**Subject:** RE: aandachtspunt voor uitvoering vacc bij BMI>40  
**Received:** Wed 2/17/2021 7:36:28 PM

Hoi [redacted]

De toelieferingen stonden nog niet goed vermeld in de tool van [redacted] bleek dinsdag. Maandag heb ik de opzet hieronder gemaakt. [redacted] is als het goed is dinsdag en vandaag bezig geweest met de juiste parameters en het verwerken van de bestellingen en met het vraagstuk verder gegaan. Zou je [redacted] kunnen vragen morgen?

[redacted]

5.1.2i

Gedachte: de flesjes diluent zijn ook per 20 of 100 verpakt, dus dat zorgt ook voor overmaat bij kleine leveringen Comirnaty.

Met vriendelijke groet,

[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

[redacted]

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

[redacted]

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

De zorg voor morgen begint vandaag

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 16 februari 2021 20:15  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: aandachtspunt voor uitvoering vacc bij BMI>40

Hi [redacted]

Heb je al meer zicht op de voorraden naalden en spuiten? Benieuwd hoe we ervoor staan!

Vriendelijke Groet,

[redacted]

Logistiek Coördinatiecentrum COVID (LCC)

.....  
**Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's**  
**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
**Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721MA | Bilthoven  
 Postbus 1 | 3720BA | Bilthoven | [redacted]

.....  
**T** [redacted]  
**M** [redacted]  
 [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
<http://www.rivm.nl>

[redacted]

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 12 februari 2021 11:51  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: aandachtspunt voor uitvoering vacc bij BMI>40

Hoi [redacted]

Ik zal dit oppakken.

[redacted] beloofde gisteren een rapport uit SAP, maar ik heb dat niet meer gezien. Heb jij dat toevallig gekregen?  
 Anders informeer ik

Met vriendelijke groet,

[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  
 [redacted]

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

5.1.2e

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

De zorg voor morgen begint vandaag

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Sent:** vrijdag 12 februari 2021 10:31**To:** 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 <5.1.2e@rivm.nl>**Subject:** RE: aandachtspunt voor uitvoering vacc bij BMI>40

Top!

Die 30mm naalden zou ik bewaren als toedieningsnaald maar we hebben nog wel andere optreknaalden achter de hand hoor voorlopig. We zijn voor BD bijna door de voorraad heen maar we hebben ook nog MLS en er komt Prenger.

Aantallen enz moeten we helder krijgen. 5.1.2e wie gaat dit in kaart brengen? Een van jullie of ik?

- Hoeveel optreknaalden hebben we in huis
- Hoeveel komen er op korte termijn
- Moeten we bijkopen of plan voor ompakken maken voor optreknaalden en optreksputten of geen optreknaalden gebruiken of.....

Graag even een voorstel wie waarmee aan de slag gaat dan weet ik ook wat event bij mij hoort.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | 5.1.2e

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

T 5.1.2e

M 5.1.2e

F 5.1.2e

E 5.1.2e@rivm.nl

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>**Verzonden:** vrijdag 12 februari 2021 10:27**Aan:** 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>**Onderwerp:** RE: aandachtspunt voor uitvoering vacc bij BMI>40

Vergeet mijn mailtje maar!

Is zonet door 5.1.2e in kernteam programmamanagement besproken. Hier heeft 5.1.2e meteen een besluit over genomen: KNMP gaat hier een rol in spelen. KNMP gaat lange naalden inkopen en verzorgen de distributie.

De 30 mm naalden die wij nog over hebben zouden we dan als reserve optreknaalden achter de hand kunnen houden?

Vriendelijke Groet,

5.1.2e

Logistiek Coördinatiecentrum COVID (LCC)

.....  
**Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's**  
**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
**Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721MA | Bilthoven  
 Postbus 1 | 3720BA | Bilthoven | 5.1.2e

.....  
**T** 5.1.2e  
**M** 5.1.2e  
 5.1.2e @rivm.nl  
<http://www.rivm.nl>

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e

**Verzonden:** vrijdag 12 februari 2021 10:07

**Aan:** 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>

**Onderwerp:** RE: aandachtspunt voor uitvoering vacc bij BMI>40

Hi 5.1.2e

Vanuit Command is verzoek neergelegd om met een notitie te komen over de opties die er zijn voor lange naalden. Hierbij kan dan gedacht worden aan

- Bij groothandels navragen hoe het zit met aanbod naalden. Als aanbod er is, uitvoerders naar groothandel verwijzen. (Minste werk voor RIVM. Vanuit support wordt nu al aan HA gecommuniceerd dat ze zelf voor lange naalden moeten zorgen. Lijken HA prima te vinden).
- Distributie laten verlopen via bv een 5.1.5 Inkoop door ons of door 5.1.5 ?
- Zelf inkopen en bij ons opslaan. Wat wordt dan distributieplan.
- ....

Vanuit de notitie moet er van hogerhand dan maar een klap hierop worden gegeven. De vraag loopt al een tijdje en er wordt hierover maar geen besluit genomen.

Vriendelijke Groet,

5.1.2e

Logistiek Coördinatiecentrum COVID (LCC)

.....  
**Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's**  
**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
**Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721MA | Bilthoven  
 Postbus 1 | 3720BA | Bilthoven | 5.1.2e

.....  
**T** 5.1.2e  
**M** 5.1.2e  
 5.1.2e @rivm.nl  
<http://www.rivm.nl>

5.1.2e

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

**Verzonden:** vrijdag 12 februari 2021 09:58

**Aan:** 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>

**Onderwerp:** RE: aandachtspunt voor uitvoering vacc bij BMI>40

Hoi 5.1.2e

De naalden die we nu hebben zou ik toch wel in gedachten houden om in te zetten.

1,25 inch = 31,75 mm. Toch al wel weer bijna 2 mm langer dan gedacht \*.

We hebben ook een flink aantal. Dat dit geen veiligheidsnaalden zijn lijkt van onderschikt belang (of heb ik het mis?)

Ik heb alleen onvoldoende zicht op de (impact op) distributie.

Op hoeveel locaties worden deze mensen met BMI>40 gevaccineerd?

En op welke termijn?

De netste oplossing is overal (!) een bepaald percentage (danwel aantal) 1,5 inch naalden meeleveren die dus nog ingekocht moeten worden (!).

Of dit haalbaar en wenselijk is?

Met vriendelijke groet,

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

5.1.2e

M 5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

<http://www.rivm.nl>

5.1.2e

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

De zorg voor morgen begint vandaag

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

**Sent:** donderdag 11 februari 2021 21:00

**To:** 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:** FW: aandachtspunt voor uitvoering vacc bij BMI>40

Hoi Collega's,

Zoals jullie weten gaan we op korte termijn obese personen vaccineren. Ik begreep met AZ? Wanneer is dit ongeveer gepland?

De te korte naalden is wel echt een issue. Nu hebben we 560.000 reguliere naalden op voorraad die langer zijn (30mm) maar deze zijn dus ook nog te kort. We hebben naalden nodig van 1 ½ inch (40mm). Wat denken jullie dat we moeten doen? Ergens proberen wat in de kopen of dit issue negeren en zeggen dat wij niets hebben? Het is ook wel kort dag....

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

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

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | 5.1.2e

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

T 5.1.2e

M 5.1.2e

F 5.1.2e

E 5.1.2e @rivm.nl

5.1.2e

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

Verzonden: donderdag 11 februari 2021 10:31

Aan: 5.1.5 @rivm.nl

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

Onderwerp: aandachtspunt voor uitvoering vacc bij BMI>40

Hallo Collega's,

Zoals jullie mogelijk weten is in de COVID19 vaccinatie uitvoeringsrichtlijn een advies opgenomen over gebruik van naaldlengte.

Graag wil ik hiervoor jullie aandacht vragen ivm implementatie via de huisarts van het vaccineren van mensen met BMI>40. Er wordt nu geadviseerd om hiervoor een langere naald te gebruiken dan standaard meegeleverd wordt door het RIVM. Overigens blijft het aan degene die vaccineert om te bepalen met welke naaldlengte intramusculair gevaccineerd kan worden. Er wordt in de RL ook beschreven hoe dit bij twijfel klinisch te beoordelen.

NB: Vooral nog kan het RIVM deze langere naalden ook niet leveren. Voor meer actuele informatie hierover, verwijst ik jullie naar 5.1.2e bij DVP.

Zie hier de tekst beschrijving in de Richtlijn:

In hoofdstuk 6 Vaccinatietechniek; paragraaf 6.1 aandachtspunten bij het vaccineren:

#### Sputen en naalden

Zowel injectiesputen (1 ml en 3 ml) als naalden voor klaarmaken van het vaccin (blunt needle) en toediening (safety needle) worden geleverd door RIVM-DVP. Zie [bijlage 5 Beschikbare sputen en naalden](#).

Voor het doorprikken van het rubberdopje van de vaccinflacon is een injectienaald 18G geleverd (1,2 x 40 mm). Er kan wel eens een ponsje van de rubberen dop in de vloeistof gezien worden. Dat heeft geen invloed op de kwaliteit van het vaccin.

In het Arbeidsomstandigheden (Arbo)-besluit is het gebruik van veiligenaaldsystemen opgenomen. De COVID-19-vaccins zijn geschikt voor de veiligenaaldsystemen die geleverd worden.

De naald die geleverd wordt, is 25 mm lang. Dit is een standaardnaald voor intramusculaire vaccinatie en de meeste mensen kunnen hiermee gevaccineerd worden. In geval van mRNA-vaccins is i.m. vaccineren een voorwaarde om het vaccin effectief te laten zijn. Voor vectorvaccins is i.m. vaccineren eveneens het advies. Subcutane injecties moeten worden vermeden. Bij de juiste vaccinatietechniek (zie [paragraaf 6.2](#)) lukt het meestal om i.m. te vaccineren met een 25 mm-naald.

Bij ernstige obesitas, in het geval van een te dikke subcutane vetlaag, kan het nodig zijn om een langere naald te gebruiken (38 mm). Deze naalden worden niet standaard meegeleverd en moeten op de locatie zelf op voorraad zijn. Bij het gebruik van een langere naald is de toename van het dode ruimte in de naald verwaarloosbaar. Er moet een normale

hoeveelheid vaccin in de toedieningsspuit opgetrokken worden. Meer is niet nodig. Bij twijfel over de juiste naaldlengte kan dit op de volgende manier gecontroleerd worden: pak de huidplooi tussen duim en wijsvinger en beoordeel de dikte: als de naald korter is dan de helft van de huidplooi, dan moet je een langere naald nemen. Op basis van gewicht of BMI wordt daarnaast bij de volgende waarden geadviseerd om met een langere naald (38 mm) te vaccineren:

- Gewicht: bij vrouwen met een gewicht >90 kg; bij mannen met een gewicht >118 kg;

of

- BMI >40.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding (CIb)

Postbus 1 5.1.2e

3720 BA Bilthoven

Tel: 5.1.2e

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