

To: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted]@minvws.nl]
Cc: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl]
From: [redacted]
Sent: Fri 3/20/2020 7:19:26 AM
Subject: RE: Aanbod levering / productie beademingsapparaten
Received: Fri 3/20/2020 7:19:29 AM
[image002.png](#)

Hoi [redacted]

Dank, pak het graag op. Zal ik direct contact met Ventinova opnemen en de collega's van Invest NI en RVO aansluiten of beter als ik wacht op uitkomsten van Isala?

Groet,
[redacted]

Van: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl>

Verzonden: vrijdag 20 maart 2020 08:16

Aan: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@minezk.nl>

CC: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: RE: Aanbod levering / productie beademingsapparaten

[redacted]

Zoals eerder gemaald is Ventinova een scale-up. Zij geven aan dat zij over [redacted] [redacted] 5.1.c kunnen leveren. Met hulp van EZK misschien wel eerder, want de bottle neck zijn de onderdelen.

Als dit een goed product is, dan moeten we dit gewoon doen. In Nederland gebruiken ziekenhuizen dit nog niet. Om snel te kunnen bepalen of het wat is, heb ik gisteravond met Ventinova afgesproken dat ze vandaag een apparaat leveren aan een IC van een rustig ziekenhuis (waarschijnlijk Isala). Die gebruiken het vandaag en morgen en als het dan een mooi product is, moeten we de productie zsm gaan realiseren. En dan vooral geld om de onderdelen in te kopen. Wil jij daar dan bij helpen?

Groet,

[redacted]

Van: [redacted] [redacted]

Verzonden: donderdag 19 maart 2020 19:51

Aan: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@minezk.nl>

CC: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl>

Onderwerp: FW: Aanbod levering / productie beademingsapparaten

Hallo [redacted] en [redacted]

Dit is één van de leads waar ik nog niet volledig aan ben toegekomen.
 Dit betreft een scale up: er is al een apparaat, maar zij kunnen niet zomaar opschalen. Is dit iets om aan jullie over te dragen omdat er nog een ontwikkelaspect aan zit?
 Ik wil uiterlijk morgenochtend weer contact opnemen.

Vanuit betrokken artsen is hier niet negatief op gereageerd.

Groet,

[redacted]

Van: [redacted] [redacted] | Ventinova Medical <[redacted] [redacted]@ventinova.nl>

Verzonden: woensdag 18 maart 2020 23:38

Aan: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl>

CC: [redacted] [redacted] [redacted]@minvws.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@invest-nl.nl

Onderwerp: RE: Aanbod levering / productie beademingsapparaten

Geachte mevrouw [redacted] [redacted]

Morgen zit ik vol met afspraken, maar sta u graag te woord. Het helpt als u mij een tijd kan doorgeven? Tussen 8 en 9.30 zou mij bijv nog passen?

Deze vragen zijn gebaseerd op een ander beademingsprincipe dan dat wij bieden. Wij hebben nog nooit een patiënt gehad die bij ons beademingsprincipe meer dan 35 cm H2O nodig heeft, ook de coronapatiënt die nu wordt beademd niet. Maar ja: op Evone is de maximaal instelbare Peak druk wel degelijk 100mbar (~ cmH2O) (Hardwarematig kunnen we veel verder want er zit ook een jet functie op die 1,5 bar kan leveren; dit is puur een software limiet)

En inderdaad is de maximale instelbare PEEP-druk plus 30 mbar / 30 cmH2O. Ook dit is puur een softwarematig maximum, vanwege veiligheid

Zie bijgevoegde handleiding, pagina 36. (staat ook op onze website, in vele talen:

<https://www.ventinovamedical.com/evone/>)

Als wij nu snel kunnen opschalen met inkoop, kunnen we vanaf eind april weer wat leveren. We hebben nu ideeën uitgewerkt om vanaf mid april [redacted] te bouwen, maar dat kan veel meer worden als we nu opschalen door de juiste partners binnen te trekken. Zoals gezegd: het inkopen van onderdelen (en de financiering daarvan) is momenteel onze grootste uitdaging, omdat de hele wereld aan beademingsonderdelen trekt en er voor de standaard componenten fabrieken gaan sluiten om hun medewerkers te beschermen... Daar heeft de hele industrie last van. Wij moeten kijken wat we in Nederland kunnen laten maken, maar onderdelen betrekken van onze vaste sub-leveranciers is veel sneller – als ze kunnen leveren.

ik zie uit naar verder contact!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

From: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>
Sent: woensdag 18 maart 2020 23:01
To: [redacted] | Ventinova Medical <[redacted]@ventinova.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>; [redacted] <[redacted]@invest-nl.nl>
Subject: RE: Aanbod levering / productie beademingsapparaten

Geachte heer [redacted]

Dank voor uw bericht, ik zal morgen contact met u opnemen.

Ik heb alvast twee vragen:

- kan worden voldaan aan een druk van inspiratoir 75-100 cmH2O en expiratoir min 30 cm H2O?
- op welke termijn zou u eventueel kunnen leveren?

Met vriendelijke groet,

[redacted]



[redacted] | Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport |
 [redacted]
 Directie Curatieve Zorg | Telefoon: (070) [redacted] | Parnassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag |
 Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag | Mail: [redacted]@minvws.nl

Van: [redacted] | Ventinova Medical <[redacted]@ventinova.nl>
Verzonden: woensdag 18 maart 2020 20:09

Aan: 5.1.2i Functionele emailadressen @minvws.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @invest-nl.nl>; 5.1.2e @invest-nl.nl

Onderwerp: Aanbod levering / productie beademingsapparaten

Urgentie: Hoog

L.s.,

Invest-NL heeft me gevraagd u via dit emailadres te benaderen.

Wij zijn een Nederlandse bedrijf dat beademingsapparaten levert; sinds kort heeft ons apparaat Evone ook CE markering voor gebruik op de Intensive Care (indien er een arts bij is). Wij krijgen de laatste dagen erg veel orders uit het buitenland. Echter, uiteraard helpen wij vooral ook ons eigen land graag.

Vandaag rond het middaguur is in Spanje de eerste COVID-19 IC-patiënt aan ons beademingsapparaat "Evone" gekoppeld. Die patiënt was de dag eerder binnengekomen en werd toen initieel beademd door een conventionele IC ventilator. Vanmiddag, een paar uur na overschakelen op Evone, verbeterde de patiënt al licht. Deze maand is er een pre-klinische studie gepubliceerd waarin wordt aangetoond dat onze technologie beter is dan standaard beademing in ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome, het syndroom waar corona-patiënten ook onder vallen). Een tweede pre-klinische studie in ARDS-varkens is vorige week afgerond; data-analyse loopt nog maar het is al erg duidelijk dat ook daar erg grote verbeteringen gezien zijn tov de controlegroep. Daarnaast hebben we afgelopen jaar 5 kleine klinische studies gedaan (in longgezonde patiënten) die ook aantonen dat onze beademing superieur is tov de huidige standaard.

Wij zijn een jong en nog bedrijf in de scale-up fase. Wij werken nu uiteraard aan het zsm opschalen van onze productie, samen met Unitron, onze productiepartner uit IJzendijke (Zeeuws Vlaanderen). Het inkopen van voldoende componenten en het voorfinancieren daarvan zijn onze grootste uitdagingen op dit moment.

Ik zou erg graag met u in contact komen om te kijken of we elkaar kunnen helpen!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Ventinova Medical B.V.

Kantoor: +31 5.1.2e

Mobiel: +31 6 5.1.2e

'Company of the Year 2019' by MedTech Outlook!



<https://www.ventinovamedical.com/ventinova-is-company-of-the-year-2019-by-medtech-outlook/>

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

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.

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

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

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