

**To:** [5.1.2e] ([5.1.2e]@minvws.nl); [5.1.2e] ([5.1.2e]@minvws.nl)  
**From:** [5.1.2e]  
**Sent:** Fri 4/3/2020 1:43:40 PM  
**Subject:** FW: Verzoek betreffende verdeling van aangeschafte Ventinova Evonebeademingsapparaten  
**Received:** Fri 4/3/2020 1:43:41 PM

Ha [5.1.2e]

Zie onderstaand verzoek. Kunnen jullie zorgen dat dit bij de juiste partij land?

Groet,

[5.1.2e]

---

**Van:** [5.1.2e]@bom.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 3 april 2020 15:26  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** Verzoek betreffende verdeling van aangeschafte Ventinova Evone beademingsapparaten

Geachte [5.1.2e]

Naar aanleiding van contact met mevrouw [5.1.2e] stuur ik u onderstaand verzoek.

De Brabantse Ontwikkelingsmaatschappij in Tilburg is samen met het ETZ en Ventinova aan het kijken naar het zo goed mogelijk ondersteunen van een zware categorie slachtoffers van COVID-19.

Gisteren heeft VWS besloten<sup>5.1.2a</sup> beademingsapparaten van het type Evolve bij Ventinova, de producent van de Evone, te bestellen. Graag doe ik aan u een oproep om bij het verdelen van deze apparaten rekening te houden met onderstaande verzoek.

#### *Effectief inzetten van apparatuur bij ETZ*

Ventinova zou graag aansturen op een zoveel mogelijk centrale verdeling van de door het ministerie van VWS aangekochte beademingsapparaten van het type Evone.

Het ETZ in Tilburg is een ziekenhuis waar dit type al bekend is. Gezien de positieve houding van de medisch specialisten tov Evone, het hoge volume ernstige COVID-19 patiënten, alsmede de geografische ligging, zou dit bij uitstek een instelling kunnen zijn waar Evone snel en effectief kan worden ingezet.

Evone beademt volgens een andere techniek dan alle andere beademingsapparaten. Deze beademingsvorm kenmerkt zich door minder longbelasting, waardoor het goede resultaten laat zien bij zieke longen. De verwachting is, en uit de data vanuit ziekenhuizen in Duitsland en Spanje blijkt, dat dit ook het geval is bij de nieuwe ziekte COVID-19.

#### *Voorkeur voor centrale aanpak*

Om in een korte tijd zoveel mogelijk mensen te kunnen trainen, zou een centrale aanpak onze voorkeur hebben. Bij voorkeur een instelling waar de ernstigste gevallen samenkomen. De ervaringen in het buitenland laten tot nu toe zien dat met Evone patiënten korter beademd hoeven te worden. De laatste fase van de beademing, het ontwennen/weanen, dient vervolgens met een regulier beademingsapparaat te geschieden. Door de totale beademingsduur te verkorten, zou Evone kunnen bijdragen aan de capaciteitsdruk.

Een ander voordeel dat tot nu toe wordt gezien is dat patiënten bij Evone beademing in rugligging kunnen blijven. Dit voorkomt het draaien in buikligging, wat veel tijd scheelt in de dagelijkse zorg.

#### *Goede resultaten in Duitsland en Spanjegebruiken voor optimalisatie patiëntenzorg*

Zoals aangegeven worden de goede resultaten met Evone met name gezien in Duitsland en Spanje waar deze devices zijn ingezet op COVID-19 patiënten.

Door inzet van Evone op deze patiënten goed te analyseren, kan het gebruik van dit apparaat verder worden geoptimaliseerd. Dit is een andere reden om voor een centrale aanpak te kiezen.

Ventinova heeft eigen wetenschappers in dienst, die dit op zich kunnen nemen. Uiteraard in samenwerking met desbetreffend ziekenhuis om onafhankelijkheid te waarborgen.

#### *Recente reactie vanuit een Spaans ziekenhuis dat met Evone werkt:*

We are currently aware of eight COVID-19 patients with severe ARDS that have received, or are still receiving ventilation with Evone.

The first observations are very encouraging

- Already within the first 24-30 hours of FCV ventilation the Horowitz index – an important measure for the respiratory status of a patient – showed a clear increase ranging from 60% to 150% in five patients

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**BOM Brabant Ventures**

Postbus 3240 | 5003 DE Tilburg

Goirleseweg 15 | 5026 PB Tilburg

T : + 31 (0) 88 - 5.1.2e (algemeen)

M : + 31 (0) 6 - 5.1.2e

E : 5.1.2e @bom.nl

I : <http://www.bom.nl>