

**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @minbzk.nl]  
**From:** [redacted] 5.1.2e )  
**Sent:** Sat 3/28/2020 3:00:17 PM  
**Subject:** FW: Tekorten CVVH machines en CVVH vloeistoffen en centraleaansturing: vervolg  
**Received:** Sat 3/28/2020 3:00:18 PM

Hierbij de mailwisseling van de FMS over CVVH machines.

**Van:** [redacted] 5.1.2e )

**Verzonden:** zaterdag 28 maart 2020 14:51

**Aan:** [redacted] 5.1.2e )

**Onderwerp:** RE: Tekorten CVVH machines en CVVH vloeistoffen en centrale aansturing: vervolg

Dank je. Is route idd app - Roaz - LCH om te melden? Zo iets meen ik te herinneren van donderdag.

Verzonden met BlackBerry Work

([www.blackberry.com](http://www.blackberry.com))

**Van:** [redacted] 5.1.2e ) <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

**Datum:** zaterdag 28 mrt. 2020 2:44 PM

**Aan:** [redacted] 5.1.2e ) <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

**Onderwerp:** RE: Tekorten CVVH machines en CVVH vloeistoffen en centrale aansturing: vervolg

Hoi [redacted] 5.1.2e de app is nog niet ingericht op deze machines. Ik geef t tekort door aan Roaz en LCH. Groeten [redacted] 5.1.2e

Verzonden met BlackBerry Work

([www.blackberry.com](http://www.blackberry.com))

**Van:** [redacted] 5.1.2e ) <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

**Datum:** zaterdag 28 mrt. 2020 2:19 PM

**Aan:** [redacted] 5.1.2e ) <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

**Onderwerp:** FW: Tekorten CVVH machines en CVVH vloeistoffen en centrale aansturing: vervolg

Ha [redacted] 5.1.2e

Zie ook onderstaand nav ons telefoontje. Men zoekt naar een ingang om te melden waaraan behoefte bestaat. Meen te herinneren dat jullie daarvoor een app hebben gemaakt, en dat ROAZ-en de vragen stroomlijnen?

Groet

[redacted] 5.1.2e

**Van:** [redacted] 5.1.2e ) <[redacted] 5.1.2e @demedischspecialist.nl>

**Verzonden:** zaterdag 28 maart 2020 13:44

**Aan:** [redacted] 5.1.2e ) <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>; [redacted] 5.1.2e ) <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>; [redacted] 5.1.2e ) <[redacted] 5.1.2e @minvws.nl>

**Onderwerp:** Fwd: Tekorten CVVH machines en CVVH vloeistoffen en centrale aansturing: vervolg

Beste allen - zie onder - ik weet niet waar wij nu dit soort signalen wel kwijt kunnen/ we wel een goede reactie kunnen krijgen. Het gaat im de melding van een tekort - en niet van een aanbod.

Groet [redacted] 5.1.2e

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Begin doorgestuurd bericht:

**Van:** [redacted] 5.1.5 ) <[redacted] 5.1.2e @NFU.nl>

**Datum:** 28 maart 2020 om 10:25:14 CET

**Aan:** [redacted] 5.1.2e ) <[redacted] 5.1.2e @demedischspecialist.nl>

**Onderwerp:** Antw: Tekorten CVVH machines en CVVH vloeistoffen en centrale aansturing: vervolg

Beste [redacted] 5.1.2e ,

Veel dank voor uw reactie. Wij waarderen het dat u mee denkt en mee zoekt.

Echter, op dit moment kunnen wij geen gebruik maken van uw aanbod. Dit kan zijn omdat uw aanbod niet aansluit bij de huidige prioriteiten, of omdat uw aanbod niet aan de specifieke vereisten voldoet.

Met de huidige drukte kunnen we u op dit moment helaas geen gepersoniseerd antwoord sturen. We hopen dat u dit begrijpt.

Nogmaals dank voor uw mail.

Met vriendelijke groet,

Landelijk Consortium Hulpmiddelen

**Van:** [redacted] <[redacted]@demedischspecialist.nl>

**Verzonden:** vrijdag 27 maart 2020 15:56

**Aan:** [redacted] <[redacted]@NFU.nl>

**CC:** [redacted] <[redacted]@demedischspecialist.nl>; [redacted] <[redacted]@demedischspecialist.nl>; [redacted] <[redacted]@NFU.nl>; [redacted] - NFU <[redacted]@NFU.nl>; [redacted] <[redacted]@nvz-ziekenhuizen.nl>

**Onderwerp:** FW: Tekorten CVVH machines en CVVH vloeistoffen en centrale aansturing: vervolg

Geachte,

Bijgaand bericht ontvangen wij onze lid organisatie de Nederlandse Vereniging voor Interne Geneeskunde. Er is inmiddels een urgente situatie. In excellfile een lijst met beschikbaar CVVH apparatuur van 2 dagen geleden. Echter is deze al niet meer accuraat, want er zijn in de tussentijd snel nieuwe tekorten ontstaan. Zie ook mijn mails van vanochtend en zie onderstaand. Eer zijn dus problemen in Deventer, Almelo, Gelderse Vallei).

In het UMCU en Gelderse Vallei is er ook een tekort aan CVVH vloeistof.

Hierbij de dringende oproep om het LCPS hierop te laten anticiperen. Als wij zelf nog wat kunnen doen, bijvoorbeeld door zelf nog te schakelen met de ROAZ, laat het dan aub weten, dan gaan we daar direct mee aan de slag.

Graag dringend beroep om hier snel op te reageren en anticiperen. Mocht u meer informatie willen:

[redacted] <[redacted]@internisten.nl> - [redacted]

Groet [redacted]

[redacted]

[redacted]



**Federatie  
Medisch  
Specialisten**

Mercatorlaan 1200 • Postbus 20057 • 3502 LB Utrecht

[redacted] <[redacted]@demedischspecialist.nl>

www.demedischspecialist.nl

Begin doorgestuurd bericht:

**Van:** "[redacted]" <[redacted]@amsterdamumc.nl>

**Onderwerp:** Tekorten CVVH machines en CVVH vloeistoffen en centrale aansturing: vervolg

**Datum:** 27 maart 2020 om 15:39:05 CET

**Aan:** "[redacted]@erasmusmc.nl" <[redacted]@erasmusmc.nl>, "[redacted]" <[redacted]@internisten.nl>

**Kopie:** "[redacted] - NFN ([redacted]@nefro.nl)" <[redacted]@nefro.nl>, [redacted] <[redacted]@nefrovisie.nl>

Beste [redacted]

In vervolg op mijn mail van vanmorgen.

- We krijgen steeds meer berichten dat er tekorten ontstaan aan CVVH machines in ziekenhuizen (Deventer, Almelo, bij [redacted] zelf): zie ook mail van [redacted] hieronder.
  - Volgens [redacted] ligt dit nu bij de beademingsgroep in Den Haag (zie onder), maar ook hij heeft daar geen telefoonnummer of iets van
- Ook is er gemeld dat er tekort aan CVVH vloeistof zou zijn (UMCU / Gelderse Vallei)

Wij kunnen vanuit de NFN beide problemen niet oplossen. O.i. vereist het landelijke coördinatie van een groep die over apparatuur gaat en een groep die over farmaceutische producten gaat. Ons probleem is nu dat we niet het gevoel hebben dat we deze twee problemen op de juiste tafel kunnen deponeren.

Hopelijk kunnen jullie dat voro ons doen of ons helpen aan een mailadres / telefoonnummer waar we ermee naar toe kunnen.

Groeten,

[redacted]



[redacted]

Locatie AMC | [redacted] | Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam

T [redacted] | E: [redacted]@amsterdamumc.nl

www.amsterdamumc.nl

**Van:** [redacted] <[redacted]@zgv.nl>

**Verzonden:** vrijdag 27 maart 2020 15:09

**Aan:** [redacted] <[redacted]@nefrovisie.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@amsterdamumc.nl>; 5.1.5 <5.1.2e@nefro.nl>

**Onderwerp:** RE: [ EXTERNAL ] Re: CRRT Baxter

Straks met 5.1.2e gebeld.  
 Komen geen nieuwe machines zeer waarschijnlijk.  
 Het ligt centraal nu in Den Haag bij de beademingsapparatuur groep.  
 Punt is echt duidelijk.  
 Ik krijg geen telefoonnummer of procedure.  
 Sommigen vragen via ROAZ aan.  
 Ik denk: er komt niks.  
 Regel met dialyse IHD RO-mobiel.  
 Dit is waarom ik vorige week al een alarmsignaal liet uitgaan.  
 Gr 5.1.2e  
 Met vriendelijke groet, Kindest regards,

5.1.2e

E-mail: 5.1.2e@zgv.nl

**Intensive Care Staf Route** 5.1.2e

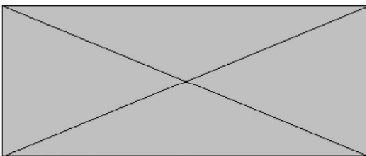
ICU: 5.1.2e@zgv.nl

Research: 5.1.2e@zgv.nl

**Ziekenhuis Gelderse Vallei**

Tel. 5.1.2e

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



Willy Brandtlaan 10, 6716 RP Ede | Postbus 9025, 6710 HN Ede.

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

**Verzonden:** vrijdag 27 maart 2020 13:55

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@zgv.nl>

**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@amsterdamumc.nl>; 5.1.5 <5.1.2e@nefro.nl>

**Onderwerp:** Re: [ EXTERNAL ] Re: CRRT Baxter

Beste 5.1.2e  
 Goed om van je te horen. Wij krijgen nu bij de NFN in toenemende mate verzoeken van IC's om CVVH machines te leveren.  
 Dit gaat zo niet goed en willen we voorkomen.  
 Kan jij zsm via NVIC een bericht uit laten gaan waar IC's met tekort zich kunnen melden? Graag vanmiddag met het weekend voor de boeg.  
 NB. 5.1.2e heeft duidelijk aangegeven geen reserve machines te kunnen leveren, dat is niet de oplossing.  
 Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Moreelsepark 1 • 3500 AV Utrecht

T 5.1.2e

5.1.2e@nefrovisie.nl • [www.nefrovisie.nl](http://www.nefrovisie.nl)

Op 27 mrt. 2020 om 12:35 heeft 5.1.2e <5.1.2e@zgv.nl> het volgende geschreven:

Besten,  
 NVIC heeft belegd bij groep die ook de ventilatoren verdeeld.  
 Herverdeling tussen ziekenhuizen lukt in praktijk niet.  
 Al signaleringen dat veel ZHen worden gebeld. Niemand staat af.  
 Het is wachten op nieuwe apparatuur van firma's.  
 Gaat denk ik te lang duren.  
 Alternatief, zetten wij nu al in, IHD met mobiele RO.  
 Gr 5.1.2e  
 Met vriendelijke groet, Kindest regards,

5.1.2e

E-mail: 5.1.2e@zgv.nl

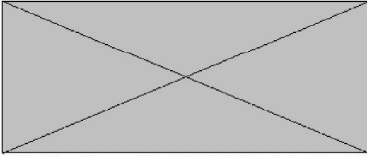
Intensive Care Staf Route 5.1.2e

ICU: 5.1.2e @zgv.nl

Research: 5.1.2e @zgv.nl

Ziekenhuis Gelderse Vallei

Tel. 5.1.2e  
www.geldersevallei.nl



Willy Brandtlaan 10, 6716 RP Ede | Postbus 9025, 6710 HN Ede.

Van: 5.1.2e [ 5.1.2e @nefrovisie.nl ]

Verzonden: vrijdag 27 maart 2020 12:23

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @baxter.com >

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @zgv.nl >; 5.1.2e < 5.1.2e @baxter.com >

Onderwerp: Re: [ EXTERNAL ] Re: CRRT Baxter

Beste 5.1.2e

Wij hebben geen onderscheid gemaakt tussen indicatie COVID-19 of andere indicatie. Dat maakt mijn inziens ook niet uit. We willen alle pt goed behandelen immers.

De NFN wacht op initiatief van de NVIC om tot centrale coördinatie te komen en kan die rol niet overnemen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Moreelsepark 1 • 3500 AV Utrecht

T 5.1.2e

5.1.2e @nefrovisie.nl • www.nefrovisie.nl

Op 27 mrt. 2020 om 11:10 heeft 5.1.2e < 5.1.2e @baxter.com > het volgende geschreven:

Geachte 5.1.2e  
5.1.2e stuurde de mail van 5.1.2e door met jullie initiatief om de coördinatie te optimaliseren. 5.1.2e stuurde als bijlage de informatie met betrekking tot de beschikbare CRRT capaciteit.

Wat voor ons erg belangrijk is, is het percentage COVID-19 patiënten opgenomen op de IC in relatie met de COVID-19 patiënten die daar CRRT nodig hebben.

Europees gaan wij nu uit dat 16 % van de opgenomen COVID-19 patiënten op de IC, CRRT behandeling nodig hebben. Uit recente publicaties hebben we dit getal kunnen filteren.

Hebben jullie vanuit de huidige werkelijke praktijk daar zicht op ? Is in jou overzicht de inzet van 100 CRRT apparaten enkel gerelateerd aan covid-19 of zijn daarin ook de "reguliere" patiënten opgenomen, anders moet ons rekenpercentage wellicht omhoog ?

Patients COVID-19 on CRRT in the ICU ( calculated 16 % of ICU patients )	22-03	23-03	24-03	25-Mar	26-Mar
The Netherlands	65	73	87	103	111
Belgium ( www. Infocoronavirus.be )	52	52	61	76	97
Luxembourg	1	1	1	1	1
Italia	481	513	543	560	578

Austria ( <a href="http://info.gesundheitsministerium.at">info.gesundheitsministerium.at</a> )	2	3	4	4	15
Finland	2	2	2	3	4
Sweden( Folkhalsomyndigheten)	6	6	23	21	28
Norway ( CSSE John Hopkins University )	13	13	10	10	15
Iceland ( CSSE John Hopkins University )	0	0	0	0	0
Denmark ( Sundhedsstyrelsen )	9	9	11	11	15
Germany ( data Robert Koch Institute)	22	101	101	101	143
France ( <a href="http://www.gouvernement.fr/info-coronavirus">//www.gouvernement.fr/info-coronavirus</a> )	279	333	268	400	448
United Kingdom (NHS )	51	31	39	285	560
Ireland ( CSSE John Hopkins University )	1	4	4	47	4
Spain ( Centro de coordination de alertas y Emergencias Sanitarias )	286	286	422	507	507
Portugal ( Ponto de situation )	7	7	8	10	10
Tsjechia ( CSSE John Hopkins University )	1	1	1	1	2
Slovakia ( CSSE John Hopkins University )	0	0	0	0	0
Greece ( CSSE John Hopkins University )	1	1	1	1	105
Switzerland	23	23	49	97	105
Poland	1	1	1	1	10
Turkey ( Medical affairs Baxter)		11	17	17	22
<b>Total</b>	<b>1303</b>	<b>1467</b>	<b>1652</b>	<b>2255</b>	<b>2779</b>
<b>Percentage compared to day before</b>		<b>13%</b>	<b>13%</b>	<b>37%</b>	<b>23%</b>

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Benelux  
Baxter B.V.  
Kobaltweg 49, 3542CE Utrecht, The Netherlands

T 5.1.2e M 5.1.2e  
5.1.2e [@baxter.com](mailto:5.1.2e@baxter.com)

Van: 5.1.2e

Verzonden: Friday, March 27, 2020 10:10 AM

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@baxter.com>

Onderwerp: Fwd: [ EXTERNAL ] Re: CRRT Baxter

FYI

Groet 5.1.2e



Met vriendelijke groet/ With kind regards,

5.1.2e

Baxter B.V.

[Kobaltweg 49 / 3542 CE Utrecht](#)

T 5.1.2e / M 5.1.2e

Begin doorgestuurd bericht:

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

**Datum:** 26 maart 2020 om 23:41:12 CET

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@baxter.com>

**Kopie:** "5.1.2e" <5.1.2e@baxter.com>, 5.1.5  
<5.1.2e@nefro.nl>, "5.1.2e@zgv.nl" <5.1.2e@zgv.nl>

**Onderwerp:** Antw: [ EXTERNAL ] Re: CRRT Baxter

Beste 5.1.2e

Hierbij de analyse die de NFN van de CVVH heeft gemaakt op peildatum 23 maart 2020. Onze data zijn ook doorgegeven aan 5.1.2e

5.1.2e namens de NVIC. In de analyse waren er naast Deventer ook volledige benutting van capaciteit in Maxima Veldhoven en Reinier de Graaf Delft.

Vanuit het coördinatieteam hebben we vandaag ook het spoedverzoek uit Deventer binnengekregen. Natuurlijk prima dat centra elkaar helpen, maar wij opteren voor een centrale regie die bij de Intensive Care ligt en niet bij de nefrologie. Juist omdat 90% van de CVVH behandelingen vanuit de IC worden aangestuurd.

De lijn die er wat ons betreft nu is: een ziekenhuis dat een probleem signaleert meldt dit bij het ROAZ die dit doorgeeft aan het Landelijk Netwerk Acute Zorg. Dit landelijk netwerk zou dan moeten bekijken hoe er verplaatsing van machinerie plaats moet vinden.

Ideaal zou zijn als er dagelijks een uitvraag van de CVVH capaciteit wordt gedaan naast de uitvraag van IC plekken en beademingsapparatuur met centrale regie op toewijzing. Dit bespreekt 5.1.2e met de NVIC. Vanwege klinische taken morgen en dit weekend dienst ben ik de komende dagen minder beschikbaar. Ik blijf wel graag geïnformeerd over de ontwikkelingen, omdat we vanuit de NFN graag mee blijven denken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Bezoekadres: Moreelsepark 1 • 3511 EP Utrecht

Postadres: Postbus 830 • 3500 AV Utrecht

Telefoonnummer: 5.1.2e

5.1.2e @nefrovisie.nl • [www.nefrovisie.nl](http://www.nefrovisie.nl)

<200325 Inventarisatie CVVH - NFN.pdf>

Op 26 mrt. 2020, om 21:17 heeft 5.1.2e

<5.1.2e@baxter.com> het volgende

geschreven:

Beste 5.1.2e

Kunnen wij morgen even contact hebben. Tot mijn grote vreugde hoorde ik dat vandaag GRONINGEN Deventer uit de brand heeft geholpen en Breda ook hulp aanbood. Wij zouden graag bespreken of wij hierin de ziekenhuizen/ jullie kunnen helpen. Mocht er iemand anders zijn met wie ik dat moet bespreken hoor ik dat graag.

Groet 5.1.2e

Met vriendelijke groet/ With kind regards,

5.1.2e

5.1.2e

Baxter B.V.

[Kobaltweg 49 / 3542 CE Utrecht](#)

T 5.1.2e

---

Ziekenhuis Gelderse Vallei verzendt haar e-mails veilig. Lees over de achtergrond en consequenties op onze website [www.geldersevallei.nl/beveiligde-e-mail](http://www.geldersevallei.nl/beveiligde-e-mail).

De informatie verzonden met dit e-mail bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Openbaarmaking, wijziging, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking aan derden is niet toegestaan. Indien bovenstaande e-mail niet aan u gericht is of niet voor u is bestemd, verzoeken wij u het e-mail bericht te verwijderen en de afzender hiervan op de hoogte te stellen. Ziekenhuis Gelderse Vallei sluit elke aansprakelijkheid uit in verband met het niet juist, onvolledig of niet tijdig overkomen van de informatie in deze e-mail.

---

Ziekenhuis Gelderse Vallei verzendt haar e-mails veilig. Lees over de achtergrond en consequenties op onze website [www.geldersevallei.nl/beveiligde-e-mail](http://www.geldersevallei.nl/beveiligde-e-mail). De informatie verzonden met dit e-mail bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Openbaarmaking, wijziging, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking aan derden is niet toegestaan. Indien bovenstaande e-mail niet aan u gericht is of niet voor u is bestemd, verzoeken wij u het e-mail bericht te verwijderen en de afzender hiervan op de hoogte te stellen. Ziekenhuis Gelderse Vallei sluit elke aansprakelijkheid uit in verband met het niet juist, onvolledig of niet tijdig overkomen van de informatie in deze e-mail.

---

VUmc disclaimer : [www.vumc.nl/disclaimer](http://www.vumc.nl/disclaimer)

AMC disclaimer : [www.amc.nl/disclaimer](http://www.amc.nl/disclaimer)