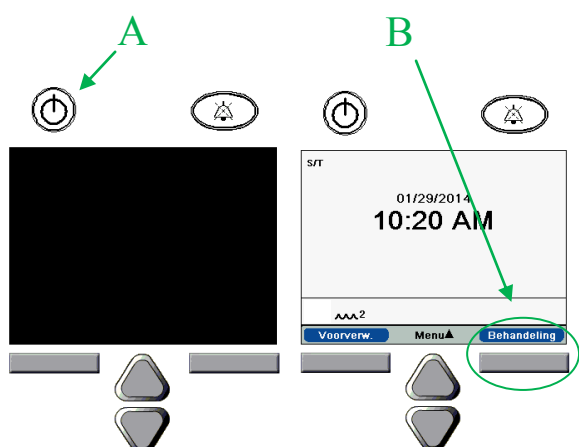


INSTRUCTIEKAART



RESPIRONICS A - 40



Starten beademing

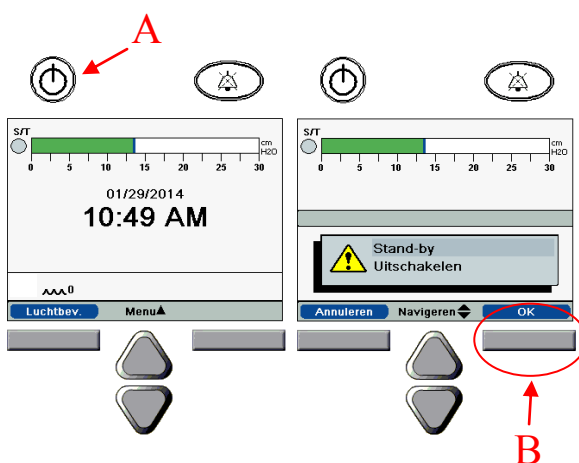
Voordat u gaat starten met de beademing dient u te zorgen dat :

- De watertank gevuld is (indien deze gebruikt wordt),
- De beademingsslang aangesloten is.

Starten beademing:

Normaliter ziet u een zwart scherm, door op knop (A) te drukken zal het hiernaast afgebeeld opstartscherm weergegeven worden.

Om de beademing te starten drukt u op knop (B).

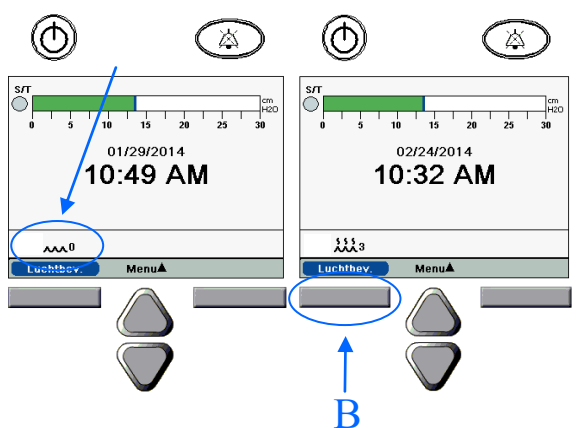


Stoppen beademing

Stoppen beademing:

Druk op knop (A) in de bedrijfsmodus, vervolgens krijgt u het hiernaast afgebeelde scherm. Door op knop (B) te drukken zal het apparaat in de Stand-By modus gaan.

Koppel uw beademingsslang af en laat deze drogen. Maak uw bevochtigingspot leeg en laat deze idem drogen.



Luchtbevochtiging

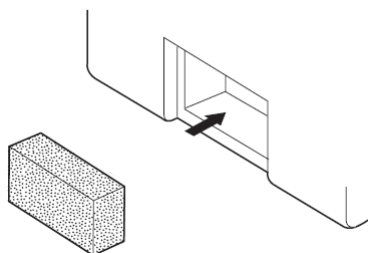
Indien u de luchtbevochtigingsmodule aansluit aan het beademingsapparaat, verschijnt het hiernaast getoonde icoon in het display.

Middels Knop (B) zijn er 5 standen instelbaar van 0-5. Op stand 0 staat de bevochtiger uit en op stand 5 staat de bevochtiger op de hoogste stand.

Indien u doorgaans in het geheel geen bevochtiger gebruikt, kunt u de bevochtigingsmodule afkoppelen en uw beademingsslang rechtstreeks op het beademingsapp. aansluiten.

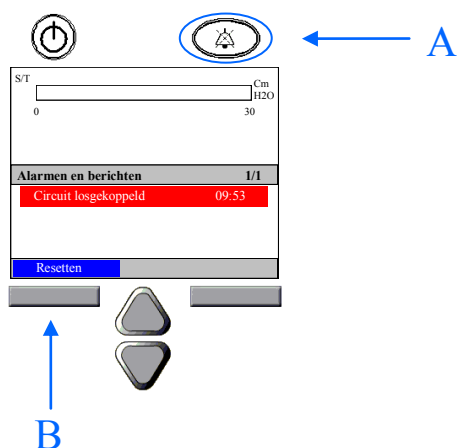
Enkel afgekookt en afgekoeld kraanwater, of gedemineraliseerd water gebruiken !!!

RESPIRONICS A - 4 0



- Technische storingen dient u direct te melden bij de firma. Deze zijn 24 uur per dag bereikbaar:

VIVISOL: 013-5231023



Onderhoud

Dagelijks:

- Waterreservoir reinigen en beademingsslang “luchten” .

Wekelijks:

- Reinig het luchtfilter door de ze uit te spoelen en droog terug te plaatsen.

Maandelijks:

- Veeg de buitenkant van het apparaat af met een vochtige doek. Gebruik een mild reinigingsmiddel.

Halfjaarlijks:

- Vervang het grijze luchtfilter (zie hiernaast).
- Vervang de beademingsslang.

Alarmeren

In nagenoeg alle gevallen zal op uw apparaat enkel één alarm zijn ingesteld en wel ; **“Circuit losgekoppeld”**.

De reden hiervan is:

- De slang is losgeschoten.
- Het masker zit te los en lekt te veel lucht.

Het hiernaast getoonde scherm zal oplichten en tevens zal de alarmresetknop (A), rood gaan “flikkeren”.

Door op knop (A) te drukken zal het akoestische alarm 2 minuten onderdrukt worden. De melding zal in het scherm blijven staan.

Door op knop (B) te drukken zal de alarmmelding verdwijnen uit het scherm. U dient echter wel de oorzaak te verhelpen anders zal de alarmmelding zich herhalen

Vragen en opmerkingen

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, typical of notebook or legal stationery. There are no margins, text, or other markings on the page.

Odin 048684 uitgave oktober 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

Bereikbaarheid Centrum voor Thuisbeademing Maastricht (CTbM)

- **Het CTbM is bereikbaar via telefoonnummer: 043 – 387 63 84**

- **Telefonisch spreekuur:**

Maandag t/m donderdag: 9.00 - 12.00 uur

Vrijdag: 9.00 – 12.00 uur en 14.00 – 16.00 uur

In de middaguren zijn we in de middag, behalve vrijdag alleen bereikbaar voor spoedvragen.

U kunt via keuzemenu kiezen om doorverbonden te worden met de verpleegkundig consulent of de technische dienst. Ook wordt het telefoonnummer van Vivisol vermeld voor het bestellen van disposables.

- **Buiten kantooruren**

Buiten kantooruren (op werkdagen na 17.00 uur en in het weekend) belt u met het centrale nummer van het MUMC+: 043 - 387 65 43. Vraag naar de dienstdoende CTbM-consulent.

Website

Het CTbM heeft ook een eigen website waar u informatie over het CTbM en thuisbeademing kunt vinden: <http://longziekten.mumc.nl> en klik op foto "Wat is thuisbeademing?"

Nieuwsbrief

Het CTbM brengt één tot twee keer per jaar een nieuwsbrief uit om patiënten te informeren over ontwikkelingen binnen het CTbM. Zo blijft u op de hoogte van alle nieuwe ontwikkelingen en eventuele veranderingen binnen "het Centrum voor Thuisbeademing Maastricht"

U kunt zelf aangeven of u deze nieuwsbrief wilt ontvangen. U kunt deze per post of digitaal ontvangen. Dat laatste heeft onze voorkeur. Indien u de nieuwsbrief wil ontvangen kunt u zich aanmelden via de website of via ctbm@mumc.nl. Mocht u zich op een gegeven moment willen uitschrijven voor onze nieuwsbrief, dan kunt u dat ook via de digitale nieuwsbrief of, indien u de nieuwsbrief per post ontvangt, via ctbm@mumc.nl aan ons doorgeven.

Bij storingen aan het beademingstoestel:

Bij storingen aan het beademingstoestel belt u de firma Vivisol: 013 – 523 10 23

De firma Vivisol is 365 dagen per jaar dag en nacht bereikbaar. Ze zijn verplicht een technische storing binnen 4 uur te verhelpen.

Website

www.vivisol.nl

Odin 048144 uitgave juli 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

Thuisbeademing (non-invasief)

Na overleg met uw arts is besloten dat u thuisbeademing krijgt. In deze informatiemap kunt u lezen hoe thuisbeademing werkt en vindt u alle informatie die u nodig heeft over de werking van uw beademingstoestel.

Bewaar deze map dus goed bij uw toestel, zodat u hem altijd bij de hand heeft.

Het Centrum voor Thuisbeademing Maastricht

Patiënten die thuisbeademing nodig hebben, worden begeleid door het Centrum voor Thuisbeademing Maastricht, kortweg CTBM. Dit centrum is een onderdeel van de afdeling Longziekten van het Maastricht Universitair Medisch Centrum+ (MUMC+).



In Nederland zijn vier van dergelijke centra: in Groningen, Rotterdam, Utrecht en Maastricht.

De vier centra werken samen in de Vereniging Samenwerkingsverband Chronische Ademhalingsondersteuning, de VSCA. Dit is een organisatie van patiëntvertegenwoordigers en hulpverleners die betrokken zijn bij de chronische beademingszorg. Alle centra hebben hetzelfde doel: het behandelen van mensen met ernstige ademhalingsstoornissen buiten het ziekenhuis. Dat kan thuis zijn, maar bijvoorbeeld ook in een revalidatiecentrum of verpleeghuis.

In Nederland kennen we twee beademingsvormen:

- beademing via een mond-neusmasker (non-invasief)
- beademing via een tracheostoma (invasief).

Een tracheostoma is een kunstmatige opening in de luchtpijp (trachea), net onder de adamsappel, waardoor een keelbuisje (canule) naar binnen wordt gebracht.

Welke ademhalingsondersteuning iemand krijgt, is afhankelijk van het ziektebeeld en wordt vastgesteld in overleg met de CTBM-arts. Bij u is gekozen voor beademing via een mond-neusmasker. Het masker is via een slang verbonden met het beademingstoestel. Via de slang en het masker blaast het beademingstoestel lucht in uw longen. Het ademen door een mond-neusmasker is vaak even wennen.

Vorbereiding en opname

Beademing thuis lijkt misschien eenvoudig, maar vraagt een zorgvuldige voorbereiding. Om u goed voor te bereiden op de thuisbeademing wordt u enkele dagen opgenomen in het Maastricht UMC+.

Tijdens de opname wordt uitgelegd wat thuisbeademing precies is en wat het voor u gaat betekenen. U en uw naasten leren de beademingsapparatuur bedienen zodat u er thuis goed mee kunt omgaan. Het kan zijn dat aanvullend onderzoek nodig is om het beademingstoestel goed in te kunnen stellen. Het toestel wordt zo ingesteld dat de beademing comfortabel voor u is. De mogelijkheid bestaat een slaapkamer te huren voor uw familielid of begeleider tijdens uw opname. Informeer hiernaar op de afdeling waar u opgenomen wordt.

Ontslag

Als u na enkele dagen ontslagen wordt uit het Maastricht UMC+, kunnen u of uw naasten het beademingstoestel zelf bedienen. Nadat u ontslagen bent, wordt u in de regel binnen twee weken thuis bezocht door een CTBM- consulent. Uw huisarts wordt door ons geïnformeerd en voorzien van relevante informatie. U krijgt ook een afspraak voor een eerste bezoek aan de polikliniek van het CTBM. Meestal vindt dat bezoek plaats binnen zes weken nadat u weer thuis bent.

Nazorg

Tijdens uw eerste bezoek aan de polikliniek van het CTBM zal de arts met u overleggen over het vervolg van uw behandeling. Normaal gesproken zult u één à twee keer per jaar door een CTBM- consulent thuis worden bezocht. De consulent zal dan in principe gedurende de nacht een meting doen om uw beademing te evalueren. Verder zult u één à twee keer per jaar een uitnodiging krijgen om naar de polikliniek van het CTBM te komen. De mogelijkheid bestaat dat uw behandelend arts nog andere onderzoeken voorschrijft. Ook krijgt u éénmaal per twee jaar een bezoek van de leverancier van uw beademingstoestel. Die zal een periodieke technische controle van uw toestel uitvoeren.

Als u een afspraak heeft bij de polikliniek van het CTBM, moet u uw beademingstoestel, uw masker en beademingsslangen meenemen.

Als u tussentijds vragen heeft of problemen ondervindt: wij zijn 24 uur per dag bereikbaar. Achterin deze map vindt u een lijst met alle belangrijke telefoonnummers.

Odin 048149 uitgave juli 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

Uw opname

Verpleegafdeling A3; de bewakingsafdeling

U hebt een brief gekregen met de opnamedatum.

Op de aangegeven datum wordt met u contact opgenomen door de opname coördinator van verpleegafdeling A3 tussen 9.30 en 10.00 uur.

U wordt opgenomen op de Respi Care Unit (RCU). Houdt u er rekening mee dat op de deze afdeling zeer zieke mensen kunnen liggen.



Opname

Verpleegafdeling A3

U meldt zich tussen 12.30 uur en 13.00 uur aan de balie van afdeling A3 Niveau 3.

Volg 7 – 1 blauw.

U wordt ontvangen door de secretaresse van de Longafdeling A3 of door een verpleegkundige van de Respi Care Unit (RCU).

Met de verpleegkundige heeft u een intake gesprek.

Daarna komt de arts voor een gesprek en hij/zij zal ook een lichamelijk onderzoek doen.

Mogelijk dat er nog enkele onderzoeken plaatsvinden in de loop van de dag. Bijvoorbeeld een longfoto een bloedprik, een longfunctieonderzoek.

Ook de verpleegkundige van het Centrum voor Thuisbeademing (CTB) komt naar u toe. Hij/zij legt u en uw partner, familie of mantelzorger en geeft instructie over het beademingsapparaat. Hij/zij oefent ook met u en uw begeleiders met het bedienen van het apparaat en leert u ook hoe u de beademingsslang(en) moeten aankoppelen aan het apparaat en aan het masker.

Er wordt een beademingsmasker gekozen dat goed op uw gezicht aansluit. U en uw begeleiders krijgen uitleg hoe het masker moet opgezet en afgezet worden.

Het is belangrijk dat u het masker zelfstandig kunt afzetten. Stel dat u zich om welke reden dan ook misselijk voelt en moet overgeven, dan moet u het masker kunnen afzetten.

Ook met het masker op- en afzetten moeten u en uw begeleiders oefenen.

Wij oefenen al een eerste keer met de beademingsondersteuning en het masker op. De komende nacht moet u immers al met het masker op en de beademingsondersteuning gaan slapen. Deze oefensessie kan, naar gelang uw beleving, een 30 tot 45 minuten duren.

Voordat u 's avonds aangesloten wordt aan het beademingsapparaat, wordt er een vingerprik gedaan om het koolzuurgehalte en enkele andere waarden in het bloed te bepalen.

Ook kan, als uw arts het nodig vindt, midden in de nacht bloed geprikt worden.

's Ochtends voordat de beademingsondersteuning gestopt wordt, wordt er nogmaals bloed geprikt. Dit is een belangrijke bloedprik. Met deze uitslag ziet de arts de eerste resultaten. Zo kan uw arts zien of de instellingen van het beademingsapparaat toereikend zijn of moeten bijgesteld worden.

De tweede dag worden, na overleg met de longarts van het CTB, zo nodig aanpassingen aan de instellingen van het beademingsapparaat gedaan.

Overdag hoeft u niet steeds op de afdeling te blijven. U kunt afspraken maken met de verpleegkundige van de afdeling en met de verpleegkundige van het CTB wanneer u wel aanwezig moet zijn. Bijvoorbeeld om weer een oefensessie te houden met de nieuwe ingestelde beademingsdrukken.

De volgende nacht zal, indien de arts dit nodig vindt, een meting gedaan worden van het koolzuurgehalte. Dit gebeurt door middel van een oorclip met sensor. 's Avonds voor het aansluiten en 's morgens voor het loskoppelen van de beademing, wordt er weer bloed geprikt in een vinger.

Na de derde of de vierde nacht, als alles redelijk is ingesteld op het beademingsapparaat, u het beademingsapparaat goed kunt bedienen en er verder geen bijzonderheden zijn, mag u naar huis. Het beademingsapparaat en het masker dat u in het ziekenhuis gebruikt heeft, neemt u mee naar huis. Het apparaat is aan uw naam gekoppeld.

De verpleegkundige van het CTB heeft een lijst met artikelen die u gebruikt, masker, slangen en dergelijke aangemaakt bij de firma Vivisol. Als u een account heeft aangemaakt bij deze firma kunt u via een bestellijst al de benodigde artikelen bestellen. U bent er zelf verantwoordelijk voor om te zorgen dat u altijd reserve materialen in voorraad heeft.

Hoe u een account aanmaakt, kunt u terugvinden op de pagina van Vivisol in dit dagboek.

Vivisol is ook de firma die uw beademingsapparaat zal onderhouden.

Indien er een technisch probleem of een defect is aan uw apparaat, neem dan contact op met Vivisol. Telefoonnummer 013-5231023.

Contractueel moet de firma binnen vier uur na uw melding de storing verhelpen, 24uur per dag.

Verder in het dagboek vindt u ook een blanco blad, waar u zelf notities kunt opschrijven tijdens uw verblijf in het ziekenhuis.

Hier kunt u ook alle vragen die u heeft, zowel thuis als in het ziekenhuis noteren, zodat u ze niet vergeet en bijvoorbeeld bij het volgende contact met het CTB kunt stellen.

Ontslag

Na de eerste nacht thuis-met de beademingsondersteuning, neemt een verpleegkundige van het CTB telefonisch contact met u op om te vragen hoe het 's nachts is gegaan.

Na 2 weken komt er een verpleegkundige van het CTB op huisbezoek. Hij/zij leest de geheugenkaart van uw beademingsapparaat uit en past eventueel de instellingen aan.

Na 6 weken komt u naar de polikliniek bij een longarts van het CTB of bij een verpleegkundig specialist van het CTB. U mag dan het beademingsapparaat meebrengen. Zo kunnen er, als dat nodig is, direct aanpassingen gedaan worden aan de instellingen van het beademingsapparaat.

U kunt ook alleen de geheugenkaart, die links achter in het apparaat zit, meenemen. De verpleegkundige kan de kaart uitlezen, maar eventuele aanpassingen kunnen dan niet tijdens uw poli bezoek gedaan worden.

Aanpassingen moeten dan onder telefonische begeleiding gebeuren of als er een verpleegkundige op huisbezoek komt.

Contact

Hebt u na het lezen van deze informatie nog vragen, neem dan contact met ons op.

Verpleegkundige CTbM

043-387 6384

Verpleegafdeling A3

043-387 43 51

Websites

- www.longziekten.mumc.nl
- www.mumc.nl

Odin 48682 uitgave november 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

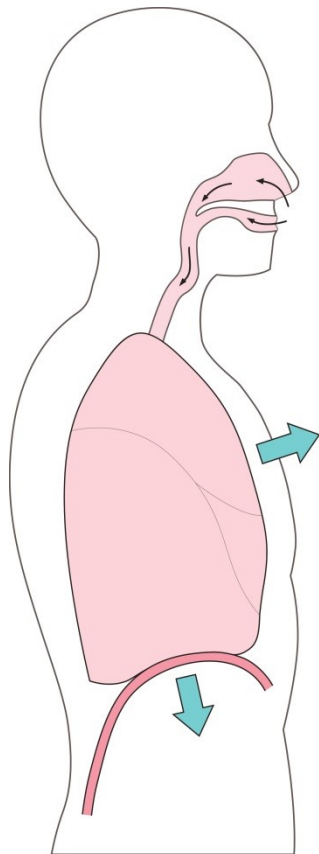
Ademhalen

Inademen

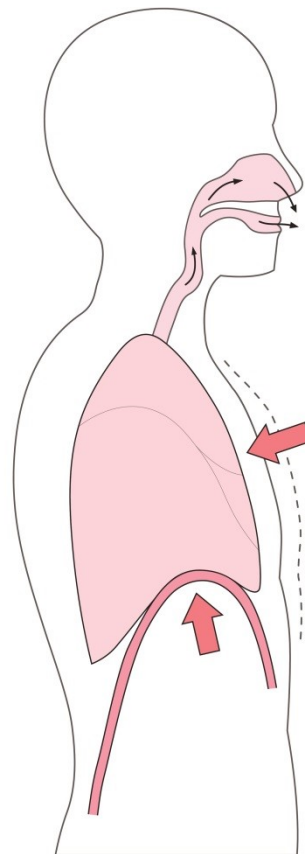
Iedereen haalt vrijwel ongemerkt adem. Tijdens het ademen stroomt de ingeademde lucht via de neus of de mond door de luchtpijp naar de longen. In de longen wordt de zuurstof uit de ingeademde lucht opgenomen en afgegeven aan het bloed. Het zuurstofrijke bloed wordt verder door het lichaam verdeeld door het pompen van het hart. De zuurstof wordt afgegeven aan alle spieren en organen: die hebben zuurstof nodig om te kunnen functioneren. Zuurstof is dan ook essentieel voor het leven.

Uitademen

Het lichaam gebruikt de zuurstof bij het verbranden van de voedingstoffen. Hierbij ontstaat energie, koolzuur en water. De energie is nodig om te leven. Het water verlaat ons lichaam via de nieren, de huid en uitademing. Het koolzuur is een afvalproduct. Het lichaam moet het koolzuur dan ook zien kwijt te raken. Dat gebeurt doordat het bloed het koolzuur naar de longen transporteert die er vervolgens voor zorgen dat het koolzuur door uitademing het lichaam verlaat.



Inademen



Uitademen

Ademhalingsproblemen

Als iemand onvoldoende lucht in- en uitademt, daalt het zuurstofgehalte en stijgt het koolzuurgehalte in het bloed.

We spreken dan van hypoventilatie (hypo = weinig, ventilatie = ademhaling).

De oorzaak kan een spierziekte, een longaandoening of een slaap gerelateerde aandoening zijn.

Bij langdurige hypoventilatie kunnen klachten optreden die zich vaak geleidelijk ontwikkelen.

Klachten die kunnen voorkomen zijn:

- hoofdpijn
- sufheid overdag
- nare dromen
- gebrekkige eetlust
- concentratiestoornissen
- transpireren.

Ademhalingsproblemen kunnen op den duur ernstige gevolgen hebben. Ondersteuning van de ademhaling kan een aanmerkelijke verlichting van de klachten en een verbetering van de levenskwaliteit geven.

Odin 048192 Uitgave oktober 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

Scholing Centrum voor Thuisbeademing (CTB)

Voor zorgverleners en mantelzorgers

In Nederland zijn 4 centra voor thuisbeademing. Deze centra zijn allemaal in een Universitair Medisch Centrum.

Samen hebben deze centra een scholingsprogramma opgezet voor zorgverleners en mantelzorgers die betrokken zijn bij de zorg voor patiënten die chronisch beademd worden.

Doel van de scholing

Het doel van de 4 centra is om de kwaliteit van de scholing blijvend te verbeteren en de wijze waarop de zorg verleend wordt op elkaar af te stemmen.

Het scholingsprogramma is deels online beschikbaar, zodat zelfstudie mogelijk is. Er is ook achtergrondinformatie en naslagwerk beschikbaar, zoals instructiefilms en informatie over de apparatuur en andere behoeften.

De bekwaamheidsverklaring die nodig is voor zorg aan chronisch beademde patiënten kan **alleen** door de CTB's worden afgegeven.

Programma scholing chronische beademing

Het scholingsprogramma is online beschikbaar op www.ctbscholing.nl, een website van de vier CTB's gezamenlijk.

Inschrijving

U kunt zich inschrijven voor deze scholing via de website www.ctbscholing.nl.

Hier vindt u alle informatie over cursussen en data van de praktijkdagen bij de vier CTB's.

We noemen deze praktijkdagen "vaardigheidstrainingen", omdat er niet altijd sprake is van een hele dag scholing.

Kosten

Het scholingsprogramma bestaat uit:

- e-learning
- vaardigheidstraining
- toetsing

De e-learning is gratis voor zowel professionele zorgverleners als mantelzorgers.

Zorgverleners moeten wel betalen voor het volgen van een vaardigheidstraining, toetsing en het certificaat. Wat dit kost staat op de website. Na betaling via de website kunt u starten met de scholing.



Informatie voor de toetser

De zorgverlener krijgt in zijn/haar organisatie een toetser toegewezen. Deze toetst de zorgverlener en tekent handelingen af die met goed gevolg zijn afgelegd.

Alle toetsers krijgen per email het verzoek om gegevens aan te leveren, zodat het CTB een account voor hen kan aanmaken. De toetsers krijgen per instelling (of locatie van een instelling) een account in het systeem voor gezamenlijk gebruik. Aan dit account worden rechten toegekend die bij deze functie en rol horen namelijk het toetsen van de zorgverlener en aftekenen van handelingen die met goed gevolg zijn afgelegd.

Op deze wijze kunnen de toetsers bijhouden wie er bevoegd en bekwaam is voor het uitvoeren van specifieke beademings gerelateerde handelingen.

Contact

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, neem dan contact met ons op.

Centrum voor thuisbeademing (CTbM)

(31) 043-387 63 84

E-mail

ctbm@mumc.nl

Websites

- www.ctbsscholing.nl
- www.mumc.nl

Odin 049038 uitgave december 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

A-40: Hoe werkt uw beademingstoestel?

Inclusief onderhoud en zuurstof van het beademingstoestel

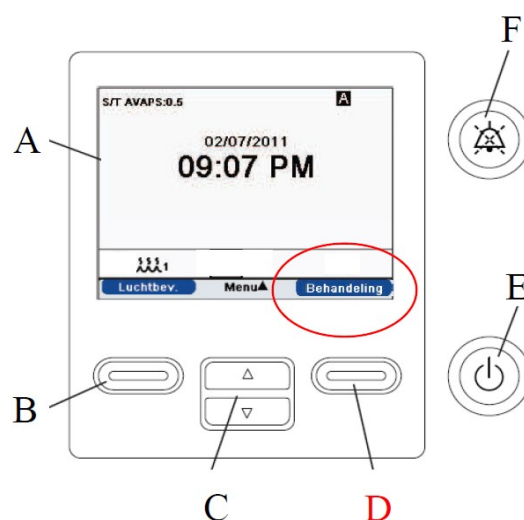
Het beademingstoestel (afbeelding 1) bestaat uit twee gedeeltes: het linkerdeel is het beademingsgedeelte, het rechterdeel is het bevochtigingsgedeelte.

Op het linkerdeel bevinden zich het display en de bedieningsknoppen. Op het rechterdeel bevindt zich het koppelstuk voor de slang die naar het mond-neusmasker leidt. In het rechtergedeelte bevindt zich ook het waterbakje dat zorgt voor de bevochtiging van de in te ademen lucht.

Vanuit het linkerdeel wordt de lucht naar het rechter bevochtigingsgedeelte en van daaruit via de slang naar het mond-neusmasker geblazen.



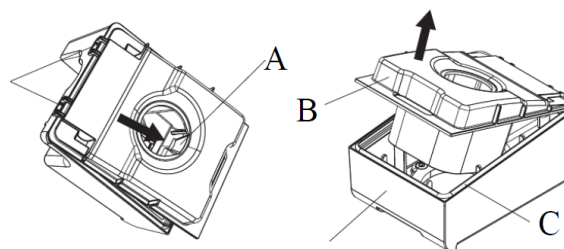
Afbeelding 1. Beademingstoestel (A40)



Afbeelding 2. Display en bedieningsknoppen

De bediening

1. Indien mogelijk adviseren wij u het beademingstoestel lager dan het matras te plaatsen. Op die manier vloeit het condensvocht in de slang terug naar het toestel en niet naar uw beademingsmasker.
2. Steek de stekker van het beademingstoestel in het stopcontact.
3. Open het klepje van het rechtergedeelte van het toestel door lichtjes het lipje in te drukken en haal het waterbakje eruit. Om kalkaanslag te voorkomen, vult u het waterbakje uitsluitend met afgekookt afgekoeld water of gedestilleerd water. Het water moet elke dag vervast worden.
Let op: vul het waterbakje niet hoger dan de met 'Max' gemarkeerde rand.
4. Duw het gevulde waterbakje terug in het apparaat en sluit het klepje.
5. Sluit de slang aan op het koppelstuk dat zich op het rechtergedeelte van het toestel bevindt.
6. Druk op de aan-uitknop om het toestel aan te zetten (afbeelding 2, E). Het toestel doet nu eerst een korte zelftest.



Afbeelding 3. Openen van waterbakje

7. Na de zelftest verschijnen de tijd en de datum in het display. Linksonder en rechtsonder in het display verschijnen twee blauwe balkjes:
 - in het blauwe balkje linksonder staat: 'Voorverwarmen'
 - in het blauwe balkje rechtsonder staat: 'Behandeling'.
8. Als u het bevochtigingswater wil voorverwarmen, drukt u op de knop onder het blauwe balkje met Voorverwarmen (afbeelding 2, B). Het voorverwarmen duurt ongeveer 30 minuten.
9. Zet nu het mond-neusmasker op, maar sluit de slang nog niet op het masker aan.
10. Start het beademingsapparaat door op de knop onder het blauwe balkje met Behandeling te drukken (afbeelding 2, D).
11. Koppel nu pas de slang aan het mond-neusmasker. Het beademingstoestel werkt nu. U kunt met de beademing in werking gaan rusten of slapen.

(In het display verschijnen diverse meetwaarden: ingestelde druk, volume per ademhalings-teug, hoeveelheid lucht lekkage, volume per minuut en ademhalingsfrequentie. Onder normale omstandigheden hoeft u aan deze meetwaarden geen aandacht te besteden.)

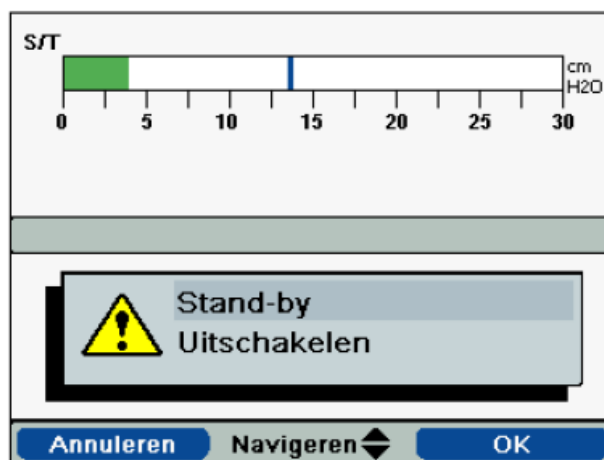
Aanpassen van de luchtbevochtiging

Aanpassen van de luchtbevochtiging gaat het best tijdens de beademing. U drukt op de knop onder het blauwe balkje linksonder met 'Luchtbev.' (afbeelding 2, B). Op die manier kunt u meer of minder luchtbevochtiging instellen.

Als u tussentijds wil afkoppelen

Als u tussentijds wil afkoppelen, bv als u naar het toilet moet, hoeft u het beademingstoestel niet volledig uit te schakelen, maar handelt u als volgt:

1. Ontkoppel de slang bij het masker.
2. Druk op de aan-uitknop (afbeelding 2, E).
3. In het display verschijnt: 'Stand-by Uitschakelen'. Druk nu op de knop onder het blauwe balkje rechtsonder met 'OK' (afbeelding 2, D).
4. U kunt nu naar het toilet.
5. Als u weer wil aankoppelen: druk op de knop onder blauwe balkje rechtsonder waar nu Behandeling staat (afbeelding 2, D).
6. Sluit nu de slang weer aan op het masker.
7. U kunt nu weer gaan slapen of rusten.



Afbeelding 4. Afkoppelen en/of uitschakelen

Het beademingstoestel uitschakelen

1. Ontkoppel de slang bij het masker.
2. Druk op de aan-uitknop (afbeelding 2, E).
3. In het display verschijnt: 'Stand-by Uitschakelen'.
4. Druk nu op de knop onder het blauwe balkje rechtsonder met 'OK' (afbeelding 2, D).
5. Het toestel schakelt zichzelf vervolgens na ongeveer twintig minuten volledig uit.

Als het alarmsignaal afgaat

Als het alarmsignaal afgaat, staat in het display (in rood) wat er aan de hand is. Dat kan bijvoorbeeld zijn:

- de beademingsslang is losgeraakt van het masker of van het koppelingsstuk op het beademingstoestel
- het mond-neusmasker sluit niet goed aan waardoor teveel lucht weglekt.

Handel dan als volgt:

- druk op de alarmknop (afbeelding 2, F) – het alarmsignaal wordt 60 seconden onderdrukt.
- verhelp het probleem: bijvoorbeeld koppel de slang terug aan het masker of herpositioneer het mond-neusmasker zodat er geen lucht meer weglekt.
- als de oorzaak van het alarm is gecorrigeerd, verschijnt in het blauwe balkje linksonder in het display het woord 'Resetten'. Druk op de knop onder dit blauwe balkje (afbeelding 2, B). Het toestel werkt nu weer normaal en de alarmdetectie wordt opnieuw gestart.

Maskerbeademing

Bij beademing via een mond-neusmasker kunnen bijverschijnselen optreden waar u alert op dient te zijn.

Pijn op de rug van de neus, daar waar het masker de neusrug raakt. Belangrijk is dat u het masker niet te strak aantrekt. Mocht de rug van uw neus geïrriteerd raken, neem dan contact op met het CTbM. Wij kunnen u advies geven en eventueel hulpmiddelen ter beschikking stellen (een *gelpad*, bijvoorbeeld).

Ontsteking van het oogvlies (conjunctivitis). Dit kan ontstaan als het masker niet goed aansluit op uw gezicht, waardoor er continu lucht naar uw ogen geblazen wordt. Zorg dus altijd dat het masker goed aansluit op neus, dan is de kans klein dat u hier last van krijgt. Mocht dat toch het geval zijn en u krijgt rode, pijnlijke ogen, neem dan contact op met uw huisarts.

Droge mond of tong. Tijdens de beademing kunt u last krijgen van een droge mond of tong. Dit is een vaak voorkomend probleem. Als u daar last van heeft, kunt u de luchtbevochtiging aanpassen. Helpt dit onvoldoende, neem dan contact op met het CTbM. Wij kunnen u adviseren en aangeven welke alternatieven mogelijk zijn.

Rode huid. Op de plaatsen waar het mond-neusmasker in aanraking komt met de huid, kan de huid een lichte reactie vertonen in de vorm van roodheid. Dit is een normaal verschijnsel en trekt in de regel weg. Indien de klachten verergeren (jeuk, blaasjes, eczeem), dient u contact op te nemen met de huisarts. Mogelijk dat u allergisch reageert op het masker.

Onderhoud van het masker

Wij adviseren u het masker regelmatig schoon te maken. Als het verontreinigd is, wast u het af in een warmsoepje met een mild afwasmiddel. Spoel het masker daarna af met kraanwater. Droog het met een droogdoek en laat het verder drogen aan de lucht.

Onderhoud van het beademingstoestel

Dagelijks onderhoud

- Maak de luchtslang los en hang haar tot het volgende gebruik op aan een haak of iets dergelijks, zodanig dat beide einden omlaag hangen. Zo kan de slang uitlekken en drogen en wordt het risico op ziektekiemen zoveel mogelijk beperkt.
Maak de onderdelen van het waterbakje – het deksel, de plaat en het bakje – schoon in een warm soepje met een mild afwasmiddel. Spoel na met lauw water en droog alle onderdelen goed af.

Wekelijks onderhoud

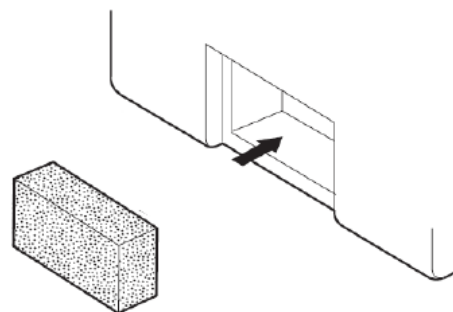
- Aan de achterkant van het beademingstoestel zit een grijze schuimfilter. Inspecteer deze filter wekelijks. De filter kan uit het toestel verwijderd worden door in het midden van de filter te knijpen en hem uit het toestel te trekken. Als u de filter uitwast, mag u hem pas terugplaatsen als hij volledig droog is.

Maandelijks onderhoud

- Veeg maandelijks de buitenkant van het toestel met een vochtige doek en een mild afwasmiddel schoon.

Halfjaarlijks onderhoud

- Vervang om de zes maanden de luchtfilter (of vaker indien nodig).
- Vervang om de zes maanden de beademingsslang (of vaker indien nodig).
- Vervang bij het masker eenmaal per half jaar de zachte siliconenring en de hoofdband. Het harde gedeelte hoeft alleen vervangen te worden als het stuk is.



Bij ontslag uit het ziekenhuis heeft u het gebruikte masker en slangenset meegekregen. U bent zelf verantwoordelijk voor het bestellen van reservematerialen. Zorg er dus altijd voor dat u een reservemasker en een reserveslang heeft.

Storingen

Bij eventuele storingen aan het toestel kunt u de firma Vivisol bellen: 013 – 523 10 23. Zij zijn 365 dagen per jaar dag en nacht bereikbaar. Ze zijn verplicht een technische storing binnen 4 uur te verhelpen.

Technisch onderhoud

Eenmaal per twee jaar vindt een technische controle van het beademingstoestel plaats door de firma Vivisol. De firma zal daarvoor een afspraak met u maken.

Zuurstof

Indien u als onderdeel van de therapie zuurstof gebruikt, kan de zuurstof aan de beademing toegevoegd worden met behulp van een speciaal koppelstuk.

Let op!

- Bij het aanzetten: zet *eerst* het beademingstoestel aan, *daarna* pas de zuurstof.
- Bij het uitzetten: zet *eerst* de zuurstof uit, *daarna* pas het beademingstoestel.

Op die manier voorkomt u dat zich zuurstof ophoopt in het beademingstoestel. Zuurstof opgehoopt in het beademingsapparaat vormt een brandgevaar. Om die reden mag ook nooit gerookt worden in de buurt van zuurstof.

Odin 048122 uitgave december 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl



Maastricht UMC+

Verkort handelingsschema 21

Aansluiten en afsluiten van niet-invasieve beademing

Categorie: Risicovolle handeling

Doel	• Het beginnen en later weer stoppen van de beademing • Het effectief en veilig laten verlopen van de beademing
Benodigdheden	• Het voorgeschreven masker met hoofdband en eventueel kinband • Beademingsslangen (en eventueel een elektrische bevochtiger) • Beademingsmachine • Gekookt afgekoeld water of gedestilleerd water
Werkwijze aansluiten van beademing	Aansluiten 1. Was of desinfecteer de handen 2. Informeer de zorgvrager 3. Controleer of de beademingsmachine klaar is om te beademen; zet de beademingsmachine aan. Controleer of er een disconnectiealarm gaat indien de beademingsmachine niet is aangesloten. Als zorgvrager in een instelling verblijft en indien het beademingsapparaat gekoppeld is met het oproepsysteem controleer of het alarm doorkomt op oproepsysteem van de hulpverlener 4. Controleer of de bevochtiging klaar is om te bevochtigen 5. Positioneer de zorgvrager in de gewenste houding 6. Zet in overleg met de zorgvrager het masker op het gezicht en maak de hoofdband vast zodat het comfortabel past en geen pijn veroorzaakt. De lengte van de hoofdbanden moet links en rechts van het masker gelijk zijn. De hoofdband moeten zó los zitten dat het masker tijdens de beademing door de luchtdruk iets wordt opgetild. De randen van het masker blijven daarbij in contact met de huid. Luister naar aanwijzingen van de zorgvrager. 7. Controleer of er lucht uit de beademingsslang komt 8. Koppel de beademingsslang aan het masker 9. Kijk of de borstkas en/of buik omhoog komen/komt als de machine lucht inblaast en vraag aan de zorgvrager of hij voldoende lucht krijgt 10. Kijk of de zorgvrager comfortabel is aan de beademing

	11. Was of desinfecteer de handen
Aandachtspunten aansluiten van de beademing	➤ Luchtlekkage langs de rand van het masker komt met regelmaat voor, het is wenselijk om dit zoveel mogelijk te beperken <u>Oplossing:</u> als de zorgvrager er last van heeft, plaats het masker dan opnieuw en kijk of de lekkage afgenomen is. Als de zorgvrager er last van blijft houden, controleer de spanning van de hoofdbandjes en pas deze aan. Kijk of de lekkage afgenomen is ➤ De borstkas komt NIET omhoog terwijl de machine lucht inblaast en de zorgvrager geeft aan dat hij te weinig lucht krijgt, al dan niet met alarmen <u>Oplossing:</u> controleer: • is de beademingsslang lekvrij aangekoppeld? • is de bevochtigingspot van de elektrische bevochtiger, • indien aanwezig, lekvrij aangesloten? • is het vochtvangertje in het slangensysteem, indien aanwezig, lekvrij aangesloten ? • is het dekseltje van het vochtvangertje (bajonetsluiting) indien aanwezig, lekvrij vastgedraaid? • is de verbindingsslang tot het masker lekvrij aangesloten? • zijn de onderdelen van het masker goed en lekvrij bevestigd? • zijn de beademingsslangen, drukmeetslangetjes of klepslangetjes beschadigd? • zijn de beademingsslangen geknikt? • Als er geen lekkage wordt gevonden, bel het CTB ➤ Er klinken alarmen waarvan de oorzaak niet direct duidelijk is <u>Oplossing:</u> bij aanhoudend alarm: bel het CTB, of fabrikant.
Werkwijze afsluiten van de beademing	Afsluiten 1. Was of desinfecteer de handen 2. Instrueer de zorgvrager 3. Koppel de beademingsslang los van het masker 4. Controleer of de zorgvrager zelf ademt, zich comfortabel voelt en voldoende lucht krijgt 5. Zet de machine uit 6. Zet de bevochtiger, indien niet geïntegreerd uit. 7. Maak de hoofdband van het masker los en haal het masker van het gezicht af 8. Ruim de materialen op reinig de voering van het masker 9. Verwijder het water en maak het waterbakje schoon en droog

	10. Was of desinfecteer de handen
Aandachtspunten afsluiten van de beademing	➤ Zorgvrager krijgt te weinig lucht <u>Oplossing:</u> sluit de beademing opnieuw aan, zie boven De volgorde van afsluiten mag ook anders. Volg daarbij de aanwijzingen van de zorgvrager.

Disposables bestellen via mijn.vivisol.nl

Als u gebruik maakt van een beademingsapparaat van het Centrum voor Thuisbeademing Maastricht, het CTbM, worden daar ook artikelen bij geleverd die periodiek vervangen dienen te worden: de zogenaamde disposables. In dit informatieblad leest u hoe u die disposables kunt bestellen via **mijn.vivisol.nl**.

1. Ga naar mijn.vivisol.nl

De startpagina verschijnt.

2. Klik op 'Ik gebruik beademingsapparatuur van het CTB'

Het inlogscherf verschijnt.

3. Vul de gebruikersnaam en het wachtwoord in die u van Vivisol heeft gekregen en klik op 'OK'

U komt nu op de homepage van Mijn Vivisol.

4. Klik op de button 'Mijn disposables' linksboven op het scherm

U ziet nu een overzicht van de artikelen die u kunt bestellen.

Mist u een artikel in dit overzicht? Neem dan contact op met het CTbM.

5. Vul per artikel het aantal in dat u wilt bestellen. Klaar? Klik dan op 'Bestellen'

6. Klik rechtsboven op het winkelwagentje

Er verschijnt een scherm met uw besteloverzicht.

7. Controleer uw bestelling en klik op 'Bestelling indienen'

Klopt uw bestelling niet? U kunt op dit scherm de aantallen aanpassen en artikelen verwijderen.

Wilt u alsnog een artikel toevoegen? Klik dan op 'Naar artikelen'. U komt dan weer uit bij stap 5 van deze handleiding.

Er verschijnt een scherm met uw gegevens.

8. Controleer uw gegevens en klik op 'Verder'

Indien van toepassing kunt u hier, naast uw eigen gegevens, ook de gegevens van een contactpersoon invullen, zoals een familielid of verzorgende.

Kloppen uw gegevens niet? Neem dan contact op met het CTbM.

Er verschijnt een scherm met uw adresgegevens.

9. Geef indien gewenst een ander afleveradres op en klik op 'Verder'

U ziet nu het eindoverzicht van uw bestelling.

10. Klopt alles? Vink het vakje 'Algemene voorwaarden' aan en klik op 'Verzenden'

U heeft uw bestelling geplaatst. Vivisol gaat uw bestelling verwerken.

11. Zodra uw bestelling is verwerkt, ontvangt u een e-mail met een bevestiging van uw bestelling en een track- & tracecode.

Als Vivisol geen e-mailadres van u heeft, ontvangt u deze bevestigings-e-mail niet. U kunt uw e-mailadres in dat geval doorgeven via beademing@vivisol.nl

Uw bestelling wordt zo spoedig mogelijk verzonden.

www.vivisol.nl / Swaardvenstraat 27 * 5048 AV Tilburg / 013 – 523 10 23 / beademings@vivisol.nl

Odin 048147 uitgave juli 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl



Maastricht UMC+

Reizen met beademing

Fijn op vakantie gaan en reizen zijn activiteiten die ook voor veel mensen met beademing mogelijk blijven. Een goede voorbereiding is daarbij essentieel. In dit informatieblad vindt u alle informatie die u nodig heeft om uw vakantie met beademing succesvol te laten verlopen.

Heeft u na lezing van dit informatieblad nog vragen, dan kunt u die altijd stellen bij het Centrum voor Thuisbeademing Maastricht (CTbM), telefoon tijdens kantooruren: 043 – 387 63 84.

Vorbereiding

Een goede voorbereiding voor een vakantie met beademing neemt veel tijd in beslag. Begin daarom ruim van tevoren met de planning. Informeer het CTbM, uw reisorganisatie, luchtvaartmaatschappij en andere relevante instanties goed, volledig en op tijd. U bent immers zelf verantwoordelijk voor de organisatie van uw reis.

De adviezen en tips die in dit informatieblad staan, zijn bedoeld om uw reis prettig en comfortabel en vooral zo veilig mogelijk te maken. U blijft natuurlijk altijd zelf verantwoordelijk voor uw eigen handelen en het wel of niet opvolgen van de adviezen.

Aanmelden bij CTbM

U geeft telefonisch door aan de secretaresse dat u op vakantie gaat. Van de secretaresse krijgt u vervolgens een formulier waarop u de vakantie bestemming invult.

Reizen Binnenland

Als u uw vakantie in Nederland doorbrengt, hoeft u in het algemeen weinig maatregelen te treffen.

- Geef uiterlijk 6 weken voor het begin van uw vakantie uw verblijfgegevens door aan het CTbM. Dit doet u door het vakantieformulier in te vullen.
- Neem altijd uw reservematerialen mee (masker en slangen).
- Indien u extra zuurstof gebruikt, kunt u contact opnemen met uw zuurstofleverancier voor eventueel extra voorraad.
- Indien u naar de Waddeneilanden gaat, zal het CTbM aan de hand van uw persoonlijke situatie advies geven betreffende aanvullende veiligheidsmaatregelen.

Reizen Buitenland

Wilt u een reis naar het buitenland maken, begin dan op tijd met de planning. Breng uiterlijk zes weken voor het begin van uw vakantie het CTbM op de hoogte.

Het CTbM zal u voorzien van:

- een medische brief
- een brief voor de douane in 4 talen
- Als u een medische verklaring nodig heeft om te reizen met uw beademing dan kunt u bij het CTbM terecht.

Let zelf ook op de volgende punten:

- Eventuele extra apparatuur die u nodig kunt hebben.
U kunt bij Vivisol een reserve-beademingsapparaat huren, als extra veiligheidsvoorziening in het geval van een defect aan uw eigen apparaat. Ook uitzuigapparatuur en accu's voor eventuele stroomuitval kunt u bij het CTbM huren. Voor elk geleend apparaat moet een borgsom (en eventueel huur) betaald worden.
- Neem uw reservematerialen mee (extra masker en slangenset).
- Geef aan uw reisorganisatie door dat u om medische redenen een beademingsapparaat nodig heeft (en geef aan dat dit iets anders is dan 'zuurstoftherapie').

- Hou rekening met een eventuele afwijkende elektriciteitspanning. Het CTbM kan u hierin adviseren en u eventueel voorzien van een omvormer (110 naar 220 volt).
- Mogelijk heeft u ook netadapters nodig i.v.m. afwijkende stopcontacten. Die zijn te koop in bouwmarkten.

Reizen per vliegtuig

Wanneer u per vliegtuig reist, vraagt u bij de luchtvaartmaatschappij een zogenaamd *medical information sheet* aan. Vul dit formulier in en laat het ondertekenen door uw behandeld arts bij het CTbM. De luchtvaartmaatschappij heeft zo inzicht in uw fysieke conditie, weet welke apparatuur u gebruikt en welke aanvullende zorg eventueel nodig is.

Extra hulp op luchthavens kunt u aanvragen via uw reisorganisatie.

Boeken bij een reisorganisatie

Bij uw reisorganisatie geeft u door dat het om een 'medische boeking' gaat. Uw reisorganisatie kan dan indien nodig maatregelen treffen.

Te kiezen luchtvaartmaatschappij

Sommige luchtvaartmaatschappijen accepteren niet altijd beademingsapparatuur. Informeer daarom tijdig of de luchtvaartmaatschappij van uw keuze beademde patiënten vervoert en verzeker u ervan dat de luchtvaartmaatschappij weet dat dit iets anders is dan zuurstoftherapie.

Gebruikt u naast uw beademingsapparaat toch zuurstof, geef ook dit dan duidelijk aan bij de luchtvaartmaatschappij.



U mag in het kader van de veiligheid (explosiegevaar) geen zuurstofflessen mee aan boord nemen!

Soms is het mogelijk gebruik te maken van de zuurstofvoorziening van het vliegtuig.

Beademing tijdens de vlucht

Indien u tijdens de vlucht gebruik wilt maken van uw beademingstoestel, dient u dit tijdig te melden bij luchtvaartmaatschappij. Bij sommige luchtvaartmaatschappijen kunt u gebruik maken van de boordspanning. Als dat niet het geval is, kunt u bij het CTbM een (droge) accu krijgen. Hou er rekening mee dat zo'n accu ongeveer 10 à 12 uur meegaat!

Neem altijd al uw materialen en apparatuur mee als handbagage. Zo kunnen het materiaal en de apparatuur niet zoek raken. Bovendien kan de onderdruk in de bagageruimte schade berokkenen aan uw apparatuur. Uw apparatuur en eventuele accu kunnen probleemloos door de röntgenscanner op de luchthaven.

Zuurstofgebruik tijdens vlucht

Indien u tijdens de vlucht zuurstof nodig heeft, moet u dit tijdig melden bij uw reisorganisatie, het CTbM en de luchtvaartmaatschappij. In de meeste gevallen is het mogelijk zuurstof te gebruiken aan boord van het vliegtuig.

Het is niet toegestaan uw eigen zuurstofflessen aan boord mee te nemen wegens explosiegevaar. Voor zuurstofvoorziening op de plaats van bestemming dient u zelf te zorgen. Neem hiervoor contact op met uw zuurstofleverancier.

Verzekeringen

Sluit een extra reisverzekering af als u op vakantie gaat. Apparatuur en eventueel een rolstoel zijn niet per definitie verzekerd. Neem daarover contact op met uw verzekeringsmaatschappij. Bij eventuele diefstal van apparatuur binnen de Europese Unie dient u ter plaatse aangifte te doen en een politierapport mee terug te nemen.

Reizen met ander vervoer

Als u een reis maakt met ander vervoer dan een vliegtuig – met de auto, bus, trein of boot – stel het CTbM dan op tijd op de hoogte van uw vakantieplannen.

Als u per bus, trein of boot reist, informeer dan bij de reisorganisatie of er stroomvoorziening aanwezig is. Behalve van een 220 volt-aansluiting kunt u ook gebruik maken van een zogenaamde sigarettenaansteker-voeding. Is een sigarettenaansteker-voeding aanwezig, reserveer dan vooraf een noodzakelijke adapter bij het CTbM. Als u met de auto op reis gaat, kunt u alleen een sigarettenaansteker-voeding gebruiken. Reist u per boot of maakt u een cruise, neem dan een tweede beademingstoestel mee. Bij een defect aan uw apparaat bent u immers niet te bereiken.

Wilt u reizen en bent u afhankelijk bent van een (elektrische) rolstoel, neem dan vooraf op tijd contact op met het CTbM. Wij kunnen u dan de benodigde informatie geven over organisatie en regelgeving.

Medische ondersteuning

U krijgt van het CTbM een medisch certificaat in 4 talen voor gebruik van een beademingsapparaat. Neem deze brief dus altijd mee op reis. Indien nodig kan de medische hulpverlener ter plaatse te allen tijden contact opnemen met het CTbM.

U moet ervan uit gaan dat uw materialen (masker en slangen) op uw vakantieadres niet voorradig of onbekend zijn. Neem dus altijd reservematerialen mee.

Checklist Buitenland

- [Buitenlandse reizen](#) (en naar de Waddeneilanden) dienen minimaal vier weken van te voren gemeld te worden bij het CTbM.
- [Vakantieformulier CTbM invullen](#). Wij brengen de leverancier van uw apparatuur op de hoogte van uw verblijfadres.
- (Optioneel): [tweede apparaat](#) reserveren, indien gebruik langer dan 16 uur per dag.
- (Optioneel): [reserveren van extra accu, omvormer, sigarettenaanstekadapter](#) bij CTbM i.v.m. opvangen van stroomstoringen of uitval.
- [Euro- of wereldstekker](#) i.v.m. afwijkende stopcontacten
- [Brief met technische gegevens](#) over apparatuur voor douane.
- Uw apparatuur is in principe binnen de Europese Unie verzekerd tegen brand en diefstal via uw WA-verzekering (s.v.p. bij verzekering navragen!). Buiten de Europese Unie dient u een [extra verzekering](#) af te sluiten.
- Indien u gebruik maakt van [zuurstof](#): neem voldoende zuurstof mee voor de reis en zorg dat op uw vakantieadres zuurstof aanwezig is.
- [GEEN apparatuur](#) in de laadruimte van vliegtuig.
- [Brief van uw CTbM-arts](#) waarin uw medische gegevens staan.
- [Reis- en/ of annuleringsverzekering](#).

Wat gaat ermee

- De eigen beademingsmachine met alle toebehoren in de bijgeleverde draagtas.
- Volledige reserveset (masker en slangen).
- Uitzuigapparatuur + toebehoren.
- Eventueel een extra beademingsmachine.

Patiënteninformatie

- Eventueel accu, omvormer, sigarettenaansteker-adapter.
- Eventueel uw airstackkoffer.
- Euro- of wereldstekker.
- Verlengsnoer.
- Brief van de leverancier met gegevens over de apparatuur voor de douane.
- Adressen en telefoonnummers van het CTB, de leverancier en uw contactpersonen.

Contact

Heb u na het lezen van deze informatie nog vragen, neem dan contact met ons op.

Verpleegkundige CTbM

043-387 63 84

Websites

- www.longziekten.mumc.nl
- www.mumc.nl

Odin 048683 uitgave oktober 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

Stroomstoring: wat te doen bij maskerbeademing?

U heeft maskerbeademing. Uw beademingstoestel heeft geen accuvoorziening en zal bij een stroomstoring niet functioneren. Wat moet u doen als er een stroomstoring is?

De stroomstoring is overdag:

U hoeft niets te doen, de stroomstoring zal in de regel dezelfde dag verholpen worden. Langdurige stroomstoringen komen in Nederland zelden voor.

De stroomstoring is ''s nachts':

- In de regel kunt zonder beademingsapparaat gaan slapen.
- Twijfelt u daarover, neem dan contact op met het Centrum voor Thuisbeademing Maastricht (CTbM) voor overleg. Buiten kantooruren is het CTbM bereikbaar via de telefooncentrale van het ziekenhuis: 043-387 65 43. *Vraag naar de dienstdoende verpleegkundig consulent van de thuisbeademing.*

Wilt u weten hoe lang de stroomstoring zal duren, dan kunt u het Nationaal Storingsnummer gas en stroom bellen: 0800 – 9009. Dat nummer is 24 uur per dag bereikbaar.

Odin 048130 uitgave juli 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

Vakantie aanvraagformulier

Formulieren opsturen naar (minimaal 6 weken voor aanvang vakantie)

Maastricht UMC+
Centrum voor Thuisbeademing
Antwoordnummer 126
6200 WC MAASTRICHT
ctbm@mumc.nl

Persoonlijke gegevens

Naam:
Adres:
Woonplaats:
Telefoon/mobiel
E-mail:

Reisperiode

Van t/m naar (land)
Wijze van vervoer:

Apparatuur (a.u.b aankruisen wat voor u van toepassing is):

- ☐ A40
- ☐ Weinmann Ventilologic
- ☐ Astral
- ☐ Elisee
- ☐ Hoestmachine
- ☐ Asskea
- ☐ Medela
- ☐ Clario Toni

Voor informatie betreffende aanvraag extra apparatuur:

<https://longziekten.mumc.nl/vakantie-en-beademing>

In te vullen door CTbM

Ontvangen d.d.
Gezien door:
Advies: wel / geen extra apparatuur
Patiënt op hoogte gebracht d.d.
Toestemmingsverklaring ontvangen d.d.
Medisch certificaat verstuurd d.d.

Odin 049649 uitgave februari 2019

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

Overeenkomst bruikleen CTbM

Ingevuld formulier sturen naar Centrum voor Thuisbeademing Maastricht (CTbM)

De ondergetekenden

Het Maastricht UMC+ , dat voor deze overeenkomst wordt vertegenwoordigd door de Manager Centrum voor Thuisbeademing Maastricht, mevrouw A Schoonbrood, verder te noemen CTbM; en de heer/mevrouw

.....
.....
wonende te
geboren op
verder te noemen de patiënt;

samen te noemen partijen leggen in deze Bruikleenovereenkomst de afspraken vast over welke zaken/apparaten u als patiënt in bruikleen krijgt en hoe u met deze apparaten moet omgaan.

Redenen om de afspraken schriftelijk vast te leggen zijn:

- dat het CTbM als expertisecentrum een centrale rol vervult in de chronische beademingsketen en in dat verband verschillende patiënten categorieën begeleidt;
- dat het CTbM aan deze patiënten (beademings)apparatuur verstrekt in bruikleen;
- dat de patiënt bij het gebruik van de apparatuur kan worden bijgestaan door een mantelzorger die dus ook de apparatuur bedient/gebruikt maar dat de patiënt zelf voor het gebruik ervan uiteindelijk verantwoordelijk is;
- dat voor de patiënt duidelijk is hoe de apparatuur moet worden bediend/gebruikt;
- dat als er extra onderhouds- of reparatiekosten zijn aan de in bruikleen verstrekte apparatuur die het gevolg zijn van het niet volgens de regels van deze overeenkomst gebruiken/bedienen van de apparatuur, deze kosten voor rekening zijn van de patiënt.

De afspraken

Artikel 1

CTbM geeft op(datum)

aan de patiënt het apparaat

om te gebruiken voor zijn/haar beademing. Het gebruik is voor onbepaalde tijd en is kosteloos.

Het CTbM kan het gebruik van de apparatuur schriftelijk opzeggen. De bruikleen eindigt op de datum waartegen wordt opgezegd.

De patiënt verklaart het genoemde apparaat

in gebruikte doch in goede staat van onderhoud van CTbM in ontvangst te hebben genomen.

Artikel 2

Bij aanvang van de therapie wordt door CTbM aan zowel patiënt als mantelzorger uitgebreide informatie gegeven over een juist gebruik van de apparatuur. De patiënt is verplicht als een goed verantwoordelijk persoon voor de

..... (zaak/zaken) te zorgen en deze te onderhouden, deze slechts in overeenstemming met de bestemming te gebruiken en deze bij het einde van de bruikleenovereenkomst in goede staat aan CTbM terug te geven.

Het is dan ook uitdrukkelijk verboden om gedurende het gebruik van de apparaten te roken en/of te roken in de ruimte waarin de apparaten zich bevinden.

Alle kosten, gemaakt aan de (apparaat) tijdens de duur van deze overeenkomst, voor zover de kosten een gevolg zijn van het gebruik van het apparaat en dienen voor normaal onderhoud zijn voor rekening van CTbM.

Als uit de staat waarin het apparaat zich bij het inleveren bevindt blijkt dat de apparatuur niet is gebruikt zoals is afgesproken in deze overeenkomst zijn de daaruit voortvloeiende kosten, waaronder schoonmaak- of reparatiekosten, voor rekening van de patiënt.

Wanneer de patiënt **zonder voorafgaande instemming** van CTbM het apparaat laat schoonmaken en/of repareren en daarmee kosten maakt, heeft de patiënt bij het einde van de bruikleenovereenkomst **geen** recht tot teruggave van deze kosten van het CTbM.

Artikel 3

Schade door verlies of beschadiging van de zaak, voor zover de patiënt kan bewijzen, dat hem geen schuld treft c.q. dat deze niet is toe te rekenen aan iemand, waarvoor de patiënt verantwoordelijk is, en voor zover niet gedekt door een verzekering komt voor rekening van CTbM.

Artikel 4

Het is aan de patiënt verboden om de (apparaten) hetzij gratis of tegen een vergoeding aan een ander in gebruik af te staan of aan een ander te verhuren. Het is aan de patiënt verboden om zonder voorafgaande toestemming van CTbM de (apparaat) te verplaatsen buiten (bijv. het woonhuis) nr te

Artikel 5

Indien de patiënt, na het einde van de bruikleenovereenkomst of na opzegging hiervan door CTbM niet onmiddellijk voldoet aan een verzoek van CTbM tot teruggave van de

..... (apparaat), of indien de patiënt na een eerste verzoek de (apparaat) niet overdraagt, moet de patiënt een boete betalen van € 50,- voor iedere dag dat de patiënt, na bij aangetekende brief door CTbM vermaand te zijn, aan zijn verplichtingen niet voldoet.

Indien één van de in lid 1 genoemde gevallen zich voordoet, is CTbM bevoegd een geschil betreffende de teruggave van de (apparaat) aan het oordeel van de President van de Arrondissementsrechtbank te , rechtsprekende in kort geding, te onderwerpen.

Aldus overeengekomen en in tweevoud opgemaakt en ondertekend te (plaats) op (datum)

Naam.....

Naam.....

Handtekening

Handtekening

Voetnoten

Nauwkeurige omschrijving van de in bruikleen te geven zaak/zaken.

Of:

en zulks voor de tijd van derhalve eindigende op (datum).

Of:

en zulks uitsluitend gedurende de tijd, dat B deze zaak redelijkerwijs nodig heeft en kan hebben ter bereiking van het volgende doel: Vgl. art. 7A: 1787 BW.

Indien één van deze clausules wordt gekozen – en dus niet een bruikleenovereenkomst voor onbepaalde tijd, eindigend bij eenzijdige opzegging, tot stand komt – is het nodig in de bruikleenovereenkomst nog een extra bepaling op te nemen van de volgende inhoud:

Art. 7. Onverminderd het bepaalde in art. 7A: 1788 BW is A bevoegd tussentijds de bruikleenovereenkomst zonder enige opzeggingstermijn op te zeggen en van B de onmiddellijke teruggave van de zaak te verlangen, indien:

- B de (zaak) verwaarloost, misbruikt, voor een ander doel gebruikt dan waarvoor deze bestemd is of indien B op enigerlei andere wijze in strijd handelt met de bepalingen van deze overeenkomst of van de art. 7A: 1777-1790 BW, voor zover hiervan niet in de onderhavige overeenkomst is afgeweken;
- kosten voor herstel van de (zaak/zaken) moeten worden gemaakt, die niet voor rekening van B of van de verzekeringsmaatschappij komen;
- B overlijdt, B in staat van faillissement wordt verklaard, door B (voorlopige) surséance van betaling wordt aangevraagd, een verzoek van B aan de rechtbank wordt ingewilligd tot het van toepassing verklaren van de schuldsaneringsregeling ex art. 284 Fw., B onder curatele wordt geplaatst of op andere wijze het vrije beheer over zijn vermogen verliest.

Vgl. art. 7A: 1785 BW. Eventueel toevoegen: onverminderd het bepaalde in art. 7A: 1789 BW.

Adres ctbm:

Centrum voor thuisbeademing
Gaetano Martinolaan 75
6229 GS Maastricht

Odin 048429 Uitgave september 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl

Overeenkomst bruikleen CTbM

Ingevuld formulier sturen naar Centrum voor Thuisbeademing Maastricht (CTbM)

De ondergetekenden

Het Maastricht UMC+ , dat voor deze overeenkomst wordt vertegenwoordigd door de Manager Centrum voor Thuisbeademing Maastricht, mevrouw A Schoonbrood, verder te noemen CTbM; en de heer/mevrouw

wonende te
geboren op
verder te noemen de patiënt;

samen te noemen partijen leggen in deze Bruikleenovereenkomst de afspraken vast over welke zaken/apparaten u als patiënt in bruikleen krijgt en hoe u met deze apparaten moet omgaan.

Redenen om de afspraken schriftelijk vast te leggen zijn:

- dat het CTbM als expertisecentrum een centrale rol vervult in de chronische beademingsketen en in dat verband verschillende patiënten categorieën begeleidt;
- dat het CTbM aan deze patiënten (beademings)apparatuur verstrekt in bruikleen;
- dat de patiënt bij het gebruik van de apparatuur kan worden bijgestaan door een mantelzorger die dus ook de apparatuur bedient/gebruikt maar dat de patiënt zelf voor het gebruik ervan uiteindelijk verantwoordelijk is;
- dat voor de patiënt duidelijk is hoe de apparatuur moet worden bediend/gebruikt;
- dat als er extra onderhouds- of reparatiekosten zijn aan de in bruikleen verstrekte apparatuur die het gevolg zijn van het niet volgens de regels van deze overeenkomst gebruiken/bedienen van de apparatuur, deze kosten voor rekening zijn van de patiënt.

De afspraken

Artikel 1

CTbM geeft op(datum)

aan de patiënt het apparaat

om te gebruiken voor zijn/haar beademing. Het gebruik is voor onbepaalde tijd en is kosteloos.

Het CTbM kan het gebruik van de apparatuur schriftelijk opzeggen. De bruikleen eindigt op de datum waartegen wordt opgezegd.

De patiënt verklaart het genoemde apparaat
in gebruikte doch in goede staat van onderhoud van CTbM in ontvangst te hebben genomen.

Artikel 2

Bij aanvang van de therapie wordt door CTbM aan zowel patiënt als mantelzorger uitgebreide informatie gegeven over een juist gebruik van de apparatuur. De patiënt is verplicht als een goed verantwoordelijk persoon voor de

..... (zaak/zaken) te
zorgen en deze te onderhouden, deze slechts in overeenstemming met de bestemming te
gebruiken en deze bij het einde van de bruikleenovereenkomst in goede staat aan CTbM terug te
geven.

Het is dan ook uitdrukkelijk verboden om gedurende het gebruik van de apparaten te roken en/of te roken in de ruimte waarin de apparaten zich bevinden.

Alle kosten, gemaakt aan de (apparaat) tijdens de
duur van deze overeenkomst, voor zover de kosten een gevolg zijn van het gebruik van het
apparaat en dienen voor normaal onderhoud zijn voor rekening van CTbM.

Als uit de staat waarin het apparaat zich bij het inleveren bevindt blijkt dat de apparatuur niet is gebruikt zoals is afgesproken in deze overeenkomst zijn de daaruit voortvloeiende kosten, waaronder schoonmaak- of reparatiekosten, voor rekening van de patiënt.

Wanneer de patiënt **zonder voorafgaande instemming** van CTbM het apparaat laat schoonmaken en/of repareren en daarmee kosten maakt, heeft de patiënt bij het einde van de bruikleenovereenkomst **geen** recht tot teruggave van deze kosten van het CTbM.

Artikel 3

Schade door verlies of beschadiging van de zaak, voor zover de patiënt kan bewijzen, dat hem geen schuld treft c.q. dat deze niet is toe te rekenen aan iemand, waarvoor de patiënt verantwoordelijk is, en voor zover niet gedekt door een verzekering komt voor rekening van CTbM.

Artikel 4

Het is aan de patiënt verboden om de (apparaten) hetzij gratis of tegen een vergoeding aan een ander in gebruik af te staan of aan een ander te verhuren. Het is aan de patiënt verboden om zonder voorafgaande toestemming van CTbM de (apparaat) te verplaatsen buiten (bijv. het woonhuis) nr te

Artikel 5

Indien de patiënt, na het einde van de bruikleenovereenkomst of na opzegging hiervan door CTbM niet onmiddellijk voldoet aan een verzoek van CTbM tot teruggave van de

..... (apparaat), of indien de patiënt na een eerste verzoek de (apparaat) niet overdraagt, moet de patiënt een boete betalen van € 50,- voor iedere dag dat de patiënt, na bij aangetekende brief door CTbM vermaand te zijn, aan zijn verplichtingen niet voldoet.

Indien één van de in lid 1 genoemde gevallen zich voordoet, is CTbM bevoegd een geschil betreffende de teruggave van de (apparaat) aan het oordeel van de President van de Arrondissementsrechtbank te , rechtsprekende in kort geding, te onderwerpen.

Aldus overeengekomen en in tweevoud opgemaakt en ondertekend te (plaats) op (datum)

Naam.....

Naam.....

Handtekening

Handtekening

Voetnoten

Nauwkeurige omschrijving van de in bruikleen te geven zaak/zaken.

Of:

en zulks voor de tijd van derhalve eindigende op (datum).

Of:

en zulks uitsluitend gedurende de tijd, dat B deze zaak redelijkerwijs nodig heeft en kan hebben ter bereiking van het volgende doel: Vgl. art. 7A: 1787 BW.

Indien één van deze clausules wordt gekozen – en dus niet een bruikleenovereenkomst voor onbepaalde tijd, eindigend bij eenzijdige opzegging, tot stand komt – is het nodig in de bruikleenovereenkomst nog een extra bepaling op te nemen van de volgende inhoud:

Art. 7. Onverminderd het bepaalde in art. 7A: 1788 BW is A bevoegd tussentijds de bruikleenovereenkomst zonder enige opzeggingstermijn op te zeggen en van B de onmiddellijke teruggave van de zaak te verlangen, indien:

- B de (zaak) verwaarloost, misbruikt, voor een ander doel gebruikt dan waarvoor deze bestemd is of indien B op enigerlei andere wijze in strijd handelt met de bepalingen van deze overeenkomst of van de art. 7A: 1777-1790 BW, voor zover hiervan niet in de onderhavige overeenkomst is afgeweken;
- kosten voor herstel van de (zaak/zaken) moeten worden gemaakt, die niet voor rekening van B of van de verzekeringsmaatschappij komen;
- B overlijdt, B in staat van faillissement wordt verklaard, door B (voorlopige) surséance van betaling wordt aangevraagd, een verzoek van B aan de rechtbank wordt ingewilligd tot het van toepassing verklaren van de schuldsaneringsregeling ex art. 284 Fw., B onder curatele wordt geplaatst of op andere wijze het vrije beheer over zijn vermogen verliest.

Vgl. art. 7A: 1785 BW. Eventueel toevoegen: onverminderd het bepaalde in art. 7A: 1789 BW.

Adres ctbm:

Centrum voor thuisbeademing
Gaetano Martinolaan 75
6229 GS Maastricht

Odin 048429 Uitgave september 2018

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl