

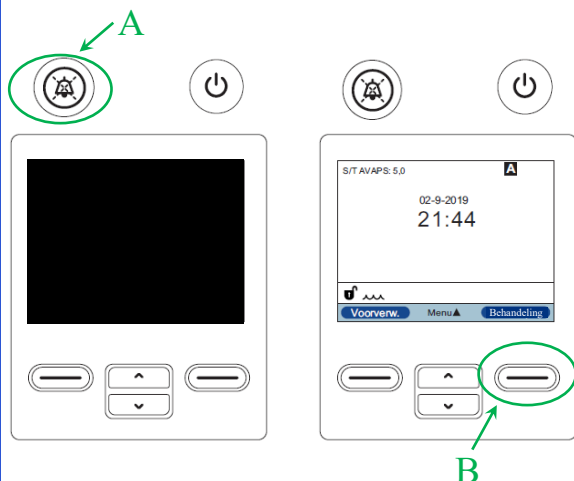
Inhoudsopgave patiëntendagboek beademingsapparaat A40-Pro

Onderwerp	Bladzijde
Instructiekaart A40-pro.....	1
Patiënteninformatie Vragen en Opmerkingen.....	3
Bereikbaarheid Centrum voor Thuisbeademing Maastricht (CTbM).....	5
Thuisbeademing (non-invasief).....	7
Ademhalen.....	11
Hoe werkt uw beademingstoestel (A40-Pro)?.....	13
Disposables bestellen.....	19
Storing beademingstoestel.....	21
Stroomstoring A40 Pro: Wat te doen bij maskerbeademing?. ...	23
Reizen met beademing.....	25
Vakantie aanvraagformulier.....	31
Scholing Centrum voor Thuisbeademing (CTB)	33
Bruikleenovereenkomst	

INSTRUCTIEKAART N I V



RESPIRONICS A - 40 PRO



Starten beademing

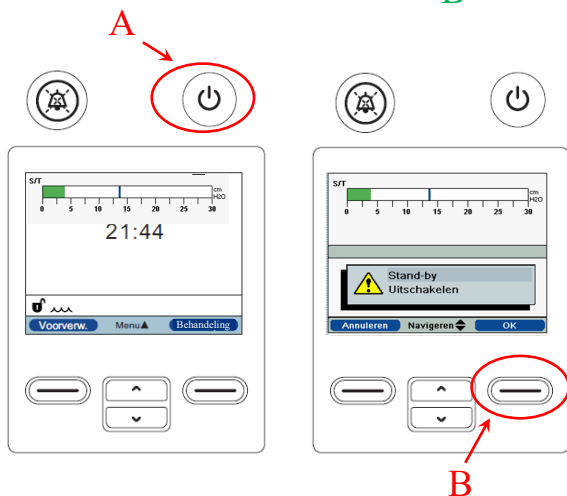
Voordat u start met de beademing dient u te zorgen dat :

- De watertank gevuld is (indien deze in gebruik is).
- De beademingsslang aangesloten is.

Starten beademing:

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

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

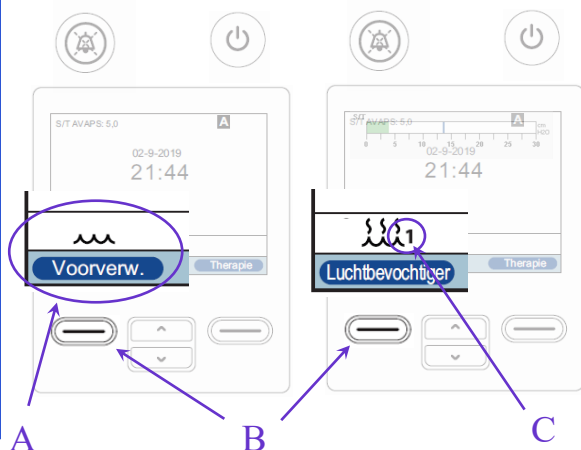


Stoppen van beademingstherapie

Stoppen beademing:

Druk op knop (A) (als het apparaat in werking is), vervolgens wordt de hiernaast getoonde afbeelding weergegeven. Door op knop (B) te drukken zal het apparaat in de Stand-By modus gaan.

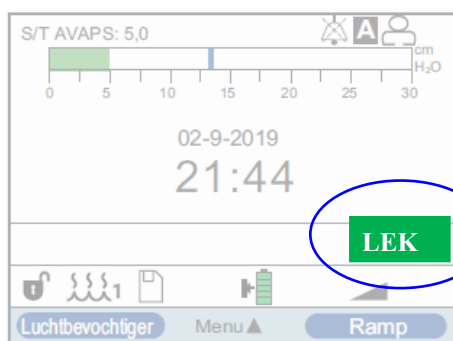
Koppel uw beademingsslang af en laat deze drogen. Maak uw bevochtigingsbakje leeg en laat deze idem drogen.



Luchtbevochtiging

Indien u de luchtbevochtigingsmodule aansluit aan het beademingsapparaat, verschijnt het icoontje getoond bij (A).

- Indien u het water wenst voor te verwarmen dient u in de **STAND-BY** modus op knop (B) te drukken.
- Indien u de luchtbevochtiger wilt stellen dient het beademingsapparaat **AAN** te staan. Door op toets (B) te drukken is deze instelbaar van 0 (= uit) tot 5 (hoogste stand). Deze wordt weergegeven bij (C).
- De laatste instelling wordt vastgehouden indien het apparaat weer in **STAND-BY** gezet wordt.



Masker lekkage indicator

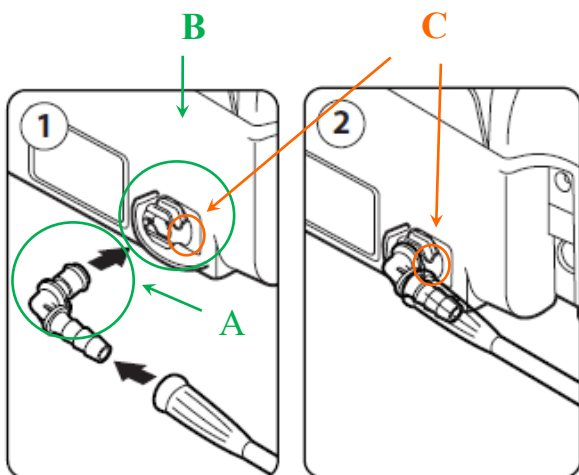
In het display wordt de lekstatus aangegeven van uw masker (A). Hiermee wordt de lekkage bedoeld die niet wenselijk is.

- Uw masker zit prima !
- Matige lekkage langs uw masker. (Masker aandacht vereist)
- Grote Lekkage langs uw masker. (Masker opnieuw aanbrengen)

Zuurstof aansluiten (optioneel)

Waarschuwing: gebruik geen zuurstof bij open vuur!
Dit kan mogelijk brand of een explosie veroorzaken.

1. Sluit de zuurstofslang van de zuurstofbron (zuurstoffles, zuurstofconcentrator of andere bron) aan op de zuurstofadapter (A).
2. Sluit de zuurstofadapter adapter aan op de zuurstof-inlaatpoort (B) van het beademingsapparaat. Deze bevindt zich aan de achterzijde. Duw de adapter in de opening, u hoort een "klik".
3. Duw, om de zuurstofconnector los te koppelen, de metalen schuif (C) in om deze uit te werpen en trek de connector los.



Onderhoud

Iedere dag:

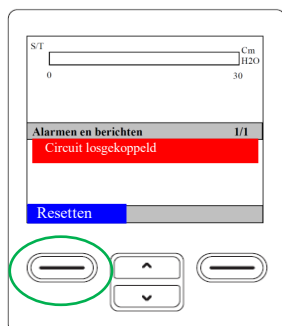
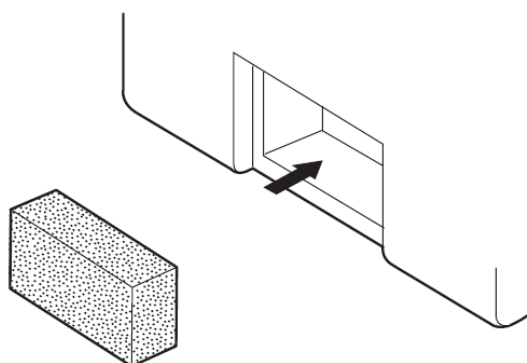
- Waterreservoir schoonspoelen beademingsslang "luchten".

Iedere week:

- Maak het luchtfilter schoon door deze uit te spoelen en droog terug te plaatsen. (zie foto). Maak de buitenkant schoon met een vochtige doek.

Ieder half jaar:

- Vervang het grijze luchtfilter.
- Vervang de beademingsslang.



- Technische storingen dient u direct te melden bij de onderhoudsfirma. Het telefoonnummer is **043-3876548**. Deze zijn 24 uur per dag bereikbaar.

Alarmen

In nagenoeg alle gevallen zal op uw apparaat enkel het alarm: **"Circuit losgekoppeld"** getoond worden in het scherm.

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 alarm-resetknop (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.

Patiënteninformatie Vragen en opmerkingen

[illegible]

Contact

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

T: +31(0)43-387 63 84

F: + 31-(0)43-387 63 44

E: ctbm@mumc.nl

Websites

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

Volg ons op [twitter](#), [facebook](#) en [linkedin](#)



Bereikbaarheid Centrum voor Thuisbeademing Maastricht (CTbM)

Bereikbaar van CTbM

Telefoonnummer: 043-387 63 84

Telefonisch spreekuur:

- Maandag tot en met donderdag van :
09:00uur tot 12.00 uur
Vrijdag van :
09:00 uur tot 12:00 uur en 14:00 uur tot 16:00 uur.
`s Middags zijn wij, behalve vrijdag, alleen bereikbaar voor spoedvragen.
Via een keuzemenu kunt u 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

- 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.

Wilt u de nieuwsbrief wil ontvangen, dan kunt u zich aanmelden via de website of via ctbm@mumc.nl. U kunt zich ook altijd uitschrijven voor onze nieuwsbrief. Dat kan via de digitale nieuwsbrief of, als u de nieuwsbrief per post ontvangt, via ctbm@mumc.nl.

Bij storingen aan het beademingstoestel:

Als u een storing heeft aan uw apparaat belt u de onderhoudsfirma.

Het telefoonnummer is: 043-3876548

Dit nummer is 24 uur per dag bereikbaar.

Laatst bijgewerkt op 15 september 2022

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 mondneusmasker. 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 mondneusmasker 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 leggen wij u uit 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 overlegt de arts met u over het vervolg van uw behandeling. Normaal gesproken bezoekt de CTBM- consulent u één tot twee keer per jaar thuis. De consulent zal dan in principe gedurende de nacht een meting doen om uw beademing te evalueren. Verder krijgt u één tot twee keer per jaar een uitnodiging om naar de polikliniek van het CTBM te komen. Het is mogelijk dat uw behandelend arts nog andere onderzoeken voorschrijft. Ook krijgt u éénmaal per twee jaar een bezoek van de leverancier van uw beademingstoestel. Die voert een periodieke technische controle van uw toestel uit.

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

Contact

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

T +31(0)43-387 63 84 |

E ctbm@mumc.nl

Websites

- www.mumc.nl
- www.gezondidee.mumc.nl

Volg ons op [facebook](#) en [linkedin](#)

Laatst bijgewerkt op 25 oktober 2021

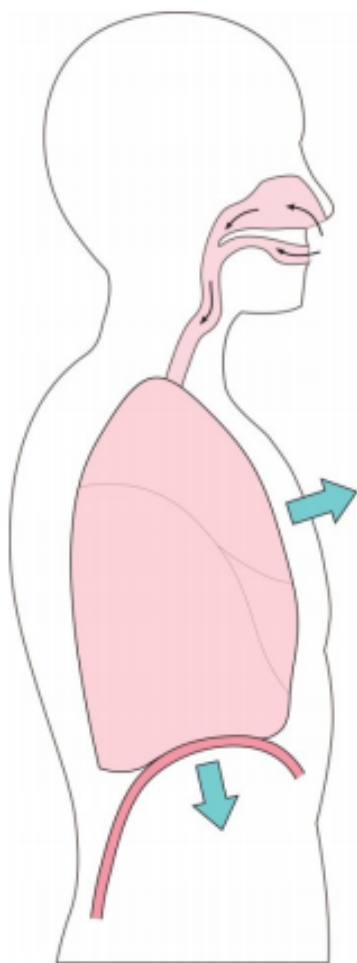
Ademhaling

Inademen

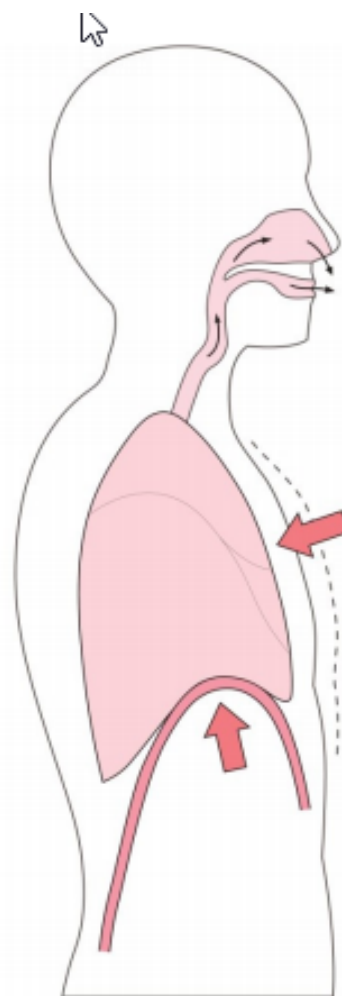
Iedereen haalt vrijwel ongemerkt adem. Tijdens het ademen stroomt de ingeademde lucht via de neus of de mond door de luchtpijp naar de longen. In de longen wordt de zuurstof uit de ingeademde lucht opgenomen en afgegeven aan het bloed. Het zuurstofrijke bloed wordt verder door het lichaam verdeeld door 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 voedingsstoffen. 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.

Contact

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

T: +31(0)43-387 63 84

E: ctbm@mumc.nl

Websites

- www.mumc.nl
- www.gezondidee.mumc.nl

Volg ons op [facebook](#) en [linkedin](#)

Laatst bijgewerkt op 15 september 2022

Hoe werkt uw beademingapparaat A4o- Pro

Het beademingsapparaat (afbeelding 1) bestaat uit twee delen:

- het linkerdeel is het beademings-deel
- het rechterdeel is het bevochtigings-deel

Het linkerdeel

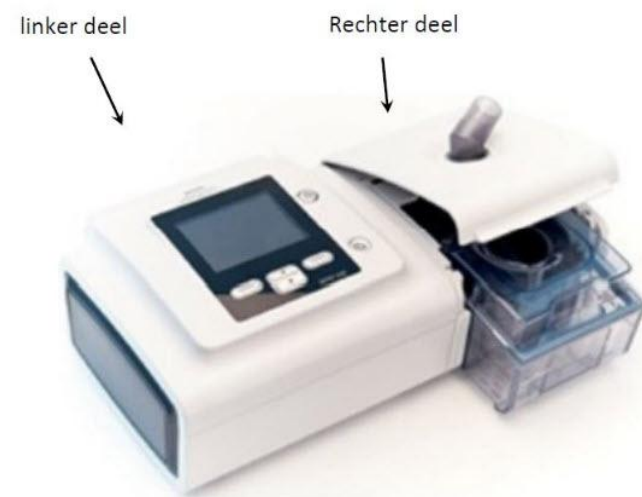
Op het linkerdeel zit het scherm met de knoppen van het apparaat (afbeelding 1).

Hier kunt u werken met het apparaat zoals het aan-en uitzetten, de bevochtiging aanpassen en alarmen uitzetten. Dit gedeelte blaast lucht naar het rechterdeel van het apparaat.

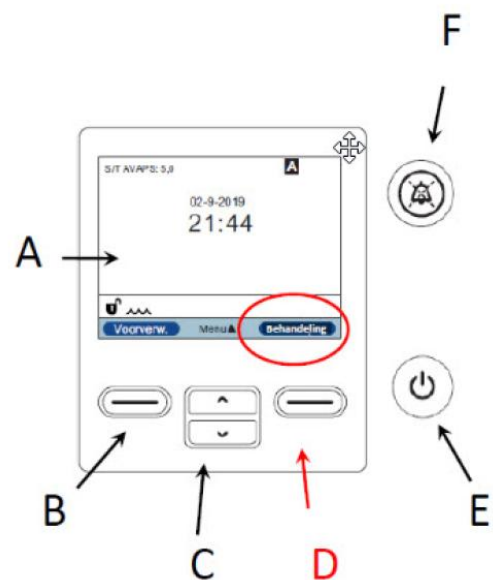
Het rechterdeel

In het rechterdeel zit het waterbakje. Dit deel maakt de lucht die u inademt vochtig en warm (afbeelding 1).

Op dit deel zit ook het koppelstuk voor de slang die naar het masker gaat.



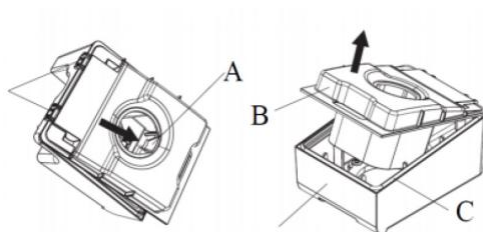
Afbeelding 1: Beademingstoestel



Afbeelding 2: Venster en bedieningsknoppen

Het apparaat aanzetten

1. Wij raden u aan om het apparaat lager dan uw matras te zetten.
2. Steek de stekker van het apparaat in het stopcontact.
3. Til het lipje van het rechter deel op om het klepje open te maken. Haal het waterbakje eruit en maak het open (*afbeelding 3*). Vul het bakje met vers kraanwater tot de rand waar "Max" staat. U neemt iedere dag schoon water.



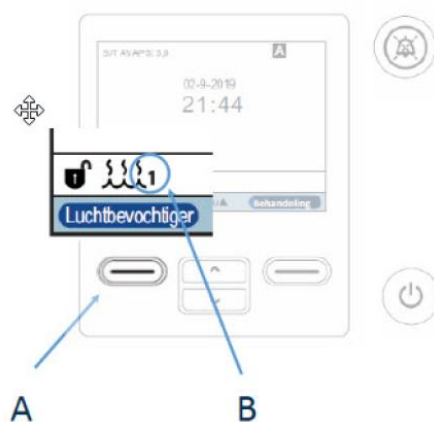
Afbeelding 3: Openen van waterbakje

4. Zet het waterbakje terug en sluit het klepje.
5. Sluit de slang aan op het koppelstuk. Deze zit bovenop de klep van het waterbakje dat zich op het rechtergedeelte van het toestel bevindt.
6. Druk op de aan-uitknop (*afbeelding 2, E*). Het apparaat gaat aan.
7. Het apparaat doet nu een korte zelftest.
8. Het apparaat is nu klaar om te gebruiken.
9. Links en rechts ziet u een blauwe balk in het venster. Links: **Voorverwarmen** en rechts: **Behandeling** (*afbeelding 2*).
10. Als u de lucht wilt voorverwarmen, drukt u op de knop onder het blauwe balkje (*afbeelding 2, B*). Het voorverwarmen duurt maximaal 30 minuten. Het kan op ieder moment gestopt worden. Het voorverwarmen stopt automatisch bij het starten van de beademing.
11. Zet nu uw masker op maar sluit de slang nog niet aan op het masker.
12. Druk op de knop onder de blauwe balk **Behandeling** (*afbeelding 2, D*). De beademing start nu.
13. Koppel de slang aan op het masker.
14. Het apparaat werkt nu. U kunt gaan rusten of slapen.

Aanpassen van de luchtbevochtiging

U kunt de luchtbevochtiging het best aanpassen tijdens de beademing.

U drukt op de knop onder het blauwe balkje **Luchtbevochtiger** (*afbeelding 4, A*). U kunt meer of minder luchtbevochtiging instellen. De stand van de instelling wordt weergegeven in het scherm (*afbeelding 4, B*). U hoeft deze niet iedere keer in te stellen. De stand wordt door het apparaat onthouden.

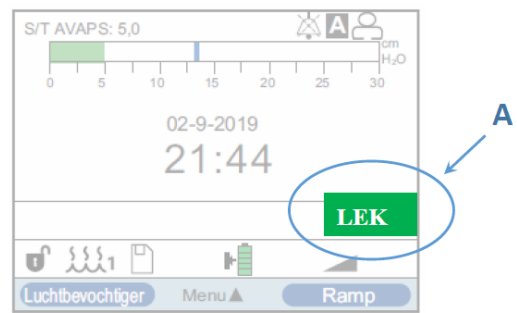


Afbeelding 4: Aanpassen bevochtiging

Masker lekkage

In het scherm leest u hoe de situatie is van lucht-lekkage langs het masker. (afbeelding 5, A). Hiermee bedoelen we de lekkage die niet goed is. Dit kan bijvoorbeeld komen doordat het beademingsmasker niet goed aansluit op uw gezicht. In het scherm wordt de lekkage door middel van een kleur weergegeven.

- Groen: uw masker zit prima.
- Geel: matige lekkage. Controleer of uw masker wel goed zit.
- Oranje: grote lekkage. U moet het masker opnieuw opzetten. Het kan zijn dat het alarm van uw apparaat afgaat .

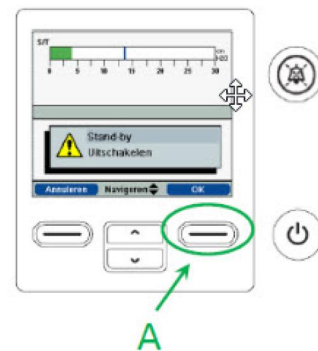


Afbeelding 5: Maskerlekkage

Beademing tussendoor stoppen

Misschien wilt u tussendoor even stoppen om bijvoorbeeld naar de wc te gaan. U hoeft het apparaat dan niet helemaal uit te zetten. U doet de volgende stappen.

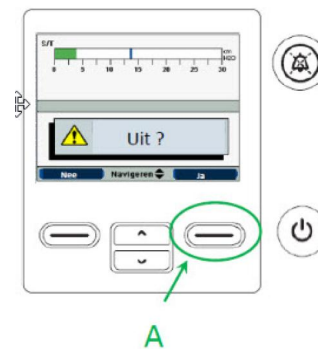
1. Maak de slang los bij het masker.
2. U houdt het masker op.
3. Druk op de aan-uitknop (afbeelding 2, E)
4. In het venster leest u: **Stand-by**, **Uitschakelen**. Druk nu op de knop **OK** onder het blauwe balkje (afbeelding 6, A).
5. U kunt nu bijvoorbeeld naar de wc.
6. Wilt u weer starten met de beademing? Druk dan op de knop: **Behandeling** (afbeelding 2, D).
7. Sluit de slang weer aan op het masker.
8. U kunt weer gaan slapen of rusten.



Afbeelding 6: Beademing stoppen

Het apparaat uitzetten

1. Maak de slang los bij het masker.
2. Druk op de aan-uitknop (afbeelding 2, E).
3. In het scherm verschijnt: **Uit?**
4. Druk nu op de knop **JA** (afbeelding 7, A).
5. Het apparaat gaat vanzelf uit. Het scherm kleurt weer zwart.

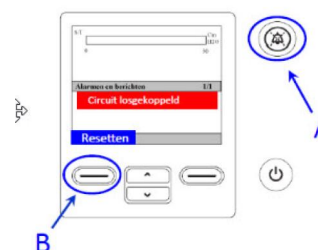


Afbeelding 7:
Beademingstoestel
uitschakelen

Als het alarmgeluid afgaat

Als het alarm afgaat, staat in het venster (in rood) wat het probleem is. Bijvoorbeeld:

- de slang van de beademing is los van het masker of van apparaat.
- het masker sluit niet goed aan, daardoor lekt er teveel lucht weg.



Afbeelding 8:
Alarmsignaal

Handel dan als volgt:

- druk op de alarmresetknop (afbeelding 8, A), het alarmsignaal wordt 60 seconden onderdrukt.
- los het probleem op.
- als de oorzaak van het alarm opgelost is staat in de blauwe balk linksonder **Resetten**.
- Druk op de knop onder dit blauwe balkje (afbeelding 8, B).

Onderhoud van het beademingsapparaat

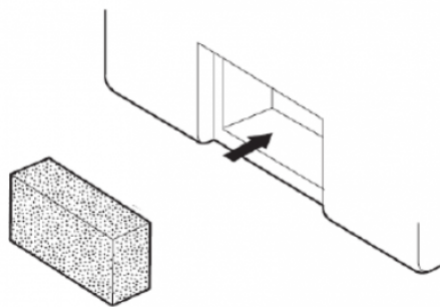
Elke dag

Het waterbakje schoonmaken en de slang aan de lucht laten drogen.

- Het deksel, bakje en de plaat schoonmaken in een warm afwassopje. Spoel na met lauw water en daarna goed afdrogen. Het bakje mag ook iedere week in de vaatwasser.
- Hang de slang over bijvoorbeeld de stoel met beide uiteinden naar beneden. De slangen kunnen dan uitlekken. Dat maakt de kans op ziektekiemen kleiner.

Elke week

- Aan de achterkant van het apparaat zit een luchtfilter. Knijp in het midden van het filter om het eruit te halen. Maak het filter schoon in een warm watersopje. Zet het filter pas terug in het apparaat als het droog is.
- Maak de buitenkant schoon met een vochtige doek.



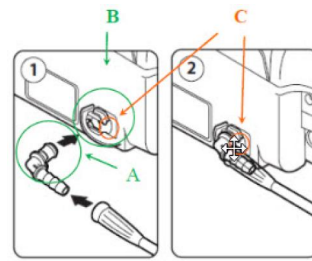
Afbeelding 9: Luchtfilter

Elk half jaar

- Vervang elk half jaar het luchtfilter (*afbeelding 9*)
- Vervang ieder half jaar het complete masker.
- Vervang ieder half jaar de slang voor de beademing.

Zuurstof toevoegen

Gebruikt u bij de beademing ook zuurstof? Dan heeft u een apart koppelstuk nodig (Afbeelding 10, A). Druk het koppelstuk in de opening van het apparaat (Afbeelding 10, B) totdat u een "klik" hoort. Om het koppelstuk weer los te maken drukt u op de metalen vergrendeling (Afbeelding 10, C).



Afbeelding 10: Zuurstof aansluiten

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 beademingsapparaat.

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

Storingen

Als u een storing heeft aan een van beademingsapparaten belt u de onderhoudsfirma.

Het telefoonnummer is: 043-3876548. Dit nummer is 24 uur per dag bereikbaar.

Technisch onderhoud

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

Contact

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen? Neem dan contact met ons op:

T: +31(0)43-387 63 84

E: ctbm@mumc.nl

Websites

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

Volg ons op [facebook](#) en [linkedin](#)



Disposables bestellen

via mijn.vivisol.nl

U maakt gebruik van een beademingsapparaat van het Centrum voor Thuisbeademing Maastricht, het CTbM. Hier worden ook artikelen bij geleverd die periodiek (regelmatig) vervangen moeten worden: de zogenaamde disposables. In dit informatieblad leest u hoe u die disposables kunt bestellen via www.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'** Als dat nodig is, 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, als u dit wenst, 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.

Adresgegevens

- www.vivisol.nl

Swaardvenstraat 27 *

5048 AV Tilburg

T: 013- 523 10 23

E: beademings@vivisol.nl

Laatst bijgewerkt op 25 oktober 2021



Storing beademingstoestel

Wat kunt u doen

Heeft u een belangrijke storing aan uw apparaat voor beademing?

Heeft u een storing aan uw apparaat? Of is uw apparaat kapot? Bel dan de onderhoudsfirma. Het telefoonnummer is: **043-3876548**. Dit nummer is 24 uur per dag bereikbaar. Deze apparaten zijn:

Het Centrum voor Thuisbeademing Maastricht werkt samen met een firma die de reparatie doet van uw apparaat voor beademing. De firma doet dat ook voor de andere apparaten die bij de beademing horen.

Deze apparaten zijn:

- het apparaat voor beademing
- de bevochtiger
- het uitzuigapparaat
- de hoestmachine
- de trolley (karretje op wielen)
- de saturatiemeter (het apparaat dat het zuurstofgehalte meet)

Als u een storing heeft aan één van deze apparaten belt u de onderhoudsfirma.

Het telefoonnummer is: **043-3876548**

Dit nummer is 24 uur per dag bereikbaar.

De firma moet verplicht na de melding binnen 4 uur het probleem oplossen.

De firma komt alleen binnen Nederland naar u toe voor reparaties. Ze komen ook naar de Waddeneilanden.

Contact

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

T:+31(0)43-3876384

E:ctbm@mumc.nl

Website

- www.mumc.nl
- www.gezondidee.mumc.nl

Volg ons op [facebook](#) en [linkedin](#)

Laatst bijgewerkt op 15 juni 2023



Stroomstoring A40 Pro: 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 u zonder beademingsapparaat gaan slapen.

Volg het stroomschema op de volgende pagina.

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.

Contact

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

T: +31(0)43-387 63 84

E: ctbm@mumc.nl

Website

www.mumc.nl

www.longziekten.mumc.nl

www.gezondidee.mumc.nl

Volg ons op [facebook](#) en [linkedin](#)

Schema langdurige stroomstoring bij chronische beademing

Voorzorgsmaatregelen:

Apparatuur met een accu altijd verbinden met netstroom om accu capaciteit te garanderen. Beademingsballon altijd aanwezig bij korte beademingsvrije tijd.

Er is een stroomstoring.

Probeer er achter te komen hoe lang de stroomstoring gaat duren (stroomleverancier).
CTB informeren bij duur **langer dan 4 uur**.

Niet afhankelijk van beademingsapparatuur.

Geen accu aanwezig.

Beademingslang loskoppelen van masker.
Bij geluidsalarm machine uitzetten.
Indien mogelijk zonder beademing verder slapen.
Eventueel rechtop zittend slapen in bed of stoel.

Wel afhankelijk van beademingsapparatuur.

Controleer accu capaciteit (interne en externe accu, rolstoelaccu).

Beademing continueren

Zoek onderdak bij familie of vrienden die wel stroom hebben.
Neem altijd de **CTB map** mee.
Gebruik indien aanwezig **extra accu / beademingsapparaat**.

Eerder genoemde is niet mogelijk en u verwacht in de problemen te komen.

Neem contact op met het Centrum voor Thuisbeademing
Zie informatiemap van het CTB

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 het lezen 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). Als u extra zuurstof gebruikt, kunt u contact opnemen met uw zuurstofleverancier voor eventueel extra voorraad.
- Gaat u naar de Waddeneilanden, dan geeft het CTbM aan de hand van uw persoonlijke situatie advies over aanvullende veiligheidsmaatregelen.

Reizen Buitenland

Wilt u een reis naar het buitenland maken, begin dan op tijd met de planning. Breng uiterlijk 6 weken voor het begin van uw vakantie het CTbM op de hoogte. Het CTbM voorziet u dan van:

- Een medische brief.
- Een brief voor de douane in 4 talen.
- Heeft u een medische verklaring nodig 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 u een borgsom (en eventueel huur) betalen.
- 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 in verband met 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 behandelend 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 verband met 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

Als u tijdens de vlucht gebruik wilt maken van uw beademingstoestel, moet u dit op tijd 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 apparatuur beschadigd raken door onderdruk in de bagageruimte. Uw apparatuur en eventuele accu kunnen probleemloos door de röntgenscanner op de luchthaven.

Zuurstofgebruik tijdens vlucht

Heeft u tijdens de vlucht zuurstof, dan moet u dit op tijd 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 moet u zelf 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 altijd mee verzekerd. Neem daarover contact op met uw verzekeringsmaatschappij. Bij eventuele diefstal van apparatuur binnen de Europese Unie moet u ter plaatse aangifte doen en een politierapport mee terug 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) moet u minimaal vier weken van te voren melden bij het CTbM.
- **Vakantieformulier CTbM invullen.** Wij brengen de leverancier van uw apparatuur op de hoogte van uw verblijfadres.
- (Optioneel): **tweede apparaat reserveren**, bij gebruik langer dan 16 uur per dag.
- (Optioneel): **reserveren van extra accu, omvormer, sigarettenaanstekeradapter** bij CTbM in verband met opvangen van stroomstoringen of uitval.
- **Euro- of wereldstekker** in verband met afwijkende stopcontacten.
- **Brief met technische gegevens** over apparatuur voor de douane.
- Uw apparatuur is in principe binnen de Europese Unie verzekerd tegen brand en diefstal via uw WA-verzekering. Vraag dit na bij uw verzekering! Buiten de Europese Unie moet u een **extra verzekering afsluiten**.
- Maakt u gebruik 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.
- 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

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

T: +31(0)43-387 63 84

E: ctbm@mumc.nl

Websites

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

Volg ons op [facebook](#) en [linkedin](#)

Laatst bijgewerkt op 25 oktober 2021

Vakantie aanvraagformulier

Formulieren opsturen naar (minimaal 6 weken voor aanvang vakantie)

Maastricht UMC+

Centrum voor Thuisbeademing

Antwoordnummer 126

6200 WC MAASTRICHT

E 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 pro
- A40
- Astral
- Hoestmachine
- Asskea
- Medela
- Clario Toni
- PrismaVent
- Trilogy
- Aircurve 10cs

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.

Contact

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

T: +31(0)43-387 63 84

F: + 31-(0)43-387 63 44

E: ctbm@mumc.nl

Websites

- www.mumc.nl
- www.gezondidee.mumc.nl

Volg ons op [twitter](#), [facebook](#) en [linkedin](#)

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 benodigdheden.

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.

T: +31(0)43-387 63 84

E: ctbm@mumc.nl

Websites

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

Volg ons op [facebook](#) en [linkedin](#)