



medisch centrum alkmaar

# Shuntmeting

Longfunctieonderzoek

[mca.nl](https://mca.nl)

# Shuntmeting

**Binnenkort krijgt u een zogenoemde shuntmeting. U krijgt dit onderzoek op de longfunctieafdeling van het hart-long centrum (huisnummer 138) van Medisch Centrum Alkmaar (MCA). In deze folder vindt u uitleg over dit onderzoek.**

## **Waarom dit onderzoek?**

Met een shuntmeting kunnen we nagaan of zich ergens in uw lichaam zuurstofarm bloed mengt met zuurstofrijk bloed. De hoeveelheid zuurstof in uw bloed kan hierdoor verminderen. Deze vermenging van bloed kan optreden door de aanwezigheid van een zogenoemde shunt. Dit is een verbinding tussen een slagader en een ader.

## **Uw voorbereiding**

U mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken. Ook mag u al uw medicatie gewoon volgens voorschrift gebruiken. Het is belangrijk dat u uitgerust aan het onderzoek begint. Wilt u zich daarom tien minuten tot een kwartier voor de afgesproken tijd op de longfunctieafdeling (huisnummer 138) melden?

## **Het onderzoek**

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een laborant. U zit tijdens het onderzoek op een stoel. U krijgt een masker over uw gezicht. Dit masker is verbonden met een systeem met kleppen dat ervoor zorgt dat de lucht die u in- en uitademt van elkaar wordt gescheiden. Voordat het onderzoek begint, neemt de laborant eerst bloed af uit uw pols. U ademt vervolgens gedurende 25 minuten via het masker 100%-zuurstof in. Vervolgens neemt de laborant nog een keer bloed af uit uw pols en verwijdert het masker. Het onderzoek duurt in zijn geheel ongeveer drie kwartier. De laborant is gedurende het hele onderzoek aanwezig. U kunt na het onderzoek meteen naar huis.

## **De uitslag van het onderzoek**

U krijgt de uitslag van het onderzoek bij uw eerstvolgende afspraak met uw longarts.

## **Uw vragen**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan contact op met de

medewerkers van de polikliniek van het hart-long centrum van het MCA.

Dat kan van maandag tot en met vrijdag van 8.30 tot 17.00 uur via telefoonnummer (072) 548 2700. Ook kunt u tijdens het onderzoek uiteraard al uw vragen stellen aan de laborant.

145661 / 2012.03

*Op alle behandelingen in MCA zijn de algemene voorwaarden van MCA van toepassing, zie [www.mca.nl](http://www.mca.nl) of vraag bij de balie van patiëntenvoorlichting.*

**Medisch Centrum Alkmaar**

Wilhelminalaan 12

1815 JD Alkmaar

T (072) 548 44 44

[mca.nl/hartlongcentrum](https://mca.nl/hartlongcentrum)

**mca.nl**