



## **Diffusiebepaling**

### **Aanmelden**

Bij binnenkomst in het Laurentius Ziekenhuis meldt u zich aan bij een van de aanmeldzuilen in de entreehal en controleert u uw gegevens. Daarna krijgt u een dagticket. Met dit ticket meldt u zich aan bij de zuil op de longfunctieafdeling. U kunt daarna plaatsnemen in de wachtruimte.

### **Doel van het onderzoek**

Het meten van de gasuitwisseling door de longen. Tijdens het onderzoek wordt bekeken in hoe snel de ingeademde zuurstof door de longen wordt doorgegeven aan het bloed.

### **Vorbereiding**

Ter voorbereiding op het diffusie-onderzoek is het van belang dat u:

- vlak voor het onderzoek geen zware inspanningen verricht, zodat u rustig en ontspannen bent;
- geen zware maaltijd eet;
- geen knellende kledingstukken draagt, zoals bijvoorbeeld een korset.

### **Het onderzoek**

U wordt gemeten en gewogen en enkele gegevens worden in een computer ingevoerd. De longfunctie-analist legt uit wat tijdens het onderzoek van u wordt verwacht. Daarna neemt u een mondstuk tussen uw tanden en uw lippen. U bent dan met het longfunctietoestel verbonden. Tenslotte wordt uw neus met een neusklem afgesloten.

De longfunctie-analist zal u vragen om rustig te ademen, op zijn/haar teken volledig uit te ademen, daarna zo diep mogelijk in te ademen en de adem 8 seconden vast te houden. Hierna krijgt u het teken om weer helemaal uit te blazen. Dit wordt een aantal keren herhaald om de meest betrouwbare waarden vast te kunnen stellen.

### **Duur van het onderzoek**

Het diffusie-onderzoek duurt ongeveer 15 minuten.

### **Vragen**

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u daarmee vóór het onderzoek terecht bij uw behandelend arts of de longfunctie-analist.

### **Verhinderd**

Wilt u bij verhindering even contact opnemen met de Longfunctieafdeling? Wij zijn op werkdagen te bereiken van 8.00 tot 17.00 uur, telefoonnummer (0475) 38 26 42.

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
[www.lzr.nl](http://www.lzr.nl)

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis  
34289490 - Longfunctie - januari 2024