

# Duplex onderzoek

Dialyseshunt

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

**albert  
schweitzer**

# Inleiding

U heeft binnenkort een afspraak voor een duplex onderzoek. In deze folder leest u hier meer over.

## Wat is een duplex onderzoek?

Bij dit duplex onderzoek worden zowel de slagaders (arteriën) als de aderen (venen) van de dialyseshunt onderzocht. Dit onderzoek wordt gedaan met ultrageluid. Dit zijn geluidsgolven die niet hoorbaar zijn. Dit ultrageluid wordt weerkaatst op de wand van het bloedvat en geeft met een echobeeld informatie over de vorm en de grootte van het bloedvat. Bovendien wordt een deel van dit echogeluid weerkaatst op de bloedstroom en geeft op die manier informatie over de snelheid waarmee het bloed door de bloedvaten stroomt.

Er zijn geen gezondheidsrisico's van ultrageluidsgolven bekend.

### Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

Het onderzoek wordt bij voorkeur zittend uitgevoerd. De laborant(e) vraagt u om de dialysearm bloot te maken. Daarna wordt er een apparaatje, ook wel transducer genoemd, met echogel op uw huid gezet. Met deze transducer wordt de dialyseshunt onderzocht.

Hierbij wordt zowel de bloedstroomsnelheid als de doorgankelijkheid van de shunt beoordeeld. Ook wordt er gemeten hoeveel bloed er per minuut door de dialyseshunt stroomt.

Het onderzoek duurt gemiddeld 45 minuten en is niet pijnlijk. De uitslag van het onderzoek hoort u via uw behandeld arts of dialyseverpleegkundige.

## Tot slot

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur naar de afdeling Vaatdiagnostiek van locatie Dordwijk, tel. (078) 652 36 13.

Mocht u verhinderd zijn of kunt u niet op tijd komen, wilt u dan zo snel mogelijk bellen?

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)

Albert Schweitzer ziekenhuis  
januari 2021  
pavo 0047