

# Matrix-onderzoek

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

# informatie



# Inleiding

De oogarts heeft met u besproken dat u een Matrix-onderzoek krijgt. In deze folder leest u meer over dit oogonderzoek.

Het onderzoek vindt plaats op de polikliniek Oogheelkunde, locatie Zwijndrecht.

## Wat is een Matrix-onderzoek?

Het Matrix-onderzoek is een onderzoek waarbij we uw gezichtsveld beoordelen. Het gezichtsveld is het gebied dat uw oog in één keer kan overzien zonder te bewegen.

Het wordt gedaan om in een vroeg stadium te kunnen vaststellen of u glaucoom heeft.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een optometrist of een technisch oogheelkundig assistent (TOA).

### Wanneer wordt dit onderzoek gedaan?

Een Matrix-onderzoek wordt meestal gedaan als u:

- Een verhoogde oogdruk heeft.
- Iemand in de familie heeft met glaucoom.
- Risicofactoren heeft voor glaucoom.

## Het onderzoek

Voor dit onderzoek wordt u niet gedruppeld; ook zijn er geen andere voorbereidingen nodig.

Als u een bril draagt, mag u die meestal ophouden tijdens het onderzoek. Contactlenzen mag u inhouden.



U plaatst uw kin op de steun van het apparaat en leunt met uw voorhoofd tegen de hoofdband. De optometrist of TOA legt u uit hoe u op de juiste manier voor het apparaat zit.

## **Bewegende beelden**

- Zodra u goed zit, doen we eerst een oefenonderzoek. Dit maakt het echte onderzoek betrouwbaarder. U concentreert zich op het zwarte vierkantje dat u ziet.
- Dan gaan er zwart-witte lijnen bewegen als lamellen. Die lijnen bewegen in willekeurige volgorde en op willekeurige plaatsen. Ze bewegen boven en onder én links en rechts van het zwarte vierkantje.
- U krijgt een drukknop in uw hand. Het is de bedoeling dat u steeds strak naar het zwarte vierkantje blijft kijken. Iedere keer dat u in uw ooghoeken de zwart-witte lijnen ziet bewegen, drukt u op de knop.
- We vertellen wanneer u het goed doet tijdens het oefenonderzoek. Ook zeggen we wanneer het echte onderzoek begint. Dit gaat op precies de zelfde manier.

Het onderzoek duurt ongeveer drie minuten. Het doet geen pijn en is niet belastend.

## **De uitslag**

Het apparaat registreert al uw reacties en slaat deze op en vergelijkt de reacties met leeftijdsgenoten, of het normaal is of afwijkend. De analyse slaan we op in uw medisch dossier. De oogarts bespreekt de uitslag met u. U hoort van degene die het onderzoek uitvoert of u aansluitend naar de oogarts gaat of dat u daarvoor een aparte afspraak krijgt.

## **Aanvullend onderzoek**

Het Matrix-onderzoek is een screenend onderzoek. Soms is het nodig dat er ook een aanvullend gezichtsveldonderzoek gedaan moet worden. Daarvoor maken we met u een nieuwe afspraak.

Als uit het matrix onderzoek blijkt dat u sommige punten niet gezien heeft, wordt er een afspraak gemaakt voor een gezichtsveldonderzoek. Dit is een uitgebreidere test. Daarbij kan ontdekt worden of er wazige plekken of uitval in het gezichtsveld bestaan. Hier is een aparte folder over.

## **Tot slot**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen?

Bel dan gerust van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-16.30 uur naar de polikliniek Oogheelkunde, tel. (078) 654 12 33.

We beantwoorden uw vragen graag.

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



Albert Schweitzer ziekenhuis  
oktober 2020  
pavo 1458