



# Laserbehandeling van het netvlies (funduslaser)

Uw arts heeft met u besproken dat u (binnenkort) een laserbehandeling van het netvlies krijgt. Deze folder geeft u informatie over deze behandeling.

## Wat is een laser?

Een laser is eigenlijk niets anders dan een apparaat dat een lichtbundel kan maken van licht met dezelfde golflengte. In de geneeskunde worden veel soorten lasers gebruikt. Voor laserbehandelingen van het netvlies wordt gekozen voor een laser die als effect heeft dat er een littekentje (coagulaat) ontstaat.

## Doel van de behandeling

Het doel van de behandeling is de afwijkingen van het netvlies (retinopathie) af te remmen en zo slechtziendheid te voorkomen of te beperken.

Met laserbehandeling is het mogelijk bijzondere lichtstralen op het netvlies te richten. Hierbij wordt een deel van het netvlies uitgeschakeld zodat de vraag naar zuurstof daalt en er geen groeifactoren meer geproduceerd worden: de (beginnende) vaatnieuwvorming komt dan tot stilstaan en/ of vocht lekkage neemt af.

Afhankelijk van de aard van de afwijkingen zijn één of meerdere laserbehandelingen nodig.

Afhankelijk van de uitgebreidheid van de laserbehandeling kan uw gezichtsveld beperkt worden.



Ook kan de behandeling uw gezichtsscherpte enigszins nadelig beïnvloeden. U moet dit beschouwen als een investering om latere, ernstigere problemen te voorkomen.

## De voorbereiding

De pupil van het te behandelen oog wordt verwijd met oogdruppels. Ook krijgt u verdovingsdruppels om het hoornvlies ongevoelig te maken.

## De behandeling

U neemt plaats op een stoel achter het lasertoestel met uw kin op de kinsteun en uw voorhoofd tegen de band. Dit is vergelijkbaar met het meten van de oogdruk door de oogarts.

De oogarts zet vervolgens een contactlens op het te behandelen oog. Hierdoor kunt u uw oog niet sluiten tijdens de behandeling. Dit doet door de verdovende druppels eigenlijk geen pijn. Wel wordt u tijdelijk verblind door het licht van het laserapparaat (spleetlamp).

Tijdens de behandeling wordt de laserstraal op het te behandelen gebied gericht en ziet u lichtflitsen die kort duren, en vaak als kleine prikjes gevoeld worden. Afhankelijk van de afwijking, bestaat de behandeling meestal uit enkele tientallen tot enkele honderden laserpunten.

De behandeling duurt ongeveer 15 minuten.

## Na de behandeling

Het oog kan de eerste dagen wat rood zijn en een zandgevoel geven. Dit trekt meestal snel weer weg.



Na de behandeling ziet u vaak minder scherp door de verblinding tijdens de behandeling. Daarom mag u niet zelf naar huis rijden met de auto of openbaar vervoer. Laat u dus naar huis brengen.

Het kan prettig zijn een zonnebril te dragen na de behandeling.

## Vragen?

Heeft u vragen? Stel deze dan aan uw behandelend oogarts. Neem contact op met Gelre Oogcentrum Apeldoorn of Zutphen.

## Bereikbaarheid Gelre Oogcentrum:

- maandag t/m vrijdag 8.30 – 12.30 uur en 13.30 – 16.30 uur
- Apeldoorn, tel: 055 – 581 18 12
- Zutphen, tel: 0575 – 592 828