

Praktijkwijzer fundusonderzoek (DM2) in MooiMaasvallei

Voor: Huisartsen, praktijkondersteuners en optometristen

Datum: Herziene versie - augustus 2025

Bij Syntein wordt bij elke diabetespatiënt minimaal eens per drie jaar een fundusonderzoek uitgevoerd om risico's tijdig op te sporen en complicaties te voorkomen. Samenwerking is er met Camps Optiek en het Maasziekenhuis Pantein. Bij medische noodzaak wordt doorverwezen naar een oogarts.

Richtlijnen

- NHG-standaard diabetes mellitus type 2;
- Richtlijn Diabetische Retinopathie van de Nederlandse Internisten Vereniging.

Aanmelding Fundusonderzoek

- Nieuwe patiënten: eerste onderzoek binnen drie maanden na diagnose;
- Controlepatiënten: bij hoge HbA1c-waarden (> 85 mmol/l) of start insulinetherapie binnen drie weken.

Vervolgonderzoek

- Eerste vervolgonderzoek: na twee jaar;
- Bij twee keer geen retinopathie: herhaling om de drie jaar;
- Bij geringe retinopathie: jaarlijks onderzoek, indien nodig vaker.

1. Aanmelden en informeren over het fundusonderzoek door huisartsenpraktijk

De huisarts/POH is verantwoordelijk voor het verwijzen van zowel de nieuwe, als controlepatiënten. Het streven is om binnen drie weken, na contact met de patiënt, het fundusonderzoek uit te voeren.

1.1. POH informeert patiënt

- Leg werkwijze uit en geef de folder 'Oogonderzoek bij diabetes' mee;
- Beslis samen naar wie hij/zij verwezen wil worden: Camps Optiek (locatie Boxmeer of Venray) of het Maasziekenhuis Pantein;
- Vertel dat er alleen een foto gemaakt wordt (consultduur max. 15 min.) en er niet standaard wordt gedruppeld. Als dit wel noodzakelijk is, wordt er een nieuwe afspraak gepland;
- Leg uit dat de patiënt niet ter plekke de uitslag krijgt.

1.2. POH meldt in VIPLive (nieuwe) patiënten aan voor fundusonderzoek bij optometrist

- Kies in de aanmelding van VIPLive de juiste organisatie en locatie waar je naar verwijst. **Let op:** bij het Maasziekenhuis Pantein kan max. 6 weken vooruit gepland worden;
- Na aanmelding zijn alleen de NAW-gegevens van de patiënt zichtbaar voor de optometrist in VIPLive Functieonderzoek. Er is geen inzicht in de medische gegevens van de patiënt;
- De aanmelding voor het fundusonderzoek wordt automatisch afgesloten, nadat een patiënt gezien is door de optometrist. Per keer is dus een nieuwe aanmelding in VIPLive nodig;
- **Tip:** omdat de afzender van de terugkoppeling altijd "Syntein" is, kan het handig zijn om in het dossier te vermelden naar wie de patiënt is verwezen: Camps of Syntein.

Let op: zonder aanmelding in VIPLive is de patiënt voor de optometrist niet vindbaar en is niet bekend of de patiënt in aanmerking komt voor verzekerde zorg. Dit geldt voor nieuwe en controlepatiënten. Een patiënt, die in de keten zit en wordt aangemeld met VIPLive, valt binnen de financiering van het zorgprogramma en hoeft geen eigen risico te betalen.



2. Afspraak maken met ketenpartner voor fundusonderzoek

2.1 Bij een verwijzing naar Camps Optiek

Patiënt is zelf verantwoordelijk om een afspraak te maken met Camps Optiek via telefoonnummer:

- Camps Optiek Boxmeer: 0485-571812
- Camps Optiek Venray: 0478-582409

Na contact met de patiënt controleert Camps Optiek in VIPLive Functieonderzoek of het om een recente verwijzing gaat (tenminste korter dan 12 maanden geleden). Als alle gegevens kloppen, wordt de afspraak definitief gepland.

2.2 Bij verwijzing naar het Maasziekenhuis Pantein

Het Maasziekenhuis stuurt patiënt binnen drie à vier werkdagen na verwijzing een uitnodiging per post of mail met een afspraak. Wanneer deze gewijzigd moet worden, moet de patiënt zelf contact opnemen met het Maasziekenhuis Pantein via 0485-845370.

2.3 No show

- Camps: patiënten die >12 maanden geleden zijn verwezen en nog geen contact hebben opgenomen of afspraak hebben gehad, worden in VIPLive Functieonderzoek gekenmerkt als 'no show';
- Maasziekenhuis: wanneer patiënten na verwijzing niet op de geplande afspraak komen, wordt de verwijzing gesloten;
- De praktijk ontvangt deze terugkoppeling, waarna de POH de eventuele vervolgactie bepaalt, bijvoorbeeld of er een nieuwe verwijzing moet komen.

3. Het fundusonderzoek door de ketenpartner

- Een assistent maakt de fundusfoto. De beoordeling door de optometrist volgt later;
- Alleen het fundusonderzoek valt binnen de verzekerde ketenzorg. Dit geldt niet voor andere oogonderzoeken bij mensen met diabetes.

4. De beoordeling van de fundusfoto door optometrist

De optometrist beoordeelt het fundusonderzoek binnen 2 weken na de afspraak en bepaalt de vervolgactie. Er zijn verschillende mogelijkheden:

4.1 Geen afwijkingen

- Huisartsenpraktijk ontvangt een terugkoppeling van optometrist via VIPLive in het HIS;
- Voor de patiënt geldt: binnen twee weken geen bericht, is goed bericht;

4.2 Foto is niet goed te beoordelen

- Nieuw fundusonderzoek is nodig en patiënt wordt sowieso gedruppeld;
- Optometrist informeert patiënt daarover;



4.3 Diabetische retinopathie wordt gesignaleerd

- Camps: optometrist verwijst patiënt rechtstreeks naar oogarts via Zorgdomein met duidelijke toelichting. Huisartsenpraktijk ontvangt een terugkoppeling hiervan via VIPLive in het HIS;
In geval van spoed: patiënt moet binnen een maand gezien worden door de specialist;
- Maasziekenhuis: optometrist kan/mag deze verwijzing *niet rechtstreeks* doen. Huisartsenpraktijk ontvangt een terugkoppeling van de optometrist via VIPLive in het HIS. Hierbij wordt in het tekstveld '*Algemene opmerking fundusscreening*' duidelijk aangegeven dat er een Zorgdomeinverwijzing nodig is naar oogarts.

4.4 Andere oogpathologie wordt gesignaleerd

Optometrist vermeldt dit in de terugkoppeling via VIPLive, incl. voorstel voor vervolgbeleid in het tekstveld '*Algemene opmerking fundusscreening*'.

5. De terugkoppeling naar de huisartsenpraktijk

5.1 Optometrist registreert uitkomsten

De optometrist registreert de uitkomsten van het fundusonderzoek en de gewenste controlefrequentie in VIPLive Functieonderzoek (zie bijlage).

5.2 Huisartsenpraktijk ontvangt de terugkoppeling van de optometrist

De praktijk verwerkt de correspondentie van de optometrist, zodat het onderzoek direct weggeschreven kan worden in het HIS.

Let op: vergeet niet naar de aandachtspunten in het opmerkingenveld te kijken. Om het veld '*Algemene opmerking fundusscreening*' volledig te zien, moet je in sommige HISSEN eerst op het veld klikken.

Tip: Zorg voor duidelijke afspraken binnen de huisartsenpraktijk over de verwerking van de uitslagen en het informeren van de POH.

6. Vervolgacties

6.1 POH bespreekt resultaten met patiënt

De POH bespreekt de bevindingen van de optometrist tijdens het (half)jaarlijkse consult en geeft aan of er een vervolgactie nodig is. Aandachtspunten voor de huisartsenpraktijk zijn door de optometrist in het opmerkingenveld vermeld met "*POH:*".

6.2 Bij verwijzing naar oogarts

- Wanneer patiënt binnen 6 maanden door de oogarts moet worden gezien, stuurt optometrist via VIPLive een bericht (optometrist heeft een apart account voor de chatfunctie van VIPLive);
- De volgende oogcontroles vallen niet binnen de financiering van het zorgprogramma. Het eigen risico is dan van toepassing;
- De resultaten uit de specialistenbrief moeten handmatig ingevoerd worden in het protocol in het HIS. De oogartsen werken niet met VIPLive (alleen de optometristen).



7. Monitoring door huisartsenpraktijk

7.1 Indien huisarts hoofdbehandelaar is

- De praktijk is verantwoordelijk om te monitoren of er tijdig fundusonderzoek is gedaan en of er tussentijds aanleiding is voor een extra fundusonderzoek.
Advies: bespreek het fundusonderzoek standaard tijdens de jaarcontrole.
- Praktijken kunnen via het ketenzorgdashboard de procesindicator fundus monitoren
Streefnorm: bij 90% van de ketenzorgpatiënten is binnen 3 jaar fundusonderzoek uitgevoerd.

8. Declaratie door ketenpartner

- Nadat de registratie fundusonderzoek in VIPLive Functieonderzoek is uitgevoerd, wordt er door VIPLive automatisch een declaratieregel aangemaakt;
- De financieel medewerker van Syntein controleert de declaratieregels:
 - Bij vragen wordt contact opgenomen met Camps Optiek of het Maasziekenhuis Pantein;
 - Wanneer de declaratieregels kloppen, wordt de declaratie uitbetaald aan de betreffende ketenpartner.

9. Samenwerking

- Syntein heeft tenminste één keer per jaar een overleg met het Maasziekenhuis Pantein en Camps Optiek. De werkafspraken worden geëvalueerd en zo nodig aangepast;
- De kwaliteitseisen staan beschreven in de samenwerkingsovereenkomst met Syntein;
- Ketenpartners maken gebruik van [VIPLive Functiesonderzoeken](#);
- Tenminste 1x per 3 jaar wordt er gezamenlijk een scholing verzorgd;
- Optometristen en POH kunnen via de chatfunctie in VIPLive met elkaar afstemmen.

Contactpersonen

Ilse Bruijs, coördinator integrale zorg Syntein:

Patrick Schrömbges, kaderhuisarts diabetes:

Paul ten Berge, oogarts Maasziekenhuis Pantein

Edwin Lenssen & Sabine Ooms, Camps Optiek

i.bruijs@syntein.nl

p.schrombges@tunnishuisartsen.nl



Bijlage

Tijdlijn

De datum van de aanmelding van het fundusonderzoek staat op de Tijdlijn.

Tijdlijn
Recente activiteiten patiënt

Aangemeld voor fundusonderzoek afspraaknummer (131)

Verwijzing van Huisartsenpraktijk (1050000)

Opmerkingen
Test

een paar seconden geleden ingediend om 09:20 | 5 september 2019

[Verwijsbrief](#)

Terugkoppeling met behulp van VIPLive Functieonderzoeken

De volgende antwoorden kunnen worden teruggekoppeld:

Diabetische retinopathie (links & rechts)	Diabetische maculopathie (links & rechts)
R0: geen zichtbare retinopathie R1: milde achtergrondretinopathie R2: pre-proliferatieve retinopathie R3: proliferatieve niet te bepalen	M0: geen zichtbare maculopathie M1: maculopathie niet te bepalen
Advies follow-up fundusscreening 3 jaar (reguliere controle) 2 jaar (reguliere controle) 1 jaar (reguliere controle)	
binnen 6 maanden bij oogarts binnen 3 maanden bij oogarts binnen 1 maand bij oogarts binnen 1 week bij oogarts binnen 1 dag bij oogarts	
Optioneel kan een 'Algemene opmerking fundusscreening' worden ingevuld	