



Proces- en werkbeschrijving fundusscreening

2025

| HWF Integrale Zorg BV

zorgcoordinator@hwf.nl



**HUISARTSENORGANISATIE
WEST-FRIESLAND**

samen werkt zoveel beter

INHOUDSPAGINA

Toepassingsgebied	2
Procesbeschrijving fundus screening	2
Screeningsfrequentie	2
Oproepsysteem	2
Screening	3
Beoordeling en rapportage	3
VERWIJZEN EN AANPASSEN HIS-registratie	4
Verwijzen oogarts	4
Verwijzen naar optometrist	4
Gebruik van het fundusboard	5
Inloggen en navigeren	5
Functies in het fundusBoard	5
Tab openstaand	6
Openstaand - Actie POH	6
Spoedbericht versturen (tussentijdse fundus)	6
Afhandelen	7
Tab controleren	7
Samenvatting verantwoordelijkheden praktijk	8
Vragen?	8

TOEPASSINGSGEBIED

Deze werk- en procesbeschrijving is van toepassing op de fundusscreening bij patiënten met diabetes mellitus type 2 (DM2) die deelnemen aan de zorgprogramma's DM2 en Ouderenzorg van Huisartsen Organisatie West-Friesland (HWF).

PROCESBESCHRIJVING FUNDUS SCREENING

Patiënten komen in aanmerking voor fundusscreening met:

- Actieve episode T90.02 (diabetes mellitus type 2)
- Deelname aan de zorgprogramma's DM2 of ouderenzorg
- Meetwaarde: regiefunduscontrole DM: huisarts is geregistreerd.

Overweeg patiënten met een korte levensverwachting (<3 jaar) niet meer te screenen op diabetische retinopathie.

SCREENINGSFREQUENTIE

Ksyos hanteert het screeningsinterval volgens de NHG standaard Diabetes.

Uitslag	Screeningsinterval
Eenmaal geen zichtbare retinopathie (R0)	Tweejaarlijks
Tweemaal achtereen geen zichtbare retinopathie (R0)	Driejaarlijks
Milde (achtergrond)retinopathie (R1)	Jaarlijks
Pre proliferatieve retinopathie (R2)	Verwijzing oogarts
Proliferatieve retinopathie (R3)	
Maculopathie (M1)	

OPROEPSYSTEEM

Patiënten worden via Ksyos opgeroepen om een afspraak te maken voor fundusscreening. De oproepwijze is afhankelijk van de gegevens die beschikbaar zijn in het HIS.

1. Digitale oproep (per e-mail)

Patiënten met een geregistreerd e-mailadres én telefoonnummer ontvangen een beveiligde digitale oproep.

- Digitale oproepen worden wekelijks verzonden.
- Afspraak maken kan via een online portaal of telefonisch.

2. Oproep per brief

Als e-mailadres en/of telefoonnummer ontbreken, ontvangt de patiënt een oproep per post.

- Brieven worden maandelijks verzonden.
- Afspraak maken is alleen telefonisch mogelijk.

3. Geen afspraak ingepland

Als een patiënt geen afspraak maakt:

- Er volgen twee telefonische contactpogingen door Ksyos.
- Een tweede oproep wordt verstuurd.
- Als na bovenstaande acties geen afspraak is gemaakt, ontvangt de praktijk een noshow bericht.

Tip: Zorg voor actuele registratie van e-mailadres en telefoonnummer in het HIS. Controleer deze gegevens jaarlijks.

SCREENING

De screening wordt uitgevoerd door laboranten van Starlet in opdracht van Ksyos en regionale optometristen. De gemaakte fundusfoto's worden digitaal gedeeld via het Ksyos-platform en beoordeeld door een optometrist van Ksyos.

BEOORDELING EN RAPPORTAGE

Geen diabetische retinopathie

- De uitslag wordt via een edifact-bericht verstuurd naar de praktijk.
- Inzage is ook mogelijk via het Ksyos-platform.

2. Mogelijk diabetische retinopathie

- De foto's worden her beoordeeld door een oogarts van Ksyos.
- De uitslag wordt gedeeld via edifact en is zichtbaar in het platform.

3. Afwijkingen anders dan diabetische retinopathie

- De praktijk kan een digitaal consult aanvragen bij een oogarts via het Ksyos-platform.

VERWIJZEN OOGARTS

- Via ZorgDomein

Na de eerste controle door de oogarts, dient de praktijk de HIS-registratie als volgt aan te passen:

- Als de patiënt onder controle blijft bij de oogarts, wijzig dan de registratie: Regie funduscontrole DM naar specialist. *Dit voorkomt dubbele controles.*
- Pas, indien van toepassing, het veld 'Advies follow-up' aan op basis van het advies van de oogarts. Daarnaast dienen de uitkomsten 'Diabetische retinopathie links en rechts' te worden bijgewerkt volgens de bevindingen van de oogarts.
 - In het fundusBoard wordt bij patiënten waarbij de regie funduscontrole DM op huisarts staat en waarbij in het HIS 'Advies follow-up' verwijzing oogarts staat, automatisch 'Actie POH' geactiveerd. Deze actie is bedoeld om de praktijkondersteuner de attenderen op de aanpassing van de registratie.

VERWIJZEN NAAR OPTOMETRIST

- Via Ksyos platform
 - Alleen mogelijk naar contactlenscentrum WF. *Let op: verwijs alleen patiënten waarbij het advies verwijzing optometrist wordt gegeven.*
 - Vergoeding door alle verzekeraars, meestal zonder eigen risico voor de patiënt.
 - Uitzonderingen: verwijzingen zijn eigen risico belast bij: DSW, Zorg voor Zekerheid en CZ (CZ, CZ direct, Delta Loyd, OHRA).
- Via ZorgDomein naar optometrist bij optiekzaak
 - Geen vergoeding uit basisverzekering.
- Via ZorgDomein naar optometrist in het ziekenhuis
 - Wel vergoeding uit basisverzekering (eigen risico belast).

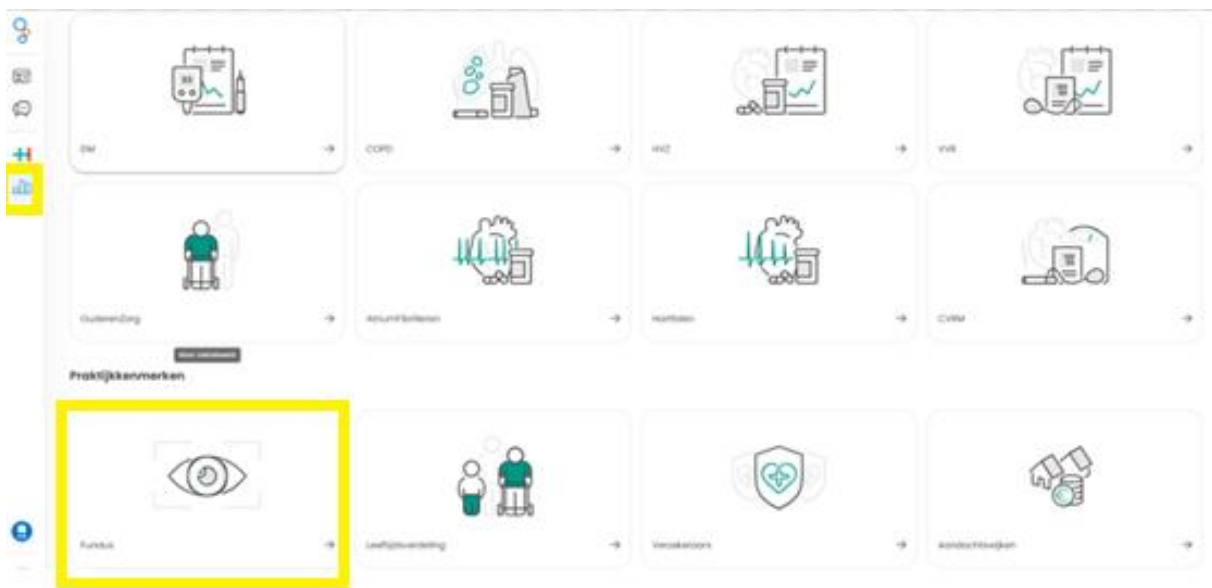
GEBRUIK VAN HET FUNDUSBOARD

Via het FundusBoard in Boards krijgt de praktijk inzicht in:

- Patiëntenstatus (oproepstatus, uitslagen)
- Communicatie met Ksyos
- Mogelijkheid tot tussentijdse screeningaanvragen

INLOGGEN EN NAVIGEREN

- Ga naar [Boards-link] en log in.
- Klik op 'Rapportage' in de linkerkolom.
- Selecteer de tegel 'Fundus'.

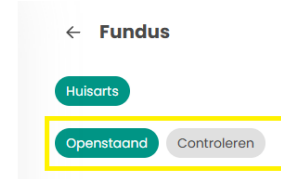


FUNCTIES IN HET FUNDUSBOARD

- Inzicht in funduspatiënten, onjuiste registraties én Ksyos oproepstatus.
- Praktijk en Ksyos kunnen onderling berichten uitwisselen (bijv. patiënt tijdelijk in buitenland).
- Tussentijdse screening aanvragen mogelijk (afspraak binnen 10 werkdagen)

TAB OPENSTAAND

Hier zie je alle patiënten die voldoen aan de inclusiecriteria en in het oproeptraject zitten.



Statussen:

- Actie POH (hier kan een POH een actie uitvoeren)
- Open (nog geen oproep/actie nodig)
- Opgeroepen (patiënt heeft oproepbrief ontvangen via mail of post)
- Ingepland (patiënt heeft zelf een afspraak ingepland)

Fundus status

ACTIE POH

OPGEROEPEN

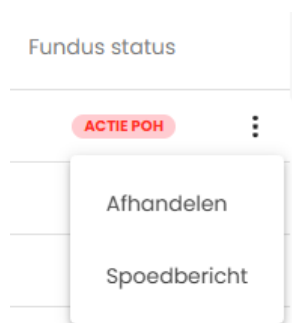
INGEPLAND

OPENSTAAND - ACTIE POH

Klik op de drie puntjes rechts naast de status.

Kies uit:

- Afhandelen
- Spoedbericht



SPOEDBERICHT VERSTUREN (TUSSENTIJDSE FUNDUS)

De optie spoedbericht wordt gebruikt voor het aanvragen van een tussentijdse fundusscreening. Laat een extra fundusscreening inplannen bij patiënten met een langdurig hoog HbA1c (>86 mmol/mol) waarbij het HbA1c snel daalt (door starten nieuwe therapie/ leefstijlaanpassingen) en de laatste fundusscreening langer dan 1 jaar geleden is gedaan.

- Vul de benodigde velden in
- Klik op 'toepassen'

Ksyos neemt binnen 10 werkdagen telefonisch contact op met de patiënt.

AFHANDELEN

De optie afhandelen wordt gebruikt om als praktijk met Ksyos te communiceren.

- Klik op de betreffende patiënt;
- Bekijk via i-button rechts bovenin, welke actie vereist is;
- Klik op de drie puntjes naast de status om de actie af te handelen;
- Kies de uitgevoerde actie, klik op 'toepassen'.

Afhandelen

Maak een keuze uit één van de volgende acties

☐ Gegevens aangevuld, alsnog oproepen

☐ Hoofdbehandelaar veranderd naar specialist

☐ Patiënt geïnstrueerd; opnieuw oproepen

☐ Anders

Annuleren

Toepassen

Details

Medisch

Persoonlijk

Status

ACTIE POH

Reden POH actie

Niet komen opdagen

Fundus hoofdbehandelaar

Huisarts

Laatste beoordeling

-

DRP linkeroog

R0: Geen zichtbare retinopathie

DRP rechteroog

R0: Geen zichtbare retinopathie

Advies follow up

2 jaar (reguliere controle)

TAB CONTROLEREN

Onder de knop 'Controleren' staan meldingen van Ksyos over mogelijke onjuiste registraties.

- Klik op de betreffende patiënt;
- Bekijk via de i-knop de details van de melding;
- Pas indien nodig de registratie in het HIS aan;
- Klik op de drie puntjes naast de status om de actie af te handelen;
- Kies de uitgevoerde actie, klik op 'toepassen'.

Details

Medisch

Persoonlijk

Status

CONTROLEREN

Fundus hoofdbehandelaar

Huisarts

24-10-22

Laatste beoordeling

24-01-25

DRP linkeroog

R0: Geen zichtbare retinopathie

24-01-25

DRP rechteroog

R0: Geen zichtbare retinopathie

24-01-25

Advies follow up

binnen 1 week bij oogarts

24-01-25

Ziektebeeld

DM

WAT TE DOEN BIJ MELDING; BINNEN 1 MAAND (OF LANGER) BIJ OOGARTS?

Een computer denkt niet zelf na. Als er eenmaal in het HIS staat: *binnen 1 week bij oogarts*, blijft dit zo staan totdat je het **handmatig aanpast** bij *advies follow-up*.

Daarom is het belangrijk dat je weet van de patiënt (of uit de brief van de oogarts):

1. Is de patiënt al bij de oogarts geweest?
 - Zo niet: waarom niet?
2. Is er een uitslag van de oogarts?
 - a. Patiënt blijft onder controle bij de oogarts
 - Inclusief DM-retinopathie screening.
 - Regie van de funduscontrole ligt dan bij de oogarts (niet bij de huisarts).
 - b. Patiënt blijft bij de huisarts
 - *Geen retinopathie*: pas het advies follow-up aan in het HIS volgens de NHG-richtlijnen (oproep na 1, 2 of 3 jaar).
 - *Milde retinopathie*: pas het advies follow-up aan in het HIS naar oproep over 1 jaar.
 - c. Uitslag niet bekend
 - Zet het advies follow-up voor de zekerheid op 1 jaar.

Belangrijk!

Bij handmatig aanpassen van het advies follow-up:

- Neem altijd de datum van de fundusscreening over.
- Gebruik niet de datum van de jaarcontrole.
- Doe je dat wel, dan schuif je de volgende oproep onbedoeld een jaar op.

SAMENVATTING VERANTWOORDELIJKHEDEN PRAKTIJK

- Zorg voor correcte registratie van e-mail en telefoonnummer;
- Volg meldingen via het FundusBoard tijdig op;
- Beoordeel uitslagen en onderneem vervolgacties via het HIS of ZorgDomein;
- Vraag tussentijdse screening aan indien klinisch noodzakelijk.

VRAGEN?

Ksyos: support@ksyos.nl

Ksyos platform – account aanvragen

- Voor toegang tot fundusverslagen en foto's van patiënten en verwijzen naar de optometrist.
- Aanvragen via: <https://ksyos.nl/aanmelden/>

5. HIS-koppeling aanvragen

- Hiermee kun je direct vanuit het HIS naar Ksyos doorklikken zonder opnieuw in te loggen
- Aanvragen via: <https://ksyos.nl/contact/>
 - Klik bij 'Heb je interesse in ons zorgaanbod en wil je meer informatie?' op **E-mail mij**.
- Kies voor Oogheelkunde en geeft bij specifieke vraag aan: 'Ik wil een HIS-koppeling aanvragen' + welk HIS je gebruikt.

- Let op:
 - Bij CGM-huisarts worden kosten gerekend voor een SSO-koppeling.
 - Informeer altijd bij je HIS-leverancier naar de kosten en overleg dit met de huisarts.