

Keuzedeel mbo

# **Verdieping oogzorg: binoculair zien en anamnese**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0454**

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Gevalideerd door: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Op: 15-03-2016

# 1. Algemene informatie

D1: Verdieping oogzorg: binoculair zien en anamnese

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

### Relevantie van het keuzedeel

In het keuzedeel 'Verdieping Oogzorg' wordt een verdieping gegeven t.a.v. binoculair zien en anamnese. Het keuzedeel is daarmee in het bijzonder interessant met het oog op doorstroom naar het hbo waar Optometrie - Orthoptie wordt aangeboden.

### Beschrijving van het keuzedeel

In het keuzedeel 'Verdieping Oogzorg' wordt verdieping gegeven t.a.v. binoculair zien en anamnese.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Doorstroom

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Onderzoekt het binoculair zien

#### Complexiteit

Ten opzichte van de standaardprocedures beschreven in het profieldeel gaan de kennis en vaardigheden in dit keuzedeel verder en dieper. De beginnend beroepsbeoefenaar maakt zelf de inschatting wanneer hij welke procedures gebruikt. De werkzaamheden zijn divers maar gestructureerd, omdat er vaste stappen en volgordes zijn bij het handelen. Wel heeft hij te maken met verschillende typen klanten, die hij steeds moet inschatten en waarop hij zijn gedrag tot op zekere hoogte moet aanpassen. Voor de uitvoering van het werk is specialistische kennis nodig. Afbreukrisico schuilt in verkeerd uitgevoerde metingen, verkeerde interpretatie van meetresultaten en/of niet passende adviezen, waardoor de klant ontevreden is en mogelijk klachten krijgt.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit en speelt in op wisselende omstandigheden. Hij heeft een analyserende en uitvoerende rol binnen vastgestelde kaders. Hij interpreteert zelfstandig de uitkomsten van onderzoeken, maar kent zijn grenzen en overlegt indien nodig met een hoger opgeleide collega.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft specialistische kennis van binoculair zien (waaronder tropie en forie).
- heeft specialistische kennis van accommodatie en convergentie en hun relatie (fysiologie, stoornis, pathologie).
- heeft specialistische kennis van oogbewegingen (neurologisch, mechanisch, fysiologisch/pathologisch).
- heeft specialistische kennis van prismatische correcties (heteroforie correctie).
- kan binoculaire testen uitvoeren: covertest, spierbalanstesten met en zonder fusie, motiliteit (versies en ducties), accommodatie amplitude (AA), nabijpuntconvergentie (NPC), stereopsistest.
- kan binoculaire testen en technieken hanteren (roodgroen, gepolariseerde balanstest, binoculair nevelen).

### D1-K1-W1: Verricht een binoculaire oogmeting.

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht een subjectieve oogmeting onder binoculaire omstandigheden. Legt aan de klant de procedure uit en geeft een instructie. Hij maakt een keuze uit diverse testen en technieken en meet de visus. Hij bepaalt de ideale (binoculaire)correctie en adviseert de klant hierover. Hij bepaalt of de gevonden correctie comfortabel zien tot gevolg heeft. Indien nodig verrekent hij afstanden in het voorschrift. Hij legt de gevonden correctie vast in de status.

#### Resultaat

De juiste correctie is vastgesteld en het advies is naar tevredenheid van de klant.

#### Gedrag

- Maakt een bewuste keuze uit de voorhanden zijnde testen en technieken (Worth Four Dot, Humphriss, Binoculaire balanstest, etc.).
  - Verricht de binoculaire refractie volgens protocol.
  - Verrekent indien nodig nauwkeurig afstanden (vertex, werkafstand) in het voorschrift.
  - Hanteert de apparatuur volgens protocol.
  - Formuleert een passend advies en bespreekt dit op een begrijpelijke manier met de klant.
  - Verwerkt de bevindingen en legt deze eenduidig vast in de status.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Instructies en procedures opvolgen

### D1-K1-W2: Verricht aanvullende binoculaire onderzoeken.

#### Omschrijving

#### D1-K1-W2: Verricht aanvullende binoculaire onderzoeken.

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht aanvullende binoculaire onderzoeken. Hij legt de klant de te volgen procedure uit en geeft een instructie. Hij maakt aan de hand van het basisonderzoek een gefundeerde keuze uit de beschikbare testen en technieken. Hij voert de onderzoeken uit en interpreteert de onderzoeksgegevens. De beginnend beroepsbeoefenaar vraagt indien nodig door naar aanvullende gegevens. Hij adviseert de klant en roept zo nodig hulp in van een hoger opgeleide collega. Hij legt de gevonden onderzoeksgegevens vast in de status.

#### Resultaat

De aanvullende binoculaire onderzoeken zijn op een juiste wijze uitgevoerd en vastgelegd en de klant heeft een passend advies ontvangen.

#### Gedrag

- Maakt een gefundeerde keuze uit de beschikbare testen (Graefe-prisma, Haase-gerelateerde testen, etc.).
- Voert de gekozen testen volgens protocol uit.
- Legt de onderzoeksgegevens eenduidig vast in de status.
- Schakelt op het juiste moment de hulp in van een hoger opgeleide collega.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

## D1-K2: Verricht anamnese en oogonderzoek

### Complexiteit

In vergelijking tot de gelijke klinische onderdelen uit het profieldeel van de opticiens gaat de kennis en het inzicht bij dit keuzedeel verder. Zo moet de beginnend beroepsbeoefenaar meer specialistische kennis bezitten. De aard van de werkzaamheden is gestructureerd als het gaat om de uitvoering van metingen. Hij is echter ook in staat om op basis van een diversiteit aan (meet)gegevens verbanden te leggen en de juiste conclusies te trekken. Voor de uitvoering van het werk is kennis nodig, die verder gaat dan de kennis van de opticiens die dit keuzedeel niet heeft doorlopen, maar die minder ver gaat dan de kennis van de optometrist. De beginnend beroepsbeoefenaar moet bovendien vaktaal met betrekking tot oogzorg in het Engels kunnen lezen en begrijpen. Afbreukrisico schuilt in verkeerd uitgevoerde metingen, verkeerde interpretatie van meetresultaten en/of niet passende adviezen, waardoor de klant ontevreden is en mogelijk klachten krijgt.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig binnen vastgestelde kaders. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk en handelen. Hij voert de anamnese en onderzoeken zelfstandig uit en interpreteert de uitkomsten, maar kent zijn grenzen en overlegt indien nodig met een hoger opgeleide collega.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft specialistische kennis van anatomie/fysiologie van het oog (kenmerken, bouw en functioneren).
- heeft kennis van systemische pathologie: diabetes, hypertensie, reuma.
- heeft kennis van pathologie van het oog: cataract, glaucoom, maculadegeneratie, netvliesloslating, retinitis pigmentosa.
- kan klinische testen uitvoeren en interpreteren: gezichtsveldonderzoek (confrontatievelden), non-contact tonometrie (NCT), amslerkaart, pupilreacties.
- kan fundusscopie uitvoeren (oogspiegelen).
- kan Engelse vaktaal omtrent oogzorg lezen en begrijpen.

## D1-K2-W1: Voert een anamnese uit.

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar benadert de klant en stelt hem op zijn gemak. Hij neemt op basis van zijn kennis en inzicht een anamnese af. Hij observeert de klant en verzamelt informatie over relevante algemene of oogheelkundige ziekten/aandoeningen. Hij beschrijft de informatie en legt de informatie vast in de status van de klant. Hij stelt een plan op ten aanzien van de uit te voeren (klinische) testen.

### Resultaat

De analyse is op een juiste wijze uitgevoerd en de uitkomsten zijn in de status vastgelegd.

### Gedrag

- Werkt tijdens de anamnese volgens protocol.
  - Legt bijzonderheden eenduidig vast in de status.
  - Legt de antwoorden van de klant eenduidig vast in de status.
  - Gebruikt de gegevens uit de anamnese om tot een plan ten aanzien van de uit te voeren (klinische) testen te komen.
- De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Instructies en procedures opvolgen

## D1-K2-W2: Meet en beoordeelt oog en adnexa.

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar meet oog en adnexa op bij de klant. Hij beoordeelt de uitkomsten van de metingen en legt deze vast in de status. Hij legt de bevindingen uit aan de klant en zo nodig aan een hoger opgeleide collega. Hij weet goed in te schatten wanneer het inschakelen van een hoger opgeleide nodig of gewenst is.

### Resultaat

D1-K2-W2: Meet en beoordeelt oog en adnexa.

De metingen met betrekking tot het oog en adnexa zijn juist uitgevoerd, beoordeeld en vastgelegd.

#### Gedrag

- Maakt de hulpmiddelen voor het opmeten goed schoon/gebruiksklaar.
  - Meet het oog en adnexa volgens protocol.
  - Legt de uitkomsten van de metingen en beoordeling eenduidig vast in de status.
  - Schakelt op het juiste moment de hulp in van een hoger opgeleide collega.
- De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Instructies en procedures opvolgen

D1-K2-W3: Voert klinische testen uit en interpreteert deze.

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert naar aanleiding van de anamnese relevante klinische testen uit. Hij interpreteert de uitkomst van de testen en legt deze vast in de status van de klant. Hij legt de bevindingen uit aan de klant en zo nodig aan een hoger opgeleide collega.

#### Resultaat

De relevante klinische testen zijn correct uitgevoerd, geïnterpreteerd en vastgelegd.

#### Gedrag

- Bereidt de klinische testen juist voor (middelen en apparatuur schoongemaakt, gebruiksklaar).
  - Voert de klinische testen volgens protocol uit.
  - Interpreteert de testen juist.
  - Legt de uitkomsten van de testen eenduidig vast in de status.
  - Legt de uitkomsten op een voor de klant begrijpelijke manier uit.
  - Schakelt op het juiste moment hulp in van een hoger opgeleide collega.
- De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Instructies en procedures opvolgen