

# Praktijkexamen

Instructie kandidaat

NAAM KANDIDAAT :

DATUM EXAMEN :

BRANCHEOPLEIDING : Contactlensspecialist

EXAMENEENHEID : CL1 Basiskennis contactlenzen

SOORT EXAMEN : Praktijkexamen

VERSIE : 1v6

## Inhoudsopgave

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Inleiding .....                                                  | 2  |
| 2. Voorbereiding .....                                              | 3  |
| Waarom doet u dit praktijkexamen.....                               | 3  |
| Waar gaat u het praktijkexamen uitvoeren?.....                      | 3  |
| Hoelang duurt de examenopdracht? .....                              | 3  |
| Wat moet u doen vóóordat u het praktijkexamen gaat uitvoeren? ..... | 3  |
| 3. Uitvoering.....                                                  | 4  |
| Hoe doet u de examenopdracht? .....                                 | 4  |
| Hulp?.....                                                          | 4  |
| Bewijsmateriaal .....                                               | 4  |
| 4. Beoordeling.....                                                 | 5  |
| Een beoordeling met een observatie.....                             | 5  |
| Wanneer hebt u een voldoende? .....                                 | 5  |
| Wanneer weet u of u een voldoende hebt behaald? .....               | 5  |
| Wat kunt u doen als u een onvoldoende hebt behaald? .....           | 6  |
| Afsluitend gesprek.....                                             | 6  |
| 5. Examenopdracht CL1 Basiskennis contactlenzen .....               | 7  |
| Situatiebeschrijving.....                                           | 7  |
| Wat gaat u doen? .....                                              | 7  |
| Beoordelingsformulier.....                                          | 7  |
| Wat levert u in? .....                                              | 7  |
| Examenopdracht .....                                                | 7  |
| 6. Beoordelingscriteria CL1 Basiskennis contactlenzen.....          | 10 |
| Omrekentabel van punten naar cijfers.....                           | 12 |
| Beslissingstabel .....                                              | 12 |

### Bijlagen:

-  Checklist eisen proefpersoon
-  Gradatiekaart
-  Statuskaart

# 1. Inleiding

Beste kandidaat,

U gaat een praktijkexamen doen. Het praktijkexamen is onderdeel van uw examinering. U ontvangt deze instructie minimaal twee weken voor uw examen. Lees deze instructie vóórdat u het praktijkexamen gaat doen.

## **Wat staat er in deze instructie?**

- ✓ De voorbereiding van het praktijkexamen.
- ✓ De uitvoering van het praktijkexamen.
- ✓ De beoordeling van het praktijkexamen.

## **Heb je vragen?**

In deze instructie vindt u veel informatie. Hebt u daar nog vragen over? Mail dan naar [info@soesv.nl](mailto:info@soesv.nl) of bel (030) 608 76 16.

Veel succes met de voorbereiding!

## 2. Voorbereiding

### Waarom doet u dit praktijkexamen

In uw werk moet u verschillende handelingen kunnen uitvoeren. Die handelingen heeft u op school geleerd. U gaat nu laten zien dat u ze in de praktijk kunt uitvoeren.

### Waar gaat u het praktijkexamen uitvoeren?

U doet het praktijkexamen op de locatie waarvoor u zich heeft ingeschreven bij de aanmelding van uw examen.

### Hoelang duurt de examenopdracht?

In de examenopdracht staat de totale tijdsduur die u hebt voor het uitvoeren van het praktijkexamen.

### Wat moet u doen vóóordat u het praktijkexamen gaat uitvoeren?

#### Bereid u voor.

- ✓ Neem een proefpersoon mee die voldoet aan de eisen. Vul de checklist eisen aan de proefpersoon in. Neem de ingevulde checklist mee naar het examen. De checklist eisen aan de proefpersoon staat op <https://soesv.nl/downloads>.
- ✓ Lees van tevoren de examenopdracht. De opdracht staat in dit document.
- ✓ Lees van tevoren de beoordelingscriteria. De beoordelingscriteria staan in dit document.
- ✓ Minimaal 15 minuten voor de aanvang van het examen bent u op de school aanwezig.
- ✓ U laat uw uitnodiging zien en tekent de presentielijst.
- ✓ U legitimeert zich. Dat kan met een paspoort, identiteitskaart (ID-kaart) of rijbewijs. Het legitimatiebewijs moet geldig zijn, dus niet verlopen.
- ✓ Een examinerator controleert of de proefpersoon die u heeft meegenomen, voldoet aan de eisen. Als de proefpersoon geschikt is, wordt deze aan een andere kandidaat toegewezen. Als de proefpersoon ongeschikt is, wordt u uitgesloten van het examen. De checklist eisen aan de proefpersoon staat op [www.soesv.nl/downloads](http://www.soesv.nl/downloads).
- ✓ Vijf minuten voor de start van het examen krijgt u de gelegenheid om de examenruimte en apparatuur eigen te maken. Ook kunt u dan vragen stellen aan de examinerator over de procedure en de apparatuur.
- ✓ U zet uw mobiele telefoon, laptop of dergelijke apparatuur uit.
- ✓ U mag een pen, geodriehoek en rekenmachine (geen grafische rekenmachine of smartwatch) meenemen naar het examen.

## 3. Uitvoering

Bij iedere examenopdracht staat aangegeven over welke exameneenheid de opdracht gaat.

### Hoe doet u de examenopdracht?

- ✓ U doet de opdracht precies zoals in de 'examenopdracht' staat.
- ✓ U doet de examenopdracht alleen.
- ✓ U doet de examenopdracht binnen de beschikbare tijd.
- ✓ U mag alles gebruiken wat voor deze examenopdracht is klaargezet in de examenruimte.
  - Gradatiekaart. Dit formulier mag u tijdens het examen gebruiken. De gradatiekaart staat ook op [www.soesv.nl/downloads](http://www.soesv.nl/downloads).
  - Statuskaart. Dit formulier vult u in tijdens het examen. De statuskaart staat ook op [www.soesv.nl/downloads](http://www.soesv.nl/downloads).

### Hulp?

Soms is er tijdens het examen een probleem. U mag alleen vragen aan de examinerator stellen die normaal gesproken aan collega's gesteld worden. U mag geen vragen stellen over hoe handelingen uitgevoerd moeten worden die gevraagd worden in de examenopdracht.

### Bewijsmateriaal

Bij een examenopdracht kan het zijn dat u bewijsmateriaal verzamelt van wat u doet. Dit is bewijsmateriaal dat u gebruikt ter ondersteuning bij het uitvoeren van de opdracht.

In de examenopdracht staat onder het kopje 'Wat levert u in?' welk bewijsmateriaal dit is.

## 4. Beoordeling

U wordt beoordeeld door middel van observatie. De examinerator gebruikt hiervoor een beoordelingsformulier. De examinerator beoordeelt aan de hand van een tweepuntschaal: V=voldoende, O=onvoldoende. De kritieke criteria moeten voldoende zijn voor het behalen van de exameneenheid. De kritieke criteria zijn de dikgedrukt beoordelingscriteria.

### Een beoordeling met een observatie

Bij een observatie let de examinerator op hoe u de handelingen uit de examenopdracht uitvoert. De examinerator kijkt naar u terwijl u aan het werk bent. Ook maakt de examinerator aantekeningen. In de beoordelingscriteria staat op welke handelingen de examinerator let.

De examinerator bepaalt het oordeel op basis van onderstaande punten:

#### Wanneer geeft u een 0-score (onvoldoende) of 1-score (voldoende)?

##### 0-Score (onvoldoende)

In één van de volgende situaties geeft u een 0-score:

- De kandidaat veroorzaakt een gevaarlijke situatie voor zichzelf of anderen.
- De kandidaat voert de werkzaamheden op een verkeerde manier uit.
- De kandidaat voert de werkzaamheden zonder geldige reden in een onlogische volgorde uit.
- De kandidaat heeft meer hulp en ondersteuning nodig dan van een beginnend beroepsbeoefenaar verwacht mag worden.
- De kandidaat levert niet alle in te leveren documenten in.

##### 1-Score (voldoende)

In de volgende situatie geeft u een 1-score:

- De kandidaat voert de werkzaamheden op de juiste manier uit.
- De kandidaat voert de werkzaamheden in een logische volgorde uit.
- De kandidaat werkt zo zelfstandig als van een beginnend beroepsbeoefenaar verwacht mag worden.
- De kandidaat levert alle in te leveren documenten in.<sup>1</sup>

### Wanneer hebt u een voldoende?

U laat in de examenopdracht verschillende handelingen zien. Bij het hoofdstuk beoordelingscriteria vindt u de criteria waarop u beoordeeld wordt.

U hebt een voldoende voor het examen:

- ✓ als u alle handelingen kan uitvoeren én
- ✓ als u alle kritieke criteria (dikgedrukte criteria) met een voldoende hebt afgesloten én
- ✓ als u 70% van de beoordelingscriteria met een voldoende hebt afgesloten.

### Wanneer weet u of u een voldoende hebt behaald?

Na het examen komt de examinerator samen met een mede-examinator of dagvoorzitter tot een eindoordeel. De examinerator vult daarvoor het beoordelingsformulier in. Het eindoordeel is onvoldoende of voldoende. Hebt u een voldoende, dan wordt het eindoordeel uitgedrukt in een eindcijfer. Is het eindoordeel onvoldoende dan krijgt u geen eindcijfer.

U hoort na afloop van uw examen meteen of u een voldoende hebt behaald. De uitslag is pas definitief als deze in 'MijnSOESV' staat.

---

<sup>1</sup> Dit is alleen van toepassing als documenten ingeleverd moeten worden.

## Wat kunt u doen als u een onvoldoende hebt behaald?

Hebt u een onvoldoende gehaald voor de examenopdracht? Dan kunt u zich opnieuw aanmelden voor het praktijkexamen.

### **Let op:**

Als de veiligheid op enige wijze in het geding komt MOET de examinering worden stopgezet. Dit wordt genoteerd op het beoordelingsformulier bij 'motivatie en opmerkingen'.

- De kandidaat veroorzaakt een gevaarlijke situatie voor zichzelf of anderen.

De complete examenopdracht wordt dan als onvoldoende beoordeeld. De kandidaat kan de volledige examenopdracht op een later tijdstip herkansen.

## Afsluitend gesprek

Na afloop van de examenopdracht hebt u een afsluitend gesprek met de examiner. Tijdens dit gesprek krijgt u de uitslag en de motivatie voor de uitslag.

## 5. Examenopdracht CL1 Basiskennis contactlenzen

### Situatiebeschrijving

U werkt als aankomend contactlensspecialist. U onderzoekt een cliënt die overweegt contactlenzen te gaan dragen.

### Wat gaat u doen?

U gaat een vooronderzoek uitvoeren om te bepalen of de ogen van de cliënt geschikt zijn voor het dragen van contactlenzen. Tijdens het vooronderzoek noteert u al uw bevindingen op de statuskaart. Op de statuskaart ziet u welke notatiewijze u hierbij moet gebruiken.

### Beoordelingsformulier

De beoordelingscriteria bij deze opdracht staan op het beoordelingsformulier.

### Hoeveel tijd heeft u voor het examen?

U heeft in totaal 45 minuten de tijd voor de opdracht. U zorgt er zelf voor dat u de opdracht afrondt binnen deze tijd.

### Wat levert u in?

Voordat u de examenruimte verlaat, levert u de ingevulde statuskaart in bij de examinerator.

### Examenopdracht

De volgende aandachtspunten worden over het gehele examen beoordeeld:

- ✓ Hygiënisch werken. U wast uw handen vóór elk cliëntcontact en desinfecteert de hoofdkinsteun van de instrumenten.
- ✓ Cliëntgerichte communicatie. U legt voorafgaand aan elk onderzoek kort uit wat u gaat doen, wat de cliënt kan verwachten en wat er van de cliënt wordt verwacht waarbij u woorden en begrippen gebruikt die een leek begrijpt.
- ✓ Notatie. U noteert uw bevindingen volledig en volgens de notatiewijze op de gradatiekaart op de statuskaart.

Dit examen bestaat uit de volgende onderdelen:

#### 1. Introductie

- ✓ U maakt kennis met de cliënt. U noteert de naam van de cliënt, uw eigen naam en het tijdstip.

#### 2. SOEP - Subjectief: anamnese

- ✓ U voert een volledige anamnese uit en vult de gegevens in op de statuskaart. U vraagt door wanneer daar aanleiding toe is en u legt de anamnese vast op de statuskaart. Alleen de motivatie van de cliënt en de sterkte van de huidige correctie mag u overslaan.

#### 3. SOEP – Objectief: onderzoeken en metingen

- ✓ U voert de volgende metingen en onderzoeken uit en legt deze vast op de statuskaart:

##### a. Overige onderzoeken

Hierbij gelden de volgende aandachtspunten:

- U onderzoekt en noteert de lidspleethoogte, de ooglidspanning, de positie van de oogleden en de knipperfrequentie.
- U bepaalt en noteert de corneadiameter, de pupildiameter en de pupilreactie.

**b. Keratometer**

- U onderzoekt het ene oog met de keratometer, het andere met de corneatopograaf; welk oog u met welk instrument onderzoekt, bepaalt u in overleg met de examinerator.
- U stelt het oculair van de keratometer in en bepaalt en noteert de centrale keratometrie door drie metingen uit te voeren en deze te middelen.
- U bepaalt en noteert het cornea-astigmatisme volgens de vuistregel.

**c. Corneatopograaf**

- U onderzoekt het ene oog met de corneatopograaf, het andere met de keratometer; welk oog u met welk instrument onderzoekt, bepaalt u in overleg met de examinerator.
- U maakt minimaal drie topogrammen waaruit u het beste topogram kiest en licht uw keuze toe aan de examinerator.
- U licht de vorm van de cornea toe en benoemt, waar van toepassing, het type astigmatisme en de richting van de meridianen.
- U bepaalt op basis van de axiale/sagittale map de centrale cornearadii (Sim-K), het cornea-astigmatisme en de excentriciteit.
- U noteert de resultaten op de statuskaart.

**d. Spleetlamp**

- U voert een spleetlamponderzoek uit waarbij u verschillende belichtingstechnieken en vergrotingen toepast.
- U beoordeelt oogleden, wimpers, klieren van Meibom, traanpunten en conjunctiva met diffuse belichting op lage vergroting.
- U beoordeelt het voorste oogsegment met de optische schijf op gemiddelde vergroting.
- U beoordeelt de cornea en ooglens met de optische coupe op gemiddelde vergroting.
- U beoordeelt de kamerhoek van Herick nasaal en temporaal met de optische coupe op 60°
- U beoordeelt het traanfilmoppervlak op gemiddelde vergroting.
- U beoordeelt het cornea-endotheel met spiegelende belichting op 40x vergroting.
- U beoordeelt de cornea met sclerale belichting.
- U maakt gebruik van retrobelichting om afwijkingen in de verschillende media te beoordelen.
- U beoordeelt de traanhoogte met behulp van het diafragma op gemiddelde vergroting.
- U beoordeelt het kamerwater op een vergroting van 25x of hoger.
- U klapt het bovenste ooglid correct om.
- U brengt fluoresceïne correct aan op de conjunctiva of het onderste ooglid.
- U voert het spleetlamponderzoek met fluoresceïne uit (BUT, cornea-epitheel, conjunctiva bulbaar en tarsaal).
- U controleert met wit licht op aanwezigheid van follikels en papillen.

- ✓ Gedurende het hele onderzoek benoemt u al uw bevindingen hardop.
- ✓ Uw noteert uw bevindingen consequent en volledig op de statuskaart.
- ✓ Bij elk onderzoek vertelt u de cliënt kort, wát u gaat onderzoeken. Ook vertelt u de cliënt wat hij moet doen en wat hij kan verwachten.
- ✓ Is de keratometer of corneatopograaf bezet? Dan mag u ook eerst het spleetlamponderzoek doen.

#### 4. SOEP – Evaluatie en Plan

- ✓ U vertelt uw cliënt uw onderbouwde advies over het wel/niet dragen van contactlenzen en benoemt daarbij expliciet de doorslaggevende bevindingen.
- ✓ U noteert uw advies (conclusie vooronderzoek) op de statuskaart bij opmerkingen.
- ✓ Uw advies is het antwoord op de vraag: 'Zijn de ogen van de cliënt geschikt voor het dragen van contactlenzen?'

#### 5. Afronding

- ✓ U laat uw werkplek opgeruimd en schoon achter. U vergrendelt de instrumenten.
- ✓ U levert de ingevulde statuskaart bij de examinerator in.

## 6. Beoordelingscriteria CL1 Basiskennis contactlenzen

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Algemeen professioneel handelen</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>De kandidaat werkt gedurende het gehele examen hygiënisch en wast vóór elk cliëntcontact de handen en desinfecteert hoofd- en kinsteun van instrumenten.</b>                                                                                                              |
| De kandidaat communiceert gedurende het gehele examen cliëntgericht: licht voorafgaand aan onderzoeken kort toe wat hij gaat meten of onderzoeken, wat de cliënt kan verwachten en wat er van de cliënt wordt verwacht; gebruikt woorden en begrippen die een leek begrijpt. |
| De kandidaat noteert bevindingen consequent en volledig op de statuskaart volgens de notatiewijze op de gradatiekaart.                                                                                                                                                       |
| <b>2. <u>SOEP</u> - <u>Subjectief</u>: anamnese</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| De kandidaat doorloopt alle anamnese-onderwerpen op de statuskaart.                                                                                                                                                                                                          |
| De kandidaat vraagt door als het antwoord van de cliënt daar reden toe geeft.                                                                                                                                                                                                |
| <b>De kandidaat vult de anamnese op de statuskaart volledig en juist in.</b>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3. <u>SOEP</u> - <u>Objectief</u>: onderzoeken en metingen</b>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>a. Overige onderzoeken</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| De kandidaat bepaalt de lidspleethoogte en de ooglidspanning en noteert de bevindingen.                                                                                                                                                                                      |
| De kandidaat bepaalt de positie van de oogleden en de knipperfrequentie en noteert de bevindingen.                                                                                                                                                                           |
| De kandidaat onderzoekt de corneadiameter en de pupildiameter en noteert de bevindingen.                                                                                                                                                                                     |
| De kandidaat bepaalt de pupilreactie en noteert de bevindingen.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>b. Keratometer</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| De kandidaat stelt het oculair van de keratometer in.                                                                                                                                                                                                                        |
| De kandidaat bepaalt en noteert de centrale keratometrie (3 x meten en middelen, het eindresultaat van de middeling mag niet meer dan 0,05 mm afwijken).                                                                                                                     |
| <b>De kandidaat bepaalt en noteert het cornea-astigmatisme (volgens de vuistregel).</b>                                                                                                                                                                                      |
| <b>c. Corneatopograaf</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| De kandidaat verkrijgt ten minste 3 topogrammen en onderbouwt de keuze van het gekozen topogram.                                                                                                                                                                             |
| De kandidaat licht de vorm van de cornea correct toe aan de examinerator en benoemt waar mogelijk het type astigmatisme (volgens/tegen de regel, centraal/limbaal) en de richting van de vlakste/steilste meridiaan.                                                         |
| <b>De kandidaat bepaalt op basis van de axiale/sagittale map de centrale cornearadii (Sim-K), het cornea-astigmatisme en de gemiddelde excentriciteit en noteert deze correct.</b>                                                                                           |

| <b>d. spleetlamp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>De kandidaat beoordeelt de oogleden, wimpers, klieren van Meibom, traanpunten, en conjunctiva met een diffuse belichting op een lage vergroting en voert deze, waar nodig op. De kandidaat benoemt de bevindingen hardop en noteert deze volledig en volgens de gradatiekaart.</b>            |
| <b>De kandidaat beoordeelt het voorste oogsegment met de optische schijf op een gemiddelde vergroting en voert deze, waar nodig, op. De kandidaat benoemt de bevindingen hardop en noteert deze volledig en volgens de gradatiekaart.</b>                                                        |
| <b>De kandidaat beoordeelt de cornea en de ooglens met de optische coupe op een gemiddelde vergroting en voert deze, waar nodig, op. De kandidaat benoemt de bevindingen hardop en noteert deze volledig en volgens de gradatiekaart.</b>                                                        |
| <b>De kandidaat beoordeelt de kamerhoek van Herick, zowel nasaal als temporaal, met de optische coupe op 60°. De kandidaat benoemt de bevindingen hardop en noteert deze volledig en volgens de gradatiekaart.</b>                                                                               |
| <b>De kandidaat beoordeelt het traanfilmoppervlak op een gemiddelde vergroting en het cornea-endotheel op 40x vergroting met behulp van de spiegelende belichting. De kandidaat benoemt de bevindingen hardop en noteert deze volledig en volgens de gradatiekaart.</b>                          |
| De kandidaat beoordeelt de cornea met behulp van de sclerale belichting, en koppelt het belichtingssysteem los wanneer de vergroting hierom vraagt. De kandidaat benoemt de bevindingen hardop en noteert deze volledig en volgens de gradatiekaart.                                             |
| De kandidaat maakt gebruik van de retrobelichting om afwijkingen in de verschillende media in kaart te brengen, en voert de vergroting op waar nodig. De kandidaat benoemt de bevindingen hardop en noteert deze volledig en volgens de gradatiekaart.                                           |
| <b>De kandidaat maakt gebruik van het diafragma bij de beoordeling van de traanhoogte (op gemiddelde vergroting) en de beoordeling van het kamerwater (op een vergroting van 25x of hoger). De kandidaat benoemt de bevindingen hardop en noteert deze volledig en volgens de gradatiekaart.</b> |
| <b>De kandidaat legt vóór het aanbrengen van de fluoresceïne duidelijk aan de cliënt uit, wat hij gaat doen.</b>                                                                                                                                                                                 |
| <b>De kandidaat brengt fluoresceïne correct aan op de conjunctiva of op het onderste ooglid.</b>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>De kandidaat bepaalt de BUT en benoemt hardop zijn waarnemingen.</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>De kandidaat klapt het bovenste ooglid om en legt vooraf duidelijk aan de cliënt uit wat de cliënt kan verwachten en wat er van de cliënt wordt verwacht.</b>                                                                                                                                 |
| <b>De kandidaat controleert op aanwezigheid van staining van de cornea en conjunctiva en benoemt hardop zijn waarnemingen.</b>                                                                                                                                                                   |
| <b>De kandidaat controleert met wit licht het ooglid op aanwezigheid van follikels en papillen en benoemt de bevindingen hardop.</b>                                                                                                                                                             |

#### 4. SOEP – Evaluatie en Plan

**De kandidaat formuleert een onderbouwd advies aan de cliënt: wel/geen contactlenzen dragen; noemt expliciet de doorslaggevende bevindingen.**

#### 5. Afronding

De kandidaat laat de werkplek opgeruimd en schoon achter, zoals deze ook werd aangetroffen bij aanvang van het examen. De kandidaat laat de werkplek opgeruimd, schoon en veilig achter.

#### Omreken tabel van punten naar cijfers

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32 |
| 6,3 | 6,7 | 7,1 | 7,5 | 7,9 | 8,3 | 8,8 | 9,2 | 9,6 | 10 |

| Beslissingstabel                                                                                                                            | Eindoordeel        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Heeft de kandidaat voor één of meerdere kritieke criteria nul (0) punten? →<br>en/of<br>Heeft de kandidaat in totaal 22 punten of minder? → | <b>Onvoldoende</b> |
| Heeft de kandidaat voor alle kritieke criteria 1 punt en in totaal 23 punten of meer? →                                                     | <b>Voldoende</b>   |