



# Handleiding CASPIR

Versie 01-2020

## Algemeen

De CASPIR cursus is een praktische duo-cursus ontwikkeld door de CAHAG over spirometrie in de eerste lijn, bedoeld voor enerzijds huisartsen en anderzijds praktijkverpleegkundigen, praktijkondersteuners en praktijkassistenten (d.w.z. de disciplines die in de huisartsenpraktijk spirometrie uitvoeren onder verantwoordelijkheid van de huisarts).

Voor uw CASPIR-registratie moet u één keer de basiscursus doorlopen. Deze bestaat uit 5 verschillende modules. Nadat u de basiscursus heeft afgerond, is uw certificaat 3 jaar geldig. Uit onderzoek blijkt dat vaardigheden alleen behouden blijven indien daar regelmatig aandacht aan wordt gegeven. De CAHAG heeft hiervoor eisen van hercertificering geformuleerd. Per 3 jaar moet u hiervoor 2 keer module 6 doorlopen. U mag module 6 eventueel 1 keer online doorlopen. Daarnaast moet er iedere 3 jaar één keer een portfolio aangeleverd worden en voldoende worden beoordeeld.

In het onderstaande overzicht staan de te doorlopen modules. In deze handleiding vindt u per onderdeel aanvullende informatie (zie paginaverwijzing in het onderstaande overzicht).

	Onderdeel	Toelichting
1 keer doorlopen	Basiscursus – Module 1	Pagina 2
	Online module doorlopen	
	↓	
	Basiscursus – Module 2	Pagina 2
	Eerste bijeenkomst	
	↓	
	Basiscursus – Module 3	Pagina 2
	Meeloopstage bij Rijnstate	
	↓	
	Basiscursus – Module 4	Pagina 3 + bijlagen
	Aanleveren portfolio	
	↓	
	Basiscursus – Module 5	Pagina 4
	Tweede bijeenkomst – praktijkexamen	
	↓	
Iedere 3 jaar herhalen	Hercertificering Module 6	Pagina 4
	2x Waarvan eventueel 1x online	
	↓	
	Hercertificering Portfolio	Pagina 5 + bijlagen

### **Basiscursus – Module 1 (Online module)**

- U ontvangt voor de online module **uiterlijk 3 weken voorafgaand aan de eerste bijeenkomst** een code en de link naar de module. Deze informatie wordt u toegestuurd door het scholingscentrum van Onze Huisartsen (via [scholingen@onzehuisartsen.nl](mailto:scholingen@onzehuisartsen.nl))
- Module 1 is een online module. Deze module voert u thuis uit.
- De online module bestaat uit meerdere kleine modules. Deze dient u allemaal te doorlopen.
- U dient module 1 te doorlopen voorafgaand aan de eerste bijeenkomst.
- Voor module 1 ontvangt u geen accreditatiepunten.

### **Basiscursus – Module 2 (Bijeenkomst)**

- Module 2 is de eerste bijeenkomst van de CASPIR basiscursus.
- De bijeenkomst is geaccrediteerd voor 3 punten.
- De bijeenkomst wordt verzorgd door een longarts, een kaderarts en een longfunctie analist.
- Tijdens de bijeenkomst ontvangt u een deelnemersmap met meer informatie over de gehele cursus.
- U maakt een begintoets en krijgt informatie over: longfysiologie, uitvoering spirometrie volgens ATS/ERS richtlijn (2005), inhoud NHG praktijkwijzer (2008) over spirometrie, organisatie spirometrie, keuze apparaat, onderhoud en kwaliteitscontroles.
- Er zijn spirometers aanwezig waarmee geoefend wordt. De longfunctielaborant kijkt op dat moment mee of u de test goed uitvoert.
- Tijdens de bijeenkomst vult u de intekenlijst voor de meeloopstage in.
- Na afloop van de bijeenkomst vult u de evaluatie in en levert u deze in. De evaluatieformulieren vindt u in de cursusmap.

### **Basiscursus – Module 3 (Meeloopstage)**

- In de 3 maanden na de eerste bijeenkomst doet u een meeloopstage bij het longfunctielab van Rijnstate.
- Tijdens de eerste bijeenkomst geeft u op een intekenlijst aan op welk moment u de stage wilt doen.
- U ontvangt per mail een overzicht met de geplande meeloopstages in het Rijnstate ziekenhuis. Op de lijst kunt u zien op welke dag en tijdstip u op één van de locaties verwacht wordt. Let op, in principe zijn de stages ingedeeld in Noord, tenzij achter uw naam vermeldt staat dat u verwacht wordt in Zuid.
- **Het is belangrijk dat u 5 minuten voor aanvang aanwezig bent.** De ochtenden beginnen om 08.30 en de middagen om 13.30.
- U dient het stageverslag bij module 3 in de cursusmap in te vullen. In tegenstelling tot wat er in de map staat, levert u deze in bij de laatste bijeenkomst (module 5). Dus niet achterlaten in het longfunctielab.
- Wanneer u uw stage elders uitvoert, bent u er zelf verantwoordelijk voor om tijdens de laatste bijeenkomst zowel het verslag als een bewijs van deelname in te leveren. Een bevestiging en handtekening van de laborant op uw verslag is voldoende.
- U kunt al starten met het opbouwen van het portfolio (module 4) voordat u de meeloopstage gedaan heeft.

## Basiscursus – Module 4 (Portfolio)

- U verzamelt een portfolio met eigen spirometrietesten.
  - De eisen voor de spirometrietesten en het benodigde aantal testen vindt u in de cursusmap.
  - Een portfolio wordt in principe aangeleverd in duo's. Een uitvoerder (POH/DA) en beoordelaar (huisarts).
  - Wanneer de basiscursus enkel gevolgd wordt door een uitvoerder, geldt het portfolio voor de beoordelaar (huisarts uit de praktijk) voor zijn of haar herregistratie. Wanneer de basiscursus enkel gevolgd wordt door een beoordelaar, geldt het portfolio voor de uitvoerder voor zijn of haar herregistratie.
  - Iedere uitvoerder levert een persoonlijk portfolio in van zelf uitgevoerde spirometriën. Ook als meerdere uitvoerders uit eenzelfde praktijk komen.
  - De beoordelaar beoordeelt alle gemaakte spirometrieën van de praktijk (cq van de uitvoerder waar hij/zij een koppel mee vormt).
  - Wanneer een uitvoerder een koppel vormt met 2 huisartsen zijn er twee opties:
    1. De uitvoerder levert 10 spirometrieën aan waarvan iedere huisarts er 5 beoordeelt. (bij 3 huisartsen op 1 POH dus  $3 \times 5 = 15$ )
    2. De uitvoerder levert 8 spirometrieën aan en beide artsen vullen afzonderlijk een beoordeling in. Dus iedere spirometrie wordt beoordeeld door beoordelaar 1 en beoordelaar 2.
  - Op de uitslagen moeten tenminste de beste waarden en curves staan en **alle** geblazen curves met bijbehorende getallen.
  - In de cursusmap vindt u een beoordelingsformulier voor de longfunctiemetingen. U mag het beoordelingsformulier uit deze handleiding gebruiken. Zie bijlage. Deze is gemakkelijker in gebruik.
  - Het beoordelingsformulier moet volledig ingevuld zijn.
  - Graag ontvangen wij per patiënt de longfunctietest en het beoordelingsformulier in één gescand bestand. Let op: dit document dient anoniem te zijn, dus er mogen geen namen, adresgegevens of BSN nummers in het document staan (wel leeftijd en geslacht).
- Richtlijnen voor het samenstellen van het portfolio:
- Maak er een overzichtelijk pakket van. Dus geen verzameling van 45 lossen bestanden, maar alle bestanden netjes gebundeld per casus. Dus maximaal 1 bestand per casus.
  - Wanneer u alle pagina's in één bestand (PDF) zet, wordt het bestand vaak te groot om in te leveren via VIPLive. Een tip: kopieer alle bestanden in één Powerpoint.
  - Het portfolio dient tenminste 1 maand voorafgaand aan de tweede bijeenkomst (module 5) ingeleverd te zijn.
  - Het portfolio wordt ingeleverd via VIP-live. Zie bijlage voor de handleiding. Het is belangrijk dat de 8 bestanden in één gesprek via VIPLive naar de kaderarts worden gestuurd. Let op: bij het toevoegen van de bijlage in VIPLive wijzigt de naam van uw bestand! Dat is geen probleem.
  - Vermeld in het gesprek in VIPLive duidelijk de naam van de uitvoerder en beoordelaar, zodat voor ons duidelijk is voor wie herregistratie aangevraagd moet worden bij de CAHAG.
  - Wanneer het voor u niet mogelijk is om het portfolio aan te leveren via VIP-live, mag dat alleen in overleg via een beveiligde mailomgeving. Neem hierover contact op via [scholingen@onzehuisartsen.nl](mailto:scholingen@onzehuisartsen.nl).

- Het portfolio wordt beoordeeld door de longfunctielaborant en de kaderarts.
- Het portfolio is geaccrediteerd voor 1 punt.

### **Basiscursus – Module 5 (Bijeenkomst)**

- Module 5 is de tweede bijeenkomst van de CASPIR basiscursus.
- De bijeenkomst is geaccrediteerd voor 3 punten.
- De bijeenkomst wordt verzorgd door een longarts, een kaderarts en een longfunctie analist.
- Tijdens de bijeenkomst komen de volgende onderdelen aan bod: Bespreking kennistoets, organisatie spirometrie, keuze apparaat, onderhoud en kwaliteitscontroles, bespreken meegebrachte portfolio, casuïstiek, praktijkexamen en afsluitende kennistoets.
- Tijdens de bijeenkomst levert u het verslag van de meeloopstage in.
- Na afloop van de bijeenkomst vult u de evaluatie in en levert u deze in. De evaluatieformulieren vindt u in de cursusmap.
- Na afloop van Module 5 worden alle benodigde documenten voor certificering door het scholingscentrum van Onze Huisartsen naar de CAHAG gestuurd. Let er op dat onderstaande gegevens allemaal in bezit zijn van het scholingscentrum. U bent hier zelf verantwoordelijk voor.
  - Uw handtekening op de deelnemerslijsten
  - Uw (met een voldoende beoordeelde) portfolio
  - Uw evaluaties van module 2 en 5
  - Uw verslag van de meeloopstage
- Na beoordeling van de CAHAG ontvangt u via Onze Huisartsen uw certificaat. Het certificaat is 3 jaar geldig. Binnen deze 3 jaar moet u aan de voorwaarden voor herregistratie voldoen om een nieuw certificaat te ontvangen. Hier bent u zelf verantwoordelijk voor. U ontvangt vanuit onze huisartsen geen herinnering.

### **Hercertificering Module 6 (bijeenkomst)**

- Module 6 is een opfriscursus. U dient hiervoor module 1 t/m 5 gevolgd te hebben.
- De bijeenkomst volgt u bij voorkeur in combinatie met het aanleveren van het portfolio voor herregistratie.
- Tijdens de bijeenkomst moet u uit uw portfolio één casus presenteren. Hiervoor moet een korte PowerPoint presentatie worden gemaakt. In de bijlage bij deze handleiding vindt u een voorbeeld van deze presentatie.
- Bij voorkeur stuurt u uw casus in via VIPLive gelijktijdig met uw portfolio. In verband met de beoordelingstijd verzoeken wij u vriendelijk uw bijdrage uiterlijk 2 weken voor de datum van de bijeenkomst aan te leveren.  
Wanneer u geen portfolio aanlevert, stuurt u de presentatie naar [scholingen@onzehuisartsen.nl](mailto:scholingen@onzehuisartsen.nl)
- De volgende punten zijn van belang bij het inleveren van de PowerPoint met casuïstiek:
  - Bij voorkeur twee curven, met flow volume curve en volume-tijd curve (best en all).  
Note: voor weergave van de getallen kunt u de printerinstellingen aanpassen.
  - Samenvatting van de klinische gegevens van de patiënt (s.v.p. kort houden);
  - Kwaliteit uitvoering pré- en post-test (beoordelingsformulier).
  - Vraagstelling over deze longfunctie
  - Wilt u er svp op letten dat alles goed leesbaar is!

## Hercertificering Module 6 (Online)

- Voor uw herregistratie mag u per 3 jaar de Module 6 1x online volgen.
- CASPIR online is een digitale nascholing die thuis achter de laptop of tablet gemaakt kan worden. Deze e-learningmodule volgt u in de digitale leeromgeving van het Nederlands Huisartsen Genootschap (NHG) en bestaat uit 12 casussen verdeeld over één kalenderjaar.
- CASPIR online duurt één kalenderjaar van januari tot en met december. Een deelnemer kan op ieder moment beginnen. Start u bijvoorbeeld in oktober dan staan in de digitale leeromgeving ook de casussen van januari tot en met september van dat jaar klaar. Na afloop van het kalenderjaar krijgen deelnemers nog drie maanden (tot 1 april) de tijd voor het afronden van de cursus.
- Een code voor de online versie van Module 6 vraagt u aan via het scholingsoverzicht van Onze Huisartsen. U krijgt een code toegestuurd met een uiterste inlogdatum. Het is belangrijk dat u voor deze datum start met de module! Anders verloopt de code.

## Hercertificering Portfolio

- Voor de hercertificering CASPIR is het nodig dat er 1x per 3 jaar een portfolio wordt ingeleverd. Deze bestaat uit de laatste 8 geblazen longfuncties met in ieder geval 4 pré- en post-testen.
- Iedere uitvoerder levert een persoonlijk portfolio in. Ook als meerdere uitvoerders uit eenzelfde praktijk komen.
- De beoordelaar beoordeelt alle gemaakte spirometrieën van de praktijk (cq van de uitvoerder waar hij/zij een koppel mee vormt).
- Wanneer een uitvoerder een koppel vormt met 2 huisartsen zijn er twee opties:
  - De uitvoerder levert 10 spirometrieën aan waarvan iedere huisarts er 5 beoordeeld. (bij 3 huisartsen op 1 POH dus  $3 \times 5 = 15$ )
  - De uitvoerder levert 8 spirometrieën aan en beide artsen vullen afzonderlijk een beoordeling in. Dus iedere spirometrie wordt beoordeeld door beoordelaar 1 en beoordelaar 2.
- Op de uitslagen moeten tenminste de beste waardes en curves staan en **alle** geblazen curves met bijbehorende getallen.
- Het beoordelingsformulier moet volledig ingevuld zijn.
- Graag ontvangen wij per patiënt de longfunctietest en het beoordelingsformulier in één gescand bestand. Let op: dit document dient anoniem te zijn, dus er mogen geen namen, adresgegevens of BSN nummers in het document staan (wel leeftijd en geslacht).
- Een compleet portfolio bestaat dus uit 8 bestanden met daarin per bestand een longfunctietest plus beoordelingsformulier. Deze stelt u als volgt samen: 1. Print de longfuncties test uit 2. Vul het beoordelingsformulier in 3. Noteer op beide formulieren wie de uitvoerder/beoordelaar is 4. Maak de documenten anoniem 5. Scan beide documenten gezamenlijk tot één bestand 6. Herhaal deze procedure nog 7 maal tot uw portfolio compleet is.
- Lever het portfolio digitaal aan via VIPLive. Zie bijlage voor de handleiding. Het is belangrijk dat de 8 bestanden in één gesprek via VIPLive naar de kaderarts worden gestuurd Let op: bij het toevoegen van de bijlage in VIPLive wijzigt de naam van uw bestand! Dat is geen probleem.
- Vermeld in het gesprek in VIPLive duidelijk de naam van de uitvoerder en beoordelaar, zodat voor ons duidelijk is voor wie herregistratie aangevraagd moet worden bij de CAHAG.

**BIJLAGEN:**

Handleiding VIP – live

Beoordelingsformulier portfolio

Voorbeeldpresentatie casus (Module 6)