

# COSCHAPPEN IN HET ETZ



Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis Tilburg  
Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC TILBURG  
Postbus 90151, 5000 LC TILBURG  
Tel: 013-2211313

ETZ TweeSteden Ziekenhuis Tilburg  
Dr. Deelenlaan 5, 5042 AD Tilburg  
Tel: (013)2215655

ETZ Waalwijk  
Kasteellaan 2, 5141 BM Waalwijk  
Tel: (0416)682222

Beste coassistent,

Binnen het ETZ kun je op diverse afdelingen je coschappen doen. In dit document, vind je per coschap de benodigde informatie. Naast de 'vaste' coschappen, bestaat er tevens de mogelijkheid om in je laatste jaar je keuze- en of oudste coschap zelf te kiezen. De vaste coschappen zijn hierin opgenomen.

- Interne geneeskunde
- Heelkunde
- Gynaecologie
- Kindergeneeskunde
- Neurologie
- Oogheelkunde
- Psychiatrie
- Dermatologie
- KNO
- Klinisch geriatrie
- Revalidatiegeneeskunde
- Cardiologie
- Huisarts coschap

Namens je collega's van het ETZ,

Heel veel succes!

## Inhoudsopgave coschappen in het ETZ

1. Interne geneeskunde locatie EZ.....	4
2. Heelkunde .....	16
3. Kindergeneeskunde .....	18
4. Psychiatrie .....	24
5. Neurologie .....	30
6. Gynaecologie.....	42
7. Dermatologie.....	56
8. KNO .....	58
9. Oogheelkunde.....	59
10. Geriatrie.....	60
11. Revalidatiegeneeskunde.....	64
12. Cardiologie .....	65
13. Huisarts coschap.....	71
Bijlage 1 Weekschema Kindergeneeskunde ETZ.....	72
Bijlage 2 Begeleidingsformulier coschap kindergeneeskunde .....	73
Bijlage 3 Instructie Videoconferencing kindergeneeskunde .....	74
Bijlage 4 Evaluatieformulier coschap gynaecologie.....	77
Bijlage 5 - Werkrooster met overzicht van besprekingen gynaecologie .....	79
Bijlage 6 - Werkwijze PICO gynaecologie.....	81
Bijlage 7 Instrument om leerdoelen te inventariseren volgens het SMART-model.....	83

## 1. Interne geneeskunde locatie EZ

### **Informatie voor coassistenten vanuit Erasmus MC**

In het Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis doe je bij interne geneeskunde op verschillende afdelingen ervaring op. Week 1-3 en 8-10 sta je op een vaste afdeling (mogelijke opties, na onderverdeling met overige co's: MDL, oncologie/hematologie en nefrologie/infectieziekten/endocrinologie/algemene interne geneeskunde).

Je zult op 2 van de 3 afdelingen 3 weken meedraaien. Week 4-7 zijn wisselweken, bestaande uit: cardiologie, longziekten, SEH (avonddiensten) en poli.

### **Begeleiding**

Dr. A.E. Brouwer, [annemarie.brouwer@etz.nl](mailto:annemarie.brouwer@etz.nl), sein 16826 coassistentenbegeleider/co-opleider Erasmus studenten

Dr. W. Kleinherenbrink, [w.kleinherenbrink@etz.nl](mailto:w.kleinherenbrink@etz.nl), sein 16633 coassistentenbegeleider/co-opleider Erasmus studenten

### **Eerste dag**

De nieuwe coassistent wordt verwacht bij de ochtendoverdracht, welke op maandag plaatsvindt om 08:00 uur in de onderwijsruimte poli interne (route 25) (overdrachtsruimte op de tweede verdieping, Toren 2, in de achterste toren (E t/m H toren) bij de overdrachtsruimte)

Na de overdracht zal dr. Brouwer de coassistent welkom heten en een korte uitleg geven over het coschap. Daarna zal een 'oudere' coassistent een rondleiding verzorgen.



Deze rondleiding bevat:

- Pasje Klant Contact Centrum Facilitair Bedrijf: hiermee heb je de beschikking tot de kledkamer en kluisjes en kun je je witte jas ophalen bij de kledinguitgifte op de 1<sup>e</sup> etage. Coassistenten lang-verblijf kunnen hun pasje laten personaliseren met een foto.
- Backoffice interne poli: bevindt zich bij de polikliniek op route 25. Alhier is een postvakje voor de coassistenten met daarin de lijsten voor planning van de wisselweken (long /cardio/ SEH/poli), weekenddiensten (2x) en kliniek (H2,H3, C1-C2) alsmede een inplannen praatje. Poli-planning staat in de lijst: keuze-, wisselweken.
- Deze lijsten worden steeds bijgehouden door Carina Denissen. ([c.denissen@etz.nl](mailto:c.denissen@etz.nl)). Tevens worden deze ook op SharePoint geplaatst, alwaar ze inzichtelijk zijn voor iedereen.

- Bevoegdheden krijg je bij binnenkomst voor beide locaties, daar cardiostage ook in locatie TSZ is. Tevens een formulier waarmee je een pasfoto kunt laten maken, bij facilitair meldpunt, welke dan naar Carina Denissen gemaild wordt ( [c.denissen@etz.nl](mailto:c.denissen@etz.nl)) zodat we voor de afdeling een soort van "smoelenboek" hebben en de arts weet wie er rondloopt..
- Leerhuis: bevindt zich bij de medische bibliotheek.

## Opbouw Coschap

### Week 1 t/m 2

- Op afdeling H2 /H3/C1-C2 (H2: oncologie/hematologie; H3: nefrologie/infectieziekten/endocrinologie/algemene interne geneeskunde/ C1-C2: MDL).
- Dag begint om 8:00 met de radiologiebespreking (collegezaal achter personeelsrestaurant, route 73), behalve op maandag. Hierna verdere overdracht en werkzaamheden op de afdeling, of overige activiteiten (bv. meekijken endoscopie-programma bij MDL). Om 16:30 vindt de avondoverdracht plaats in de onderwijsruimte achter de poli, route 25 en op donderdag op de tweede verdieping in de achterste toren in de videoconference kamer, Toren 2.

### Week 3 t/m 6

- **Longziekten:** overdracht om 8:00 uur in artsenkamer afdeling F1.
- **Cardiologie:** op locatie TweeSteden: overdracht om 8:00 in presentatieruimte bij de poli cardiologie. Hiervoor is een apart rooster gemaakt, wat je bij start interne stage ontvangt.
- **SEH-week:** diensten ma-dinsdag van 08.00-15.00u; woe-do-vrijdag van 14.30-23.45u en tevens aansluitend op de zondag van 9.00-17.00u Je kunt je melden op de SEH. De dienstdoende assistent interne (sein 16412) zit soms nog op de arts-assistenten kamer als het rustig is.
- **Poli:** Deze een week tevoren voorbereiden: **controleer van tevoren wanneer en hoeveel patiënten er voor je ingepland staan.** Afspraak is om minimaal 1 patiënt(en) per dag te hebben, meekijken met een specialist/arts-assistent hiernaast is de bedoeling. Mochten er in vakantie periode geen patiënten gepland staan, overleg dan even met de backoffice zodat er, indien mogelijk, bij een andere specialist een patiënt voor je ingepland wordt!  
In het inwerkmapje op backoffice, staat nog verdere uitleg over de poli., en wat er van je verwacht wordt. En zo ook op sharepoint.

### Week 7 t/m 10

- In principe weer op afdeling H2 of H3 of C1-C2, dan wel schema wisselweken, is afhankelijk van aantal coassistenten..
- Patiëntpresentatie op maandag tussen 15.00 en 16:30u, van tevoren inplannen in het rooster.

## **Weekenddiensten**

Deze dagen moeten gecompenseerd worden, de compensatiedagen mogen naar eigen inzicht ingezet worden, maar niet tijdens de wisselweken long/cardio/SEH/ poli omdat deze al erg kort zijn.

## **Onderwijs**

In de mail en op SharePoint, staat o.a. een onderwijsrooster, waarop aangegeven staat waar en wanneer onderwijs plaatsvindt. Er wordt een proactieve houding verwacht van coassistenten om ook zelf interessante onderwerpen voor onderwijs te regelen (specialisten staan hier zeker voor open!).

## **Patiënten presentatie**

Onderdeel van je beoordeling. In de laatste helft van je coschap. Begin tijdig met het zoeken naar een geschikt onderwerp voor de presentatie (aan te raden is in je eerste weken), en op tijd feedback te vragen bij een specialist.

## **Mailadres**

[interne.coassistenten@gmail.com](mailto:interne.coassistenten@gmail.com)

Wachtwoord: elisabeth2016

Hierop staat ook een bestand met uitgebreidere uitleg in de drive.

## **Ziekte**

Bij ziekte: mailen naar Antoinette van Gorp, (a.vangorp@etz.nl) met daarbij ook de reden en op welke afdeling je stage loopt, zodat we deze ook kunnen informeren (dan wel zelf ook contact opnemen met die afdeling) en dit wordt ook doorgegeven aan dr. Brouwer.

## **Beoordelingen**

- Tussenbeoordeling in week 4 bij dr. Brouwer op vrijdagmiddag 14 uur op de poli, route 25, kamer 12. Check van tevoren even met dr. Brouwer of zij niet toevallig weg is voor congres. Vergeet niet formulier op EPASS klaar te zetten.
- Laat in een van je laatste weken een assistent je beoordelen op een volledige anamnese, lichamelijk onderzoek en status schrijven. De formulieren kun je vinden en uitprinten uit EPASS. Je mag maar één keer een beoordeling laten invullen!!!
- Eindbeoordeling in week 10 bij dr. Brouwer, poli, kamer 12, hiervoor geldt hetzelfde als voor de tussenbeoordeling.

## **Informatie voor coassistenten vanuit Radboud**

### **Inleiding**

Jullie eerste coschap zal van start gaan in het ETZ. Locatie TweeSteden ziekenhuis te Tilburg. De komende acht weken verblijven jullie op verschillende afdelingen en de polikliniek binnen de Inwendige geneeskunde.

### **Begeleiding**

Dr. E. Waizy, [e.waizy@etz.nl](mailto:e.waizy@etz.nl), sein 10170 coassistentenbegeleider/co-opleider Radboud studenten

Ondersteuning door Antoinette van Gorp, [a.vangorp@etz.nl](mailto:a.vangorp@etz.nl).

### **De eerste dag van de week**

Tijdens de eerste dag van jullie coschap word je om 8.00 uur verwacht in Ruimte 5 (in het bestuursgebouw Als je via de hoofdingang binnenkomt links). Hier vindt de overdracht van de Interne middels een Videoconference met locatie Waalwijk en Zuid plaats.

De eerste dag van het coschap zullen jullie eerst een korte introductie krijgen van een arts assistent interne geneeskunde.

Nadien zullen jullie door een coassistent, die al vier weken in het ziekenhuis werkt, een korte rondleiding krijgen en zullen zaken zoals een pasje en een witte jas geregeld worden. Vervolgens worden jullie verdeeld over de afdelingen, alwaar de arts-assistenten jullie zullen ontvangen.

De coassistent voor de cardiologie meldt zich om 8.00 uur voor de overdracht bij de cardiologie op Kopkamer 6B, zesde verdieping.

De coassistent voor de longgeneeskunde meldt zich om 8.00 uur bij de overdracht voor de interne geneeskunde, R.5.

In een bijgevoegd document staat het algemene rooster voor de komende acht weken.

### **Vaste opleidingsmomenten**

Er zijn vaste opleidingsmomenten per week waar alle coassistenten worden verwacht:

- Ochtend- en avondoverdracht
- Dinsdag- en vrijdagmiddag onderwijs (KPA door de coassistent, onderwijs door een internist)
- Woensdag: bedside teaching, (door arts assistenten).

Tevens zullen jullie wekelijks per mail een onderwijsrooster krijgen, waarbij jullie verwacht worden.

### **Wat wordt van jullie verwacht op de afdeling?**

Het is jullie allereerste coschap en dus zul je in eerste instantie met name zoeken naar je rol als coassistent. Op de afdeling wordt van jullie verwacht dat je actief meedoet met de ochtendvisite met de arts-assistent en bij de nieuwe patiënten een volledige anamnese en lichamelijk onderzoek, zoals geleerd in Nijmegen, uitvoert, wat nadien zal worden beoordeeld door de arts-assistent op de afdeling.

Houd zelf goed bij op de lijst die jullie vanuit Nijmegen krijgen (het rode boekje), welke patiënten je hebt gezien voor het uiteindelijke mondeling examen en functioneren gesprek. Zorg ervoor dat je de patiënten die je ziet tijdens je afdelingsstage vervolgd, zodat je de patiënt tijdens de grote visite (eenmaal per week) zelf kan presenteren. Zorg er dus ook voor dat je bij de dagelijkse supervisie van de internist aanwezig bent.

Tijdens de grote visite is het de bedoeling dat je kort de reden van opname, voorgeschiedenis van patiënt en beloop op de afdeling verteld. Eventueel kun je met de arts-assistent van te voren bespreken wat je voorstel van behandeling is.

Het werk van een dokter bestaat ook uit het maken van een ontslagbrief. Tijdens dit coschap zullen jullie gaan leren hoe dit moet.

In de middag regelen de arts-assistenten vaak de administratieve zaken en kan het dus voorkomen dat er op de afdeling geen taken meer voor jullie zijn. Zorg op eigen initiatief dat je zelf activiteiten regelt, die op bijgevoegd schema staan, zodat je ook kan leren van de verschillende onderzoeken.

### **Wat wordt van jullie verwacht op de polikliniek?**

Tijdens de tweede periode zullen jullie een polistage van twee weken volgen. In het bijgevoegde rooster vinden jullie op welke dag er bij welke internist een nieuwe patiënt zal zijn. De coassistent, die al vier weken in het ziekenhuis werkt, zal jullie uitleggen hoe je kunt zien welke nieuwe patiënt er komt. Jullie verdelen onderling de nieuwe patiënten. Zorg dat je van te voren de patiënt voorbereid, zodat je een volledige anamnese en lichamelijk onderzoek kunt uitvoeren met een bijpassende probleemlijst en differentiaal diagnose.

Nadien zal je de patiënt met een internist nabespreken.

Houd ook deze patiënten bij op de lijst voor de uiteindelijke mondelinge beoordeling.

Het is tevens de bedoeling dat je met de poli van een internist mee kijkt, ook als er die dag geen patiënt voor je is afgesproken.

### **Bereikbaarheid**

Jullie hebben een gezamenlijk mailadres in het ziekenhuis. Kijk hier regelmatig naar, voor eventuele wijzingen in het onderwijs. Tevens bezit één van de coassistenten, die inmiddels al vier weken in het ziekenhuis werkt een telefoon, zodat één van jullie altijd bereikbaar is voor de arts-assistenten en internisten.



### **Afwezigheid**

Het kan natuurlijk altijd voorkomen dat je ziek bent. Meldt dit tussen 8.00 uur en 8.30 uur bij het secretariaat interne (tel-nr. 013-221 0170/ 2214389), zodat de zaalartsen dit tijdig weten of eventuele nieuwe polipatiënten door een ander gezien kunnen worden.

### **Beoordeling**

Uiteraard worden jullie beoordeeld. De eerste beoordeling zal plaats vinden na twee weken door de arts-assistent op de afdeling waar je staat. De beoordeling zal ingevuld worden in het portfolio.

(‘het rode boekje’).

De tweede beoordeling zal volgen na vier weken, wanneer de afdelingsstage op de interne afdeling afgesloten zal worden. Deze beoordeling zal ingevuld worden door de arts-assistent op de afdeling op een formulier, die jullie kunnen vinden op Blackboard van Nijmegen.

### **Tot slot**

Het coschap is bedoeld om je een kijkje te geven binnen de Inwendige geneeskunde. Hoe meer initiatief je toont, des te meer zal je zien en mogen en des te meer je dus leert.

Bij vragen kun je altijd terecht bij de begeleidende arts-assistent(en) of de opleider. Veel plezier de komende acht weken!

L.S.,

Hierbij geef ik,

**Naam:** ..... ..

assistent interne pool / coassistent interne

toestemming aan Centraal meldpunt om een pasfoto te sturen naar mw. A. van Gorp, secretaresse opleiding interne

met vriendelijke groet,

*Handtekening:*

Ass / co ass

.....

A. van Gorp,  
Secretaresse  
opleiding interne  
ETZ. (inleveren bij A. van Gorp).

## Werkzaamheden en rooster

### Indeling

Tijdens je coassistentenschap in ons ziekenhuis word je ingedeeld op de volgende afdelingen:

Afdeling	<i>Periode in weken</i>
<b>Kliniek:</b>	
Afdeling ONCV	
Afdeling INTV	4 weken
Polikliniek	2 weken
Longafdeling, LNGV	1 week
Cardiologie, CRDV	1 week

### Werkzaamheden tijdens de stage

#### De stageperiode in de kliniek

Je zult in de eerste 4 weken van je stage patiënten onderzoeken en statussen volgens de algemeen geldende richtlijnen. De internisten zijn bij toerbeurt gedurende 1 maand supervisor op afdeling INTV, terwijl op afdeling ONCV de supervisie bij toerbeurt berust bij de internist/oncologen. De door jouw vervaardigde statussen zullen veelal in eerste instantie met je besproken worden door één van de arts- assistenten en in tweede instantie door de superviserende internist. Je wordt in staat gesteld, waar gewenst, de arts-assistent van de afdeling te volgen bij al zijn bezigheden, zoals het theoretisch onderwijs voor de assistentenopleiding en alle klinische besprekingen.

De grote visite wordt op afdeling INTV gehouden op dinsdagochtend van 9.15 uur tot ca. 12.00 uur. Op afdeling ONCV is dat op donderdagochtend van 9.15 tot ca 12.00 uur.

Vanaf de tweede week van het coassistentenschap wordt van jou als coassistent verwacht dat je tijdens de voorbespreking één of meerdere patiënten presenteert.

#### De stageperiode op de polikliniek

Tijdens de laatste 4 weken van je stage ben je gestationeerd op de polikliniek interne en afdeling pulmonologie. Tijdens deze periode worden bij de internist nieuwe patiënten voor je gepland. Nadat je bij deze patiënten anamnese en onderzoek hebt afgenomen en in een decursus (in EPIC) door je volgens de richtlijnen is gemaakt, waarvoor de patiënt komt, wordt door de internist, jouw decursus samen met je besproken.

Tevens worden anamnese en lichamelijk onderzoek gecontroleerd. Na afloop wordt voor elke nieuwe patiënt die door jou wordt gedaan, een beoordelingsformulier (in jullie postvak op het secretariaat) ingevuld. Tijdens deze poliklinische fase moet je in de eerste en laatste week een video maken van een anamnese gesprek van jou met een patiënt. De eerste video wordt met je besproken door één van de internisten, de tweede neem je mee terug naar Nijmegen. Ook heb je tijdens deze periode de mogelijkheid om paramedische afdelingen te bezoeken.

Tijdens jouw polikliniek stage krijg je een apart formulier uitgereikt, waarop je kunt aangeven wanneer je een bepaalde afdeling hebt bezocht. Tevens staan hierop de nodige telefoonnummers voor het maken van afspraken. Met name gedurende de polikliniekstage kunt je in het *afnamelaboratorium van de poliklinieken* ruim oefenen in het uitvoeren van venapuncties.

### **Verder**

Tijdens de ochtend overdracht worden dagelijks om 08.00 uur de röntgenfoto's van die ochtend en de voorafgaande nacht en middag bekeken.

Op de *endoscopieafdeling* kun je scopieën bijwonen.

Met de op de *operatiekamers* werkende anesthesiologen kun je afspraken maken voor het oefenen in het inbrengen van intraveneuze infusen.

Bij de *afdeling longziekten* (LNGV) kun je ervaring opdoen in het uitvoeren van arteriepuncties. Tevens kun je meelopen met een diabetes verpleegkundige. Verder kun je ook meelopen met de reumatoloog, tijdens het spreekuur.

### **Rooster**

De dag begint op werkdagen met de röntgenbespreking om 8.00 uur, waarna meteen de overdracht van de vorige dag en nacht volgt. Om 16.30 uur is er een overdrachtsmoment voor de avond en nacht van die dag, behalve op vrijdag, dan heeft de overdracht voor het weekend plaats; deze avondoverdracht heeft altijd plaats op ONCV.

Hieronder vind je het vaste weekprogramma voor de evenementen in het kader van de specialisten- opleiding. De coassistenten worden geacht bij al deze bijeenkomsten aanwezig te zijn. Daarnaast zijn er nog twee aparte besprekingen voor coassistenten.

**Besprekingen:**

 -Röntgen rapport/Ochtend rapport  
 -Avondrapport

 8.00-9.00u  
 16.30 u

 R5  
 KK ONCV

Dag	Wat	Wanneer	Tijd	Locatie
<b>Dinsdag:</b>	Pathologiebespreking	1 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> dinsdag van de maand	12.45-13.45u	R.5
<b>Dinsdag:</b>	KPA /Coassistenten onderwijs	dinsdag (KPA =ewa/ckm/stt)	12.30-13.30u	Zyz.1
	Refereren/opleidingsvergadering	2 <sup>e</sup> /3 <sup>e</sup> van de maand (afh locatie)	17.30-19.30u	Aula/AUD
<b>Woensdag:</b>	Cursus Radiodiagnostiek	2 <sup>e</sup> woensdag	13.00-13.30u	Rö.
<b>Donderdag:</b>	Onderwijsmiddag:	13.00-14.45u- middels VC		
	Probleempatiëntenbespreking/ CAT	1 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> vd maand	13.00-14.45u	R.5/T2
	Protocolbespreking	2 <sup>e</sup> van de maand	13.00-14.45u	R.5/T2
	Necrologiebespreking	4 <sup>e</sup> van de maand; 4x/jaar	13.00-14.45	R.5/T2
	Internist	4 <sup>e</sup> van de maand	13.30-14.45u	R5/T2
	Pulmonologie onderwijs	1 <sup>e</sup> van de ev - maand	13.00-14.45u	R.5/T2
	Oncologie bespreking	2 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> donderdag	17.00u	AULA-BVI
	met externe consulent	1 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> donderdag van de maand	17.00u	AULA-BVI.
<b>Vrijdag:</b>	KPA/Coassistenten onderwijs	vrijdag (KPA = Smit/Waizy/Klomp/ Bruins Slot)	12.30-13.30u	zyz.1
<b>Capita Selecta of</b>	Klinische demonstratie	5x van de maand	12.30- 13.30u	R.5

Afhankelijk van onvoorziene omstandigheden kunnen kleine wijzigingen plaatsvinden. Op het maandprogramma zijn deze aangegeven.

## Paramedische afdelingen:

<b>MIDDAG:</b>			
4	Extra mogelijkheden voor coassistenten	<b>Plaats</b>	5 Contact
<b>Interne GNK</b>	Poli internisten  Spoedeisende Hulp Diabetes Verpleegkundige Scopie ERCP/MRCP  Beenmergpuncties	Poli interne (1)  SEH (64) Poli interne (1) Endoscopie (59) Röntgen (77) Oncologisch dagcentrum (oncv)	betreffende internist 13350 (dienstdoende assistent) 14329 15285 15003  15345
<b>Reumatologie</b>	Meelopen spreekuur	Poli reumatologie (1)	Dr v Bijnen
<b>Bloedgroep laboratorium</b>	<b>Dagdeel meekijken+ Leren bloedprikken, 1<sup>e</sup> week</b>	Laboratorium (65)	15214
<b>Cardiologie</b>	Poli afdeling Angio-kamer	Poli cardiologie (32) afd. cardiologie/CCU (5a/5c) Röntgen (77)	14553 Arts-assistent 13442 14553
<b>Longziekten</b>	Poli Afdeling Bronchoscopie	Poli Longziekten (23) Afd. Longziekten (5b) Endoscopie (59)	13359 Arts-assistent 5B=15376 13359
<b>Functie onderzoeken</b>	Dag(deel) meedraaien bij diverse onderzoeken	Functieonderzoek (30)	15302
<b>Röntgen</b>	Dag(deel) meekijken bij diverse onderzoeken	Röntgen (77)	15620
<b>Afnamelab</b>	Dag(deel) prikken	Afnamelab (25)	Ingrid van Bladel 15340
<b>Dagbehandeling</b>	Infuus prikken	Maandag ochtend	Saskia, Teamleider
<b>Kl. chem. lab.</b>	Dagdeel rondkijken	Laboratorium (65)	15338
<b>Bloedgroep laboratorium</b>	Dagdeel rondkijken	Laboratorium (65)	15214
<b>Pathologie</b>	Obductie meemaken	Mortuarium (89)	15257

---

## **Diensten**

Diensten zijn tijdens de avond en in het weekend. De diensten tijdens de weekenden worden door de coassistenten in onderling overleg ingedeeld. Op zaterdagen en zondagen vindt de overdracht van de diensten plaats om 9.45 uur op de afdeling Spoedeisende hulp. Voor de coassistent eindigt in het weekend de dienst om 19.00 uur. Van de coassistent wordt verwacht dat hij op 4 weekdays en op 2 weekenddagen een dienst doet.

De reguliere werkdag eindigt rond 17.30 uur.

## **Informatie over ETZ Locatie TweeSteden ziekenhuis, Tilburg**

### **Klinische afdeling interne geneeskunde**

Deze afdeling is ondergebracht op twee locaties binnen het ziekenhuis.

Afdeling ONCV bevindt zich op de 1<sup>e</sup> verdieping, richting GAAZ.

Afdeling INTV bevindt zich op de 1e verdieping, richting GAAZ

### **Polikliniek interne geneeskunde**

Deze bevindt zich op de begane grond van het ziekenhuis.

Door de internisten met aandachtsgebied oncologie wordt ook spreekuur gehouden in het Instituut Verbeeten (MOC). Dit instituut is met een open gang met het TweeSteden ziekenhuis verbonden en heeft een nauwe samenwerking met het ziekenhuis op oncologisch en nucleair geneeskundig terrein.

### **Diabeteszorg**

Op de begane grond, in de nieuwbouw, rechts van de hoofdingang (wachtruimte 1).

### **Spoedeisende hulp (no. 64)**

Bevindt zich op de begane grond ter hoogte van de centrale liftenhal aan de noordzijde van het gebouw.

### **Röntgenafdeling (no. 77)**

De Röntgenafdeling bevindt zich op de begane grond aan de westzijde.

### **Endoscopieafdeling (no. 59)**

Bevindt zich in het souterrain onder de afdeling Spoedeisende hulp.

### **Afnamelaboratorium van de poliklinieken (no. 25)**

Bevindt zich op begane grond, richting bestuursgebouw.

### **Operatiekamers (no. 79)**

Bevinden zich op de eerste verdieping boven de Röntgenafdeling.

### **Afdeling longziekten (LNGV)**

Deze afdeling bevindt zich op de 4e verdieping van het hoofdgebouw aan de westzijde. Je kunt hier ervaring opdoen in het uitvoeren van arteriepuncties.

### **Medische bibliotheek (no. 43)**

Bevindt zich in het souterrain onder het nieuwe polikliniekgebouw aan noordzijde.

### **Secretariaat Interne Geneeskunde**

Op de 1<sup>e</sup> verdieping in het hoofdgebouw, back office.

## 2. Heelkunde

Zowel coassistenten uit het Erasmus MC als coassistenten uit het Radboud UMC volgen een coassistentenschap Heelkunde in het Elisabeth-TweeSteden ziekenhuis. Het coschap uit Rotterdam duurt 10 weken en uit Nijmegen 8 weken.

### **Eerste dag**

Het coschap start op locatie Elisabeth. Je wordt om 07.25 uur verwacht bij de overdracht van de stage waar je staat ingedeeld.

Aansluitend aan de overdracht zal je door de **regelco** rondgeleid worden. En loop je langs het Klant Contact Centrum Facilitair Bedrijf waar een pasje gemaakt zal worden.

Zowel de coassistent uit het Erasmus MC als de coassistent uit het Radboud UMC volgen een coassistentenschap Heelkunde in het ETZ. Het coassistentenschap uit Rotterdam duurt 10 weken, Nijmegen 8 weken. Voor beide groepen coassistent is een passend rooster samengesteld.

### **Coassistent Nijmegen, Radboud UMC**

Het coschap wordt als volgt ingedeeld: 2 weken Trauma, 1 week Vaat, 1 week Onco, 2 weken GI, 1 week urologie en 1 week orthopedie,

### **Coassistent Rotterdam, Erasmus MC**

Het coschap wordt als volgt ingedeeld: 2 weken Trauma, 1 week Vaat, 1 week Onco, 3 weken GI, 1 week urologie en 1 week orthopedie en een keuzeweek. Tijdens de keuzeweek wordt de mogelijkheid geboden mee te lopen met een specialisme met raakvlakken met de chirurgie. In principe vindt deze keuzeweek plaats in locatie Elisabeth, maar in overleg is het ook mogelijk dit op locatie Tweesteden uit te voeren.

Mogelijkheden zijn orthopedie, plastische chirurgie, neurochirurgie, kaakchirurgie, IC en SEH. Op locatie ETZ Twee Steden is de urologie nog een extra mogelijkheid.

Iedere dag bij de middagoverdracht (in principe om 16.15u) worden de indicaties besproken. Dit houdt in dat alle patiënten die de volgende dag worden geopereerd, kort worden besproken. Dit moet altijd door de coassistenten worden voorbereid en vooraf worden besproken met de zaalarts. Tevens is er elke donderdagmiddag onderwijs voor alle arts- en coassistenten.

*Voor aanvang van je coschap krijg je een mail met extra informatie, zoals de namen van je tutor en assistent tutor, je stagerooster en de data en tijdstippen van je beoordeling.*



---

## Diensten

Je hebt drie avonddiensten verdeeld over het hele coschap. Op een dag dat je dienst hebt werk je van 12:30-23:00. De compensatie is dus in de ochtend voorafgaand aan dienst. Tevens heb je één weekenddienst, op een zaterdag of zondag gevolgd door een compensatiedag. Deze compensatie dag is in de week na de weekenddienst op de maandag. In week 1 doe je overigens geen dienst.

## Stagebegeleiders

Dr. D.K. Wasowicz, Drs. J. van der Niet, Drs. P. Jansen

Secretaresse: Jennefer Djojokasiran

Telefoon: 013-2212925

E-mail: [opleidingchirurgie@etz.nl](mailto:opleidingchirurgie@etz.nl) Q gebouw, 3e etage (route 40)

Alvorens te starten met je coassistentchap is het ook mogelijk contact te zoeken met de dienstdoende coassistent in locatie Elisabeth via het algemene mailadres:

[heekunde.coassistent@gmail.com](mailto:heekunde.coassistent@gmail.com).

### 3. Kindergeneeskunde

In het ETZ wordt het coschap kindergeneeskunde verzorgd voor coassistenten van zowel het MC Erasmus in Rotterdam en het Radboud UMC in Nijmegen. Het ETZ heeft 3 locaties, 2 in Tilburg en 1 in Waalwijk. Het coschap kindergeneeskunde is in principe op locatie Elisabeth in Tilburg. Wanneer je een poli week hebt, bestaat incidenteel de mogelijkheid dat die op locatie TweeSteden is.

Het ETZ is een opleidingsziekenhuis. Naast kinderartsen zijn er arts-assistenten in opleiding, assistenten niet in opleiding en regelmatig is er een HAIO (huisarts in opleiding). Tevens zijn er 3 verpleegkundig specialisten werkzaam.

#### **Melden**

Op de eerste dag van je coschap meld je je om tussen 8.00-8.10 uur op de poli Kindergeneeskunde van het ETZ op locatie Elisabeth op de eerste verdieping, route 80. De poli-medewerker zal je aangeven waar de overdracht is, deze start om 8.15 uur.

Je kunt voor en direct na de overdracht kennis maken met de kinderartsen. Na de overdracht volgt een introductie door de co-assistentenopleider.

#### **Indeling Coschappen**

##### **Nijmegen:**

Je coschap bestaat uit 4 weken: 1 week neonatologie, 1 week grote kinderen, 1 week poli en 1 week spoed.

##### **Rotterdam:**

Je coschap bestaat uit 5 weken: 1 week neonatologie, 1 week grote kinderen, 1 week poli, 1 week avonddienst en 1 week spoed.

De volgorde van deze weken kan variëren afhankelijk van de instroom van het aantal coassistenten.

In de kliniek weken wordt van je verwacht dat je over enkele eigen patiënten visite loopt.

In de poli week, loop je afwisselend mee met een kinderarts, zie je eigen patiënten en kun je mee lopen met gespecialiseerde poli's. Van patiënten die je zelf gezien hebt, wordt verwacht dat je een brief maakt.

Bereid je eigen poli patiënten voor, maar ook de poli's waarbij je meeloopt, om het leerrendement zo groot mogelijk te maken. Belangrijk is dat je je aan de ingeplande tijd houdt wanneer je eigen patiënten ziet, max 45 minuten. Probeer een complete status te maken, inclusief DD en voorstel voor plan.

<b>Kinderartsen</b>	<b>Sein</b>	<b>Aandachtgebieden</b>
Drs. Braakhuis	18541	hematologie, ADHD
Dr. Bruinenberg	16051	neonatologie, neurologie
Drs. Bonenkamp	18543	moeder-kindzorg, cardiologie
Dr. Bunt	18544	neonatologie, ADHD, Downsyndroom
Dr. de Graaf	18547	reumatologie
Drs. van Hoften	16437	neonatologie
Drs. De Kezel	16561	cardiologie
Drs. van Kuijck	18545	moeder-kindzorg, ADHD
Drs. Mommertz	18542	endocrinologie, hypercholesterolemie
Drs. de Moor	16049	kinderlongziekten, allergie, nefrologie, urologie
Drs. Nissen	16165	Gastro-enterologie, ADHD
Dr. Obihara	16691	infectiologie, immunologie
Drs. Poot	18540	kinderlongziekten, eczeem, moeder-kindzorg
Drs. Reijnen	16248	ADHD, schisis
Drs. Schermer	16221	endocrinologie, ADHD
Drs. Schmetz	18546	cardiologie
Drs. Smeets	16560	ADHD, sociale geneeskunde
Drs. Verberne		Waarnemend kinderarts

### **Verpleegkundige specialisten (VS)**

Ilse van Haren	neonatologie
Sandra Appeldoorn	neonatologie
Nicole Damen	neurologie

### **Arts-assistenten**

Er zijn gemiddeld 9 arts-assistenten werkzaam en optioneel een huisarts in opleiding die een kinderstage loopt.

### **Telefoonnummers**

BUITEN kantoortijden SPOEDNUMMER 24/7 bereikbaar

16748 kinderarts alle acute zorg, overleglijn huisartsen

16233 arts-ass/VS geboortezorg = alle bevallingen incl. acute geboortezorg

16543 arts-ass overige kindergeneeskundige zorg incl. acute kindergeneeskundige zorg bv vanuit SEH/kinderafdeling

BINNEN Kantoortijden ACUTE ZORG

16748 Kinderarts acute kindergeneeskundige zorg bv vanuit SEH/kinderafdeling/huisarts

16484 Kinderarts moeder & kind afdeling; alle geboortezorg ook de acute geboortezorg

16543 megafoon; Arts-ass kindergeneeskundige zorg inclusief acute zorg bv vanuit SEH/kinderafdeling

16233 Babyfoon; Arts-ass/VS geboortezorg = alle bevallingen inclusief acute geboortezorg, dus ook de aankondiging van de sectio's

---

#### TEAM KINDERAFDELING

- 16064 Kinderarts kinderafdeling
- 16005 Afdeling D2 kant A
- 16090 Afdeling D2 kant B
- 16935 Coassistent kinderafdeling

#### TEAM MOEDER & KINDAFDELING

- 16484 Kinderarts moeder & kind afdeling; alle geboortezorg ook de acute geboortezorg
- 16674 Arts-ass/VS-moeder & kind afdeling kant A
- 16854 Arts-ass/VS-moeder & kind afdeling kant B
- 16233 babyfoon Arts-ass/VS geboortezorg = alle bevallingen, dus ook de aankondiging van de sectio's
- 18549 Coassistent moeder & kind afdeling

#### TEAM POLIKLINIEK

- 16208 Kinderarts polisupervisor
- 16279 Arts-ass polikliniek
- 16529 HAIO
- 16037 Co-assistant poli
- 16134 omnifoon Vliegende keep arts-ass

Het actuele weekrooster van de kinderartsen is in te zien op de overdracht ruimte of de arts-assistentenkamer. In **bijlage 1** [wekschema kindergeneeskunde ETZ](#) is ook een overzicht zichtbaar van de werkzaamheden van alle kinderartsen, zodat je verder vooruit kunt plannen.

De poli heeft ook overzicht van de spreekuren van de verpleegkundig specialist, gespecialiseerd verpleegkundigen, SPH, kinderneuroloog en klinisch geneticus.

### **Diensten**

#### Rotterdam:

Je hebt een week avonddienst maandag t/m vrijdag. De dienst begint om 14.30 uur tot 22.00 uur.

#### Nijmegen:

We verwachten dat je één avonddienst meedraait aansluitend na de dagdienst. De avonddienst loopt tot 20.00 uur. In de weken dat er geen coassistent uit Rotterdam een avond-week heeft, kun je een avonddienst inplannen. Plan je diensten in overleg met de assistenten en je collega coassistenten.

### **Dienstkleding en personeelspas**

Op de eerste dag moet je je personeelspas en dienstkleding regelen bij het facilitair servicepunt. Deze bevindt zich boven de hoofdingang op de eerste verdieping.

Eventueel kan de Coördinator opleidingen je nader uitleg geven hierover.

### **Inlog gegevens OnsEpd**

Deze liggen voor je klaar bij Coördinator opleidingen, mevrouw Smid. Belangrijk is om op de eerste dag de e-learning voor het EPD te maken, zodat je weet hoe je in het elektronisch dossier moet werken. Om toegang te houden tot het EPD, is het maken van de e-learning noodzakelijk.

De medische bibliotheek vind je op de 2<sup>e</sup> etage. Als je van de poli komt ga je met de trap 1 verdieping hoger. Hier vind je ook de balie van het Leerhuis.

### **Referaat**

Er wordt van je verwacht dat je een referaat houdt. Dit zal meestal in de 3<sup>de</sup> of 4<sup>de</sup> week zijn, na de overdracht van 8.30-9.00 uur op di, wo of donderdag. Bij start van je coschap krijg je de datum van je referaat door. Opzet: patiënt presentatie of klinisch kindergeneeskundige probleem met enige diepgang, d.m.v. een PowerPointpresentatie. Bespreek onderwerp en aanpak met dr. Reijnen, Braakhuis of Obihara om doublures te voorkomen. Geadviseerd wordt om je presentatie een aantal dagen van tevoren voor te bespreken met kinderarts naar keuze.

### **Beoordeling**

Na iedere klinische week en week meelopen met de spoed evalueer je je functioneren met de arts- assistent waar je het meest mee hebt gewerkt a.d.h.v. het begeleidingsformulier. (**Bijlage 2** [begeleidingsformulier kindergeneeskunde](#))

Als we problemen signaleren dan zullen we dit kenbaar maken. Als er bijzonderheden zijn die van invloed zijn op jouw functioneren in het coschap, laat dit dan aan de coassistenten opleiders weten aan het begin van het coschap.

#### Nijmegen:

Zorg voor voldoende feedback beoordelingen in het digitale portfolio.

De datum van je eindbeoordeling ontvang je bij start van je coschap. Je eindbeoordeling wordt i.p. gedaan door dr. Braakhuis.

#### Rotterdam:

Verwacht wordt dat je 10 feedbackformulieren verzamelt in je coschap. Deze zijn in principe voor jezelf. De datum voor je eindbeoordeling ontvang je bij start van je coschap. Je eindbeoordeling wordt i.p. gedaan door dr. Reijnen

### **Ziekte en afwezigheid**

Indien je ziek bent of om een andere dringende reden verhinderd bent te komen, meld je dit zo spoedig mogelijk aan de Vakgroepassistent (Corine Smid) op telefoonnummer 013-2212434 of aan dr. Reijnen of dr. Braakhuis.

Om online een overdracht bij te kunnen wonen kun je deze instructie volgen om in te bellen. (**bijlage 3** [Instructie videoconferencing Kindergeneeskunde](#))

### Praktische tips

- Bij een tekort aan computers in de assistenten kamer kan je kijken of er een poli kamer vrij is. Anders zijn er in het leerhuis ook computers te vinden.
- Maak bij het lopen van visite een voortgangsverslag aan
  - o Smarttext op kinderafdeling = .pedkindvisitesbar
  - o Smarttext medebehandeling op kinderafdeling = .pedICC
    - Bij een medebehandeling moet je de notitie aanmaken onder het kopje consult en niet onder het kopje visite.
  - o Smarttext op neonatologie afdeling = .pedneovisite
- In SEH week via kopje opname een SEH-notitie aanmaken
- Vraag je begeleider (ANIOS/AIOS/kinderarts) om een probleem, DBC, consult spoed kind en orderbeoordeling te verrichten.

### Overzicht spreekuren nevenspreekuurhouders:

#### Maandagmorgen;

- Danielle Hendriks; KIP-poli TweeSteden
- Judith Pas; SPH-poli

#### Maandagmiddag;

- Danielle Hendriks; SPH-poli TweeSteden
- Judith Pas; SPH-poli

#### Dinsdagmorgen;

- Danielle Hendriks en Judith Pas ; SPH-poli
- Kinderdiabetes poli combi (wisselend rooster)
- Fabienne Kouwenberg/ Ria van Putten, SPH-poli TweeSteden

#### Dinsdagmiddag;

- Danielle Hendriks; SPH-poli
- Judith Pas; SPH-poli
- Fabienne Kouwenberg/ Ria van Putten, SPH-poli TweeSteden

#### Woensdagmorgen;

- Jolanda Harbers, Adhd-poli
- Miranda Koelman, combi long
- Neonatologie nazorg poli
- Fabienne Kouwenberg/ Ria van Putten, SPH-poli TweeSteden

#### Woensdagmiddag;

- Miranda Koelman, long-spreekuur
- Lactatiekundige
- Fabienne Kouwenberg/ Ria van Putten, SPH-poli TweeSteden

#### Donderdagochtend;

- Anita Vromans, Adhd-poli
- Kinderdiabetes poli combi (wisselend rooster)
- Kim Blankenstein; KIP-poli TweeSteden

---

Donderdagmiddag;

- Anita Vromans, Adhd-poli
- Kinderdiabetes verpleegkundige met diëtiste
- Lactatiekundige

Vrijdagmorgen;

- Jolanda Harbers, Adhd-poli
- Kim Blankenstein; KIP-poli TweeSteden

Vrijdagmiddag;

- Anita Vromans, Adhd-poli
- Lactatiekundige

## 4. Psychiatrie

### Eerste dag

#### Radboud MC Nijmegen

De nieuwe coassistent meldt zich om 8.30 uur op de polikliniek psychiatrie TSZ (TweeSteden Ziekenhuis), route 99 (1<sup>e</sup> verdieping, secr.). Daar zal (na de bij te wonen dienstoverdracht), de co door een van de psychiaters opgevangen worden, voor kennismaking en introductie.

Co-opleiders: N. Veth, S. Swolfs.

#### Erasmus MC Rotterdam

De nieuwe coassistent meldt zich om 8.30 uur op de polikliniek psychiatrie EZ (Elisabeth Ziekenhuis), route 84 (begane grond). Daar zal (na de bij te wonen dienstoverdracht), de co door een van de psychiaters opgevangen worden, voor kennismaking en introductie.

Co-opleiders; H. Kuijpers, D. de Leest, D. de Waardt

### Doelen

#### Opties;

1. kern-coschap psychiatrie; 4 weken (Radboud) / 5 weken (Erasmus)
2. keuze-coschap; bij voorkeur minimaal 8 of 12 weken
3. senior-coschap; 12 weken
4. wetenschapsstage 3-6 mnd, na overleg met N. Veth / S. Swolfs en D. de Waardt en begeleider vanuit Radboud/Erasmus MC/andere Universiteit

### Gegevens

Locatie TSZ; route 99

Dr. Deelenlaan 5 / Postbus 90107, 5000 LA Tilburg Mail ; [secpsychiatrie@etz.nl](mailto:secpsychiatrie@etz.nl) / [n.veth@etz.nl](mailto:n.veth@etz.nl)

Locatie EZ ; route 84

Hilvarenbeekseweg 60 / 5022 GC - TILBURG Mail; [secpsychiatrie@etz.nl](mailto:secpsychiatrie@etz.nl) / [d.dewaardt@etz.nl](mailto:d.dewaardt@etz.nl)

### Achtergrondinformatie

Binnen de vakgroep psychiatrie heerst een sterk opleidingsklimaat. Er zijn o.a. aios psychiatrie, anios, verpleegkundig specialisten, huisartsen- en specialisten ouderengeneeskunde en psychologen in opleiding werkzaam.



### Korte profielschets van de instelling:

Het ETZ is een algemeen ziekenhuis met verschillende locaties; de Zorgeenheid Ziekenhuispsychiatrie werkt op de locaties TweeSteden en Elisabeth en richt zich op diagnostiek en (kortdurende) behandeling van psychiatrische problematiek in de medische praktijk. Voorbeelden hiervan zijn het tegelijkertijd optreden van psychiatrische en lichamelijke problemen, of aandoeningen waarbij psychiatrische factoren als (mede)oorzaak van een lichamelijke aandoening worden vermoed. Geboden worden klinische- en poliklinische zorg en een dagbehandeling. Onder de zorglijn valt ook de psychiatrische consultatieve dienst.

Op de polikliniek (TSZ, EZ) wordt aangeboden: diagnostiek en kortdurende behandeling van psychiatrische pathologie. Er is een spoedpoli ten behoeve van huisartsen en medische specialisten van het ziekenhuis. Naast de algemene poli participeert de vakgroep psychiatrie in multidisciplinaire poli's: POP (Psychiatrie- Obstetrie-Pediatrie), Slaap-poli, NAH-poli, Geheugenpoli, MS-poli, Diabetes-poli, Pijn- team en poli voor pt met somatisch onvoldoende verklaarde klachten (SOLK-poli, Centrum voor Psychosomatiek).

De Consultatieve dienst (TSZ, EZ) biedt psychiatrische zorg aan patiënten die vanwege somatische problemen zijn opgenomen in het ziekenhuis. Daarnaast biedt deze dienst acute psychiatrische expertise op de SEH van het ziekenhuis.

### De MPU (24 bedden op locatie TSZ, 12 bedden op locatie EZ)

Deze unit met een zeer gespecialiseerd team biedt zowel de somatische zorg, die in een normale care afdeling interne geneeskunde van een algemeen ziekenhuis wordt aangeboden, als alle psychiatrische zorg die in een gesloten algemene psychiatrische opname-afdeling wordt aangeboden aan patiënten voor wie het door de ernst van somatische aandoening niet mogelijk is om op een reguliere klinisch- psychiatrische afdeling behandeld te worden. Dit terwijl een reguliere somatische afdeling onvoldoende geëquipeerd is om de ernst van de psychiatrische aandoening adequaat te kunnen behandelen. De MPU heeft o.a. een tertiaire functie voor ernstige psychiatrische-somatische co-morbiditeit. Ook wordt acute psychiatrische zorg aangeboden. Ook een moeder-kind functie voor de zorg van acute perinatale psychiatrische pathologie, ECT (elektro convulsieve therapie) wordt gegeven met een sterk accent op supra regionale spoedeisende interventies. Er is bv een behandelprogramma voor patiënten met een pijnstoornis in samenwerking met de afd. anesthesiologie en een behandelprogramma voor patiënten met diabetes mellitus in samenwerking met interne geneeskunde.

Op het Centrum voor Psychosomatiek (TSZ) wordt zorg aangeboden aan patiënten met psychosomatische pathologie. Dit is een specialistisch zorgprogramma dat zowel individuele als deeltijd- groepsbehandeling biedt. We zijn onderdeel van het landelijk netwerk NOLK.

De staf beschikt over een grote expertise en ervaring op het gebied van ziekenhuis- en acute psychiatrie. Wij beschikken o.a. over psychiaters, psychotherapeut-klinisch psychologen, GZ- psychologen verpleegkundig specialisten, een systeemtherapeuten, psychomotorisch en creatief therapeuten, en het A- verpleegkundige team.

### Mogelijkheden voor de coassistent;

Na introductie en inwerken; afhankelijk van de periode dat je komt, en de specifieke leerdoelen die gekozen worden, wordt een programma gemaakt. Daarin is het uitgangspunt, dat je kennis zal maken met gevarieerde pathologie, het diagnostisch proces, en zicht krijgt op de diverse behandelmogelijkheden. Onder begeleiding zelf opdoen van gesprekservaringen wordt aangemoedigd.

M.n. wanneer je komt in het kader van een keuze-coschap of senior-coschap, en 2-3 maanden zal participeren, is er veel mogelijk.

Doel is ervaring op te doen binnen zowel de polikliniek (intake bijwonen, later onder supervisie zelf doen), alsook binnen de MPU en spoed- en consultatieve contacten. Op de poli zie je gevarieerde pathologie. Ook participeer je in een aantal thema-poli's, bv in de POP-poli, of de SOLK-poli. Binnen de SOLK-poli kan je (o.i. waardevol voor elke arts, ongeacht de nog te kiezen specialisatie) meer zicht krijgen op reattributie-technieken en behandelopties bij somatoforme problematiek.

Binnen de Consultatieve dienst valt ook de eerste psychiatrische hulp aan suïcidanten en intoxicanten op de SEH van het ziekenhuis.

Op de MPU krijg je de mogelijkheid ervaring op te doen met uiteenlopende complexe ziekenhuis psychiatrische beelden.

Er is de mogelijkheid om bv ook in diensten die voor- en achterwachten doen, mee te kijken.

Binnen de afdeling is er een onderzoeksklimaat. Het is mogelijk om gedurende de stage bv te participeren in het schrijven van een case-report, een koppeling te maken met je wetenschapsstage, of te participeren in een van de onderzoekslijnen (o.a.; Neuromodulatie, SOLK, POP ed.).

### Onderwijs intern;

Binnen de vakgroep wordt onderwijs gegeven aan aios, agnio en haio; ook is er een refereer- cyclus. Coassistenten wonen dit onderwijs bij en parallel hieraan zal aanvullend onderwijs, afgestemd op het niveau van de coassistent, gegeven worden.

### Evaluatie;

Er zal voor start, tussendoor en aan het eind worden geëvalueerd welke algemene en specifieke leerdoelen er liggen en progressie wordt gemonitord. Er is werkbegeleiding (m.n. over patiënten), en supervisie/mentorschap (over specifieke dilemma's, dynamieken in teams ed.).

Verwachtingen:

Van de coassistent wordt verwacht enthousiasme, leergierigheid, en actief participeren samen met staf en aios in patiëntgebonden- en onderwijsactiviteiten. We koesteren ons stimulerend en veilig werk- en opleidingsklimaat.

Gezien de (korte) duur van het kern-coschap, is dan het voornaamste doel je met uiteenlopende problematiek, diagnostiek en behandeling kennis te laten maken. Onder begeleiding doe je (gespreks)-ervaring op.

M.n. keuze- en senior (/oudste) coassistenten zullen toekomen aan het aanvankelijk meekijken en vervolgens onder supervisie taxeren en opvolgen van patiënten op m.n. de afdeling. Gezien het gevarieerde aanbod en de turnover van patiënten, alsmede het beschikbaar zijn van superviserende psychiaters, is het opdoen van ervaring geborgd.

**Weekprogramma;**

**Locatie TSZ;**

Maandag;

08.30-09.00	weekend-overdracht middels video-conferencing; teamkamer
09.00-09.30	assistenten-overleg via video-conferencing 10.00-11.00 ECT (ok)
12.00-12.45	CATs / pt-presentaties; teamkamer
12.45-13.15	overleg MPU (op MPU)
12.45-13.00	overleg consultatieve dienst; kamer betrokken psychiater 16.15-17.00 co-onderwijs; teamkamer

Dinsdag

12.45-13.00	overleg consultatieve dienst
12.45-13.15	overleg MPU (op MPU)

Woensdag

12.45-13.00	overleg consultatieve dienst
12.45-13.15	overleg MPU (op MPU)
12.30-14.00	facultatief; MDO GeheugenPoli (teamkamer geriatrie)

Donderdag

10.00-11.00	ECT (ok)
11.00-12.00	intake-bespreking; MDO op poli; teamkamer
12.45-13.00	overleg consultatieve dienst
14.30-16.00	MPU klinische patiëntenbespreking; MDO op teamkamer

2 <sup>e</sup> donderdag vd maand	16:00-17:00	Referaat (CAT-proof); 2 x 30 min Ziekenhuis- psychiatrie-onderwijs
	17:00-18:00	
3 <sup>e</sup> donderdag vd maand	16:00-17:00	Referaat (CAT-proof); 2 x 30 min
4 <sup>e</sup> donderdag vd maand	16.00-17.00	Inhoudelijk Beraad
	17:00-18:00	Ziekenhuis-psychiatrie-onderwijs

#### Vrijdag

12.45-13.00	overleg consultatieve dienst
12.45-13.15	overleg MPU (op MPU)
16.30-17.00	weekend-overdracht middels video-conferencing; teamkamer

#### **Locatie EZ:**

##### Maandag:

08.30 - 09.00	weekend-overdracht middels video-conferencing;
09.00-09.30	poliruimte
	assistentenoverleg via video-conferencing
10.30-11.30	ECT
12.00-12.45	Referaat coassistenten en psychologen; poliruimte
12.45-13.30	Poli-overleg(Dit mag weg)
13.00-14.00	overleg MPU, poliruimte
14.00-14.15	overleg consultatieve dienst
16.15-17.00	co-onderwijs

##### Dinsdag

10.30-11.30	ECT
12.00-12.15	overleg consultatieve dienst
13.00-14.00	overleg MPU, poliruimte

##### Woensdag

12.00-12.15	overleg consultatieve dienst
13.00-14.00	overleg MPU, poliruimte

##### Donderdag

10.30-11.30	ECT
11.30-13.00	Poli MDO
13.30-14.00	Overleg consultatieve dienst
13.00-14.30	Overleg MPU, poliruimte

2 <sup>e</sup> donderdag vd maand	16:00-17:00	Referaat (CAT-proof); 2 x 30 min
	17:00-18:00	Ziekenhuis-psychiatrie-onderwijs
3 <sup>e</sup> donderdag vd maand	16:00-17:00	Referaat (CAT-proof); 2 x 30 min
4 <sup>e</sup> donderdag vd maand	16.00-17.00	Inhoudelijk Beraad.
	17:00-18:00	Ziekenhuis-psychiatrie-onderwijs

Vrijdag

12.00-12.15	overleg consultatieve dienst
13.00-14.00	overleg MPU, poliruimte
16.30-17.00	weekend overdracht middels videoconferencing

## 5. Neurologie

Beste coassistent, beste collega,

Allereerst willen we je welkom heten binnen het ziekenhuis, maar bovenal bij de afdeling Neurologie! In dit document nemen we je mee in onze kliniek waarbij we je, met praktische informatie, al voor je eerste dag wegwijs proberen te maken. Binnen de neurologie hebben we voor de vormgeving van jullie coschap een aantal belangrijke speerpunten; autonomie, authenticiteit en participatie. Dat betekent dat je als coassistent bij ons de mogelijkheid krijgt om je eigen coschap vorm te geven; wij zorgen voor handvatten en ondersteuning, maar jij kan het coschap naar eigen verantwoordelijkheid en zingeving invullen op basis van individuele leerdoelen. Als coassistent ben jij onderdeel van ons team, dat betekent dat we je zoveel mogelijk betrekken (en zo mogelijk deels zelfstandig) in het dagelijkse werk. Wij vinden het belangrijk dat jij je thuis voelt en tijdens je coschap de neurologie in de volle breedte kan leren kennen.

Dit document dient als leidraad voor de invulling van je coschap. We zullen stil staan bij de leerdoelen, de verschillende afdelingen, het rooster en de beoordelingsmogelijkheden.

Tijdens je coschap vervult de AIOS een directe rol als opleider. Er zijn 3 assistenten die voor jullie het belangrijkste aanspreekpunt met mentorfunctie zijn. Daarnaast zijn er 2 neurologen die hierbij ondersteunen en verantwoordelijk zijn voor de eindbeoordeling. Bij ziekmelding of bijzondere omstandigheden meld je dit bij de betrokken neurologen.

Betrokken AIOS voor de coassistentenbegeleiding:

- Anne van Graafeiland ([a.vangraafeiland@etz.nl](mailto:a.vangraafeiland@etz.nl))
- Roosmarijn Jansen ([rmm.jansen@etz.nl](mailto:rmm.jansen@etz.nl))

Betrokken neurologen coassistentenbegeleiding:

- Dr. Celine Gathier (sein 12558 EZ of 23470 TSZ; email: [c.gathier@etz.nl](mailto:c.gathier@etz.nl))
- Dr. Marielle Wohlgemuth (sein 18086 EZ of 14149 TSZ; email: [m.wohlgemuth@etz.nl](mailto:m.wohlgemuth@etz.nl))

We raden je aan om als voorbereiding op je coschap alvast te kijken naar de leerzame maar vooral praktische filmpjes van Vincent Odekerken ([Vincent Odekerken - Teaching Neurology - YouTube](#)). Overige te raadplegen literatuur: Leerboek neurologie (Hijdra et al.), of Leerboek klinische neurologie (Kuks et al.)

Wij wensen jou een leerzaam coschap. Aan het einde van je coschap willen we je vragen om een survey in te vullen over het coschap zodat wij het coschap voor jouw collega's in de toekomst nog leerzamer kunnen maken. Verbetersuggesties mag je uiteraard ook altijd bespreken met de betrokken AIOS of neurologen.

Veel plezier en succes!

## Praktische informatie

Het team Neurologie in het Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis (ETZ) bestaat uit circa 25-30 assistenten en 17 neurologen. Het ETZ bestaat uit 2 locaties: het St Elisabeth ziekenhuis (kortweg EZ, of locatie Zuid) en het TweeSteden ziekenhuis (kortweg TSZ, of locatie Noord). Tijdens je coschap zal je in aanraking komen met de kliniek, polikliniek, spoedeisende hulp, intensive care, en klinische neurofysiologie (KNF). Zoals in het welkomstwoord beschreven dient dit document als leidraad voor de invulling van je coschap. Op de komende bladzijden wordt alle informatie hiertoe gegeven.

Bij voorkeur starten jullie je coschap op de afdeling. Het kan echter als gevolg van beschikbare plekken een enkele keer voorkomen dat dit niet lukt. Voor de coassistenten uit Nijmegen (4 weken coschap) bestaat het coschap uit minimaal 1 week kliniek, 1 week SEH, en 1-2 weken polikliniek. Voor de coassistenten uit Rotterdam (5 weken coschap) geldt hetzelfde, met als toevoeging een week neurochirurgie. Voor de coassistenten uit Nijmegen wordt geen week neurochirurgie ingepland, maar in overleg kan altijd gekeken worden om een losse neurochirurgische operatie of carotisendarteriectomie bij te wonen. Overleg dit altijd vooraf met de co-begeleiders.

We starten dagelijks gezamenlijk met een plenaire ochtendoverdracht (zie onderstaand rooster voor tijdstip en locatie). Hier worden de leerzame patiënten van de afgelopen 24 uur besproken. In het Tweesteden wordt ingebeld via Teams (kamer 14 op de poli). Hierna begint het dagprogramma. Aan het einde van de dag is er géén plenaire overdracht (behalve de vrijdagmiddag).

## Algemeen weekrooster (overdracht, onderwijs en besprekingen)

	<b>Tijd</b>	<b>Wat</b>	<b>Waar</b>
<i>Maandag</i>	08.00 – 09.15	Weekendoverdracht en onderwijs	Aula
<i>Dinsdag</i>	08.15 – 08.30	Dienstoverdracht	MP-ruimte Neurologie (poli)
	08.30 – 09.00	Neuroradiologie bespreking	MP-ruimte Neurologie (poli)
	17.00 – 17.30 (om de week)	Neurochirurgie bespreking	Q gebouw (NCR, 3 <sup>e</sup> verdieping)
<i>Woensdag</i>	08.00 – 08.15	Dienstoverdracht	MP-ruimte Neurologie (poli)
	08.15 – 09.00	Onderwijs	MP-ruimte Neurologie (poli)
	In samenspraak met verantwoordelijke assistent, vaak tussen 15:00-16:00	Onderwijs coassistenten	MP-ruimte Neurologie (poli)
<i>Donderdag</i>	08.15 – 09.00	KNF-onderwijs, dienstoverdracht, coassistentenbespreking	MP-ruimte Neurologie (poli)
	13.30	MDO (voor coassistenten op de afdeling)	G3
	16.00	Neuro-oncologiebespreking (facultatief)	MP-ruimte neurochirurgie (route 42)
<i>Vrijdag</i>	08.15 – 08.30	Dienstoverdracht	MP-ruimte Neurologie (poli)
	08.30 – 09.00	Neuroradiologie bespreking	MP-ruimte Neurologie (poli)
	12.30 – 13.30	Algemene patiënten bespreking	MP-ruimte Neurologie (poli)
	16.00 – 16.15	Weekendoverdracht	Van Thuringenzaal
	16.15 – 17.00	Patiëntdemonstratie	Van Thuringenzaal



Op je eerste dag word je om 8:00 verwacht in de aula van het ziekenhuis, locatie Elisabeth. Hier vindt het onderwijs en de overdracht plaats. Nadien zal je door een van de AIOS-opleiders naar de afdeling gebracht worden. Hier wordt gezamenlijk gekeken of starten op de afdeling mogelijk is, en indien dat niet mogelijk is wordt er gekeken naar een alternatief. Eventuele vragen kunnen dan ook gesteld worden aan de AIOS-opleiders.

Tijdens het coschap wordt er verwacht dat je 1 weekenddag dienst doet (08:00-17:00), bij voorkeur na de SEH week. Deze dienst mag je compenseren in je kliniekweek of SEH week. Het is handig om je rond 7:50 te melden op de assistentenkamer op 2<sup>e</sup> verdieping van de beschouwende toren, of bel even met de 16050.

### **Leerdoelen**

1. De coassistent kan op systematische wijze een algemene en speciële neurologische (hetero)anamnese afnemen en een lichamelijk neurologisch onderzoek uitvoeren.
2. De coassistent kan de meest bekende neurologische syndromen herkennen en van elkaar onderscheiden en kan deze anatomisch lokaliseren binnen het zenuwstelsel.
3. De coassistent is in staat om een casus over te dragen, en differentiaal diagnostische overwegingen te bespreken met een supervisor. Hierbij ligt de nadruk op het kunnen aangeven van de aard van de diagnose, eventuele voorstellen voor verdere diagnostiek, en voorstellen voor behandeling.
4. Tijdens het coschap heeft de coassistent op de polikliniek de mogelijkheid voor directe supervisie van anamnese en neurologisch onderzoek.
5. De coassistent is in staat om (onder directe supervisie van een arts-assistent) visite te lopen over een neurologische patiënt.
6. De coassistent maakt kennis met de consultatieve dienst binnen de neurologie.
7. De coassistent is in staat een patiënt te demonstreren voor de mede coassistent en opleider(s).

### **De afdeling: algemene neurologie / stroke-unit**

De afdeling is gelokaliseerd op de 4<sup>e</sup> verdieping van de tweede toren ("beschouwende toren", achterste liftenblok): afdeling G. De afdeling is op dit moment in 4 blokken opgedeeld: G1 (algemene neurologie) en G3 (stroke unit) met beiden een A en B-gang. Op dit moment wordt G2 niet door ons bezet, mogelijk verandert dit in de toekomst. Momenteel worden de bedden over vier assistenten verdeeld (ANIOS/AIOS/1 physician assistant).

Tijdens de week dat je op de afdeling staat ingedeeld, loop je mee met 1 van de 4 zaalartsen die zorg dragen voor de patiënten op de algemene afdeling en/of de stroke unit. Na de gezamenlijke ochtendoverdracht wordt er in de ochtend visite gelopen aan bed bij de patiënt. Op de afdeling streven we ernaar dat jij, als coassistent, onder directe supervisie van de zaalarts visite kan doen bij een patiënt. Idealiter blijft dit tijdens de opname jouw patiënt zodat jij de patiënt ook zelf kan opvolgen tot het ontslag. In de middag is het mogelijk om zelfstandig (nieuwe) patiënten te statussen en te onderzoeken. Ook kan je samen met de zaalarts ondersteunen bij het bijwerken van dossiers, schrijven van ontslagbrieven of bijvoorbeeld cognitieve testen doen (MMSE, MOCA). Ook vinden 's-middags de familiegesprekken/slechtnieuwsgesprekken plaats. Hierbij kan je in principe altijd aansluiten.

De supervisor van de afdeling (neuroloog) komt dagelijks op de afdeling waarbij bijzonderheden, nieuwe resultaten en verder beleid besproken worden. Nieuwe opnames worden in de eerste 24 uur na opname samen met de supervisor gezien. Daarbij is er dagelijks in de middag (rond 14u) standaard een kort overleg tussen de zaalartsen en verpleegkundigen voor terugkoppelingen.

Eenmaal per week is er een 'grote visite'. Op deze dag loopt de supervisor mee visite langs alle patiënten en is er uitgebreider de tijd om alle patiënten te bespreken. In samenspraak met de neuroloog en de zaalarts kan je mogelijk zelf een patiënt inbrengen in de grote visite.

Bij een van de zaalartsen staat regelmatig een lumbaalpunctie gepland (gewoonlijk woensdagmiddag en vrijdagmiddag). Het is (bijna) altijd mogelijk om mee te kijken!

Op donderdagmiddag om 13.30u is er een multidisciplinair overleg (MDO) waarin alle patiënten besproken worden waarbij revalidatiearts, fysiotherapeut, etc. in consult zijn. Hierbij zijn deze specialismen dan ook aanwezig, om samen tot een advies te komen voor het natraject. Hiernaast is er op vrijdagmiddag om 12:30 een algemene neurologie bespreking in de MP-room neurologie op de polikliniek, waarin complexere casuïstiek van de afdeling laagdrempelig wordt besproken binnen de groep. Het is leerzaam om bij beide besprekingen aan te sluiten, en soms zelfs mogelijk om zelf je patiënt in te brengen onder supervisie van de begeleidend A(N)IOS.

### **Spoedeisende hulp**

De spoedeisende hulp bevindt zich bij de nachtingang. Patiënten worden via de neuroloog, een huisarts of direct via de ambulance aangekondigd bij de neurologie assistent. Er is een breed scala aan presentaties mogelijk; denkt aan traumatisch hersenletsel, acute hoofdpijn, epilepsie, beroerten etc. Tijdens jouw week op de SEH heb je de mogelijkheid om in eerste instantie zelf een patiënt in kaart te brengen (inclusief neurologisch onderzoek), en nadien met een arts-assistent te bespreken en samen de patiënt daarna nogmaals beoordelen. De arts-assistent bespreekt met je welke patiënt hiervoor geschikt is. Indien de casuïstiek acute en vlotte beoordeling behoeft, kan je altijd meekijken met de assistent zelf. De assistent neurologie op de SEH is te bereiken op de 16050.

De coassistenten uit Rotterdam zijn welkom na de ochtendoverdracht. De coassistenten uit Nijmegen lopen mee met de arts-assistent die de 'tussendienst' doet, dat houdt in van 13:00 tot 22:00.

Er is een mogelijkheid om te overnachten op de piketkamers op locatie TSZ, van tevoren reserveren bij KCC. Bereikbaar via [KCCFB@etz.nl](mailto:KCCFB@etz.nl) of 013 (221)10500.

## Polikliniek

De polikliniek bevindt zich op route 42 in het Elisabeth en in het tweesteden rechts bij de hoofdingang, 2<sup>e</sup> verdieping, wachtkamer 5. De planning kun je vinden in EPIC op de poli-planning: **E P neurologie** of **T P neurologie**. Op de poli zie je vooral de niet acute neurologische zorg; denk aan patiënten met pijn in een extremiteit, hoofdpijn, duizeligheid, parethesien, wegrakingen of rugpijn.

In de tabel hieronder kun je zien wat de verschillende mogelijkheden zijn op de poli. De oranje 'co-poli's' zijn poli's waar altijd een (of indien aangegeven) 2 co-assistent aanwezig moeten zijn. Hierbij kan je in eerste instantie zelfstandig een anamnese en neurologisch onderzoek doen, om het nadien te bespreken met de supervisor. Om zoveel mogelijk uit je poli te halen, is het leerzaam om je vooraf in te lezen in de patiënt en indien mogelijk alvast te verdiepen in de mogelijke onderliggende ziektebeelden. In de tabel kun je ook zien bij welke andere poli's je aan kunt sluiten. Het wordt niet van je verwacht dat je deze poli's uitgebreid voorbereid. Ook hoeft je de neuroloog niet vooraf te mailen, maar kan je bij de start van de poli aansluiten.

Probeer je poliweek zoveel mogelijk aan te sluiten bij de verschillende poli's, het initiatief hiervoor ligt bij jullie, want onthoud: jij maakt je coschap! Stem met je collega's af wie bij welke poli aansluit om te voorkomen dat je mee wilt kijken bij dezelfde poli.

Via de onderstaande link kun je altijd controleren of de betreffende tabel klopt, en welke neuroloog poli doet op welke locatie; [https://secure.medspace.nl/etsz/neurologie.nsf/rst\\_start?openform](https://secure.medspace.nl/etsz/neurologie.nsf/rst_start?openform)

**Gebruikersnaam:** poliklinieknrl

**Wachtwoord:** neurologemb

		Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	
Elisabeth	Ochtend	<b>Co-poli (2 co's): Wohlgemuth</b>	de Bruijn ( <b>vanaf 09-2023</b> )	van Asseldonk	<b>Co-poli (1 co): Gathier</b>	van Asseldonk	
		de Bruijn	Synhaeve	van Bavel (kinderneurologie)	Aben	van Bavel (kinderneurologie, <b>op kinderpoli</b> )	
		Jansen**	van Tuijl (vasculair)	Roks (geheugenpoli)	van Bavel (kinderneurologie)	de Bruijn ( <b>tot 09-2023</b> )	
		Niermeijer (kinderneurologie)		Arnoldus	de Bruijn	Gathier/Synhaeve (neuro-oncologie)*	
				Herraets	Niermeijer	Roks (geheugenpoli)	
	Middag	<b>Co-poli (1 co): Arnoldus</b>	<b>Rugpoli (2 co's)</b>	Aben (geheugenpoli)	Manuputty	van Bavel (kinderneurologie)	
		Jansen**	Manuputty	van Bavel	Niermeijer (kinderneurologie)	Jansen**	
		Niermeijer (kinderneurologie)			Wohlgemuth		
	Tweesteden	Ochtend	Aben	Wohlgemuth	Schoonman (hoofdpijnpoli)	<b>Rug-poli (2 co's) ***</b>	<b>Rugpoli (2 co's)</b>
			van Bavel			Synhaeve	Herraets
						Remmers	
Middag		Aben	<b>Co-poli (1 co): Roks</b>	<b>Co-poli (1 co): Manuputty</b>	<b>Co-poli (1 co): Jansen</b>	Remmers (Botox-spreekuur)	
		Herraets	Arnoldus (MS-poli)		Remmers		
		van Bavel				Wohlgemuth	

Naast bovenstaande poli's is het altijd mogelijk om mee te kijken met de AIOS die de **NRL6** poli doet. Dit is een poli waarop zowel reguliere patiënten als spoedpoli-patiënten gepland worden. Deze spreekuren worden ingepland wanneer er voldoende ruimte is in het assistentenrooster, en zullen dus niet iedere week ingepland staan. Kijk hiervoor zelf even in het poli-overzicht in EPIC.

Een aantal praktische tips:

- Op de CO-poli's staan nieuwe patiënten voor jullie ingepland. Deze patiënten staan in het rooster van de neuroloog aangegeven met de notitie **supervisie co-ass**. Bij deze patiënten komt de patiënt **45 min eerder** dan is aangegeven in het rooster van de neuroloog. Het is de bedoeling dat jij dan 45 min voor het aangegeven tijdstip ook begint met deze patiënt. De polikliniekassistente kan je vertellen in welke polikamer je de patiënt kan gaan zien.
- Je kunt in EPIC onder **documenten** de verwijfsbrief van de huisarts zien waarop staat waarvoor de patiënt verwezen wordt. In het geval van een interne verwijzingen staat de vraag bij **overige orders**.
- Laat de patiënt na het onderzoek in de polikamer wachten. Bij koude kan de patiënt zijn/haar kleding weer aandoen. De schoenen kun je uitlaten. Vertel de patiënt dat je gaat overleggen en dat het even kan duren voordat je weer terug bent.
- De bevindingen zet je in EPIC. Let op dat je het format gebruikt wat op de polikliniek gebruikt dient te worden voor een nieuwe patiënt. (vul bij notitie in: **.nrlp** Je ziet dan het sjabloon voor een nieuwe polipatiënt)
- Je kunt bij de neuroloog die je superviseert aankloppen. Vraag tevoren aan de neuroloog of hij/zij wil dat je buiten de polikamer wacht of dat je bij hem/haar mee kan kijken in afwachting van de beoordeling van jouw patiënt. Daarnaast of je de patiënt in de onderzoekkamer kunt laten (al of niet nog uitgekleeft) of dat deze in de wachtkamer kan wachten. Wees ervan bewust dat je geen patiëntinformatie op de gang bespreekt.
- Nadat de neuroloog klaar is met zijn/haar eigen patiënt zal jouw patiënt besproken worden. Hij/zij zal de anamnese en het lichamenlijk onderzoek samen met je doornemen. Daarna ga je samen met de neuroloog de patiënt beoordelen.
- Mocht je onverhoopt verhinderd zijn om je poli te doen, dan is het van belang dat een van je collega co's je taak overneemt. Lukt dat niet, overleg met Dr. Gathier of Dr. Wohlgemuth (aangezien zij ook vaak de superviserend neuroloog zijn).

## KNF

Op de Klinische Neurofysiologie (KNF) vinden onderzoeken plaats die de functie van het zenuwstelsel en spieren meten. De KNF bevindt zich op route 61. Als je mee wilt lopen is het handig om even vooraf te overleggen met de betreffende AIOS op de KNF (sein: 16092). Het is in overleg met de laboranten mogelijk ook mee te kijken bij de onderzoeken (o.a. EEG, EMG, SSEP, VEP, Duplex of tremorregistratie), deze worden meestal gedaan door de laboranten. Spreek vooraf met de laborant af of het mogelijk is dat je meekijkt bij de onderzoeken.

Ook is het mogelijk mee te kijken met de AIOS die de CTS-straat doet. Deze EMG-sprekuren vinden plaats op woensdagochtend in het Elisabeth ziekenhuis, en op maandagmiddag in het Tweesteden ziekenhuis. Hierbij is het mogelijk een aantal patiënten door het gehele proces te volgen: van de intake met de polikliniek assistenten, tot de onderzoeken en eventuele behandeling middels een injectie. De spreken en onderzoeken zijn inzichtelijk in de poliplanning: **E Klinische neurofysiologie.**

### IC en consulten

Binnen het ziekenhuis is het mogelijk dat de neurologie geconsulteerd wordt voor neurologische vraagstukken. Voor deze taak is een assistent beschikbaar (sein 16167). Soms is deze taak gecombineerd met de IC, maar meestal is hiervoor een andere assistent beschikbaar (sein 16060). Deze assistent draagt zorg voor de neurologische patiënt op de IC, consulten op de IC en het multidisciplinair overleg met de IC en andere specialisten. Het is heel leerzaam om hierbij aan te sluiten.

### Neurochirurgie

Rotterdamse coassistenten worden zoals hierboven reeds uitgelegd, ingepland voor 1 week coschap binnen de neurochirurgie (en optioneel voor coassistenten uit het Radboud). Deze week biedt een uitgelezen kans om kennis te maken met de anatomische structuren en hun afwijkingen die ten grondslag liggen aan een groot aantal neurologische afwijkingen. Vandaar dat deze week vooral in het teken zal staan van het meekijken op de operatiekamer. Wanneer je op de OK meekijkt, kijk dan de dag van tevoren wat voor OK's er zijn en bereid deze (in grote lijnen) voor. Dit vergroot het leereffect.

Op maandag om 08.30u mag je je melden in de assistentenkamer op de afdeling Neurochirurgie (afdeling D, 5<sup>e</sup> etage). Dagelijks wordt iedereen punctueel om 16.30 uur bij de overdracht verwacht. Deze besprekingen zijn essentieel zowel voor de opleiding als de dagelijkse gang van zaken op de afdeling en mogen niet gemist worden! (Locatie secretariaat NRC, gebouw Q 3e etage).

De week zal er ongeveer als volgt uitzien, maar op eigen initiatief kan je dit uiteraard aanpassen.

Maandag	8.30	Visite / onderzoeken geplande opnames
	11:30	Medisch microbiologie bespreking, locatie afdeling D1/D3
	12:30	MDO Intensive Care voor assistent met spoedsein (16010) en weeksupervisor
Dinsdag	17:00	MDO hypofyse (1 <sup>e</sup> ma van de maand), locatie Gamma Knife Centrum
	8.00	Gamma Knife behandelingen (route 75)
	8:30	Visite
	9.00	WENIT bespreking (radiologie)
	12:30	MDO Intensive Care voor assistent met spoedsein (16010) en weeksupervisor
	14.00	MDO afdeling (revalidatie/diëtiëk/ fysiotherapie/ergotherapie), locatie afdeling D1/D3
	15.00	Gamma Knife bespreking
	17:00	Neurologie bespreking (om de week), locatie Q gebouw. Andere week onderwijs door assistent/ weeksupervisor.

Woensdag	8.00	OK
	9.15	Op oneven weken is er de neurochirurgie-orthopedie bespreking (ortho poli route 47)
	11.00	Grote visite
	14:00	Casusbespreking met verpleegkundige en weekdienst dokter, locatie afdeling (overleg met zaalarts)
Donderdag	8.00	OK
	9.15	Op even weken is er de neurochirurgie-orthopedie bespreking (ortho poli route 47)
	16.00	MDO Neuro-oncologie (MP-room, neurocentrum, route 42)
Vrijdag	8.00	OK

Elke dag is er patiënten overdracht om 17.00 uur op afdeling Q3 aan de grote boomstamtafel (secretariaat NRC).

Je kunt bij vragen of problemen een beroep doen op de aanwezige AIOS/ANIOS – op het spoed-sein 16010 is altijd iemand bereikbaar. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor ziekmeldingen e.d. Bij zaken die besproken dienen te worden met een neurochirurg zijn dr. Rutten of Marije Wijnalda (vakgroepmanager), aanspreekbaar.

Leerdoelen deze week: meer kennis over hersentumoren, HNP's, traumatisch hersenletsel (zoals subduraal hematoom en epiduraal hematoom) en subarachnoïdale bloeding.

### **Jij maakt je coschap!**

Er zijn dus veel mogelijkheden tijdens het coschap. Naast de vaste roosterindeling is er altijd ruimte om ergens mee te kijken. Jij maakt jouw coschap.

Mocht je er toch niet uitkomen of te weinig verdieping vinden, dan kan je altijd overleggen met 1 van de AIOS of zie ook volgend lijstje:

- Meekijken IC (16060) en/of Consulten (16167)
- Meekijken KNF onderzoeken als EEG, EMG, SSEP, VEP, MEP, Duplex of tremorregistratie (sein 16092)
- Meekijken IC MDO, MDO WENIT, MDO neuro-oncologie
- Meekijken natraject MDO (en eventueel zelf een patiënt inbrengen)
- Meekijken radiologie: endovasculaire behandeling, angiografie bij cerebrale aneurysmata
- Voor coassistenten uit Nijmegen facultatief meekijken met de neurochirurgie

### **Coassistenten onderwijs**

Wekelijks is er een onderwijsmoment voor - en door - de coassistent onder begeleiding van een arts-assistent. De bedoeling is dat iedere coassistent een presentatie geeft voor de mede coassistenten en arts-assistent. Dit houdt praktisch in dat je een casus presenteert, en daarbij behorend meer verdiepende informatie over het ziektebeeld. Het accent moet hierbij liggen op het klinisch redeneren, lokaliseren en differentiaal diagnostisch denken. Probeer de presentatie zo interactief mogelijk te houden. De arts-assistent zal hiervoor een beoordeling geven.

---

## **Beoordeling**

De meeste beoordelingen op de werkvloer worden gedaan door de arts-assistenten en op de polikliniek eventueel door de neuroloog. Eenmaal per week, na de ochtendoverdracht, worden de coassistenten geëvalueerd met de neurologen en arts-assistenten.

Aan het einde van je coschap vindt een afrondend beoordelingsgesprek plaats. De neuroloog die de beoordeling doet (Dr. Gathier of dr. Wohlgemuth) spreekt tijdens het coschap een tijd met je af, waarop de eindbeoordeling zal plaatsvinden. De coassistenten uit Nijmegen worden beoordeeld door dr. Wohlgemuth, de coassistenten uit Rotterdam door dr. Gathier. In geval van afwezigheid nemen dr. Wohlgemuth en dr. Gathier voor elkaar waar, of (in geval van afwezigheid van beiden) zorgen zij voor een vervangende neuroloog.

## Belangrijke telefoonnummers

<b>Elisabeth</b>	<b>Tweesteden</b>
Portier 99	<b><u>Neurologie</u></b>
Reanimatie 88888	Assistent 23156
ICT 15250-2	Poli 14391
	KNF 14424
<b><u>Supervisoren</u></b>	Afdeling oncv 15450
Arnoldus18084	Fax 013-2210142
Aben 12541	<b><u>Neurologen</u></b>
Asseldonk 12561	Arnoldus 14145
Bavel 16197	Bavel 14144
De Bruijn 16029	Gathier 23470
Gathier 12558	Jansen 14146
Herraets 16540	Manuputty 14972
Jansen 18085	Schoonman 14147
Niermeijer 16959	Synhaeve 14151
Roks 16689	Wohlgemuth 14149
Tuijl 16056	<b>Supervisor SEH 14150</b>
Manuputty 18427	
Remmers 16515	<b><u>Kamers poli</u></b>
Schoonman 16958	1 15821
Synhaeve 18443	2 15188
Visser 12559	3 15940
Wohlgemuth 18086	4 15939
<b>Supervisor kinder 18442</b>	5 15818
<b>Dienstdoende 16720</b>	6 15819
	7 15820
<b><u>Afdeling</u></b>	8 15773
G1 (balie) 12346	Oncologie 14974
G3 (secretaresse) 12351	
Hoofdverpleging 16363	
<b><u>Assistenten neuro</u></b>	
SEH/tussendienst	
16050/13992	
Kinderneuro 16079	
Arts ass KNF	
12870/16092	
Artsass G1 A-gang 16102	
Artsass G1 B-gang 16670	
Artsass G3 A-gang stroke 16374	
Artsass G3 B-gang stroke 16080	
Consulten/weekend 16167	
Arts ass IC 16060	
Reserve/poli 18526 en -7	



## Schema coassistenten neurochirurgie

### Planning:

Maandag	afdeling
Dinsdag	afdeling
Woensdag	OK
Donderdag	OK
Vrijdag	OK

Op maandag om 08.30u mag de coassistent zich melden in de assistentenkamer op de afdeling Neurochirurgie (afdeling D, 5<sup>e</sup> etage).

### Dagelijks schema afdeling:

8.30u Visite afdeling door PA/ANIOS met supervisie neurochirurg (weeksupervisor)

10.30 Uitwerken visite

12.30 MDO Intensive Care voor assistent met spoedsein (16010) en weeksupervisor

Op woensdag, donderdag en vrijdag mag de coassistent op OK meelopen en wordt die dagen om 08.00u op OK verwacht (1<sup>e</sup> etage).

Op alle dagen zijn verschillende MDO's waar de coassistent aan deel kan nemen.

### Overzicht MDO's:

#### Maandag

- 11.30u: Medisch microbiologie bespreking, locatie afdeling D1/D3
- 17.00u: MDO hypofyse (1<sup>e</sup> ma van de maand), locatie Gamma Knife Centrum

#### Dinsdag

- 9.00 WENIT (Werkgroep Neuro Interventie Tilburg), locatie radiologie
- 14.00 MDO afdeling (revalidatie/diëtiëk/ fysiotherapie/ergotherapie), locatie afdeling D1/D3
- 15.00 MDO Gamma Knife bespreking, locatie Gamma Knife Centrum
- 17.00u : Neurologie bespreking (om de week), locatie Q gebouw. Andere week onderwijs door assistent/ weeksupervisor.

#### Woensdag

- 14.00-15.00u: Casusbespreking met verpleegkundige en weekdienstokter, locatie afdeling.

#### Donderdag

- 16.00 MDO Neuro-oncologie (PA bespreking), locatie MP room neurocentrum.

Dagelijks wordt eenieder punctueel om 16.30 uur bij de overdracht verwacht. Deze besprekingen zijn essentieel zowel voor de opleiding als de dagelijkse gang van zaken op de afdeling en mogen niet gemist worden! (locatie secretariaat NRC, gebouw Q 3<sup>e</sup> etage).

## 6. Gynaecologie

Beste aankomende collega,

Van harte welkom bij het coschap Verloskunde en Gynaecologie. Deze informatie is bestemd voor de coassistent uit Nijmegen en Rotterdam. Hierin vind je alle informatie betreffende het coschap Verloskunde en Gynaecologie.

Neem het goed door voor de start van je stage.

Kom je tijdens je werk verouderde gegevens of tegenstrijdigheden tegen of loop je tegen zaken aan die nog niet in dit document zijn opgenomen, laat het ons weten, zodat we deze handleiding volledig en up-to-date kunnen houden voor de nieuwe coassistenten. Mocht je nog vragen hebben na het doorlezen van deze handleiding, stel ze gerust.

Veel succes!

Marieke Smink, Co-opleider Rotterdam  
M.Caroline Vos, Co-opleider Nijmegen

## Algemene informatie ETZ

Het ETZ (Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis) is een (boven)regionaal, topklinisch opleidingsziekenhuis in de regio Midden-Brabant. Landelijk staan we bekend om onze expertise op het gebied van zware Traumatologie en Neurochirurgie en bovenregionaal op het gebied van Cardiologie, Orthopedie en Interventieradiologie. Ook hebben wij bijzondere aandacht voor de ouder wordende mens. Op verloskundig gebied hebben wij een vooruitstrevende vorm van integrale zorg samen met de eerstelijns verloskundigen binnen Fam ([www.fam.nl](http://www.fam.nl)).

Het ETZ biedt zorg vanuit **drie ziekenhuislocaties**: ETZ Elisabeth (=EZ) , ETZ TweeSteden (=TSZ) en ETZ Waalwijk. Zo bieden we op de locatie ETZ Elisabeth traumazorg, spoedeisende hulp en planbare zorg aan. Met spoedeisende hulp wordt zorg bedoeld die je niet kunt plannen, terwijl bij planbare zorg meestal sprake is van een verwijzing en dus geen acute haast is. Op de locatie ETZ TweeSteden en in ETZ Waalwijk kunnen patiënten terecht voor planbare zorg.

De klinische zorg vindt plaats op locatie Elisabeth; zowel de gynaecologische operaties en opnames en de verloskunde op de verlosafdeling, moeder en kind afdeling, kraamhotel, zwangerenafdeling, inclusief triage-afdeling (moeder-kind centrum genaamd Fam).

## Stagebegeleiders

### Opleiders

Gynaecoloog Marieke Smink (coassistenten opleider Erasmus Universiteit, Rotterdam)

Email: [m.smink@etz.nl](mailto:m.smink@etz.nl)

Locatie EZ dect 16853 en TSZ 14022

Gynaecoloog M.Caroline Vos (coassistenten opleider Radboud Universiteit, Nijmegen)

Email: [c.vos@etz.nl](mailto:c.vos@etz.nl);

Locatie EZ dect 16237 en TSZ 14025

Aanspreekpunt arts-assistenten: Mared Verrips ([m.verrips@etz.nl](mailto:m.verrips@etz.nl)) en Malou Gelderblom ([m.gelderblom@etz.nl](mailto:m.gelderblom@etz.nl))

Secretariaat tel: 013-2212146

## **Gynaecologen**

Dr. F. Boekkooi, Drs. C. Fiedeldeij, Drs. R. Groenen, Drs. A. ter Haar, Dr. P. Janssen, Drs. K. Janssen, Dr. S. Koenen, Drs. H. Migchels, Drs. van C. Oirschot, Dr. M. Plaisier, Dr. I van Rooij, Dr. J. Smeenk, Drs. M. Smink, Drs. M. Stegeman, Dr. M.C. Vos, Dr. F. Wilms

Chef de Cliniques:

Drs. A. Sprenkels, Dr. B. de Hoon, Dr. M. Mingels, drs. J. van der Meulen, Drs. S. Hamers

Zie foto's op <https://www.fam.nl/over-fam/wie-is-wie>

Voor beide locaties worden de roosters voor de coassistenten gemaakt door Maud Bax, klinisch verloskundige, email: [m.bax@etz.nl](mailto:m.bax@etz.nl).

## **Algemene informatie coschap Gynaecologie**

### **De eerste dag / week**

Alle informatie rondom je coschap betreffende beide locaties ontvang je op je emailadres. Praktische informatie over o.a. huisvesting, badge, kleding, geheimhouding en inlogcodes ontvang je via het Leerhuis. ETZ heeft EPIC als elektronisch patiënten dossier. Het leerhuis geeft informatie over een EPIC E-learning training. ([leerhuis@etz.nl](mailto:leerhuis@etz.nl))

Week 1 : Starten op locatie Elisabeth:

De nieuwe coassistent wordt op maandagochtend om 07u45 verwacht bij de triage, route 80. Daar wordt de coassistent opgevangen door een coassistent die al langer met het coschap in het ETZ bezig is.

### **Werkwijze inbellen op afstand**

*In principe is iedereen weer welkom bij alle besprekingen. Mocht je van afstand de bespreking willen volgen, dan kan dat. Zie onder.*

Indien op telefoon:

Pexip infinity connect downloaden op telefoon

Dan vraagt hij om jezelf een naam toe te kennen.

Om in te bellen call: Het is belangrijk dat je zichtbaar bent met je video zodat we weten wie er inbelt. De audio graag op mute zetten.

Indien van andere computer: zie uitleg Pexip gebruik / inloggen:

[Videoconferencing Pexip gynaecologie](#)

De inlogcode voor de ochtendoverdracht is 0800-108029, pin 7261#

### **Rondleiding door coassistent**

Een (senior)coassistent, die al langer met het coschap bezig is, leidt de nieuwe coassistent rond meteen na de overdracht op de eerste ochtend. Vraag hier direct na de overdracht actief om! Soms kan het te druk zijn en gebeurt de rondleiding later op de dag.

Tijdens de rondleiding komt aan bod:

- Of deze informatiemap goed ontvangen is
- Globale opbouw van het ziekenhuis
- Afdeling, OK en kleedkamer, secretariaat / backoffice, poli, verloskamers (EZ) , triage (EZ)
- Facilitair Service Punt / Servicedesk (pasjes)/ kleding uitgifte
- Leerhuis / Medische Bibliotheek
- Lijstje belangrijke dect nummers bij secretaresse vragen
- De nieuwe coassistenten toevoegen aan de Whatsapp groep

Aanvullend wordt gecheckt of aangegeven dat:

- Informatie in de informatiemap duidelijk is
- Er zijn 2 arts-assistenten die aanspreekpunt zijn voor de coassistenten: Mared Verrips ([m.verrips@etz.nl](mailto:m.verrips@etz.nl)) en Malou Gelderblom ([m.gelderblom@etz.nl](mailto:m.gelderblom@etz.nl)). De tussentijdse beoordeling moet bij hen ingepland worden
- Als er bijzondere leerdoelen zijn of dingen waar we op moeten letten, ook vanuit vorige coschappen, meldt dit dan bij een van de coördinerende arts-assistenten of de co-opleiders. We willen dit zo nodig delen met de groep, zodat iedereen hier extra aandacht voor kan hebben en dit optimaal opgepakt kan worden. Geef aan of je hiermee akkoord bent.

### **BELANGRIJK**

#### **1) Foto**

Wij ontvangen graag een foto van alle coassistenten in de eerste week van het coschap.

De foto graag mailen naar : Mared Verrips ([m.verrips@etz.nl](mailto:m.verrips@etz.nl)) en Malou Gelderblom ([m.gelderblom@etz.nl](mailto:m.gelderblom@etz.nl)).

#### **2) Evaluatie formulieren**

Coassistenten uit Rotterdam: print aan het begin van je coschap evaluatie een tiental formulieren uit voor feedback ([bijlage 4](#)).

Coassistenten uit Nijmegen: moeten zorgen voor voldoende kpb's in het systeem, dit gaat elektronisch.

Je week op locatie TSZ:

Op maandag begin je op de grote overdrachtskamer in de kopkamer 2B om 8u00 (naar route 89 Radiologie, in het trappenhuis wat hier net voor ligt naar de tweede verdieping, als je uit het trappenhuis komt meteen rechts en de deur zit links in de hoek). Vraag na de overdracht of iemand jou mee wil nemen naar de poli, route 2, als je de locatie niet kent.

### Tussentijds gesprek met arts-assistent

Plan in week 2 of 3 van je coschap een tussentijds gesprek bij : Mared Verrips ([m.verrips@etz.nl](mailto:m.verrips@etz.nl)) en Malou Gelderblom ([m.gelderblom@etz.nl](mailto:m.gelderblom@etz.nl)). Kijk hiervoor in het assistentenrooster wie tijd heeft op een dag die jou uitkomt en mail de arts-assistenten met een voorstel voor een datum.

### Kleding uitgifte

Informatie rondom de kledinguitgifte ontvang je voorafgaand aan het coschap van het Leerhuis.

Locatie EZ: Kledinguitgifte (1<sup>e</sup> etage voorbij het neurologisch centrum)  
 Locatie TSZ: Linnenkamer (souterrain)

### Overdracht ruimtes

Locatie Elisabeth

De overdracht vindt plaats in de overdrachtsruimte chirurgie op de 2<sup>e</sup> verdieping, op dinsdag in de overdrachtsruimte orthopedie.

Virtueel bijwonen:

Zie uitleg Pexip gebruik / inloggen:

[Videoconferencing Pexip gynaecologie](#)

De inlogcode voor de ochtendoverdracht is 0800-108029, pin 7261#

Locatie Tweesteden

De overdrachtsruimte bevindt zich in kopkamer 2b.

### Diensttijden

Dienst	Tijd
Dagdienst VK (vroeg)	07.30 – 15.30*
Avonddienst VK (late VK)	15.15 – 23.15*
Nachtdienst	23.00 – 08.30
Zaterdag	07.30 – 15.30
Zondag	07.30 – 15.30

\*aansluitend aan vroeg dienst op VK wordt aanwezigheid op besprekingen aan het einde van de middag verwacht. Vooraf aan late VK dienst wordt aanwezigheid op eventuele lunchbesprekingen verwacht.

## Huisvesting

Er zijn huisvestingsmogelijkheden voor de Rotterdamse coassistenten in het co-hotel. Informatie hierover is reeds door het Leerhuis gegeven. (zie kopje Algemeen/huisvesting) Voor de coassistenten vanuit Radboud MC zijn er cokamers beschikbaar op locatie TSZ. Om hiervoor in aanmerking te komen is het in beide gevallen aan te raden dit van tevoren reserveren via KCC 013-2210500 of mailen naar [kccfb@etz.nl](mailto:kccfb@etz.nl). Let op dit is geen garantie dat je ook daadwerkelijk een kamer krijgt. Voor keuze- en oudste coassistenten is er geen mogelijkheid voor huisvesting tenzij zij hun lange coschappen in het ETZ hebben gelopen en hierbij een kamer hebben gehuurd.

## Protocollen

Alle gangbare protocollen zijn te vinden in Zenya: te vinden op intranet onder apps&tools: <http://intranet.etz.nl>. De obstetrie protocollen zijn op Zenya gebundeld in het "index obstetrie protocollenboek" en de gynaecologie protocollen in de "index gynaecologie protocollenboek".

## Wasinstructie OK

Alle coassistenten die nog geen wasinstructie hebben gevolgd in het ETZ dienen de wasinstructie op de OK te volgen. Zorg dat je op de eerste dag deze wasinstructie regelt. De wasinstructie op de OK vindt doorgaans eenmaal per week plaats. De coassistent dient er zelf voor te zorgen dat je je meldt. Je dient 's morgens bij de OK balie (receptie toestel 18017) aan te geven dat je diezelfde dag voor een wasinstructie wil komen zodat de floormanagement er alvast rekening mee kan houden. 's Middags kunnen de coassistenten zich melden bij de OK receptie. De floormanagement zal dan voor iemand zorgen die de instructie geeft inclusief een korte rondleiding op de OK.

## Gemeenschappelijke email en google drive

Voor de coassistenten Verloskunde en Gynaecologie is er een gemeenschappelijk emailadres. Deze wordt gebruikt voor de communicatie en het invullen van de roosters. Het beheer van deze mail is een taak van een coassistent die al langer met het coschap in het ETZ bezig is. Deze houdt de mails bij, vult het algemene rooster in en communiceert door naar de andere co's. Het rooster is te vinden in de googledrive. De google drive is niet toegankelijk vanaf ziekenhuiscomputers vanwege beveiligingsoverwegingen. De google drive is daarom alleen toegankelijk vanaf je eigen laptop of telefoon.

Het email adres is: [gynaecologie.coassistent@gmail.com](mailto:gynaecologie.coassistent@gmail.com)

Het wachtwoord is: [gynaecologie@12](mailto:gynaecologie@12)

Vaak maken de coassistenten hun eigen WhatsApp groep. Vraag dit na.

## Afwezigheid/ziek- beter melding

De coassistent wordt geacht zich vóór 9u00 telefonisch ziek te melden bij het secretariaat op telefoonnummer 013-2212146 en zich per mail ziek te melden bij de stagebegeleider (Dr. Smink of Dr. Vos). De coassistent wordt geacht zich ook weer beter te melden bij zowel het secretariaat en Dr. Smink of Dr. Vos.

### **Opzet coschap**

Zowel coassistenten uit Rotterdam als coassistenten uit Nijmegen volgen een coschap Verloskunde en Gynaecologie in het ETZ. Voor beiden groepen coassistenten duurt het coschap 5 weken. Voor beide groepen coassistenten is er een passend rooster samengesteld. Alle coassistenten komen regelmatig op beide locaties, maar blijven als kan een week op dezelfde locatie.

### **Rooster coassistenten**

Er zijn verschillende onderdelen die aangeboden kunnen worden tijdens het coschap. Per coassistent is er een uniek rooster. Dit is te vinden in Google Drive.

Het rooster wordt gemaakt door Maud Bax, klinisch verloskundige.

Bij vragen of ruilverzoeken overleggen: [m.bax@etz.nl](mailto:m.bax@etz.nl).

#### *1) OK/poli locatie EZ*

- Wanneer er een gynaecologisch operatieprogramma is, wordt er altijd een coassistent verwacht.
- Bereid het operatieprogramma voor, verdiep je in de pathologie en de ingreep. Zie bijvoorbeeld <https://academy.incision.care>
- De ochtend-OK begint om 8u00, dus zorg dat je om 7u45 uur op OK bent.
- Het middagprogramma begint formeel om 12u15.
- De gynaecologische operaties vinden meestal plaats op OK 4.
- Loop na de OK mee met de assistent of gynaecoloog langs de patiënt.
- Wanneer er in de ochtend geen operatie programma is, zorg je dat je om 8u00 bij de overdracht bent
- Wanneer er 2 coassistenten ingedeeld staan op de OK/poli in dezelfde week, dan moeten de OK's in onderling overleg verdeeld worden. Wanneer je geen OK hebt, dan loop je mee op de poli.

#### *2) Polikliniek locatie TSZ*

- In EPIC kun je op het kalendertje de spreekuren terugvinden op naam van de arts of klinisch verloskundige.
- Op de poli is er keuze uit meerdere spreekuren: zwangeren, gynaecologie, colposcopie, vrouwelijke incontinentie spreekuur (VIC), oncologie, menopauzepoli, vulvapoli, echospreekuur.
- Bereid de poli voor en regel onderling wie met wie meeloopt.
- Na de zwangerenspreekuren in de ochtend is er een intakebespreking met de eerstelijns verloskundigen van Fam. De coassistent kan hierbij aansluiten.
- Na een of twee dagen poli kan de coassistent vaak zelf de anamnese doen van nieuwe patiënten. Zoek hiervoor een lege polikamer. Het gynaecologisch onderzoek gebeurt altijd samen met de arts of klinisch verloskundige.



### 3) Polikliniek locatie EZ

- Op de poli is er keuze uit meerdere spreekuren: zwangeren, gynaecologie, colposcopie, oncologie, menopauzepoli, vulvapati en echospreekuur.
- Er is ook een poliklinische behandelkamer op locatie Elisabeth voor colposcopieën hysteroscopieën. Alleen als er geen arts-assistent staat ingedeeld kun je hier meelopen.
- Op locatie Elisabeth is er ook het Centrum Voortplantingsgeneeskunde Brabant. Het wordt aangeraden om hier gedurende de poliweek 1 of 2 dagen mee te lopen
- Bereid de poli voor en regel onderling wie met wie meeloopt. Het rooster van de arts-assistenten en verloskunde artsen vindt je op de Google Drive.
- Na de zwangerensprekuren in de ochtend is er een intakebespreking met de eerstelijns verloskundigen. De coassistent kan hierbij aansluiten.
- Meestal kan de coassistent zelf de anamnese doen van nieuwe patiënten. Zoek hiervoor een lege polikamer.
- Het gynaecologisch onderzoek gebeurt altijd samen met de arts of klinisch verloskundige.
- Graag op de poli een krukje pakken uit polikamer 8 om op te zitten naast de arts of verloskundige. Het krukje in het kleedhokje is voor patiënten om hun kleding op neer te leggen, derhalve deze svp laten staan. Het krukje uit polikamer 8 kun je aan het einde van de dag weer terugzetten in kamer 8.

### 4) Gynaecologieafdeling locatie EZ

Je loopt mee met de visite op de gynaecologie afdeling. Daarnaast loop je mee met de afdelingsarts met een spoedspreekuur.

### 5) Zwangerenafdeling/triage week locatie EZ

Deze week werk je met de klinisch verloskundige, arts-assistent of verloskunde arts die verantwoordelijk is voor de zwangeren-en de triage. Op de triage afdeling is er vaak gelegenheid om de patiënte eerst te beoordelen.

### 6) Kraamafdeling Moeder en Kind locatie EZ

Deze week werk je met de klinisch verloskundige, arts-assistent of verloskunde arts die verantwoordelijk is voor de kraamafdeling.

### 7) Weekend en nacht week verloskamers locatie EZ

Deze week werk je op de verloskamers gedurende een weekend dag en drie week nachten.

**Schema A:** zondagnacht, maandagnacht, dinsdag nacht en zaterdag overdag

**Schema B:** zondag overdag, woensdagnacht, donderdagnacht en vrijdagnacht

Vraag aan het begin van de dienst met welke arts-assistent, verloskunde arts of klinische verloskundige je mag meelopen. Geef aan wat je leerdoelen zijn. De verwachting is dat je bij een tweede of derde spontane partus waar je bij betrokken bent zelf het kindje mee mag aanpakken, onder directe supervisie van de arts of klinisch verloskundige.

Als het rustig is op de verloskamers kun je vragen om een bevalling op het fantoom te oefenen met de arts of verloskundige.

#### *8) Meelopen met de eerste lijn Fam.*

Er is een mogelijkheid om een dag(deel) met de eerstelijnsverloskundigen van Fam kraamvisites mee te lopen. Dit zal afhangen van het aantal stagiaires en in te werken collega's bij fam. Indien je dit graag wil, kun je mailen naar Christiane Bruinsma, eerstelijns verloskundige ([c.bruinsma@fam.nl](mailto:c.bruinsma@fam.nl)), om dit in te plannen.

### **Onderwijsmomenten en patiëntenbesprekingen**

#### *1) Specifiek onderwijs voor coassistenten*

De arts-assistenten streven ernaar om elke donderdag een kort onderwijsmoment te houden aansluitend aan de ochtendoverdracht. Meestal is dit de afdelingsassistent van de zwangerenafdeling. Benader hen actief. Uiteraard kan het bij drukte niet doorgaan. Er kan een specifiek onderwerp besproken worden of de patiënten van de overdracht kunnen op interactieve wijze besproken worden. Het is ook mogelijk dat een coassistent een casus voorbereid en discussiepunten erover formuleert om op deze onderwijsmomenten te bespreken. Anders komen tijdens deze onderwijsmomenten per rolatie en in onderling overleg de volgende onderwerpen aan de orde: fertiliteit; cyclusstoornissen; acute buikpijn en het vergrote adnex; post-menopauzaal bloedverlies; prolaps.

De arts-assistenten : Mared Verrips ([m.verrips@etz.nl](mailto:m.verrips@etz.nl)) en Malou Gelderblom ([m.gelderblom@etz.nl](mailto:m.gelderblom@etz.nl)) coördineren dit onderwijs.

De klinisch verloskundigen streven ernaar om 1x week een onderwijsmoment van ongeveer 30 min aan de coassistenten te verzorgen (tenzij het te druk is op de verloskamers). Deze les wordt gegeven door de klinische verloskundige die de vroege dienst heeft op de verloskamers. Tijdstip: vrijdag 8u30 aansluitend aan de ochtendoverdracht op EZ.

Benader actief de klinisch verloskundige aansluitend aan de overdracht.

Dit onderwijs wordt gecoördineerd door Thirza Priems, klinisch verloskundige ([t.priems@etz.nl](mailto:t.priems@etz.nl)).

Tijdens deze onderwijsmomenten komen per rolatie en in onderling overleg bijv. de volgende onderwerpen aan de orde: fysiologie van de baring en van de zwangerschap; bloedverlies in de zwangerschap, durante partu en postpartum; niet vorderende ontsluiting en uitdrijving; kraambled pathologie; positieve dyscongruentie; baring in Aav en vaginaal toucher; hypertensieve aandoeningen van de zwangerschap.

Er is een mogelijkheid voor het aansluiten bij het onderwijs via teams dat vanuit de gynaecologie-afdeling van het Radboudumc gegeven wordt.

De zittende coassistenten krijgen de uitnodiging via teams. Zorg dat dit goed doorgegeven en overgedragen wordt.

## *2) Onderwijs of patiëntenbesprekingen voor alle A(N)IOS, klinisch verloskundigen en coassistenten<sup>1</sup>*

**(Bijlage 5 [Werkrooster gynaecologie](#))**

1) 8:00 uur ochtendoverdracht kopkamer 2B TSZ en overdrachtsruimte orthopedie of Fam in het EZ.

2) Multidisciplinaire besprekingen

Er vinden diverse multidisciplinaire besprekingen plaats. Hieronder vallen de myoombespreking met de radiologen (M. Smink/I. van Rooij), multidisciplinair overleg POP poli (C. Fiedeldeij/H. Migchels), multidisciplinaire zwangerenbesprekingen over diabetes en HIV patiënten (C. van Oirschot), oncologiebesprekingen (M. Smink, M.C. Vos, M. Plaisier), seksuologiebesprekingen (M.C. Vos) en urogyn (besprekingen M. Stegeman / M. Plaisier / K. Janssen).

## *3) Onderwijs middag*

Iedere maand is voorafgaand aan de vakgroepvergadering van de gynaecologen onderwijs voor de A(N)IOS, klinisch verloskundigen en coassistenten.

De vakgroepvergaderingen verspringen elke maand van dag (maandag, dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag). Het onderwijs vindt plaats tussen 13u30 en 16u00.

Tijdens deze onderwijsmiddagen komen per roulatie aan de orde:

- Complicatiebespreking
- Critically Appraised Topic
- PICO en protocolbespreking
- Journal Club
- Capita Selecta

De data zijn op te vragen via de secretaresse gynaecologie of A(N)IOSSEN

## *4) Casuïstiek gynaecologie en OK-indicatie bespreking*

Wekelijks zal op dinsdag na het bespreken van de afdeling gynaecologie tijdens de overdracht enkele casussen gynaecologie en de OK-indicatiebespreking worden gepresenteerd door een AIOS.

## *6) Pathologiebespreking*

Vier maal per jaar vindt er een bespreking plaats met de afdeling pathologie.

### 7) Perinatologie bespreking

Bij deze wekelijkse bespreking zullen de gecompliceerde zwangerschappen worden besproken en vindt er een uitwisseling van informatie plaats tussen kinderartsen en gynaecologen over de zwangere patiënten en neonaten. Deze vindt aansluitend aan de overdracht op woensdagochtend plaats.

### 8) MDO zwangeren

Elke werkdag aansluitend aan de ochtend poli voor zwangeren worden met de eerstelijns verloskundigen de verloskundige intakes besproken en het beleid voor de zwangerschap bepaald.

PICO presentatie door coassistent

- Alle coassistenten moeten een PICO presenteren. Dit mag alleen of met zijn tweeën.
- De twee coassistenten kiezen zelf wie welk onderdeel van de voorbereiding en of presentatie doet. Maak je eigen bijdrage duidelijk aan de co-opleider
- De PICO vindt bij voorkeur plaats in de derde, vierde of eventueel laatste week van het coschap. Bij voorkeur op donderdagochtend, eventueel op vrijdagochtend.
- De PICO wordt ingepland in overleg met de overige coassistenten. Er wordt voor gezorgd dat er geen overlap in PICO's is, en dat iedereen aan de beurt komt voor het houden van een PICO. Er kan maximaal 1 PICO per overdracht worden gehouden.
- Je kiest zelf een onderwerp naar aanleiding van een casus die je meegemaakt hebt, maar je kan ook ingaan van suggesties van het team voor onderwerpen. Soms komen er onderwerpen tijdens de overdracht naar boven.
- Alleen in overleg met de co-opleiders kan er gekozen worden om een onderwerp op een andere wijze te presenteren in plaats van een PICO.
- **Bespreek jouw onderwerp en vraagstelling** met een van de arts-assistenten: Mared Verrips ([m.verrips@etz.nl](mailto:m.verrips@etz.nl)) en Malou Gelderblom ([m.gelderblom@etz.nl](mailto:m.gelderblom@etz.nl)). De uitgewerkte PowerPoint kan je ook inhoudelijk bespreken met hen. Bij een specifiek onderwerp mag dit ook met gespecialiseerd gynaecoloog.
- **Tip:** Let op om de inhoud aan te laten sluiten met jouw publiek. Bijvoorbeeld inleidende dia's over bekende ziektebeelden beperken.
- Zie in **bijlage 6** [Werkwijze PICO](#) verdere details over de werkwijze van een PICO maken.

### Professionele ontwikkeling

De meeste coassistenten die bij ons voor hun coschap Verloskunde en Gynaecologie komen, zijn ongeveer halverwege hun coschappen. Zij zitten volop in de overgang van een passieve ontvanger van kennis naar een actieve jonge professional die samenwerkt met andere disciplines. Binnen het coschap Verloskunde en Gynaecologie is er volop gelegenheid tot oefenen van die professionele samenwerking (bijvoorbeeld met de collega coassistenten samen af te stemmen wie wat oppakt). Je mag verwachten dat de betrokken professional van onze afdeling feedback geeft op de professionele attitude en samenwerking van de coassistent.

Tip: Het kan nooit kwaad om actief te vragen naar feedback over je professionele samenwerking met collega's, zeker als je specifieke leerdoelen voor jezelf hebt. Dan kan diegene met wie je meeloopt daar specifiek op letten.

Samenwerking met andere professionals betekent niet alleen samenwerking met collega's van een andere discipline in het ziekenhuis, maar ook samenwerken met elkaar als coassistenten.

Tip: Probeer je in de samenwerking met andere coassistenten actief op te stellen. Een voorbeeld hierbij is dat jullie elkaar helpen bij de rondleiding of de opvang op de eerste dag. Vraag je meer ervaren collega's om hulp en tips en stem onderling goed af wie bijvoorbeeld welke poli gaat doen, zodat je die goed voor kunt bereiden. Ervaar je problemen hiermee en kom je er samen niet uit, vraag hulp aan een van de coördinerende arts-assistenten of de co-opleiders.

Voor wat theoretische achtergrond over interprofessioneel leren: *Hean S, Craddock D, Hammick M, Hammick M. Theoretical insights into interprofessional education: AMEE Guide No. 62. Med Teach. 2012;34(2):e78-101. doi: 10.3109/0142159X.2012.650740. PMID: 22289015.*

Te vinden via <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22289015/>

### Beoordeling coassistenten

#### Feedback zelf verzamelen

Na elke dag of dagdeel vraagt de coassistent aan de gynaecoloog, arts-assistent, verloskunde arts of klinische verloskundige met wie er meegelopen is, om een **evaluatieformulier** in te vullen

#### **(bijlage 4)**

Voor de Rotterdamse coassistenten: Zorg dat je minimaal 10 formulieren hebt waarvan minimaal 3 ingevuld worden door een gynaecoloog. Neem deze formulieren mee naar het eindgesprek. De co-opleider zal deze formulieren gebruiken voor de eindbeoordeling, samen met feedback van de andere stagebegeleiders.

Voor de Nijmeegse coassistenten: zorg voor voldoende kpb's in het beoordelingsstelsel.

#### Namen begeleiders

Geef 5-7 dagen voor je eindgesprek de namen door van degene die je het meeste begeleid hebben zodat de co-opleider hen nog kan mailen voor extra feedback. Vergeet niet je digitale foto mee te sturen.

### **Coassistenten uit Rotterdam**

De beoordeling van het coschap vindt plaats conform de richtlijnen uitgegeven in het OER Rotterdam. De coassistent wordt beoordeeld op basis van de onderstaande vijf beoordelingsmomenten:

- Kennistoets (MAK toets) (geautomatiseerd in Rotterdam)
- Patiëntcontact (Medisch Specialist A)
- Patiëntcontact (Medisch Specialist B)
- Algemeen functioneren tijdens coschap (directe begeleider / kan aios zijn)
- Feedback en reflectie op functioneren (examinator / co-opleider)
- De beoordeling vinden in Epass plaats.

In de laatste week zal er een beoordelingsgesprek plaatsvinden met Dr. Smink. Mocht zij onverhoopt verhinderd zijn dan laat ze op tijd weten wie het zal overnemen of gebeurt het eerder die week.

**De coassistent zorgt dat hij/zij een dagdeel meeloopt hiervoor en informeert de beoordelaar hierover tevoren.** De Epass link wordt naar de beoordelaar gestuurd.

### **Coassistent Nijmegen**

De coassistent wordt beoordeeld op basis van de onderstaande competenties:

- Kennis
- Vaardigheden
- Professioneel gedrag (omgaan met taken/werk, patiënten, anderen, zichzelf)
- Specifieke opdrachten (bijvoorbeeld opdrachten, patiënt presentaties, referaten, ontslagbrieven)

In de laatste week zal er een beoordelingsgesprek plaatsvinden met Dr. Vos. Mocht zij onverhoopt verhinderd zijn dan laat ze op tijd weten wie het zal overnemen of gebeurt het eerder die week. **De coassistent zorgt dat hij/zij een dagdeel meeloopt hiervoor en informeert de beoordelaar hierover tevoren.** De link naar het beoordelingsformulier wordt naar de beoordelaar gestuurd.

## Belangrijke dectnummers

Vraag aan de secretaresse een lijstje met belangrijke dect nummers

## Aandachtsgebieden gynaecologen

Gynaecoloog	Aandachtsgebieden
dr. P.F. Boekkooi	prenatale diagnostiek, echoscopie, obstetrie, myoombehandeling
drs. C.A. Fiedeldeij	obstetrie, kindergynaecologie, psychosomatiek, hysteroscopie
drs. M Groenen	obstetrie
drs. J.F. ter Haar	minimaal invasief, bekkenbodem, psychosomatiek
dr. P.F. Jansen	minimaal invasief
drs. K. Janssen	urogynaecologie
drs. H. Migchels	obstetrie, prenatale diagnostiek, minimaal invasief
drs. C.M. van Oirschot	obstetrie, kindergynaecologie
dr. M Plaisier	bekkenbodem, oncologie, jonge zwangerschap
dr. I.A.J. van Rooij	voortplantingsgeneeskunde, hysteroscopie, myomen
dr. J.M.J. Smeenk	voortplantingsgeneeskunde
drs. M. Sminck	oncologie, myomen, vulva, menopauze
drs. M. Stegeman	bekkenbodem, vulva, menopauze
drs. M.C. Vos	oncologie, psychosomatiek, bekkenbodem
dr. S Koenen	Obstetrie, PND
drs. F Wilms	Endoscopie, menopauze

## 7. Dermatologie

### Welkom op onze polikliniek

#### Samenstelling vakgroep dermatologie

M.T. Bastiaens	dermatoloog
Mw. L.E.H. Nené	dermatoloog
J.O.S.E. Dankerlui	dermatoloog
Mw Y Gent	dermatoloog
Mw. M.C.A. Polderman	dermatoloog
Mw J van der Schaft	dermatoloog
Mw A.M Rozendaal	dermatoloog

#### Secretariaat

Telefoonnummer 013-2213225 Algemeen (ETZ Elisabeth + TweeSteden)

Telefoonnummer 013-2212535 ETZ Elisabeth

Telefoonnummer 013-2215870 ETZ Tweesteden

Het coschap dermatologie duurt 2 weken. Er zijn altijd 2 coassistenten aanwezig, waarvan 1 in de locatie ETZ Elisabeth en 1 in de locatie ETZ Tweesteden.

#### Programma/activiteiten

##### Epic

Ten eerste zullen jullie, voor bij wie dit nog niet bekend is, een verkorte EPIC-cursus krijgen. Dit verloopt via het leerhuis waar jullie de nodige informatie al over hebben ontvangen.

##### Poli

Op de polikliniek zullen jullie voornamelijk meelopen in het spreekuur met 1 van de 7 dermatologen. De eerste dag word je om 8.15 uur verwacht. Je wordt niet gekoppeld aan een specifieke dermatoloog. Er bestaat een schema waarop aangegeven staat met wie je op de dag meeloopt. Zo proberen wij, dermatologen, deze meeloopstage over de verschillende dermatologen te verdelen. Het is de bedoeling dat jullie de meeste nieuwe patiënten te zien krijgen. Bij deze patiënten zullen jullie eerst zelf de anamnese en het onderzoek verrichten en daarna worden de bevindingen besproken met de dermatoloog. Hierna worden de patiënten gezamenlijk gezien om de bevindingen door te nemen en het beleid af te spreken. Hiervoor is het dus van belang dat jullie zelfstandig de anamnese en het dermatologisch onderzoek kunnen verrichten, een goede dermatologische verslaglegging kunnen verzorgen en mondeling een patiënt kunnen overdragen.

Probeer in de overdracht helder en bondig een patiënten probleem samen te vatten, inclusief het opstellen van een differentiaaldiagnose en beleid ten aanzien van diagnostiek en therapie. Dit wordt ook gezien als einddoel van dit coschap en hierop zullen jullie uiteindelijk beoordeeld worden.



### Speerpunt

Een van onze belangrijke speerpunten is de dermato-oncologie. Het is daarom noodzakelijk de richtlijnen op de NVDV-site nog even door te nemen.

In het kader van de dermato-oncologie worden er ook veel verrichtingen uitgevoerd in het poliklinisch ingrepenspreekuur waaraan jullie ook actief zullen deelnemen.

### Kliniek

Wij hebben geen klinische afdeling waarbij dagelijks visite gelopen moet worden. Wel zijn er zeer regelmatig klinische consulten op de verschillende afdelingen waar ook aan jou gevraagd zal worden mee te lopen.

### Eindoelen op 1 rij:

- Zelfstandig anamnese en dermatologisch onderzoek verrichten.
- Goede dermatologische verslaglegging verzorgen.
- Mondeling een patiënt kunnen overdragen.
- Helder en bondig een patiënten probleem samenvatten inclusief opstellen van een differentiaaldiagnose en beleid ten aanzien van diagnostiek en therapie.

Hiervoor krijgen jullie een tussentijdse beoordeling en een eindbeoordeling. Maak zelf een afspraak met de dermatoloog welke jou het meest heeft gezien voor deze beoordelingen.

### Afwezigheid

In overleg met een van de dermatologen.

Bij ziekte melden aan secretariaat.

**Heel veel succes en plezier tijdens dit coschap**

## 8. KNO

### Secretariaat

Locatie: ETZ Elisabeth  
Route: poli KNO, route 4.  
Telefoonnummer: 12116/12117

### Opzet Coschap

Duur: 3 weken  
Aantal coassistenten: 2  
Alleen op locatie ETZ-Elisabeth

### Programma

Voor het coschap KNO word je de eerste maandag om 8.00 uur verwacht op de poli KNO. Je kunt je melden aan de balie van de KNO-poli. Het schema voor het coschap en de verdere instructies worden je op de poli gegeven worden door een Physician Assistant of een van de KNO-artsen.

### Besprekingen

Oncologiebespreking (werkgroep hoofd Hals tumoren):  
Iedere vrijdag om 13:00 uur in conferentiezaal 4 naast het restaurant.

Schisispoli voorbespreking:  
In principe iedere eerste vrijdag van de maand om 14.30 uur in de bibliotheek van de poli kaakchirurgie.

MDO-OSAS op donderdagmiddag 17.00u

### Polikliniek- en OK schema

Het actuele weekschema wordt de eerste dag uitgereikt en toegelicht.

Kaakchirurgie: in de tweede en derde week wordt een dag meegelopen op de kaakchirurgie (MKA) één dag poliklinische verrichtingen en één dag OK. Onderwerpen die aanbod komen en waar meegelopen wordt zijn audiometrie, logopedie, elektronystagmografie.

### Einddoel

De student dient aan het eind van het coschap in staat te zijn zelfstandig een speciële anamnese af te nemen en het KNO-onderzoek uit te voeren om te kunnen komen tot een differentiaal diagnose en een voorstel voor aanvullend specialistisch onderzoek. Als uitkomst van de bevindingen zou de student tevens een voorstel moeten kunnen doen voor behandeling en de daarbij behorende receptuur.

## 9. Oogheelkunde

### Co-opleider

Dr. C.W.T.A. Lardenoije

### Secretariaat

Secretaresses	013-2212951
Locatie:	ETZ Elisabeth
maandag t/m donderdag	8.30 uur tot 16.30 uur
vrijdag	8.30 uur tot 12.30 uur

### Opzet Coschap

De opzet van het coschap is om in 3 weken tijd zoveel mogelijk klinische ervaring op te doen in de oogheelkunde:

- Volledig oogheelkundig onderzoek kunnen verrichten
- Herkennen en zo nodig behandelen van veelvoorkomende pathologie

### Programma

Maandagochtend: 8.30 uur kennismaking, introductie en rondleiding op de poli door secretaresse

### Besprekingen/Onderwijs

Middels een beeldverbinding is er de mogelijkheid tot het volgen van onderwijs op dinsdag t/m vrijdag dat in het Erasmus MC wordt gegeven. Verdere uitleg zal gegeven worden bij start van het coschap

### Polikliniekschema

De poli begint 's morgens om 08.30 uur en 's middags om 13.15 uur.

Operaties onder narcose; vrijdagmiddag vanaf 12.15 uur.

Het polischema wordt door de secretaresse tijdens de rondleiding op maandagochtend overhandigd.

### Einddoel

- Basaal oogonderzoek vlot kunnen uitvoeren
- Een differentiaal diagnose kunnen opstellen
- Voorstel tot een behandeling kunnen doen

### Afwezigheid

In overleg met een van de oogartsen.

Bij ziekte melden aan de polimedewerker 013-2213620.

## 10. Geriatrie

Telefoon: 013 –2210090 (secretariaat Geriatrie)

E-mail: [Secgeriatrie@etz.nl](mailto:Secgeriatrie@etz.nl)

### Melden eerste dag:

Je meldt je de eerste dag van je stage om 8.30 uur bij het secretariaat Geriatrie (routenummer 93) op locatie TweeSteden.

### Betrokken afdelingen en stafleden Afdeling:

Klinische Geriatrie

#### Betrokken stafleden

Naam staflid	Afdeling / functie	Onderwijsfunctie
Mw. D. Bosch-Arnoldussen opleider	klinisch geriater	coassistentbegeleider / coassistenten
Mw. M. Hems-van der Zanden	klinisch geriater	coassistentbegeleider
Mw. S. Cox	klinisch geriater	coassistentbegeleider
Mw. Dr. A. Hagedoorn - Bijlsma	internist-ouderengnk	coassistentbegeleider
Mw. M Mensing - Hofman	klinisch geriater	coassistentbegeleider / plaatsvervangend coassistenten opleider
Dr. H. Maas	klinisch geriater	coassistentbegeleider
Mw. E. Meulenberg	klinisch geriater	coassistentbegeleider
Mw. Dr. S. Robben	klinisch geriater	coassistentbegeleider
R. Vingerhoets	klinisch geriater	coassistentbegeleider
Mw. L. Valckx	klinisch geriater	coassistentbegeleider
Mw E. de Jong	klinisch geriater	coassistentbegeleider
Mw. A. ter Keurst	klinisch geriater	coassistentbegeleider

### Rooster Indeling

Je zult tijdens je coassistentschap in ons ziekenhuis ingedeeld worden op de volgende afdelingen:

**Afdeling**

Klinische Geriatrie (GAAZ), locatie TweeSteden

**Periode in weken**

4 weken

Weekrooster: Vaste activiteiten GAAZ

**Algemene dagindeling**

TIJD	WAT	WAAR
8.30 - 8.45	Opstart inlezen pat-dossiers	Arts assistent kamer GAAZ
8.45 - 9.15	Overdracht met 2 x pw "keek op de week"	Vergaderruimte geriatrie
9.15 - 10.00	Bijzonderhedensite	Arts assistent kamer GAAZ
9.45 - 11.30	Patiënten beoordelen/uitwerken	Arts assistent kamer GAAZ
11.30 - 12.30	Supervisie met geriater	Arts assistent kamer GAAZ
13.30 - 14.15	Terugkoppel moment met verpleegkundige	Arts assistent kamer GAAZ
14.15 - 15.45	Op afspraak: familiegesprekken	Spreek- patiënten kamer GAAZ
16.30 - 17.00	Supervisie met geriater	Arts assistent kamer GAAZ

**Bijzonderheden dagindeling per werkdag**

Maandag:

09.30 - 12.15	Lopende grote visite	Teamkamer oost & west GAAZ
13.00 - 13.15	Radiologie bespreking	Vergaderruimte geriatrie
16.00	medicatiecheck nieuwe patiënten met farmaceutisch consulent	Arts assistent kamer GAAZ
17.00 - 17.30	Elke 2e & 4e maandag v.d maand: medische microbiologie bespreking	Vergaderruimte geriatrie

Dinsdag:

12.30 - 13.15	MDO team Oost	Vergaderruimte geriatrie
13.15 - 14.00	MDO team West	Vergaderruimte geriatrie
17.00 - 18.00	Elke 2e & 4e dinsdag v.d maand: polibespreking	Vergaderruimte geriatrie

Woensdag:

11.00 uur	medicatiecheck nieuwe patiënten met farmaceutisch consulent	Arts assistent kamer GAAZ
12.30 - 14.00	Geheugenpoli bespreking / Referaat (1x /2 maanden)	Vergaderruimte geriatrie

Donderdag:

9.15 - 9.30	tel bijzonderheden vragen aan vpk	
9.30 - 12.15	Grote papieren visite oost & west	Vergaderruimte geriatrie

12.30 - 13.30	Onderwijs aios anios en co assistenten	Vergaderruimte geriatrie
---------------	--	--------------------------

Vrijdag:

middag	Mondeling examen / eindgesprek (week 4)	Polikliniek geriatrie
16.30	Overdracht naar dienstdoende geriater	Vergaderruimte geriatrie

Diensten: geen

### **Stageplan ouderenzorg, afdeling Geriatrie TweeSteden Ziekenhuis te Tilburg**

Dr. Deelenlaan 5, 5042 AD Tilburg

Introductie

Aanvang coassistentschap:

Op de eerste dag van het coschap word je om 8.30 uur verwacht op het secretariaat Geriatrie, locatie TweeSteden (routenummer 93). Je wordt voorgesteld aan de centrale medewerkers van de afdeling. Via de secretaresse wordt voor een witte jas gezorgd, de diverse inlognummers en wachtwoorden verstrekt en wordt de ruimte getoond waar je je spullen kunt achterlaten. Nadien maak je op het ochtendrapport kennis met de coassistenten opleider; de plaatsvervangend coassistenten opleider; de overige stafleden; de arts-assistenten en verpleegkundig specialisten. In de middag volgt een introductiegesprek met de coassistenten opleider of het staflid dat je tijdens je stage zal begeleiden. Tijdens het introductiegesprek worden de leerdoelen en wederzijdse verwachtingen besproken. Tevens worden verdere werkafspraken gemaakt.

#### **Programma op de afdeling Geriatrie (zie week programma).**

Iedere ochtend ben je aanwezig op het ochtendrapport. Hier wordt het dagprogramma en eventuele wijzigingen in het week programma van de coassistent doorgesproken. In de eerste week worden afspraken gemaakt m.b.t. de focus patiënten.

Dit zijn patiënten, die mede onder jouw begeleiding en verantwoordelijkheid, zorg vanuit de afdeling Geriatrie ontvangen. Na het ochtendrapport bereid je de visite voor met betrekking tot deze focus patiënten en loop je samen met de arts-assistent en verpleegkundige visite, m.u.v. de maandag waarop de grote "bedside" visite plaatsvindt.

Tijdens het coschap krijgt de coassistent de zorg over 2 – 4 "eigen" patiënten. De coassistent zal, onder supervisie van de klinisch geriater, verantwoordelijk zijn voor de medische zorg van de patiënt. Voor dagelijks dingen kan de coassistent een beroep doen op de aanwezige arts-assistent. De coassistent kan (indien de situatie dit toelaat), samen met de arts-assistent of supervisor, het voortgangsgesprek met patiënt en partner/familie voeren.

Vanaf de tweede week presenteert de coassistent de eigen patiënten in het multidisciplinaire overleg (MDO). Van de coassistent wordt verwacht dat deze ook zorgt draagt voor de medische correspondentie.

Tijdens het coschap zal de coassistent een dagdeel meelopen op de polikliniek Geriatrie, de Geheugenpolikliniek of de Valpoli. Dit bij voorkeur in de eerste of tweede week van het coschap. Om diverse praktische redenen is het helaas niet mogelijk om op de polikliniek nieuwe patiënten zelfstandig te beoordelen.

De coassistent dient tijdens zijn stage activiteiten bij te wonen van diverse (para)medische disciplines werkzaam binnen het team Geriatrie. Belangrijk hierbij is inzicht te krijgen wat de rol van een ieder is binnen het geriatisch behandelteam. Het is de bedoeling dat de coassistent hiertoe zelf afspraken maakt met de casemanager, fysiotherapeut, ergotherapeut, logopediste, activiteitenbegeleidster, diëtiste, geestelijk verzorger en een van de teamleiders.

Op donderdagmiddag is er een vast onderwijsmoment. Het is de bedoeling dat de coassistent in de derde week van het coschap een referaat houdt over een "geriatisch" onderwerp. Het onderwerp van het referaat wordt ruim tevoren met de supervisor vastgesteld.

## 11. Revalidatiegeneeskunde

### Stagebegeleider

Mw. A.M.H. Tinga-Derks

Revalidatiearts Revalidatiecentrum Leijpark Tilburg / Waalwijk (RCL)

### Samenstelling Maatschap

In totaal 10 revalidatieartsen, waarvan 6 in volwassenen- en 4 in kinderrevalidatie.

### Secretariaat

Anja van der Bruggen RCL toestelnummer 8600/8601,

Aanwezig op: maandag en donderdag 9.00 uur - 17.00 uur

woensdag 9.00 uur - 13.00 uur

### Opzet Coschap

De coassistent kan gebruik blijven maken van de faciliteiten van het Elisabeth Ziekenhuis, zoals locker, restaurant en huisvesting. Indien mogelijk zelf witte jas meebrengen, anders zorgt het RCL voor de witte jassen (niet via ETZ).

### Programma

De coassistent die is ingedeeld in Tilburg volgt op maandag de gehele dag het programma op de afdeling revalidatie van Erasmus MC, conform overige coassistenten uit dezelfde groep. Op deze dag wordt het programma voor de resterende week uitgedeeld.

Dinsdag t/m vrijdag worden doorgebracht in Revalidatiecentrum Leijpark, locatie Tilburg.

De coassistent dient zich op dinsdagmorgen om 9.00 uur te melden bij medisch secretariaat RC Leijpark, vragen naar mw. A.M.H. Tinga-Derks.

### Einddoel

De coassistent heeft een indruk over diagnostiek en behandeling c.q. management van patiënten met langdurige dan wel blijvende gevolgen van ziekte en/of trauma. De coassistent heeft kennis en inzicht in de werkwijze van de revalidatiegeneeskunde en van het revalidatieteam, waarin verschillende paramedische en andere niet-medische disciplines onder leiding van de revalidatiearts samenwerken.

### Afwezigheid

Doorgeven aan:

Mw. A.M.H. Tinga-Derks, revalidatiearts via medisch Secretariaat van RCL toestelnummer 8600/8601



## 12. Cardiologie

Beste coassistent,  
Welkom bij de cardiologie in het ETZ!

Gedurende deze 1-2 weken coschap zal je op diverse plekken meelopen om zo een volledig beeld te krijgen van taken binnen de cardiologie. Op de afdeling en de eerste harthulp zal je als coassistent het meeste kunnen doen in de patiëntenzorg.

Vanuit de cardiologie mag je alle assistenten en cardiologen aanspreken m.b.t. vragen of problemen. Wees vooral assertief en niet te bang om vragen te stellen!

We hopen dat het een leerzame week/paar weken zullen zijn.

Met vriendelijke groet,  
Het opleidingsteam cardiologie,

Dr. W.H. Aarnoudse, interventiecardioloog (DECT: 14027, email: w.aarnoudse@etz.nl)  
Prof. dr. J.W.M.G. Widdershoven, cardioloog (DECT: 14037, email: j.widdershoven@etz.nl)  
Y. van der Linden-Foolen, cardioloog (DECT: 14471, email: y.foolen@etz.nl)

## **Praktische zaken**

### **Overdracht**

De overdracht van de cardiologie vindt plaats om 08:00 in de overdrachtsruimte op de 6<sup>e</sup> etage op locatie ETZ TweeSteden. Vanuit de hoofdingang loop je links van het restaurant de gang door. Vlak voor de poli radiologie zijn 2 liften. Hier ga je naar de 6<sup>e</sup> verdieping. Uit de lift ga je rechts en dan is rechts in de hoek de overdrachtsruimte (einde afdeling 6B).

De middagoverdracht is om 16:30 in dezelfde ruimte of in de artsenkamer op 6b (naast de overdrachtsruimte).

Er kunnen bijzondere omstandigheden voorkomen waardoor fysiek aansluiten bij de overdracht niet mogelijk is (bv. Covid periode). Zie bijlage 1 voor deze afspraken.

### **Ziekmelden**

In geval van ziekte moet je mailen naar het secretariaat cardiologie en Antoinette van Gorp. Geef indien mogelijk ook aan wanneer je denkt weer aanwezig te zijn.

[seccardiologen@etz.nl](mailto:seccardiologen@etz.nl)  
[a.vangorp@etz.nl](mailto:a.vangorp@etz.nl)

### **Beoordelingen**

Dagelijks zijn er leermomenten te vinden waarbij je assistenten/PA/VS of cardiologen kunt vragen om een KPB in te vullen. Probeer hier zelf op te letten en (indien mogelijk) van tevoren aan te geven dat je graag een KPB wilt vooreen bepaalde activiteit. Zo kunnen wij er ook op letten dat je dat leerdoel die dag behaalt en kunnen we gericht feedback geven.

Er volgt vanuit de cardiologie geen tussenbeoordeling of eindbeoordeling. Dit zal plaatsvinden via de begeleider die je vanuit de Interne Geneeskunde toegewezen krijgt.

### **Feedback**

Graag ontvangen wij tijdens en na jullie coschap feedback over je stage. Schroom niet om ons persoonlijk of via de email te benaderen, hoe eerder we op de hoogte zijn van mogelijke knelpunten hoe beter!

### **Rooster coassistenten**

Hieronder staat het weekrooster vermeld.

De coassistenten uit Nijmegen blijven vaak 2 weken en kunnen het schema van 'coassistent 1' of 'coassistent 2' volgen. Coassistenten uit Rotterdam blijven 1 week en die volgen het schema 'coassistent 3'.

In principe zijn er maximaal 2 coassistenten tegelijkertijd bij de cardiologie zodat er geen overlap is in de schema's. Mocht er onverhoopt toch overlap zijn doordat er tegelijkertijd 3 coassistenten zijn dan wordt er in samenspraak met het aanspreekpunt gekeken naar een rooster dat voor iedereen passend is.

		Coassistent 1		Coassistent 2		Coassistent 3	
		Week 1	Week 2	Week 1	Week 2	Week 1	Week 2
<b>Maandag</b>	<i>Ochtend</i>	Afdeling	Poli	Poli	Afdeling	EHH	Afdeling
	<i>Middag</i>	Afdeling	PM/ICD (HCK)	PM/ICD (HCK)	Afdeling	EHH	Afdeling
<b>Dinsdag</b>	<i>Ochtend</i>	Afdeling	EHH	EHH	Afdeling	CCU	Afdeling
	<i>Middag</i>	Afdeling	EHH	EHH	Afdeling	CCU	Afdeling
<b>Woensdag</b>	<i>Ochtend</i>	Afdeling	Poli	Poli	Afdeling	CAG (HCK)	Afdeling
	<i>Middag</i>	Afdeling	EHH	EHH	Afdeling	PM/ICD (HCK)	Afdeling
<b>Donderdag</b>	<i>Ochtend</i>	Afdeling	CAG (HCK)	CAG (HCK)	Afdeling	Poli	Afdeling
	<i>Middag</i>	Afdeling	EHH	EHH	Afdeling	Poli	Afdeling
<b>Vrijdag</b>	<i>Ochtend</i>	Afdeling	EHH	EHH	Afdeling	EHH	Afdeling
	<i>Middag</i>	Afdeling	EHH	EHH	Afdeling	EHH	Afdeling

## Werkzaamheden

Als je niet weet met wie je meeloopt, kun je het in de ochtend vragen aan een van de assistenten/PA/VS.

## Afdeling

Onze afdeling bestaat uit 3 stukken, verdeeld over 3 assistenten/PA/VS.

Je kunt bij een van deze assistenten/PA/VS meelopen tijdens je afdelingsweek. Leerdoel is ervoor te zorgen dat je als coassistent ook eigen patiënten hebt gedurende deze week. Zo steek je wat op van het verloop van cardiologische ziektebeelden.

Tijdens deze week kun je oefenen: papieren visite, visite aan bed, onder supervisie bespreken van beleid met patiënten, notities, ontslagbrieven, handelingen zoals infusen of bloedgassen.

Voor onze visites gebruiken wij in EPIC de smartphrase 'CRDAFDVISITE'

## Eerste Hart Hulp (EHH)

De EHH is de spoedeisende hulp van de cardiologie. Hier kun je als coassistent bij patiënten anamnese en lichamelijk onderzoek afnemen. Dit doe je in samenwerking met een van de assistenten/PA/VS van de cardiologie.

Probeer niet alleen anamnese en lichamelijk onderzoek te doen, maar probeer ook met name differentiaal diagnostisch te denken in cardiologische problemen. Aan ECG's zul je geen tekort krijgen. Ook is het leerzaam om cardioversies mee te kijken. Deze vinden op een aantal dagen per week plaats en beginnen om 08:30. Vraag aan een van de assistenten/PA/VS wanneer ze zijn en of je mee kan kijken.

Voor onze patiënten op de EHH gebruiken wij in EPIC de smartphrase 'CRDSEHEHH'

## CCU

Voor de coassistenten die slechts 1 week bij de cardiologie meelopen, is het mogelijk om een dag op de CCU (cardiac/coronary care unit) mee te lopen. De cardiologische problematiek op de CCU is over het algemeen complexer dan op de afdeling. Daarnaast is er een hoge turnover van patiënten. Als coassistent is het moeilijk om op de CCU een 'eigen' patiënt te hebben. Desalniettemin kun je er veel leren! Op de CCU komen patiënten te liggen die door cardiologisch toedoen in hemodynamisch geding kunnen komen.

De CCU zit op de eerste verdieping in dezelfde toren als onze overdrachtsruimte. Het is een afdeling die samen is gevoegd met de HC.

## **Polikliniek**

De cardioloog ziet op de poli veel nieuwe patiënten. Verwijzingen zijn voor klachten zoals inspanningsgebonden angina, afwijkende hartfunctieonderzoeken, onbegrepen collapsen, of mogelijk hartfalen.

Op de polikliniek maak je ook kennis met de verschillende functie-onderzoeken zoals fietsergometrie en echocardiografie. Het is mogelijk om mee te kijken met de patiënt die je zelf hebt gezien tijdens de verschillende onderzoeken omdat op de polikliniek een one-stop-shop organisatie wordt nagestreefd.

Als je een dagdeel poli hebt, loop je mee met een van de cardiologen. Meestal is dit dr. Aarnoudse of dr. Widdershoven. Ook is het mogelijk met de AIOS mee te lopen. Er is vaak de mogelijkheid om zelf een nieuwe patiënt in kaart te brengen.

Probeer ruim van tevoren al contact op te nemen met dr. Aarnoudse via DECT of email, zodat je kunt informeren op welk dagdeel je mee kunt lopen. Dan is het mogelijk om te kijken welke nieuwe patiënten komen en je in te lezen in de verwijsbrief van de huisarts. Als je je kunt voorbereiden in de mogelijke differentiaaldiagnose, kun je al gericht anamnese afnemen.

Poli cardiologie zit op locatie ETZ TweeSteden in het poligebouw op de eerste verdieping. Als je de wenteltrap uit loopt, zit de poli in de gang links-rechtdoor van de liften. Meld je bij de balie, daar zullen je de kamer wijzen waar je moet zijn.

## **Hartcatheterisatiekamers (HCK)**

Op de HCK wordt interventionele cardiologie uitgevoerd. Dit houdt o.a. in: coronairangiografie (CAG), percutane coronaire interventie (PCI), pacemaker- en ICD-implantaties, en andere interventiecardiologie.

### Belangrijk:

De HCK heeft dezelfde hygiëneregels als de operatiekamers! Dit betekent: dragen van OK-kleding, dragen van(leen)klompen, haren vast en in een mutsje, geen sieraden om (ringen, oorbellen en kettingen ook af dus).

Als je een dag op de HCK staat, vraag je enkele dagen daarvoor aan de AI(N)OS met wie je werkt of hij/zij je komst wil afstemmen met de HCK-medewerkers (via DECT 14478) en op de dag zelf mee wil nemen naar de HCK. De HCK zit op de 5<sup>e</sup> verdieping, alleen te betreden via de trap of lift aan de achterzijde van het ziekenhuis (in de toren waar ook onze overdrachtsruimte zit). Daar kun je je omkleden en leenklompen pakken.

Lees je in omtrent coronairanatomie voordat je een dag op de HCK staat.

## **Enkele tips**

We hopen dat deze week/weken leerzaam voor je zullen zijn, maar we geven enkele tips om je op weg te helpen. Ziektebeelden die wij veel zien op de EHH zijn onder andere:

- Pijn op de borst
- Dyspnoe
- Palpitatieklachten
- Collaps

- In de anamnese van een cardiologische patiënt op de EHH met pijn op de borst, zijn een aantal dingen erg belangrijk:
  - Tijdstip van ontstaan van klachten
  - Inspanningstolerantie en relatie van huidige klachten met inspanning
  - Voorgeschiedenis en risicofactoren
  - Of klachten herkenbaar zijn van eerder
  - Vegetatieve verschijnselen bij pijn op de borst
  
- In de (tractus)anamnese en het lichamelijk onderzoek is het belangrijk te differentiëren tussen cardiale en niet-cardiale pijn op de borst. Denk goed na over de differentiaaldiagnose en probeer je onderzoek te sturen.
  
- In het aanvullend onderzoek is het ECG van onmisbare waarde. Neem alvast een stappenplan ECG-lezen door voordat je een dag op de EHH staat. Zo zorg je ervoor dat je net iets meer dan alleen debasis leert, als je het ECG doorneemt met een van de assistenten.  
[https://www.ecgpedia.org/A4/ECGpedia\\_op\\_1\\_A4.pdf](https://www.ecgpedia.org/A4/ECGpedia_op_1_A4.pdf)
  
- Wees assertief en vraag het als je iets niet snapt! Je kunt alle assistenten/PA/VS aanspreken als je vragen hebt en we zijn altijd bereid je iets uit te leggen.

### Isolatie-afspraken (bijv. COVID)

Helaas is de overdrachtsruimte tijdens isolatie-maatregelen meestal te klein om alle geïnteresseerden een plaats te bieden.

Aan jou als coassistent wordt daarom gevraagd om op de eerste dag van je stage bij aanvang van de overdracht wel bij de ingang van de kopkamer 6B aanwezig te zijn, maar alleen plaats te nemen als er nog plaatsen over zijn.

Als er geen plaats is in de kopkamer dien je daarbuiten even te wachten in het zitje en na afloop van de overdracht kennis te maken met de arts-assistenten die je verder wegwijs zullen maken.

Het is dus nadrukkelijk niet de bedoeling dat je naar het secretariaat Cardiologie gaat om je te melden of andere zaken te bespreken. Ook niet als 1 van de assistenten of cardiologen je dat adviseert!

Bij vragen of onduidelijkheden zijn de arts-assistenten (dienstdoende arts-assistent heeft DECT 23442) het eerste aanspreekpunt, en mocht je er met hen niet uitkomen, benader dan 1 van de leden van het opleidingsteam. Zie voor de telefoonnummers de eerste pagina.

### Keuze coschappen (6 weken)

Als je een keuze-coschap Cardiologie bij ons loopt, heb je via het Leerhuis afspraken gemaakt over de periode dat je bij ons welkom bent.

**Neem in de week voordat je stage begint nog even via mail of telefoon contact op met dr. Aarnoudse of een van de andere cardiologen van het opleidingsteam ter reminder en om alvast een introductiegesprek te plannen.**

Inlogcodes etc. zijn door het Leerhuis voor je geregeld en heb je via hen ontvangen.

De voorgaande algemene informatie is natuurlijk ook voor jou van toepassing, de weekindeling is alleen anders: schema keuze-coassistenten:

Week 1	EHH
Week 2	Afdeling
Week 3	Afdeling
Week 4	Afdeling
Week 5	CCU
Week 6	EHH

Tevens tijdens deze 6 weken:

#### Eerste helft stage:

1 dagdeel CAG en 1 dagdeel PM/ICD: plannen in overleg met begeleidend assistent en HCK (bij voorkeur 2 losse dagdelen in de middag tijdens de eerste afdelingsweken)

#### Tweede helft stage:

2 dagdelen poli (dr. Aarnoudse): zelf contact opnemen met dr. Aarnoudse om deze dagdelen in te plannen.

Bovenstaande indeling is mede afhankelijk van de bezetting met de reguliere coassistenten en kan daarom in overleg worden aangepast. Introductie- en eindgesprek heb je met dr. Aarnoudse, indien hij afwezig is met een van de andere cardiologen van het opleidingsteam.



**MAAK KENNIS MET CARDIOLOGIE, HET SPECIALISME WAAR JE HART SNELLER VAN GAAT KLOPPEN!**

**Volg je je coschappen binnen het ETZ?**

Je bent van harte welkom om een dienst mee te lopen op de afdeling Cardiologie. Je maakt kennis met de verschillende facetten van dit uitdagende en acute specialisme.

Mail naar [planning.assistenten.cardiologie@etz.nl](mailto:planning.assistenten.cardiologie@etz.nl) en we plannen een dag met je in.



### 13. Huisarts coschap

Het nu volgende gedeelte is met name bedoeld voor de coassistenten (Rotterdam) die in Tilburg wonen, al hun coschappen in het ETZ Ziekenhuis lopen en ook voor het huisartsen coschap een huisarts in of rondom Tilburg prefereren.

De huisartsen coschappen worden m.b.t. het tijdstip en indeling geregeld vanuit Rotterdam. Het secretariaat van de huisartsen coschappen wordt bemand door:

Mw. Alice Reijmerink: [a.reijmerink-blokland@erasmusmc.nl](mailto:a.reijmerink-blokland@erasmusmc.nl)

Mw. Nurcan Atak: [n.atak@erasmusmc.nl](mailto:n.atak@erasmusmc.nl)

Erasmus MC

Postbus 2040

3000 CA ROTTERDAM

Afd. Huisartsgeneeskunde

tel.: 010-7043621/43832, fax.: 010-7044766

Zie ook: [www.erasmusmc.nl/huisartsgeneeskunde](http://www.erasmusmc.nl/huisartsgeneeskunde)

Mocht de voorkeur bestaan om het huisartsen coschap in de regio Tilburg te lopen.

Regel dan tijdig je eigen huisartsenplek. Hiervoor kan je zelfstandig een huisarts benaderen echter zijn er ook diverse coassistenten die je voor zijn gegaan dus vraag ook aan hen voor locaties en informeer eventueel bij de Co-raad ETZ.

**Bijlage 1 Weekschema Kindergeneeskunde ETZ**

<b>Maandag</b>	08.15 - 09.00	Overdracht	MP-room
	09.00 -11.00	Afdelingsvisite	Kinder-afdelingen
	14.00-14.30	Perinatologie voorbespreking (voor MKC)	MP-room
	16.00 -16.30	Overdracht	MP-room
<b>Dinsdag</b>	08.15 - 08.30	Overdracht	MP-room
	08.30-09.00	Coassistentenreferaat	MP-room
	09.00 -11.00	Afdelingsvisite	Kinder-afdelingen
	11.30 – 12.00	MDO afdeling	E1
	12.00-12.30	MDO afdeling	E2-E3
	16.00 -16.30	Overdracht	MP-room
<b>Woensdag</b>	08.15 – 08.30	Overdracht	MP-room
	08.30 - 09.00	Perinatologie bespreking	MP-room
	09.00 – 11.00	Afdelingsvisite	Kinder-afdelingen
	12.30 - 13.00	Losse Pols (andere dag die week indien KA vrij)	MP-room
	13.00 - 13.30	Radiologiebespreking	MP-room radiologie
	16.00 -16.30	Overdracht	MP-room
<b>Donderdag</b>	08.15 - 08.30	Overdracht	MP-room
	8.30 -11.00	Afdelingsvisite	Kinder-afdelingen
	12.30- 13.00	Kinderneurologie/Onderwijs	MP-room
	13.00-13.30	Onderwijs	MP-room
	13.30-14.15	Grote visite	MP-room
	14.15-14.45	Onderwijs/MMB	MP-room
	14.45-15.45	Vakgroepsvergadering	MP-room
	16.00 -16.30	Overdracht	MP-room
<b>Vrijdag</b>	08.15 – 08.30	Overdracht	MP-room
	08.30-09.00	(Co) referaat / journal club /APLS / NLS/ PREP	MP-room
	09.00 –11.00	Afdelingsvisite	Kinder-afdelingen
	Op afspraak / lunch	Keek op de week (voor A(N)IOS	MP-room
	16.00 -16.30	Overdracht	MP-room

**(Tijdens onderwijsmomenten A(N)IOS i.p. diensttelefoon bij supervisor afgeven en eigen sein in het rek)**



### Bijlage 2 Begeleidingsformulier coschap kindergeneeskunde

Naam;

Co-nummer;

Coschap kindergeneeskunde:

	Kliniek neo	Kliniek kind	Spoed
Kennis en inzicht			
Attitude en betrokkenheid			
Technische vaardigheden anamnese en LO			
Patiënt statussen			
Positieve kenmerken			
Tips/ aandachtspunten			
Naam arts-assistent en datum			
<b>Referaat</b>			
<b>Evaluatie</b>	Drs. Braakhuis		
<b>Eindbeoordeling</b>	Drs. Braakhuis		

### Bijlage 3 Instructie Videoconferencing kindergeneeskunde

Afgesproken is dat er in de overdrachtsruimte FAM niet meer dan 16 mensen kunnen zitten. Tijdens de ochtend overdracht betekent dat, dat er niet voor alle coassistenten plek is in de overdrachtsruimte.

We vinden het belangrijk dat de dienstdoende dokters, de artsen, arts-assistenten en verpleegkundig specialisten die die dag in de kliniek en op de spoed werken aanwezig zijn bij de ochtend overdracht. Ook de kinderartsen die geen poli hebben zijn bij de overdracht.

Als er dan nog ruimte is in de FAM-ruimte kan een deel van de coassistenten in deze ruimte aansluiten. De overige coassistenten, arts-assistent die poli heeft en kinderartsen die poli hebben bellen in, in de FAM-ruimte en wonen d.m.v. videoconferencing de ochtend overdracht bij.

In de arts-assistenten kamer kan er op meerdere computers ingebeld worden. Houdt tijdens videoconferencing (en tijdens werken overdag) 1,5 meter afstand van je collega's. Dit betekent dat je veelal met 5 mensen in de arts-assistenten ruimte kan inbellen/werken.

Er kan ook ingebeld worden op poli kamer 1,2,3 en 4, poli kamer 10. Werkkamer dr. Nissen, en werkkamer dr. Reijnen/Bonenkamp.

Poli's beginnen om 8.30uur, dus overdracht kun je altijd volgen.

Op de poli is er een overzicht welke polikamers die dag bezet zijn voor poli's.

Ook kun je in een andere ruimte gaan zitten en inbellen met telefoon, iPad of laptop.

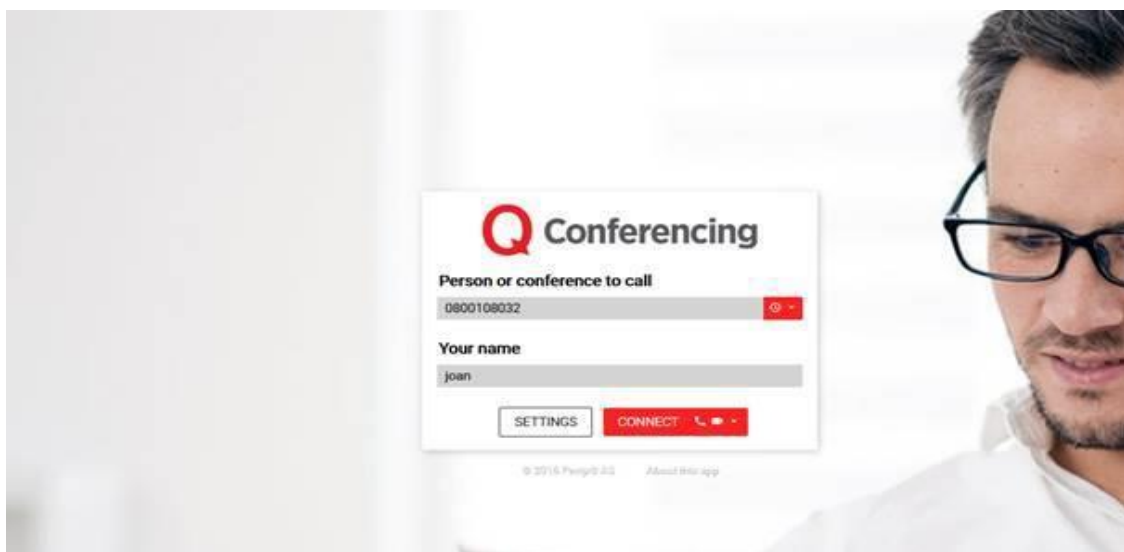
De middagoverdracht wordt door kliniek/spoed dokters en dienstdoende bijgewoond. Dit zijn minder mensen, zodat het in de middag meestal wel mogelijk is om lijfelijk bij de overdracht te zijn, waarbij je ook de patiënten die jezelf hebt opgenomen in kliniek of op de spoed hebt gezien, zn. kunt presenteren.

## Q-conferencing

Videoconferencing gebeurt via Q-conferencing.  
Dit kun je benaderen via telefoon, laptop, computer of iPad. Je kunt met 12 mensen inbellen.

De manier van inloggen:

- Op de werkplekken, computer met webcam:
- In het start menu staat Q-conferencing genoemd.
- Wordt gestart in Firefox, internet. (Applicatie blijkt het best te werken in Firefox, anders mogelijk probleem met beeld of geluid)



- Conference nummer 0800108032, je kan je naam invullen, daarna wordt gevraagd om de pin >>1092#
- Thuis via de computer of laptop ( evt op de laptop die je meeneemt naar het werk)
  - Dan is dit het internet adres >> <https://portal.qconferencing.vc/webapp> Verder zie boven.

**Via telefoon of iPad:**

- Installeer de PEXIP infinity connect app, onderstaand voorbeeld van icoon moet je hebben.



- Start de app, druk op video of voice icoon.
- Hier kun je weer nummer invullen : [0800108032@qconferencing.vc](mailto:0800108032@qconferencing.vc), pincode 1092 (je kunt geen # invullen).

**Inloggen voor perinatologie overleg op woensdagochtend:**

- GYN videoconferentie ruimte : 0800108024, pincode 1228#
- of [0800108024@qconferencing.vc](mailto:0800108024@qconferencing.vc), pincode 1228 (denk dat laatste geen hoofdletters moet zijn: geen VC maar vc; dit nog checken)

## Bijlage 4 Evaluatieformulier coschap gynaecologie

**Datum:**

**Naam beoordelaar:**

*Beoordelen wat van toepassing is*

**Anamnese**    *Onder niveau - Op niveau - Boven niveau*

*Tips*

*Tops*

**Lichamelijk onderzoek**    *Onder niveau - Op niveau - Boven niveau*

*Tips*

*Tops*

**Uitvoeren van medische handelingen**    *Onder niveau - Op niveau - Boven niveau*

*Tips*

*Tops*

**Kennisniveau**    *Onder niveau - Op niveau - Boven niveau*

*Tips*

*Tops*

**Communicatie en houding**    *Onder niveau - Op niveau - Boven niveau*

*Tips*

*Tops*

***Inzet, betrokkenheid, verantwoordelijkheid    Onder niveau - Op niveau - Boven niveau***

***Tips***

***Tops***

**Bijlage 5 - Werkrooster met overzicht van besprekingen gynaecologie**

Tijd	Besprekingen	Locatie ETZ	Werkplek	MDO met	Werkwijze
<b>Maandag</b>					
8.00-8.30 u	Overdracht	Elisabeth /Tweesteden	De overlegruimte van het MKC bij verloskamer (EZ) en kopkamer 2B (TSZ)	nvt	Videoconferencing:Gynaecologie en Obstetrie highlights
12.30-13.30 u	Zwangeren-diabetesoverleg	Elisabeth		Internist-diabetologie	1x/4 weken
16.30-17.30 u	POP MDO		De overlegruimte van het MKC bij verloskamer (EZ) en kopkamer 2B (TSZ)	MMW, kinderartsen, psychiatrie en medische psychologie	1x/2 weken, casus aanmelden op POP lijst
16.30-17.00 u	Overdracht gynaecologie	Tweesteden	Kopkamer 2B	nvt	Bijzonderheden OK/kliniek
17.00-18.00 u	PA bespreking	Elisabeth	Multipurpose room PA	pathologie	3e maandag van de maand, casus bij C Vos inleveren
17.00-18.00 u	Seksuologie-bespreking	Elisabeth	Secretariaat gynaecologie	seksuologie	4x/jaar op 5e maandag maand, casus bij C. Vos inleveren
<b>Dinsdag</b>					
8.00-8.30 u	Overdracht	Elisabeth /Tweesteden	De overlegruimte van het MKC bij verloskamer (EZ) en kopkamer 2B (TSZ)	nvt	Videoconferencing:Gynaecologie en Obstetrie highlights
8.30-9.00 u	OK indicatie bespreking	Elisabeth /Tweesteden	De overlegruimte van het MKC bij verloskamer (EZ) en kopkamer 2B (TSZ)	nvt	6 casus door AIOS en gynaecoloog op maandag geselecteerd bespreken,
16.30-17.00 u	Overdracht gynaecologie	Tweesteden	Kopkamer 2B	nvt	Bijzonderheden OK/kliniek
16.30-18.00 u	ROOG	Elisabeth	De overlegruimte van het MKC bij verloskamer (EZ) en kopkamer 2B (TSZ)	Regionaal: Oncologen, radiotherapeuten, PA	Even weken: Videoconferencing met hoofdlocatie CZE, tevens JBZ, Amphia, Verbeeten
17.30-18.30 u	Urogynaecologie conferenties	Elisabeth of Tweesteden	In uitnodiging	Urologen, bekkenfysiotherapeuten, chirurgen	Conferentie met thema
<b>Woensdag</b>					
8.00-9.30 u	Overdracht en Perinatologiebespreking	Elisabeth	De overlegruimte van het MKC bij verloskamer (EZ) en kopkamer 2B (TSZ)	Kinderartsen	Complexe obstetrische casus, casus voor kinderartsen
16.30-17.00 u	Overdracht gynaecologie	Tweesteden	Kopkamer 2B	nvt	Bijzonderheden OK/kliniek
17.00 - 17.30 u	Casuïstiek gynaecologie	Tweesteden	Kopkamer 2B	nvt	2-3 poliklinische casus bespreken, aanmelden op lijst
<b>Donderdag</b>					
8.00-8.30 u	Overdracht + eventueel	Elisabeth /Tweesteden	De overlegruimte van het MKC bij	nvt	Videoconferencing:Gynaecologie en Obstetrie highlights

8.30-9.00 u	PICO coassistent		verloskamer (EZ) en kopkamer 2B (TSZ)		
	Coassistenten -onderwijs	Elisabeth & Tweesteden	Overdrachtsruimtes orthopedie (elisabeth) en kopkamer 2B (tweesteden)		Op beide locaties onderwijs gegeven door A(N)IOS aan coassistenten, carroussel
12.30-13.30 u	Zwangeren - HIV bespreking	Elisabeth		Internist-infectiologen	Bespreken HIV positieve zwangeren
12.30-13.30 u	IVF bespreking	Eisabeth	Bespreekruimte Centrum Voortplantingsgeneeskunde Brabant	Fertiliteitsartsen, embryologen	IVF casus aangemeld op lijst, 1x/maand gevolgd door MDO psychologie
16.30-17.00 u	Overdracht gynaecologie	Tweesteden	Kopkamer 2B	nvt	Bijzonderheden OK/kliniek
17.00-18.00 u	Myoombespreking	Elisabeth	Overdrachtsruimte radiologie  Vaak bestuurskamer	interventieradiologen	Bespreking 1x 4w myomen/adenomyose, beleid evt embolisatie, Casus aanmelden bij M Smink
<b>Vrijdag</b>					
8.00-8.30 u	Overdracht + eventueel PICO coassistent	Elisabeth /Tweesteden	De overlegkamer van het MKC bij verloskamer (EZ) en kopkamer 2B (TSZ)	nvt	Videoconferencing:Gynaecologie en Obstetrie highlights
8.30-9.00 u	Coassistenten -onderwijs ,	Elisabeth	Verloskamers		Onderwijs gegeven door klinisch verloskundige (vroegedienst verloskamers)
12.30-13.30 u	Fertiliteitsbespreking	Elisabeth	Bespreekkamer Centrum Voortplantingsgeneeskunde Brabant		Beleid maken na OFO/BEO
16.30-17.00 u	Overdracht gynaecologie	Tweesteden	Kopkamer 2B	nvt	Bijzonderheden OK/kliniek
<b>Maandelijks, alternerende dagen voorafgaand aan vakgroepvergadering</b>					
13-16 u	Onderwijsmiddag met lunch	Elisabeth of Tweesteden	In uitnodiging vermeld		Volgens rooster: complicaties, protocollen, journal club, CATs, studieprotocollen, capita selecta



## Bijlage 6 - Werkwijze PICO gynaecologie

Voor uitwerking zie: Inleiding in evidence-based medicine - Offringa

- Kies een klinisch relevante vraag
- Realiseer je of het hier gaat om een
  - Diagnostische vraag - Therapeutische vraag - Prognostische vraag - Vraag over bijwerkingen of oorzaak
- Vertaal de klinische vraag in een PICO. De belangrijkste stap van een PICO is een goed vraagstelling. Vraag feedback aan een gynaecoloog, AOIS of klinisch verloskundige.
  - P: definieer de Patiënt
  - I: definieer de Intervention
  - C: definieer de Comparison
  - O: definieer de Outcome
- Zet de PICO om in een search-strategie. Goede zoekplekken voor basis informatie zijn:
  - **UpToDate**: via netwerkcomputer in ETZ (geschikt voor inlezen, te vinden door in "search" vak re boven op intranet "uptodate" in te typen)
  - **PubMed**: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/> (via AZN)
  - **Cochrane collaboration**: (beste bron van systematic reviews op basis van meta-analyses)
  - **EBM richtlijnen**
    - NVOG: <http://www.nvog.nl/>
    - RCOG: <http://www.rcog.org.uk/mainpages.asp?SectionID=5>
    - NICE: <http://www.nice.org.uk/>
    - (NHG: <http://nhg.artsennet.nl/index.asp?s=1487>)
    - Nat. Guideline Clearinghouse: <http://www.guideline.gov/>
    - NIV: <https://www.internisten.nl/>
    - CBO
- Selecteer één ("de beste") wetenschappelijk artikel op basis van een scherp geformuleerde PICO. Weersta de verleiding om er van alles bij te slepen. Een PICO is geen proefschrift! Beter een kort antwoord op een scherpe vraag dan een wijdlopieg referaat over van alles en nog wat. **Weersta ook de verleiding om je onderzoeksvraag te veranderen naar aanleiding van wat je vindt.** De voorkeur is een beste artikel uitzoeken, maar als je twee goede artikelen gevonden heb en zeker als ze elkaar tegen spreken, kan je overwegen om ze allebei te presenteren.
- Realiseer je dat er een hiërarchie bestaat in "bewijskracht" (van sterk naar zwak)
  - Systematic review gebaseerd op RCT's
  - Individuele grote RCT (smalle 95% CI)
  - Prospectieve cohort-studies
  - Case-control studies
  - Grote case-series
  - Opinion-based reviews, expert opinion
- Zwak evidence is ook evidence en geen evidence is ook een conclusie. Dan moet je terugvallen op expert opinion en logisch redeneren.
- Beoordeel de kwaliteit van het beste artikel voor de gestelde PICO vraag. Vat resultaten samen en benoem de sterktes en zwaktes. (zie *betreffende hoofdstukken in Offringa*)

- Zet de verschillende stappen in een Powerpoint presentatie van *ongeveer 10 minuten*. (maximaal 10 slides)
  - Beschrijving patiënt/ casus
  - Vul eventueel aan met een hele korte inleiding over het onderwerp (houd rekening met de kennis achtergrond van de toehoorders)
  - PICO
  - Zoekstrategie: hoe en waar
  - Beschrijf en "verdedig" de gevonden bron
  - Beschrijf en becommentarieer de bevindingen: sterktes en zwaktes.
  - Eindig met een aanbeveling als antwoord op de PICO

## Bijlage 7 Instrument om leerdoelen te inventariseren volgens het SMART-model.

Leerdoelen heb je zelf geformuleerd of kun je formuleren aan de hand van de CanMeds rollen.

Per leerdoel moet het volgende duidelijk zijn:

Doel: Wat je wilt bereiken en waarom?

Inhoud: Waar gaat het precies om?

Leerweg/actie: Hoe ga je daaraan werken?

Tijdpad: Hoelang ga je erover doen?

Evaluatie: Resultaat: "als ik mijn leerdoel heb behaald dan kan ik tenminste....., dit wordt aangetoond door..."

Een hulptool om een leerdoel duidelijk te formuleren was volgens het SMART-model. Een goed leerdoel:

S = is Specifiek/inspiratie ---> geeft precies aan wat je wilt ontwikkelen. *Dus bijvoorbeeld NIET 'ik wil leren leidinggeven' maar juist: 'in een volgende projectgroep wil ik een aantal vergaderingen voorzitten en daarbij...'*

M = is Meetbaar --> het resultaat is meetbaar. dus bijvoorbeeld NIET 'Ik wil in vergaderingen minder tijd verspillen', maar juist 'Ik beëindig een vergadering op het afgesproken tijdstip met het afgesproken resultaat. Ik zal mijn voortgang hierin evalueren o.a. aan de hand van de feedback van de deelnemers en mijn registratie van de eindtijden.'

A = kent een Actieplan --> geformuleerd in activiteiten die beschrijven hoe je het concreet gaat aanpakken, concreet plan met uit te voeren 'aanwijsbaar' gedrag. Dus actief beschrijven waarvoor inzetten en hoe. Hoe concreter geformuleerd, hoe beter het leerdoel op te volgen is.

R = is Realistisch

T = tijd --> haalbaarheid van leerdoel. Is het een goed leerdoel voor dit coschap en kan je al na dit coschap direct verschil verwachten of heeft dit tijd nodig. Indien dat laatste is dan oké en alleen maar goed om te benoemen: waarom en waaraan je dan nog verder wilt werken en hoe.

<http://www.eerstehulpbijstage.nl/POPl leerdoelen.html>