

# Lokaal opleidingsplan neurologie

Haaglanden Medisch Centrum

17 januari 2017

Opleider: Dr. K. Jellema

Plaatsvervangend opleider: Prof. dr. M.J.B. Taphoorn



Voor je ligt het lokale opleidingsplan neurologie van Haaglanden Medisch Centrum (HMC). HMC ligt binnen de Onderwijs- en Opleidings Regio (OOR) Leiden-Den Haag. Voor de opleiding tot neuroloog is er een samenwerking met het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) in Leiden en Groene Hart ziekenhuis (GHZ) in Gouda.

De opleiding tot neuroloog wordt in HMC verzorgd door de staf neurologie. De opleider is Dr. K. Jellema en de plaatsvervangend opleider is Prof. dr. M.J.B. Taphoorn

Het secretariaat bevindt zich op de polikliniek neurologie, 1<sup>e</sup> etage, tel 0889792508.

De complete opleidingseisen neurologie staan in NEURON. In dit document, het lokale opleidingsplan, vind je de informatie over de diverse stagewerkplekken van de opleiding in HMC. De volgorde van jouw opleiding staat aangegeven in het individuele opleidingsschema zoals dat al naar de RSG is gestuurd en geaccordeerd.

Inleiding .....	4
1. Doel en thema's .....	5
2. Middel.....	5
3. Toets .....	5
4. Terugkoppeling .....	7
5. Organisatie van de afdeling neurologie.....	8
Algemeen .....	9
Jaar 1 .....	11
Jaar 2.....	187
Jaar 3.....	20
Jaar 4: Klinische Neurofysiologie.....	23
Jaar 5: Academische stage .....	23
Jaar 6: Aandachtsgebied.....	24
6. Beoordelingsformulieren .....	25
KPB .....	26
360 graden beoordeling.....	287
CAT .....	298

## **Inleiding**

Dit lokale opleidingsplan neurologie is gebaseerd op het Besluit Neurologie en het landelijke Neurologie Opleidingsplan Nederland (NEURON). NEURON is het nieuwe opleidingsplan voor artsen in opleiding tot neuroloog voor de aanstaande jaren. Het is ontwikkeld in het kader van de vernieuwing van alle medisch specialistische opleidingen in Nederland en past als zodanig binnen het Kaderbesluit van het College Geneeskundige Specialismen (CGS) en het specifieke Besluit neurologie.

Bij visitatie geeft dit document, samen met het persoonlijk opleidingsplan van de AIOS, inzicht in de opbouw van de opleiding. De opleiding wordt gevolgd op stagewerkplekken. Aan deze stages zijn de thema's, toetsing en ijking verbonden. De stagewerkplekken zullen niet door alle AIOS in een gelijke volgorde worden doorlopen. Daarom zal naast de stagewerkplek specifieke competenties de lijn van algemene competenties meelopen.

## 1. Doel en thema's

De beschreven competenties, die door de AIOS in de opleiding moeten worden ontwikkeld, zijn in het opleidingsplan NEURON vertaald naar een competentieprofiel en verwerkt in thema's. De 19 beschreven thema's vormen de inhoud van de opleiding.

In de figuur op pagina 9 zijn de stagewerkplekken en de duur van de stage verwerkt. Sommige thema's zijn aan meerdere stagewerkplekken gekoppeld. Per stagewerkplek wordt aangegeven welke specifieke elementen uit dat thema op die stagewerkplek aan bod komen. De volgorde waarin de stagewerkplekken in de opleiding gevolgd worden, wordt in het curriculum niet vastgelegd en kan verschillen per AIOS per opleidingskliniek.

## 2. Middel

De thema's worden op de stagewerkplek geleerd. Bepaald moet worden welke stagewerkplek het meest geschikt is om de thema's te leren. De stagewerkplekken zijn: Kliniek, Polikliniek, Consulten, MC/IC, Neurochirurgie, Klinische Neurofysiologie, Spoedeisende Hulp en Academische afdeling. De stagewerkplekken kunnen in verschillende volgorde worden doorlopen. Bij alle AIOS is een stage in een academische setting van 1 jaar verplicht. De leermiddelen zijn het centrale werkplekieren met activiteiten als overdracht, dienst, visites en besprekingen. Daarnaast zijn cursorisch landelijk, regionaal en lokaal onderwijs en zelfstudie belangrijke leermiddelen. De doelen per stage dienen vooraf in een Individueel Opleidingsplan (IOP) te worden vastgelegd.

## 3. Toets

Aangezien er een variatie in stagewerkplek volgorde zal zijn, zal in het individuele opleidingsplan de afstemming moeten plaatsvinden tussen de ontwikkeling van de algemene competenties en de meer inhoudelijke stagewerkplek competenties. De thema's zijn gekoppeld aan soms meerdere stagewerkplekken. Het niveau waarop het thema c.q. de competenties uit het thema worden afgesloten, kan dus verschillen. De betreffende bekwaamheid niveaus zijn per stage aangegeven.

In dit lokale opleidingsplan is vastgelegd op welk moment en waar er getoetst wordt. Dit is verwerkt in de lokale toets tabel. Dit dient per AIOS vertaald te worden naar een individuele toets tabel. De toets gegevens uit de tabel worden opgenomen in het portfolio, samen met de resultaten van de landelijke kennistoets, de in het logboek verzamelde ervaringen (ziektebeelden, handelingen, complicaties met reflectie), bijzondere projecten of opdrachten die de algemene competenties vormen, gevolgd cursorisch onderwijs en wetenschappelijke activiteiten.

De toetsing vindt zo veel mogelijk plaats op de stagewerkplek, direct na het geobserveerde gedrag en gekoppeld aan het opleidingsmoment. Per stage/jaar kunnen vaste opleidingsmomenten benoemd worden.

De gebruikte vormen van toetsing zijn:

Klinische Praktijk Beoordeling (KPB): Dit is een korte klinische beoordeling die gegeven wordt door de directe supervisor. Per KPB kan (tevorens) besproken worden welke

competentie(s) aandacht krijgt. Er dienen 10 KPB's per jaar verkregen te worden. De primaire verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de AIOS.

Objective Structured Assessment of Technical skills (OSAT): Hiermee toont je aan dat je een bepaalde handeling, onder supervisie verricht, adequaat kunt uitvoeren en daarna zelfstandig kunt doen (bijvoorbeeld het verrichten van een lumbaalpunctie).

Critical Appraisal of a Topic (CAT): Hierbij houdt je een voordracht ten aanzien van een klinisch probleem. Aan de hand van verzamelde literatuur formuleer je een advies over hoe te handelen bij het desbetreffende klinische probleem. Je dient hierbij aan te geven hoe je naar de literatuur hebt gezocht.

360-gradenbeoordeling: Hierbij worden 4 collega AIOS, 4 supervisoren en de leidinggevende van polikliniek, afdeling en secretariaat om een beoordeling gevraagd. De resultaten hiervan worden door de opleider met je besproken.

Voortgangsgesprekken: Hierbij wordt jouw voortgang in je opleiding met je besproken door de opleider. Eventuele problemen komen hierbij aan de orde.

Kritische beroepsactiviteit (KBA's): Dit is een instrument waarbij klinische activiteiten worden beoordeeld. Indien dit als voldoende wordt beoordeeld, kan de AIOS deze klinische activiteit zelfstandig uitvoeren. Een voorbeeld hiervan is bv de KBA licht traumatisch hoofd hersenletsel. Als deze is behaald, is de AIOS in staat deze patiënten zelfstandig te beoordelen, zonder dat supervisie noodzakelijk is.

De tabel hieronder toont een overzicht met de verschillende toetsingsinstrumenten en wanneer deze toetsingen dienen plaats te vinden in het de opleiding. (overgenomen uit het NEURON, Neurologie Opleidingsplan Nederland, Nederlandse Vereniging voor Neurologie).

	1/2 jaar	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	6 jr
Voortgangsgesprek	2x	2x	2x	2x	+	+	+
Geschiktheidsbeoordeling		+	+	+	+	+	+
Kennistoets		+	+	+	+	+	+
360-gradenbeoordeling*		+		+			
Referaat/Critically Appraised Topic		2	2	2	2	2	2
Beoordeling opdrachten ten behoeve van portfolio	+	+	+	+	+	+	+
KPB		10	10	10	10	10	10
Cursorisch onderwijs		10	10	10	10	10	10
Voordracht							+
1e auteur peer reviewed artikel							+

\* facultatief

## 4. Terugkoppeling

Van belang is om gedurende de opleiding de AIOS feedback te geven over de vorderingen. Om hierover iets te kunnen zeggen wordt een aantal ijkpunten in de opleiding vastgelegd. Het betreft de volgende dimensies:

1. de groei in zelfstandigheid, uitgedrukt in bekwaamheidsniveaus van handelingen en/of thema's.
2. de ontwikkeling c.q. groei in de algemene competenties.

In de periodieke voortgangsgesprekken en de beoordelingen wordt dit met de AIOS besproken (zie ook de tabel hierboven).

De reguliere opleidingsgesprekken vinden plaats met de opleider. Voorafgaand aan dit gesprek wordt de AIOS in de opleidingsgroep besproken. Per stage wordt er tevens een tussenevaluatie en eindgesprek gevoerd met de stagebegeleider, waarbij het IOP als leidraad dient. Dit wordt teruggekoppeld aan de opleider en de verslagen komen in het portfolio.

De competenties zijn:

1. Medisch handelen (M),
2. Kennis en Wetenschap (KW),
3. Communicatie (C),
4. Samenwerking (S),
5. Maatschappelijk Handelen (MH),
6. Organisatie (O),
7. Professioneel handelen (P).

De gehanteerde bekwaamheidsniveaus (BN):

1	2	3	4	5
Heeft kennis van	Handelt onder strenge supervisie	Handelt met beperkte supervisie	Handelt zonder supervisie	Superviseert en onderwijst bij de handeling

## 5. Organisatie van de afdeling neurologie

### Werkzaam op de afdeling Neurologie zijn:

Opleider:  
Dhr. Dr. K. Jellema

Aandachtsgebied  
vasculaire neurologie

Plaatsvervangend opleider:  
Dhr. Prof. dr. M.J.B. Taphoorn

neuro-oncologie

Office manager:  
Mevr. Olga van Gilst

opleiding

### Maatschap Neurologie

#### *Westeinde:*

Dhr. Drs. R.S. Rundervoort  
Mevr. Dr. M. Vlak  
Mevr. Dr. R.M. Rijsman  
Mevr. Dr. M.J. Vos  
Dhr. Dr. J. Boiten  
Dhr. Drs. I. van den Wijngaard  
Dhr. Drs. P. Lambregts

bewegingsstoornissen  
klinische neurofysiologie, slaap  
klinische neurofysiologie, slaap  
neuro-oncologie  
vasculaire neurologie  
vasculaire neurologie  
algemene neurologie

#### *Antoniushove:*

Mevr. Dr. W. van der Mey  
Mevr. Drs. N. van Dijk  
Mevr. Drs. E. Berger - Plantinga  
Dhr. Dr. J. Koekkoek  
Mevr. Dr. M.J. Vos

algemene neurologie  
wervelkolom problematiek  
multipale sclerose  
neuro-oncologie  
neuro-oncologie

#### *Bronovo:*

Mevr. Drs. M. Gerrits  
Mevr. Dr. S. Manschot  
Dhr. Drs. M. Tonk  
Mevr. Drs. N. Metz  
Dhr. Drs. N. Weerkamp  
Dhr. Drs. R.S. Rundervoort

bewegingsstoornissen  
vasculaire neurologie  
cognitie en hoofdpijn  
Multipale sclerose  
bewegingsstoornissen  
bewegingsstoornissen

#### *Gespecialiseerde Neurologie verpleegkundigen:*

Mevr. Hanneke Zwinkels  
Mevr. Karin Boutrus  
Heer. Regi Bockhorni  
Mevr. Joke de Meris  
Mevr. Ellen Gortmaker  
Mevr. Tamara Dofferhoff

neuro-oncologie (ma,woe,do)  
epilepsie (ma,di,vrij)  
MS en Parkinson (di,woe,vrij)  
vasculaire neurologie (ma,di,do,vrij)  
neuro-oncologie (ma,di,woe,do)  
vasculaire neurologie



*Secretariaat neurologie:*

Mevr. Denise Hoogstra - Zervaas

Mevr. Jodie Compagner

Mevr. Wil Edel - Blokland

Mevr. Yvonne Marapin

Eerste medewerker

## Algemeen

De afdeling neurologie is onderverdeeld in: verpleegafdeling op de locatie Westeinde: 8<sup>ste</sup> verdieping, de polikliniek op de 1<sup>e</sup> verdieping van het poligebouw en de Klinische Neurofysiologie op de 1<sup>ste</sup> verdieping.

Er is ook een verpleegafdeling op de locatie Antoniushove, en een polikliniek op de begane grond op de locatie Antoniushove.

Op de locatie Bronovo is een polikliniek op de eerste etage.

De stagewerkplekken zijn in HMC opgedeeld in blokken van 4 maanden, zodat er per jaar 3 stages gedaan worden. De volgorde van de stages kan per individu om praktische redenen variëren.

Stagewerkplek Jaar 1*	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6
Verpleegafdeling algemene neurologie (8b)+	SEH	Neurochirurgie	KNF	Academische stage	Verdieping
Verpleegafdeling vasculaire neurologie (8a en stroke unit)+	Medium/Intensive care en consulten	polikliniek	KNF	Academische stage	Verdieping
Polikliniek	Invalstage	kinderneurologie	KNF	Academische stage	Verdieping

\* 1<sup>e</sup> jaar kan in B-opleidingsziekenhuis gedaan worden (Groene Hart ziekenhuis, Gouda)

+ De kliniek stage kan ook voor 8 maanden op de locatie Antoniushove plaats hebben

In HMC is een aantal vaste opleidingsmomenten die door de AIOS op ieder stagewerkplek zoveel mogelijk worden bezocht.

### Schema vaste opleidingsmomenten HMC

Dagelijks	ochtendrapport: maandag 8.00-8.45, dinsdag - vrijdag 8.15-8.45 (koffiekamer C8)
Maandag	13.15-13.45 radiologiebespreking: inbrengen beeldvorming nieuwe opnames en herbeoordeling en vragen m.b.t. beeldvorming (Radiologie 3 <sup>e</sup> verdieping) 15.45-16.30 neurovasculaire bespreking (Landsteinerzaal) 16.30-17.30 neuro-oncologiebespreking (Landsteinerzaal)
Dinsdag	12.00 – 13.00 week 1: polibespreking; week 2: twee critical appraised topics, week 3: moleculaire biologie bespreking, week 4: artikelbespreking 13.00-14.00 patiëntdemonstratie (Landsteinerzaal)
Woensdag	13.00-13.30 radiologiebespreking: inbrengen beeldvorming nieuwe opnames en herbeoordeling en vragen mbt beeldvorming (Radiologie 3 <sup>e</sup> verdieping) 1 <sup>e</sup> woensdag vd maand: 13.00-14.00 epilepsiebespreking (Marijnenzaal, ipv radiologiebespreking)

Donderdag	12.00-13.00 assistentenlunch (koffiekamer KNF)
Vrijdag	8.45-10.00 bedside teaching (aansluitend aan overdracht; koffiekamer C8) 16.30 weekendoverdracht (koffiekamer specialisten 1 <sup>e</sup> etage)

Naast de vaste opleidingsmomenten in HMC zijn er ook regionale en landelijk opleidingsmomenten die door de arts-assistenten op ieder stagewerkplek zoveel mogelijk worden bezocht:

- Regionaal refereren (dinsdagavond, 6 maal per jaar, wisselende locatie)
- Regionaal onderwijs (1e woensdag van de maand, 10 maal per jaar, wisselende locatie)
- Biemond cursus (landelijk, in maart of december)
- Wetenschappelijke vergadering (jaarlijks in november)
- AIOS jaaronderwijs (onderwerp en tijdstip afhankelijk van opleidingsjaar)

## **Jaar 1**

### **Introductie**

Je begint in Haaglanden Medisch Centrum met een introductie cursus. Hierin wordt je wegwijz gemaakt in het ziekenhuis. Daarbij krijg je de volgende specifieke cursussen: Instructie medicatie voorschrijven (klinisch apotheker), elektronisch patiënten dossier (HIX), DBC training, basic life support, advanced life support, kinderreanimatie.

### **Algemeen toetsing- en beoordelingsschema (Portfolio)**

In het eerste jaar krijg je vier voortgangsgesprekken. Na twaalf maanden volgt een geschiktheids gesprek en geschiktheid beoordeling.

In het eerste jaar maak je de landelijke Algemene Kennistoets. Deze moet je in het eerste of tweede jaar met een voldoende afsluiten.

De 1e jaars AIOS dagen bevatten de Neuro-anatomie en Neuroradiologie en worden afgesloten met een Kennistoets.

Je dient deel te nemen aan het Discipline Overstijgend Onderwijs (Disco). Van mevr. Olga van Gilst krijg je een email met de voor jouw jaar verplichte cursussen (1 a 2 cursussen per jaar).

Facultatief is een 360-graden beoordeling.

Je dient twee keer een CAT en eenmaal een Patiëntendemonstratie te houden.

Per jaar dien je 10 maal officieel feedback te krijgen door middel van een KPB.

### **Kliniekstage**

De eerste 4 maanden kom je op verpleegafdeling 8b: *Algemene neurologie en Neuro-oncologie*.

### **Supervisoren**

Mevr. Dr. M.J. Vos

Dhr. Drs. R. Rundervoort

Dhr. Drs. P. Lambregts

### **Weekindeling**

Elke ochtend: papieren visite met de verpleegkundige, hierna visite lopen op de afdeling.

Maandag- en donderdagochtend: grote visite (tijd in overleg met supervisor).

Vrijdag 13.00- 15.00uur: polikliniek

Vaste opleidingsmomenten (zie tabel pagina 9)

### **Belangrijke namen:**

Mevr. Iris Rozemond, zorgmanager Neurologie

Mevr. Petra van der Laan, afdelingssecrетаresse

Mevr. Chantal Akkal, afdelingssecrетаresse

### **Toetsing kliniek**

In onderstaande tabel staan de opleidingsmomenten die tijdens de kliniekstage Algemene neurologie en Neuro-oncologie aan de orde komen:

Thema	BN*+	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
1 stoornissen van het bewustzijn	1/2/3/4	Ochtendrapport	OSAT anamnese en neurologische onderzoek	
3 cerebrovasculaire ziekten		Afdelingsvisite	OSAT lumbaalpunctie	
8 infecties van het zenuwstelsel		Grote visite	KPB klinische casus	
15 neuro-oncologie		Wekelijkse patientendemonstratie	KPB multidisciplinair overleg	
16 neuropsychiatrische stoornissen		Neuro-oncologiebespreking	KPB slecht nieuwsgesprek	
18 trauma van het centrale en perifere zenuwstelsel		Instructie lumbaalpunctie	Statuscontrole	
19 algemene interne aandoeningen		MDO	Ontslagbrief	
		Richtlijnen	Einde stage	
		Zelfstudie	werkplekgesprek	
			Kwartaalgesprek 3 maanden	

\* Bekwaamheidsniveau

+ Bekwaamheidsniveau afhankelijk van opleidingsjaar waarin stage wordt verricht

Het tweede trimester kom je op de afdeling *Stroke care unit en vasculaire / algemene neurologie*.

### Supervisoren

Dr. K. Jellema

Dr. J. Boiten

Dr. S. Manschot

Drs. I. van den Wijngaard

### Weekindeling

Elke ochtend: papieren visite met de verpleegkundige, hierna visite lopen op de afdeling.

maandagochtend na de overdracht: grote visite

Dinsdag vanaf 14.00uur: polikliniek

Vrijdagochtend om 11.00 uur neurovasculair spreekuur

### Toetsing kliniek

In onderstaande tabel staan de opleidingsmomenten die tijdens de kliniekstage Stroke care unit en vasculaire / algemene neurologie aan de orde komen:

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
1 stoornissen van het bewustzijn	1/2/3/4	Ochtendrapport	KPB visite stroke afdeling, stroke team	
3 cerebrovasculaire ziekte		Afdelingsvisite	informereren	
8 infecties van het zenuwstelsel		Grote visite	KPB klinische casus	
16 neuropsychiatrische stoornissen		Wekelijkse patientendemonstratie	KPB Obductie of donatiegesprek	
18 trauma van het centrale en perifere zenuwstelsel		Neuro-oncologiebespreking	KPB collegiaal overleg en inschakelen paramedici, nazorgtraject	
19 algemene interne aandoeningen		Instructie lumbaalpunctie	KPB Slecht nieuwsgesprek	
		MDO	KPB Vasculaire preventieve maatregelen	
		Richtlijnen	Statuscontrole	
		Zelfstudie	Ontslagbrief	
			Young-stroke protocol	
			Eindgesprek	
			Kwartaalgesprek 3 maanden	

Ook kan je voor 8 maanden naar de afdeling *Algemene neurologie* in het Antoniushove gaan.

### Supervisoren

Mevr. Dr. W. van der Mey

Mevr. Drs. N. van Dijk

Mevr. Drs. E. Berger – Plantinga

Dhr. Dr. J. Koekkoek

Dhr. Dr. M. Taphoorn

Mw. Dr. M. Vos

### Weekindeling

Elke ochtend: papieren visite met de verpleegkundige, hierna visite lopen op de afdeling.

Dinsdagochtend na de overdracht: grote visite met mevr. Drs. N. van Dijk / mevr. Drs. E. Berger – Plantinga

Dinsdag vanaf 14.00uur: polikliniek

Donderdagochtend na de overdracht: grote visite met mevr. Dr. W. van der Mey

### Toetsing kliniek

In onderstaande tabel staan de opleidingsmomenten die tijdens de *Algemene neurologie* in het Antoniushove aan de orde komen:

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
<b>1 stoornissen van het bewustzijn</b>	1/2/3/4	Ochtendrapport	KPB visite stroke afdeling, stroke team informeren	
<b>3 cerebrovasculaire ziekte</b>		Afdelingsvisite	KPB klinische casus	
<b>8 infecties van het zenuwstelsel</b>		Grote visite	KPB Obductie of donatiegesprek	
<b>16 neuropsychiatrische stoornissen</b>		Wekelijkse patientendemonstratie	KPB collegiaal overleg en inschakelen paramedici, nazorgtraject	
<b>18 trauma van het centrale en perifere zenuwstelsel</b>		Neuro-oncologiebespreking	KPB Slecht nieuwsgesprek	
<b>19 algemene interne aandoeningen</b>		Instructie lumbaalpunctie	KPB Vasculaire preventieve maatregelen	
		MDO	Statuscontrole	
		Richtlijnen	Ontslagbrief	
		Zelfstudie	Young-stroke protocol	
			Eindgesprek	
			Kwartaalgesprek 3 maanden	

## Polikliniek

De laatste vier maanden doe je de stage polikliniek. Je wordt ingedeeld voor een specifieke polikliniek (zie schema hieronder).

### Supervisie:

*HMC locatie Westeinde:*

Algemene polikliniek supervisor wisselend per dag, altijd bereikbaar op sein 6711.

Voor de specialistische spreekuren (onder tussen haakjes) zijn daarnaast de volgende specialisten bereikbaar:

Parkinson : drs. Rundervoort  
 Vasculair : dr. Jellema en dr. Boiten  
 Oncologie : prof. dr. Taphoorn en mevr. dr. Vos

*HMC locatie Antoniushove:*

Algemene polikliniek supervisor wisselend per dag, supervisor heeft parallel spreekuur. Spreekuur Multipelle sclerose, supervisie Mevr. Drs. Berger.

*HMC locatie Bronovo:*

Maandag en donderdag spreekuur bewegingsstoornissen  
 Supervisie: Dhr. Drs. Rundervoort, Dhr. Drs. N. Weerkamp en Mevr. Drs. M. Gerrits

Spreekuur Multipele sclerose  
Supervisie: Mevr. Dr. Metz

### Indeling polikliniek

*HMC locatie Westeinde:*

Ass. 5: algemene neurologie en neurovasculaire neurologie

Ass. 6: bewegingsstoornissen en neurodegeneratieve aandoeningen

*Overige indeling polikliniek HMC locatie Westeinde:*

Ass. 2: vasculair (gekoppeld aan kliniekstage Stroke care unit en vasculaire / algemene neurologie)

Ass. 3: afdeling 8B (gekoppeld aan kliniekstage Algemene neurologie en Neuro-oncologie)

Ass. 4: ass. IC/buitenbedden/consulten (gekoppeld aan stage Intensive care / consulten)

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
Ochtend	Ass 5	Ass 5	Ass 6	Ass 5	Ass 6
Middag	Ass 5	Ass 2 (vasc)	Ass 5 Ass 6	Ass 4	Ass 3 Ass 6

*HMC locatie Antoniushove:*

Ass. 1: algemene Neurologie

*Overige indeling polikliniek HMC locatie Antoniushove:*

Ass. 2: ass. afdeling 9A

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
Ochtend	Ass 1 (onco)	Ass 1 (onco)	Ass 2		Ass 2
Middag	Ass 2	Ass 2	Ass 1		Ass 1

*HMC locatie Bronovo*

Dag bewegingsstoornissen, en op donderdag ochtend spreekuur MS

Supervisie bewegingsstoornissen: Drs. Weerkamp, Drs. Gerrits, en Drs. Rundervoort

Supervisie MS: Drs. Metz en Drs. Berger

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
Ochtend	Ass 6			Ass 6	
Middag	Ass 6			Ass 6	

### Toetsing polikliniek



In onderstaande tabel staan opleidingsmomenten die tijdens de polikliniekstage aan de orde komen:

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
2 stoornissen van de slaap	1/2/3/4	Ochtendrapport Polikliniekbespreking	KPB chronische patiënt	
3 corticale stoornissen en dementie		Richtlijnen Wekelijkse	KPB klinische casus KPB ontevreden patiënt	
5 demyeliniserende aandoeningen		patientendemonstratie	Administratie,	
6 epilepsie en kortdurende wegrakingen		Neuro-oncologiebespreking Neuro-vasculaire bespreking Zelfstudie	brieven KPB medicatievoorschrift	
7 hoofd en aangezichtspijn			Eindgesprek	
9 intoxicaties			Kwartaalgesprek 3 maanden	
11 ziekten van het myelum, cauda en wortel				
12 neurodegeneratieve aandoeningen en bewegingsstoornissen				
13 neuromusculaire aandoeningen				
14 neurooftalmologie en -otologie				
15 neuro-oncologie				
16 neuropsychiatrische stoornissen				
17 neurologische pijnsyndromen				
19 algemene interne aandoeningen				

### Competenties

1-7

Specifiek voor poli-stage:

- Overlegt onder supervisie over diagnose en behandeling met consult vragend specialist (3/4)
- Kan werk dusdanig organiseren dat consulten tijdens worden uitgevoerd (6)

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
Diensten doen	1/2/3/4	Dienst meelopen	KPB consult SEH KPB trombolysprotocol	

## Jaar 2

### Algemeen toetsing- en beoordelingsschema (Portfolio)

In het tweede jaar krijg je twee voortgangsgesprekken. Na twaalf maanden volgt een geschiktheid beoordeling.

In het tweede jaar maak je de landelijke Algemene Kennistoets. Deze moet je in het eerste of tweede jaar met een voldoende afsluiten.

De 2e jaars AIOS-dagen bevatten de Neurofysiologie en worden afgesloten met een Kennistoets.

Je dient deel te nemen aan het Discipline Overstijgend Onderwijs (Disco). Via mevr. Olga van Gilst krijg je een email met de voor jouw jaar verplichte cursussen (1 a 2 cursussen per jaar).

Je dient twee keer een CAT en eenmaal een Patiëntendemonstratie te houden.

Per jaar dien je 10 maal officieel feedback te krijgen door middel van een KPB.

## SEH

### Weekindeling

Bij de SEH-stage ben je dagelijks verantwoordelijk voor alle patiënten die op de SEH komen met een neurologisch probleem en voor de consulten op de SEH.

Daarnaast dien je zoveel mogelijk bij de vaste opleidingsmomenten te zijn.

### Supervisie

De supervisor is dezelfde als de algemene polikliniek supervisor en wisselt per dag, altijd bereikbaar op het vaste spoedsein 6711.

### Competenties

1-7

Specifiek voor stage SEH:

- Communicatie met ambulance en/of politie (4)
- Communicatie met achterwacht tijdens diensten (4)
- Overdracht naar verpleegafdeling en zaalarts (4)

### Toetsing

In onderstaande tabel staan opleidingsmomenten die tijdens de SEH-stage aan de orde komen:

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
1 stoornissen van het bewustzijn	2/3 /4	Ochtendrapport Spoedeisende-hulpdienst	KPB consult KPB opvang	
6 epilepsie en kortdurende wegrakingen		Zelfstudie	neurotrauma KPB Glasgow Coma Scale KPB overdracht	
7 hoofd en aangezichtspijn			neurochirurg KPB Ochtendoverdracht	
8 infecties van het zenuwstelsel				
9 intoxicaties				
11 ziekten van het myelum, cauda en wortel				

## Medium care/Intensive care en consulten 4 maanden

### Weekindeling

De consultant loopt visite op de IC, buitenbedden en verricht de consulten en heeft pieper \*617. Er wordt overlegd met de supervisor van de consulten (wisselende supervisor).

Daarnaast dien je bij de vaste opleidingsmomenten te zijn.

### Supervisie

De supervisie van de IC consulten wordt per trimester gewisseld tussen dr. Boiten, dr. Jellema en drs. Rundervoort. De supervisie van de buitenbedden en andere consulten wordt verricht door dr. Boiten, dr. Jellema en drs. Van den Wijngaard

### Toetsing

In onderstaande tabel staan opleidingsmomenten die tijdens de Medium care/Intensive care en consulten-stage aan de orde komen:

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
1 stoornissen van het bewustzijn	2/3/4	Ochtendrapport Grote visite	KPB hersendoodprocedure	
3 subarachnoidale bloedingen		Radiologiebespreking Neuro-oncologiebespreking	KPB comateuse patiënt KPB behandeladvies	
6 epilepsie		Neuro-vasculaire bespreking	SAB	
8 infecties van het zenuwstelsel		Afdelingsvisite IC MDO	OSAT externe lumbale drain	
9 intoxicaties		Wekelijkse	KPB Slecht	
13 Guillain-Barré en myasthene crisis		patientendemonstratie	nieuwsgesprek	
18 trauma van het centrale en perifere zenuwstelsel		Zelfstudie	Eindgesprek	
19 algemene interne aandoeningen			Halfjaargesprek	

### Invalstage

Gedurende vier maanden ben je invaller voor de collega's die in de dienst zitten of die met vakantie zijn. Je wordt dan wisselend ingezet op de afdeling, polikliniek, SEH of Medium care/Intensive care en consulten.

### Supervisie

De supervisie is afhankelijk van de stage waarop je invalt.

## Toetsing

In onderstaande tabel staan opleidingsmomenten die tijdens de inval-stage aan de orde komen:

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
3 corticale stoornissen en dementie	2/3/4/5	Polikliniekbespreking	KPB intercollegiale overdracht	
5 demyeliniserende aandoeningen		Richtlijnen	KPB klinische casus	
6 epilepsie en kortdurende wegrakingen		Ochtendrapport	KPB obductievraag	
7 hoofd en aangezichtspijn		Afdelingsvisite	Administratie, brieven	
11 ziekten van het myelum, cauda en wortel		Grote visite	KPB	
12 neurodegeneratieve aandoeningen en bewegingsstoornissen		Radiologiebespreking	medicatievoorschrift	
13 neuromusculaire aandoeningen		Neuro-oncologiebespreking	Halfjaargesprek 12 maanden	
14 neurooftalmologie en -otologie		Neuro-vasculaire bespreking		
16 neuropsychiatrische stoornissen		Zelfstudie		
17 neurologische pijnsyndromen				
19 algemene interne aandoeningen				

## Jaar 3

### Algemeen toetsing- en beoordelingschema (Portfolio)

In het derde jaar krijg je twee voortgangsgesprekken. Na twaalf maanden volgt een geschiktheid beoordeling.

De 3e jaars AIOS-dagen bevatten de Neuro-immunologie / infectiologie en worden afgesloten met een Kennistoets.

Je maakt vanaf dit jaar ook de landelijke jaarlijkse neurologentoets.

Je dient deel te nemen aan het Discipline Overstijgend Onderwijs (Disco). Via mevr. Olga van Gilst krijg je een email met de voor jouw jaar verplichte cursussen (1 a 2 cursussen per jaar).

Facultatief is een 360-graden beoordeling.

Je dient twee keer een CAT en eenmaal een Patiëntendemonstratie te houden.

Per jaar dien je 10 maal officieel feedback te krijgen door middel van een KPB.

## Neurochirurgie

Gedurende 4 maanden loop je mee met de afdeling neurochirurgie. Hier verricht je het zaalwerk bij de patiënten die worden opgenomen voor operatie of die zijn geopereerd. Ook krijg je een eigen spreekuur waarbij je patiënten pre- en postoperatief vervolgd. Daarnaast is het natuurlijk de bedoeling om veel op de operatiekamer mee te kijken bij de verschillende operaties.

### Weekindeling

Dagelijks is de overdracht om 7.45 uur. Hierna wordt er gezamenlijk visite gelopen. Na de visite is er, in samenspraak met je collega's, de mogelijkheid om naar de operatiekamer te gaan of verder zaalwerk te verrichten.

Je doet mee in het dienstenrooster van de assistenten neurochirurgie.

### Supervisie

De afdeling Neurochirurgie valt samen met de opleiding tot neurochirurg in Leiden. De opleider is prof. dr. W.C. Peul. De plaatsvervangend opleider in HMC is drs. R. Walchenbach.

Supervisie vindt plaats door de verschillende neurochirurgen.

### Toetsing

In onderstaande tabel staan opleidingsmomenten die tijdens de neurochirurgie-stage aan de orde komen:

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
3 cerebrovasculaire ziekten	3/4	Ochtendrapport	KPB operatierisico	
10 liquorcirculatie		Afdelingsvisite	KPB operatieindicatie	
Stoornissen		Grote visite	CAT	
11 ziekten van het myelum, cauda en wortels		Radiologiebespreking	Ontslagbrief	
15 neurooncologie		Neuro-oncologiebespreking	KPB naar keuze	
18 trauma van het centrale en perifere zenuwstelsel		Neuro-vasculaire bespreking	Evaluatiegesprek	
		Complicatiebespreking	halverwege stage	
		Refereren	Eindgesprek	
			OSAT externe lumbale drain	

## Polikliniek Neuro-oncologie

Tijdens de stage Neuro-oncologie doe je naast de algemene polikliniek ook twee dagdelen polikliniek met de specifieke aandacht voor de neuro-oncologie. Daarnaast doe je consulten in het ziekenhuis met een neuro-oncologische vraagstelling en wordt er zorg gedragen voor de klinisch opgenomen patiënten met een neuro-oncologische zorgvraag. De stage is in het Antoniushove, vanwege de concentratie van zorg voor patiënten met een neuro-oncologische zorgvraag op deze locatie. Je neemt actief deel aan de neuro-oncologie bespreking op de maandagmiddag.

### Weekindeling

De weekindeling en de dagindeling van de polikliniek vind je eerder in dit document. Je dient bij de vaste opleidingsmomenten te zijn.

### Supervisie

De supervisie wordt verzorgd door prof. dr. Taphoorn, dr. J. Koekkoek en mevr. dr. Vos.

### Toetsing

In onderstaande tabel staan opleidingsmomenten die tijdens de polikliniek neuro-oncologie-stage aan de orde komen:

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
6 epilepsie en kortdurende wegrakingen	3/4	Ochtendrapport	KPB chronische patiënt	
7 hoofd en aangezichtspijn		Radiologiebespreking	KPB behandeladvies	
11 ziekten van het myelum, cauda en wortel		Neuro-oncologiebespreking	Medicatievoorschrift	
15 neurooncologie		Polikliniekbepreking	Administratie, brieven	
16 neuropsychiatrische stoornissen		Wekelijkse patientendemonstratie	KPB	
17 neurologische pijnsyndromen		Zelfstudie	medicatievoorschrift	
19 algemene interne aandoeningen			Einde stage	
			werkplekgesprek	
			Halfjaargesprek 6 maanden	

## Kinderneurologie

De stage kinderneurologie is sinds het vertrek van drs. E. Peeters, niet meer mogelijk in HMC. De stage kinderneurologie wordt gedaan in het HagaZiekenhuis.

### Weekindeling

Onderstaand schema geeft de weekindeling tijdens de stage kinderneurologie.

	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
Ochtend	Poli (HAGA)	Poli (HAGA)	Grote visite	Poli (HAGA)	Poli (HAGA)
Middag	Afdeling / SEH/ consulten	Afdeling / SEH/ consulten	Poli (HAGA)	Afdeling / SEH/ consulten	Afdeling / SEH/ consulten

## Supervisie

Dagelijks is er een dagdeel polikliniek die door mevr. drs. Peeters, mevr. dr. Snoeck of mw. dr. Sie wordt begeleid. De eindbeoordeling van de stage vindt plaats door mevr. drs. Peeters.

## Toetsing

In onderstaande tabel staan opleidingsmomenten die tijdens de kinderneurologie-stage aan de orde komen:

Thema	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing	✓
<b>Ziektebeelden op de kinderleeftijd tot 16 jaar:</b> <b>6 epilepsie en kortdurende wegrakingen</b> <b>7 hoofd- en aangezichtspijn</b> <b>8 infecties van het zenuwstelsel</b> <b>10 liquorcirculatiestoornissen</b> <b>13 neuromusculaire aandoeningen</b> <b>Ontwikkelingsstoornissen</b>	3/4/5	Ochtendrapport Afdeling visite Grote visite KNF bespreking Radiologiebespreking MDO: kinderpsychiatrieoverleg Kinderneurologiecongres Wekelijkse patiëntendemonstratie Zelfstudie	OSAT anamnese en neurologische onderzoek pasgeborene, baby, jong kind KPB anamnese en onderzoek kind met ontwikkelingsstoornissen Poliklinische controle van patiënt met een chronische aandoening (epilepsie) KPB gesprek met ouders van ernstig ziek kind Statuscontrole Consultaanvraag Evaluatiegesprek halverwege stage Eindgesprek Halfjaargesprek 12 maanden	

## **Jaar 4: Klinische Neurofysiologie**

### **Algemeen toetsing- en beoordelingsschema (Portfolio)**

In het vierde jaar krijg je een voortgangsgesprek samen met de geschiktheidsbeoordeling.

De 4e jaars AIOS-dagen bevatten de Neuropathologie en worden afgesloten met een Kennistoets.

Je maakt de landelijke jaarlijkse neurologentoets.

Je dient deel te nemen aan het Discipline Overstijgend Onderwijs (Disco). Via mevr. Olga van Gilst krijg je een email met de voor jouw jaar verplichte cursussen (1 a 2 cursussen per jaar).

Je dient twee keer een CAT en eenmaal een Patiëntendemonstratie te houden.

Per jaar dien je 10 maal officieel feedback te krijgen door middel van een KPB.

## **Klinische neurofysiologie**

De afdeling KNF heeft een eigen opleidingsplan/beoordelingsschema gemaakt. Naast de werkzaamheden op de KNF is er een specifieke polikliniek slaapstoornissen.

## **Jaar 5: Academische stage**

Het vijfde jaar loop je de academische stage. Hiervoor ga je naar het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC). Voor je begint wordt contact met je opgenomen door mevr. Huiberti Belier-Lakeman van het secretariaat. Zij is te bereiken op K5Q110, tel 071-526 2197.

Je wordt ingedeeld in het opleidingsrooster van het LUMC en loopt mee met de diensten daar.

De beoordeling vindt plaats door prof. dr. J.J. van Hilten.

De eindverantwoordelijke voor de jouw opleiding blijft dr. K. Jellema.

### **Algemeen toetsing- en beoordelingsschema (Portfolio)**

In het vijfde jaar krijg je een voortgangsgesprek samen met de geschiktheidsbeoordeling. De 4e jaars AIOS-dagen bevatten de Neurochemie / farmacologie en worden afgesloten met een Kennistoets.

Je maakt de landelijke jaarlijkse neurologentoets.

Je dient deel te nemen aan het Discipline Overstijgend Onderwijs (Disco). Via mevr. Olga van Gilst krijg je een email met de voor jouw jaar verplichte cursussen (1 a 2 cursussen per jaar).

Je dient twee keer een CAT en eenmaal een Patiëntendemonstratie te houden.

Per jaar dien je 10 maal officieel feedback te krijgen door middel van een KPB.



## **Jaar 6: Aandachtsgebied**

Dit jaar is bedoeld om je verder in specifieke gebieden van de Neurologie te verdiepen. De opleidingsactiviteit en daarmee samenhangende doelen zijn afhankelijk van je individuele plan en dienen in het persoonlijk opleidingsplan te worden uitgewerkt. Dit individuele plan wordt opgenomen in het portfolio.

De eindverantwoordelijke voor de jouw opleiding blijft Dr. K. Jellema.

### **Algemeen toetsing- en beoordelingsschema (Portfolio)**

In het zesde jaar krijg je een voortgangsgesprek samen met de geschiktheid beoordeling. De 6e jaars AIOS-dagen bevatten de Neurogenetica en worden afgesloten met een Kennistoets.

Je maakt de landelijke jaarlijkse neurologentoets.

Je dient deel te nemen aan het Discipline Overstijgend Onderwijs (Disco). Via mevr. Olga van Gilst krijg je een email met de voor jouw jaar verplichte cursussen (1 a 2 cursussen per jaar).

Facultatief is een 360-graden beoordeling.

Je dient twee keer een CAT en eenmaal een Patiëntendemonstratie te houden.

Per jaar dien je 10 maal officieel feedback te krijgen door middel van een KPB.

### **Competenties**

1-7

Overlegt zelfstandig met collegae (3)

Kan jongere AIOS superviseren (3)

Adviseert jongere AIOS

Kan verbetervoorstellen doen m.b.t. de uitvoering en/ of organisatie.

## **6. Beoordelingsformulieren**

7.2 Voorbeeld formulier Korte praktijkbeoordeling (KPB)

<b>Korte praktijkbeoordeling (KPB)</b>	Situatie: <input type="checkbox"/> poli <input type="checkbox"/> zaal <input type="checkbox"/> SEH
Beoordelaar:	<input type="checkbox"/> Anders:
Datum:	Patiënt: <input type="checkbox"/> nieuw <input type="checkbox"/> follow-up
Aios:	Patiënt/probleem/diagnose:
Opleidingsjaar/stage:	

  

<b>1 Anamnese</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stimuleert de patiënt tot het meedelen van de ziektegeschiedenis.</li> <li>Stelt adequaat vragen en geeft adequaat aanwijzingen om de noodzakelijke informatie te verkrijgen.</li> <li>Reageert adequaat op emotie en non-verbale signalen.</li> </ul>	<b>1 Anamnese</b> 0 = niet geobserveerd <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>onvoldoende</td> <td></td> <td>voldoende</td> <td></td> <td>goed</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	onvoldoende		voldoende		goed
1	2	3	4	5							
onvoldoende		voldoende		goed							
<b>2 Lichamelijk onderzoek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt een logische en efficiënte volgorde aan.</li> <li>Kiest een goed evenwicht tussen algemeen en hypothesegericht onderzoek.</li> <li>Informeert de patiënt.</li> <li>Is attent op de belasting voor de patiënt en diens gène.</li> </ul>	<b>2 Lichamelijk onderzoek</b> 0 = niet geobserveerd <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>onvoldoende</td> <td></td> <td>voldoende</td> <td></td> <td>goed</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	onvoldoende		voldoende		goed
1	2	3	4	5							
onvoldoende		voldoende		goed							
<b>3 Professioneel handelen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toont respect, betrokkenheid, empathie, genereert vertrouwen.</li> <li>Reageert adequaat op ongemak en gène.</li> <li>Reageert adequaat op de behoefte aan privacy en informatie.</li> </ul>	<b>3 Professioneel handelen</b> 0 = niet geobserveerd <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>onvoldoende</td> <td></td> <td>voldoende</td> <td></td> <td>goed</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	onvoldoende		voldoende		goed
1	2	3	4	5							
onvoldoende		voldoende		goed							
<b>4 Probleemanalyse, klinisch redeneren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adequaat en selectief gebruik van diagnostische procedures.</li> <li>Goede afweging van risico's en opbrengst.</li> </ul>	<b>4 Probleemanalyse, klinisch redeneren</b> 0 = niet geobserveerd <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>onvoldoende</td> <td></td> <td>voldoende</td> <td></td> <td>goed</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	onvoldoende		voldoende		goed
1	2	3	4	5							
onvoldoende		voldoende		goed							
<b>5 Vervolgonderzoek en begeleiding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formuleert evidence based indicaties voor vervolgonderzoek en behandeling.</li> <li>Bepaalt adequaat noodzakelijke begeleiding, eventueel van andere professionals.</li> </ul>	<b>5 Vervolgonderzoek en begeleiding</b> 0 = niet geobserveerd <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>onvoldoende</td> <td></td> <td>voldoende</td> <td></td> <td>goed</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	onvoldoende		voldoende		goed
1	2	3	4	5							
onvoldoende		voldoende		goed							
<b>6 Communicatie met de patiënt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verklaart in voor de patiënt begrijpelijke bewoordingen de indicaties voor onderzoek en behandeling.</li> <li>Vraagt om instemming waar nodig.</li> <li>Overlegt over het beleid.</li> <li>Geeft voorlichting conform WGBO.</li> </ul>	<b>6 Communicatie met de patiënt</b> 0 = niet geobserveerd <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>onvoldoende</td> <td></td> <td>voldoende</td> <td></td> <td>goed</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	onvoldoende		voldoende		goed
1	2	3	4	5							
onvoldoende		voldoende		goed							
<b>7 Organisatie en efficiëntie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Organiseert adequaat.</li> <li>Bewaakt de tijd.</li> <li>Is beknopt.</li> <li>Zorgt voor adequate administratieve afhandeling, inclusief terugkoppeling naar verwijzer.</li> </ul>	<b>7 Organisatie en efficiëntie</b> 0 = niet geobserveerd <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>onvoldoende</td> <td></td> <td>voldoende</td> <td></td> <td>goed</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	onvoldoende		voldoende		goed
1	2	3	4	5							
onvoldoende		voldoende		goed							

  

Opmerkingen:	<b>Tevredenheid beoordelaar met deze KPB:</b>								
	<table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>gering</td> <td></td> <td></td> <td>groot</td> </tr> </table>	1	2	3	4	gering			groot
1	2	3	4						
gering			groot						
	<b>Tevredenheid aios met deze KPB:</b>								
Suggesties voor verbetering:	<table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>gering</td> <td></td> <td></td> <td>groot</td> </tr> </table>	1	2	3	4	gering			groot
1	2	3	4						
gering			groot						
	Paraaf beoordelaar								
	Paraaf aios								

\* Overgenomen uit NEURON: Neurologie Opleidingsplan Nederland, Nederlandse Vereniging voor Neurologie

## 360 graden beoordeling<sup>†\*</sup>

### 7.3 360-gradenbeoordeling

#### Prototype 360-gradenfeedback<sup>1</sup>

<b>Naam aios:</b>	O = onvoldoende				
<b>Beoordelaar:</b>	V = voldoende				
<b>Datum:</b>	G = goed				
<b>Discipline:</b>					
	<b>O</b>	<b>V</b>	<b>G</b>		
Geschiktheid om patiënt problemen te diagnosticeren	1	2	3	4	5
Geschikt om complexe patiëntproblemen af te handelen	1	2	3	4	5
Is bewust van eigen beperkingen	1	2	3	4	5
Geschikt om te gaan met psychosociale aspecten van ziekte	1	2	3	4	5
Adequaat gebruik van middelen c.q. aanvragen diagnostiek	1	2	3	4	5
Geschikt om kosten en baten af te wegen bij de behandeling van patiënten	1	2	3	4	5
Geschikt om patiëntenzorg te coördineren	1	2	3	4	5
Beheerst de technische vaardigheden en past ze op de juiste wijze toe	1	2	3	4	5
Handelt conform evidence based medicine	1	2	3	4	5
Kan de tijd effectief indelen en stelt de juiste prioriteiten	1	2	3	4	5
Kan met stress omgaan	1	2	3	4	5
Is bereid tot bij-/nascholing	1	2	3	4	5
Is bereid en in staat om collega's te trainen/onderwijs te geven	1	2	3	4	5
Is in staat om eerlijke en ondersteunende feedback te geven	1	2	3	4	5
Kan goed communiceren met patiënten	1	2	3	4	5
Kan goed communiceren met zorgverleners en familie	1	2	3	4	5
Heeft respect voor patiënten en gaat goed om met vertrouwelijke zaken	1	2	3	4	5
Kan goed (mondeling) communiceren met collega's	1	2	3	4	5
Kan goed (schriftelijk) communiceren met collega's	1	2	3	4	5
Weet de bijdragen van anderen te waarderen	1	2	3	4	5
Is toegankelijk	1	2	3	4	5
Vertoont leiderschapskwaliteiten	1	2	3	4	5
Beschikt over managementkwaliteiten	1	2	3	4	5

<sup>1</sup> Julian C Archer, John Norcini, and Helena A Davies. Use of SPRAT for peer review of paediatricians in training  
BMJ, May 2005; 330: 1251 - 1253

\* Overgenomen uit NEURON: Neurologie Opleidingsplan Nederland, Nederlandse Vereniging voor Neurologie

# CAT\*‡

## 7.4 Referaat, Critically Appraised Topic (CAT)

### Opleiding neurologie

#### Beoordelingsformulier referaat / presentatie

Aios:

Opleidingsjaar:

Titel:

Datum:

#### Vorm

Goed:

---

---

Beter:

---

---

#### Inhoud

Goed:

---

---

Beter:

---

---

#### Autonomie

Goed:

---

---

Beter:

---

---

Beoordelaar + handtekening:

Aios voor gezien:

---

\* Overgenomen uit NEURON: Neurologie Opleidingsplan Nederland, Nederlandse Vereniging voor Neurologie