1. Inleiding en context

De neuroloog - klinisch neurofysioloog (verder: KNF-neuroloog) is een medisch specialist die de neurologie-opleiding met uitstroomprofiel klinische neurofysiologie succesvol heeft afgerond conform het landelijk opleidingsplan. Het subspecialisme KNF richt zich op functionele diagnostiek en behandeling van neurologische aandoeningen door middel van geavanceerde neurofysiologische technieken. De KNF-neuroloog werkt binnen het wettelijke kader van de Wet BIG en de Regeling Geneeskundig Specialisten (RGS) in Nederland en draagt bij aan hoogwaardige, veilige en doelmatige patiëntenzorg.

De aanleiding voor het opstellen van dit beroepsprofiel voor de KNF-neuroloog in 2026 waren de ontwikkelingen in de zorg. Nieuwe state-of-the-art-technieken zoals langdurige EEG-monitoring, geavanceerde beeldvorming van het perifere zenuwstelsel, intra-operatieve bewaking, en algemene ontwikkelingen in de digitalisering, kunstmatige intelligentie, en andere technologische innovaties vragen om steeds meer specialistische KNF-expertise, die niet van iedere algemeen neuroloog meer kan worden verwacht. De zorg van morgen vraagt daarmee nog nadrukkelijker om zowel algemeen neurologen met brede basisvaardigheden inclusief die in de KNF, als om een kleiner aantal gespecialiseerde KNF-neurologen die het vak in de volle omvang uitoefenen. Hiermee is ook de noodzaak ontstaan om het beroepsprofiel en het nieuwe opleidingsplan af te stemmen op de veranderende zorgpraktijk.

2. Doel van het subspecialisme

De KNF-neuroloog heeft als taak het uitvoeren, innoveren en uitdragen van de diagnostiek, monitoring en behandeling van neurologische aandoeningen middels deskundige toepassing en interpretatie van neurofysiologisch onderzoek. Dit onderzoek omvat onder meer EEG, EMG, EP, polymyografie, polysomnografie, zenuw- en spierechografie, vaatonderzoek van de hals- en intracraniële vaten, duizeligheidsonderzoek, en intraoperatieve neuromonitoring. Naast directe patiëntenzorg draagt de klinisch neurofysioloog bij aan zorginnovaties en duurzame ontwikkelingen, wetenschappelijk onderzoek, opleiding van medisch, technisch en paramedisch personeel en kwaliteitsborging van de KNF binnen het specialisme neurologie en klinische neurofysiologie.

3. Kerntaken en verantwoordelijkheden van de KNF-neuroloog

- Zelfstandig indicaties stellen voor en uitvoeren van neurofysiologisch onderzoek bij volwassenen en kinderen in de volle breedte.
- Deskundige interpretatie en integratie van deze onderzoeksbevindingen in klinisch management van patiënten.
- Toepassing en uitvoering van specifieke behandelingen, zoals botulinetoxine-injecties bij bewegingsstoornissen.
- Leiding nemen over en toezicht houden op kwalitatief hoogwaardige uitvoering van neurofysiologische procedures, inclusief protocolontwikkeling, op de functieafdeling KNF.
- Intensieve samenwerking met (kinder-)neurologen, laboranten, revalidatieartsen, neurochirurgen, technisch geneeskundigen en andere disciplines binnen multidisciplinaire teams.

- Verantwoordelijkheid dragen voor neurofysiologische diagnostiek in spoedzorgsituaties, waarbij 24/7-bereikbaarheid vereist kan zijn.
- Actieve bijdrage aan onderwijs, begeleiding van AIOS, laboranten en studenten, en organisatie van scholing.
- Deelname aan klinisch en fundamenteel wetenschappelijk onderzoek, implementatie van innovaties en kennisdeling.
- Zorgen voor behoud van KNF-vaardigheden en basisvaardigheden als neuroloog ten behoeve van herregistratie.
- Actieve rol in het creëren en borgen van duurzaamheid binnen de professie.

4. Competenties
- Medisch-specialistische deskundigheid op het terrein van klinische neurofysiologie, met diepgaande techniek- en contextkennis (zie verder).
- Kritisch-analytisch vermogen om onderzoeksgegevens te beoordelen en klinische conclusies te trekken.
- Effectieve communicatievaardigheden voor interactie met patiënten, naasten en collega's.
- Professionele en ethische beroepshouding met aandacht voor privacy, informed consent, duurzaamheid, en patiëntveiligheid.
- Leiderschap en coördinatie van neurofysiologisch laboratorium en multidisciplinaire teams.
- Flexibiliteit en stressbestendigheid in een complex en dynamisch zorgveld.
- Continue professionele ontwikkeling en wetenschappelijke betrokkenheid op nationaal en internationaal niveau met kritische aandacht voor juiste implementatie van nieuwe technologische innovaties.

5. Opleidings- en beroepseisen voor de KNF-neuroloog
- Afgeronde specialisatie neurologie met een KNF-uitstroomprofiel volgens het vigerende Neurologie-opleidingsplan.
- Lid van de beroepsvereniging NVKNF.
- Voortdurende bij- en nascholing om op de hoogte te blijven van de nieuwste ontwikkelingen en richtlijnen binnen het KNF-vakgebied.

6. Wettelijke en ethische kaders
- Uitoefening van het beroep binnen de Wet BIG, gereguleerd en geregistreerd in het BIG-register.
- Naleving van de Regeling Geneeskundig Specialisten (RGS), ethische codes, en institutionele protocollen.
- Actieve bijdrage aan kwaliteitszorg, veiligheid en verbetering van praktijkvoering conform geldende richtlijnen.
- Zorgvuldige omgang met vertrouwelijke patiëntinformatie en respect voor patiëntenrechten.

7. Het beroepsprofiel in verhouding tot de opleiding Neurologie
De complexe diagnostiek van de klinische neurofysiologie in de volle omvang hoort bij de rol van de neuroloog met uitstroomprofiel klinische neurofysiologie (d.w.z. de

KNF-neuroloog). De algemeen neuroloog en neuroloog-kinderneuroloog dienen de basiskennis en -vaardigheden van de klinische neurofysiologie te bezitten om de kwaliteit van de basis-KNF-zorg te garanderen. Het wordt aangemoedigd om in de opleiding Neurologie de specifieke KNF-kennis en -vaardigheden uit te breiden in de verdiepingsstage, als men KNF als een van de aandachtsgebieden binnen het vak Neurologie wil gaan uitoefenen na afronding van de opleiding.
De concrete uitwerking van de eisen en aanbevelingen voor zowel AIOS die kiezen voor alleen een basisopleiding in de KNF als AIOS die een (deel van hun) verdiepingsjaar aan de KNF willen wijden, volgt zodra het nieuwe opleidingsplan SYNAPS in werking treedt, hetgeen verwacht wordt voor begin 2028.