

Toelichting feedback aan aios

De LHK is een ontwikkelingsgerichte toets over de huisartsgeneeskunde. De feedback (toetsresultaat) geeft inzicht in je sterke punten en in wat je leerpunten zijn wat betreft de verschillende onderwerpen in de toets. In dit document wordt een korte toelichting gegeven op de totstandkoming en interpretatie van de feedback.

Scoring

Een goed beantwoorde vraag levert 1 punt op. Een fout beantwoorde of onbeantwoorde vraag levert 0 punten op.

Berekening

Na de toetsafname wordt o.b.v. de commentaren van aios en een itemanalyse besloten welke vragen meetellen bij de berekening van de scores. Een vernieuwde standaard of een discutabele antwoordsleutel zijn voorbeelden van redenen om een vraag te laten vervallen. Vragen die komen te vervallen, worden niet meegenomen in de berekening van de scores.

Vervallen vragen of vragen die door opvallend veel aios fout zijn beantwoord worden toegelicht op de website van Huisartsopleiding Nederland.

Normering

Vanaf september 2025 wordt een absolute normering gehanteerd voor de LHK. Een groep experts stelt middels de aangepaste Angoff-methode normen vast per toets en per (ICPC-)onderwerp op eindniveau. Deze normen geven het verwachte kennisniveau weer van een aios aan het einde van de opleiding. Dit geeft input voor je leerproces. Door je eigen scores te vergelijken met deze normen, krijg je inzicht in je eigen kennisniveau en leerpunten per onderwerp.

Het resultaat 'Op eindniveau' betekent dat je score gelijk is aan of hoger is dan de vastgestelde norm. Het resultaat 'Onder eindniveau' betekent dat je lager scoort dan de vastgestelde norm. Bij de verschillende (ICPC-) onderwerpen wordt dit respectievelijk aangegeven als V of x.

Er wordt geen zak/slaagbeslissing genomen o.b.v. je scores.

Voorbeeld

Hieronder is een voorbeeld opgenomen van (een deel van) het feedbackformulier.

Resultaat:

Op eindniveau

TOETSRESULTATEN TOTAAL								
Omschrijving	Aantal vragen	Individueel			Landelijke norm eindniveau			x/v
		Aantal goed	Aantal fout	Score	Aantal goed	Aantal fout	Score	
Resultaat	119	93	26	78.2	86.9	32.1	73.0	v

Toetsresultaat per onderwerp						
Omschrijving	Aantal vragen	Individueel			Landelijke norm eindniveau	
		Aantal goed	Aantal fout	Score	Score	x/v
Algemeen/niet-gespec.	6	5	1	83.3	70.0	v
Bloed/bloedvormende org.	2	2	0	100.0	75.0	v
Tractus digestivus	8	7	1	87.5	72.5	v
Oog	4	4	0	100.0	70.0	v
Huisartsgen. theor. onderw.	14	10	4	71.4	74.3	x
Oor	5	3	2	60.0	72.0	x
Tractus circulatoris	12	8	4	66.7	73.3	x

In dit voorbeeld heeft de aios een score behaald voor de toets van 78,2%. De landelijke norm voor het eindniveau is een score van 73,0%. Omdat de score van de aios hoger ligt dan de norm, is het resultaat van de aios 'Op eindniveau' (weergegeven als v).

De score voor het onderwerp Tractus digestivus ligt met 87,5% ook hoger dan de norm van 72,5% en is daarmee ook 'Op eindniveau' (weergegeven als v). De score voor het onderwerp Oor ligt met 60,0 lager dan de norm van 72,0% en is daarmee 'Onder eindniveau' (weergegeven als x). De aios zal meer leerpunten hebben voor het onderwerp Oor dan voor het onderwerp Tractus digestivus.

Tijdens de toetsinzage kan de aios de vragen voor bijvoorbeeld het onderwerp Oor inzien. Het opleidingsinstituut deelt voor dit doel een lijst met de aios met de verdeling van toetsvragen per ICPC. De door de aios gegeven antwoorden zijn in het feedbackformulier opgenomen in de tabel Vraagnummers en gegeven antwoorden (zie voorbeeld hieronder).

Vraagnummers en gegeven antwoorden																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
b	a	c	d	b	d	c	b	a	c	d	a	b	b	b	b	b	b	b	a	c	c	a	c	a	c	a	a	c	b

Interpretatie feedback

De normen worden op eindniveau (referentiegroep 6, zie bijlage 1 voor meer informatie over referentiegroepen) vastgesteld. Aios in referentiegroep 1 zullen naar verwachting vaker onder eindniveau scoren dan aios in referentiegroep 6. Met andere woorden: een aios in referentiegroep 1 zal meer leerpunten hebben dan een aios in referentiegroep 6.

Houd bij het interpreteren van de scores rekening met het aantal vragen per onderwerp.

De LHK is een momentopname en de feedback op de LHK dient altijd geïnterpreteerd te worden in samenhang met het functioneren in de praktijk en het resultaat van andere toetsen en beoordelingsinstrumenten.

Door je eigen score te vergelijken met de norm, kun je leerdoelen voor de betreffende onderwerpen vaststellen. Het advies is om dit te doen in gesprek met de opleider, docent en mede-aios. Bepaal samen wat de feedback zegt over de aanwezige medische kennis (en eventueel over de opzoekvaardigheden) en of er een noodzaak is om doelgericht aan bepaalde kennisaspecten te werken.

Vragen

Meer informatie over de LHK is te vinden op de website van Huisartsopleiding Nederland.

Bij vragen n.a.v. de feedback kun je contact opnemen met de contactpersoon van het instituut.

Bijlage 1 Referentiegroepen

In verband met de interpretatie van de feedback, zijn de aios ingedeeld in zogenaamde referentiegroepen. Aios binnen een referentiegroep zitten in een vergelijkbare fase van de opleiding. Bij het bepalen van de referentiegroep wordt uitgegaan van de effectieve studieduur (zie tabel 1). Dit is de studieduur waarbij rekening wordt gehouden met de volgende zaken.

- Deeltijdpercentage
- Onderbrekingen
- Vrijstellingen
 - Vanaf 52 weken effectieve studieduur worden vrijstellingen opgeteld bij de effectieve studieduur (zie tabel 2).
 - Vrijstellingen voor een reeds gevolgd gedeelte van de huisartsopleiding tellen vanaf het begin mee bij het bepalen van de effectieve studieduur.
- Verlenging om onderwijskundige reden. De verlengingsduur wordt afgetrokken van de effectieve studieduur.

Ter illustratie volgen een aantal voorbeelden.

- De opleidingsduur telt, zonder vrijstellingen, 156 weken (3 jaar). Als de opleiding bijvoorbeeld 16 weken wordt onderbroken voor zwangerschapsverlof tellen deze weken niet mee voor de opleidingsduur. De opleiding duurt dan weliswaar 172 weken, maar de effectieve opleidingsduur blijft 156 weken.
- Als de opleiding in 50% deeltijd wordt gevolgd, duurt de opleiding 312 weken, maar de effectieve opleidingsduur blijft 156 weken.
- Iemand met een jaar vrijstelling kan direct van groep 2 naar groep 5 (i.p.v. groep 3) worden geplaatst.
- Iemand met 110 weken effectieve studieduur en 13 weken verlenging om onderwijskundige redenen valt in referentiegroep 4 ($110 - 13 = 97$).

Bepaal de referentiegroep met behulp van het Excelbestand Berekening referentiegroep op de website van Huisartsopleiding Nederland.

Rereferentiegroepen per effectieve opleidingsduur	
Effectieve opleidingsduur	Referentiegroep
1 – 26 weken	1
27 – 52 weken	2
53 – 78 weken	3
78 – 104 weken	4
105 – 130 weken	5
131 – 156 weken	6

Tabel 1: Referentiegroep per effectieve opleidingsduur

Effectieve studieduur	
Vrijstelling	Aantal weken erbij
3 maanden vrijstelling	13
6 maanden vrijstelling	26
9 maanden vrijstelling	39
12 maanden vrijstelling	52

Tabel 2: Invloed vrijstellingen op effectieve opleidingsduur