



# Neuropsychologische diagnostiek

[WWW.ST-ANNA.NL](http://WWW.ST-ANNA.NL)

---

## **Wat is neuropsychologische diagnostiek?**

Met behulp van neuropsychologische diagnostiek (onderzoek) kan men bekijken hoe de hersenen functioneren.

Zo zijn er gebieden in de hersenen verantwoordelijk voor een bepaalde functie, zoals het onthouden van dingen, praten, zien, horen, (snelheid van) denken, aandacht en concentratie enzovoort. Deze functies noemt men samenvattend: de "cognitieve functies".

Door middel van een neuropsychologisch onderzoek is men in staat om deze cognitieve functies in kaart te brengen en te bekijken welke functies goed en welke minder goed functioneren.

## **Naar welke functies kijkt de neuropsycholoog?**

- Intelligentie
- Snelheid van informatieverwerking (denken)
- Geheugen
- Waarneming
- Taal en schoolse vaardigheden
- Aandacht en concentratie
- Het vermogen iets samen te stellen (constructief vermogen)
- De kwaliteit van het bewegen (fijne en grove motoriek)
- Reactiesnelheid

De neuropsycholoog kan dus een goed inzicht krijgen in hoe een persoon in mentaal opzicht functioneert en waar daadwerkelijk de problemen zitten waar een patiënt mee kampt.

Dit inzicht is een goede ingang voor revalidatie (men weet welke functie men moet aanpakken).

Door een aantal malen deze functies te (her)testen, kan ook gekeken worden hoe het verloop van een aandoening is.

---

## **Kwaliteitsvermindering van "Cognitieve functies"**

De kwaliteit van de cognitieve functies kan verminderen door verschillende oorzaken.

Deze oorzaken kunnen zijn:

- Trauma's, bijvoorbeeld een hersenschudding
- Infecties
- Vergiftigingen
- Hart en vaatziekten (bijv. beroerte, hartstoornissen)
- Erfelijke ziektes
- Stress (teveel spanning in het dagelijks leven)

Al deze oorzaken kunnen de hersenfuncties verminderen.

Bij een (lichte) beschadiging van de hersenen kunnen mensen ook sneller moe zijn en mentaal trager worden. Ook hier wordt naar gekeken bij een neuropsychologisch onderzoek.

## **Procedure**

Als u naar de afdeling medische psychologie wordt verwezen voor een neuropsychologisch onderzoek komt u voor een uitgebreid kennismakingsgesprek. Aansluitend vindt het neuropsychologisch testonderzoek plaats. Dit neemt meestal een dagdeel in beslag (mogelijk verdeeld over meerdere dagen). Het wordt op prijs gesteld als u een familielid meeneemt.

Indien u een leesbril of een gehoorapparaat gebruikt, wordt u verzocht deze mee te nemen naar het psychologisch consult en/of onderzoek.

## **Heeft u nog vragen?**

Voor vragen kunt u contact opnemen met:

**de polikliniek medisch psychologie, telefoonnummer: 040-286 4878**

---



**St. Anna Ziekenhuis**

**locatie Geldrop**

Bogardeind 2  
5664 EH Geldrop

**locatie Eindhoven**

Antoon Coolenlaan 1-03  
5644 RX Eindhoven

**COLOFON**

Opmerkingen, suggesties of aanvullingen op de folder kunt u kenbaar maken bij patiëntenvoorlichting.

**Redactie**

St. Anna Ziekenhuis  
Patiëntenvoorlichting  
T: 040 - 286 4874  
E: [patiëntenvoorlichting@st-anna.nl](mailto:patiëntenvoorlichting@st-anna.nl)

Postbus 90  
5660 AB Geldrop

[WWW.ST-ANNA.NL](http://WWW.ST-ANNA.NL)



**PSY001  
04-09**