

Veelvoorkomende termen bij cerebrale visuele problemen

Als je werkt met mensen met Niet Aangeboren Hersenletsel (NAH) of Cerebral Visual Impairment (CVI) -in het Nederlands cerebraal visuele stoornis- krijg je met allerlei termen maken. In dit document vind je toelichting op veelvoorkomende termen. Ze zijn op alfabetische volgorde geordend.

# Aandacht

Aandacht is het proces waarbij iemand zich bewust is van informatie om zich heen. Bij visuele aandacht gaat het om het bewustzijn van visuele informatie. Als je bijvoorbeeld wilt weten wanneer een trein vertrekt, kijk je op het station bewust naar het bord met de vertrektijden.

# Agnosie

Mensen met NAH kunnen problemen ervaren met herkennen van wat ze zien; ze herkennen bijvoorbeeld voorwerpen of gezichten niet. Zo’n gestoorde herkenning heet een agnosie. Er zijn verschillende vormen van agnosie.

# Alertheid

Bij alertheid gaat het om de aanwezigheid mentale scherpte. Het is één van de voorwaarden om het zien te kunnen inzetten. Als iemand bijvoorbeeld erg moe is, kan de alertheid zodanig zijn dat hij niets in zich opneemt.

# Apperceptieve objectagnosie

Bij apperceptieve [agnosie](#_Agnosie) komt het waarnemen niet goed tot stand. Mensen met deze vorm van agnosie kunnen bijvoorbeeld geen onderscheid maken tussen een cirkel en een vierkant. Ze herkennen objecten niet en kunnen ze ook niet natekenen. Ook komt het vaak voor dat ze voorwerpen niet herkennen als ze er vanaf een ongebruikelijk perspectief tegenaan kijken.

# Associatieve objectagnosie

Bij mensen met associatieve [agnosie](#_Agnosie) komt het percept wel tot stand, maar ze kunnen met de opgeslagen kennis over het object niet associëren. Deze groep kan een object prima natekenen, maar het benoemen lukt niet. Associatieve agnosie kan categorie specifiek zijn, het kan zich bijvoorbeeld alleen voordoen op het gebied van gezichten, kleuren of woorden.

# Bewegingswaarneming

Dit is het waarnemen van beweging, ook als je zelf beweegt. Dit is één van de [hogere visuele functies](#_Hogere_visuele_functies) en valt onder de [visuele ruimtelijke waarneming](#_Visuele_ruimtelijke_waarneming).

# Corticale blindheid

Deze stoornis is ook bekend onder de naam blindsight. Het betreft een stoornis in de visuele waarneming waarbij mensen zich niet bewust zijn van visuele prikkels die in het gezichtsveld worden aangeboden. (Plotselinge) visuele prikkels kunnen echter wel in een reflex worden gesignaleerd en worden op onbewust niveau verwerkt.

# Crowding

Mensen die te maken hebben met crowding herkennen een symbool niet goed als er veel symbolen dicht op elkaar staan. Dit kan leiden tot een trager leestempo, trage zoektijden en moeite met het lezen van lange woorden.

# Endogene aandacht

Endogene aandacht is aandacht die bewust met een specifiek doel wordt gericht. Hiermee kun je richten op een taak.

# Executieve functies

Dit zijn de hersenfuncties die nodig zijn voor doelgericht gedrag zoals plannen, organiseren en zelfbeheersing. Dankzij executieve functies zijn mensen in staat om te functioneren in het dagelijks leven; ook als er uitdagingen zijn of veranderingen plaatsvinden.

# Exogene aandacht

Aandacht die door prikkels van buitenaf beïnvloed wordt. Het gaat daarbij om de vraag in hoeverre iemand zich niet laat afleiden door prikkels van buiten (bijvoorbeeld door geluid of licht).

Gezichtsveld
Het gebied dat je kunt overzien als je naar één punt kijkt zonder hoofd of ogen te bewegen.

# Globale visuele selectieve aandacht

Deze [hogere visuele functie](#_Hogere_visuele_functies) betreft het ‘uitzoomen’ over een groot gebied om overzicht te verkrijgen en verbanden te zien tussen losse visuele elementen. Hierbij is er weinig aandacht voor details.

# Hogere visuele functies

Hogere visuele functies hebben betrekking op het herkennen van vormen, voorwerpen, gezichten en gezichtsuitdrukkingen. Daarnaast gaat het over het vermogen om je te kunnen oriënteren; waar bevinden voorwerpen zich en kun je er snel genoeg op reageren als dat nodig is? Mensen met NAH of CVI kunnen als gevolg van het hersenletsel problemen hebben met deze hogere visuele functies.

# Locatiewaarneming

Dit is het kunnen begrijpen en inschatten waar iets is ten opzichte van iets anders (afstanden en formaat inschatten). Dit is één van de [hogere visuele functies](#_Hogere_visuele_functies) en valt onder de [visuele ruimtelijke waarneming](#_Visuele_ruimtelijke_waarneming).

# Lokale visuele selectieve aandacht

Deze [hogere visuele functie](#_Hogere_visuele_functies) betreft het ‘inzoomen’ op een klein gebied om een detail te bekijken.

# Neglect

Neglect is een gestoorde informatieverwerking van het lichaam. Mensen met neglect hebben minder [aandacht](#_Aandacht) voor één zijde. Dit kan zich ook visueel uiten. Mensen met een visueel neglect richten hun visuele aandacht niet of verminderd naar één helft van de ruimte. Daardoor nemen ze niet alles waar. Het kan daardoor gebeuren dat iemand maar één helft van het bord leegeet en niet merkt dat er op de andere helft nog eten ligt. Mensen met een visueel neglect kunnen hier niets aan doen. En het is meestal ook niet makkelijk te compenseren.

# Oriëntatiewaarneming

Dit is het waarnemen en inschatten van de richting of oriëntatie van objecten en lijnen of combinaties van lijnen. Dit is één van de [hogere visuele functies](#_Hogere_visuele_functies) en valt onder de [visuele ruimtelijke waarneming](#_Visuele_ruimtelijke_waarneming).

# Prosopagnosie

Mensen met deze vorm van [agnosie](#_Agnosie) hebben moeite met herkennen van gezichten. Zij identificeren personen aan de hand van stem, kleding of motoriek.

# Simultaan agnosie

Bij deze vorm van [agnosie](#_Agnosie) hebben mensen problemen met het integreren van verschillende objecten of van verschillende delen van objecten. Mensen kunnen in een volle la bijvoorbeeld geen schaar vinden omdat ze alleen het handvat van een schaar zien. Dat herkennen ze niet als handvat van de schaar waardoor ze de schaar niet vinden.

# Visueel motorische functies

Deze [hogere visuele functie](#_Hogere_visuele_functies) is het automatisch sturen van je lijf door je ogen.

# Visueel selectieve aandacht

Deze [hogere visuele functie](#_Hogere_visuele_functies)  heeft betrekking op overzicht- en detailwaarneming. Onder visueel selectieve aandacht vallen [globale visuele selectieve aandacht](#_Globale_visuele_selectieve) en [lokale visuele selectieve aandacht.](#_Lokale_visuele_selectieve)

# Visueel (werk)geheugen

Dit is de opslagplaats van de visuele informatie. Het kunnen (ver)vormen van een visueel beeld (visuele databank van beelden in de hersenen). Dit is één van de [hogere visuele functies](#_Hogere_visuele_functies).

# Visuele identificatie

Bij deze [hogere visuele functie](#_Hogere_visuele_functies) gaat het om de bewustwording van wat we zien en het kunnen begrijpen wat of wie het is.

# Visuele ruimtelijke waarneming

Bij visuele ruimtelijke waarneming gaat het om het kunnen vaststellen wat iets is, waar het is, waarheen het gaat en met welke snelheid. Onder visuele ruimtelijke waarneming vallen drie andere veelvoorkomende begrippen: [bewegingswaarneming](#_Bewegingswaarneming), [locatiewaarneming](#_Locatiewaarneming) en [oriëntatiewaarneming](#_Oriëntatiewaarneming). Visuele ruimtelijk waarneming is één van de [hogere visuele functies](#_Hogere_visuele_functies).

# Visuele verwerkingssnelheid

Dit is de snelheid waarmee iemand een reactie kan geven op visuele informatie. Het is één van de [hogere visuele functies.](#_Hogere_visuele_functies)