



# Visiedocument Brain Cognition and Behaviour The Netherlands (BCB-NL)

## Hersen-, Cognitie- en Gedragsonderzoek in Nederland

Onderzoek naar hersenen, cognitie en gedrag is een dynamisch, snel ontwikkelend en interdisciplinair veld dat een grote impact heeft op onze maatschappij. Onze maatschappij kampt met veel gedragsproblematiek (van geweldsdelicten en psychopathologie tot vergrote stressgevoeligheid, leerproblemen en veroudering) die haar oorsprong vindt in de hersenen en waarbij veelal cognitieve en gedragsaspecten een rol spelen. De in het veld van hersen-, cognitie- en gedragsonderzoek verworven kennis is van vitaal belang gebleken voor onder meer de gezondheidszorg (bijv. nieuwe behandelingsmethoden en -technologieën voor ziektes en ziektepreventie), het onderwijs (bijv. verschillende wijzen van leren gedurende de levensloop), veiligheid (bijv. het vergroten van de veerkracht van kwetsbare groepen en nieuwe inzichten in oorzaken van antisociaal gedrag), diergedrag (bijv. nieuwe inzichten in dierenwelzijn) en andere maatschappelijke gebieden.

In het onderzoek naar hersenen, cognitie en gedrag werkt een diverse groep onderzoekers: van gedragsbiologen en neurowetenschappers tot psychologen, gezondheidswetenschappers en psychiaters. Zij werken aan een groot aantal wetenschappelijke en maatschappelijke uitdagingen op uiteenlopend niveau: van het moleculaire niveau tot aan organismen in hun natuurlijke omgeving.

Het Nederlandse onderzoek op het terrein van hersenen, cognitie en gedrag is van een zeer hoge kwaliteit. Door de grote diversiteit van het onderzoeksveld, het interdisciplinaire karakter van het onderzoek en de fragmentatie van onderzoeksfondsen is het veld echter onvoldoende georganiseerd. Om het onderzoek op het gebied van hersenen, cognitie en gedrag te faciliteren en de hieraan verbonden potentie van wetenschappelijke doorbraken te vergroten, is samenwerking binnen het veld en afstemming van de verschillende onderzoeken noodzakelijk.

## Een nieuw platform: Brain Cognition Behaviour - The Netherlands

Om de krachten te bundelen, het veld eensgezind te representeren en optimaal te profileren is het platform 'Brain Cognition and Behaviour – The Netherlands' (BCB-NL) opgericht. Het betreft een overkoepelend platform van Nederlandse verenigingen, federaties en netwerken voor onderzoek naar hersenen, cognitie en gedrag.

### Visie

De visie van BCB-NL is: door interdisciplinair onderzoek, kennisuitwisseling en samenwerking op het onderzoeksgebied van hersenen, cognitie en gedrag te stimuleren, zal de slagkracht van het onderzoek en onderwijs vergroten. Het onderzoek op het gebied van hersenen, cognitie en gedrag zal daardoor effectiever bij kunnen dragen aan de oplossing van maatschappelijke problemen.

## Missie

Het platform heeft als missie de krachten op het gebied van Hersen-, Cognitie- en Gedragsonderzoek (HCG) te bundelen, de belangen van dit onderzoek te behartigen en naar de buitenwereld toe optimaal te profileren. BCB-NL wil tevens de wisselwerking van fundamenteel en toegepast onderzoek stimuleren, van molecuul tot organisme in zijn omgeving en van regelmechanismen tot functie en evolutie. Door samenwerking in onderzoek wil het platform de maatschappelijke impact van het onderzoek vergroten.

## Doelen

BCB-NL stelt zichzelf de volgende doelen:

- 1) Fundamenteel en praktijkgericht (interdisciplinair) wetenschappelijk onderzoek op het gebied van hersenen, cognitie en gedrag bevorderen.
- 2) Kennisuitwisseling en kennisbenutting op dit gebied binnen de hele kennisketen (van fundamenteel tot toegepast) stimuleren.
- 3) De belangen van onderzoek op het gebied van hersenen, cognitie en gedrag behartigen en het onderzoek profileren door:
  - a. het veld eensgezind te representeren;
  - b. als aanspreekpunt en adviesorgaan op te treden;
  - c. optimaal aan te sluiten bij nationale en internationale ontwikkelingen;
  - d. proactief ontwikkelingen te initiëren.

## Strategie

BCB-NL wil de gestelde doelen bereiken met de volgende middelen:

### \* Lobbyen

Door het onderzoeksveld onder de aandacht van NWO, ZonMw en de ministeries te brengen en actief voor het belang van integratief onderzoek op het gebied van hersenen, cognitie en gedrag te lobbyen, kan de financiering voor het onderzoek vergroot worden. Hiervoor is kennisuitwisseling en samenwerking met NWO (bv. nieuwe tafels), ZonMw, ministeries (bv. Sectorplannen, Kennisagenda's) en bedrijven belangrijk. Ook kan BCB-NL een eenduidig aanspreekpunt worden voor bijvoorbeeld overheidsorganen en het bredere publiek voor de bijdrage van HCG-onderzoek aan belangrijke wetenschappelijke en maatschappelijke vraagstukken.

### \* Kennisuitwisseling

Kennisuitwisseling tussen onderzoekers binnen BCB-NL onderling en tussen onderzoekers en stakeholders is cruciaal voor interdisciplinair (fundamenteel) onderzoek en maatschappelijke impact. Het formuleren van kennisbeleid binnen BCB-NL, het organiseren van bijeenkomsten en congressen en het deelnemen aan outreach-activiteiten, ook via de website, zullen hieraan bijdragen. Daarnaast zullen het uitwisselen van informatie, bijvoorbeeld over ethische kwesties, en het delen van onderzoeksprotocollen en sectorplannen de meerwaarde van het platform verhogen.

### \* Zichtbaarheid

Door de zichtbaarheid van het vakgebied voor de leden van de verenigingen die aangesloten zijn bij BCB-NL en voor de stakeholders te verbeteren, kan het bereik en de impact van BCB-NL vergroot worden. Hiermee kan het draagvlak voor onderzoek op het gebied van Hersenen, Cognitie en Gedrag uitgebreid worden. Het BCB-NL-netwerk kan ook reageren wanneer een breed gedragen signaal of reactie vanuit het onderzoeksveld 'hersenen, cognitie en gedrag' gewenst is.

## Deelnemende organisaties

De volgende verenigingen of netwerken zijn momenteel aangesloten: NeurolabNL, Nederlandse Vereniging voor Neuropsychologie (NVN), Nederlandse Vereniging voor Psychonomie (NVP), Association for Researchers in Psychology and Health (ARPH), Nederlandse Vereniging voor Gedragsbiologie (NVG), Neurofederatie, Nederlandse vereniging voor Slaap-Waak Onderzoek NSWO, Stress NL, Neurotech-NL, Cognition, Behavior and Evolution Network (CBEN) en de Stichting Hersenstimulatie.

BCB-NL is een all-inclusive platform voor iedereen die onderzoek doet naar hersenen, cognitie en gedrag en het blijft daarom voor verenigingen of netwerken mogelijk om zich aan te sluiten bij BCB-NL.

### Hoe is BCB-NL georganiseerd?

Iedere bij BCB-NL aangesloten organisatie vaardigt één vertegenwoordiger af naar de stuurgroep. De stuurgroep komt minimaal twee keer per jaar bij elkaar om onder andere de strategie en de hierbij aansluitende activiteiten af te stemmen. Bij bijeenkomsten kan de afgevaardigde door een plaatsvervangende vertegenwoordiger worden vervangen.

Administratief wordt BCB-NL bij een van de deelnemende verenigingen of netwerken ondergebracht waar ook de trekkers en een coördinator van BCB-NL werken. In verband met de nauwe betrekkingen met NWO en de hierbij behorende financiële ondersteuning heeft NeurolabNL deze rol op zich genomen voor de komende periode (2020 tot en met 2022). Na deze periode kan een andere aangesloten organisatie de administratieve ondersteuning overnemen.