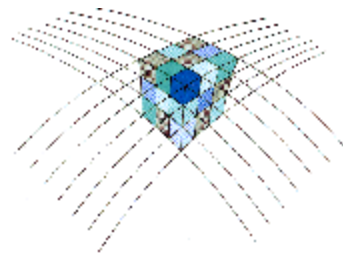


# NCG

Nederlands Centrum voor Geodesie en Geo-informatica (NCG)



## **NCG Beleidsplan 2017-2022**



**Amersfoort, juni 2017**



## **Inhoudsopgave**

	Bl z.	
<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Missie, trends en ambitie van het NCG</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	Missie	<b>5</b>
<b>2.2</b>	Trends	<b>5</b>
<b>2.3</b>	Ambitie	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Doelstellingen voor de komende periode</b>	<b>8</b>
<b>3.1</b>	Kennisontwikkeling	<b>8</b>
<b>3.2</b>	Kennisoverdracht	<b>8</b>
<b>3.3</b>	Externe samenwerking	<b>8</b>
<b>3.4</b>	Interne organisatie	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Realisatie doelstellingen</b>	<b>9</b>
<b>4.1</b>	Kennisontwikkeling	<b>9</b>
<b>4.2</b>	Kennisoverdracht	<b>9</b>
<b>4.3</b>	Externe samenwerking	<b>11</b>
<b>4.4</b>	Interne organisatie	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Monitoring en aanpassing</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Beschrijving van de organisatiestructuur om de Gewenste situatie te bereiken</b>	<b>13</b>
<b>6.1</b>	Leden van het NCG	<b>13</b>
<b>6.2</b>	De Commissies	<b>14</b>
<b>6.3</b>	Het secretariaat van het NCG	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Financiën</b>	<b>15</b>

# 1 Inleiding

De stichting “Nederlands Centrum voor Geodesie en Geo-Informatica” (het NCG) is opgericht per 1-1-2014. Het NCG fungeert als het platform in Nederland waar wetenschappers op gebied van de geodesie en geo-informatica elkaar ontmoeten en georganiseerd overleg voeren met vertegenwoordigers uit de praktijk. In dit beleidsplan worden de ambities van het NCG voor de komende jaren verwoord. De statuten van het NCG vormen het uitgangspunt voor deze ambitie en beschrijven het “waarom” of de missie van het NCG (hoofdstuk 2). Op basis van de missie zijn doelstellingen voor de komende 5 jaar geformuleerd: het “wat” (hoofdstuk 3). Tenslotte worden deze doelstellingen vertaald naar een uitvoeringsagenda: het “hoe”.

Doordat de innovaties en veranderingen in de Geo-wereld elkaar snel opvolgen en de geo-gerelateerde informatie een steeds grotere grote impact heeft op allerlei zaken in de maatschappij en zich niet meer beperkt tot alleen het Geo-domein is het lastig om zeer concrete uitvoeringsacties voor 5 jaar te formuleren. Deze zaken worden daarom per jaar geformuleerd op basis van de jaarplannen van de diverse NCG commissies en samenwerkingsorganen waarin het NCG participeert.

## 2 Missie, trends en ambitie van het NCG

### 2.1 Missie

In de statuten van de stichting NCG is de missie als volgt verwoord:

*De stichting heeft ten doel:*

*A. het bevorderen van overleg tussen partijen uit de wetenschap en praktijk op het gebied van de geo-informatie en de geodesie met als oogmerk:*

- *Kennis tussen wetenschap en praktijk over te dragen;*
- *Te adviseren over kennisontwikkeling en onderzoek, afgestemd op de voorziene behoeften van de Nederlandse samenleving;*
- *Strategische verkenning, scenariostudies en trendanalyses ten aanzien van de technisch-wetenschappelijke ontwikkelingen op dit terrein te bevorderen en onderzoek in dit kader te initiëren;*

*zulks mede ten behoeve van de vormgeving van het geo-informatiebeleid van de overheid, het aardobservatiebeleid daaronder begrepen.*

*B. Het verrichten van alle verdere handelingen, die met het vorenstaande in de ruimste zin verband houden of daartoe bevorderlijk kunnen zijn.*

De in de statuten verwoorde missie vormt het uitgangspunt voor de geformuleerde doelstellingen en bijbehorende acties voor de periode 2017-2022.

### 2.2 Trends

De wetenschappelijke en maatschappelijke context waarbinnen de NCG acteert zijn van belang voor de te maken keuzen. We zien hierbij de volgende trends voor de komende vijf jaar.

#### **Sterke toename in geo-data verzamelingen**

Het vakgebied van de geodesie en geo-informatica is altijd al rijk geweest aan “big data”. De komende jaren zal door het gebruik van nieuwe sensoren, vereenvoudiging van inwinningssystemen en een zeer breed gebruik van mobile devices de verzamelde geo-data in de wereld sterk toenemen. Ook de tendens om meer naar open data te gaan zal dit proces versnellen. De 3 V’s van “big data” (Volume, Variety and Velocity) typeren goed de ontwikkelingen waar we vanuit ons vakgebied voor staan. Het volume zal door toegenomen spatio-temporele resolutie sterk groeien, terwijl door de opkomst van alternatieve inwinningsmethode zoals burger sensing, gebruik van sociale media de variatie

groeit. Het toegenomen gebruik van sensor netwerken maakt (near) real time data verwerking mogelijk en wenselijk.

### **Behoefte aan flexibele infrastructuur voor opslag en ontsluiting van data**

De gangbare wijze voor de organisatie van geo-data is in de vorm van nationale geo-informatie infrastructuren. In Nederland ontsloten via o.a. PDOK. De databestanden van veel overheidsorganisaties worden via dit kanaal aangeboden. Ook de data die via andere organisaties (burgers, bedrijven) worden verzameld dienen voor hergebruik te worden ontsloten, daarnaast stelt data-inwinning via sensor-netwerken andere eisen aan de organisatie van de nationale geo-informatie infrastructuur. Al deze ontwikkelingen vragen om een flexibele opzet van de nationale geo-informatie infrastructuur.

### **Informatie extractie uit data.**

Met de toename in de omvang, diversiteit en snelheid van beschikbaarheid van data is het belang van vraag “op welke wijze kunnen we informatie uit de hoeveelheid data afleiden?”, sterk toegenomen. Er dienen nieuwe methoden te worden ontwikkeld om ook echt informatie uit de data af te leiden, waarbij snelheid en integratie van diverse bronnen en belangrijke uitdaging is. De maatschappij en de burger heeft behoefte aan informatie gebaseerd op (open) data. Zeker nu geconstateerd kan worden dat het gebruik van geo-gerelateerde informatie zich niet meer beperkt tot het Geodomein alleen. Een gevolg hiervan is hernieuwde aandacht voor kwaliteit.

### **Meer aandacht voor informatie kwaliteit.**

Door het gebruik van data uit verschillende bronnen voor het vervaardigen van informatie producten is het lastiger om de kwaliteit van het product te beschrijven. Vooral als deze informatie in maatschappij kritische processen wordt gebruikt zal de vraag naar de kwaliteit van informatie groter worden. We zien een verschuiving van data-kwaliteit naar informatie-kwaliteit. Een veel lastiger onderwerp omdat deze gebruikers context bepaald is.

### **Meer samenwerking tussen bedrijven, overheid en wetenschap.**

De samenwerking tussen bedrijven, overheid en wetenschap wordt al jaren gepropageerd als de aanpak om meer synergie, maatschappelijk relevant onderzoek en innovatie te realiseren. Deze lijn zal de komende jaren verder worden doorgezet, waarbij er meer wederzijds begrip is voor elkaars positie en drijfveren. Binnen het project GeoSamen zullen de thema's verder uitgewerkt worden.

Voor het NCG ligt hier de uitdaging om een efficiënte uitwisseling van informatie tussen wetenschap, beheer en industrie te bewerkstelligen. Het NCG heeft geen capaciteit en financiën beschikbaar om zelf echt onderzoek te

verrichten maar kan wel de verbinding tussen onderzoek bij de wetenschap, universiteiten en kennisinstellingen, en de praktijk uitdragen.

### **De opkomst van de burger**

In het verleden werd het geo-werkveld vooral gedomineerd door overheid met ondersteuning vanuit het bedrijfsleven en wetenschap. Aan het eind van de vorige eeuw zagen we een sterke emancipatie van het geo-bedrijfsleven, die van sterk dienstverlenend verschoof naar eigen producten en diensten. Op dit moment zien we dat burgers een grotere rol gaan spelen binnen het geo-werkveld, door passief of actief data te verzamelen en zelf ook analyses uit te voeren. De beschikbaarheid van open data en open source tools spelen hierbij een sterk faciliterende rol. Met de toegenomen rol van de burger in alle aspecten van de geo-informatie keten neemt ook de zorg over en aandacht voor de privacy, de geo-ethiek toe.

## **2.3 Ambitie**

Het is de ambitie van het NCG om door middel van kennis ontwikkeling Nederland op geodesie en geo-informatica een vooraanstaande positie te laten innemen. Als **netwerkorganisatie** doen we dit door onderzoek faciliteren, ondersteunen en uitdragen. Het NCG voert zelf geen onderzoek uit.

Het NCG heeft extern een duidelijke positie als het overlegorgaan, spreekbuis en belangenbehartiger van de wetenschap binnen het werkveld. Lastig hierbij is dat het NCG kwantitatief moeite heeft om deze positie goed in te vullen. De aantallen medewerkers in de wetenschap zijn nl. niet te vergelijken met de aantallen medewerkers bij de overheid en het bedrijfsleven.

Als netwerkorganisatie geven we invulling aan de ambitie door ons te richten op de volgende hoofdtaken:

- Kennisontwikkeling;
- Kennisoverdracht
- Externe samenwerking.

In dit beleidsplan voor het NCG is er bewust voor gekozen om de doelstellingen en de bijbehorende actie op de ontwikkeling van de netwerkorganisatie te richten. De wetenschappelijk-inhoudelijke onderwerpen zijn onderwerp van formulering en debat bij de NCG-commissies.

### **3 Doelstellingen voor de komende periode**

Op basis van de NCG missie zijn er doelstellingen geformuleerd op de onderwerpen kennisontwikkeling, kennisoverdracht, externe samenwerking en interne organisatie. Hierna zijn per onderwerp de doelstellingen geformuleerd. Iedere doelstelling bevat een werkwoord dat de ambitie aangeeft (vergroten, op niveau houden, etc.).

#### **3.1 Kennisontwikkeling**

Doelstellingen:

- D1.1 Nederland behoort op het domein van het NCG qua wetenschappelijk onderzoek tot de top 5 landen;
- D1.2 Lacunes in kennisontwikkeling identificeren;

#### **3.2 Kennisoverdracht**

Doelstellingen:

- D2.1 Zichtbaarheid van het werkveld van het NCG vergroten;
- D2.2 Kennisoverdracht naar de praktijk intensiveren;
- D2.3 Noodzaak van geo-informatie onderwijs agenderen.

#### **3.3 Externe samenwerking**

Doelstellingen:

- D3.1 Uitbouw van de samenwerking met overheid en bedrijfsleven in het kader van o.a. GeoSamen;
- D3.2 Interactie tussen nationale en internationale wetenschap ontwikkelen.

#### **3.4 Interne organisatie**

Doelstellingen:

- D4.1 Organisatie van het centrum ontwikkelen zodat we de juiste mensen bij elkaar brengen, in het bijzonder voor discussies die het werkveld van de huidige commissies overstijgen;
- D4.2 Jonge onderzoekers meer betrekken bij NCG activiteiten.



## 4 Realisatie doelstellingen

Een belangrijke stap in een strategisch plan is het omzetten van doelstellingen naar acties (van het wat naar het hoe).

De NCG commissies bepalen ieder voor zich op hun aandachtsgebied de ambities en acties voor de komende periode en koppelen dat terug naar het Bestuur. De uitdaging hierbij is om met de beperkt aanwezige financiële middelen en het zoeken van creatieve oplossingen toch invulling aan de doelstellingen te geven. De voorzitters van de commissies geven in het Platformoverleg presentaties over hetgeen zich in de afgelopen periode in de commissie aan de orde is geweest.

Het NCG is zich hierbij bewust dat er naast zijn rol als ontmoetingsplek ook regelmatig overleg tussen deelnemers in andere gremia plaatsvindt. De acties binnen het NCG dienen dus een meerwaarde te bieden t.o.v. de overleggen in andere gremia.

### 4.1 Kennisontwikkeling

D1.1 Nederland behoort op het domein van het NCG qua wetenschappelijk onderzoek tot de top 5 landen.

Acties: - Bijdragen aanleveren voor programma's zoals recent de nationale wetenschapsagenda;  
- Lobby bij NWO voor onderzoekprogramma's zoals RGI en Maps4Society en daarin voor zover mogelijk participeren;  
- Behoud/uitbreiding leerstoelen.

D1.2 Lacunes in kennisontwikkeling identificeren.

Acties: - De NCG commissies actualiseren jaarlijks hun onderzoekagenda's;  
- In het kader van GeoSamen worden ontbrekende relaties met andere vakgebieden onderkend en zo nodig versterkt.

### 4.2 Kennisoverdracht

D2.1 Zichtbaarheid van het werkveld van het NCG vergroten.

Acties: - Het NCG organiseert in principe elk jaar de Baardalezing. Voor de Baardalezing wordt een gerenommeerde wetenschapper uitgenodigd voor een boeiende presentatie op het gebied van of met raakvlakken met de geodesie en/of geo-informatica. Waar mogelijk

- wordt de lezing gehouden op een grote nationale bijeenkomst, of het jaarlijkse symposium van het NCG zelf;
- Elke twee jaar wordt de Tienstra Onderzoeks prijs uitgereikt aan een excellente onderzoeker op het gebied van de geodesie en/of geoinformatica. In 2018 zal deze prijs weer uitgereikt worden;
  - Ieder vier jaar wordt op het ISPRS congres de Von Gruber Award uitgereikt aan een excellente onderzoeker op het gebied van de fotogrammetrie, remote sensing of geografische informatiewetenschappen. In 2020 zal deze prijs weer uitgereikt worden;
  - Het NCG werd actief vertegenwoordigd in de Raad voor Aard- en Levenswetenschappen (RAL) van de KNAW, maar deze Raad is per 2017 opgeheven;
  - Het NCG biedt promovendi een forum voor kennisuitwisseling. Promovendi van verschillende Nederlandse universiteiten komen weinig met elkaar in contact. Op thema's waaraan aan meerdere universiteiten gewerkt wordt, organiseert het NCG een jaarlijks symposium dat in principe op één der deelnemende universiteiten gehouden wordt. Deze dag is open voor alle geïnteresseerden binnen de universiteiten maar ook voor overheid en bedrijfsleven om kennis te nemen van de meest recente ontwikkelingen op het vakgebied. In 2016 is het NCG Symposium voor de eerste keer gehouden bij de U Twente/ITC. In 2017 zal dit NCG symposium plaatsvinden bij de TU Delft en in 2018 bij de Wageningen Universiteit;
  - Zo nodig ondersteunt het NCG acties van andere verenigingen/organisaties die op hetzelfde aandachtsgebied actief zijn. Voorbeeld is o.a. het FIG congres dat mede door de ondersteuning van het NCG in 2020 in Nederland gehouden wordt.

#### D2.2 Kennisoverdracht naar de praktijk intensiveren.

- Acties:
- Het NCG organiseert jaarlijks een aantal studiedagen of symposia. Deze dagen worden vanuit de commissies geïnitieerd, mogelijk in samenwerking met andere organisaties;
  - De zichtbaarheid van onderzoek wordt verbeterd door presentaties te verzorgen op het jaarlijkse GeoBuzz congres dat door GIN en GeoBusiness wordt georganiseerd;
  - Daar waar mogelijk ondersteunt het NCG, financieel of door personele ondersteuning symposia en studiedagen die door universiteiten georganiseerd worden. Het 3D Doorbraak project of het AGILE congres in 2017 zijn hier voorbeelden van;
  - De NCG website, zowel de Nederlandstalige als de Engels talige wordt actueel gehouden;

- Op de NCG website worden links naar proefschriften op het gebied van de geodesie en geo-informatica aan Nederlandse universiteiten weergegeven. Deze informatie op de website wordt door universiteiten aangedragen en door hen gescreend op de vereiste hoogwaardige onderzoekskwaliteit;
- Op de NCG website worden op verzoek ook aankondigingen van meewerkende organisaties en bedrijven op het aandachtsgebied van het NCG geplaatst.

D2.3 Noodzaak van geo-informatie onderwijs agenderen.

Acties: - Ontwikkelingen bij organisaties zoals SAGEO, MBO opleidingen, Hogeschool Utrecht, GIMA en Universiteiten kritisch volgen. Het jaar 2017 is het laatste jaar van SAGEO, de specifieke HBO opleiding Geodesie in Utrecht is inmiddels opgeheven, de bachelor opleidingen in Den Bosch (en Almere) doen het gelukkig goed en de Masteropleidingen in bijvoorbeeld Delft en Enschede zijn hoogwaardig. Het NCG is dan wel niet ‘verantwoordelijk’ voor de opleidingen zelf, maar is wel een van de belangrijke hoeders van de kennisopbouw in het vakgebied. Spreekbuis zijn voor de geo-kennis is een rol die de leden van het NCG (ook vanuit de commissies) zeker kunnen oppakken en/of bij het opzetten van onderzoeksprogramma’s. Ook in GeoSamen-verband kan daar een belangrijke inbreng in geleverd worden.

## 4.3 Externe samenwerking

D3.1 Uitbouw van de samenwerking met overheid en bedrijfsleven in het kader van o.a. GeoSamen.

Acties: - Het NCG vaardigt vertegenwoordigers af naar het topteam en het strategisch overleg;

- Deze vertegenwoordigers gebruiken de commissies voor het uitzetten van actiepunten en verkrijgen van input;
- In nagenoeg alle NCG commissies zijn de belanghebbende universitaire onderwijsinstellingen, overheid en bedrijfsleven via hun functionarissen op basis van expertise vertegenwoordigd.

D3.2 Interactie tussen nationale en internationale wetenschap ontwikkelen.

Acties: - Het NCG wijst de Nederlandse vertegenwoordigers aan voor de EuroSDR en coördineert de inbreng vanuit Nederland in de IUGG;

- Deze vertegenwoordigers gebruiken de commissies voor het informeren over en het verkrijgen van bijdragen aan projecten binnen deze internationale organisaties en voor het uitzetten van actiepunten;
- Het NCG streeft ernaar in overleg met GIN en GeoBusiness de Nederlandse vertegenwoordiging in alle internationale

wetenschappelijke organisaties op het gebied van de geodesie en geoinformatica te coördineren.

#### **4.4 Interne organisatie**

D4.1 Organisatie van het centrum ontwikkelen zodat we de juiste mensen bij elkaar brengen, in het bijzonder voor discussies die het werkveld van de huidige commissies overstijgen.

Acties: - Het creëren van een commissie voor discussie over algemene geodetische vraagstukken. Bredere geodetische vraagstukken betreffen vaak het werkveld van meerdere commissies. Dit leidt ertoe dat dezelfde thema's in meerdere commissies op de agenda staan en de expertise op dit thema niet bij elkaar gebracht wordt. Om bredere vraagstukken beter te kunnen bespreken wordt de commissie Geodetische Infrastructuur verbreed tot de commissie Geodesie. Leden van andere commissies kunnen ook benoemd worden tot lid van de commissie Geodesie.

D4.2 Jonge onderzoekers meer betrekken bij NCG activiteiten.

Acties: - Samenstelling van NCG commissies beoordelen op wenselijkheid jonge onderzoekers aan de commissies toe te voegen;

- Door via het jaarlijkse NCG symposium jonge onderzoekers een podium te bieden een presentatie te geven van hun onderzoek en derden de mogelijkheid te geven ook gratis aan het symposium deel te nemen worden jonge onderzoekers meer betrokken bij het NCG en worden tevens relaties gelegd tussen de jongeren, de overheid en het bedrijfsleven;
- Het NCG biedt promovendi op de symposia ook een forum voor kennisuitwisseling. (als bij D2.2)

## **5 Monitoring en aanpassing**

Het beleidsplan geeft de doelstellingen en de ontwikkelingen voor de komende vijf jaar aan. De toekomst is echter notoir slecht te voorspellen. Er kunnen zich externe- en interne ontwikkelingen voordoen waarop het NCG dient te anticiperen. Het periodiek monitoren van de uitvoering van het plan en zo nodig aanpassen/bijsturen is dan noodzakelijk. In de jaarlijkse december platform bijeenkomst zal over de voortgang van het beleidsplan worden gerapporteerd en een discussie worden gevoerd over aanpassing van doelstellingen en acties. Zo nodig worden acties in de jaarplanning van het NCG opgenomen.

## **6. Beschrijving van de organisatie structuur om de gewenste situatie te bereiken**

De organisatie structuur van het NCG moet zodanig zijn dat deze dienstbaar is aan de te bereiken doelen. Het DB van het NCG bestaat uit 4 personen. De personele samenstelling van het Platform kan naar behoefte uitgebreid worden. Het aantal NCG commissies en de thema's, die zij behandelen, worden aangepast aan de behoefte die er op een bepaald moment is. Het DB en het Platform zijn ontmoetingspunten voor verantwoordelijke personen op strategisch en beleidsniveau. In de Commissies zitten deskundige personen op uitvoerend of werkniveau.

### **6.1 Partners van het NCG**

Het NCG bestaat uit een *dagelijks bestuur* en een *Platform*.

Het *dagelijks bestuur*, 4 personen, wordt gevormd door de voorzitter, de vicevoorzitter, de secretaris en de penningmeester. Het bestuur wordt ondersteund door een ambtelijk secretaris.

Het DB draagt het beleid van het NCG uit en geeft het standpunt vanuit wetenschappelijk perspectief weer als daar behoefte aan is en treedt daartoe naar buiten. Dit kan ook op verzoek van een NCG Commissie zijn. Het DB is daarmee het enige gezicht naar buiten. Het DB bereidt de vergadering van het Platform voor. Het DB vergadert vier maal per jaar of meer als daartoe aanleiding is.

Het DB benoemt de voorzitter en de leden van de commissies. Alle benoemingen zijn op persoonlijke titel en gelden in principe voor een periode

van 4 jaar. In verband met de onafhankelijkheid vertegenwoordigt een lid dus niet zijn werkgever of organisatie.

Verandering of afscheid van de werkkring beëindigt het lidmaatschap.

Het *Platform* bestaat naast de DB leden uit: (zie bijlage)

- Verantwoordelijke leerstoelhouders van de universitaire instellingen op het gebied van geodesie of geo-informatie. Dit zijn momenteel: de TU Delft (CITG en ABE), Wageningen Universiteit, U Twente/ITC en de Vrije Universiteit Amsterdam;
- Wetenschappers uit het vakgebied op persoonlijke titel;
- Wetenschappers van de aanpalende wetenschapsdisciplines zoals ICT, aardwetenschappen, tektoniek, astronomie, meteorologie, kartografie, lucht en ruimtevaart, etc.) op persoonlijke titel;
- Verantwoordelijke leidinggevenden uit de publieke sector op het gebied van de geodesie en de geo-informatie. Dit zijn de voorzitter van de Raad van Bestuur van het Kadaster, de HID van de Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV), de chef der Hydrografie van het ministerie van Defensie. Verder een vertegenwoordiger van de VNG, het IPO, het NSO, TNO, het KNMI, GeoBusiness en/of de Unie van Waterschappen;
- De voorzitters van de NCG-Commissies.

Het platform vergadert twee maal per jaar. De leden van het NCG opereren onafhankelijk binnen de grenzen die door hun functie wordt bepaald.

Verandering van functie of afscheid beëindigt de betrokkenheid bij de NCG.

## **6.2 De Commissies**

Een commissie wordt ingesteld door het DB, voor een bepaalde of onbepaalde tijd, om een gespecificeerd deelterrein van het wetenschappelijk aandachtsveld te behartigen. De leden hebben zitting in de commissie op basis van hun expertise en komen in principe uit de wetenschap, de overheid en het bedrijfsleven.

De leden van de commissie opereren onafhankelijk binnen de grenzen die door hun functie is bepaald. Een commissie kan indien daaraan behoefte is een vicevoorzitter en een secretaris uit haar midden kiezen. Een commissie kan onderzoeksprojecten initiëren en begeleiden. De commissies rapporteren jaarlijks over de voortgang van hun werkzaamheden aan het DB. Een andere doelstelling van een commissie is het organiseren van workshops, symposia en studiedagen over de thema's op hun aandachtsgebied. Dit kan eventueel in samenwerking met een andere commissie.

## **6.3 Het secretariaat van het NCG**

Het secretariaat van het NCG wordt bemenst door ir. S.R. Dijkstra en is gevestigd bij Geonovum in Amersfoort. Het secretariaat is ondersteunend aan het DB, het Platform en de diverse Commissies. Het secretariaat is het uitvoerend orgaan van het NCG en verzorgt secretariële ondersteuning, de financiële boekhouding, rapportages en planningen en stelt het jaarverslag aan de hand van de rapportages van de commissies en het NCG samen.

De ambtelijk secretaris woont alle vergaderingen van de organen van het NCG bij en verzorgt de agendavoorbereiding in overleg met de voorzitter en de verslaglegging van de vergaderingen.

Het secretariaat onderhoudt tevens de website van het NCG. Op de website worden nieuws, de samenstelling van het NCG, de samenstelling van de commissies, publicaties, presentaties van symposia, etc. weergegeven.

## **7. Financiën**

Het NCG heeft een aantal betalende partners, diensten, organisaties en universiteiten die ieder op jaarbasis een financiële bijdrage van €1.500 leveren ten einde de activiteiten van het NCG mogelijk te maken.

Ieder jaar wordt een begroting opgesteld die door het DB en het Platform vastgesteld wordt. Per kwartaal worden een uitputtingsoverzicht en een prognose van de nog komende maanden in een jaar verzorgd.

Na afloop van een jaar wordt een jaarverslag, zowel financieel als tekstueel met daarin de behaalde resultaten in dat jaar, opgesteld.

Naast de jaarlijkse partnerbijdrage heeft het NCG een beperkt vermogen dat bij de oprichting van de stichting van de KNAW is ontvangen. De omvang van dit kapitaal dient minimaal 2 keer de jaaromzet van de stichting te blijven. Het meerdere kan eventueel aangewend worden in de activiteiten van de stichting. Verder heeft de stichting de Von Gruber Award van de ITC foundation overgenomen. Bij de overname is een bedrag van €20.000 ontvangen om de Award in ieder geval 5 keer te kunnen toekennen. Dit is een geoormerkt deel van het vermogen. In 2016 is de Award voor de eerste keer door het NCG uitgereikt.