



**Chemische Wetenschappen**

# **Basisapparatuur zwaartepunten in scheikunde (BAZIS)**

Subsidieronde 2011

Den Haag, 13 mei 2011

Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
	1.1 Sectorplan Natuur- en Scheikunde	3
	1.2 Inzet tweedegeldstroommiddelen sectorplan	3
	1.3 Apparatuur in het sectorplan: BAZIS	4
<b>2</b>	<b>Doel</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Richtlijnen voor aanvragers</b>	<b>6</b>
	3.1 Wie kan aanvragen	6
	3.2 Wat kan aangevraagd worden	6
	3.3 Wanneer kan aangevraagd worden	6
	3.4 Het opstellen van de aanvraag	6
	3.5 Specifieke subsidievoorwaarden	7
	3.6 Het indienen van een aanvraag	7
<b>4</b>	<b>Beoordelingsprocedure</b>	<b>8</b>
	4.1 Procedure	8
	4.2 Criteria	8
	4.3 Samenstelling commissie	9
<b>5</b>	<b>Overige informatie</b>	<b>10</b>
	5.1 Contact	10
	5.2 Tijdpad	10
	5.3 English version	10
	5.4 Andere investeringssubsidies bij NWO	11

# 1 Inleiding

**Deze brochure beschrijft de doelstelling, voorwaarden, criteria en richtlijnen voor het programma BAZIS (Basis Apparatuur Zwaartepunten In Scheikunde).**

## 1.1 Sectorplan Natuur- en Scheikunde

Het Sectorplan Natuur- en Scheikunde (SNS) is gericht op een versterking van de kennisinfrastructuur voor deze disciplines aan de Nederlandse universiteiten. Met ingang van 2011 is hiervoor vanuit de overheid jaarlijks M€ 20 beschikbaar gesteld, gelijkelijk verdeeld over beide disciplines. Per discipline M€ 7 via de eerste geldstroom naar de universiteiten (M€ 14 totaal voor onderwijs en onderzoek). De overige M€ 6 wordt via de tweede geldstroom verdeeld: de helft via FOM en de helft via CW. NWO-CW verdubbelt dit bedrag uit eigen middelen tot M€ 6.

De middelen voor de actielijnen 'Onderwijs' en 'Versterking eerste geldstroom' worden rechtstreeks aan de universiteiten ter beschikking gesteld. Deze middelen zijn bestemd zijn voor zeven (combinaties van) instellingen.

De Commissie Implementatie Sectorplan onder leiding van prof. dr. Douwe Breimer adviseert de minister van OCW over de verdeling van de middelen. Deze commissie heeft de universiteiten gevraagd een profileringsplan te schrijven op basis waarvan de middelen verdeeld zullen worden over de universiteiten. De commissie zal deze profileringsplannen ook gebruiken om de zwaartepunten per universiteit te bepalen.

Op 1 december 2009 hebben de universiteiten hun profileringsplannen ingediend. De Commissie Implementatie Sectorplan heeft op basis van deze plannen een advies uitgebracht aan de Minister van OCW over de besteding van een jaarlijks bedrag van M€ 14 voor de periode 2011-2016 ten behoeve van deze plannen. De Minister heeft op basis van dit advies een besluit genomen. Een overzicht van de toekenningen (en de hieraan gekoppelde zwaartepunten per universiteit) is terug te vinden via deze link:

[http://www.nwo.nl/files.nsf/pages/NWOP\\_85YBRC/\\$file/1%20juni%202010\\_Advies%20commissie-Breimer.pdf](http://www.nwo.nl/files.nsf/pages/NWOP_85YBRC/$file/1%20juni%202010_Advies%20commissie-Breimer.pdf)

## 1.2 Inzet tweedegeldstroommiddelen sectorplan

Net als het Sectorplan Natuur en Scheikunde heeft NWO Chemische Wetenschappen (CW) als doel de versterking kennisinfrastructuur in Nederland. CW geeft invulling aan dit doel onder andere via de Regiegroep Chemie en in de CW-strategie (strategienota 2011-2014: *Chemie maakt toekomst mogelijk*; beschikbaar in juni 2011 via: [www.nwo.nl/cw](http://www.nwo.nl/cw)). Subsidie-instrumenten die CW inzet voor de versterking van de kennisinfrastructuur zijn o.a. de TOP, ECHO en Investerings NWO-middelgroot. Deze subsidies staan open voor chemische onderzoekers van alle Nederlandse kennisinstellingen en universiteiten en het onderzoeksonderwerp is vrij in deze subsidierondes.

De middelen via de tweedegeldstroom van het Sectorplan, die via CW toegekend zullen worden, zullen ook in een vrije competitie (vrij onderwerp) verdeeld worden. Deze middelen zijn aan te vragen door onderzoekers die binnen een chemisch zwaartepunt van het sectorplan vallen.

De M€ 6 per jaar waarmee CW uitvoering geeft aan het Sectorplan Natuur- en Scheikunde, worden – naast de reguliere vrije competitie (TOP, ECHO en Investerings NWO-middelgroot) – als volgt ingezet:

In 2010-2011 en 2011-2012: BAZIS (Basis Apparatuur Zwaartepunten in Scheikunde) voor 'workhorse'-apparatuur. Meer informatie over deze subsidie vindt u in deze brochure.

In 2011-2012 en 2012-2013: ECHO-STIP-subsidies (Excellent CHemisch Onderzoek – Sectorplan Tweede geldstroom Intree Project). Met deze subsidievorm creëert CW een laagdrempelige toegangsmogelijkheid tot de tweede geldstroom, bedoeld voor nieuwe hoogleraren die een uitmuntend projectvoorstel indienen binnen de zwaartepunten uit het Sectorplan. Hiervoor is M€ 8 beschikbaar.

In 2013-2014 en 2014-2015: TOP-PUNT-subsidies voor de verdere versterking van de zwaartepunten uit het Sectorplan. Deze subsidie kan worden aangevraagd door (teams van) hoogleraren, werkzaam in de zwaartepunten aan de scheikundige afdelingen van de (SNS-)instellingen. Hiervoor is M€ 8 per jaar beschikbaar, naast de reguliere TOP/ECHO vrije competitie. Op deze manier vindt verdere versterking van de zwaartepunten plaats.

Meer informatie over de laatste twee subsidie-instrumenten zal op een later tijdstip gepubliceerd worden via de NWO-CW website: [www.nwo.nl/cw](http://www.nwo.nl/cw)

### **1.3 Apparatuur in het sectorplan: BAZIS**

BAZIS komt ten goede aan de dringend noodzakelijke inhaalslag op het gebied van apparatuur binnen de chemie. In de eerste twee jaar van het sectorplan (2010/11 en 2011/12) wordt voor de zwaartepunten een extra aanvraagmogelijkheid geopend met een budget van M€ 3 per jaar, naast de reguliere ronde Investerings NWO-middelgroot (bij CW in 2011/2012 M€ 1,4) en NWO-groot (NWO breed in 2011/2012 M€ 20). Er zal in tegenstelling tot Investerings NWO-middelgroot en –groot geen matching van de instellingen worden gevraagd.

Deze brochure geldt voor de periode 1 juni 2011 tot 1 juni 2012.

## 2 Doel

De BAZIS subsidie is bedoeld voor het aanvragen van voor 'workhorse'-apparatuur ter versterking de chemische zwaartepunten zoals die zijn gedefinieerd binnen het Sectorplan Natuur- en Scheikunde. Met de BAZIS-subsidie vindt een inhaalslag op het gebied van apparatuur plaats, die binnen de chemie zeer gewenst en noodzakelijk is.

## 3 Richtlijnen voor aanvragers

### 3.1 Wie kan aanvragen

Aanvragers dienen aan te geven binnen welk zwaartepunt hun aanvraag valt. Per zwaartepunt kan er slechts één BAZIS-voorstel worden ingediend in deze ronde. De aanvraag dient te worden ingediend door een rechtsgeldige vertegenwoordiger van de instelling(en) waartoe het zwaartepunt behoort. In de aanvraag dient een lijst opgenomen te worden met de groepsleiders van de onderzoeksgroepen uit het zwaartepunt, die de aangevraagde apparatuur zullen gebruiken.

Er kan geen vergelijkbaar voorstel uit hetzelfde zwaartepunt worden ingediend in de ronde Investerings NWO-middelgroot van 2010/2011.

Zwaartepunten waaraan al een BAZIS-subsidie is toegekend in de afgelopen ronde (2010-2011) kunnen niet opnieuw een BAZIS-subsidie aanvragen.

### 3.2 Wat kan aangevraagd worden

Subsidies in het kader van BAZIS bedragen minimaal € 100.000 en maximaal € 1.000.000. Er wordt geen medefinanciering van de instelling gevraagd. De aanvraag kan bestaan uit één workhorse-apparaat of een pakket van workhorse-apparatuur. De apparatuur moet evident bijdragen aan de versterking van het zwaartepunt. Wanneer een pakket van apparatuur aangevraagd wordt, dient u de apparaten in volgorde van prioriteit op te noemen.

'Workhorse'-apparatuur is apparatuur die a) door vakgenoten gezien wordt als standaardapparatuur voor een goed geoutilleerd lab en b) ten dienste staat aan veel onderzoekers uit het betreffende zwaartepunt, waarbij een hoge bezettingsgraad verzekerd is.

#### 3.2.1 Subsidiabele kosten

Alleen de aanschafkosten voor de aangevraagde apparatuur zijn subsidiabel.

#### 3.2.2 Niet-subsidiabele kosten

De volgende kosten zijn niet subsidiabel:

- Kosten voor infrastructurele voorzieningen, zoals kosten voor gebouwen of aanpassingen daarvan en voorzieningen die tot de gebruikelijke infrastructuur gerekend kunnen worden voor de desbetreffende discipline;
- Personeelskosten, ook niet voor de exploitatie en het uitvoeren van onderzoek met de faciliteit, alsmede overige personeelskosten;
- Onderhoud en gebruik van apparatuur.

### 3.3 Wanneer kan aangevraagd worden

De deadline voor het indienen van een voorstel is **woensdag 31 augustus 2011, 17.00 uur**.

### 3.4 Het opstellen van de aanvraag

Via het elektronisch aanvraagstelsel is een aanvraagformulier beschikbaar. De aanvraag moet in het Engels geschreven worden.

### **3.5 Specifieke subsidievoorwaarden**

Het gebiedsbestuur Chemische Wetenschappen behoudt zich het recht voor een aanvraag op wetenschapsinhoudelijke, beleidsmatige, of budgettaire gronden te laten inkorten of wijzigen als voorwaarde bij een eventuele toekenning.

### **3.6 Het indienen van een aanvraag**

Subsidieaanvragen worden ingediend via Iris, het elektronisch indiensysteem van NWO. Om toegang te krijgen tot het Irissysteem moet u een toegangscode aanvragen via de website van NWO [[www.iris.nwo.nl](http://www.iris.nwo.nl)]. Overige informatie over Iris kunt u vinden op de website van NWO. Voor vragen van technische aard verzoeken wij u contact op te nemen met de helpdesk van Iris ([iris@nwo.nl](mailto:iris@nwo.nl), tel. 0900-6964747).

## 4 Beoordelingsprocedure

### 4.1 Procedure

#### 4.1.1 Ontvankelijkheid

Alleen aanvragen die compleet en tijdig zijn ingediend en aansluiten op 'Wat kan aangevraagd worden' worden in behandeling genomen. Het programmabureau toetst de ontvankelijkheid van de aanvraag, dat wil zeggen of deze aan de gestelde administratief-technische eisen voldoet, zie paragraaf 3.1-3.6.

Alleen aanvragen die aan alle voorwaarden voldoen zijn ontvankelijk en worden in behandeling genomen. Wanneer een aanvraag niet aan alle criteria voldoet zal het programmabureau contact opnemen met de aanvrager. Grote en niet-herstelbare defecten leiden tot het niet in behandeling nemen van de aanvraag.

Het gebiedsbestuur Chemische Wetenschappen toetst voorafgaand aan de inhoudelijke beoordeling van het voorstel of het voorgestelde onderzoek past binnen een van de zwaartepunten zoals gedefinieerd binnen het Sectorplan Natuur- en Scheikunde. Meer informatie over deze zwaartepunten kunt u vinden via deze link: [http://www.nwo.nl/files.nsf/pages/NWOP\\_85YBRC/\\$file/1%20juni%202010\\_Advies%20commissie-Breimer.pdf](http://www.nwo.nl/files.nsf/pages/NWOP_85YBRC/$file/1%20juni%202010_Advies%20commissie-Breimer.pdf).

Het gebiedsbestuur behoudt zich het recht voor om aanvragen al in dit stadium af te wijzen als ze niet voldoen aan bovenstaande randvoorwaarden. Indien de aanvrager vóór indiening twijfelt of zijn voorstel voldoet aan de randvoorwaarden wordt hij geadviseerd contact op te nemen met het programmasecretariaat. Onderzoeksvoorstellen die ontvankelijk zijn worden beoordeeld door een beoordelingscommissie.

#### 4.1.2 Beoordeling, prioritering en besluitvorming

In een schriftelijke ronde beoordelen de leden van beoordelingscommissie de ingediende aanvragen. Na deze schriftelijke ronde worden de aanvragers in de gelegenheid gesteld te reageren op de vragen van de beoordelingscommissie.

In een beoordelingsvergadering bediscussieert de beoordelingscommissie vervolgens elke ingediende aanvraag. De aanvraag en de reactie van de aanvragers op de gestelde vragen vormen voor de commissie de basis voor haar eindoordeel. De commissie voorziet de aanvraag van een beargumenteerde en cijfermatige beoordeling. Vervolgens stelt zij een prioriteitsvolgorde vast. Elk van de beoordelingscriteria wordt apart beoordeeld.

De beoordelingscommissie adviseert vervolgens het gebiedsbestuur over de aan haar voorgelegde onderzoeksvoorstellen. Het gebiedsbestuur neemt, op basis van dit advies en op basis van de beschikbare middelen een besluit over toe- of afwijzing. Waar nodig worden beleidsoverwegingen bij de besluitvorming betrokken, die voorafgaand aan de besluitvormende vergadering bekend worden gemaakt.

### 4.2 Criteria

De aanvragen ingediend in het kader van BAZIS worden beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:

### **I Belang van apparatuur voor zwaartepunt**

Bij de beoordeling van het criterium belang van apparatuur voor het zwaartepunt wordt gelet op:

- De noodzaak/urgentie van de investering voor het zwaartepunt. In welke mate is de apparatuur nodig voor de versterking van het zwaartepunt/het voortzetten van het onderzoek binnen het zwaartepunt (o.a. in het licht van reeds aanwezige apparatuur);
- Effectiviteit van de investering. Wat is de verhouding tussen de omvang van de investering en het aantal gebruikers, c.q. het gebruik? Wat is de verwachte bezettingsgraad van de apparatuur?;
- Wanneer er een pakket van apparatuur aangevraagd wordt, dient u de apparaten in volgorde van prioriteit op te noemen. Voor elk apparaat (of coherent pakket van apparaten) dient u de noodzaak/urgentie en de effectiviteit te bespreken in het aanvraagformulier.

### **II Financiële/technische criteria**

Bij dit criterium zal de aanvraag getoetst worden op:

- Deugdelijkheid van de begroting;
- In welke mate is de huisvesting en het onderhoud van de investering verzekerd;
- In welke mate wordt de investering ingebed in een adequate infrastructuur;
- In welke mate wordt in de toekomst in vervanging/modernisering voorzien;
- In welke mate is de continuïteit van de investering na de subsidieperiode verzekerd.

## **4.3 Samenstelling commissie**

De beoordeling van de aanvragen binnen BAZIS zal gedaan worden door de commissie Investerings NWO-middelgroot van CW. De samenstelling van de commissie zal na afloop van de ronde BAZIS bekend gemaakt worden.

## 5 Overige informatie

### 5.1 Contact

Deze oproep is beschikbaar via de website van BAZIS ([www.nwo.nl/CW/BAZIS](http://www.nwo.nl/CW/BAZIS)). Daar kunt u ook het aanvraagformulier en een toelichting daarop downloaden. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met:

C.M. (Cynthia) Markus, MSc  
tel. +31 (0)70 34 94 438  
e-mail [c.markus@nwo.nl](mailto:c.markus@nwo.nl)

of

Dr. I.H.L. (Irene) Hamelers  
tel. +31 (0)70 34 94 443  
e-mail [i.hamelers@nwo.nl](mailto:i.hamelers@nwo.nl)

### 5.2 Tijdpad

Het onderstaande tijdpad is bij benadering. Aanvragers kunnen de voortgang van de beoordelingsprocedure volgen via hun account in Iris.

mei 2011	Vooraankondiging
Eind mei 2011	Oproep, aanvraagformulieren & richtlijnen beschikbaar
31 augustus 2011 (17.00 uur)	Deadline voor indienen aanvragen
31 augustus – 9 september 2011	Ontvankelijkheidscheck
12 september – november 2012	Schriftelijke beoordeling door beoordelingscommissie
December 2011	Reactie aanvragers
Januari 2012	Prioritering voorstellen door beoordelingscommissie
Begin februari 2012	Honoreringsbesluit GB-CW
Medio februari 2012	Bekendmaking besluit

### 5.3 English version

A full English version of this call is available on the BAZIS-website, where the application form can be downloaded as well ([www.nwo.nl/CW/BAZIS](http://www.nwo.nl/CW/BAZIS)). For more information, please contact:

C.M. (Cynthia) Markus, MSc  
phone +31 (0)70 34 94 438  
email [c.markus@nwo.nl](mailto:c.markus@nwo.nl)

or

Dr I.H.L. (Irene) Hamelers  
phone +31 (0)70 34 94 443  
email [i.hamelers@nwo.nl](mailto:i.hamelers@nwo.nl)

## 5.4 Andere investeringssubsidies bij NWO

Hieronder staat een overzicht van investeringssubsidies bij NWO(-CW) met verwachte sluitingsdatum. Voor meer informatie over (onderstaande) subsidies kunt u de website [www.nwo.nl/cw](http://www.nwo.nl/cw) raadplegen of het algemeen nummer van het bureau bellen, telefoon +31 (0)70 344 07 40.

<b>programma</b>	<b>deadline</b>
Investeringen NWO-middelgroot	31 augustus 2011, 17.00 uur
Investeringen NWO-groot	1 november 2011, 17.00 uur