

1 Samenvatting

Veel ruimterelateerde ontwikkelingen vragen om de realisatie van een adequate geo-informatie infrastructuur en kennisbasis. Het hier gepresenteerde Bsik kennisprogramma voorstel 'Ruimte voor Geo-informatie' geeft hier invulling aan en richt zich zowel op de verbetering van de huidige situatie als op de noodzakelijke innovaties voor de toekomst. Door een uitgekiende balans tussen geo-wetenschap en geo-praktijk bevordert het programma de Nederlandse kenniseconomie. De missie van het programma luidt:

'De verbetering en innovatie van de geo-informatie infrastructuur (NGII) en het geo-kennisveld in Nederland voor een adequaat en efficiënt bestuur en een krachtig bedrijfsleven.'

Dit voorstel wordt gedragen door een breed consortium van meer dan 120 partijen met een financieel draagvlak van 27 miljoen euro. Vanuit Bsik vragen we een bijdrage van 33,1 miljoen euro.

Achtergrond van het programmavoorstel

De informatievraag bij maatschappelijke vraagstukken wordt complexer. Veel vragen zijn ruimte gerelateerd en worden met ruimtelijke informatie geanalyseerd. Ruimtelijke analyses en scenario's dragen bij aan oplossingen. Dit vraagt om een robuuste Nationale Geo-informatie Infrastructuur (NGII) en de bijbehorende kennisinfrastructuur waarmee flexibel kan worden ingespeeld op maatschappelijke vragen. De NGII is een combinatie van geografische gegevens, technologie, standaarden, beleid en organisatie. De Nederlandse NGII kent op dit moment een aantal manco's. Dit Bsik voorstel analyseert die manco's en ontwikkelt een programma om een grote stap vooruit te maken. Bsik is aanjager om de benodigde partijen onder regie bij elkaar te brengen en om kennis te laten stromen. Sinds 2000 is een zeer breed geo-consortium gevormd van gebruikers, beheerders, bedrijven en onderzoek & onderwijs. Er is samenwerking met internationale instituten gezocht. Binnen het programma worden nieuwe concepten, methoden en technologieën voor de nationale geo-informatie infrastructuur ontwikkeld en toegepast.

Wetenschappelijke relevantie

Binnen het geo-informatie werkveld zijn in internationaal en nationaal opgestelde

research agenda's tientallen wetenschappelijke vraagstukken geformuleerd.

Ruimte voor Geo-informatie kiest 4 speerpunten. De speerpunten zijn met nadruk gekozen met het oog op de manco's van de NGII en de kansen die Nederland als kennisland heeft. De speerpunten zijn: geo-informatie infrastructuur concepten, spatio-temporele modellering, geografische mens-machine interactie en geo-informatie & maatschappij. Met deze speerpunten is het mogelijk om tot de wereldtop te behoren en is het Nederlands belang gediend.

Economische en maatschappelijke relevantie

De geo-informatie sector in Nederland heeft een omvang van ca 2,7 miljard euro (2001) en blijft groeien. Het programma Ruimte voor Geo-informatie heeft een positief economisch effect, onder andere door productinnovaties vanuit het bedrijfsleven. De sociale relevantie ligt op het vlak van betere informatie voor besluitvorming, dienstverlening en interactie aan de burgers en het bedrijfsleven.

Uitvoering van het kennisprogramma

Het programma Ruimte voor Geo-informatie bestaat uit 6 nauw samenhangende deelprogramma's (zie ook figuur 1.1): maatschappelijke vraagstukken, authentieke registraties, nationale geo-informatie-infrastructuur (NGII), ontsluiting,

fundamenteel en strategisch onderzoek en onderwijs en bedrijfs- en productinnovaties. In het eerste jaar zal een 'vliegende start' gemaakt worden met een aantal projecten. De organisatie van de interne en externe communicatie heeft een nadrukkelijke plaats binnen het programma.

Consortium

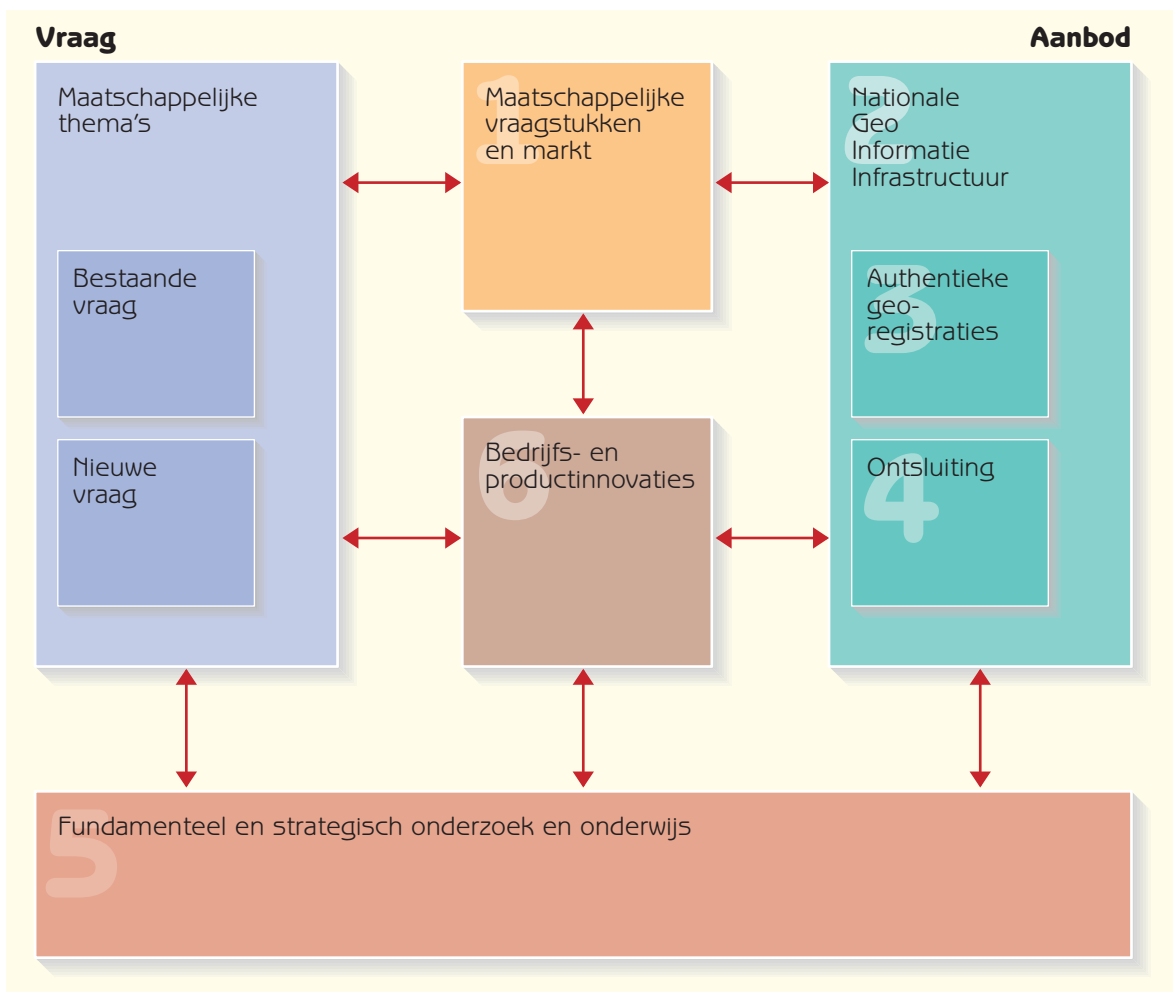
Voor de uitvoering van het programma is een consortium van 10 universiteiten, 20 research instituten, 60 bedrijven, 40 overheidsorganen en 30 geo-informatie producenten gevormd. Dit consortium staat open voor verdere uitbreiding. In de voorbereiding zijn 62 'expressions of interests' ingediend (zie CD-rom). De Ravi treedt op als program-mabureau, de primaire beleidsmatige verantwoordelijkheid ligt bij het ministerie van VROM.

Kennisverspreiding en -overdracht

Het programma ondersteunt een diversiteit aan leervormen en legt de nadruk op het stromen van kennis door experts. Belangrijk zijn het opsporen van de kennishiaten en de manier van kennisborging. Naast de algemene mechanismen voor communicatie (publicaties, lezingen, symposia, etc.) zal per project een afspraak worden gemaakt over kennisver-spreiding. Daarnaast wordt het geo-informatie onderwijs actief versterkt en ingezet bij kennistransfer -en distributie.

Financiën: Budget en dekking

Het totale budget voor het programma van 2003-2006 bedraagt 68,4 miljoen euro. Van Bsik wordt 33,1 miljoen euro gevraagd. Vóór de start van het programma is er is al een bedrag van 27 miljoen euro van de begrote 35,3 miljoen euro toegezegd door onder-tekende intentieverklaringen (zie bijlage CD-ROM).



Figuur 1.1. Het programma Ruimte voor Geo-informatie in zijn samenhang