

Kopie

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
Mw. M.J.A. van der Hoeven
Minister
Postbus 16375
2500 BJ 'S-GRAVENHAGE

Datum: 1 november 2004
Dossierrnr: 03.00.201.00
Correspondentienr: 2004/02726/AB
Telefoon: +31 (0)70 344 07 02
Fax: +31 (0)70 344 07 15
E-mail: dekker@nwo.nl

Vermeld in uw antwoord datum, dossier- en correspondentienummer

Betreft: Begroting 2005

Geachte mevrouw Van der Hoeven,

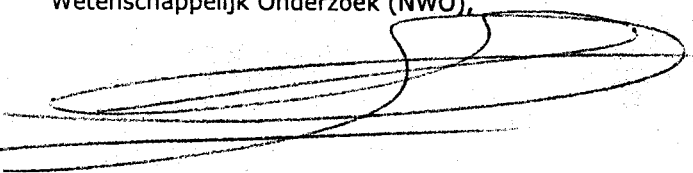
Hierbij legt het Algemeen Bestuur van NWO haar begroting 2005 aan u voor. Graag zijn we in de gelegenheid de daarin gemaakt keuzen nader toe te lichten in een bestuurlijk overleg.

In onze begroting continueren wij ons beleid gericht op innovatie en vernieuwing. Om onze mogelijkheden optimaal te benutten, gaan wij daarbij uit van een zo ruim mogelijk bestedingskader. Het is jammer dat ons bestedingskader in het komend jaar nu plotseling getroffen dreigt te worden door een cascade van beperkte, maar desalniettemin venijnige bezuinigingen, die ons budget op termijn uithollen.

Het goede nieuws is natuurlijk de NWO-enveloppe die u in het kader van het Innovatiebeleid van de regering hebt gereserveerd bij de begroting van het ministerie van OCW. Wij hopen dat de gelden van die enveloppe inderdaad in de komende periode voor ons beschikbaar komen. Zulks dan naast de smart mix middelen bij het ministerie van EZ.

Wij zetten ons ook in het komend jaar weer nadrukkelijk in om een essentiële bijdrage te leveren aan een dynamisch en creatief onderzoeksstelsel, waarvan zowel onze economie, als ook onze cultuur en onze wetenschap profiteren. Zulks uiteraard met een minimum aan bureaucratie en regelgeving.

Namens het Algemeen Bestuur
van de Nederlandse Organisatie voor
Wetenschappelijk Onderzoek (NWO),



Prof. ir. L.A.A.M. Coolen,
Algemeen directeur

Bijlage: Begroting 2005

Laan van Nieuw Oost Indië 300, 2593 CE Den Haag
Postbus 93138, 2509 AC Den Haag
www.nwo.nl

IBAN: NL83FTSB0642330824, BIC FTBPNL2R
Fortis bank, Rotterdam 64 23 30 824

INHOUDSOPGAVE BEGROTING 2005 NWO

1. Inleiding.....	2
2. Begroting 2004	3
2.1. Mutaties NWO-begroting	3
2.2. Beschikbare middelen NWO-begroting	5
2.3. Lasten NWO-begroting	6
2.4. Overzicht liquiditeitspositie	7
3. Toelichting op onderdelen begroting	8
3.1. Open niet-onderwerpgebonden competitie	8
3.2. Thema 's	9
3.3. Internationalisering	10
3.4. Samenwerking	10
3.5. Instituten	11
3.6. Infrastructuur	12
3.7. Overig	12
4. Totaal-overzichten	14
4.1. Staat van baten en lasten, begroting 2005	14
4.2. Baten,begroting 2005	15
4.3. Lasten,begroting 2005	19
4.4. Mutatie van de baten 2004 / 2005, begroting 2005	22
4.5. Resultaat in meerjarig perspectief, begroting 2005.....	23
4.6. Overzicht baten en lasten 2004	24
4.7. Overzicht baten en lasten 2005	27
5. Specificatie-overzichten	30
5.1. Specificatie investeringen NWO, begroting 2005	30
5.2. Prioriteitenprogramma en Samenwerking met vakdepartementen, begroting 2005.....	31
5.3. Stimuleringsprogramma, begroting 2005	32
5.4. NWO Stimuleringsfonds, begroting 2005	34
5.5. Totaalbeeld Genomics, begroting 2005	35
5.6. Totaalbeeld ASPASIA, begroting 2005	37
5.7. Totaalbeeld Vernieuwingsimpuls, begroting 2005	38

1. Inleiding

Voor u ligt de door het Algemeen Bestuur (AB) van NWO vastgestelde begroting 2005 en de bijbehorende meerjarenraming tot en met 2007. In deze begroting zijn tevens de aanpassingen opgenomen voor het begrotingsjaar 2004 die na het indienen van de begroting 2004 in november 2003 bij de Minister zijn aangebracht. De in deze begroting opgenomen bedragen sluiten aan op de van de Minister van OCW ontvangen bijstellingen van de rijksbijdrage 2004, de rijksbijdrage voor 2005 en de meerjarenraming van de rijksbijdrage voor NWO zoals opgenomen in de begroting 2005 van OCW.

Wat wil NWO bereiken?

NWO wil bewerkstelligen dat de Nederlandse wetenschap tot de wereldtop blijft behoren en dat de huidige sterke positie verder wordt verstevigd. NWO beoogt ook een intensiever maatschappelijk gebruik van de resultaten van wetenschappelijk onderzoek, zodat de bijdrage van wetenschappelijk onderzoek aan welvaart en welzijn verder kan worden vergroot.

Wat gaat NWO daar voor doen?

In de strategienota Thema's met Talent vertaalt NWO haar missie in een nieuwe strategie, die een antwoord geeft op de vragen waarvoor het wetenschappelijk onderzoek zich in de maatschappij van vandaag en morgen gesteld ziet. De jaarlijkse begroting, die ter goedkeuring aan de Minister van OCW wordt voorgelegd, bevat de financiële weerslag van de uitvoering van de strategienota. Daarin is zichtbaar de vertaling van de strategie naar uitvoering door middel van een groot aantal subsidie-lijnen, van groot (Vernieuwingsimpuls) tot klein (reisbeurzen), die door de verschillende onderdelen van NWO worden uitgevoerd en beheerd.

Wat gaat dat kosten?

De gepresenteerde meerjarencijfers lopen tot en met 2007 en strekken zich dus uit over de huidige strategieperiode die loopt tot en met 2006. De uitvoering van het huidige strategisch plan stopt ook niet abrupt eind 2006, gegeven de doorlooptijden van de onderzoeksprogramma's en subsidie-instrumenten van NWO. In 2005 zal het nieuwe strategische plan, dat loopt van 2007-2010 en wordt uitgebracht in 2006, worden voorbereid.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft weer de mutaties die zijn aangebracht in de baten en de lasten ten opzichte van de begroting 2004 als gevolg van de besluiten van het AB het afgelopen jaar en de door de gebiedsbesturen, subsidieorganisaties en tijdelijke aansturingsorganen ingediende begrotingen alsmede de daaruit resulterende begroting 2005, verdeeld over de verschillende onderdelen van NWO. De verdeling van de lasten (op hoofdlijnen) over de verschillende activiteiten wordt gepresenteerd in hoofdstuk 3.

2. Begroting 2004

2.1. Mutaties NWO-begroting

In het voorjaar 2004 heeft het AB de kaders voor de begroting 2005 besproken. Het AB heeft daarbij geconcludeerd dat er nog geen zicht is op uitbreiding van de structurele middelen, waardoor de structurele toewijzing aan de onderdelen van NWO voorshands de lijnen van de meerjarencijfers blijft volgen. Op grond van de resultaten 2003, de prognose 2004 en de meerjarenraming heeft het AB geconstateerd dat de verwachte liquiditeitspositie eind 2007 het toelaat dat het AB opnieuw incidenteel middelen ter beschikking stelt aan de organisatie.

Het financieel beleid van NWO is gericht op een liquiditeiten saldo van M€ 0, de beschikbare middelen moeten immers zoveel mogelijk worden ingezet voor het stimuleren van top onderzoek. Het AB heeft voldoende middelen om bij te sturen mocht het liquiditeitsaldo negatief worden. In het voorjaar van 2005 zal het AB in het kader van de voorbereiding van de begroting 2006 wederom een berekening maken om de verwachte liquiditeitspositie eind 2008 te bepalen.

Prinsjesdag 2004 bracht naast een aantal toezeggingen voor specifieke doelen (Mozaïek, Vrouwen in de Vernieuwingsimpuls) helaas een aantal teleurstellingen. Boven op de efficiëncytaakstelling van vorig jaar, wordt een extra efficiency korting opgelegd van M€ 1,9 die meteen in 2005 ingaat. Helaas komt daarmee de door het AB ingezette vermindering van de beheerskosten niet ten goede van onderzoek. De prijscompensatie is wederom niet toegekend, er komen geen extra middelen voor de huisvesting en de incidentele looncomponent wordt achtergehouden. Dat alles zorgt er voor dat sluipenderwijs de middelen voor onderzoek worden uitgehold. Inmiddels staat het AB al voor de taak om vanaf 2007 structureel een bedrag van M€ 6,5 te vinden om deze bezuinigingen op te vangen. Concrete toezeggingen inzake de smart mix zijn vooralsnog uitgebleven.

Op grond van de door de gebiedsbesturen bij de ontwerpbegroting 2005 aangedragen financiële knelpunten en de bespreking daarvan bij de jaarlijkse ronde van bilaterale gesprekken met het AB heeft het AB besloten bij het vaststellen van de financiële kaders voor 2005 en verder een bedrag van M€ 37 incidenteel ter beschikking te stellen (mede op grond van de verwachting dat er uit de smart mix middelen richting NWO komen). In deze M€ 37 zijn de volgende toekenningen opgenomen:

- M€ 1,3 voor GW voor Collectiemanagement: mede op instigatie van het gebied Geesteswetenschappen is middels het project Collectiemanagement een forse impuls gegeven aan het collectiemanagement van universiteiten. Inmiddels zijn de eerste en tweede tranche succesvol verlopen en is de derde en laatste tranche aan de orde. Een laatste bijdrage van M€ 1,3 wordt ter beschikking gesteld onder de voorwaarde dat de instellingen bij de derde tranche garanderen dat ook na afloop van het project het collectiemanagement bij de instellingen gewaarborgd blijft.
- M€ 5 voor het regie-orgaan ICT: het bestuur heeft eerder besloten om het nieuw op te richten ICT-regieorgaan te faciliteren door de bijdrage van OCW en EZ aan dit orgaan te matchen.
- M€ 0,7 voor EW ten behoeve van JIVE: JIVE is indertijd gestart met subsidie van het algemeen bestuur. Het was de bedoeling dat het na een aanvangsperiode financieel op eigen benen zou kunnen staan. Inmiddels is duidelijk dat die aanvangsperiode langer duurt dan toen voorzien. Het bestuur is bereid nog een laatste maal een bijdrage te leveren van 227 k€/jaar voor de jaren 2005-2007.
- M€ 7 voor CW/ACTS om de aansprekende ambities bij het vormgeven van de regiefunctie voor het chemisch onderzoek verder te kunnen implementeren.
- M€ 4 voor STW om STW te ondersteunen bij het ingezette proces van professionalisering en strategische heroriëntatie en om haar te helpen het honoreringspercentage in het OTP op peil te houden.
- M€ 2,3 structureel vanaf 2007 voor STW op grond van eerdere afspraken; tot en met 2006 werden deze middelen via het NROG geleid.
- M€ 4 voor het gebied N(atuurkunde) om het gebied en FOM te ondersteunen bij een aantal nieuwe concrete strategische initiatieven. Vanouds zijn de stichting FOM en, sinds kort, het gebied N het focuspunt voor de universitaire en para-universitaire natuurkunde in Nederland. Stichting en gebied voeren reeds vele jaren met succes de regie over de natuurkunde en slagen erin om het gerealiseerde wetenschappelijke niveau op een zeer hoog peil te houden. Recent zijn gebied en stichting begonnen met een strategische herbezinning en de eerste resultaten wijzen erop dat de toekomstige strategie in het teken zal staan van behoud van de uitstekende kwaliteit van het onderzoek onder nog verdere verhoging van de maatschappelijke waarde door intensievere verbindingen te leggen met (potentiële) toepassers van fundamenteel natuurkundig onderzoek.

- M€ 3 voor MaGW ten behoeve van SCIL: mede op instigatie van het gebied MaGW is recent een initiatief gestart om te komen tot een internationaal aansprekende bundeling van nationale expertise op het terrein van de internationale rechtswetenschap. Dit initiatief, onder de naam SCIL, heeft reeds veel support gekregen en vormt een zeer goede invulling van de algemene NWO-strategie om ter verhoging van de wetenschappelijke kwaliteit via regie de totstandkoming van focus en massa te bevorderen.
- M€ 1 voor een uitbreiding van het NWO Groot budget voor de ronde 2005-2006 zodat een achttal uitstekende voorstellen kon worden gehonoreerd.

Daarna heeft het AB nog besloten tot een bijdrage uit de algemene middelen ten behoeve van programma's waarvoor ook door OCW middelen zijn toegezegd (samenwerking met FRR en Mozaïek¹).

In de onderstaande tabel zijn op hoofdlijnen weergegeven de verschillende mutaties die zijn opgetreden ten opzichte van de meerjarencijfers opgenomen in de door OCW goedgekeurde begroting 2004.

Tabel 1. Mutaties begroting (bedragen x M€)	Realisatie		Begroting		
	2003	2004	2005	2006	2007
Baten begroting 2004²	381	373	366	359	357
1. Rijksbijdrage OCW	-	5	3	2	2
2. Doelsubsidies OCW	-	6	4	4	4
3. Bijdragen derden	3	12	13	13	5
4. Overige baten	2	1	1	1	1
Baten begroting 2005	385	397	386	379	369
Lasten begroting 2004	427	443	422	404	402
5. Gebieden, NCF, WOTRO	-22	16	28	36	35
6. Tijdelijke aansturingsorganen	9	7	8	11	2
7. Instituten	-2	3	2	2	1
8. Overig	-5	0	-4	-8	-16
Lasten begroting 2005	407	470	456	444	424

Toelichting

1. De toename van de bijdrage van OCW is het saldo van de toevoeging voor de salaris-maatregelen, de kortingen voor efficiency en incidentele looncomponent en de bijdragen voor ISIM en het programma Taal- en Spraaktechnologie.
2. De toename van de doelsubsidies OCW is onder meer het gevolg van de toezeggingen voor het programma Mozaïek, voor Kennislink en de Taskforce EU.
3. De bijdragen van derden nemen toe door onder meer toezeggingen van de diverse departementen voor diverse programma's, waaronder Aardobservatie, Zaaiprojecten, ToKen, Chronisch Zieken, NACCAP (DGIS), IT&Recht, MES en Bbasic/ACTS (BSIK-middelen).
4. De mutaties onder de overige baten zijn het gevolg van bijdragen van groepsonderdelen van NWO aan NWO Den Haag.
5. De toename van de bestedingen van de gebiedsbesturen en de subsidieorganisaties NCF en WOTRO is met name het gevolg van de extra toezeggingen die door OCW en derden zijn gedaan en van de inzet van de middelen uit de bestemde reserves en fondsen.
6. De toename van de bestedingen van de tijdelijke aansturingsorganen is vooral het gevolg van een toezegging door het ministerie van EZ voor het programma BBasic van ACTS. Voor het NROG is rekening gehouden met extra toezeggingen van de ministeries van EZ en OCW. Naast ACTS en NROG is in de begroting een reservering opgenomen van M€ 5 voor het regie-orgaan ICT. De toezeggingen van de ministeries van OCW en EZ zijn nog niet officieel als toegekend verwerkt.
7. De mutatie voor de instituten is het gevolg van de aan de instituten toegekende aanvulling voor salarismaatregelen en een bijdrage van het AB voor bepaalde projecten.
8. De overige mutaties hebben onder meer betrekking op de overheveling van centrale middelen voor de VI naar de gebiedsbesturen in verband met de in 2004 toegekende posities en de overheveling uit de centrale beheerskosten van de middelen voor de huisvesting (de huisvestingskosten worden voortaan bij de gebiedsbesturen in rekening gebracht).

¹ Toezeggingen OCW nog niet verwerkt in begroting omdat toekenningsbrieven nog niet ontvangen zijn.

² De financiële baten zijn hierin niet opgenomen. Dit is een wijziging ten opzichte van de begroting 2004 zodat wordt aangesloten bij de presentatie in de jaarrekening op grond van de voorgeschreven grondslagen.

2.2. Beschikbare middelen NWO-begroting

Na verwerking van de mutaties weergegeven in de vorige paragraaf is de meerjarenraming van de baten en de inzet van bestemde fondsen en algemene reserve zoals weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Beschikbare middelen (bedragen x M€)	Realisatie		Begroting		
	2003	2004	2005	2006	2007
1. Rijksbijdrage OCW	314	304	299	298	298
2. Doelsubsidies OCW	41	45	44	42	41
Totaal rijksbijdrage	355	349	342	340	339
3. Subsidies derden	28	41	43	38	29
4. Overige baten	2	7	1	1	1
Totaal baten	385	397	386	379	369
Lasten (zie volgende paragraaf)	407	470	456	445	424
Resultaat operationele bedrijfsvoering	-22	-73	-70	-66	-55
Financiële baten	5	4	2	2	2
Resultaat	16	-68	-68	-64	-53
Resultaatbestemming NWO:					
5. Inzet bestemde fondsen	-8	-26	-29	-25	-22
6. Inzet algemene reserve	-9	-42	-39	-39	-31

Toelichting

- De afname in de meerjarenbegroting van de rijksbijdrage is het gevolg van de door OCW aan NWO opgelegde kortingen. De piek in de rijksbijdrage in 2003 is nog het effect van de kasschuif van OCW uit de periode 1999-2003.
- Onder de doelsubsidies OCW zijn begrepen de door OCW geormerkte inkomsten, waaronder de bijdrage voor het Regie-orgaan Genomics (M€ 11 per jaar vanaf 2003) en de Vernieuwingsimpuls (M€ 25 per jaar).
- De bijdragen van derden bevatten onder meer de bijdragen van EZ (ACTS) en VWS. De geraamde bedragen zakken weer na 2005, maar naar verwachting leiden nieuwe toezeggingen tot een stijging de komende jaren.
- De overige baten bevatten in 2004 incidentele inkomsten uit grondruil en verkoop van grond in eigendom van NWO in de Watergraafsmeer (Amsterdam). Voor de jaren daarna bevat deze post alleen de bijdrage van andere onderdelen van NWO (buiten NWO Den Haag).
- De inzet van de bestemde fondsen bedraagt per saldo naar verwachting M€ 29 in 2005; het gaat hier om in voorgaande jaren door OCW, derden, AB en gebiedsbesturen geormerkt beschikbaar gestelde middelen, die in 2005 tot besteding zullen komen. De komende jaren gaan de bestemde fondsen sterk afnemen (voornamelijk als gevolg van de besteding van de Genomics-middelen).
- De inzet uit de algemene reserve is het gevolg van het door het AB gevoerde beleid van de afgelopen jaren om op grond van de liquiditeitspositie extra middelen in te zetten. Ook de inzet van de bestemde reserves van de gebiedsbesturen zit in dit bedrag verwerkt. Uit de algemene reserve van NWO wordt door het algemeen bestuur en de gebiedsbesturen in de periode 2004-2007 een bedrag van M€ 151 ingezet. De algemene reserve zal dan eind 2007 minus M€ 220 bedragen (de stand eind 2003 was minus M€ 69).

2.3. Lasten NWO-begroting

In onderstaande tabel (tabel 3) is op hoofdlijnen de verdeling weergegeven van de inzet in meerjarenperspectief van de beschikbare middelen, verdeeld over de verschillende onderdelen van NWO en de posten die direct onder het AB vallen.

Tabel 3. Verdeling lasten (bedragen x M€)	Realisatie		Begroting		
	2003	2004	2005	2006	2007
1. Gebiedsbesturen, WOTRO en NCF	214	271	275	277	265
2. Tijdelijke aansturingsorganen	40	48	51	45	40
3. Instututen	76	83	81	80	78
4. Stimulerings- en prioriteitenprogramma's	20	16	8	6	5
5. Centrale programma's	21	27	23	18	18
6. Internationale betrekkingen	5	5	4	4	4
7. Investerings	13	12	13	13	14
8. Centrale beheerskosten	12	10	10	10	10
9. Centrale reserveringen	3	6	5	4	3
10. Nog in te vullen kortingen	0	-1	-6	-6	-7
11. Eliminatie interne bijdragen	3	-8	-7	-5	-4
Totaal lasten NWO	407	470	456	445	424

Toelichting

- In 2005 zetten de acht gebiedsbesturen en de subsidieorganisaties WOTRO en NCF M€ 275 in van de ter beschikking staande middelen.
- Onder tijdelijke aansturingsorganen zijn geraamd de in de begroting van NWO opgenomen lasten voor het regieorgaan Genomics, het aansturingsorgaan ACTS alsmede de M€ 5 door NWO gereserveerd voor het ICT Regieorgaan. De door EZ en OCW toegezegde middelen voor het regieorgaan zijn nog niet opgenomen aangezien de subsidietoezegging nog niet is ontvangen. Wel verwerkt is een bijdrage van EZ van M€ 9 voor het regieorgaan Genomics.
- De post instituten heeft betrekking op de basisfinanciering door NWO van de instituten. De stijging in 2004 is het gevolg van de (voorwaardelijke) toezegging aan ASTRON voor de omzetting van een lening in een bijdrage voor LOFAR.
- Voor de stimulerings- en prioriteitenprogramma's wordt M€ 8 ingezet. De inzet op deze programma's loopt de komende jaren af, mede omdat de middelen zijn ingezet voor de financiering van de Vernieuwingsimpuls.
- De post centrale programma's bevat de programma's Aspasia, Cognitie, Spinoza, de centraal toe te kennen posities voor de Vernieuwingsimpuls, beurzen, de publicatiebijdragen en de samenwerking tussen NWO en Duitse zusterorganisatie DFG.
- De post internationale betrekkingen bevat de begrotingen voor de samenwerkingsprogramma's met de Federatie Russische Republieken en Hongarije.
- Het grootste deel van de post 'investerings' wordt gevormd door het subsidie-instrument NWO Groot.
- De centrale beheerskosten nemen ten opzichte van 2003 af als gevolg van de efficiencykorting uit de begroting 2004 en de doorberekening van de huisvestingskosten naar de gebiedsbesturen en de subsidieorganisaties.
- De centraal aangehouden reserveringen hebben onder meer betrekking op het NWO-Stimuleringsfonds en de arbeidsvoorwaardengelden.
- De nog in te vullen kortingen hebben betrekking op de door OCW opgelegde en nog in te vullen (geparkeerd) efficiencykortingen en de kortingen op de incidentele looncomponent.
- De post eliminatie interne bijdragen heeft betrekking op interne bijdragen van de onderdelen van NWO Den Haag die nog in de begrotingspost gebiedsbesturen, WOTRO en NCF zijn opgenomen. Teneinde aan te sluiten bij de in de jaarrekening gehanteerde grondslagen zijn de begrote bestedingen hiervoor met een totaalbedrag gecorrigeerd.

2.4. Overzicht liquiditeitspositie

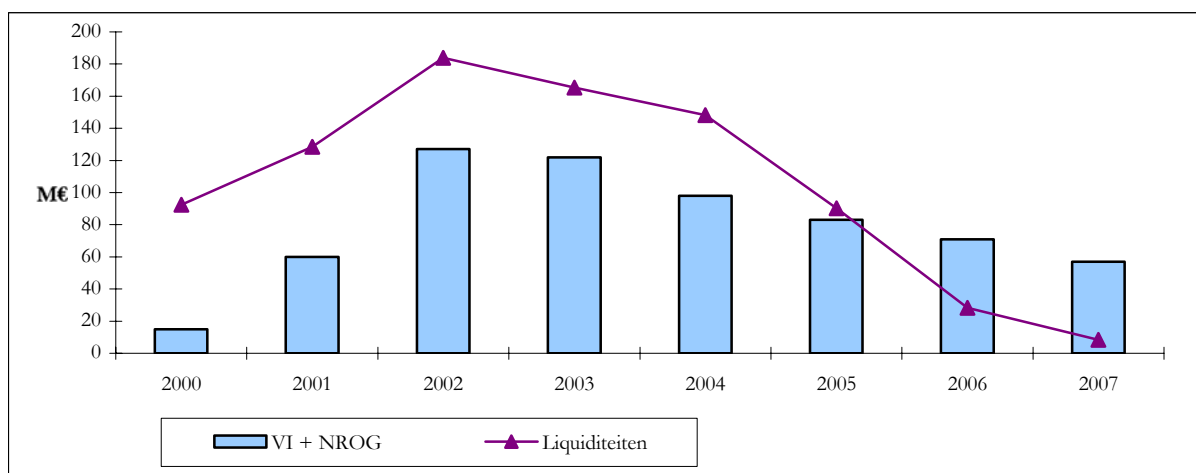
Op grond van bovenstaande raming van baten en lasten en het daaruit volgende verloop van de liquiditeiten zal de liquiditeitspositie van NWO Den Haag zich als volgt ontwikkelen:

Tabel 4. Liquiditeitspositie NWO (bedragen x M€)					
	2003	2004	2005	2006	2007
Beginstand	184	165	148	90	28
1. Resultaat	-16	-68	-68	-64	-53
2. Verwachte onderbesteding		37	14	6	5
3. Overige mutaties	-3	14	-5	-4	28
4. Opname lening LOFAR		5	20	10	17
5. Doorbetaling lening LOFAR ASTRON		-5	-20	-10	-17
Eindstand	165	148	90	28	8

1. Resultaat boekjaar zoals opgenomen in de begroting 2005 en meerjarencijfers.
2. Verwachte onderbesteding zoals gehanteerd door het AB bij het vaststellen van de verwachte liquiditeitspositie eind 2007.
3. Overige mutaties in de kaspositie, bijvoorbeeld als gevolg van leningen en aflossingen.
4. NWO heeft toestemming verkregen van OCW om onder het regime van het schatkistbankieren M€52 te lenen bij het Ministerie van Financiën
5. De opgenomen lening zal (tegen de rente die NWO weer zelf betaalt aan MvF) aan ASTRON ter beschikking worden gesteld voor de financiering van de LOFAR activiteiten. Terugbetaling volgt in 2010 als OCW de BSIK subsidie aan ASTRON uitbetaald.

In onderstaande grafiek wordt de ontwikkeling van de liquiditeitspositie in de periode 2000-2007 weergegeven (aangegeven door de lijn), in relatie tot de bestemde middelen die NWO heeft ontvangen voor de Vernieuwingsimpuls en Genomics en die nog niet tot besteding kwamen voor het einde van het desbetreffende jaar (aangegeven door de kolom). Duidelijk zichtbaar is dat de verwachte liquiditeit eind 2005 wordt gevormd door de bestemde middelen voor de VI en Genomics.

Grafiek 1: Ontwikkeling liquiditeit NWO Den Haag



3. Toelichting op onderdelen begroting

In de strategienota 'Thema's met Talent' heeft het AB voor de periode 2001-2005 vastgelegd wat ze wil bereiken, wat ze daarvoor gaat doen en wat dat zou moeten kosten. In het in 2003 met OCW overeengekomen convenant 'Rekenschap met indicatoren op maat' is vastgelegd welke indicatoren NWO zal gebruiken om inzicht te geven in datgene wat bereikt is. In het jaarboek 2003 is voor de eerste keer deze informatie opgeleverd.

In onderstaande tabel is aangegeven wat de kosten zijn van de verschillende activiteiten van NWO die zijn ondernomen gebaseerd op de strategienota en de bijstellingen die zijn aangebracht na het uitbrengen van de strategienota. De activiteiten komen overeen met de 'speerpunten' van het NWO beleid uit de strategienota. In het jaarboek wordt verslag gedaan van inzet/resultaten op deze speerpunten.

De verdeling van de geraamde lasten over de categorieën genoemd in de strategienota is als volgt:

Tabel 5. Kosten activiteiten (bedragen x M€)	Realisatie		Begroting		
	2003 ³	2004	2005	2006	2007
Niet-onderwerpgebonden competitie :					
- Talent	67	96	87	79	72
- Projecten / programma's	65	64	64	74	89
Thema's	27	50	55	55	46
Internationalisering	11	12	12	10	10
Samenwerking	102	107	102	89	77
Instituten	76	83	81	80	78
Infrastructuur	33	33	31	35	30
Overig	25	24	23	23	22
Totaal	407	470	456	445	424

In de strategienota is uitgegaan van een bedrag van M€ 483 te besteden in 2005. Op basis van de meerjarencijfers wordt nu een bestedingsniveau in 2005 verwacht van M€ 456. In dit bedrag is overigens ook de inzet vanuit de bestemde fondsen en algemene reserve meegenomen (dus ten laste van het vermogen van NWO). De stijging gaat voor een belangrijk deel ten laste van de reserves van NWO.

Het uitblijven van de in de strategienota gevraagde budgetuitbreiding heeft met name gevolg voor de geambieerde inzet op thema's en infrastructuur en in iets mindere mate op de bijdrage aan de instituten van NWO.

De 'open niet-onderwerpgebonden competitie' blijft op peil, maar dan met name door de inzet van middelen op 'Talent'. De categorie 'samenwerking' loopt boven verwachting met name door de middelen die beschikbaar zijn voor het NROG en ACTS (waarbij een deel van deze middelen natuurlijk ook meegeteld zou kunnen worden bij de thema's, bijvoorbeeld bij het thema Fundamenten van Levensprocessen).

In de volgende paragrafen wordt per activiteit een toelichting gegeven.

3.1. Open niet-onderwerpgebonden competitie

De open niet onderwerp gebonden competitie is gericht op het stimuleren en financieren van onderzoek waarvoor de onderzoekers zelf de ideeën aandragen; enige selectie criterium hier is de kwaliteit van het onderzoeksvoorstel en de kwaliteit van de onderzoeker.

De open niet onderwerpgebonden competitie valt uiteen in de persoonsgerichte stimulering onder de noemer Talent en de niet persoonsgerichte stimulering via programma's en projecten, bekend onder de noemer 'open competitie'.

³ Door een andere rubricering wijken de cijfers iets af van de weergave in de tabel op pagina 8 in het Financieel Jaarverslag 2003.

Talent

Onderzoek is mensenwerk en vernieuwend onderzoek vraagt om ideeën van nieuw onderzoekstalent. Daarom zet NWO in op de verbetering van instroom, behoud en doorstroom van wetenschappelijk talent.

NWO gaat in 2005 M€ 87 besteden aan de stimulering van Talent, door middel van de programma's of subsidie-instrumenten Vernieuwingsimpuls, Aspasia, Spinoza, Pionier en Van der Leeuw hoogleraren. De programma's zijn gericht op onderzoekers in verschillende fasen van hun carrière en/of op speciale groepen die extra stimulering behoeven.

Nieuw is specifieke aandacht voor allochtone onderzoekers via het programma Mozaïek. Het grote succes van de eerste ronde, waarbij 21 onderzoekers een bedrag van € 180.000 hebben gekregen voor onderzoek komende vier jaar, heeft geleid tot het besluit van het AB middelen te reserveren voor een nieuwe ronde, waarvan de gehonoreerden eind 2005 met onderzoek kunnen beginnen.

Het grootste deel van de M€ 87 wordt besteed aan de Vernieuwingsimpuls. In de periode 2000-2013 worden circa 1654 posities gefinancierd van onderzoekers in verschillende stadia van hun loopbaan. Voor de 1654 posities zal in totaal een bedrag van M€ 723 worden ingezet, waarvan M€ 492 van NWO en OCW. In 2005 zal naar verwachting M€ 72 (inclusief bijdragen universiteiten) worden besteed, waarmee de reeds 962 toegekende posities worden gefinancierd.

In 2005 worden naar verwachting 271 nieuwe posities toegekend, als volgt verdeeld over de verschillende stadia: VENI 171 posities (in twee toekeningsronden), VIDI 75 posities en VICI 25 posities.

Het programma Van der Leeuw Hoogleraren loopt van 1998 tot 2005, waarvoor in totaal 76 posities zijn ingezet. Naar verwachting zal van het totaal van de middelen voor dit programma van M€ 27,4 een bedrag van circa M€ 2,4 niet worden besteed. Over de inzet van deze middelen worden met OCW nadere afspraken gemaakt.

Het aantal vrouwen dat werkzaam is (en blijft) in de wetenschap, is vergeleken bij de ons omringende landen verhoudingsgewijs nog steeds bedroevend laag. Voor NWO is dat een constante bron van zorg. Stimuleringsmaatregelen zoals MEERVOUD en Aspasia blijven nodig om daarin verandering te brengen.

Projecten en programma's

In het kader van de niet onderwerp gebonden competitie, voorzover niet persoonsgericht, zal NWO in 2005 M€ 64 besteden, voor een groot deel als gevolg van toekenningen die in eerdere jaren zijn gedaan. Het betreft voor een groot deel projecten waarbij aio's en postdocs worden ingezet op onderzoek dat in de 'open competitie' van de verschillende gebieden (waaronder het aandeel van NWO in het Open Technologie Programma van STW) gehonoreerd is.

3.2. Thema's

Om internationaal in de voorhoede te blijven investeert NWO fors in vernieuwing van de onderzoeksagenda. De NWO-strategienota *Thema's met Talent* introduceerde thema's om accenten te leggen op belangwekkende, innovatieve of strategische ontwikkelingen in de wetenschap.

In negen NWO-thema's vinden die trends hun weerslag. Zij zijn alle gebiedsdoorsnijdend en bieden kansen voor de Nederlandse wetenschap. De meest uitdagende wetenschappelijke ontwikkelingen vinden immers plaats op het snijvlak van disciplines. Ontwikkelingen die door hun snelheid, breedte en vereiste schaal uitstijgen boven wat mogelijk is binnen de beperkingen van de basisfinanciering van individuele onderzoeksinstellingen.

In toenemende mate krijgt de inhoudelijke en organisatorische uitwerking van de thema's gestalte. In de afgelopen jaren zijn diverse programma's van start gegaan in het kader van de thema's, waarvoor het AB en gebiedsbesturen middelen beschikbaar hebben gesteld. Niet alle thema's kunnen volop tot ontwikkeling worden gebracht omdat de middelen ontbreken. In 2005 wordt M€ 55 besteed aan de thema's (afgezien van de middelen die via andere activiteiten worden besteed aan onderzoeksprojecten die ook onder de thema's geschaard kunnen worden).

Tabel 6. Thema's (bedragen x M€)	Realisatie		Begroting		
	2003 ⁴	2004	2005	2006	2007
Cultureel erfgoed	2,8	5,5	6,1	6,1	5,5
Maatschappelijke effecten onderzoek	0,3	1,1	1,4	1,7	1,3
Bestuur in beweging	0,4	1,1	1,3	1,9	1,8
Cognitie en Gedrag	1,8	4,7	4,9	4,7	3,2
Fundamenten van Levensprocessen	4,9	10,4	7,7	6,7	4,9
Systeem Aarde	7,5	11,4	13,4	14,4	11,8
Digitalisering en Informatisering	6,5	8,5	13,2	14,9	13,6
Nanowetenschappen	0,4	2,6	2,6	0,4	0,0
Opkomende technologieën	2,1	4,0	4,2	3,3	1,9
Gereserveerd voor thema's	0,5	0,5	0,6	1,2	2,1
Totaal	27,3	49,7	55,2	55,3	46,1

3.3. Internationalisering

Internationalisering is een van de pijlers van het NWO beleid. NWO kiest ervoor (pro)actief betrokken te zijn bij internationale ontwikkelingen, in de overtuiging dat internationale samenwerking en competitie bijdraagt aan de kwaliteit van onderzoek. Dit doen we in samenwerking met onderzoekers en onderzoeksorganisaties.

In Europa is een boeiend ontwikkeltraject aan de gang waarin de zogeheten Europese Onderzoeksruimte (ERA) vorm begint te krijgen. NWO ondersteunt de doelstellingen van de Europese Unie om sterker in te zetten op wetenschappelijk onderzoek (vertaling: basic research) en innovatie, zodat Europa concurrerend blijft in de mondiale kenniseconomie. Behalve de inzet op talent gaat het hier onder meer om; het laten excelleren van onderzoek in Europees verband; het bevorderen van mobiliteit; het opzetten van technologie platforms; en het delen van (grootschalige) infrastructuur.

De middelen voor internationalisering ad M€ 12 worden in 2005 ingezet voor de bijdrage aan een aantal EUROCORES. Daarnaast heeft het AB middelen vrijgemaakt om deel te nemen aan de EURYI Awards. In de eerste ronde in 2004 zijn vier Nederlandse onderzoekers in de prijzen gevallen vielen. In 2005 volgt een tweede ronde.

3.4. Samenwerking

In de hedendaagse onderzoekspraktijk is het onderscheid tussen wetenschappelijk en maatschappelijk geïnspireerd onderzoek meestal niet langer scherp te maken. En hoewel NWO zich zal blijven richten op fundamenteel onderzoek, betekent deze vaststelling dat NWO in de toekomst nog nadrukkelijker bij de keuze van haar onderzoeksprioriteiten aansluiting zal zoeken bij andere maatschappelijke partijen.

Verder streeft NWO als intermediair tussen onderzoeksvragers en onderzoeksaanbieders naar de status van preferred partner, met name voor departementen en bedrijfsleven. Dat betekent dat NWO de samenwerking met hen, maar ook met andere onderzoeksintermediairs, zoals bijvoorbeeld Senter (uitvoeringsorgaan van het ministerie van Economische Zaken), wil intensiveren. Die samenwerking is er met name op gericht het hele traject geïntegreerd te kunnen aanbieden: van stimulering van fundamenteel onderzoek tot en met het bevorderen van de maatschappelijke toepassing van de resultaten.

De voor 2005 geraamde besteding bedraagt M€ 102, voor een groot deel de bestedingen van het NROG. De begroting van het NROG is gespecificeerd opgenomen in het jaarwerkplan 2004 dat apart aan OCW zal worden aangeboden. In de volgende tabel staat de specificatie op hoofdlijnen.

⁴ De hier genoemde bedragen wijken af van de verdeling over de thema's opgenomen in het jaarboek omdat hier alleen de cijfers van de enkelvoudige jaarrekening worden gepresenteerd.

Tabel 7. Genomics (bedragen x M€)	t/m		Begroting					Totaal
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009ev	
1.A Zwaartepunten	23,2	17,1	13,6	10,4	6,2	0,0	0,0	70,5
1.B Technologie Centra	8,3	3,0	2,0	1,0	0,4	0,0	0,0	14,7
1.C Innovatieve Clusters	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.D Toptalent	0,0	0,5	1,5	1,5	0,8	0,0	0,0	4,3
1.E Internationale Consortia	0,1	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	1,4
1.F Innovatieve Clusters	0,0	4,5	4,0	3,4	0,0	0,0	0,0	11,9
2. Researchprogramma's	11,6	8,7	8,3	6,7	4,0	5,6	0,0	44,9
3. Ondersteunende act.	1,6	2,7	2,0	1,6	0,1	0,0	0,0	8,0
4. Diversen	0,1	0,4	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	1,3
5.A Beheerskosten verdeeld	2,3	1,5	1,7	1,7	1,7	0,2	0,0	9,1
5.B Nulmeting	0,1	0,3	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	1,1
6. Algemene beleidsruimte	0,0	0,7	4,6	3,2	11,2	0,0	0,0	19,7
Lasten (NWO begroting)	47,4	39,7	39,0	30,3	24,6	5,8	0,0	186,9
IOP EZ/Senter	20,7	0,2	0,2					21,1
ERA-net	0,0	1,0	0,5	0,5	0,5			2,4
BSIK OCW	0,0	13,9	10,6	13,8	13,6	11,6	22,7	86,1
Totaal middelen NROG	68,1	54,9	50,3	44,5	38,6	17,3	22,7	296,4

Totaal heeft het Regieorgaan inmiddels M€ 296 te besteden, waarvan M€ 187 via de NWO begroting. De middelen voor IOP (Senter), ERA-net (in aftrek bij beheerskosten) en BSIK (bankiersfunctie) vallen buiten de NWO begroting.

Onder de categorie 'samenwerking' zijn eveneens de bestedingen opgenomen van het tijdelijke aansturingorgaan ACTS. Circa driekwart van de voorgenomen bestedingen worden door de andere departementen en industrie gefinancierd. In de begroting is in meerjarig perspectief (t/m 2011) een besteding opgenomen van M€ 46, waarvan het merendeel wordt opgebracht door de ministeries van EZ, VROM en industrie.

3.5. Instituten

Voor de NWO-instituten (ASTRON, CWI, FOM, ING, NIOZ, NSCR en SRON) heeft het AB in 2005 M€ 81 beschikbaar. Naast de basissubsidie worden middelen beschikbaar gesteld voor vervangend en groot onderhoud in relatie tot de huisvesting.

Tabel 8. Instituten (bedragen x M€)	Realisatie		Begroting		
	2003	2004	2005	2006	2007
ASTRON	6,5	7,8	6,7	6,7	5,2
CWI	9,5	10,3	10,1	9,6	9,6
FOM	29,8	31,1	30,6	30,5	30,0
ING	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
NIOZ	12,6	11,3	11,5	10,9	10,4
NSCR	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SRON	12,3	12,9	12,6	12,6	12,6
Missie-versterking	0,0	0,7	0,7	0,8	1,3
Huisvesting	2,7	6,4	5,7	5,7	5,7
Totaal	76,3	83,5	80,7	79,6	77,7

De meerjarencijfers zijn onder voorbehoud van de consequenties van de evaluatie in 2005 van een groot aantal van de instituten. Het meerjarenbeeld kan als gevolg van de besluitvorming door het AB over de evaluaties worden bijgesteld.

3.6. Infrastructuur

Toenemende kapitaalsintensiteit van wetenschappelijk onderzoek maakt adequate uitrusting noodzakelijk. Onderzoeksapparaten, computersystemen, databestanden - dergelijke uitrusting, zonder welke modern onderzoek ondenkbaar is, wordt steeds duurder en de afschrijvingstermijn neemt af. NWO vindt dat meer geld moet vloeien naar fysieke apparatuur en infrastructuur. Zij wil haar budget op dat punt aanzienlijk verhogen, maar helaas zijn daarvoor onvoldoende middelen beschikbaar.

In 2005 zet NWO M€ 31 in voor de ondersteuning van wetenschappelijk onderzoek door financiering van infrastructuur, via NWO Middelgroot (onder verantwoordelijkheid gebiedsbesturen) en NWO Groot. Daarnaast wordt via NCF rekentijd beschikbaar gesteld op de supercomputer bij SARA en maakt NWO het gebruik van grote faciliteiten door onderzoekers mogelijk, zoals de Dutch-Belgian Beamline (DUBBLE) bij de ESRF en ISIS, 's werelds krachtigste bron van gepulste neutronen en muonen.

Voor het programma NWO-Groot is jaarlijks M€ 9,3 aan middelen beschikbaar. Elke twee jaar wordt voor de M€ 18,6 een ronde gehouden. In juni 2004 heeft het AB besloten over de volgende ronde, en daarbij zijn de volgende toekenningen gedaan (extra beschikbaar gesteld door AB), de middelen worden in 2005 en 2006 beschikbaar gesteld.

Tabel 9. NWO-Groot, ronde 2003-2004			
(bedragen in M€)			
	2005	2006	Totaal
1. NIOB mutagenese	500	500	1.000
2. RUG Cryo-transmissie-elektronenmicroscop	750	750	1.500
3. UU MRI	1.125	1.125	2.250
4. UvA database leven	1.175	1.175	2.350
5. UU IBAC ionenbundels	2.425	2.425	4.850
6. FOM-Rijnhuizen PSI-lab	3.100	3.100	6.200
7. TRAILS-database	600	600	1.200
8. RUG PET	500	500	1.000
Totaal	10.175	10.175	20.350

3.7. Overig

Onder de categorie overig vallen de resterende speerpunten 'communicatie' en 'stroomlijning bedrijfsvoering'.

Communicatie en kennisoverdracht

NWO acht communicatie essentieel voor het welslagen van haar missie en doelstellingen. Het wetenschappelijk veld is een belangrijke gesprekspartner bij het definiëren van belangwekkende trends in de wetenschap en het herkennen en stimuleren van toponderzoek. Bovendien moeten onderzoekers effectief en efficiënt worden geïnformeerd over het subsidieaanbod en de eisen die er aan aanvragen worden gesteld. Daarnaast onderhoudt NWO in een voortdurende dialoog contact met andere groepen in de samenleving, zoals het bedrijfsleven, de politiek, de media en het publiek. Het publiek verantwoord van besteed gemeenschapsgeld in het Jaarboek is daar een vanzelfsprekend onderdeel van. Op metaniveau probeert NWO helder voor het voetlicht te brengen waar wetenschap goed voor is, wat men kan verwachten van de wetenschap en welke haar beperkingen en grenzen zijn. Voor specifieke kosten voor voorlichtingsactiviteiten, zoals de uitgave van Hypothese en het Jaarboek, is een bedrag van M€ 0,4 geraamd. Daarnaast vinden in en voor de verschillende programma's activiteiten plaats in dit kader. De kosten daarvoor zijn opgenomen in de geraamde kosten van deze programma's.

Stroomlijning bedrijfsvoering

NWO wil onnodige bureaucratie terugdringen en procedures stroomlijnen bij het indienen van subsidieaanvragen en afhandelen van toekenningen. Zo bestaat voor een groeiend aantal subsidies de mogelijkheid elektronisch (via deze website) aanvragen te doen. Deze wordt nog steeds verder uitgebouwd.

In verband met de efficiencytaakstelling uit de begroting 2004 en een gedeelte van de efficiencytaakstelling uit begroting 2005 (alleen de overhead daarvan) streeft het algemeen bestuur naar een vermindering van de beheerskosten. Daarbij streeft het algemeen bestuur naar een verlaging van het beheerskostenpercentage voor geldverdelende functie NWO naar 6 %.

4. Totaal-overzichten

4.1. Staat van baten en lasten, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2005	2004	2003
Baten			
Rijksbijdrage	298.547,0	303.597,0	313.833,0
Subsidies OCW	43.622,3	45.072,8	41.001,0
Subsidies van andere ministeries en derden	43.107,3	41.455,3	28.466,0
	385.276,6	390.125,1	383.300,0
Overige baten	965,6	6.910,5	1.772,0
Baten	386.242,2	397.035,6	385.072,0
Lasten			
Gebiedsbesturen, WOTRO en NCF	274.571,1	270.764,4	214.111,0
Tijdelijke aansturingsorganen	50.820,2	48.352,7	40.141,0
Instituten	80.723,0	83.473,0	76.290,0
Stimulerings- en prioriteitenprogramma's	8.223,7	16.350,4	20.146,0
Centrale programma's	22.553,5	26.555,1	21.083,0
Internationale betrekkingen	4.220,8	4.691,9	4.717,0
Investerings NWO	12.732,7	11.618,9	12.921,0
Centrale beheerskosten	10.244,1	10.403,0	11.833,0
Overig	-7.612,7	-2.610,3	5.730,0
Lasten	456.476,4	469.599,1	406.972,0
Resultaat			
Resultaat operationele bedrijfsvoering	-70.234,2	-72.563,5	-21.900,0
Financiële baten	2.268,9	4.244,0	5.499,0
Totaal Resultaat	-67.965,3	-68.319,5	-16.401,0
Resultaatbestemming			
Bestemde fondsen	-29.250,9	-26.096,7	-7.598,3
Bestemde reserve	-12.264,1	-4.500,6	4.544,1
Algemene reserve	-26.450,3	-37.722,2	-13.346,8

4.2. Baten,begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Rijksbijdrage tot en met Begroting 2004 exp	282.341,7	267.272,7	264.248,7	264.495,7	264.853,7	265.525,7	265.525,7
Rijksbijdrage tot en met Begroting 2004 inv	31.491,3	31.491,3	31.491,3	31.491,3	31.491,3	31.491,3	31.491,3
Correctie LPO-code 65% personeel		-32.948,0	-32.380,0	-32.466,0	-32.591,0	-32.826,0	-32.826,0
Personeelskosten innovatieplatform		80,0	80,0	80,0	80,0		
Personeelskosten innovatieplatform correctie		-30,0	-20,0	-20,0	-20,0		
bijdrage OCW ESO Council (vd Kruit)		20,0	20,0				
ASM 2004 Instituten		2.715,6	2.719,6	2.719,6	2.719,6	2.718,6	2.718,6
ASM 2004 Instituten aanvulling tot reeks rijksbijdragebrief		49,4	-50,6	-48,6	-44,6	-37,6	-37,6
correctie asm 2004 (ivm WAO)		-312,0					
Bijdrage Spraaktechnologie STEVIN personeel		300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	
Bijdrage ISIM personeel		1.200,0		600,0	600,0		
Bijdrage ISIM kasschuif personeel		-600,0	600,0				
eenmalige WAO		312,0					
Korting ILC 2006				-579,0	-579,0	-581,0	-581,0
Korting ILC 2007					-579,0	-581,0	-581,0
Korting ILC 2008						-672,0	-672,0
aanvulling loonbijstelling 2004		448,0	444,0	444,0	444,0	445,0	445,0
Herverdeling WW/ZW-uitvoering		145,0	140,0	149,0	149,0	149,0	149,0
Efficiencykorting 2005 personeel			-1.250,0	-1.250,0	-1.250,0	-1.250,0	-1.250,0
Correctie LPO-code materieel		32.948,0	32.380,0	32.466,0	32.591,0	32.826,0	32.826,0
Bijdrage Spraaktechnologie STEVIN materieel		200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	
Bijdrage ISIM materieel		600,0		300,0	300,0		
Bijdrage ISIM kasschuif materieel		-300,0	300,0				
Efficiencykorting 2005 materieel			-676,0	-676,0	-676,0	-676,0	-676,0
Minerva-prijs (FOM)		5,0					
Correctie basissubsidie Stimuleringsgelden (vernieuwingsimpuls)		453,8					
Correctie basissubsidie Stimuleringsgelden via algemene reserve		-453,8					
Rijksbijdrage	313.833,0	303.597,0	298.547,0	298.206,0	297.989,0	297.032,0	296.532,0

4.2. Baten, begroting 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Vernieuwingsimpuls FES	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5
Vernieuwingsimpuls (voorheen via LNV)	871,3	871,3	871,3				
Overheveling Stimgld naar Vernieuwingsimpuls	3.630,2	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7
Correctie Vernieuwsimpuls	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7
Prijstbijstelling Vernieuwingsimpuls	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0
<i>Vernieuwsimpuls</i>	<i>23.254,7</i>	<i>26.431,2</i>	<i>26.431,2</i>	<i>25.559,9</i>	<i>25.559,9</i>	<i>25.559,9</i>	<i>25.559,9</i>
Motie Melkert	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5
Genomics (van EZ via OCW begroting)			3.000,0	3.000,0	3.100,0		
<i>Genomics</i>	<i>11.344,5</i>	<i>11.344,5</i>	<i>14.344,5</i>	<i>14.344,5</i>	<i>14.444,5</i>	<i>11.344,5</i>	<i>11.344,5</i>
BOPO	817,0	816,8					
BOPO		35,0					
BOPO			816,8	816,8	816,8	816,8	
BOPO aanvullende subsidie		250,0					
PRIMA-6		150,0					
PROO	54,0						
PROO		40,0	40,0	20,0			
PROO/PRIMA (vervanging kleutertoets)	7,0						
PROO/Wald	59,0	59,0					
<i>PROO</i>	<i>937,0</i>	<i>1.350,8</i>	<i>856,8</i>	<i>836,8</i>	<i>816,8</i>	<i>816,8</i>	<i>0,0</i>
Sociale Cohesie	56,7	56,7	56,7				
Eurandom	907,6						
Behoud bodemarchief	45,4	45,4					
Vlaams-Nederlandse samenwerking	363,0	363,0	363,0				
ASPASIA	431,1	431,1					
Microgewicht flankerend beleid	907,6	907,6	907,6	907,6			
Samenwerking met Hongarije	186,0	276,8	208,7	95,3			

4.2. Baten, begroting 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Oogst van Malta	453,8	453,8	453,8				
Samenwerking Federatie Russische Republieken	1.814,6	12,5					
Nederlandse-Franse samenwerking	136,0	136,1					
TaskForce EU-voorzitterschap OW	150,0	500,0					
Kleurrijk talent		2.000,0					
bijdrage oew symposium	13,0						
Declaratie dieptestrategie		63,3					
Bijdrage OCW Kennislinkg V&C		700,0					
<i>Overig</i>	<i>5.464,8</i>	<i>5.946,3</i>	<i>1.989,8</i>	<i>1.002,9</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
Overige bijdragen OCW	41.001,0	45.072,8	43.622,3	41.744,1	40.821,2	37.721,2	36.904,4
VWS	11.692,7	13.622,6	10.927,7	7.037,7	3.195,0	645,0	90,0
EZ	4.433,0	12.364,9	13.810,8	11.849,4	11.151,4	9.243,4	5.829,4
BUZA	3.753,6	7.823,9	10.243,8	10.021,0	8.997,9	6.907,4	3.907,4
VROM	934,2	1.739,1	1.907,4	2.500,0	1.950,0		
LNV	1.077,0	1.106,5	1.183,2	644,0	363,6		
V&W	1.786,1	1.209,0	1.409,0	1.409,0			
Justitie		35,0	35,0	35,0	35,0		
SOZA		175,0	175,0	100,0			
Overig	4.789,4	3.379,3	3.415,4	4.167,1	3.626,8	7.204,2	14.173,2
Subsidies van andere ministeries en derden	28.466,0	41.455,3	43.107,3	37.763,2	29.319,7	24.000,0	24.000,0
Rente en dividenden	5.499,0	4.244,0	2.268,9	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1

4.2. Baten,begroting 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Grondverkoop		6.369,7					
Bijdrage groepsonderdelen	575,0	540,8	965,6	1.029,4	1.057,6	455,0	360,6
Overige baten	1.197,0						
Overige baten	1.772,0	6.910,5	965,6	1.029,4	1.057,6	455,0	360,6
Totaal baten NWO	390.571,0	401.279,6	388.511,1	380.557,8	371.002,6	361.023,3	359.612,1

4.3. Lasten, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Aard- en Levenswetenschappen	29.476,0	38.945,0	37.898,0	37.573,9	33.451,7	28.041,2	26.457,2
Chemische wetenschappen	16.114,0	19.231,9	19.961,9	19.579,1	20.428,0	21.621,4	19.860,2
Exacte wetenschappen	36.466,0	24.505,8	28.434,6	29.689,2	29.553,0	27.193,1	24.461,0
Geesteswetenschappen	19.168,0	26.565,6	26.619,0	27.713,5	28.363,5	25.735,7	22.038,1
Maatschappij- en Gedragwetenschappen	24.405,0	34.086,6	35.406,8	38.822,8	36.706,9	34.554,5	27.565,7
Medische wetenschappen	33.736,0	46.516,5	43.153,7	34.628,0	31.128,4	28.191,5	29.799,1
Natuurkunde wetenschappen	10.452,0	32.478,3	32.204,7	32.932,4	32.743,3	31.418,1	30.883,4
Technische wetenschappen	29.093,0	29.731,6	30.671,2	31.943,4	35.124,9	35.260,7	33.337,5
WOTRO	7.725,0	11.023,4	13.457,8	13.486,0	12.350,8	9.555,6	5.854,4
NCF Supercomputing	7.476,0	7.679,7	6.763,4	10.660,4	5.581,1	5.591,1	5.834,1
Gebiedsbesturen, WOTRO en NCF	214.111,0	270.764,4	274.571,1	277.028,7	265.431,6	247.162,9	226.090,7
Regie-organen ACTS	955,0	8.616,8	11.789,4	12.639,8	12.093,4	11.323,7	9.565,9
Regie-organen ICT				2.000,0	3.000,0		
NROG	39.186,0	39.735,9	39.030,8	30.275,7	24.602,4	5.795,0	
Tijdelijke aansturingorganen	40.141,0	48.352,7	50.820,2	44.915,5	39.695,8	17.118,7	9.565,9
ASTRON	6.505,0	7.837,6	6.657,4	6.657,0	5.159,9	6.661,5	6.661,5
CWI	9.463,0	10.333,4	10.095,4	9.594,7	9.598,5	9.646,0	9.687,3
FOM	29.824,0	31.063,6	30.635,1	30.497,4	30.008,4	30.014,7	29.851,0
ING	2.377,0	2.411,0	2.371,1	2.371,1	2.371,9	2.372,4	2.372,8
NIOZ	12.570,0	11.306,1	11.515,5	10.914,9	10.418,4	10.420,4	10.420,9
NSCR	522,0	545,6	528,2	528,1	528,6	528,6	528,6
SRON	12.342,0	12.938,3	12.556,7	12.555,8	12.561,5	12.789,6	12.790,0
Missie-versterking instituten		660,7	660,7	756,0	1.341,3	1.341,3	1.341,3
Huisvesting		1.362,0	1.362,0	1.362,0	1.362,0	1.362,0	1.362,0
Nieuwbouw	-205,7	2.346,9	1.701,7	1.701,7	1.701,7	1.701,7	1.701,7
Vervangend onderhoud	2.892,7	2.667,8	2.639,2	2.639,2	2.639,1	2.639,1	2.639,2
Instituten	76.290,0	83.473,0	80.723,0	79.577,9	77.691,3	79.477,3	79.356,3

4.3. Lasten,begroting 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Prioriteitenprogramma	1.632,0	275,2	885,2	503,0	491,2	230,5	
Samenwerking vakdepartementen en bedrijfsleven	3.551,0	3.472,3	1.588,2	971,2	983,8	387,1	
Stimuleringsgelden	14.963,0	12.602,9	5.750,3	4.030,7	3.460,2	2.538,2	2.000,0
Stimulerings- en prioriteitenprogramma's	20.146,0	16.350,4	8.223,7	5.504,9	4.935,2	3.155,8	2.000,0
ASPASIA	1.267,0	1.300,0	1.250,0	1.200,0	721,3		
Kleurrijk talent (Mozaiek)	2,0	792,2	756,0	756,0	792,0	684,0	18,2
Vernieuwingsimpuls Centraal	8.711,0	10.127,8	8.186,6	3.979,8	5.080,9	5.263,4	5.021,4
SPINOZA	6.034,0	6.000,0	6.000,0	6.000,0	6.000,0	6.000,0	6.000,0
Cognitie	1.947,0	3.121,0	3.146,4	2.909,4	1.702,3	733,0	
Beurzen	1.567,0	1.843,4	1.708,1	1.707,9	1.707,9	1.707,7	1.707,7
Publikaties	813,0	789,3	789,4	789,4	789,4	789,4	789,4
NFS	-3,0						
NAVO-beurzen	92,0	209,6					
N.O.P.II Mondiale luchtverontreiniging en klimaatveranderingen	1,0						
Kwalitatieve Impuls Infrastructuur							
Samenwerking NWO-DFG	652,0	717,0	717,0	717,0	717,0	717,0	717,0
Van der Leeuw hoogleraren		1.654,8					
Centrale programma's	21.083,0	26.555,1	22.553,5	18.059,5	17.510,8	15.894,5	14.253,7
Samenwerking Federatie Russische Republieken	1.968,0	1.952,6	1.347,4	704,5	30,2	0,0	22,7
Samenwerking met Hongarije	-17,0	272,0	8,0	8,0	3,7	-4,3	
Internationale contributies	831,8	825,4	825,4	825,4	825,4	825,4	825,4
Internationalisering	1.934,2	1.641,9	2.040,0	2.560,0	3.080,0	3.600,0	3.600,0
Internationale betrekkingen	4.717,0	4.691,9	4.220,8	4.097,9	3.939,3	4.421,1	4.448,1
Internationale contributies	3.021,0	2.968,9	2.528,9	2.868,9	2.868,9	2.268,9	2.268,9
NWO-Groot	9.900,0	8.650,0	9.750,0	9.750,0	10.100,0	9.250,0	9.250,0
Nader te verdelen NWO-Middelgroot			453,8	453,8	730,8	953,8	953,8
Investeringen	12.921,0	11.618,9	12.732,7	13.072,7	13.699,7	12.472,7	12.472,7

4.3. Lasten,begroting 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Beheerskosten stafafdeling	10.254,3	8.910,3	8.732,9	8.522,0	8.166,9	8.104,8	8.105,1
Internationalisering beheerskosten	659,0	543,1	669,0	669,0	496,4	417,9	417,9
Afdeling uitvoering centrale programma's	919,7	949,6	842,2	845,9	850,7	850,7	850,7
Centrale beheerskosten	11.833,0	10.403,0	10.244,1	10.036,9	9.514,0	9.373,4	9.373,7
Arbeidsvoorwaardengelden	2.627,0	2.547,6	2.005,4	2.005,4	2.005,4	2.005,4	2.005,4
Centrale impuls thema's		260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	
NWO stimuleringsfonds		1.078,7	928,8	418,8	-1.109,6	619,9	3.839,9
Onvoorzien	327,0	953,2	533,2	567,6	552,2	94,6	611,4
Reservering bijdrage OCW (uitvoering WW/ZW)			384,4	370,3	370,3	370,3	370,3
Reservering Wiskunde (GB-E)			500,0	500,0	500,0	500,0	
Kennislink		700,0					
Voorgenomen beleid						11.344,5	11.344,5
Nog te dekken uit ASM 2003	1.321,0		-3.000,0	-3.000,0	-3.000,0	-3.000,0	-3.000,0
Overschot ASM en Prijscompensatie		-612,3	-2.701,3	-3.310,3	-3.931,3	-4.600,3	-4.600,3
Te acquireren bijdragen derden						4.141,5	12.667,9
Eliminatie interne bijdragen		-7.537,5	-6.523,2	-5.371,0	-3.683,9	-2.123,0	-405,0
aansluiting jaarrekening overig	1.455,0						
Overig	5.730,0	-2.610,3	-7.612,7	-7.559,2	-8.036,9	9.612,9	22.834,1
Totaal lasten NWO	406.972,0	469.599,1	456.476,4	444.734,8	424.380,8	398.689,3	380.395,2

4.4. Mutatie van de baten 2004 / 2005, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Rijksbijdrage	313.833,0	298.764,0	295.740,0	295.987,0	296.345,0	297.017,0	297.017,0	297.017,0	297.017,0	297.017,0	297.017,0
Overige bijdragen OCW	41.193,9	39.068,6	39.765,5	37.907,3	36.904,4	36.904,4	36.904,4	36.904,4	18.151,2	18.151,2	18.151,2
Subsidies van andere ministeries en derden	25.912,1	28.990,6	30.009,4	25.245,9	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0
Rente en dividenden	5.540,9	3.222,7	2.268,9	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1
Grondverkoop		6.398,3									
Bijdrage groepsonderdelen											
Overige baten											
Totaal baten begroting 2004	386.479,9	376.444,2	367.783,8	360.955,3	359.064,5	359.736,5	359.736,5	359.736,5	340.983,3	340.983,3	340.983,3
Rijksbijdrage		4.808,0	2.787,0	2.219,0	1.644,0	15,0	-485,0	-485,0	-485,0	-485,0	-485,0
Overige bijdragen OCW	-193,0	6.029,0	3.876,8	3.836,6	3.916,9	816,8					
Subsidies van andere ministeries en derden	2.553,2	12.464,9	13.097,9	12.517,5	5.319,6						
Rente en dividenden	-40,0	1.021,3									
Grondverkoop	-1,1	-28,6									
Bijdrage groepsonderdelen	575,0	540,8	965,6	1.029,4	1.057,6	455,0	360,6				
Overige baten	1.197,0										
Totaal baten mutaties	4.091,1	24.835,4	20.727,3	19.602,5	11.938,1	1.286,8	-124,4	-485,0	-485,0	-485,0	-485,0
Rijksbijdrage	313.833,0	303.572,0	298.527,0	298.206,0	297.989,0	297.032,0	296.532,0	296.532,0	296.532,0	296.532,0	296.532,0
Overige bijdragen OCW	41.000,9	45.097,6	43.642,3	41.743,9	40.821,3	37.721,2	36.904,4	36.904,4	18.151,2	18.151,2	18.151,2
Subsidies van andere ministeries en derden	28.465,3	41.455,5	43.107,3	37.763,4	29.319,6	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0
Rente en dividenden	5.500,9	4.244,0	2.268,9	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1
Grondverkoop	-1,1	6.369,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bijdrage groepsonderdelen	575,0	540,8	965,6	1.029,4	1.057,6	455,0	360,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Overige baten	1.197,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal baten NWO	390.571,0	401.279,6	388.511,1	380.557,8	371.002,6	361.023,3	359.612,1	359.251,5	340.498,3	340.498,3	340.498,3

4.5. Resultaat in meerjarig perspectief, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Baten											
Rijksbijdrage	313.833,0	303.597,0	298.547,0	298.206,0	297.989,0	297.032,0	296.532,0	296.532,0	296.532,0	296.532,0	296.532,0
Overige bijdragen OCW	41.001,0	45.072,8	43.622,3	41.744,1	40.821,2	37.721,2	36.904,4	36.904,4	18.151,2	18.151,2	18.151,2
Subsidies van andere ministeries en derden	28.466,0	41.455,3	43.107,3	37.763,2	29.319,7	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0	24.000,0
	383.300,0	390.125,1	385.276,6	377.713,3	368.129,9	358.753,2	357.436,4	357.436,4	338.683,2	338.683,2	338.683,2
Grondverkoop		6.369,7									
Bijdrage groepsonderdelen	575,0	540,8	965,6	1.029,4	1.057,6	455,0	360,6				
Overige baten	1.197,0										
Baten	385.072,0	397.035,6	386.242,2	378.742,7	369.187,5	359.208,2	357.797,0	357.436,4	338.683,2	338.683,2	338.683,2
Lasten											
Gebiedsbesturen, WOTRO en NCF	214.111,0	270.764,4	274.571,1	277.028,7	265.431,6	247.162,9	226.090,7	213.459,1	207.634,2	201.693,9	192.813,7
Tijdelijke aansturingorganen	40.141,0	48.352,7	50.820,2	44.915,5	39.695,8	17.118,7	9.565,9	6.652,3	0,0	0,0	0,0
Instituten	76.290,0	83.473,0	80.723,0	79.577,9	77.691,3	79.477,3	79.356,3	79.356,3	79.356,3	79.356,3	79.356,3
Stimulerings- en prioriteitenprogramma's	20.146,0	16.350,4	8.223,7	5.504,9	4.935,2	3.155,8	2.000,0	1.035,7	0,0	0,0	0,0
Centrale programma's	21.083,0	26.555,1	22.553,5	18.059,5	17.510,8	15.894,5	14.253,7	14.177,4	12.620,5	11.201,6	9.622,0
Internationale betrekkingen	4.717,0	4.691,9	4.220,8	4.097,9	3.939,3	4.421,1	4.448,1	4.448,1	4.448,1	4.448,1	4.448,1
Investerings	12.921,0	11.618,9	12.732,7	13.072,7	13.699,7	12.472,7	12.472,7	12.472,7	12.472,7	12.472,7	12.472,7
Centrale beheerskosten	11.833,0	10.403,0	10.244,1	10.036,9	9.514,0	9.373,4	9.373,7	9.373,7	9.373,7	9.373,7	9.373,7
Overig	5.730,0	-2.610,3	-7.612,7	-7.559,2	-8.036,9	9.612,9	22.834,1	26.056,2	46.415,4	46.415,4	46.415,4
Lasten	406.972,0	469.599,1	456.476,4	444.734,8	424.380,8	398.689,3	380.395,2	367.031,5	372.320,9	364.961,7	354.501,9
Resultaat											
Resultaat operationele bedrijfsvoering	-21.900,0	-72.563,5	-70.234,2	-65.992,1	-55.193,3	-39.481,1	-22.598,2	-9.595,1	-33.637,7	-26.278,5	-15.818,7
Financiële baten	5.499,0	4.244,0	2.268,9	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1	1.815,1
Totaal Resultaat	-16.401,0	-68.319,5	-67.965,3	-64.177,0	-53.378,2	-37.666,0	-20.783,1	-7.780,0	-31.822,6	-24.463,4	-14.003,6
Resultaatbestemming											
Bestemde fondsen	-7.598,3	-26.096,7	-29.250,9	-25.046,7	-22.099,1	-17.291,8	-6.766,6	3.356,6	-21.560,5	-14.858,9	-4.399,3
Bestemde reserve	4.544,1	-4.500,6	-12.264,1	-11.422,6	-4.387,0	-3.295,6	-224,0				
Algemene reserve	-13.346,8	-37.722,2	-26.450,3	-27.707,7	-26.892,1	-17.078,6	-13.792,5	-11.136,6	-10.262,1	-9.604,5	-9.604,3

4.6. Overzicht baten en lasten 2004

Bedragen x 1.000,=	Bijdrage NWO regulier	Bijdrage NWO geoormerkt	Bijdragen van derden	Bijdrage groeps-onderdelen	Interne bijdragen van...	Totaal baten	Resultaat: bestemde fondsen	Bestemde reserve	Totaal inzet	Af: Interne bijdragen naar...	Totaal lasten
Aard- en Levenswetenschappen	24.974,7	4.833,5	5.796,8		10,2	35.615,2	387,4	2.942,4	38.945,0	2.169,8	36.775,2
Chemische wetenschappen	15.994,2	2.426,2	836,3	350,0		19.606,7	1.203,2	-1.578,0	19.231,9	1.100,9	18.131,0
Exacte wetenschappen	19.046,3	2.623,9	32,7		533,2	22.236,1	218,9	2.050,8	24.505,8	326,9	24.178,9
Geesteswetenschappen	17.497,3	5.714,5	488,0	100,0	1.115,5	24.915,3	457,2	1.193,1	26.565,6	463,1	26.102,5
Maatschappij- en Gedragwetenschappen	20.136,7	7.477,0	2.115,0		430,0	30.158,7	4.431,9	-504,0	34.086,6	948,8	33.137,8
Medische wetenschappen	25.616,2	7.449,6	12.550,4			45.616,2	658,4	241,9	46.516,5	2.039,2	44.477,3
Natuurkunde wetenschappen	30.576,1	1.119,2			40,0	31.735,3	541,0	202,0	32.478,3		32.478,3
Technische wetenschappen	27.669,9	2.061,7				29.731,6			29.731,6		29.731,6
WOTRO	3.521,2	1.156,4	6.450,0			11.127,6	-56,6	-47,6	11.023,4	488,8	10.534,6
NCF Supercomputing	8.409,4					8.409,4	-729,7	0,0	7.679,7		7.679,7
<i>Gebiedsbesturen, WOTRO en NCF</i>	<i>193.442,0</i>	<i>34.862,0</i>	<i>28.269,2</i>	<i>450,0</i>	<i>2.128,9</i>	<i>259.152,1</i>	<i>7.111,7</i>	<i>4.500,6</i>	<i>270.764,4</i>	<i>7.537,5</i>	<i>263.226,9</i>
ACTS	10,0	1.127,2	8.681,0		599,8	10.418,0	-1.801,2		8.616,8		8.616,8
Genomics	2.000,0	12.252,1			2.994,8	17.246,9	22.489,0		39.735,9		39.735,9
<i>Tijdelijke aanstuuringsorganen</i>	<i>2.010,0</i>	<i>13.379,3</i>	<i>8.681,0</i>	<i>0,0</i>	<i>3.594,6</i>	<i>27.664,9</i>	<i>20.687,8</i>	<i>0,0</i>	<i>48.352,7</i>	<i>0,0</i>	<i>48.352,7</i>
ASTRON	6.837,6	1.000,0				7.837,6			7.837,6		7.837,6
CWI	9.833,4	500,0				10.333,4			10.333,4		10.333,4
FOM	30.898,6	165,0				31.063,6			31.063,6		31.063,6
ING	2.411,0					2.411,0			2.411,0		2.411,0
NIOZ	11.306,1					11.306,1			11.306,1		11.306,1
NSCR	545,6					545,6			545,6		545,6
SRON	12.938,3					12.938,3			12.938,3		12.938,3
Missie-versterking instituten	660,7					660,7			660,7		660,7
Huisvesting	1.362,0					1.362,0			1.362,0		1.362,0
Nieuwbouw	1.701,7					1.701,7	645,2		2.346,9		2.346,9
Vervangend onderhoud	9.037,5					9.037,5	-6.369,7		2.667,8		2.667,8
<i>Instituten</i>	<i>87.532,5</i>	<i>1.665,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>89.197,5</i>	<i>-5.724,5</i>	<i>0,0</i>	<i>83.473,0</i>	<i>0,0</i>	<i>83.473,0</i>

4.6. Overzicht baten en lasten 2004, vervolg

Bedragen x 1.000,=	Bijdrage NWO regulier	Bijdrage NWO geoormerkt	Bijdragen van derden	Bijdrage groeps-onderdelen	Interne bijdragen van...	Totaal baten	Resultaat: bestemde fondsen	Bestemde reserve	Totaal inzet	Af: Interne bijdragen naar...	Totaal lasten
Prioriteitenprogramma		89,4				89,4	185,7		275,1		275,1
Samenwerking met vakdepartementen		432,1	726,0			1.158,1	2.314,1		3.472,2		3.472,2
Stimuleringsprogramma	-1.040,7	4.875,3	3.493,7	90,8	912,7	8.331,8	4.271,3		12.603,1		12.603,1
<i>Stimulerings- en prioriteitenprogramma's</i>	<i>-1.040,7</i>	<i>5.396,8</i>	<i>4.219,7</i>	<i>90,8</i>	<i>912,7</i>	<i>9.579,3</i>	<i>6.771,1</i>	<i>0,0</i>	<i>16.350,4</i>	<i>0,0</i>	<i>16.350,4</i>
ASPASIA		1.992,3			185,3	2.177,6	-877,6		1.300,0		1.300,0
Kleurrijk talent (Mozaiek)		2.354,7				2.354,7	-1.562,5		792,2		792,2
Vernieuwingsimpuls	650,0	16.952,4				17.602,4	-7.474,6		10.127,8		10.127,8
SPINOZA		6.000,0				6.000,0			6.000,0		6.000,0
Cognitie	30,0	1.407,6			756,0	2.193,6	927,4		3.121,0		3.121,0
Beurzen	1.707,3	136,1				1.843,4			1.843,4		1.843,4
Publicaties	753,0		36,3			789,3			789,3		789,3
NAVO-beurzen			209,6			209,6			209,6		209,6
NWO-DFG	717,0					717,0			717,0		717,0
Van der Leeuw hoogleraren		1.138,3				1.138,3	516,5		1.654,8		1.654,8
<i>Centrale programma's</i>	<i>3.857,3</i>	<i>29.981,4</i>	<i>245,9</i>	<i>0,0</i>	<i>941,3</i>	<i>35.025,9</i>	<i>-8.470,8</i>	<i>0,0</i>	<i>26.555,1</i>	<i>0,0</i>	<i>26.555,1</i>
FRR	42,1					42,1	1.910,5		1.952,6		1.952,6
Hongarije	276,8					276,8	-4,8		272,0		272,0
Internationale bijdragen	825,4					825,4			825,4		825,4
Internationalisering	1.530,0					1.530,0	111,9		1.641,9		1.641,9
<i>Internationale betrekkingen</i>	<i>2.674,3</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>2.674,3</i>	<i>2.017,6</i>	<i>0,0</i>	<i>4.691,9</i>	<i>0,0</i>	<i>4.691,9</i>
Internationale bijdragen	2.968,9					2.968,9			2.968,9		2.968,9
NWO-Groot	6.300,0	2.350,0				8.650,0			8.650,0		8.650,0
Nader te verdelen NWO-Middelgroot						0,0			0,0		0,0
<i>Investerings</i>	<i>9.268,9</i>	<i>2.350,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>11.618,9</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>11.618,9</i>	<i>0,0</i>	<i>11.618,9</i>

4.6. Overzicht baten en lasten 2004, vervolg

Bedragen x 1.000,=	Bijdrage NWO regulier	Bijdrage NWO geoormerkt	Bijdragen van derden	Bijdrage groeps- onderdelen	Interne bijdragen van...	Totaal baten	Resultaat: bestemde fondsen	Bestemde reserve	Totaal inzet	Af: Interne bijdragen naar...	Totaal lasten
Beheerskosten stafafdeling	8.900,0		-29,2	39,5		8.910,3			8.910,3		8.910,3
Internationalisering beheerskosten	543,1					543,1			543,1		543,1
Afdeling uitvoering centrale programma's	949,6					949,6			949,6		949,6
<i>Centrale beheerskosten</i>	<i>10.392,7</i>		<i>-29,2</i>	<i>39,5</i>	<i>0,0</i>	<i>10.403,0</i>		<i>0,0</i>	<i>10.403,0</i>	<i>0,0</i>	<i>10.403,0</i>
Arbeidsvoorwaardengelden	2.303,8					2.303,8	243,8		2.547,6		2.547,6
Centrale impuls thema's	260,0					260,0			260,0		260,0
Nog te dekken uit ASM 2003						0,0			0,0		0,0
Stimuleringsfonds	1.078,7					1.078,7			1.078,7		1.078,7
Onvoorzien	953,2					953,2			953,2		953,2
Overschot ASM en Prijscompensatie	-612,3					-612,3			-612,3		-612,3
Te acquireren derden gelden						0,0			0,0		0,0
Voorgenomen beleid						0,0			0,0		0,0
PIONIER	-1.644,9					-1.644,9	1.644,9		0,0		0,0
GGZ	-1.815,1					-1.815,1	1.815,1		0,0		0,0
Kennislink	700,0					700,0			700,0		700,0
Overig						-7.537,5	-7.537,5		-7.537,5	-7.537,5	0,0
<i>Overig</i>	<i>1.223,4</i>		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>-7.537,5</i>	<i>-6.314,1</i>	<i>3.703,8</i>	<i>0,0</i>	<i>-2.610,3</i>	<i>4.927,2</i>
Eindtotaal	309.360,4	87.605,3	41.455,3	540,8	40,0	439.001,8	26.096,7	4.500,6	469.599,1	0,0	469.599,1

4.7. Overzicht baten en lasten 2005

Bedragen x 1.000,=	Bijdrage NWO regulier	Bijdrage NWO geoomerkt	Bijdragen van derden	Bijdrage groeps- onderdelen	Interne bijdragen van...	Totaal baten	Resultaat: bestemde fondsen	Bestemde reserve	Totaal inzet	Af: Interne bijdragen naar...	Totaal lasten
Aard- en Levenswetenschappen	22.029,6	5.887,1	4.584,3		1.060,2	33.561,2	722,6	3.614,2	37.898,0	1.159,1	36.738,9
Chemische wetenschappen	15.518,9	2.751,0	1.013,6	312,2		19.595,7	860,7	-494,5	19.961,9	1.611,3	18.350,6
Exacte wetenschappen	20.069,2	3.334,0	2.410,9	412,6	653,6	26.880,3	404,0	1.150,3	28.434,6	801,9	27.632,7
Geesteswetenschappen	17.123,7	6.263,0	422,7	150,0	1.169,0	25.128,4	-829,9	2.320,5	26.619,0	417,7	26.201,3
Maatschappij- en Gedragwetenschappen	20.249,1	9.161,4	2.537,7		550,0	32.498,2	1.658,9	1.249,7	35.406,8	823,7	34.583,1
Medische wetenschappen	19.144,0	8.773,8	10.420,0			38.337,8	53,7	4.762,2	43.153,7	1.100,7	42.053,0
Natuurkunde wetenschappen	30.617,4	1.484,3			30,0	32.131,7		73,0	32.204,7		32.204,7
Technische wetenschappen	27.973,8	2.697,4				30.671,2			30.671,2		30.671,2
WOTRO	3.405,3	1.156,4	9.234,4			13.796,1	73,0	-411,3	13.457,8	608,8	12.849,0
NCF Supercomputing	7.533,2					7.533,2	-769,8		6.763,4		6.763,4
<i>Gebiedsbesturen, WOTRO en NCF</i>	<i>183.664,2</i>	<i>41.508,4</i>	<i>30.623,6</i>	<i>874,8</i>	<i>3.462,8</i>	<i>260.133,8</i>	<i>2.173,2</i>	<i>12.264,1</i>	<i>274.571,1</i>	<i>6.523,2</i>	<i>268.047,9</i>
ACTS		1.587,1	10.316,0		599,8	12.502,9	-713,5		11.789,4		11.789,4
Genomics		16.252,2			1.179,6	17.431,8	21.599,0		39.030,8		39.030,8
<i>Tijdelijke aanstuuringsorganen</i>	<i>0,0</i>	<i>17.839,3</i>	<i>10.316,0</i>	<i>0,0</i>	<i>1.779,4</i>	<i>29.934,7</i>	<i>20.885,5</i>	<i>0,0</i>	<i>50.820,2</i>	<i>0,0</i>	<i>50.820,2</i>
ASTRON	6.657,4					6.657,4			6.657,4		6.657,4
CWI	10.095,4					10.095,4			10.095,4		10.095,4
FOM	30.635,1					30.635,1			30.635,1		30.635,1
ING	2.371,1					2.371,1			2.371,1		2.371,1
NIOZ	11.515,5					11.515,5			11.515,5		11.515,5
NSCR	528,2					528,2			528,2		528,2
SRON	12.556,7					12.556,7			12.556,7		12.556,7
Missie-versterking instituten	660,7					660,7			660,7		660,7
Huisvesting	1.362,0					1.362,0			1.362,0		1.362,0
Nieuwbouw	1.701,7					1.701,7			1.701,7		1.701,7
Vervangend onderhoud	2.639,2					2.639,2			2.639,2		2.639,2
<i>Instituten</i>	<i>80.723,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>80.723,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>80.723,0</i>	<i>0,0</i>	<i>80.723,0</i>

4.7. Overzicht baten en lasten 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	Bijdrage NWO regulier	Bijdrage NWO geoormerkt	Bijdragen van derden	Bijdrage groeps- onderdelen	Interne bijdragen van...	Totaal baten	Resultaat: bestemde fondsen	Bestemde reserve	Totaal inzet	Af: Interne bijdragen naar...	Totaal lasten
Prioriteitenprogramma		120,1				120,1	765,1		885,2		885,2
Samenwerking met vakdepartementen		194,3	159,0			353,3	1.234,9		1.588,2		1.588,2
Stimuleringsprogramma		692,1	1.972,4	90,8	495,0	3.250,3	2.500,0		5.750,3		5.750,3
<i>Stimulerings- en prioriteitenprogramma's</i>	<i>0,0</i>		<i>2.131,4</i>	<i>90,8</i>	<i>495,0</i>	<i>3.723,7</i>	<i>4.500,0</i>	<i>0,0</i>	<i>8.223,7</i>	<i>0,0</i>	<i>8.223,7</i>
ASPASIA		1.561,2			160,0	1.721,2	-471,2		1.250,0		1.250,0
Kleurrijk talent (Mozaiek)		345,6				345,6	410,4		756,0		756,0
Vernieuwingsimpuls	650,0	12.045,9				12.695,9	-4.509,3		8.186,6		8.186,6
SPINOZA		6.000,0				6.000,0			6.000,0		6.000,0
Cognitie		500,0			726,0	1.226,0	1.920,4		3.146,4		3.146,4
Beurzen	1.708,1					1.708,1			1.708,1		1.708,1
Publicaties	753,1		36,3			789,4			789,4		789,4
NAVO-beurzen						0,0			0,0		0,0
NWO-DFG	717,0					717,0			717,0		717,0
Van der Leeuw hoogleraren						0,0			0,0		0,0
<i>Centrale programma's</i>	<i>3.828,2</i>	<i>20.452,7</i>	<i>36,3</i>	<i>0,0</i>	<i>886,0</i>	<i>25.203,2</i>	<i>-2.649,7</i>	<i>0,0</i>	<i>22.553,5</i>	<i>0,0</i>	<i>22.553,5</i>
FRR	29,5					29,5	1.317,9		1.347,4		1.347,4
Hongarije	208,7					208,7	-200,7		8,0		8,0
Internationale bijdragen	825,4					825,4			825,4		825,4
Internationalisering	2.040,0					2.040,0			2.040,0		2.040,0
<i>Internationale betrekkingen</i>	<i>3.103,6</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>3.103,6</i>	<i>1.117,2</i>	<i>0,0</i>	<i>4.220,8</i>	<i>0,0</i>	<i>4.220,8</i>
Internationale bijdragen	2.528,9					2.528,9			2.528,9		2.528,9
NWO-Groot	9.750,0					9.750,0			9.750,0		9.750,0
Nader te verdelen NWO-Middelgroot	453,8					453,8			453,8		453,8
<i>Investerings</i>	<i>12.732,7</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>12.732,7</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>12.732,7</i>	<i>0,0</i>	<i>12.732,7</i>

4.7. Overzicht baten en lasten 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	Bijdrage NWO regulier	Bijdrage NWO geoomerkt	Bijdragen van derden	Bijdrage groeps- onderdelen	Interne bijdragen van...	Totaal baten	Resultaat: bestemde fondsen	Bestemde reserve	Totaal inzet	Af: Interne bijdragen naar...	Totaal lasten
Beheerskosten stafafdeling	8.732,9					8.732,9			8.732,9		8.732,9
Internationalisering beheerskosten	669,0					669,0			669,0		669,0
Afdeling uitvoering centrale programma's	842,2					842,2			842,2		842,2
<i>Centrale beheerskosten</i>	<i>10.244,1</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>10.244,1</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>10.244,1</i>	<i>0,0</i>	<i>10.244,1</i>
Arbeidsvoorwaardengelden	2.410,9					2.410,9	-405,5		2.005,4		2.005,4
Centrale impuls thema's	260,0					260,0			260,0		260,0
Nog te dekken uit ASM 2003	-3.000,0					-3.000,0			-3.000,0		-3.000,0
Stimuleringsfonds	928,8					928,8			928,8		928,8
Onvoorzien	1.417,6					1.417,6			1.417,6		1.417,6
Overschot ASM en Prijscompensatie	-2.701,3					-2.701,3			-2.701,3		-2.701,3
Te acquireren derden gelden						0,0			0,0		0,0
Vorgenomen beleid						0,0			0,0		0,0
PIONIER	-1.815,1					-1.815,1	1.815,1		0,0		0,0
GGZ	-1.815,1					-1.815,1	1.815,1		0,0		0,0
Kennislink						0,0			0,0		0,0
Overig					-6.523,2	-6.523,2			-6.523,2	-6.523,2	0,0
<i>Overig</i>	<i>-4.314,2</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>-6.523,2</i>	<i>-10.837,4</i>	<i>3.224,7</i>	<i>0,0</i>	<i>-7.612,7</i>	<i>-6.523,2</i>	<i>-1.089,5</i>
Eindtotaal	289.981,6	79.800,4	43.107,3	965,6	100,0	414.961,4	29.250,9	12.264,1	456.476,4	0,0	456.476,4

5. Specificatie-overzichten

5.1. Specificatie investeringen NWO, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
FOM-TEXTOR											
Fondsen FOM-TEXTOR											
Equipment for Ocean-Climate observations (NIOZ)	3.000,0										
FELICE (FOM)	2.500,0	2.700,0									
Life sources in context (IISH/NIWI)	2.000,0	1.085,0									
Next Generation Space Telescope (NOVA)	2.400,0	2.515,0			850,0						
Soft matter Cryo-TEM (TUE)		2.350,0									
aanvulling nwo-groot 2003/2004			500,0	500,0							
Nader te verdelen NWO-Groot			9.250,0	9.250,0	9.250,0	9.250,0	9.250,0	9.250,0	9.250,0	9.250,0	9.250,0
<i>NWO-Groot</i>	<i>9.900,0</i>	<i>8.650,0</i>	<i>9.750,0</i>	<i>9.750,0</i>	<i>10.100,0</i>	<i>9.250,0</i>	<i>9.250,0</i>	<i>9.250,0</i>	<i>9.250,0</i>	<i>9.250,0</i>	<i>9.250,0</i>
<i>NWO-Middelgroot</i>			<i>453,8</i>	<i>453,8</i>	<i>730,8</i>	<i>953,8</i>	<i>953,8</i>	<i>953,8</i>	<i>953,8</i>	<i>953,8</i>	<i>953,8</i>
<i>Internationale contributies</i>	<i>3.021,0</i>	<i>2.968,9</i>	<i>2.528,9</i>	<i>2.868,9</i>	<i>2.868,9</i>	<i>2.268,9</i>	<i>2.268,9</i>	<i>2.268,9</i>	<i>2.268,9</i>	<i>2.268,9</i>	<i>2.268,9</i>
Totaal investeringslasten NWO	12.921,0	11.618,9	12.732,7	13.072,7	13.699,7	12.472,7	12.472,7	12.472,7	12.472,7	12.472,7	12.472,7

5.2. Prioriteitenprogramma en Samenwerking met vakdepartementen, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Taal- en spraak technologie	167,0					
Scholing, Arbeidsmarkt en Economische ontwikkeling	459,0	62,8	3,0			
Psychische vermoeidheid in de arbeidssituatie	200,0	-113,8	1,0			
Moleculaire aspect. in kunstwerken	123,0					
Niet lineaire systemen	20,0					
Zonnecellen in de 21e eeuw	161,0					
Duurzaamheid en milieukwaliteit	236,0					
Bevolkingsvraagstukken	306,0					
Biodiversity in disturbed ecosystems	363,0	108,6	1,0			
Klinisch wetenschappelijk Onderzoek	42,0					
Nederlandse cultuur in Europese context	140,0					
Geheugenprocessen en dementie	158,0					
Urgent/onvoorzien						
Nog te verdelen ASM	29,0	32,1	115,2	120,6	117,9	
Onttrekking aan speciale fondsen		185,5	765,0	382,4	373,3	230,5
Naar alg. res.	-772,0					
Totaal toekenningen Prioriteitenprogramma	1.632,0	275,2	885,2	503,0	491,2	230,5
Ethiek en beleid	1.238,0	776,4	1,0			
Materialen onderzoek (PPM)		245,7	6,0			
Grenzen aan welzijn en dierlijke productie	542,0	3,0				
Sustainable use and conservation of marine living resources	548,0	48,4	159,0	159,0	158,6	
Voeding en chronische ziekten	484,0	1,0				
Verslavingsonderzoek	762,0	3,0				
Verstoring van Aardsystemen						
Nog te verdelen ASM	-23,0	79,5	187,3	194,8	198,3	
Onttrekking aan speciale fondsen		2.315,3	1.234,9	617,4	626,9	387,1
Totaal toekenningen Samenwerking met vakdepartementen	3.551,0	3.472,3	1.588,2	971,2	983,8	387,1

5.3. Stimuleringsprogramma, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kustonderzoek	13,9	1.192,2						
IPO - LOICZ	132,3	77,1	45,4	1,0				
Klimaat-onderzoek (CRUTZEN)	0,0							
Ecotoxicologie	704,4	598,9	440,3	3,0				
Biodiversiteit	1.097,3	483,9	172,3					
Biotechnologie								
Soft-link	457,9	13,0						
Informatica-onderzoek (NOAG-i)	226,9							
Behoud bodemarchief	535,4	433,6	66,3	3,0				
Corpus gesproken Nederlands	465,2	6,0						
Verkeer en vervoer	54,1	47,0						
Versterking universitair energieonderzoek	1.026,4	1.807,4	915,5	409,3				
Milieu-economie	1.071,0	205,6	2,0					
Gamin	0,0	559,3						
Sociale Cohesie	344,9	110,8	70,4	1,0				
Sociale grondslagen van het recht	561,8	12,0						
IT & Recht	1.108,9	413,9						
Lange termijn mogelijkheden elektronische snelweg (MES)	52,3	785,5	1,0					
Breed Islam-centrum								
Chronisch zieken - AGIKO's	4,0							
Informatie- & communicatietechn. in gezondheidszorg	269,5	6,0						
Verantwoorde Voeding	987,0	295,3	2,0	3,0				
Task force veroudering	494,9	5,0	1,0					
Succesvol ouder worden	451,8	806,9	636,6	619,8	600,0	200,0		
Revalidatieonderzoek	287,4	257,9	1,0					
Geneesmiddelen STIGO / STIGON	1.693,8	546,3	3,0					
NIH								

5.3. Stimuleringsprogramma, begroting 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nog te verdelen ASM	-212,1	-53,1	398,5	400,0	360,2	338,2		
Onttrekking aan speciale fondsen	1.398,0	2.500,0	2.500,0	2.500,0	2.500,0	2.000,0	2.000,0	1.035,7
Interne bijdragen	1.639,0	912,7	495,0	90,6				
Aansluiting jaarrekening 2003	97,0							
Nog te verdelen (inclusief restant GAMIN)		579,7						
Totaal toekenningen Stimuleringsprogramma	14.963,0	12.602,9	5.750,3	4.030,7	3.460,2	2.538,2	2.000,0	1.035,7

5.4. NWO Stimuleringsfonds, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Toevoeging 2001 BEG 2002	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8
Verschuiving overschot 2003 OB 2005 (AB 311)	-1.822,2		272,9	1.549,3							
Egalisatie 2003-2004		-412,0	206,0	206,0							
Waddenvaartuig NIOZ	-283,5										
A. Totaal programma's	2.432,1	4.125,8	5.016,7	6.293,1	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8
OB 2003 ACTS (AB 267)	770,0	770,0	720,0	670,0	670,0	590,0					
OB 2003 Eurocore OMLL GW (AB 276)	150,0										
BEG 2003 Oogst van Malta GW AB 283)	113,5	113,5	113,5								
BEG 2003 Vlaams-Nederlandse samenwerking GW (AB 285)	147,5	147,5	147,5	147,5	147,5						
OB 2004 Waddenvaartuig NIOZ (AB 287)	0,0										
OB 2004 Software engineering 'Jacquard' EW (AB 272)	226,9	226,9	226,9	226,9							
OB 2004 Familierelaties MaGW (AB 275)			90,8	90,8	90,8	90,8	90,8				
BEG 2004 Eurocores SONS CW en GBN (AB 285 en 305)	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0						
BEG 2004 Progress STW (AB 296)	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	315,0					
BEG 2004 Aspect ACTS (AB 303)	357,2	357,2	357,2	357,1	357,1	357,1	357,1				
Systeem Aarde ALW (AB 305)	150,0	300,0	200,0	1.550,0	1.100,0	700,0					
Eurocores ALW (AB 287 en 315)		150,0	400,0	450,0	900,0	300,0					
Eurocores CW (AB 287 en 315)		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0					
FOM/Philips 'Microphotonic light sources' (AB 315)		165,0	165,0	165,0	165,0	165,0					
Programma Sentinels STW (AB 306)			250,0	750,0	750,0	750,0					
RIDE MW (AB 296)		200,0	200,0	200,0	200,0	200,0					
Stedelijke Innovatie STip-Compact MaGW (AB 311)			200,0	350,0	350,0	350,0	250,0				
BioPartner First Stage Grant ALW (AB 294)			400,0	300,0	300,0						
Toegekend door AB	2.432,1	3.047,1	4.087,9	5.874,3	5.647,4	3.917,9	697,9	0,0	0,0	0,0	0,0
B. Beschikbaar na toekenningen	0,0	1.078,7	928,8	418,8	-1.109,6	619,9	3.839,9	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8
Programma BaTaVo GW (AB 306)			150,0	150,0	100,0	100,0					
ToKen (AB 323)			150,0	175,0	200,0	225,0	250,0				
East Kalimantan Programme (AB 327)						650,0	550,0				
Vroege Evaluatie van Medische Innovatie (AB 328)			200,0	200,0	200,0	200,0	200,0				
C. Beschikbaar na reserveringen	0,0	1.078,7	428,8	-106,2	-1.609,6	-555,1	2.839,9	4.537,8	4.537,8	4.537,8	4.537,8

Toelichting werkdocument NWO-begroting 2005:

Uit het Stimuleringsfonds van het algemeen bestuur van NWO worden middelen toegekend aan de wetenschapsgebieden van NWO ter bevordering van het uitvoeren van onderzoeksprogramma's in samenwerking met andere partijen dan NWO en waaraan het wetenschapsgebied ook zelf middelen bijdraagt.

Door het beroep dat op het fonds wordt gedaan ontstaat in het huidige cijferbeeld in de periode 2006-2008 een tekort. Binnenkort zal door het algemeen bestuur een besluit worden genomen over het verruimen van het Stimuleringsfonds.

5.5. Totaalbeeld Genomics, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Totaal
Eénmalige bijdrage OCW 2000	9.075,6												9.075,6
Motie Melkert		11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5					79.411,5
Bijdrage AB (rente uit beleggingen)				1.907,1	1.500,0	1.000,0	700,0	606,9					5.714,0
Eénmalige bijdrage OCW 2001 en 2002		22.689,0	45.378,0										68.067,0
BSIK gelden					13.166,0	10.644,0	13.633,0	13.484,0	11.385,0	17.888,0	5.900,0		86.100,0
Bijdragen derden (EZ)						3.000,0	3.000,0	3.100,0					9.100,0
Bijdrage EZ (Senter IOP)		11.700,0	400,0	8.590,0	240,0	170,0							21.100,0
Bijdrage AB BMI		907,6	907,6	907,6	907,6	907,6							4.538,0
Bijdrage AB STW					500,0								500,0
ERA-net					990,0	460,0	470,0	450,0					2.370,0
Afronding									0,8				0,8
Bijdrage NWO	9.075,6	46.641,1	58.030,1	22.749,2	28.648,1	27.526,1	29.147,5	28.985,4	11.385,8	17.888,0	5.900,0	0,0	285.976,9
Bijdrage gebieden Functional Genomics			1.633,4	1.633,4	2.087,2	272,0	273,3						5.899,3
Bijdrage gebieden BMI		453,8	907,6	907,6	907,6	907,6	453,9						4.538,1
Baten arbeidsvoorwaardengelden				10,4									10,4
Bijdragen gebieden	0,0	453,8	2.541,0	2.551,4	2.994,8	1.179,6	727,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10.447,8
Totaal baten	9.075,6	47.094,9	60.571,1	25.300,6	31.642,9	28.705,7	29.874,7	28.985,4	11.385,8	17.888,0	5.900,0	0,0	296.424,7
1.A Zwaartepunten				23.227,0	17.050,0	13.600,0	10.400,0	6.223,0					70.500,0
1.B Technologie Centra		447,1	488,1	7.317,4	10.874,3	8.590,0	8.740,0	7.793,1	5.820,0	11.230,0			61.300,0
1.C Innovatieve Clusters					6.080,0	4.050,0	6.020,0	6.210,0	5.730,0	6.840,0	4.570,0		39.500,0
1.D Toptalent					500,0	1.500,0	1.500,0	800,0					4.300,0
1.E Internationale Research Consortia				149,1	500,0	500,0	230,0	50,9					1.430,0
1.F STW Innovatieve Clusters					4.500,0	4.000,0	3.400,0						11.900,0
2. Researchprogramma's		11.974,8	6.025,5	14.321,5	8.921,8	8.497,6	6.669,1	4.029,2	5.591,5				66.031,0
3. Ondersteunende activiteiten			347,8	1.276,5	3.640,0	2.463,3	2.020,0	572,4					10.320,0
4. Diversen				113,6	350,0	450,0	336,4						1.250,0
5.A Beheerskosten verdeeld		14,1	1.031,4	1.250,4	1.500,0	1.700,0	1.700,0	1.660,0	204,1				9.060,0
5.B Nulmeting				120,0	300,0	350,0	250,0	80,0					1.100,0
6. Algemene beleidsruimte					690,0	4.600,0	3.240,0	11.203,7					19.733,7
Totaal lasten	0,0	12.436,0	7.892,8	47.775,5	54.906,1	50.300,9	44.505,5	38.622,3	17.345,6	18.070,0	4.570,0	0,0	296.424,7

5.5.Totaalbeeld Genomics, begroting 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Totaal
Saldo speciaal fondsen 1/1		9.075,6	43.734,5	96.412,8	73.937,9	50.674,7	29.079,5	14.448,7	4.811,8	-1.148,0	-1.330,0	0,0	
Resultaat	9.075,6	34.658,9	52.678,3	-22.474,9	-23.263,2	-21.595,2	-14.630,8	-9.636,9	-5.959,8	-182,0	1.330,0	0,0	
Saldo speciaal fonds 31/12	9.075,6	43.734,5	96.412,8	73.937,9	50.674,7	29.079,5	14.448,7	4.811,8	-1.148,0	-1.330,0	0,0	0,0	
Bedragen x 1.000,=	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Totaal
Functional Genomics en Proteomics (ALW)		89,0	2.945,1	2.680,0	2.829,1	2.553,8	2.031,0	434,3	53,7				13.616,0
Horizon (MW)				733,8	2.542,0	2.260,5	1.699,1	1.234,0	1.235,0	1.236,0	1.359,6		12.300,0
Biomoleculaire Informatica, BMI (CW)		185,8	2.041,8	1.769,5	1.115,9	1.360,1	992,1	681,6	514,2				8.661,0
Maatschappelijke en ethische vraagstukken (GW)			638,6	548,2	1.889,8	1.853,2	1.746,9	1.479,3	1.193,0				9.349,0
Fellowships (MW)					305,0	300,0	200,0	200,0					1.005,0
<i>Programma's gebieden van NWO</i>	<i>0,0</i>	<i>274,8</i>	<i>5.625,5</i>	<i>5.731,5</i>	<i>8.681,8</i>	<i>8.327,6</i>	<i>6.669,1</i>	<i>4.029,2</i>	<i>2.995,9</i>	<i>1.236,0</i>	<i>1.359,6</i>	<i>0,0</i>	<i>44.931,0</i>
Programma's extern NWO		447,1	835,8	32.203,6	29.554,3	29.003,3	21.906,4	18.909,1	2.599,7	-1.236,0	-1.359,6		132.863,7
Beheerskosten NROG		14,1	1.031,4	1.250,4	1.500,0	1.700,0	1.700,0	1.664,1	200,0				9.060,0
<i>Totaal aandeel NWO</i>	<i>0,0</i>	<i>736,0</i>	<i>7.492,7</i>	<i>39.185,5</i>	<i>39.736,1</i>	<i>39.030,9</i>	<i>30.275,5</i>	<i>24.602,4</i>	<i>5.795,6</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>186.854,7</i>
Programma's van EZ (Senter/IOP)		11.700,0	400,0	8.590,0	240,0	170,0							21.100,0
Programma's BSIK					13.940,0	10.640,0	13.760,0	13.570,0	11.550,0	18.070,0	4.570,0		86.100,0
Programma's ERA-net					990,0	460,0	470,0	450,0					2.370,0
<i>Totaal inzet Genomics</i>	<i>0,0</i>	<i>12.436,0</i>	<i>7.892,7</i>	<i>47.775,5</i>	<i>54.906,1</i>	<i>50.300,9</i>	<i>44.505,5</i>	<i>38.622,4</i>	<i>17.345,6</i>	<i>18.070,0</i>	<i>4.570,0</i>	<i>0,0</i>	<i>296.424,7</i>

Toelichting werkdocument begroting 2005:

Deze specificatie bevat het totaalbeeld van de begroting van Genomics en sluit aan bij het werkplan van het NROG. De cijfers voor het aandeel van NWO sluiten aan bij de cijfers in de NWO-begroting op pagina 19. In de NWO-begroting wordt geen rekening gehouden met de middelen IOP/Senter (M€ 21,1), BSIK (M€ 86,1) en ERA-net (M€ 2,37).

In totaal loopt over de periode 2000-2008 een bedrag van M€ 186,8 aan middelen voor de Genomics over de NWO-begroting.

Het IOP-programma loopt via de begroting van het ministerie van EZ/Senter.

De middelen BSIK (investeringen kennisinfrastructuur) worden door OCW niet als subsidie aan NWO beschikbaar gesteld en lopen derhalve niet via de NWO-begroting. OCW subsidieert de instellingen rechtstreeks, waarbij NWO als bank optreedt.

De middelen ERA-net worden eveneens niet als subsidie aan NWO beschikbaar gesteld. Het betreft activiteiten die door het NROG worden uitgevoerd voor de samenwerking met de Europese zusterorganisaties en waarvoor de kosten worden doorberekend aan de EU.

5.6. Totaalbeeld ASPASIA, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Totaal
Bijdrage OCW	43,7	274,0	431,1	431,1	431,1				1.611,0
NWO (Voorgenomen beleid)	136,1	453,8	680,7	1.225,2	1.542,8	1.542,8			5.581,4
Bijdrage AB knelpunten 2003									0,0
Prijscompensatie 2000	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3			13,8
ASM en Prijscompensatie 2001		135,1	239,5	82,2	1,4				458,2
ASM 2002			149,1	8,6	0,1				157,8
ASM 2003				14,8	9,8	9,3	1,5		35,4
ILC 2003					4,8	6,8	1,8		13,4
<i>Bijdrage NWO</i>	<i>182,1</i>	<i>865,2</i>	<i>1.502,7</i>	<i>1.764,2</i>	<i>1.992,3</i>	<i>1.561,2</i>	<i>3,3</i>	<i>0,0</i>	<i>7.871,0</i>
Bijdrage ALW			66,9	66,9	66,9	66,9	66,9		334,5
Bijdrage CW		136,6							136,6
Bijdrage GW	84,2	41,9	160,4						286,5
Bijdrage MaGW		614,5	143,7	143,7	118,4	93,1	93,1		1.206,5
Bijdrage MW		97,1		172,4					269,5
Bijdrage TW				132,4	66,2	66,2	66,2		331,0
<i>Bijdragen gebieden</i>	<i>84,2</i>	<i>890,1</i>	<i>371,0</i>	<i>515,4</i>	<i>251,5</i>	<i>226,2</i>	<i>226,2</i>	<i>0,0</i>	<i>2.564,6</i>
Totaal baten	266,3	1.755,3	1.873,7	2.279,6	2.243,8	1.787,4	229,5	0,0	10.435,6
1e ronde	556,6	2.614,3	767,5	97,1					4.035,5
2e ronde			597,0	1.166,4	1.300,0	1.250,0	1.200,0	721,3	6.234,7
Beheerskosten		13,2	-9,4	3,5					7,3
Totaal lasten	556,6	2.627,5	1.355,1	1.267,0	1.300,0	1.250,0	1.200,0	721,3	10.277,5
Saldo speciaal fondsen 1/1		-290,2	-1.162,4	-643,8	368,8	1.312,6	1.850,0	879,5	
Resultaat	-290,2	-872,2	518,6	1.012,6	943,8	537,4	-970,5	-721,3	
Saldo speciaal fonds 31/12	-290,2	-1.162,4	-643,8	368,8	1.312,6	1.850,0	879,5	158,2	

Toelichting werkdocument NWO-begroting 2005:

Het totaalbeeld van het Aspasia-programma vertoont nog een beperkt tekort van € 40, waarvoor de dekking nog zal worden aangegeven. De reeks lasten sluit aan op de cijfers in de NWO begroting op pagina 20.

5.7. Totaalbeeld Vernieuwingsimpuls, begroting 2005

Bedragen x 1.000,=	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Totaal
Bijdrage OCW	4.537,8	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7				72.604,8
Bijdrage OCW stimuleringsgld	226,9	680,7	2.268,9	3.630,2	6.352,9	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7	6.806,7				53.999,8
Bijdrage OCW ICES/KIS	3.630,2	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5	11.344,5				117.075,2
Prijscompensatie 2002			1.181,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0	602,0				5.997,0
Bijdrage OCW (voorheen LNV)		290,4	871,3	871,3	871,3	871,3									3.775,6
Rente uit beleggingen				642,2	650,0	650,0	650,0	650,0	600,0	500,0	500,0	157,8			5.000,0
Totaal Rijksbijdrage	8.394,9	19.122,3	22.472,4	23.896,9	26.627,4	27.081,2	26.209,9	26.209,9	26.159,9	26.059,9	26.059,9	157,8	0,0	0,0	258.452,4
Matching NWO voorg. beleid	1.029,2	127,1	192,9	4.191,0	6.461,9	6.870,6	7.139,9	7.175,9	7.175,9	7.175,9	7.175,9				54.716,2
Aandeel prijscompensatie 2001		5,4	8,6	16,8	48,6	87,1	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4				613,5
Overige kosten VI	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7				249,7
Matching door NWO gebieden			3.748,3	11.034,7	15.200,4	20.732,7	24.754,8	26.185,8	25.401,2	20.395,0	16.273,1	10.328,3	3.728,8	549,5	178.332,6
Totaal matching NWO	1.051,9	155,2	3.972,5	15.265,2	21.733,6	27.713,1	32.006,8	33.473,8	32.689,2	27.683,0	23.561,1	10.328,3	3.728,8	549,5	233.912,0
Totaal baten	9.446,8	19.277,5	26.444,9	39.162,1	48.361,0	54.794,3	58.216,7	59.683,7	58.849,1	53.742,9	49.621,0	10.486,1	3.728,8	549,5	492.364,4
VI 1e ronde	3.715,6	4.192,0	3.868,5	3.868,8	3.903,5										19.548,4
VI 2e ronde		4.718,3	4.625,0	4.348,4	5.180,3	5.064,1									23.936,0
Centraal inzetperiode 2002-2009			116,2	251,4	1.087,3	1.963,1	2.841,9	3.988,4	4.170,9	4.042,5	3.416,5	2.383,6	1.429,1	338,0	26.028,9
Beheerskosten	9,2	37,9	24,6	85,4	162,2	143,7	122,2	76,8	76,8	76,8	76,8	52,8	31,4		976,6
Next Wave			140,6	157,0	178,9										476,5
Kosten vereniging VI					70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	700,0
Budgettaire ruimte VIV					-454,3	-454,3	-454,3	-454,3	-454,3	-567,8					-2.839,3
Budgettaire ruimte						1.400,0	1.400,0	1.400,0	1.400,0	1.400,0	1.400,0	900,0	457,4		9.757,4
Totaal centraal	3.724,8	8.948,2	8.774,9	8.711,0	10.127,8	8.186,6	3.979,8	5.080,9	5.263,4	5.021,4	4.963,3	3.406,4	1.987,9	408,0	78.584,5
ALW			440,9	1.608,9	5.353,8	4.945,6	6.203,0	7.139,9	7.154,8	6.024,5	4.818,5	3.532,8	2.113,2	789,6	50.125,5
CW			389,4	1.768,3	3.159,2	4.403,1	5.686,9	6.063,9	6.816,8	5.817,5	4.898,1	3.335,3	1.977,9	712,2	45.028,6
EW			471,7	974,3	2.358,6	2.873,7	3.561,2	4.155,4	4.165,5	3.582,1	2.601,9	1.888,7	1.106,6	381,9	28.121,6
GW			255,5	1.644,0	3.332,7	4.477,8	5.912,3	7.148,0	7.372,5	6.680,2	5.545,9	4.150,6	2.816,2	1.628,3	50.964,0
MaGW			332,1	2.043,4	8.585,1	7.240,0	9.059,8	10.407,7	10.172,4	8.866,4	7.134,5	5.199,8	3.082,6	1.087,0	73.210,7
MW			816,2	3.186,3	9.556,6	10.229,2	11.884,0	14.167,6	13.367,2	11.740,8	8.901,6	6.115,1	3.593,6	676,0	94.234,2
N			255,0	601,7	2.449,0	2.647,2	3.419,9	4.014,1	4.112,1	3.494,2	2.638,4	1.925,2	1.143,1	407,6	27.107,5
TW			57,0	1.455,6	3.941,4	4.293,9	5.613,5	6.632,9	6.754,6	5.602,7	4.573,8	3.335,4	1.988,8	738,2	44.987,8
Decentrale inzet wetenschapsgebieden	0,0	0,0	3.017,8	13.282,5	38.736,4	41.110,5	51.340,6	59.729,5	59.915,9	51.808,4	41.112,7	29.482,9	17.822,0	6.420,8	413.779,9

5.5.Totaalbeeld Vernieuwingsimpuls, begroting 2005, vervolg

Bedragen x 1.000,=	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Totaal
Totaal lasten	3.724,8	8.948,2	11.792,7	21.993,5	48.864,2	49.297,1	55.320,4	64.810,4	65.179,3	56.829,8	46.076,0	32.889,3	19.809,9	6.828,8	492.364,4
Saldo speciaal fonds 1/1		5.722,0	16.051,3	30.703,5	47.872,1	47.368,9	52.866,1	55.762,4	50.635,7	44.305,5	41.218,6	44.763,6	22.360,4	6.279,3	
Resultaat	5.722,0	10.329,3	14.652,2	17.168,6	-503,2	5.497,2	2.896,3	-5.126,7	-6.330,2	-3.086,9	3.545,0	-22.403,2	-16.081,1	-6.279,3	
Saldo speciaal fonds 31/12	5.722,0	16.051,3	30.703,5	47.872,1	47.368,9	52.866,1	55.762,4	50.635,7	44.305,5	41.218,6	44.763,6	22.360,4	6.279,3	0,0	
Totaal inzet Vernieuwingsimpuls															
Bedragen x 1.000,=	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Totaal
Lasten NWO	3.715,6	8.910,4	11.768,1	21.908,1	48.702,0	47.753,4	53.798,2	63.333,6	63.702,6	55.353,1	44.599,3	31.936,5	19.321,0	6.828,8	481.630,7
Matching universteiten	1.780,8	4.270,6	5.640,3	10.500,3	23.342,4	22.887,7	25.784,9	30.355,2	30.532,0	26.530,2	21.376,0	15.306,9	9.260,4	3.273,0	230.840,7
Totaal	5.496,4	13.181,0	17.408,4	32.408,4	72.044,4	70.641,1	79.583,1	93.688,8	94.234,6	81.883,3	65.975,3	47.243,4	28.581,4	10.101,8	712.471,4
Overige kosten VI	9,2	37,9	24,6	85,4	162,2	143,7	122,2	76,8	76,8	76,8	76,8	52,8	31,4	0,0	976,6
Budgettaire ruimte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.400,0	1.400,0	1.400,0	1.400,0	1.400,0	1.400,0	900,0	457,4	0,0	9.757,4
Totaal	5.505,6	13.218,9	17.433,0	32.493,8	72.206,6	72.184,8	81.105,3	95.165,6	95.711,4	83.360,1	67.452,1	48.196,2	29.070,2	10.101,8	723.205,4

Toelichting werkdocument NWO-begroting 2005:

De Vernieuwingsimpuls (VI) zoals opgenomen in de NWO-begroting op pagina 20 betreft de centrale component van de VI. Hier worden naast de centrale component van de VI-begroting tevens getoond de bestedingen voor de VI van de wetenschapsgebieden. Het betreft het totaalbeeld van de Vernieuwingsimpuls.