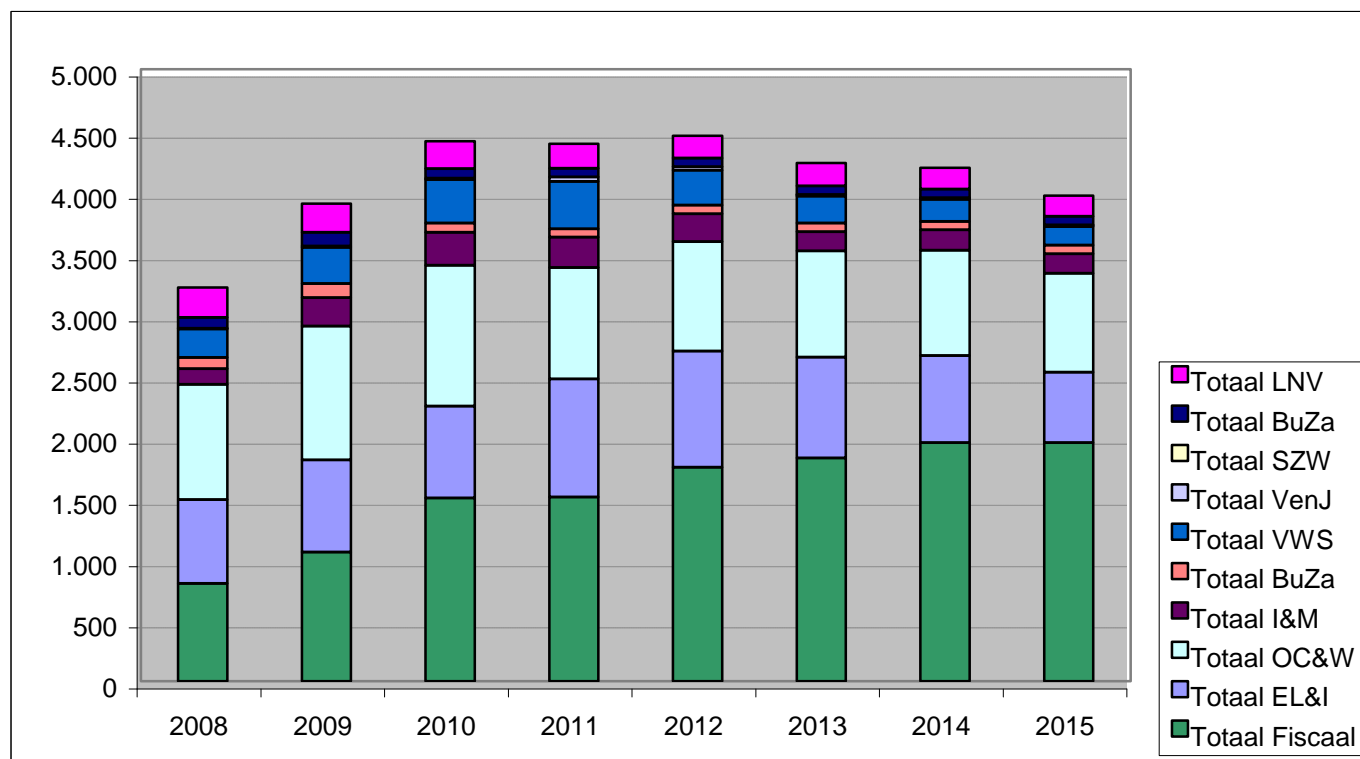


Ministerie	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	mutatie 2011-2015
Totaal EL&I	686	753	748	966	950	824	713	575	-391
Totaal Fiscaal	797	1.054	1.497	1.503	1.747	1.823	1.948	1.948	445
Totaal OC&W	942	1.092	1.153	909	893	867	860	809	-99
Totaal I&M	129	234	268	248	228	157	166	159	-89
Totaal Defensie	79	85	75	81	64	59	59	56	-25
Totaal VWS	233	297	355	387	286	219	178	152	-235
Totaal SZW	0	0	0	0	0	4	4	4	4
Totaal LNV	247	234	225	201	184	189	177	172	-27
Totaal VenJ	7	9	9	37	28	10	10	10	-27
Totaal BuZa	89	114	78	70	70	70	70	70	0
Totaal (incl. fiscaal)	3.207	3.873	4.407	4.401	4.450	4.222	4.185	3.954	-448

* de totalen bij de ministeries zijn exclusief fiscaal



Departement en omschrijving instrument	Alg. / Operat. Doel / onderdelen	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I)									
Innovatie									
<i>Basispakket Innovatie:</i>									
IPC's	artikel 12	26,0	26,1	32,1	19,1	41,2	37,2	22,5	30,3
Syntens	artikel 12	32,7	32,9	33,0	33,0	30,9	19,9	0,0	0,0
Innovatievouchers	artikel 12	15,6	14,9	20,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eurostars	artikel 12	0,6	1,3	2,2	6,1	7,6	8,6	7,3	5,9
<i>Innovatiefonds MKB+:</i>									
Innovatiekrediet	artikel 12	2,5	16,9	19,1	34,8	56,7	69,5	80,5	89,3
Technopartner (Seed)	artikel 12	9,7	12,4	9,0	24,4	27,4	23,7	23,7	25,7
<i>Programmatisch pakket*:</i>									
Innovatieprogramma's	artikel 12	133,7	182,6	214,2	211,9	244,0	175,5	123,5	62,1
Lucht- en ruimtevaart	artikel 12	65,7	94,0	88,7	112,9	81,7	74,0	84,5	34,5
Institutioneel onderzoek (incl bijdrage TNO/GTIs)	artikel 12	65,9	46,4	62,0	214,0	207,6	190,2	177,7	169,6
Internationaal innoveren	artikel 12	59,6	38,5	22,1	4,2	3,8	6,0	3,6	1,7
Overig**	artikel 12	70,8	101,4	63,4	81,1	42,2	26,6	14,0	11,2
Energie									
ECN	artikel 14	40,4	73,1	56,0	40,5	38,6	34,8	30,9	25,3
Energie-innovatie	artikel 14	65,5	60,4	68,4	75,4	82,3	94,6	85,9	64,4
ICT									
PRIMA (voorheen Nationaal Actieplan Elektronische snelwegen)***	artikel 10	20,0	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
Voormalig Ministerie van LNV									
Innovatieregelingen	artikel 16.1 t/m 16.3	77	32,5	37,8	76,5	65,7	43,6	38,4	34,5
Totaal EL&I		685,7	753,5	748,2	965,9	949,9	824,3	712,5	574,5

*In 2009 140 mln voor Det.kenniswerkers/High Tech Topprojecten

** Innovatiegerichte Onderzoeksprogramma's (IOP's), Creative Challenge Call, Uitdagingskredieten, bijdrage aan instituten, onderzoek & beleidsexperimenten, overige kredieten en overige verplichtingen.

*** Onderdeel van doelstelling 3; Ontwikkeling van innovatieve voorzieningen, digitalisering van omroepoepassingen, faciliteren van producten en diensten voor elektronische communicatie en benutting ervan door de consument, het bedrijfsleven en de (semi-) publieke sector.

Fiscaal (EL&I/Fin)									
WBSO	Fiscaal	447	704	872	878	872	723	723	723
RDA	Fiscaal	0	0	0	0	250	375	500	500
Aanv. Fiscaal innovatiepakket (RDA+,WBSO,KWR)	Fiscaal	0	0	0	0	0	100	100	100
Octrooibox (t/m 2009) / Innovatiebox (2010 t/m 2015)	Fiscaal	350	350	625	625	625	625	625	625
Totaal fiscaal		797	1054	1497	1503	1747	1823	1948	1948

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen									
NWO		315,6	325,6	319,6	325,4	312,7	311,8	308,5	304,6
KNAW		91,7	94,1	93,5	93,5	93,4	92,4	91,4	90,3
Koninklijke Bibliotheek (KB)		45,3	46,4	46,4	46,8	46,3	45,8	45,6	45,1
LF TUD bibliotheek		7,4	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8
SURF		7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6
CPG		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Montesquieu Instituut		1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Max Planck Instituut		0	0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
NCB		5	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
BPRC/ Stichting AAP		9,5	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Nationaal Herbarium		1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
STT		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
EMBC		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
EMBL		3,7	4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
ESA		33,8	34,8	36,5	34,6	30,2	29,8	29,8	29,8
CERN		29,8	35,3	34,5	35,5	36,3	36,3	37	37
ESO (Europese organisatie voor Astronomisch onderzoek)		6,3	6,8	6,6	6,8	7,1	7,1	7,1	7,1
NEMO		3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
EG Liaison		0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
NTU/NL		2,9	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
EIB		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Nationale coordinatie		11	8,8	6,2	6,8	6,4	5,8	7,4	7,4
Bilaterale samenwerking		5,9	4	2,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
CBRN		1,5	2,5	2,8	2	2	1	0	0
BSIK		51,5	69,9	19,6	33,4	0	0	0	0
GATE		2	2	2	1	0	0	0	0
Grootschalige researchfaciliteiten		22,8	10,2	3,9	1,8	1,8	0	0	0
Parelsnoer		7,8	7,8	7,8	0	0	0	0	0
SURFnet		0	6,8	11,7	6,3	7,2	0	0	0
NCB		0	4,7	10	8,4	6,9	0	0	0
ITER-2		0	0	4	4	0	0	0	0
Hersenen en Cognitie		0	2	4	4	3,9	3,9	2,2	0
Genomics		15	36	40	44	44	40,5	40,5	0
Kenniswerkers		0	20	101,8	4,6	0	0	0	0
Valorisatie		0	0	0	2,5	2,5	0	0	0
Astron/Lofar*		2	2	x	x	x	x	x	x
Grootschalige onderzoeksinfrastructuur		10	16	19	20	56	56	56	56
Kust- en zeeonderzoek		2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
STW		0	0	0	0	10	10	10	10
Poolonderzoek		0	0	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Gezondheidsonderzoek		0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
VI-Talentontwikkeling		104,6	187,8	208,4	169,5	168,5	169	165,8	163,8
Overheidsbijdrage TNO		133,6	115,6	114,5	x	x	x	x	x
Overheidsbijdrage MARIN		0,9	0,9	1,0	x	x	x	x	x
Overheidsbijdrage Deltares		3,7	2,2	2,3	x	x	x	x	x
Overheidsbijdrage NLR		0,9	0,9	0,9	x	x	x	x	x
Totaal OCW		941,9	1092,3	1152,7	908,8	893,2	867,4	859,5	809,3

*Astron/Lofar krijgt een tijdelijke subsidie, deze is sinds 2010 opgenomen in het lumpsum bedrag van NWO.

Ministerie van Buitenlandse Zaken									
Beleidsartikel onderzoek en de kennis- en onderzoeksgelden op andere beleidsartikelen	OD5.2 Kennis en onderzoek	89	114	78	70	70	70	70	70
Totaal BuZa		89	114	78	70	70	70	70	70

Ministerie van I&M (voormalig V&W)									
Innovatie Zeevaart		2,2	1,8	3,2	1,6	0,6	0,0	0,0	0,0
Innovatie Binnenvaart		0,6	1,9	3,3	0,7	1,6	0,0	0,0	0,0
Expertisecentrum EICB		0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,0
KDC Luchtvaart		0,6	0,7	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8

Innovatieprogramma Zeehavens		0,0	0,0	0,0	2,5	1,7	0,0	0,0	0,0
Proeftuinen Duurzame Mainports		0,0	0,0	2,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Mainports en Logistiek, onderdelen:									
* NDL		0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
* KP7/8		0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Innovatie Deltatechnologie/ Maatschappelijke Innovatie Agenda Water	OD31.01 Bestuurlijke organisatie en instrumentatie	0,1	3,7	7,5	15,0	8,4	0,0	0,0	0,0
Project schoon en zuinig: het realiseren van proeftuinen voor duurzame mobiliteit.	OD36.01.02 Investeringsimpuls voor innovatie	0,0	6,1	11,2	3,3	0,5	1,3	6,6	0,0
Duurzame mobiliteit	OD 36, overige relevante onderdelen waarbij innovatie een rol speelt	6,7	5,0	3,9	3,6	4,9	5,2	5,8	5,2
Kennis en innovatie		3,1	4,6	5,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Innovatie Kaderrichtlijn Water	IF11: tenderregelingen; 75 mln totaal, ww in 2011 12 mln	0,3	2,5	13,4	33,3	26,2	0,0	0,0	0,0
Innovatieprogramma Lucht en Geluid	IF12; 95 mln totaal t/m 2014	1,5	3,0	7,6	3,8	0,1	0,0	0,0	0,0
Bijdrage Deltares	41.01.09	8,8	9,5	10,8	x	x	x	x	x
Bijdrage Marin		0,7	0,7	0,7	x	x	x	x	x
Bijdrage NLR		21,0	21,0	19,7	x	x	x	x	x
Totaal I&M (V&W deel)		45,8	61,0	90,5	66,3	45,5	8,1	13,8	6,2

Ministerie van I&M (voormalig VROM)									
Milieu-investeringsaftrek (MIA)	OD3.2.4. Het bevorderen van duurzame industrie	50,0	109,0	113,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0
Afschrijving milieu-investeringen (VAMIL)	OD3.2.4. Het bevorderen van duurzame industrie	23,0	48,0	42,0	34,0	34,0	34,0	40,0	40,0
Stimuleringsregelingen milieu-innovatie, o.a. ProMT	OD3.2.4. Het bevorderen van duurzame industrie	5,2	6,8	8,1	3,8	5,0	2,1	0,0	0,0
MIA Energie (VROM/EZ)		5,0	9,0	14,0	18,0	18,0	0,0	0,0	0,0
Kennis, onderzoek en projecten klimaat	OD10.2.3. Realiseren ruimte voor windenergie en klimaatadaptatie	pm	pm	pm	15,0	13,0	0,0	0,0	0,0
Bijdrage ECN		pm	pm	pm	pm	1,6	1,6	1,6	1,6
Totaal I&M (VROM deel)		83,2	172,8	177,1	181,8	182,6	148,7	152,6	152,6

Ministerie van VWS									
Topsectorenaanpak: Life Sciences & Health									
Vaccinonderzoek: onderzoek van RIVM/NVI voor zaken die commercieel niet interessant zijn waardoor de overheid vanwege marktfalen dit onderzoek moet doen. Bezien wordt waar er een mogelijke spin off/synergie is naar het bedrijfsleven.	OD 41.3.2 De vermijdbare ziektelast neemt af door een goede bescherming tegen infectie- en chronische ziekten	15	16	16	16	16	16	16	16
ZonMw-programma's: Priority Medicines - zeldzame aandoeningen, Priority Medicines - onderdeel antibiotica, Translationeel Gentherapeutisch Onderzoek, Alternatieven voor Dierproeven, en Ambient Assisted Living	OD41.3.3 Er is een doelmatig systeem van openbare gezondheidszorgvoorzieningen dat bijdraagt aan een betere volksgezondheid	3	5	6	8	10	10	8	9
Beschikbaarheidsbijdrage: Academische component. Betreft middelen voor topreferente zorg en onderzoek en innovatie vanuit de academische medische centra. In totaal is daarmee ca. € 700 miljoen gemoeid. VWS wil bereiken dat inzichtelijk wordt op welke wijze een deel van deze middelen wordt ingezet voor life sciences met mogelijke spin off naar het bedrijfsleven.	OD42.3.2 Zorgaanbieders worden gestimuleerd om het door de burger gewenste zorgaanbod te realiseren	0	0	0	13	16	19	22	25
FES-programma's:									
- Life Sciences & Health (waaronder BSIK en DCTI)	OD42.3.2 Zorgaanbieders worden gestimuleerd om het door de burger gewenste zorgaanbod te realiseren	5	2	15	19	26	23	18	0
- Lifelines	OD42.3.2 Zorgaanbieders worden gestimuleerd om het door de burger gewenste zorgaanbod te realiseren	0	0	10	7	10	6	5	3
- Topinstituut Pharma	OD42.3.2 Zorgaanbieders worden gestimuleerd om het door de burger gewenste zorgaanbod te realiseren	28	22	18	30	19	5	0	0
- Gezond Ouder worden	OD42.3.2 Zorgaanbieders worden gestimuleerd om het door de burger gewenste zorgaanbod te realiseren	0	0	0	0	1	1	0	0
- Maatschappelijke Sectoren & ICT	OD42.3.2 Zorgaanbieders worden gestimuleerd om het door de burger gewenste zorgaanbod te realiseren	3	3	3	1	0	0	0	0
- RSV	OD41.3.3 De vermijdbare ziektelast neemt af door een goede bescherming tegen infectie- en chronische ziekten	1	2	1	4	8	6	6	-4
Totaal topsectorenaanpak (VWS)		55	49	68	98	106	85	74	49

Uitgaven aan R&D op het terrein van de volksgezondheid en zorg in de brede zin									
Nationaal Kenniscentrum Alternatieven voor dierproeven: nationaal coördinatiepunt voor kennis op het gebied van 3V-alternatieven voor dierproeven (vermindering, vervanging en verfijning).	OD41.3.1 Het voorkomen van gezondheidsschade door onveilig voedsel en onveilige producten	0	0	0	0	0	0	0	0
ZonMw: laat op programmatische wijze projecten en onderzoek t.b.v. het realiseren van beleid op het verschillende terreinen van VWS (preventie, cure, care, jeugd, etc.) uitvoeren. De programma's zijn m.n. gericht op implementatiegericht onderzoek en het implementeren van resultaten (bijv. verbeterprogramma's) en vinden plaats in het veld, bij bijvoorbeeld ziekenhuizen, GGD'en en 1 ^o lijnszorginstellingen.	OD41.3.3 Een doelmatig systeem van openbare gezondheidszorgvoorzieningen dat bijdraagt aan een betere volksgezondheid	109	130	146	140	105	90	75	74
Innovatie: betreft in hoofdzaak uitgevoerde activiteiten rondom Zorginnovatieplatform/MIA-G.	OD42.3.2 Zorgaanbieders worden gestimuleerd om het door de burger gewenste zorgaanbod te realiseren	11	20	17	37	11	7	3	3
ICT in de zorg: betreft in hoofdzaak elektronisch patiëntendossier	OD42.3.2 Zorgaanbieders worden gestimuleerd om het door de burger gewenste zorgaanbod te realiseren	44	81	90	69	25	10	9	9
Nationaal Kanker Instituut: fundamenteel en patiëntgebonden onderzoek	OD42.3.2 Zorgaanbieders worden gestimuleerd om het door de burger gewenste zorgaanbod te realiseren	14	15	21	20	17	17	17	17
Innovatie langdurige zorg: programma "In voor zorg". Om te bereiken dat de langdurige zorg ook in de toekomst beschikbaar blijft, is slimmer werken belangrijk. De afgelopen jaren is veel bruikbare kennis ontwikkeld. "In voor zorg" richt zich op het implementeren van deze kennis door de gehele sector.	OD 43,3,3 De zorg is effectief en veilig en wordt door de cliënt positief ervaren (kwalitatief goede zorg)	0	0	10	20	21	10	0	0

Transitieprogramma in de Langdurige Zorg: de experimenten zijn in 2010 afgerond maar het programma loopt nog door voor de kennisuitwisseling met gesloten beurzen tussen de betrokken partijen over de ontwikkeling van zorginnovaties.	OD43.3.3 De zorg is effectief en veilig en wordt door de cliënt positief ervaren (kwalitatief goede zorg)	pm	2	3	2	0	0	0	0	
Totaal uitgaven voor R&D op het terrein van WS in brede zin			178	248	287	288	179	134	104	103
Totaal VWS			232,8	296,9	354,7	386,8	285,9	219,3	178,2	151,6

Ministerie van Defensie*										
Programmafinanciering TNO (en MARIN)	2.3.3. Algemeen – niet-beleidsartikel 90, Wetenschappelijk onderzoek (R&D)		51,8	51,3	47,1	43,9	36,8	31,5	29,7	28,6
Programmafinanciering Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium (NLR)	2.3.3. Algemeen – niet-beleidsartikel 90, Wetenschappelijk onderzoek (R&D)		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Contractonderzoek technologieontwikkeling	2.3.3. Algemeen – niet-beleidsartikel 90, Wetenschappelijk onderzoek (R&D)		16,9	20,9	20,3	32,1	22	22,5	23	20,8
Contractonderzoek kennistoepassing	2.3.3. Algemeen – niet-beleidsartikel 90, Wetenschappelijk onderzoek (R&D)		9,4	12,7	6,8	4,6	4,6	4,7	6,1	6,1
Totaal Defensie			78,6	85,4	74,7	81,1	63,9	59,2	59,3	56

Betreft centraal beschikbare innovatie uitgaven en budgetten. De opgave voor 2011-2015 is conform de laatste stand HDFC (9/8/2011) voor de Defensie begroting 2012. Naast de centrale budgetten wordt door de diverse Defensieonderdelen ook decentraal gefinancierd beroep gedaan op innovatieve partijen. Deze zijn niet in deze opgave verwerkt (ongeveer 20 miljoen euro per jaar).

Ministerie van Veiligheid en Justitie										
Pijler II Innovatiegelden veiligheid (waaronder MIAV)	54 mln periode 2008-2012 (BZK-begroting)		3	3	3	27	18	0	0	0
Pijler V Innovatiegelden veiligheid en technologie	(voorheen BZK-begroting)		3,7	5,6	6,4	10	10	10	10	10
Totaal Veiligheid en Justitie			6,7	8,6	9,4	37	28	10	10	10
Voormalig Ministerie van LNV										
Kennisontwikkeling en innovatie voor het groene domein	artikel 16.4 DLO: KB/OPG/WOT		213,2	191,5	186,8	166,6	155,8	159	151,8	149,1
Overige kennis- en innovatiemiddelen	artikel 16.4 Overig KenI		33,4	42,9	38	34	28,1	29,7	25,4	22,7
Totaal voormalig LNV (nu EL&I)			246,6	234,4	224,8	200,6	183,9	188,7	177,2	171,8
Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid										
Bijdrage TNO			x	x	x	x	x	3,7	3,7	3,7
Totaal SZW			0	0	0	0	0	3,7	3,7	3,7

Uitsplitsing post Overig voormalig ministerie van EZ

cijfers voor EZ uit de Miljoenennota 2012

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
innovatieve onderzoeksprogramma's	18200	17.940	14.101	14.952				
kennisimpuls actielijn 1	4.056	2492	6.458	2.545				
EZ-projecten BSIK	27295	57024	20.517	36.852				
Bijdrage overige instituten	200	197	273	196				
bijdrage aan NML	178	330	192	367				
Creative Challenge Call SN	355	81						
Creative Challenge Call	1556	684	694	1.230				
Luchtvaartkredietregeling rente	0	0		1.276				
Actieplan Life Sciences/biopartner	784	1396		227				
Actieplan Life Sciences/biopartner DGOI	0	0						
Smartmix	4.107	8090	9.871	6.833				
Katalyse	1505	436	939	500				
Nanotechnologie	0	2076	2.676	228				
Nanolab		0						
Nanolab				11.000				
Actieplan BETA-techniek/Casimir SN	527	671						
II opkomende markten HGIS	5581	4692	5.932	4.384				
Kredietregeling IS	0	0						
Uitdagingsfaciliteit	6387	5275	1707	488				
Diverse Technologische vernieuwing DGOI	63	34						
innovatieve onderzoeksprogramma's					12.181	10.108	8.285	7.376
kennisimpuls actielijn 1					2.745	1.102		
EZ-projecten BSIK					5.208			
Bijdrage overige instituten					194	196	196	195
Bijdrage aan NML					296	298	262	262
Creative Challenge Call					307	293		
Luchtvaartkredietregeling rente					1.707	1.996	2.065	1.998
Actieplan Life Sciences/biopartner					115			
Smartmix					4.869	288		

Katalyse					501	500		
Nanolab					9.200	7.475		
II opkomende markten HGIS					4.850	4.385	3.181	1.367
Totaal post Overig	70.794	101.418	63.360	81.078	42.173	26.641	13.989	11.198

Uitsplitsing post Institutioneel onderzoek van voormalig Ministerie van EZ

cijfers voor EZ uit de Miljoenennota 2012

		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bijdrage aan TNO	4.02.45.010.00	28672	29059	29.190	147.180	x	x	x	x
Bijdrage aan Topinstituten	4.02.45.020.00	16977	550	550	355	x	x	x	x
Bijdrage aan STW	4.02.45.030.00	12827	10549	18.000	19.374	x	x	x	x
Bijdrage aan NLR	4.02.45.110.00	2906	2226	2.256	26.096	x	x	x	x
Bijdrage aan MARIN	4.02.45.120.00	2451	2418	2.421	3.724	x	x	x	x
Marin FES	4.02.45.121.00	0	0	8.000	5.000	x	x	x	x
Bijdrage aan DELTARES	4.02.45.130.00			1.582	12.239	x	x	x	x
- waarvan WL (in eerste paar jaar bestond Deltares nog		2034	1565						
- waarvan geodelft									
- waarvan deel TNO									
- waarvan RWS									
Bijdrage aan TNO	4.12.10.010.00	x	x	x	x	143.622	128.856	119.736	113.562
Bijdrage aan STW	4.12.10.030.00	x	x	x	x	21.954	21.520	22.153	21.745
Bijdrage aan NLR	4.12.10.110.00	x	x	x	x	25.220	24.387	21.319	20.543
Bijdrage aan MARIN	4.12.10.120.00	x	x	x	x	3.701	3.681	3.604	3.558
MARIN FES	4.12.10.121.00	x	x	x	x	975	x	x	x
Bijdrage aan DELTARES	4.12.10.130.00	x	x	x	x	12.081	11.706	10.933	10.214
Totaal post institutioneel onderzoek EZ		65.867	46.367	61.999	213.968	207.553	190.150	177.745	169.622

Resumerend per instelling		2010	2011	2012	2013	2014	2015		
Bijdrage EZ aan TNO		28.672	29.059	29.190	147.180	143.622	128.856	119.736	113.562
Bijdrage EZ aan DELTARES		2.034	1.565	1.582	12.239	12.081	11.706	10.933	10.214
Bijdrage EZ aan NLR		2.906	2.226	2.256	26.096	25.220	24.387	21.319	20.543
MARIN (inclusief FES)		2.451	2.418	10.421	8.724	13.056	11.706	10.933	10.214
STW		12.827	10.549	18.000	19.374	21.954	21.520	22.153	21.745
Topinstituten		16.977	550	550	355	0	0	0	0
Totaal		65.867	46.367	61.999	213.968	215.933	198.175	185.074	176.278

ECN is hierin dus niet opgenomen

Voormalig Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
artikel 16.1 -innovatieregelingen		18,7	15,7	51,7	45,2	27,3	24,4	20,5
artikel 16 overig duurzaamheid (o.a. visserij)			8,3	9,6	5,8	5,1	4,8	4,8
artikel 16.2		7,7	7,7	7,7	7,7	4,4	2,4	2,4
artikel 16.3		6,1	6,1	7,5	7	6,8	6,8	6,8
oud artikel 21 t/m 25	77							
Totaal 16.1 t/m 16.3 innovatiemiddelen	77	32,5	37,785	76,525	65,7	43,55	38,35	34,45
artikel 16.4: kennisontwikkeling en innovatie voor het groene domein:								
DLO op 16.4:								
Kennisbasis	48,3	44,4	44	43,3	43,1	43,3	43,1	43,1
Onderzoeksprogrammering	110,7	94,7	91,3	72,1	60,8	63,2	56	53,3
Wettelijke onderzoekstaken	54,2	52,4	51,5	51,2	51,9	52,5	52,7	52,7
totaal DLO in 16.4	213,2	191,5	186,8	166,6	155,8	159	151,8	149,1
Overig op artikel 16.4:								
Innovatienetwerk	2,8	3,1	3,6	4,3	3,8	3,9	3,9	3,9
Innovatieprojecten	0,8	5,2	5,9	3,3	1	1,1	1	1
Ontwikkelen kennisbeleid	5,4	7,9	13,7	5,8	5,7	6,3	6,4	6,4
Vernieuwen onderzoeksinfrastructuur	11,8	11,6	11,9	15,5	8,4	8,9	4,6	1,9
Basisfinanciering overige onderzoeksinstellingen	9	11	0,6	2	2	2,1	2,1	2,1
Onderzoeksprojecten	3,6	4,1	2,9	3,1	7,2	7,4	7,4	7,4
Totaal overig op 16.4	33,4	42,9	38	34	28,1	29,7	25,4	22,7
Totaal 16.4	246,6	234,4	224,8	200,6	183,9	188,7	177,2	171,8
Totaal artikel 16	323,6	266,9	262,585	277,125	249,6	232,25	215,55	206,25

via Paul C. AKV
Idem
Frank Harms VDC
idem
nav motie van der
Vlies

voor 16.4 tot en met 2010 gerealiseerde cijfers en vanaf 2011 uit begroting 2012 via Dirk Weel FEZ

DKI heeft op ambtelijk niveau voor 16.4 , Piet Ammerlaan, de volgende opgave gedaan:

totaal DLO	43,4	43,4	43,4	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
Overig op artikel 16.4:								
Innovatienetwerk	2,8	3,1	3,6	4,3	3,8	3,9	3,9	3,9
totaal 16.4 cf opgave DKI via Piet Ammerlaan	46,2	46,5	47	46,8	46,3	46,4	46,4	46,4

Specificatie

Berekening bedragen innovatie

<i>Innovatieregelingen art. 16,1</i>		3,6	3,3	4,2	3,5	4,4	4,0	3,0 zie opm. 1
<i>SBIR</i>	x		0,6	2,3	2,5	2,6	0,9	0,0 Zie specificatie onder
<i>Investeringsregelingen introductie innovaties</i>		14,3	10,7	39,8	35,4	19,0	19,0	17,5 zie opm. 2
<i>Onderzoek gericht op innovatie</i>		0,8	1,1	5,5	3,8	1,3	0,5	0,0 Zie specificatie onder

Specificatie SBIR

SBIR Duurzame stallen 2010			0,624	0,671	0,765	0,400		
SBIR Duurzame stallen 2011				0,700	0,700	0,585		
SBIR Duurzame stallen 2012					0,500	0,700	0,900	
SBIR Agrologistiek en Biobased Economy				0,880	0,520	0,890		
totaal SBIR	x		0,6	2,3	2,5	2,6	0,9	

Specificatie onderzoeksbudgetten

Fijnstofonderzoek		0,000	0,191	1,700	1,000			
Luchtkwaliteitsonderzoek		0,000	0,000	0,300				
Kennis op de akker		0,655	0,087	0,133				
Precsielandbouw		0,021	0,314	1,735	1,915	0,500		
Verminderen methaanemissie			0,000	1,605	0,879	0,812	0,527	
Onderzoek champignonteelt		0,118	0,378					
Innovatieagenda energie		0,000	0,091					
totaal		0,8	1,1	5,5	3,8	1,3	0,5	

Inschatting onderzoeksbudgetten per beleidsveld

Mestbeleid		0,000	0,250	2,500	2,500	2,000	2,000	2,000
Biologisch		0,000	0,100	0,190	0,100	0,000	0,000	0,000
Energietransitie			0,800	1,150	0,750	0,750	0,750	0,750
Biobased			4,650	3,750	m.i.v. 2012 valt BBE niet meer onder art. 16			
Dierenwelzijn (huisdieren en landbouwhuisd.)			1,275	1,035	1,450	1,300	1,000	1,000
Visserij			1,210	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

NB. Bij luchtkwaliteitsonderzoek, Innovatieagenda energie en Mestbeleid is in 2009 en 2010 budget naar DKI overgeheveld.

Opm. 1 *Innovatieregelingen 16.1 Biologisch, Intensieve veehouderij, melkveehouderij, akkerbouw, glastuinbouw, plant, dier, POP-NU.*

Opm. 2 *Duurzame stallen, IRE, MEI, luchtwassers, fijnstof*