

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 voorbeeld 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 Kenl		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