

ONDERTEKENING
NEDERLANDS KENNIS & INNOVATIE CONTRACT
OP 2 APRIL 2012

NEDERLANDS KENNIS- EN INNOVATIE CONTRACT

Op 4 februari 2011 heeft het Kabinet de brief *‘Naar de top: de hoofdlijnen van het nieuwe bedrijfslevenbeleid’* naar de Tweede Kamer gestuurd met de contouren van het topsectorenbeleid. Naar aanleiding van deze brief zijn ondernemers, onderzoekers en overheid – de ‘Gouden Driehoek’ – in negen topteams met de opdracht aan de slag gegaan een ambitieuze actieagenda op te stellen voor de toekomst van hun sector. Deze actieagenda’s hebben betrekking op kennis en innovatie, onderwijs en scholing, buitenlandbeleid, sectorale randvoorwaarden (waaronder regeldruk) en duurzaamheid.

Onderdeel van deze actieagenda’s is de uitdrukkelijke wens om voor de topsectoren- alsmede ICT en Bio-Based Economy – tot een ambitieuze kennis- en innovatieagenda te komen met als doel het Nederlandse kennis- en innovatiesysteem voor duurzame economische groei te versterken via een vergrote inzet op de negen topsectoren. Om genoemde ambitie te realiseren, is het van groot belang om het in Nederland aanwezige publieke onderzoek sterker te verbinden met het kennis- en innovatie-intensieve bedrijfsleven in de negen topsectoren en, tegelijkertijd, de private investeringen in onderzoek en innovatie te vergroten.

In deze kennis- en innovatieagenda's – vormgegeven in de op 15 maart 2012 ingediende *Innovatiecontracten* – geven bedrijven en kennisinstellingen hun inhoudelijke ambitie aan. Aansluitend hierop verwoorden de relevante spelers – bedrijven, kennisinstellingen én overheden - hun inzet om gezamenlijk bij te dragen aan de geformuleerde inhoudelijke agenda’s en daarmee aan een excellente privaat-publieke kennisinfrastructuur voor de topsectoren van de Nederlandse economie. De inzet van de decentrale overheden voor deze nationale doelstelling van het topsectorenbeleid is vastgelegd in landsdelige actieagenda’s.

Tegen deze achtergrond spreken de gezamenlijke partners uit de ‘Gouden Driehoek’ bij de topsectoren en ondertekenaars van dit Nederlandse Kennis- en Innovatie Contract af:

- gezamenlijk te werken aan het versterken van onze concurrentiekracht en het oplossen van maatschappelijke uitdagingen;
- tot meer synergie en samenhang te komen in de Nederlandse kennisinfrastructuur zoals ten doel gesteld in het topsectorenbeleid;
- waar mogelijk en zinvol te gaan werken in privaat-publieke samenwerkingsverbanden op Europees, nationaal en regionaal niveau;
- de bijdragen in 2012 en 2013 aan de innovatiecontracten, alsmede voor ICT en Bio-Based Economy, zoals samengevat in de bijgevoegde overzichten te realiseren;
- onder regie van de topteams zorg te dragen voor de verdere uitwerking van de initiële innovatiecontracten wat betreft inhoud, focus, werkwijze en uitvoering, waarbij een vraaggestuurd en programmatisch karakter in combinatie met privaat-publieke verantwoordelijkheid bij de inzet middelen, selectie projecten, kernelementen zijn;
- onder regie van de topteams voor 1 september 2012 concrete voorstellen uit te werken voor de werkwijze van de Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI's), uitgaande van flexibele, open constructies en daarbij ook verdere afspraken te maken over de manier waarop commitment voor de jaren 2014 en 2015 wordt gerealiseerd;
- de gemaakte afspraken in overeenstemming met de relevante wet- en regelgeving uit te voeren, in het bijzonder voor zover de afspraken vallen onder de werking van de Europese regels met betrekking tot aanbesteding, staatssteun en technische normen en voorschriften;

ONDERTEKENAARS NEDERLANDS KENNIS- EN INNOVATIE CONTRACT

De ‘Gouden Driehoek’ bij de topsectoren AgroFood, Chemie, Creatieve Industrie, Energie, Hightech Systemen en Materialen, Life Sciences & Health, Logistiek, Tuinbouw en Uitgangsmaterialen en Water, alsmede ICT en Bio-Based Economy.

De Topsectoren

Boegbeeld topsector AgroFood
drs. C.C. 't Hart

Boegbeeld topsector Chemie en Bio-based Economy
ir. R. Willems

Boegbeeld topsector Creatieve Industrie
mr. V. van der Chijs

Boegbeeld topsector Energie
dr.ir. M.A.M. Boersma

Boegbeeld topsector Hightech Systemen en Materialen en Ambassadeur ICT
ing. A.H. Lundqvist

Boegbeeld topsector Life Sciences & Health
dr. R. van Leen

Boegbeeld topsector Logistiek
drs. L.M. van Wijk

Boegbeeld topsector Tuinbouw en Uitgangsmaterialen
drs. L.M.L.H.A. Hermans

Boegbeeld topsector Water
drs. ing. J. Bout

De publieke wetenschapsorganisaties en kennisinstellingen:

Voorzitter Algemeen Bestuur NWO
prof. dr. J.J. Engelen

President KNAW
prof. dr. R.H. Dijkgraaf

Voorzitter Federatie TO2 (TNO, DLO, ECN, NLR, Deltares en Marin)
dr. T. Hooymans

Voorzitter VSNU
dr. S.J. Noorda

Voorzitter HBO-raad
mr. Th.C. de Graaf

Namens de Rijksoverheid:

De Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
drs. E.I. Schippers

De Minister van Infrastructuur en Milieu
drs. M.H. Schultz van Haegen-Maas Geesteranus

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu
J.J. Atsma

De Minister van Defensie
drs. J.S.J. Hillen

De Minister van Veiligheid en Justitie
mr. I.W. Opstelten

De Staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
drs. H. Zijlstra

De Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie
drs. M.J.M. Verhagen

Financiers en financiering topsectoren 2012 en 2013

Inzet (x € 1,0 mln.)	PRIVAAT	PUBLIEK	2012									
Topsector		Departementen *)	NWO	KNAW	TNO	Deltares	DLO	ECN	Marin	NLR	Regio	Totaal publiek
1 T&U	132,00	17,25	5,50	1,50	0,99	0,00	17,00	0,00	0,00	0,00	21,12	63,36
2 Water	340,20	25,00	11,90	0,00	1,59	3,80	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	45,99
3 AGRO F	184,00	16,90	10,35	0,00	11,07	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,32
4 LSH	143,00	143,43	27,00	18,70	5,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,80
5 Chemie	45,00	43,20	18,50	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,86
5a BBE	238,09	31,00	8,37	0,00	2,05	0,00	3,80	5,74	0,00	0,00	11,45	62,40
6 Energie	328,54	81,00	20,40	0,00	6,80	0,00	0,00	17,15	0,00	0,00	40,40	165,75
7 HTSM, incl. nano	579,00	142,00	35,80	0,00	26,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	207,49
7a ICT	14,00	8,00	6,55	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,75
8 Logistiek	11,50	7,10	6,40	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,19
9 Creatief	11,00	0,30	6,45	2,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85
EL&I niet specifiek toegerekend		33,40										33,40
OCW niet specifiek toegerekend		46,00										46,00
NWO niet specifiek toegerekend			7,75									7,75
TNO/NLR niet specifiek toegerekend					28,90					4,96		33,86
Totaal (incl. niet specifiek toegerekend, excl. BBE)	1.788,24	563,58	156,60	22,20	94,07	3,80	51,00	17,15	3,70	7,76	61,52	981,37

Inzet (x € 1,0 mln.)	PRIVAAT	PUBLIEK	2013									
Topsector		Departementen **)	NWO	KNAW	TNO	Deltares	DLO	ECN	Marin	NLR	Regio	Totaal publiek
1 T&U	140,00	20,00	5,50	1,50	0,48	0,00	17,00	0,00	0,00	0,00	20,00	64,48
2 Water	351,50	17,25	11,90	0,00	1,53	5,50	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	39,88
3 AGRO F	184,00	16,60	10,35	0,00	10,68	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,63
4 LSH	143,00	116,74	27,00	18,70	5,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167,90
5 Chemie	40,00	35,50	18,50	0,00	4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,01
5a BBE	173,62	32,90	8,37	0,00	2,05	0,00	3,79	5,78	0,00	0,00	9,92	62,80
6 Energie	430,00	100,00	20,40	0,00	8,82	0,00	0,00	16,40	0,00	0,00	8,50	154,12
7 HTSM, incl. nano	490,00	129,90	35,80	0,00	25,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	5,00	199,43
7a ICT	14,00	0,00	6,55	0,00	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,56
8 Logistiek	8,20	9,40	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,80
9 Creatief	18,00	0,70	6,45	2,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,21
EL&I niet specifiek toegerekend		36,10										36,10
OCW niet specifiek toegerekend		46,0										46,00
NWO niet specifiek toegerekend			7,75									7,75
TNO/NLR niet specifiek toegerekend					28,82					4,57		33,39
Totaal (incl. niet specifiek toegerekend, excl. BBE)	1.818,70	528,19	156,60	22,20	91,80	5,50	51,00	16,40	3,70	7,36	33,50	916,25

Toelichting

1. De tabel heeft betrekking op kasbedragen (departementen) en verplichtingen (private bijdragen, NWO, KNAW). De kasbedragen hebben deels betrekking op eerder aangegane verplichtingen. Bij VWS gaat het om kas van louter lopende verplichtingen. Een deel van de kasbedragen is gekoppeld aan instellingen (TNO, GTI's, DLO, een deel van de VWS-middelen).
2. De private bijdragen van de topsectoren zijn onderling moeilijk vergelijkbaar in verband met de aard van het commitment dat door de topsectoren is gepresenteerd.
3. De bijdragen van de publiek gefinancierde instituten voor toegepast onderzoek, TNO, Deltares, DLO, ECN, Marin en NLR, nemen door de taakstellingen af in de komende jaren. Daarom zijn nieuwe verschuivingen van hun bijdragen voor niet-topsectoren naar de topsectoren in de komende jaren nodig.
4. EL&I-niet specifiek betreft STW, Eureka en Eurostars. Niet opgenomen zijn de bedragen van de RDA, de TKI-toeslag en bestaande instrumenten als WBSO.
5. OCW-niet specifiek toegerekend betreft grootschalige onderzoeksinfrastructuur richting NWO en valorisatie via STW.
6. Het ministerie van V&J draagt in 2012 € 1 mln. bij aan de topsector HTSM. Dit bedrag wordt binnen de roadmap Security besteed aan het aandachtsgebied Cyber.
7. Het ministerie van Defensie stelt op basis van de bestaande onderzoeksprogrammering in totaal € 16 mln. beschikbaar voor de innovatiecontracten HTSM (security) en Water (slimme en schone schip). Over de definitieve inzet van vrijvallende middelen wordt door het ministerie van Defensie besloten op basis van concrete projectvoorstellen.
8. NWO: deze bedragen betreffen, conform de tabel in de Bedrijfslevenbrief van 13 september 2011, verplichtingenbedragen. Het betreft nieuwe verplichtingen, die voorlopig gelijk zijn verdeeld over 2012 en 2013. Naast de in bovenstaande tabel vermelde verplichtingen is er voor SIA (Sociale Infrastructuur Agenda) gemiddeld over 2012 en 2013 € 2,75 mln. per jaar. De uitvoeringskosten zijn gemiddeld € 5 mln. per jaar. De kasbetalingen van lopende (dus eerder dan in 2012 aangegane) verplichtingen aan topsectoren zijn ca. € 132 mln. in 2012 en ca. € 122 mln. in 2013 (zie bijlage).
9. Delen van de NWO-propositie (ca. € 75 mln.) worden gefinancierd door toegezegde dan wel verwachte bijdragen van EL&I (jaarlijks € 22 mln. via STW). Daarbij is er door NWO vanuit gegaan dat de bijdrage van EL&I aan STW ook na 2012 gehandhaafd blijft; hetzelfde geldt voor OCW (jaarlijks € 10 miljoen via STW) en VWS (in totaal ca. € 11 mln. via ZonMw).
10. TNO/GTI's en DLO: de bedragen voor 2013 zijn indicatief. Zie gearceerde gebied. De instituten zullen vóór 1 september 2012 een propositie doen voor 2013 in het kader van het toekomstperspectief t/m 2015.
11. TNO: het bedrag van TNO in 2013 en de onderliggende bedragen zijn gebaseerd op de bedragen van 2012, waarbij een correctie is toegepast omdat het totaalbudget van TNO terugloopt. In de propositie die TNO vóór 1 september 2012 voor 2013 zal maken zal onder meer meewegen in welke mate de topsectoren in 2012 er in slagen private cofinanciering voor TNO-onderzoek te realiseren. De bijdrage van TNO aan het Innovatiecontract Energie in 2012 is € 6,8 mln. Daarnaast steekt TNO nog € 2,35 mln. in CCS. Niet specifiek toegerekend is bij TNO Kennisoverdracht MKB, SBIR en KaVoT/ETP; dit slaat voor een groot deel neer in bij HTSM.
12. ECN: Van de bijdrage van ECN is € 0,65 mln voor het WMC (Wind Turbines Materials and Construction, een samenwerkingsverband van ECN en TUD).
13. NLR: Dit instituut levert € 2,8 mln. voor de roadmaps lucht- en ruimtevaart (en materialen) van HTSM. Daarnaast levert NLR een bijdrage van € 4,96 mln. in 2012 en € 4,57 mln. in 2013 (niet specifiek toegerekend) aan de topsectoren Logistiek en HTSM vanuit het NLR programma "Kennis als Vermogen".
14. Water: EL&I heeft een budget van € 1,5 mln. per jaar (2012 t/m 2014) aan de topsector Water toegezegd voor de speerpunten Leven met zout, Building with nature en Schone schepen. Dit budget komt ten goede aan de actieagenda van de topsector Water, maar kan als zodanig niet meegerekend worden voor matching van private kennisbudgetten binnen het innovatiecontract. Dit budget bestaat uit beleidsbudget gericht op de kennisagenda Natuur en Regio.
15. AGRO FOOD: Met ingang van 2013 wordt naast de departementale inzet een deel van de IPC's geormerkt voor AGRO FOOD (1,5 mln. per jaar).
16. LSH: Van het privaat commitment is € 78 mln. nieuw. De inzet van privaat commitment is afhankelijk van voldoende publieke middelen, waaronder de TKI-toeslag. Naast de bijdrage van VWS aan LSH voor 2012 van € 103,85 mln. en € 82,85 mln. voor 2013 draagt VWS € 2,15 mln. bij in 2012 en in 2013 voor twee programma's via ZonMW.
17. Chemie: De private bijdragen voor 2012 en 2013 zijn in deze tabel door deze topsector gerelateerd aan de publieke proposities en daardoor veel lager dan de werkelijke ambities van deze topsector. Zowel voor 2012 als 2013 wordt € 2 mln. uit artikel 12 aan Chemie toegevoegd. Net als bij AGRO FOOD wordt met betrekking tot Chemie met ingang van 2013 naast de departementale inzet een deel van de IPC's geormerkt voor Chemie (ca. € 1,5 mln. per jaar).
18. BBE: louter ter weergave. BBE is opgenomen in Chemie, Energie, AGRO FOOD en in T&U; de BBE-reeks zit **niet** in het totaal van deze tabellen.
19. Energie: Kasbedragen van oude en nieuwe verplichtingen. De besluitvorming in het Topteam Energie is gebaseerd op verplichtingenbedragen. De bijdrage vanuit EL&I op verplichtingenbasis bedraagt € 121 mln. in 2012 en € 90 mln. in 2013.
20. HTSM: exclusief € 8 mln. voor ICT ("ICT/PRIMA" voor 2012). Bij HTSM is bij EL&I voor Eureka-clusters en JTI's € 6 mln. opgenomen voor 2012 en € 16,5 mln. voor 2013.
21. ICT: EL&I heeft in 2012 een bedrag van € 8 miljoen gereserveerd als totaal voor de periode 2012-2014 (kasritme nog te bepalen).
22. Logistiek-TNO-NLR: De bedragen bij TNO en NLR hebben betrekking op het innovatiecontract Logistiek. Daarnaast besteden deze instituten middelen aan het oplossen van maatschappelijke vraagstukken rondom logistiek en mobiliteit. Dit gaat om de volgende bedragen: TNO: € 3,32 mln. (2012) en NLR: € 3,34 mln. (2012). Voor TNO en NLR geldt dat voor 2013 de onderverdeling tussen het innovatiecontract en de maatschappelijke vragen later dit jaar wordt vastgesteld. Daarom is het bedrag bij beide instituten in 2013 op nul gezet. Logistiek-NWO: in het bedrag van NWO (€ 6,4 mln.) zit een bedrag van € 2,45 mln. voor maatschappelijke vragen over mobiliteit en een bedrag van € 3,95 mln. ten behoeve van de roadmaps.
23. Formele verplichtingen ontstaan op het moment dat wederzijdse afspraken worden gemaakt over de verdere invulling van de innovatiecontracten.

*) Departementen 2012, x € 1,0 mln.							
Topsector	Bedrag	Dep.	Bedrag	Dep.	Bedrag	Dep.	Totaal
1 T&U	17,25	EL&I					17,25
2 Water	18,40	EL&I	3,00	DEF	3,60	I&M	25,00
3 AGRO F	16,90	EL&I					16,90
4 LSH	39,00	EL&I	104,43	VWS			143,43
5 Chemie	43,20	EL&I					43,20
5a BBE	31,00	EL&I					31,00
6 Energie	81,00	EL&I					81,00
7 HTSM, incl. nano	128,00	EL&I	13,00	DEF	1,00	V&J	142,00
7a ICT	8,00	EL&I					8,00
8 Logistiek	4,60	EL&I	2,50	I&M			7,10
9 Creatief	0,30	EL&I					0,30
Niet specifiek toegerekend	33,40	EL&I	46,00	OCW			79,40
Totaal (incl. niet specifiek toegerekend, excl. BBE)	390,05		168,93		4,60		563,58

**) Departementen 2013, x € 1,0 mln.							
Topsector	Bedrag	Dep.	Bedrag	Dep.	Bedrag	Dep.	Totaal
1 T&U	20,00	EL&I					20,00
2 Water	11,45	EL&I	3,00	DEF	2,80	I&M	17,25
3 AGRO F	16,60	EL&I					16,60
4 LSH	33,90	EL&I	82,84	VWS			116,74
5 Chemie	35,50	EL&I					35,50
5a BBE	32,90	EL&I					32,90
6 Energie	100,00	EL&I					100,00
7 HTSM, incl. nano	116,90	EL&I	13,00	DEF			129,90
7a ICT							0,00
8 Logistiek	4,90	EL&I	4,50	I&M			9,40
9 Creatief	0,70	EL&I					0,70
Niet specifiek toegerekend	36,10	EL&I	46,00	OCW			82,10
Totaal (incl. niet specifiek toegerekend, excl. BBE)	376,05		149,34		2,80		528,19

Overzicht van lopende NWO-investeringen (indicaties, op kasbasis, x € 1,0 mln.)					
in 2012-2013 in de negen topsectoren en het doorsnijdende thema ICT					
	2012		2013		Totaal
Topsector	PPS	niet-PPS	PPS	niet-PPS	
1 T&U	6,4	0,0	6,1	0,0	12,5
2 Water	9,6	1,3	9,6	1,3	21,8
3 AGRO F	7,1	2,1	6,0	2,1	17,3
4 LSH	17,1	2,8	15,3	1,8	37,0
5 Chemie	14,6	2,5	9,7	2,9	29,7
6 Energie	5,8	4,6	4,3	4,4	19,1
7 HTSM	35,5	0,0	35,5	0,0	71,0
7a ICT	0,3	8,0	0,3	8,0	16,6
8 Logistiek	0,4	1,0	0,4	2,1	3,9
9 Creatief	1,3	0,0	1,1	0,0	2,4
Totaal	109,9	22,3	99,7	22,6	254,5