

Top 30 Bedrijfs-R&D in Nederland 2012

		Uitgaven (miljoen euro)					Wereldwijd		Personeel in Nederland (fte)					Octrooien	
		2011	2010	2009	2008	2007	2011	2011	2010	2009	2008	2007	2011		
1	Philips , Eindhoven	698	627	707	793	730*	1610	4194	4075	4269	4581	4543	3202		
2	ASML , Veldhoven	576	496	426	459	440	644	3284	3070	2200	2506	2350			
3	Shell , Amsterdam/Rijswijk	398**	356		373	330	810								
4	Royal DSM , Geleen/Delft	237	222	221	241	227	476	1575	1486	1460	1460	1390	> 300		
5	NXP Semiconductors , Nijmegen/Eindhoven	193	207	238	343	340	485	1360	1350	1400	2000	1900			
6	Océ Technologies , Venlo	149	152	153	164	161		811	801	826	920	980	165		
7	DAF Trucks , Eindhoven	142	118				142	805	667						
8	Unilever , Vlaardingen	137**	165	149	157	135	1009	905	1120	1180	1180	1260			
9	KPN	120	140	120	125			1225	1461	1474	2600	1700	16		
10	Crucell , Leiden	100	68	48	45	64	133	403	301	244	165	125	336		
11	Akzo Nobel , Sassenheim/Deventer	92	87	48	50	68	351	500	500	490	530	600			
12	VDL Groep	60	61				60	614	564				4		
13	RijkZwaan , De Lier/Fijnaart	44	42	38	33		66	345	320	300	265		14		
14	Fokker Technologies , Papendrecht/Hoogeveen	40	40	42	45	61	40	330	370	405	443		5		
15	Tata Steel Europe RD&T , IJmuiden	40	40	76	69	71	70	250	250	487	494	538	74		
16	Nunhems , Nunhem	40	34	30	25		56	165	154	148	183		1		
17	IHC Merwede , Kinderdijk	37	35	30	9,5	8,2	37	412	353	300	216	193	19		
18	Sanquin Bloedvoorziening , Amsterdam	24***	24	22	20		24	240	230	210	240		1		
19	Teijin Aramid , Arnhem	23	20	20	20	21	23	160	155	148	148	129	18		
20	Vanderlande Industries , Veghel	21	19	14	15	14	25	140	130	110	120	110	5		
21	Sioux Group , Amstelhoek/Eindhoven	20	18	16			20	260	250	225			1		
22	Keygene , Wageningen	16	16	15	14		17	82	79	111	120		14		
23	Priva , De Lier	15	15				15	105	100				2		
24	Nedap , Groenlo	14	13	11	12	12	14	138	130	124	129	96			
25	DHV , Amersfoort	12	14	10	11	9	22	60	86	63	71	69	3		
26	Kon. Cosun , Roosendaal	10	9	7,2	5,5		11	75	65	68	48		5		
27	DEMCON Advanced Mechatronics , Oldenzaal	9,8	5,5				9,8	92	54				0		
28	Arcadis	8,3	9,2	11	8,8	8		90	105	105	88		3		
29	Apollo Vredestein , Enschede	7,1	5,3	6,5	6,5	5,8	10,4	85	82	84	87	84	8		
30	Neways Technologies , Son	6	3				6	75	35				0		

Cijfers ook ingezonden door: ASM International (6 milj. euro in 2011), Nutreco Nederland (5), OTB Solar (5), INCOTEC Group (3,3), Oranjewoud (1), Heijmans (0,5)
* oud boekhoudsysteem;
** geen Nederlandse cijfers afgegeven, getal is verhoudingsgetal o.b.v. aantal R&D medew. in NL/aantal R&D medew. wereldwijd;
*** schatting, definitieve cijfers van 2011 nog niet bekend

Top 30 Kennis- en onderzoeksinstituten 2012

Financiën 2011																Medewerkers 2011										Output 2011									
		Soort	Omzet/budget (miljoen €)	% 1e geldstroom	% 2e geldstroom	% 3e geldstroom	fte's	%hbo/acad.	% buitenl. werkn.	gem. jaarink. per hbo/acad. (x 1000 €)	octrooien	techwet. publ.	werkn. nr. bedrijfsl.	spin-off bedrijven	werkgebied	www.																			
1	TNO, Delft	oi	577	33	0	67	3936	93	6	61	104	1300		3	zeven thema's	tno.nl																			
2	Deltares, Delft	gti	112	0	0	0	858	69	9,6	67	0	488	0	0	deltatechnologie	deltares.nl																			
3	Stichting FOM, Utrecht	ovi/copi	98	2	82	16	1090	89	40	43	7	1536		10	natuurkundig onderzoek	fom.nl																			
4	ESTEC, Noordwijk	ovi	84*				2707	87	95	141					ruimtevaart	esa.int																			
5	ECN, Petten	gti	78	38	62		484	75	11	63	117	425	10	6	duurz. energie, energiebeleid	ecn.nl																			
6	NLR, Amsterdam	gti	76	27	0	73	650	72		54	2	639			luchtvaart, ruimtevaart	nlr.nl																			
7	MESA+ Institute for Nanotechnology, Enschede	ui	50	45	25	30	525	95			4	440		3	nanotechn., microtechn., materialen	utwente.nl/mesaplus																			
8	MARIN, Wageningen	gti	38	11	5	84	329	60	8	63	0	48	19	1	schepen, offshore, stromingsleer	marin.nl																			
9	ASTRON, Dwingeloo	ovi	32**		41	59	151	73	19	57	0	200	0	0	radio astronomie, instrumenten	astron.nl																			
10	CTIT - UT, Enschede	ui	28	51	12	37	275	100	40	60	2	520		6	info- en comm. techn., ict-toepassingen	ctit.utwente.nl																			
11	Dutch Polymer Institute, Eindhoven	tti	26	35	15	50	160	100	65	58	7	160	11	0	polymeren, materialen, onderzoek	polymers.nl																			
12	J.M. Burgerscentrum, Delft	os	24	45	25	30	140		10	80		500	40		stromingsleer	jmburgerscentrum.nl																			
13	Dimes, Delft	os	23	47	25	28	256	95	70		6	350	35	2	microsystemen, nano-elektronica	dimes.tudelft.nl																			
14	Materials innovation institute (M2i), Delft	tti	23	0	0	100	200	95	75	33	0	137	10	0	materialenonderzoek	m2i.nl																			
15	SRON, Utrecht	gti/ovi	21		76	24	196	80	19	48	0	180		0	astrofysica, aard- en planeetonderzoek	sron.nl																			
16	TI Food and Nutrition, Wageningen	tti	20	100	0	0	173	99	22			118	6		voeding en gezondheid	tifn.nl																			
17	NIZO food research, Ede	oi	20	0	0	100	150	90	11		2		10	0	smaak, textuur, gezondheid	nizo.com																			
18	MIRA, Enschede	ui	19	55	15	30	300	95			5	319		6	biomedische techn., techn. geneeskunde	utwente.nl/mira																			
19	CWI, Amsterdam	oi	19	0	78	22	196	90	34	68	2	362	2	0	wiskunde, informatica	cwi.nl																			
20	KWR Watercycle Research Institute, Nieuwegein	oi/copi	18	0	0	100	141	86	8	65	0	154	4	0	watertechnologie, gezondheid	kwrwater.nl																			
21	Wetsus, Leeuwarden	tti	14	50	0	50	135	93	24	53	14	54	13	2	water-, scheidings-, procestechnologie	wetsus.nl																			
22	Eindhoven Polymer Laboratories, Eindhoven	os	14	12	23	65	25	100	7	88	1	411	21	0	polymeren	epl.nu																			
23	Engineering Mechanics, Eindhoven	os	13	35	27	38	29	97	27	78	0	530	20	0	mechanica, dynamica	em.tue.nl																			
24	Debye Institute for Nanomaterials Science, Utrecht	ui/os	13	28	42	30	200	85	40	87	3	126			katalyse, nanofotonica	debye.uu.nl																			
25	IPA, Eindhoven	os	12	30	22	48	46	89	6	65	0	390	18	0	programmeren, algoritmes	win.tue.nl/ipa																			
26	Embedded Systems Institute, Eindhoven	oi	11	0	0	100	95	92	14	73	0	148	0	0	embedded systems engineering	esi.nl																			
27	OTB, Delft	ui	7,9	45	4	42	80	70	10	45	0		0		volkshuisvesting, woningmarkt	tudelft.nl																			
28	Novay, Enschede	oi/tti	6,9	0	0	100	60	95	5	70	0	17	12	2	innovatie met en door ICT	novay.nl																			
29	SBR, Rotterdam	oi/copi	6,5	0	0	100	60	85	0	61	0	30	5	0	renovatie, duurzaam bouwen	sbr.nl																			
30	SWOV, Leidschendam	oi	4,2				54	91	0	59	0	26	0	0	onderzoek verkeersveiligheid	swov.nl																			

Cijfers ook ingezonden door: CE Delft (3,2 milj. euro in 2011)
* dit is de Nederlandse bijdrage aan ESA
** relatief hoog vanwege eenmalige bijdrage groot project
oi: onafhankelijk instituut; gti: groot technologisch instituut; ovi: overheidsinstituut; tti: technologisch topinstituut; ui: universitair instituut; os: onderzoekschool; copi: collectief onderzoek programmerende instelling