

R&D TOP 2016



tmcporch.com

TOP25

R&D-uitgaven in Nederland (mln €)

R&D-uitgaven wereldwijd (mln €)

omzet wereldwijd (mln €)

relatieve R&D-uitgaven (%)

R&D-personeel in Nederland (fte)

aantal octrooien wereldwijd

TOP 25 BEDRIJVEN

		2015	2014	2013	2012	2011	2015	2015	2015	2015	2015
1	ASML	770	800	775	619	576	1.068	6.287	17	4.404	230
2	Royal Philips	768	742	782	744	698	1.927	24.244	7,9	4.038	4.570
3	KPN	475	485	443			475	920	51,6	1.525	306
4	NXP Semiconductors	262	244	185	189	193	795	5.447	14,6	1.221	530
5	Royal DSM	230	240	237	242	237	464	7.722	6	1.285	400
6	DAF Trucks NV	132,3	107,5	128,7	140	143	132,3	4.411	3	882	
7	VDL Groep	87	83	79	62	60	87	2.688	3,2	878	10
8	Rijk Zwaan	67	62	55	48	44	107	352	30,4	521	18
9	FrieslandCampina	64	66				73	11.265	0,6	520	35
10	Synthon	61,7	69,4	73,6	80	57	83,8	267,4	31,3	232	19
11	Bayer CropScience Vegetable Seeds	57	54	47	43	40	83	399	20,8	222	45
12	Tata Steel	51,2	55,3				81,6 ¹	18.601		310	27
13	Vanderlande Industries	45	38	27	24	21	57			225	5
14	SKF	35,7	35,2	33,2			258	8.276	3,1	179	461
15	Stichting Sanquin Bloedvoorziening	27	29	28	29	28	27			244	0
16	Lely	24,7	26,1				27,7	619	4,5	191	66
17	Royal Dutch Shell	24,2 ²	27,1				810	196.383	0,4		1.049
18	Nedap	20,2	20,3	19,5	16	14	20,2	180,9	11,2	170	15
19	KeyGene	16,5	15,5	18	16	16	17,8	18,3	97,2	110	131
20	Royal HaskoningDHV	15,7	17,6	14,2			34	667	5,1	72	1
21	Teijin Aramid BV	15,5	18,5	20	22	23	15,5			120	4
22	Priva BV	13,5	11,9	15,3	16	15	13,5	67,5	20	113	1
23	DEMCON	10,3	9,9	11,4	12	8,5	17,4	19,4	89,7	129	0
24	ASM International NV	6,5	5,8	5,6			95,3	669,6	14,2	38	137
25	Antea Nederland BV	1,1	1				1,1			6	1

1= alleen R&D in Europa; 2= geschat op basis van R&D-uitgaven wereldwijd

TOP20

omzet/budget (mln €)

geldstromen 2014 (%)

R&D-medewerkers (fte)

buitenlandse medewerkers (%)

aantal octrooien

aantal peer reviewed publicaties

soort instelling¹

werkgebied

TOP 20 KENNIS & ONDERZOEKSINSTITUTEN

		2015	2015	eerste	tweede	derde	2015	2015	2015	2015	
1	TNO	518,4	626,4	32	0	68	2.935	7,2	80	676	tti industrie, gezondheid, defensie&veiligheid, leefomgeving, energie
2	ECN	138	140				435	11,4	13	96	gti energie
3	ESTEC	110					2.639	95			ruimtevaart
4	Stichting FOM	108	102	0	73	27	1.019	44	4	1.187	natuurkundig onderzoek
5	Deltares	108	104				323	10		980	gti deltatechnologie
6	NLR	73,3	74	23	0	77	610	2	1	22	gti civiele en militaire luchtvaart en industrie, defensie en veiligheid, ruimtevaart
7	KNMI	66,7	59,1	70	30	0	358	10	0	114	ovi meteorologie, seismologie, aardobservatie
8	MESA+ Institute for Nano-technology	47,5	51	40	27	33	595		6	447	ui, os nanotechnologie, microtechnologie, materiaalonderzoek
9	MARIN	46,1	42,7	9	9	82	368	9	0	80	gti scheepshydrodynamica, offshore, nautisch onderzoek
10	CTIT (Universiteit Twente)	26,4	27,9	46	13	41	223	40	0	633	ui ICT en ICT-toepassingen
11	ASTRON	25	20	0	60	40	172	22	0	406	ovi astronomie, wetenschappelijke instrumenten
12	MIRA	20,6	20,8	50	18	32	295	33	6	475	ui biomedische technologie, technische geneeskunde
13	TI Food and Nutrition	19,1	28	100	0	0	153	24	0	119	tti nutrition and health, sensory and structure, bioingredients and functionality food chain sustainability and dynamics
14	KWR Watercycle Research Institute	19	18	0	0	100	146	7	0	71	oi, copi watertechnologie, gezondheid, watersystemen
15	CWI	17,2	17	0	83	17	193	41	0	353	oi informatica, wiskunde
16	Debye Institute for Nanomaterials Science (DINS)	17	7,7	30	27	43	300	50		215	ui katalyse, colloïden, nanofotonica
17	Wetsus	14,9	16	50	0	50	120	44	9	70	tti watertechnologie, scheidingstechnologie, procestechnologie
18	Dutch Polymer Institute (DPI)	10,5	11	2	10	88	62	65	0	140	tti polymeren, onderzoek, materialen
19	Materials Innovation Institute (M2i)	7,5	7,2	0	0	100					tti materiaalonderzoek
20	CE Delft	3,6	3,3	0	0	100	36	0	0	0	oi energie, verkeer en vervoer, milieu-economie

1 = tti: technologisch topinstituut; gti: groot technologisch instituut; ovi: overheidsinstituut; ui: universitair instituut; os: onderzoekschool; oi: onafhankelijk instituut; copi: collectief onderzoek programmerende instelling.