

# R&D

# TOP

# 2015



tmcporch.com

## TOP30

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 30 BEDRIJVEN

		2014	2013	2012	2011	2010	2014	2014	2014	2014	2014
1	ASML	799,5	774,7	619	576	496	1.074	5.856	18,3	4.263	177
2	Philips	742 <sup>1</sup>	782 <sup>1</sup>	744	698	627	1.635	21.391	7,6	4.013	4.024
3	Royal DSM	249	237	242	237	222	475	9.283	5,1	1.384	> 400 <sup>3</sup>
4	NXP Semiconductors	244,2 <sup>2</sup>	185	189	193	207	574,3	4.252,9	10,2	1.486	651
5	Thales Nederland B.V.	119 <sup>1</sup>	115 <sup>1</sup>	69	68	74	121	421,9	28,7	717	12
6	DAF Trucks N.V.	107,5	128,7	140	143	118	107,5	3.928	2,7	884	-
7	VDL Groep	83	79	62	60	61	83	2.560	3,2	874	6
8	Synthon	69,4	73,6	80	57	-	87,8	218,1	40,3	212	18
9	Rijk Zwaan	65	55	48	44	42	99	321	30,8	466	19
10	Bayer CropScience Vegetable Seeds	54	47	43	40	34	73	355	20,6	213	29
11	Fokker Technologies	46,4	44	45	40	40	46,4	758	6,1	343	8
12	SKF	35,2	33,2	-	-	-	239,5	8.180	2,9	169	488
13	Syngenta	35	34	-	-	-	1.376	14.688	9,4	200	-
14	Stichting Sanquin Bloedvoorziening	29	28	29	28	24	29	399	7,3	260	2
15	Royal IHC	28,2	32	38	37	35	28,7	150	19,1	339	39
16	Royal Dutch Shell	27,1 <sup>5</sup>	302 <sup>2</sup>	314	398	356	920	324.685	0,3	442	1.096
17	Vanderlande Industries BV	22	27	24	21	19	26	740	3,5	162	-
18	Nedap N.V.	20,1	19,5	16	14	13	20,1	177,2	11,3	134	3
19	Marel Stork poultry processing b.v.	20	20	-	-	-	55	700	7,9	180	20
20	NTS-Group	20	24	25	-	-	20	124	16,1	169	0
21	Teijin Aramid BV	18,6	20	22	23	20	18,6	-	-	125	2
22	VMI Group	18	16	12	-	-	18	325	5,5	95	39
23	Royal HaskoningDHV	17,6	14,2	-	-	-	36	655	5,5	81	0
24	Koninklijke BAM Groep	15,9 <sup>4</sup>	16,4	-	-	-	44 <sup>4</sup>	7.314 <sup>4</sup>	0,6	90 <sup>4</sup>	7
25	KeyGene	15,5	16	18	16	16	16,4	16,4	100	107	57
26	Nuenen	12	10	-	-	-	12	12	100	95	3
27	Priva BV	11,9	15,3	16	15	15	11,9	61,4	19,4	101	0
28	Neways	11,1	9,6	16	6	3	15	309	4,9	129	0
29	DEMCON	9,9	11,4	12	8,5	5,5	16,1	17	94,7	121	0
30	ASM International N.V.	5,8	5,6	-	-	-	63,9	545,6	11,7	36	117

1 = op een andere boekhoudkundige manier dan voorheen. 2 = geschat op basis van R&D-uitgaven wereldwijd. 3 = kon niet nauwkeuriger opgegeven worden. 4 = cijfers geschat op basis van begroting. 5 = gebaseerd op afwijkende definitie voor R&D-medewerkers

## TOP25

omzet/budget (mln €)

geldstromen 2014 (%)

R&D-medewerkers (fte)

buitenlandse medewerkers (%)

aantal octrooien

aantal peer reviewed publicaties

soort installing<sup>2</sup>

werkgebied

### TOP 25 KENNIS & ONDERZOEKSINSTITUTEN

		2014	2013	eerste	tweede	derde	2014	2014	2014	2014		
1	TNO	626,4	564	33	0	67	3.028	7	97	810	tti	industrie, gezondheid, defensie & veiligheid, leefomgeving, energie
2	ECN	140	143	-	-	-	550	11	27	117	gti	energie
3	Deltares	104	106	-	-	-	819	11	0	1.050	gti	deltatechnologie
4	Stichting FOM	102	102	0	74	26	1.019	45	9	1.168	-	natuurkundig onderzoek
5	NLR	74	72	24	0	76	643	1	1	60	gti	civiele en militaire luchtvaart en industrie, defensie en veiligheid, ruimtevaart
6	KNMI	59,1	67 <sup>1</sup>	59	12	29	347	8	-	105	ovi	weer, klimaat, seismologie
7	MESA+ Institute for Nanotechnology	51	57	40	25	35	578	-	9	475	ui, os	nanotechnologie, microtechnologie, materiaalonderzoek
8	MARIN	42,7	43	10	9	81	366	9	0	40	gti	scheepshydrodynamica, offshore, simulatie & training
9	J.M. Burgerscentrum	30	25	50	25	25	60	10	-	800	os	stromingsleer
10	TI Food and Nutrition	28	22	100	0	0	177	25	-	90	tti	nutrition and health, sensory and structure, bioingredients and functionality food chain sustainability and dynamics
11	CTIT (Universiteit Twente)	27,9	28	47	11	42	214	40	1	595	ui	ICT en ICT-toepassingen
12	NIOZ	27	30	50	40	10	288	23	0	329	ui	wereldwijd zee- en oceanonderzoek
13	MIRA	20,8	22	51	15	34	295	33	8	410	ui	biomedische technologie, technische geneeskunde
14	ASTRON	20	17	0	60	40	167	23	0	267	ovi	astronomie, wetenschappelijke instrumenten
15	KWR Watercycle Research Institute	18	19	0	0	100	154	5	1	100	oi, copi	watertechnologie, gezondheid, watersystemen
16	CWI	17	18	0	78	22	181	35	0	296	oi	informatica, wiskunde
17	Wetsus	16	16	50	0	50	124	41	3	82	tti	watertechnologie, scheidingstechnologie, procestechnologie
18	IPA, Eindhoven	14	14	40	15	45	60	6	0	390	os	programmeren, algoritmes
19	Dutch Polymer Institute (DPI)	11	33	0	12	88	91	65	3	150	tti	polymeren, onderzoek, materialen
20	Debye Institute for Nanomaterials Science (DINS)	7,7	-	16	40	44	200	40	1	200	ui	katalyse, colloïden, nanofotonica
21	Materials innovation institute (M2i)	7,2	21	0	0	100	79	75	0	98	tti	materiaalonderzoek
22	DIMES Technology Center	5,5	-	-	-	-	25	-	-	-	ui	microfabricage
23	Stichting ISSO	3,4	-	83	12	5	20	0	0	4	oi, gti, copi	bouw- en installatietechnieken, duurzame technieken, energie en milieu
24	CE Delft	3,3	2,7	0	0	100	34	0	0	0	oi	energie, verkeer en vervoer, milieu-economie
25	Koninklijke Ver. van Nederlandse Houtondernemingen/Centrum Hout	1,3	-	95	5	0	8	0	0	0	oi	houthandel, toeleveringsindustrie, kennisoverdracht en voorlichting

1 = cijfers geschat op basis van begroting. 2 = tti: technologisch topinstituut; gti: groot technologisch instituut; ovi: overheidsinstituut; ui: universitair instituut; os: onderzoekschool; oi: onafhankelijk instituut; copi: collectief onderzoek programmerende instelling.

