

# R&D-barometer 2017

Resultaten van een enquête van VNO-NCW  
onder de grote Nederlandse R&D-bedrijven

**NL next level**

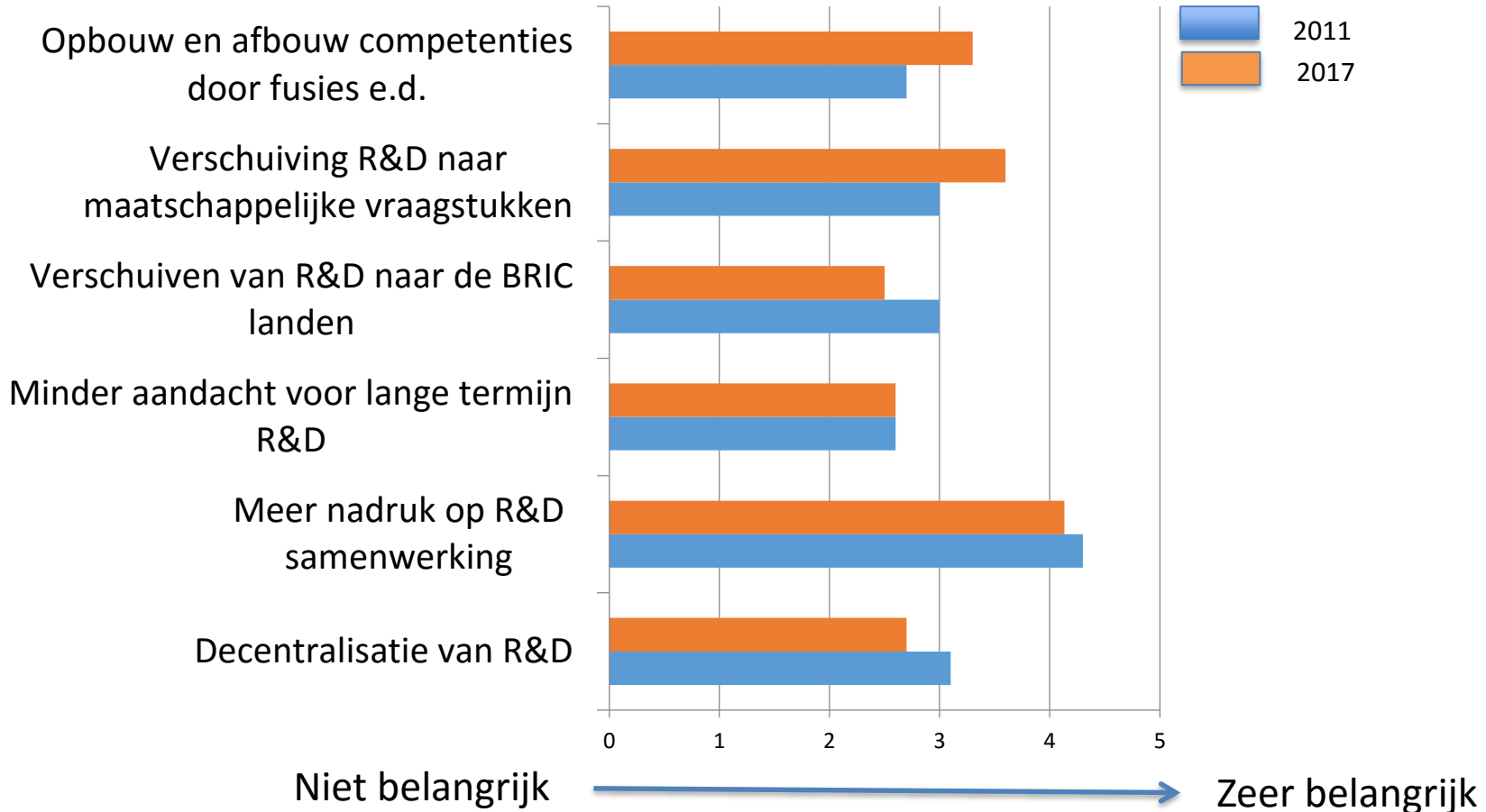
# Kerncijfers respondenten

- Wereldwijde R&D: ruim 23 miljard euro, bijna 60.000 onderzoekers
- Hiervan ruim 3,2 miljard R&D in Nederland. Ongeveer 16.000 onderzoekers
- 72% van de industriële R&D, ruim 42 % van de totale bedrijfs-R&D (CBS cijfers)
- Gemiddeld zit ongeveer 40 % van de R&D in Nederland (veel variatie, van 1-90%)
- De beslissingen over de R&D in Nederland worden ook primair in Nederland genomen

# Samenwerking blijft dominante trend

- Van de 3,2 miljard euro wordt ongeveer 1,4 miljard euro aan R&D in samenwerking in Nederland gedaan
- Bijna een half miljard euro daarvan samen met het MKB
- Het aantal MKB-bedrijven wordt tussen de 500-750 geschat
- Er wordt met veel Nederlandse kennisinstellingen samengewerkt. Dominant zijn de 4TU's, TNO, DLO.
- 2/3<sup>e</sup> van de bedrijven heeft activiteiten met en voor start ups

# Trends in R&D

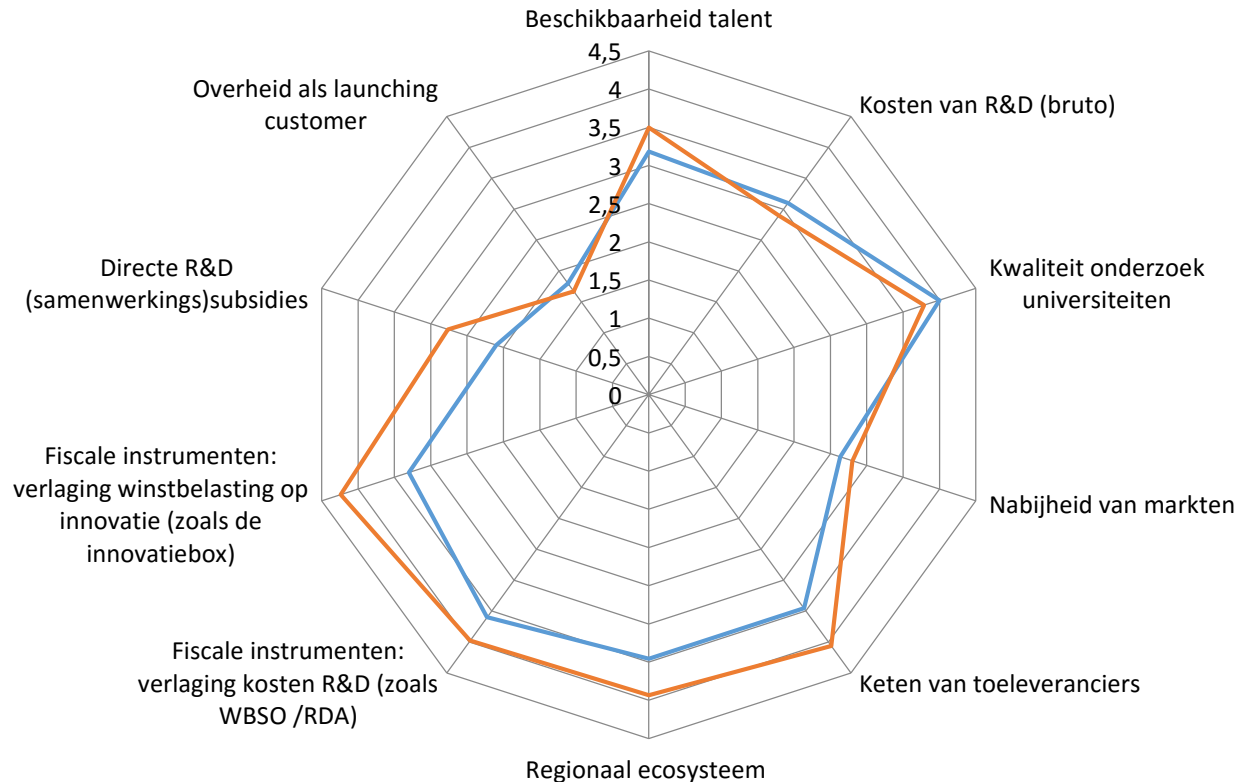


# Locatiefactoren R&D

- Nederland scoort op bijna alle factoren beter dan 5 jaar geleden dankzij stabiel en gericht beleid
- Beschikbaarheid talent, op peil houden fiscale instrumenten, de overheid als *launching customer* en verder stimuleren van samenwerking vragen aandacht!

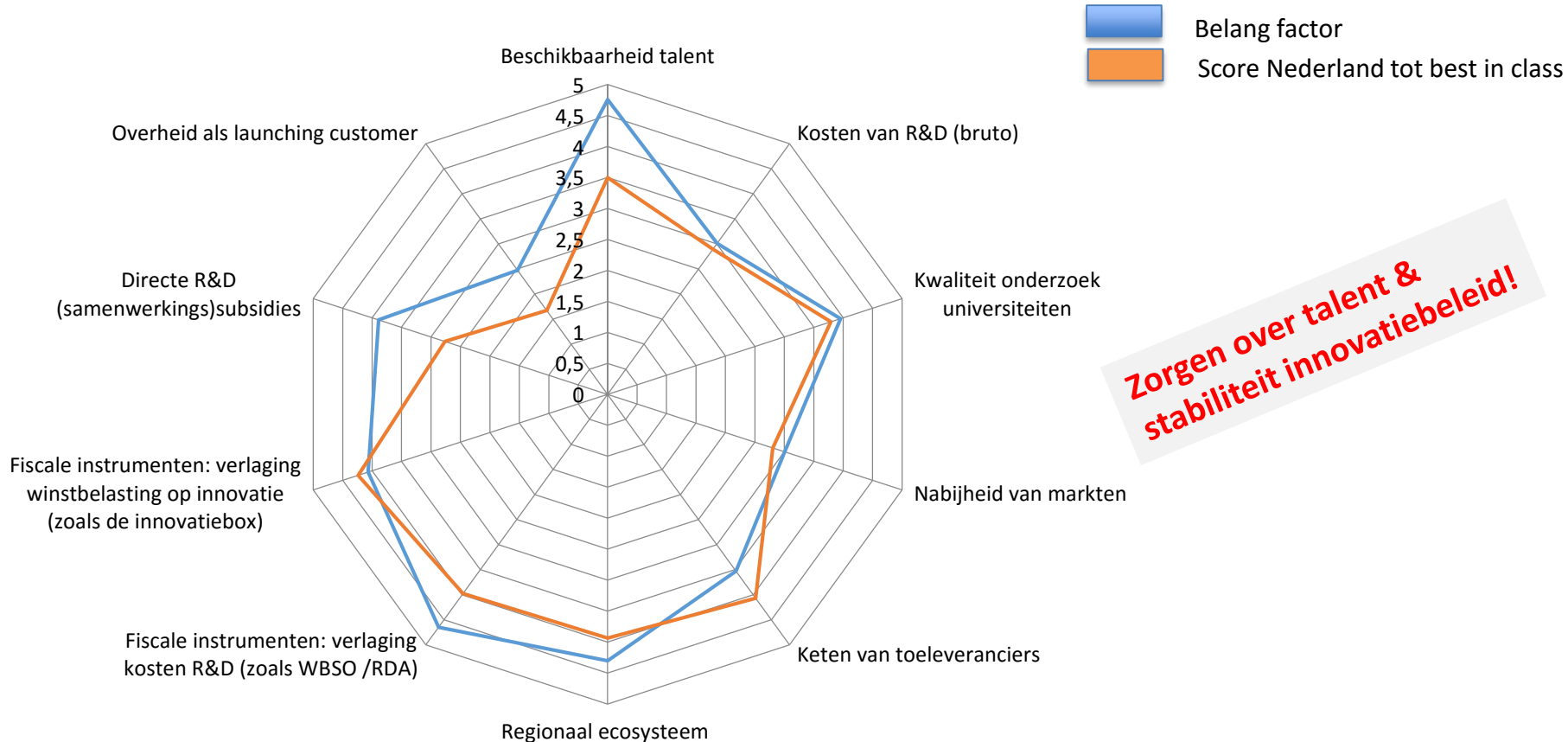
# Score Nederland locatiefactoren

1= niet belangrijk, 5 heel belangrijk



**Bijna overall scoort  
Nederland nu beter!**

# Waar zitten de uitdagingen?



# Stellingen: gemengd beeld

	eens	neutraal	oneens
De R&D van grote bedrijven zal niet groeien in Nederland	6	5	4
Nederlandse universiteiten zijn goed maar geen wereldtop	3	7	5
De uitbreiding van R&D vindt plaats in de BRIC landen	4	4	7
De topsectoren zijn te breed, daarbinnen moet Nederland kiezen	7	3	5



# Hoe een miljard extra te verdelen?

	<b>Gewogen *</b>	<b>Ongewogen</b>
Vrij en ongebonden publiek onderzoek (bedrag in mln euro's) (valt buiten topsector of NWA)	<b>230</b>	<b>155</b>
Basisfinanciering toegepast onderzoek (bedrag in mln euro's) (valt buiten topsector of NWA)	<b>125</b>	<b>150</b>
Topsectoren (bedrag in mln euro's)	<b>265</b>	<b>330</b>
Nationale Wetenschapsagenda (bedrag in mln euro's)	<b>110</b>	<b>130</b>
Innovatie in het MKB (bedrag in mln euro) (bv MIT regeling)	<b>65</b>	<b>90</b>
Start- en scale-ups (bedrag in mln euro's)	<b>110</b>	<b>100</b>
Andere posten: directe subsidies/ overheid als launching customer	<b>95</b>	<b>45</b>

\* Naar rato van R&D omvang gewicht toegekend

# Opvallende zaken verdeling

- Het merendeel van de respondenten zet stevig in op fundamenteel onderzoek (totaal ongeveer 200 mln.)
- Een behoorlijk deel wordt ingezet op MKB en start-ups

# Zeer heldere boodschap aan politiek

- De overheid moet doorgaan met de topsectoren, meer nadruk op de maatschappelijke uitdagingen kan, maar moet niet doorschieten (ook aandacht sleuteltechnologie).
- Continuïteit van innovatiebeleid essentieel (incl. fiscale instrumenten)
- Meer investeren in beta-onderzoek en toegepast onderzoek