



InnoTeP 2013

Innovatie in samenwerking

Jasper Wesseling
Plaatsvervangend directeur-generaal
Bedrijfsleven & Innovatie
Ministerie van Economische Zaken



Stimuleren en maximeren van technologische vernieuwing in NL

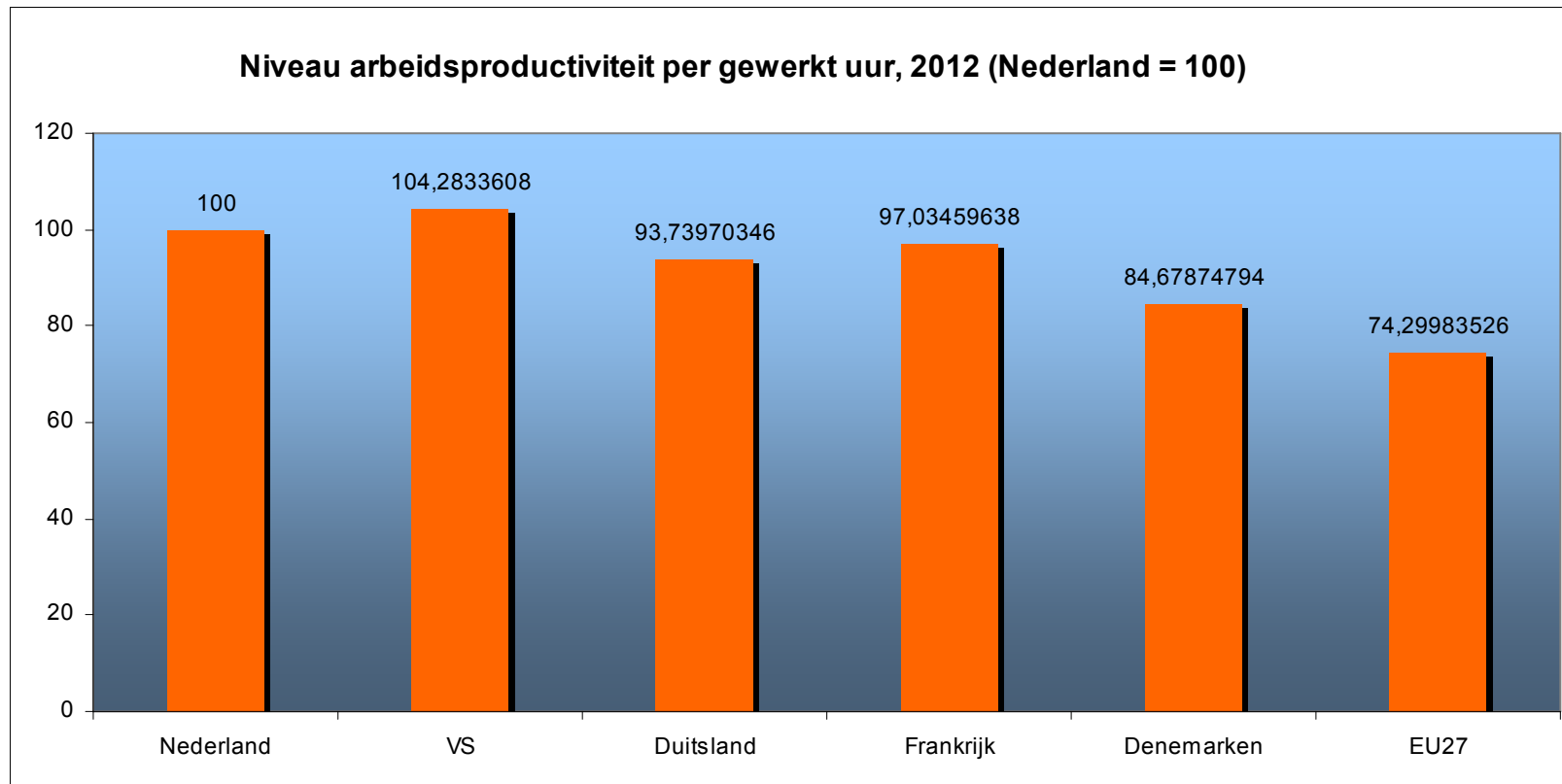
Hoe zorgen we voor....

- *meer en effectief R&D*
- *connectie kennis en bedrijven*
- *een sterke internationale positie*





Arbeidsproductiviteit



Bron: The Conference Board (2013)

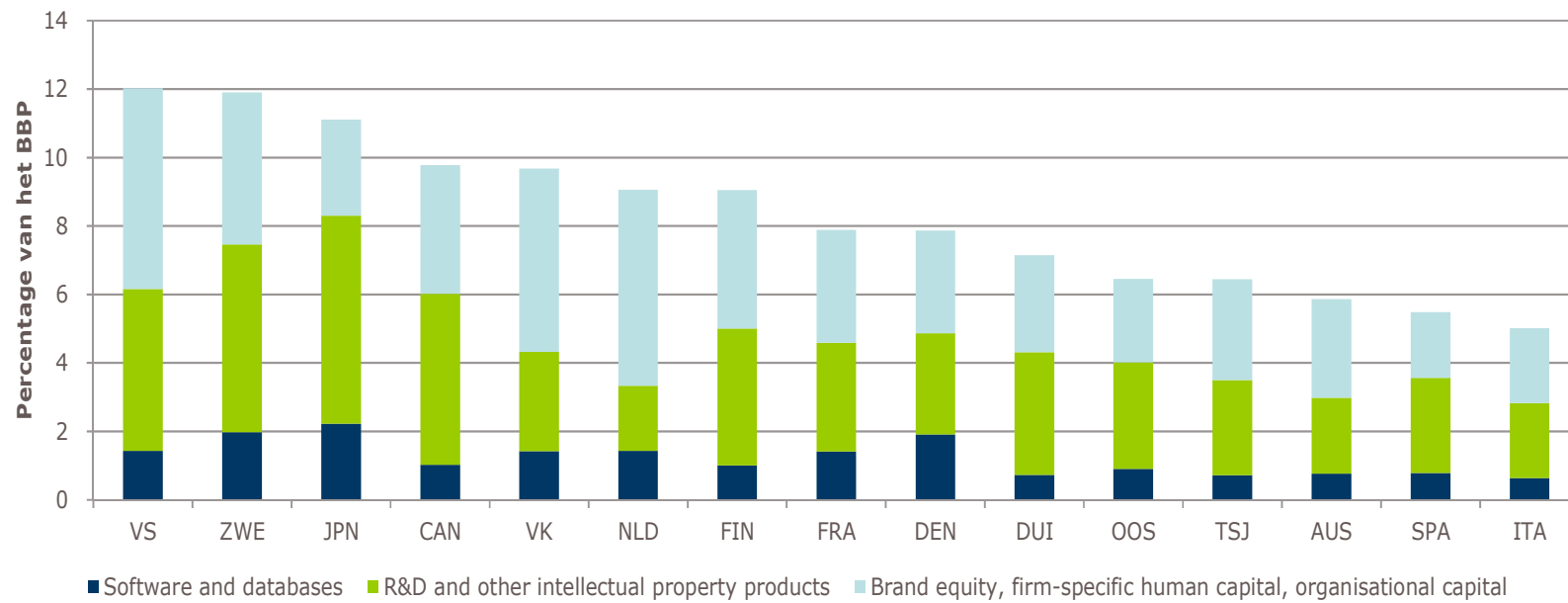


Innovatieprofielen vergeleken

| | NL | EU-27 | OECD |
|---|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Private R&D (%GDP, 2010) | 1.13 | 1.22 | 1.65 |
| Public R&D (%GDP, 2010) | 0.88 | 0.72 | 0.72 |
| Scientific publications (per million population, 2009) | 899 | 496 | 498 |
| WIPO Patent applications (per million population, 2011) | 210 | 100 | 129 |
| Cooperation innovative companies with - universities (2010) - knowledge institutions (2010) | 6,6% 11,2% | (excl. VK en GR) 7,4% 12,0% | --- |
| New/improved products (% omzet, 2008) | 8.9 | 13.3 | --- |
| Labour productivity (NL = 100, 2011) | 100 | 74 | 75 |



Investerings in immateriële activa als percentage van het BBP, 2006



Bron: OESO. Bewerking Dialogic (2012)



Bedrijfslevenbeleid

A. Generiek Instrumentarium

- Stimuleren fiscaal stelsel
- Verminderen regeldruk
- Bevorderen financieringsmogelijkheden voor bedrijven

B. Topsectorenaanpak: 9 topsectoren

- Publieke private samenwerking: kennisinstellingen, bedrijfsleven en overheid, ook regionaal.





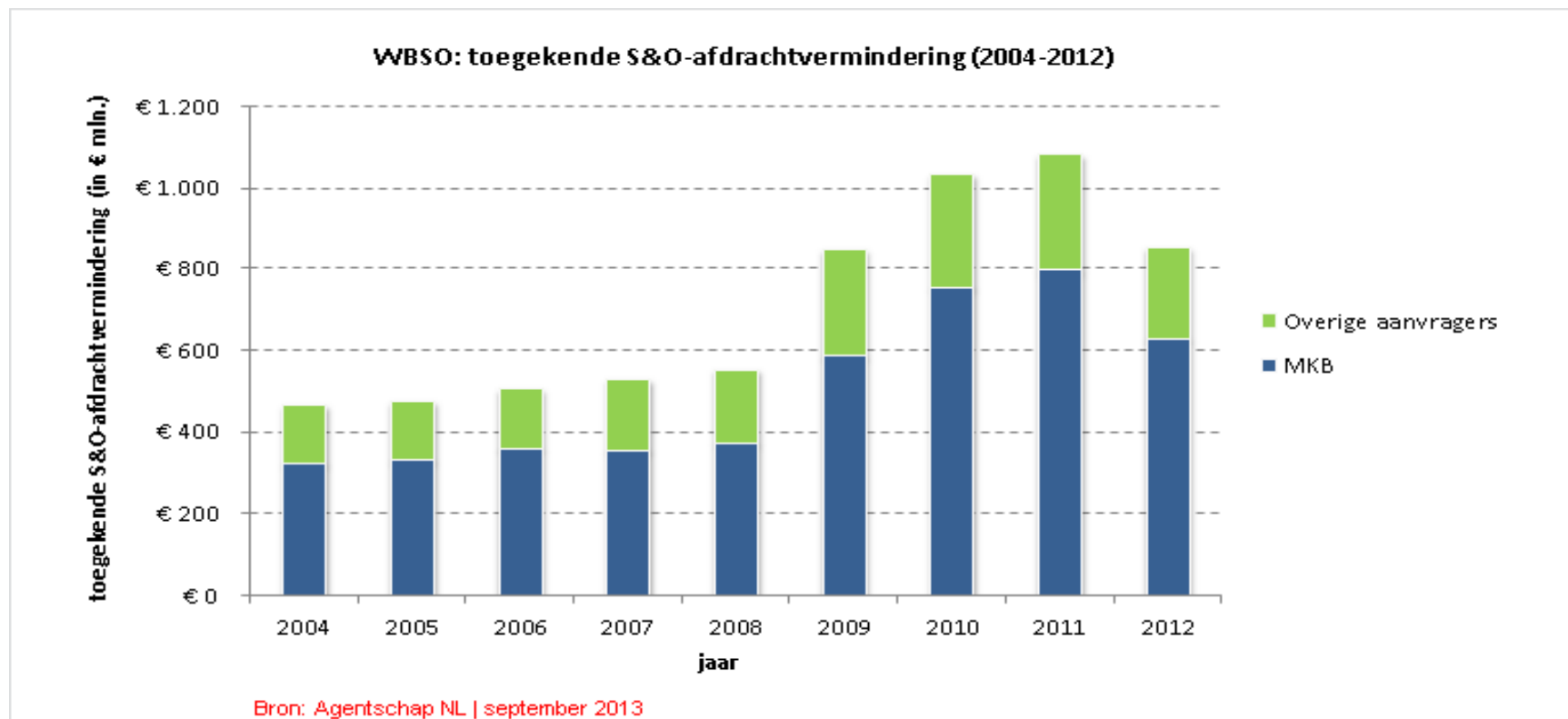
Middelen voor onderzoek & innovatie

| (bedragen in miljoenen euro) | 2008 | 2010 | 2013 | 2016 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Fundamenteel onderzoek | 2.975 | 3.183 | 3.282 | 3.368 |
| Toegepast onderzoek | 512 | 488 | 407 | 361 |
| Innovatie fiscaal | 797 | 1.497 | 1.753 | 1.698 |
| Innovatie EZ | 1.317 | 1.778 | 1.354 | 973 |
| Totaal | 5.601 | 6.946 | 6.796 | 6.400 |

Bron: Nationaal Hervormingsprogramma (april 2013)



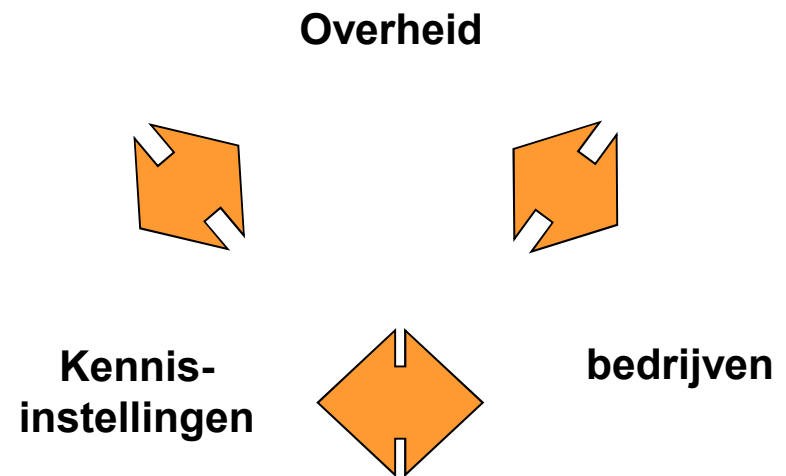
MKB: aandeel WBSO 2004 – 2012





Publieke en Private Samenwerking

- 500 miljoen euro aan publieke-private samenwerkingsprojecten
- Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI 's)
- Overheid support:
 - TKI-toeslag
 - MKB Innovatiestimulering Topsectoren (MIT) voor MKB





Innovatie-projecten in de regio

- Kinetic energy storage
- Phage processing
- Licht op kwaliteit
- Food and cognition modelsystems
- Ontsmetten van zaaizaden met oververhitte stoom
- Innovation for industrialisation
- Biocase: composite carrier solutions



Fysieke vestigingslocaties R&D en hightech

- Novio Tech Campus - Nijmegen
- Radboud Reshape & Innovation Center - Nijmegen
- Fablab - Arnhem
- Watt Connects - Arnhem
- Algae Parc - Wageningen



Horizon 2020 (in lopende prijzen)

| | |
|---|--------------------------|
| Prioriteit 1: Excellente wetenschap | 24.441(mln euro) |
| European Research Council (ERC): Grensverleggend onderzoek door de beste individuele onderzoekers en teams, alleen excellentiecriteria geldt | 13.095 |
| Toekomstige en Opkomende Technologiën (FET), grensoverschrijdende samenwerking | 2.696 |
| Marie Curie acties (MC), mobiliteit, training en carrière-ontwikkeling | 6.162 |
| Onderzoeksinfrastructuren (incl. e-infrastructuren); Toegang tot faciliteiten van wereldklasse | 2.488 |
| Prioriteit 2: Industrieel leiderschap | 17.015 (mln euro) |
| Industriële technologiën (o.a. ICT, nano-, biotechnologie, ruimtevaart) | 13.557 |
| Risico-financiering (risicokapitaal, kredieten, leningen en garanties) | 2.842 |
| Innovatie in het MKB (Eurostars en Ondersteunende activiteiten) | 616 |
| Prioriteit 3: Maatschappelijke uitdagingen | 29.679 (mln euro) |
| - Health demographic change and well being | 7.472 |
| - Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bio-economy | 3.851 |
| - Secure, clean and efficient energy | 5.931 |
| - Smart, green and integrated transport | 6.339 |
| - Climate action, resource efficiency and raw materials | 3.081 |
| - Inclusive societies | 1.310 |
| - Secure societies | 1.695 |



Interreg Deutschland-Niederland



 **INTERREG - Grenzregionen gestalten Europa**
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung der Europäischen Union

INTERREG - Grensregio's bouwen aan Europa
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling van de Europese Unie





Conclusie & uitdagingen

- Partners weten elkaar steeds vaker en beter te vinden.

Uitdagingen voor de toekomst:

- Verbinding met maatschappelijke opgaven
- Meer ruimte voor ambitieuze ondernemers
- Vereenvoudiging van instrumenten



VRAGEN?