

*inventing our future together*

European  
Research  
Area

# Concurreren met kennis: waar staat Nederland?

KIVI NIRIA jaarcongres  
26 november 2009



Robert-Jan Smits  
Europese Commissie  
DG Onderzoek



**Waar staat de EU wereldwijd  
op gebied van kennis?**



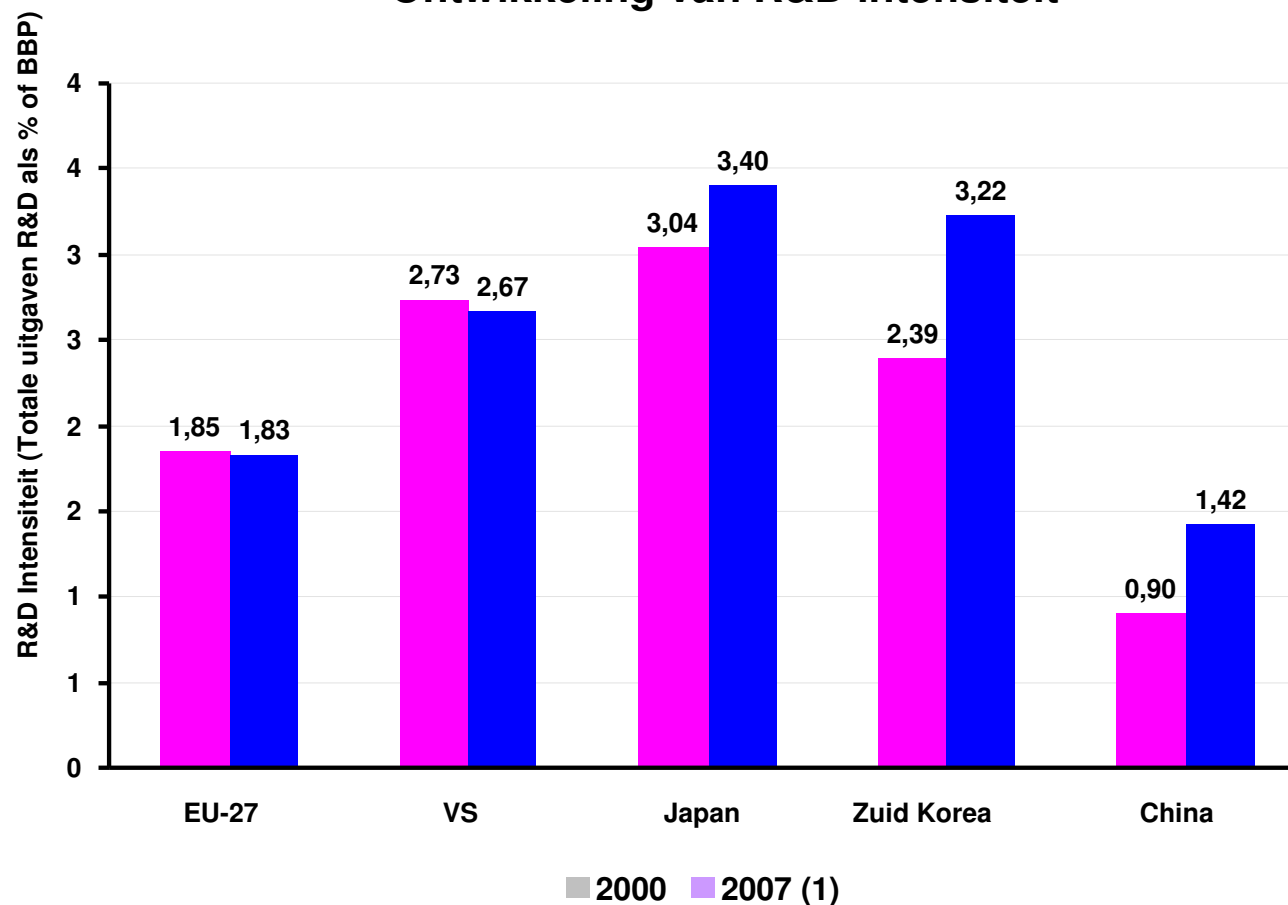
## Enkele feiten:

- 75% van mondiale R&D uitgevoerd buiten de EU
- Steeds meer R&D in het Oosten, steeds minder R&D in de EU en de VS
- Private R&D investeringen in de EU lopen achter
- Merendeel R&D investeringen in de EU in medium en low-tech sectoren, terwijl in de VS voornamelijk in high-tech sectoren

*inventing our future together*

European  
Research  
Area

### Ontwikkeling van R&D intensiteit



Source: DG Research, STC Key Figures Report 2008/2009  
Data: Eurostat, OECD



**Waar staat Nederland in de EU  
op gebied van kennis?**

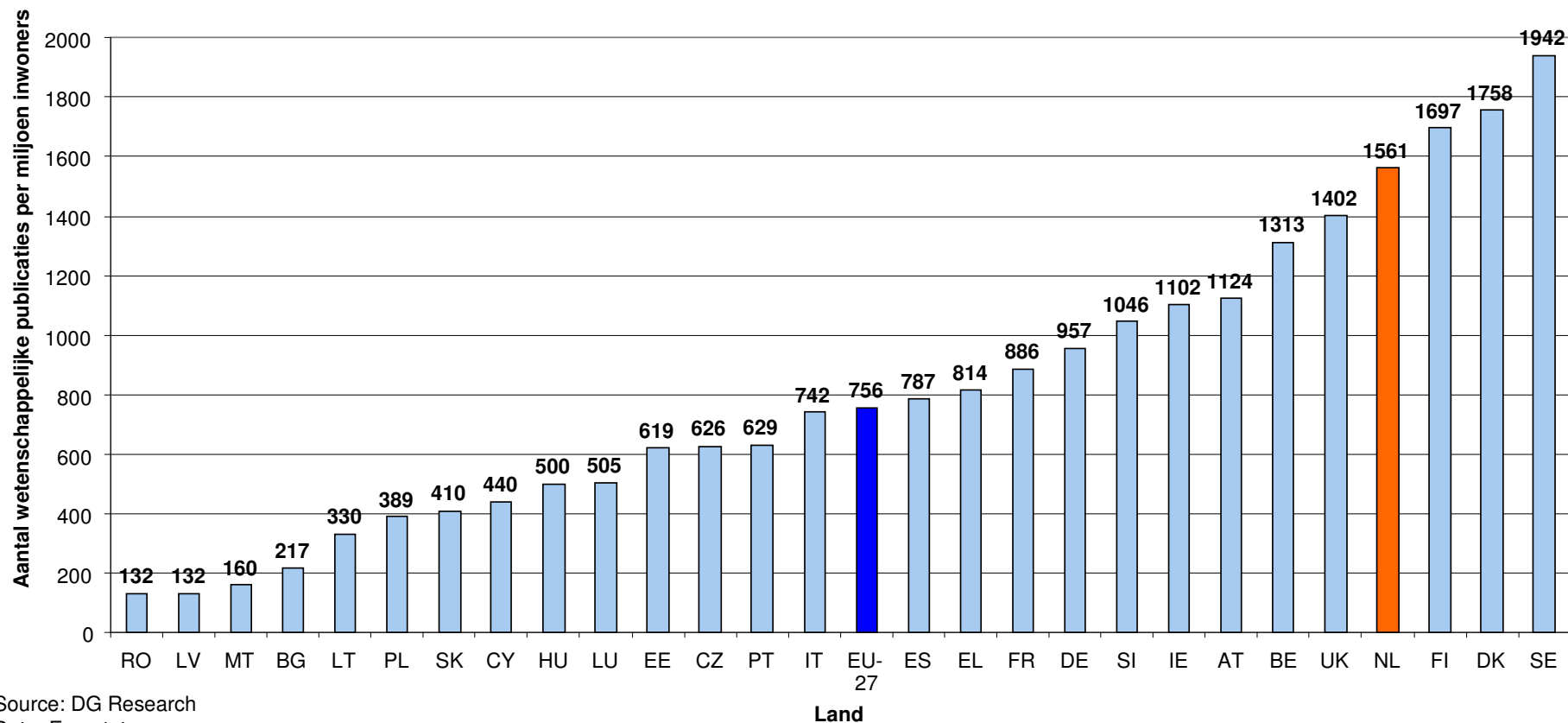
inventing our future together

European  
Research  
Area

Excellent

## Aantal wetenschappelijke publicaties per miljoen inwoners

Aantal wetenschappelijke publicaties per miljoen inwoners, 2006



Source: DG Research  
Data: Eurostat



## Top 200-ranking World Universities (Times Higher Education 2009)

- NL met 11 universiteiten vertegenwoordigd (EU 73)
- Waarvan 1 bij eerste 50: UvA (plaats 49)
- Rest NL :

Leiden	60	Eindhoven	120
Utrecht	70	Groningen	138
Delft	83	Wageningen	155
EUR	108	VU	165
Maastricht	116	Twente	200

- Times HE scientist/engineer: Delft op plaats 15; Eindhoven op plaats 49

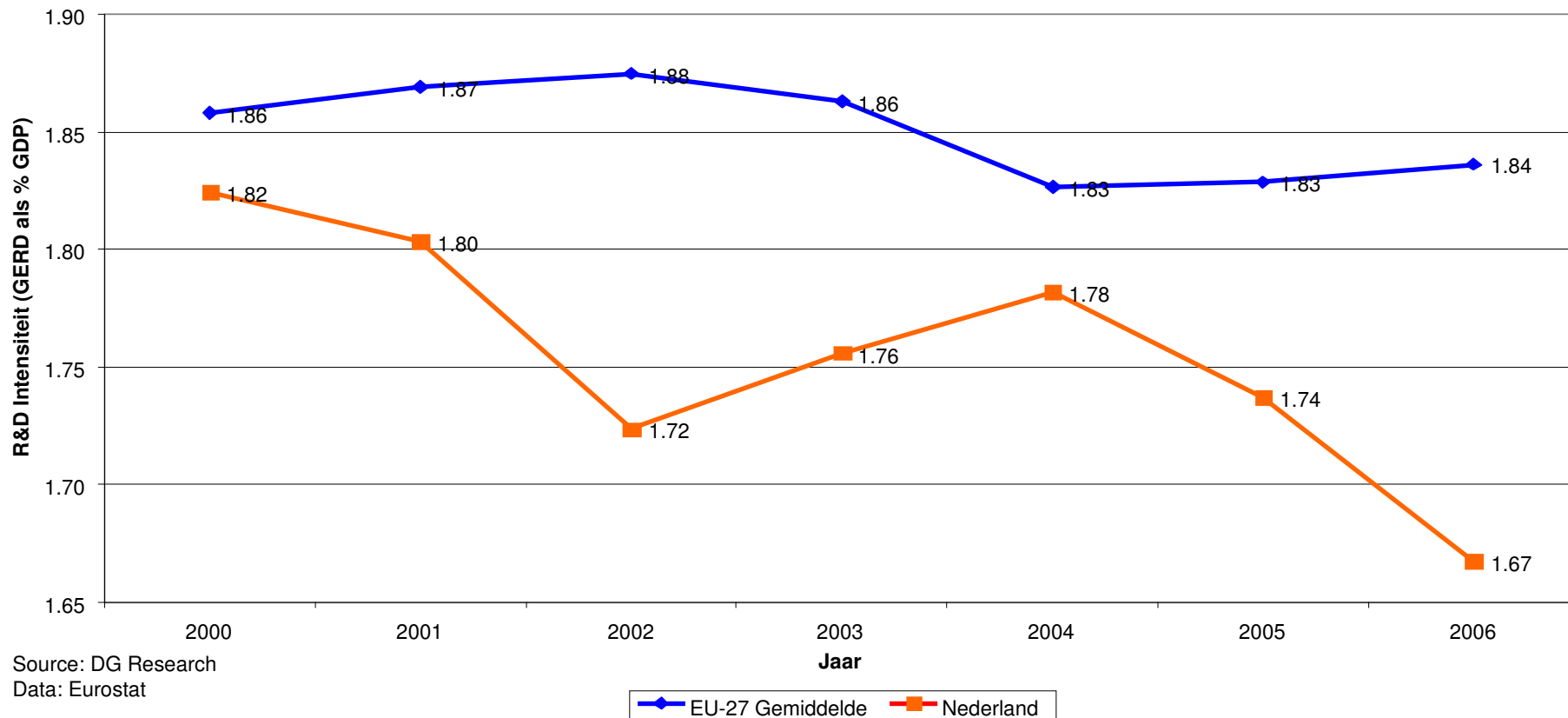
*inventing our future together*

European  
Research  
Area

## Middelmatig, onder EU-gemiddelde

totale R&D uitgaven als % BBP

R&D Intensiteit (GERD als % GDP), 2000-2006



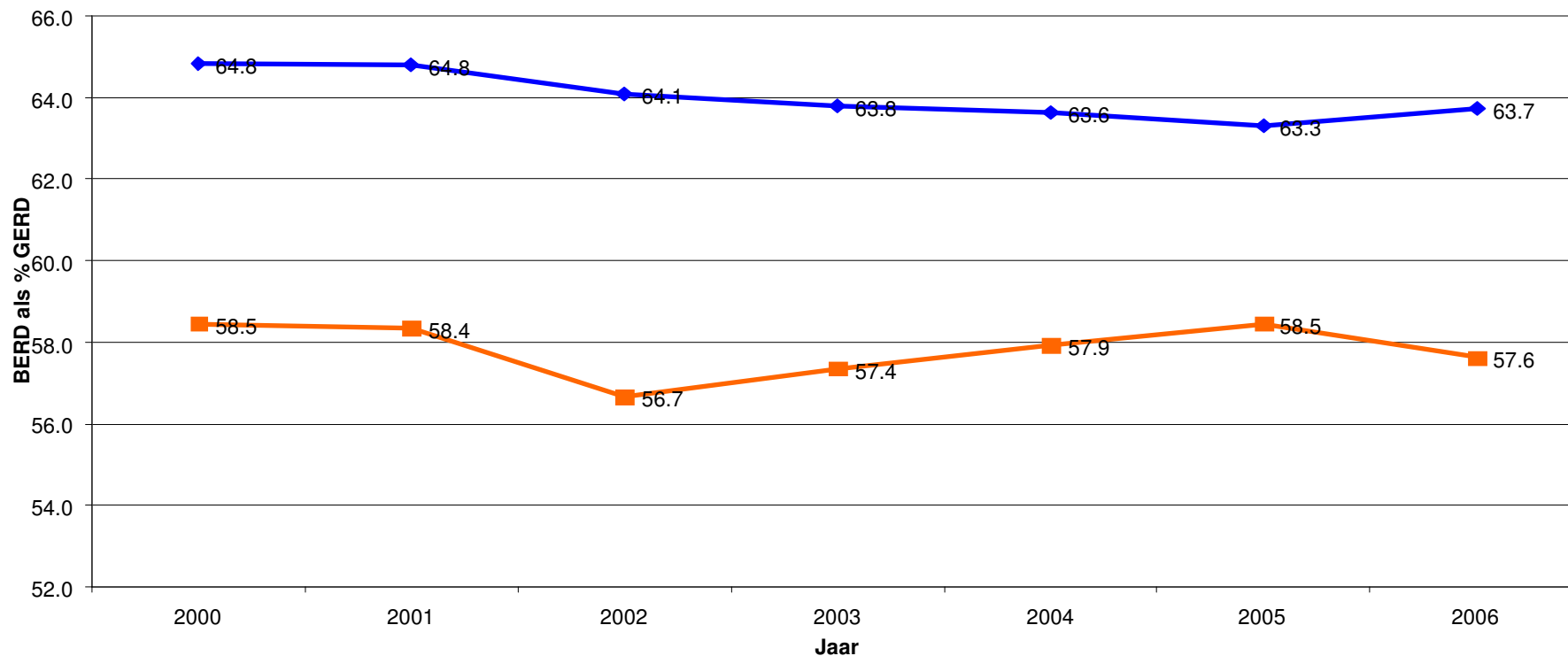
Source: DG Research  
Data: Eurostat

*inventing our future together*

European  
Research  
Area

## Middelmatig, onder EU gemiddelde private R&D uitgaven als % van totale R&D uitgaven

BERD als % GERD, 2000-2006



Source: DG Research  
Data: Eurostat

—◆— EU-27 Gemiddelde —■— Nederland

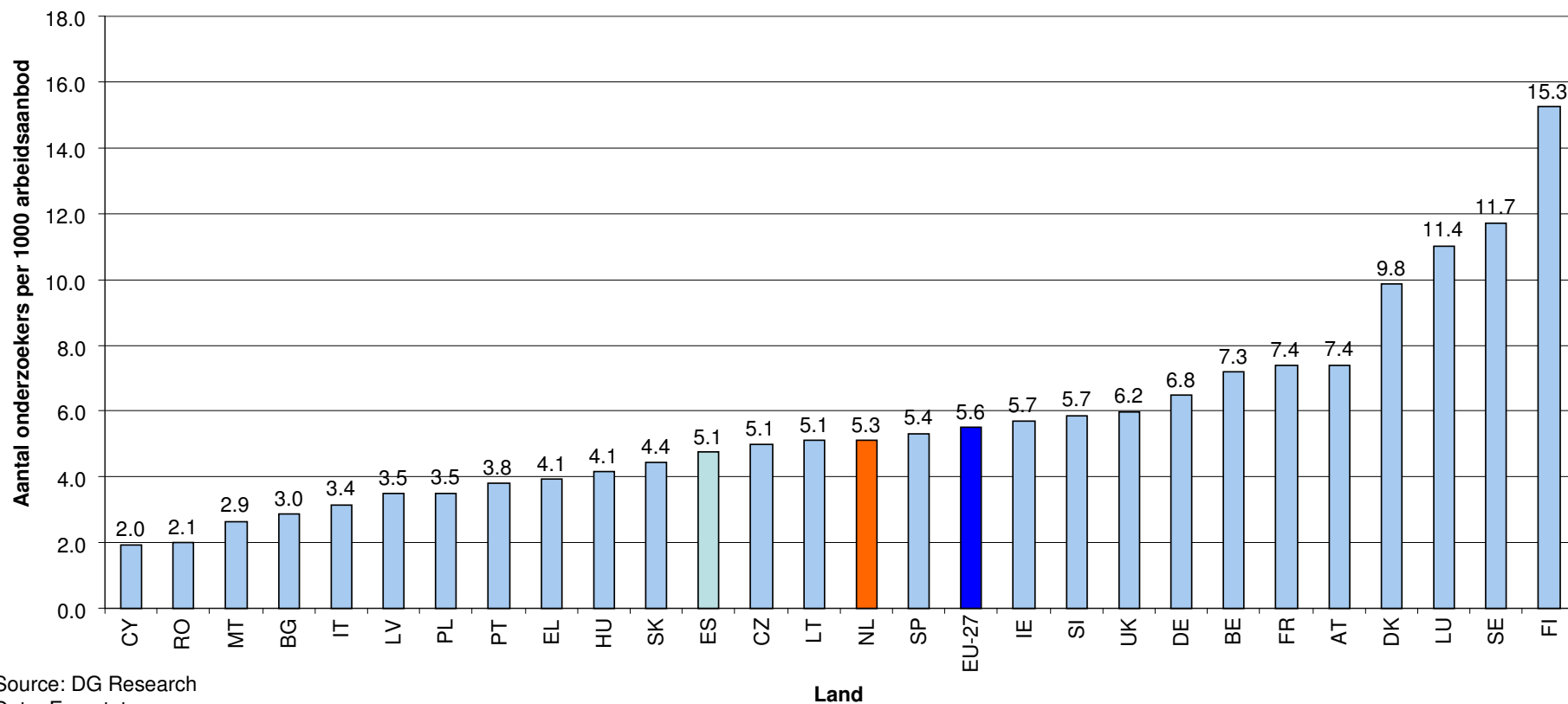
inventing our future together

European  
Research  
Area

## Middelmatig, onder EU gemiddelde

### Aantal onderzoekers per 1000 arbeidsaanbod

Aantal onderzoekers per 1000 arbeidsaanbod, 2006



Source: DG Research  
Data: Eurostat

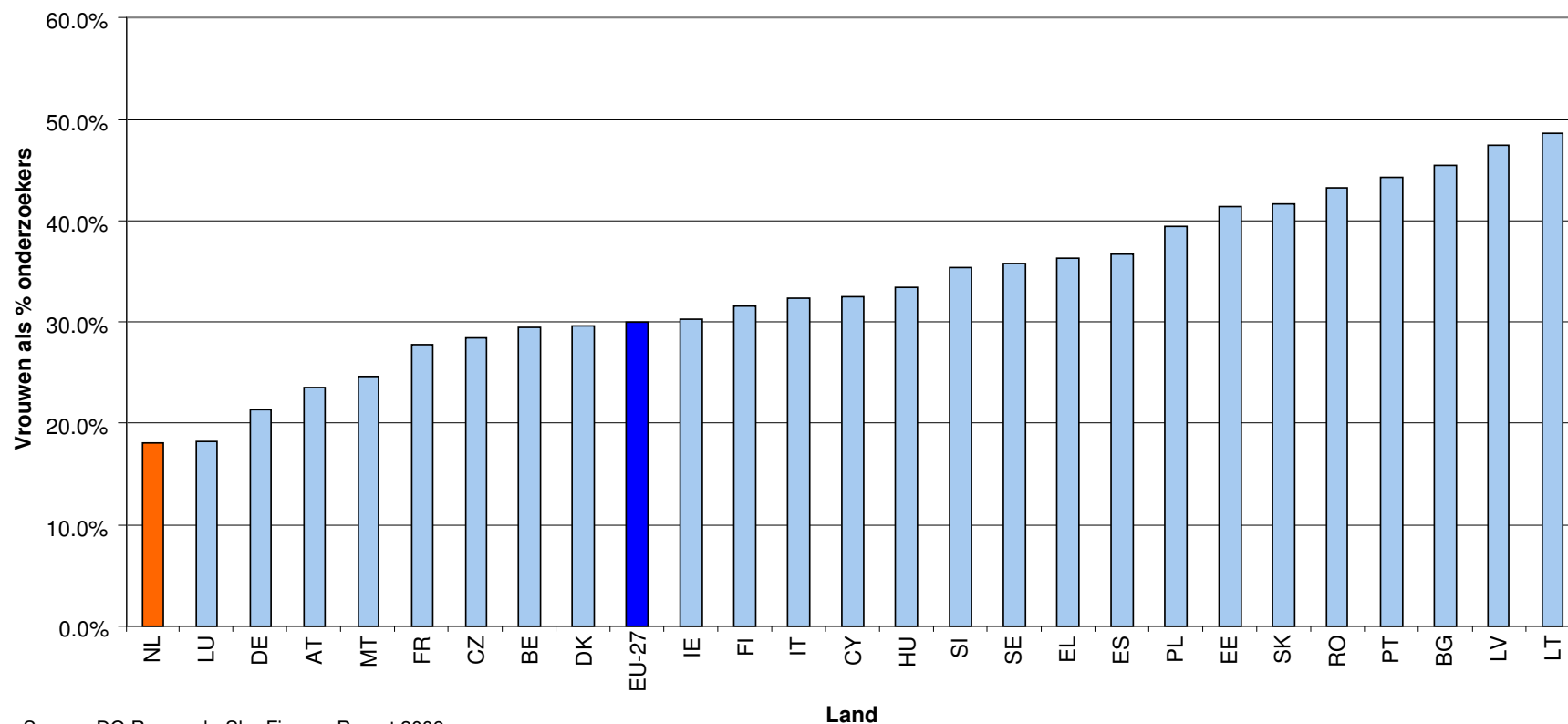
*inventing our future together*

European  
Research  
Area

**Slecht**

**Aandeel vrouwelijke onderzoekers als % van totale onderzoekers**

Vrouwen als % onderzoekers, 2006



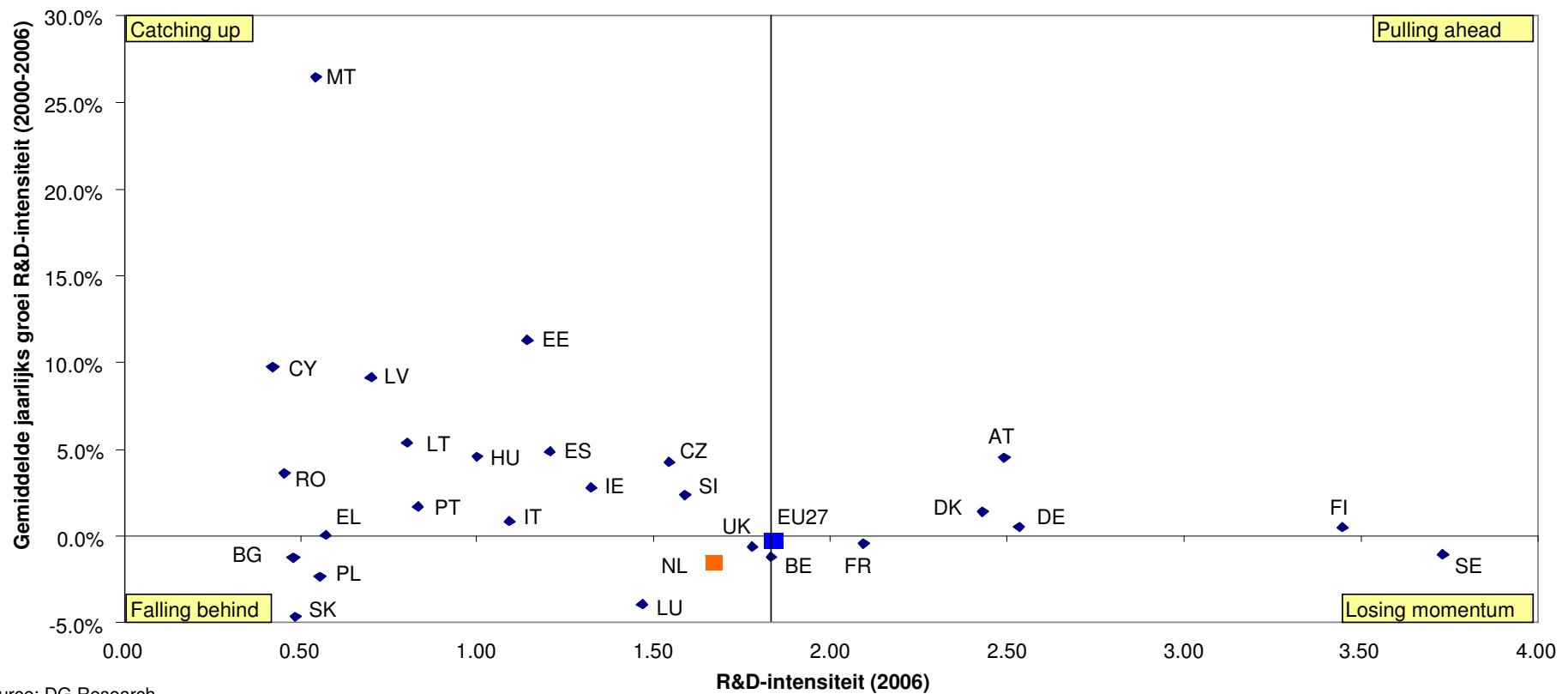
Source: DG Research, She Figures Report 2009  
Data: Eurostat

inventing our future together

European  
Research  
Area

## Nederland let op!

R&D-intensiteit (2006) en gemiddelde jaarlijkse groei R&D-intensiteit (2000-2006)





## Aanbevelingen

- Je wordt niet zomaar een kenniseconomie, daar moet je wat voor doen! En...daar is geld voor nodig
- Blijf investeren in het talent van de toekomst
- Bedrijven, kom op.....investeer in kennis
- Waar blijven de vrouwen?
- U hier in de zaal bent de kenniseconomie! Maak u er hard voor!



**Bedankt voor uw aandacht!**

**Robert-Jan Smits  
Europese Commissie  
DG Onderzoek**