

Financial Crisis and Sustainability of Healthcare Systems

Nikos Vettas

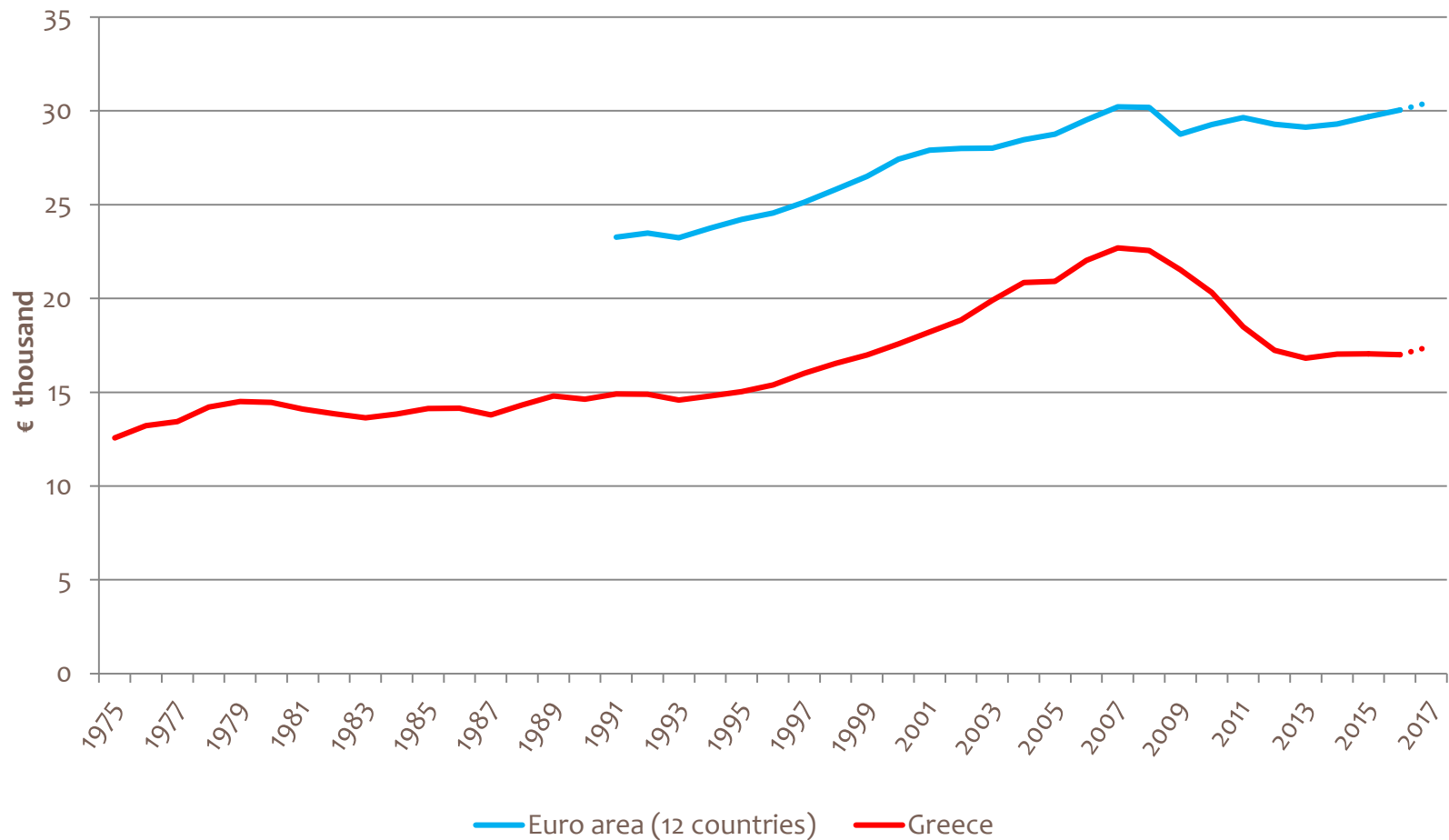
Professor, Athens University of Economics and Business

General Director of IOBE

(vettas@iobe.gr, www.iobe.gr, <http://www.aueb.gr/users/vettas>)

The Future of Healthcare in Greece
Athens, May 17, 2016

GDP per capita



Source : AMECO

Key Macroeconomic and Financial Figures

Key Macroeconomic Figures	2009	2013	2014	2015	2016	2016*
GDP	-3.1	-3.2	0.7	-0.2	-0.3	-1.0
Unemployment	9.5	27.5	26.5	24.9	24.7	25.2
General Government Balance ¹	-15.6	-12.4	-3.6	-7.2	-3.1	-3.0
Current Account Balance	-14.4	-2.2	-3.0	-0.2	0.6	0.2
Harmonised Inflation	1.3	-0.9	-1.4	-1.1	-0.3	-0.2
Gross Fixed Capital Formation	-13.7	-9.4	-2.8	0.7	-0.9	-4.0

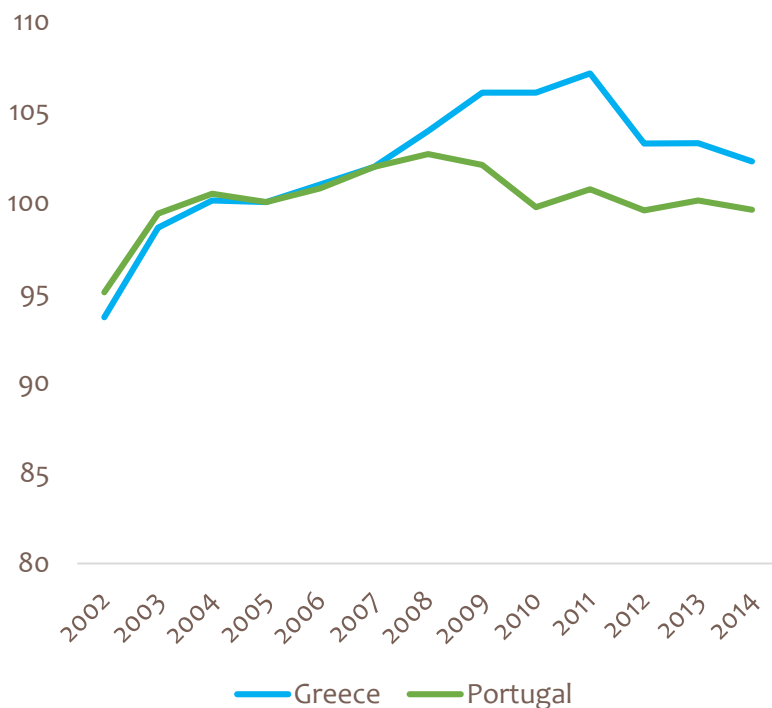
¹Including State aid to the banking sector on the deficit

* IOBE projections

Sources: Eurostat/European Economic Forecast, spring 2016, European Commission

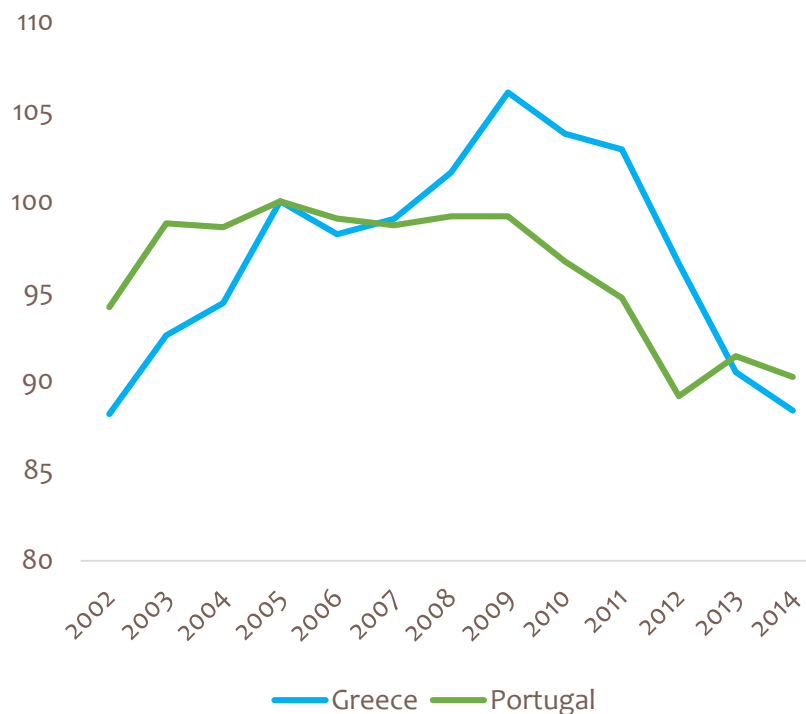
Real effective exchange rate

Real Effective Exchange Rate (CPI),
2005=100



Source: Eurostat

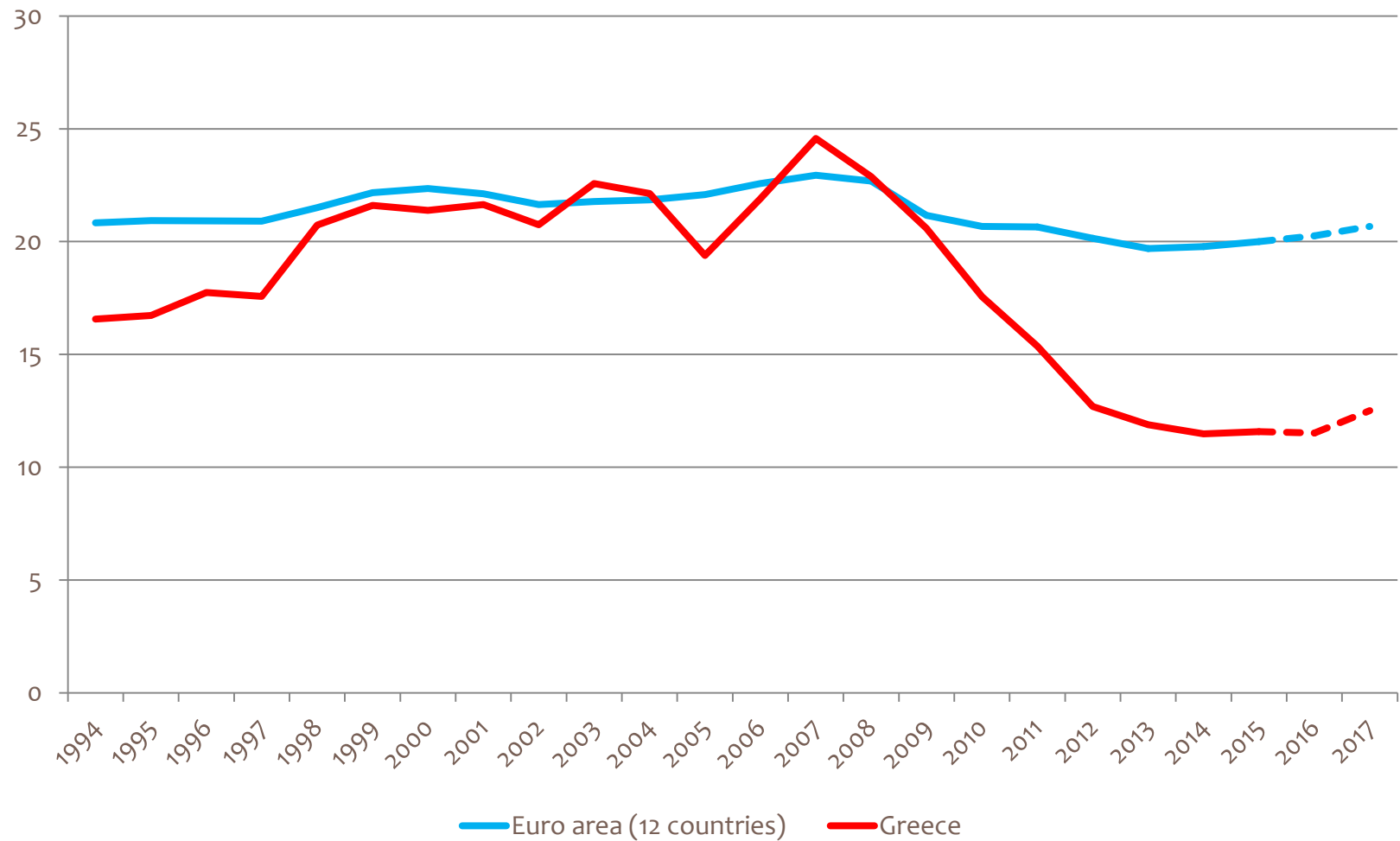
Real Effective Exchange Rate (ULC),
2005=100



Real Effective Exchange Rate (deflator: CPI - against 37 trading partners)
Real Effective Exchange Rate (deflator: unit labor costs in total economy - against 37 trading partners)

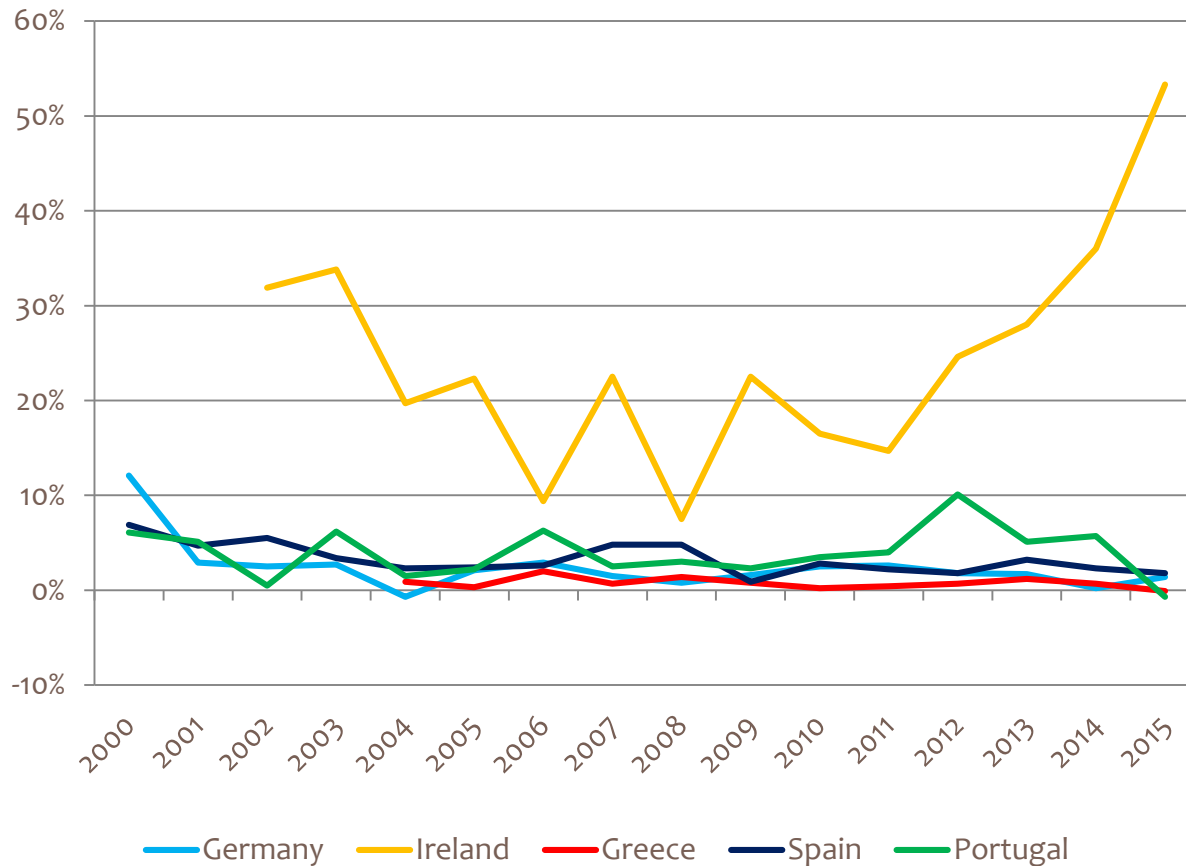
Investments

Gross Fixed Capital Formation (% of GDP)



Source: AMECO

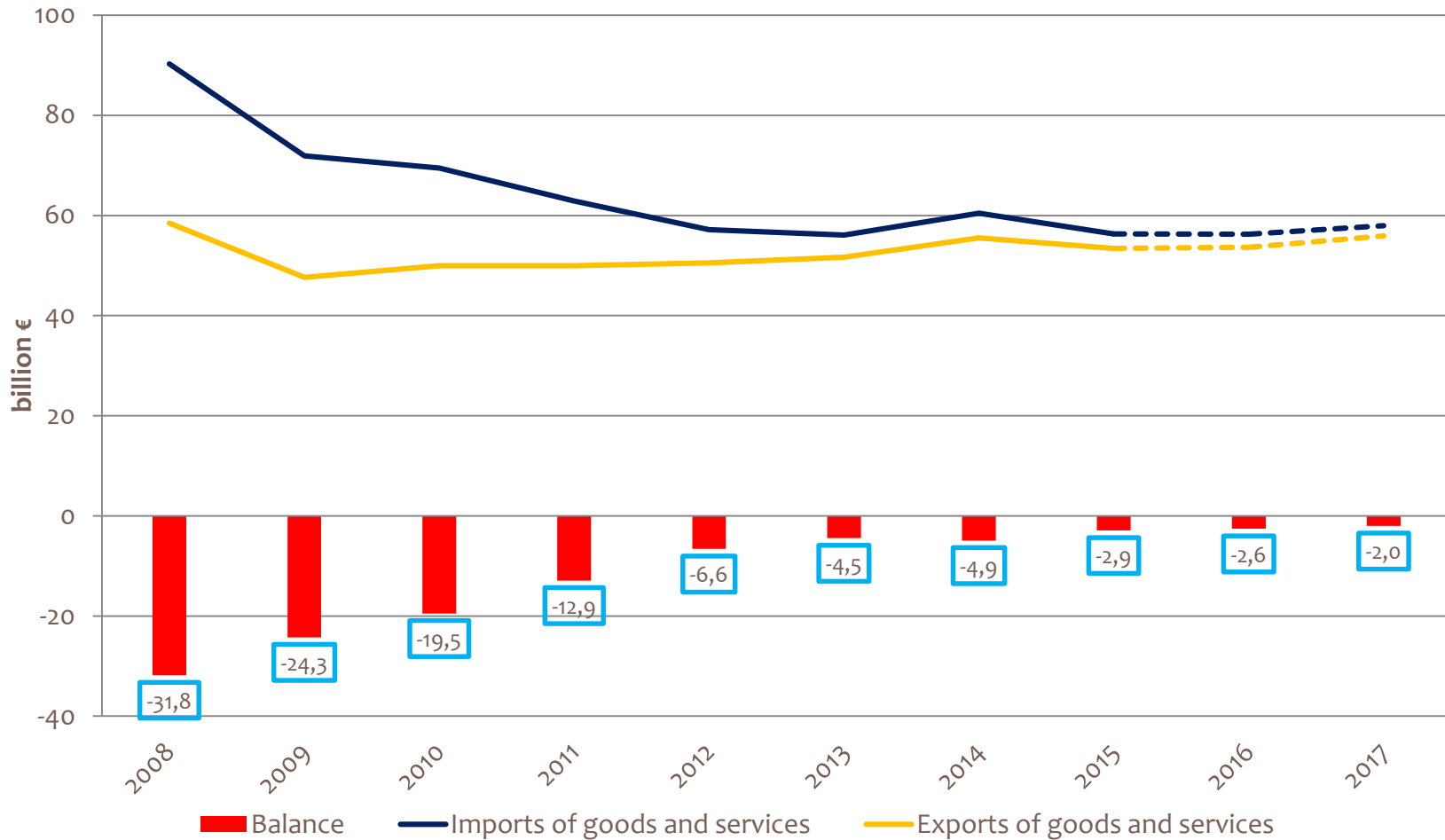
Foreign Direct Investment (% of GDP)



FDI as a % of GDP		
	2000-2008	2009-2015
Germany	3.0%	1.7%
Ireland	21.0%	27.9%
Greece	1.1%	0.6%
Spain	4.2%	2.1%
Portugal	3.7%	4.3%

Source: Eurostat

Trade balance (Goods and Services)



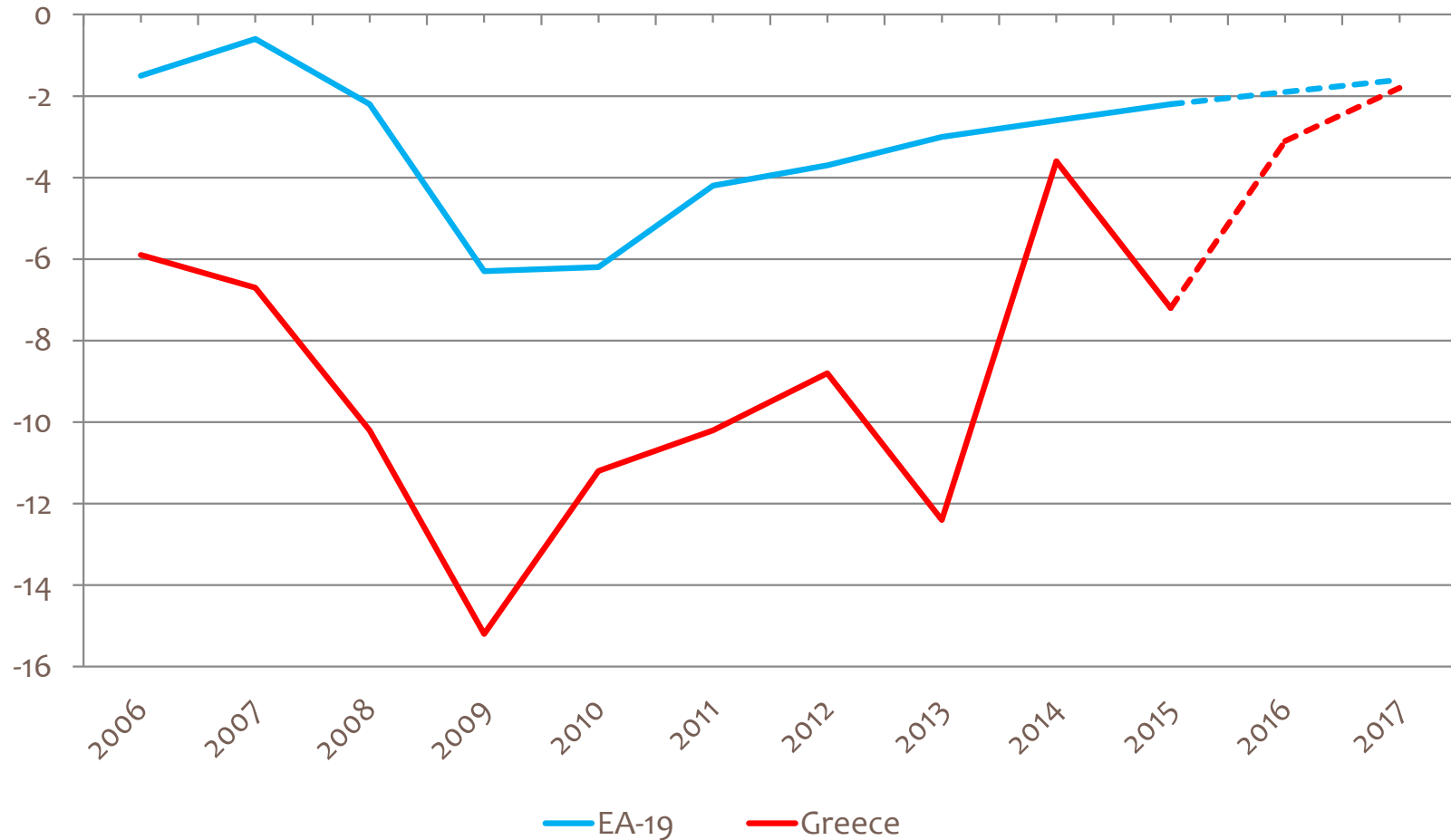
Sources: ELSTAT/European Economic Forecast, spring 2016, European Commission

Harmonized Inflation



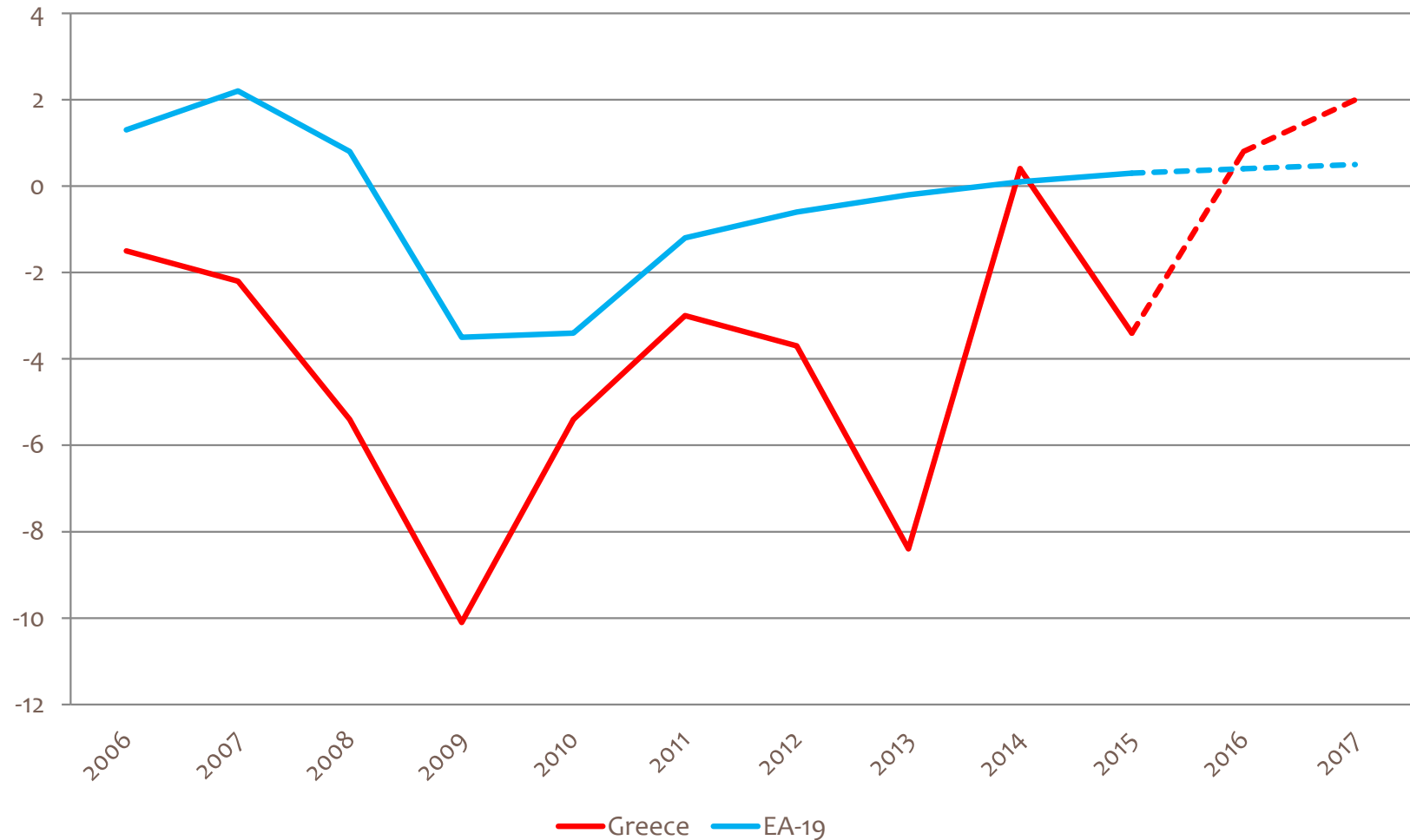
Sources: Eurostat/European Economic Forecast, spring 2016, European Commission

Budget Balance (% of GDP)



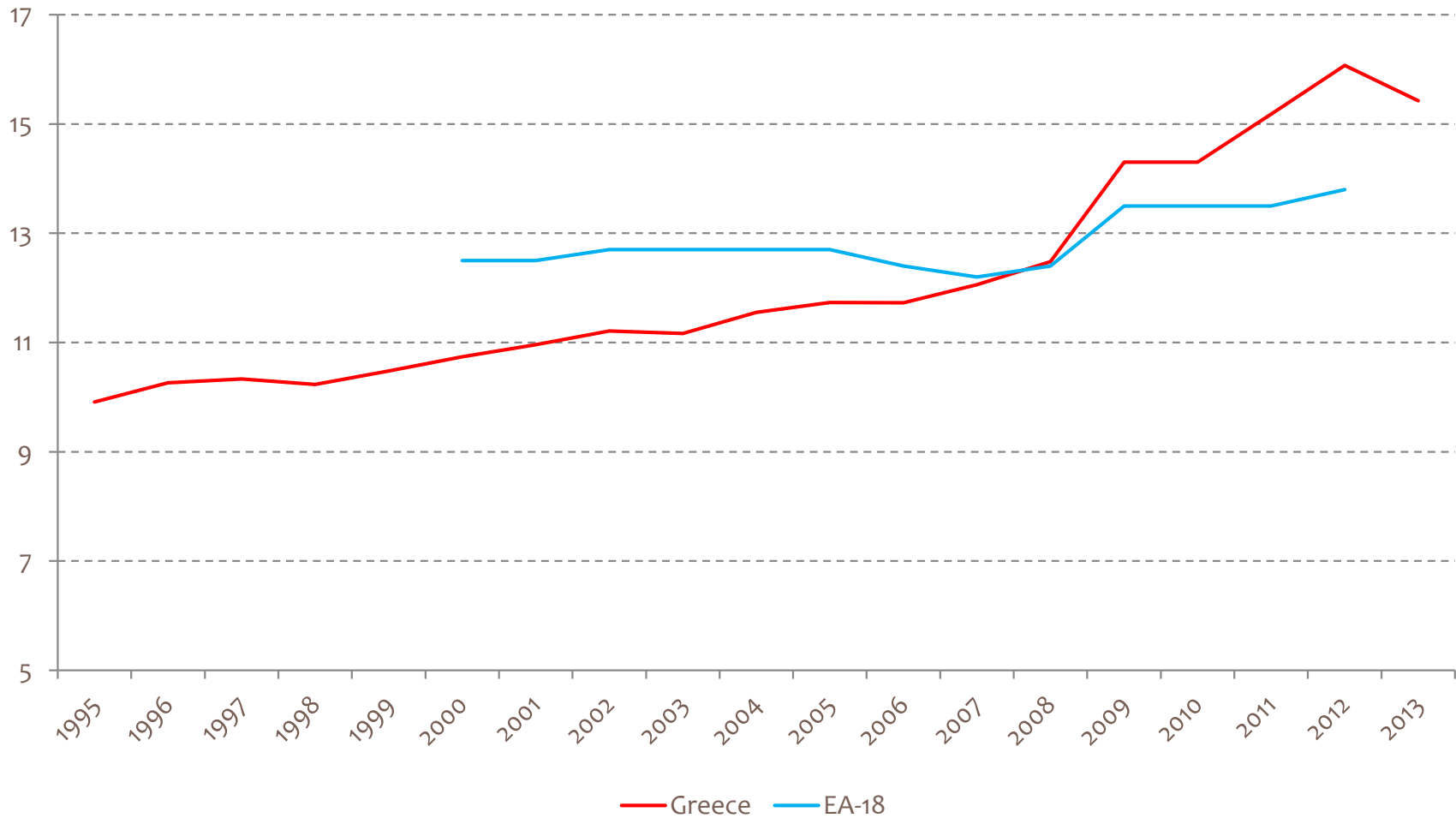
Source: European Economic Forecast spring 2016, European Commission

Budget Primary Balance (% of GDP)



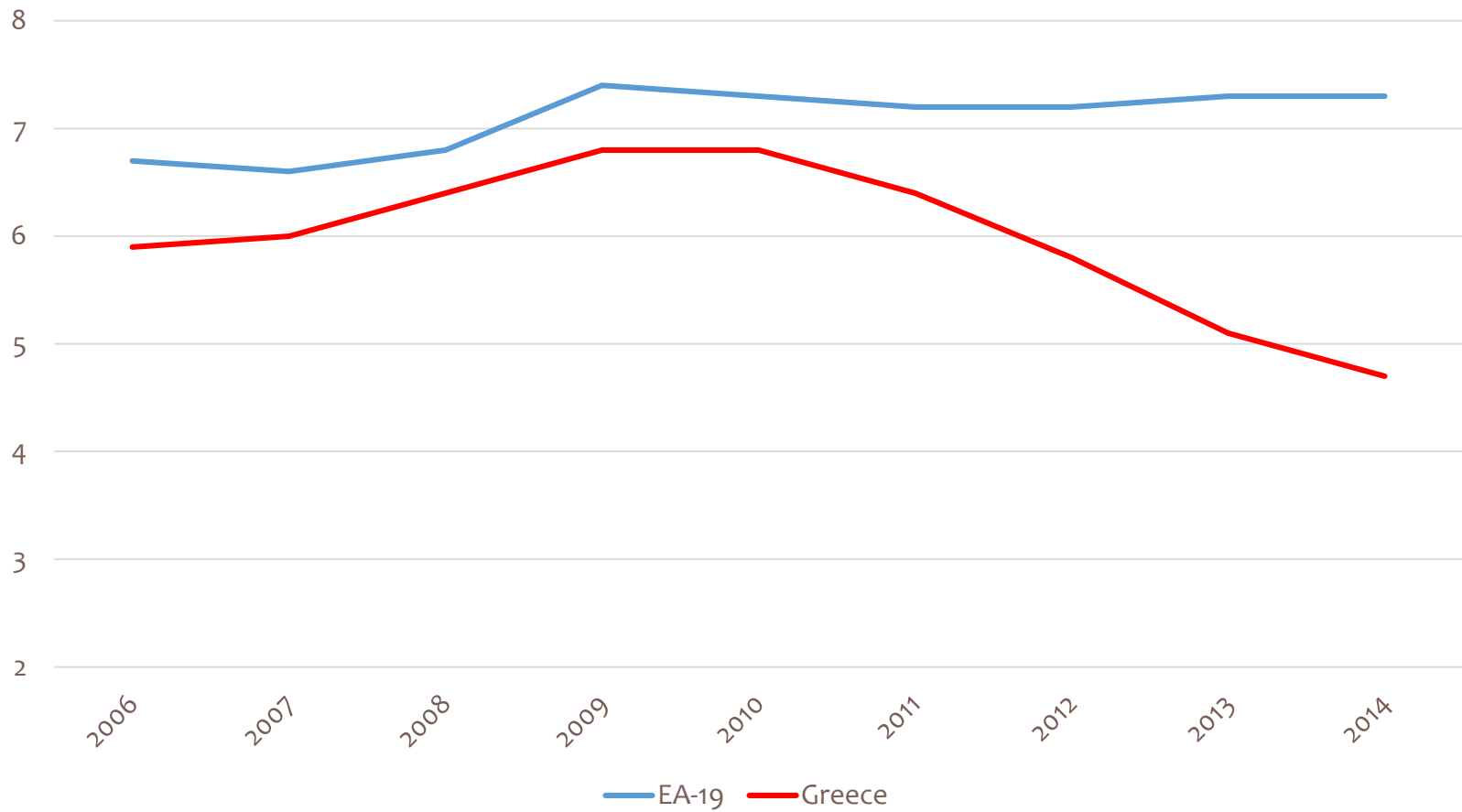
Source: European Economic Forecast, spring 2016, European Commission

Pensions Payments (% of GDP)



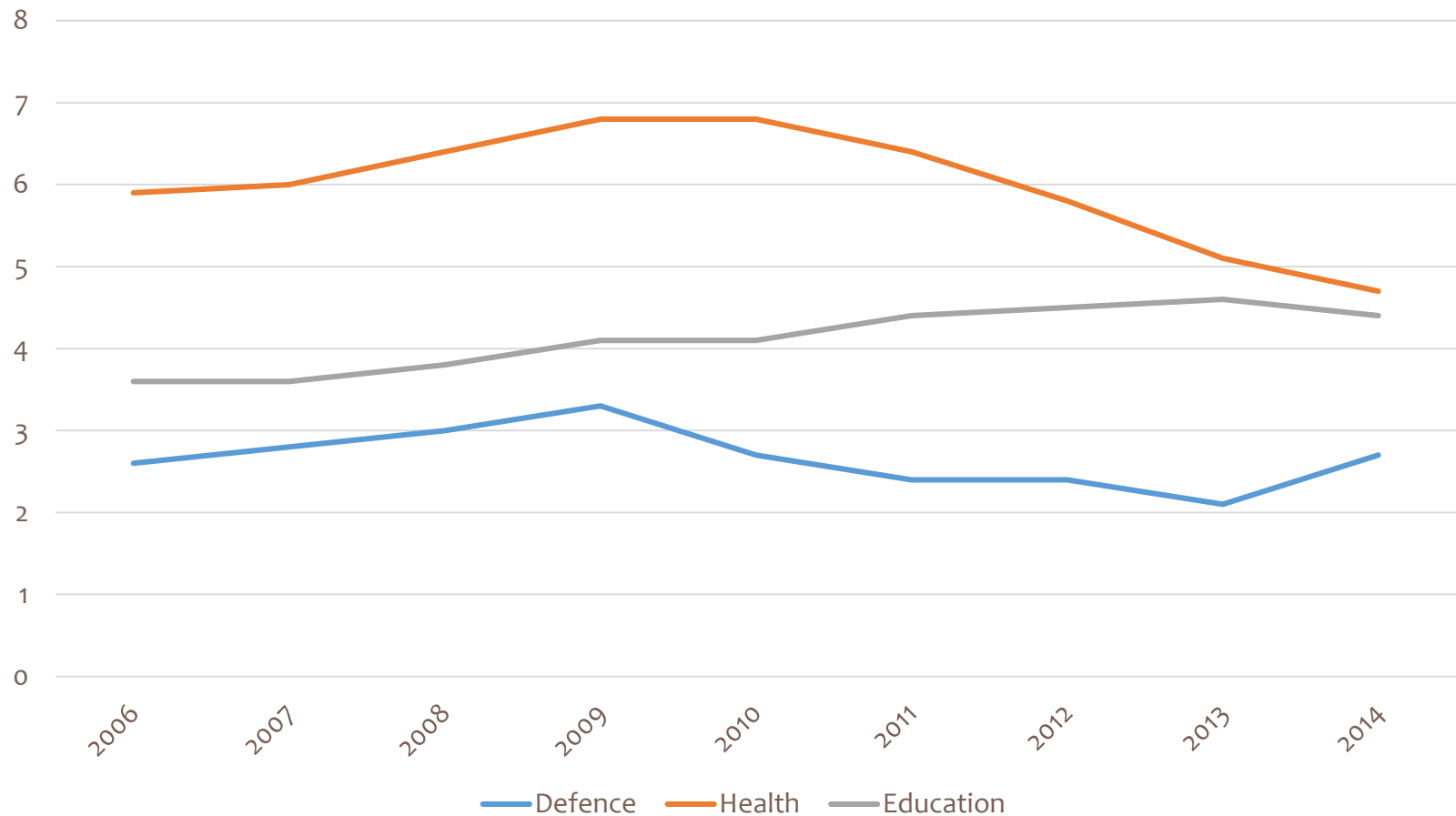
Sources: Social Budget 2009, Ministry of Labour & Social Security, 2010/Eurostat

Public spending on Health (% of GDP)



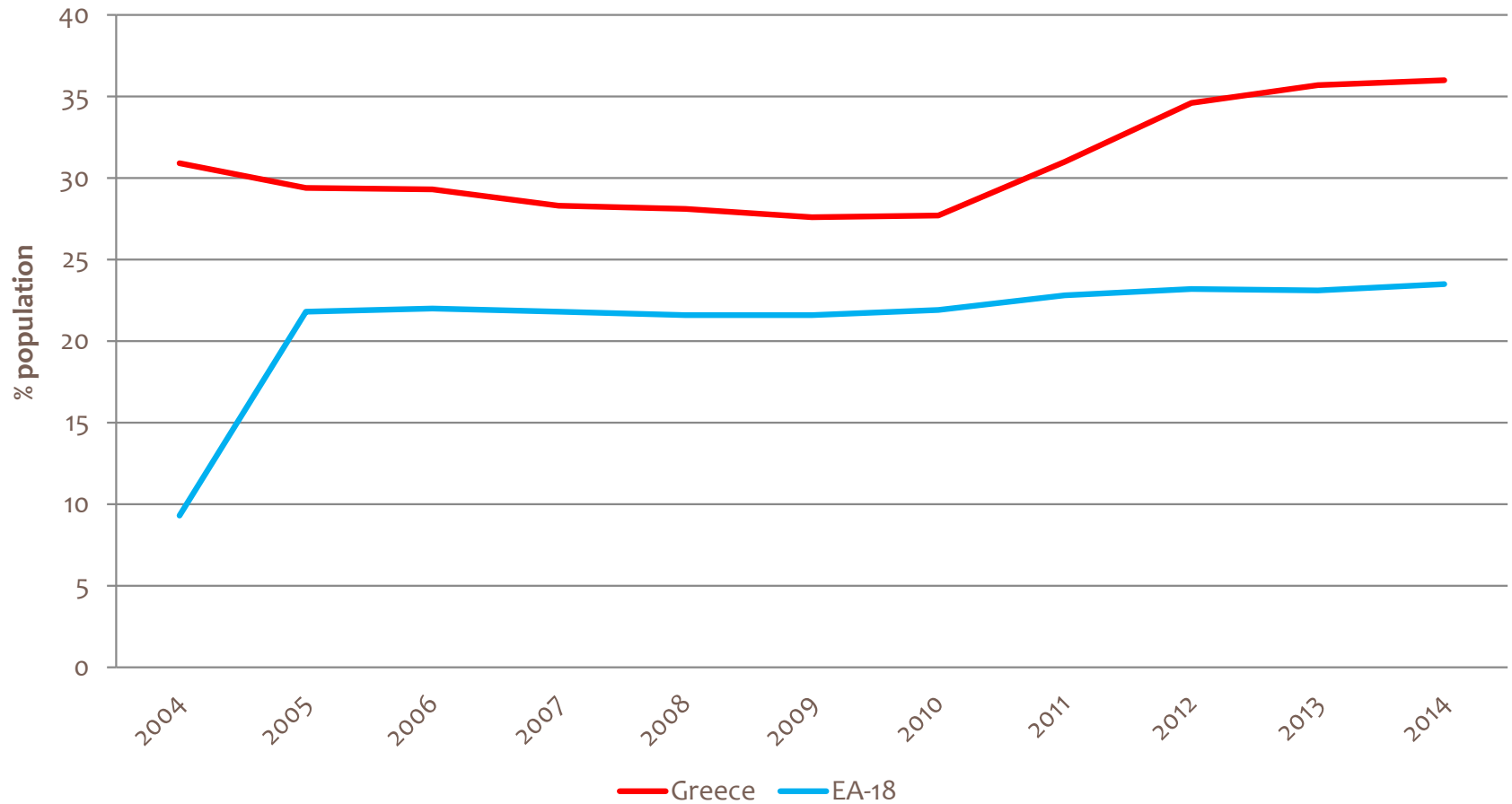
Source: Eurostat

Public Spending categories (% of GDP)



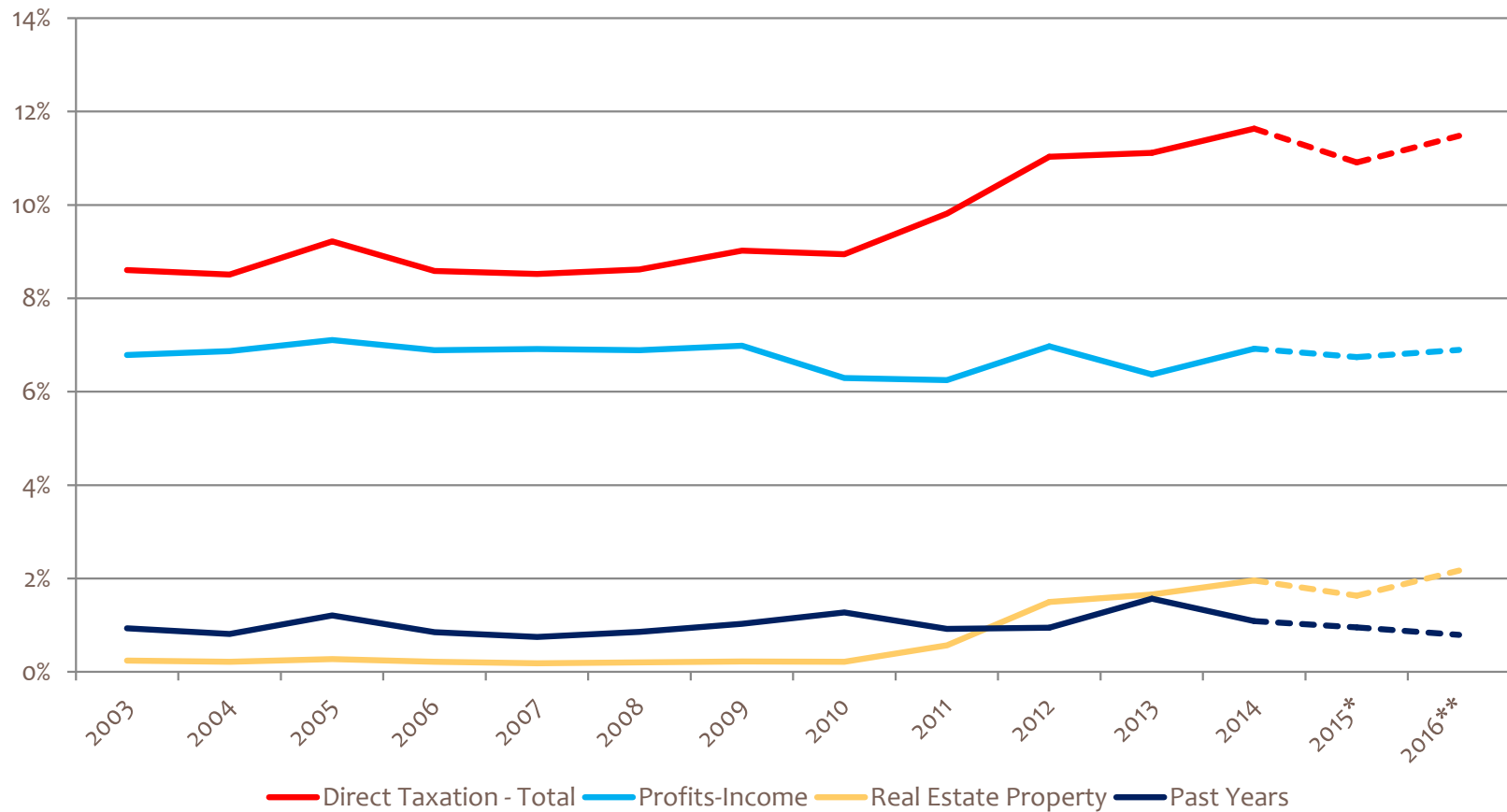
Source: Eurostat

Poverty and social exclusion



Source : Eurostat

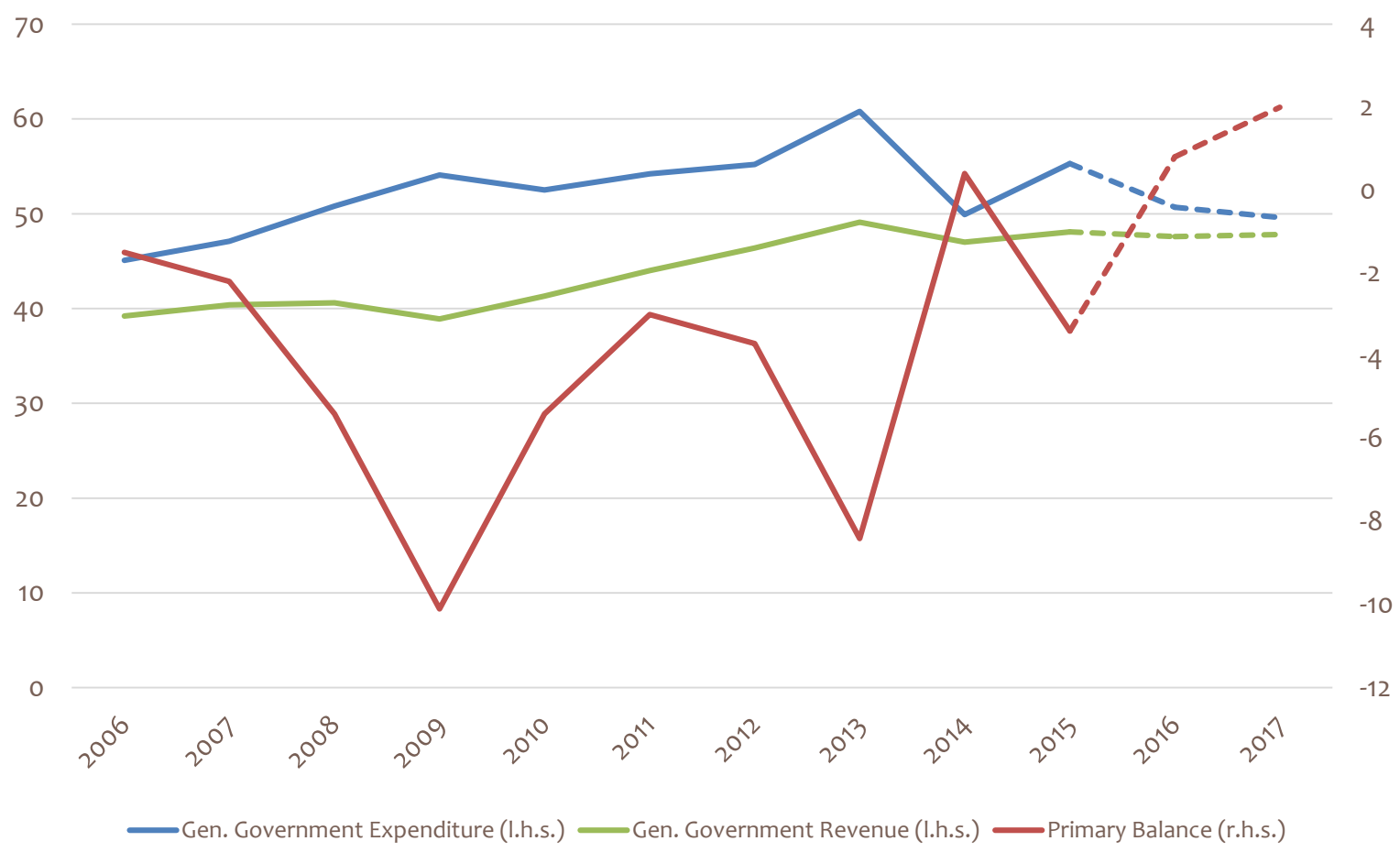
Direct Taxation (% of GDP)



* Projection ** Forecast

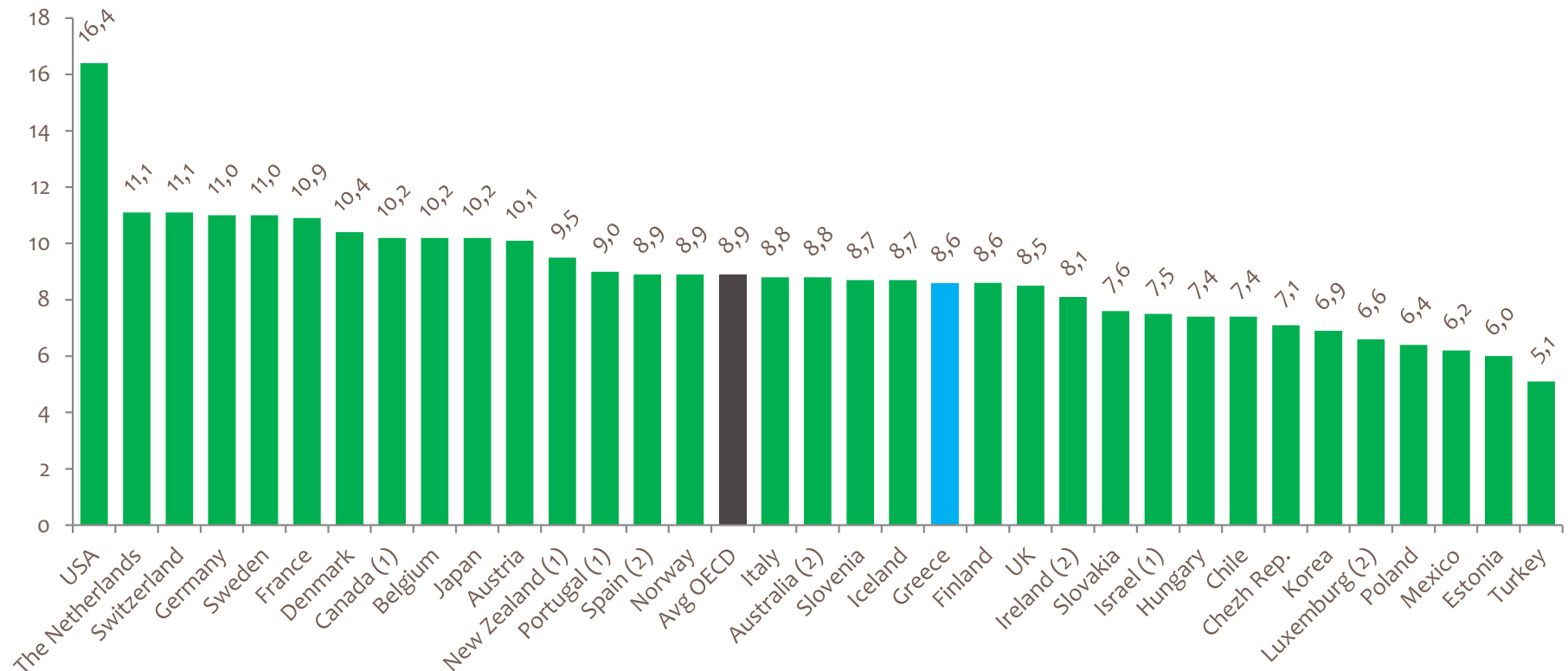
Source: State Budget, 2005-2016, Ministry of Finance

Public Revenue - Expenditure – Primary Balance (% of GDP)



Sources: Eurostat/European Economic Forecast, spring 2016, European Commission

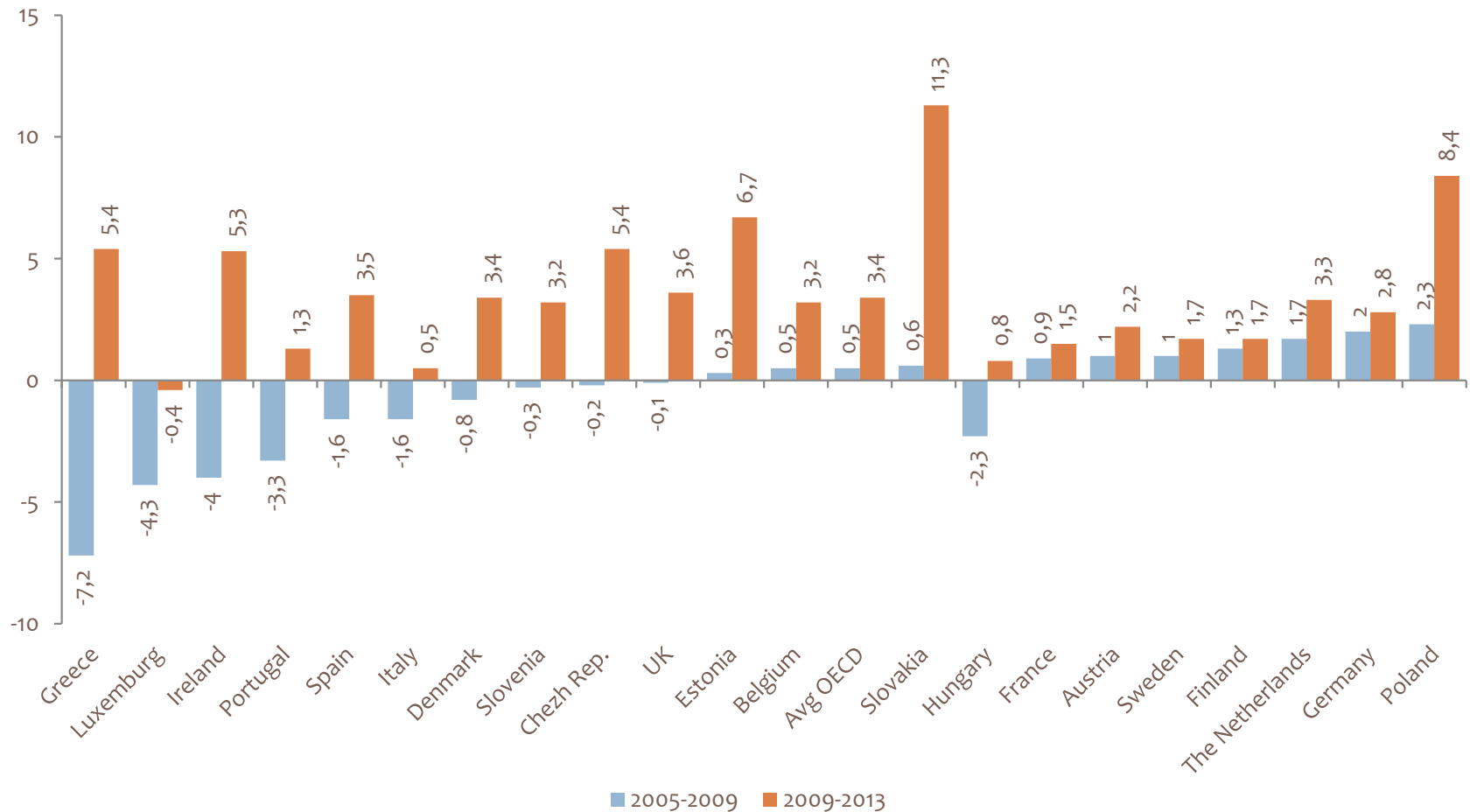
Health expenditure, 2013 (%GDP)



(1) Estimations (2) Data 2012

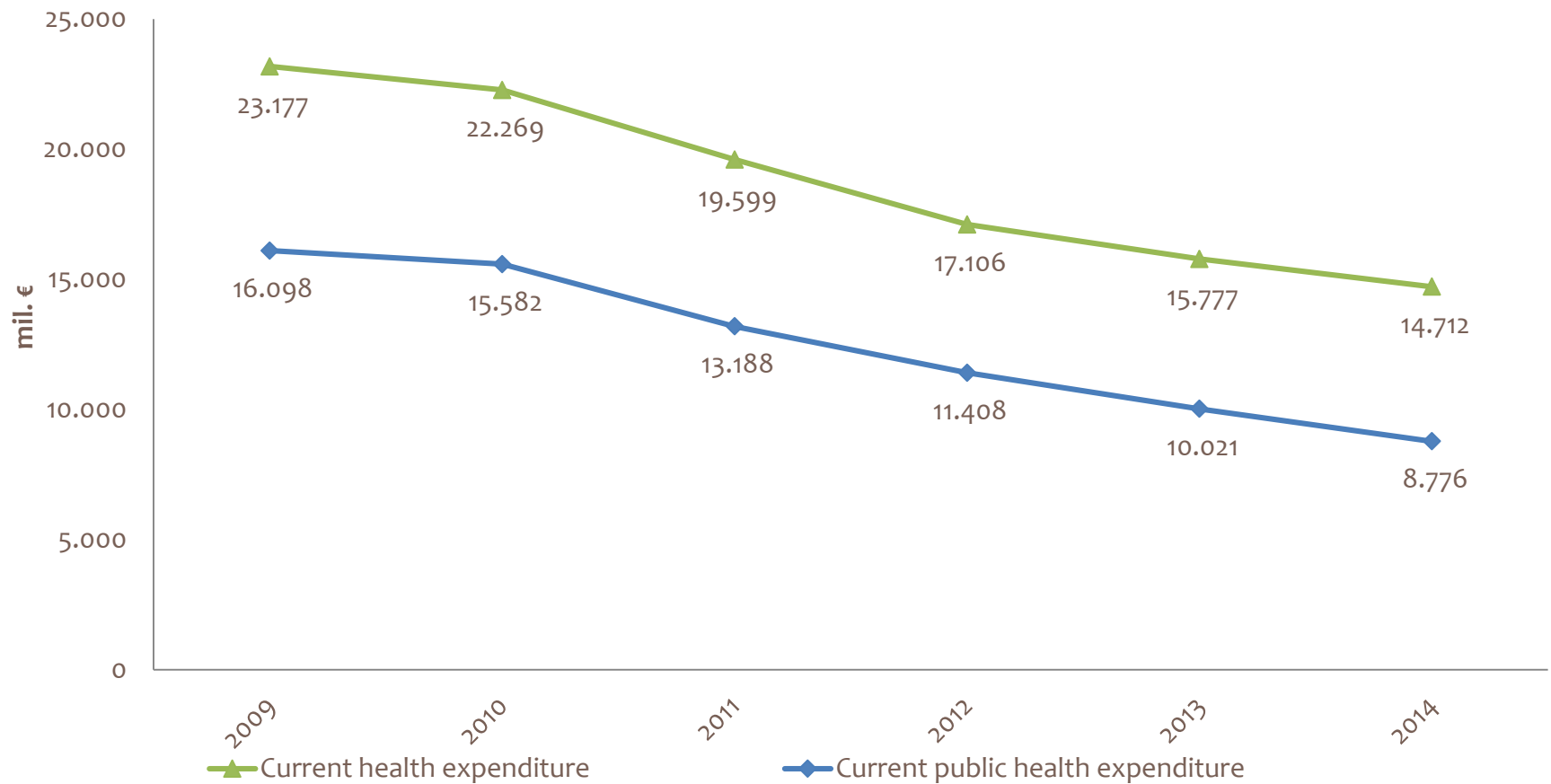
Source: OECD, Health Data 2015, SHA,

Average per capita health expenditure, 2005-2013



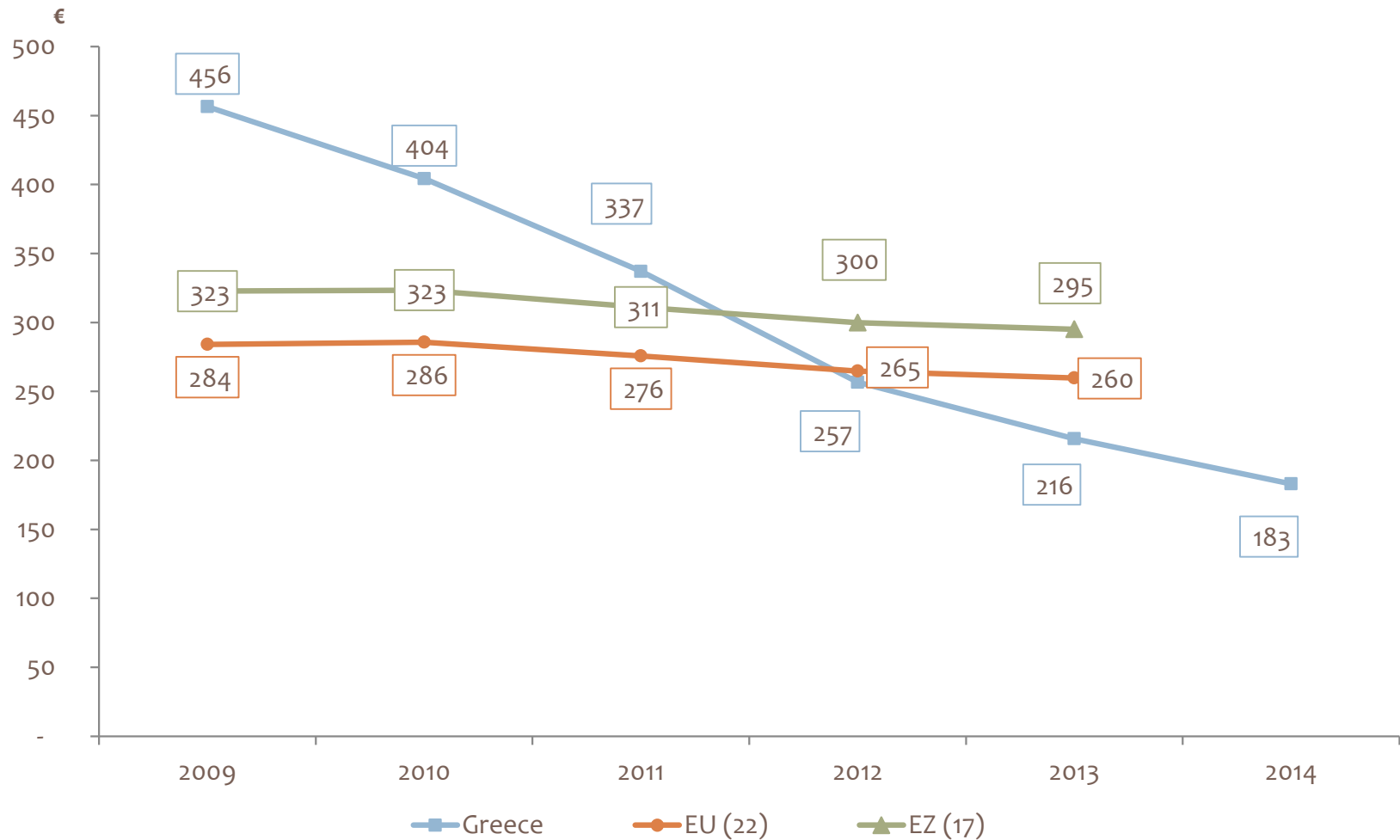
Source: OECD, Health Statistics 2015

Health Expenditure, Public Health Expenditure (in mil. €)



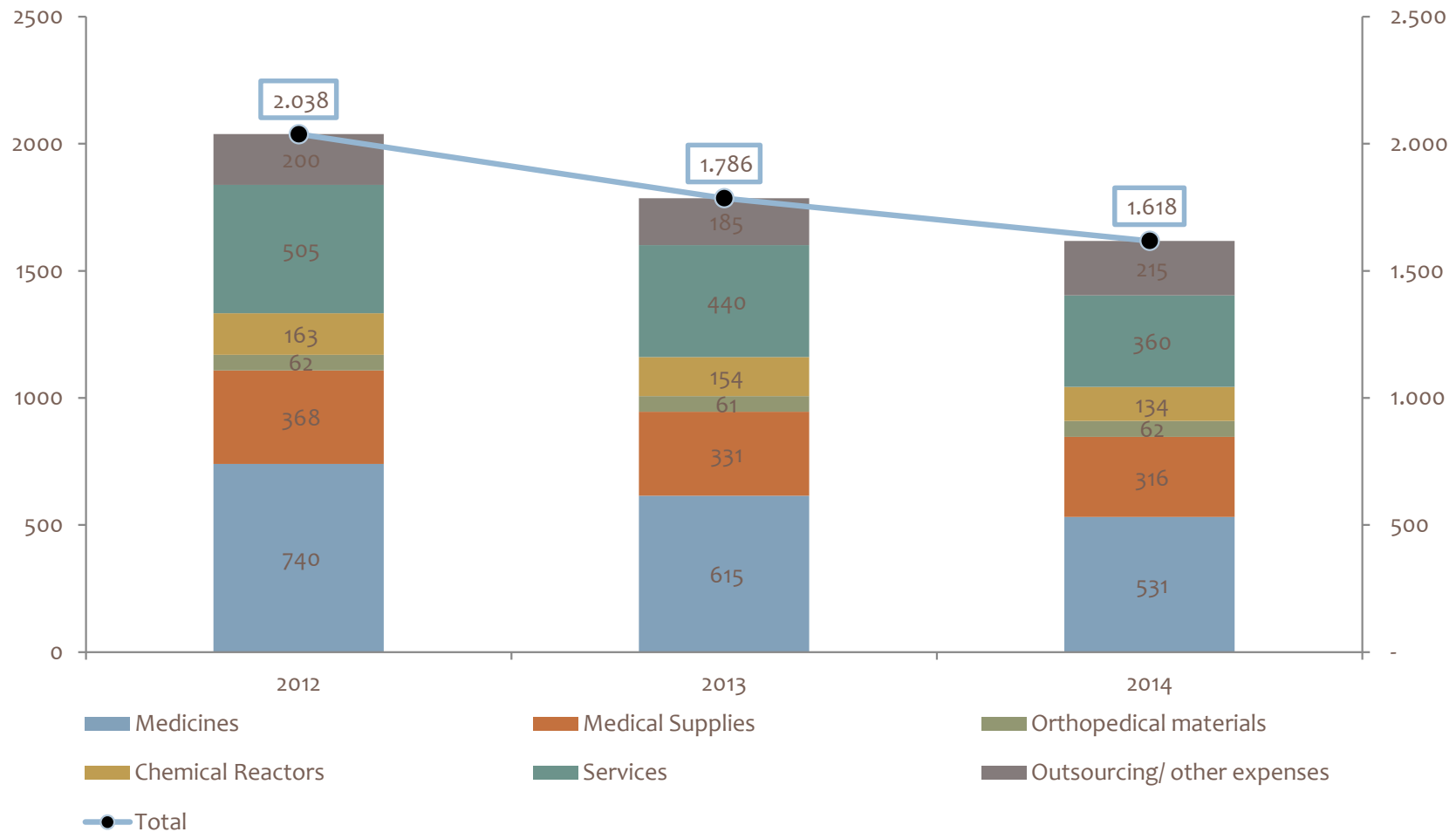
Source: System Health Accounts, ELSTAT data processing: IOBE

Per capita net public pharmaceutical expenditure in Greece, EU-22 and EZ-17 (€)



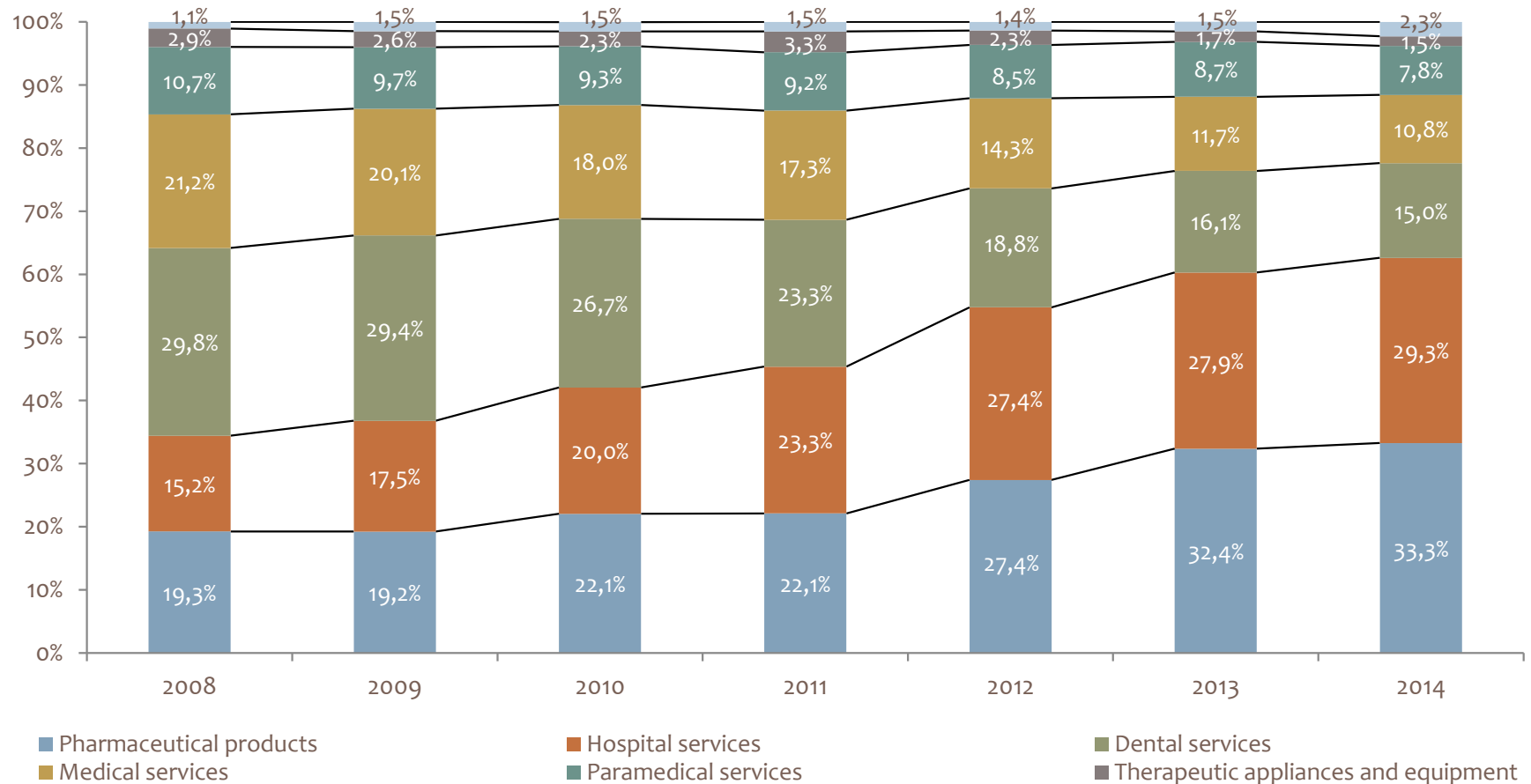
Sources: System of Health Accounts (SHA), EOPYY, State Budget: Executive Summary, OECD Health Data, Eurostat, data processing: IOBE

Breakdown of NHS hospitals expenditures, 2012-2014 (mil. €)



Source: Ministry of Health

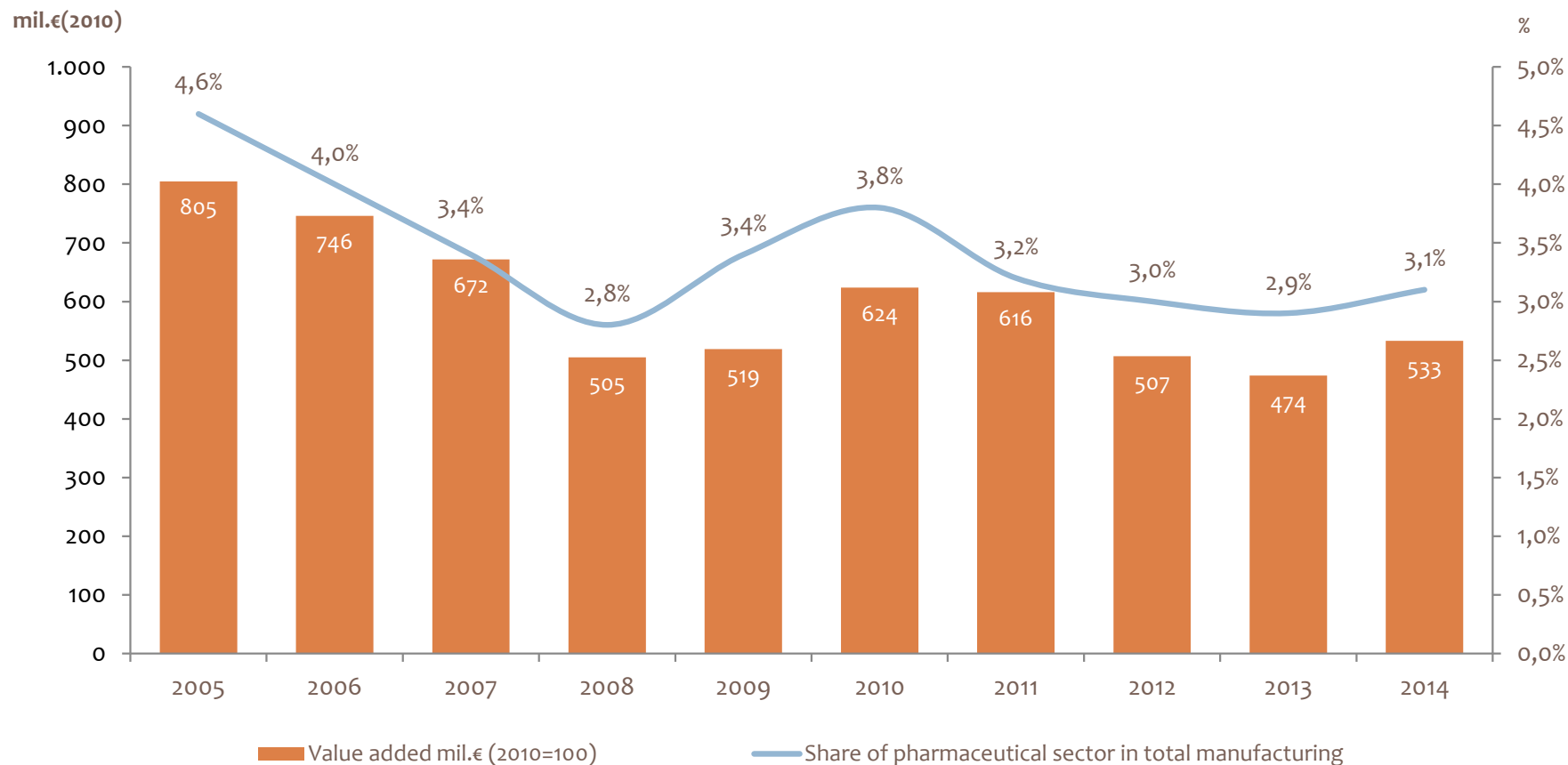
Monthly average household spending per category of health expenditure, 2008- 2014



Source: ELSTAT, data processing: IOBE

- During the economic crisis period there was a shift of household expenditure mainly to pharmaceutical and hospital care.

Added Value of Pharmaceutical Sector



Source: Eurostat, data processing: IOBE

Προκλήσεις για τομέα υγείας

- ❑ Δημογραφικές εξελίξεις και γήρανση του πληθυσμού αυξάνουν τη ζήτηση για υπηρεσίες υγείας και φάρμακα
- ❑ Αύξηση του αριθμού ασθενών με σοβαρές και χρόνιες παθήσεις (καρδιαγγειακά νοσήματα, καρκίνος, προβλήματα ψυχικής υγείας, σακχαρώδης διαβήτης, χρόνια αναπνευστικά νοσήματα και μυοσκελετικές παθήσεις).
- ❑ Εξελίξεις στην ιατρική τεχνολογία και βιοτεχνολογία με την ανακάλυψη νέων θεραπειών αποτελούν σημαντικές προκλήσεις καθώς οι νέες θεραπείες είναι ακριβότερες.
- ❑ Προσπάθεια από τις κυβερνήσεις για εξορθολογισμό και μείωση δαπανών υγείας-φαρμάκου και έγκριση νέων θεραπειών-φαρμάκων με βάση την αποτελεσματικότητα κόστους-οφέλους.

Προτάσεις πολιτικής

- ❑ Παραγωγή νέου φαρμάκου (νέα μόρια ή επανατοποθέτηση και επαναστόχευση φαρμάκων)
- ❑ Εγχώρια παραγωγή γενόσημων φαρμάκων
- ❑ Επέκταση της παραγωγικής δραστηριότητας φυτικά και θεραπευτικά φάρμακα και καλλυντικά προϊόντα (αιθέρια έλαια, φυτά).
- ❑ Διασύνδεση ερευνητικών κέντρων και πανεπιστημίων με τη φαρμακευτική βιομηχανία και τον τομέα υγείας
- ❑ Νομοθετικό πλαίσιο που να ενθαρρύνει και προωθεί την ανάπτυξη κλινικών μελετών
- ❑ Ανάπτυξη της εξωνοσοκομειακής φροντίδας για ηλικιωμένους και χρόνια πάσχοντες
- ❑ Διαμόρφωση σταθερού περιβάλλοντος χωρίς ξαφνικές αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο