

Kemianteollisuuden talouskatsaus

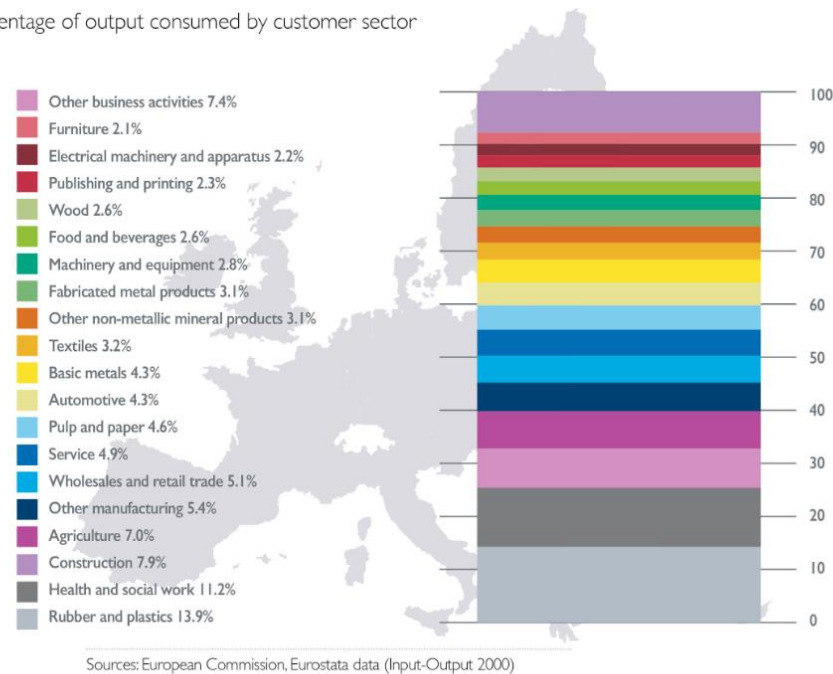
Timo Leppä, toimitusjohtaja,
Kemianteollisuus ry

Mielekästä ja mielenkiintoista työtä, jolla pelastetaan maailma



Kemia on globaalisti kasvava, kaikki talouden sektorit tarvitsevat kemianteollisuutta

Percentage of output consumed by customer sector

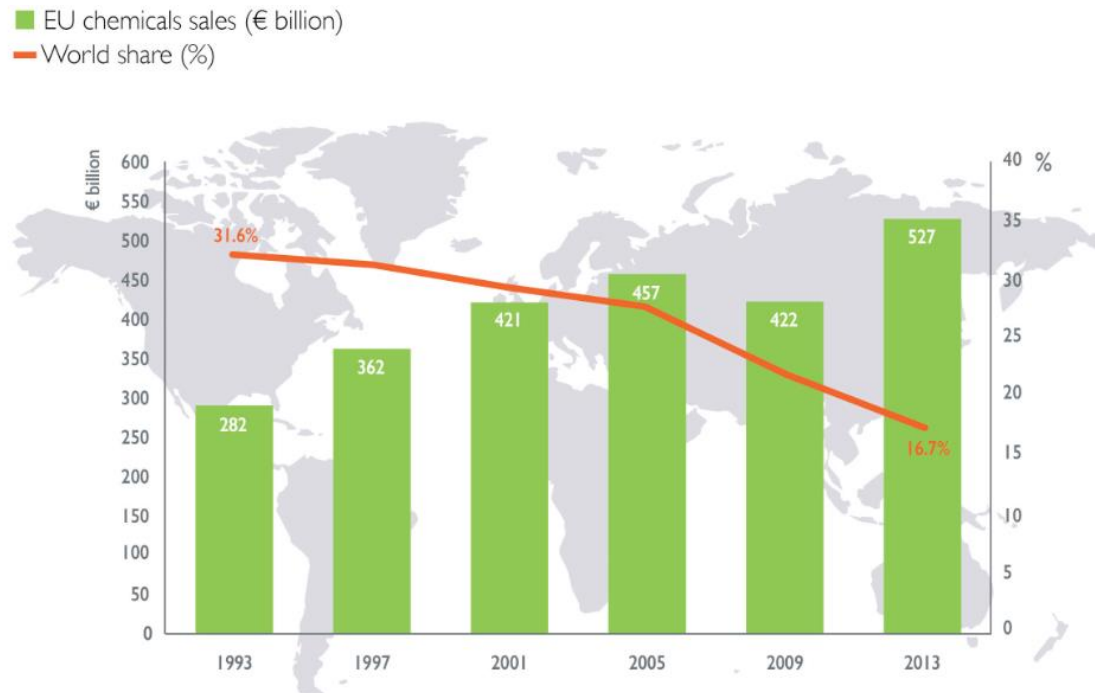


Euroopan kemianteollisuuden tuotannon käyttö sektoreittain

2/3 teollisuuteen ja rakentamiseen, 1/3 maatalouden, palveluiden ja muun talouden käyttöön

Lähde: Cefic

20 vuodessa EU:n osuus kemianteollisuuden maailmanmarkkinoista on puolittunut



Suomen osuus EU:n myynnistä 1,5 %

Lähde: Cefic

Kemianteollisuudella on iso merkitys Suomen taloudelle

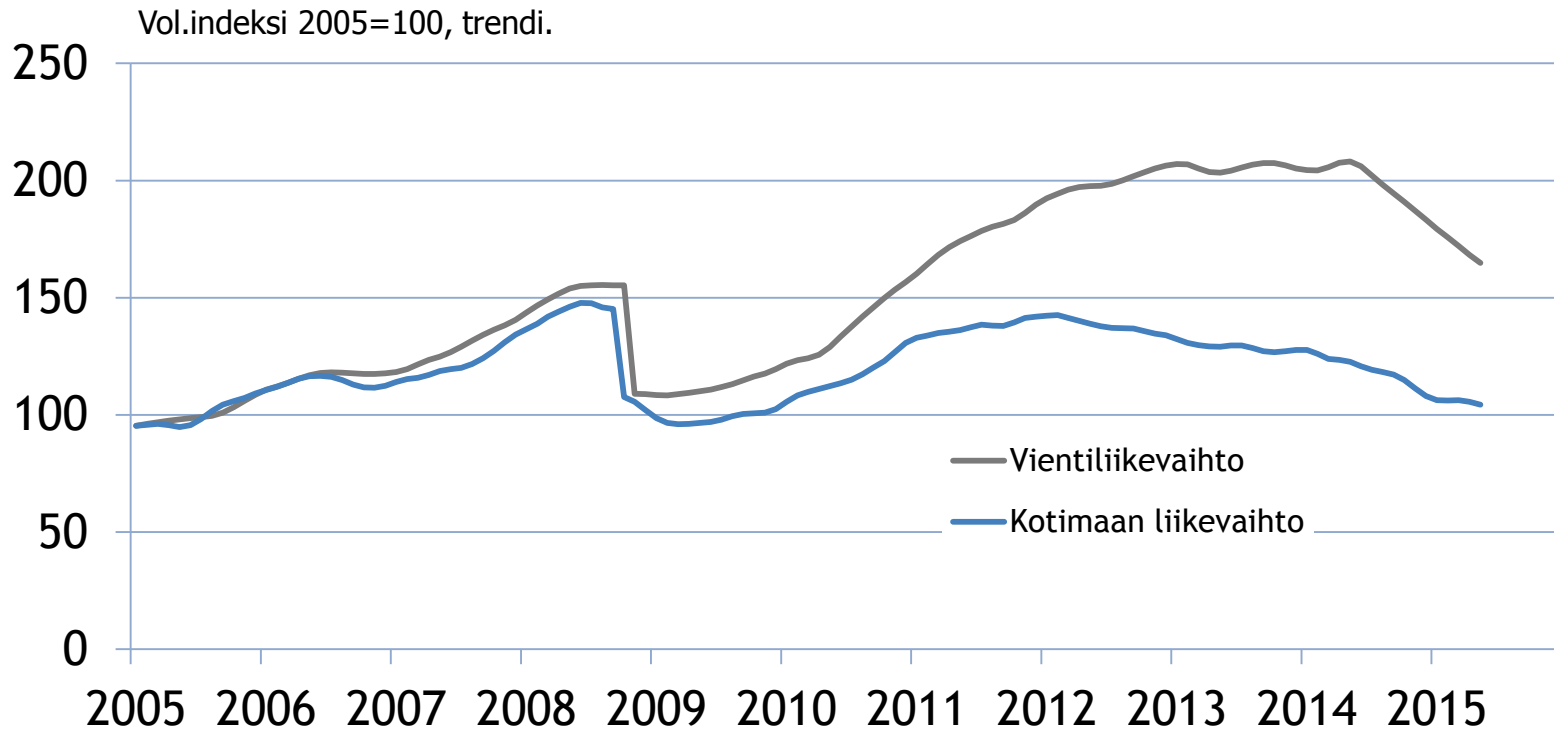
25
mrd

Kemian-
teollisuuden
liikevaihto
Suomessa

tavara**viennistä** 23 % ja
teollisuustuotannosta 21 %

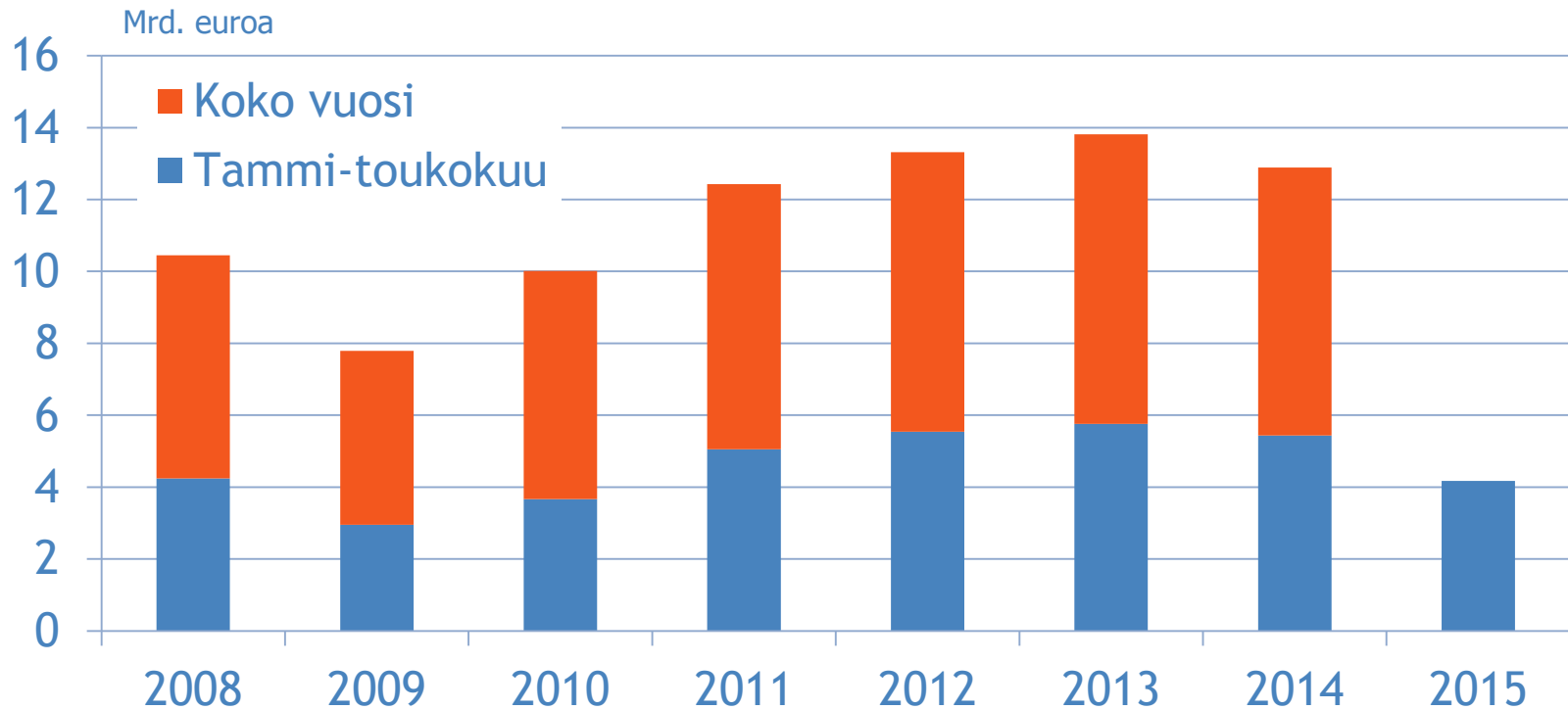
Tilanne ja näkymät

Kemianteollisuuden vientiliikevaihdossa merkittävä lasku



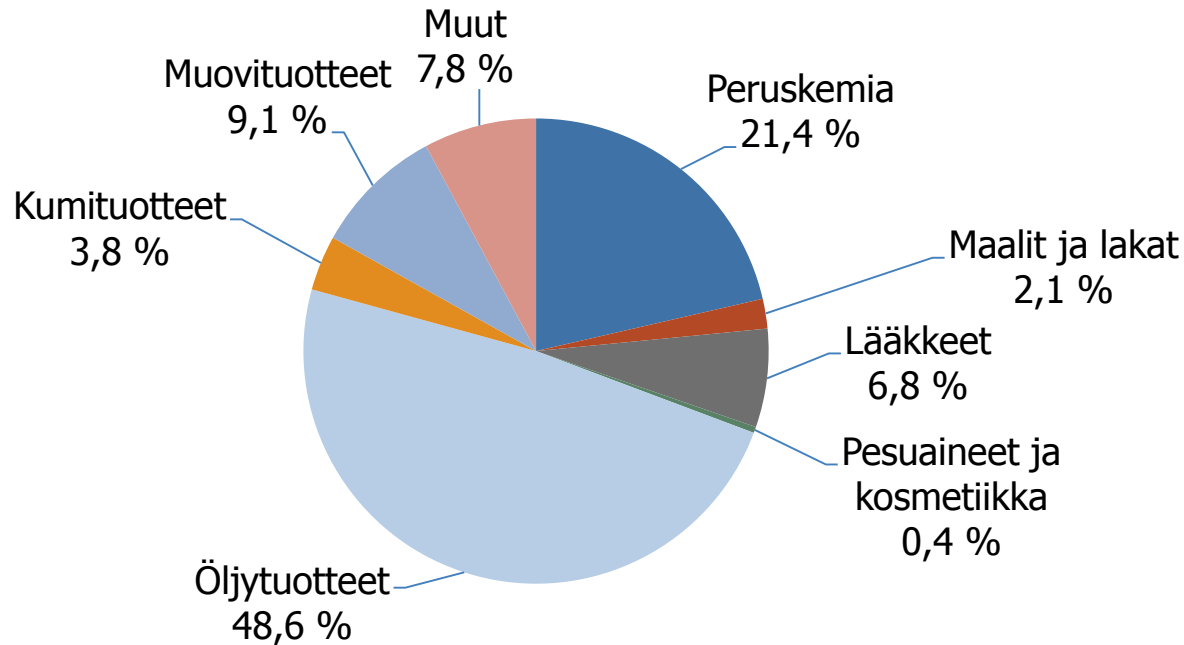
Lähde: Tilastokeskus

Kemianteollisuuden tavaraviennin arvo



Lähde: Tullihallitus

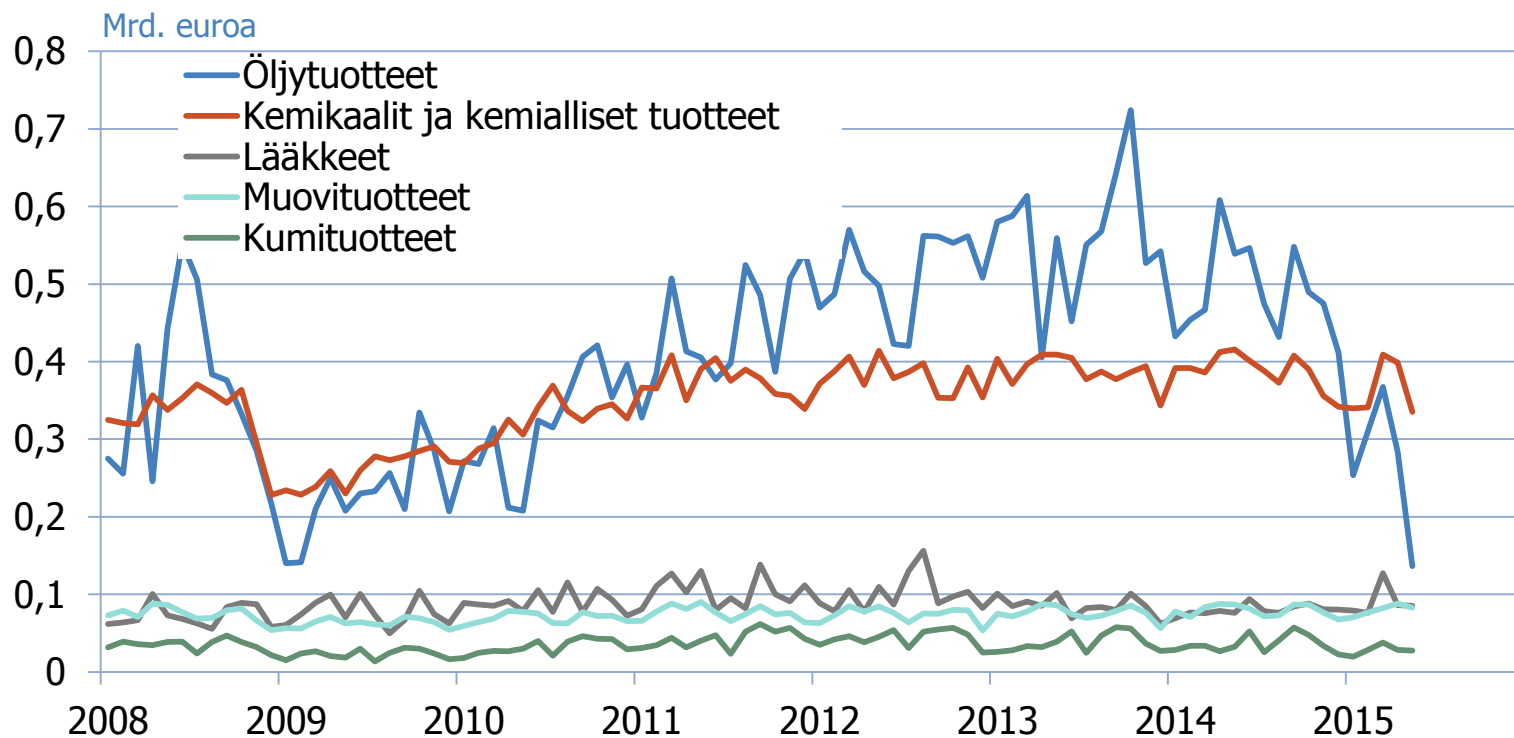
Kemianteollisuuden liikevaihto 25 miljardia



Yhteensä 24,7 mrd. euroa (2013)

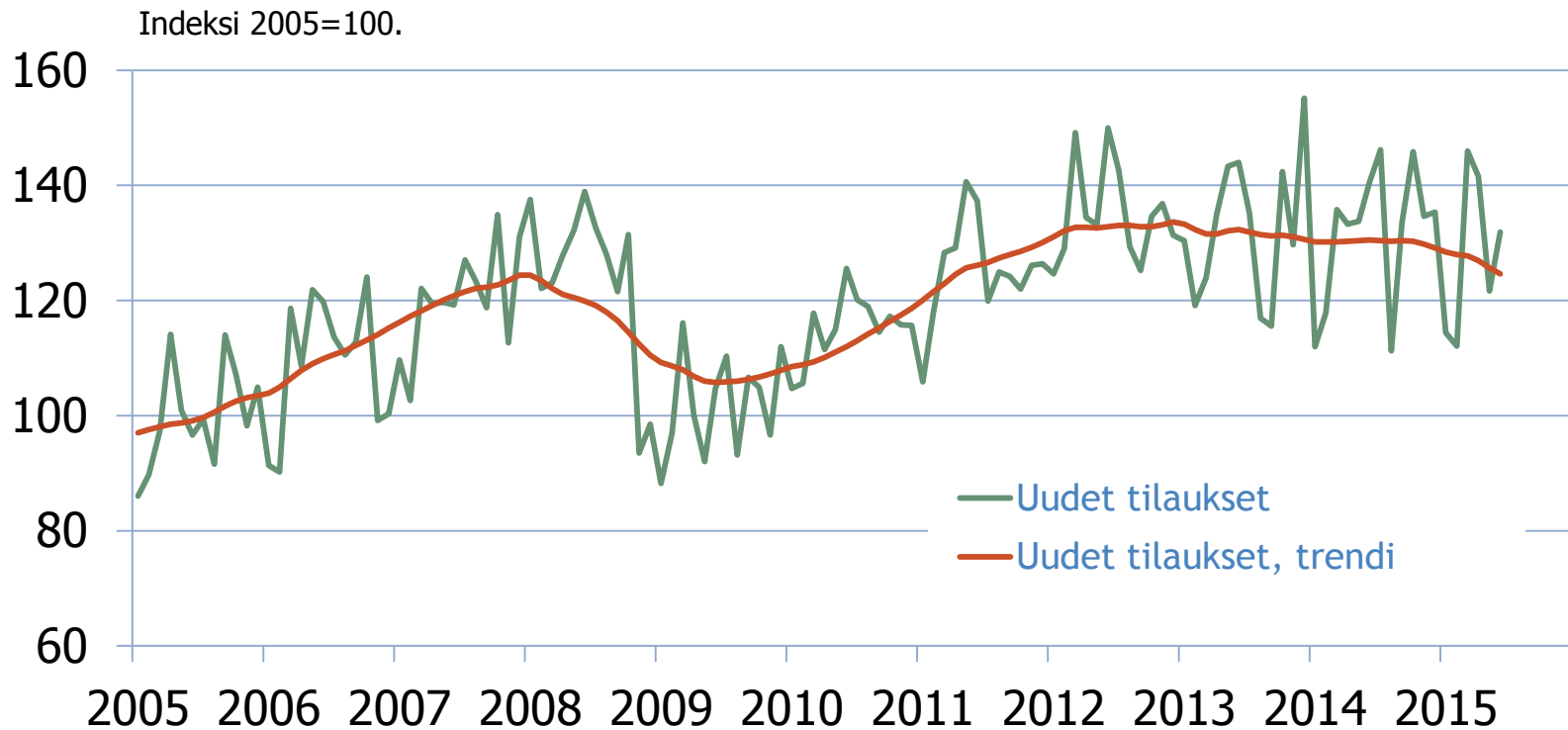
Lähde: Tilastokeskus

Öljytuotteet heiluttavat viennin isoa kuvaa



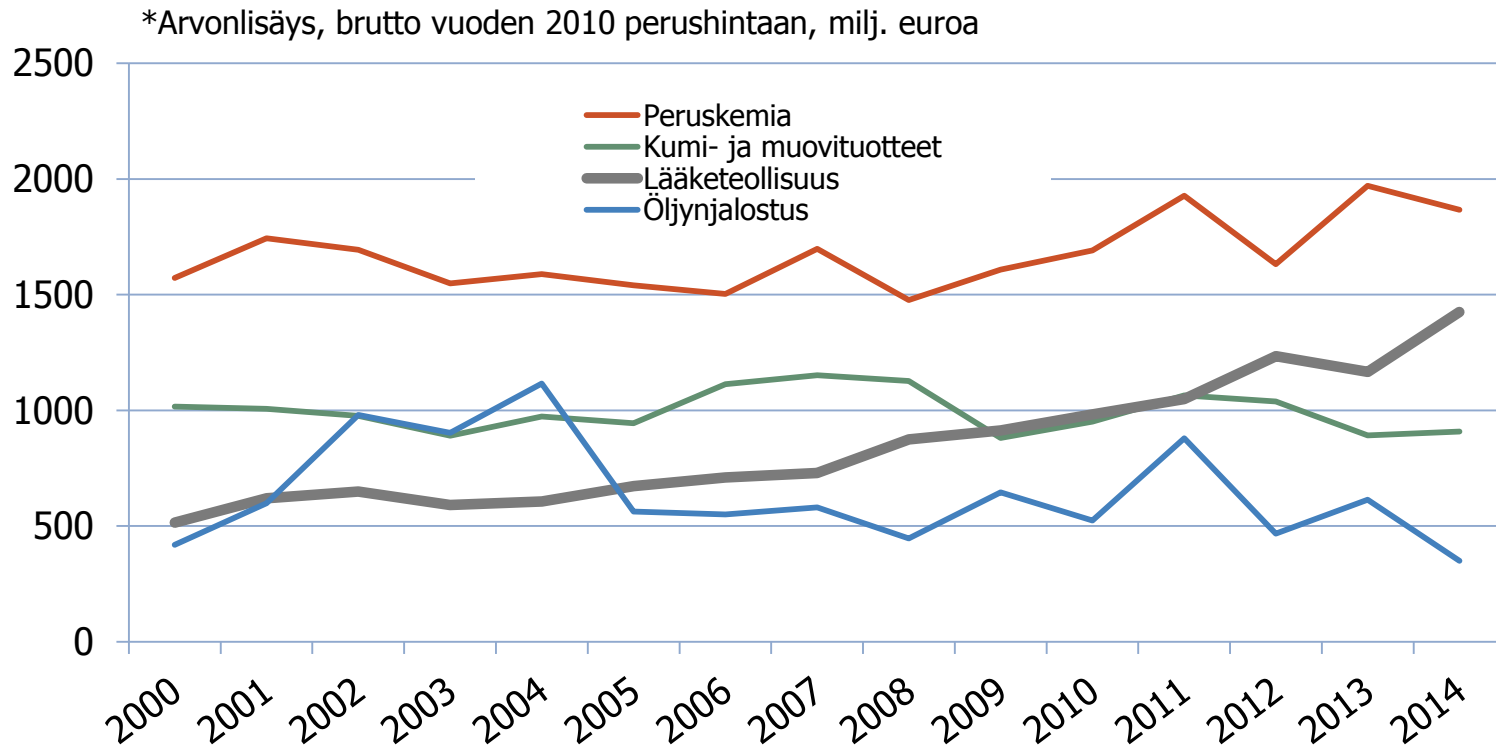
Lähde: Tullihallitus

Kemianteollisuuden uudet tilaukset loivassa laskussa



Lähde: Tilastokeskus

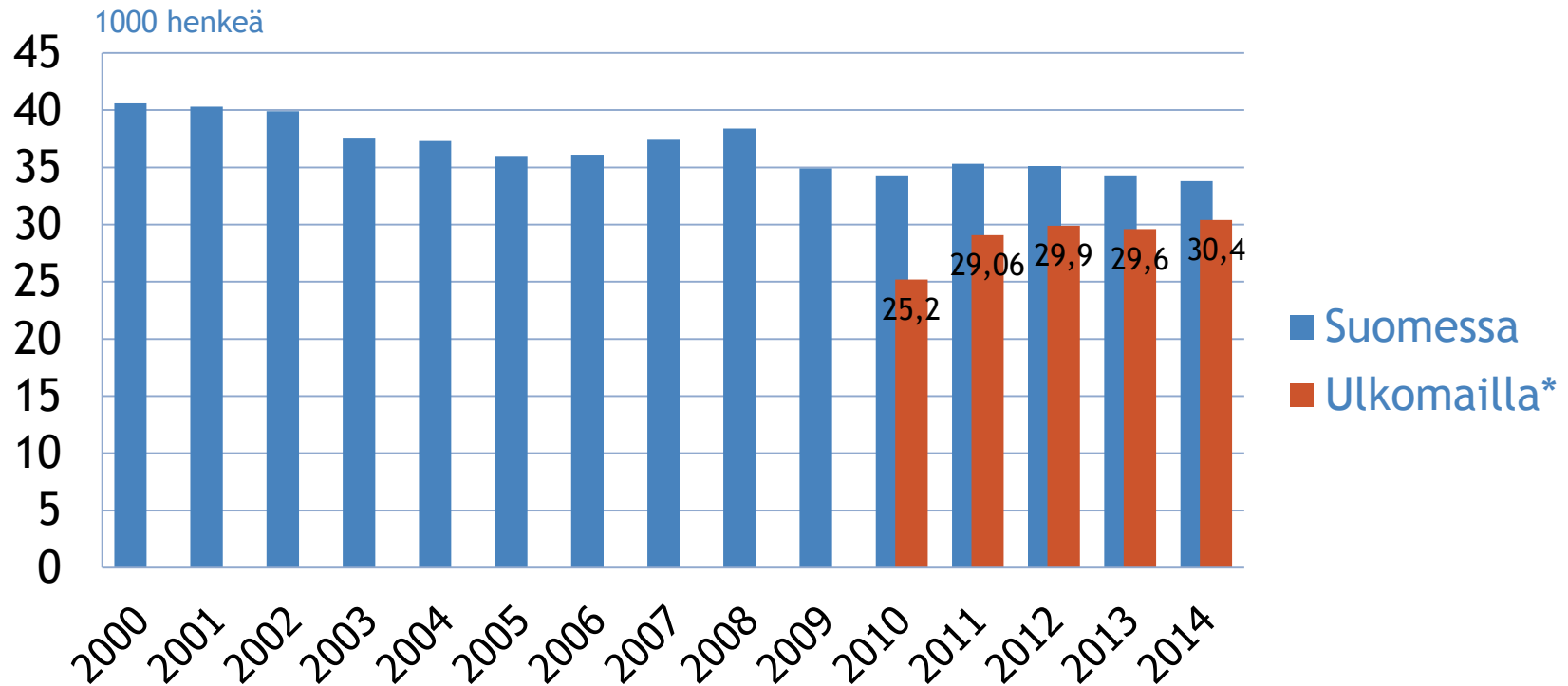
Lääketeollisuuden arvonlisäys kasvussa



Lääketeollisuuden arvonlisäys käyvin hinnoin EUR 1,3 mrd

Lähde: Tilastokeskus, kansantalouden tilinpito

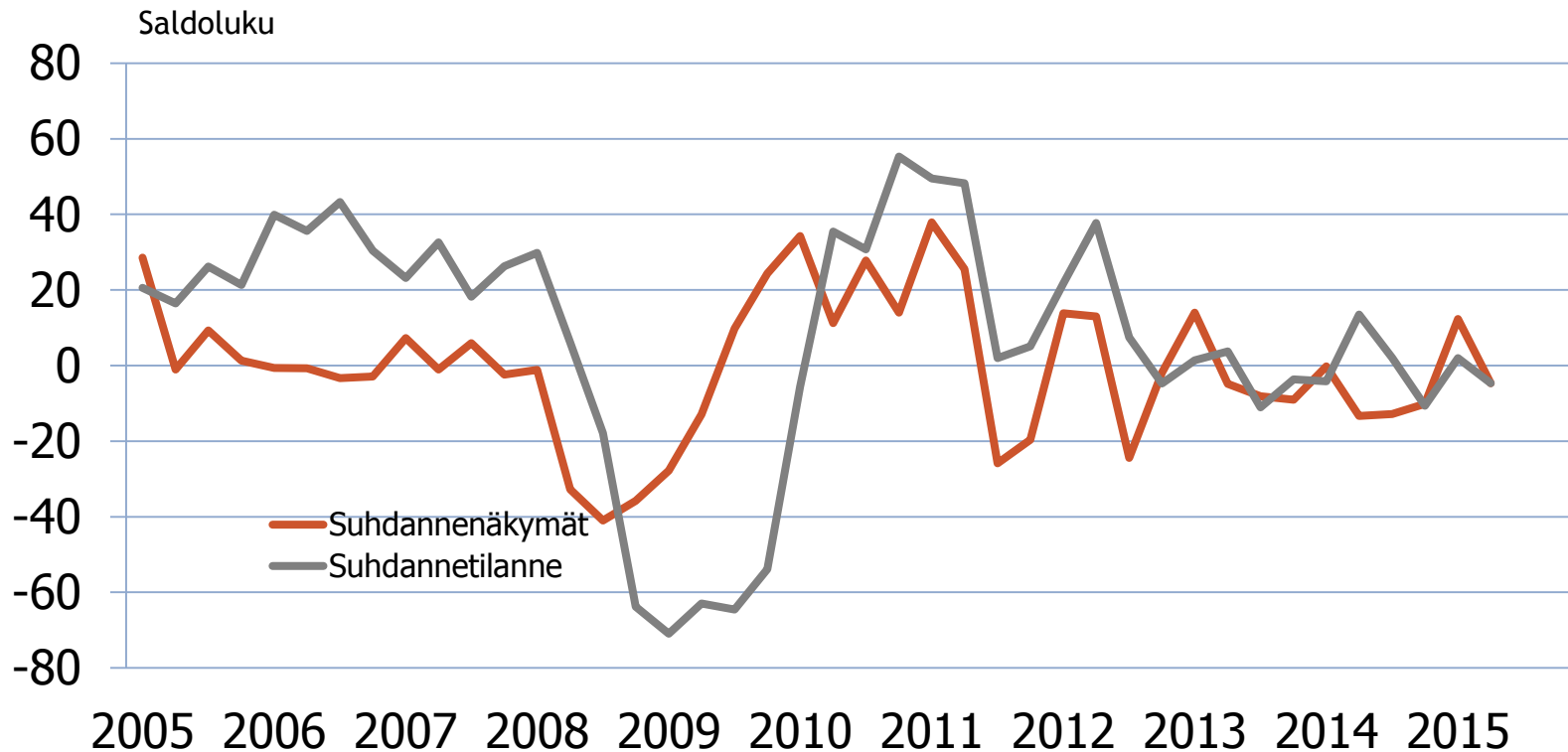
Kemianteollisuuden henkilöstökehitys suhteellisen tasaista



*Suomalaisen kemianteollisuuden henkilöstö ulkomailla

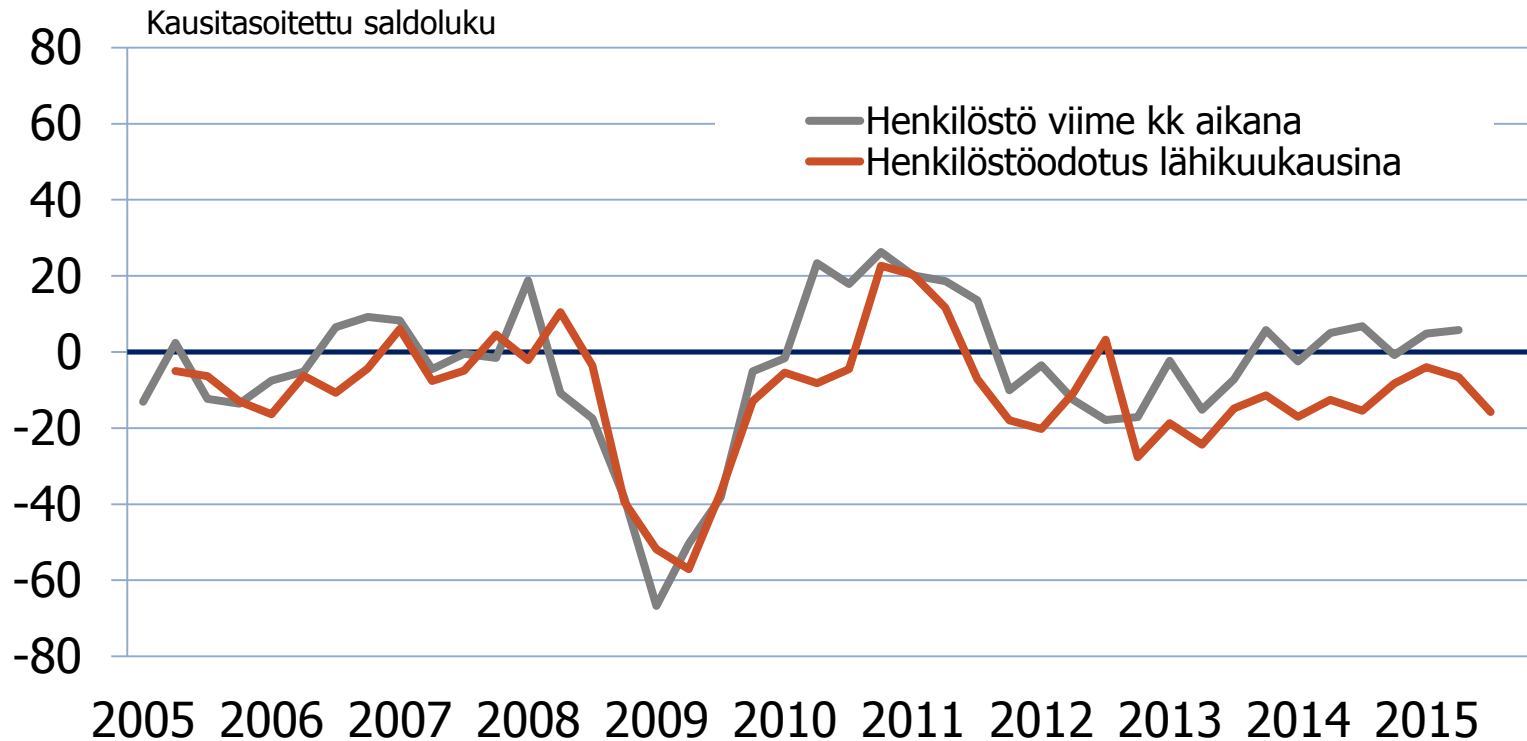
Lähde: Tilastokeskus, kansantalouden tilinpito

Kemianteollisuuden suhdannetilanne hieman normaalia heikompi



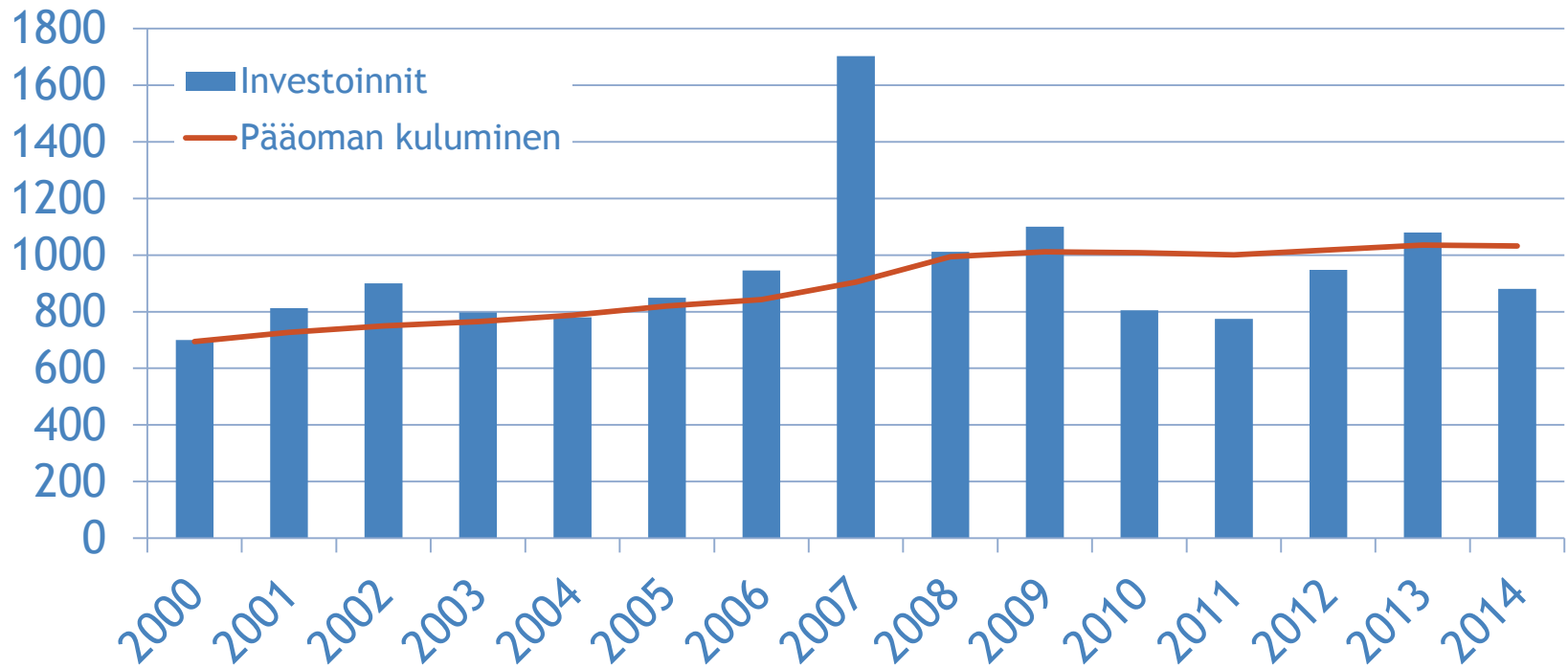
Lähde: EK:n suhdannebarometri

Kemianteollisuuden työvoimaodotukset kääntyneet laskusuuntaan



Lähde: EK:n Suhdannebarometri

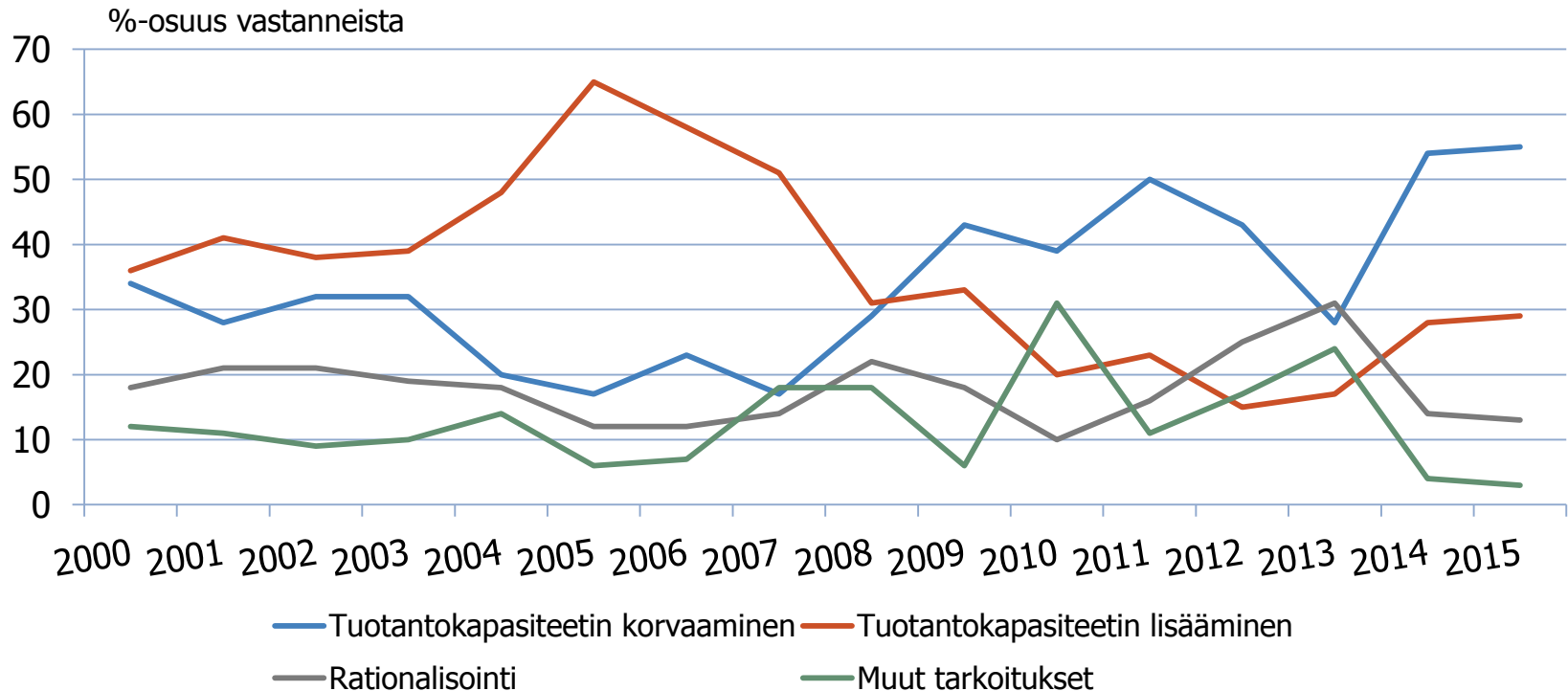
Kemianteollisuuden investoi noin miljardin vuodessa



*Kiinteän pääoman bruttomuodostus käyvin hinnoin milj. euroa

Lähde: Tilastokeskus, kansantalouden tilinpito

Kemianteollisuuden investointien tarkoitus



Lähde: EK:n investointitiedustelu

Esimerkkejä kemianteollisuuden investoinneista Suomessa 2015

- **Bayer Nordic**, tuotanto 10 milj. + T&K 50 milj.
- **Borealis Polymers**, Porvoon tuotanto 110 milj.*
- **Gasum**, LNG suurin kohde, kaikki yht. 60 milj.
- **Kemira**, Oulun vetyperoksiditehdas
- **Neste Oil**, tuotanto 260 milj.** + Porvoon seisokki 100 milj.
- **Orion**, pääosin tuotantoon 50 milj.
- **Yara**, tuotantoon 145 milj.

- Vuonna 2015 valmistuvien investointien kokonaisarvo
- ** Suunnitellut investoinnit Porvooseen ja Naantaliin

Kemianteollisuus ja kiertotalous

Maija Pohjakallio, asiamies,
Kemianteollisuus ry



Kemialla aineet kiertoon

esimerkkejä

RASVAJÄTTEET JA -TÄHTEET → UUSIUTUVA DIESEL

**JÄTEVESILIETTEET → JALOSTETTU BIOKAASU LIIKENTEeseen
LANNOITTEET (mm. fosfori kiertoon)**

LEIPOMOJÄTE, SAHANPURU → BIOETANOLI

MARJOJEN SIEMENET → KOSMETIIKKA

Kemianteollisuuden viestit kiertotalouden kehittämiseksi

Ehdotamme, että hallitus

- toimii **tasa-arvoisten raaka-ainemarkkinoiden** luomiseksi ja poistaa esteitä jätevirtojen hyötykäytöltä
- luo kysyntää ohjaamalla **julkisia hankintoja** kiertotalouden suuntaan
- vaikuttaa siihen, että toimintamallit edistävät **yhteistyötä yli toimialarajojen**
- vaikuttaa siihen, että kiertotaloutta edistetään myös julkisella **tutkimus- ja innovaatorahoituksella**
- edistää **biotalouden** huomioon ottamista kiertotalouden ytimessä
- vaikuttaa kiertotalouteen liittyvään **EU:n päätöksentekoon** ennakoivasti ja Suomen edun mukaisesti: **kokonaisuuden optimointi**, ml energia- ja ilmasto- sekä jätepolitiikka ja REACH

Bio- ja kiertotalouden ytimessä yhteistyö

