

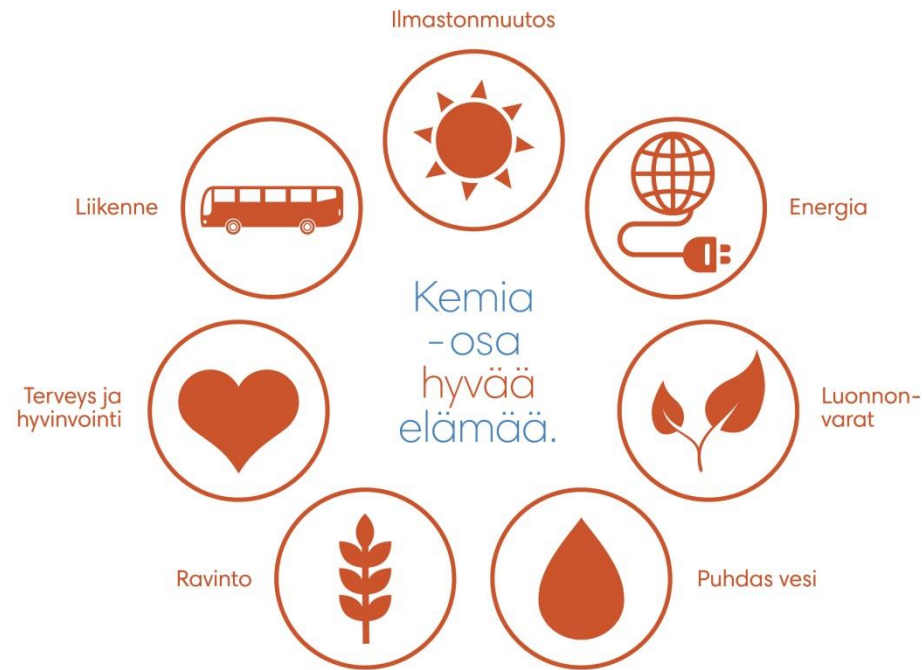
Kemianteollisuuden toimialakatsaus

17.9.2018
Tervetuloa!

Kemia

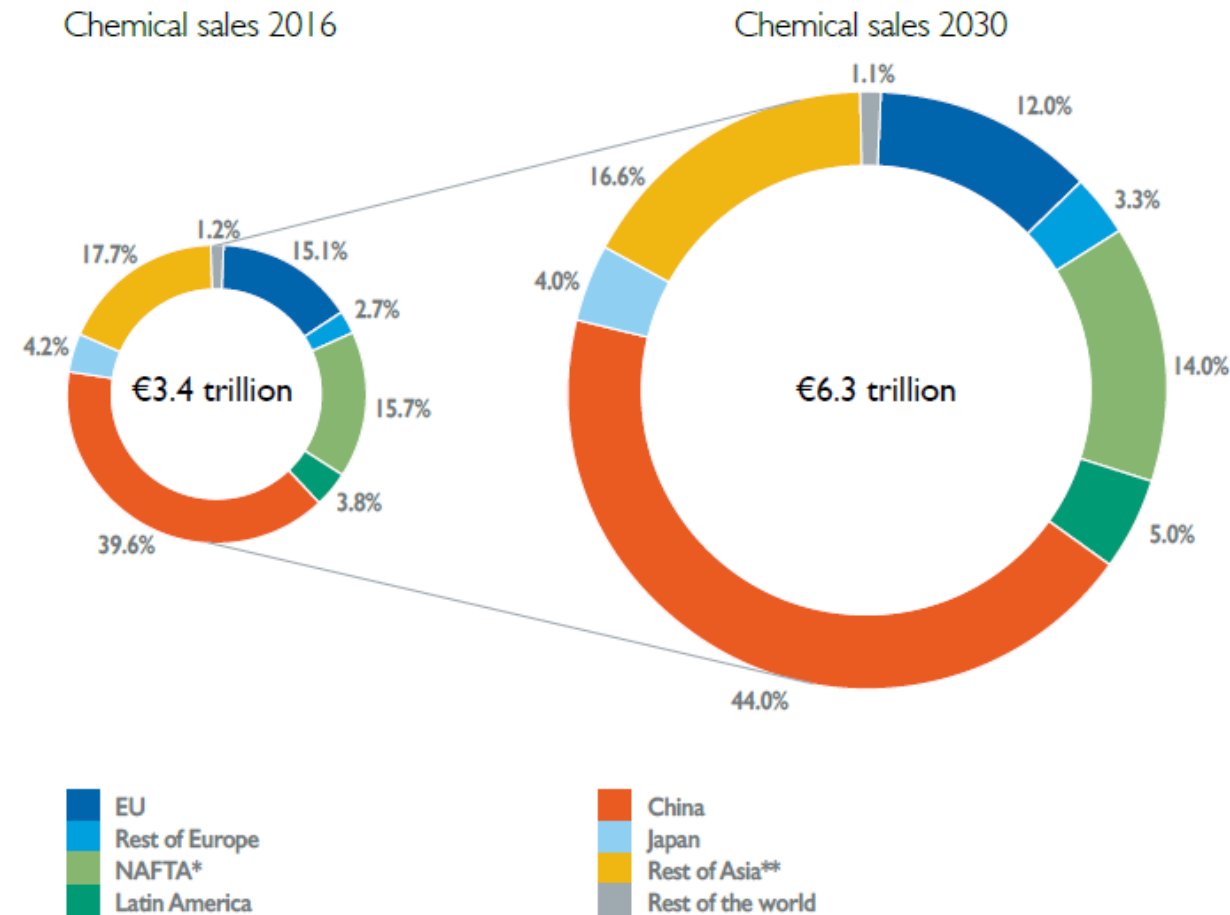


Mielekästä ja mielenkiintoista työtä, jolla pelastetaan maailma



Kemianteollisuuden kasvu jatkuu!

– Millaisen siivun haluamme tästä kasvusta?

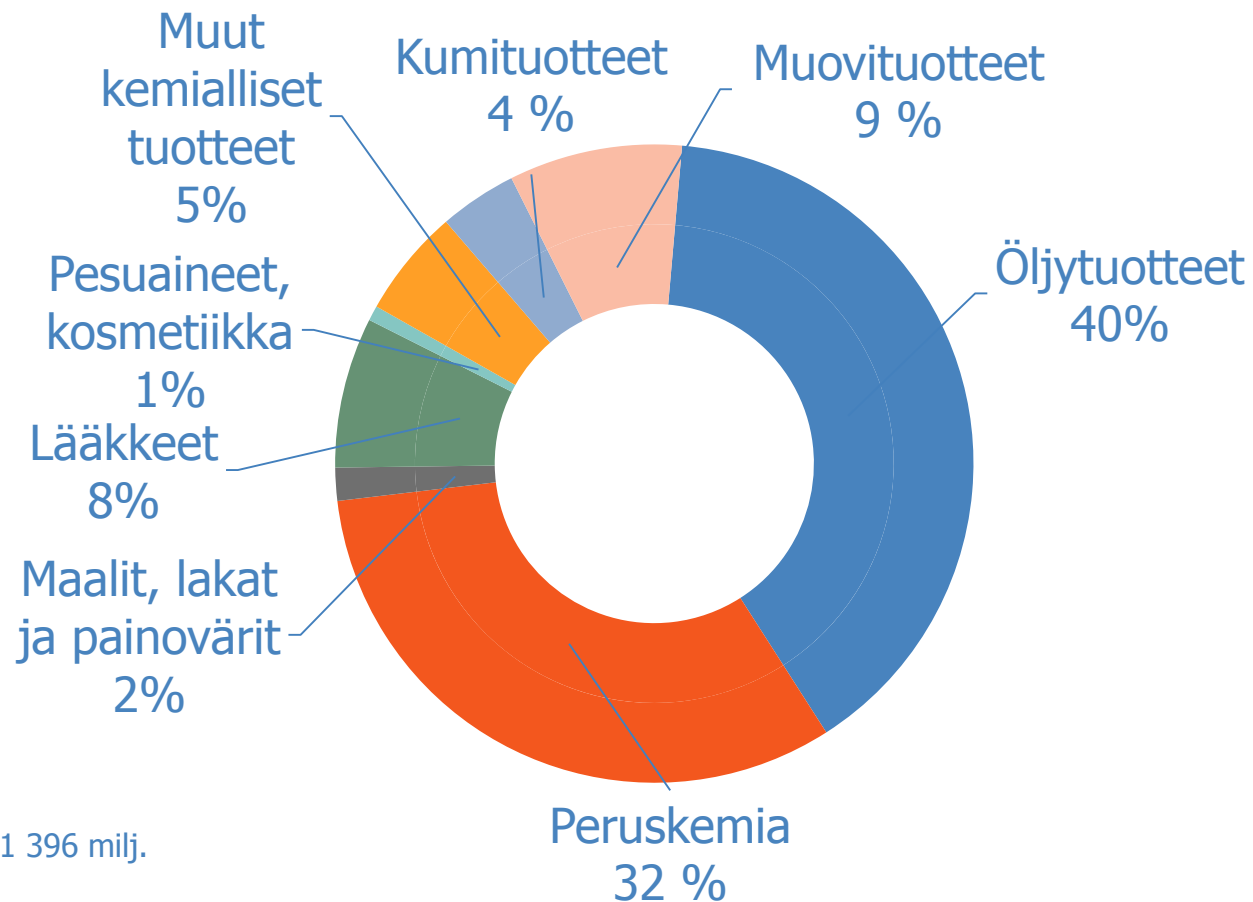


Kemianteollisuudella on iso merkitys Suomen taloudelle

20 liikevaihto,
tuotanto,
vienti

18 % teollisuustuotannosta, 19 % tavaraviennistä, 20 mrd liikevaihtoa.

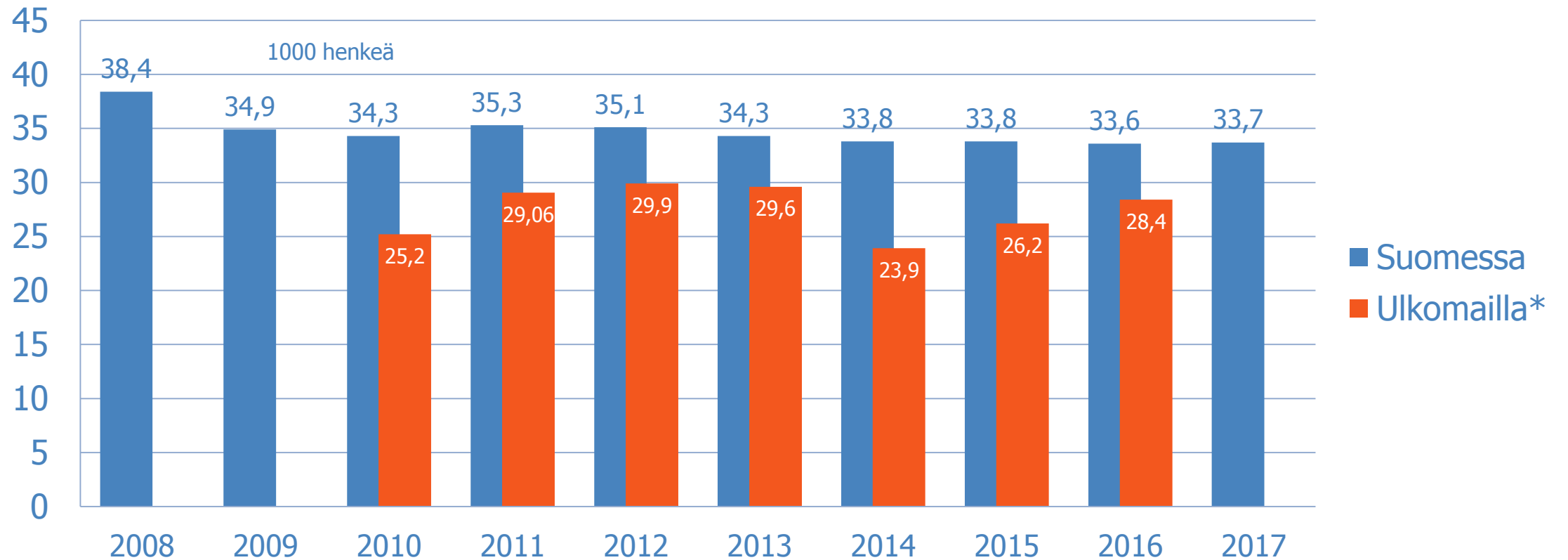
Öljytuotteet ja peruskemia 70 % kemianteollisuuden viennistä



2017 tavaravienti EUR 11 396 milj.

Lähde: Tulli

Kemianteollisuus työllistää tasaisesti



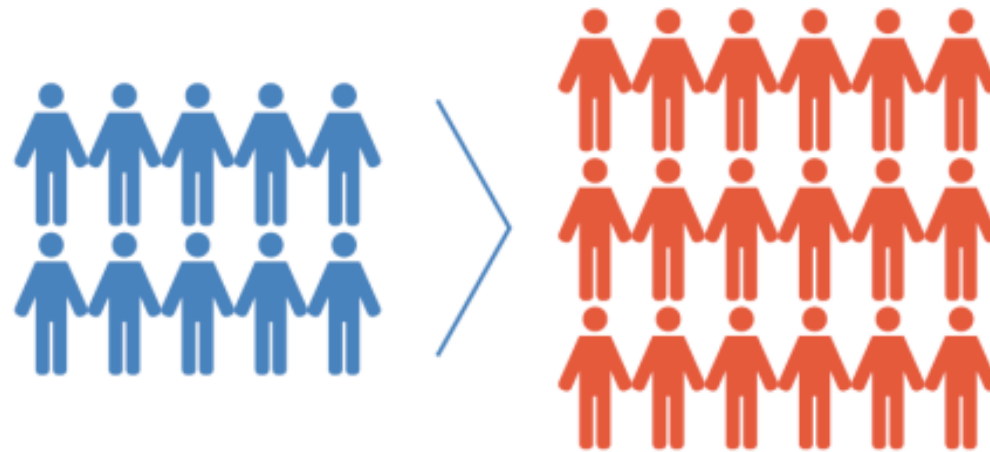
*Suomalaisen kemianteollisuuden henkilöstö ulkomailla

Lähde: Tilastokeskus, kansantalouden tilinpito

Lähes satatuhatta työpaikkaa!

10 kemianteollisuuden työpaikka luo **18** muille aloille

3 kemianteollisuuden työpaikka luo 4 työpaikkaa palveluihin!

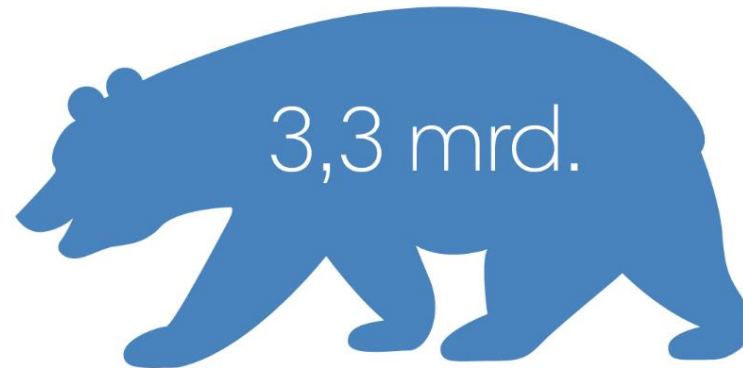


2015 (Työllisyys 1 000 työllisen tarkkuudella; kattaa sekä jatkuvan toiminnan että investoinnit)
Huom! Vuonna 2017 suoraan työllistetyt 33400

Lähde: KPMG, Kemianteollisuuden taloudelliset vaikutukset Suomessa, 2017

Kemianteollisuudesta yli kolmen miljardin verokertymä

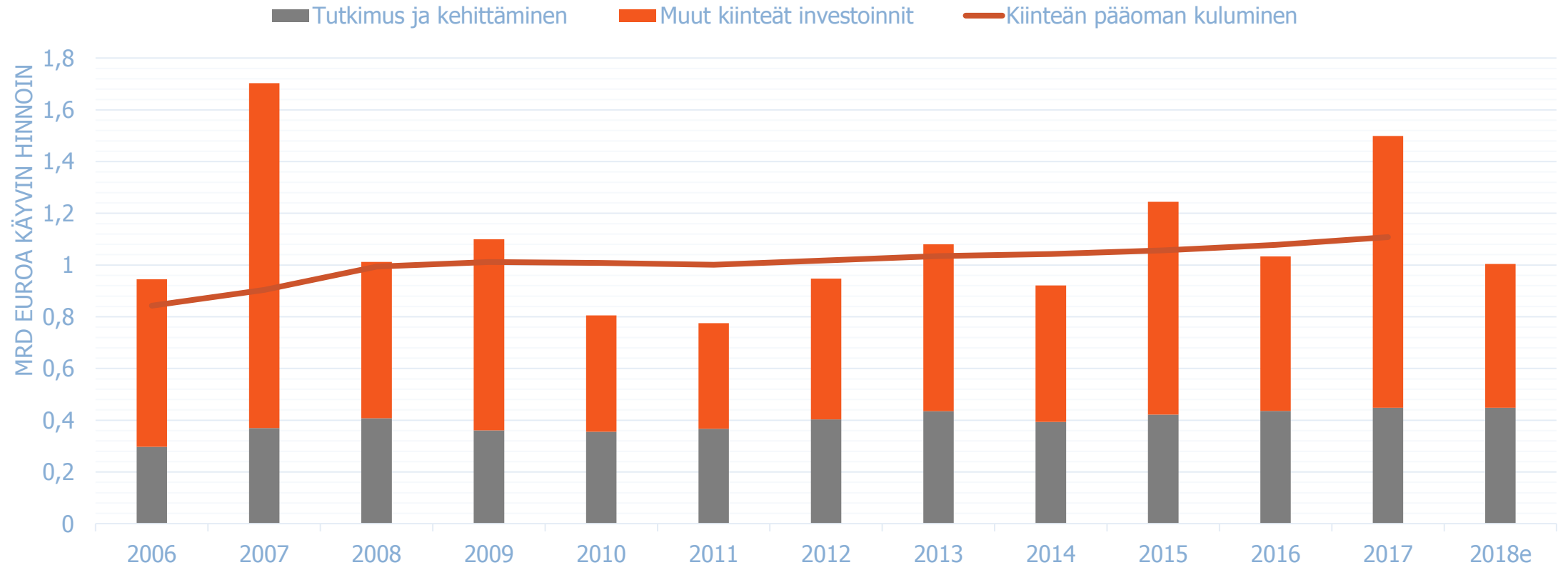
Kemianteollisuuden
vaikutus verokertymään



2015 (mrd. EUR; kattaa sekä jatkuvan toiminnan että investoinnit). Kemian alan muodostama välitön verokertymä esitetään nettomääräisenä, kemian toimitusketjussa arvion perusteella syntyvä välillinen verovaikutus ja palkkatulojen muodostama tulovaikutus bruttomääräisenä.

Lähde: KPMG, Kemianteollisuuden taloudelliset vaikutukset Suomessa, 2017

Kemianteollisuus investoi noin miljardin vuodessa Suomeen, josta T&K noin 400 milj.



Lähteet: Tilastokeskus ja EK

Kiertotalous

A close-up photograph showing a person's hands planting a small green seedling into dark, rich soil. The hands are positioned on either side of the seedling, gently holding it in place. A green plastic trowel is visible in the background, lying on the soil. The overall scene conveys a sense of environmental care and sustainability.



Teknos on mukana **Recompose** -hankkeessa, jossa selvitetään mahdollisuuksia hyödyntää toisen teollisen valmistajan tuotannon sivuvirtoja raaka-aineena toisen valmistajan tuotteessa kiertotalouden periaatteen mukaisesti. Hanke toteutetaan yhteistyössä kolmen raaka-ainevalmistajan sekä seitsemän muun teollisen tuottajan kanssa. Projektista vastaavat Teknologian tutkimuskeskus VTT, Suomen ympäristökeskus sekä Lappeenrannan teknillinen yliopisto, ja sen rahoittajana toimii Business Finland.

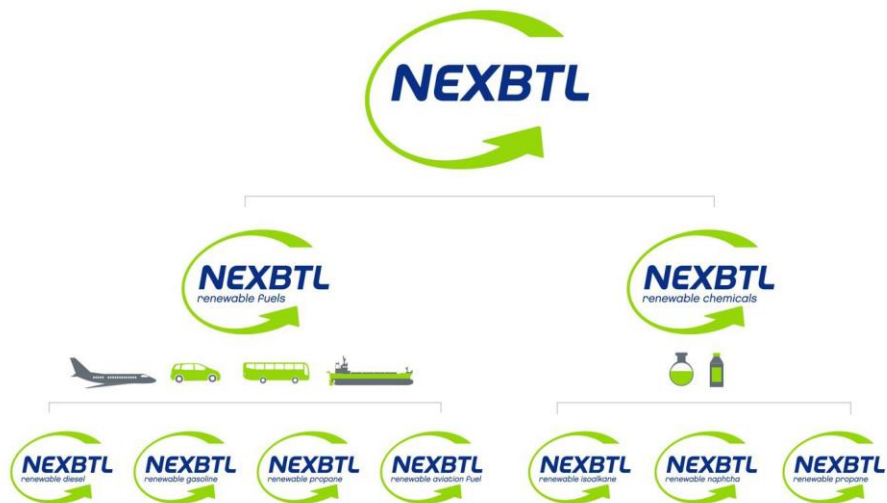
Teknos / Industrial coatings / Showroom / Project Recompose

TEKNOS TO MOVE TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CIRCULAR ECONOMY

18 Heinäkuu 2018

Nesteen tavoitteena jätemuovin hyödyntäminen polttoaineiden ja muovituotteiden raaka-aineena

Julkaistu Tiedotteet ja uutiset



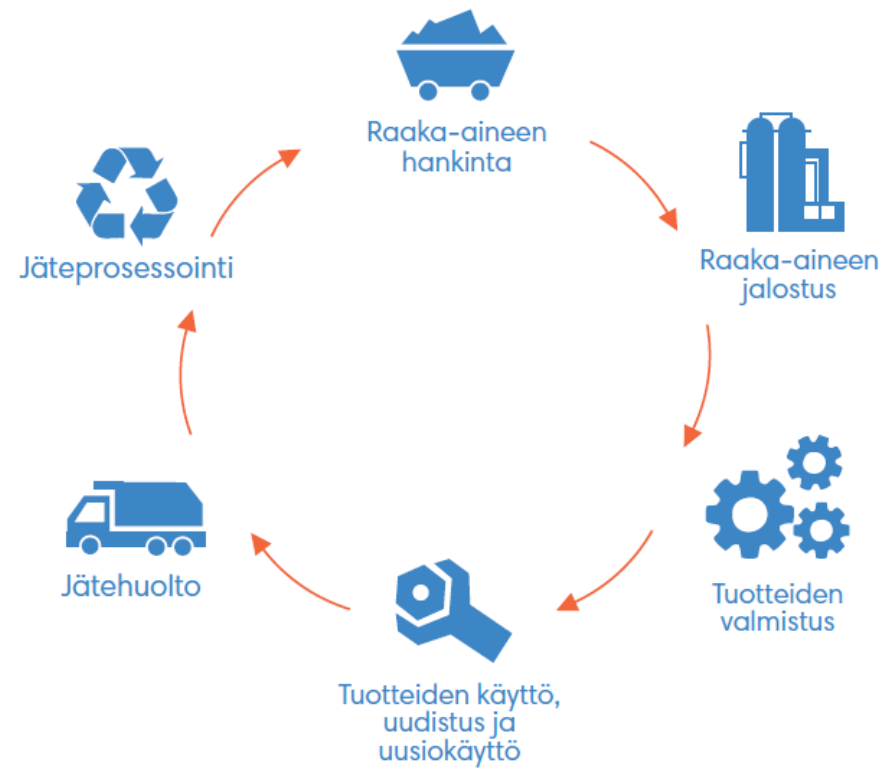
SusChem Finland, Kemianteollisuus yksi perustajajäsenistä

- Yksi 17 kansallisesta SusChem Europen toimijoista
- Perustettu kesäkuussa 2018, kolme perustajajäsentä VTT, Kemianteollisuus, Smart Chemisty Park
- Avoin verkosto yrityksille, järjestöille, tiedepuistoille, julkishallinnolle, rahoittajille, korkeakouluille ja tutkimuslaitoksille
- Visiona edistää kiertotaloutta ja biotaloutta kemian ja biokemian innovaatioilla



Science with & for the society

Kemia mahdollistaa kiertotalouden



Vastuullisuus



Vastuullisuustyön edelläkävijä!

Avainlukuja vuodelta 2017



Sitoudumme tapaturmien jatkuvaan vähentämiseen

Tapaturma-
taajuus LTI3

5,0

tapaturmaa/
milj. työtuntia

Vuodesta 2016

-18 %

Tapaturmia 0

21 %

Yrityksistä

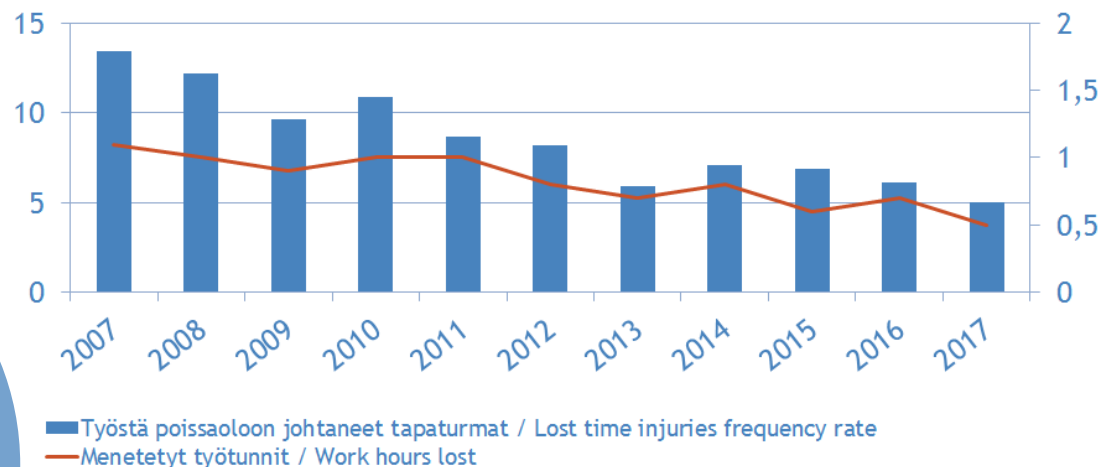
*Ei poissaoloon johtanutta
tapaturmaa omalle
henkilöstölle eikä
urakoitsijoille.

Työstä poissaoloon johtaneiden tapaturmien lukumäärä miljoonaa työtuntia kohden sekä menetetyt työtunnit miljoonaa työtuntia kohden.

Lost time injuries frequency rate and work hours lost per million man-hours worked

lkm/ milj. työtuntia
injuries/ million man-hours worked

1000 tuntia/ milj. työtuntia
1000 hours/million man-hours worked



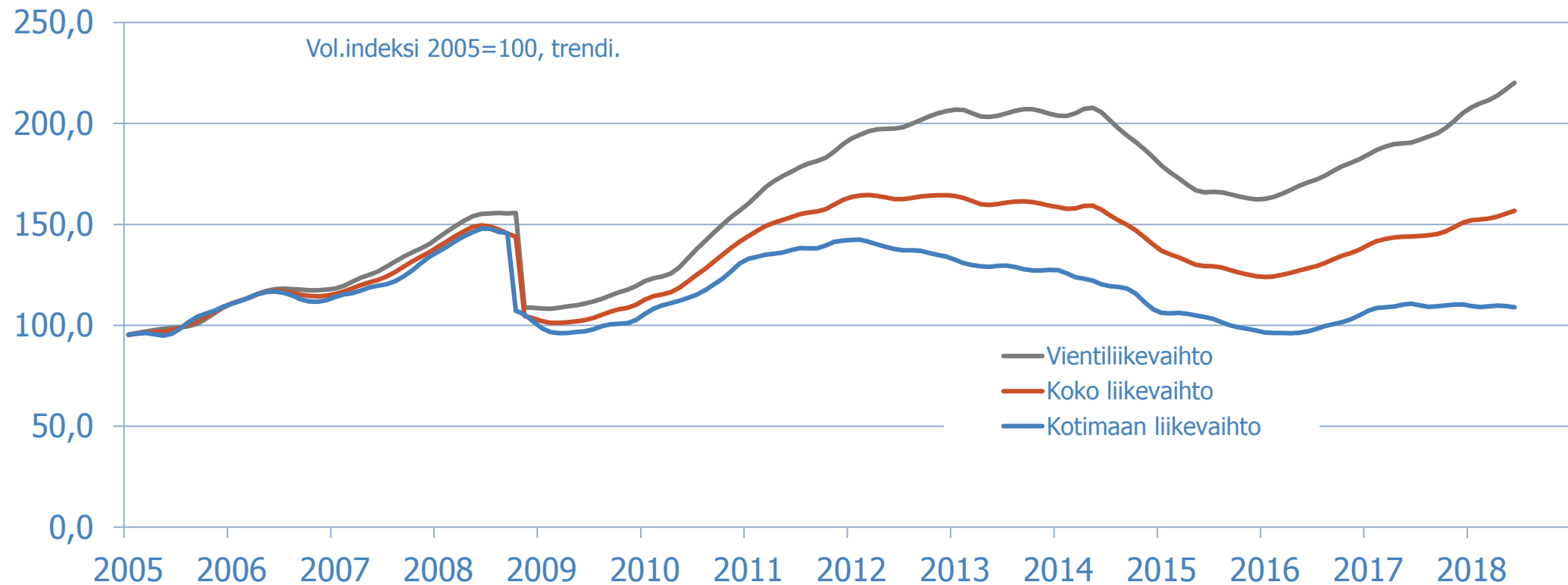
Lähde: KT ry, Responsible Care-indikaattoritiedot
Source: CIFF, Responsible Care indicator data

KEMIAN TEOLLISUUS



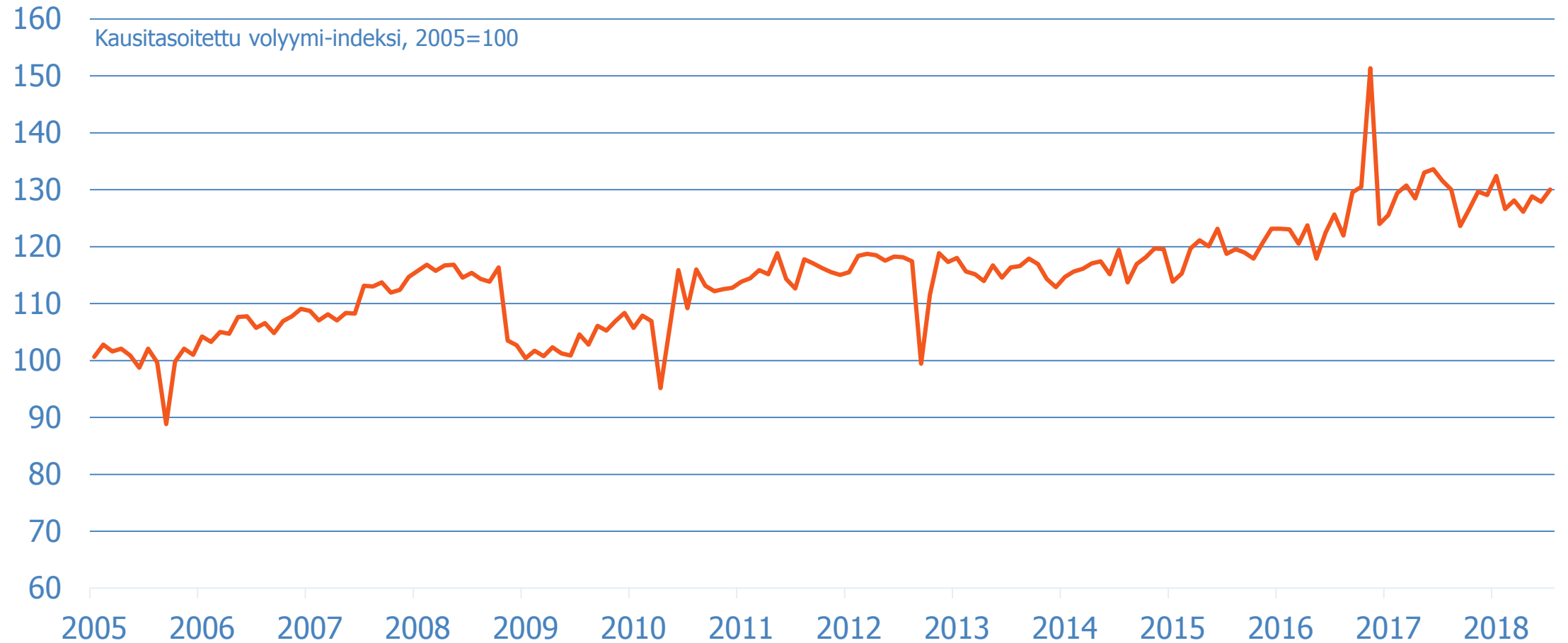
Tilanne ja näkymät Suomen kemianteollisuudessa

Kemianteollisuuden liikevaihto nousee viennin vetämänä



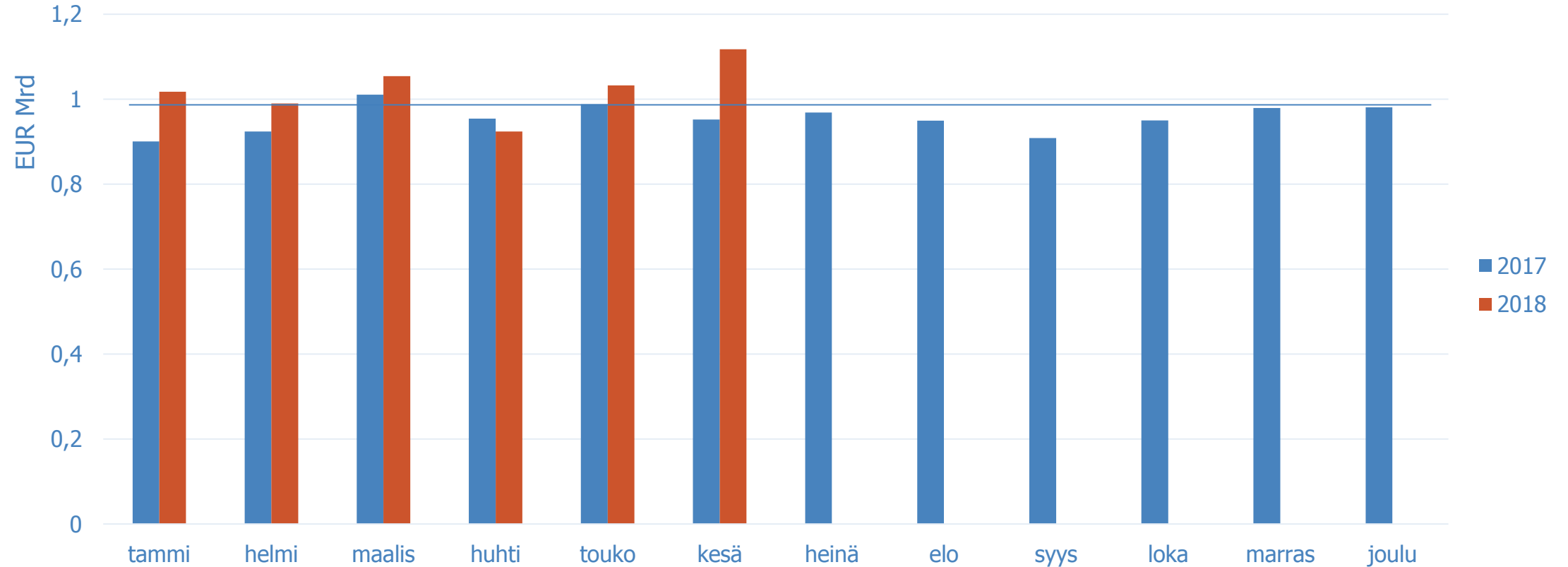
Lähde: Tilastokeskus

Kemianteollisuuden tuotannon kasvu tasaantunut



Kemianteollisuuden vienti reilun miljardin kk-tasolla

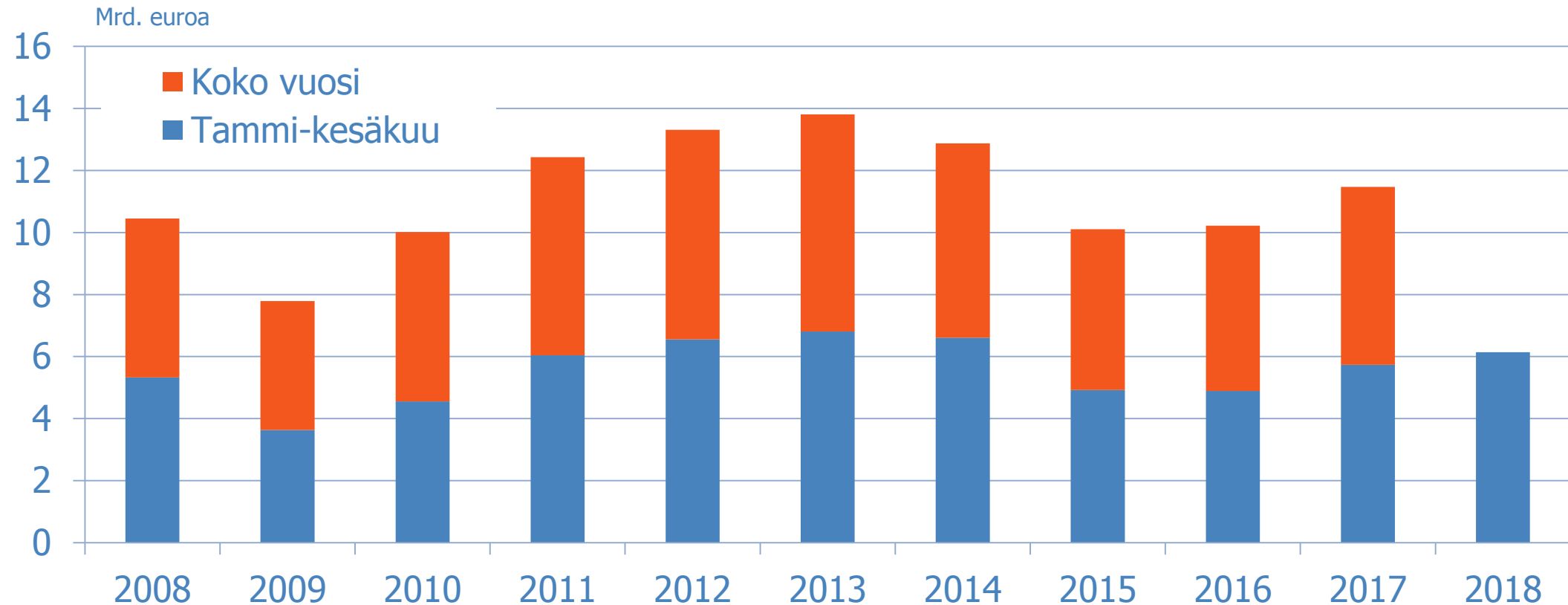
Kasvu 1-6/2018 +XX % (1-3/2018 +8 %)



Tavaravienti

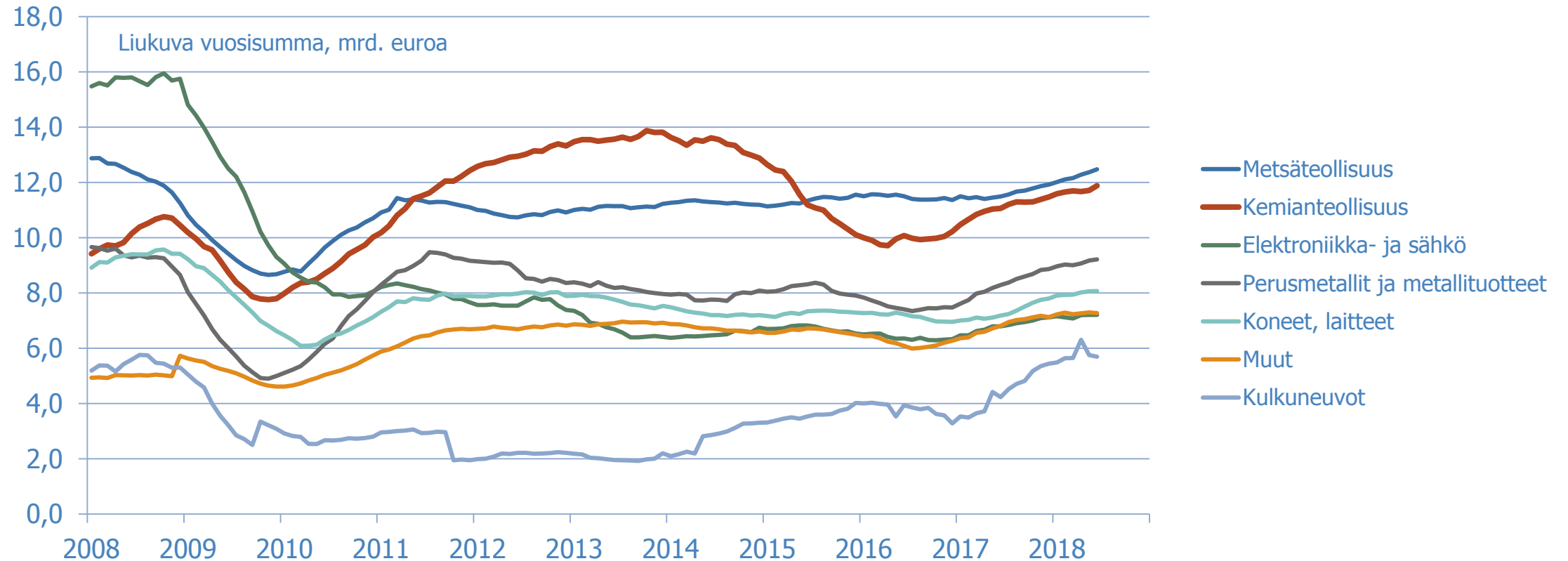
Lähde: Tulli

Viennin arvo kasvamassa 12 miljardin tasolle



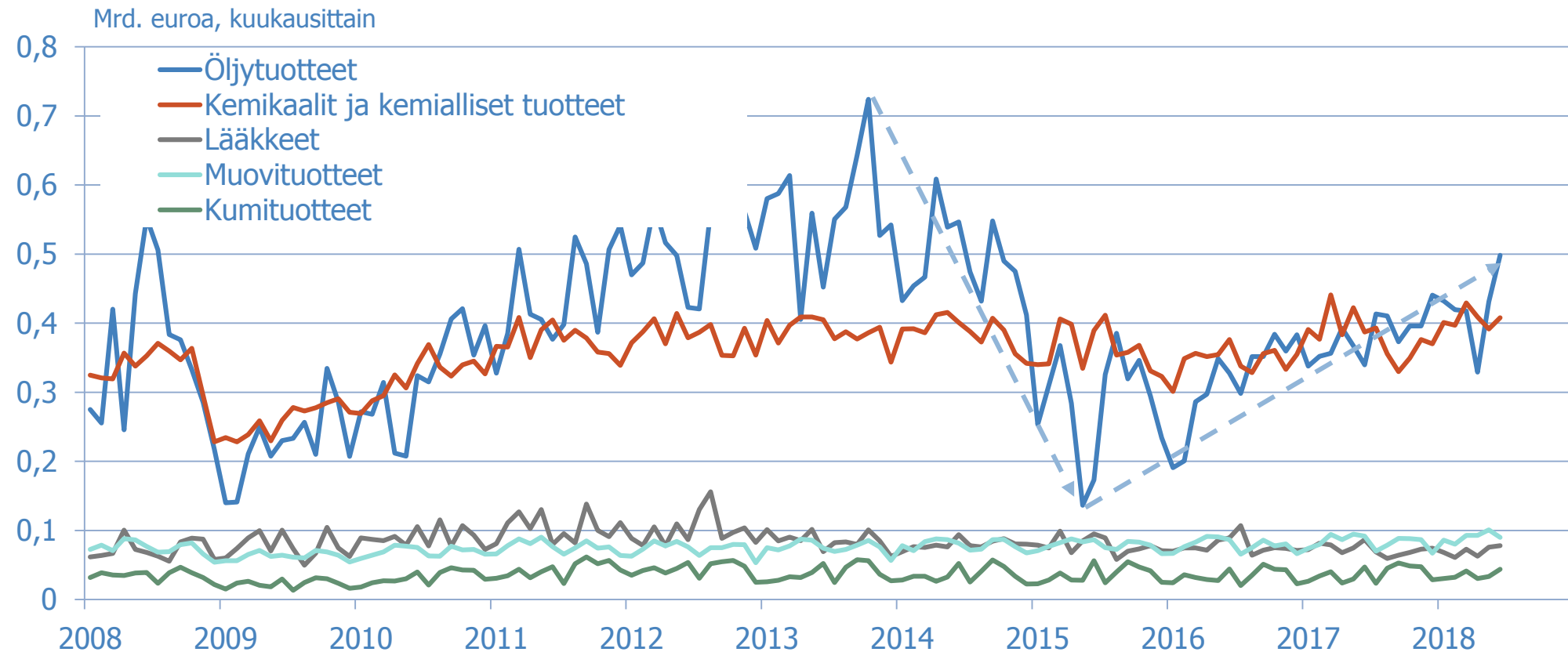
Lähde: Tulli

Kemianteollisuus Suomen viennin kärkikaksikossa



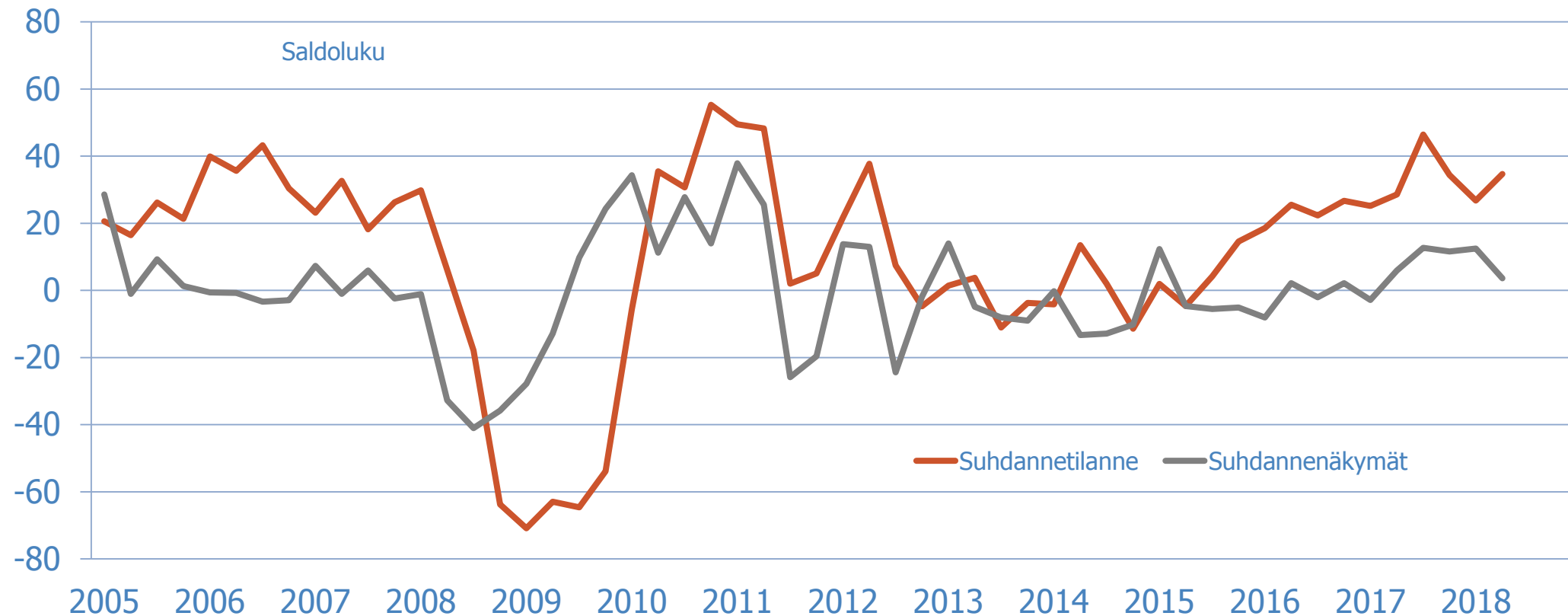
Lähde: Tulli

Öljytuotteiden viennin arvo on kääntynyt takaisin nousuun



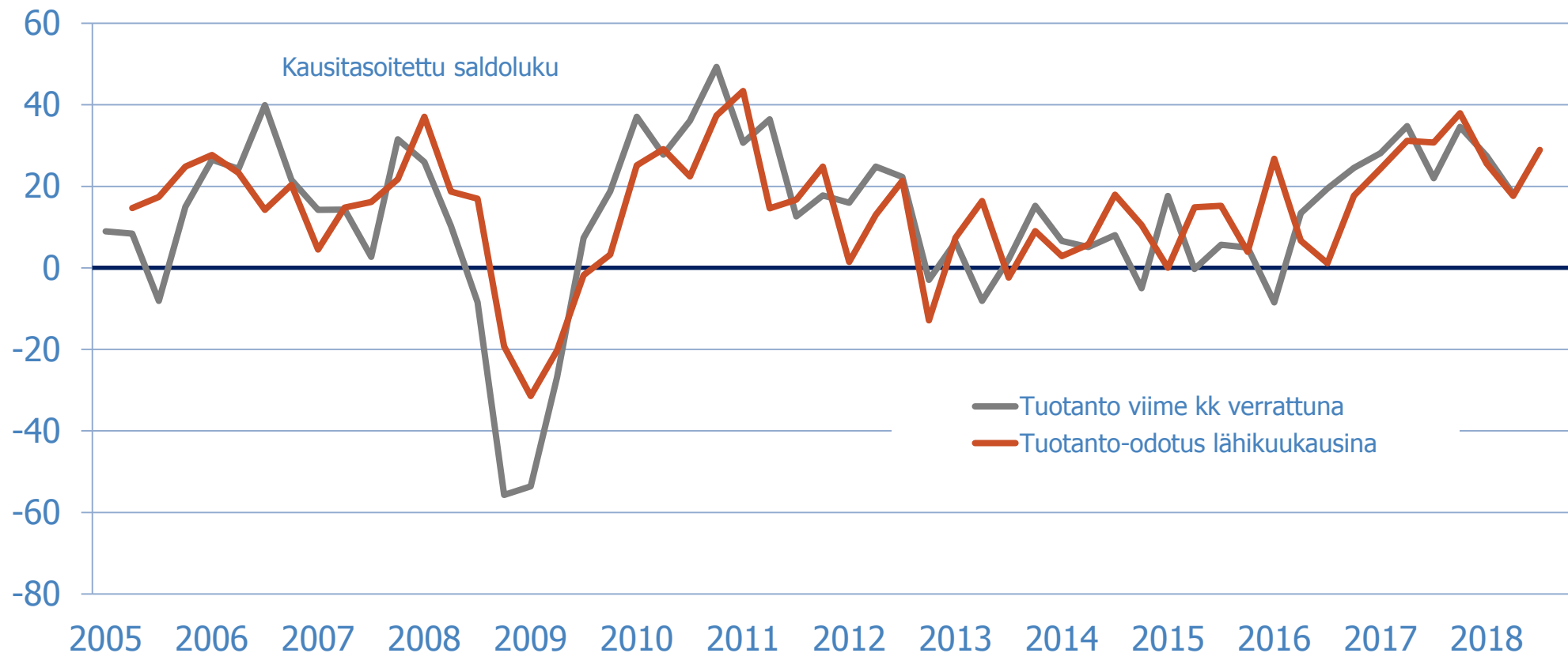
Lähde: Tulli

Kemianteollisuuden suhdanne normaalia parempi, positiiviset näkymät



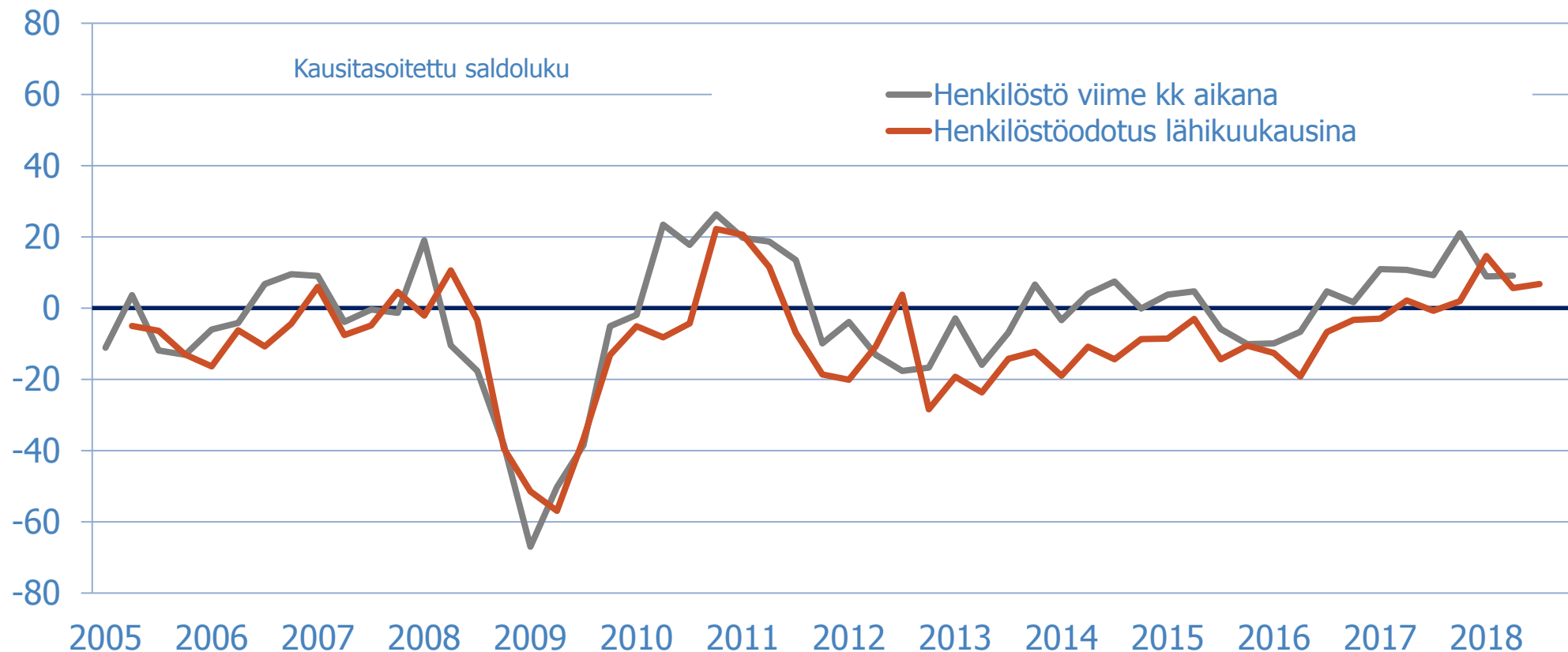
Lähde: EK:n suhdannebarometri

Kemianteollisuuden tuotannon ennakoidaan kasvavan



Lähde: EK:n Suhdannebarometri

Kemianteollisuuden henkilöstömäärän odotetaan hieman kasvavan



Lähde: EK:n Suhdannebarometri

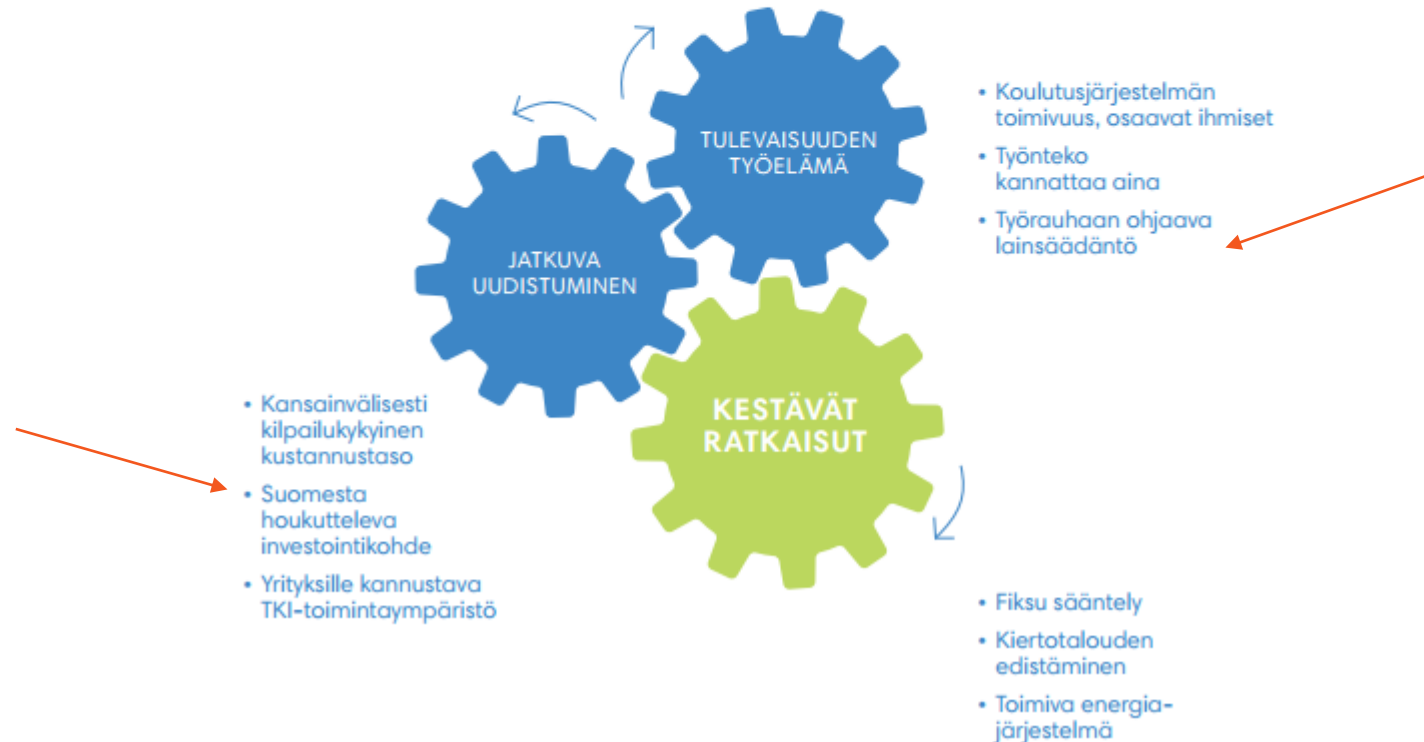
Vaalit lähestyvät

Hyvinvoiva Suomi



teollisuuspolitiikkaa!

Fiksua, innovatiivista ja kestävää teollisuuspolitiikkaa!



Elinkeinoelämän näkemys muovikeskusteluun:

Materiaaliverot ja –kiellot eivät ole ratkaisu roskaantumisongelmaan

- Harkitut ohjauskeinot
- Muovipakkausvero ei ratkaisu
- Roskaantuminen ja jätehuolto
- Kierrätys, myös kemiallinen

Elinkeinoelämän näkemys muovikeskusteluun

7.6.2018

Materiaaliverot ja kiellot eivät ole ratkaisu roskaantumisongelmaan

- Suomessa tulisi panostaa pitkäjänteiseen ja järkevään politiikkaan sekä tarkkaan harkittuihin ohjauskeinoihin.
- Tällä hetkellä on suunnitteilla useita päällekkäisiä ohjauskeinoja: vero muovipakkauksille, kertakäyttömuovien kieltäminen, uusien panttijärjestelmien luominen sekä pakkausten tuottajavastuun kehittäminen.
- Muovipakkausvero olisi hallinnollisesti raskas ja aiheuttaisi kustannuksia paitsi yrityksille myös valtionhallinnolle. Sen todellisten ohjausvaikutuksen mittaaminen olisi vaikeaa.
- Päällekkäiset ohjauskeinot ja materiaaleihin kohdistuvat kiellot eivät ole ratkaisu roskaantumisesta aiheutuviin haittoihin ja kuluttajien käyttäytymiseen.
- Tehokkaimmin roskaantumisesta aiheutuvia ongelmia vähennetään kansainvälisellä yhteistyöllä kehittämällä jätehuoltoa kehittyvissä maissa ja merenkulussa. Myös muovin kierrätystä tulee lisätä ja tehostaa nykyisestä.

Elinkeinoelämän keskusliitto EK
Elintarviketeollisuusliitto ry
Kaupan liitto ry
Kemianteollisuus ry
Kumiteollisuus ry
Lääketeollisuus ry
Muoviteollisuus ry
Rakennusteollisuus ry
Suomen Pakkausyhdistys ry
Suomen Tekstiili ja Muoti ry
Teknokemian Yhdistys ry
Väriteollisuusyhdistys ry
Ympäristöteollisuus ja -palvelut YTP ry

Tavoitteena Suomi, joka houkuttelee teollisuuden TKI-toimintaa, investointeja ja tuotantoa

Venator sulkee tulipalossa pahoin vaurioituneen Porin titaanidioksiditehtaan – yt-neuvottelut alkavat maanantaina, 450 ihmistä menettää työpaikkansa

Venator ilmoittaa ajavansa tuotannon alas vuoteen 2021 mennessä. Työntekijöille kerrottiin asiasta keskiviikkona.

Pori 12.9.2018 klo 13:22 | päivitetty 12.9.2018 klo 16:49





Haluammeko kasvua - vai
puhummeko vain siitä?



Vauhtia yritysvetoiseen tutkimusyhteistyöhön

Julkiseen tutkimusrahoitukseen tehdyt leikkaukset ovat tehneet Suomelle karhunpalveluksen, sillä yritysten ja tutkimuslaitosten yhteistyö on vähentynyt. Suomen kannalta on kuitenkin olennaista, että yritysten TKI-toimintaa tehdään juuri täällä Suomessa.

Kemianteollisuus on uutta liiketoimintaa luova, tutkimusintensiivinen ala, joka investoi Suomeen vuosittain reilun miljardin verran. Tästä TKI-osuus on noin 400 miljoonaa.

Kemianteollisuudessa uusi syntyy usein vanhan kylkeen, ja siksi TKI-toiminnan kannalta nykyisen toiminnan kannattavuus on olennaista. Julkista TKI-rahoitusta

tulisikin lisätä kasvattamalla yritysten verotaakkaa ja vaarantamalla niiden kansainvälistä kustannuskilpailukykyä.

Pääosa TKI-toiminnan rahoituksesta tulee yrityksiltä ja veturiyritykset ja yritysvetoiset ekosysteemit ruokkivat tutkimus-, tuotekehitys- ja innovaatiotoimintaa. Pitkäjänteistä julkista rahoitusta tulisikin suunnata kumppanuuksille ja erityisesti innovaatioprosessin loppupään riskipitoisimpien vaiheiden tukemiseen.

Suomesta houkutteleva teollisuuden tutkimus-, tuotekehitys-, investointi- ja tuotantomaa

- Soveltavan ja yrityslähtöisen tutkimuksen julkisen TKI-rahoituksen kasvattaminen ilman yrityksille suunnattuja lisäveroja tai maksuja.
- Pitkäjänteisen julkisen rahoituksen suuntaaminen innovaatiokumppanuuksille, pilotointiin ja kokeiluihin.

Lisätiedot

Carmela Kantor-Aaltonen, p. 050 404 5166,
carmela.kantor-aaltonen@kemianteollisuus.fi

