

Tervetuloa!

Kemianteollisuuden
työmarkkina- ja talouskatsaus
16.9.2016

Talouskatsaus

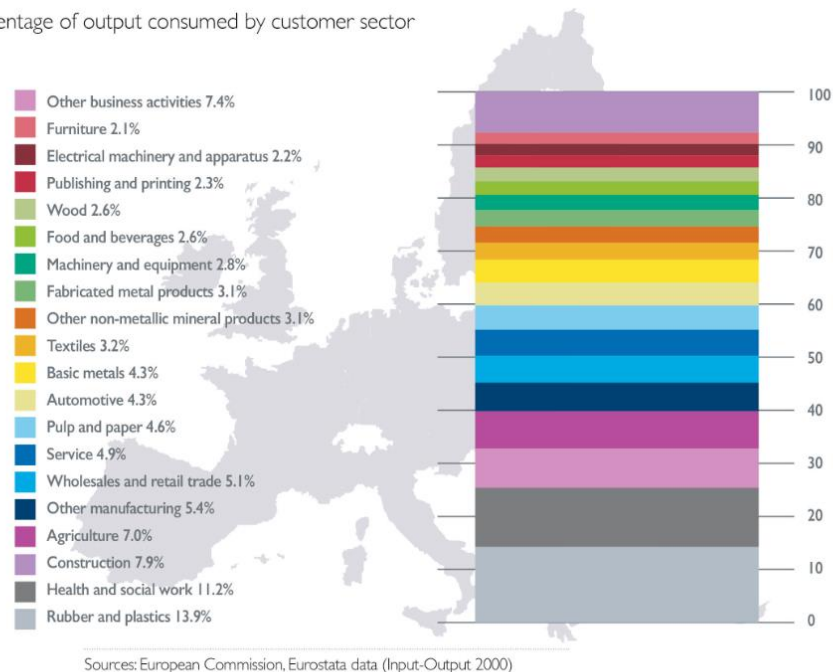
Timo Leppä, toimitusjohtaja
Kemianteollisuus ry

Mielekästä ja mielenkiintoista työtä, jolla pelastetaan maailma



Kemia on mukana kaikkialla

Percentage of output consumed by customer sector



Euroopan kemianteollisuuden tuotannon käyttö sektoreittain

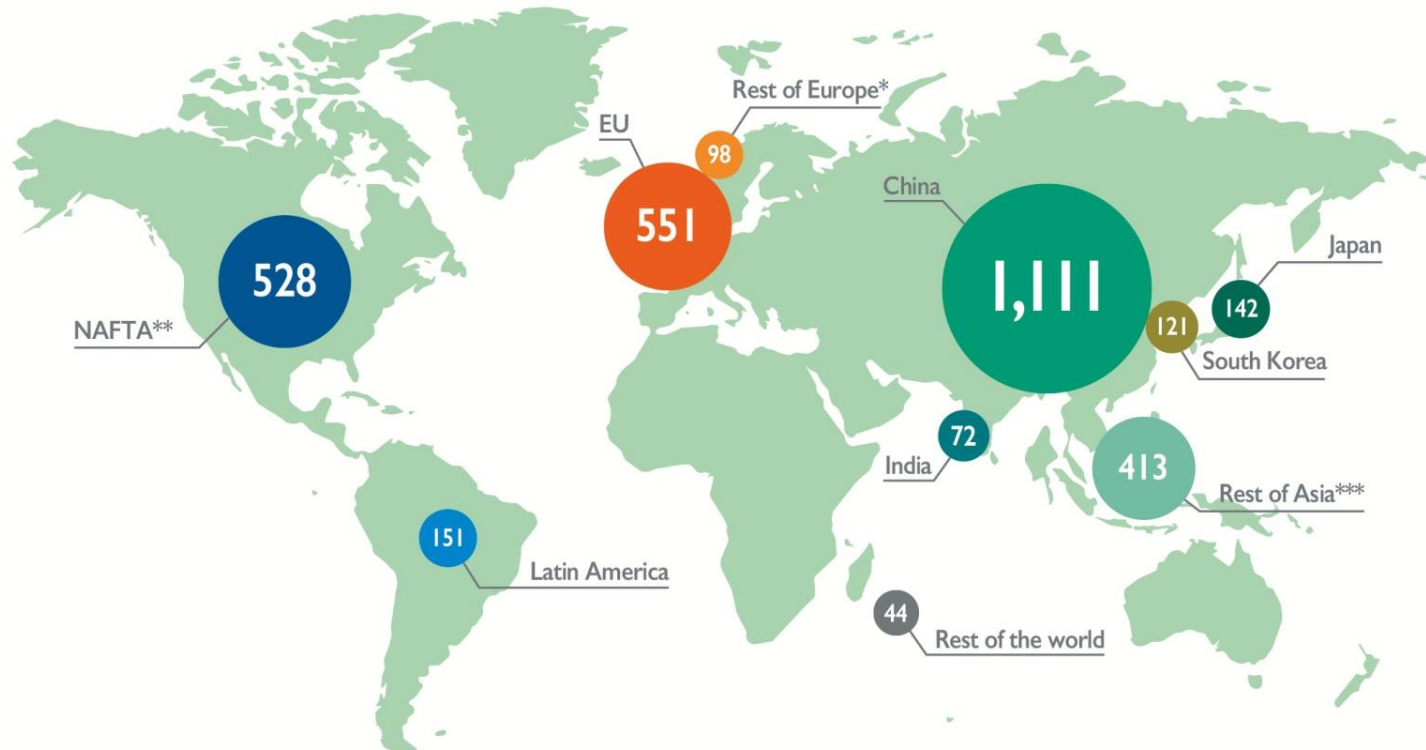
2/3 teollisuuteen ja rakentamiseen, 1/3 maatalouden, palveluiden ja muun talouden käyttöön

Lähde: Cefic

Aasia on liikevaihdoltaan johtava maanosa kemianteollisuudessa

Aasia johtaa myös investoinneissa, USA T&K:ssa

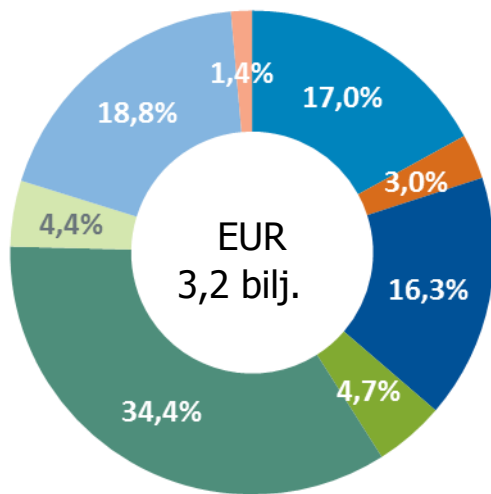
World chemicals sales (€3,232 billion)



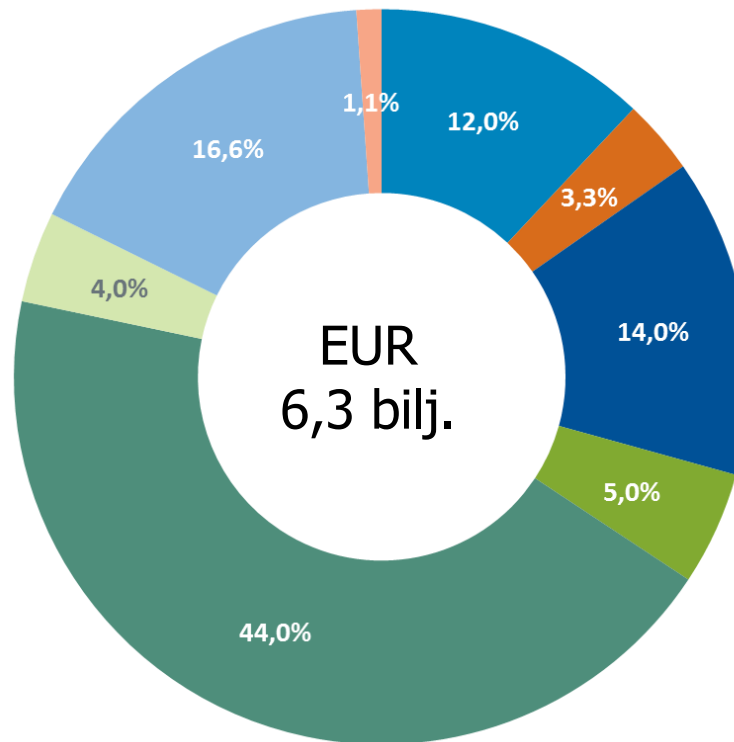
Kemianteollisuuden kasvu jatkuu!

Kuinka ison siivun haluamme kakusta?

2014



2030



- EU28
- Rest of Europe
- NAFTA
- Latin America
- China
- Japan
- Rest of Asia
- Rest of the world

Lähde: Cefic

Kemianteollisuudella on iso merkitys Suomen taloudelle

20

tavara**viennistä** 19 %

teollisuustuotannosta 20 %

Liikevaihto 19 mrd euroa

Responsible Care 25-vuotta vuonna 2017

- Kemianteollisuuden vastuullisuusohjelma, Suomessa vuodesta 1992
- Kattaa 80 % tuotannosta, 60 % henkilöstöstä, mukana noin 100 yritystä
- Käytännönläheistä ja tavoitteellista yhteistyötä: mittarit, raportointi, työkalut, kehityshankkeet, verkosto
- Kemianteollisuuden päästöt, panostukset, resurssitehokkuus, turvallisuus, tuoteketjun hallinta, vuorovaikutus, hyvinvointi



Missä olemme tänä päivänä

-84 %

Tapaturma-
taajuus**
vuodesta 1998

-22 %

Energian kulutus*
vuodesta 1995

-55 %

Loppusijoitettava
jäte* vuodesta 1999

-54 %

Vedenkulutus*
vuodesta 1995

-31 %

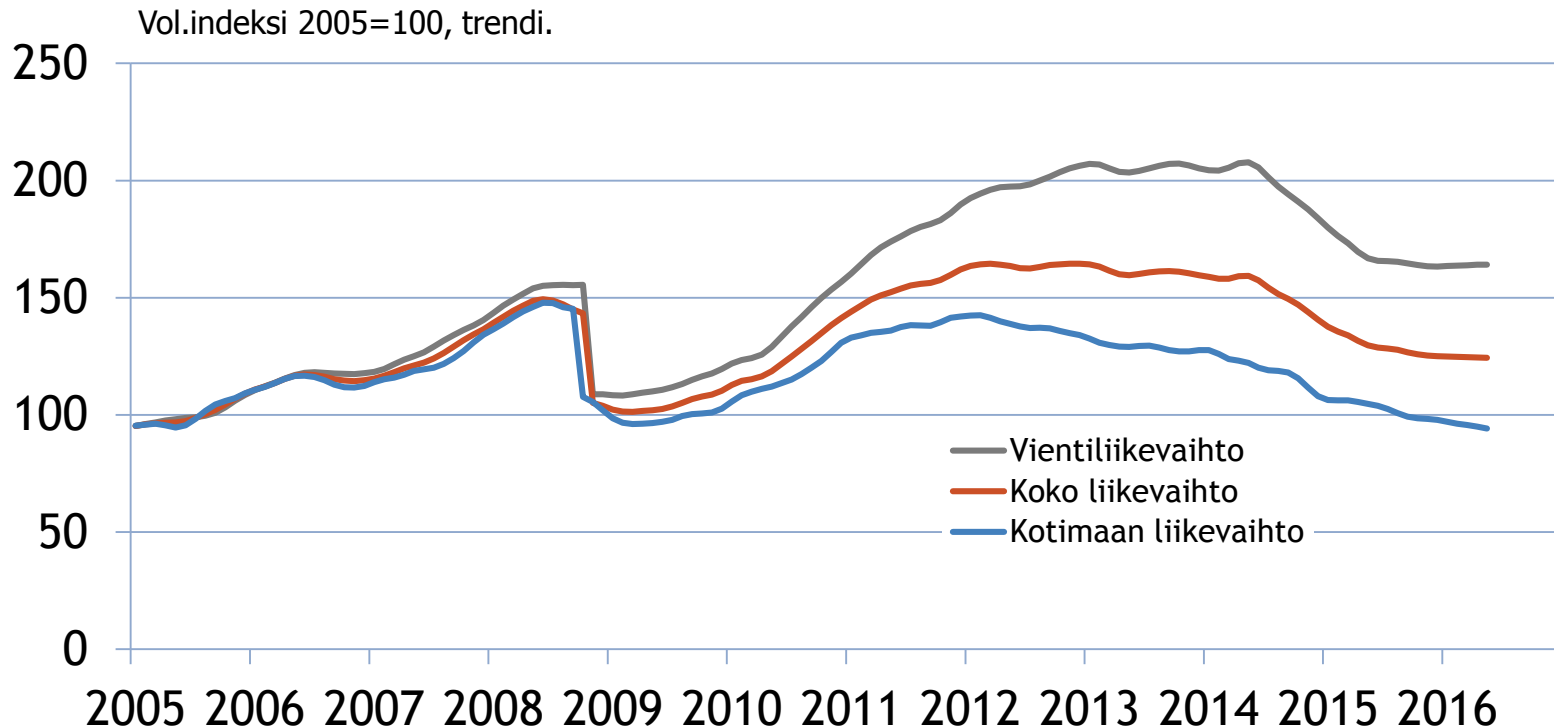
Kasvihuone-
päästöt*
vuodesta 1999

*Tuotantomäärään suhteutettuna

** LTI3

Tilanne ja näkymät

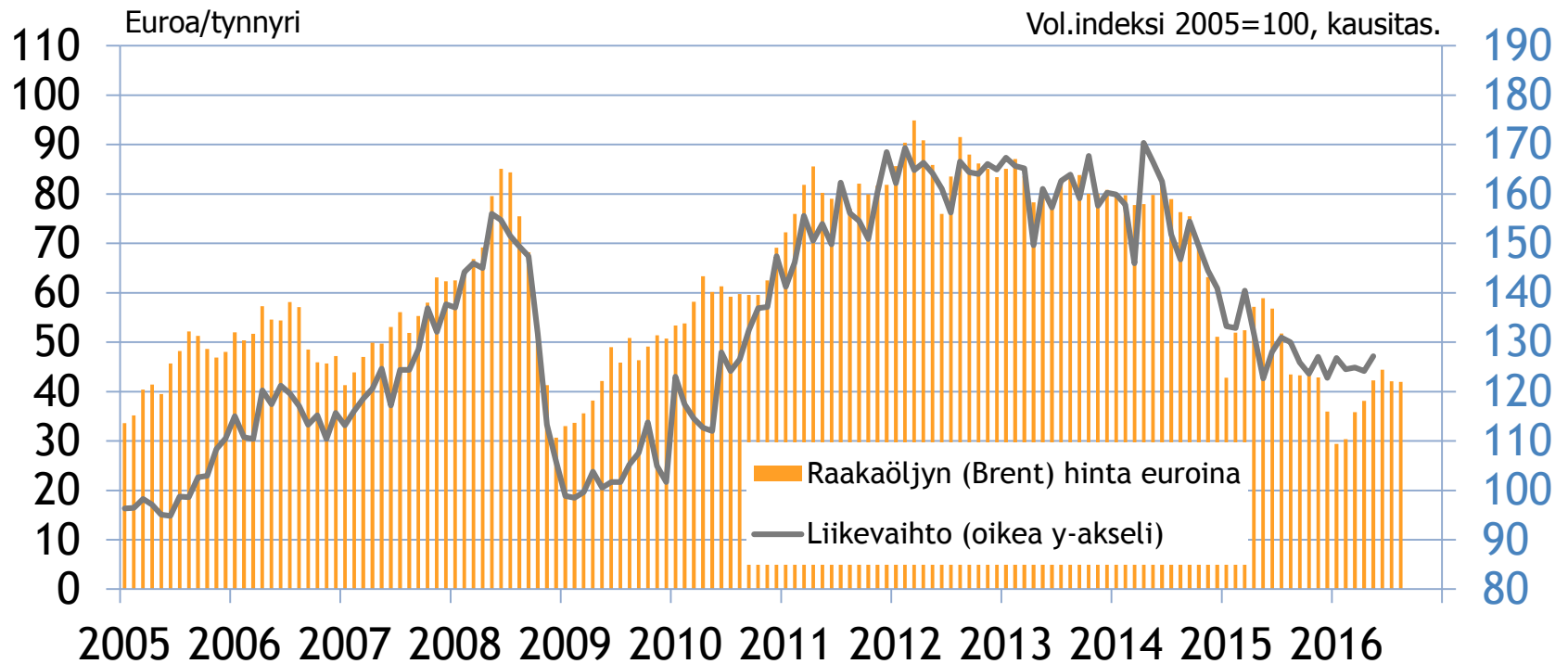
Kemianteollisuuden liikevaihdon lasku taittui vaikka öljyn hinta jatkoivat laskuaan



Lähde: Tilastokeskus

Kemianteollisuuden liikevaihto ja öljyn hinta

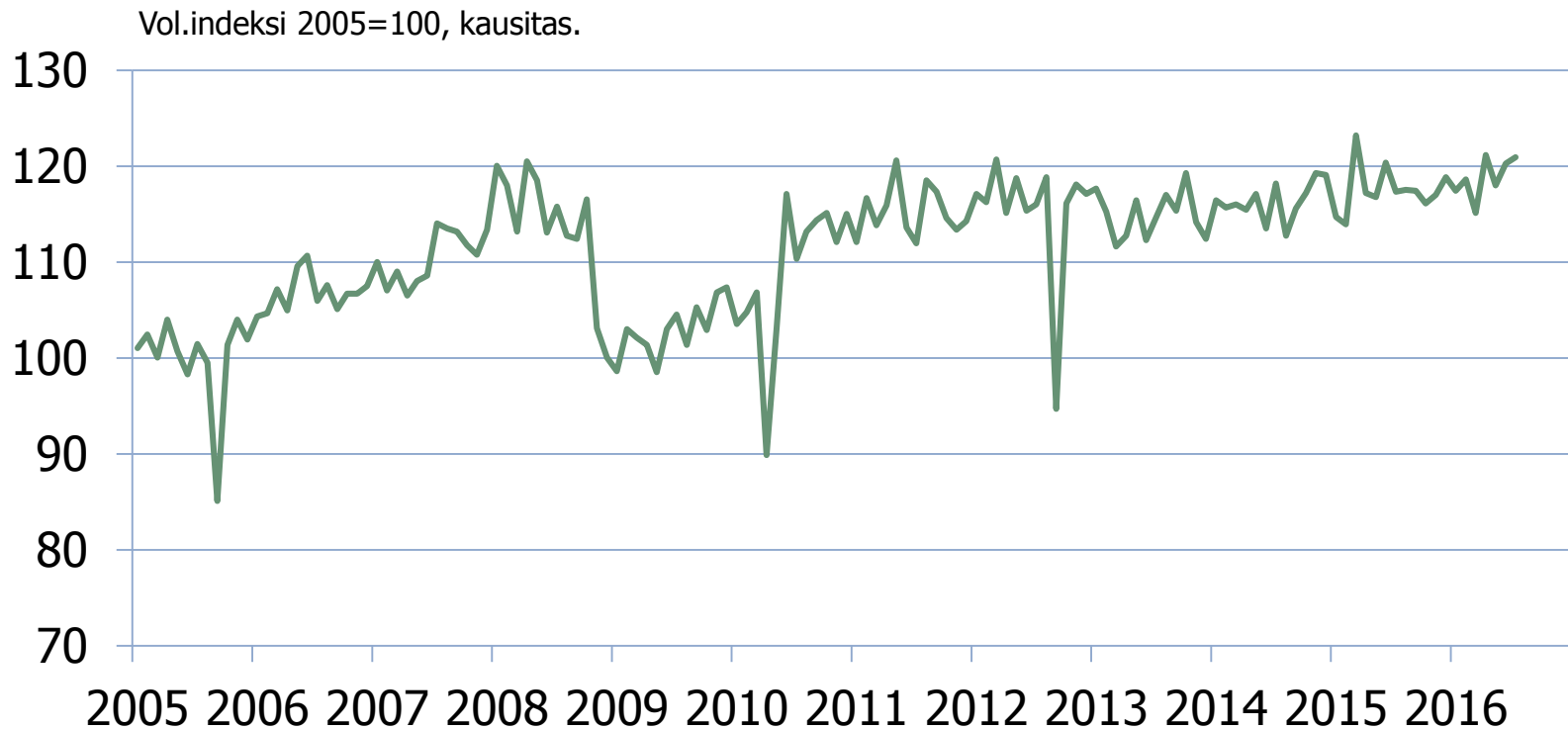
Öljyn hinta 1–6/2016 –30 % edellisvuodesta*



*Keskihinta 1-6/2016 46 dollaria.

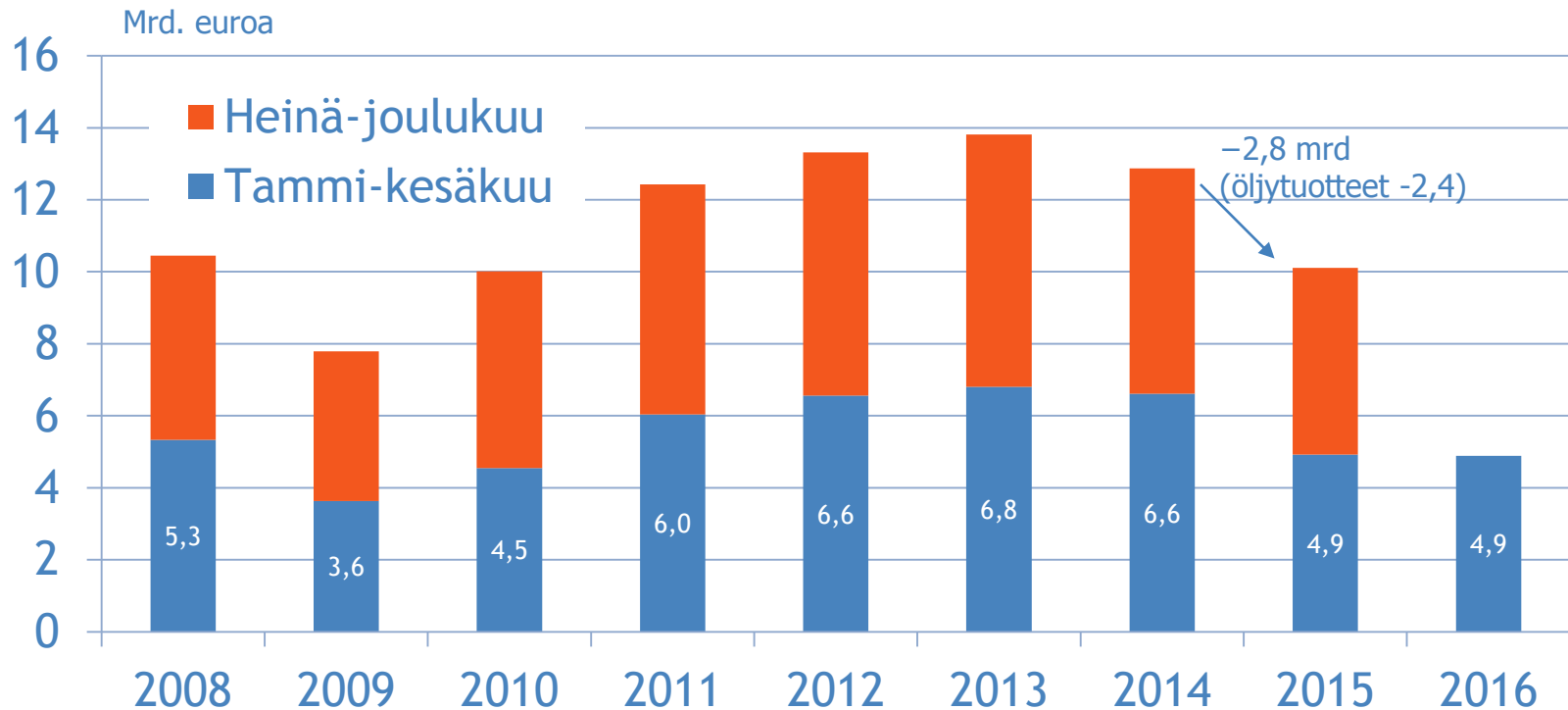
Lähteet: Tilastokeskus ja HWWI

Kemianteollisuuden tuotanto hienoisessa nousussa



Lähde: Tilastokeskus

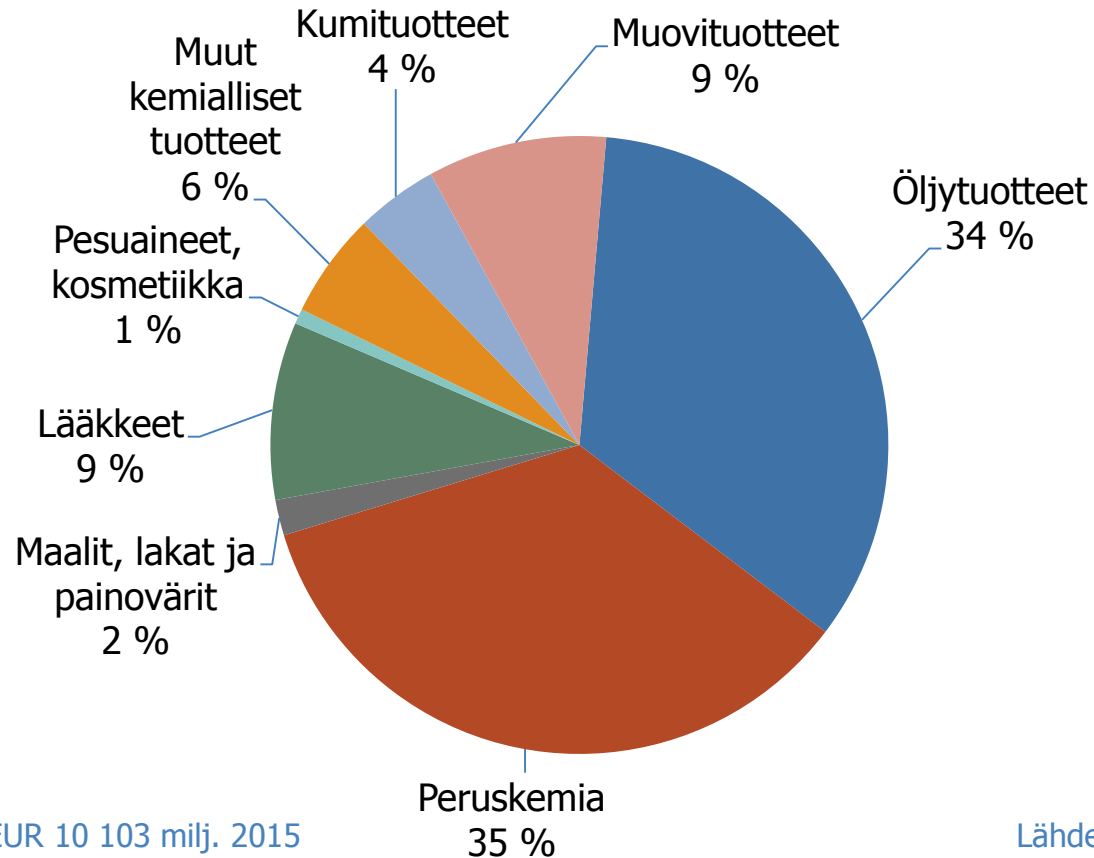
Kemianteollisuuden tavaravienti kääntyi Q2/2016 nousuun*



* 1-3/2016 +14 % ja 1-6/2016 -1 % verrattuna edellisvuoteen

Lähde: Tullihallitus

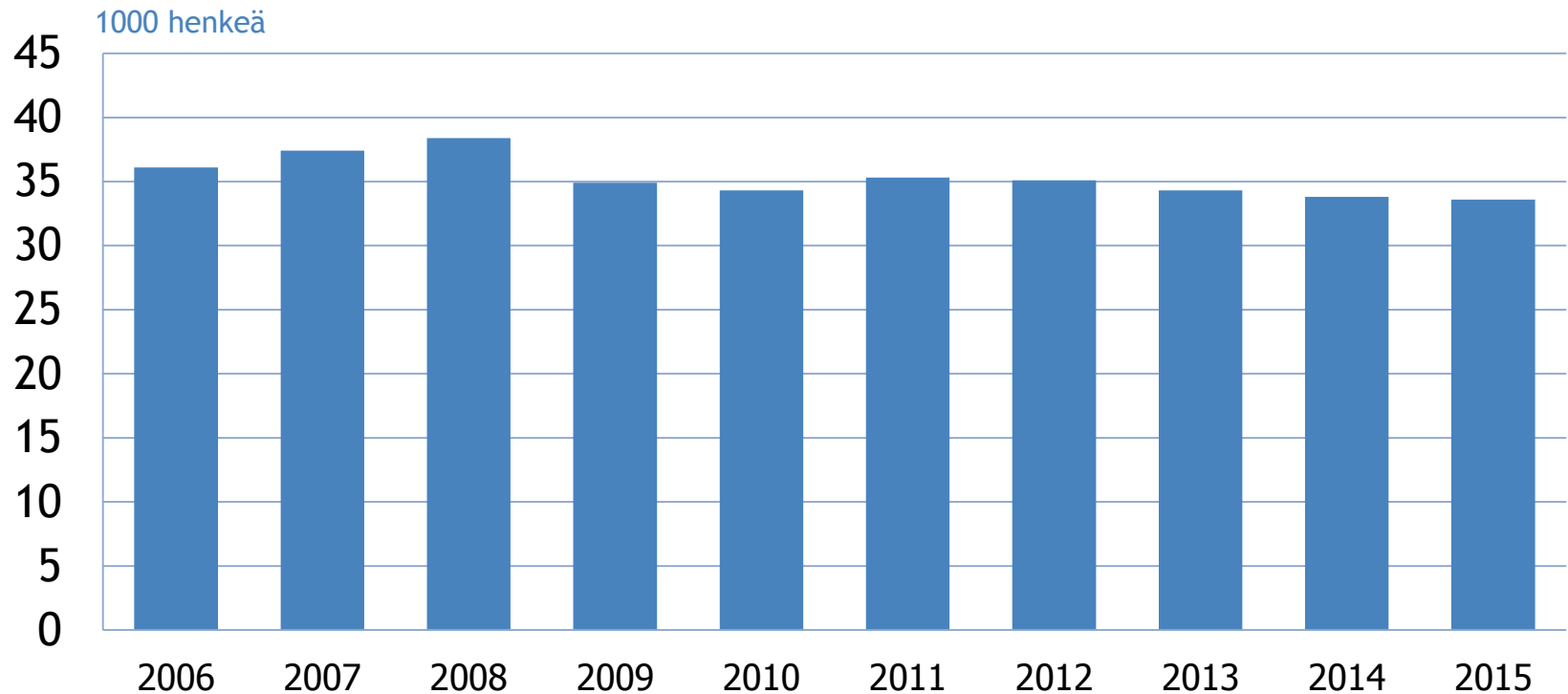
Peruskemia 1/3, öljytuotteet 1/3, muut kemian tuotteet 1/3 kemianteollisuuden viennistä



Kemianteollisuuden vienti EUR 10 103 milj. 2015

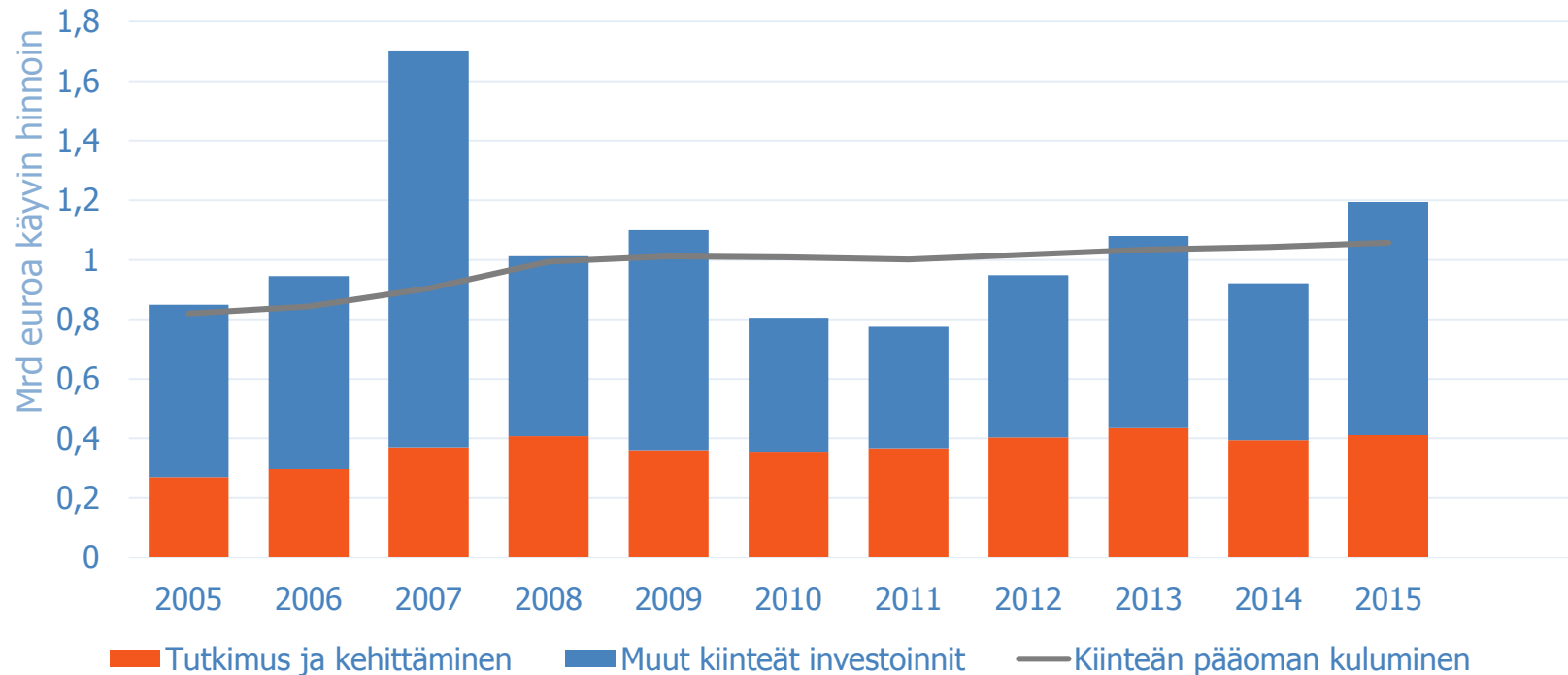
Lähde: Tullihallitus

Kemianteollisuus työllistää suoraan Suomessa 34 000



Lähde: Tilastokeskus, kansantalouden tilinpito

Kemianteollisuus investoi noin miljardin vuodessa Suomeen, T&K jo puolet



Lähde: Tilastokeskus

Esimerkkejä kemianteollisuuden investoinneista

- **Neste, Veolia, Borealis** EUR 400 milj.

Yhdistetty lämpö- ja sähkövoimala Porvoon Kilpilahdessa (valmistuu 2018)

- **Borealis Polymers** EUR 50 milj.

Olefiiniyksikön uudistaminen Porvoon Kilpilahdessa (2016)

- **Yara Suomi** EUR 150 milj.

Siilinjärvelle ja Uudenkaupungin lannoitetehtaaseen (2016)

- **Ekokem** EUR 50 milj.

Kiertotalouskylä Riihimäelle, tästä puolet Gasumin Biotehdas (2016)

- **Kemira** EUR 50-60 milj.

Joutsenon tehtaalle uusi natriumklooraatin tuotantolinja + kennosali (2016-2017). Tämän johdosta Fingrid aikaisti omaa Etelä-Karjalan kantaverkon investointia (20 milj. e)

- **AGA** EUR 15 milj.

Typituotantolaitos Äänekoskella (tuottaa typpeä CP Kelcolle ja Metsä Fibrelle) avattu 5/2016. Agalla myös uuden vedyn tuotantoyksikön käynnistys Kilpilahdessa.

- **Nokian Renkaat** EUR 45 milj.

”Viime vuosina Nokian Renkaat on investoinut eri toimintoihin Suomessa keskimäärin yli 45 miljoonaa euroa vuositasolla ja investointeja on tarkoitus jatkaa samalla tasolla lähivuosina”

- **St1** EUR 40 milj.

Kajaaniin bioetanolilaitos 2016



Kemianteollisuus ja energia

Kemian avulla voimme kehittää uusia voimanlähteitä, tehostaa energian varastointia ja talteenottoa sekä pienentää energiankulutustamme. Jo nyt energiaa voidaan tuottaa auringosta , aalloista, tuulesta – ja jopa jätteistä.



Kemianteollisuus

- 8 % Suomen energiankulutuksesta (sähkö / muu energia)
- 13 % Suomen maakaasun käytöstä
- 95 % ostosähköä, osalle sähkö on merkittävä raaka-aine
- 12 % ostettua muuta energiaa, tuottaa itse runsaasti lämpöenergiaa
- -22 % energiankulutus vuodesta 1995 (tuotantomäärään suhteutettuna)
- 95 % toimialan energiankulutuksesta mukana energiatehokkuussopimuksissa
- 90 % kasvihuonekaasupäästöistä päästökaupan piirissä
- 50 % oikeutettu päästökaupan epäsuorien kustannusten kompensaatioon
- 10 % Suomen kasvihuonekaasupäästöistä

ENERGIAVALTAINEN TEOLLISUUS & vastuullinen energiankäyttö



- 12** metsäteollisuuden yritystä
- 11** kemianteollisuuden yritystä
- 6** metallinjalostuksen yritystä
- 10** muiden alojen yritystä

1081
kpl

Vuosina 2008–2014
toteutettuja energiatohokkuustoimia

Toimien vaikutukset



8057
GWh

Energiaa säästyy
vuosittain

254
milj. €

Kustannussäästöt
vuosittain

2,7
milj. tonnia

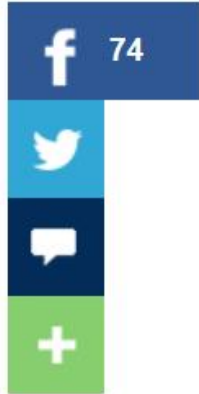
CO₂ -päästöt
vähenevät vuosittain

Lähde: Motiva

VATT: Energiatuet menevät hukkaan

TALOUS 22.6.2016 2:00

Anni Lassila HELSINGIN SANOMAT



VALTION taloudellisen tutkimuskeskuksen (VATT) mukaan energiaveron huojennus on hyödyttänyt lähinnä muutenkin hyvin kannattavia suuryrityksiä. VATT:n mukaan huojennukset ovat siksi tarpeettomia. Ne pienentävät valtion verotuloja ja vesittävät ilmastotavoitteiden toteuttamista.

VATT selvitti vuonna 2012 käyttöön otettujen energiaveron

Todellisuus ei tue VATT:n energiaveronäkemyksiä

LUKIJALTA. Valtion taloudellinen tutkimuslaitos (VATT) julkaisi tiistaina 21.6.2016 näkemyksensä aiheesta "Energiaverotus suosii energiantensiivisiä suuryrityksiä". VATT järjesti asiasta taustoitustilaisuuden otsikolla "Suomi tukee energiasyöppöjä suuryrityksiä sadoilla miljoonilla - turhaan". Tämä paljastaa, mihin johtopäätökseen VATT:n tutkijat ovat asiassa tulleet.

Maa-ilmalaajuissa tiukassa kilpailussa kamppailevan energiavaltaisen teollisuutemme energiaverotus on tällä hetkellä kaukana EU:n sallimasta minimitasosta. Keskeinen elementti verotuksen kohtuullistamisessa on energiavaltaisen teollisuuden energiaveroleikkuri. Sen suuruus on vuositasolla noin 200 miljoonaa euroa.

VATT:n mukaan energiaveroleikkuri on kilpailukyvyyn kannalta tarpeeton. Väite on absurdi. Yleisesti



HIILIVUOTOA TORJUTTAVA. Kirjoittajien mukaan energiaveroleikkuri on ympäristön ja teollisuuden kilpailukyvyyn kannalta tarpeellinen.

dramaattisesti. Tämä johtaisi tuotannon supistuksiin, pahimmillaan

väite on absurdi. EU:ssa on käytössä jäsen maiden yhdessä sopima pääs-



”
kann
kotiku
teollis
kuritti
vastuu

Suomen r
Tämä ei a
päästöt ei
juisesti, k
muualla ja
min pääst
kannalta l
kurittami
Leikkuri
kan osalt

Tilaa Hesari kesäkuu
1€/päivä

SUURYRITYKSILLE 200 MILJOONAA TURHAA VEROTUKEA

KANSAN UUTiset * 21.6.2016 11.32

KOTIMAA

VATT: Energiaveron palautuksen kilpailukykyä parantavasta ei ole näyttöä.

Talous 12.9.2016 klo 21:41 | päivitetty 12.9.2016 klo 21:41

Elinkeinoministeri Rehn: Raskaan teollisuuden tukemisella suojellaan työpaikkoja

Hallituksen lakiesitys runsaasti sähköä kuluttavan teollisuuden sähkölaskutuesta etenee eduskuntaan näillä näkymin torstaina.

Suosittelen

342 henkilöä suosittelee tätä. Rekisteröidy ja näe, mitä kaverisi suosittelevat.



Työmarkkinakatsaus

Jyrki Hollmén
johtaja, Työelämä

Uusi aika – uusi malli

Keskitetyn tulopolitiikan aika on ohi

- Entistä toimivammalle mallille on kysyntää!
- EK:n sääntömuutos, Metsäteollisuuden ero EK:sta



Uusi malli toimii, kun se

- Saa laajan yhteiskunnallisen hyväksyttävyyden
- Kannustaa tuottavuuteen ja työllistämiseen
 - Päästää irti palkkakilpailusta
 - Kytkee palkanmuodostuksen tuottavuuteen
 - Madaltaa työllistämiskynnystä
- Parantaa viennin kilpailukykyä ja sitä kautta Suomen ja kaikkien suomalaisten tilannetta
- Takaa työrauhan

ABB:n Suomen johtaja siirtyy Australiaan: Pienten ryhmien edunvalvonta myrkkyyä bisneksille

ABB:n Suomen toimitusjohtaja Tauno Heinola siirtyy ABB:n Australian toimitusjohtajaksi. Hänen mielestään Suomessa aika on ajanut monien nykyisin käytössä olevien toimintamallien ohi.

yle UUTiset

Tuotanto on helposti siirrettävissä

Heinola toteaa ABB:n kilpailevan globaalissa taloudessa paitsi ulkoisia kilpailijoita vastaan, myös sadassa maassa toimivan yrityksen sisällä. Hän huomauttaa, että käytännössä kaikkea, mitä ABB tekee Suomessa, joko tehdään jo muualla tai voidaan suhteellisen helposti siirtää tehtäväksi muualla.

– Oman näkemykseni mukaan kaikki eivät ymmärrä, mitä tämä käytännössä tarkoittaa. Esimerkiksi pienten ryhmien edunvalvonta ei ole missään suhteessa siihen haittaan ja niihin riskeihin, joita se aiheuttaa tuhansille työpaikoille, Heinola kirjoittaa.

Hän muistuttaa, että tuotannon tai toimitusten ennakoimaton pysähtyminen on myrkkyyä, jota globaali liiketoiminta ei kestä. Toistuvat häiriöt ohjaavat firmoja etsimään muita toimituskanavia, ja se on suoraan pois suomalaisen yhteiskunnan hyvinvoinnista.

– Päättäjät ovat toistaiseksi olleet joko kyvyttömiä tai haluttomia aidosti puuttumaan laittomuuksiin.

eröidy ja näe, mitä kaverisi



