

Kemianteollisuuden toimialakatsaus 3.6.2020

Mika Aalto, toimitusjohtaja

Kemia

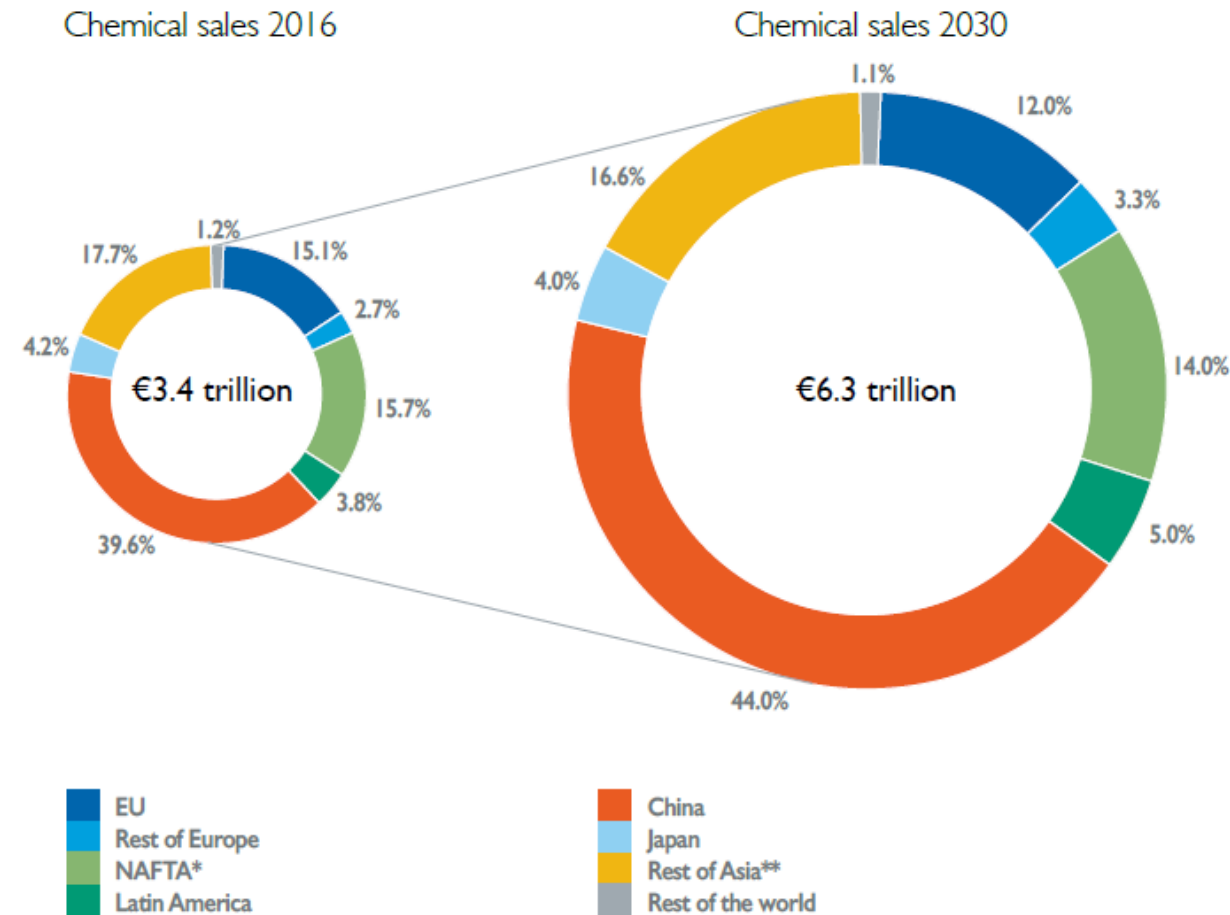


Mielekästä ja mielenkiintoista työtä, jolla pelastetaan maailma



Kemianteollisuuden kasvu jatkuu!

– Millaisen siivun haluamme tästä kasvusta?



Avainlukuja vuodelta 2019

(suluissa vuoden 2018 vertailuluku ja muutos %)

- Kasvihuonekaasupäästöt **214** gCO₂e (220; -3%)
- Energian kulutus **0,90** kWh/tuotantokg (0,90;)
- Veden kulutus **1,16** l/tuotantokg (1,14; 2%)

- Tapaturmataajuus (LTI1) **6,5** (6,7)
- Tapaturmataajuus (LTI3) **4,4** (4,5)
- Turvallisuushavainnot ja läheltä-piti-ilmoitukset **2** kpl/henkilö

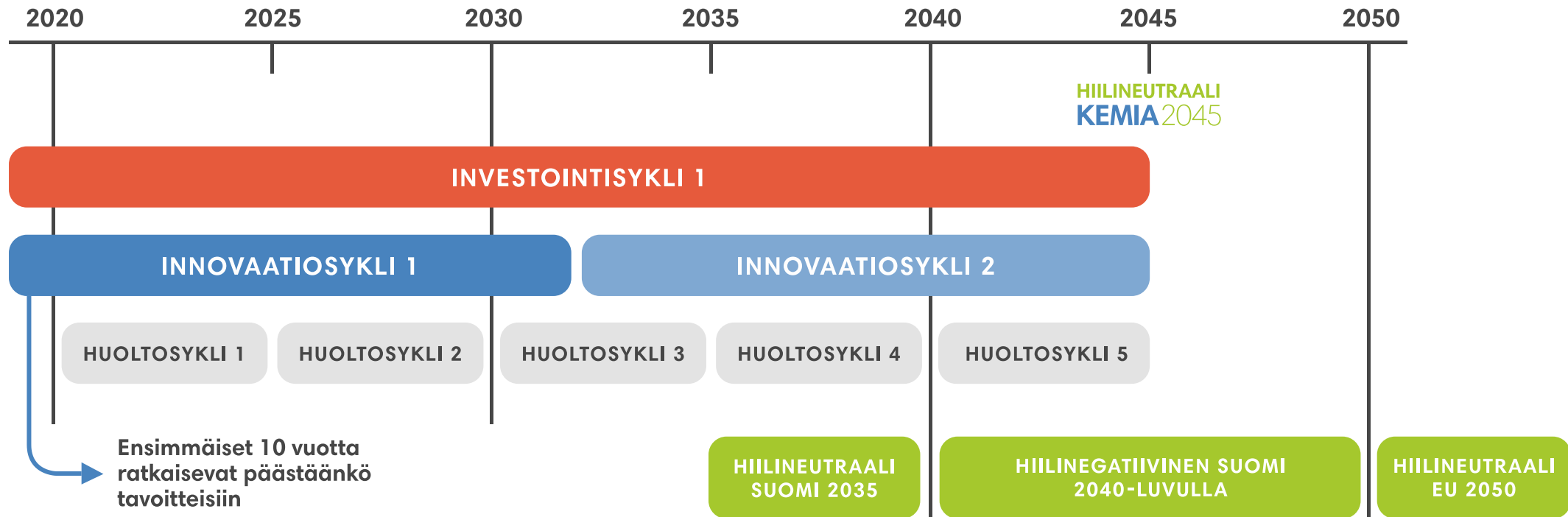


HIILINEUTRAALI KEMIA 2045



2045 on lähempänä kuin kuvitellaan

1 investointisykli – 2 innovaationsykliä – 5 huoltosykliä



HIILINEUTRAALI KEMIA2045

NESTE
The only way is forward

*"Neste asetti
kunnianhimoisen
tavoitteen: hiilineutraali
tuotanto vuoteen 2035
mennessä"*

kemira

*"Kemiran pitkän aikavälin
tavoitteena on olla
hiilineutraali vuoteen 2045
mennessä Scope 1- ja
Scope 2 -päästöjen osalta"*



*"Kaikki Kiillon toiminnot
ovat hiilitasapainossa
vuoteen 2028
mennessä"*

Neste's target: carbon neutral production by 2035

More than 50 actions to reduce emissions in production are identified, for example:

- focus on energy efficiency
- increase the use of renewable electricity at our production sites in Finland
- increase the weight of GHG emissions in the investment calculations and business case evaluation
- explore new, less emitting production methods



NESTE

kemira

Päivitetyt ilmastonmuutos- tavoitteet julkistettu

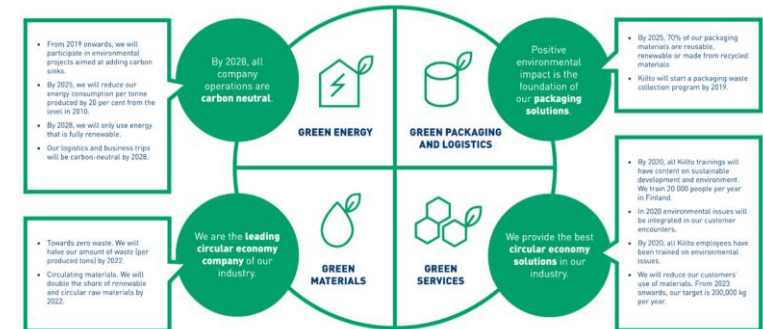
*"Koska se on sekä mahdollista että
kannattavaa"*

2030 ilmastonmuutostavoitteet julkistettu

- Yhdistettyjen scope 1 ja scope 2 kasvihuonepäästöjen 30 %:n vähennystavoite vuoteen 2030 mennessä (lähtötaso vuosi 2018, 0,93 Mt)
 - Kemira Scope 1 absoluutiset päästöt 2018: 0,15 Mt
 - Kemira Scope 2 absoluutiset päästöt 2018: 0,78 Mt
- Kemira pyrkii vähentämään hiilijalanjälkeä ostamissaan tuotteissa ja palveluissa yhteistyössä toimittajiensa kanssa (scope 3 -päästöt)
- Tarkoituksemme: Mahdollistamme asiakkaidemme vesi-, energia- ja raaka-ainetehokkuuden
- Kemira tukee täysin UNFCCC Pariisin sopimusta
- Pitkän ajan pyrkimys
- Hiilineutraali vuoteen 2045 mennessä yhdistettyjen scope 1 ja scope 2 -päästöjen osalta

kemira FEBRUARY 11, 2020

KIILTO'S PROMISE TO THE ENVIRONMENT



Uunituore selvitys: kiertotalouden liiketoimintamahdollisuudet

- Julkaistu 19.5.2020, nopea 6 viikon projekti
- Tekijät: Kemianteollisuus ry, Sitra, Business Finland, Accenture
- Mukana: FP Pigments Oy, Kiilto Oy, Molok Oy, Oy Orthex Group Ab, ST1 Oy, Sulapac Oy, Teknikum Oy, Teknos Oy, Wiitta Oy sekä kasvuyritysten kiihdyttämö Smart Chemistry Park
- Suomi:
https://kemianteollisuus.studio.crasman.fi/file/dI/i/xJPRiA/G3O_XGVxI1wT6N3NzDpNw/CEPlaybookforChemicalIndustry_FI_pdfx.pdf
- Englanti:
https://kemianteollisuus.studio.crasman.fi/file/dI/i/dQI_NA/G8zj7xq3fgvE5JswtWpKIA/CEPlaybookforChemicalIndustry_EN_pdfx.pdf



Kemianteollisuus alana

Kemianteollisuus on
Suomen suurin viejä

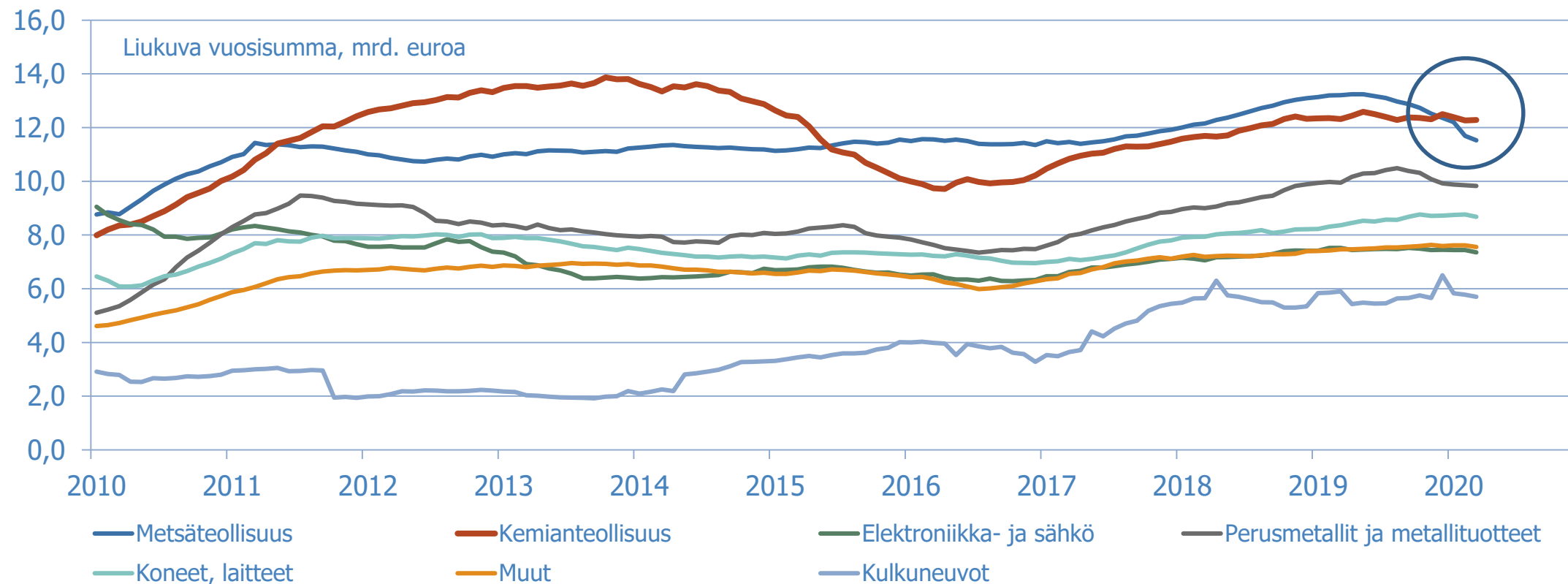


12,4 mrd.

Kemianteollisuuden
tavaravienti 2019

Kemianteollisuus Suomen viennin kärjessä

1-3/2020 -7 % edellisvuodesta

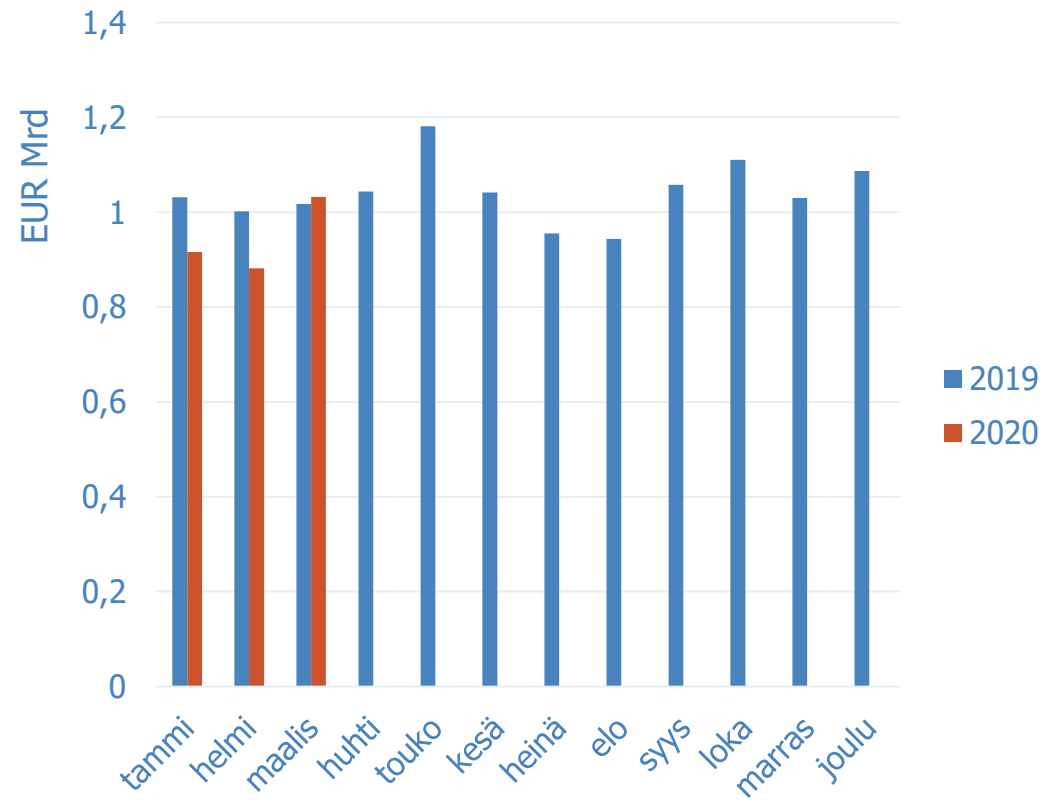


Lähde: Tulli

-7%

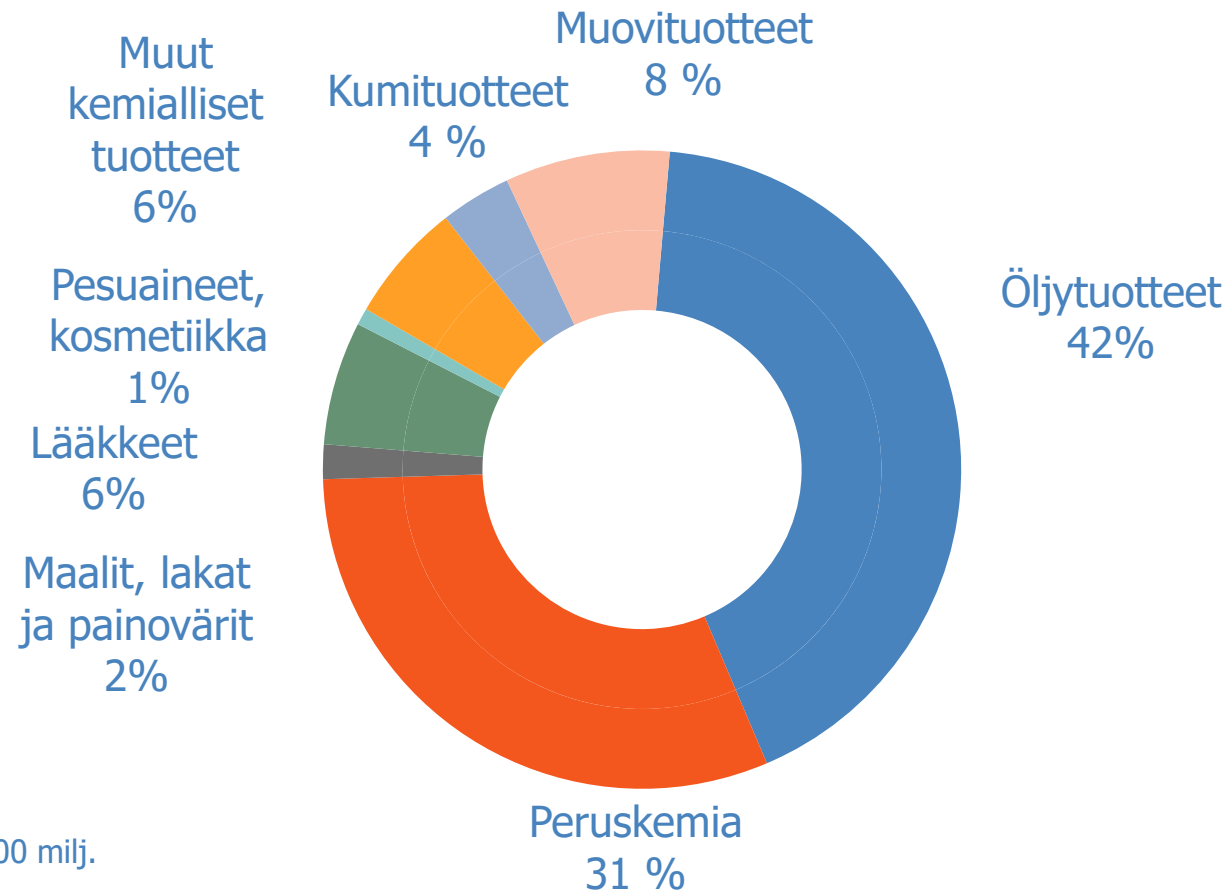
Kemianteollisuuden
tavaravienti 1-3/2020

Tammi-maaliskuun vienti – 7 % (2,8 miljardia) Lääkevienti!



Kuva: Orion

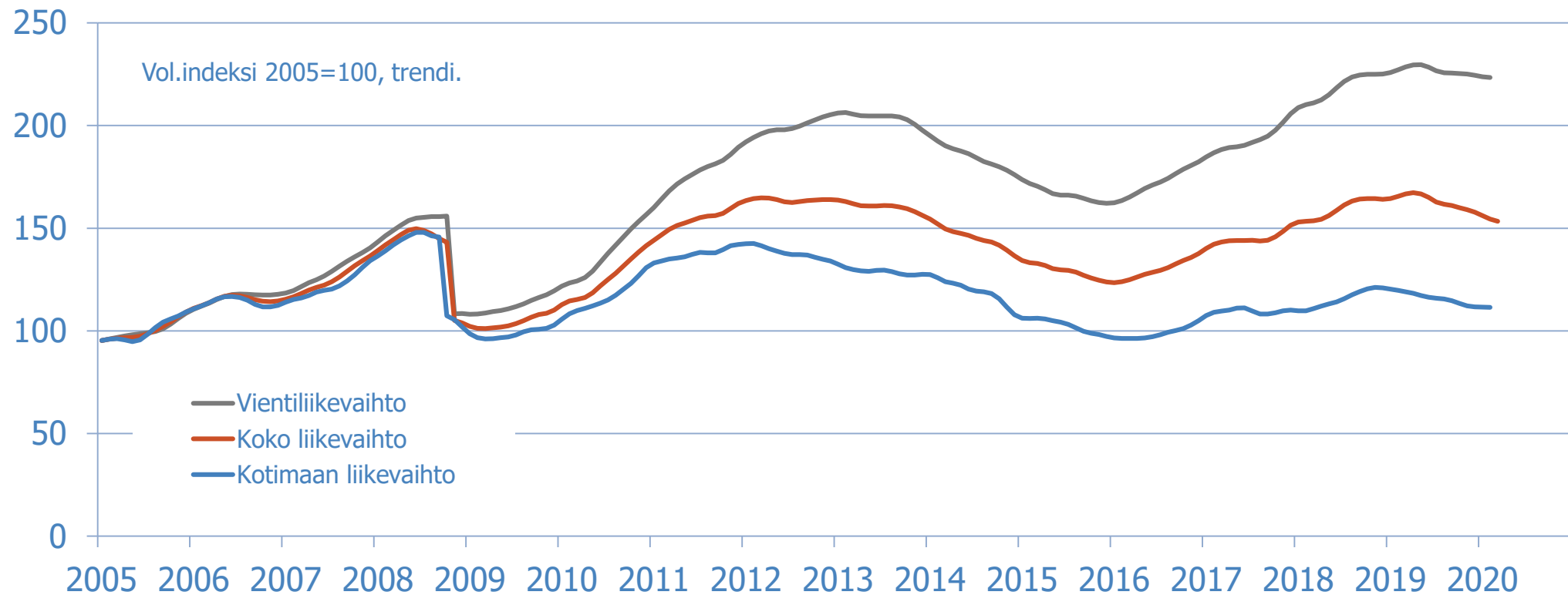
Öljytuotteet ja peruskemia 73 % kemianteollisuuden viennistä



2019 tavaravienti EUR 12 400 milj.

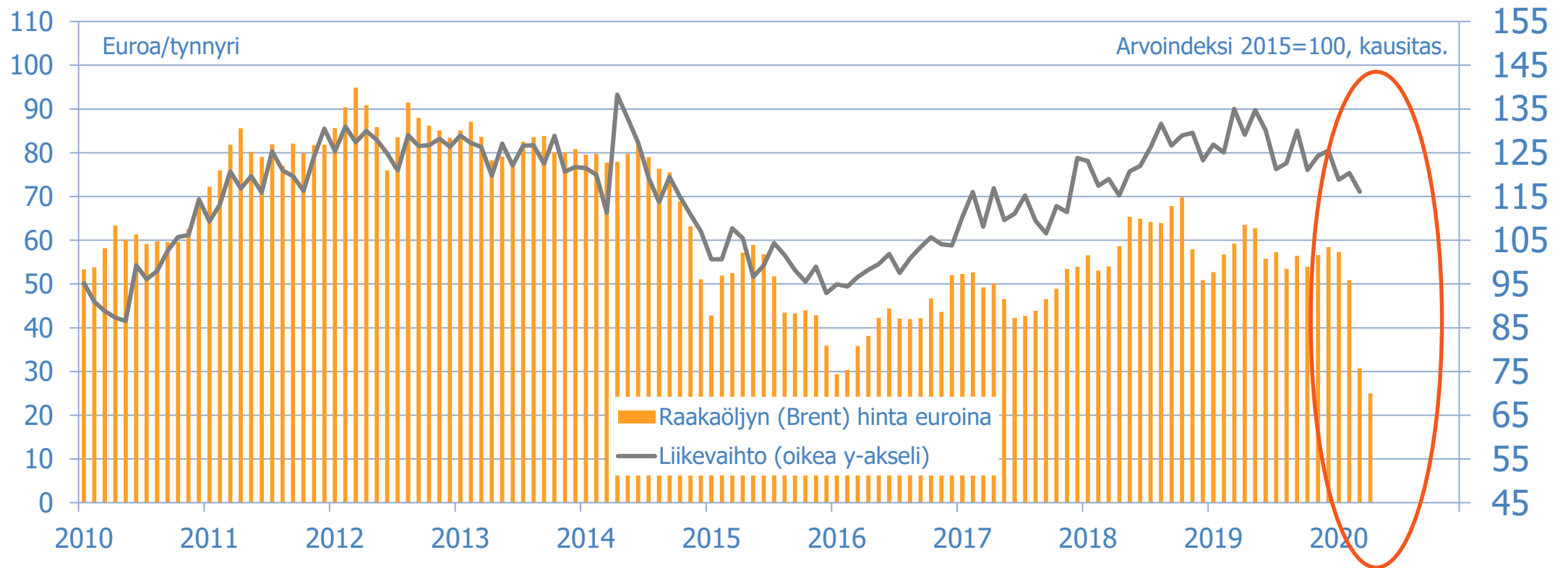
Lähde: Tulli

Kemianteollisuuden liikevaihto, trendi



Lähde: Tilastokeskus

Kemianteollisuuden liikevaihto ja öljyn hinta

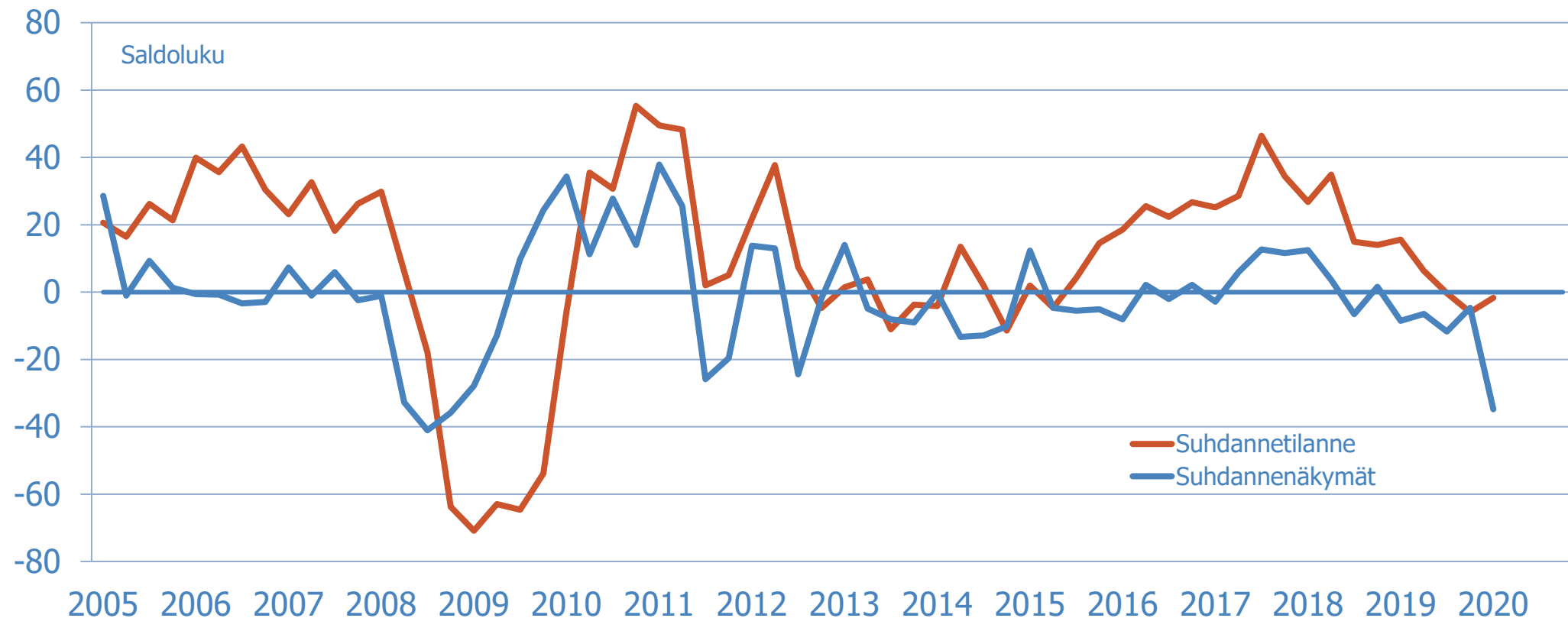


Lähteet: Tilastokeskus ja HWWI

75%

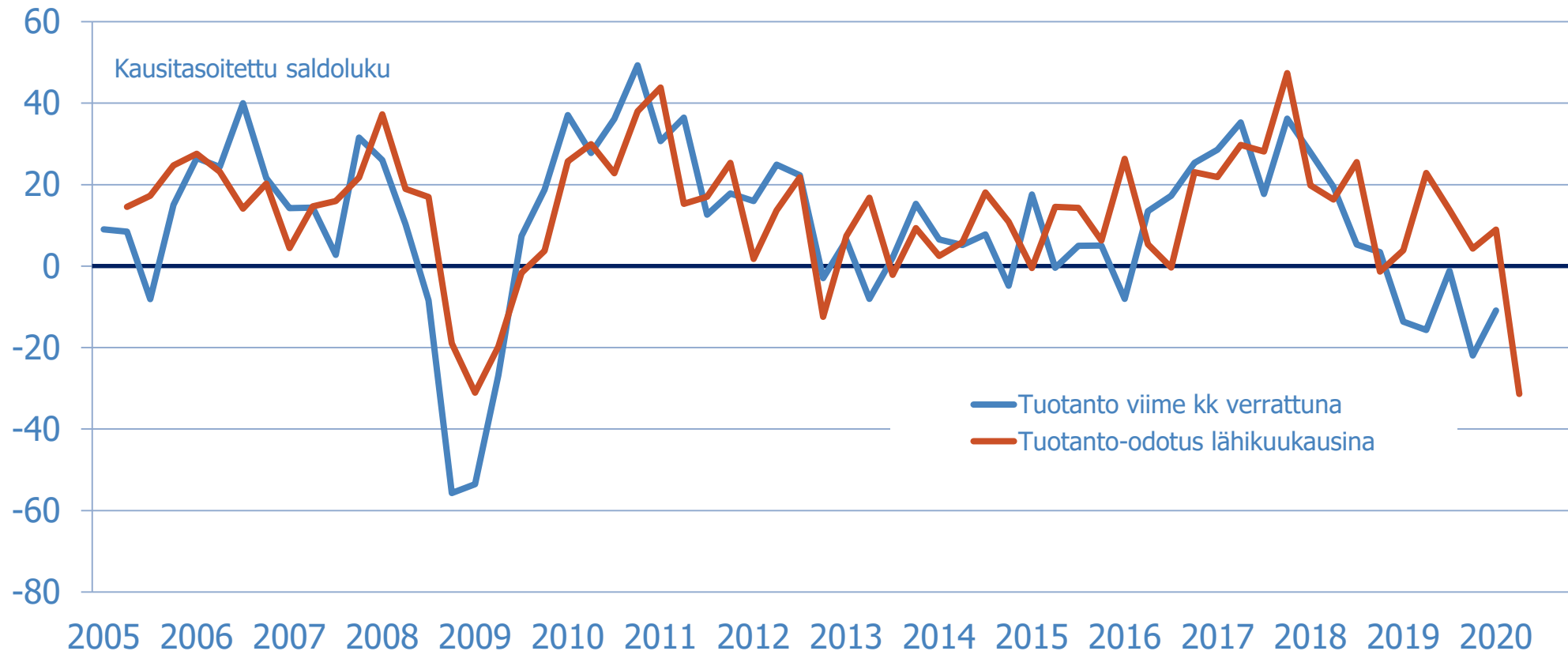
arvioi liikevaihdon
laskevan 2020

Kemianteollisuuden suhdanteen ennakoidaan heikkenevän kesällä



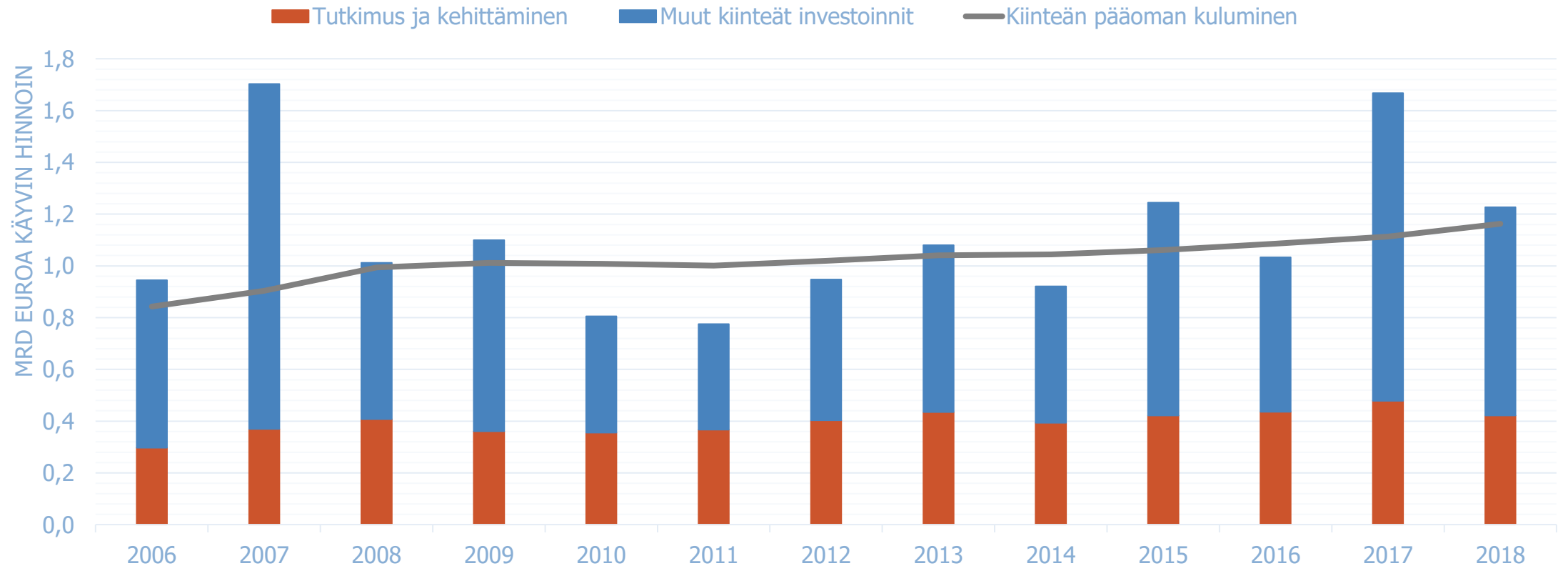
Lähde: EK:n Suhdannebarometri

Kemianteollisuuden tuotannon odotetaan laskevan lähikuukausina



Lähde: EK:n Suhdannebarometri

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



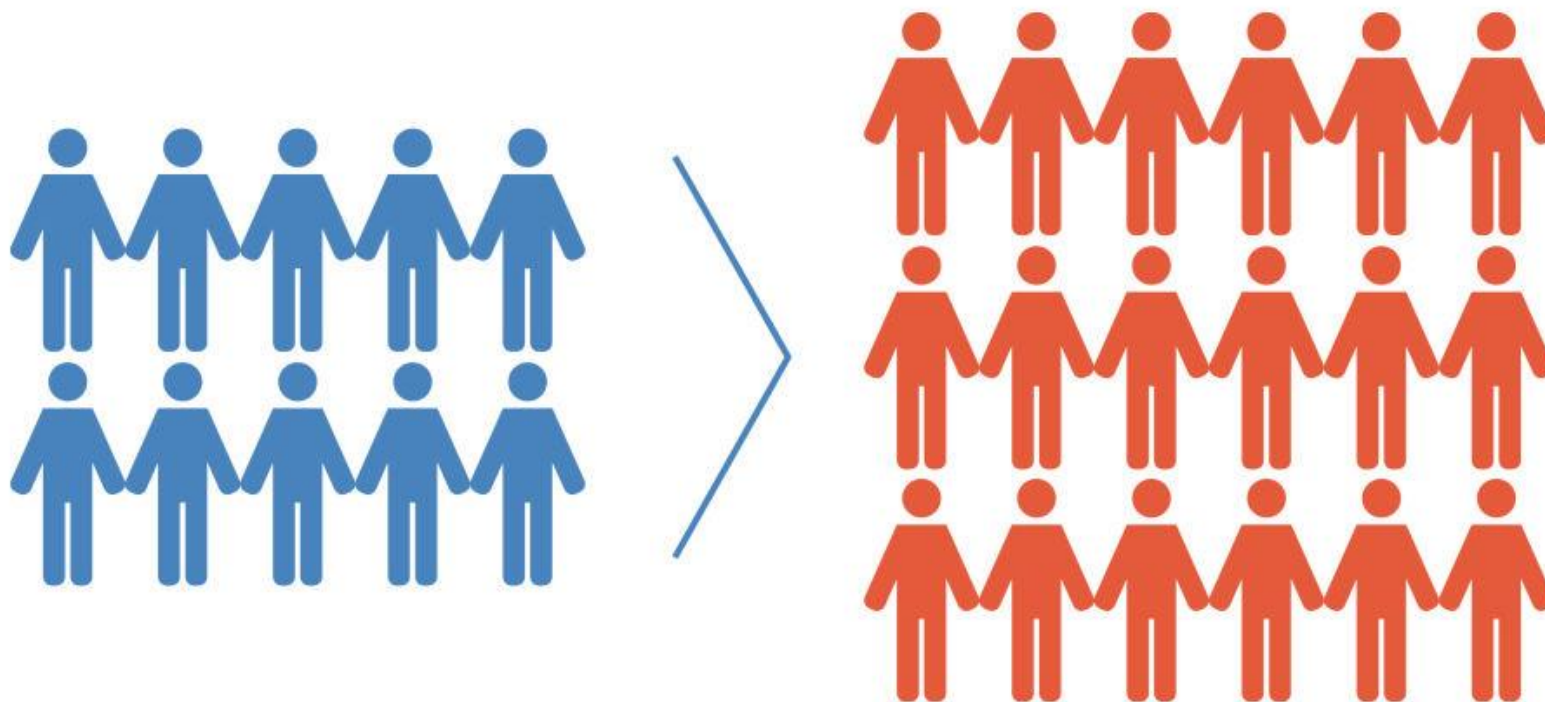
Lähde: Tilastokeskus

Kolmannes yrityksistä
arvioi koronakriisin
leikkaavan investointeja
Suomeen seuraavan 3
vuoden aikana



Työelämä

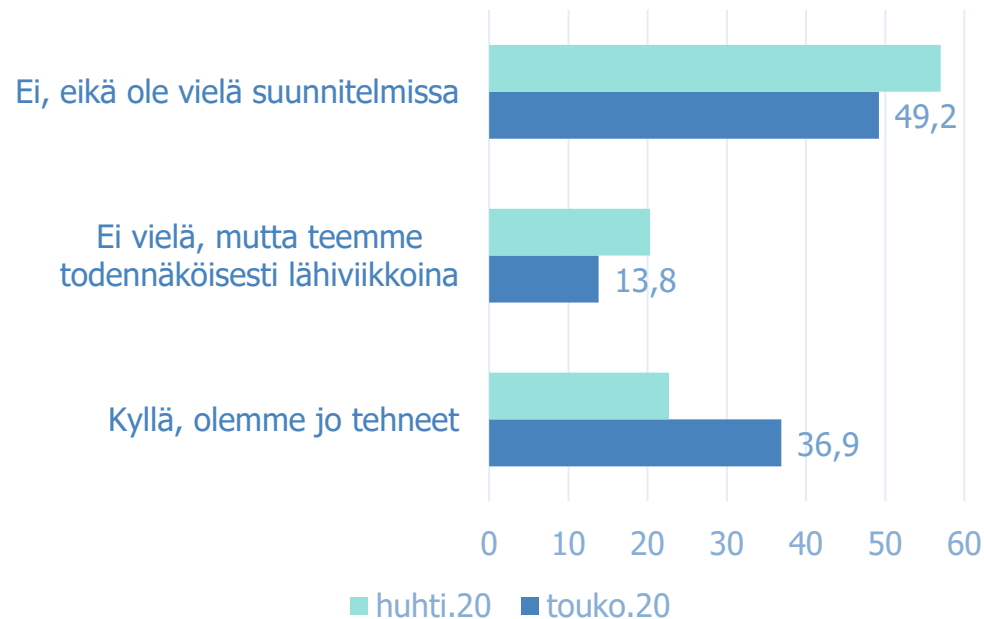
Kemianteollisuuden työllisyysvaikutukset



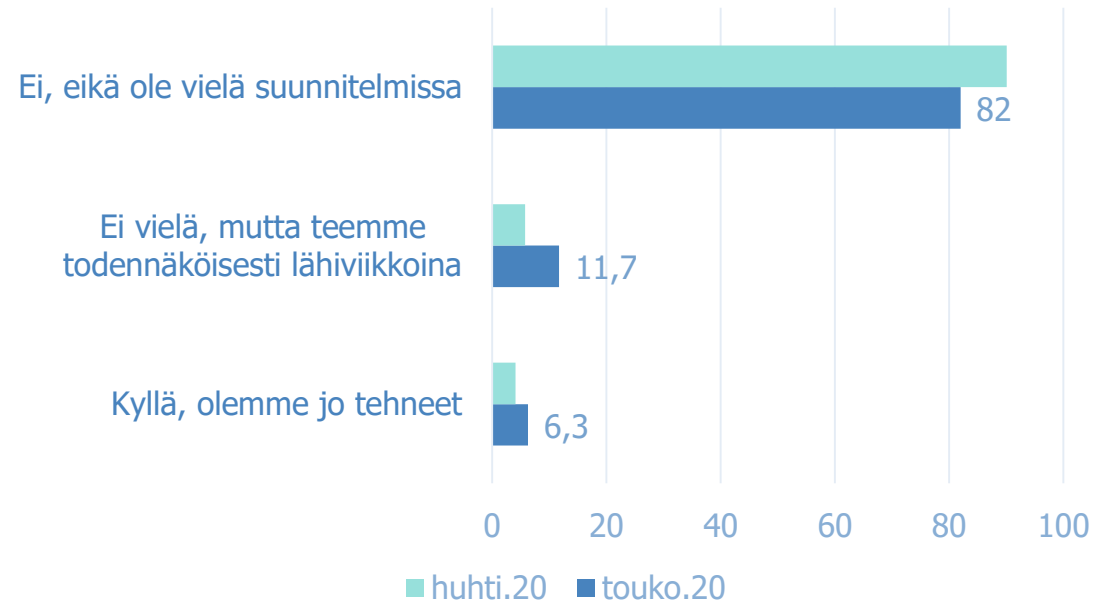
KMPG 2017

50 % yrityksistä tehnyt tai suunnittelee lomautuksia, viidennes irtisanomisia

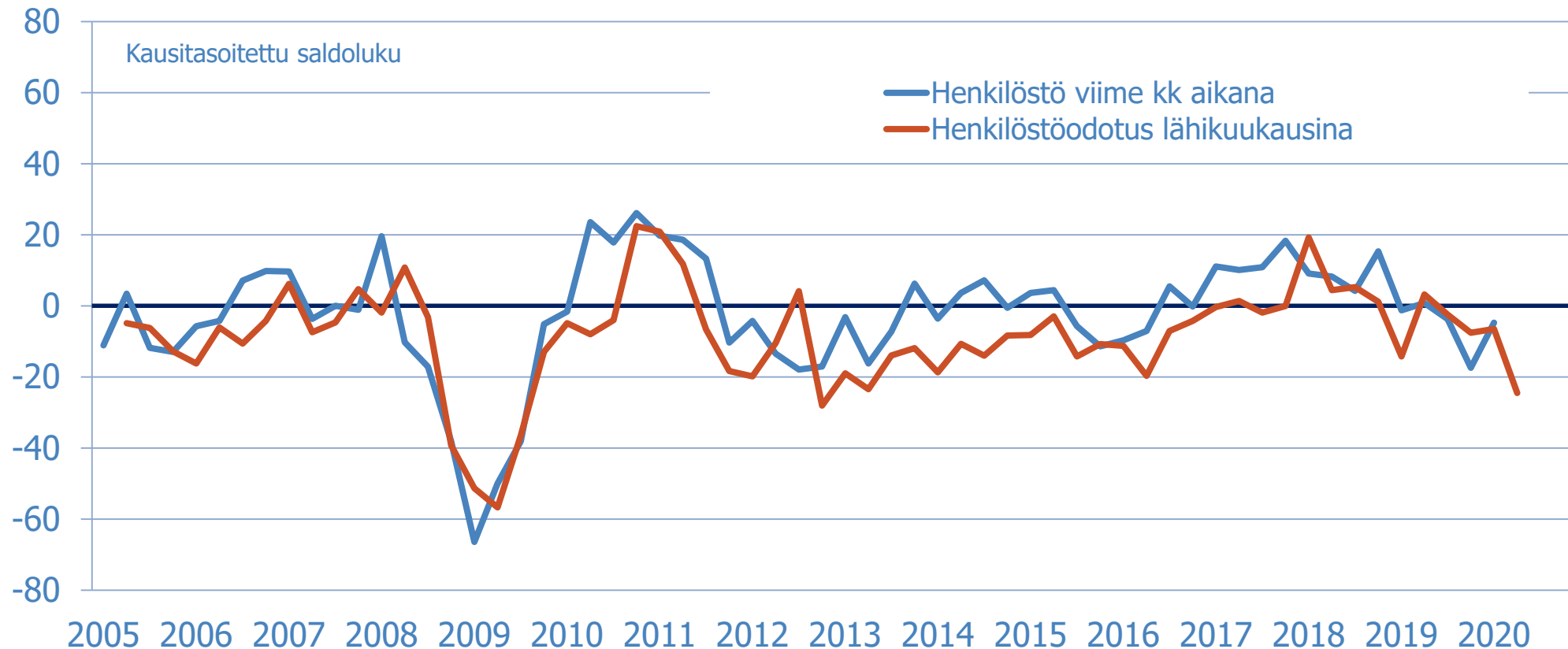
49 % tehnyt tai suunnittelee lomauksia



18 % tehnyt tai suunnittelee irtisanomisia



Kemianteollisuuden laskeva henkilöstöodotus näkyy myös suhdannekyselyssä



Lähde: EK:n Suhdannebarometri

Kaikilla työelämäänsä kohdistuvilla toimilla tuettava yritysten kilpailukykyä ja työllisyyden kasvua

- Koronakriisin vaikutukset eivät pääty kesäkuuhun: **Määräaikaisten työlainsäädäntömuutosten** (mm. lyhennetyt lomautus- ja yt-neuvotteluajat) jatko työmarkkinajärjestöjen ehdotuksen mukaisesti vuoden loppuun
- Varaudutaan ns. toiseen aaltoon: Työterveyshuollossa tehtävät **koronatartuntatestit** osin kela-korvattavuuden piiriin
- Vältetään byrokratiaa ja kustannuksia lisäävien **työlainsäädäntöhankkeita** (esim. YT-lain uudistus ja kilpailukieltosopimusten rajoitukset)
- Sovittujen **palkankorotusten tason** vaikutukset vientiteollisuuden yritysten kustannuskilpailukykyyn: jää vielä nähtäväksi – paljon riippuu kilpailijamaiden työmarkkinaratkaisista, joita on osin lykätty koronakriisin takia.

54%

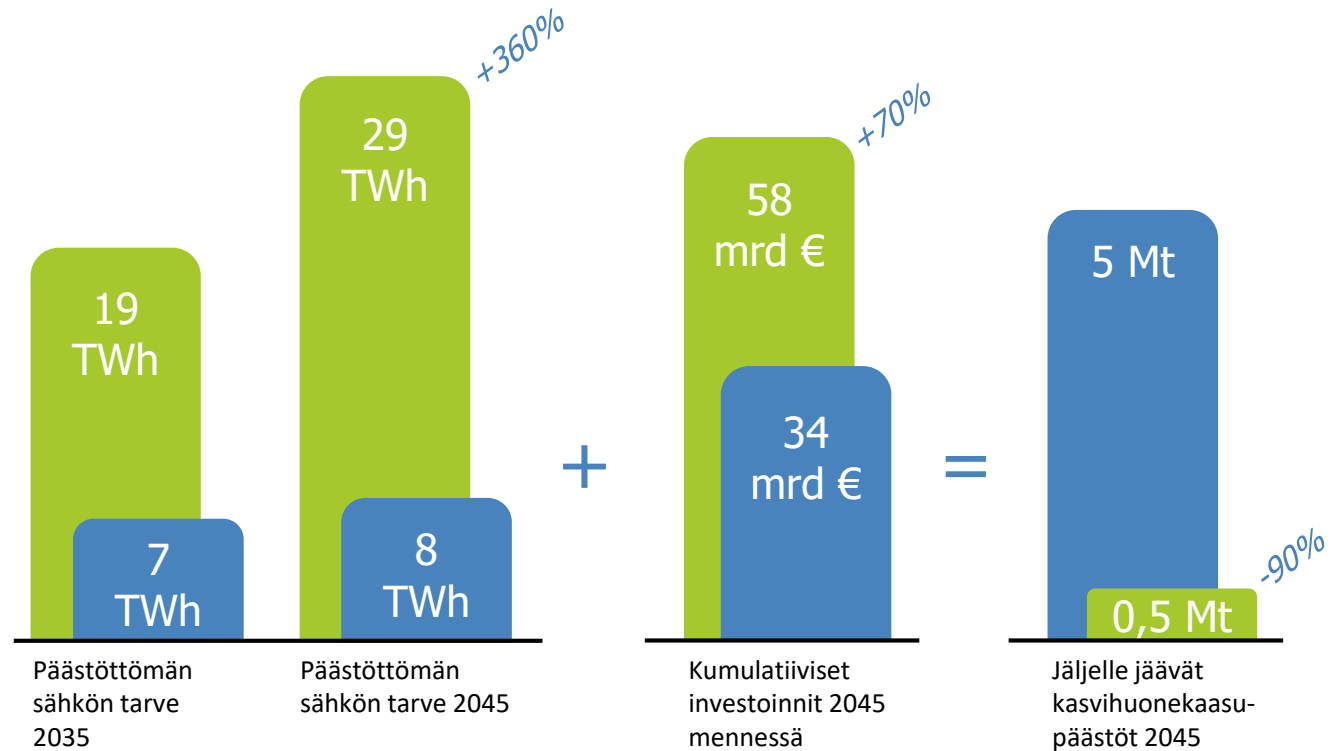
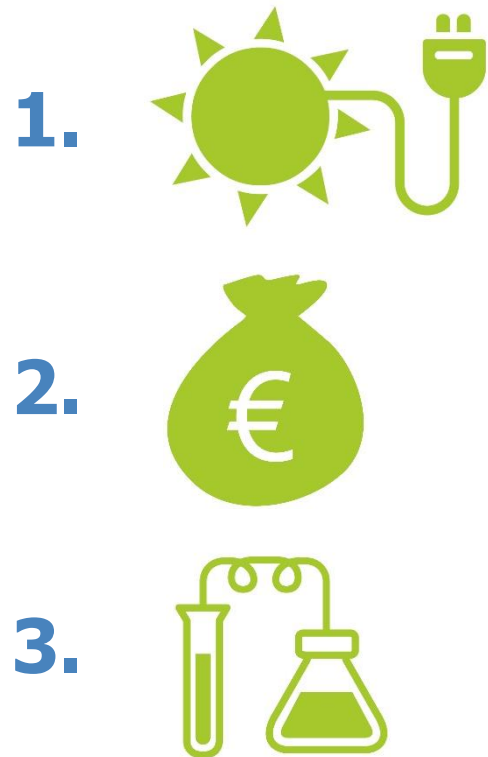
yrittäjistä on varautunut
globaaliin koronaviruksen
toiseen aaltoon

Hyvinvoiva Suomi



teollisuuspolitiikkaa!

Sähkön hinta, innovaatorahoitus ja osaaminen



Business as usual vs Hiilineutraalius

Suomi voi olla globaalisti ilmastoasioissa itseään suurempi
Kemianteollisuudella iso positiivinen kädenjälki



4:1

