

Chemie werk(t) ?!



Wouter De Geest
CEO
BASF Antwerpen N.V.

NVA Zandhoven
6 oktober 2015



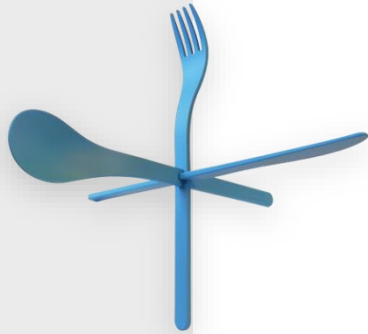
**CHEMIE VIND JE
OVERAL TERUG
IN HET LEVEN,
OOK WAAR JE HET
NIET VERWACHT.**



IN DE WOONKAMER



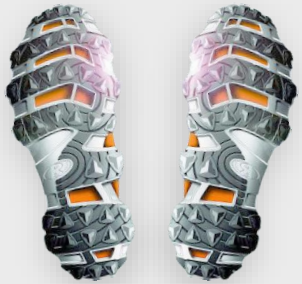
IN DE KEUKEN



IN DE BADKAMER



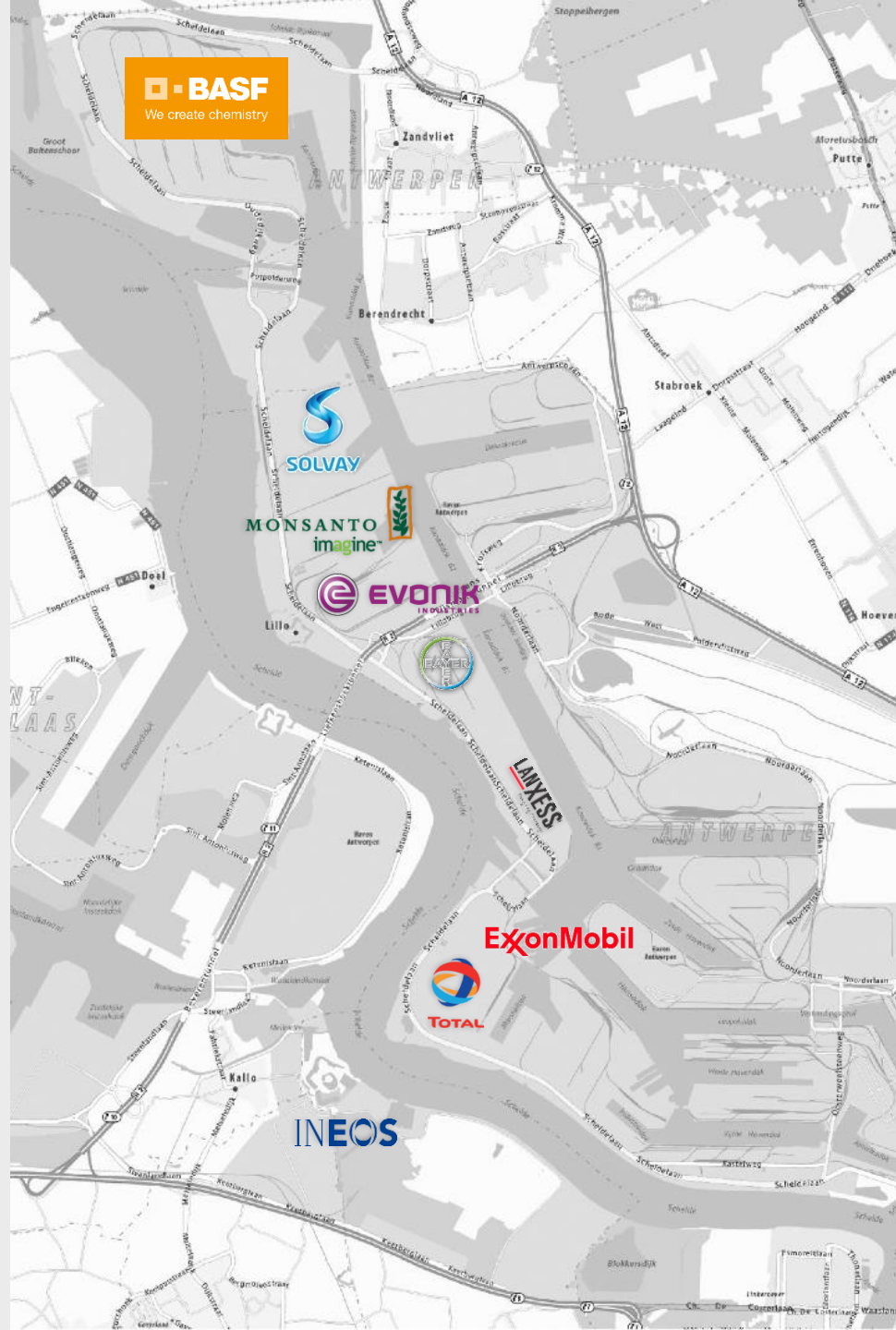
ONDERWEG



OP KANTOOR

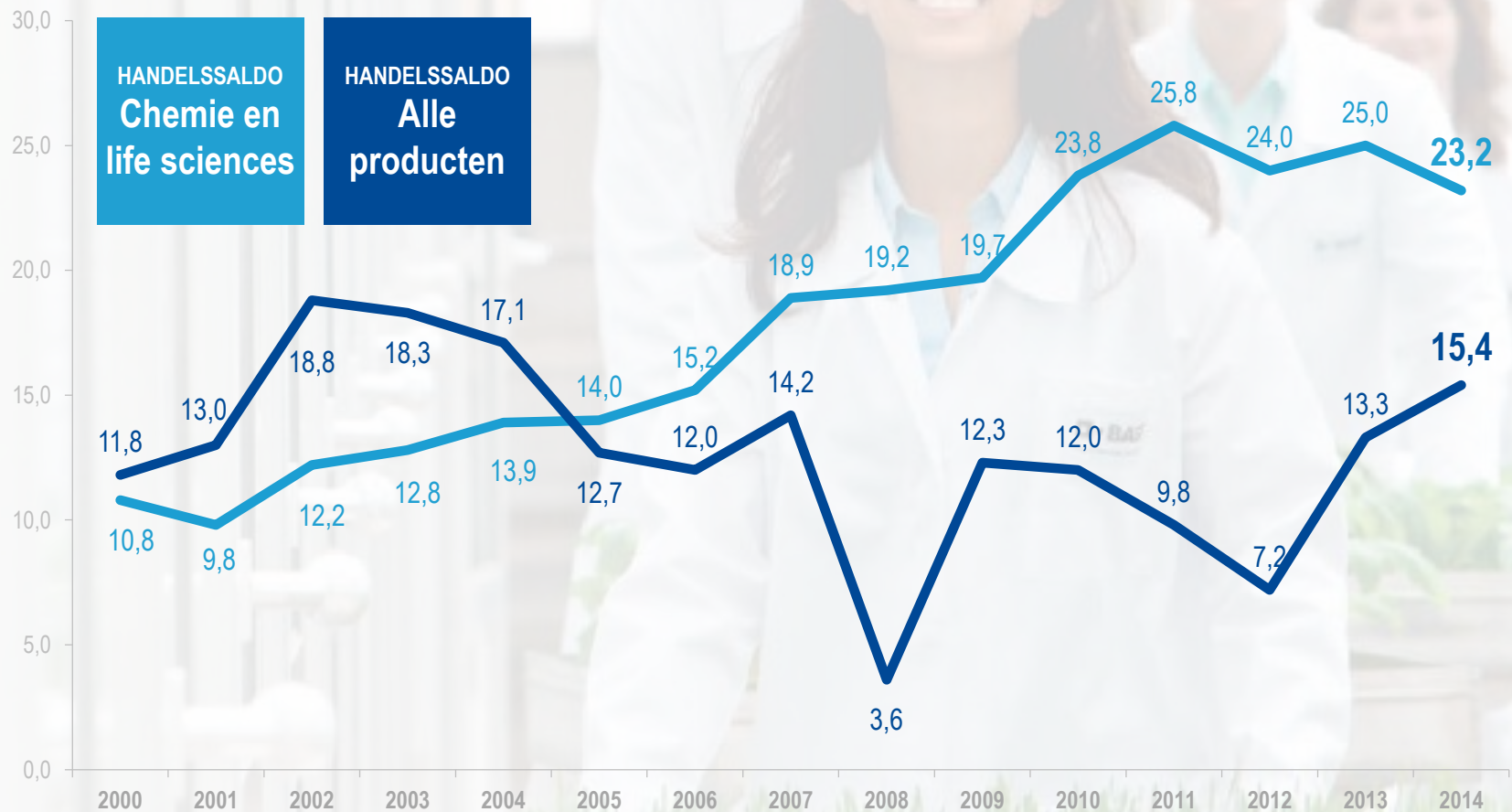


BASF IN DE HAVEN



HANDELSBALANS

CRUCIALE BIJDRAGE AAN WELVAART (miljard €)



**Hoe kunnen we deze
welvaartsmotor behouden
in de toekomst ?**

Waaraan denken we bij 'toekomst' ?



Onzeker
Complex
Volatiel



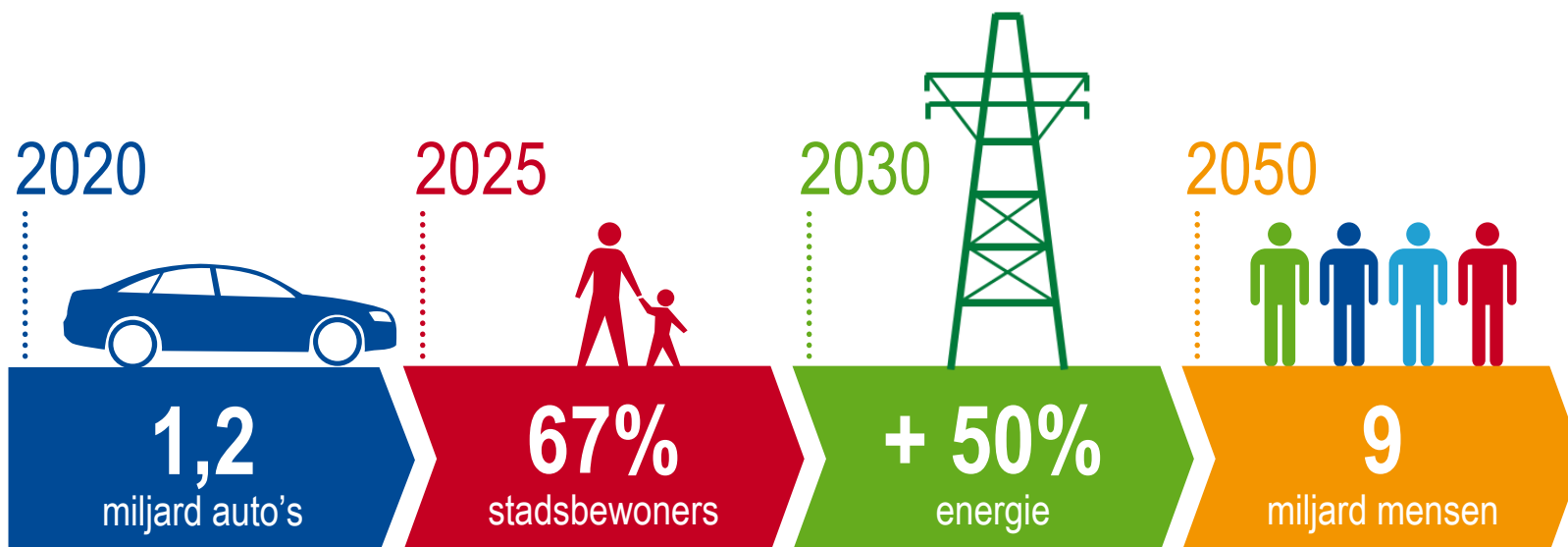
Hoop
Opportunities
Uitdagingen



Veranderende wereld: Mega-uitdagingen

150 years

 **BASF**
We create chemistry



Veranderende wereld: Mega-uitdagingen

Negen miljard mensen in 2050 **maar** slechts één aarde



Grondstoffen, milieu en klimaat



Voeding



Levenskwaliteit

Industrie maakt mogelijk

Vierde
industriële
revolutie : 4.0

Duurzaam

Clustervorming

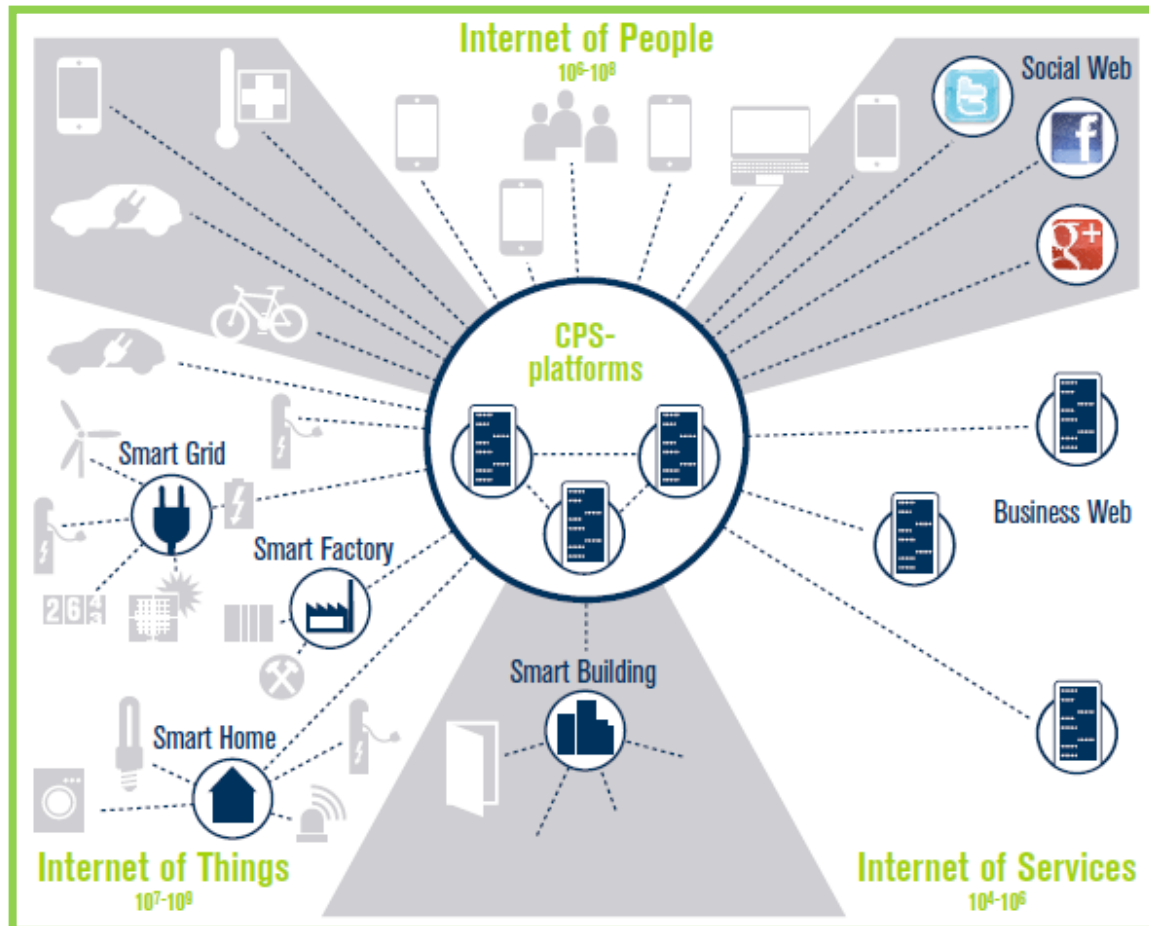
Operationeel
excellent

Sociale
dialogoog

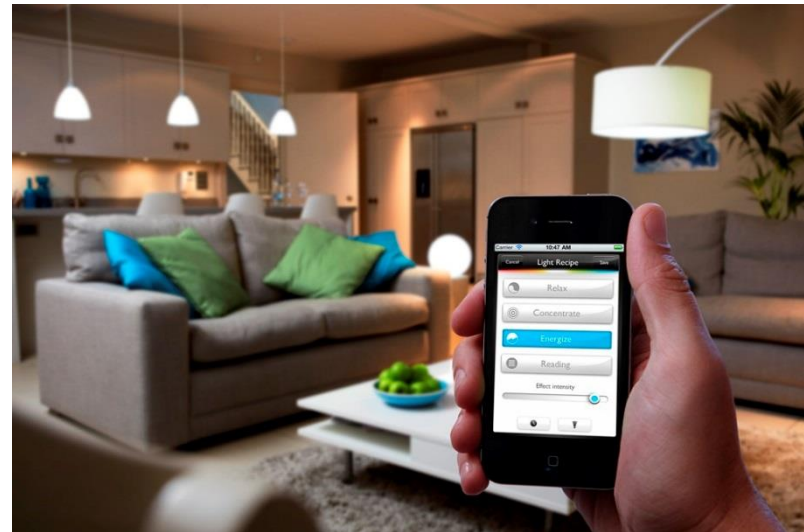
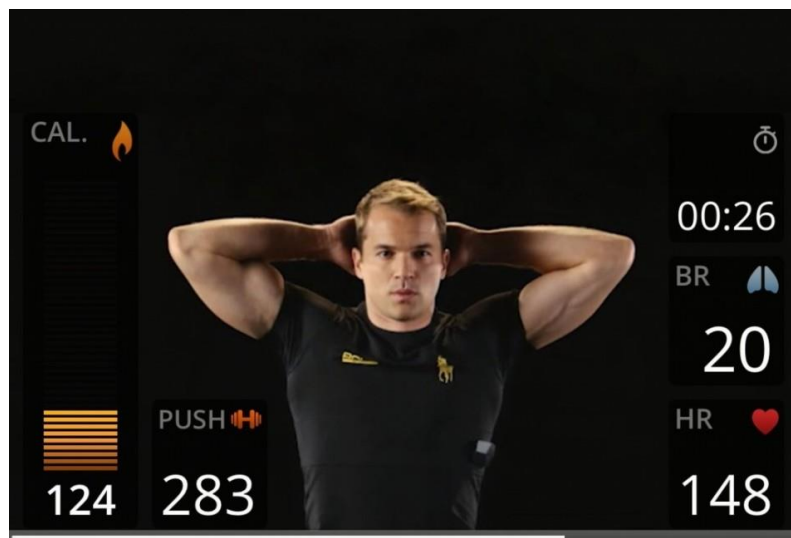
Nieuwe
competenties

Ander
businessmodel

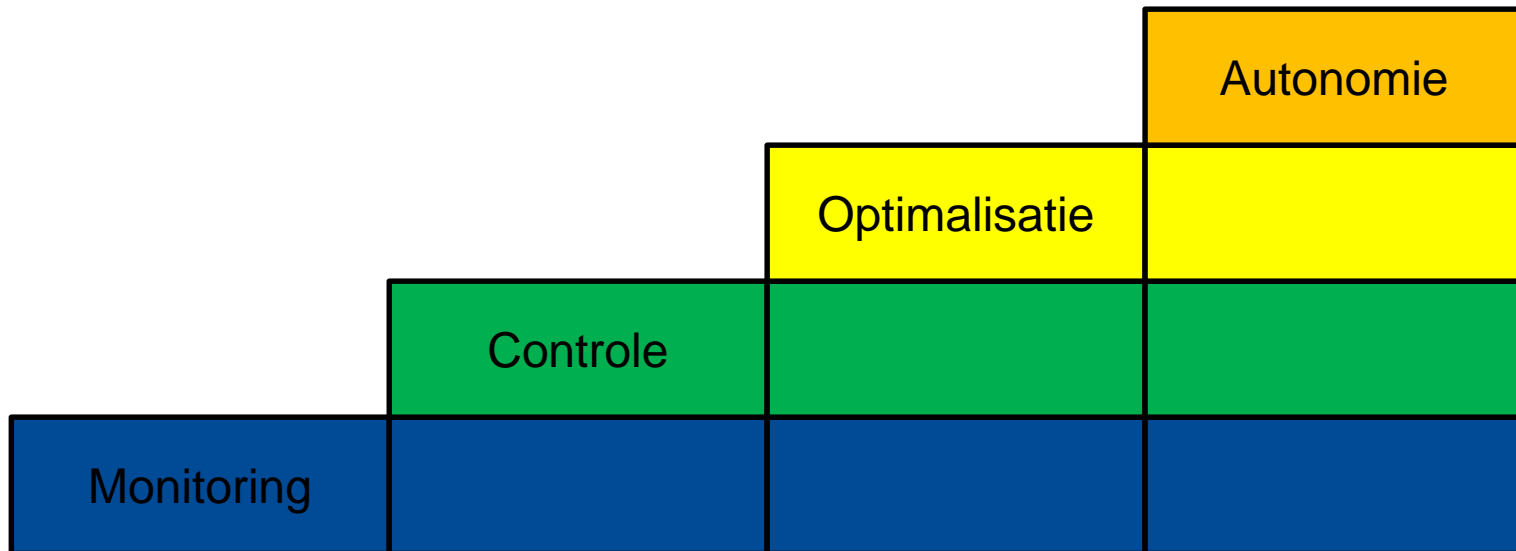
Industrie 4.0



Geconnecteerde slimme producten : enkele voorbeelden



Mogelijkheden van geconnecteerde slimme producten



Voorbeeld van mogelijkheden



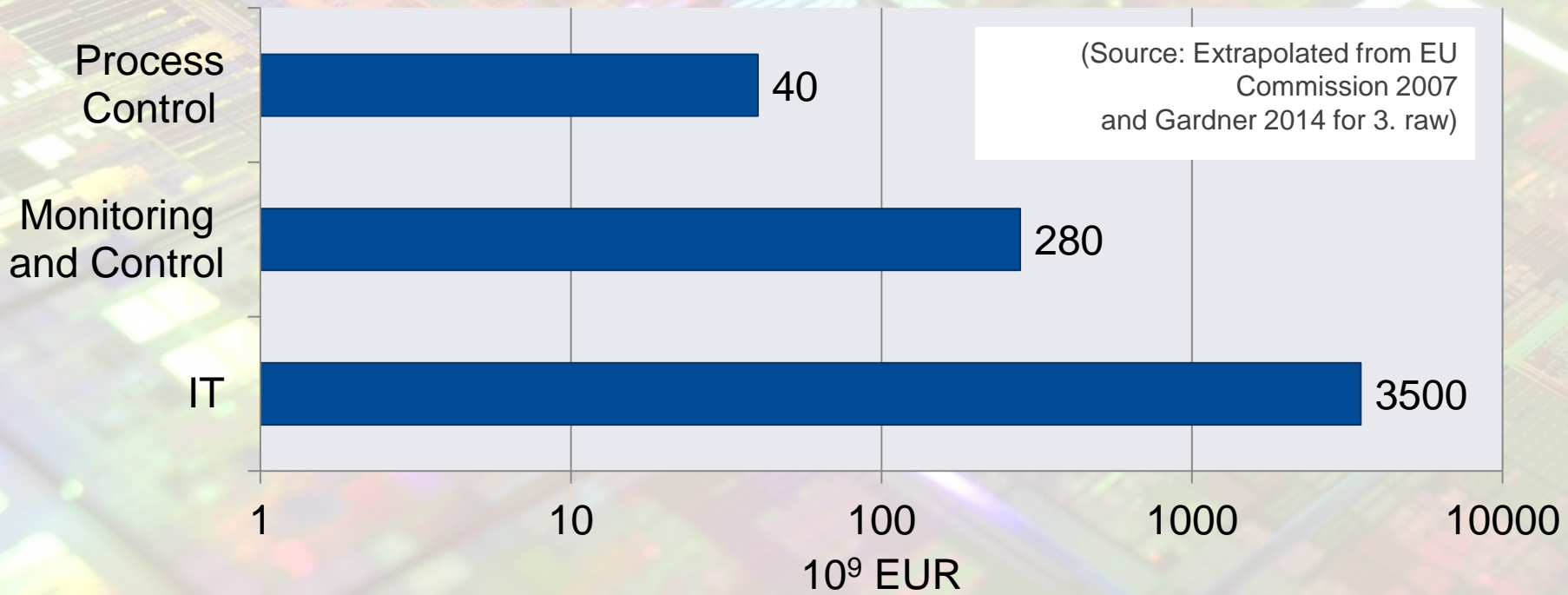
Voorbeeld in procesindustrie





Snelheid van actuele ontwikkelingen

Investeringsen in R&D voor digitale technologie



Courtesy M. Krauss, GTG/ED

Met Apps kunnen smartphones
aangepast worden aan elke
behoefte

De combinatie van Cloud
computing en lokale data maakt
het mogelijk nagenoeg elke
vraag te beantwoorden

Smartphones zullen centraal
staan bij het succes van het
Internet of Things

Unstoppable

Shipments, m

1

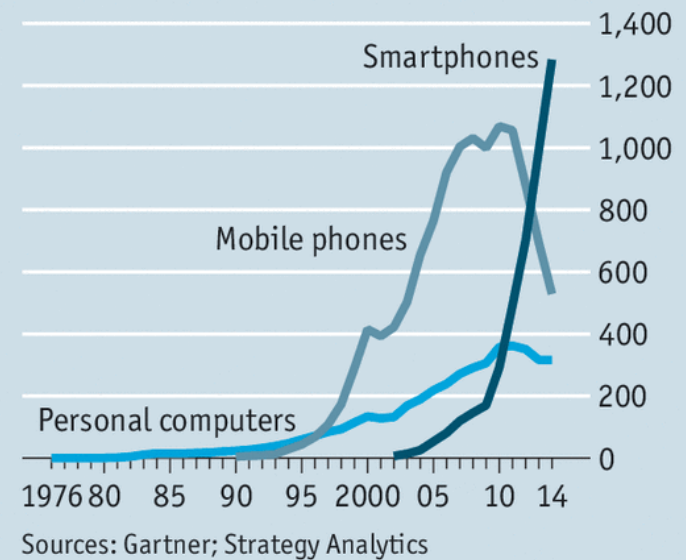
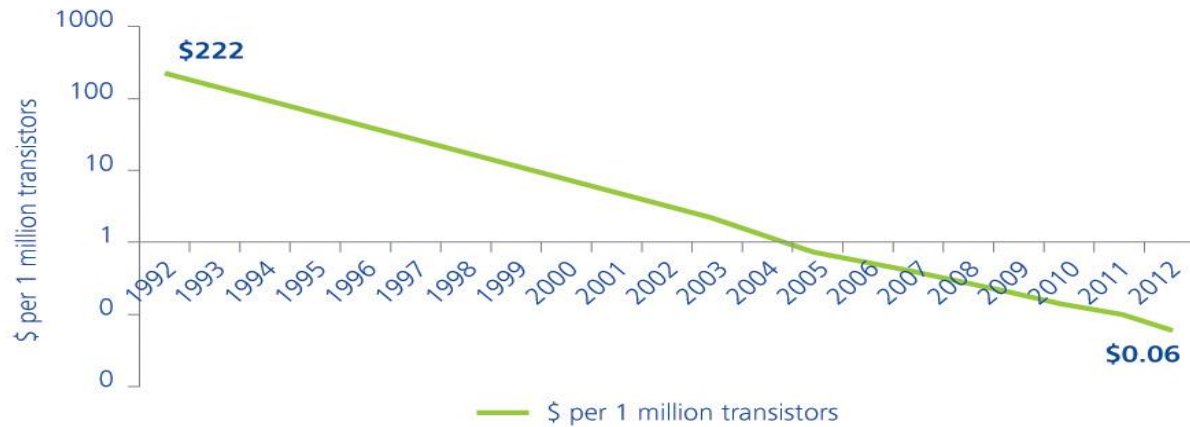


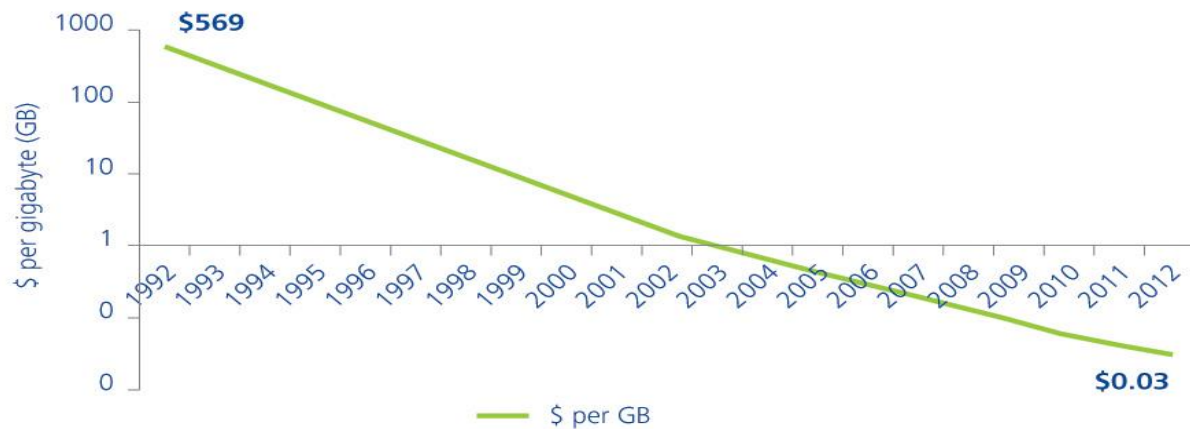
Figure 1. Computing cost-performance (1992–2012)



Source: Leading technology research vendor

Graphic: Deloitte University Press | DUPress.com

Figure 2. Storage cost-performance (1992–2012)



Source: Leading technology research vendor

Graphic: Deloitte University Press | DUPress.com

Inspelen op globale trends zal gebeuren vanuit sterke clusters

150 years

BASF
We create chemistry

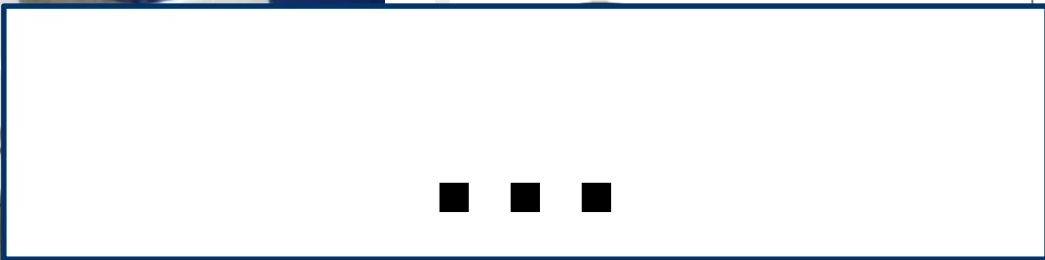


Clusters : Enkele voorbeelden



CHEMISTRY FOR SUSTAINABILITY

FLANDERS INNOVATION HUB FOR SUSTAINABLE CHEMISTRY



TIEN EN SMAAKT GEZOND
Proef je gezondheid.

BRENG EEN BEZOEKJE AAN
ONZE PROEVERTJESMARKT
EN 'HOEVE IN DE STAD'!



VRIJ. 14 SEPTEMBER
van 13.00 tot 18.00 uur
ZAT. 15 SEPTEMBER
van 10.00 tot 18.00 uur

Op vrijdag en zaterdag kan je op de Grote Markt en de Kalmthoutse Markt terecht op onze proevertjesmarkt. Meer dan 40 standhouders doppen je onder in gezonde voeding en beweging met een boeiende presentatie, proevenijs, proeftersmaakjes... Op de streek en biomarkt 'Hoeve in de stad' kan je de beste producten proeven en kopen. Dat smaakt naar meer!

FEED | FOOD | HEALTH

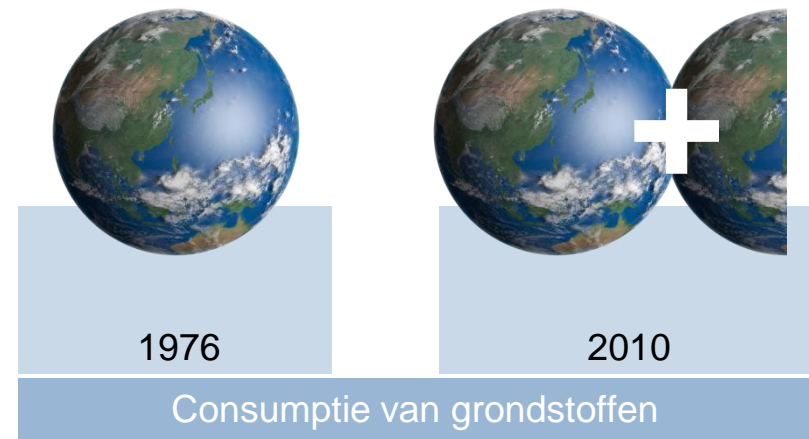


WWW.FFHTIENEN.BE

Duurzaamheid wordt steeds belangrijker

150 years

 **BASF**
We create chemistry



Source: Accenture.

Wat betekent duurzaamheid ?

150 years

 **BASF**
We create chemistry

Duurzame ontwikkeling

Economisch



Ecologisch



Sociaal



DUURZAAMHEID – SUSTAINABILITY

MAAR HOE PRESTEREN WE ZELF?



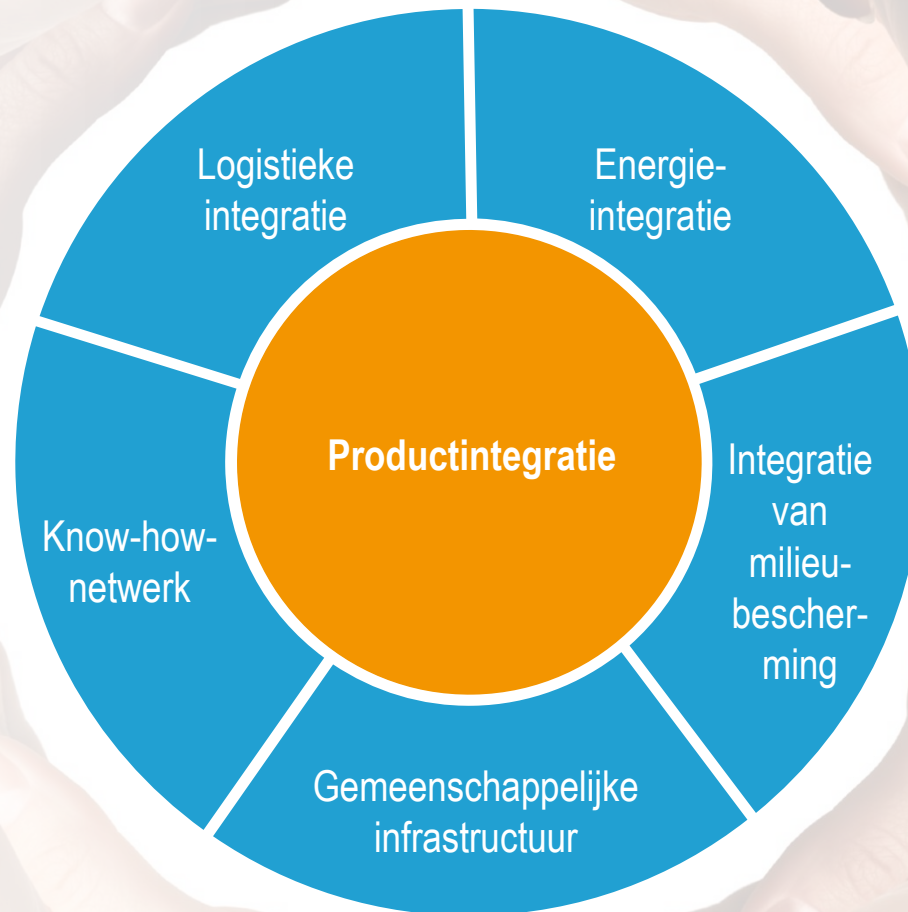
DUURZAAMHEID – SUSTAINABILITY

HOE REALISEREN WE DAT?



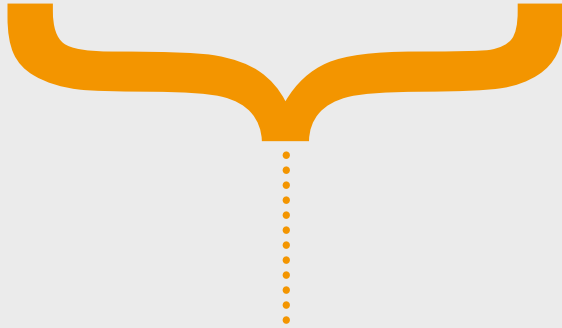
VERBUND

PRODUCTINTEGRATIE



VERBUND

PRODUCTINTEGRATIE



Minder transport

Zinvol gebruik
van nevenproduct

Minder impact op milieu

Kennis delen

VOORBEELD

5



VERBUND

LOGISTIEKE INTEGRATIE



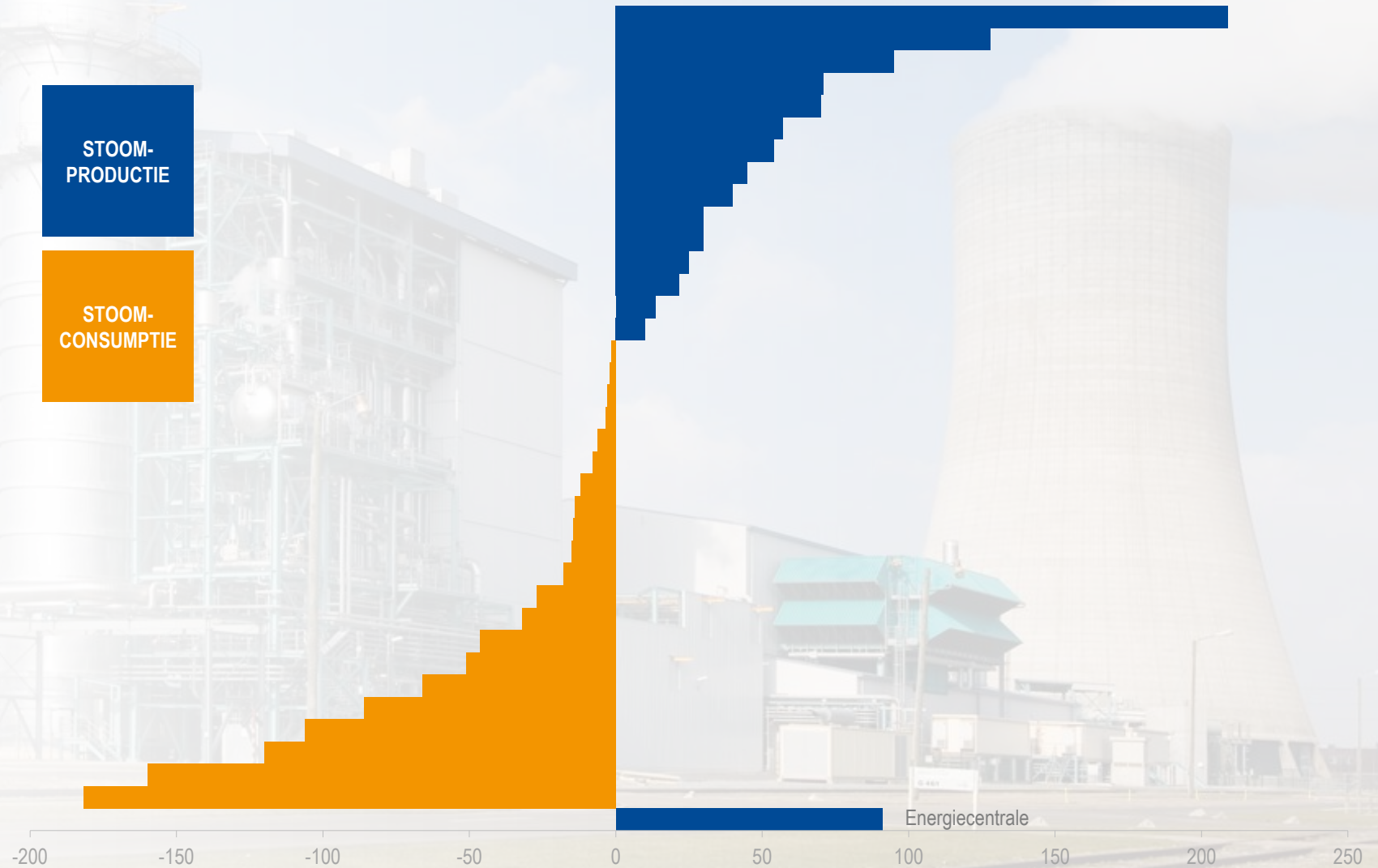
505

vrachtwagens / werkdag



VERBUND

ENERGIE- EN MILIEU-INTEGRATIE



Operationele excellentie

Innovatie

+

Meest recente technologie

+

Automatisering

Productinnovatie



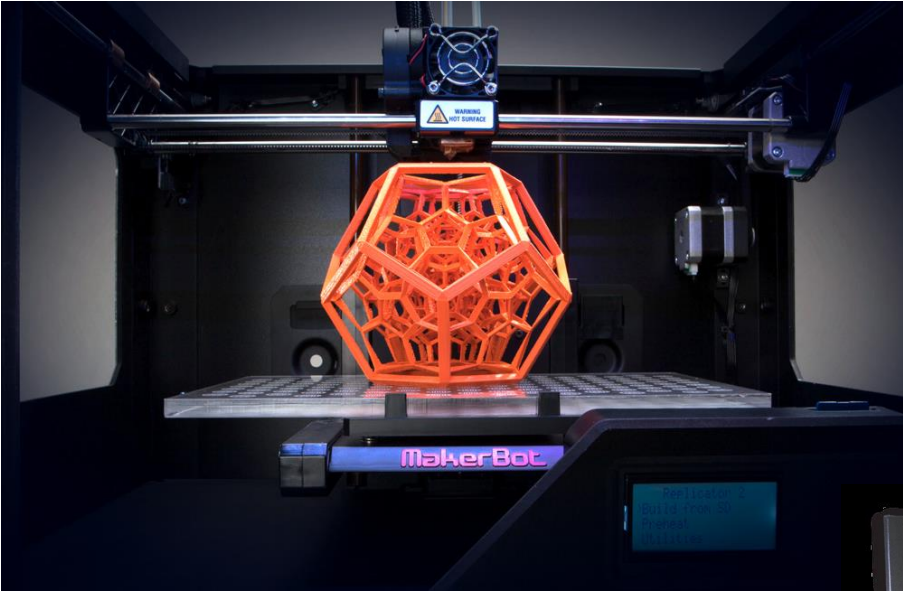
**grondstoffen
milieu
klimaat**



Toepassing nieuwe technologieën : bv. 3D printing

150 years

BASF
We create chemistry



Automatisatie

150 years

 **BASF**
We create chemistry



Competenties medewerker 4.0

Probleemoplossend vermogen

Creativiteit

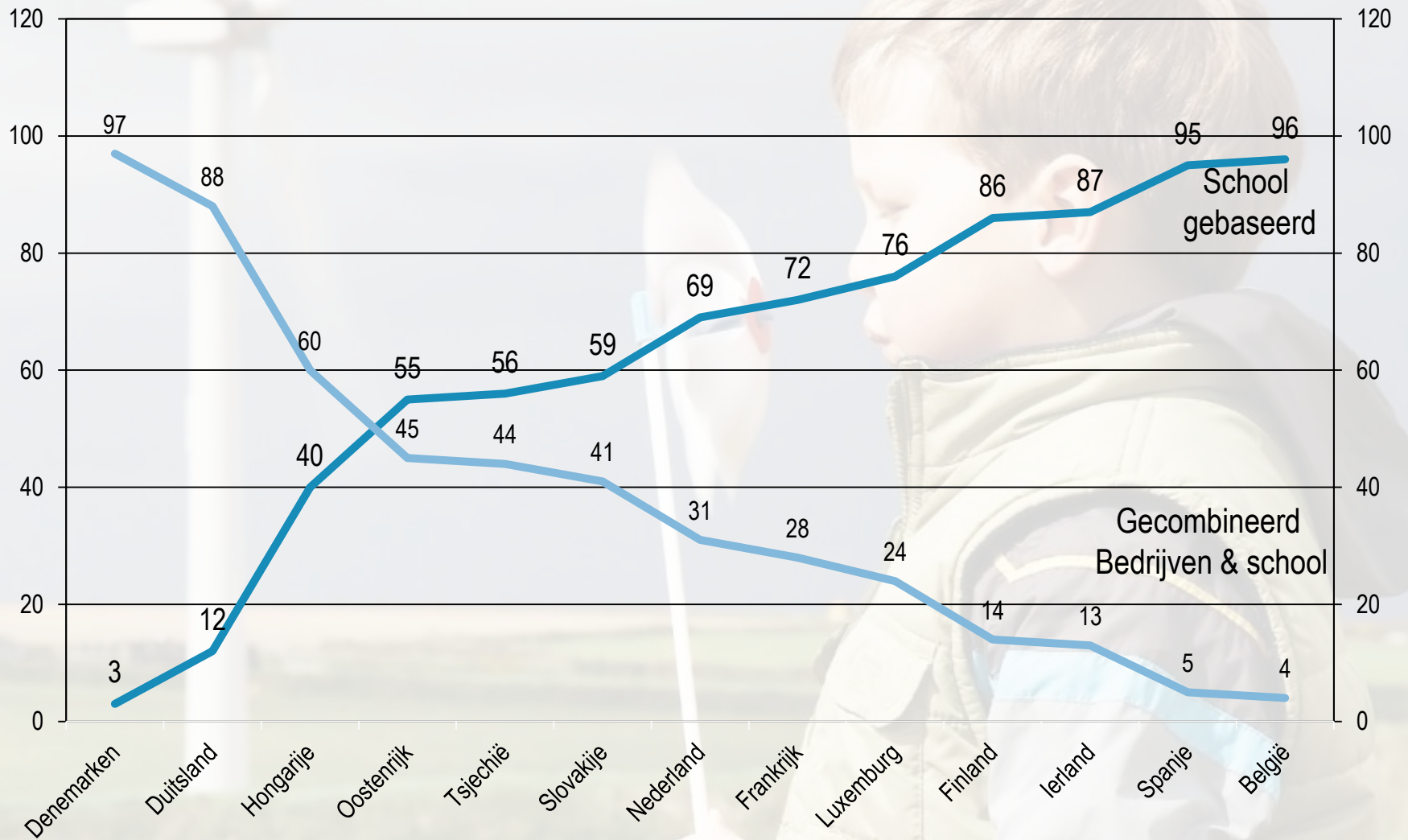


Flexibel vakmanschap

Goede sociale vaardigheden

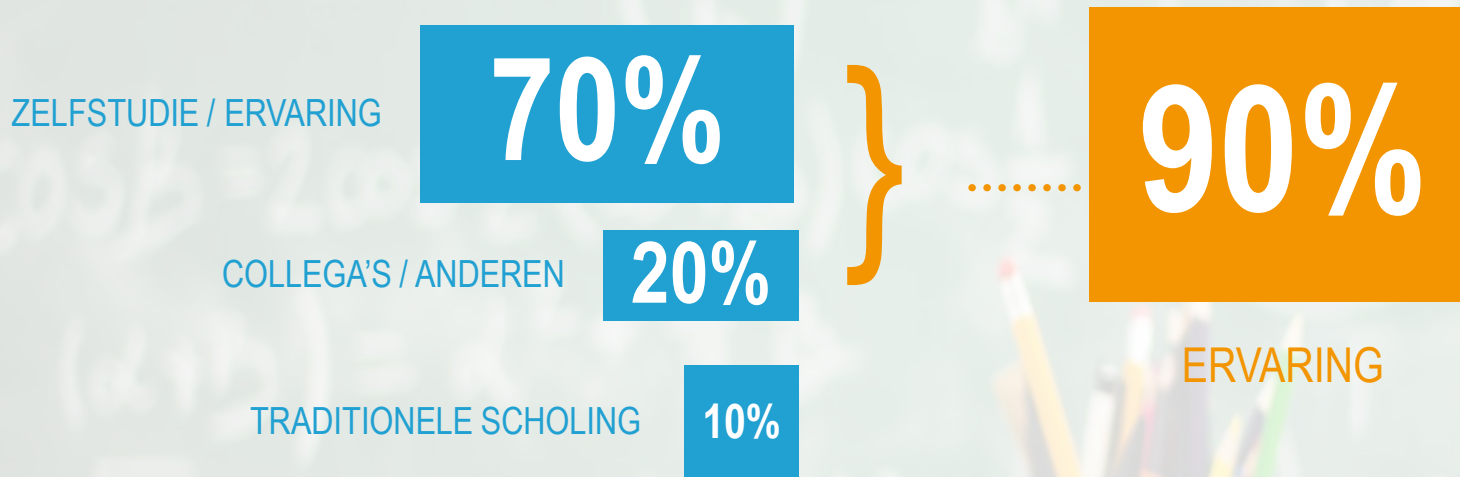
Ondernemingszin

BEROEPSONDERWIJS EN -OPLEIDING IN EUROPA



WAAROM WERKPLEKLEREN?

- ✓ LEVENSLANG LEREN OM TE GROEIEN



- ✓ INSPIRATIE BIJ DUITSE MOEDERONDERNEMING -> AZUBIS (DUAAL LEREN)
- ✓ SLUIT AAN BIJ ONZE PURPOSE 'WE CREATE CHEMISTRY FOR A SUSTAINABLE FUTURE'

➔ 2010: PRO-ACTIEF BELEID IKV WERKPLEKLEREN

VISIE OP WERKPLEKLEREN ALS CONTINUÛM

Leeftijd BE:

10 11 12 13 14

15 16

17 18

19

≥ 20

Promo voor STEM

Positieve
studiekeuze

Proeven +
beroepskeuze

Theoretische
kennis
vertalen naar
praktijk

Oefenen op
de werkvloer
onder toezicht

Tewerkstelling

DUAAL LEREN

Leeftijd DE:

10 11 12 13 14

15

16

17

Hoe?

- De zaak Polly
- Meer Meet the Boss
- Uitbreiding Technopolis
- ...

- Summer challenge
- Getuigenissen oud-leerlingen
- ...

- Educatieve bedrijfsbezoeken
- Korte belevingsstages

- Oefenen in trainingscontext (ACTA)

- Stages in een reële werkomgeving

Beginfase leerproces en loopbaan

Sociaal overleg 4.0

Naar overlegmodel

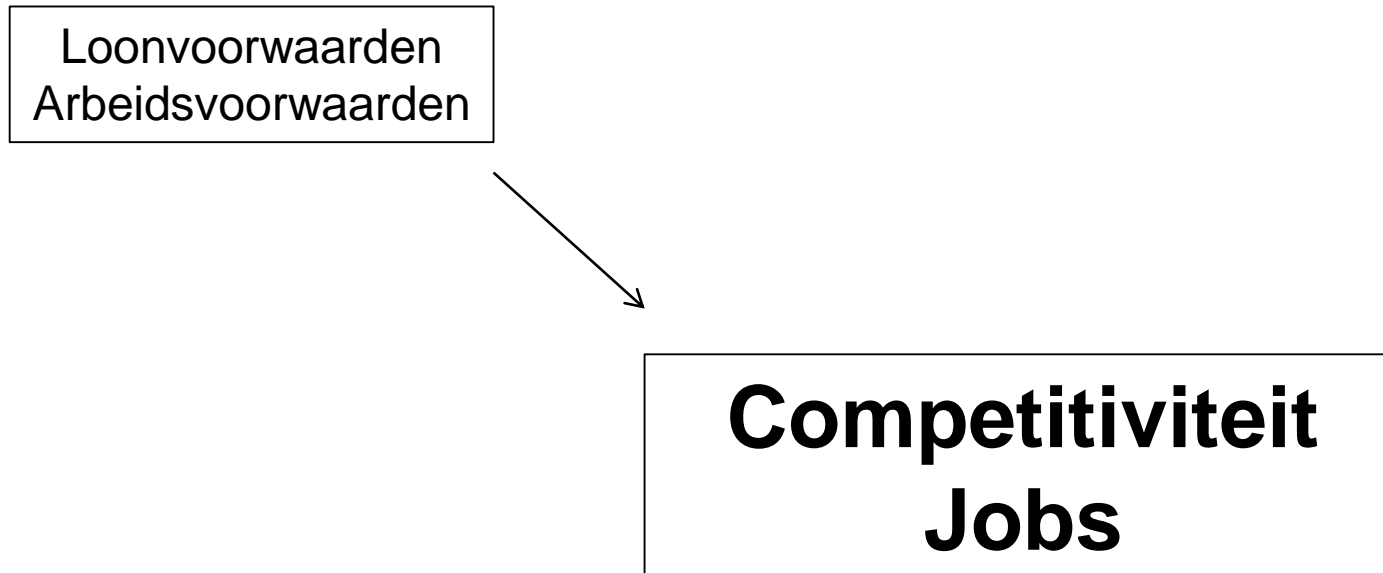
Directe participatie



Decentrale loonvorming

Vertrouwen en dialoog

Doel sociale dialoog 4.0



Business model 4.0 : enkele voorbeelden



Chemie werk(t) !!

 **BASF**
We create chemistry

Wouter De Geest
CEO
BASF Antwerpen N.V.

NVA Zandhoven
6 oktober 2015

