

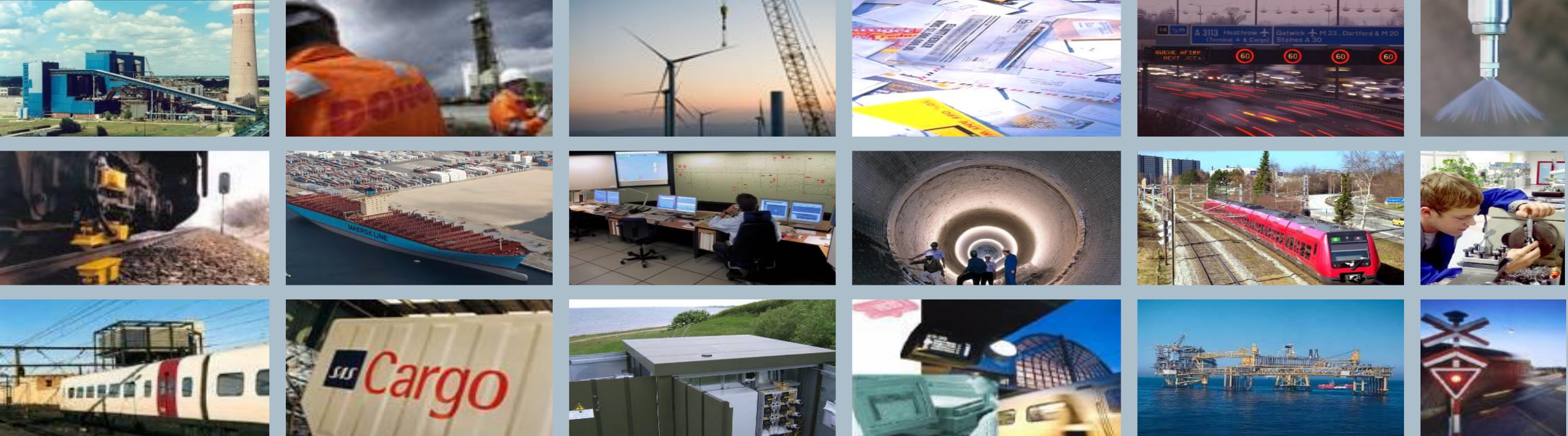
Teknisk forskning øger konkurrenceevnen

ATV-konference 2.11.2017

Claus Møller, CEO, Siemens A/S, Ballerup

November 2017

siemens.dk



Siemens beskæftiger sig med alle former for energi, energiproduktion og -distribution, industri, trafik, bygninger, automatisering, hospitalsudstyr, belysning, elektriske installationer – og meget mere.

Vi baserer vores forretning på forskning og innovation og har et bæredygtigt, grønt fokus.



Innovation er i vores DNA

SIEMENS



Investeringer i forskning og udvikling Siemens globalt

Investeringer i forskning og udvikling ¹	4,7 mia. euro
---	----------------------

Antal medarbejdere, der arbejder med forskning og udvikling (globalt) ¹	33.000
--	---------------

Opfindelser og patenter

Opfindelser ¹	7.500
--------------------------	--------------

Patenter ¹	3.500
-----------------------	--------------

Patenter givet til og med 30. september 2016	60.000
--	---------------

Partnerskaber med universiteter

Center of Knowledge Interchange (CKI) universiteter – inkl. DTU i Danmark ¹	9
--	----------

Væsentlige partneruniversiteter ¹	16
--	-----------

¹ i forretningsåret 2016

From Bonus Energy to Siemens Gamesa Renewable Energy

Brande 2004



1 dag



Hvad der produceres i Danmark er udviklet i Danmark

TABEL 4

Vindmøllebranchens andel af den totale danske eksport

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Vindeksport	39	46	62	58	48	51	49	46	54	48	56	MIA. KR.
Danmarks totale eksport	996	1.028	1.078	920	1.097	1.225	1.300	1.303	1.342	1.401	1.359	MIA. KR.
Andel af Danmarks totale eksport der kommer fra vind	3,9	4,5	5,8	6,3	4,4	4,2	3,8	3,5	4,1	3,4	4,1	PCT.

KILDE: DAMVAD ANALYTICS PBA. SÆRKØRSEL FRA DANMARKS STATISTIK OG STATISTIKBANKEN FIK555

Hvad deltager Siemens i Danmark i?



Grantoftegaard
øko-social virksomhed

MEDICO
INDUSTRIEN



Kea
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

DANSK ERHVERV
CONFEDERATION OF DANISH ENTERPRISE

SikkerhedsBranchen

REGION H
Region Hovedstaden

DTU
Danmarks Tekniske Universitet

WORLD ENERGY COUNCIL | DENMARK

CBS COPENHAGEN BUSINESS SCHOOL
HANDELSHØJSKOLEN

ENERGI MUSEET

COPENHAGEN HEALTHTECH CLUSTER

INTELLIGENT ENERGI

Brancheforeningen for Bygningsautomation
BBA

PowerLabDK

VINDMØLLEINDUSTRIEN

ADVOKAT SAMFUNDET

DI

MADE

DANSK ELBIL ALLIANCE

Baltic Development Forum

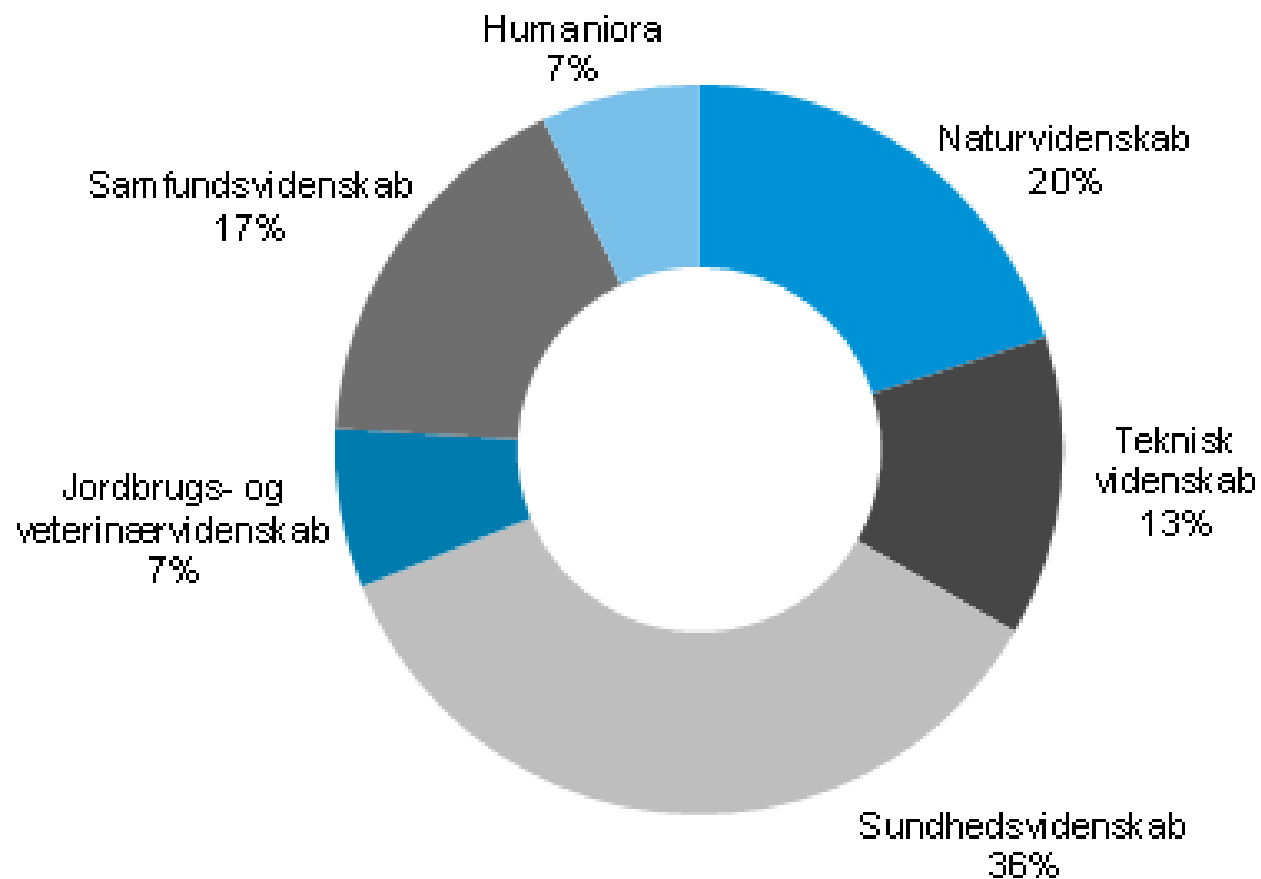
Dansk Industri

TRANSPARENCY INTERNATIONAL
Danmark

Teknisk forskning underprioriteres

Underprioritering af offentlig teknisk forskning

Fordeling af alle offentlige forskningsmidler i 2014

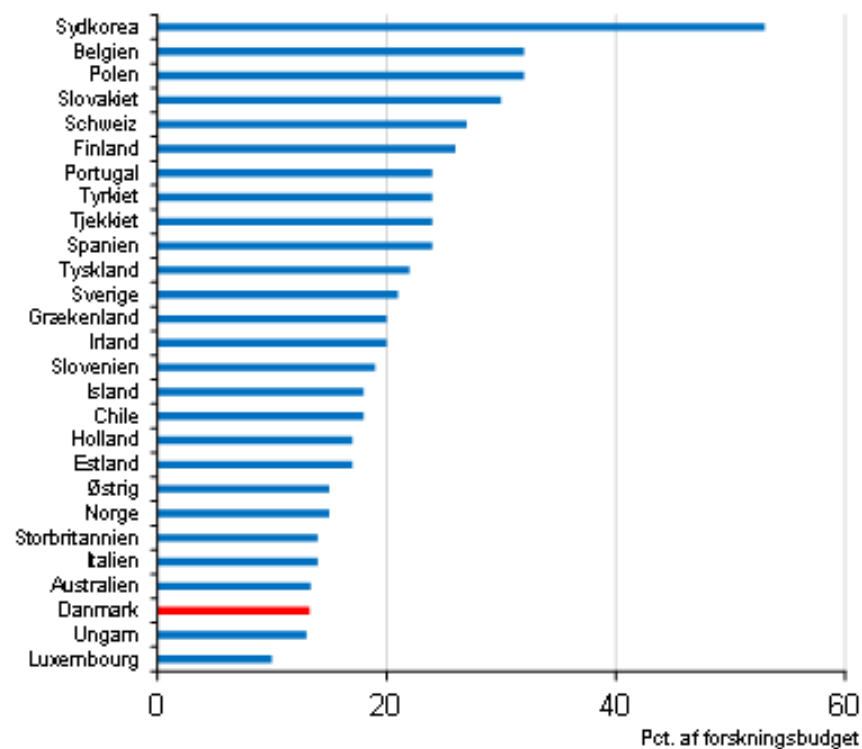


Kilde: Danmarks Statistik, 2016.

Den tekniske forskning i DK er bagefter vores peers

24 OECD-lande prioriterer teknisk forskning højere end Danmark

Teknisk videnskab i pct. af samlede offentlige forskningsudgifter, 2013 eller senest tilgængelige år



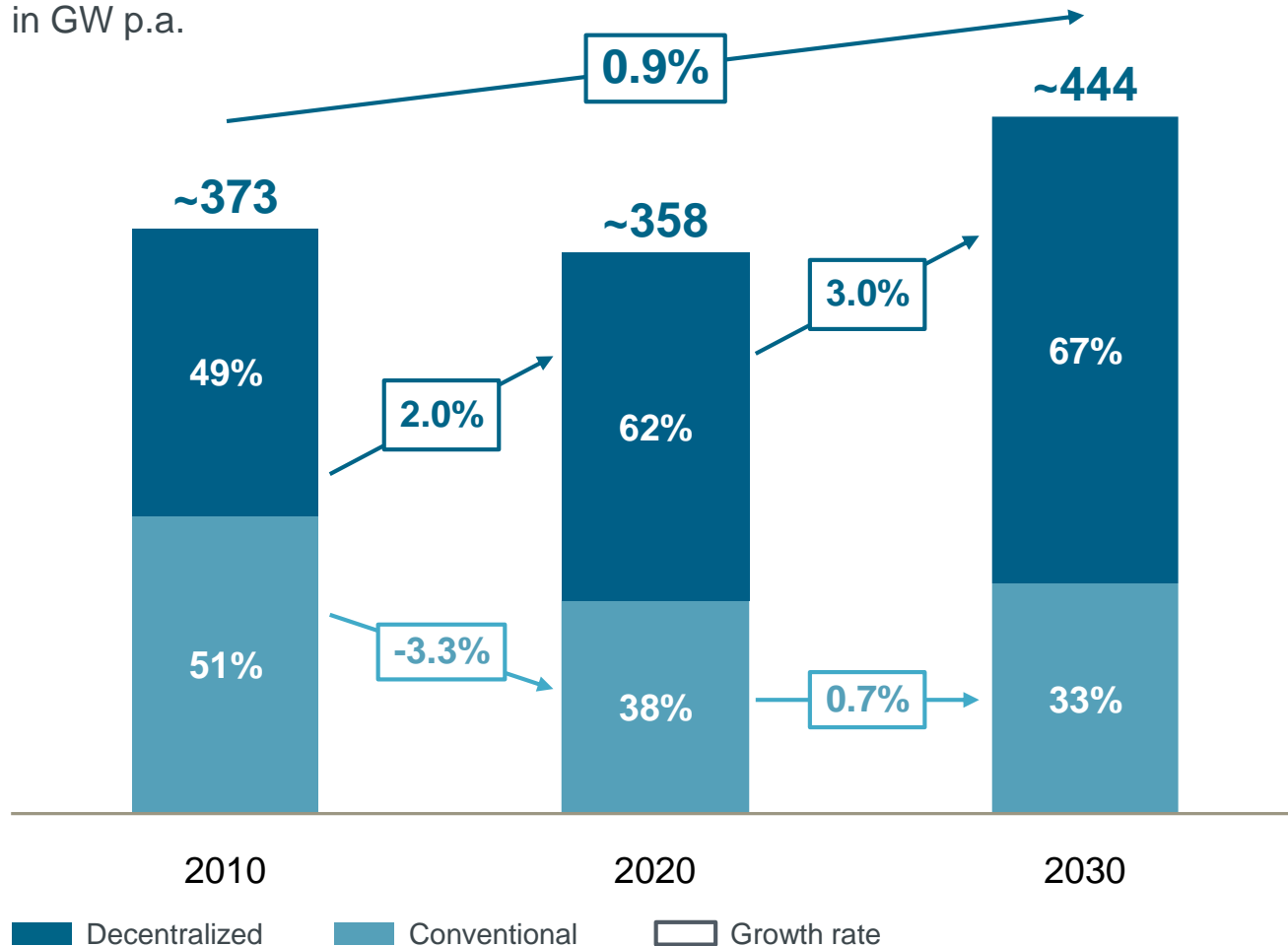
Kilde: "Forskningsbarometer 2015", Styrelsen for Forskning og Innovation, Danmarks Statistik, OECD, Swiss Federal Statistical Office og egne beregninger.

Note: For Schweiz er de føderale polytekniske universiteter og forskningsinstitutter (ETH) samt tekniske forskningsaktiviteter på landets faguniversiteter medtaget. For Sverige er de nationale forskningscentre inden for transport, telekommunikation, infrastruktur, energi, industriel produktion og teknologi samt forsvar medtaget. Israel er pga. manglende data ikke medtaget. Danmark: 2014.

Fremtidens energisystemer er decentrale

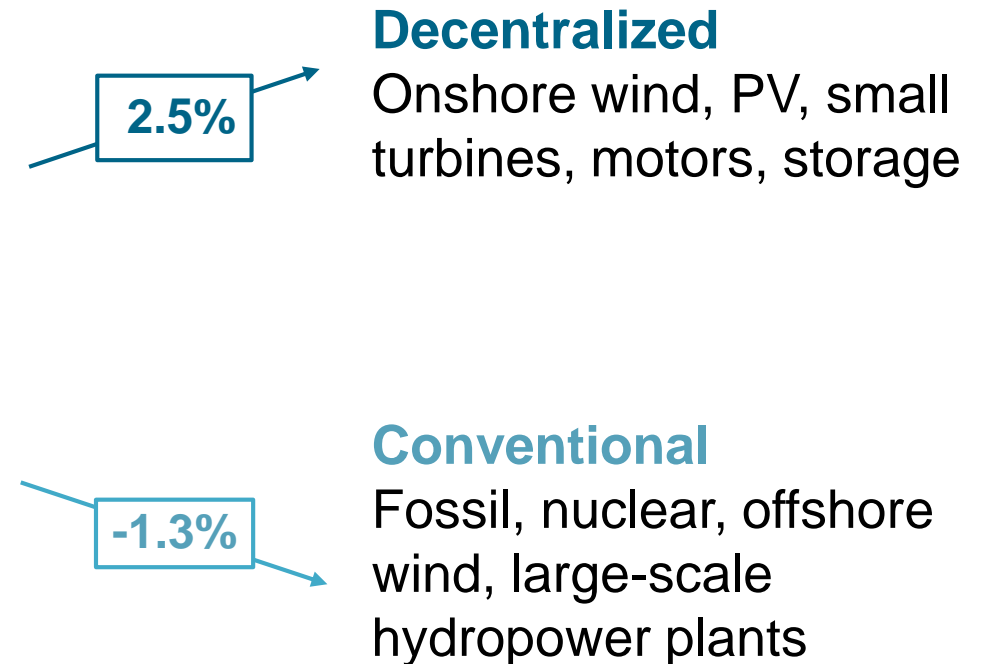
New installations worldwide

in GW p.a.



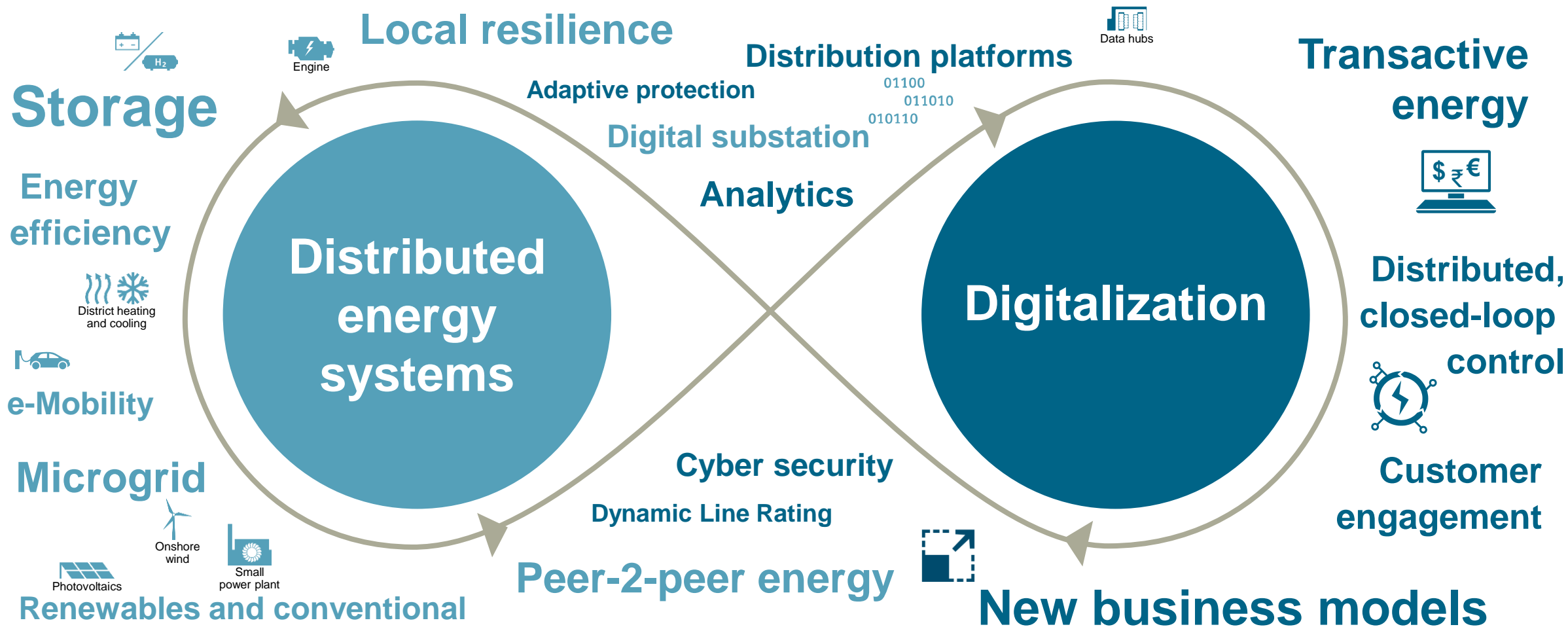
Growth rate

2010-30

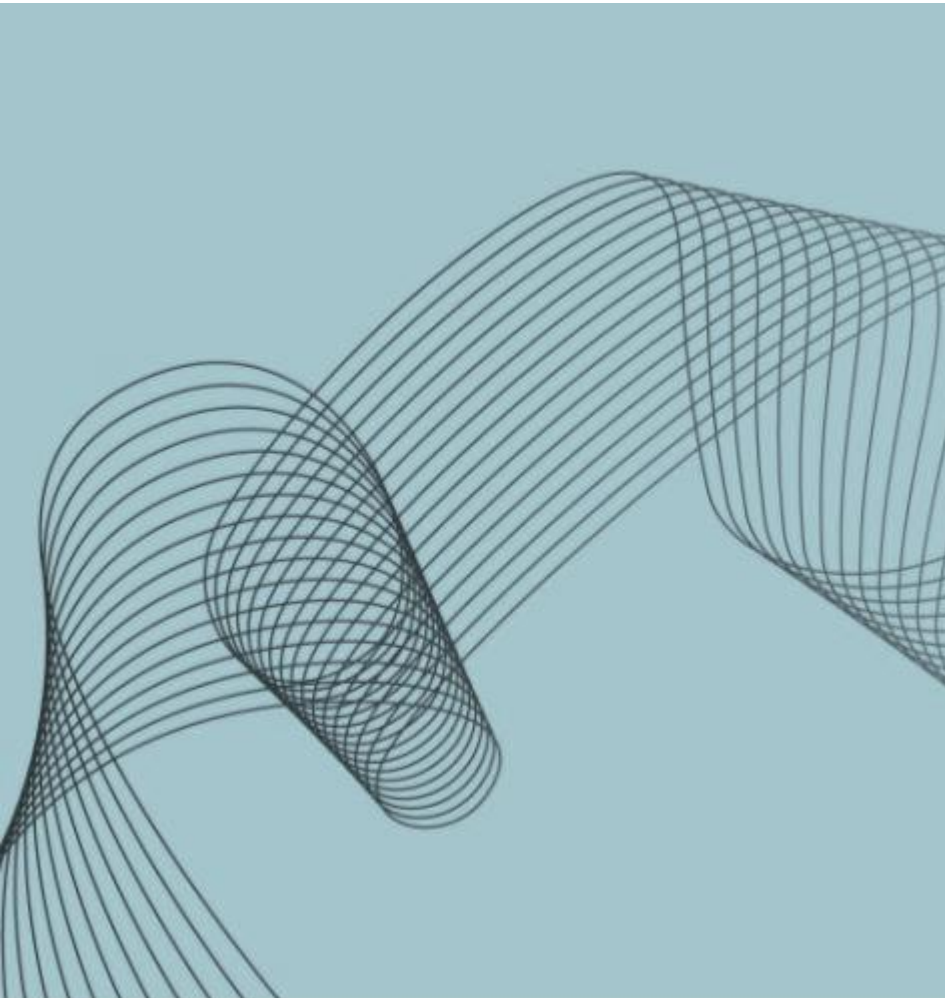


Distribuerede energisystemer og digitalisering – fremtidens forskningsområder

SIEMENS



Tak for opmærksomheden



Claus Møller
CEO , Siemens A/S

Claus.moeller@siemens.com
siemens.dk