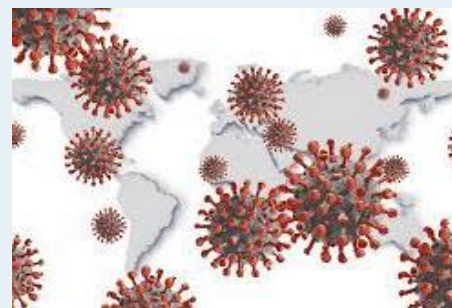


Danmark er under stigende pres fra en række sammenfaldende, globale udfordringer.

DISRUPTIV TEKNOLOGI



KLIMAKRISE



SUNDHEDSKRISE

FORSYNINGSKRISE



SIKKERHEDSKRISE

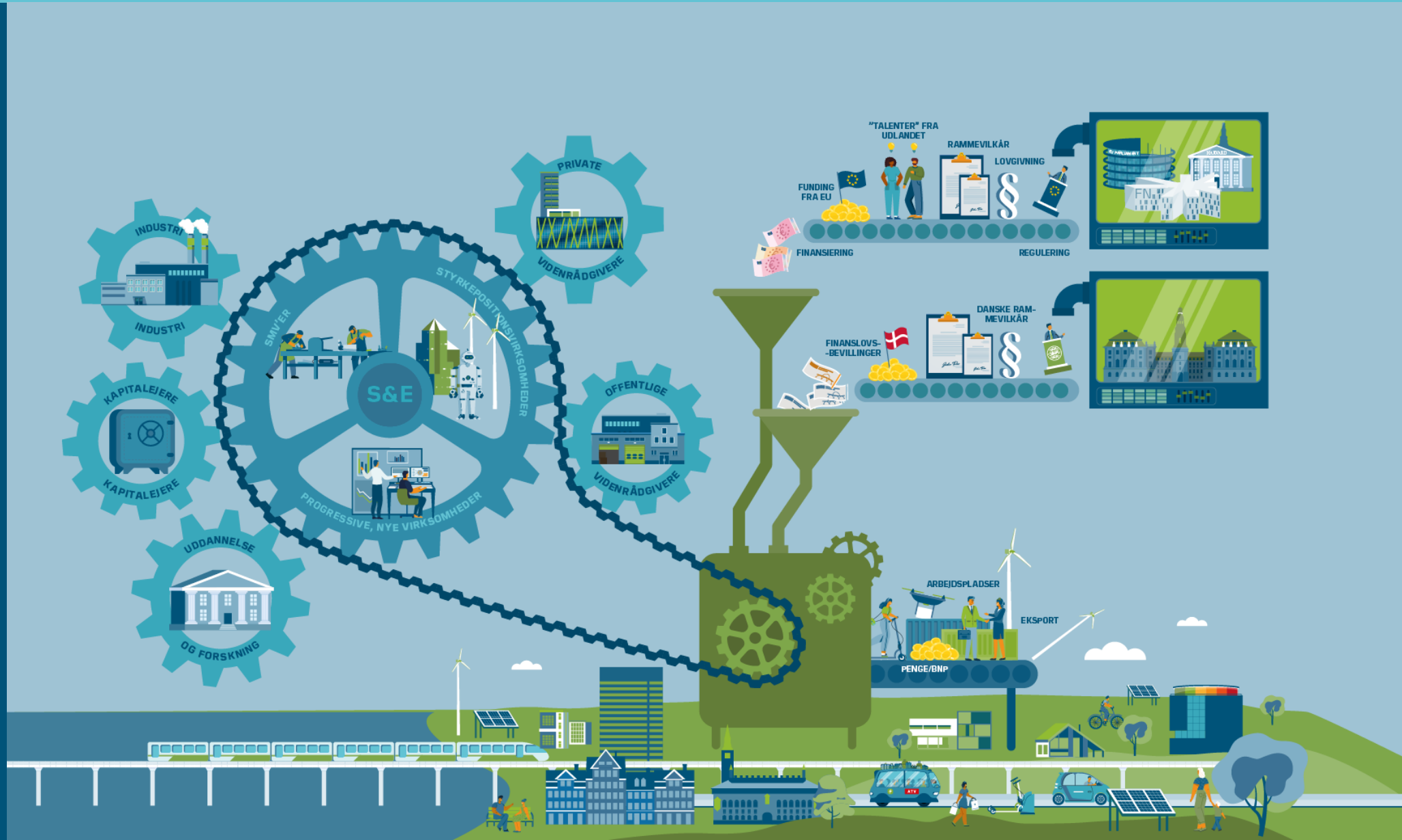


De globale udfordringer kræver en omstilling fra fossile, kemiske og analoge teknologier til fornybare, biobaserede og datadrevne teknologier.



Danmarks Science & Engineering økosystem er omdrejningspunkt for Danmarks teknologiske omstilling

...og dermed for Danmarks teknologiske robusthed og konkurrenceevne.










# SCIENCE & ENGINEERING HAR AFGØRENDE BETYDNING FOR DANMARKS ØKONOMI

ATV

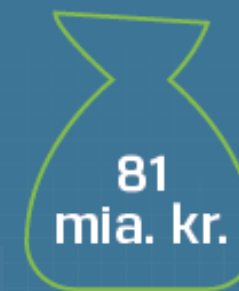


2015      2016      2017      2018      2019

	<b>ANTAL VIRKSOMHEDER:</b>	2.297	↗ 2.320	↗ 2.339	↗ 2.363	↗ 2.372
	<b>ANTAL FULD TIDSANSATTE:</b>	295.867	↗ 298.072	↗ 303.819	↘ 303.041	↘ 295.364
	<b>OMSÆTNING:</b>	871 mia. kr.	↗ 894 mia. kr.	↗ 985 mia. kr.	↗ 1.070 mia. kr.	↗ 1.095 mia. kr.
	<b>BNP-BIDRAG:</b>	278 mia. kr.	↗ 299 mia. kr.	↗ 332 mia. kr.	↘ 329 mia. kr.	↗ 336 mia. kr.
	<b>PRODUKTIVITET PR. ÅRSVÆRK</b>	947.000 kr.	↗ 1.010.000 kr.	↗ 1.102.000 kr.	↗ 1.274.000 kr.	↗ 1.344.000 kr.

Knap 300.000 fuldtidsbeskæftigede i S&E-virksomhederne...

... betaler indkomstskat af deres lønninger ...



... svarende til

  
13.000 sygeplejersker

og

  
100 % driftsudgifter

Alle de årlige driftsudgifter til sygehusvæsenet (74 mia. kr. i 2019)



## DANMARK FALDER "BAGUD" PÅ 7 STRATEGISKE TEKNOLOGIER IFT. VERDENS 30 FØRENDE TECH-REGIONER

**STYRKEFORHOLD = 1**

Danmark udtager lige så mange patenter pr. capita som top 30

**STYRKEFORHOLD > 1**

Danmark udtager flere patenter pr. capita end top 30

**STYRKEFORHOLD < 1**

Danmark udtager færre patenter pr. capita it end top 30

TEKNOLOGIOMRÅDE	STYRKEFORHOLD	TEKNOLOGIOMRÅDE	STYRKEFORHOLD
Avancerede materialer	0,27	Lydteknologi	<b>1,89</b>
Bioteknologi	<b>2,70</b>	Medicinsk teknologi	0,68
Farmaceutisk teknologi	0,69	Robotteknologi	0,17
Fødevareteknologi	<b>2,19</b>	Vandteknologi	0,26
Klimateknologi	0,33	Vindteknologi	<b>8,93</b>
Kunstig intelligens	0,22		

## 7 LÆRINGER FRA TEKNOLOGISKE BRÆNDPUNKTER



**1** STÆRKE VISIONER,  
KLARE MÅL OG  
LANGSIGTEDE PLANER

**2** FOKUS PÅ STÆRKE,  
NÆRE ØKOSYSTEMER

**3** MISSIONER OG TVÆR-  
FAGLIG NYTÆNKNING

**4** VERDENSKLASSE  
TALENTER SOM  
VIGTIGSTE RESSOURCE

**5** ENTREPRENØRER  
ER ROCKSTJERNER

**6** RISIKOVILJE OG OPGØR  
MED NULFEJLSKULTUR

**7** IT I ALT

# 10 TILTAG DER KAN STYRKE DANMARKS TEKNOLOGISKE OMSTILLINGSEVNE



- Formuler en Science & Engineering-strategi
- Etabler et teknologisk vismandskorps
- Afskaf loft for engelsksprogede uddannelser
- Gør teknologiforståelse obligatorisk
- Øg forskningsbidraget til 1,5 pct. af BNP
- Opprioriter teknisk forskning
- Styrk incitamerter for forsknings samarbejde
- Prioriter forskning ift. bæredygtig omstilling
- Giv regeldispensation til tværsektorielle omstillingsprojekter
- Forpligt offentlige udbud til bæredygtighed

