

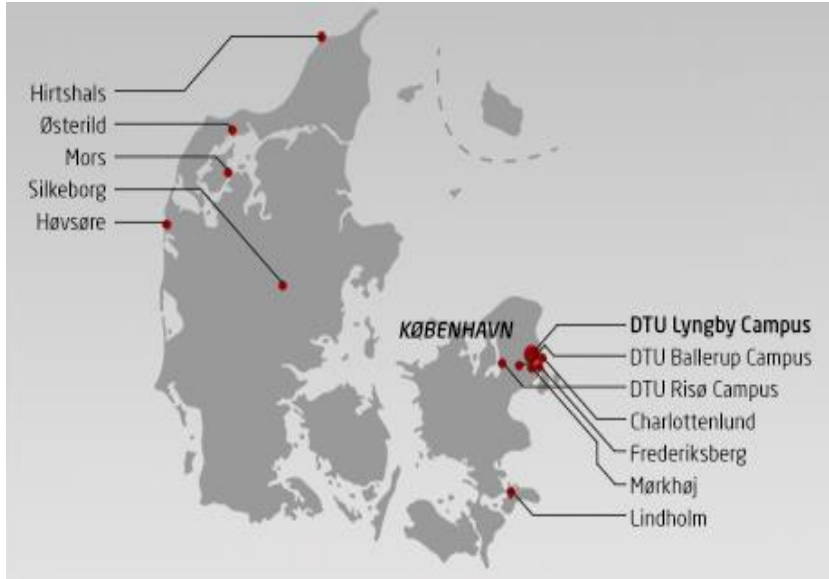
ATV-konference

2. november 2017 på Christiansborg

Anders Bjarklev, rektor, DTU

Danmarks Tekniske Universitet

(grdl. 1829, første rektor: H.C. Ørsted)

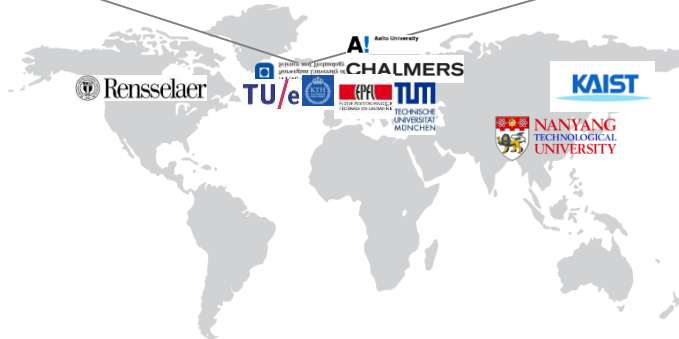


Ranking Leiden 2017



Nøgletal

Antal studerende	ca. 11.100
- heraf ph.d.-stud.	1.300
Videnskabeligt pers.	2.100
Forskningspublikationer	5.700



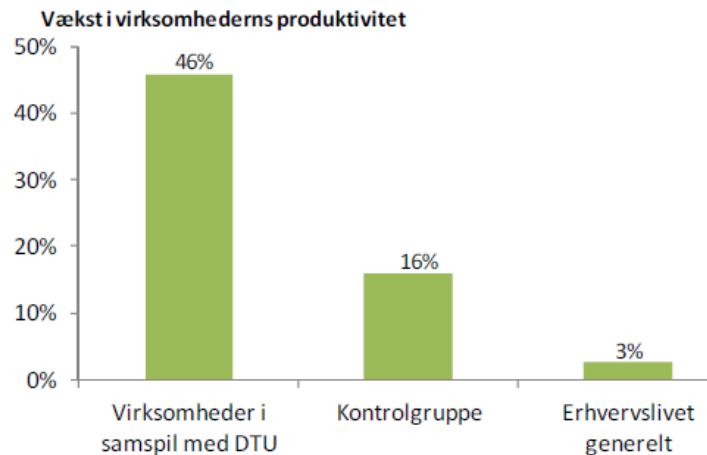
DTU skaber vækst, beskæftigelse og bidrager til at løse de samfundsmæssige udfordringer



Teknisk forskning understøtter virksomhedernes vækst

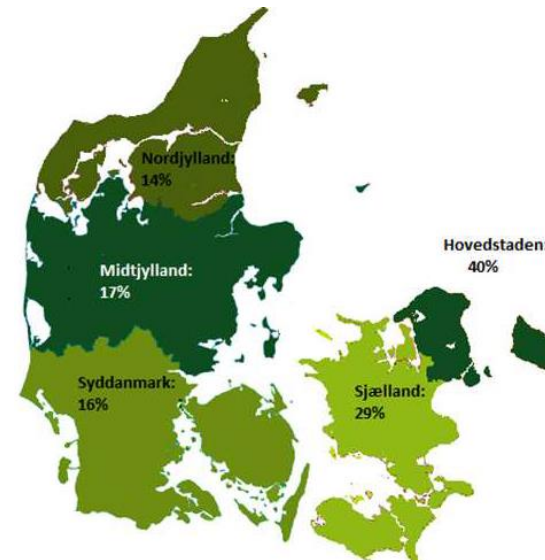
- Forsknings- og udviklingssamspil med DTU skaber en statistisk signifikant positiv produktivetsstigning for private virksomheder på gennemsnitligt 10 pct. om året over en seksårig periode.
- DTU har et samspil med virksomheder i alle de danske regioner og bidrager dermed til den regionale erhvervsudvikling.

Udviklingen i virksomhedernes produktivitet per medarbejder over en seksårig periode målt efter igangsættelse af samspil med DTU



Kilde: DAMVAD baseret på data fra Danmarks Statistik

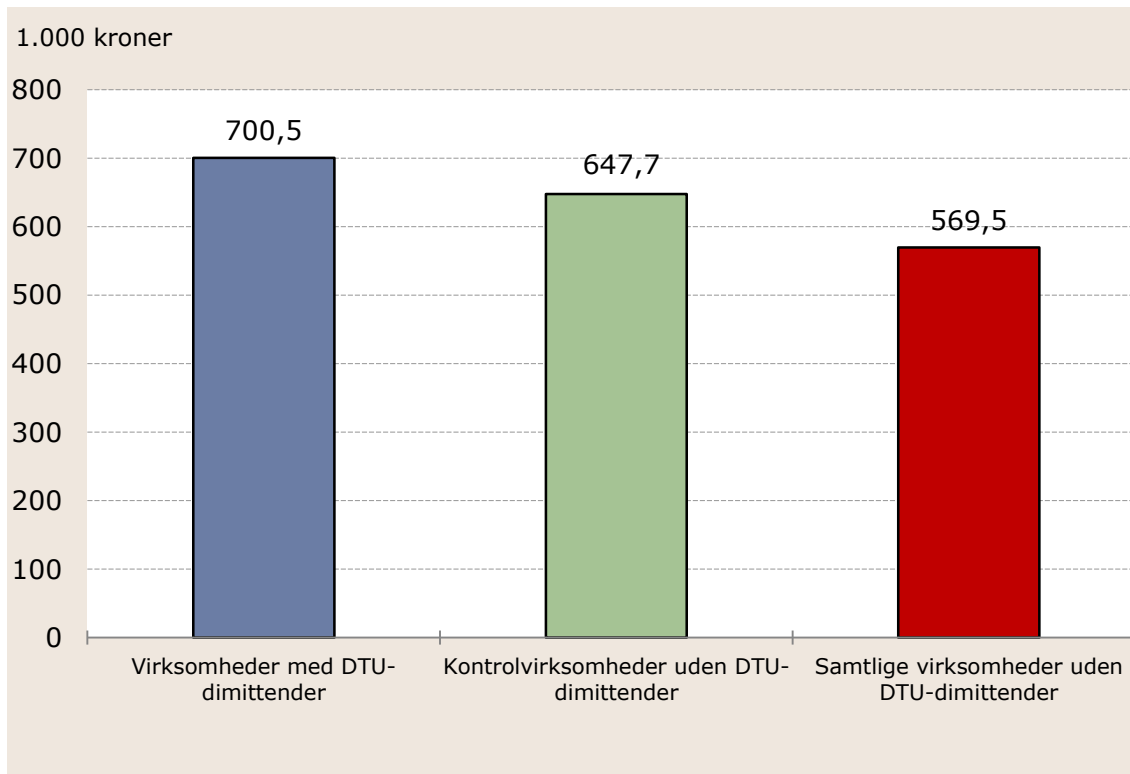
Andelen af forsknings- og udviklingsaktive virksomheder med videnssamspil med DTU opdelt på regioner



Kilde: DAMVAD baseret på data fra DTU, DAMVADs Samspilsdatabase og Danmarks Statistik.

DTU-dimittenders bidrag til virksomheders produktivitet

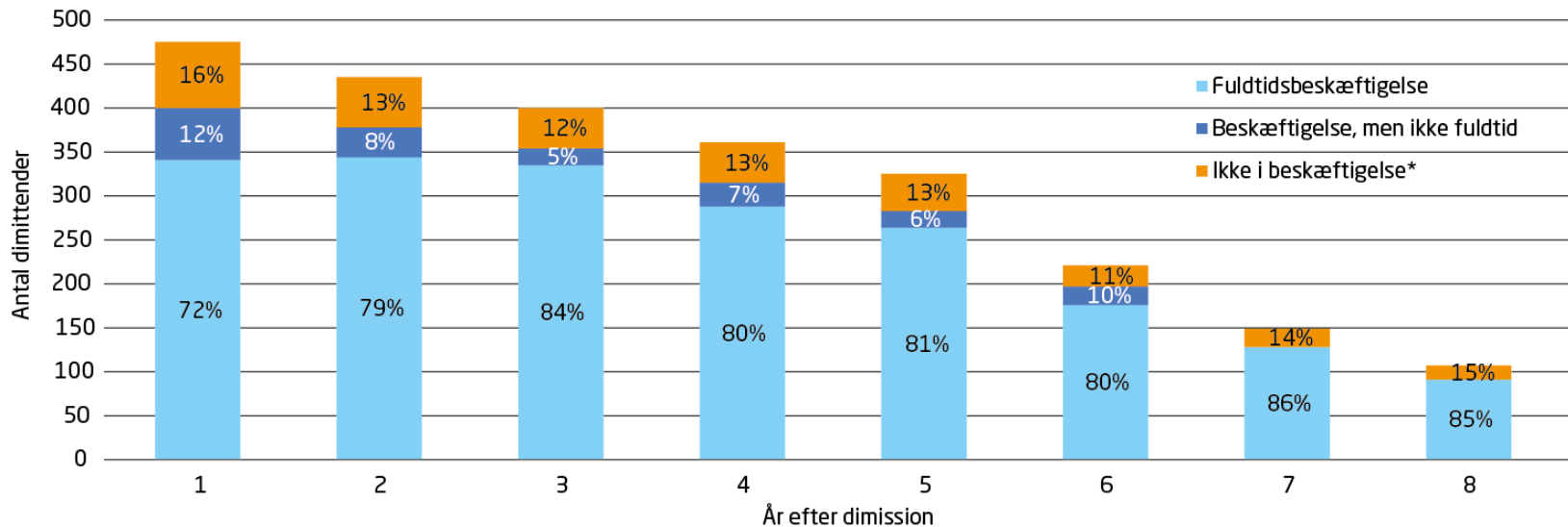
Virksomheder med dimittender fra DTU havde i 2010 en 8,2 % højere værditilvækst pr. årsværk end sammenlignelige virksomheder uden DTU-dimittender.



I analysen er der kontrolleret for virksomhedsstørrelse, branche, beliggenhed (region), eksportstørrelse og uddannelsesniveau i medarbejderstaben.

Kilde: CEBR (2013)

DTU's internationale dimittender er et stærkt aktiv for Danmark



Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik

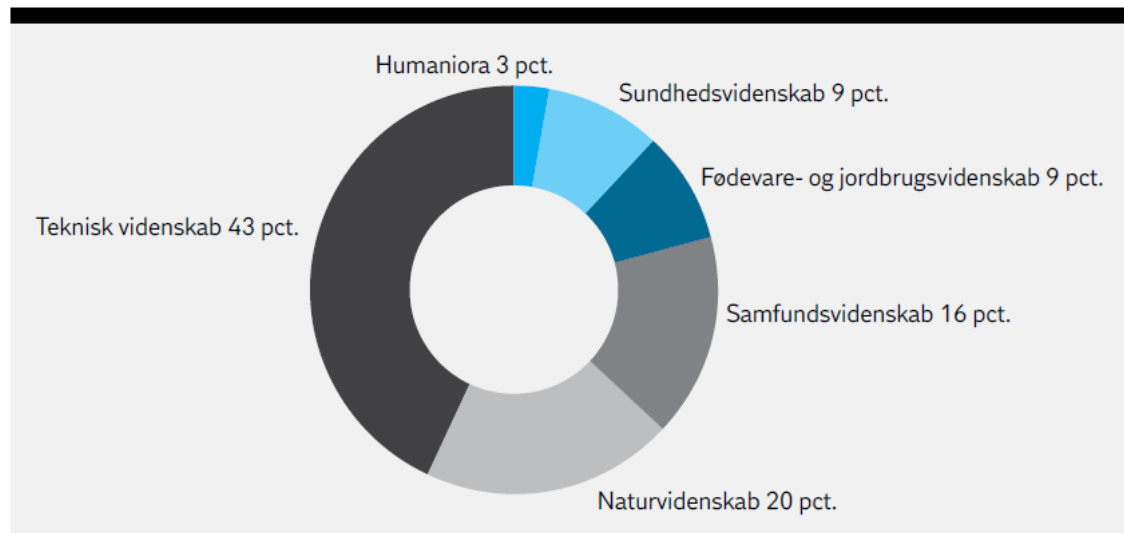
Note: *Personer i deltidsjob er lagt sammen med personer ikke i job i enkelte år af diskretionshensyn.

Andelene angiver hver gruppes andel af det samlede antal dimittender. Fuldtidsbeskæftigelse defineres som 30 timers arbejde om ugen eller derover.

Teknisk forskning løfter virksomhedernes vækst

- DI-analysen "Danmark tilbage på vidensporet III" viser, at virksomhederne i høj grad efterspørger teknisk videnskab

Virksomhedernes vurdering af relevans af offentlig forskning – de seks hovedområder



Note

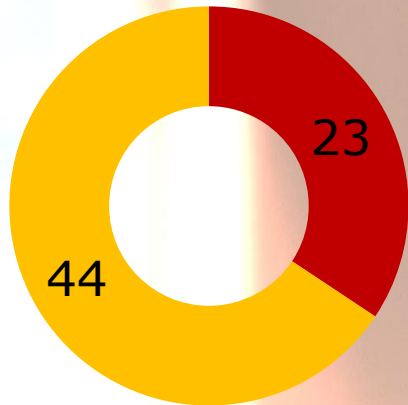
Antal svar fordelt på hovedområder på spørgsmålet "Hvilke fagområder inden for den offentlige forskning vil være særlig relevante for jeres virksomhed i fremtiden?". Fordelingen bygger på summen af de 2244 tilkendegivelser om relevans af i alt 55 fagområder. Svarene er vægtet efter virksomhedsstørrelse.

Kilde

DI's survey blandt virksomheder 2014

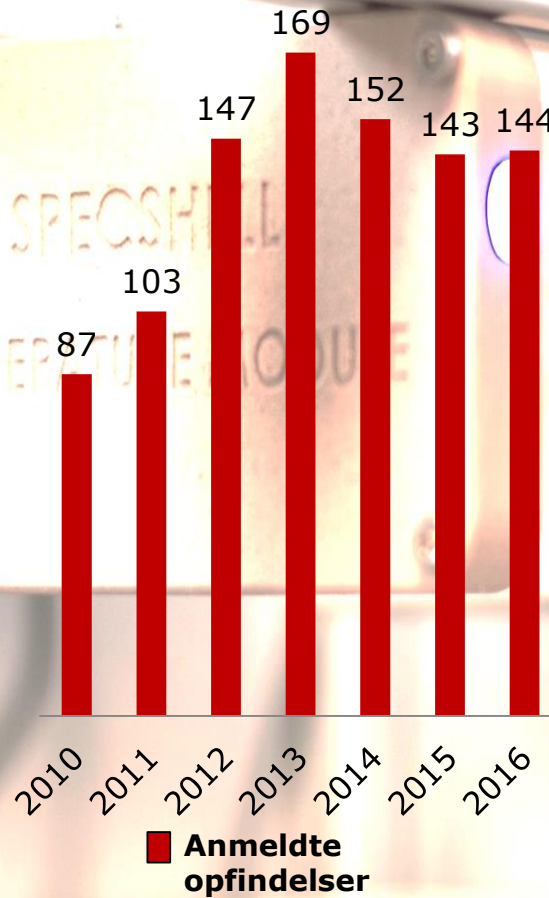
Innovation

67 startups i 2016

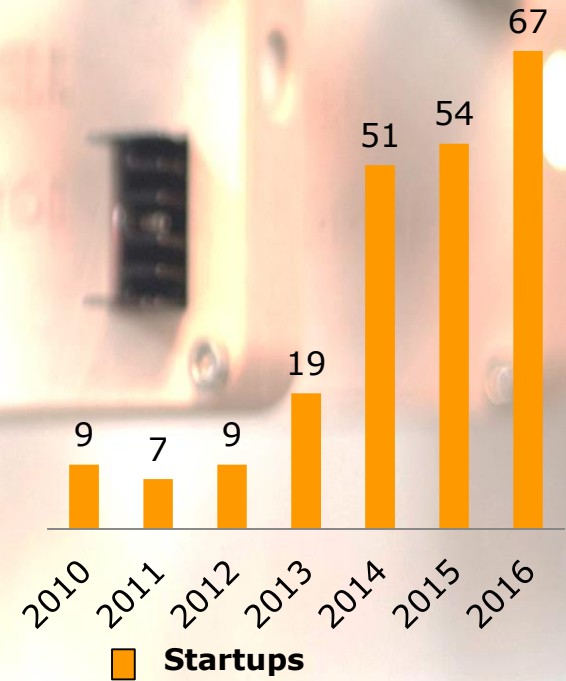


■ Stiftet af studerende

■ Stiftet af ansatte



■ Anmeldte opfindelser



■ Startups

OFFENTLIGE FOU-UDGIFTER FORDELT PÅ HOVEDOMRÅDER



Naturvidenskab			Teknisk videnskab			Sundhedsvidenskab			Jordbrugs- og veterinærvidenskab			Samfundsvidenskab			Humaniora		
1	Tjekkiet	44,7%	1	Sydkorea	57,4%	1	Danmark	33,6%	1	Island	17,5%	1	Luxembourg	25,3%	1	Slovenien	11,5%
2	Estland	42,4%	2	Rusland	43,7%	2	Singapore	32,2%	2	Argentina	14,1%	2	Norge	20,8%	2	Italien	10,7%
3	Chile	39,5%	3	Taiwan	42,9%	3	Norge	29,1%	3	Sydafrika	11,4%	3	Chile	19,9%	3	Østrig	10,7%
4	Ungarn	38,6%	4	Island	42,8%	4	Australien	28,5%	4	Slovakiet	11,4%	4	Irland	19,5%	4	Tyskland	10,3%
5	Tyskland	37,0%	5	Singapore	41,5%	5	Tyrkiet	28,4%	5	Ungarn	10,5%	5	Finland	19,3%	5	Estland	10,0%
6	Slovenien	36,2%	6	Rumænien	41,4%	6	Holland	27,2%	6	Belgien	9,9%	6	Sydafrika	18,7%	6	Portugal	10,0%
7	Rusland	35,8%	7	Polen	36,9%	7	Østrig	27,1%	7	Taiwan	9,7%	7	Italien	17,9%	7	Ungarn	9,7%
8	Irland	31,8%	8	Japan	35,7%	8	Luxembourg	24,5%	8	Irland	9,6%	8	Tyrkiet	17,9%	8	Spanien	9,5%
9	Australien	31,7%	9	Belgien	31,6%	9	Belgien	22,4%	9	Polen	9,6%	9	Holland	17,6%	9	Tyrkiet	9,3%
10	Italien	31,3%	10	Slovakiet	31,4%	10	Spanien	22,0%	10	Japan	8,8%	10	Portugal	17,4%	10	Argentina	8,6%
11	Polen	29,0%	11	Argentina	27,1%	11	Irland	21,6%	11	Spanien	8,7%	11	Danmark	17,3%	11	Island	8,1%
12	Slovakiet	28,2%	12	Finland	27,0%	12	Japan	20,4%	12	Australien	8,6%	12	Spanien	16,1%	12	Norge	7,7%
13	Østrig	27,2%	13	Slovenien	26,9%	13	Sydafrika	19,8%	13	Estland	8,6%	13	Ungarn	15,1%	13	Rumænien	7,6%
14	Portugal	27,2%	14	Portugal	25,9%	14	Taiwan	19,7%	14	Chile	8,5%	14	Australien	14,2%	14	Irland	7,6%
15	Argentina	26,9%	15	Tjekkiet	25,2%	15	Italien	19,2%	15	Rumænien	8,1%	15	Argentina	14,1%	15	Slovakiet	7,1%
16	Sydafrika	25,6%	16	Spanien	24,8%	16	Finland	18,9%	16	Finland	8,1%	16	Østrig	13,7%	16	Belgien	6,8%
17	Rumænien	24,5%	17	Tyskland	22,8%	17	Tyskland	17,8%	17	Tyrkiet	7,8%	17	Slovakiet	13,4%	17	Danmark	6,8%
18	Luxembourg	23,5%	18	Tyrkiet	22,0%	18	Estland	15,1%	18	Danmark	7,7%	18	Slovenien	13,4%	18	Tjekkiet	6,8%
19	Finland	20,9%	19	Holland	21,5%	19	Portugal	14,5%	19	Norge	7,6%	19	Belgien	12,2%	19	Holland	6,5%
20	Danmark	20,8%	20	Luxembourg	21,1%	20	Ungarn	12,6%	20	Sydkorea	7,5%	20	Rumænien	10,9%	20	Chile	6,4%
21	Holland	20,5%	21	Sydafrika	19,6%	21	Island	11,3%	21	Holland	6,7%	21	Estland	10,8%	21	Finland	5,9%
22	Norge	19,7%	22	Irland	19,6%	22	Polen	11,1%	22	Italien	5,9%	22	Sydkorea	9,0%	22	Luxembourg	5,4%
23	Spanien	18,9%	23	Østrig	15,2%	23	Chile	10,6%	23	Tjekkiet	5,7%	23	Island	8,5%	23	Polen	5,4%
24	Belgien	18,0%	24	Chile	15,2%	24	Tjekkiet	10,5%	24	Østrig	5,7%	24	Polen	8,0%	24	Sydafrika	4,9%
25	Japan	17,2%	25	Norge	15,1%	25	Sydkorea	10,0%	25	Portugal	5,0%	25	Tyskland	7,5%	25	Taiwan	3,8%
26	Taiwan	16,8%	26	Italien	14,7%	26	Slovenien	8,8%	26	Tyskland	4,5%	26	Taiwan	7,2%	26	Australien	3,7%
27	Tyrkiet	14,5%	27	Danmark	13,9%	27	Slovakiet	8,4%	27	Rusland	3,8%	27	Tjekkiet	7,1%	27	Rusland	3,3%
28	Singapore	13,5%	28	Ungarn	13,5%	28	Argentina	8,2%	28	Slovenien	3,1%	28	Rusland	5,4%	28	Sydkorea	2,8%
29	Sydkorea	13,3%	29	Australien	13,4%	29	Rusland	8,0%	29	Singapore	0,6%	29	Japan**	-	29	Japan**	-
30	Island	11,8%	30	Estland	13,1%	30	Rumænien	7,4%	30	Luxembourg	0,0%	30	Singapore**	-	30	Singapore**	-

*AUS: 2008, AUT: 2009, BEL: 2009, CAN: 2010, CHL: 2010, FIN: 2010, GER: 2010, HUN: 2010, ISL: 2007, IRE: 2010, ITA: 2010, JPN: 2010, KOR: 2010, LUX: 2009, NLD: 2009, NOR: 2009, POL: 2010, PRT: 2010, SVN: 2010, ESP: 2010, TUR: 2010 ARG: 2010, ROM: 2010, RUS: 2010, SGP: 2010, ZAF: 2009, TWN: 2010 (Ingen data for Canada, Frankrig, Grækenland, Israel, Kina, Mexico, New Zealand, Storbritannien, Sverige og USA)

**Japan og Singapore har ikke opgjort udgifter til humaniora og samfundsvidenskab særskilt, hvorfor en andel ikke kan angives.

Fra Forskningsbarometer 2013 Kilde: OECD og Danmarks Statistik (foreløbige tal)

DTU – det bli'r til noget

