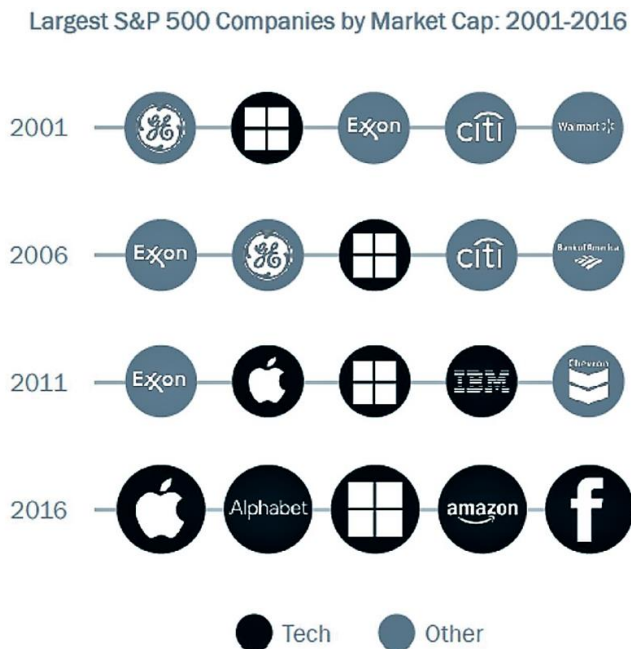


DIGITALE KOMPETENCER – MED FOKUS PÅ UNIVERSITETERNE

Professor Stephen Alstrup, Datalogisk Institut, Københavns Universitet, founder, Supwiz, digital vismand, ATV



- EU: IKT står for 50% af alt vækst
- DK: IKT-sektoren omsætter for 217 mia. kr., svarende til 11 % af BNP (2018)
- 50% af alle jobfunktioner digitaliseres/robotiseres
- IT kan skabe vækst og reducere Co2



Tre undersøgelser

- **Mangel på IT-folk i al almindelighed – men ikke alarmerende ift. manglen i andre faggrupper (Disruptionrådet)**
- **Majoriteten af befolkningen mener de mangler IT-kompetencer til at varetage deres arbejde (Dansk erhverv)**
- **Der mangler på den korte bane titusindvis med hårde IT-kompetencer (Kilde: McKinsey og Innovationsfonden 2019)**



**Akutmanglen er nu på 3000 og op til 80.000 i 2030 med AI/algoritmekompetencer.
(Kilde: McKinsey og Innovationsfonden 2019)**





- Digitalisering/væksten overlades til andre lande
- SW-arbejdspladser placeres i udlandet
- 40% af it-virksomhederne opgiver at besætte IT-stillinger.
- 30% af virksomhederne siger nej til nye ordrer.

Undtagelserne:

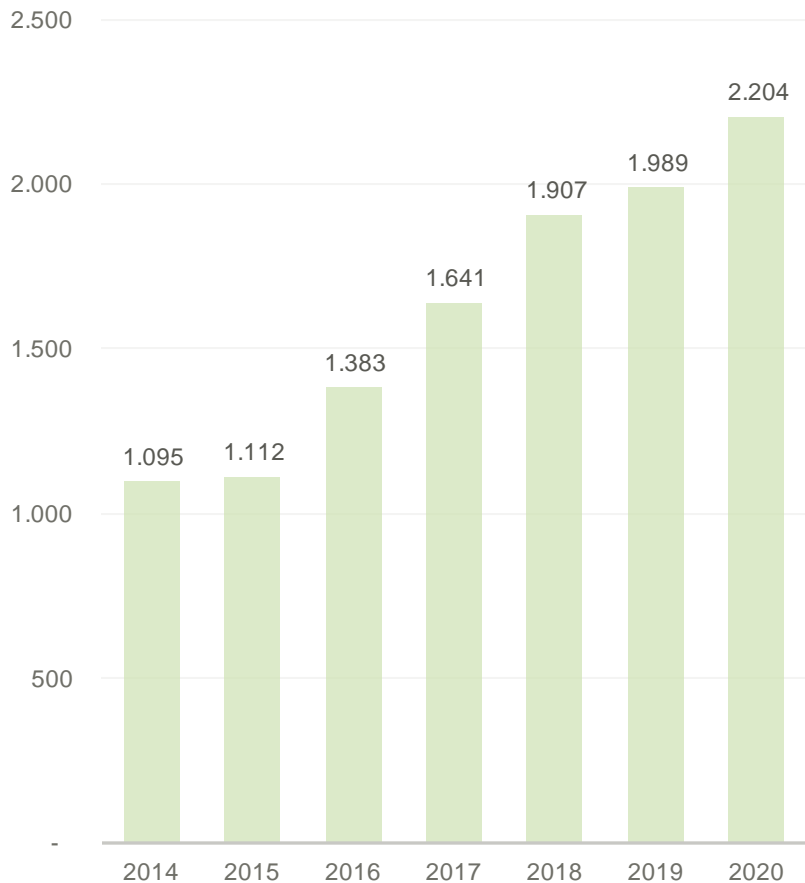
Konsulenthuse som Systematic og Netcompany ansætter i DK – de kan ikke andet.



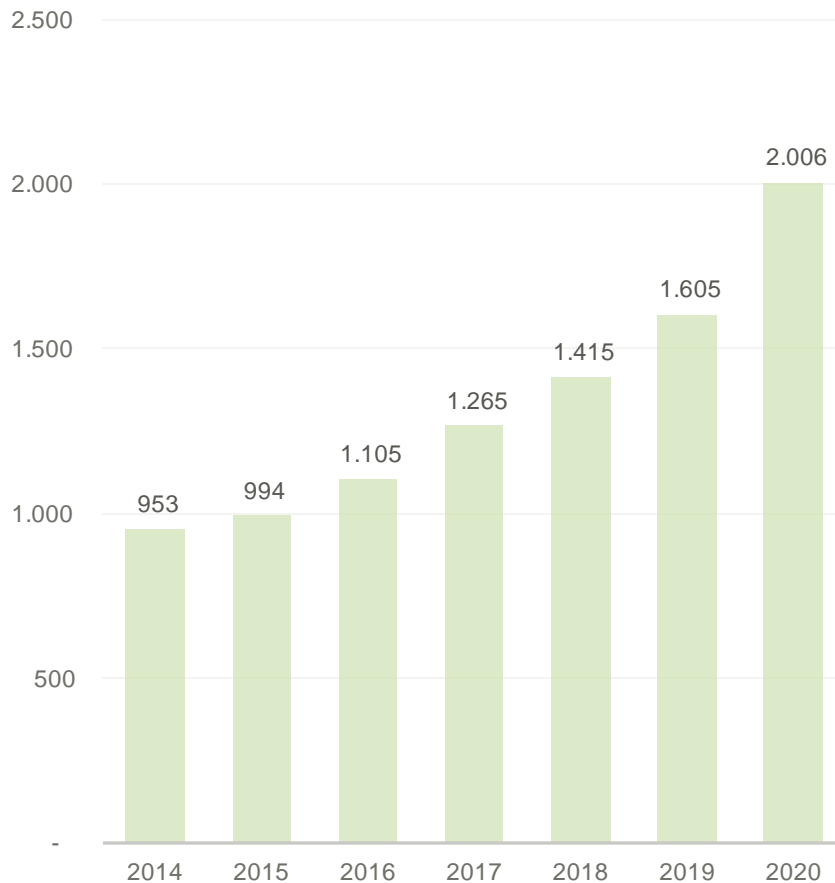
Produceret af ATV's digitale vismand/kvinde-råd

Ansøger/optaget på de hårde/lange IT-uddannelser

ANSØGERE

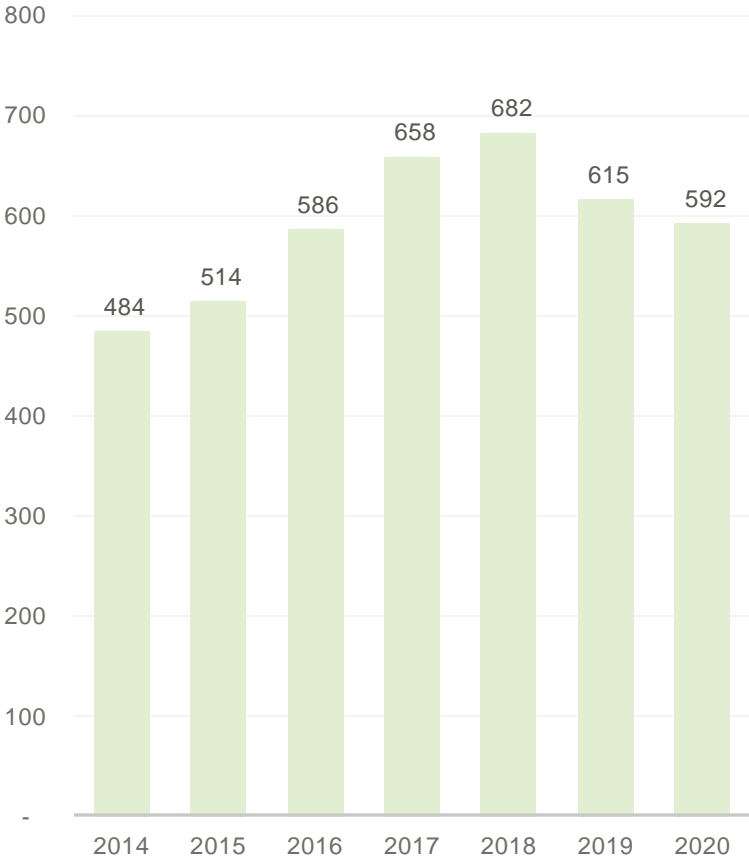


OPTAGEDE



Dataloger

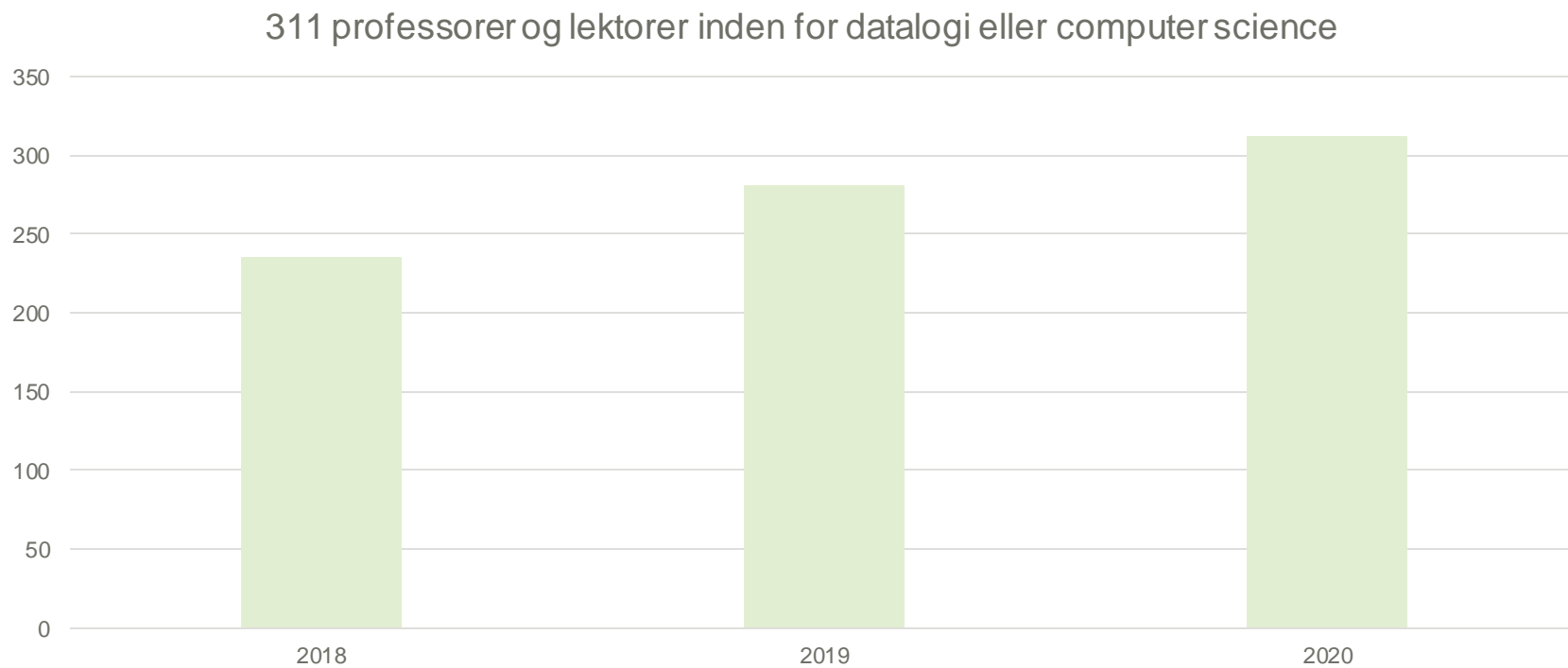
ANSØGERE



OPTAGET



PROFESSORER OG LEKTORER på disse uddannelser



Positiv baggrund

#	Institution	Count	Faculty
1	Tel Aviv University	67.2	17
2	University of Copenhagen	28.7	5
3	Technion	25.7	10
4	University of Warsaw	23.7	10
5	EPFL	23.1	
6	ETH Zurich	21.1	
7	University of Copenhagen	18.3	
8	University of Jerusalem	17.5	1
9	Bar-Ilan University	15.3	
10	KTH Royal Institute of Technology	14.6	

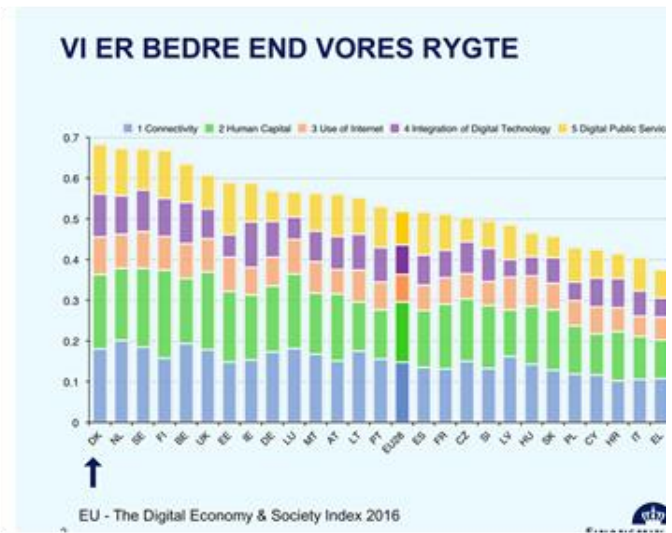


Top Leading Countries in E-Government Development

Country	Region	Subregion	EDGI	Rank
Denmark	Europe	Northern Europe	0.9150	1
Australia	Oceania	Australia and New Zealand	0.9053	2
Republic of Korea	Asia	Eastern Asia	0.9010	3
United Kingdom	Europe	Northern Europe	0.8999	4
Sweden	Europe	Northern Europe	0.8882	5
Finland	Europe	Northern Europe	0.8815	6
Singapore	Asia	South-Eastern Asia	0.8812	7
New Zealand	Oceania	Australia and New Zealand	0.8806	8
France	Europe	Western Europe	0.8790	9
Japan	Asia	Eastern Asia	0.8783	10
United States of America	Americas	North America	0.8769	11
Germany	Europe	Western Europe	0.8765	12
Netherlands	Europe	Western Europe	0.8757	13
Norway	Europe	Northern Europe	0.8557	14
Switzerland	Europe	Western Europe	0.8520	15

FN kårer Danmark som verdensmester i offentlig digitalisering

FN lægger vægt på, at der er en god balance mellem effektiv digitalisering og hjælp til den enkelte borger.

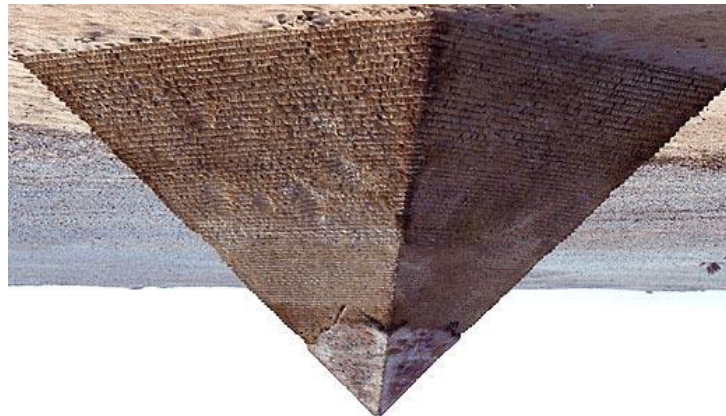


Tidligere tiders investering

- Top dygtige til IT-folk
- Startet store nye selskaber
- Masser af data
- Alle vil være i DK – hvis de må

Men lige nu

- Arbejdspladser flyttes til udlandet
- 80.000 IT specialister mangles
- Mange mangler IT-løft
- Stort set ingen til at uddanne



Unødige benspænd vi laver

- **Kvotesystemet**
- **Udenlandske studerende**
- **Rekruttering**



- Fjern kvoter på IT – Styrelse/uni stop med at flytte aben
- Lad IT-uddannelserne beholde de penge de tjener
- Tillad udenlandske IT studerende – det er bevist de bliver og giver gevinst
- Fælles nationale rekrutteringskampagner – målrettet mod dem der ellers ville blive omskolet
- Gør det attraktivt at være (udenlandsk) forsker i DK – tage familie med

