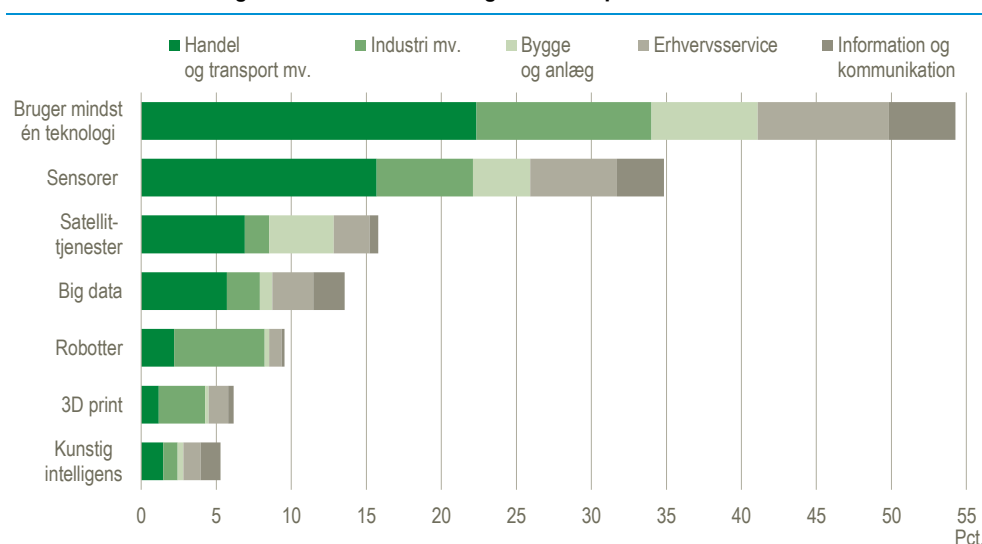


Hver anden virksomhed bruger avanceret teknologi

54 pct. af virksomhederne i den private sektor bruger mindst én af de avancerede teknologier, som indgår i årets undersøgelse om it-anvendelse i virksomheder. Den mest udbredte teknologi er internetforbundne sensorer, som anvendes af hver tredje virksomhed. Teknologien bruges fx i vareproduktionen eller til overvågning. 16 pct. af virksomhederne bruger satellitbaserede tjenester, som omfatter brugen af signaler fra satellitter, fx positioneringssignaler (GPS). Big data analyseres i 14 pct. af virksomhederne, og 10 pct. anvender service- eller industrirobotter. 3D print og kunstig intelligens er de mindst udbredte af de teknologier, der indgik i undersøgelsen. De anvendes kun af hver tyvende virksomhed.

Virksomhedernes brug af avancerede teknologier fordelt på brancher. 2018



Anm.: Virksomheder med mindst 10 ansatte.

Avancerede teknologier er mest udbredt inden for handel og transport

22 pct. af de virksomheder, der anvender avanceret teknologi, er fra *handel og transport*. Det er især teknologier som internetforbundne sensorer, satellitbaserede tjenester og big data analyser, som denne branche anvender. Robotteknologi og 3D print bruges især af virksomheder inden for *industri m.v.*, som udgør 12 pct. af virksomhederne, der anvender avanceret teknologi.

To ud af tre store industrivirksomheder bruger robotter

Der er stor forskel på anvendelsen af robotter mellem små og store virksomheder inden for *industri m.v.* Mens der er industrirobotter i 30 pct. af alle virksomheder i denne branche, så er andelen 22 pct. blandt små virksomheder med 10–49 ansatte og hele 65 pct. blandt de største virksomheder med mindst 250 ansatte. Hver fjerde af de største virksomheder inden for *industri m.v.* anvender servicrobotter, mens det kun er 2 pct. blandt de små virksomheder. Servicrobotter bruges til lagerstyring i 67 pct. af virksomhederne inden for *industri m.v.* med servicrobotter, og omkring 20 pct. anvender servicrobotter til monteringsopgaver eller transport.

Stigende brug af kunstig intelligens inden for information og kommunikation

5 pct. af alle virksomheder anvender kunstig intelligens i 2018. Det er på samme niveau som sidste år. Men i branchen for information og kommunikation steg anvendelsen af maskinlæring fra 13 pct. i 2017 til 18 pct. i 2018. I de øvrige brancher var der ikke ændringer i forhold til sidste års niveau.

Internetforbundne sensorer anvendes bredt på tværs af brancher

Sensorer er forbundet med internettet til opsamling og videregivelse af informationer. De benyttes i forbindelse med måling, styring og overvågning inden for flere områder. En tredjedel af alle virksomheder anvender internetforbundne sensorer. Da denne teknologi kan bruges til mange forskellige formål, er anvendelsen fordelt nogenlunde ligeligt på brancherne. Dog er anvendelsen mest udbredt inden for *information og kommunikation*, hvor 44 pct. anvender denne teknologi.

7 pct. af virksomhederne anvender mindst tre avancerede teknologier

Anvendelsen af de avancerede teknologier er mest udbredt inden for *industri mv.* samt *information og kommunikation*, hvor lige over 60 pct. af virksomhederne bruger mindst én avanceret teknologi, og hver ottende virksomhed har mindst tre avancerede teknologier. Blandt alle virksomheder anvender 7 pct. mindst tre avancerede teknologier. 55 pct. af virksomhederne indenfor *handel og transport* bruger mindst én avanceret teknologi. Den relativt store andel skyldes, at mange virksomheder indenfor transport anvender satellitbaserede tjenester, som også omfatter GPS.

Flere store end små virksomheder bruger avancerede teknologier

Der er stor forskel på anvendelsen af avancerede teknologier mellem store og små virksomheder. 87 pct. af de største virksomheder anvender mindst én af de avancerede teknologier, mens det gælder for 50 pct. af de små virksomheder. Tendensen gælder også for anvendelsen af flere teknologier, da 37 pct. af de største virksomheder anvender mindst tre avancerede teknologier, mens dette kun er tilfældet for 5 pct. af de små virksomheder.

Virksomheder der bruger avanceret teknologi. 2018

	Alle Virksom- heder	Branche					Antal ansatte			
		Industri mv.	Bygge og anlæg	Handel og transport	Info. og komm.	Erhvervs- service	10 - 49	50 - 99	100 - 249	250+
pct.										
Avancerede teknologier i årets undersøgelse:										
Internetforbundne sensorer	35	34	25	38	44	33	32	45	51	61
Satellitbaserede tjenester	16	9	28	17	10	14	14	20	25	35
Big data analyse	14	11	5	14	29	16	11	16	25	46
Robotter (industri- eller servicerobotter)	10	32	2	5	3	5	7	17	25	33
Industrirobotter	7	30	1	1	1	3	5	15	20	25
Servicerobotter	3	4	1	4	2	2	2	4	8	16
3D-print	6	16	2	3	5	7	5	11	12	16
Kunstig intelligens	5	5	2	4	18	7	4	7	8	20
Hvor mange avancerede teknologier bruger virksomheden:										
Ingen	46	39	54	45	38	50	50	30	23	13
Mindst 1	54	61	46	55	62	50	50	70	77	87
Mindst 2	22	29	14	19	30	22	17	32	46	62
Mindst 3	7	12	3	5	13	7	5	10	17	37
Mindst 4	2	4	1	1	3	2	1	2	5	18
Mindst 5	0,4	1,0	0,0	0,2	1,0	0,6	0,2	0,9	1,0	6,0
Mindst 6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,4

Anm.: Spørgsmål om 3D print, Big data analyse og satellitbaserede tjenester er stillet i 2018, men refererer til aktiviteter i kalenderåret 2017.

Mere information: Se flere tal i Statistikbanken på www.dst.dk/stattabel/1548.

Kilder og metoder: Statistikken er spørgeskemabaseret. Virksomhedernes besvarelser er indsamlet februar-juni 2018. Læs mere om kilder og metoder i [statistikdokumentationen](#).

Næste offentliggørelse: *It-anvendelse i virksomheder 2019* udkommer september 2019.

Henvendelse: Gitte Frej Knudsen, tlf. 39 17 31 19, gfk@dst.dk

Peter Søndergaard Rasmussen, tlf. 39 17 36 28, psr@dst.dk