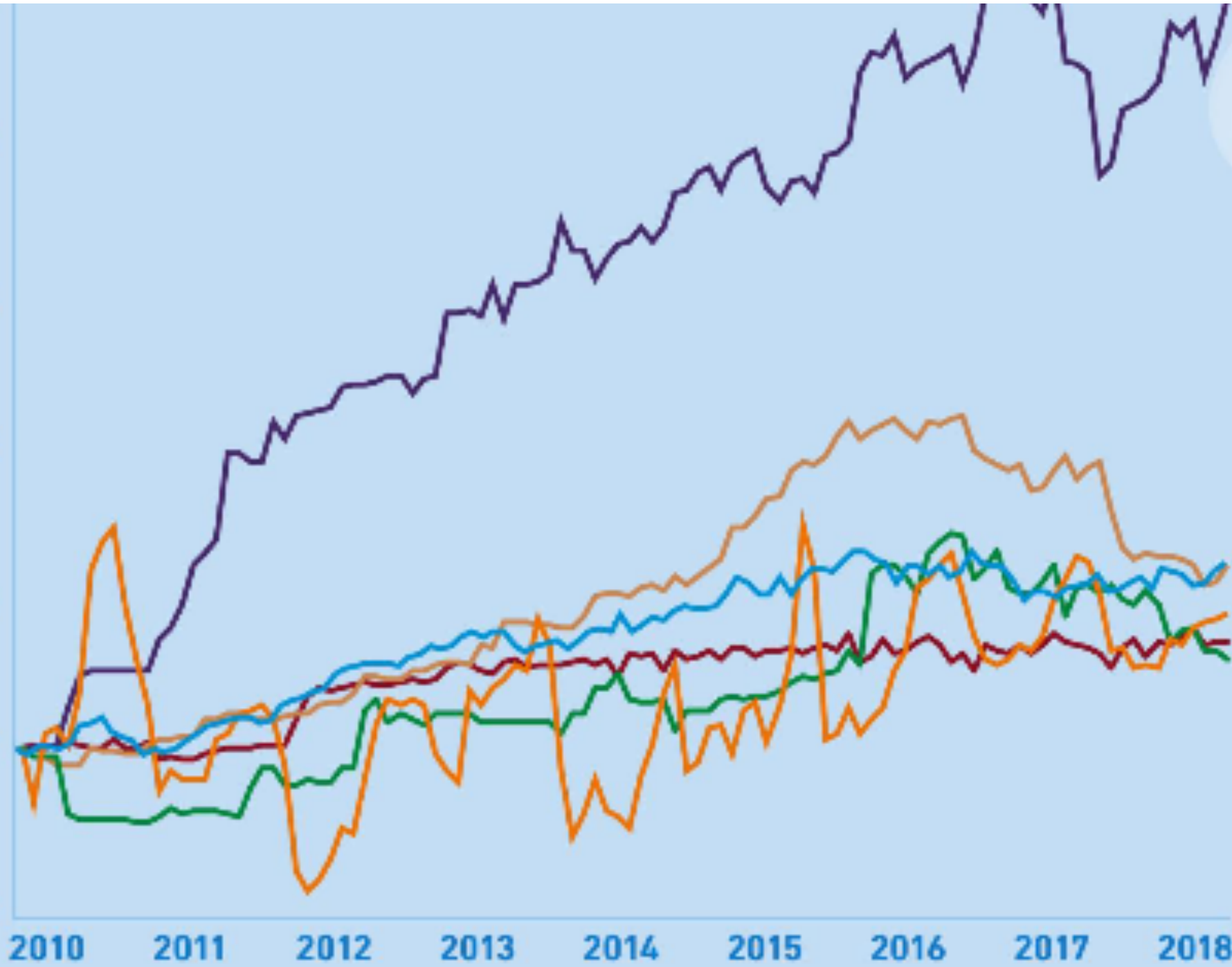


180  
160  
140  
120  
100  
80



# Matematik i International økonomi

## 2 vigtige website

[kortlink.dk/2432g](https://kortlink.dk/2432g)

<https://sites.google.com/knorddoc.dk/matematikiallefag/startside>

[kortlink.dk/uxxc](https://kortlink.dk/uxxc)

<https://sites.google.com/knorddoc.dk/matematik-i-de-merkantile-fag/startside>

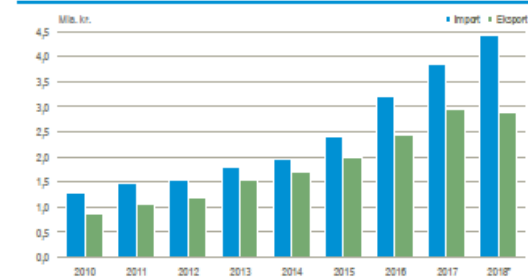


- Brug aktuel viden
- Hver dag kommer **NYT** kl. 8

## Eksporten af økologiske varer bremser op

Eksporten af økologiske varer faldt 2 pct. fra 3,0 mia. kr. i 2017 til 2,9 mia. kr. i 2018. En del varegrupper havde stigende eksport, mens der var fald af især foderstoffer, 'andre næringsmidler' samt mejeriprodukter og æg. Importen fortsatte tidligere års vækst og steg 15 pct. fra 3,9 mia. kr. i 2017 til 4,4 mia. kr. i 2018. Især indkøb af økologisk frugt og grønsager var med til at trække importen op.

Udenrigshandel med økologiske varer



Året: Ekst. moms.

\* Foreløbige tal.

Kilde: [www.statistikbanken.dk/26104](http://www.statistikbanken.dk/26104).

### Tør sommer 2018 påvirkede den økologiske handelsbalance

Korn- og foderstoffer er blandt de varegrupper, hvor eksporten under ét faldt, mens importen steg. Den tørkeramte høst i 2018 kan have påvirket udviklingen, da indenlandsk produktion af korn m.m. til foder var lavere end normalt (se *Høsten af korn, raps og bælgssæd 2018*). Modsat blev eksporten af fisk, krebsdyr og bløddyr mere end fordoblet fra 33 mio. kr. i 2017 til 72 mio. kr. i 2018.

Det hjemlige forbrug påvirker grundlæggende udviklingen af import og eksport. *Detailomsætningen af økologiske fødevarer* steg således 14 pct. fra 2017 til 2018 og *Salg af økologiske varer til foodservice* steg 15 pct. samme periode.

De vigtigste eksportlande for alle økologiske varer er Tyskland (42 pct.), Sverige (15 pct.) samt Frankrig og Nederlandene (begge 7 pct.). Kinas andel af eksporten faldt fra 10 pct. i 2017 til 6 pct. i 2018.

### Import af økologisk vin i kraftig stigning

Væksten i importen kan især tilskrives frugt og grøntsager, som steg med hele 16 pct. til 4,7 mia. kr. i 2018. En højdespringer på importsiden var drikkevarer, som steg med 62 pct. til 281 mio. kr. i 2018. Vin tegnede sig alene for 70 pct. af stigningen i drikkevarer.



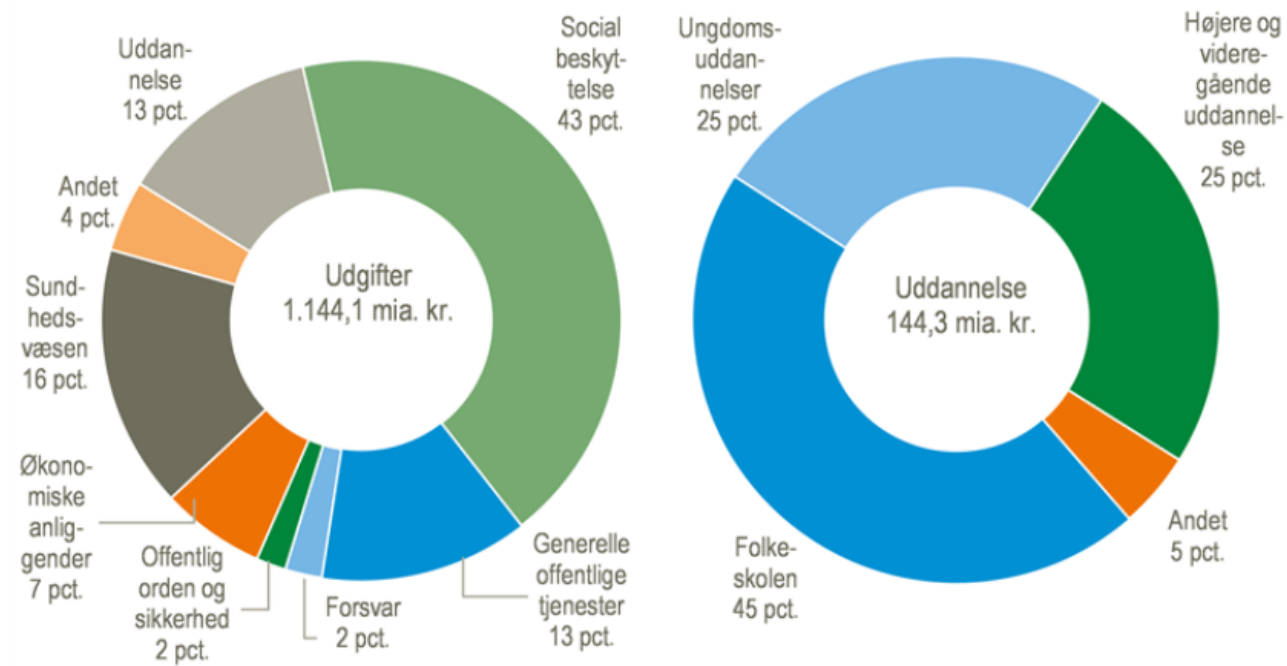
# Kontinuerte data – brug aktuelle data

- Inspiration i NYT
- Der står altid henvisninger til tabeller
- Kilde: [www.statistikbanken.dk/off29](http://www.statistikbanken.dk/off29), [uddakt20](#), [uddakt30](#), [uddakt35](#) samt [veu20](#). Elever er opgjort som antal fuldtidselever.

<b>UDDANNELSE (12)</b> Flere valgmuligheder... I alt U20 0. klassestrin 1121 1 klassestrin	<b>ALDER (17)</b> Flere valgmuligheder... Alder i alt -5 år 6 år	<b>HERKOMST (5)</b> Flere valgmuligheder... I alt Personer med dansk oprindelse Indvandrere
<b>NATIONAL OPRINDELSE (5)</b> Flere valgmuligheder... I alt Danmark Vestlige lande	<b>KØN (3)</b> Flere valgmuligheder... Mænd og kvinder i alt Mænd Kvinder	<b>GRUNDSKOLEINSTITUTIONSTYPE (8)</b> Flere valgmuligheder... I alt Efterskoler Folkehøjskoler
<b>BOPÆLSOMRÅDE (107)</b> Flere valgmuligheder... Hele landet Region Hovedstaden København	<b>STATUS (3)</b> Flere valgmuligheder... Elever pr. 1. oktober Fuldført Tilmeldt	<b>ÅR</b> Flere valgmuligheder... 2018 2017 2016

Hvordan får vi eleverne til at lave lignende fordelinger af de offentlige udgifter

Offentlige udgifter fordelt efter formål samt underopdeling af uddannelsesområdet. 2018\*



# Regression - excel

Vi arbejder med at danne tendeslinjer og regression i Excel

**Opgave** Hav en forventning om to økonomiske parametre der kan have indflydelse på hinanden

Vi henter data i statistikbanken

# Dan tabeller – få tal i Excel



Åbn / gem som...

Excel (\*.xlsx)

- Inkl. koder i sep. kolonner
- Inkl. fodnoter mv.

Rediger tabel

Pivot: Drej med uret



Beregn

Grafisk præsentation

Kurvediagram

## Offentlig forvaltning og service, funktionel fordeling af udgifter (COFOG) efter funktion og tid

	2008	2018
<b>1-10 Total</b>	908 135	1 144 150
<b>3.1. Politi</b>	9 400	12 205
<b>5.1. Affaldshåndtering</b>	1 074	887

Enhed : mio. kr. (løbende priser)

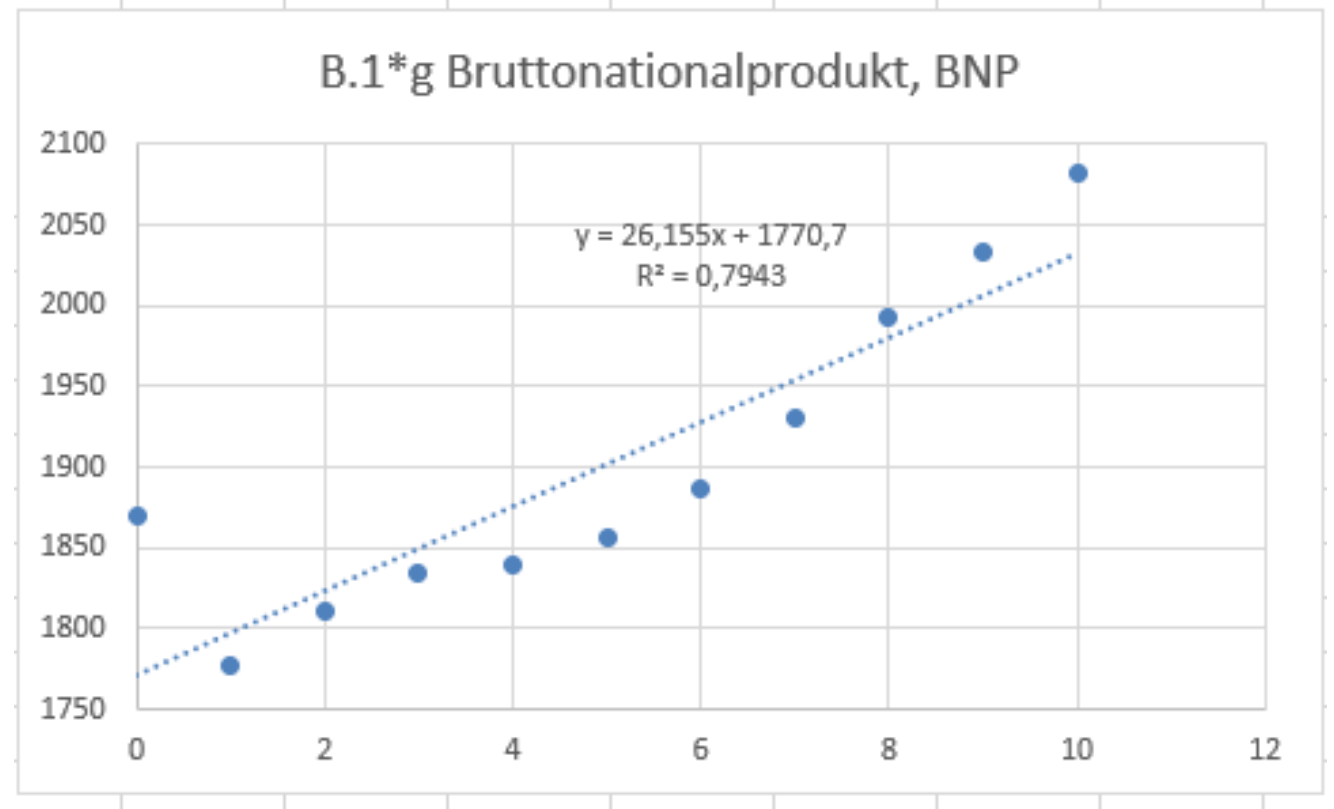
# Når tallene er i Excel

<b>Offentlig forvaltning og service, funktionel fordeling af udgifter (COFOG) efter funktion og tid</b>		
<i>Enhed: mio. kr.</i>		
	<b>2008</b>	<b>2018</b>
<b>1-10 Total</b>	908135	1144150
<b>3.1. Politi</b>	9400	12205
<b>5.1. Affaldshåndtering</b>	1074	887
<b>Andel politi</b>	1,035088	1,0667308
<b>Andel affaldshåndtering</b>	0,118264	0,0775248

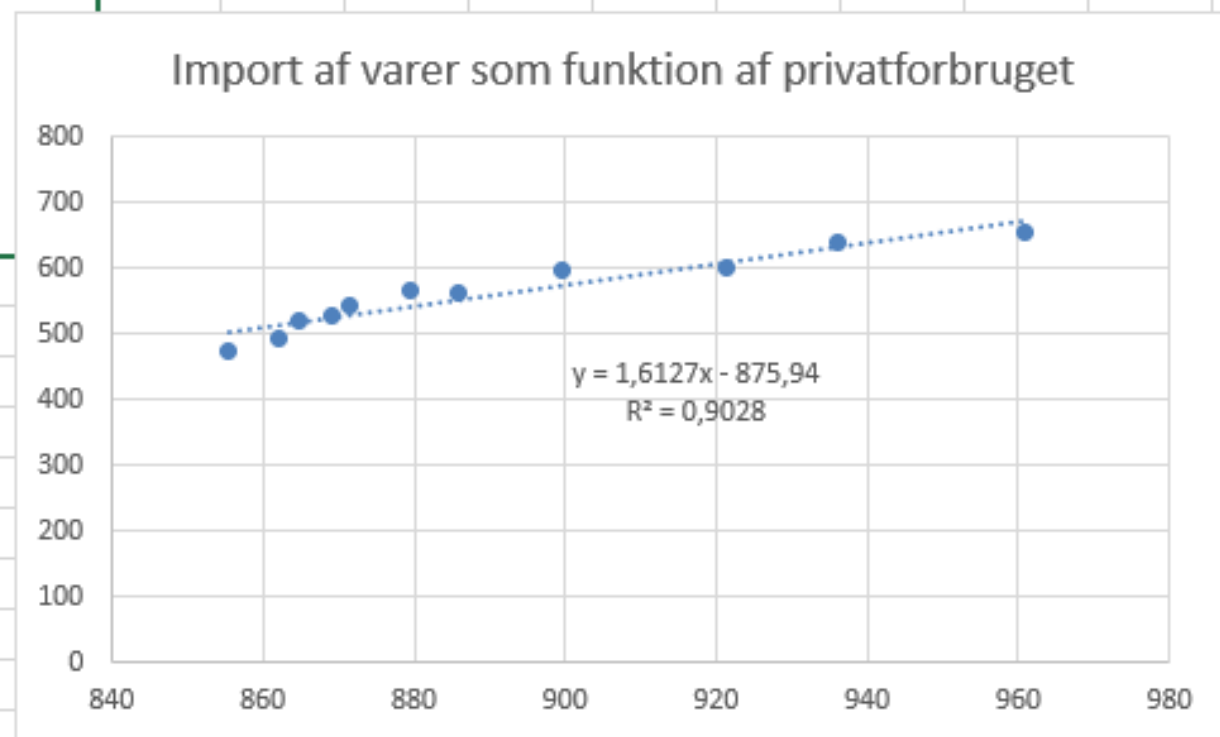


# Nationalregnskabet

- Tendenslinjer
- Regression



P.31 Privatforbrug	885,9	855,5	862,2	864,6	869	871,5	879,4	899,5	921,2	936	960,8
P.71 Import af varer	563,4	472,4	491,7	521,6	526,6	544,3	565,1	596,8	601,3	639,1	655,8





Får denne amerikanske  
servitrice det bedre af  
mindsteløn? Nej, nok ikke  
(Zetland)

<https://www.zetland.dk/historie/seAAJXpg-aOLXqqLx-6da2b>