

# Videregående Statistik og KeHaTools Kapitel 2: Skalering og indekstal

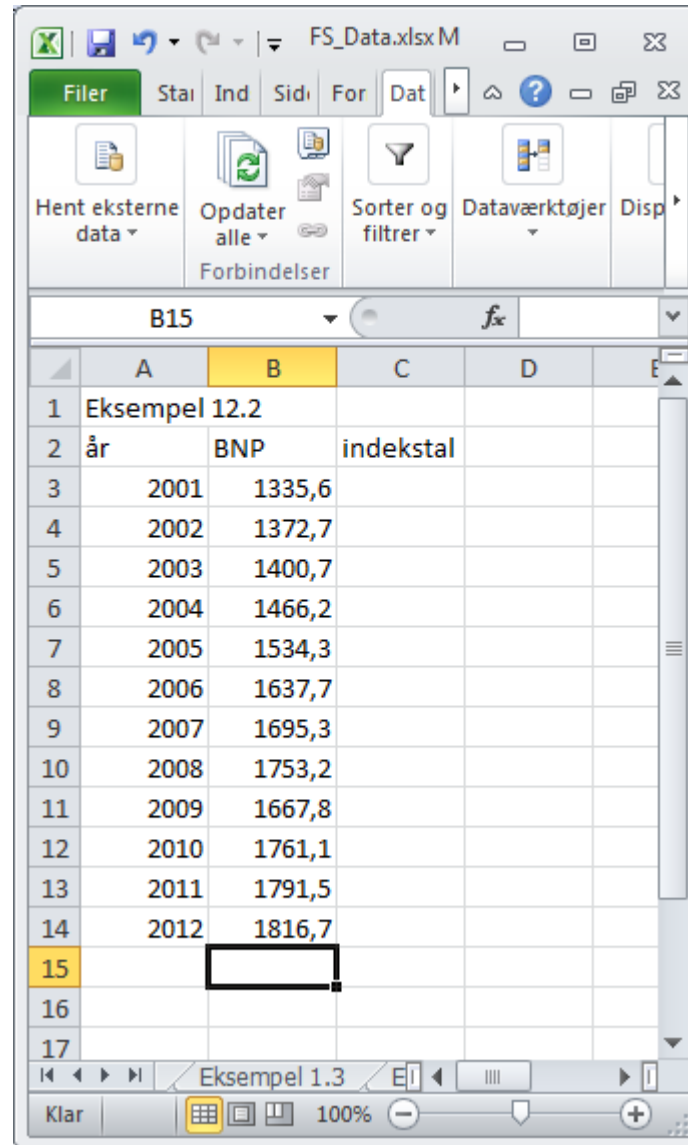
# Oversigt

- Eksempel 2.2      Beregning af indekstal
- Eksempel 2.3      Reindeksering

# Indekstal

- Der findes ikke indbyggede funktioner i Excel eller KeHaTools til at håndtere indekstal
- Det er imidlertid let at lave formler, som gør dette

# Eksempel 2.1 - I



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data table:

	A	B	C	D	E
1	Eksempel 12.2				
2	år	BNP	indekstal		
3	2001	1335,6			
4	2002	1372,7			
5	2003	1400,7			
6	2004	1466,2			
7	2005	1534,3			
8	2006	1637,7			
9	2007	1695,3			
10	2008	1753,2			
11	2009	1667,8			
12	2010	1761,1			
13	2011	1791,5			
14	2012	1816,7			
15					
16					
17					

The active cell is B15, which is currently empty and highlighted with a thick black border. The status bar at the bottom shows 'Klar', 'Eksempel 1.3', and '100%'.

# Eksempel 2.2 - II

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data in the spreadsheet:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Eksempel 12.2					Eksempel 12.3	
2	år	BNP	indekstal				
3	2001	1335,6	87,04947				
4	2002	1372,7					
5	2003	1400,7					
6	2004	1466,2					
7	2005	1534,3					
8	2006	1637,7					
9	2007	1695,3					
10	2008	1753,2					
11	2009	1667,8					
12	20010	1761,1					
13	2011	1791,5					
14	2012	1816,7					
15							
16							
17							

Vi dividerer med B7, da dette er BNP for basisåret.

Vi sætter \$-tegn på for at holde dette fast, når vi kopierer formelen nedad

# Eksempel 2.2 - III

FS\_Data.xlsx - Microsoft Excel

File Start Inds Sidel Forn Data Genr Vis Udvi Tilføj

Sæt ind Udsklipsholder Skrifttype Justering Tal Typografier Celler Redigering

C3 fx =B3/\$B\$7\*100

	A	B	C	D	E	F	G
1	Eksempel 12.2					Eksempel 12.3	
2	år	BNP	indekstal				
3	2001	1335,6	87,04947				
4	2002	1372,7	89,46751				
5	2003	1400,7	91,29245				
6	2004	1466,2	95,56149				
7	2005	1534,3	100				
8	2006	1631,7	106,3482				
9	2007	1695,3	110,4934				
10	2008	1753,2	114,2671				
11	2009	1664,8	108,5055				
12	2010	1761,1	114,782				
13	2011	1791,5	116,7633				
14	2012	1816,7	118,4058				
15							
16							
17							

Middel: 104,4113494 Antal: 12 Sum: 1252,936192 100%

# Eksempel 2.3 - I

FS\_Data.xlsx - Microsoft E...

File | Stai | Ind | Sid | For | Dat | Ger | Vis | Ud

K6

	F	G	H	I	J	K
1	Eksempel 12.3					
2	år	2002 = 100	200 = 100			
3	2000	82				
4	2001	89				
5	2002	100				
6	2003	107				
7	2004	113				
8	2005	120				
9						
10						
11						

Eksempel 1.3 | Eksempel | 100% | Klar

FS\_Data.xlsx - Microsoft E...

File | Stai | Ind | Sid | For | Dat | Ger | Vis | Ud

H3

$=G3/\$G\$3*100$

	F	G	H	I	J	K
1	Eksempel 12.3					
2	år	2002 = 100	200 = 100			
3	2000	82	100			
4	2001	89	108,5366			
5	2002	100	121,9512			
6	2003	107	130,4878			
7	2004	113	137,8049			
8	2005	120	146,3415			
9						
10						
11						

Eksempel 1.3 | Eksempel | Middel: 124,1869919 Antal: 6 Sum: 745,1219512