

# Indeks

Her følger en oversigt over prisen på blyfri benzin gennem nogle år. Priserne er angivet i 1990-kr. (faste priser).

år	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
kr.	5,02	5,09	5,39	5,75	5,78	5,5	6,04	6,79	6,46	6,33	6,18	6,49

Det ses, at priserne både er steget og faldet, men steget mest. For at få et mere overskueligt overblik over prisændringerne, har man indført indekstal.

Man udvælger et år, som kaldes **basisåret**, og her sættes indeks til 100.

Indeks for de øvrige år findes ved at fremskrive 100 med samme fremskrivningsfaktor, som priserne fremskrives med. Man må således beregne denne fremskrivningsfaktor.

Lad os finde indeks for 1999 med 1993 som basis år.

Dvs. indeks i 1993 er 100.

Fremskrivningsfaktoren for benzin-prisen fra 1993 til 1999 er  $6,04 / 5,02$

Indeks for 1999 bliver således  $100 \cdot 6,04 / 5,02 = 120,3\dots = 120$ .

Alle indekstal ses nedenfor:

år	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
kr.	5,02	5,09	5,39	5,75	5,78	5,5	6,04	6,79	6,46	6,33	6,18	6,49
Indeks	100	101	107	115	115	110	120	135	129	126	123	129

Man bemærker, at det er let at få overblik over prisudviklingen ved at kigge på indeks.

Fra 2003 til 2004 er stigningen i indeks:  $129 - 123 = 6$ .

Man siger stigningen har væretes **6 procentpoint** eller blot **6 point**.

Men bemærk, den **%-vise stigning** i samme periode er:  $(\frac{129}{123} - 1) \cdot 100\% = 4,9\%$

Hvis man kender indeks-tal svarende til et basisår, kan indekstal svarende til et andet basisår beregnes.