**Indekstal**

Indekstal er et meget nyttigt værktøj, når man skal finde sammenhænge i ellers uoverskuelige tabeller. Indekstal bruges ofte, når der laves undersøgelser af forskellige udviklinger i samfundet.

Et billede, der indeholder tekst, skærmbillede, Font/skrifttype, nummer/tal

Automatisk genereret beskrivelse

Men hvordan bliver disse indekstal til?

Et billede, der indeholder tekst, skærmbillede, Font/skrifttype, nummer/tal

Automatisk genereret beskrivelse

Det kan dog være svært at overskue disse tal. For at få et bedre overblik over udviklingen udregner vi de såkaldte indekstal.

Fremgangsmåden er følgende:

1. Der vælges et basisår (udgangspunktet for vores udvikling)
2. Den procentvise stigning/fald udregnes ud fra dette år i det relevante tidsrum
3. Ud fra dette fastlægges indekstallene:

**Udviklingen af antallet af vindmøller i Danmark**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| År | 92 | 96 | 00 | 04 | 08 | 12 | 16 |
| Antal | 3203 | 4060 | 6193 | 5165 | 4880 | 4582 | 5603 |
| **Indekstal (prisindeks)** | **100** | **127** |  |  | **152** |  |  |

**Fremgangsmåden er følgende:**

1. **Der vælges et basisår (udgangspunktet for vores udvikling)**
2. **Den procentvise stigning/fald udregnes ud fra dette år i det relevante tidsrum**
3. **Ud fra dette fastlægges indekstallene:**

Basisåret vælges til år 1992

Dvs. i ´96: , dvs antallet af vindmøller i 1996 var 127% flere end i år 1992

I ´08 :, dvs. antallet af vindmøller i 2008 var 152% flere end i år 1992

**Opgave 1a: Beregn de resterende tal**

***Indekstallet vokser fra 1996 til 2008 fra 127 til 152. Det betyder at antallet af vindmøller steg med***

***152-127 = 25 procentpoint.***

***For at finde den procentvise tilvækst fra 1996 til 2008, skal vi regne i procent af prisen/indeks i 2013:* = 20 %**

***Stigningen i indekstal altså de 25 kaldes en stigning i 25 procentpoint***

***Man skal huske, at dette ikke er stigningen i procent – medmindre det er en stigning fra basisåret.***

**Opgave 1b: Hvor mange procentpoints stigning sker der fra 2012 til 2016?**

**Opgave 1c: Hvor meget svarer det til i procent…altså hvor stor en ændring er der sket fra 2012 til**

**2016?**

**Nu skal du arbejde med indekstal i din i-bog:** [**https://plusstxb1.systime.dk/?id=1316#c11504**](https://plusstxb1.systime.dk/?id=1316#c11504)

**Du skal lave flg. opgaver: øv. 2.5.1, 2.5.2 og 2.5.3**