

**Statistikdokumentation for  
Produktionsindeks for bygge- og anlægssektoren 2024**

## 1 Indledning

Formålet med statistikken Produktionsindeks for bygge- og anlægssektoren er at belyse konjunkturudviklingen inden for sektoren. Statistikken er udarbejdet i sin nuværende form siden efteråret 2014, men er opgjort fra januar 2000 og frem.

## 2 Indhold

Produktionsindeks for bygge- og anlægssektoren er en månedlig opgørelse af konjunkturudviklingen opgjort i indeksform. Statistikken opgøres på landsplan.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

*Produktionsindeks for bygge- og anlægssektoren* er en månedlig statistik, som indeholder et overordnet produktionsindeks for bygge- og anlægssektoren i alt, samt tre underindeks for henholdsvis byggeriarbejde, anlægsarbejde og specialiseret bygningsarbejde. Indeksene viser konjunkturudviklingen inden for sektoren og er baseret på præsterede arbejdstimer i bygge- og anlægssektoren fra [Arbejdstidsregnskabet \(ATR\)](#).

*Byggeentreprenører* dækker opførelse og gennemførelse af byggeprojekter.

*Anlægsentreprenører* dækker anlægsarbejder, dvs. anlæg af veje og jernbaner og anlæg af ledningsnet mv.

*Specialiseret bygge- og anlægsvirksomhed* dækker over nedrivning og forberedende byggepladsarbejder, el-installation, VVS- og blikkenslagerforretninger, bygningsfærdiggørelse mv.

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Statistikken følger [Dansk Branchekode DB07](#) som er en statistisk klassifikation, der kategoriserer virksomheder ud fra deres væsentligste økonomiske aktivitet.

### 2.3 Sektordækning

Statistikken omhandler byggeri og anlæg.

### 2.4 Begreber og definitioner

Bygge- og anlægssektoren: Sektoren omfatter sektion F i Dansk Branchekode DB07.

### 2.5 Enheder

Statistikken dækker arbejdstimer udført af beskæftigede på arbejdssteder som udfører bygge og anlægsarbejde.

### 2.6 Population

Populationen omfatter præsterede timer for virksomheder i bygge- og anlægssektoren.

## **2.7 Geografisk dækning**

Statistikken dækker hele landet.

## **2.8 Tidsperiode**

Statistikken dækker tidsperioden fra januar 2000 og frem.

## **2.9 Basisperiode**

Statistikken har 2021 som basisår.

## **2.10 Måleenhed**

Statistikken er et indeks med 2021 som basisår.

## **2.11 Referencetid**

Statistikken refererer til måneder.

## **2.12 Hyppighed**

Statistikken udkommer månedligt

## **2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering**

Der er hjemmel til at indhente oplysningerne i medfør af [Lov om Danmarks Statistik](#) § 8.

Statistikken er omfattet af følgende forordninger:

[Rådets forordning \(EF\) nr. 1165/98](#) af 19. maj 1998 om konjunkturstatistik

[Europa-Parlamentets og Rådets forordning \(EF\) nr. 1893/2006](#) om oprettelse af den statistiske nomenklatur for økonomiske aktiviteter NACE rev. 2 og om ændring af Rådets forordning (EØF) nr. 3037/90 og visse EF-forordninger om bestemte statistiske områder.

## **2.14 Indberetningsbyrde**

Statistikken er baseret på administrative data. Der er derfor ingen direkte indberetningsbyrde, i forbindelse med opgørelsen af statistikken.

## **2.15 Øvrige oplysninger**

Øvrige oplysninger kan fås ved henvendelse til Danmarks Statistik.

### **3 Statistisk behandling**

Statistikken er baseret på præsterede arbejdstimer i bygge- og anlægssektoren, som opgøres i Arbejdstidsregnskabet.

#### **3.1 Kilder**

Produktionsindekset er baseret på [Arbejdstidsregnskabet \(ATR\)](#) som er en integreret statistik, med konsistente tidsserier for beskæftigelse, job, præsterede timer samt lønsum på både års- og kvartalsbasis. Datagrundlaget udgøres af en række primærstatistikker, der tilpasses og justeres til den ramme, som ATR-systemet udgør.

#### **3.2 Indsamlingshyppighed**

Data indsamles månedligt

#### **3.3 Indsamlingsmetode**

Oplysningerne hentes fra Arbejdstidsregnskabet.

#### **3.4 Datavalidering**

Fejlsøgning sker under udarbejdelse af arbejdstidsregnskabet.

#### **3.5 Databehandling**

De månedlige data fra Arbejdstidsregnskabet bliver opdelt i byggeri, anlæg, specialiseret byggevirksomhed og i alt, som er summen af præsterede timer i bygge- og anlægssektoren.

Herefter indekseres de med 2021 som basisår, hvilket efterfølgende sæsonkorrigeres.

#### **3.6 Korrektion**

Statistikens fire serier korrigeres for sæsonudsving og kalendereffekter.

### **4 Relevans**

Produktionsindekset for bygge- og anlægssektoren er en konjunkturbelysende statistik, som kan bruges til at få et overblik over konjunkturudviklingen for sektoren.

#### **4.1 Brugerbehov**

Formålet med statistikken er at give interesserede brugere et hurtigt overblik over konjunkturudviklingen inden for bygge- og anlægssektoren.

## 4.2 Brugertilfredshed

Produktionsindekset er et krav fra Eurostat og har tidligere kun være sendt til Eurostat. Efter en forbedring af metoden er det blevet besluttet også at offentliggøre statistikken i Danmark. Dette har været drøftet i Kontaktudvalget for bygge- og boligstatistik, som har støttet projektet.

## 4.3 Fuldstændighed af data

Produktionsindekset for bygge- og anlægssektoren opfylder anbefalingerne og kravene i Rådets forordning (EF) nr. 1165/98 af 19. maj 1998 og nr. 1893/2006 af 20. december 2006 om konjunkturstatistik.

## 5 Præcision og pålidelighed

De usikkerheder, der er forbundet med produktionsindekset, er relateret til den statistiske usikkerhed i forbindelse med Arbejdstidsregnskabet.

### 5.1 Samlet præcision

De usikkerheder, der er forbundet med produktionsindekset, er relateret til den statistiske usikkerhed i forbindelse med [Arbejdstidsregnskabet \(ATR\)](#).

På 12-måneders basis er der en god overensstemmelse med Nationalregnskabets opgørelse af bruttoværditilvæksten i bygge- og anlægssektoren.

### 5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

### 5.3 Anden usikkerhed

Indekset er baseret på arbejdstidsregnskabet og har ikke selvstændige usikkerheder, som opstår ved produktion af indekset. Dog er seneste måned estimeret for at efterkomme EU-krav. Læs mere i [Statistikdokumentationen for Arbejdstidsregnskabet](#).

### 5.4 Kvalitetsstyring

Danmarks Statistik følger anbefalinger vedrørende organisering og styring af kvalitet, der er givet i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF). Læs mere om disse på [Adfærdskodeks for europæiske statistikker](#). Der er etableret en arbejdsgruppe for kvalitet og en central kvalitetssikringsfunktion, der løbende gennemfører tjek af produkter og processer.

## 5.5 Kvalitetssikring

Danmarks Statistik følger principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og bruger den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF) ved implementeringen af disse principper. Dette indebærer løbende decentrale og centrale tjek af produkter og processer på baggrund af dokumentation, der følger internationale standarder. Den centrale kvalitetssikringsfunktion rapporterer til arbejdsgruppen for Kvalitet. Rapporteringen indeholder blandt andet forslag til forbedringer, som vurderes, besluttet og implementeres.

## 5.6 Kvalitetsvurdering

Indekset bygger på arbejdstidsregnskabet og kvalitetsvurderinger af data ligger under produktionen af dette.

## 5.7 Revisionspolitik

Danmarks Statistik foretager revisioner i offentliggjorte tal i overensstemmelse med [Danmarks Statistiks revisionspolitik](#). De fælles procedurer og principper i revisionspolitikken er for nogle statistikker suppleret med en specifik revisionspraksis.

## 5.8 Praksis for revisioner

Da Produktionsindekset for bygge- og anlægssektoren er baseret på Arbejdstidsregnskabet følger revisionerne samme mønster. Opgørelserne i arbejdstidsregnskabet for første og anden måned i kvartalet er delvist estimerede, og derfor vil alle offentliggørelser af 3. måned i hvert kvartal indeholde reviderede tal for første og anden måned i kvartalet.

Ud over disse kvartalsvise revisioner er der en årlig revision af de præsterede timer, hvilket også betyder en revision i produktionsindekset. Disse strukturelle data er først tilgængelige mere end 15 måneder efter referenceåret, hvilket også betyder revisioner i produktionsindekset.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Data sendes til Eurostat og offentliggøres i Statistikbanken halvanden måned efter referencemåned.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

De månedlige data offentliggøres ca. halvanden måned efter referencemåned.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Data sendes til Eurostat og offentliggøres i Statistikbanken halvanden måned efter referencemåned.

## 7 Sammenlignelighed

Eurostat foretager internationale sammenligninger. Statistikken indeholder sammenlignelige tal tilbage til 2000.

## 7.1 International sammenlignelighed

Alle EU-medlemslande er forpligtet til at levere produktionsindeks for bygge- og anlægssektoren under de retningslinjer der er i Rådets Forordning (EF) nr. 1165/98 af 19. maj 1998 om konjunkturstatistik. Statistikken kan således sammenlignes internationalt hos [Eurostat](#), hvor indeks fra de forskellige EU-medlemslande er tilgængelige. International sammenlignelighed skal dog foretages med forbehold for, at der er to forskellige anbefalede metoder til udarbejdelse af statistikken, som medlemslandene kan vælge i mellem.

## 7.2 Sammenlignelighed over tid

Indtil efteråret 2014 var produktionsindekset beregnet ud fra den kvartalsvise bruttoværditilvækst i Nationalregnskabet. Der er ingen alvorlige databrud i dataserien fra 2001 til 2014. Fra efteråret 2014 er produktionsindekset beregnet på grundlag af Arbejdstidsregnskabet - korrigeret for produktivitetsudviklingen. Denne serie er beregnet tilbage til januar 2000 med den nye metode.

## 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Da indeksene er baseret på præsteret arbejdstid i Arbejdstidsregnskabet, er der stor sammenhæng med denne statistik.

I forbindelse med metodeændringen blev der foretaget en sammenligning med indekset for bruttoværditilvæksten i bygge- og anlægssektoren fra Nationalregnskabet. På den lange bane (12 måneder) var der en god overensstemmelse. Der er ingen aktuelle konfrontationer med andre datasæt.

## 7.4 Intern konsistens

I den tidligere metode (byggende på den kvartalsvise bruttoværditilvækst) var der nogle problemer med sammenhængen mellem delindeksene og totalen, men de er der ikke i den ny metode.

## 8 Tilgængelighed

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnet [Produktionsindeks for bygge og anlægssektoren](#). Se mere på statistikken [emneside](#).

### 8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

### 8.3 Udgivelsespolitik - brugeroplysning

Statistikker offentliggøres altid kl. 08:00 på dagen, der er annonceret i udgivelseskalender. Ingen uden for Danmarks Statistik ser statistikken før offentliggørelsestidspunktet.

## 8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: [Udgivelseskalender](#).

## 8.4 NYT/Pressemeddelelse

Statistikken udgives ikke i Nyt fra Danmarks Statistik.

## 8.5 Publikationer

Statistikken indgår ikke i nogen publikationer fra Danmarks Statistik.

## 8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under [Produktionsindeks for bygge og anlægssektoren](#) i følgende tabeller:

- [BYGPRO](#): Produktionsindeks for bygge- og anlægssektoren efter branche (2000-2023)
- [BYGPRO1](#): Produktionsindeks for bygge- og anlægssektoren efter branche (2008-)

## 8.7 Adgang til mikrodata

Der er ikke adgang til statistikkens mikrodata.

## 8.8 Anden tilgængelighed

Statistikken er tilgængelig i Eurostat's [database](#) hvor de offentliggøres til sammenligning med tal fra andre EU-medlemslande.

## 8.9 Diskretioneringspolitik

[Datafortrolighedspolitik](#) i Danmarks Statistik.

## 8.10 Diskretionering og databehandling

Der er ikke behov for diskretionering, da produktionsindekset er baseret på aggregerede data.

## 8.11 Reference til metodedokumenter

Der findes ingen særskilte metodedokumenter for denne statistik.

## 8.12 Dokumentation af kvalitetssikring

Resultater fra vurdering af beskrivelse af produkter og udvalgte processer foreligger i detaljeret form for hver statistik samt summarisk i rapporter til arbejdsgruppen for kvalitet.



## **9 Administrative oplysninger**

Administrativt er statistikken placeret i kontoret for Konjunkturstatistik. Den statistikansvarlige er Paul Lubson, tlf.: 39 17 35 42, e-mail: pal@dst.dk.

### **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

### **9.2 Kontor, afdeling**

Konjunkturstatistik, Erhvervsstatistik

### **9.3 Kontaktpersonens navn**

Kasper Emil Dueholm Freiman

### **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

### **9.5 Adresse**

Sankt Kjelds Plads 11, 2100 København Ø

### **9.6 E-mailadresse**

kfr@dst.dk

### **9.7 Telefonnummer**

39 17 31 43

### **9.8 Faxnummer**

N/A