

## Beskæftigede ved bygge og anlæg (indtil 2003)

<p><b>0 Administrative oplysninger om statistikproduktet</b></p> <p><b>0.1 Navn</b> <i>Beskæftigede ved bygge og anlæg (indtil 2003)</i></p> <p><b>0.2 Emnegruppe</b> <i>Byggeri og boligforhold</i></p> <p><b>0.3 Ansvarlig myndighed, kontor, person m.v.</b> <i>Konjunkturstatistiki</i> Jes Ravnbøl, tlf. 39 17 35 42, e-post: rav@dst.dk</p> <p><b>0.4 Formål og historie</b> Formålet med statistikken for beskæftigede ved bygge og anlæg er at belyse udviklingen i antal beskæftigede inden for privat og offentlig bygge og anlæg fordelt på hhv. brancher og arbejdets art (nybyggeri, reparation, anlægsarbejde mv.).</p>	<p><b>Seneste opdatering</b> 23. april 2014</p> <p><b>Indholdsfortegnelse</b>  <a href="#">0 Administrative oplysninger om statistikproduktet</a>  <a href="#">1 Indhold</a>  <a href="#">2 Tid</a>  <a href="#">3 Pålidelighed og usikkerhed</a>  <a href="#">4 Sammenlignelighed</a>  <a href="#">5 Tilgængelighed</a></p> <p><b>Kontaktinfo</b> <i>Konjunkturstatistiki</i> Jes Ravnbøl ☎ 39 17 35 42 ✉ rav@dst.dk</p> <p><b>Genvej til denne side</b> <a href="http://www.dst.dk/kvalitetsdeklaration/925">www.dst.dk/kvalitetsdeklaration/925</a></p>
---	--

Den første stikprøveundersøgelse af beskæftigede ved bygge og anlæg blev gennemført i juni 1961.

### 0.5 Brugere og anvendelsesområder

Statistikken anvendes af brancheorganisationer, banker, politikere, offentlige myndigheder, internationale organisationer, private virksomheder og nyhedsmedier. Statistikken supplerer den øvrige konjunkturstatistik inden for området, statistikken benyttes endvidere i Nationalregnskabet.

### 0.6 Kilder

Statistikken er spørgeskemabaseret. Det Centrale Erhvervsregister anvendes til at opdatere stikprøven af virksomheder.

### 0.7 Indsamlingshjemmel

Lov om Danmarks Statistik, jf. lovbekendtgørelse nr. 599 af 22. juni 2000.

### 0.8 Indberetningsbyrde

Indberetningsbyrden er opgjort til 225.600 minutter svarende til 925.000 kr.

### 0.9 EU-regulering

Konjunkturforordning: RF 1165-98

[▲ Til toppen](#)

## 1 Indhold

### 1.1 Indholdsbeskrivelse

Den kvartalsvise beskæftigelsesundersøgelse belyser udviklingen i antal beskæftigede inden for privat og offentlig bygge og anlæg. Beskæftigelsen fordeles på brancher og arbejdets art (nybyggeri, reparation, anlægsvirksomhed, øvrigt bygge- og anlægsarbejde, kontorarbejde samt ikke på arbejde på tællingsdagen).

### 1.2 Statistiske begreber

*Populationen*: er opdelt i to grupper, idet der skelnes mellem på den ene side offentlige og koncessionerede virksomheder og på den anden side private virksomheder.

Offentlige og koncessionerede virksomheder omfatter virksomheder (herunder regioner og kommuner), som har en særskilt bygge- og anlægsvirksomhed.

Private virksomheder udgøres som hovedprincip af momsregistrerede virksomheder, hvis primære beskæftigelse er bygge og anlæg. Det betyder, at deres hovedbranche er lokaliseret inden for hovedgruppe 45 i Dansk Branchekode 2003.

Der er dog undtagelser for ovenstående virksomhedsafgrænsning. Hovedentreprenører, hvor der ikke er beskæftigede direkte tilknyttet det håndværksmæssige arbejde, indgår ikke i populationen, ligesom virksomheder, der udelukkende arbejder i udlandet samt virksomheder, hvor der ikke er registreret aktivitet svarende til mindst en fuldtidsbeskæftiget, heller ikke indgår i populationen.

Der er endelig medtaget virksomheder med hovedbranche uden for bygge og anlæg, men hvor virksomheden har en betydelig beskæftigelse og omsætning inden for området. Disse virksomheder har ofte en bygge- og anlægsafdeling.

*Stikprøvens størrelse og sammensætning:* Opgørelsen af beskæftigede ved bygge og anlæg foretages som en udsnitstælling. Der er med virkning fra og med maj 2000 anvendt et nyt udsnit af private bygge- og anlægsvirksomheder. Dette udsnit er dannet på baggrund af et udtræk fra erhvervsregistret, hvor der er indhentet oplysninger fra ATP-statistikken vedrørende 2. kvartal 1999. Udsnittets størrelse var ved udvælgelsen 3.075 virksomheder. Enkelte brancher, herunder bl.a. stillads-, brolægger- og kloakarbejder mv. er ikke omfattet af udsnitstællingen. I de brancher var der i maj 1999 beskæftiget ca. 10.000 personer.

Udvælgelsen af de virksomheder, der indgår i opgørelsen, er foretaget ved en opdeling af virksomhederne på størrelsesgrupper målt i antal beskæftigede. Størrelsesgrupperne er: De 0-4 beskæftigede, 5-14 beskæftigede samt 15 beskæftigede og derover. Virksomheder med 4 eller færre ansatte er ikke repræsenteret i stikprøven, mens alle virksomheder i størrelsesgruppen 15 beskæftigede og derover er medtaget i stikprøven.

I størrelsesgruppen 5-14 ansatte er udvælgelsen sket i form af en stratificeret stikprøve. Det vil sige, at denne størrelsesgruppe er opdelt i delpopulationer, hvor der er foretaget en simpel tilfældig stikprøve. Stratificeringen er foretaget inden for de enkelte brancher. Derved afspejler stikprøven bedre branchernes sammensætning inden for størrelsesgruppen. I størrelsesgruppen 5-14 ansatte er ca. 35 pct. af det samlede antal virksomheder udtrukket til stikprøven. Beskæftigelsen i de private virksomheder, der er udtrukket til stikprøven, udgjorde i maj 1999 ca. 65 pct. af den samlede beskæftigelse i populationen.

*Spørgeskemaet:* Virksomhederne i undersøgelsen bliver bedt om at opgøre beskæftigelsen på en bestemt dato. På det udsendte spørgeskema skal virksomhederne fordele arbejdere og medarbejdende mestre samt funktionærer mv. på forskellige bygge- og anlægsaktiviteter. Arbejdere og medarbejdende mestre er mandlige og kvindelige ansatte, der deltager i håndværksfaget. Det omfatter således faglærte arbejdere, lærlinge, AUD-elever og ikke-faglærte. Funktionærer mv. omfatter ansatte under funktionærloven, ansatte direktører, kontorelever samt ikke-medarbejdende formænd, plads- og lagerpersonale, chauffører mv. Ikke-medarbejdende indehavere medregnes her.

På spørgeskemaet angives hvor mange arbejdere og medarbejdende mestre, der har beskæftiget sig med nybyggeri og tilbygning; reparation og vedligeholdelse; anlægsarbejde (nyanlæg og istandsættelse af anlæg); andet arbejde (der ikke har direkte forbindelse med opførelse og reparation af bygninger); ansatte, der ikke har været på arbejde pga. dårligt vejr, og ansatte, der ikke har været på arbejde pga. ferie, sygdom o.lign.

Funktionærernes beskæftigelse på tællingsdatoen skal opgøres i 3 kategorier: ansvarlige indehavere, funktionærer (hel- og deltidsbeskæftigede) og andre

ansatte.

*Offentliggørelse:* Beskæftigelsen offentliggøres fordelt på brancher og på arbejdets art.

Brancherne er følgende: Entreprenører, muremestre, el-installatører, vs-installatører, tømrermestre og bygningsnedkere, malermestre og glarmestre. Tidligere udgjorde maler- og glarmestre en samlet gruppe i beskæftigelsesopgørelsen, men fra maj 1997 er denne gruppe delt i to.

Beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre offentliggøres endvidere fordelt på arbejdets art: nybyggeri og tilbygning, reparation og vedligeholdelse, anlægsvirksomhed, ikke på arbejde pga. hhv. dårligt vejr og andet.

Beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre offentliggøres endvidere, hvor branchebeskæftigelsen er fordelt på arbejdets art.

Antal funktionærer mv. offentliggøres fordelt på hhv. brancher og funktionærtyper: indehavere (mestre med overvejende administrative funktioner samt medarbejdende ægtefæller), funktionærer og andre ansatte.

*Sæsonkorrigering:* Beskæftigelsen ved bygge og anlæg sæsonkorrigeres ved anvendelse af X-12 ARIMA fra Statistics Canada. Fra og med offentliggørelsen af beskæftigelsen i august 2002 anvendes X-12 ARIMA, hvor der tidligere blev anvendt X-11 ARIMA. Den sæsonkorrigeret serie for beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre i alt er dannet ved summation af serierne for arbejdets art. De sæsonkorrigerede serier for brancherne er afstemt så der opnås samme sum som for beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre. De sæsonkorrigerede tal er årsopregnet således, at summen over et kalenderår af de sæsonkorrigerede tal er lig summen af originaltallene.

*Opregning:* Beskæftigelsesopgørelsen gælder for en bestemt dag og udsnittet er opregnet således, at det angiver den samlede beskæftigelse i de brancher, der indgår i opgørelsen. Opregningen inkluderer endvidere de virksomheder, der ikke indgår i stikprøven, dvs. virksomheder med 0-4 beskæftigede. Opregningen foregår særskilt for hvert stratum. Opregningen sker for arbejdere og medarbejdende mestre for hver kategori af arbejdets art. Det samme gør sig gældende for funktionærer mv., der opregnes for hver funktionærtype, dvs. indehavere, funktionærer mv. og andre ansatte. Opregningen sker forholdsmæssigt på grundlag af antallet af beskæftigede ved den registerbaserede totaltælling i maj 1999.

[▲ Til toppen](#)

## 2 Tid

### 2.1 Referencetid

Bygge- og anlægsbeskæftigelsen opgøres 4 gange om året på en bestemt dag. Datoen for opgørelsen benævnes tællingsdatoen. Tællingsdatoen fastlægges så vidt muligt til den midterste onsdag i kvartalet.

### 2.2 Udgivelsestid

Statistikken offentliggøres 4 gange om året i ultimo januar, april, juli og oktober. Fra tællingsdatoen til offentliggørelse går der ca. 10 uger.

### 2.3 Punktlighed

Statistikken publiceres normalt uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.

### 2.4 Hyppighed

Statistikken offentliggøres 4 gange om året. Ultimo januar, april, juli og oktober. Fra tællingsdato til offentliggørelse går der ca. 10 uger.

[▲ Til toppen](#)

### 3 Pålidelighed og usikkerhed

#### 3.1 Samlet pålidelighed

Der er ikke udarbejdet kvantitative mål for statistikken pålidelighed.

Statistikken over beskæftigelsen ved bygge og anlæg er baseret på en stikprøve af bygge- og anlægsvirksomheder. Indberetningen af beskæftigelsesoplysninger er lovpligtig i henhold til lov om Danmarks Statistik og svarprocenten er meget nær 100. Svarprocenten i 2002 var 99,2.

#### 3.2 Usikkerhedskilder

Statistikken oplysninger hentes fra et repræsentativt udsnit af virksomheder inden for byggeri og anlægsvirksomhed som beskæftiger 5 eller flere personer (se afsnit 1.2).

De indberettede oplysninger underkastes en række maskinelle og manuelle kontroller. De maskinelle kontroller indeholder en række logiske kontroller og rimelighedskontroller. Der kontrolleres specielt, at den indberettede sum svarer til summen af de indtastede beskæftigelsestal. De manuelle kontroller vedrører de konkrete beskæftigelsesoplysninger, der sammenlignes med de tidligere oplyste, desuden kontrolleres spørgeskemaernes formelle indhold, herunder adresseoplysninger.

Spørgeskemaet der anvendes til opgørelsen af beskæftigelsen ved bygge og anlæg kan ses på [www.dst.dk](http://www.dst.dk) / indberetning / indberetningsskemaer / Byggeri og boligforhold.

#### 3.3 Tal for usikkerhed

Der foreligger ingen usikkerhedsberegninger.

[▲ Til toppen](#)

### 4 Sammenlignelighed

#### 4.1 Sammenlignelighed over tid

Den første stikprøveundersøgelse blev gennemført med tællingsdato d. 14. juni 1961.

Siden 1970 er der skiftet stikprøve i undersøgelsen 9 gange.

- I 1972 tog man et udsnit i brug baseret på en totaltælling i 1971.
- I 1975 tog man et udsnit i brug baseret på en totaltælling i 1974.
- I 1978 tog man et udsnit i brug baseret på en totaltælling i 1977.
- I 1982 tog man et udsnit i brug baseret på en totaltælling i 1980.
- I 1985 tog man et udsnit i brug baseret på en totaltælling i 1984.
- I 1990 tog man et udsnit i brug baseret på en totaltælling i 1988.
- I 1994 tog man et udsnit i brug baseret på en registerbaseret totaltælling i 1993.
- I 1997 tog man et udsnit i brug baseret på en registerbaseret totaltælling i 1996.
- I 2000 tog man et udsnit i brug baseret på en registerbaseret totaltælling i 1999.
- I 2003 tog man et udsnit i fra det erhvervsstatistiske register
- I 2005 tog man et udsnit i fra det erhvervsstatistiske register.

Siden 1964 har beskæftigelsestællingen været baseret på totaltællinger af samtlige bygge- og anlægsvirksomheder. Efter 1988 er totaltællinger baseret på oplysninger fra det Centrale Erhvervs Register.

Opgørelserne er sammenlignelige over tid, selvom udvælgelsen af stikprøven er

ændret. Der skal dog tages forbehold for ændringer i branchesammensætningen ved overgangen til Dansk Branchekode 1993.

#### 4.2 Sammenlignelighed med anden statistik

Statistikken over beskæftigelsen ved bygge og anlæg supplerer den øvrige konjunkturstatistik inden for bygge og anlæg.

#### 4.3 Forhold mellem foreløbige og endelige tal

Der offentliggøres kun endelige tal.

[▲ Til toppen](#)

### 5 Tilgængelighed

#### 5.1 Distributionskanaler

Løbende publicering: *Nyt fra Danmarks Statistik, Byggeri og boligforhold* (Statistiske Efterretninger) og *Konjunkturstatistik*

Årspublikationer: *Statistisk Årbog* og *Statistisk Tiårsoversigt*

www.statistikbanken.dk: BYG1N, BYG2N og BYG3N

#### 5.2 Grundmateriale: Lagring og anvendelsesmuligheder

Statistikens grundmateriale opbevares på firmaniveau (den faglige enhed) med følgende oplysninger:

Journalnr. (faglig enhed)

Firmaident

Adresseoplysninger

Beskæftigede arbejdere og medarbejdende mestre fordelt på følgende:

nybyggeri

reparation

anlægsvirksomhed

andet arbejde

kontorarbejde ifbm bygge og anlæg

ikke på arbejde pga.

- dårligt vejr, ferie, skoleophold o.lign.

Beskæftigelse i alt

På brancheniveau fordelt på stratum findes følgende oplysninger:

Branche

Stratum

Beskæftigede fordelt på følgende:

nybyggeri \*

basisværdi

reparation \*

basisværdi

anlægsvirksomhed \*

basisværdi

andet arbejde\*

basisværdi

kontorarbejde ifbm bygge og anlæg\*

basisværdi\*

ikke på arbejde pga.

- dårligt vejr, ferie, skoleophold o.lign.\*

basisværdi

Beskæftigede i alt\*

basisværdi

Oplysningerne markeret med \* er opregnede tal.

#### 5.3 Dokumentation

Se punkt 5.4

#### 5.4 Øvrige oplysninger

*Byggeri og boligforhold* (Statistiske Efterretninger), 1997:25 indeholder en nærmere metodebeskrivelse.

Stikprøveundersøgelser i Danmarks Statistik (1989).

[▲ Til toppen](#)