

**Statistikdokumentation for  
Byggeriets køb af varer og tjenester 2015**

## 1 Indledning

Formålet med Byggeriets køb af varer og tjenester er at belyse, hvordan aktiviteter inden for byggeriet har en afsmittende effekt på andre sektorer gennem køb af varer og tjenester. Statistikken anvendes i forbindelse med udarbejdelsen af nationalregnskabet. Statistikken er udarbejdet siden 2006, men er i sin nuværende form sammenlignelig fra 2012 og frem.

## 2 Indhold

Byggeriets køb af varer og tjenester er en årlig opgørelse af vare- og tjenestekøb for virksomheder inden for bygge og anlæg opgjort dels i tusinde kroner og dels i procent af sektorens samlede varekøb eller tjenestekøb. Statistikken opdeles på 5 branchegrupper. Varekøb er fordelt på 44 varegrupper og tjenestekøb er fordelt på 10 tjenestetyper.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Formålet med Byggeriets køb af varer og tjenester er at give detaljerede oplysninger om de enkelte branchers råvare- og tjenestekøb. Købet af varer er fordelt på 44 varegrupper og opdelt på 5 branchegrupper. Tjenestekøb er fordelt på 10 tjenestetyper og opdelt på 5 branchegrupper. Statistikken er baseret på en stikprøveundersøgelse blandt bygge- og anlægsvirksomheder. Statistikken udgør en del af det materiale, som bruges i forbindelse med udarbejdelsen af nationalregnskabet.

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Brancheinddelingen i statistikken er baseret på den danske branchenomenklatur DBO7. Branchegrupperne er:

- 41000 Byggeentreprenører
- 42000 Anlægsentreprenører
- 43001 Bygningsinstallation
- 43002 Bygningsfærdiggørelse
- 43009 Murere og anden specialiseret bygge- og anlægsvirksomhed samt forberedende byggepladsarbejde Yderligere beskrivelse af DBO7 kan findes her: [Dansk Branchenomenklatur](#)

Varekoder følger EU's kombinerede nomenklatur (KN). Opdelingen i statistikbanken er med to cifre, hvor der kun er medtaget relevante varegrupper for denne statistik. Se emneside om KN: [EU's kombinerede nomenklatur](#)

### 2.3 Sektordækning

Bygge- og anlægssektoren.

## 2.4 Begreber og definitioner

Handelsvarer: Handelsvarer er indkøbte varer eller materialer, som sælges uden forarbejdning.

Råvarer: Ved råvarer forstås alle varer, som i byggeri- samt anlægsarbejdet videreføres eller indgår som bestanddele af det færdige produkt. Selvom de købte varer i sig selv kan betragtes som færdigvarer, medtages de som komponenter, hvis varerne videreføres eller indgår som bestanddele i det færdige arbejde. Varekøbet opgøres i statistikken fordelt på 42 varegrupper.

Tjenester: Tjenester indbefatter alle fakturerede udgifter til eksterne tjenester købt hos andre virksomheder. Tjenestekøbet opgøres i statistikken på 10 tjenestetyper.

## 2.5 Enheder

Enhederne i Byggeriets køb af varer og tjenester er virksomheder.

## 2.6 Population

Populationen, som statistikken dækker, udgøres af virksomheder, som har hovedaktivitet inden for bygge- og anlægsbranchen.

## 2.7 Geografisk dækning

Statistikken dækker danske bygge- og anlægsvirksomheder. Udenlandske virksomheder som udfører bygge- og anlægsarbejde i Danmark er ikke inkluderet i statistikken.

## 2.8 Tidsperiode

Statistikken dækker perioden fra 2012 og frem. Ældre tidsserier er beskrevet under punktet sammenlignelighed.

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Værdi i 1.000 kr. og pct.

## 2.11 Referencetid

Referencetiden for statistikens årstal er hele det angivne år. Virksomheder indberetter deres råvare- og tjenestekøb i det angivne regnskabsår. Visse virksomheder har dog forskudt regnskabsår. Disse virksomheder vil til statistikåret 2014 indberette for det regnskabsår som er afsluttet i perioden 1. maj 2014 til 30. april 2015.

## **2.12 Hyppighed**

Statistikken udkommer en gang om året.

## **2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering**

Lov om Danmarks statistik § 8, stk.1. Statistikken er ikke forordningsbestemt af EU, men nødvendig af hensyn til beregninger i nationalregnskabet.

## **2.14 Indberetningsbyrde**

Indberetningsbyrden er opgjort til 163.000 kr.

## **2.15 Øvrige oplysninger**

Øvrige oplysninger fås ved henvendelse til Danmarks Statistik.

## **3 Statistisk behandling**

Det indberettede data opregnes til den fulde population af virksomheder med hovedaktivitet inden for bygge- og anlægsvirksomhed. I opregningen korrigeres desuden for skævheder i stikprøven og besvarelsesmønsteret. Der imputeres ikke tal for manglende indberetninger. Det indsendte materiale underkastes en automatisk kontrol for fejl.

### **3.1 Kilder**

Statistikken er baseret på en stikprøveundersøgelse blandt bygge- og anlægsvirksomheder. Stikprøven er på ca. 275 virksomheder. Virksomhederne vælges ud fra registeroplysninger om deres beskæftigelse fra det Erhvervsstatistiske register. I stikprøven er valgt samtlige faglige enheder med mindst 80 registeransatte. Den resterende stikprøve er baseret på tilfældig stratificeret udvælgelse. Stikprøven er således opdelt i 3 størrelsesgrupper der er defineret af intervallerne 20-49 ansatte, 50-79 ansatte og mindst 80 ansatte. Grænsen på 20 ansatte, under hvilken der ikke udvælges virksomheder, er valgt for at mindske respondentbyrden for små virksomheder.

### **3.2 Indsamlingshyppighed**

Årligt.

### **3.3 Indsamlingsmetode**

Tallene fås ved online indberetning fra de virksomheder der indgår i stikprøven. Indberetningen er obligatorisk, dvs. at virksomhederne skal indberette retvisende data rettidigt.

### **3.4 Datavalidering**

Det indsendte materiale underkastes en automatisk kontrol for fejl. I denne kontrol ses der bl.a. på den enkelte indberetters tal i forhold til tidligere perioder. Hvis tallene er væsentlig anderledes end forventet, rettes en forespørgsel til indberetteren om korrektheden af de indsendte tal. Det må antages, at ikke alle fejl i indberetningerne opdages i forbindelse med fejlsøgningen, hvorfor statistikken kan være behæftet med en vis usikkerhed forbundet med fejlindberetning.

### **3.5 Databehandling**

Det indberettede datamateriale opregnes til den fulde population af virksomheder med hovedaktivitet inden for bygge- og anlægsvirksomhed. Populationen der opregnes til inkluderer virksomheder med under 20 ansatte, selvom disse ikke er med i stikprøven. I opregningen korrigeres desuden for skævheder i stikprøven og besvarelsesmønsteret. Til dette bruges en metode, som kaldes ratioestimering, hvor der inddrages virksomhedernes årlige omsætning fra det Erhvervsstatistiske register for hele populationen. Der imputeres ikke tal for manglende indberetninger.

### **3.6 Korrektion**

Der laves ikke korrektioner af data udover hvad der allerede er beskrevet under datavalidering og databehandling.

## **4 Relevans**

Statistikken anvendes hovedsageligt af nationalregnskabet til belysning af byggeriets sammenhæng med andre sektorer.

### **4.1 Brugerbehov**

I nationalregnskabet bruges statistikken til kortlægning af, hvordan aktiviteter inden for bygge og anlæg hænger sammen med andre dele af økonomien. Dette bruges både i det samlede nationalregnskab og i input-output-tabeller. Endvidere anvendes statistikken af bl.a. brancheorganisationer, private virksomheder og forskere til belysning af byggeriets betydning for andre sektorer.

### **4.2 Brugertilfredshed**

Er ikke undersøgt.

### **4.3 Fuldstændighed af data**

Der offentliggøres på alle brancher inden for byggeri og anlæg. Varekøb offentliggøres aggregeret på varekoder med to cifre i KN-nomenklaturen. Opdelingen i indberetningerne følger som regel en 4-cifres opdeling. Der er ingen krav til statistikken fra EU.

## 5 Præcision og pålidelighed

Stikprøveusikkerheden for de totale køb af varer henholdsvis tjenester er estimeret til en varianskoefficient på ca. 5 pct. Usikkerhederne bliver dog, når vare-/tjenestekøb opdeles på varegrupper/tjenestegrupper og branchegrupper. Manglende nøjagtighed i indberetninger vurderes til at udgøre en større kilde til usikkerhed. Der foretages normalt ikke revisioner efter offentliggørelse.

### 5.1 Samlet præcision

Der er ikke lavet et kvantitativt estimat på statistikkens samlede usikkerhed. Stikprøveusikkerheden for det totale køb af råvarer/materialer er ca. 5 pct. og for det totale køb af tjenester er usikkerheden ca. 5 pct. Statistikken har en række kilder til målefejl. Disse vurderes at være en større usikkerhedskilde end stikprøveusikkerheden. Det vurderes at virksomhederne på nuværende tidspunkt ikke indberetter deres varekøb i tilstrækkelig detaljeringsgrad og at dette sætter en grænse for præcisionen af statistikken. Der er ikke nogen kvantitative mål for dette. Overdækningen er heller ikke blevet estimeret. Svarprocenten var for tællingsåret 2012 83 pct. ved udgivelsen. Det partielle bortfald på det samlede tjenestekøb er under 0,5 pct. Det partielle bortfald, samlet varekøb: 4,1 pct.

### 5.2 Stikprøveusikkerhed

Der er beregnet stikprøveusikkerheder for de opregnede tal for køb af råvarer og tjenester. For det totale køb af råvarer/materialer er stikprøveusikkerheden ca. 5 pct. For det totale køb af tjenester er stikprøveusikkerheden ca. 5 pct. For enkelte brancher er stikprøveusikkerheden på det totale råvarekøb under 30 pct. og på køb af tjenester under 12 pct.

### 5.3 Anden usikkerhed

Statistikken har en række kilder til målefejl. Disse vurderes at være en større usikkerhedskilde end stikprøveusikkerheden. Det vurderes at virksomhederne på nuværende tidspunkt ikke indberetter deres varekøb i tilstrækkelig detaljeringsgrad og at dette sætter en grænse for præcisionen af statistikken. Der er ikke nogen kvantitative mål for dette. Overdækningen er heller ikke blevet estimeret. Svarprocenten var 83 pct. for tællingsåret 2012 ved udgivelsen. Det partielle bortfald på det samlede tjenestekøb er under 0,5 pct. Det partielle bortfald, samlet varekøb: 4,1 pct.

### 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, beslutes og implementeres.

## 5.6 Kvalitetsvurdering

Det vurderes, at statistikken har en rimelig kvalitet på aggregeret niveau. På varegruppe-niveau vurderes det at kvaliteten er lav. Der er ikke lavet vurdering af statistikkens samlede usikkerhed. Stikprøveusikkerheden for det totale køb af råvarer/materialer er ca. 5 pct. og for det totale køb af tjenester er usikkerheden ca. 3,5 pct. Statistikken har en række kilder til målefejl. Disse vurderes at være en større usikkerhedskilde end stikprøveusikkerheden. Det vurderes at virksomhederne på nuværende tidspunkt ikke indberetter deres varekøb i tilstrækkelig detaljeringsgrad og at dette sætter en grænse for præcisionen af statistikken. Der er ikke nogen kvantitative mål for dette. Overdækningen er heller ikke blevet estimeret. Svarprocenten var 83 pct. for tællingsåret 2012 ved udgivelsen. Det partielle bortfald på det samlede tjenestekøb er under 0,5 pct. Det partielle bortfald på det samlede varekøb: 4,1 pct.

## 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

Der opereres kun med endelige tal.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken offentliggøres ca. fire måneder efter referenceårets afslutning. Statistikken offentliggøres uden forsinkelser i forhold til planlagte udgivelsestider.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken udgives ca. 4 måneder efter referencetidens udløb.

### 6.2 Publikationspunktlighed

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

## 7 Sammenlignelighed

Statistikken er udarbejdet siden 2006 men er i sin nuværende form sammenlignelig fra 2012 og frem. I arkivet findes statistikken for årene 2006-2011 i tabellerne BYGT, BYGTX, BYGR og BYGRX. Statistikken for disse år er ikke sammenlignelige med den nye tidsserie, da de ikke er opregnede.

### 7.1 International sammenlignelighed

Der er ingen international regulering af denne statistik. Andre lande kan have tilsvarende statistikker, men de er ikke nødvendigvis lavet på tilsvarende måde.

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

I arkivet findes statistikken for årene 2006-2011 i tabellerne BYGT, BYGTX, BYGR og BYGRX. Statistikken for disse år er ikke sammenlignelige med den nye tidsserie, da de ikke er opregnede.

### 7.3 Sammenhæng med anden statistik

I "Industriens køb af varer og tjenester" findes tilsvarende opgørelser af vare- og tjenestekøb for industrien. Disse er dog ikke opregnede for hele industri-sektoren. Opdelingen af tjenestekøb er mere detaljeret for industrien. I regnskabsstatistik for private byerhverv findes vareforbrug, der nogenlunde svarer til varekøb. Det er dog kun det samlede vareforbrug uden opdeling på varegrupper. Vareforbrug dækker også forbrug fra varelagre og stemmer derfor ikke nødvendigvis med varekøb.

### 7.4 Intern konsistens

Der er intern konsistens i datasættet. Alle tal er fra opregnet ud fra virksomhedernes indberetninger. Ved indberetning fra virksomheder sikres overensstemmelse mellem køb i alt og sum af tjenestegruppe/varegruppe.

## 8 Tilgængelighed

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnet [Byggeri](#). Se mere på statistikens [emneside](#)

### 8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

### 8.2 Udgivelseskalender - adgang

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

### 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.



#### **8.4 NYT/Pressemeddelelse**

Der udgives ingen særskilt NYT for denne statistik.

#### **8.5 Publikationer**

Ikke relevant for denne statistik.

#### **8.6 Statistikbanken**

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnet [Byggeri](#) i følgende tabeller:

- [BYGR1](#): Byggeriets køb af varer efter varegruppe (2 cifre), branche, enhed og tid
- [BYGT1](#): Byggeriets køb af tjenester efter tjenestegruppe, branche (DB07), enhed og tid

#### **8.7 Adgang til mikrodata**

Der er ikke adgang til mikrodata.

#### **8.8 Anden tilgængelighed**

Der er ingen anden tilgængelighed.

#### **8.9 Diskretioneringspolitik**

[Datafortrolighedspolitik](#) i Danmarks Statistik.

#### **8.10 Diskretionering og databehandling**

I udarbejdelsen af statistikken Byggeriets køb af varer og tjenester følges Danmarks Statistiks [datafortrolighedspolitik](#). I praksis betyder det, at der ikke offentliggøres branchetal, der bygger på tal fra under 3 indberettere.

#### **8.11 Reference til metodedokumenter**

Der er ikke mere udførlig metodebeskrivelse end den foreliggende.

#### **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 Konjunkturstatistik. Den statistikansvarlige er Thomas Eisler, tlf. 39 17 32 49, e-mail: [tme@dst.dk](mailto:tme@dst.dk)

## **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

## **9.2 Kontor, afdeling**

Konjunkturstatistik, Erhvervsstatistik

## **9.3 Kontaktpersonens navn**

Thomas Eisler

## **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

## **9.5 Adresse**

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

## **9.6 E-mailadresse**

tme@dst.dk

## **9.7 Telefonnummer**

39 17 32 49

## **9.8 Faxnummer**

39 17 39 99