

**Statistikdokumentation for
Omsætning i byggeri og anlæg 2017 4. kvartal**

1 Indledning

Formålet med denne statistik er at belyse omsætningen i byggeri og anlæg og dens fordeling. Statistikken er etableret på baggrund af anbefalinger fra Produktivitetskommissionen og anvendes til beregninger af produktivitetsudviklingen i Nationalregnskabet. Statistikken er sammenlignelig fra 2015 og frem.

2 Indhold

Statistikken er en kvartalsvis og årlig opgørelse af omsætningen i brancherne under byggeri og anlæg opgjort i mio. kr. Omsætningen fordeles efter arbejdets art, herunder nybyggeri og tilbygning, reparation og vedligeholdelse, anlægsvirksomhed samt anden virksomhed.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Statistikken belyser fordeling af omsætningen inden for privat bygge- og anlægsaktivitet på arbejdsarter. Omsætningen fordeles på 8 branchegrupper og 4 typer af arbejdsarter (nybyggeri, reparation, anlægsvirksomhed mv.). Den årlige omsætning underopdeles på 10 arbejdsarter. Alle større bygge- og anlægsvirksomheder, og en stikprøve af de resterende virksomheder i branchen, spørges hvert kvartal til fordelingen af omsætningen på arbejdsarter. Statistikken omfatter kun virksomhedernes omsætning vedrørende byggeri og anlæg.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Statistikkenes brancheinddeling er baseret på [Dansk Branchekode DBo7](#). Branchegrupperne for denne statistik er:

- 41000 Byggeentreprenører: 411000,412000
- 42000 Anlægsentreprenører:
421000,422000,429000,421100,421200,421300,422100,422200,429100,429900
- 43201 EL-installation mv.: 432100,432900
- 432200 VVS- og blikkenslagerforretninger: 432200
- 43301 Tømrer- og bygningsvirksomhed mv.: 433100,433200,433300
- 43302 Maler- og glarmestervirksomhed mv.: 433410,433420,433900
- 439910 Murere: 439910
- 43003 Anden specialiseret bygge- og anlægsvirksomhed:
431100,431200,431300,439100,439990

I statistikken fordeles omsætning også på arbejdets art. Arbejdet fordeles på følgende arter:

- Nybyggeri og tilbygning i alt
- Reparation og vedligeholdelse i alt
- Anlægsvirksomhed i alt
- Anden virksomhed i alt

Den årlige omsætning fordeles desuden på følgende underarter:

- Nybyggeri og tilbygning, boliger
- Nybyggeri og tilbygning, andre bygninger
- Reparation og vedligeholdelse, hovedreparation, boliger
- Reparation og vedligeholdelse, hovedreparation, andre bygninger
- Reparation og vedligeholdelse, løbende vedligeholdelse, boliger
- Reparation og vedligeholdelse, løbende vedligeholdelse, andre bygninger
- Anlægsvirksomhed, nye anlæg
- Anlægsvirksomhed, hovedreparation
- Anlægsvirksomhed, vedligeholdelse
- Anden virksomhed i alt

2.3 Sektordækning

Bygge- og anlægs sektoren.

2.4 Begreber og definitioner

Branche: En beskrivelse af en virksomheds aktivitet. Til at bestemme brancher benytter Danmarks Statistiks Dansk Branchekode (DBo7), som er en 6-cifret nomenklatur baseret på EU's branchenomenklatur, NACE, der udgør de første 4 cifre i Dansk Branchekode.

2.5 Enheder

Enhederne i byggebeskæftigelsen er faglige enheder. En faglig enhed består af arbejdssteder, inden for samme virksomhed, med samme branche.

2.6 Population

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

2.7 Geografisk dækning

Statistikken dækker omsætning i 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 2015 og frem.

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

mio. kr.

2.11 Referencetid

Virksomhederne (de faglige enheder) indberetter omsætning for kvartal og kalenderår.

2.12 Hyppighed

Kvartalsvis

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Lov om Danmarks Statistik, jf. lovbekendtgørelse nr. 599 af 22. juni 2000. Konjunkturforordning: RF 1165-98.

2.14 Indberetningsbyrde

Indberetningsbyrden er opgjort til 750.000 kr.

2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan fås ved henvendelse til Danmarks Statistik

3 Statistisk behandling

Det indberettede data opregnes til den fulde population af faglige enheder med hovedaktivitet inden for bygge- og anlægsvirksomhed. I opregningen korrigeres desuden for skævheder i stikprøven og besvarelsesmønsteret. Der imputeres ikke tal for manglende indberetninger.

3.1 Kilder

Statistikken er baseret på en stikprøveundersøgelse blandt bygge- og anlægsvirksomheder. Stikprøven er på ca. 1.500 faglige enheder. De faglige enheder vælges ud fra registeroplysninger om deres beskæftigelse fra det Erhvervsstatistiske register. I stikprøven er valgt samtlige faglige enheder med mindst 40 ansatte registreret. Den resterende stikprøve er baseret på tilfældig stratificeret udvælgelse. Stikprøven er således opdelt i 4 størrelsesgrupper, der er defineret af intervallerne 5-9 ansatte, 10-19 ansatte, 20-39 ansatte og mindst 40 ansatte. Grænsen på 5 ansatte, under hvilken der ikke udvælges faglige enheder, er valgt for at mindske respondentbyrden for de små virksomheder.

3.2 Indsamlingshyppighed

Data indsamles hvert kvartal.

3.3 Indsamlingsmetode

Omsætningstallene fås ved online indberetning fra de faglige enheder der indgår i stikprøven. Indberetningen er obligatorisk, dvs. virksomhederne skal indberette retvisende data rettidigt.

3.4 Datavalidering

Det indsendte materiale underkastes en kontrol for fejl. I denne kontrol ses på den enkelte indberetters omsætning i forhold til tidligere perioder. Hvis omsætningen 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

De indberettede data opregnes til den fulde population af faglige enheder med hovedaktivitet inden for bygge- og anlægsvirksomhed. Populationen som der opregnes til inkluderer faglige enheder med under 5 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 omsætningsoplysninger fra det Erhvervsstatistiske register for hele populationen i de forudgående 4 kvartaler.

3.6 Korrektion

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

4 Relevans

Statistikken anvendes til beregninger af produktivitetsudviklingen i Nationalregnskabet.

4.1 Brugerbehov

Statistikken er etableret på baggrund af en anbefaling fra Produktivitetskommissionen. Deres analyser af nationalregnskabet har konkluderet, at der skal bruges oplysninger om omsætningen inden for de forskellige typer af bygge- og anlægsarbejde (fx reparation og nybyggeri).

4.2 Brugertilfredshed

Der er løbende kontakt med Nationalregnskab om statistikken. Andre brugere deltager i kontaktudvalg for bygge- og boligstatistik, der mødes halvårligt.

4.3 Fuldstændighed af data

Der offentliggøres på alle brancher og arter. Der er ingen krav til statistikken fra EU.

5 Præcision og pålidelighed

Der er ikke beregnet noget kvantitativt mål for den samlede usikkerhed, men for den totale omsætning er stikprøveusikkerheden ca. 1,5 pct. Usikkerhed som følge af bortfald, forkert indberettede tal og misforståelse har kun lille betydning for præcisionen af tallene.

5.1 Samlet præcision

Der er ikke udarbejdet et kvantitativt mål for statistikken samlede usikkerhed. For den samlede omsætning er stikprøveusikkerheden ca. 1,5 pct. For branchetotalerne er stikprøveusikkerheden under 11 pct., mens den for artstotalerne er under 9 pct. For krydset mellem branche og art kan stikprøveusikkerheden for enkelte kombinationer komme helt op på 90 pct., men ligger generelt imellem 5 og 15 pct. Usikkerheden på de kvartalvise ændringer er dog langt mindre end stikprøveusikkerheden, da de faglige enheder i stikprøven ikke udskiftes hvert kvartal. Overdækningen vurderes til at være under 1 pct. Tallet er estimeret ud fra hvor mange arbejdssteder der i forbindelse med dannelse af ny stikprøve gør opmærksom på, at de bør placeres i anden branche. Usikkerhed som følge af bortfald, forkert indberettede tal og misforståelser, er søgt minimeret bl.a. ved gentagne rykninger ved manglende indberetninger, samt ved kontrol og fejltjek af de indberettede tal. Variablen der spørges til, er veldefineret, så det vurderes at misforståelser vil være sjældne. Svarprocenten er generelt høj og ligger mellem 90 og 95 pct. på offentliggørelsestidspunktet.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Der er beregnet stikprøveusikkerheder for de opregnede omsætningstal. For den totale omsætning er usikkerheden ca. 1,5 pct.. For branchetotalerne er usikkerheden under 11 pct., mens den for artstotalerne er usikkerheden under 9 pct. For krydset mellem branche og art kan usikkerheden for enkelte kombinationer (der omfatter 20-50 mio. kr.) komme helt op på 90 pct., men ligger generelt imellem 5 og 15 pct. Usikkerheden på de kvartalvise ændringer er dog langt mindre end stikprøveusikkerheden, da virksomhederne i stikprøven ikke udskiftes hvert kvartal.

5.3 Anden usikkerhed

Overdækningen for statistikken vurderes til at være under 1 pct. Tallet er estimeret ud fra hvor mange arbejdssteder der i forbindelse med dannelse af ny stikprøve gør opmærksom på at de bør placeres i anden branche. Usikkerhed som følge af bortfald, forkert indberettede tal og misforståelser, er søgt minimeret bl.a. ved gentagne rykninger ved manglende indberetninger, samt ved kontrol og fejltjek af de indberettede tal. Variablen der spørges til, er veldefineret, så det vurderes at misforståelser vil være sjældne. Svarprocenten er generelt høj og ligger mellem 90 og 95 pct. på offentliggørelsestidspunktet.

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

For den totale omsætning er stikprøveusikkerheden ca. 1,5 pct.. For branchetotalerne er stikprøveusikkerheden under 11 pct., mens den for artstotalerne er under 9 pct. For krydset mellem branche og art kan stikprøveusikkerheden for enkelte kombinationer (der omfatter mindre end 50 mio. kr.) komme helt op på 90 pct., men ligger generelt imellem 5 og 15 pct. Overdækningen vurderes til at være under 1 pct. Tallet er estimeret ud fra hvor mange arbejdssteder der i forbindelse med dannelse af ny stikprøve gør opmærksom på at de bør placeres i anden branche. Usikkerhed som følge af bortfald, forkert indberettede tal og misforståelser, er søgt minimeret bl.a. ved gentagne rykninger ved manglende indberetninger, samt ved kontrol og fejltjek af de indberettede tal. Variablen der spørges til, er veldefineret, så det vurderes at misforståelser vil være sjældne. Svarprocenten er generelt høj. Ved offentliggørelse har ca. 90 pct. af de faglige enheder i stikprøven indberettet.

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 foreligger kun endelige tal. Ved metodeændringer og andre større rettelser revideres tallene tilbage i tid.

6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken offentliggøres fire gange om året medio januar, april, juli og oktober. Fra afslutning af referenceperioden til offentliggørelse går ca. 15 uger. Statistikken publiceres normalt uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken offentliggøres fire gange om året medio januar, april, juli og oktober. Fra referenceperioden til offentliggørelse går ca. 15 uger.

6.2 Publikationspunktlighed

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

7 Sammenlignelighed

Der er ikke opgørelser af omsætningen i byggeri og anlæg fordelt på arbejdsarter før 2015. Udviklingen i omsætningen for bygge og anlæg kan sammenlignes med Firmaernes køb og salg. Omsætning i byggeri og anlæg supplerer den øvrige konjunkturstatistik inden for bygge og anlæg.

7.1 International sammenlignelighed

Omsætning i byggeri og anlæg indberettes ikke til EU og er ikke umiddelbart sammenlignelig med internationale statistikker. Firmaernes køb og salg er en bedre kilde til internationalt sammenlignelige tal.

7.2 Sammenlignelighed over tid

Der er ikke opgørelser af omsætningen i byggeri og anlæg fordelt på arbejdsarter før 2015.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

"Omsætning i alt" kan sammenlignes med "salg i alt" i statistikken Firmaernes køb og salg. Der kan dog følgende forskelle: - firmaernes køb og salg er opgjort på juridiske enheder, mens omsætning i byggeri og anlæg er opgjort på faglige enheder - firmaernes køb og salg er baseret på registerdata, mens omsætning i byggeri og anlæg er spørgeskemabaseret - firmaernes køb og salg opgør hele virksomhedens salg, mens omsætning i byggeri og anlæg alene opgør omsætning fra byggeri og anlægsarbejde. - omsætning i byggeri og anlæg er opdelt på 8 branchegrupper, mens firmaernes køb og salg (FIKS33) kun er opdelt på 5 branchegrupper inden for bygge og anlæg.

7.4 Intern konsistens

Der opregnes separat for omsætning i alt og omsætning opdelt på arbejdets art. I de offentliggjorte tal er den opdelte omsætning justeret, så summen af omsætning på arbejdsarter stemmer med omsætning i alt. I statistikken for den årlige omsætning er omsætningen opdelt på underarter justeret, så summen stemmer med omsætningen på den overordnede opdeling. For at begrænse indberetningsbyrden er det kun den årlige omsætning, der indberettes med underopdeles.

8 Tilgængelighed

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under [Byggeriets omsætning](#).

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. Temapublikationer mv. kan offentliggøres på andre tidspunkter af dagen. Rigsstatistikeren kan beslutte, at sådanne publikationer kan udleveres før udgivelsestidspunktet, fx til interessenter og pressen.

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 [Byggeriets omsætning](#) i følgende tabeller:

- [BYGOMS1](#) Omsætning i byggeri og anlæg efter branche (DB07) og arbejdets art (kvt.)
- [BYGOMS2](#) Omsætning i byggeri og anlæg efter branche (DB07) og arbejdets art (år)

8.7 Adgang til mikrodata

Der er ikke adgang til statistikkens mikrodata.

8.8 Anden tilgængelighed

Ikke relevant for denne statistik.

8.9 Diskretioneringspolitik

[Datafortrolighedspolitik](#) i Danmarks Statistik.

8.10 Diskretionering og databehandling

I udarbejdelsen af statistikken Omsætning i byggeri og anlæg følges Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik. I praksis betyder dette, at der ikke offentliggøres branchetal, der bygger på tal fra under 3 indberettere.

8.11 Reference til metodedokumenter

Der er ingen offentlig tilgængelige metodedokumenter.

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 statistiskansvarlige er Thomas Eisler, tlf. 39 17 32 49, e-mail: 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