

**Statistikdokumentation for
Konjunkturbarometer for bygge og anlæg 2015**

1 Indledning

Konjunkturbarometret for bygge- og anlægsbranchen er en tendensundersøgelse, der giver et hurtigt og aktuelt billede af faktiske forhold og forventninger i bygge- og anlægsbranchen. Danmarks Statistik har siden 1. kvartal 1970 udarbejdet konjunkturbarometret for bygge og anlæg. Konjunkturbarometret var fra 1970 til 1997 en kvartalsvis undersøgelse, fra og med januar 1998 er konjunkturundersøgelsen omlagt til at være månedligt, dermed er undersøgelsen fuldt ud harmoniseret med EU's Business and Consumer Surveys programme.

2 Indhold

Konjunkturbarometret måler bygge- og anlægsbranchens vurdering af udviklingen gennem de seneste tre måneder og forventninger til de kommende tre måneders udvikling. Undersøgelsen belyser den faktiske og den forventede udvikling inden for omsætning, beskæftigelse, tilbudspriser, ordrebeholdning, produktionsbegrænsninger samt ordrebeholdningen omsat til måneders arbejde.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Konjunkturbarometret for bygge- og anlæg er en tendensundersøgelse, der giver et hurtigt og aktuelt billede af faktiske forhold og forventninger i bygge- og anlægsbranchen. Danmarks Statistik har siden 1. kvartal 1970 udarbejdet konjunkturbarometret for bygge og anlæg. Konjunkturbarometret var fra 1970 til 1997 en kvartalsvis undersøgelse, og er en del af EU's Business and Consumer Surveys programme, som varetages af Directorate-Generale for Economic and Financial Affairs (DG ECFIN). Inden for rammerne af samme program udføres de månedlige konjunkturbarometerundersøgelser for Industri, detailhandel, Serviceerhverv og Forbrugerforventninger, samt den halvårslige undersøgelse Industriens investeringsforventninger.

Konjunkturbarometret giver svar på centrale konjunkturmæssige forhold inden for bygge- og anlæg. Konjunkturbarometret omfatter således en kvalitativ vurdering af udviklingen gennem de seneste tre måneder og forventninger til de kommende tre måneders udvikling. Variablerne er *ordrebeholdnings varighed, byggeaktivitet(omsætning), beskæftigelse, tilbudspriser, ordrebeholdning og produktionsbegrænsninger*.

Spørgeskemaet er delt op i fem sektioner.

- I første sektion spørges der om, hvor mange måneders arbejde, der aktuelt er i ordrebogen.
- I anden sektion spørges der om, hvordan udviklingen vurderes at have været for virksomheden over de seneste tre måneder mht. byggeaktivitet(omsætning), beskæftigelse, tilbudspriser. Der kan afkrydses en af tre svarmuligheder: *faldende/forringet; omtrent uændret; stigende/forbedret*.
- I tredje sektion spørges der på tilsvarende vis til, hvordan udviklingen forventes at blive over de kommende tre måneder, inklusive tællingsmåneden.
- I fjerde sektion spørges der til ordrebeholdning, og der afkrydses, om den er *ikke tilstrækkelig; tilstrækkelig; mere end tilstrækkelig*.
- I femte sektion spørges der til produktionsbegrænsninger. Det er muligt at afkrydse *ingen begrænsninger*, eller også kan der afkrydses en eller flere produktionsbegrænsende faktorer. Mulighederne er: *mangel på efterspørgsel, dårligt vejr, mangel på arbejdskraft, mangel på materialer og/eller udstyr, finansielle begrænsninger* samt *anden årsag*.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Brancherne i statistikken følger den danske branchenomenklatur, DB07, der stort set svarer til den internationale NACE rev.2 nomenklatur. Brancherne beskrives i [Dansk Branchekode](#).

2.3 Sektordækning

Statistikken omfatter bygge- og anlægsbrancherne. Se under *kilder*.

2.4 Begreber og definitioner

Konjunkturbarometer: Med analogi til meteorologiens måling af høj- og lavtryk angiver konjunkturbarometeret den øjeblikkelige konjunktursituation. Begrebet anvendes også i tysksprogede lande. På engelsk anvendes begrebet Tendency Survey, og hvad der på dansk kaldes konjunkturindikator, kaldes på engelsk Confidence indicator. Tilsvarende kaldes konjunkturbarometeret også Tillidsbarometeret af visse danske analytikere. Se også under konjunkturindikator.

Konjunkturindikator: Konjunktur refererer til, at markedskonomien bevæger sig i svingninger - eller cyklusser - imellem høj- og lavkonjunktur. Højkonjunktur indebærer stigning i produktion, mindskede varelagre og øget beskæftigelse. Lavkonjunktur indebærer svigtende afsætning, øgede lagre og faldende beskæftigelse. En konjunkturindikator er en pejling af, hvor i konjunkturcyklussen økonomien aktuelt befinder sig målt ved fx omsætning, beskæftigelse eller lagerbeholdning. Se endvidere Sammensat konjunkturindikator.

Sammensat konjunkturindikator: Som navnet siger, er det en sammensætning af konjunkturindikatorer (fx omsætning, beskæftigelse, lagerbeholdning). Der foretages en simpel gennemsnitsberegning ved, at udvalgte indikatorer lægges sammen og divideres med antal indikatorer. Ideen er at give en fælles indikator, der sammenfatter de enkelte indikatorers variationer.

Nettotal: Et indikatorantal for den belyste variabel (omsætning, beskæftigelse, priser mv.). I konjunkturbarometerundersøgelsen svarer man typisk kvalitativt om fx omsætningen forventes at falde, eller stige eller forblive uændret. Der udregnes hvor mange procent, der har svaret på hver af de tre muligheder, således at summen er 100 pct. Det kan fx være 10 pct. faldende, 35 pct. stigende og 55 pct. uændret. Antal procent som har svaret stigende minus antal procent, der har svaret faldende udgør nettotallet - i dette tilfælde 25. Bemærk at enheden pct. bortfalder. Nettotallet er enhedsløst og kan antage værdier over intervallet -100 til + 100.

2.5 Enheder

Enhederne i Konjunkturbarometeret er virksomheder bestemt ved juridisk enhed. I Danmarks Statistiks Erhvervsstatistiske Register bestemmes de juridiske enheder ved CVR-nummer.

2.6 Population

Målpopulationen for statistikken er virksomheder, som har hovedaktivet inden for bygge- og anlægssektoren, dvs. hovedgruppe 41 - 43 i Dansk Branchekode 2007 (DB07), som svarer til det internationale NACE rev.2 klassifikationssystem.

2.7 Geografisk dækning

Danmark.

2.8 Tidsperiode

1970-

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

Procent, netttotal og antal måneder.

2.11 Referencetid

Konjunkturbarometret spørger til udviklingen de seneste tre måneder og forventningerne til de kommende tre måneder. Referencedatoen er den første dag i tællingsmåneden.

2.12 Hyppighed

Konjunkturbarometret offentliggøres månedligt - næstsidste hverdag i tællingsmåneden. Dog først i begyndelsen af januar hvad angår december-tællingen.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Undersøgelsen er frivillig og kræver derfor ikke indsamlingshjemmel. Undersøgelsen udarbejdes efter aftale med EU Kommissionen. Rammerne for denne type undersøgelser er beskrevet i kommissionsbeslutningen af 12 July 2006 COM (2006)379, "The Joint Harmonised European Union Programme on Business and Consumer Surveys".

2.14 Indberetningsbyrde

Der er i princippet ingen indberetningsbyrde da undersøgelsen er frivillig. Vælger man at deltage, er det meningen, at spørgeskemaet skal kunne afkrydses af en ledende person i virksomheden i løbet af et minut. Virksomheder med fællesadministration af flere CVR-numre inden for samme branchegruppering tilbydes at foretage fællesindberetning over kun et CVR-nummer.

2.15 Øvrige oplysninger

Se oplysninger på [emneside](#). Se også EU-kommissionens [Guidelines](#), der ligger til grund for konjunkturbarometerstatistikkerne.

3 Statistisk behandling

Der indsamles hver måned konjunkturbarometeroplysninger fra en stikprøve på ca. 800 bygge- og anlægsvirksomheder. Der indberettes via en online blanket på <http://www.virk.dk> eller på papirskema. Oplysningerne er overvejende kvalitative omkring ændringer i omsætning, beskæftigelse, priser, ordre etc. De indsamlede data opregnes fra stikprøven til den samlede population, vægtet ud fra beskæftigelsesoplysninger, og fordelt på branche- og størrelsesgrupperinger. Indikatorer med sæsonmønster korrigeres herfor.

3.1 Kilder

Statistikken er spørgeskemabaseret. Det Erhvervsstatistiske register, samt statistik over beskæftigelsen i bygge- og anlæg, anvendes til generering og opdatering af stikprøven af virksomheder. Undersøgelsen udføres som en panelbaseret stratificeret stikprøve på ca. 800 virksomheder, som repræsenterer omkring 27 pct. af samtlige ansatte inden for undersøgelsens strata. Pga. frafald opdateres stikprøvepanelet en eller to gange årligt. Typisk suppleres der med 150 -200 virksomheder ved disse opdateringer.

Stikprøven er stratificeret i branchegrupper og størrelsesgrupper. Branchegrupperne er:

- F _____ Bygge og anlæg
- 41000__ Byggeentreprenører
- 42000__ Anlægsentreprenører
- 43201__ El-installation mv.
- 432200__ VVS- og blikkenslagerforretninger
- 43301__ Tømrer- og bygningsvirksomhed mv.
- 43302__ Maler- og glarmestervirksomhed mv.
- 439910__ Murere
- 43003__ Anden specialiseret bygge- og anlægsvirksomhed mv.

Størrelsesgrupperne er:

- over 50 ansatte, målt i årsværk: Alle virksomheder udvælges til stikprøven (men frivilligt at deltage)
- 10 til 24 ansatte: Tilfældigt udvalg af virksomheder
- 1 til 9 ansatte: Tilfældigt udvalg af virksomheder

3.2 Indsamlingshyppighed

Data indsamles månedligt over de første 2-3 uger af tællingsmåneden.

3.3 Indsamlingsmetode

Data indsamles ved to metoder. Enten ved papirskema der udsendes med svarkuvert, eller der udsendes e-mail med besked om, at det er tid at logge ind på <http://www.Virk.dk> for at indberette på online-skema. Indberetterne tilskyndes at indberette online, og har man i en måned indberettet online, sendes der ikke papirskema i næste måned, men ovennævnte e-mailbesked.

Såfremt der ikke er indberettet rettidigt, sendes der omkring den 13. i måneden en påmindelse ud pr. brev/e-mail med ny indberetningsfrist til omkring den 20.

Svarprocenterne er på omkring 79 pct. Typisk indløber to tredjedele af besvarelsene før svarfristens udløb, der ligger omkring den 6. i tællingsmåneden. Den resterende tredjedel af besvarelsene, der indløber i de to efterfølgende uger, medregnes i statistikken.

Vejledning i indberetning kan findes på [informationssiden](#).

3.4 Datavalidering

Fejlsøgningen af de indkomne spørgeskemaer er på grund af undersøgelsens karakter, hvor besvarelsen primært er simpel afkrydsning, relativ ukompliceret og alene består af en kontrol vedrørende omfanget af besvarelsen. Besvarelsene på returnerede papirskemaer scannes automatisk. Besvarelser som afvises i den automatiske scanning håndteres ved manuel indtastning. Ved Online-besvarelse tjekker indberetningssystemet <http://www.Virk.dk>, at alle felter er udfyldt og advarer indberetteren, hvis det ikke er tilfældet. Visse spørgsmål kan stå ubesvaret med vilje fra indberetterens side, og der foretages her ikke yderligere validering.

Kompensation for bortfald er indarbejdet i opregningen, hvor det indberettede materiale opregnes, så det svarer til den samlede stikprøves gennemsnit.

I statistikopgørelsen undersøges datagrundlaget for eventuelle fejl, hvis der en måned viser sig store ændringer i de overordnede totaler eller branchetotalerne. Typisk skyldes store ændringer, at flere større virksomheder ændrer vurdering i samme retning, eller at enkelte større virksomheder ikke har svaret den pågældende måned.

3.5 Databehandling

Virksomhedernes svar vægtes med deres respektive beskæftigelse målt på fuldtidsansatte inkl. firmaejer. De indkomne besvarelser inden for et stratum fordeles procentmæssigt på besvarelserne *stigende*, *uændret* og *faldende*, således at de summer til 100 pct. Gruppen af virksomheder inden for et stratum som ikke har svaret en given måned tildeles samme procentfordeling, som gruppen af virksomheder der har svaret, og tæller altså neutralt med. (Teknisk set er der tale om en imputeringsmetode, hvor man antager, at virksomhederne, der ikke har svaret, ville have svaret som gennemsnittet af de andre).

Herfra opregnes stikprøvens strata til hele målpopulationen - vægtes efter antal fuldtidsbeskæftigede inden for hver branchegruppering.

Konjunkturindikatoren for en given variabel beregnes som *nettotal*, dvs. differencen mellem procentandelen af virksomheder (vægtet med antal ansatte), der har svaret *stigende* og svaret *faldende*. Nettotallene siger intet om størrelsen af væksten eller tilbagegangen, men indikerer blot, at der forventes en fremgang eller tilbagegang af en overvægt af virksomheder på så mange procent, som nettotallet angiver.

Sammensat konjunkturindikator: På basis af et simpelt gennemsnit af vurderingen af *forventet beskæftigelse* og *vurdering af ordrebeholdningen*, beregnes den sammensatte konjunkturindikator, der betragtes som et nøgletal for sektorens aktuelle situation. Forventet beskæftigelse vurderes som udviklingen over de kommende tre måneder inklusive tællingsmåneden. Ordrebeholdningen vurderes ultimo sidste måned.

3.6 Korrektion

Danmarks Statistik sæsonkorrigerer efterfølgende data, hvor der modelmæssigt spores sæsonmønster, men kun for de indikatorer, der indgår i den sammensatte konjunkturindikator.

4 Relevans

Statistikken anvendes af brancheorganisationer, banker, politikere, offentlige myndigheder, internationale organisationer, private virksomheder og nyhedsmedier. Den omtales således hver måned i finansielt orienterede nyhedsmedier.

4.1 Brugerbehov

Konjunkturbarometret supplerer den øvrige konjunkturstatistik inden for området, og anvendes af brancheorganisationer, banker, politikere, offentlige myndigheder, internationale organisationer, private virksomheder og nyhedsmedier.

4.2 Brugertilfredshed

Der indsamles ikke oplysninger om brugertilfredshed.

4.3 Fuldstændighed af data

Konjunkturbarometrene udføres i samarbejde med EU-kommissionen, Directorate Generale Economic and Financial affairs, og følger så vidt muligt de metodiske guidelines der er udstukket af [denne](#). Der er offentliggjort tal for alle offentliggørelsesgrupper og tidsperioder og fuldstændigheden er således 100 pct. I offentliggørelsen af data er visse brancher aggregeret til større branchegrupper af diskretioneringshensyn.

5 Præcision og pålidelighed

Der regnes med 1-2 procentpoint stikprøveusikkerhed (sampling error) på konjunkturbarometrenes indikatorotal. Der er også en systematisk usikkerhed (non-sampling error) forbundet med bortfald, hvor især større virksomheders manglende besvarelser enkelte måneder kan påvirke udviklingen fra måned til måned. Endelig er der en usikkerhed omkring respondentens grad af information om virksomhedens udvikling.

5.1 Samlet præcision

Statistikens stikprøve repræsenterer en væsentlig andel af virksomhederne inden for de valgte brancher og betragtes som repræsentativ. Generelt regnes der med 1-2 procentpoint stikprøveusikkerhed (sampling error) på konjunkturbarometrenes indikatorotal. Der er en systematisk usikkerhed (non-sampling error) forbundet med bortfaldet, der udgør ca. 21 pct. Især større virksomheders manglende besvarelser enkelte måneder kan påvirke udviklingen fra måned til måned, idet der vægtes efter virksomhedens antal beskæftigede. Endelig har målefejl også en væsentlig betydning i denne statistik. En ledende person i virksomheden bedes hurtigt afkrydse sin opfattelse af udviklingen de seneste tre måneder og sine forventninger til de kommende tre måneder. Disse besvarelser kan være usikre alt efter respondentens grad af information på det aktuelle tidspunkt.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Undersøgelsens variabler er katagoriske af typen *større*, *uændret* eller *mindre*. Ved hver tælling beregnes konfidensintervallet for øvre og nedre værdier for de tre variable der indgår i den sammensatte konjunkturindikator. Konfidensintervallet varierer fra tælling til tælling, afhængig af antal besvarelser i de enkelte kategoriske svarmuligheder. Normalt er der en stikprøveusikkerhed på plus-minus 1-2 pct. på variablerne.

5.3 Anden usikkerhed

Der fejlsøges ikke systematisk. Ved stikprøveopdatering kan der i enkelte tilfælde indløbe meddelelser fra virksomheder om, at de ikke tilhører den relevante branche. Imellem branchegrupper inden for populationen kan der derfor være en over-/underdækning pga. forkert eller ændret brancheregistrering.

Der er forskellige typer bortfald knyttet til konjunkturbarometrene:

1. Pga. ønske om ikke at deltage i undersøgelsen.
2. Pga. lukning af virksomhed.
3. Objektbortfald, hvor en respondent undlader at svare en given måned, eller indsender besvarelsen efter opregningsdatoen (der er ikke efterfølgende revidering) - gennemsnitligt er der et objektbortfald på 21 pct. af virksomhederne i den aktuelle stikprøve.

Det partielle bortfald, dvs. målt på de enkelte variabler i undersøgelsen opgøres ikke, men ligger af gode grunde over objektbortfaldet (på 21 pct.) - dog ikke anslået til mere end et par procentpoint.

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

Statistikens stikprøve repræsenterer en væsentlig andel af virksomhederne inden for de valgte brancher og betragtes som repræsentativ. Generelt regnes der med 1-2 procentpoint stikprøveusikkerhed (sampling error) på konjunkturbarometrenes indikatortotal. Der også en systematisk usikkerhed (non-sampling error) forbundet med et bortfald på ca. 21 pct. hvor især større virksomheders manglende besvarelser enkelte måneder kan påvirke udviklingen fra måned til måned. Endelig har målefejl også en væsentlig betydning i denne statistik. En ledende person i virksomheden bedes hurtigt afkrydse sin opfattelse af udviklingen de seneste tre måneder og sine forventninger til de kommende tre måneder. Disse besvarelser kan være usikre alt efter respondentens grad af information på det aktuelle tidspunkt.

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

I statistikken offentliggøres kun endelige tal.

6 Aktualitet og punktlighed

Næstsidste hverdag i tællingsmåneden offentliggøres resultaterne i Nyt fra Danmarks Statistik og i Statistikbanken på Danmarks Statistiks hjemmeside. Processen forløber punktligt.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken udgives konsekvent den næstsidste hverdag i tællingsmåneden, bortset fra december-resultaterne der udgives i starten af januar. Tallene revideres ikke efter den første offentliggørelse.

6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken udgives altid punktligt.

7 Sammenlignelighed

Statistikken er udarbejdet af Danmarks Statistik siden januar 1970. Statistikken udarbejdes i samarbejde med EU-kommissionen, og historiske data for Danmark og andre lande findes på DG ECFINs [DG ECFINs](#). Ved hjælp af historisk data fra EU's Business and Consumer Surveys programme, som varetages af Directorate-Generale for Economic and Financial Affairs (DG ECFIN), er det muligt at sammenligne data imellem lande og over længere tid.

7.1 International sammenlignelighed

Statistikken udarbejdes i samarbejde med EU-kommissionen, og tilsvarende statistik udarbejdes i de øvrige EU-lande også. Se hjemmesiden for [DG ECFIN](#).

7.2 Sammenlignelighed over tid

Spørgeskemaundersøgelsen for Konjunkturbarometer for bygge- og anlæg blev påbegyndt i januar 1970 i Danmarks Statistik, indtil 3. kv. 1974 omfattede spørgsmålene udførte bygge- og anlægsarbejder, ordrebeholdning og beskæftigelse fordelt på nybyggeri og tilbygning, reparation og vedligeholdelse, samt anlægsarbejder. Der blev endvidere spurgt om arbejdskraftmangel fordelt på faglærte og ufaglærte. Fra 4. kv. 1974 udgik spørgsmålet om udførte bygge- og anlægsarbejder, og spørgsmålet om beskæftigelse blev ændret således, at det kun var opdelt på byggeri og anlægsarbejder.

Ved offentliggørelsen af konjunkturbarometret 1. kv. 1984 er den sammensatte konjunkturindikator beregnet første gang. Den sammensatte indikator er sæsonkorrigeret første gang 4. kv. 1996. Fra og med offentliggørelse 3. kv. 1985 er tømremestre og bygningsnedkøbere opgjort i samme gruppe. I 1. kv. 1987 udvides barometret ved, at spørgsmålet om ordrebeholdning opdeles på byggeri og anlægsarbejder. Endvidere udvides svarmulighederne ved spørgsmålet om produktionsbegrænsninger.

Konjunkturbarometret er fra og med januar 1998 harmoniseret med undersøgelser i de øvrige EU-lande. Denne harmonisering har betydet en omlægning af barometret til en månedlig undersøgelse. Samtidig er undersøgelsen udvidet med nye spørgsmål om virksomhedernes omsætning og priserne ved licitation. Endvidere indførtes fordeling på boligbyggeri, øvrigt byggeri, byggeri i alt, anlægsarbejde samt byggeri og anlægsarbejde i alt, hvilket dog blev afviklet igen ved udgangen af 2010.

Fra og med januar 2006 blev undersøgelsen udvidet, således den kom til at indeholde hele hovedgruppen 45 i Dansk Branchekode 2003, så undersøgelsen på nuværende tidspunkt indeholder hele hovedgrupperne 41, 42 og 43 i Dansk Branchekode 2007.

Pr marts 2013 er spørgeskemaet ændret med hensyn til spørgsmål om produktionsbegrænsninger, hvor svar-rækkefølgen er ændret, således at svarmuligheden "ingen begrænsninger" nu ligger sidst og ikke først. Det har ikke givet anledning til databrud.

Fra og med august 2014 er formuleringen af spørgsmålene i spørgeskemaet ændret for at være i fuld harmoni med DG ECFIN's [guidelines](#). Tidligere var spørgsmålene af typen "Hvordan vurderer du, at udviklingen (fx mht. omsætning) i maj-juli har været for virksomheden sammenlignet med februar-april? Sæt kryds i enten *mindre; uændret* eller *større*". Nu sammenlignes der ikke længere imellem to 3-månedersperioder. I stedet spørges der: "Hvordan vurderer du, at udviklingen har været for virksomheden over de seneste 3 måneder (maj-juli)? Sæt kryds i enten *faldende; uændret* eller *stigende*." Ændringerne menes ikke at have indflydelse på resultaterne, og der er ikke sporet brud i data.

Endvidere er svarmulighederne til spørgsmålet om nuværende ordrebeholdning ændret fra *mindre end normal; normal* eller *større end normal* til *ikke tilstrækkelig; tilstrækkelig* eller *mere end tilstrækkelig*.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Konjunkturbarometret for bygge- og anlæg supplerer den øvrige konjunkturstatistik inden for bygge- og anlægsbranchen. Endvidere er konjunkturbarometret for bygge- og anlæg sammenligneligt med konjunkturbarometrene for industri, serviceerhverv og detailhandel.

7.4 Intern konsistens

Der er konsistens i undersøgelsens datasæt.

8 Tilgængelighed

Der foregår en løbende elektronisk publicering på Danmarks Statistiks hjemmeside. Nøgleindikatorer publiceres i det månedlige nyhedsbrev [Nyt fra Danmarks Statistik](#) og i [Statistikbanken](#), hvor data præsenteres på et detaljeret niveau.

Statistikens emneside findes [her](#). Endelig publiceres data også på hjemmesiden tilhørende samarbejdspartneren i EU-kommissionen, [Directorate Generale Economic and Financial affairs \(DG ECFIN\)](#).

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

[Nyt fra Danmarks Statistik](#) udkommer månedligt den næstsidste hverdag, bortset fra december-tællingen hvor udgivelsen sker i begyndelsen af januar.

8.5 Publikationer

På basis af konjunkturindikatorerne for de enkelte variable, beregnes der månedligt data til den grafiske fremstilling [Konjunkturcyklus](#), der fokuserer på konjunkturenes cykliske bevægelse imellem opsving og nedgang.

8.6 Statistikbanken

Data publiceres på detaljeret niveau i [Statistikbanken](#), i tabellerne KBYG11, KBYG22, KBYG33, KBYG44, KBYG55 og KBYG66.

8.7 Adgang til mikrodata

Forskere og andre analytikere kan via Kundeservice købe sig adgang til mikrodata, via DSTs Forskningsservice, der i så fald af-identificeres og således fremstår anonymiseret.

8.8 Anden tilgængelighed

Resultatet af månedens undersøgelse sendes til samarbejdspartneren i EU-kommissionen, Directorate Generale Economic and Financial affairs (DG ECFIN), og publiceres på deres [hjemmeside](#).

8.9 Diskretioneringspolitik

Statistikken følger DST's [datafortrolighedspolitik](#).

8.10 Diskretionering og databehandling

Grundlæggende foretages der diskretionering i offentliggørelsen af målingsresultaterne ved at sikre, at visse brancher med ganske få og store virksomheder aggregeres til bredere branchegrupperinger, hvor enkeltvirksomheder ikke kan identificeres.

Ud over denne grundlæggende diskretionering foretages der ikke yderligere diskretionering. Til gengæld vil det heller ikke kunne oplyses, hvor mange virksomheder der rent faktisk har svaret en given måned inden for en given branchegruppering.

8.11 Reference til metodedokumenter

Se EU-kommissionens [metodepapirer](#) der ligger til grund for konjunkturbarometerstatistikkerne. Der er udarbejdet skriftlig dokumentation af statistikens variable i TIMES4.

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 Erik Slentø, tlf. 39 17 30 88, e-mail: esl@dst.dk

9.1 Organisation

Danmarks Statistik

9.2 Kontor, afdeling

Konjunkturstatistik.

9.3 Kontaktpersonens navn

Erik Slentø

9.4 Kontaktpersonens funktion

Statistikansvarlig

9.5 Adresse

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

9.6 E-mailadresse

esl@dst.dk

9.7 Telefonnummer

39 17 30 88

9.8 Faxnummer

39 17 39 99