

**Statistikdokumentation for  
Konjunkturcyklus 2014**

## 1 Indledning

Konjunkturcyklussen er en grafisk metode til præsentation af den økonomiske og erhvervsmæssige tilstand. Den baserer sig på Danmarks Statistik konjunkturbarometertal for industri, bygge og anlæg, serviceerhverv og detailhandel.

## 2 Indhold

Til forskel fra en traditionel grafisk fremstilling af konjunkturforløb på en tidslinje er data i en konjunkturcyklus plottet ind i et kvadrantsystem, defineret af de fire økonomiske faser opgang over normal, nedgang over normal, nedgang under normal og opgang under normal. De fire faser betegnes også højkonjunktur, afmatning, lavkonjunktur og opsving, men disse betegnelser bruges ofte i en bredere sammenhæng med inddragelse af flere indikatorer så som BNP og ledighed m.fl.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Til forskel fra en traditionel grafisk fremstilling af konjunkturforløb på en tidslinje er data i en konjunkturcyklus plottet ind i et kvadrantsystem, defineret af de fire økonomiske faser opgang over normal, nedgang over normal, nedgang under normal og opgang under normal. De fire faser betegnes også højkonjunktur, afmatning, lavkonjunktur og opsving, men disse betegnelser bruges ofte i en bredere sammenhæng med inddragelse af flere indikatorer så som BNP og ledighed m.fl.

Det visuelle forløb giver mulighed for sammenligning af et aktuelt konjunkturforløb med tidligere konjunkturcyklusser både mht., hvor hurtigt forandringen indtræffer, og hvor store udsvingene er i forhold til den underliggende normal.

Konjunkturcyklussen er en grafisk præsentation af konjunkturudviklingen, efter samme metode som anvendes af EU-kommissionen (DG ECFIN). Det interaktive præsentationsværktøj er stillet til rådighed af CBS Nederland.

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Sektoropdelingerne i Industri, Bygge- og anlægsvirksomheder, Serviceerhverv og Detailhandel følger den danske branchenomenklatur DBO7 der stort set svarer til den internationale NACE rev.2 nomenklatur. Brancherne beskrives i [Dansk Branchekode](#).

### 2.3 Sektordækning

Der henvises til de enkelte [konjunkturbarometre](#) som konjunkturcyklussen baserer sig på.

### 2.4 Begreber og definitioner

Konjunkturcyklus: Økonomien, fx opgjort i BNP, varierer over tid. Normalt splitter man bevægelserne op i en Trendkomponent (T), dvs langsigtede stigninger eller fald, en Cyklisk komponent (C) som er bølgebevægelser over en kortere årrække, en Sæsonsvingningskomponent (S) inden for året, samt en Irregulær komponent (I) der er målestøj og andre korttidsfluktuationer. Ved forskellige matematiske metoder kan T, S og I filtreres fra en økonomisk tidsserie, hvilket lader en tilbage med den cykliske komponent. En konjunkturcyklus beskriver en bølgebevægelse igennem en opgangsfasen og nedgangsfasen frem til næste opgangsfasen. Kraftige opgang kaldes højkonjunktur eller boom, kraftige negange kaldes lavkonjunktur eller recession.

## 2.5 Enheder

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

## 2.6 Population

Sektorer som Konjunkturbarometrene dækker, det drejer sig om industri, bygge og anlæg, serviceerhverv og detailhandel. Dette omfatter størsteparten af erhvervslivet. Undtagelserne er landbrug, fiskeri, råstofudvinding samt energi og vandforsyninger.

## 2.7 Geografisk dækning

Danmark.

## 2.8 Tidsperiode

Februar 1998-

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Konjunkturværdi.

## 2.11 Referencetid

Konjunkturcyklussen baserer sig på [konjunkturbarometeret](#). Her er det en 3-måneders periode, der danner grundlag for vurderingen af den faktiske udvikling og forventningerne. Eksempelvis spørges der i konjunkturbarometeret for april til den faktiske udvikling i perioden januar - marts, mens forventningerne omhandler perioden april - juni. Ved bedømmelse af en størrelse ved udgangen af perioden (ordrebeholdning, lagerbeholdning etc.) belyses ultimo foregående måned. Referencetidspunktet er således den sidste dag i den foregående måned. Det vil sige, at for aprilbarometeret er referencetidspunktet d. 31. marts.

## 2.12 Hyppighed

Konjunkturcyklussen opdateres månedligt på [hjemmesiden](#).

## 2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Konjunkturcyklussen baserer sig på Danmarks Statistiks konjunkturbarometerundersøgelser, se [disse](#).

## **2.14 Indberetningsbyrde**

Der henvises til de enkelte [konjunkturbarometre](#) som konjunkturcyklussen baserer sig på.

## **2.15 Øvrige oplysninger**

Se oplysninger på [emneside](#).

## **3 Statistisk behandling**

Bareret på konjunkturcyklusindikatorer fra [konjunkturbarometrene](#), beregnes en konjunkturindikator ud fra principalkomponentanalyse for hver erhvervssektor.

### **3.1 Kilder**

Konjunkturcyklussen baserer sig på Danmarks Statistiks konjunkturbarometerundersøgelser, se disse [konjunkturbarometre](#).

### **3.2 Indsamlingshyppighed**

Data indsamles over de første 2-3 uger af tællingsmånederne.

### **3.3 Indsamlingsmetode**

Der henvises til de enkelte [konjunkturbarometre](#) som konjunkturcyklussen baserer sig på.

### **3.4 Datavalidering**

Der henvises til de enkelte [konjunkturbarometre](#) som konjunkturcyklussen baserer sig på.

### **3.5 Databehandling**

Der henvises til metodepapiret [Konjunkturcyklus-metode](#).

### **3.6 Korrektion**

Der henvises til metodepapiret [Konjunkturcyklus-metode](#).

## **4 Relevans**

Statistikken anvendes af brancheorganisationer, banker, politikere, offentlige myndigheder, internationale organisationer, private virksomheder og nyhedsmedier.

#### **4.1 Brugerbehov**

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

#### **4.2 Brugertilfredshed**

Der indsamles ikke oplysninger om brugertilfredshed.

#### **4.3 Fuldstændighed af data**

Ikke relevant for denne statistik.

### **5 Præcision og pålidelighed**

Konjunkturcyklusserne baserer sig på Danmarks Statistiks konjunkturbarometerundersøgelser, se [disse](#). Forløbet er pga. filtreringsmetoden behæftet med en vis usikkerhed især mht. de seneste måneders udvikling, og det revideres løbende. Der foreligger ingen usikkerhedsberegninger.

#### **5.1 Samlet præcision**

Der er ikke udarbejdet kvantitative mål for statistikkens pålidelighed. Konjunkturcyklusforløbet er pga. filtreringsmetoden behæftet med en vis usikkerhed især mht. de seneste måneders udvikling, og det revideres løbende.

#### **5.2 Stikprøveusikkerhed**

Der henvises til de enkelte [konjunkturbarometre](#) som konjunkturcyklusserne baserer sig på.

#### **5.3 Anden usikkerhed**

Der henvises til de enkelte [konjunkturbarometre](#) som konjunkturcyklusserne baserer sig på.

#### **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

Der henvises til de enkelte [konjunkturbarometre](#) som konjunkturcyklussen baserer sig på.

## 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

Konjunkturcyklussen beregnes på baggrund af endelige månedlige konjunkturbarometertal. Da konjunkturcyklussens data filteres efter den dynamiske Hodrick-Prescott-filtreringsmetode, justeres data fra måned til måned. I princippet justeres hele tidsserien hver gang, men i praksis er det især de seneste data der påvirkes af justeringer.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Publiceres omkring den 2. hverdag i måneden efter tællingsmåneden.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Konjunkturcyklussen opdateres månedligt på [hjemmesiden](#).

### 6.2 Publikationspunktlighed

Konjunkturcyklussen opdateres månedligt på [hjemmesiden](#).

## 7 Sammenlignelighed

Der foreligger en ubrudt månedlig tidsserie fra februar 1998 og fremefter. Statistikken udarbejdes efter samme metode som anvendes af DG ECFIN i de kvartalsvise publikationer [European Business Cycle Indicators](#).

### 7.1 International sammenlignelighed

Statistikken udarbejdes efter samme metode som anvendes af DG ECFIN i de kvartalsvise publikationer [European Business Cycle Indicators](#).

## 7.2 Sammenlignelighed over tid

Konjunkturcyklusserne er offentliggjort siden oktober 2013, og der foreligger en ubrudt månedlig tidsserie fra februar 1998 og fremefter.

## 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Konjunkturcyklusserne er sammenlignelige med de sammensatte konjunkturindikatorer fra konjunkturbarometrene for industri, bygge og anlæg, serviceerhverv samt detailhandel.

## 7.4 Intern konsistens

Der er konsistens i undersøgelsens datasæt.

## 8 Tilgængelighed

Månedlige opdateringer i Statistikbanken, i tabellen KONCYK1 samt interaktiv graf på [hjemmesiden](#). Endvidere publiceres sammesteds månedligt et dokument med de statistiske grafer og sammenlignet med tilsvarende grafer for hele EU.

### 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

Ikke relevant for denne statistik.

### 8.5 Publikationer

Månedlig opdatering af interaktiv graf på [hjemmesiden](#). Endvidere publices sammesteds månedligt et worddokument med de statistiske grafer og sammenlignet med tilsvarende grafer for hele EU.

### 8.6 Statistikbanken

Månedlige opdateringer i Statistikbanken, i tabellen [KONCYK1](#).

### **8.7 Adgang til mikrodata**

Ikke relevant for denne statistik.

### **8.8 Anden tilgængelighed**

Ikke relevant for denne statistik.

### **8.9 Diskreteringspolitik**

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

### **8.10 Diskreterings og databehandling**

Der henvises til de enkelte [konjunkturbarometre](#) som konjunkturcyklussen baserer sig på.

### **8.11 Reference til metodedokumenter**

Der findes yderligere dokumentation af konjunkturcyklussens [hjemmeside](#). Her findes bl.a. metodepapir som også er vedhæftet [her](#).

### **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. 3917 3088, e-mail: [esl@dst.dk](mailto: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**

3917 3088

#### **9.8 Faxnummer**

39 17 39 99