

**Statistikdokumentation for  
Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse 2022**

## 1 Indledning

Formålet med statistikken, Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse, er at belyse udviklingen i producenternes priser på renoverings- og vedligeholdelsesopgaver udført af danske håndværkervirksomheder i Danmark. Prisbegrebet er håndværksydelser inkl. producenternes direkte omkostninger og deres profit men ekskl. moms. Statistikken er udarbejdet siden 2017 med tal for 2014 og frem. Den anvendes primært i forbindelse med analyser af prisudviklingen i bygge- og anlægsbranchen og til regulering af priser og kontrakter.

## 2 Indhold

Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse er en årlig opgørelse af prisudviklingen inden for byggeområdet i Danmark i første omsætningsled, dvs. transaktioner mellem bestiller og udfører, ekskl. omkostninger til skatter og afgifter. Indekset skal belyse udviklingen i priser for udførelse af renoverings- og vedligeholdelsesopgaver, hvilket vil sige udviklingen i den pris en husholdning skal betale et en håndværker for udførelsen af en almindelig renoverings- eller vedligeholdelsesopgave, fx en tømrers udskiftning af vinduer eller installation af et toilet af en VVS-mand.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse har til formål at belyse udviklingen i producenternes priser på renoverings- og vedligeholdelsesopgaver udført af danske håndværkervirksomheder i Danmark. Prisbegrebet er prisen på en udført renoverings- eller vedligeholdelsesopgave, inkl. producentens direkte omkostninger og profit, men ekskl. omkostninger til skatter og afgifter samt evt. yderligere omkostninger, der ikke er direkte relateret til udførelsen af opgaven. Offentliggørelsen er årlig, og ved offentliggørelsen vises både prisindeks og den årlige udvikling angivet i procent.

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Indekset dækker byggeopgaver udført af håndværksfirmaer tilhørende hovedafdeling F (bygge- og anlægsvirksomhed) i Dansk Branchekode 2007 (DB07). Byggeopgaverne følger Den statistiske aktivitetstilknyttede produktklassifikation for Det Europæiske Økonomiske Fællesskab (CPA). Indekset for renovering og vedligeholdelse opgøres for følgende seks undergrupper:

- Einstallation
- VVS og blikkenslager
- Tømrer
- Bygningsfærdiggørelse
- Tagdækker
- Murer

### 2.3 Sektordækning

Statistikken dækker renoverings- og vedligeholdelsesopgaver inden for byggesektoren i Danmark.

## **2.4 Begreber og definitioner**

Producentpris: Prisen på en produceret vare inkl. producenternes direkte produktionsomkostninger og profit og eksklusiv skatter, afgifter og yderligere omkostninger, der ikke er direkte relateret til varen.

## **2.5 Enheder**

Priser.

## **2.6 Population**

Målpopulationen for producentprisindeks for renovering og vedligehold er alle renoverings- og vedligeholdsopgaver udført i Danmark.

## **2.7 Geografisk dækning**

Danmark.

## **2.8 Tidsperiode**

Statistikken dækker tidsperioden 2014 og frem.

## **2.9 Basisperiode**

2015 = 100.

## **2.10 Måleenhed**

Indeks og procentvis udvikling.

## **2.11 Referencetid**

Statistikken refererer til det enkelte kalenderår.

## **2.12 Hyppighed**

Årlig.

## **2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering**

Lovhjemmel til dataindsamling findes i § 8, stk. 1 i Lov om Danmarks Statistik.

## 2.14 Indberetningsbyrde

Indberetningsbyrden for denne statistik er endnu ikke opgjort, men det antages, at de indberettende virksomheder anvender under én time.

## 2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan findes på statistikens [emneside](#) eller fås ved henvendelse til Danmarks Statistik.

## 3 Statistisk behandling

Til beregning af Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse indsamles der årligt ca. 3.000 priser fra udvalgte virksomheder i Danmark. Priserne indsamles digitalt. Prisindeksene opgøres i et hierarkisk system, hvor der først beregnes prisindeks for de mest detaljerede brancher. Disse kaldes basisindeks og sammenvejes efterfølgende til aggregerede prisindeks, såkaldte delindeks. Fra disse beregnes totalindekset.

### 3.1 Kilder

Producentprisindeks for renovering og vedligehold beregnes på baggrund af prisindberetninger, der indhentes direkte fra udvalgte håndværksfirmaer. Stikprøven er udvalgt ud fra et størrelseshensyn, vha. top down-princippet, således at de største håndværksvirksomheder, målt på omsætning, er dem, der indberetter til statistikken.

### 3.2 Indsamlingshyppighed

Årlig.

### 3.3 Indsamlingsmetode

Priserne indsamles via en digital indberetningsblanket via [VIRK](#), som sendes direkte til relevante kontaktpersoner i de udvalgte virksomheder.

### 3.4 Datavalidering

Den første validering af prisdata sker, når priserne ankommer til Danmarks Statistik. Her bliver der autotestet for usædvanlige ændringer. De priser, hvis udvikling er større end en forudbestemt grænse, bliver gennemgået manuelt (herunder kontakt til virksomhederne) og de enkelte ændringers påvirkning på indeksene valideres. Endelig foretages en kvalitetsmæssig inspektion af alle beregnede indeks.

### **3.5 Databehandling**

Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse opgøres i et hierarkisk system, hvor de indsamlede prisudviklinger først inddrages i arbejdsarten. Herefter aggregeres sammen til såkaldte basisaggregater, hvorpå der kan beregnes basispriser. På baggrund af udviklingen i basispriser mellem to perioder beregnes basisindeks, som efterfølgende sammenvejes til aggregerede prisindeks, såkaldte delindeks. Delindeksene sammenvejes til det overordnede totalindeks. Vægtgrundlaget er baseret på oplysninger fra Teknologisk Institut om håndværksvirksomheders renoveringsaktivitet i Danmark.

### **3.6 Korrektion**

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

## **4 Relevans**

Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse er en konjunkturindikator, som primært anvendes af fagpersoner og analytikere i forbindelse med deres vurdering af udviklingen i håndværksbranchen, samt til regulering af priser og kontrakter. Herudover anvendes indeksene ved udarbejdelsen af nationalregnskabet. Der er ikke lavet undersøgelser af brugertilfredshed.

### **4.1 Brugerbehov**

Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse er en konjunkturindikator, som primært anvendes af fagpersoner og analytikere i forbindelse med deres vurdering af udviklingen i håndværksbranchen, samt til regulering af priser og kontrakter. Herudover anvendes indeksene ved udarbejdelsen af nationalregnskabet.

### **4.2 Brugertilfredshed**

Der er ikke indsamlet viden om brugertilfredshed.

### **4.3 Fuldstændighed af data**

Statistikken opfylder gældende krav.

## **5 Præcision og pålidelighed**

Statistikken baseres på ca. 3.000 priser fra seks overordnede håndværksbranchegrupper. Priser indberettes af virksomheder, som udvælges efter omsætning, for at opnå så høj en dækning som muligt. Da der er stor forskel på brancherne, behandles de selvstændigt med hver deres stikprøve, men det vurderes, at de hver har en dækningsgrad på mindst 30 pct., og at prisudviklingen i hver stikprøve udtrykker prisudviklingen i hele populationen.

Da stikprøverne ikke udtages simpelt tilfældigt kan der ikke gives et mål for usikkerhed, men samlet set vurderes indekset at være af høj kvalitet.

## 5.1 Samlet præcision

Producentprisindeks for renovering og vedligehold baseres på ca. 3.000 priser fra seks overordnede håndværksgrupper (elinstallation, VVS og blikkenslager, tømrer, maler, tagdækker og murer). Stikprøven af virksomheder inden for hver branche vælges oppefra og ned 'top-down' for at opnå så høj brancheomsætningsdækning som muligt. Det vurderes at stikprøven dækker over 30 pct. af hver branche. Prisudviklinger fra store virksomheder vægter mere end prisudviklinger fra små virksomheder. Hver af disse virksomheder anmodes om at udvælge deres mest repræsentative tjenester/serviceydelser, altså deres mest solgte tjenester inden for en given branchegruppe.

Det årlige bortfald er minimalt og anses derfor ikke for at være en væsentlig fejlkilde. Det vurderes derfor, at prisudviklingen i stikprøven udtrykker prisudviklingen i hele populationen inden for en given branchegruppe.

Vægtene til beregning af indekset baseres på oplysninger fra Teknologisk Institut om håndværksfirmaernes renoveringsaktiviteter.

## 5.2 Stikprøveusikkerhed

Stikprøven for hver håndværksbranche vælges oppefra og ned, 'top-down', for at opnå så høj brancheomsætningsdækning som muligt. Da stikprøven ikke udtages simpelt tilfældigt kan der derfor ikke beregnes et samlet mål for stikprøveusikkerheden. Der foretages ikke nogen opregning af data, da der er tale om priser på unikke tjenesteydelser, som anvendes i en vægtet beregning af prisindeks. Der kan i den forbindelse opstå usikkerhed, hvis de indberettende virksomheder har oplevet en større eller mindre prisstigning end den totale population - et forhold der ikke kan regnes på. Det er dog vurderingen, at dette ikke er et signifikant problem.

## 5.3 Anden usikkerhed

Statistikken baseres på ca. 3.000 priser fra seks overordnede håndværksgrupper. Statistikken beregnes på baggrund af virksomhedernes indberettede byggeprojekter og de tilhørende priser, som modsvarer de udvalgte aktivitetskoder inden for hver branche. For alle koder vurderes det, at dækningen er tilstrækkelig i forhold til de renoverings- og vedligeholdelsesopgaver, der søges belyst i statistikken. Det vurderes kun at være i begrænsede tilfælde, at de indberettede priser dækker mere, end hvad der spørges til.

Der kan være mulighed for at indberettere ikke retvisende ændrer prisen for en given renoveringsaktivitet over en længere periode. Dette afhjælpes ved løbende at lave analyser, hvor man finder priser, der ikke har været ændret de seneste 13 måneder, og tager kontakt til den givne indberetter.

Målefejl kan opstå i forbindelse med virksomhedernes indberetninger enten som resultat af deciderede fejlindberetninger eller fordi virksomhederne har udfordringer i forbindelse med prissætningen af en opgave. Fejlindberetninger afhjælpes ved Danmarks Statistiks fejlsøgning, mens virksomhederne anmodes om et bedste skøn, når en prissætning er vanskelig. Det er vurderingen, at virksomhederne ligger inde med den bedste viden om priserne, og at dette derfor ikke udgør et signifikant problem.

Beregningen af indekset er automatiseret og udføres af et dedikeret indekseberegningssystem, derfor vurderes muligheden for beregningsfejl som værende ubetydelig.

## 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

En samlet kvalitetsvurderingen hviler på en kombination af omsætningsdækning, antal virksomheder og priser i stikprøven samt kvaliteten af de indsamlede priser, herunder de prismetoder der anvendes. Samlet set vurderes indeksene i Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse at være af høj kvalitet, samt repræsentativt for prisudviklingen på de givne håndværksaktiviteter som udføres af danske håndværkere. Vurderingen beror på, at dataindsamlingen, der ligger til grund for beregningen af indekset, har 3.000 priser fordelt på ca. 29 tjenestekoder. Inden for hver branchegruppe udvælges de største virksomheder, baseret på omsætningsværdi (top-down) for at opnå så høj brancheomsætningsdækning som muligt.

Der er forskel på de håndværksbrancher som indekset dækker, særligt i forhold til antallet af virksomheder fra branche til branche. I brancher med meget få virksomheder og monopollignende tilstande, kan man med relativt få virksomheder opnå meget høj omsætningsdækning. Omvendt findes der brancher med mange flere virksomheder, hvor der skal mange indberettere til at nå en høj branchedækning. Der kan derfor ikke fastsættes en egentlig vurdering af stikprøvernes kvalitet på tværs af alle brancher. Kvaliteten monitoreres løbende og der sættes ind der hvor det vurderes om kvaliteten kan gives et løft. Kvalitetsarbejdet består derfor bl.a. i at udskifte virksomheder, øge stikprøven med nye indberettere, bede eksisterende indberettere om at indberette flere priser eller at anvende bedre prismetoder til at definere og beregne priserne.

## 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

Som udgangspunkt foretages der ingen revisioner. Der offentliggøres kun endelige tal.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken offentliggøres årligt, ca. tre måneder efter årets afslutning. Statistikken offentliggøres uden forsinkelser i forhold til annoncerede udgivelsestider.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken offentliggøres årligt, ca. tre måneder efter årets afslutning.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken offentliggøres uden forsinkelser i forhold til annoncerede udgivelsestider.

## 7 Sammenlignelighed

Statistikken følger internationale standarder og kan derfor sammenlignes med lignende statistikker fra andre lande. Statistikken indeholder en tidsserie fra 2014 frem til nutid.

### 7.1 International sammenlignelighed

Statistikken følger internationale standarder og kan derfor sammenlignes med lignende statistikker fra andre lande.

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

Statistikken er blevet udarbejdet siden 2017 og indeholder en tidsserie fra 2014 frem til nutid.

### 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Producentprisindeks for byggeri og anlæg er beslægtet med Byggeomkostningsindeks for boliger, som dog benytter et andet prisbegreb.

### 7.4 Intern konsistens

Ikke relevant for denne statistik.

## 8 Tilgængelighed

Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse offentliggøres i Statistikbanken under emnet [Producentprisindeks for boliger](#) og på emnesiden [Indeks for byggeri og anlæg](#). I Statistikbanken optræder statistikken i tabellen [PRIS91](#).

### 8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.



### **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.

### **8.2 Udgivelseskalender - adgang**

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

### **8.4 NYT/Pressemeddelelse**

Statistikken indgår i NYT'en "Producentprisindeks for byggeri".

### **8.5 Publikationer**

Ingen.

### **8.6 Statistikbanken**

Producentprisindeks for renovering og vedligeholdelse offentliggøres i Statistikbanken under emnet [Producentprisindeks for boliger](#) og på emnesiden [Indeks for byggeri og anlæg](#). I Statistikbanken optræder statistikken i tabellen [PRISq1](#).

### **8.7 Adgang til mikrodata**

Der er ikke adgang til statistikkens mikrodata.

### **8.8 Anden tilgængelighed**

Foruden publicering i Statistikbanken, leveres data til anvendelse i Nationalregnskab.

### **8.9 Diskretioneringspolitik**

[Datafortrolighedspolitik](#) i Danmarks Statistik.

### **8.10 Diskretionering og databehandling**

Producentprisindeks offentliggøres udelukkende som aggregerede indeks, hvorfor diskretionering ikke er relevant for denne statistik.

### **8.11 Reference til metodedokumenter**

Der findes ingen separate metodedokumenter for denne statistik.

## **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 Priser og Forbrug. Den statistikansvarlige er Peter Fink-Jensen, tlf. 21 34 76 92, e-mail: pfj@dst.dk

### **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

### **9.2 Kontor, afdeling**

Priser og Forbrug, Økonomisk Statistik

### **9.3 Kontaktpersonens navn**

Peter Fink-Jensen

### **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

### **9.5 Adresse**

Sankt Kjelds Plads 11, 2100 København Ø

### **9.6 E-mailadresse**

pfj@dst.dk

### **9.7 Telefonnummer**

21 34 76 92

### **9.8 Faxnummer**

N/A