

**Statistikdokumentation for
Producent- og importprisindeks for varer 2014**

1 Indledning

Formålet med producent- og importprisindeks for varer er at belyse prisudviklingen i første omsætningsled. Det vil sige udviklingen i danske importøres købspriser og danske producenters salgspriser på det danske marked og på eksportmarkeder. Priserne er ekskl. moms og punktafgifter.

Producent- og importprisindeks for varer deler datagrundlag med prisindeks for indenlandsk vareforsyning. Fællesbetegnelsen for indeksene er producent- og importprisindeks for varer. Danmarks Statistik har beregnet månedlige indeks for variationer af dette indeks siden 1925.

Producent- og importprisindeks for varer er brancheopdelt i modsætning til prisindeks for indenlandsk vareforsyning som er vareopdelt. Danmarks Statistik har produceret et brancheopdelt producentprisindeks siden år 2000, samt et brancheopdelt importprisindeks siden år 2005.

2 Indhold

Det samlede producent- og importprisindeks for varer indeholder prisoplysninger om:

1. Importerede varer
2. Danskproducerede varer til det danske hjemmemarked
3. Danskproducerede varer til eksport

Producentprisindeks for varer belyser den totale prisudvikling i første omsætningsled for varer der produceres i Danmark. Denne beregnes altså ved anvendelse af 2 og 3. En række delindeks herunder viser prisudviklingen indenfor forskellige brancher.

Importprisindeks for varer belyser den totale prisudvikling i første omsætningsled for varer der importeres til Danmark. Denne beregnes altså ved anvendelse af 1. En række delindeks herunder viser prisudviklingen indenfor forskellige brancher.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Det samlede producent- og importprisindeks for varer indeholder prisoplysninger om:

1. Importerede varer
2. Danskproducerede varer til det danske hjemmemarked
3. Danskproducerede varer til eksport

Producentprisindeks for varer belyser den totale prisudvikling i første omsætningsled for varer der produceres i Danmark. Denne beregnes altså ved anvendelse af 2 og 3. En række delindeks herunder viser prisudviklingen indenfor forskellige brancher.

Importprisindeks for varer belyser den totale prisudvikling i første omsætningsled for varer der importeres til Danmark. Denne beregnes altså ved anvendelse af 1. En række delindeks herunder viser prisudviklingen indenfor forskellige brancher.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Nomenklatur

Producent- og importprisindeks for varer er brancheopdelt efter [Dansk Branchenomenklatur 2007 \(DB07\)](#). DB07 er en dansk underopdeling af EU's fælles branchenomenklatur, den 4-cifrede NACE rev. 2.

Prisindeks for indenlandsk vareforsyning er vareopdelt efter [Den kombinerede nomenklatur\(KN\)](#) og Harmonized Commodity Description and Coding System (HS). HS er den internationale toldklassifikation, og er udviklet af Verdenstoldorganisationen WCO. (EU medlemsstaterne har i lighed med mange andre lande anvendt HS som klassifikation for toldtariffen og udenridshandelsstatistikken siden 1988).

HS er en 6-cifret hierarkisk struktureret vareklassifikation. KN er EU's klassifikation for toldtariffer og udenrigshandelsstatistik. KN er en underopdeling af HS. Grundmaterialet til det samlede producent- og importprisindeks for varer indsamles efter denne vareopdelte struktur.

2.3 Sektordækning

Ikke relevant for denne statistik.

2.4 Begreber og definitioner

Producentpris: Der anvendes som udgangspunkt faktiske priser i indekset, hvilket betyder, at priserne skal inkludere eventuelle rabatter. Derfor bør listepreiser ikke anvendes, medmindre priserne aldrig inkluderer rabatter. Der skelnes mellem priser på importerede varer og priser på varer til hjemmemarked og priser på varer til eksportmarkedet;

1. Importerede varer: Faktiske købspriser (i enkelte tilfælde interne afregningspriser) c.i.f. eksklusive alle skatter og afgifter så vidt muligt den 15. i måneden. Hvis der ikke foreligger prisoplysninger for den 15. i måneden, så kan en passende dag tidligere på måneden eller et gennemsnit af priserne for månedens første 15 dage anvendes.
2. Danske varer til hjemmemarked og eksport: Faktiske salgspriser (i enkelte tilfælde interne afregningspriser) ab producent eksklusive moms og punktafgifter så vidt muligt den 15. i måneden. Hvis der ikke foreligger prisoplysninger for den 15. i måneden, så kan en passende dag tidligere på måneden eller et gennemsnit af priserne for månedens første 15 dage anvendes.

Hjemmemarkedspris: Pris på danskproducerede varer solgt til det danske hjemmemarked.

Eksportmarkedspris: Pris på danskproducerede varer solgt til eksport.

Importpris: Pris på importerede varer.

2.5 Enheder

Ikke relevant for denne statistik.

2.6 Population

Producentprisindeksenes udviklinger, er repræsentative for prisudviklingerne af alle importerede og danskfremstillede varer, i de respektive branche- og varegrupper.

2.7 Geografisk dækning

Danmark.

2.8 Tidsperiode

Producentprisindeks for varer fra januar 2000-

2.9 Basisperiode

2010=100

2.10 Måleenhed

Indeks.

2.11 Referencetid

Virksomhederne skal så vidt muligt indberette den pris, der er gældende den 15. i måneden.

2.12 Hyppighed

Månedlig.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Lovhjemmel til dataindsamling findes i §8 stk. 1 i lov om Danmarks Statistik, jf. lovbekendtgørelse nr. 599 af 22. juni 2000.

Producent- og importprisindeks for varer er omfattet af Rådets forordning (EF) nr. 1165/98 af 19. maj 1998 om konjunkturstatistik (EFT L 162 05.06.98).

2.14 Indberetningsbyrde

Indberetningsbyrden er 4080 timer, 1,1 mio. kr.

2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan fås ved henvendelse til Danmarks Statistik [Producent- og importprisindeks for varer](#).

3 Statistisk behandling

Der indsamles månedligt ca. 6000 priser fra udvalgte producenter og importører i Danmark til beregning af det samlede producent- og importprisindeks for varer. Af disse anvendes ca. 3300 prisindberetninger til beregning af producentprisindeks for varer mens ca. 2700 prisindberetninger anvendes til beregning af importprisindeks for varer. Priserne indsamles via en digital indberetningsblanket.

Producent og importsprisindeks for varer opgøres i et hierarkisk system, hvor der først beregnes prisindeks for de mest detaljerede grupper af varer, såkaldte basisindeks. Basisindeksene beregnes på baggrund af en række basispriser som geometriske Jevons gennemsnit. Efterfølgende sammenvejes de detaljerede basisindeks til aggregerede prisindeks, såkaldte delindeks, og til sidst i et totalindeks. Her beregnes indeksene som aritmetiske Laspeyres gennemsnit.

3.1 Kilder

Der indsamles ca. 6000 priser fra udvalgte producenter og importører i Danmark til beregning af det samlede producent- og importprisindeks for varer. Af disse anvendes ca. 3300 prisindberetninger til beregning af producentprisindeks for varer mens ca. 2700 prisindberetninger anvendes til beregning af importprisindeks for varer.

Vægtgrundlaget baseres på Nationalregnskabets opgørelser af danske virksomheders omsætningsværdier.

3.2 Indsamlingshyppighed

Månedlig.

3.3 Indsamlingsmetode

Priserne indsamles via en digital indberetningsblanket, som sendes til de udvalgte virksomheder.

3.4 Datavalidering

Den første validering af prisdata sker, når priserne ankommer. Her bliver de testet for usædvanlige ændringer. De priser, der ikke passerer tærskelværdien vil blive kontrolleret manuelt af personale og accepteres kun, hvis virksomhederne kan bekræfte ændringen.

Når der modtages alle priser, genererer systemet en liste, der omfatter alle prisændringer og et mål for, hvordan disse påvirker basisaggregaterne. Den sidste validering er en visuel inspektion af alle indeks tabeller.

3.5 Databehandling

Skøn for manglende svar: Non-respons er ubetydelig. Hvis bortfald skulle ske for væsentlige varer, anvendes imputering. I andre tilfælde betragtes priserne som uændret.

Skøn for opregning: Der er ingen opregning.

Type af indeks: De forskellige varer grupperes først i basisaggregater, for hvilke elementære aggregerede indeks beregnes. De elementære aggregerede indeks er beregnet som geometriske indeks. De elementære aggregerede indeks vægtes sammen til delindeks og derefter aggregeres i det samlede prisindeks for indenlandsk vareforsyning. Både delindeks og det samlede indeks er beregnet som Laspeyres indeks.

Metode til vægtning og kædning: Vægtgrundlaget, der er baseret på nationalregnskabets varebalance for 2010, er lig summen af import- og produktionsværdierne til hjemmemarked og eksport. Der er en vis usikkerhed knyttet til denne opgørelse.

Basisaggregatvægte: Hvert af indeksets detaljerede basisindeks (HS varenumre) tildeles en vægt, som anvendes til at sammenveje basisindeksene til delindeks og til det samlede prisindeks for indenlandsk vareforsyning. Vægtgrundlaget, der er baseret på nationalregnskabets varebalance for 2010, er lig summen af importværdierne og produktionsværdierne til hjemmemarkedet ekskl. moms og punktafgifter. Dette sikrer at stikprøven afspejler populationen.

Beregning: Prisindeks for indenlandsk vareforsyning opgøres i et hierarkisk system, hvor der først beregnes prisindeks for de mest detaljerede grupper af varer, såkaldte basisindeks. Basisindeksene beregnes på baggrund af en række basispriser som geometriske Jevons gennemsnit. Efterfølgende sammenvejes de detaljerede basisindeks til aggregerede prisindeks, såkaldte delindeks, og til sidst i et totalindeks. Her beregnes indeksene som aritmetiske Laspeyres gennemsnit.

3.6 Korrektion

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

4 Relevans

Producent- og importprisindeks for varer fungerer som økonomisk nøgletal og konjunkturindikator, der anvendes af offentlige og private beslutningstagere til vurdering af den samfundsøkonomiske udvikling.

4.1 Brugerbehov

Producent- og importprisindeks for varer fungerer som økonomisk nøgletal og konjunkturindikator, der anvendes af offentlige og private beslutningstagere til vurdering af den samfundsøkonomiske udvikling.

Derudover anvendes prisindekset til fastprisberegninger i nationalregnskabsstatistikken, dvs. beregning af den realøkonomiske udvikling i Danmark samt til fastprisberegninger i varestatistikken.

Prisindekset anvendes desuden af erhvervslivet til kontraktreguleringer.

4.2 Brugertilfredshed

Ikke relevant for denne statistik.

4.3 Fuldstændighed af data

Ikke relevant for denne statistik.

5 Præcision og pålidelighed

Stikprøveusikkerhed. De mest betydningsfulde virksomheder inden for udvalgte vareområder anmodes om at være prisindberettere. Stikprøven er således ikke baseret på en klassisk stikprøve, hvor sandsynligheden for udtagning svarer til hver enkelt vares betydning. Der kan derfor heller ikke beregnes et samlet mål for stikprøveusikkerheden.

Bortfald. Det månedlige bortfald er mindre end 1 pct. og anses ikke for at være en væsentlig fejlkilde.

Modelantagelse. Det antages, at prisudviklingen i stikprøven repræsenterer prisudviklingen i populationen.

5.1 Samlet præcision

Der indsamles prisoplysninger for ca. 1050 HS numre, der dækkes af ca. 6000 prisserier. Herudfra beregnes producentprisindeks for varer, importprisindeks for varer og prisindeks for indenlandsk vareforsyning samt en række delindeks.

5.2 Stikprøveusikkerhed

De mest betydningsfulde virksomheder inden for udvalgte vareområder anmodes om at være prisindberettere. Stikprøven er således ikke baseret på en klassisk stikprøve, hvor sandsynligheden for udtagning svarer til hver enkelt vares betydning. Der kan derfor heller ikke beregnes et samlet mål for stikprøveusikkerheden.

5.3 Anden usikkerhed

Unøjagtigheder i vægtgrundlaget. Vægtgrundlaget, der er baseret på nationalregnskabs varelance for 2010, er lig summen af import- og produktionsværdierne til hjemmemarked. Der er en vis usikkerhed knyttet til denne opgørelse.

Kvalitetsændringer. Som tiden går, sker der en vis udskiftning af de varer der indgår i beregningerne. De nye varer har normalt en anden kvalitet end de varer, der udgår. Ved kvalitetsændringer bør priserne derfor i princippet kvalitetskorrigeres. Ved udskiftning af varer medtages den nye vare først i prisberegningen, når der foreligger to prisobservationer for den pågældende vare. I de tilfælde hvor prisændringer normalt kun finder sted samtidig med kvalitetsændringer kan dette give anledning til skævheder.

Vedligeholdelse af varekurven. Der kan være en tendens til at forældede varer bliver for længe i stikprøven, og at nye varer medtages for sent. Virksomhederne anmodes ca. hvert andet år om at gennemgå varekurven med hensyn til repræsentativitet samt om at udskifte forældede varer med nye.

Svarfejl. Der kan opstå fejl ved at en virksomhed indberetter en pris for en forkert vare. Dette skyldes som regel misforståelser fx i forbindelse med personaleskift i den virksomhed, der indberetter.

Registreringsfejl. Der kan forekomme fejl i forbindelse med registrering af oplysninger i Danmarks Statistik. Der undersøges imidlertid maskinelt for fejl, og registreringsfejl skønnes ikke at udgøre nogen kilde til væsentlige fejl.

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

Ikke relevant for denne statistik.

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 offentliggøres kun endelige tal.

6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken udkommer hver måned. For en given måned bliver den offentliggjort den 15. i den efterfølgende måned eller den første arbejdsdag herefter.

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

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken udkommer hver måned. For en given måned bliver den offentliggjort den 15. i den efterfølgende måned eller den første arbejdsdag herefter.

6.2 Publikationspunktlighed

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

7 Sammenlignelighed

Producent- og importprisindeks for varer kan findes som en ubrudt tidsserie fra 2005 til i dag. Statistikken følger internationale standarder og kan derfor sammenlignes med lignende statistikker fra andre europæiske lande.

7.1 International sammenlignelighed

Ikke relevant for denne statistik.

7.2 Sammenlignelighed over tid

Producent- og importprisindeks for varer har gennemgået flere ændringer. Nedenfor vises en skematisk oversigt for ændringer i sammenligningsår, vægtbasisår og branchegruppering

- **Periode:** 2005-2008 **Sammenligningsår:** 2000=100. **Vægt år** 2000
Branchegruppering: DB03
- **Periode:** 2009-2013 **Sammenligningsår:** 2005=100. **Vægt år:** 2005
Branchegruppering: DB07
- **Periode:** 2014- **Sammenligningsår:** 2010=100. *Vægt år:* 2010 **Branchegruppering:** DB07

Til sammenligning bagud i tiden kan der i princippet foretages sammenkædning af gamle og nye indeks ved at sammenholde indeks med nyt og gammelt sammenligningsår for samme periode.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

De basisindeks (HS varenumre) der indsamles priser til anvendes til beregning af følgende indeks:

1. Producentprisindeks for varer efter branche hovedgrupper og marked
2. Producentprisindeks for varer efter branche standardgrupperinger
3. Importprisindeks for varer efter branche hovedgrupper
4. Prisindeks for indenlandsk vareforsyning efter varegruppe

7.4 Intern konsistens

Ikke relevant for denne statistik.

8 Tilgængelighed

Løbende publicering: *NYT fra Danmarks Statistik og Danmarks Statistiks Statistikbank.*

Årspublikationer: *Statistisk Årbog* og *Statistisk Tiårsoversigt.*

Statistikbanken: [Producentprisindeks for varer](#) og [Importprisindeks for varer](#).

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

Nyt fra Danmarks Statistik [Producent- og importprisindeks for varer](#).

8.5 Publikationer

Producent- og importprisindeks for varer offentliggøres årligt i [Statistisk Tiårsoversigt og Statistisk Årbog](#).

8.6 Statistikbanken

Løbende publicering:

- [Producentprisindeks for varer](#)
- [Importprisindeks for varer](#)

8.7 Adgang til mikrodata

Skemaer i papirform Skemaer opbevares for aktuelt år + 2 år.

Indberetninger i elektronisk form Der findes oplysninger tilbage til 2010.

8.8 Anden tilgængelighed

Ikke relevant for denne statistik.

8.9 Diskretioneringspolitik

Udarbejdelsen af producent- og importprisindeks for varer følger Danmarks Statistiks [Datafortrolighedspolitik](#). I praksis betyder det, at der ikke offentliggøres tal hvor enkelt virksomheder kan identificeres, med mindre der er tale om offentlige tilgængelige tal.

8.10 Diskretionering og databehandling

Fortrolighed - politik. Udarbejdelsen af prisindeks for indenlandsk vareforsyning følger Danmarks Statistiks [Datafortrolighedspolitik](#). I praksis betyder det, at der ikke offentliggøres tal hvor enkelt virksomheder kan identificeres, med mindre der er tale om offentlige tilgængelige tal.

Fortrolighed - databehandling. Alle virksomheder der deltager i undersøgelsen, modtager information og vilkår og betingelser om fortroligheden af individuelle svar.

8.11 Reference til metodedokumenter

Ingen.

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 Janni Stavad, tlf. 3917 3441, e-mail: sta@dst.dk

9.1 Organisation

Danmarks Statistik

9.2 Kontor, afdeling

Priser og forbrug, Økonomisk afdeling

9.3 Kontaktpersonens navn

Janni Stavad

9.4 Kontaktpersonens funktion

Statistikansvarlig

9.5 Adresse

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

9.6 E-mailadresse

sta@dst.dk

9.7 Telefonnummer

3917 3445

9.8 Faxnummer

39 17 39 99