

Enheten för prisstatistik
Avdelningen för ekonomisk statistik, SCB

Ändringar i KPI från och med 2021

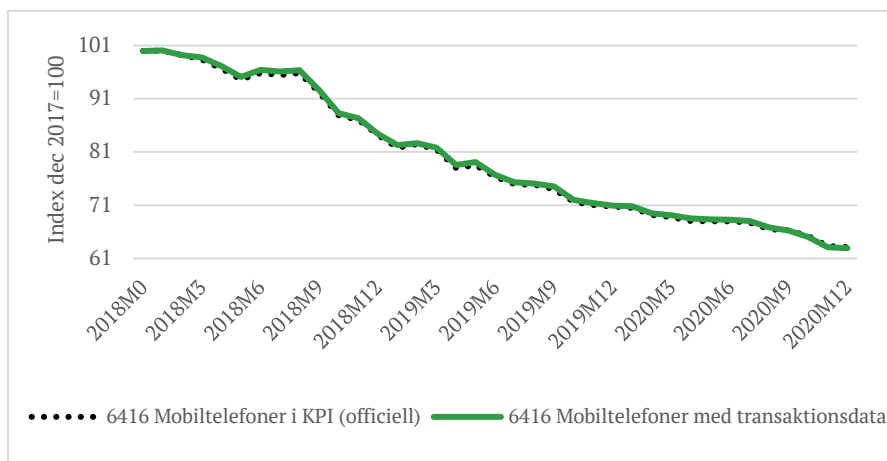
Nedan beskrivs större ändringar i framtagningen av Konsumentprisindex från och med 2021.

Nytt underlag och ändrade beräkningar av mobiltelefoner, datorer och datortillbehör

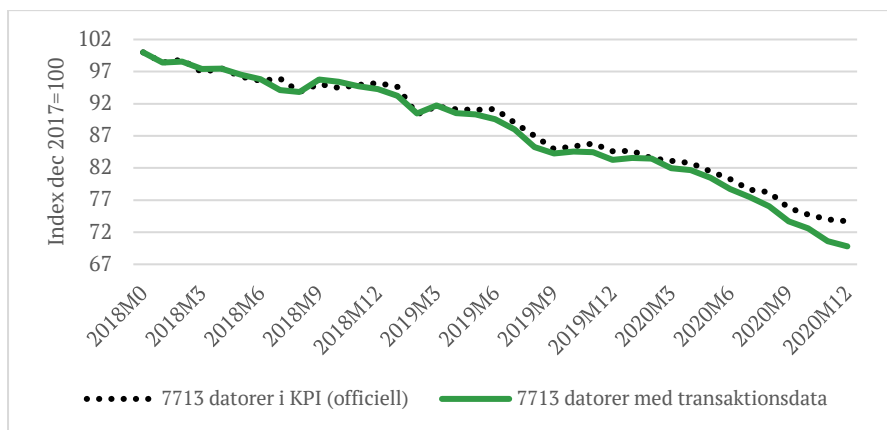
Från och med 2021 kommer transaktionsdata att användas för delar av urvalet inom produktgrupperna Mobiltelefoner (6416), Datorer (7713) och Datortillbehör (7719). Prisuppgifter från övriga företag kommer att samlas in på samma sätt som tidigare år eller via webbskrapning. Index kommer att beräknas med samma metod som tidigare. För de delar av urvalet där transaktionsdata inkorporeras sker ett par beräkningstekniska förändringar:

- Nya urval av produkter dras varje månad, baserat på uppgifter om månatliga försäljningskvantiteter.
- Ett månatligt pris per produkt beräknas som ett antalsvägt aritmetiskt medelvärde av priser under månaden.
- Fasta vikter under året appliceras för företag och varumärkesgrupper.
- Separata indextal beräknas för undergrupperna Desktop, Laptop och Tablet för Datorer (7713), respektive Nätverksrouter, Bildskärm och Datorspejsmus för Datortillbehör (7719).

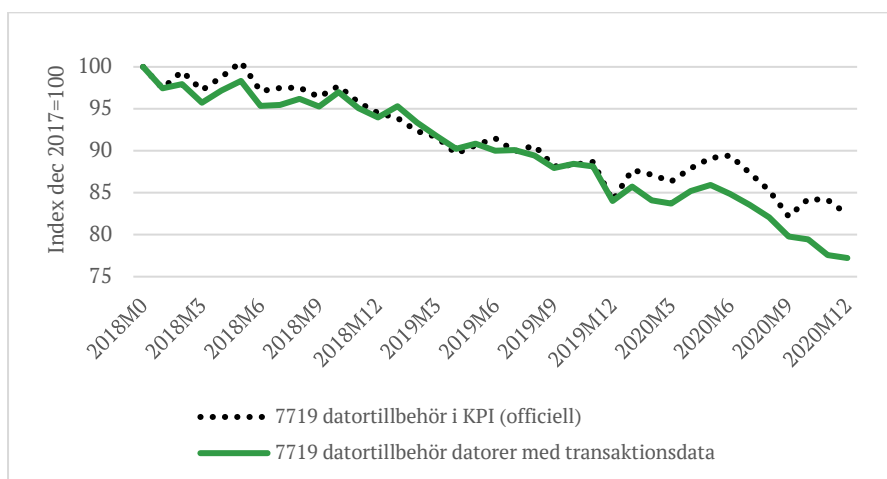
I figur 1-3 (nästa sida) redovisas resultatet av testberäkningar baserade på ett historiskt material för perioden 2018–2020. Skillnaderna mot tidigare metod är inte statistiskt signifikanta, och skulle kunna förklaras av urvalsosäkerhet.



Figur 1: Prisindex för Mobiltelefoner (6416) med transaktionsdata och publicerat index.



Figur 2: Prisindex för Datorer (7713) med transaktionsdata och publicerat index.



Figur 3: Prisindex för Datortillbehör (7719) med transaktionsdata och publicerat index.

Förfrågningar (Mobiltelefoner):

Erik Hillström
Tfn: 010-479 45 04
E-post: Erik.Hillstrom@scb.se

Förfrågningar (Datorer och Datortillbehör):

Martin Ottosson
Tfn: 010-479 43 58
E-post: Martin.Ottosson@scb.se

Nytt underlag och stöd till kvalitetsvärderingar för hemelektronik och hushållsutrustning

Från och med 2021 kommer transaktionsdata att användas för delar av urvalen inom hemelektronik (utöver mobiltelefoner, datorer och datortillbehör) och hushållsutrustning. De produktgrupper som berörs presenteras i tabell 1 (nästa sida). Prisinsamling för de delar av urvalen som inte täcks av det nya underlaget kommer att ske på samma sätt som tidigare år eller med hjälp av webbskrapning. Innan 2021 har prisuppgifterna samlats in via butiksbesök och manuell insamling från internet under tre veckor varje månad. För de delar av urvalet där transaktionsdata inkorporeras sker ett par beräkningstekniska förändringar:

- Urvalsstorlekarna utökas något.
- Produkternas månadspris beräknas som ett antalsvägt aritmetiskt medelpris för månadens tre mätveckor.

För flertalet av produktgrupperna i tabell 1 används idag en underbyggd expertbedömning av de eventuella kvalitetsskillnader som uppstår vid varubyten. Inför 2021 kommer hedoniska modeller att läggas till för vissa produktgrupper som ett verktyg vid dessa expertbedömningar.

Förfrågningar:

Mikael Nordin
Tfn: 010-479 45 79
E-post: Mikael.Nordin@scb.se

Förfrågningar (kvalitetsvärderingar):

Alexandra Garcia Nilsson
Tfn: 010-479 43 05
E-post: Alexandra.GarciaNilsson@scb.se

Tabell 1: Produktgrupper med nytt underlag fr.o.m. 2021

	COICOP	Produktgrupp
Avskrivningar	04.x	4602
Tvättmaskin	05.3	5301
Diskmaskin	05.3	5302
Dammsugare	05.3	5304
Kyl- och svalskåp	05.3	5312
Mikrovågsugn	05.3	5313
Kaffebyggare	05.3	5314
Vattenkokare	05.3	5315
Utrustning, bordstelefon	08.2	6410
Stereopaket	09.1	7108
TV	09.1	7112
Hemmabiopaket	09.1	7117
Spelkonsol	09.3	7119
Hörlurar/Headset	09.1	7120
Digitalkamera	09.1	7206
DVD-film	09.1	7307
TV- och dataspel	09.3	7607

Automatisk webbskrapning av priser för bland annat möbler och hushållsvaror

Från och med 2021 kommer SCB att införa automatisk webbskrapning av vissa priser från internet. Det är framför allt priser på vissa möbler, inventarier och hushållsvaror (COICOP 04 och 05) som kommer att webbskrapas. Majoriteten av dessa priser samlades tidigare in manuellt via internet, men även vissa butiksbesök ersätts nu av webbskrapning. Förutom att urvalsstorlekar utökas kommer inga metodologiska förändringar vad gäller urvalsdesign, mätperiod eller indexkonstruktion att införas för de berörda produktgrupperna.

Förfrågningar:

John Eliasson

Tfn: 010-479 40 12

E-post: John.Eliasson@scb.se

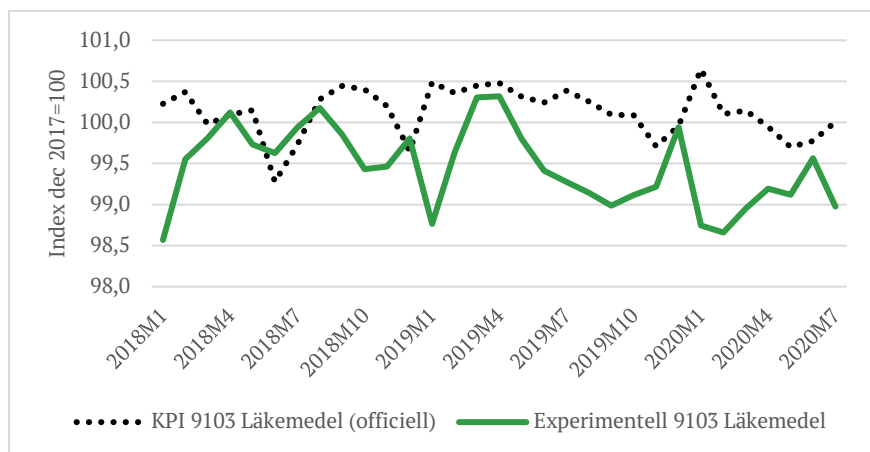
Ändrad beräkning av läkemedel

Från och med undersökningsåret 2021 sker vissa metodförändringar för produktgrupperna Läkemedel (9103) och Läkemedel för sällskapsdjur (7722). Dessa sammanfattas nedan.

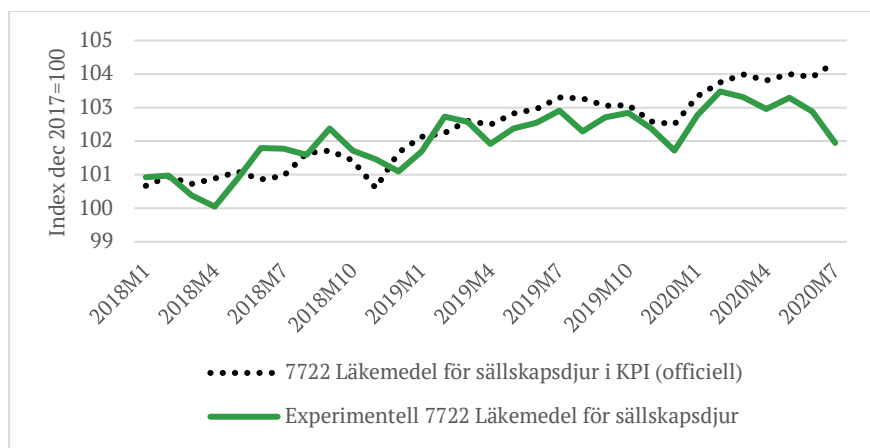
- För receptbelagda humanläkemedel inom produktgrupp Läkemedel (9103) sker ett byte av prisvariabel till det pris som patienten betalat. Ett stratifierat index räknas där transaktionerna hänförs till respektive steg i högkostnadstrappan. Tidigare användes en prisvariabel som avsåg priset utan hänsyn till högkostnadsskydd; justering för subventionen gjordes istället approximativt på indexnivå. Den nya metoden bedöms ge ökad precision.
- Beräkningen för samtliga läkemedel kommer att följa kvantitetsjusterade medelpriser för medicinskt ekvivalenta grupper av läkemedel, inom vilka varumärket tillåts att variera. Grupperna definieras av kombinationen *aktiv substans* (den mest elementära ATC-nivån¹), *styrka* och *beredningsform*. Tidigare följde beräkningen priser för ett specifikt artikelnummer. Syftet med ändringen är främst att bättre fånga priseffekter som uppstår när bl.a. generikapreparat tar marknadsandelar från originalpreparat.
- Priset per grupp av läkemedel kommer från och med 2021 att räknas per län, med hjälp av en variabel för försäljningsställets belägenhet. Detta bedöms ge bättre möjlighet att fånga den rena prisutvecklingen.
- För receptbelagda läkemedel inom produktgruppen Läkemedel för sällskapsdjur (7722), kommer beräkningen från och med 2021 att inkludera enbart transaktioner kopplade till sällskapsdjur. Tidigare inkluderade beräkningen i viss mån även transaktioner kopplade till animalieproduktion, zoo och viltvård.

Testberäkningar på historisk data för perioden januari 2018 till juli 2020 indikerar att den nya metoden ger upphov till något mer volatila indexserier (jmf figur 4 och 5). Under år när det sker betydande skiften från original- till generikaläkemedel, väntas den nya metoden fånga upp detta bättre och diskrepansen kan då bli större än i graferna.

¹ ATC är en klassifikation där de aktiva substanserna i läkemedel delas in efter huvudindikation samt terapeutisk och kemisk effekt.



Figur 4: Prisindex för 9103 Läkemedel med nya metoden och publicerat index



Figur 5: Prisindex för 7722 Läkemedel för sällskapsdjur med nya metoden och publicerat index

Mer information:

[PM till nämnden för Konsumentprisindex](#)

Förfrågningar:

Emanuel Carlsson

Tfn: 010-479 48 11

E-post: Emanuel.Carlsson@scb.se

Justerad vägningstalsberäkning 2021

De vikter som ligger till grund för sammanvägningen av olika produktgrupper i KPI, KPIF och relaterade mått uppdateras årligen, i samband med publicering av januariindex. Inför 2021 kommer denna uppdatering att genomföras med en justerad metod vilken tar hänsyn till skiften i hushållskonsumtionen som ägt rum under 2020.

Mer information:

[Justerad viktberäkning för KPI och relaterade inflationsmått under 2021](#)

Förfrågningar:

Olivia Ståhl
Tfn: 010-479 46 35
E-post: Olivia.Stahl@scb.se

Undersökningar som införs eller avslutas 2021

Nya undersökningar:

6227 Byte av vattenpump
6228 Däckservice
9227 Kroppsbehandling

Undersökningar som avslutas:

6202 Byte av avgassystem
6226 Byte av styrled
7111 Videokamera
7115 DVD-spelare
9320 Bilbarnstol (inkluderas fr.o.m. 2021 i produktgrupp 6218
Biltillbehör)
9552 Pizza (inkluderas fr.o.m. 2021 i produktgrupp 9554 Snabbmat)

Förfrågningar:

Hannah Morin Abrami
Tfn: 010-479 41 81
E-post: Hannah.MorinAbrami@scb.se