

Byte av datakälla för valutakurser i PPI

Prisindex i producent- och importled (PPI) använder valutakurser för att räkna om priser som rapporteras i utländsk valuta till svenska kronor. I dagsläget används Tullverkets valutakurs, men till 2025 kommer PPI att byta datakälla till Riksbankens valutakurser. Denna PM beskriver de två datakällorna, ger förslag på tillvägagångssätt för att byta datakälla, samt redovisar exempelberäkning på historiska indextal.

Nämnden välkomnas att komma med synpunkter.

Inledning

Prisindex i producent- och importled (PPI) mäter den genomsnittliga prisutvecklingen i producent- och importled, totalt och för olika marknader. Transaktionerna i dessa led kan genomföras i utländsk valuta, i synnerhet på export- och importmarknaden. Målvariabeln för PPI-undersökningen är dock priset uttryckt i svenska kronor (SEK), vilket innebär att transaktioner i utländsk valuta måste räknas om till SEK på något sätt. För att valutaomräkningen ska bli så enhetlig som möjligt uppmanas uppgiftslämnarna att rapportera priserna i handelsvalutan och därefter görs valutaomräkningen i PPI-beräkningen.

I dagsläget används Tullverkets valutakurser för valutaomräkning i det månadsvisa PPI-indexet. Valet av datakälla har motiverats av att Tullverkets valutakurser också använts av annan ekonomisk statistik inom SCB (ex. utrikeshandeln), som i sin tur använder PPI för att deflatera löpande priser till fasta priser. Genom att koordinera datakällan för valutakurser inom SCB kontrollerar man, i möjligaste mån, effekterna av valutakursfluktuationer i den ekonomiska statistiken.

Användningen av Tullverkets valutakurser har dock brister. Valutakurserna baseras på enstaka dagsnoteringar från föregående månad, vilket försämrar PPI som ett prisförändringsmått av det aktuella marknadsläget. PP-sektionen har haft kontakt med externa användare och deras behov är tydligt - det är önskvärt att PPI använder valutakurser som

ger en bra representation av det aktuella marknadsläget. Därutöver är det många olika statistikprodukter som valutaomräknar, vilket skapar en harmoniseringsfråga där diskrepanser kan uppstå. Nyligen har ett samordningsprojekt för valutaomräkning på SCB genomförts, vilket bl.a. resulterade i en rekommendation att använda Riksbanken som datakälla för statistikprodukter på SCB. Mot denna bakgrund har PP-sektionen kommit fram till att Riksbankens valutor bör användas från och med 2025.

När Riksbankens valutakurser introduceras kommer indexet att påverkas av eventuella skillnader som finns mellan Tullverkets och Riksbankens valutakurser. Huruvida eventuella valutakursskillnader ska släppas igenom som en indexförändring beror på orsaken till dess uppkomst. Systematiska valutakursskillnader som exempelvis uppstår på grund av att olika typer av valutakurser används (mittkurs, köpkurs eller säljkurs) ska inte slå igenom som en indexförändring. Enligt vår bedömning är detta ingen reell förändring i valuta eller pris. Valutakursskillnader däremot slå igenom på indexet om de uppstår på grund av att exempelvis dagskurs eller månadsgenomsnitt tillämpas i de olika datakällorna. Sådana skillnader reflekterar faktiska valutakursförändringar som kan påverka priset som producenten erhåller. För att veta om valutakursskillnader ska släppas igenom behöver datakällorna studeras närmare.

I nästa avsnitt beskrivs de två datakällorna och eventuella valutakursskillnader försöker förklaras. Därefter beskrivs tillvägagångssätt för att implementera bytet av datakälla i indexberäkningen som hanterar valutakursskillnaderna på tillfredsställande sätt. Till sist redovisas exempelberäkningar för PPI-indexet om bytet av datakälla hade genomförts 2023.

Nämnden välkomnas att komma med synpunkter på tillvägagångssättet för att implementera den nya datakällan.

Beskrivning av datakällorna

Månadsvisa valutakurser hämtas i dagsläget från Tullverkets hemsida¹. Dessa månadskurser hämtar Tullverket i sin tur från Nordea, där de väljer dagskursen som avser den näst sista onsdagen föregående månad². Exempelvis, månadskurserna på Tullverkets hemsida för september 2024 baseras på Nordeas dagskurser som avser den 21:a augusti 2024. Om det

¹ Se, *Växelkurser*: <https://tulltaxan.tullverket.se/arctictariff-public-web/#!/taric/duty/exchangerates>

² Avsnitt 4.6 i Tullvärdehandledning (2024-08-16, Tv-nr: 790.14).

inte publicerats någon valutakurs den dagen används närmast föregående dagskurs. Ytterligare dokument tyder på att säljkurserna används³.

Riksbankens valutakurser baseras på mittkurser (kurser mittemellan köp- och säljkurser) som publiceras dagligen av Europeiska centralbanken⁴. Riksbanken räknar själv fram valutakurser mot den svenska kronan och publicerar valutakurser på olika frekvenser. Månadskurser beräknas som ett månadsgenomsnitt av tillgängliga dagskurser i aktuell månad.

Dessa källor indikerar att månadskursernas periodicitet samt typ av kurs skiljer sig mellan Tullverket och Riksbanken, tabell 1 sammanfattar skillnaderna.

Tabell 1: Skillnader i valutahantering mellan Tullverket och Riksbanken

Informationen baseras på referenser i ovanstående stycken.

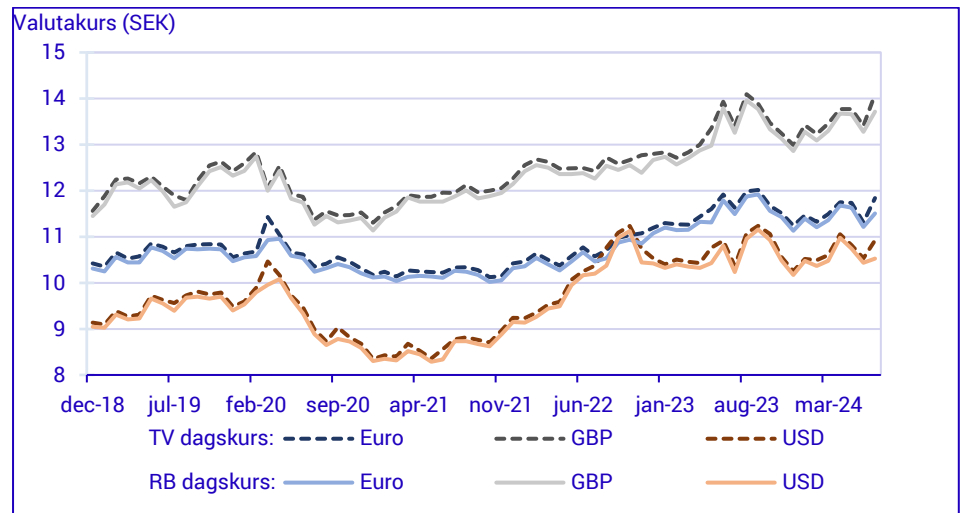
	Månadskursens periodicitet	Kurstyp
Tullverket	Dagsnotering föregående månad Exempel, månadskurs för september 2024 = 21 augusti 2024	Säljkurs
Riksbanken	Månadsgenomsnitt Exempel, månadskurs för september 2024 = snitt av dagskurser under september 2024	Mittkurs

Valutakursskillnader på grund av olika kurstyperna

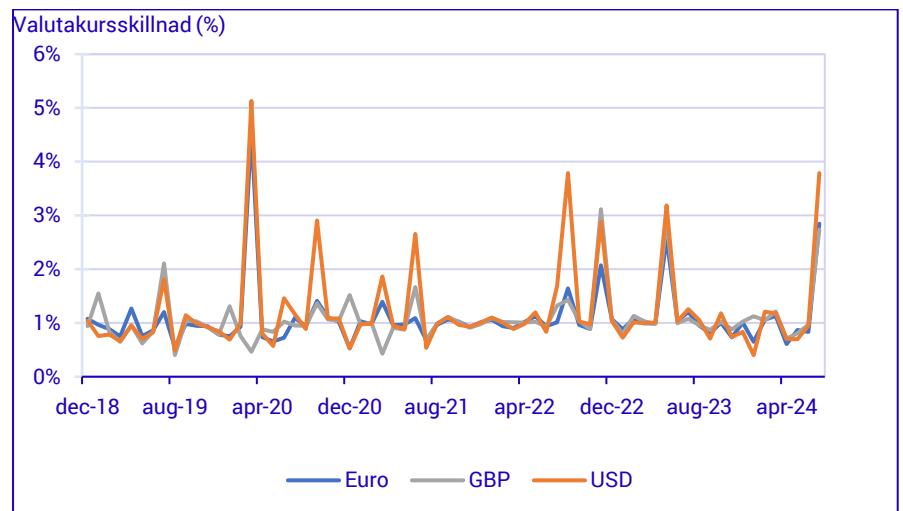
Med tanke på att mittkurs ska avse valutakursen mellan köp- och säljkurs borde valutakursskillnader uppstå om olika kurstyper tillämpas. I ett försök att isolera effekten av olika kurstyper har tre vanliga handelvalutor (Euro, GBP, USD) hämtats från Riksbankens hemsida utifrån Tullverkets instruktioner. Mer specifikt, dagskurser avseende näst sista onsdagen har hämtats och sedan laggats till föregående månad för att vara tidsenliga med Tullverkets valutakurser. Figur 1 visar utvecklingen av Tullverkets och Riksbankens valutakurser och figur 2 visar procentuella valutakursskillnader (Tullverket minus Riksbanken). Dessa figurer visar tydligt att valutorna publicerade av Tullverket ligger konstant högre än motsvarande valutor publicerade av Riksbanken. I snitt är Tullverkets valutor ca 1 procent högre än Riksbankens valutor, men vissa månader är skillnaderna större. Exempelvis i maj 2023 uppgår skillnaderna till 2,7-3,8 procent.

³ TFS 2016:2, Paragraf 13-14.

⁴ Se, *Vanliga frågor om valutakurserna*: <https://www.riksbank.se/sv/statistik/rantor-och-valutakurser/forklaringar---rantor-och-valutakurser/vanliga-fragor-om-valutakurserna/>



Figur 1: Valutakurser från Tullverket och Riksbanken. Tidsperiod: 2018M12 – 2024M07. Valutakurserna baseras på dagskurser för näst sista onsdagen i månaden, exempelvis 2018M12 avser valutakurser för 19:e december 2018.

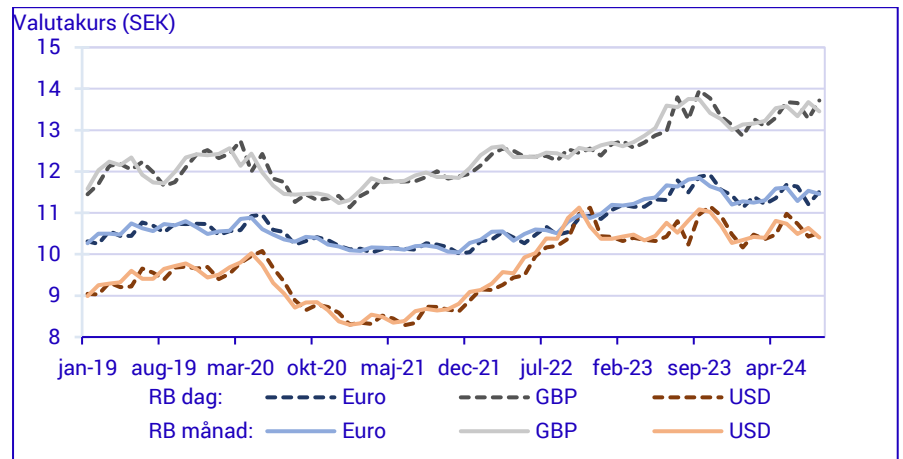


Figur 2: Procentuell skillnad mellan Tullverkets och Riksbankens dagskurser (Tullverket-Riksbanken). Tidsperiod: 2018M12 – 2024M07. Exempel: 2018M12 avser dagskursskillnad för 19:e december 2018.

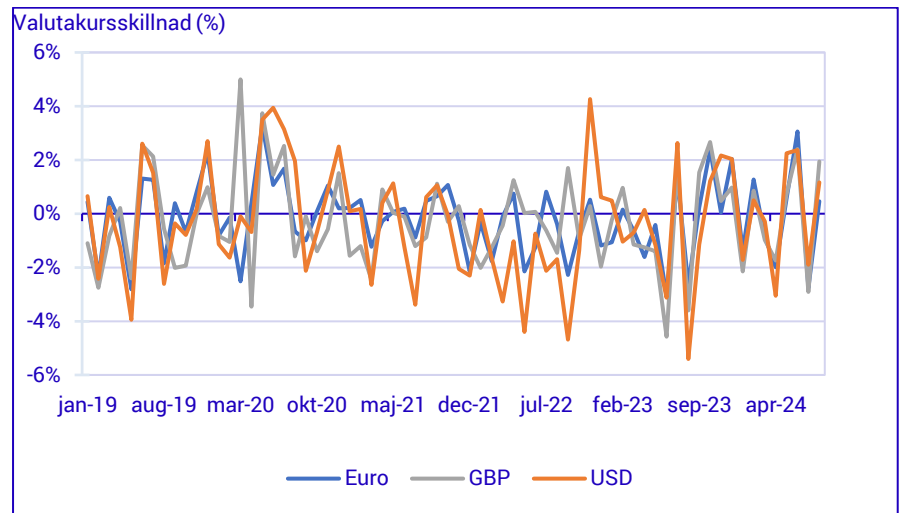
Valutakursskillnaderna påverkas troligtvis av att olika kurstyper används, men det kan också finnas fler påverkande faktorer som vi inte känner till. Sammantaget visar denna övning att det finns starka indikationer på en någorlunda konstant nivåskillnad mellan Tullverket och Riksbankens valutor. Vår bedömning är att dessa valutakursskillnader inte bör slå igenom som en indexförändring, då de inte speglar en förändring i producenternas prisutveckling. Dessa skillnader bör således på något sätt länkas bort vid införandet av Riksbankens valutor i PPI-beräkningen.

Valutakurskillnader på grund av månadskursernas olika periodicitet

I nästa steg vill vi undersöka om det finns någon valutakurskillnad på grund av att datakällorna hanterar månadskursernas periodicitet på olika sätt. Det vill säga, att Tullverket använder dagskurs från föregående månad som en månadskurs medan Riksbanken använder genomsnittskurs för aktuell månad som en månadskurs. Då vi redan har konstaterat att det finns en inbyggd nivåskillnad i datakällornas dagskurser (p.g.a. olika kurs typer) vill vi rensa bort denna skillnad. Detta gör vi genom att enbart använda Riksbankens valutakurs, det vill säga Riksbankens dagskurs för näst sista onsdagen från föregående månad jämförs mot Riksbankens månadskurs för aktuell månad. Figur 3 och 4 visar valutakursutveckling respektive procentuell valutakurskillnad.



Figur 3: Dags- och månadskurser från Riksbanken. Tidsperiod: 2019M01 – 2024M08. Dagskurser (streckad linje) baseras på näst sista onsdagen föregående månad, medan månadskurser (heldragen linje) baseras på månadsgenomsnitt. Exempel: för 2019M01 avser dagskurs valutakursen för 19:e december 2018, medan månadskurser avser genomsnitt av tillgängliga dagskurser för januari 2019.



Figur 4: Procentuell skillnad mellan Riksbankens dags- och månadskurser (dagskurs-månadskurs). Tidsperiod: 2019M01 – 2024M07. Exempel: 2019M01 avser skillnaden mellan dagskurs för 19:e december 2018 och månadskurs för januari 2019.

Figurerna visar att det inte finns samma tydliga nivåskillnad för de olika periodiciteterna som Tullverket och Riksbanken använder för sina publicerade månadskurser. I genomsnitt är skillnaderna ca -0,2 procent, men de kan också vara relativt stora (ca 5 procent). Vår bedömning är att valutakursskillnader som uppstår på grund av månadskursernas olika periodiciteter bör slå igenom som en indexförändring, då det är en del av valutakursförändringen som skett mellan föregående månads dagskurs och aktuella månads genomsnittskurs, vilket bör påverka priserna som producenterna erhåller.

Utifrån ovanstående analys av datakällorna drar vi slutsatsen att Riksbankens valutakurser bör idealt implementeras i PPI-beräkningen så att valutativåskillnader som beror på olika kurstyper länkas bort från indexet, men valutakursskillnader som beror på månadskursernas olika periodicitet bör slå igenom på indexet. För att åstadkomma detta presenteras olika tillvägagångssätt i nästa avsnitt.

Tillvägagångssätt

Nedan presenteras tre alternativ på hur övergången till ny valuta kan göras. Alternativ 1 syftar till att länka bort de skillnader som finns mellan Tullverket och Riksbankens valutakurser så att de inte slår på indexet. Alternativ 2 syftar till att släppa igenom skillnaderna så att de slår på indexet. Alternativ 3 syftar till att länka bort nivåskillnaderna, som exempelvis uppstår på grund av olika kurstyper, men låta

valutakursförändringarna, som exempelvis uppstår på grund av månadskursernas olika periodicitet, slå igenom på indexet. Nedan benämns tullverkets valutakurser som TV och Riksbankens som RB.

Alternativ 1 –introduktion i basperioden

Metoden innebär att indexlänken indexbas endast innehåller Riksbankens valutakurser vilket innebär att indexlänken inte påverkas av att en valutakurs från två olika datakällor jämförs. Dvs att nivåskillnader mellan datakällorna inte visas som prisskillnader i indextalen. Nedan ges en illustration med enbart en prismätning i index (vägningstal har således uteslutits)*:

$$\text{IndexBas: } I_{i,y-1,dec}^{y,m} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;RB}^i} \times 100 \rightarrow \text{ingen månad är } y \text{ påverkas}$$

För kedjade indexserier påverkas indexnivån av att eventuella nivåskillnader mellan RB och TV länkas bort i basperioden då den nya valutakurskällan introduceras:

$$\text{Kedjat index: } I_{i,2020}^{y,m} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;RB}^i} \times \frac{p_{y-1,12;TV}^i}{p_{y-2,12;TV}^i} \times \dots \times \frac{p_{2020,12;TV}^i}{p_{2019,12;TV}^i} \times \frac{p_{2019,12;TV}^i}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} p_{2020,m;TV}^i} \times 100$$

$$\text{Och, } \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;RB}^i} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;TV}^i \times \frac{V_{y-1,12;RB}}{V_{y-1,12;TV}}}$$

Omskrivning av Kedjat index:

$$I_{i,2020}^{y,m} = 100 \times \frac{p_{y,m;RB}^i}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} p_{2020,m;TV}^i} \times \frac{V_{y-1,12;TV}}{V_{y-1,12;RB}}$$

I omskrivningen ovan bryter vi ut kvoten mellan RB och TV från den kedjade indexserien vilket ger en ”länkeffekt” (dvs $\frac{V_{y-1,12;TV}}{V_{y-1,12;RB}}$) som inverkar på indexnivån från och med det året som byte av källa görs. Denna ”länkeffekt” justerar för den eventuella valutnivåskillnaden som finns i RB- och TV-valutan i basperioden då RB-valutan introduceras. Utöver ”länkeffekten” jämförs den aktuella månadens pris i Riksbanksvalutan mot basårets pris i Tullverksvalutan.

Detta alternativ gör ett försök att justera för valutnivåskillnaderna som finns i TV och RB. Nackdelen är att all valutakursskillnad mellan TV och

*Oavsett om Riksbankens valutakurser introduceras i perioden för indexbas eller i januari kommer vägningstalen att baseras på Tullverkets valutakurser från en tidigare period innan indexbas för innevarande år. Indexformler finns dokumenterade i PPI:s dokumentation SCB (2024).

RB i basperioden länkas bort, även den skillnad som uppstår på grund av att olika perioder jämförs i de två datakällorna. Därutöver finns en risk att få stora ”länkeffekter” om någon av valutakurskällorna skulle avvika på ett otillbörligt sätt i basperioden jämfört med andra månader.

Alternativ 2 – introduktion i januari

Metoden innebär att indexlänken indexbas innehåller valutakurser från två olika datakällor med Riksbankens valutakurser från januari och framåt och tullverkets valutakurser i basperioden. Nedan ges en illustration, liknande den för alternativ 1, av en introduktion i januari:

$$\text{IndexBas: } I_{i,y-1,dec}^{y,m} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;TV}^i} \times 100 \rightarrow \text{alla månader är } y \text{ påverkas}$$

För kedjade indexserier så påverkas indexnivån, såsom för indexbas, alla månader under innevarande år samt framåt i tiden tills basåret byts:

$$\text{Kedjat index: } I_{i,2020}^{y,m} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;TV}^i} \times \frac{p_{y-1,12;TV}^i}{p_{y-2,12;TV}^i} \times \dots \times \frac{p_{2020,12;TV}^i}{p_{2019,12;TV}^i} \times \frac{p_{2019,12;TV}^i}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} p_{2020,m;TV}^i} \times 100$$

Omskrivning av Kedjat index:

$$I_{i,2020}^{y,m} = 100 \times \frac{p_{y,m;RB}^i}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} p_{2020,m;TV}^i}$$

I stället för en ”länkeffekt” (såsom för alt. 1) som justerar för den valutativåskillnad som finns i RB- och TV-valutan i basperioden, slår eventuella nivåskillnader mellan TV och RB igenom för alla månader innevarande år (indexbas för året man byter källa). Detta betyder att nivån för den kedjade indexserien påverkas från januari innevarande. Med denna metod låter man eventuella nivåskillnader i valutakurskällorna slå igenom som en prisförändring på indexserien istället för att kedja bort dessa i basperioden. En konsekvens av detta kan exempelvis vara att indextalet förändras om TV- och RB-valutorna ligger på olika nivåer även fast priser och valutakurser mellan basperioden och januari är oförändrade.

Alternativ 3 – introduktion i basperioden för att enbart länka bort nivåskillnad

Ett tredje och sista alternativ är att enbart försöka länka bort nivåskillnaden mellan valutakurserna som exempelvis finns för att olika typer av kurser används i datakällorna. Detta åstadkommer man genom att använda RB i basperioden men räkna bak RB med den tidslagg som

finns mellan TV och RB, dvs till näst sista onsdagen föregående månad ($p_{y-1,12;RB}^i$). Nedan ges en illustration:

$$\text{IndexBas: } I_{i,Y-1,dec}^{Y,m} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;RB}^i} \times 100 \rightarrow \text{alla månader år } y \text{ påverkas}$$

För kedjade indexserier påverkas indexnivån såsom för alternativ 1 av att nivåskillnaden mellan RB och TV länkas bort i basperioden, men skillnader som beror på eftersläpning för TV slår igenom på indexet:

$$\text{Kedjat index: } I_{i,2020}^{Y,m} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;RB}^i} \times \frac{p_{y-1,12;TV}^i}{p_{y-2,12;TV}^i} \times \dots \times \frac{p_{2020,12;TV}^i}{p_{2019,12;TV}^i} \times \frac{p_{2019,12;TV}^i}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} p_{2020,m;TV}^i} \times 100$$

$$\text{Och, } \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;RB}^i} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,12;TV}^i \times \frac{V_{y-1,11,onsdag;RB}}{V_{y-1,12;TV}}}$$

Omskrivning av Kedjat index:

$$I_{i,2020}^{Y,m} = 100 \times \frac{p_{y,m;RB}^i}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} p_{2020,m;TV}^i} \times \frac{V_{y-1,12;TV}}{V_{y-1,11,onsdag;RB}}$$

Vi får även här en ”länkeffekt” som inverkar på indexnivån från och med det året som bytet av datakälla görs. ”Länkeffekten” rensar enbart bort nivåskillnaderna som uppstår på grund av att olika kurstyper har använts. Dock låter vi valutaförändringen som sker på grund av tidslaget slå igenom på indexet i januari.

Inverkan på månads- och årsförändringstal

Utöver att visa hur en övergång inverkar på indexnivån så tittar vi också på hur de två olika tillvägagångssätten påverkar förändringstalen månadsförändring och årsförändring:

Månadsförändring för alternativ 1:

$$I_{i,m-1}^{y,m} = \frac{p_{y,1;RB}^i}{p_{y-1,12;RB}^i} \text{ (när } m = \text{januari) annars} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y,m-1;RB}^i}$$

Månadsförändring för alternativ 2:

$$I_{i,m-1}^{y,m} = \frac{p_{y,1;RB}^i}{p_{y-1,12;TV}^i} \text{ (när } m = \text{januari) annars} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y,m-1;RB}^i}$$

Månadsförändring för alternativ 3:

$$I_{i,m-1}^{y,m} = \frac{p_{y,1;RB}^i}{p_{y-1,12;RB}^i} \text{ (när } m = \text{januari) annars} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y,m-1;RB}^i}$$

För alternativ 1 jämförs samma valutakurskälla i täljaren och nämnaren, alternativ 2 jämför olika valutakurskällor i januari, introduktionsåret. För alternativ 3 påverkas månadsförändringen i januari, introduktionsåret, av att Riksbanksvalutan justeras för tidslaget.

Årsförändring för alternativ 1:

$$I_{i,y-1,m}^{y,m} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,m;TV}^i} \times \frac{V_{y-1,12;TV}}{V_{y-1,12;RB}} \quad \text{Och,} \quad I_{i,y,m}^{y+1,m} = \frac{p_{y+1,m;RB}^i}{p_{y,m;RB}^i}$$

Årsförändring för alternativ 2:

$$I_{i,y-1,m}^{y,m} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,m;TV}^i} \quad \text{Och,} \quad I_{i,y,m}^{y+1,m} = \frac{p_{y+1,m;RB}^i}{p_{y,m;RB}^i}$$

Årsförändring för alternativ 3:

$$I_{i,y-1,m}^{y,m} = \frac{p_{y,m;RB}^i}{p_{y-1,m;TV}^i} \times \frac{V_{y-1,12;TV}}{V_{y-1,11,onsdag;RB}} \quad \text{Och,} \quad I_{i,y,m}^{y+1,m} = \frac{p_{y+1,m;RB}^i}{p_{y,m;RB}^i}$$

För alternativ 1 och 3 dyker olika ”länkeffekter” upp i årsförändringen under introduktionsåret, som justerar för differenser mellan valutakällorna. Därutöver påverkas årsförändringen under introduktionsåret för samtliga alternativ av att olika valutakurskällor används i täljaren och nämnaren. Kommande år ligger RB-valutan i både täljare och nämnare.

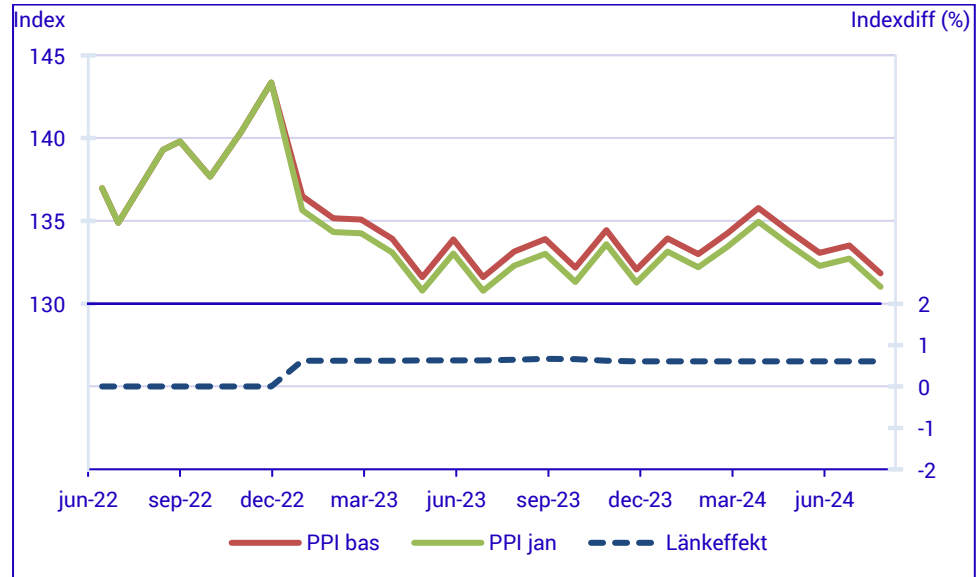
Exempelberäkning

Exempelberäkningen är gjord på PPI totalindex⁵ och illustrerar hur alternativ 1 respektive 2 skulle slagit om bytet av datakällan genomförts under 2023. Figur 5 visar att PPI totalindex skulle ligga konstant högre om Riksbanksvalutorna hade införts i basperioden för 2023 års indexlänk (*PPI bas*) jämfört med om Riksbanksvalutorna hade införts i januari 2023 (*PPI jan*). Mer specifikt, *PPI bas* är ca 0,6 procent högre än *PPI jan* fr.o.m. januari 2023 (streckade linjen)⁶. Som nämns i föregående avsnitt förklaras skillnaden av att *PPI bas* justerar för nivåskillnaden i basperioden mellan

⁵ PPI totalindex visar aggregerad prisutveckling för hemma- och exportmarknaden. Beräkningen är gjord på prisnoteringarna som har ingått i det publicerade PPI-indexet där Tullverkets valutakurs används, $p_{SEK,TV}^m = p_{\text{Utlandsvaluta}}^m \times V_{TV}^m$. Priset i Riksbankens valutakurs har beräknats genom att multiplicera en valutakvot mellan Riksbankens och Tullverkets valutor på dessa prisnoteringarna, $p_{SEK,RB}^m = p_{SEK,TV}^m \times \frac{V_{RB}^m}{V_{TV}^m}$. När PPI övergår till Riksbanksvalutorna i praktiken kommer valutorna att multipliceras direkt på priset som rapporteras till PPI, $p_{SEK,RB}^m = p_{\text{Utlandsvaluta}}^m \times V_{RB}^m$.

⁶ Notera att det förekommer mindre förändringar i länkeffekten som visas i figur 1 och 2. Dessa uppstår på grund av bl.a. avrundningsskillnader i rådatat.

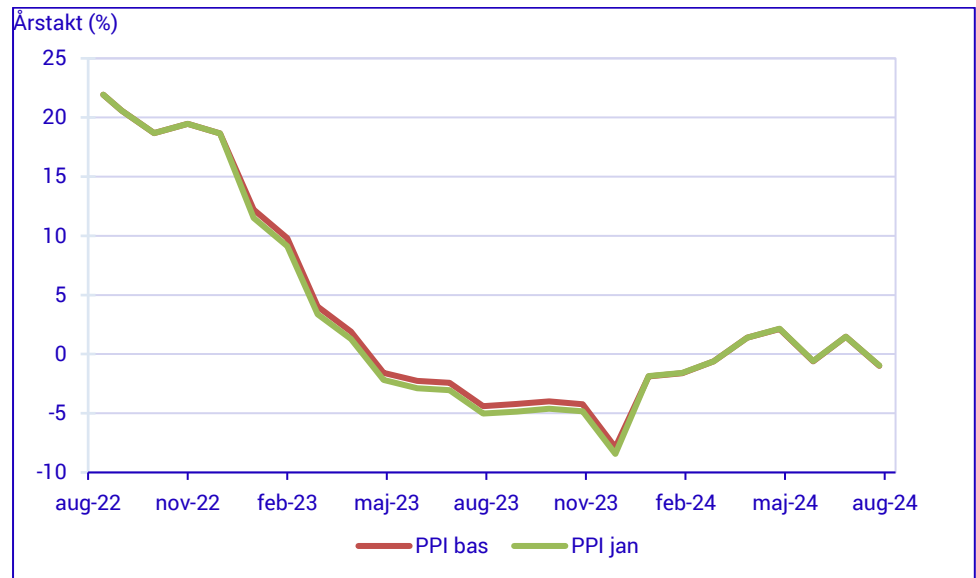
Tullverkets och Riksbankens valutor. I december 2022 var alltså Tullverksvalutorna generellt högre än Riksbanksvalutorna, $\left(\frac{V_{y-1,12;TV}}{V_{y-1,12;RB}} > 1\right)$.



Figur 5: PPI totalindex (kedjad) med Riksbanksvalutor introducerat under 2023. Övre panelen visar index (vänster axel), nedre panelen visar indexskillnad i procent (höger axel). *PPI bas* (alt. 1) avser databyte i basperioden, *PPI jan* (alt. 2) avser databyte i januari. Tidsperiod: 2022M06 – 2024M08.

Ser man till förändringstalen skulle årstakten, figur 6, för *PPI bas* ligga högre under 2023, ca 0,6 procentenheter. Från januari 2024 skulle årstakterna sedan vara samma. Månadstakten skiljs åt enbart i januari 2023 där *PPI bas* har en nedgång på ca -4,8 procent, medan *PPI jan* har en större nedgång på ca -5,4 procent. Effekten på förändringstalen blir relativt stora, men under en tillfällig period. Sammanfattningsvis skapar tillvägagångssätten skillnader i PPI totalindex:

- Indexkedjan påverkas permanent.
- Förändringstal påverkas tillfälligt, under introduktionsåret.



Figur 6: Årstakt för PPI totalindex med Riksbanksvalutor från och med 2023. *PPI bas* avser databyte i basperioden (alt. 1), *PPI jan* avser databyte i januari (alt. 2). Tidsperiod: 2022M08 – 2024M08.

Förslag

Utifrån analysen av de två datakällorna verkar det finnas en nivåskillnad som kan bero på att olika kurstyper publiceras av Tullverket och Riksbanken. Därutöver finns valutakursskillnader som kan tolkas som rena valutakursförändringar. Vår bedömningen är att det inte är önskvärt att få med nivåskillnaden i indexet, men att låta de rena valutakursförändringarna slå igenom på indexet. Alternativ 3 som presenteras under avsnittet tillvägagångssätt syftar till att uppnå detta.

Sammanfattningsvis förespråkar vi att introducera Riksbankens valutakurser för PPI-beräkningen enligt alternativ 3, men vi välkomnar nämnden att komma med synpunkter på tillvägagångssätten för att implementera den nya datakällan.

Referenser

SCB (2024), *Statistikens Framställning, Prisindex i producent- och importled 2024*. <https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/priser-och-konsumtion/prisindex-i-producent-och-importled/prisindex-i-producent-och-importled-ppi/> [2024-10-10]

TFS 2016:2. *Tullverkets författningssamling*.

Tullverket. *Växelkurser*. <https://tulltaxan.tullverket.se/arctictariff-public-web/#!/taric/duty/exchangerates> [2024-10-10]

Tullvärdehandledning, 2024-08-16. TV-nr: 790.14.

Sveriges Riksbank. *Vanliga frågor om valutakurserna*. <https://www.riksbank.se/sv/statistik/rantor-och-valutakurser/forklaringar---rantor-och-valutakurser/vanliga-fragor-om-valutakurserna/> [2024-10-10]