

Introduktion av omräkningstal för realobligationer

Omräkningstal

Statistikmyndigheten (SCB) kommer från och med 2026 att byta basår för Konsumentprisindex (KPI), från 1980 till 2020. Basindexen för utestående realobligationer är angivna enligt KPI med basår 1980. För att hantera bytet används SCB:s omräkningstal (OT), vilket beräknas enligt:

$$OT = \text{Avrunda} \left[\frac{\left(\sum_{t=\text{jan } 2020}^{\text{dec } 2020} \frac{KPI_t^{1980}}{12} \right)}{100}; 4 \right] = 3,3592,$$

där KPI_t^{1980} är KPI med basår 1980 för månad t under år 2020.

SCB kommer att fortsätta publicera KPI med basår 1980 fram t.o.m. år 2030. Utfall från och med januari 2026 för KPI med basår 1980 skall inte användas vid beräkning av indexfaktorn. Beräkningar skall göras enligt instruktionen nedan.

Beräkning av indexfaktorn

Vid beräkning av indexfaktorn ska omräkningstalet användas för att skala KPI med basår 2020. Tabellen nedan redovisar de värden som ska användas vid beräkning av indexfaktorn, där KPI^{1980} avser KPI med basår 1980 och KPI^{2020} avser KPI med basår 2020.

Datum	KPI
Okt 2025	$KPI_{\text{okt } 2025}^{1980}$
Nov 2025	$KPI_{\text{nov } 2025}^{1980}$
Dec 2025	$KPI_{\text{dec } 2025}^{1980}$
Jan 2026	$OT \cdot KPI_{\text{jan } 2026}^{2020}$
Feb 2026	$OT \cdot KPI_{\text{feb } 2026}^{2020}$
Mar 2026	$OT \cdot KPI_{\text{mar } 2026}^{2020}$
...	...
Efter Mar 2026	$OT \cdot KPI_{\text{mmm yyyy}}^{2020}$

Under mars 2026 beräknas indexfaktorn baserat på decemberutfallet för KPI med basår 1980 ($KPI_{dec\ 2025}^{1980}$), januariutfallet för KPI med basår 2020 ($KPI_{jan\ 2026}^{2020}$) och basindexet som är angivet enligt KPI med basår 1980:

$$(1.) \text{Indexfaktor}_{\text{dag mar 2026}} = \frac{KPI_{dec\ 2025}^{1980} + \frac{(\text{dag}-1)}{30} (OT \cdot KPI_{jan\ 2026}^{2020} - KPI_{dec\ 2025}^{1980})}{\text{Basindex}}.$$

Från och med april 2026 beräknas indexfaktorn baserat på KPI med basår 2020. Exempelvis beräknas indexfaktorn under april 2026 enligt:

$$(2.) \text{Indexfaktor}_{\text{dag apr 2026}} = \frac{OT \cdot KPI_{jan\ 2026}^{2020} + \frac{(\text{dag}-1)}{30} (OT \cdot KPI_{feb\ 2026}^{2020} - OT \cdot KPI_{jan\ 2026}^{2020})}{\text{Basindex}}.$$

Vid introduktion av en ny realobligation kommer basindexet att anges enligt KPI med basår 2020. Då tillämpas inte omräkningstalet eftersom alla värden baseras på samma basår.

Alternativ beräkning av indexfaktorn

Ansatsen som anges ovan använder omräkningstalet för att justera KPI med basår 2020. Indexfaktorn kan skrivas om så att omräkningstalet skalar om basindexet, vilket fås genom att multiplicera täljaren och nämnaren med $1/OT$. Omskrivning ger att indexfaktorn för mars 2026 uttryckas enligt:

$$(3.) \text{Indexfaktor}_{\text{dag mar 2026}} = \frac{\left(\frac{1}{OT}\right) \cdot KPI_{dec\ 2025}^{1980} + \frac{(\text{dag}-1)}{30} \left(KPI_{jan\ 2026}^{2020} - \left(\frac{1}{OT}\right) \cdot KPI_{dec\ 2025}^{1980}\right)}{\left(\frac{1}{OT}\right) \cdot \text{Basindex}}.$$

Samma omskrivning kan tillämpas för beräkning av indexfaktorn från och med april 2026. Exempelvis ger omskrivningen att indexfaktorn under april 2026 uttrycks enligt:

$$(4.) \text{Indexfaktor}_{\text{dag apr 2026}} = \frac{KPI_{jan\ 2026}^{2020} + \frac{(\text{dag}-1)}{30} (KPI_{feb\ 2026}^{2020} - KPI_{jan\ 2026}^{2020})}{\left(\frac{1}{OT}\right) \cdot \text{Basindex}}$$

Vid en implementering där omräkningstalet skalar basindexet enligt ekvationerna (3.) och (4.) kan det uppstå systembegränsningar kopplat till antalet decimaler (N) för vilket det skalade basindexet specificeras: $\text{Avrunda}[(1/OT) \cdot \text{Basindex}; N]$. Det är därför viktigt att säkerställa att eventuella systembegränsningar inte leder till avvikelser från de prisberäkningar som ges för indexfaktorerna i ekvationerna (1.) och (2.).