

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Företagens lager

### Ämnesområde

Näringsverksamhet

### Statistikområde

Näringslivets struktur

### Produktkod

NV0123

### Referenstid

2021 kvartal

### Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statistiska centralbyrån
<b>Kontaktinformation</b>	Lo Mildh
<b>E-post</b>	fornamn.efternamn@scb.se
<b>Telefon</b>	010-479 61 65

## Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign .....	3
2.1	Målstorheter .....	3
2.2	Ramförfarande .....	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning .....	4
2.3.1	Urvalsförfarande.....	4
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off) .....	5
2.4	Insamlingsförfarande.....	5
2.4.1	Datainsamlingsmetoder .....	5
2.4.2	Mätning.....	6
2.4.3	Bortfallsuppföljning .....	6
2.5	Bearbetningar.....	7
2.6	Granskning.....	7
2.6.1	Granskning under insamlingen .....	7
2.6.2	Granskning av mikrodata .....	7
2.6.3	Granskning av makrodata .....	8
2.6.4	Granskning av redovisning .....	8
2.7	Skattningsförfarande .....	8
2.7.1	Principer och antaganden .....	8
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	9
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	13
2.7.4	Röjandekontroll .....	13
3	Genomförande .....	13
3.1	Kvantitativ information.....	13
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen .....	14
4	Bilaga 1 Frågeformulär .....	15
	Frågeformulär typ 1 .....	15
	Frågeformulär typ 2.....	16
	Mer detaljerade definitioner av efterfrågade uppgifter .....	16

## 1 Statistikens sammanhang

Statistiken visar den kvartalsvisa utvecklingen av företagens lager fördelat på lagertyper, för det totala näringslivet och uppdelat på branscher. Statistiken används primärt av Nationalräkenskaperna för beräkning av kvartalsvis bruttonationalprodukt (BNP).

Företagens lager ersätter de tidigare undersökningarna *Lagerstatistik för varuhandel och tjänstenäringsar* och *Industrins lager* från och med referensperiod 2021K2.

I detta dokument beskrivs översiktligt design och genomförande av Företagens lager. Dokumentet kompletterar kvalitetsdeklarationen som finns tillgänglig på [www.scb.se/nv0123](http://www.scb.se/nv0123) under rubriken *Dokumentation*.

Under första kvartalet av 2020 började covid-19 spridas i Sverige och i världen. Det har inte påverkat framställningen av företagens lager.

Den ekonomiska företagsstatistiken står inför stora förändringar från och med referensår 2022.

Under flera decennier har stora, oftast multinationella, företag i allt större utsträckning utvecklat mer komplexa organisationer för sin verksamhet, och det har fått konsekvenser för statistiken. Genom förändringen kan vi producera mer relevant statistik av högre kvalitet. Utvecklingsarbetet inom detta område pågår.

Information finns och kommer att uppdateras på SCB:s webbplats ([www.scb.se](http://www.scb.se)), under rubriken [Det ekonomisk-statistiska systemet \(scb.se\)](#).

## 2 Undersökningsdesign

### 2.1 Målstorheter

Undersökningens målstorhet är lagerförändringar uppdelat på lagertyper, för det totala näringslivet och uppdelat på branscher enligt [Svensk näringsgrensindelning](#) (SNI 2007). Lagerstockar ligger till grund för beräkningar av kvartalsvisa lagerförändringar i fasta priser, i löpande kvartalsmedelpriser samt i föregående års priser.

### 2.2 Ramförfarande

Undersökningen använder sig av SCB:s system för samordning av rampopulationer och urval (SAMU)<sup>1</sup> för att upprätta rampopulationen.

---

<sup>1</sup> Mer detaljerad beskrivning i [Handbok 2008:1 Urval - från teori till praktik](#), Statistiska Centralbyrån

SAMU baseras på en ögonblicksbild av SCB:s företagsregister (FDB) och rampopulationen använder sig av den version av FDB som gällde i mars referensår t. Eftersom rampopulationen fastställs i mars varje år är förhoppningen att företagsförändringar som skett vid årsskiftet hunnit registrerats i FDB.

För varje ramelement skapas ett storleksmått på företagets totala lagervärde. För företag som förgående referensår tillhört ett totalundersökt stratum används det insamlade totala lagervärdet för kvartal fyra referensår t-1. För övriga matchas den lageruppgift på, som företaget lämnat till Skatteverket via Inkomstdeklarationen för referensår t-2. Dvs. uppgiften hämtas från Skatteverkets senaste tillgängliga Standardiserade Räkenskapsutdrag (SRU).

Lagervärdet från Skatteverket granskas och korrigeras vid behov maskinellt alternativt manuellt. T.ex. skapas lagervärden för nystartade företag.

Observationsobjekt är i en övervägande majoritet av fallen detsamma som målobjektet, dvs. verksamhetsenheten (VE). En verksamhetsenhet utgörs av en branschmässigt avgränsad del av ett företag.

I enstaka fall observeras dock objekt vilka skapats internt inom undersökningen, antingen via en sammanslagning av flera verksamhetsenheter eller via en uppdelning av desamma. Anledningen till att interna objekt undantagsvis skapas är för att möjliggöra, alternativt underlätta, uppgiftslämnandet.

Interna observationsobjekt skapas främst för verksamhetsenheter som tillhör en komplex företagsenhet. Dvs. en företagsenhet som antingen består av flera ingående juridiska enheter och/eller flera ingående verksamhetsenheter.

I de flesta fall utgörs en verksamhetsenhet av en juridisk enhet. I dessa fall används juridiska enhetens kontaktuppgifter. För en verksamhetsenhet som tillhör en företagsenhet som består av flera ingående juridiska enheter sätts adressuppgifter manuellt.

## **2.3 Förfaranden för urval och uteslutning**

### **2.3.1 Urvalsförfarande**

Rampopulationen, som upprättats med SAMU, delas in så att ramelementen utgör 65 branschgrupper. Indelning i branschgrupper sker efter krav på redovisning, vanligen 2- eller 3-siffernivå av SNI2007. Ett ramelement motsvarar en verksamhetsenhet, definierad enligt avsnitt 2.2 *Ramförfarande*.

Rampopulationen delas i nästa steg in i stratum. Stratumindelningen bygger utöver branschgrupp även på ramelementens lagervärde. Stratum skapas för att erhålla så homogena urvalsgrupper som

möjligt. Vilken storleksgrupp ett ramelement tillhör bestäms av nivån på lagervärdet. Fyra storleksklasser används.

Komplexa företagsstrukturer och branschdominerande verksamhetsenheter undersöks alltid, här görs inget urval. Gränserna mellan de övriga storleksgrupperna sätts specifikt per branschgrupp med så kallad Cumrotf-teknik<sup>2</sup> för att ge ett så effektivt urvalsförfarande som möjligt.

För de urvalsundersökta stratumen allokeras stickprovsstorlekar med hjälp av Neyman-allokering, där precisionskravet definieras baserat på relativt medelfel för totala rampopulationen. För givna stickprovsstorlekar tillämpas obundet slumpmässigt urval utan återläggning.

Större organisatoriska förändringar hos företag hanteras manuellt i undersökningen. Nybildning av stora och betydande verksamheter, som sker efter urvalsdragning, hanteras och inkluderas i undersökningen.

### **2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)**

Ramelement med mindre än en miljon i årsomsättning under föregående år exkluderas, genom ett så kallat cut-off förfarande.

Företag med en årsomsättning på mindre än en miljon kronor lämnar momsdeklaration till Skatteverket endast en gång per år. Detta innebär att de inte nödvändigtvis behöver ha löpande bokföring. Dessa företag gör med största sannolikhet inte heller löpande inventeringar. Därmed bedöms det som orimligt att kräva att dessa ska lämna lagervärden kvartalsvis till SCB.

Vidare rangordnas ramelementen inom varje branschgrupp efter lagervärde och en gräns dras då de ramelementen med högst lagervärde tillsammans utgör 90 procent av det totala SRU-lagervärdet för branschgruppen. Ramelementen under denna cut-off gräns ingår inte i urvalsdragningen, deras utveckling skattas istället baserat på utvecklingen ovanför cut-off-gränsen (se avsnitt 2.7.1 *Principer och antaganden*).

## **2.4 Insamlingsförfarande**

### **2.4.1 Datainsamlingsmetoder**

Lageruppgifterna direktinsamlas. I princip alla uppgifter samlas in i ett webbaserat frågeformulär via SCB:s insamlingsverktyg (SIV).

---

<sup>2</sup> Cumrotf-teknik beskrivs i t.ex. Särndal, Swensson, Wretman 1992: "Model assisted survey sampling"

Uppgifter från ett fåtal uppgiftslämnare samlas in manuellt via telefon eller e-post.

De företag som ingår i urvalet får varje kvartal ett missiv utskickat till sig med inloggningsuppgifter för att kunna logga in och lämna uppgifter via det elektroniska frågeformuläret. Allt utsänt material adresseras till ekonomiansvarig tills dess att uppgiftslämnaren meddelar en namngiven kontaktperson. Vanligtvis sker detta direkt i frågeformuläret men i vissa fall görs ändringen efter kontakt med uppgiftslämnaren via telefon eller e-post.

I praktiken innebär uppgiftsinsamlingen att uppgiftslämnaren loggar in i det elektroniska frågeformuläret och fyller i uppgifter för den aktuella perioden. Uppgiftslämnaren har även möjlighet att komplettera eller ändra tidigare lämnade uppgifter för fyra kvartal bakåt.

I frågeformuläret uppmanas uppgiftslämnaren att meddela eventuella förändringar i företaget som kan påverka rapporteringen.

#### **2.4.2 Mätning**

Uppgifter om Företagens lager samlas in kvartalsvis med hjälp av frågeformulär. För observationsvariabler se kvalitetsdeklaration.

Frågeformuläret illustreras i bilaga 1. I frågeformuläret finns ett antal kontroller som grovt går att dela upp i tre kategorier, sambands-, utvecklings- och formatkontroller. Kontroller för samband kontrollerar för misstänkta felrapporteringar, till exempel att företagen rapporterat samma lagertyp på flera ställen och om de rapporterat på fel lagertyp. Sambandskontroller finns också för negativa värden och misstänkta 1 000-fel. Utvecklingskontroller kontrollerar för stora förändringar mellan kvartal. Dessa är uppbyggda så att uppgiftslämnaren uppmärksammas på att det finns misstänkta fel. Uppgiftslämnaren får då även möjligheten att skriva in en kommentar angående de misstänkta felen. Kompletterande information för att underlätta uppgiftslämnande liksom vanliga frågor och svar hittas på [SCB:s uppgiftslämnarsida för Företagens lager](#).

#### **2.4.3 Bortfallsuppföljning**

Inför varje publicering följs bortfallet upp. Detta sker genom att uppgifter om antal och andel bortfallsobjekt tas fram.

För att undvika ett alltför stort bortfall i undersökningen påminns uppgiftslämnarna via brev och mail om uppgifterna inte inkommit när sista svarsdatum passerats.

Telefonpåminnelser tillämpas också. De största företagen och övriga företag som bedöms ha särskilt stor inverkan på statistiken telefonpåminns alla kvartal. Vid årets första utskick telefonpåminns även företag som är nya i undersökningen. År 2021, som är det första året undersökningen genomförs, sker det första utskicket i juli gällande kvartal 1-2. Då påminns företag som inte var med i de tidigare undersökningarna *Lagerstatistik för varuhandel och tjänstenäringsar* och *Industrins lager*. Kommande år sker det första utskicket i april, gällande kvartal 1.

För att minska risken för bortfall justeras även svarsperioden. För inlämning av uppgifter för kvartal 4 är svarsperioden satt till +25 dagar från referensperiodens slut. Detta på grund av julleddighet samt företagets intensiva bokslutsarbete. Resterande kvartal har svarperiod på +15 dagar från referensperiodens slut.

## 2.5 Bearbetningar

Bearbetning av materialet görs i form av kontroll av inkomna uppgifter, framtagning av resultatunderlag, överföring av data samt granskning. I den mån det förekommer att en VE inte besvarar frågeformuläret (objektsbortfall) görs imputering (uppskattning).

Partiellt bortfall (avsaknad av lagervärde för enskilda varugrupper) är mycket svårt att identifiera. Om företaget besvarat frågeformuläret men ej lämnat värde på samtliga förtryckta varugrupper ses de tomma varugrupperna som nollvärden. I undantagsfall imputeras partiellt bortfall manuellt.

## 2.6 Granskning

De insamlade uppgifterna granskas under insamlingen, efter avslutad insamling samt i aggregerad form.

### 2.6.1 Granskning under insamlingen

I samband med insamlingen genomförs maskinella kontroller av logiska samband och av rimligheten i svaren, se tidigare avsnitt 2.4.2 *Mätning*.

### 2.6.2 Granskning av mikrodata

Efter att uppgifterna registrerats i produktionsdatabasen granskas de. Till detta används traditionell felsignalering och ett specialutformat granskningsprogram.

Med hjälp av detta görs en bedömning av det observerade värdets avvikelser från ett förväntat värde. Det förväntade värdet baseras på tidigare lämnade värden för samma enhet. Avvikelsen viktas sedan med den effekt värdet skulle ha om det faktiskt är fel. Misstänkt felaktiga värden som skulle ha störst påverkan på statistiken prioriteras i granskningen.

Misstänkta fel följs upp med återkontakter i form av telefonsamtal och e-post.

### 2.6.3 Granskning av makrodata

Efter att de slutgiltiga estimaten beräknats görs en sista granskning där man tittar på trender och nivåer för att undersöka om resultaten är rimliga jämfört med tidigare kvartal.

### 2.6.4 Granskning av redovisning

Inför publicering granskas samtliga delar av materialet i SCB:s webbpubliceringsverktyg och i statistikdatabasen.

Kontroller att alla tabeller och diagram finns med genomförs och att ingen av dem är tom eller innehåller obegripliga värden. Rubriker och förklaringar till tabeller och diagram granskas så att de är korrekta. Man kontrollerar också att överensstämmelse råder där samma siffervärde eller text används på flera ställen.

Det sker även en kontroll att data och metadata ser riktiga ut efter publiceringen på webbplatsen. Det görs genom den externa Statistikdatabasen på SCB:s webbplats.

## 2.7 Skattningsförfarande

### 2.7.1 Principer och antaganden

För att skatta lagerstockarna används en designbaserad Horvitz-Thompson (HT) estimator. Därefter skattas lagerförändringar i både fasta och löpande priser. Modellantagande görs främst enligt nedan.

#### *Lagerbidraget under cut-off-gränsen*

Lagerbidraget från de företag i rampopulationen som återfinns under cut-off-gränsen modellberäknas per branschgrupp. Den modell som används bygger på antagandet att lagervärde per krona (inom en branschgrupp) är lika stort bland VE under cut-off-gränsen som bland urvalsundersökta VE (storleksgrupp 1+2).

Modellberäkningen sker genom att lagervärde från svarande *urvalsundersökta*  $VE_k$  inkluderar ett bidrag från VE under cut-off-gränsen enligt:

$$y'_{k_b} = y_{k_b} \cdot \left( 1 + \frac{\text{Lagervärde}_{\text{under cut-off}_b}}{\text{Lagervärde}_{\text{storleksgrupp1+2}_b}} \right)$$

där

$b$ = branschgrupp 1, ..., B



$y'_{k_b}$  = insamlat lagervärde från  $VE_{k_b}$  inklusive bidrag från VE under cut-off-gränsen

$y_{k_b}$  = insamlat lagervärde från  $VE_{k_b}$

$Lagervärde_{under\ cut-off_b}$  = summerat lagervärde (inom branschgrupp  $b$ ) för samtliga VE tillhörande storleksgrupp 1 och 2 i aktuell rampopulation. Den uppgift om lagervärde som används är densamma som det lagervärde som utgör storleksmått, se avsnitt 2.2.

$Lagervärde_{storleksgrupp1+2_b}$  = summerat lagervärde (inom branschgrupp  $b$ ) för samtliga VE under cut-off-gränsen i aktuell rampopulation. Den uppgift om lagervärde som används är densamma som det lagervärde som utgör storleksmått, se avsnitt 2.2.

För de totalundersökta  $VE_{k_b}$  gäller att  $y'_{k_b} = y_{k_b}$

#### *Omräkning från anskaffningsvärde till återanskaffningsvärde*

Lager av råvaror och förnödenheter samt handelsvaror anges i anskaffningsvärde och målvariabeln lagervärde värderat i baspris (återanskaffningsvärde) modellberäknas utifrån lagervärde angett i anskaffningsvärde. För denna beräkning krävs prisdeflaterer och kännedom om varans lagertid, dvs. den tid en vara legat på lager. Det är orimligt att anta att uppgiftslämnaren ska ange hur länge varorna lagerhållits. Därför skattas lagertiden, per branschgrupp, en gång per år i samband med urvalsbyte. För att modellberäkna lagertid avseende referensår ( $t$ ) används uppgifter från Inkomstdeklarationen hämtade från Skatteverkets senaste tillgängliga SRU, referensår ( $t-2$ ).

#### *Prisindex*

För att erhålla lagerförändringar för redovisningsbranscherna i fasta priser används branschprisindex, vilket är branschspecifika bearbetningar av *Prisindex i producent och importled* ([www.scb.se/pr0301](http://www.scb.se/pr0301)) och *Konumentprisindex* ([www.scb.se/pr0101](http://www.scb.se/pr0101)).

### **2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter**

#### *Steg 1. Omräkning från anskaffningsvärde till baspris (återanskaffningsvärde)*

Lager av råvaror och förnödenheter samt handelsvaror ska redovisas i baspris (återanskaffningsvärde), d.v.s. det pris varan skulle ha haft om den köpts in vid kvartalets slut, men samlas in i anskaffningsvärde. Därför sker en omräkning enligt information om tiden för lagerhållning. För detta syfte behövs tidpunkten då varan

2021-08-17

köptes in skattas. Tiden för lagerhållning, benämner vi som lagertid och uttrycks i månader<sup>3</sup>.

Lagertiden i månader beräknas som 12 \*genomsnittligt varulager dividerat med kostnaden för sålda varor. Beräkningarna för att räkna om Lager av råvaror och förnödenheter från anskaffningsvärde till återanskaffningsvärde redovisas nedan, men samma metod används för att räkna om lager av handelsvaror.

Från SRU för referensår t-2 hämtas uppgifter om lagertillgångar för råvaror och förnödenheter vid årets slut, *post2.13* samt årskostnaden av råvaror och förnödenheter, *post3.5*<sup>4</sup>. Utifrån detta räknas en lagertid  $v$  ut för företag  $k$  och år  $y$  per lagertyp enligt:

$$v_y^k = 12 \times \frac{\text{post2.13}l_y^k}{\text{post3.5}^k}$$

Lagertiden för bransch  $A$  beräknas som medelvärdet av lagertiderna för samtliga företag ( $N$ ) i bransch  $A$ . Detta för att minska effekterna av enskilda företag, där framförallt stora företag kan få stor effekt. Tanken är att varje företag bidrar med lika mycket information om lagertiden oberoende av storlek enligt:

$$v_y^A = \frac{\sum_{k=1}^N v_y^k}{N_A}$$

Lagertiden beskriver hur många månader en vara i genomsnitt legat på lager vid tidpunkten för rapporteringstillfället. Utifrån lagertiden vet vi vilka månaders prisindex som ska användas för att räkna om från anskaffning till återanskaffningsvärde.

Uppgifter om prisindex är på månad medan lagertiden vanligtvis inte är ett heltal. Ett viktat medelvärde av prisindex beräknas för de månader som produkten legat på lager enligt:

---

<sup>3</sup> Lagertiden uttryckt i månader erhålls genom att dividera 12 (då det är 12 månader på ett år) med omsättningshastigheten. Där omsättningshastigheten är ett mått på hur många gånger företagets varulager säljs (eller används) och ersätts under en viss period. Omsättningshastigheten beräknas som kostnaden för sålda varor dividerat med genomsnittligt varulager.

<sup>4</sup> Lagertiden beräknas för insatsprodukter utifrån SRU-posterna 2.13 (Råvaror och förnödenheter) och 3.5 (Råvaror och förnödenheter). Lagertiden för handelsvaror beräknas utifrån SRU-posterna 2.15 (Färdiga varor och handelsvaror) och 3.6 (Handelsvaror). Beräkningen baseras endast på företag tillhörande lagerundersökningens rampopulation samt som har lämnat lageruppgift i inkomstdeklaration 2 (INK2). INK2 lämnas av juridiskform 49 (Övriga aktiebolag), 51 (Ekonomiska föreningar) och 96 (Utländska juridiska personer).

2021-08-17

$$PI_{lager}^A = \frac{(v_y^A - \lfloor v_y^A \rfloor) \times PI_{m-\lfloor v_y^A \rfloor}^A + \sum_{n=(m-\lfloor v_y^A \rfloor+1)}^{n=m} PI_n^A}{v_y^A}$$

Där  $n$  avser månad,  $m$  avser sista månaden i aktuellt kvartal.  $PI_{lager}^A$  avser således den genomsnittliga prisnivån för produkterna inom bransch  $A$  under tiden produkten lagerhålls, relativt givet basår.

För att fånga prisförändringen mellan sista månaden i aktuellt kvartal och tiden produkten legat i lager används följande kvot:

$$D_{(y,q)}^A = \frac{PI_m^A}{PI_{lager}^A}$$

Nämnummern avser den genomsnittliga prisnivån under tiden varan låg på lager (inklusive aktuell månad), medan täljaren avser prisnivån för aktuell månad.

Slutligen genomförs omräkning från anskaffningsvärde till återanskaffningsvärde enligt:

$$RoF_{(y,q),\text{återansk}}^k = RoF_{(y,q),\text{ansk}}^k \times D_{(y,q)}^A$$

där  $RoF_{(y,q),\text{ansk}}^k$  är Lager av råvaror och förnödenheter för företag  $k$  tillhörande bransch  $A$  år  $y$  kvartal  $q$  värderat till anskaffningsvärde och  $RoF_{(y,q),\text{återansk}}^k$  motsvarande lagervärde i återanskaffningsvärde.

### Steg 2. Skattade totala lagervärden i löpande priser

Stratifieringen är gjord i två steg, efter bransch  $d$  ( $d=1, 2, \dots, D$ ), och inom bransch efter storlek  $h$  ( $h=1, 2, \dots, H$ ).

I lagerstatistiken används en Horvitz-Thompson (HT) estimator för att skatta totalt lager per bransch. De företag som inte svarat (objektsbortfall) antas vid skattning kunna representeras av de svarande inom samma stratum, så kallad viktmodifiering. För varje bransch  $A$ , skattas totalt lagervärde vid kvartalslut  $q$  år  $y$  enligt:

$$\hat{t}_{(y,q)}^A = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{m_h} \sum_{s_h} l_k f_d$$

Där:

$A$ = Beräkningsbransch

$y$ = År

$q$ = Kvartal

$N_h$  = Antal företag i rampopulationen i stratum  $h$ .

2021-08-17

$m_h$  = Antal svarande företag (inklusive imputerade) i stratum  $h$ .

$l_k$  = Företag  $k$ :s lagervärde kvartal  $q$  och år  $y$ .

Med syfte att kompensera för den undertäckning som uppstår till följd av att ramen begränsas till att endast omfatta företag med mer än en miljon i lagervärde och därefter en täckningsgrad på cirka 90 procent, räknas alla observerade värden upp enligt avsnitt *Lagerbidraget under cut-off-gränsen*.

Totaler skattas för varje lagertyp.

### Steg 3. Skattade lagerförändringar

Skattade lagerförändringar beräknas i fasta priser, löpande kvartalsmedelpriser samt förgående års medelpris.

#### (i) Fasta priser<sup>5</sup>

Skattade lagerförändringar i 2010 års priser för bransch  $A$ , kvartal  $q$  och år  $y$  beräknas enligt:

$$Diff_{(y,q),2010}^A = \frac{\hat{t}_{(y,q)}^A}{PI_{(y,3q),2010}^A} \times 100 - \frac{\hat{t}_{(y,q-1)}^A}{PI_{(y,3(q-1)),2010}^A} \times 100$$

där  $PI_{(y,3q),2010}^A$  avser prisindex för år  $y$  och månad  $3q$  (dvs. sista månaden i aktuellt kvartal  $q$ ) med basår 2010 för bransch  $A$ .

#### (ii) Löpande kvartalsmedelpriser

Skattade lagerförändringar, uttryckta i aktuellt kvartals medelpriser, för bransch  $A$ , kvartal  $q$  och år  $y$  beräknas enligt:

$$Diff_{(y,q),\bar{q}}^A = Diff_{(y,q),2010}^A \frac{1}{3} \sum_{m=1}^3 \frac{PI_{(y,3(q-1)+m)}^A}{100}$$

där  $PI_{(y,3(q-1)+m),2010}^A$  avser prisindex för år  $y$  och månad  $3(q-1) + m$  med basår 2010 för bransch  $A$ .

---

<sup>5</sup> Dvs den prisnivå som råder den sista månaden i aktuellt kvartal i förhållande till 2010 års prisnivå.

2021-08-17

(iii) Föregående års medelpris

Skattade lagerförändringar, uttryckta i föregående års medelpris, för bransch  $A$ , kvartal  $q$  och år  $y$  beräknas enligt:

$$Diff_{(y,q)y-1}^A = Diff_{(y,q),2010}^A \frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} \frac{PI_{(y-1,m)}^A}{100}$$

där  $PI_{(y-1,m),2010}^A$  avser prisindex för år  $y-1$  och månad  $m$  med basår 2010 för bransch  $A$ .

*Steg 4. Skattade lagerförändringar för aktuella redovisningsbranscher*

Skattade lagerförändringar för aktuella redovisningsbranscher erhålls genom att summera de skattade förändringarna hos de ingående branscherna.

### 2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Osäkerhetstal i form av medelfel beräknas för lagerstocken. Medelfelet är en skattning av standardavvikelsen, ett spridningsmått som beskriver den genomsnittliga avvikelsen från medelvärdet för en samling observationer. Medelfelet utgör hälften av ett 95%-igt osäkerhetsintervall.

### 2.7.4 Röjandekontroll

Redovisningsnivån är vald för att undvika risk för röjande av enskilda företags uppgifter.

Det faktum att endast lagerförändringar publiceras minimerar röjanderisken.

## 3 Genomförande

### 3.1 Kvantitativ information

Rampopulationen bestod av 435 507 VE (varav 13 352 VE återfinns över cut-off-gränsen).

Urvalet bestod av 3 361 VE (som tillsammans bildar 3 391 observationsenheter).

Oviktade objektbortfallet väntas vara omkring 20 procent vid första publiceringstillfället av ett kvartal, baserat på bortfallsnivåerna i de tidigare undersökningarna *Lagerstatistik för varuhandel och tjänstenärings- och Industrins lager*.

Allt bortfall imputeras enligt satta imputeringsmetoder, se tidigare avsnitt 2.5 Bearbetningar.

Revideringspolicy:

<b>Aktuell Kv. Publ.</b>	<b>Revideras</b>	<b>Antal kv.</b>
<b>Kv. 1-2 2021</b>	-	2
<b>Kv. 3 2021</b>	Kv. 1-2 2021	3
<b>Kv. 4 2021</b>	Kv. 1-3 2021	4

### **3.2 Avvikelse från undersökningsdesignen**

Inga avvikelser har gjorts.


2021-08-17

## 4 Bilaga 1 Frågeformulär

### Frågeformulär typ 1

Uppgifterna som efterfrågas ska avse organisationsnummer [REDACTED]












#### Vad var lagervärdet på senaste balansdagen, det vill säga sista dagen i Kvartal 1 2021?

- Räkna med samtliga lager som ni äger, inklusive det som ni äger och lagrar utanför Sveriges gränser, hos annat företag/återförsäljare eller i centrallager.
- Räkna inte med moms och punktskatter (de vanligaste punktskatterna är alkoholskatt, tobaksskatt, energiskatt och reklamskatt).
- Lagervärdet får uppskattas om lagret inte inventeras på kvartal eller om begärda uppgifter inte finns i företagets redovisningssystem och inte heller relativt enkelt kan beräknas.
- För mer detaljerade definitioner se: 

#### Lämna uppgifter i tabellen nedan

Fördela lagervärdet på respektive lagertyp.

- Uppgifterna ska anges i svenska kronor (SEK). Vid omräkning av värden från utländsk valuta till svenska kronor ska dagskurs vid transaktionstillfället tillämpas. Genomsnittskurser för mätperioder eller andra närliggande valutakurser kan användas.
- Alla belopp ska anges i tusental kronor, till exempel en miljon skrivs 1000.
- Om lagervärdet är 0 (noll), skriv 0.

			Kv 1 2021		
Typ av lager	BAS-konto 	Anskaffningsvärde 		Försäljningsvärde 	
Råvaror och förnödenheter	141x,142x 	[REDACTED]	000 kr		
Produkter i arbete	144x 			[REDACTED]	000 kr
Färdiga varor	145x 			[REDACTED]	000 kr
Handelsvaror 	146x 	[REDACTED]	000 kr		
Pågående arbete för annans räkning	147x 			[REDACTED]	000 kr
Förskott för varor och tjänster	148x 			[REDACTED]	000 kr
Övriga lagertillgångar	149x 			[REDACTED]	000 kr


Kommentera gärna, t.ex. större variation mellan kvartalen eller andra förändringar.

2021-08-17

## Frågeformulär typ 2

Uppgifterna som efterfrågas ska avse organisationsnummer [REDACTED]














### Vad var lagervärdet på senaste balansdagen, det vill säga sista dagen i Kvartal 1 2021?

- Räkna med samtliga lager som ni äger, inklusive det som ni äger och lagrar utanför Sveriges gränser, hos annat företag/återförsäljare eller i centrallager.
- Räkna inte med moms och punktskatter (de vanligaste punktskatterna är alkoholskatt, tobaksskatt, energiskatt och reklamskatt).
- Lagervärdet får uppskattas om lagret inte inventeras på kvartal eller om begärda uppgifter inte finns i företagets redovisningssystem och inte heller relativt enkelt kan beräknas.
- För mer detaljerade definitioner se: 

### Lämna uppgifter i tabellen nedan

Fördela lagervärdet på respektive lagertyp.

- Uppgifterna ska anges i svenska kronor (SEK). Vid omräkning av värden från utländsk valuta till svenska kronor ska dagskurs vid transaktionstillfället tillämpas. Genomsnittskurser för mätperioder eller andra närliggande valutakurser kan användas.
- Alla belopp ska anges i tusental kronor, till exempel en miljon skrivs 1000.
- Om lagervärdet är 0 (noll), skriv 0.

Typ av lager	BAS-konto 	Anskaffningsvärde 	Kv 1 2021	Försäljningsvärde 	
Råvaror och förnödenheter	141x,142x 	[REDACTED]	000 kr		
Produkter i arbete	144x 			[REDACTED]	000 kr
Färdiga varor	145x 			[REDACTED]	000 kr
Handelsvaror 	146x 	[REDACTED]	000 kr		
- därav begagnade handelsvaror 	146x 	[REDACTED]	000 kr		
Pågående arbete för annans räkning	147x 			[REDACTED]	000 kr
Förskott för varor och tjänster	148x 			[REDACTED]	000 kr
Övriga lagertillgångar	149x 			[REDACTED]	000 kr

Kommentera gärna, t.ex. större variation mellan kvartalen eller andra förändringar.

Mer detaljerade definitioner av efterfrågade uppgifter

Se [PDF för Företagens lager](#).