

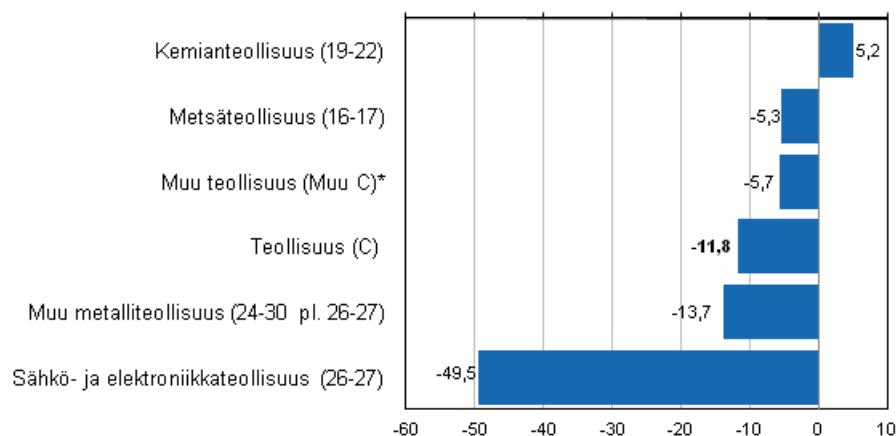
Teollisuuden ja kaupan varastotilasto

2012, 4. neljännes

Varastojen arvo teollisuudessa laski vuoden 2012 viimeisellä neljänneksellä vuoden takaisesta

Teollisuuden varastojen arvo oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2012 neljännellä neljänneksellä 11,8 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin. Varastojen arvo laski lähes kaikilla päätoimialoilla. Eniten laskua oli sähkö- ja elektroniikkateollisuudessa, 49,5 prosenttia. Metsäteollisuuden varastojen arvo väheni 5,3 prosenttia. Kemianteollisuudessa varastojen arvo kasvoi 5,2 prosenttia vuoden takaisesta.

Teollisuuden varastojen arvon muutos IV/2011–IV/2012, %, (TOL 2008)



Lähde: Tilastokeskus

*Muu teollisuus (Muu C) on tehdasteollisuus (C) pl. metsäteollisuus (16–17), kemianteollisuus (19–22) ja metalliteollisuus (24–30)

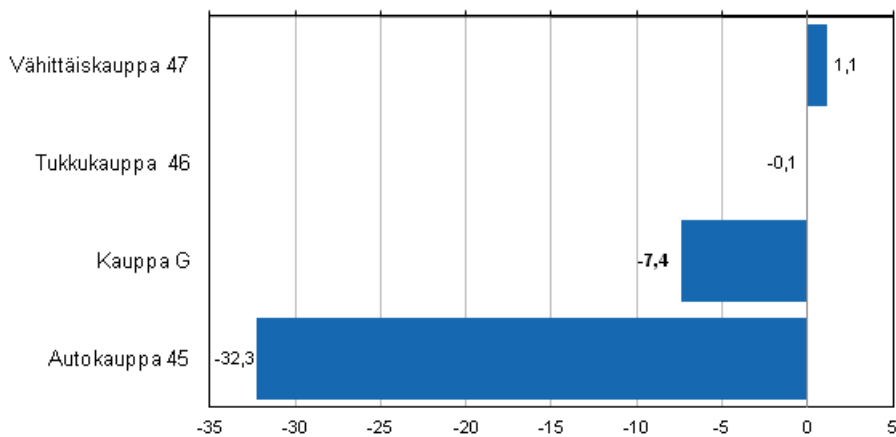
Teollisuuden varastojen arvo oli vuoden 2012 joulukuun lopussa 7,4 prosenttia pienempi kuin edellisen neljänneksen lopussa. Varastojen arvo laski eniten sähkö- ja elektroniikkateollisuudessa, 17,4 prosenttia. Muun metalliteollisuuden toimialalla varastojen arvo väheni 9,4 prosenttia edellisestä neljänneksestä.

Vuoden 2011 tiedot ovat tarkentuneet.

Kaupan varastojen arvo laski vuoden 2012 viimeisellä neljänneksellä

Kaupan varastojen arvo oli vuoden 2012 joulukuun lopussa 7,4 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin. Voimakkaimmin varastojen arvo laski autokaupan toimialalla, 32,3 prosenttia. Tukkukaupassa varastojen arvo väheni 0,1 prosenttia edellisvuodesta, kun taas vähittäiskaupan toimialan varastojen arvo kasvoi 1,1 prosenttia vuoden 2011 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Kaupan varastojen arvon muutos IV/2011–IV/2012, %, (TOL 2008)



Lähde: Tilastokeskus

Kaupan toimialalla varastojen arvo oli vuoden 2012 joulukuun lopussa 0,7 prosenttia suurempi kuin syyskuun lopussa. Vähittäiskaupan varastojen arvo kasvoi 1,5 prosenttia ja tukkukaupan 0,8 prosenttia. Autokaupan toimialan varastojen arvo puolestaan laski 0,8 prosenttia edelliseen vuosineljännekseen verrattuna.

Varastotiedot painotetaan käyttäen liikevaihtotietoja. Vuoden 2012 alussa liikevaihtopainot on vaihdettu vuoden 2010 painoiksi. Vuoden 2011 osalta on käytetty vuoden 2009 painoja. Tämä voi vaikuttaa tietojen vertailtavuuteen.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Teollisuuden varastotilaston vuosimuutokset varastotyypeittäin vuonna 2012.....	4
Liitetaulukko 2. Teollisuuden varastotilaston muutokset edelliseen neljännekseen varastotyypeittäin vuonna 2012.	4

Kuviot

Kuviot

Liitekuvio 1. Teollisuuden varastojen arvon kehitys III/2012–IV/2012.....	6
Liitekuvio 2. Kaupan varastojen arvon kehitys III/2012–IV/2012.....	6
Liitekuvio 3. Kaupan varastojen arvon kehitys I/2005–IV/2012.....	7
Laatuseloste: Teollisuuden ja kaupan varastotilasto.....	8

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Teollisuuden varastotilaston vuosimuutokset varastotyypeittäin vuonna 2012

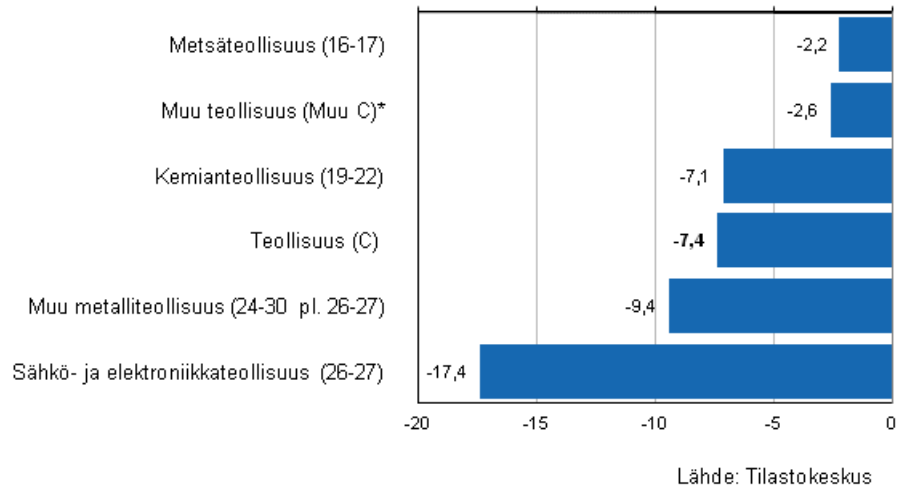
Vuosimuutos-%		Aineet ja tarvikkeet	Keskeneräiset työt	Valmisteet	Kauppavarat	Yhteensä
1. Neljännes	C Teollisuus	8,7	1,6	10,7	2,4	7,0
	16-17 Metsäteollisuus	18,3	16,9	19,1	19,3	18,6
	19-22 Kemianteollisuus	11,2	6,7	11,9	7,9	11,2
	26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	2,3	2,5	2,0	2,5	2,2
	Muu metalliteollisuus	7,8	0,8	15,7	-2,5	4,7
	Muu teollisuus	0,9	4,6	-0,2	0,2	0,8
2. Neljännes	C Teollisuus	-5,9	11,7	-4,9	-17,2	-1,5
	16-17 Metsäteollisuus	-1,8	-5,1	-9,7	-12,4	-6,3
	19-22 Kemianteollisuus	8,1	4,8	17,9	1,8	12,7
	26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	-45,2	65,6	-40,7	-79,3	-28,3
	Muu metalliteollisuus	-4,3	9,1	-8,1	-40,9	0,1
	Muu teollisuus	-3,0	7,1	4,4	11,2	2,0
3. Neljännes	C Teollisuus	-5,9	5,1	7,8	-10,5	1,3
	16-17 Metsäteollisuus	-6,1	-8,4	-3,8	-52,2	-5,3
	19-22 Kemianteollisuus	14,9	13,6	81,3	-5,1	41,2
	26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	-51,1	-35,2	-39,0	-76,1	-43,3
	Muu metalliteollisuus	-2,7	8,5	-1,3	-23,9	2,5
	Muu teollisuus	-4,3	2,1	2,7	16,7	0,6
4. Neljännes	C Teollisuus	-14,4	-10,4	-9,1	-19,3	-11,8
	16-17 Metsäteollisuus	-9,2	1,0	-2,5	-25,6	-5,3
	19-22 Kemianteollisuus	10,9	0,8	0,7	12,8	5,2
	26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	-61,8	-52,7	-37,5	-82,9	-49,5
	Muu metalliteollisuus	-17,3	-9,4	-19,0	-23,0	-13,7
	Muu teollisuus	-7,1	3,3	2,8	-36,8	-5,7

Liitetaulukko 2. Teollisuuden varastotilaston muutokset edelliseen neljännekseen varastotyypeittäin vuonna 2012

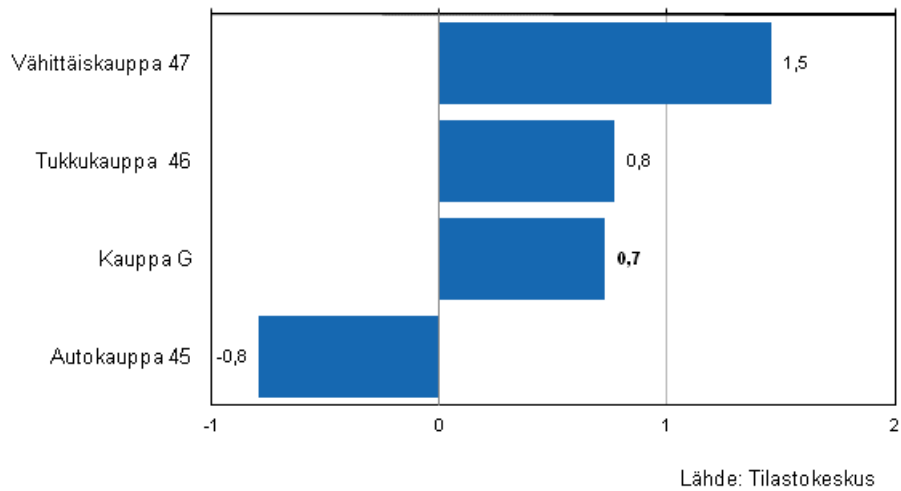
Muutos-% ed. neljännekseen		Aineet ja tarvikkeet	Keskeneräiset työt	Valmisteet	Kauppavarat	Yhteensä muutos
1. Neljännes	C Teollisuus	-7,4	3,4	-1,6	-18,8	-3,1
	16-17 Metsäteollisuus	8,0	13,2	-8,2	-6,2	-0,4
	19-22 Kemianteollisuus	14,8	-5,1	19,6	0,0	15,3
	26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	-40,7	27,3	-31,9	-65,7	-27,2
	Muu metalliteollisuus	-14,7	1,7	-7,0	-15,9	-5,4
	Muu teollisuus	-5,0	6,5	5,9	-32,6	-2,8
2. Neljännes	C Teollisuus	-3,4	-2,6	-2,0	-2,8	-2,7
	16-17 Metsäteollisuus	-10,5	1,9	2,9	-7,0	-3,4
	19-22 Kemianteollisuus	-9,5	4,5	-5,1	-5,8	-6,3
	26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	-12,2	30,0	-3,0	-3,9	2,4
	Muu metalliteollisuus	2,7	-6,3	-4,4	-2,6	-3,3
	Muu teollisuus	2,1	9,3	1,5	0,9	2,6
3. Neljännes	C Teollisuus	0,1	0,0	2,9	-0,1	1,0
	16-17 Metsäteollisuus	-3,1	-4,8	4,4	-22,7	0,6
	19-22 Kemianteollisuus	8,4	7,0	3,1	-1,6	4,8
	26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	-7,2	-57,3	5,0	4,1	-18,0
	Muu metalliteollisuus	0,2	5,9	6,0	1,9	4,1
	Muu teollisuus	-3,6	1,2	-3,9	0,7	-2,8
4. Neljännes	C Teollisuus	-4,5	-10,9	-8,5	2,4	-7,4
	16-17 Metsäteollisuus	-3,1	-7,9	-1,1	10,3	-2,2
	19-22 Kemianteollisuus	-1,5	-4,9	-14,0	21,8	-7,1
	26-27 Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	-21,0	-32,9	-10,0	-50,3	-17,4
	Muu metalliteollisuus	-5,7	-10,2	-14,0	-7,7	-9,4
	Muu teollisuus	-0,6	-12,2	-0,4	-7,5	-2,6

Kuviot

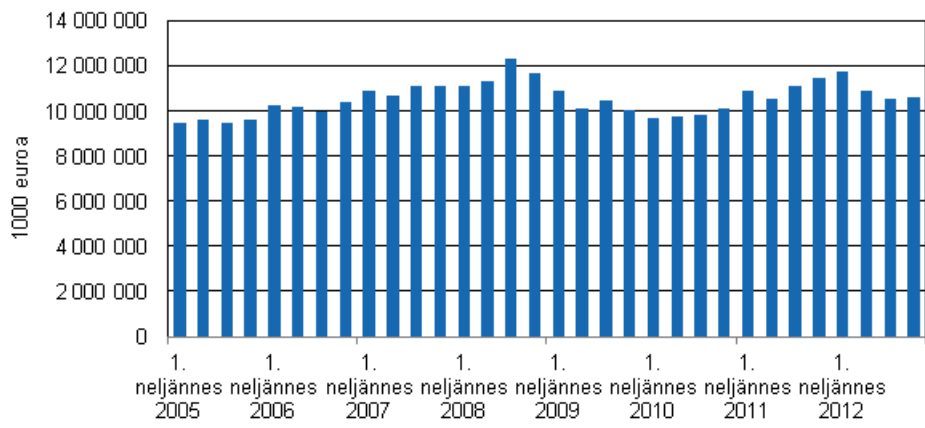
Liitekuvio 1. Teollisuuden varastojen arvon kehitys III/2012–IV/2012



Liitekuvio 2. Kaupan varastojen arvon kehitys III/2012–IV/2012



Liitekuvio 3. Kaupan varastojen arvon kehitys I/2005–IV/2012



Lähde: Tilastokeskus

Laatuseloste: Teollisuuden ja kaupan varastotilasto

1. Tilastotietojen relevanssi

Teollisuuden ja kaupan varastotilasto on neljännesvuosittainen harkinnanvaraiseen otokseen perustuva tilasto. Tilastolla kuvataan teollisuuden ja kaupan toimialalla toimivien yritysten varastojen käypähintaista arvoa varastotyyppin ja toimialan mukaisella jaottelulla. Tilaston ensisijainen käyttäjä on Tilastokeskuksen Kansantalouden tilinpito, joka käyttää tietoja varastojen neljännesvuosittaisista muutoksista nettoluotonannon laskennassa.

Otokseen kuuluville yrityksille lähetetään neljännesvuosittain vastauspyyntö sähköiseen tiedonantopalveluun, jonka kautta tiedustellaan varastojen arvotietoa kyseisen vuosineljänneksen lopussa (31.3, 30.6, 30.9, ja 31.12). Varaston käsite koskee kaikkia niitä tavaroita, jotka yrityksen kirjapidon mukaan luetaan vaihto-omaisuudeksi. Kirjanpitolain 1336/1997 luvun 4 momentin 4 mukaan vaihto-omaisuutta ovat sellaisenaan tai jalostettuna luovutettavaksi tai kulutettavaksi tarkoitetut hyödykkeet. Varastojen arvot tiedustellaan varastotyypeittäin: Aineet ja tarvikkeet, poltto- ja voiteluaineet, keskeneräiset työt, valmistheet ja kauppatavarat. Tilaston laadinnan yhteydessä aineiden ja tarvikkeiden sekä poltto- ja voiteluaineiden arvot yhdistetään. Kaupan toimialalla toimivien yritysten varastotietoja ei julkaista tavaratyypeittäin, koska kauppatavarat tavaratyyppi kattaa pääosin yli 90 prosenttia yritysten ilmoittamasta kokonaisvaraston arvosta.

Teollisuuden ja kaupan varastotilaston toimialojen luokittelu perustuu TOL 2008:aan (Tilastokeskus, Helsinki 2008). Sen pohjalta muodostetaan tilaston julkaisutulos, jotka ovat:

- Teollisuus (TOL C)
- Metsäteollisuus (TOL 16–17)
- Kemianteollisuus (TOL 19–22)
- Sähkö- ja elektroniikkateollisuus (TOL 26–27)
- Muu teollisuus (TOL Muu C)
- Muu metalliteollisuus (TOL 24–30, pl. sähkö- ja elektroniikkateollisuus TOL 26–27)
- Autokauppa (TOL 45)
- Tukkukauppa (TOL 46)
- Vähittäiskauppa (TOL 47)
- Kauppa yhteensä (TOL G)

Tilastojen laadintaa ohjaa valtion tilastotoimen yleislaki, tilastolaki (280/2004). Tiedonantajilta kerätään vain ne välttämättömät tiedot, joita ei saada muualta. Tietoja julkaistaessa otetaan huomioon tietojen luottamuksellisuus; tuloksista ei voi päätellä yksittäisen yrityksen tietoja tai kehitystä.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Teollisuuden ja kaupan varastotilaston laskenta perustuu harkinnanvaraiseen otokseen Suomessa toimivista teollisuuden ja kaupan toimialan yrityksistä. Otos poimitaan Tilastokeskuksen yritys- ja toimipaikkarekisteristä teollisuuden (TOL 10–33) ja kaupan (TOL 45–47) toimialoille määriteltyjen yritysten joukosta. Otoksen muodostamisen lähtökohtana on valita otokseen liikevaihdolla mitattuna toimialansa merkittävimpiä yrityksiä, joiden liikevaihdon ja varastojen suhde kuvaa mahdollisimman hyvin koko toimialatason liikevaihdon ja varastojen suhdetta. Tilaston tuotannossa käytetään lisäksi yritysrekisteristä saatavia uusimpia yritysten liikevaihtotietoja sekä otoksesta saatavia vaihto-omaisuustietoja. Varastotilaston otoksessa on mukana noin 400 teollisuuden ja noin 300 kaupan toimialan yritystä.

Kaikkien tiedusteluneljänneksellä vastanneiden yritysten varastojen arvot summataan toimialoittain yhteen. Lisäksi lasketaan myös vastaavien yritysten vuosiliikevaihtojen summat. Näiden summien perusteella lasketaan otoksen varastoarvojen ja liikevaihdon välinen suhde. Tästä suhteesta saadaan tilastoitavan toimialan varastojen arvo kertomalla se koko toimialan vuosiliikevaihdolla. Korotus perustuu oletukseen,

jonka mukaan liikevaihdon ja varastojen suhde toimialan sisällä on vakio. Varastojen toimialoittaiset arvot lasketaan kaavalla $V = C * (a/b)$, jossa

V = koko toimialan tasolle korotettu varaston arvo,

a = otoksen toimialoittainen varaston arvo,

b = otoksen toimialoittainen liikevaihto ja

C = koko toimialan liikevaihto.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Varastotilaston kyselyyn valitaan toimialoittain riittävä määrä yrityksiä, joiden antamien tietojen pohjalta pystytään luotettavasti kuvaamaan teollisuuden ja kaupan toimialojen varastojen kehitystä. Tilaston laadinnassa luotettavuuteen pyritään perustietojen huolellisella tarkistamisella sekä otoksen ja yritys- ja toimipaikkarekisterin tilastotiedostosta poimittujen yritysten liikevaihtotietojen vuosittaisella päivittämisellä.

Julkaistut tiedot voivat tarkentua aineiston täydentymisen tai edellisen neljänneksen tietojen korjaantumisen vuoksi, sillä aineisto täydentyy uusimman julkaisuneljänneksen lisäksi myös sitä edeltävän neljänneksen osalta. Keskimääräinen vastauskato tiedustelussa on noin 3 prosenttia.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tilasto julkaistaan Tilastokeskuksen internet-sivuilla neljästi vuodessa ja ne ilmestyvät noin 50 päivän viiveellä kuvattavan neljänneksen viimeisestä päivästä.

Varastojen arvoja tiedustellaan tilastoitavan neljänneksen viimeisen päivän osalta (31.3, 30.6, 30.9, ja 31.12), jolla kuvataan kyseisen neljänneksen varastojen arvoa.

Tiedot tarkentuvat seuraavan neljänneksen tietojen julkistamisen yhteydessä. Otosta päivitetään vuosittain ja tarvittaessa tehdään vuoden sisällä y-tunnus- ja rakennemuutoskorjauksia.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Teollisuuden ja kaupan varastotilastosta julkaistaan neljännesvuosittain tuorein tilastotiedote. Tiedot julkaistaan myös internetissä tilaston omalla kotisivulla ja Tilastokeskuksen maksuttomassa tilastotietojen Statfin-tilastopalvelujärjestelmässä.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Teollisuuden varastotilastoa on julkaistu vuoden 1974 viimeisestä neljänneksestä alkaen. Tilaston tuottamisessa oli tuotantoteknisten syiden vuoksi katkos vuonna 1988. Tilastoa alettiin tuottaa uudestaan vuoden 1989 viimeisestä neljänneksestä alkaen. Vuosina 1993–1996 teollisuuden varastotilasto julkaistiin teollisuustuotannon volyyymi-indeksin yhteydessä. Vuosien 1997 ja 1998 välisenä aikana varastotilastoa ei julkaistu. Vuodesta 1999 alkaen varastotilasto on julkaistu ainoastaan internetissä.

Kaupan varastotilastoa julkaistiin vuoden 1978 loppupuolelta vuoden 1992 loppuun, jolloin Tilastokeskus lakkautti kaupan varastotilaston tuotannon. Tällöin tilastolle ei ollut riittävää kysyntää ja yritysten tiedonantorasitteen vähentämiseksi tehtiin päätös tilaston lakkauttamisesta. Vuonna 2001 tilaston tuotanto käynnistettiin uudelleen, jotta kansantalouden neljännesvuositilinpäädössä voitaisiin täyttää Euroopan Unionin tilastoviraston (Eurostat) ja Euroopan keskuspankin asettamat vaatimukset.

Vuoden 2004 viimeisestä neljänneksestä lähtien julkaistut teollisuuden ja kaupan varastotilaston tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia aiemmin julkaistuihin tietoihin nähden johtuen laskentamenetelmään tehdyistä muutoksista. Vuoden 2004 viimeisestä neljänneksestä alkaen on tilastotuotannossa käytetty yritys- ja toimipaikkarekisteristä poimittuja liikevaihtotietoja aiemmin käytettyjen tilinpäätöstilaston mukaisten liikevaihtotietojen sijaan.

Tilastokeskuksen internet-sivuilla olevissa taulukoissa on kaupan varastotilaston neljännesvuosittaiset tiedot TOL 2008 mukaisina alkaen vuoden 2005 ensimmäisestä neljänneksestä. TOL 2002 mukaiset tiedot ovat Tilastokeskuksen internet-sivuilla vuoden 2001 toisesta neljänneksestä vuoteen 2008.

Tilastokeskuksen internet-sivuilla olevissa taulukossa on teollisuuden varastotilaston neljännesvuosittaiset tiedot TOL 2008 mukaisina alkaen vuoden 2005 ensimmäisestä neljänneksestä. TOL 2002 mukaiset tiedot ovat Tilastokeskuksen internet-sivuilla vuodesta 1990 vuoteen 2008.

Tilastokeskus tuotti erillisjulkaisuuksina teollisuuden varastotilastoa ja kaupan varastotilastoa vuoden 2011 loppuun saakka. Tilastot yhdistettiin teollisuuden ja kaupan varastotilastoksi vuoden 2012 ensimmäisestä neljänneksestä 25.5.2012 alkaen. Tilastojen tietosisältö säilyi muuttumattomana.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Teollisuuden ja kaupan varastotilasto kuvaa varastojen arvoa kunkin vuosineljänneksen lopussa. Näin ollen se ei ole täysin vertailukelpoinen yritysten tilinpäätöstilaston vaihto-omaisuustietoon, joka kuvaa tilannetta tilikauden alussa ja lopussa.

Teollisuuden ja kaupan varastotilasto tuotetaan samoin menetelmin molempien toimialojen osalta. Toimialoittaiset tiedot ovat keskenään vertailukelpoisia sekä käsitteiden että tulosten osalta.

Lisätietoja

Salla Simola 09 1734 3308

Anja Lindqvist 09 1734 3492

Olli-Jussi Sonni 09 1734 2288

Vastaava tilastojohtaja:

Hannele Orjala

volyymi.indeksi@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Teollisuuden ja kaupan varastotilasto 2012, joulukuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

*Tietopalvelu, Tilastokeskus
puh. 09 1734 2220
www.tilastokeskus.fi*

*Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi*

*ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 2242-8941 (pdf)*