

**Sjötrafik 2019 kvartal 2**    **Kvalitets-  
deklaration**

**Trafikanalys**

Adress: Rosenlundsgatan 54  
118 63 Stockholm

Telefon: 010 414 42 00

Fax: 010 414 42 10

E-post: [trafikanalys@trafa.se](mailto:trafikanalys@trafa.se)

Webbadress: [www.trafa.se](http://www.trafa.se)

Ansvarig utgivare: Eva Pettersson

Publiceringsdatum: 2019-09-25

# KVALITETSDEKLARATION

## Sjötrafik

### Ämnesområde

Transporter och kommunikationer

### Statistikområde

Sjötrafik

### Produktkod

TK0809

### Referenstid

Kvartal 2 2019

# Innehåll

|   |          |
|---|----------|
| <b>Statistikens kvalitet</b> .....                  | <b>7</b> |
| 1 Relevans .....                                    | 7        |
| 1.1 Ändamål och informationsbehov.....              | 7        |
| 1.1.1 Statistikens ändamål .....                    | 7        |
| 1.1.2 Statistikansvändares informationsbehov.....   | 7        |
| 1.2 Statistikens innehåll .....                     | 8        |
| 1.2.1 Objekt och population.....                    | 8        |
| 1.2.2 Variabler .....                               | 9        |
| 1.2.3 Statistiska mått .....                        | 10       |
| 1.2.4 Redovisningsgrupper.....                      | 10       |
| 1.2.5 Referenstider .....                           | 10       |
| 2 Tillförlitlighet.....                             | 11       |
| 2.1 Tillförlitlighet totalt .....                   | 11       |
| 2.2 Osäkerhetskällor .....                          | 11       |
| 2.2.1 Urval .....                                   | 11       |
| 2.2.2 Ramtäckning.....                              | 11       |
| 2.2.3 Mätning.....                                  | 11       |
| 2.2.4 Bortfall .....                                | 13       |
| 2.2.5 Bearbetning .....                             | 13       |
| 2.3 Preliminär statistik jämförd med definitiv..... | 14       |
| 3 Aktualitet och punktlighet.....                   | 15       |
| 3.1 Framställningstid .....                         | 15       |
| 3.2 Frekvens .....                                  | 15       |
| 3.3 Punktlighet .....                               | 15       |
| 4 Tillgänglighet och tydlighet.....                 | 17       |
| 4.1 Tillgång till statistiken .....                 | 17       |
| 4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....       | 17       |
| 4.3 Presentation.....                               | 17       |
| 4.4 Dokumentation .....                             | 18       |
| 5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet .....           | 19       |
| 5.1 Jämförbarhet över tid .....                     | 19       |
| 5.2 Jämförbarhet mellan grupper.....                | 19       |
| 5.3 Sammanvändbarhet i övrigt .....                 | 19       |

|     |  |           |
|-----|--|-----------|
| 5.4 | Numerisk överensstämmelse.....                     | 20        |
|     | <b>Allmänna uppgifter.....</b>                     | <b>21</b> |
| A   | SOS-klassificering.....                            | 21        |
| B   | Sekretess och personuppgiftsbehandling .....       | 21        |
| C   | Bevarande och gallring .....                       | 21        |
| D   | Uppgiftsskyldighet.....                            | 21        |
| E   | EU-reglering och internationell rapportering ..... | 22        |
| F   | Historik .....                                     | 22        |
| G   | Kontaktuppgifter .....                             | 22        |
|     | <b>Bilaga 1 Blankett 2019 .....</b>                | <b>23</b> |



# Statistikens kvalitet

Denna kvalitetsdeklaration avser officiell statistik om sjötrafik.

## 1 Relevans

### 1.1 Ändamål och informationsbehov

#### 1.1.1 Statistikens ändamål

Officiell statistik i *Sjötrafik* syftar till att visa utvecklingen av fartygs-, varu- och passagerartrafiken i svenska hamnar. Både utrikes och inrikes transporter ingår i statistiken. Trafikanalys förhoppning är att statistiken ska vara ett användbart underlag för alla som är intresserade av att följa utvecklingen av och planera förändringar i transportsystemet. Statistiken utkommer en gång per kvartal för att ge en aktuell men preliminär lägesbild. Därtill utkommer statistiken en gång per år med definitiv statistik som innehåller mer detaljerade uppgifter.

#### 1.1.2 Statistikans användares informationsbehov

Statistiken produceras för att täcka efterfrågan av statistik om fartygs-, varu- och passagerartrafiken i svenska hamnar. Användarna är bland andra Trafikanalys, branschorganisationen Sveriges Hamnar, media och allmänheten. Statistiken engagerar många inom branschen. Därför är det viktigt att det finns objektiv och allmänt tillgänglig statistik för att sprida faktabaserad information.

Statistiken används därutöver av utredare, forskare och studenter. Trafikanalys har kontakter med användarna av statistiken via flera kanaler och tar emot önskemål från användarna där de kommer till uttryck. Användare som arbetar internt på den egna myndigheten har enkla kontaktvägar till den som ansvarar för statistiken. Även hamnarna som lämnar in uppgifter till statistiken är själva viktiga användare av statistiken. Statistikproducenten har en nära kontakt med hamnarna och förmedlar frågeställningar till Trafikanalys. Externa användare brukar kontakta Trafikanalys med frågor om statistiken.

Ett sätt för myndigheten att formalisera användarkontakterna är genom användarråd. Trafikanalys bedriver ett användarråd för godstransportstatistik (godsrådet) och ett användarråd för persontransportstatistik. Till användarråden kommer viktiga externa användare av statistiken och representanter för uppgiftslämnare och statistikproducenter. Användarråden träffas två gånger per år.

Syftet med användarråden är att diskutera frågor som rör utvecklingen av statistiken och i det sammanhanget fånga statistikans användarnas behov och krav på statistiken. Användarråden är rådgivande för Trafikanalys.

Trafikanalys är medveten om att statistiken inte täcker alla nuvarande och potentiella användares behov och på så sätt kan statistikens relevans förbättras. Bland annat efterfrågas

finare nedbrytningar av uppgifterna som presenteras. Dessa behov är dock svåra att tillgodose då de kan innebära att känslig information röjs, vilket inte är förenligt med lagar och förordningar knutna till den officiella statistiken. Uppgifter om mer innehåll i form av andra variabler har också efterfrågats. Det kan exempelvis röra sig om att i större utsträckning presentera statistik över containrar i den internationella enheten TEU. Trafikanalys arbetar löpande med att göra den publicerade statistiken mer relevant för användare av den. Ett exempel på hur användarkontakter påverkat statistiken *Sjötrafik* är att hamnars kvartalsjämförelser med andra hamnar bidragit till en kvalitetsförbättring. Att hamnarna granskar och frågar om varandras redovisningar har flertalet gånger lett till revideringar av statistiken.

## 1.2 Statistikens innehåll

Insamlingen av uppgifter för statistik om sjötrafik avser att ta fram statistik om trafik till och från svenska hamnar. De viktigaste målstorheterna är,

- antal fartyg som gått till/från en svensk hamn,
- antal anlop, ankommande och avgående,
- transporterad godsmängd totalt samt efter varukod och lasttyp (ex. flytande bulk, container etcetera) samt,
- antal passagerare.

Statistiken är uppdelad på inrikes- och utrikestrafik.

### 1.2.1 Objekt och population

Målobjekt är anlop av havsgående fartyg med en bruttodräktighet om minst 20 som trafikerar svenska hamnar och lastageplatser för att lossa/lasta gods eller för att embarkera/debarkera passagerare.

Till statistiken över havsgående fartyg räknas fartyg som färdas till havs, även om de går in med gods på Väner och Mälaren (de i sammanhanget enda aktuella inre vattenvägarna). Skärgårdstrafikens anlop ingår inte i populationen. Fartyg som *endast* färdas på inre vattenvägar<sup>1</sup>, IVV, ingår däremot i statistiken och särredovisas som inre vattenvägstrafik. Godstransporterna på inre vattenvägar i Sverige redovisas i fyra tabeller i årsstatistiken, men inte i kvartalsstatistiken. Kravet för redovisning per kvartal för godstrafik på inre vattenvägar finns om den totala godsmängden överskrider 1 miljon ton per år<sup>2</sup>. Förändrade regelverk för farkoster (lagstiftningen ger tillåtelse en ny typ av fartyg) som färdas på inre vattenvägar i Sverige gör att transportmängden förväntas öka i framtiden och det finns därmed ett allmänintresse av att följa utvecklingen.

<sup>1</sup> Insjöar, vattendrag och kanaler. Men även vid kusterna belägna hamnar, bukter och vikar samt vattenområden innanför och mellan öar, holmar och skär och intill räta linjer som regeringen bestämmer. Regeringen bestämmer vilka som definieras som inre vattenvägar. Omfattningen av Sveriges inre vatten finns beskrivet i lagen om Sveriges sjöterritorium (1966:374) samt SFS 166:375. I regeringens proposition 2012/13:177 har det framkommit att regeringen eller den myndighet som regeringen utser ska få meddela föreskrifter om vilka zoner som ska finnas och vilka inre vattenvägar som ska ingå i varje zon. I propositionen ingår även kriterier för hur zonerna ska definieras.

<sup>2</sup> Förordning (EG) nr 425/2007 om tillämpning av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1365/2006 om statistik över godstransporter på inre vattenvägar.



Anlöp av fartyg som transporterar gods till och från offshore-anläggningar (till exempel oljeriggar) samt gods som utvinns från havsbotten och lossas i hamnar ingår också i undersökningen. Anlöp av följande typer av fartyg är dock undantagna från rapporteringen,

- fartyg som anlöper en hamn för bunkring, reparation, proviantering, på grund av dåligt väder,
- fiskefartyg,
- forsknings- och undersökningsfartyg,
- skolfartyg,
- mudderverk och andra arbetsfartyg,
- örlogsfartyg,
- så kallade räkbåtar och andra utflyktsbåtar, samt
- andra fartyg som används enbart för icke-kommersiella ändamål.

Målpopulationen i statistiken är samtliga anlöp av fartyg enligt ovan. Uppgiftslämnare är samtliga aktiva svenska hamnar som trafikeras av fartyg enligt ovan under undersökningens referensperiod.

### **1.2.2 Variabler**

Datainsamlingens observationsvariabler kan delas upp i tre huvudgrupper:

A) Fartyg:

- Fartygets signal och IMO-nummer
- Fartygets namn
- Fartygets flagg
- Fartygets bruttodräktighet
- Fartygstyp

B) Trafik:

- Fartygets senaste/närmast förestående hamn- och kustkod (kan behövas till transportarbetsberäkningar i årsrapporterna)
- Antal ankomster/avgångar
- Om fartyget vid ankomsten innehar last till utlandet
- Typ av fart (inrikes, direkt utrikes eller kombinerad utrikes dvs. via annan svensk mellanhamn)

C) Last (gods och passagerare):

- Lastens senaste/närmast förestående hamn- och kustkod
- Lasttyp och varukod
- Bruttovikt
- Antal containrar med respektive utan last
- Antal passagerare

- Områdesindelning i geografiska områden, kustområden, NUTS II och landgrupp

Den postala blanketten återfinns i [Bilaga 1](#). Innehållet motsvarar de uppgifter som efterfrågas via webbformuläret respektive systemfiler.

### **1.2.3 Statistiska mått**

De statistiska mått som används i undersökningen är huvudsakligen antal, summor, produkter och kvoter. Även medelvärden och förändringar uttryckt i procent redovisas.

### **1.2.4 Redovisningsgrupper**

Skattningar av storheter presenteras dels totalt för riket, dels uppdelat på olika redovisningsgrupper. Här presenteras de redovisningsgrupper som används (i många fall används kombinationer av redovisningsgrupper). Alla storheter redovisas dock inte uppdelat på samtliga redovisningsgrupper,

- inrikes och utrikes trafik,
- fartygstyp,
- varukod,
- lasttyp,
- riktning,
- typ av fart, samt
- svenska och utländska fartyg.

Uppgifterna redovisas i huvudsak summerade så att enskilda hamnar, eller deras verksamhet, inte kan identifieras. En förutsättning för att kunna redovisa uppgifter på hamnnivå är att ett uttryckt samtycke till publicering har getts, vilket hamnarna tillfrågas om vart fjärde år.

Individbaserad officiell statistik ska vara uppdelad efter kön om det inte finns särskilda skäl mot detta. Tabellerna och diagrammen över passagerartrafik är inte uppdelade efter passagerarnas kön. Skälet för det är att hålla nere uppgiftslämnarbördan. Information om passagerarnas kön kan finnas i rederiernas biljettsystem, men ett krav att de samlar in informationen enbart för statistiken är inte rimligt.

### **1.2.5 Referenstider**

Statistiken avser andra kvartalet 2019. Statistiken i kvartalspubliceringen innehåller preliminära uppgifter och årspubliceringen definitiva. Uppgifterna i kvartalspubliceringen revideras i efterhand vilket innebär att det finns minst en planerad revidering av statistiken för respektive kvartal. Preliminär statistik över Sveriges sjötrafik publiceras fyra gånger per år.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Tillförlitligheten anses vara tillräcklig för att uppfylla statistikens syfte, men vissa osäkerhetskällor förekommer.

### 2.2 Osäkerhetskällor

Alla undersökningar är behäftade med osäkerhet. I och med den avgränsning som görs av de havsgående fartyg som ska ingå i undersökningen (avsnitt 1.2.1) finns en risk för både under- och övertäckning. Utöver svarande hamnar finns ett antal så kallade vilande hamnar. Dessa hamnar har inte några anlöp av fartyg som ingår under det aktuella kvartalet. Regelbunden kontakt tas med de vilande hamnarna för att kontrollera om de kommer att ha någon trafik som ska ingå i statistiken under kommande kvartal. Om en hamn informerar om att de lagt ner sin verksamhet och inte kommer att återuppta den stryks hamnen ur rampopulationen.

Undertäckning förekommer om en hamn som egentligen borde ingå men som inte gör det. Vi får då inte kännedom om dessa anlöp. Övertäckning innebär då det motsatta det vill säga att undersökningen innehåller uppgifter från hamnar som inte borde ingå.

Ibland har hamnarna ingen aktivitet och behöver då inte rapportera in till statistiken. Undertäckning kan förekomma om vi missar en hamn som ska rapportera in till statistiken, tex. en hamn som varit vilande men nu inte är det.

Det finns även viss osäkerhet kring insamlingsförfarandet, vilket beror på att hamnarna kan missförstå vilka uppgifter som efterfrågas, eller lämna felaktiga uppgifter. Uppgiftslämnarna saknar ibland fullständig information om den last som har hanterats i hamnarna och har då inte möjlighet att lämna alla efterfrågade uppgifter.

#### 2.2.1 Urval

Undersökningen är en totalundersökning och har ingen urvalsosäkerhet.

#### 2.2.2 Ramtäckning

Risken att fartyg som ej ska vara med (avsnitt 1.2.1) kommer med i undersökningen anses liten. Eventuellt tillkommande anlöp till andra än svarande hamnar (alla kända aktiva och vilande hamnar som ingår i undersökningen) som varken Trafikanalys eller branschorganisationen Sveriges Hamnar fått kunskap om, utgör en osäkerhetskälla. Risken att objekt inte ingår i populationen bedöms som mycket liten.

#### 2.2.3 Mätning

De variabler som samlas in i undersökningen framgår av blanketten. Insamling av uppgifter till statistiken görs på tre sätt. Det vanligaste är att hamnarna registrerar sina uppgifter via ett webbformulär. Uppgifter kommer även in via att hamnarna gör uttag ur sina verksamhets-

system och skickar in en systemfil eller Excelfil. I [Bilaga 1](#) återfinns den postala enkäten som användes till och med kvartal 3 2013 och som visar vilka uppgifter som efterfrågas, idag helt och hållet via webb eller via mottagande av hamnarnas systemfiler.

Det förekommer att en del av en hamns verksamhet sköts av en extern operatör och en delmängd av hamnens anlöp därmed ligger utanför deras verksamhetssystem, vilket påverkar uppgiftslämnandet och kan leda till partiellt bortfall. I de fall uppgifterna inte kan integreras i det uttag som görs ur verksamhetssystemet skickas istället kompletterande underlag in.

Vid 2018 års utgång fanns det totalt 133 rapporteringsskyldiga hamnar. Av dessa var 33 vilande, det vill säga de hade ingen trafik med fartyg under 2018. Det fanns totalt 95 uppgiftslämnare (hamnar) i statistiken för andra kvartalet 2019.

I Tabell 1 nedan redovisas ingående hamnar efter svarssätt vid andra kvartalet 2019. En och samma uppgiftslämnare kan vara ansvarig för att rapportera för flera hamnar.

**Tabell 1. Antal anlöp och hamnar efter svarssätt, kvartal 2 2019.**

| <i>Uppgifter lämnas via</i> | <i>Antal objekt (anlöp)</i> | <i>Antal uppgiftslämnare (hamnar)</i> |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Systemfil                   | 12 877                      | 33                                    |
| Webb                        | 5 663                       | 57                                    |
| Excel                       | 2 145                       | 5                                     |
| <b>Totalt</b>               | <b>20 685</b>               | <b>95</b>                             |

Det sker en omedelbar validering av de uppgifter som inkommer till årets anlöpsportal vilket betyder att uppgiftslämnarna är klara med kvartalets inlämning först när alla eventuella fel och varningar är åtgärdade. Exempel på kvalitetskontroller som görs är formatkontroller, logiska kontroller, nivåkontroller och rimlighetsanalyser. I anlöpsportalen har uppgiftslämnarna tillgång till en kontrolltabell där kvartalets anlöp uppdateras kontinuerligt samt föregående års kvartal- och årstotaler finns att jämföra med. Uppgiftslämnarna har här möjlighet att själva kontrollera sina inlämnade uppgifter och uppmanas, då samtliga anlöp är inrapporterade, att stämma av inlämnade uppgifter mot hamnens egen statistik. När kvartalets anlöp är inrapporterade sammanställs uppgifterna till en rapport och därefter granskas de sammanställda uppgifterna.

I de undantagsfall då det återstår ofullständiga lastanlöp för enhetsgoods vid insamlingens slut, där inga kompletterande uppgifter har inkommit via återkontakter, görs imputeringar för antalet enheter med last och bruttovikt. Som imputationsvärde används medelvärdet för respektive lasttyp, vilka beräknas av samtliga fullständiga lastanlöp. För att undvika imputering av orimliga värden exkluderas extremvärden innan beräkningarna görs. Imputeringar bidrar med en osäkerhet i statistiken, det görs ansträngningar för att så många anlöp som möjligt ska vara rapporterade och ej imputerade. I detta kvartal har ingen imputering behövts.

En annan osäkerhetskälla är hamnar som lämnar in uppgifter trots att de saknar anlöp med den typ av fartyg som ska ingå i statistiken enligt de avgränsningar som beskrivs i avsnitt 1.2.1. Denna osäkerhetskälla bedöms inte påverka tillförlitligheten i den redovisade statistiken.

Ytterligare en osäkerhetskälla är hamnar som rapporterar närmast föregående hamn felaktigt, vi kan inte gradera nu hur mycket detta påverkar statistiken. Osäkerhetskällan är inget vi kan rätta till i detta nu men det pågår ett utvecklingsarbete för att komma till rätta med detta problem.

## 2.2.4 Bortfall

Bortfall uppstår när värdet på en eller flera variabler i en undersökning inte kan hämtas in. Saknas alla värden för ett undersökningsobjekt är det frågan om objektsbortfall. Saknas enbart vissa värden handlar det om partiellt bortfall.

Samtliga hamnar inkom med svar under aktuellt kvartal och det finns inget känt objektsbortfall som påverkar publicerad statistik. Objektsbortfall kan förekomma i de fall uppgiftslämnarna inte har information om samtliga anlöp till/från hamnen. Vi vet inget om storleken på objektsbortfall, men det mesta tyder på att kännedomen är god om anlöp som sker till/från den egna hamnen. Dock går det inte att veta säkert om samtliga anlöp har rapporterats in. Om enstaka anlöp saknas vid rapportering från en enskild hamn kan det vara svårt att identifiera om skillnaden är liten jämfört med tidigare rapporterade uppgifter. Vid större förändringar av till exempel antal anlöp eller godsmängd mellan kvartal eller jämfört med motsvarande kvartal tidigare år kontaktas alltid hamnen för bekräftelse av den stora förändringen, eller eventuell korrigerings. Åtgärden bedöms reducera omfattningen av oavsiktligt objektsbortfall.

Partiellt bortfall förekommer i undersökningen för varugrupp/varukod som är ofullständig, särskilt för enhetsgods. Skälet till detta är att hamnen i vissa fall saknar fullständiga uppgifter om lastens innehåll. I de fall där man känner till lastens innehåll väljs befintlig varukod. 31,1 procent av godsmängden var under aktuellt kvartal klassificerad som "oidentifierbart gods" eller "andra varor, ej tidigare specificerade". Exakta uppgifter om lastens destination/ursprung i form av hamn- eller land-/kustkod saknas också i viss utsträckning. Under det aktuella kvartalet saknades uppgift om hamnkod för 0,3 procent av den hanterade godsmängden inom Sverige. För aktuellt kvartal är "Hamnkod okänd" angiven som senast/närmast förestående hamn för 1,1 procent av samtliga ankommande fartyg och för 2,4 procent av samtliga avgående fartyg. Partiellt bortfall kan förekomma i enstaka fall även för övriga variabler. Storleken på det partiella bortfallet för övriga variabler är okänt, men betydelsen för statistiken anses vara försumbar.

## 2.2.5 Bearbetning

Insamlade uppgifter genomgår granskning och i vissa fall rättning. Vid bearbetning råder full spårbarhet av förändringar i data för att hålla ner risken för fel i hanteringen och möjliggöra validering av de metoder som används, men det kan uppstå missförstånd eller felaktigheter. Metoder och beräkningar som används i denna totalundersökning är dock enkla med få arbetsmoment, vilket håller nere risken för fel i hanteringen. Uppgifterna kontrolleras i flera steg för att minska risken för bestående felaktigheter. Innan publicering har eventuella missförstånd vid bearbetningen kunnat identifieras och rättas till.

## 2.3 Preliminär statistik jämförd med definitiv

Preliminär statistik framställs varje kvartal och vid behov revideras statistiken i efterföljande kvartalspubliceringar. När årsstatistiken publiceras anses den som definitiv. Vanlig orsak till revideringar är att underlagsdata blir uppdaterad med ny information eller att delar av underlagsdata av någon anledning inte har skickats in vid den ordinarie insamlingen.

## **3 Aktualitet och punktlighet**

### **3.1 Framställningstid**

Kvartalsstatistiken publiceras cirka 2,5 månader efter kvartalets slut, utom fjärde kvartalet som behöver ytterligare någon vecka innan publicering. Årsstatistiken publiceras 5 månader efter årsskiftet.

### **3.2 Frekvens**

Statistiken utkommer fem gånger per år. Preliminär statistik publiceras kvartalsvis i form av kvartalsrapporter som innehåller tabeller. Definitiv statistik publiceras en gång per år i form av tabeller, kvalitetsdeklaration samt ett statistikblad innehållandes en sammanfattning av statistiken.

### **3.3 Punktlighet**

2019 års publiceringar är planerade enligt publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik, se <http://trafa.se/kalendern>.





## 4 Tillgänglighet och tydlighet

### 4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken publiceras på Trafikanalys webbplats, [www.trafa.se](http://www.trafa.se), tillsammans med kvalitetsdeklarationen. Publicering sker enligt en publiceringsplan som fastställs i november året innan statistiken ska publiceras.

Rapporterna finns tillgängliga i PDF- och Excelformat. I samband med vissa publiceringar publiceras också ett pressmeddelande.

### 4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Primärmaterialet förvaras hos Trafikanalys i databaser. Primärmaterialet är sekretessbelagt men kan lämnas ut för vissa väl definierade ändamål, under förutsättning att sekretessen kan bevaras. Kontakta Trafikanalys för mer information och upplysning om materialet.

På uppdrag av Sjöfartens branschorganisation, *Sveriges Hamnar*, publiceras även ett antal ytterligare tabeller. Tabellerna innehåller uppgifter på hamnnivå för de hamnar som är medlemmar i organisationen.

Uppgifter per hamn: [www.transportgruppen.se/ForbundContainer/Svenska-hamnar/](http://www.transportgruppen.se/ForbundContainer/Svenska-hamnar/)

Det finns även viss möjlighet att få statistik som inte är framtagen, men som befintlig data ger underlag för. Det förutsätter att statistiken som efterfrågas inte strider mot gällande lagstiftning, exempelvis att känsliga uppgifter röjs. Kontakta Trafikanalys för vidare diskussion om vad som är möjligt.

### 4.3 Presentation

Statistiken redovisas i huvudsak i text, tabeller och diagram. Kvartalsstatistiken innehåller endast tabeller, medan årsstatistiken utöver tabeller även innehåller ett statistikblad med en sammanfattning av statistiken.

Tidigare publicerad statistik repeteras varje kvartal och år med alla revideringar och korrigeringar införda. Tidigare utgivna publikationer revideras i regel inte, utan påkallade ändringar görs i den mest aktuella publikationen. Alla användare rekommenderas att alltid hämta sin information från den senast utgivna kvartals- eller årsrapporten, även för tidigare perioder. Den som vidarebehandlar statistiken bör ge akt på ändrade uppgifter, som markeras med ett "k" om "korrigering" har förekommit.

## 4.4 Dokumentation

Kvalitetsdeklarationen uppdateras vid varje ny publicering av statistik och finns på Trafikanalys webbplats. Ytterligare dokumentation av till exempel de kontroller och rättningar som görs kan lämnas ut på begäran.

## 5 Jämförbarhet och sam användbarhet

### 5.1 Jämförbarhet över tid

Från och med 1996 har denna undersökning genomförts enligt EU-direktiv<sup>3</sup>. Tidigare undersökningar har byggts på en kombination av uppgifter från hamnarna om inrikes varutrafik, samt uppgifter från utrikeshandelsstatistiken fördelad på trafikslag, och utrikes varutrafik.

För åren 1979–1981 och 1995 användes för den utrikes varutrafiken Tullverkets fartygsdeklarationer. Före 1974 inhämtades även den utrikes varutrafiken via enkät till hamnarna.

Redovisningen skiljer sig också något från tidigare undersökningar, bland annat har varuklassificeringen anpassats till EU:s transportstatistiska varunomenklatur NST/R 1996–2007. Från och med 2008 används varunomenklaturen NST 2007

### 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Från och med 2008 används EU:s varunomenklatur NST 2007 i statistiken. Jämförelser med tidigare sammanställningar av varugrupper enligt NST2007 kan göras om man beaktar att några av de ingående varugrupperna har flyttats.

Områdesindelningen i NUTS II möjliggör jämförelser på riksområdesnivå. Det är viktigt att känna till att det som efterfrågas i undersökningen är godsets senaste/närmast förestående hamn, vilket innebär att det kan vara en hamn som ingår i en längre transportkedja och där endast en omlastning av godset har skett. Godstransporten kan således ha sitt ursprung i en annan hamn, eventuellt i ett annat land, vilket inte framkommer i statistiken.

### 5.3 Sam användbarhet i övrigt

Sjötrafikstatistiken är EU-reglerad, vilket innebär att EU:s samtliga medlemsländer lämnar uppgifter motsvarande de som samlas in i denna undersökning. Det är därför möjligt att jämföra svensk statistik med statistik från övriga medlemsländer. De uppgifter som efterfrågas enligt förordningen presenteras för varje medlemsland i Eurostats publikationer.

På följande sidor på Eurostats webbplats finns information om och statistik över europeisk sjötrafikstatistik.

Gods- och passagerartrafik:

[http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Maritime\\_ports\\_freight\\_and\\_passenger\\_statistics](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Maritime_ports_freight_and_passenger_statistics)

---

<sup>3</sup> Direktiv 2009/42/EG av den 6 maj 2009 om förande av statistik över gods- och passagerarbefordran till sjöss.

Kvartalsvis sjötrafikstatistik:

[http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Maritime\\_transport\\_of\\_goods\\_-\\_quarterly\\_data](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Maritime_transport_of_goods_-_quarterly_data)

Startsida för transportstatistik:

<http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Transport>

Från denna sida kan man fortsätta till databaser, tabeller och publikationer.

Statistiken om total mängd gods på lastbärrar- och varugruppernivå kan även till viss del sättas i relation med resultat från undersökningen Lastbilstrafik. Båda undersökningarna följer EU:s transportpolitiska varunomenklatur. Dock finns en skillnad i huruvida lastbäraren ska räknas in i godsvikten mellan undersökningarna. I sjötrafikstatistiken ingår aldrig lastbärarens vikt i godsvikten, vilket den gör vid tomkörning för vägtransporter.

## 5.4 Numerisk överensstämmelse

Årsstatistiken utkommer mellan två kvartalsrapporter - mellan kvartal 4 och 1 - och en revidering av data i årsrapporten kan medföra en skillnad jämfört med motsvarande uppgift i statistiken för kvartal 4. Rutinmässigt införs en sådan revidering i statistiken för kvartal 1 för att siffrorna ska överensstämma mellan kvartal- och årsstatistik.

# Allmänna uppgifter

## A SOS-klassificering

Denna statistik ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) under ämnesområde *Transporter och kommunikationer* och statistikområde *Sjöfart*.

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter (SCB-FS 2016:17) om kvalitet för den officiella statistiken.

## B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen ([2009:400](#)).

För att skydda företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

En förutsättning för att kunna redovisa uppgifter på hamnnivå är att ett uttryckt samtycke till publicering har getts, vilket hamnarna tillfrågas om vart fjärde år.

## C Bevarande och gallring

En kopia av all statistik som redovisats som PDF-dokument förvaras hos Kungliga biblioteket och levereras även till Riksarkivet.

## D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet gäller enligt Trafikanalys föreskrift ([TRAFAFS 2012:2](#)).

## E EU-reglering och internationell rapportering

Sjötrafikstatistiken är sedan 1996 reglerad av EU enligt Europaparlamentets och rådets direktiv. Under 2017 var gällande direktiv 2009/42/EG av den 6 maj 2009 om förande av statistik över gods- och passagerarbefordran till sjöss.

## F Historik

Undersökningar om sjötrafik har genomförts sedan 1960. Statistiken har producerats av Kommerskollegium och därefter av SCB samt Statens institut för kommunikationsanalys (SIKA). Mellan 2013 och 2016 producerade Statisticon AB uppgifterna på uppdrag av Trafikanalys. Från och med 2017 produceras statistiken av Institutet för Kvalitetsindikatorer AB på uppdrag av Trafikanalys.

På Trafikanalys webbplats finns historisk statistik från år 2000 och framåt.

## G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <i>Myndighet/organisation:</i> | Trafikanalys   |
| <i>Postadress:</i>             | Rosenlundsgatan 54, 118 63 Stockholm                                       |
| <i>Besöksadress:</i>           | Akademigatan 2, Östersund  |
| <i>Kontaktperson:</i>          | Björn Tano, Fredrik Söderbaum  |
| <i>Telefon:</i>                | 010-414 42 24, 010-414 42 23   |
| <i>Telefax:</i>                | 010-414 42 20  |
| <i>E-post:</i>                 | <a href="mailto:fredrik.soderbaum@trafa.se">fredrik.soderbaum@trafa.se</a> |

Statistikproducent:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <i>Myndighet/organisation:</i> | Institutet för Kvalitetsindikatorer AB                               |
| <i>Postadress:</i>             | Box 9129, 400 93 Göteborg  |
| <i>Besöksadress:</i>           | Alfagatan 5  |
| <i>Kontaktperson:</i>          | Edvin Boije  |
| <i>Telefon:</i>                | 031-730 31 15  |
| <i>E-post:</i>                 | <a href="mailto:sjotrafik@indikator.org">sjotrafik@indikator.org</a> |

# Bilaga 1 Blankett 2019



## LAGSTADGAD STATISTIKINSAMLING

### SJÖTRAFIK Ankommande/Avgående fartyg

#### Rapporterande hamn

(Stämpla gärna)

|  |
|--|
|  |
|--|

## Sjötrafik 2019

Trafikanalys har regeringens uppdrag att ansvara för den officiella statistiken inom transport- och kommunikationsområdet, där denna undersökning, *Sjötrafik*, ingår.

Statistiken beskriver utvecklingen av sjöfarten i svenska hamnar. Uppgifterna som samlas in ska belysa fartygs-, varu- och passagerartrafik i svenska hamnar och lastageplatser. Undersökningen omfattar alla kommersiella anlöp av havsgående fartyg, med en bruttodräktighet om 20 och däröver som anlöper svenska hamnar och lastageplatser.

Uppgiftslämnandet sker kvartalsvis och vi är tacksamma om vi kan få ert svar så snart som möjligt, dock **senast 9 april, 9 juli, 9 oktober respektive 9 januari**. Uppgifterna skall vara Trafikanalys tillhanda via följande adress:

Institutet för kvalitetsindikatorer AB  
Box 9129  
400 93 Göteborg

På uppdrag av Trafikanalys genomför Indikator datainsamlingen. **Har ni frågor om undersökningen, kontakta Indikator via telefon (031 – 730 31 15) eller e-post ([sjotrafik@indikator.org](mailto:sjotrafik@indikator.org)).**

**Om uppgiftslämnandet**  
Skyldighet att lämna uppgifter till denna undersökning gäller enligt lagen (SFS 2001:99) om den officiella statistiken, förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken och Trafikanalys föreskrifter (KAMFS 2012:2, TRAFAPS 2012:2).  
Lämnade uppgifter hanteras enligt offentlighets- och sekretesslagens (SFS 2009:400) bestämmelser.

### Underskrift

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Kontaktperson (TEXTA)           | Ort och datum |
| Telefon (riktnr och abonnentnr) | Namn-teckning |

Postadress  
Institutet för kvalitetsindikatorer AB  
Box 9129  
400 93 Göteborg

Telefon  
031 – 730 31 15

E-post  
[sjotrafik@indikator.org](mailto:sjotrafik@indikator.org)

## 1 Ankommande fartyg

|                                    |   |  |  |  |                  |
|------------------------------------|---|--|--|--|------------------|
| Allmänt                            | Fartygets signal                                | IMO-nr   | Namn   | Flagg (enligt kodbilaga 1)   | Bruttodräktighet |
|                                    | Ankom (år, mån, dag)                            | Ankom närmast från                                     |  | Innehar fartyget vid ankomsten last till utlandet?<br><input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej | Antal ankomster  |
| Fartygetyp<br>(enligt kodbilaga 4) | <input type="checkbox"/> 01 Tankfartyg          | <input type="checkbox"/> 05 Rorofartyg för passagerare | <input type="checkbox"/> 09 Övrigt passagerarfartyg exkl. kryssningsfartyg |  |                  |
|                                    | <input type="checkbox"/> 02 Bulkfartyg          | <input type="checkbox"/> 06 Övrigt rorofartyg          | <input type="checkbox"/> 19 Kryssningsfartyg → <b>Gå till avsnitt 2b</b>   |  |                  |
|                                    | <input type="checkbox"/> 03 Containerfartyg     | <input type="checkbox"/> 07 Torrlastpråm               | <input type="checkbox"/> 10 Offshorefartyg                                 | Ange vad   |                  |
|                                    | <input type="checkbox"/> 04 Specialiseratfartyg | <input type="checkbox"/> 08 Övrigtorrlastfartyg        | <input type="checkbox"/> 11 Övrigfartyg:                                   |  |                  |
| Typ av fart                        | <input type="checkbox"/> 1 Inrikes fart         | <input type="checkbox"/> 2 Direkt utrikes fart         | <input type="checkbox"/> 3 Kombinerad utrikes fart                         |  |                  |

## 2 a Lossat gods – Ankommande passagerare

### Icke enhetsgods

| Lasttyp<br>(enl. kodbilaga 5) | Varuslag i klartext om inte varukod anges | Varukod<br>(enl. kodbilaga 6) | Avgångshamn eller kustområde i klartext om inte hamn-/kustområdeskod anges | Hamn-/kustområdeskod (enl. kodbilaga 2-3) | Bruttovikt i ton |
|-------------------------------|---|-------------------------------|--|---|------------------|
|                               |   |                               |  |   | Totalt           |
|                               |   |                               |  |   |                  |
|                               |   |                               |  |   |                  |
|                               |   |                               |  |   |                  |
|                               |   |                               |  |   |                  |
|                               |   |                               |  |   |                  |

### Containrar, roro-enheter o.d.

| Lasttyp<br>(enl. kodbilaga 5) | Varuslag i klartext om inte varukod anges | Varukod<br>(enl. kodbilaga 6) | Avgångshamn eller kustområde i klartext om inte hamn-/kustområdeskod anges | Hamn-/kustområdeskod (enl. kodbilaga 2-3) | Bruttovikt i ton | Antal enheter |           |
|-------------------------------|---|-------------------------------|--|---|------------------|---------------|-----------|
|                               |   |                               |  |   | Totalt           | med last      | utan last |
|                               |   |                               |  |   |                  |               |           |
|                               |   |                               |  |   |                  |               |           |
|                               |   |                               |  |   |                  |               |           |
|                               |   |                               |  |   |                  |               |           |
|                               |   |                               |  |   |                  |               |           |

### Personbilar, bussar samt passagerare exkl. kryssningspassagerare

| Lasttyp<br>(enl. kodbilaga 5) | Lasttyp i klartext om inte lasttypskod anges | Avgångshamn eller kustområde i klartext om inte hamn-/kustområdeskod anges | Hamn-/kustområdeskod (enl. kodbilaga 2-3) | Antal |
|-------------------------------|--|--|---|-------|
|                               |  |  |   |       |
|                               |  |  |   |       |
|                               |  |  |   |       |
|                               |  |  |   |       |
|                               |  |  |   |       |
|                               |  |  |   |       |

## 2 b Kryssningspassagerare

|  | Lasttyp | Antal |
|--|---------|-------|
| Passagerare som avslutar en kryssning  | 71      |       |
| Passagerare som tillfälligt går i land | 72      |       |



### 3 Avgående fartyg

|         |   |                     |  |                |
|---------|---|---------------------|--|----------------|
| Allmänt | Avgick (år, mån, dag)   | Avgick närmast till | Innehar fartyget vid avgången upplossad last från utlandet till svensk hamn?<br><input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej | Antal avgångar |
|         | Typ av fart <input type="checkbox"/> 1 Inrikes fart <input type="checkbox"/> 2 Direkt utrikes fart <input type="checkbox"/> 3 Kombinerad utrikes fart |                     |  |                |

### 4 a Lastat gods – Avresande

#### Icke enhetsgodis

| Lasttyp<br>(enl. kod-<br>bilaga 5) | Varuslag i klartext<br>om inte varukod anges | Varukod<br>(enl. kod-<br>bilaga 6) | Destinationshamn eller kust-<br>område i klartext om inte<br>hamn-/kustområdeskod anges | Hamn-/kust-<br>områdeskod (enl.<br>kodbilaga 2-3) | Bruttovikt i ton |  |
|------------------------------------|--|------------------------------------|---|---|------------------|--|
|                                    |  |                                    |   |   | Totalt           |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |  |

#### Containrar, ro-ro-enheter o.d.

| Lasttyp<br>(enl. kod-<br>bilaga 5) | Varuslag i klartext<br>om inte varukod anges | Varukod<br>(enl. kod-<br>bilaga 6) | Destinationshamn eller kust-<br>område i klartext om inte<br>hamn-/kustområdeskod anges | Hamn-/kust-<br>områdeskod (enl.<br>kodbilaga 2-3) | Bruttovikt i ton |          | Antal enheter |  |
|------------------------------------|--|------------------------------------|---|---|------------------|----------|---------------|--|
|                                    |  |                                    |   |   | Totalt           | med last | utan last     |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |          |               |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |          |               |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |          |               |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |          |               |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |          |               |  |
|                                    |  |                                    |   |   |                  |          |               |  |

#### Personbilar, bussar samt passagerare exkl. kryssningspassagerare

| Lasttyp<br>(enl. kod-<br>bilaga 5) | Lasttyp i klartext om inte lasttypskod anges | Destinationshamn eller kust-<br>område i klartext om inte<br>hamn-/kustområdeskod anges | Hamn-/kust-<br>områdeskod (enl.<br>kodbilaga 2-3) | Antal |
|------------------------------------|--|---|---|-------|
|                                    |  |   |   |       |
|                                    |  |   |   |       |
|                                    |  |   |   |       |
|                                    |  |   |   |       |
|                                    |  |   |   |       |

### 4 b Kryssningspassagerare

|                                       | Lasttyp | Antal |
|---------------------------------------|---------|-------|
| Passagerare som påbörjar en kryssning | 71      |       |



Trafikanalys är en kunskapsmyndighet för transportpolitiken. Vi analyserar och utvärderar föreslagna och genomförda åtgärder inom transportpolitiken. Vi ansvarar även för officiell statistik inom områdena transporter och kommunikationer. Trafikanalys bildades 2010 och har huvudkontor i Stockholm samt kontor i Östersund.