



Fraktjakt API

Version 4.6

2025-01-30

Innehållsförteckning

Välkommen.....	4	shipping_product_id).....	44
Färdiga fraktmoduler.....	4	Exempel 5 - Vanlig UTRIKES fraktsökning.....	45
Färdiga bibliotek.....	4	Svar.....	47
Hjälp.....	4	Requery API (Fraktsökning mot cache).....	53
Senaste manualerna.....	5	Anrop.....	53
Kontakta alltid Fraktjakt.....	5	Exempel.....	54
Översikt.....	6	Svar.....	54
Versioner.....	7	Order API - Gör en frakt redo att köpas.....	55
Varför integrera med Fraktjakt?.....	11	Anropstyp 1 - Skapa en order från en tidigare skapat sändning	55
Inställningsmöjligheter i Fraktjakt.....	12	Anropstyp 2 - Skapa en order direkt utan att tidigare ha skapat en sändning.....	56
Nyttiga funktioner.....	13	Anrop (både av typ 1 och 2).....	56
Server.....	14	Exempel - Anropstyp 1 INRIKES.....	64
Testning.....	14	Exempel - Anropstyp 1 UTRIKES.....	65
Testläge.....	15	Exempel - Anropstyp 2 INRIKES.....	66
TEST API (testmiljö).....	15	Exempel - Anropstyp 2 UTRIKES.....	67
Interaktionsschema.....	16	Svar.....	69
Integrationsscenario.....	17	Noteringar:.....	71
1. Fraktjakt visar olika fraktförslag och kunden väljer ett av förslagen (Kundstyrd frakt).....	17	Shipment API (Butiksstyrd Frakt).....	73
2. Visa priset för en bestämd frakttjänst vid checkout.....	17	Anrop.....	74
3. Lägg en frakt med känd frakttjänst direkt i varukorgen..	17	Noteringar:.....	79
4. Förbered en frakt från webbutiken, men gör sökningen och köpet senare i Fraktjakt (Butikstyrd frakt).....	18	Exempel - INRIKES.....	80
5. Webbutiksportal söker och beställer frakt åt en av sina medlemswebbutiker.....	18	Svar.....	81
6. Visa vad som händer med frakten efter den är köpt i Fraktjakt.....	18	Noteringar:.....	82
Registrering.....	19	Tullhantering.....	83
Registrera ett företag med fraktintegration.....	19	Address, sender, recipient-block (Avsändar- och mottagaradress).....	83
Registrera en ny integration som blir kopplad till ditt företag..	21	Commodity-block (Varuinformation).....	84
Om API anropet.....	23	Order API och Shipment API (Övergripande tulluppgifter).....	85
Generellt om XML:en i API anropet.....	23	Rekommendationer.....	85
Gemensamt i alla API anrop.....	23	Track & Trace API (Fraktspårning).....	86
Gemensamt i alla API svar.....	24	Vill du skapa en egen sida istället?.....	86
Consignor-block.....	25	Anrop.....	87
Address-block.....	27	PROD API, för riktiga fraktköp i prod.....	87
Adress-hantering.....	29	Svar.....	88
Commodity-block.....	30	Statuskoder.....	90
Parcel-block.....	35	Shipping Documents API.....	92
Query API (Fraktsökning, Kundstyrd frakt).....	36	Anrop.....	92
Anrop.....	36	PROD API.....	92
När svarstiderna är viktigare än exakthet.....	37	Svar.....	93
Exempel 1 - Vanlig fraktsökning.....	42	Dokumenttyper.....	94
Exempel 2 - Vanlig fraktsökning med angivna paket.....	43		
Exempel 3 - Vanlig fraktsökning fast med flera paket.....	43		
Exempel 4 - Sök efter en viss frakttjänst (ange			

Länkar till frakten.....	95
Webshop API (Skapa en användare och en integration).....	96
Anrop.....	97
Svar.....	100
Service Point Locator API.....	102
Service Point Selector API.....	106
Hur låta kunderna välja ombud.....	107
Alternativ 1 – Ombudsvals-länk.....	107
Alternativ 2 – <i>Service Point Locator</i> API och <agent_id>-tagg	108
Alternativ 3 – <i>Service Point Locator</i> API och <i>Service Point Selector</i> API.....	108
Status API.....	109
Fraktjakt API-testsida.....	110
Tips vid planering av integrationen.....	111
Bygga in någon form av reservhantering.....	111
Få snabbare svarstider.....	111

Webhook – Callback.....	112
Andra integrationsmöjligheter.....	113
Gemensamma parametrar till alla länkar.....	113
Visa information om ett enskilt ombudet.....	113
Byta lösenord.....	113
Administration av inloggad integration.....	113
Administrera adresserna.....	113
Spåra sändning baserat på spårningsnummer och fraktföretag.....	113
Information om vad man kan köpa via Fraktjakt just nu....	114
Mer information om sökresultatet.....	114
Villkoren för tjänsten.....	114
Annan information om tjänsten.....	114
Fel som kan uppstå.....	115
Felrapportering.....	117
Support.....	118
Kontakta oss.....	118
Öppettider kundtjänst.....	118
Appendix 1 – Språk.....	119
Appendix 2 – Länder i Fraktjakt.....	120

Välkommen

Det här dokumentet beskriver hur man använder **Fraktjakt API** för att integrerar Fraktjakt med andra system och tjänster som webbutiker och affärssystem. Lämpliga användningsområden är affärssystem, e-handelssystem (webbutik) och köp & säljsajter.

För att göra en integration med Fraktjakt förutsätter vi att du har viss kunskap om *HTML* och *XML*.

Färdiga fraktmoduler

Om du vill integrera Fraktjakt med ett ehandels- eller affärssystem byggd i exempelvis *Klarna checkout*, *Visma Webshop*, *Nordisk E-Handel*, *CubeCart*, *OCD/Systems*, *Joomla*, *FortNox*, *Quickbutik*, *AbanteCart*, *LiteCart*, *Magento (Beta-version)*, *Odoo*, *OpenCart*, *osCommerce*, *PrestaShop*, *Shopify*, *VirtueMart*, *Wordpress EasyCart*, *Wordpress WooCommerce*, *X-Cart* eller *Zen Cart* finns det redan färdiga moduler för det. Vi rekommenderar då istället att du laddar ner dessa moduler från <https://www.fraktjakt.se/services/integrations>. Modulerna är ofta helt kostnadsfria.

Färdiga bibliotek

Om du programmerar i *PHP*, *Python* eller *Ruby on Rails* har redan allt grovgöra gjorts. Det finns färdiga bibliotek som bara är att ladda ner och anropa.

En fullständig lista med färdiga moduler och bibliotek finns här: <https://www.fraktjakt.se/services/ecommerce>

Hjälp

Om du någon gång under integrationsarbetet får några problem hjälper vi dig gärna. Vi uppskattar och gillar alla frågor och synpunkter både på vår produkt och den här dokumentationen.

Kontakta oss enklast och helst via api@fraktjakt.se eller www.fraktjakt.se/om_fraktjakt/kontakt

Det finns också en Google group för utannonsering av nya version och support som vi starkt rekommenderar - <https://groups.google.com/d/forum/fraktjakt-api>

Senaste manualerna

Under integrationsarbetet, och när arbetet är färdigt, kan det vara nödvändigt att göra inställningar på ditt registrerade konto i Fraktjakt för att optimera sökresultatet och för att smidigare hantera dina fraktköp via Fraktjakt API:et. Senaste versionen av dokumentationen om hur man hanterar integrationen i Fraktjakt finns att ladda ner på www.fraktjakt.se/downloads/fraktjakt_manual_integrering.pdf

Senaste version av den här dokumentationen:
www.fraktjakt.se/downloads/Fraktjakt_API.pdf

Kontakta alltid Fraktjakt

Vi rekommenderar starkt att ni alltid kontaktar vår integrationssupport innan ni sätter igång och bygger en integration mot Fraktjakt.

Skriv till api@fraktjakt.se så hjälper vi dig med planering av arbetet. Det spar i regel tid.

Översikt

Fraktjakt är en tjänst för fraktjämförelse och fraktköp. Den tillhandahålls dels som en webbsida (<https://www.fraktjakt.se>) och dels som API (eller *Application Programming Interface*) vilka kan infogas i andra webbtjänster. Det här dokumentet beskriver Fraktjaks API:er.

Grundfilosofin för API:erna är att de skall vara så enkla som möjligt att integrera. Därför är så mycket som möjligt av konfigurationer och inställningar placerade på Fraktjakt istället för att skickas med datat till API:erna.

Alla nya versioner vi släpper skall också vara bakåtkompatibla med gamla versioner. Därför är det viktigt att i anropet skicka in vilken version av API:et som används. Versionen anges i taggen `<api_version>`.

I dags läget finns bara XML-API:er. Om vi märker att det finns en tillräcklig stor efterfrågan av till exempel SOAP- eller JSON-kommunikation, kommer vi att lägga till det.

Versioner

Viktigare ändringar som har gjorts i de olika versionerna av det här dokumentet. Anmärkningsvärda tillägg eller ändringar sedan den senaste versionen av detta dokument anges med en gul bakgrund.

Version/ Datum	Förändringar och nyheter	
4.6 2025-01-30	Ny länk till fraktföretagsloggor i svaret på Query API där loggan är en kvadrat. Möjligheten att göra individualiserade anrop till listan över tillgängliga frakttjänster. Laggt till information om tull Lagt till information om kommande "rate-limiting" till våra API:er. Info finns under rubriken <i>Server</i>. Fler statusar i Tracking API. Stöd för norska MVA-numret förtydligat att <name> och <description> ska vara förståeligt av mottagarlandets tull för commodity Införde stöd för riktiga plocklistor med id 14	inte. Stöd för vägbeskrivning och portkod på adresser med taggarna <instructions> och <entry_code>. Tydligare och standardiserade fel i Service Point Locator API. Nytt Test läge för Integrationer.
4.5 2023-09-14	Nytt API för att kolla serverstatusen. Ny tagg 'server_status' i alla API-svar som anger tillfälliga server-problem som om vi inte har kontakt med ett fraktbolag. Möjlighet skicka in EORI-nummer poå mottagaren. Ny tagg om man vill ha försäkring när det behövs. Taggar i pris-resultat som visar eventuellt pris och moms på försäkringen. Färre obligatoriska fält i Webshop-API. Fler färdiga integrationer mot olika system. Ny tagg i Shipment API och Order API <message_to> där man kan inkludera ett kort meddelande till fraktmottagaren som dyker upp i aviseringsmailen från Fraktjakt till kunden. En tredje gatuadress-rad för Saudiarabien.	4.3.1 2022-09-13 Information om hur man visar ett enskilt ombud. Information om egen layout på ombudsvalslänken. 4.3 2022-08-03 Ny tagg <no_agents> för anropet till Order API för att slippa information om ombudet. Ny tagg <agent_id> i Order API och Shipment API för att välja ett specifikt ombud. Bättre dokumenterade extra parameter till länken för ombudsval. Ny länk i svaret från Order API och Shipment API som, när den anropas, raderar frakten som nyss skapades i API-anropet. Är den inte betald så raderas den, annars annulleras den. Nytt Service Point Locator API för att hitta information om närmaste ombud till en adress och ett fraktföretag. Ny länk i svaret från Order API och Shipment API som visar ett exempel på ett anrop till Service Point Locator API. Nytt kapitel som sammanfattar hur man kan låta slutkunden välja ombud på en frakt. Nytt Service Point Selector API för att låta slutkunden välja ombud. Mer information om frakttjänster i svaret på https://www.fraktjakt.se/shipping_products/xml_list
4.4 2023-01-01	Ny tagg <shipped> på commodity för att avgöra om varan ska vara med i frakten eller	4.2 2022-05-03 Möjligheten att skicka in shipping_product_id i Shipment API istället för inställningen för favorittjänst på integrationen. Ny länk i svaret från Order API och Shipment API som, när den anropas, skapar en returfrakt

	baserat på frakten som nyss skapades i API-anropet.		slutkunden att välja ombud.
4.1 2022-02-01	Omskrivning av Webshops API:et.		Namnet på mottagaren int elängre krav i Order-API och Shipment-api.
4.0.1	Mer information om taggen <no_prices>.	3.8 20200515	Förtydligande om ett visat pris är med eller utan moms.
4.0 2021-09-15	Viktigare ny funktionalitet: Webhook-koppling i Query API, Order API och Shipment API. Det är ett sätt att tala om för Fraktjakt att Fraktjakt skall skicka information om hur det går med frakten. Triggas med taggen <callback_url> Nytt API för att hämta frakthandlingar – Shipping Documents API. Det går att hämta frakthandlingarna till frakter som är betalda, men ännu inte avsända. Svaret kommer som ett Bas64-encoded fält i en XML. Nya taggar på <sender> som heter <tax_id>, <loss> . Används på frakter till eller från EU. Innehållsmallar kan användas med jokertecken / wildcard-tecken för att komplettera inskickad information med tull-nformation och översättningar till kunder. Parcel-blocket utbrutit till eget kapitel. Order API har nu en tagg med en länk för att välja ombud. Den fungerar så länge frakten inte är köpt i Fraktjakt. Om man plockar fram en cachead fraktsökning i Query API eller ReQuery API för en frakt där ombudet är valt, visas ett resultat anpassat till det ombudet istället.		Valutastöd. Information om Följesedel och varuslag. Tyligare meddelande om information om utlämningsställe saknas. Ny tagg i Query API som anger om tjänsten har leverans till ombud eller inte. Förklaring hur avisering väljs i OrderAPI.
		3.7 20200205	Nya moduler för integration. Irland kräver postnummer. Street_address_1 är inte längre ett krav på adresser. Felnivåerna i alla svar förklaras bättre. Nya taggar i alla svar <tracking_link> och <tracking_code> med länk för att spåra frakten. Kontakt-email till kundtjänst. Order API: Taggen <user_notes> kommer inte att stödjas i framtiden för bokningar. Den behövs inte. Shipment API: Stöd för <parcels> taggen. Adressrader längre än 35 tecken kapas. Inskickade adresser matchas mot adress-registret och kontakt-registret.
3.10 20210615	Förtydligande om värdet på commodities. Stöd för eori, voec, gb_vat, rex som nya taggar i Order API i och Shipment API Ligger i <sender>-blocket. Taggen <order_id> används inte längre i Order-API och kommer i framtiden att tas bort. Tills vidare innehåller den inte aktuell information. I svaret från Track & Trace API framgår nu också namnet på transportbolaget som hanterar frakten. En frakts alla frakthandlingar nås via Trace API. Fullt stöd för locale i Trace-API:et.	3.6 20190625	Det högsta av <value>-taggen och varuslagens (commodities) totala värde används vid tullhantering och för att beräkna om fri frakt skall returneras i Query-API. Nu tagg på <recipient> som heter <tax_id>. Används på frakter till eller från EU.
		3.5 20190410	Uppdaterad gränssnittsinformation i och med att vi byter kontobegrepp från webbutikskonton till integrationskonton, då integrationerna gäller mer än enbart webbbutiker.
		3.4 20190310	Ny tagg för att ange avsändaruppgifter <sender> i Order API och Shipment API.
3.9 20200910	Landkod (country_code) är inte längre krav på adresser. Sätts till SE som default. Query-api har nu stöd för möjlighet att erbjuda		Shipment API har stöd för mottagarbetald frakt.

	Tydligare hur man skickar pall, stapelbar och inte stapelbar.	3.1.1 20180922	"Förändringar och nyheter" texterna som beskriver de nya elementen <status> och <access_link> som tillkom i version 3.1 har korrektats (Requery och Track & Trace tillsattes där det saknades).
3.3 20190120	Ny PHP-modul. Kapitlet om hur man beräknar paketstorlek utifrån varors (commoditiesstorlek är borttaget, eftersom det nu sker server-side i Fraktjakt. Logiken för alla fraktsökningar är förbättrad. Commodities är den tagg man helst bör använda istället för Parcels. Då kan en paketeringsalgoritm användas (bin-packing) för att istället räkna ut lämpligt paket. Möjligheten att ange commodities istället för parcels i Query-API och Order-API. Nytt kapitel om Commodity-taggen och färre absoluta krav på innehållet i taggarna. Möjligheten att ange Längd, Bredd och höjd i Commodity-taggen för att möjliggöra avancera bin-packing beräkningar av optimalt paket som skall användas i fraktsökningen. Andra nya taggar på commodities: in_own_parcel, article_number, shelf_position Ny tagg i Query API och Shipment API som åsidosätter inställningen för hur sökningar skall sorteras. Bättre felhantering om man anger ett felaktigt nummer i <shipping_product_id>-taggen i Order API. Mindre strikta krav på indata. Om viss information saknas går inte anropen fel utan den saknade informationen kan senare kompletteras i Fraktjakt. Kravet på att commodities och parcels totalt skall väga lika mycket är slopat. Bättre stöd för anrop på engelska. Diverse förtydliganden. SpråkkorrekturUppdaterad layout av dokumentet	3.1 20180915	Nya URL:er för TEST API och PROD API miljöerna (med https). Alla visade Fraktjakt URL:er och klickbara länkar har nu en https:// prefix. La till avsnitt "Registrera en webbutik som blir kopplad till ditt företag" för att tecka fall där användaren redan har ett företag registrerat hos Fraktjakt. En ny element <status> innehållande API anropets status finns nu med i svaret till Query, Requery, Track & Trace, Order & Shipment API anrop. En ny element <access_link> innehållande en länk för att hantera en frakt finns nu med i svaret till Query, Requery, Order & Shipment API anrop. En ny element <amount> innehållande fraktens kostnad finns nu med i svaret till Order API anrop. Anmärkningsvärda tillägg eller ändringar sedan den senaste versionen av detta dokument anges med en gul bakgrund.
3.2.1 20181108	Mottagarens email-adress bör anges i Shipment API men är ej obligatorisk. (bara en rättning av en felaktig text i senaste versionen). En ny element <tracking_code> innehållande koden som krävs för att spåra frakten finns nu med i svaret från Track & Trace API. En ny element <tracking_number> innehållande fraktens spårningsnummer finns nu med i svaret från Track & Trace API i det fallet att frakten är köpt.	3.0 20180201	Nyheter är markerade med grön bakgrund Nytt API – Shipment-API. De gemensamma blocken i anrop är utbrytna och hittas på ett ställe i dokumentet (Consignor-block och Address-block). Ett kapitel om olika integrations-scenarion. Fler inställningar för webbutikerna i Fraktjakt. Bättre och enklare kopplingar mellan konto, företag och webbutiker. Några förtydliganden och redaktionella förbättringar i beskrivningen av existerande funktioner. Fler parametrar till 'redirect' i länkar för att ange olika format. En länk funkar alltid för att hantera en frakt - https://www.fraktjakt.se/shipments/show/SHIPMENT_ID&access_code=ACCESS_CODE
3.2 20181024	Mottagarens email-adress måste inte anges i shipment-api. Ny avsnitt som beskriver den nya Track & Trace länken. En ny element <tracking_link> innehållande fraktens spårningslänk finns nu med i svaret från Track & Trace API.		Adress-förändringar: - city_name behöver inte oftast anges för de länder som kräver postnummer/zip. Fraktjakt vet vilken stad som har vilket postnummer. - Country_subdivision skall aldrig anges längre.

	Mottagaradresser kan ha landskod.		api_version – versions numret av Fraktjakt API som har använts för din integration (bör vara samma som versionen på detta dokument!).
	Skräddarsydd avisering från Fraktjakt.		
	export_reason skall anges även vid import.		
	Utökat språkstöd.	2.9 20140616	Rättade denna API dokumentation så att det stämmer med API:ets verkligt funktionalitet:
	Språket i aviseringarna till mottagarna kan styras.		1) en parcels längd, bredd och höjd måste anges (Obligatorisk: Ja) om taggen <parcel> skickas med i anropet till Order API anropstyp 2 [Order API Anrop avsnittet].
	Appendix 1 och 2		2) för att skapa en order utifrån en tidigare fraktsökning måste längd, bredd och höjd vara med i den ursprungliga fraktsökningen [Query API Anrop avsnittet].
2.91 20150225	Ny icke obligatoriska taggar i Consignor-fältet (men som kommer att vara obligatoriska i nästkommande API-versionen).		
	system_name – namnet på plattformen som anropet skickas ifrån. Det kan vara ditt webshop plattforms namn, t. ex "Magento", Prestashop", "WooCommerce", osv. system_version – versions numret av systemet angiven i fältet "system_name". module_version – versions numret av Fraktjakt fraktmodulen som används.	2.8 20140603	Ny tagg <shipper_info> i Query och Requary API:er för att slå på/av extra information om transportören (i api:ets svar) för varje returnerade shipping_product. Ny tagg <name> under <shipping_product>, där fraktjänstens namn framkommer, utan att transportörens namn finns med. Rättade felstavad tagg (från <i>time_guarantie</i> till <i>time_guarantee</i>).

Varför integrera med Fraktjakt?

Vi har ett enklare API än de flesta API'er för transportbokning.

Flera tjänster med en integration. Skriver du en integration direkt mot ett visst fraktbolag kommer det snart efterfrågan på en integration mot enett annat fraktbolag. Genom att integrera mot oss så får dina kunder tillgång till fler val.

Vi marknadsför ditt system på vår sida.

Ofta vill kunder ha en tjänst för 95% av sina frakter, men en bra lösning för resterande ströfrakter. Säg att en butik i regel säljer inom Sverige, men då och då vill någon ha det fraktat till Japan, eller extra snabbt. Det löser sig med en integration mot Fraktjakt.

Kunderna får billigare frakt än om man integrerar mot ett fraktbolag. Fraktjakt har en inbyggda paketeringsalgoritmer som alltid säkerställer att man använder minsta möjliga emballage och inte betalar för att skicka luft.

Man behöver inga egna fraktavtal för att komma igång. Vi har färdigförhandlade avtal mot de flesta transportörer. Har kunden egna fraktavtal kan de förstås använda även dessa genom Fraktjakt.

Tjänsten är helt gratis att använda!

Genom att integrera fraktjakts orderdel med ditt programs sälj-del får du en direkt koppling mellan ditt program och olika fraktbolag. Fraktjakt hjälper dig med all kommunikation mot dem, konstruktion av alla nödvändiga frakthandlingar och hantering av alla bokningar och annat relaterat till frakten.

Inställningsmöjligheter i Fraktjakt

- Vilka frakttjänster som ska visas för era kunder.
- Automatisering av fraktval med favorittjänster och snabbast/billigast frakt.
- Automatisering av fraktsökning, så att inkommande orderkopplingar automatiskt behandlas till att bli färdiga frakter i er kundvagn.
- Sorteringen av de presenterade fraktalternativen på tid eller pris.
- Frakttiden visas som Antal dagar eller Ankomsttid.
- Fri frakt vid köp för visst belopp.
- Möjlighet att visa fasta priser för all frakt eller per fraktalternativ.
- Pris för upphämtning i butik.
- Vilka mått era paket har och hur de skall användas automatiskt.
Exempelvis som Standardkartong och Paketmallar.
- Vilka dagar i veckan upphämtning kan ske.
- Skräddarsydda aviseringsmail till dina kunder.
- Skräddarsydd Spårningssida.
- De flesta mailen ni får från Fraktjakt kan stängas av.
- Paketeterings-metod (bin-packing-algoritm). På vilket sätt Fraktjakt skall beräkna vilket paket som helst skall användas.
- Förvalda adresser kan ställas in per företag och integration.

Nyttiga funktioner

- Jämföra eget fraktavtal med andra fraktmöjligheter för att alltid välja det mest optimala.
- Hanterar samtliga varor i varukorgen, oavsett om de skickas som separata kollin eller om flera mindre varor packas ihop i en större standardkartong.
- Räknar ut vilka varor i varukorgen som ryms i bästa alternativen av paketmallar (bin-packing). Med Fraktjakt betalar du inte för att skicka luft.
Priserna som Fraktjakt skickar tillbaka är baserade på dimensionerna av den beräknade paketmallen, eftersom det oftast är billigare att skicka en lite större paket än att skicka flera mindre paket.
- Stöd för produktdimensioner. Du har möjligheten att ange varornas dimensioner var för sig. Då blir det mer exakta priser från Fraktjakt.
- Fraktjakt uppskattar leveranstiden baserade på dina inställningar, dvs vilka dagar som upphämtning kan ske samt upphämtnings tiderna.
- Bara de frakttjänster som du har valt visas upp för dina kunder.
- Närmaste utlämningsställe visas för kunden, tillsammans med avståndet mellan kunden och ombudet.
- Länkar till kartor för att kunden ska lätt kunna hitta utlämningsstället.
- Förbereder bokning av hämtning av en eller flera sändningar.
- Skapar fraktdokument för både inrikes och utrikes frakter, klart att skriva ut på din egen skrivare.
- Möjlighet att koppla flera integrationer till ett konto och flera användare till varje integration, allt på en faktura.
- Möjlighet för dina kunder att själva välja ombud.
- Webhook som automatiskt skickar mycket information om frakten tillbaka till din server.

Server

URL: <https://api.fraktjakt.se>

Hit styr du alla API anrop.

API produktionsmiljön är optimerat för snabba fraktsökningar och stor driftsäkerhet för din integration.

Vi kommer så småningom att implementera "rate-limiting" på våra API:er enligt följande:

- Gränsen är 120 förfrågningar per minut per consignor key. Hastighetsgränsen är baserad på en glidande fönsteralgoritm med en period på 5 sekunder, så den faktiska gränsen är 10 förfrågningar per 5 sekunder.
- När antalet förfrågningar når hastighetsgränsen visas HTTP 429 (Too Many Requests) vilket gör det mycket tydligt om hastighetsgränsen upprätthålls.
- All överanvändning (burst) under en period kommer att innebära att hastighetsgränsen börjar gälla tills det har gått tillräckligt med tid för att hålla genomsnittet till 10 förfrågningar per 5 sekunder.

Även om vår ny "rate-limiting" system inte är på plats idag för att upprätthålla hastighetsgränsen vore det lysande om du kunde anpassa din applikation i förväg.

OBS! Skicka aldrig API anrop till det adressen <https://www.fraktjakt.se/>. Det kan ge långsammare sökningar, oförutsägbara resultat och göra det svårare för oss att felsöka eventuella API-relaterade problem du stöter på. API-servern är optimerad just för api-anrop.

OBS! Webbadressen <https://www.fraktjakt.se> ska endast användas från din webbläsare, när du hanterar dina sändningar, skriver ut dina fraktdokument, konfigurerar ditt Fraktjakt-konto etc.

Testning

Under utvecklingen av en integration mot Fraktjakt är det helt nödvändigt att testa koden. Det finns i dagsläget två olika sätt att göra det. Först och främst kan en integration sättas i Testläge. För nuvarande finns det också en dedikerad test-server, Test Api.

Vi rekommenderar starkt att ni under hela utvecklingsprocessen har kontakt med

Testläge

En nyskapad integration i Fraktjakt startar inte i testläge. Det är dock lätt att slå om till det i inställningarna för integrationen.

Avsändartitel ?	Demoshopen
Integrera med ?	Bloppit
Integrationstyp ?	Egen programmering
Fraktstyrning ?	Kundstyrd fraktkoppling
Testläge	☒ Testa ☐ Skapa riktiga frakter

Är integrationen i Testläge skapas inga skarpa frakter. Istället skapas testfrakter som inte fungerar. Det går inte att skicka gods med dessa frakter, alla frakthandlingar är märkta med test och obrukbara och alla bokningar är test-bokningar.

Testfrakter kan inte köpas automatiskt, men man behöver inte betala för dem i varukorgen.

På så sätt kan du riskfritt testa din integration mot Fraktjakt. När utvecklingen är färdig slår du enkelt av Testläge och börjar på så sätt direkt vara i skarpt läge.

Är det ett behov av att både kunna vidareutveckla och samtidigt skicka in andra frakter i skarpt läge, rekommenderar vi att man registrerar två integrationer i Fraktjakt. En för test anrop och en för skarpa anrop.

TEST API (testmiljö)

Vi har också ännu så länge en server-miljöer för tester.

URL: <https://testapi.fraktjakt.se>

Hit kan du göra hur många API-anrop du vill. Inget kommer att kunna påverka verkligheten eller generera riktiga fraktköp. Däremot skall du heller inte kunna generera korrekta frakthandlingar där (täckta av vattenstämplar). Det är med andra ord en sandlåda vi har byggt för test och utveckling.

OBS: Testmiljön kan erbjuda fraktjänster som inte kan köpas. Omvänt kan vissa frakialternativ som kan köpas via Fraktjakt inte erbjudas i testmiljön.

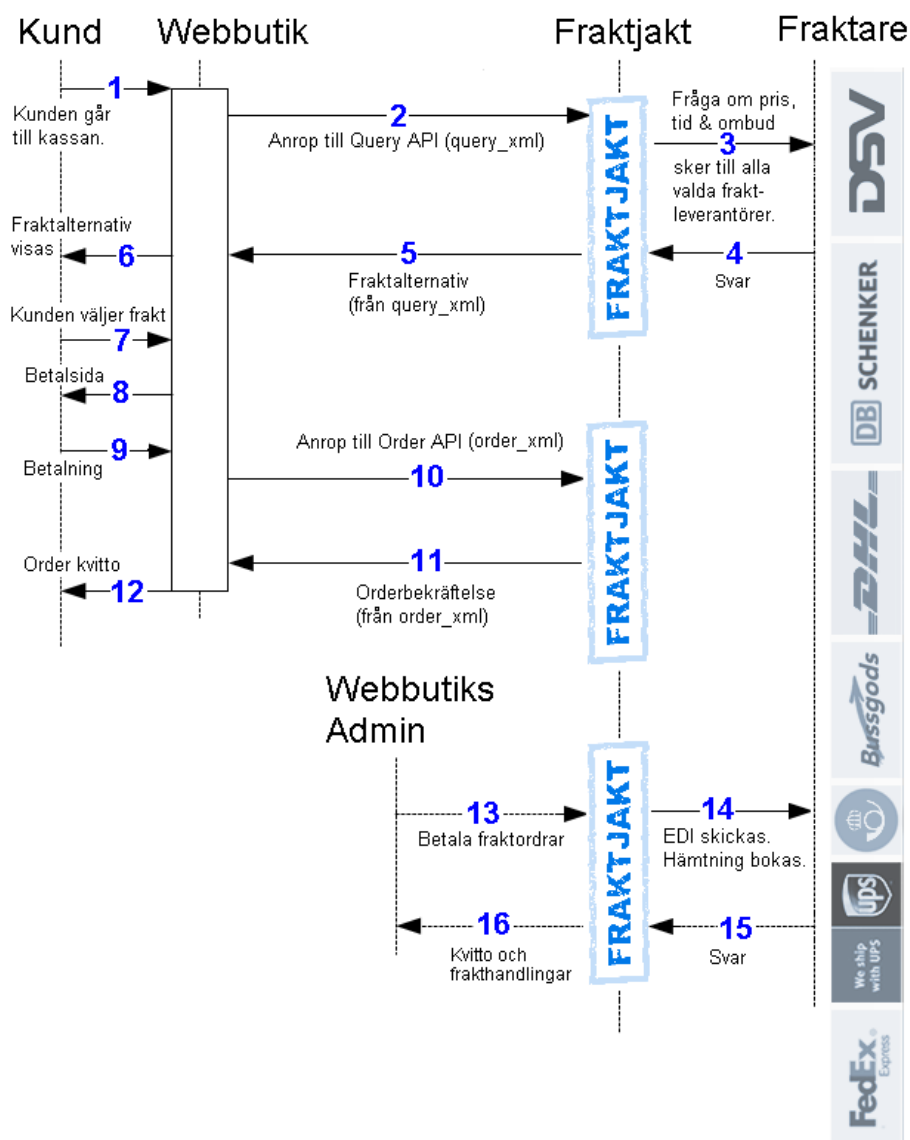
OBS! Kom ihåg att de transaktioner som utförs i testmiljön inte nödvändigtvis sparas mycket länge. Vi kan ibland rensa testserverns data för att hålla den effektiv.

Interaktionsschema

Så här tänker vi oss att det vanliga flödet mellan era kunder, er och Fraktjakt fungerar.

Exakt hur ni och era kunder interagerar är bara ett exempel. Olika lösningar är fullt tänkbara (se nedan).

Observera att själva fraktköpet alltid sker i Fraktjakt. Där kan flera ordrar betalas och hanteras samtidigt via ett transportadministrativ-gränssnitt.



Integrationsscenario

Här har vi listat de vanligaste scenarierna för hur våra API:er används. Vad Fraktjakt levererar är en verktygslåda för att söka, köpa och hantera frakt. Här är några exempel på hur verktygen kan användas:

1. Fraktjakt visar olika fraktförslag och kunden väljer ett av förslagen (Kundstyrd frakt)

- Webbutiken gör en prisfråga med Query API, sidan 36. Eventuellt för en enskild frakttjänst genom att lägga till shipping_product_id.
- Frågresultaten visas som alternativa frakttjänster i webshopens kundvagnen eller kassa.
- Kunden väljer ett av de presenterade resultaten
- Webbutiken lägger den valda frakten i Fraktjacts varukorg med Order API, typ 1, sidan 55.
- Frakten hanteras fortsatt via länken:
https://www.fraktjakt.se/shipments/show/SHIPMENT_ID?access_code=ACCESS_CODE

2. Visa priset för en bestämd frakttjänst vid checkout.

- Hämta priset med Query API där du anger en bestämd frakttjänst, se sidan 44 för ett exempel.

3. Lägg en frakt med känd frakttjänst direkt i varukorgen.

- De frakttjänster som finns att köpa via Fraktjakt listas via:
https://www.fraktjakt.se/shipping_products/xml_list
- Webbutiken skickar in fraktinformationen med Order API, anropstyp 2, sidan 56.
- Frakten hanteras fortsatt via länken:
https://www.fraktjakt.se/shipments/show/SHIPMENT_ID?access_code=ACCESS_CODE

4. Förbered en frakt från webbutiken, men gör sökningen och köpet senare i Fraktjakt (Butikstyrd frakt).

- Skicka in varorna som skall skickas via Shipment API.
- Frakten hanteras fortsatt via länken:
https://www.fraktjakt.se/shipments/show/SHIPMENT_ID?access_code=ACCESS_CODE

5. Webbutiksportal söker och beställer frakt åt en av sina medlemswebbutiker

- Det här är användbart exempelvis när en webbutiksportal integrerar mot Fraktjakt för alla sina medlemswebbutiker.
- Webbutiksportalen gör en prisfråga med Query API, eventuellt för en enskild frakttjänst genom att lägga till shipping_product_id.
- En webbutikskund väljer ett av de presenterade resultaten.
- Webbutiksportalen lägger den valda frakten i Fraktjaks varukorg med Order API, typ 1 (eller 2) och skickar med referred_consignor-elementet som pekar på en av sina medlemswebbutikers integrationsuppgifter.
- Fraktjakt returnerar en länk där fraktköpet kan färdigställas av medlemswebbutiken.

6. Visa vad som händer med frakten efter den är köpt i Fraktjakt.

- Fraktjakt har många inställningar för att webbutiker skall kunna skapa egna, layoutade sidor där deras kunder kan spåra paket på ett snyggt sätt.
- Det går också att skapa helt egna sidor för att spåra paket med Track & Trace API på sidan 86.

Registrering

Registrera ett företag med fraktintegration

För att kunna använda Fraktjakt API måste man ha ett registrerat företag med en aktiv fraktkoppling i Fraktjakt.

OBS! I instruktionerna nedan visas länkar till både TEST och PROD miljöerna. Använd gärna TEST API länkarna under integrationsarbetet (utveckling och test). Använd bara PROD API länkarna när du har fått allt att fungera tillfredsställande och allt är produktions klart.

1. Om du redan har ett användarkonto hos Fraktjakt, logga in på det först. Om du inte har ett användarkonto kommer det att skapas i nästa steg.

TEST API: <https://testapi.fraktjakt.se/account/login> (Rekommenderas för första tester!)

PROD API: <https://api.fraktjakt.se/account/login>

2. Om du redan har ett företag registrerat hos Fraktjakt gå till nästa avsnitt "Registrera en ny integration som blir kopplad till ditt företag". Annars gå till sidan "Registrera ett företag":

TEST API: <https://testapi.fraktjakt.se/account/register> (Rekommenderas för första tester!)

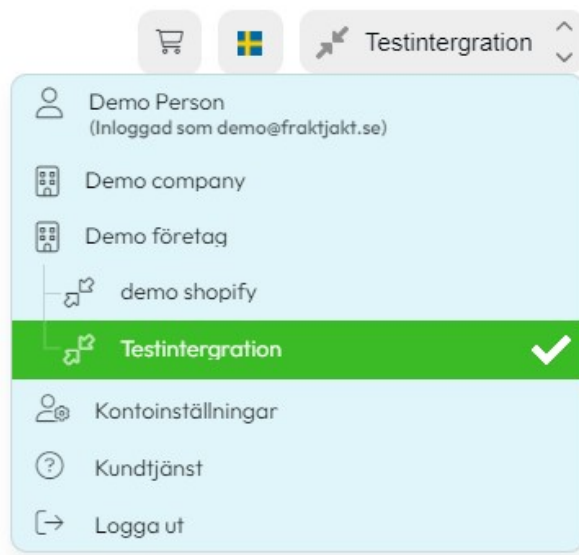
PROD API: <https://api.fraktjakt.se/account/register>

Fraktintegration ?



3. Fyll i hela formuläret och ange att du vill ha en **Fraktintegration** (viktigt). Tryck sedan på [Registrera] knappen längst ner på sidan.
4. Ange aktiveringskoden i inmatningsfältet som presenterades. Koden ska du ha fått skickat till den emailadress som du angav vid registreringen.

5. Nu bör du vara inloggad! (eller, fortfarande inloggad om du började med steg 1). Ditt användarnamn bör synas längst upp till höger i webbläsaren.



6. Byt den aktiva kontot till den nya integrationen, i webbläsarens övre högra hörnet. Det syns där som menyval under både ditt privata användarkonto och ditt registrerade företag.

7. Gå sedan till sidan "**Inställningar**" för din integration:

TEST API: <https://testapi.fraktjakt.se/webshops/change> (Rekommenderas för första tester!)

PROD API: <https://api.fraktjakt.se/webshops/change>

8. Ange vilket system du tänkt integrera mot och integrationstypen "Egen integration via API" för att få tillgång till de fullständiga inställningarna för integrationer via API.
9. Er nya **Consignor id** och **Consignor nyckel (key)** finner ni under fliken "Installation" som snart kommer att behöva för att skicka in API anrop till Fraktjakt. Här kan du även ändra dina inställningar för API anrop och svar i Fraktjakt.

Viktigt: Consignor id och Consignor nyckel är **aldrig** samma i testmiljön (TEST API) som i produktionsmiljön (PROD API). TEST API är en sandlådemiljö och är inte kopplad på något sätt till produktion. Det går heller inte att köpa frakt på riktigt där.

Registrera en ny integration som blir kopplad till ditt företag

För att kunna använda Fraktjakt API måste man ha ett registrerat företag med en aktiv fraktkoppling i Fraktjakt.

Ett företag kan ha flera integrationer kopplade till sig och flera användare.

OBS! I instruktionerna nedan visas länkar till både TEST och PROD miljöerna. Använd gärna TEST API länkarna under integrationsarbetet (utveckling och test). Använd bara PROD API länkarna när du har fått allt att fungera tillfredsställande och allt är produktions klart.

1. Om du redan har ett användarkonto hos Fraktjakt, logga in på det först.

TEST API: <https://testapi.fraktjakt.se/account/login>

PROD API: <https://api.fraktjakt.se/account/login>

2. Om du redan har ett företag registrerat hos Fraktjakt byt nu det aktiva kontot över till ditt företag. Det syns i webbläsarens övre högra hörn som menyval under ditt privata användarkontot.

3. Gå sedan till sidan "**Inställningar**" för ditt företag:

TEST API: https://testapi.fraktjakt.se/enter_shipper/verify

PROD API: https://api.fraktjakt.se/enter_shipper/verify

4. Under *Administration* avsnittet klicka på *Integrationer*.

5. Klicka sedan på knappen "+ Skapa en ny integration".

Registrera en ny integration för Mitt företag

Här kan du registrera en ny fraktintegration för ditt företag i Fraktjakt.

Inställningar för integrationen som tillhör **Mitt företag**

Titel ⓘ Mitt företag Webbutik

System ⓘ -- Ange ditt system --

Integration ⓘ -- Välj din integrering --

Kontakta oss om du har några frågor om er fraktkoppling. Vi hjälper er.

Börja här!

Välj system och vilken typ av integrering du vill skapa. Vilka val som finns tillgängliga beror på vilket system du valt. Tryck på spara.

- **Enkel orderkoppling** - Fraktjacts enkla orderkoppling.
- **Butiksstyrd Fraktkoppling** - Vanliga fraktkopplingar via tex fraktmoduler, där ni själva sköter alla fraktval och ingen information visas för era kunder.
- **Kundstyrd Fraktkoppling** - Fraktkopplingar med kundstyrning, där fraktval och priser presenteras i kundernas checkout, som sedan blir frakter för er att betala.
- **Integrering via API** - Egna skräddarsydda lösningar som ni själva programmerat.

6. Ange vilket system ni använder, välj "Egen integrering via API" och klick sedan "**Spara**".
7. Du kommer nu presenteras med de fullständiga inställningsmöjligheterna för egen integrering via API.
8. Under rubriken "Integration" och fliken "Installation" finner ni er **Consignor id** och **Consignor nyckel (key)** som du kommer snart att behöva för att skicka in API anrop till Fraktjakt. Här kan du även ändra dina inställningar för API anrop och svar i Fraktjakt.

Viktigt: Consignor id och Consignor nyckel är **aldrig** samma i testmiljön (TEST API) som i produktionsmiljön (PROD API). TEST API är en sandlådemiljö och är inte kopplad på något sätt till produktion. Det går heller inte att köpa frakt på riktigt där.

Om API anropet

Generellt om XML:en i API anropet

Tjänsterna skall klara av både UTF-8 och ISO-8859-1 kodning, men vi rekommenderar UTF-8 för all kommunikation med Fraktjakt.

Anropen fungerar som ett vanligt http-anrop (request).

Alla decimal-markeringar i fält med datatyp:FLOAT skall vara punkt och inte komma. Exempelvis 3.14 (ej 3,14).

I dokumentationen har vi försökt behålla trädstrukturen så att de XML-taggar som är en sub-tag till en annan tagg är inskjuten i förhållande till den.

XML-filerna skickas in som en paramater-sträng i URL:en till Fraktjakt. Parametern heter 'xml'. Strängen måste alltid URL-encodas innan den skickas.

https://en.wikipedia.org/wiki/Query_string#URL_encoding

En frakt kan anges endera genom att mata in bara varorna, med alla måtten angivna, eller med varor utan mått och med paketen man tänker använda med angivna mått. Varorna anges i Commodities-taggar och paketen i Parcel-taggar.

Anges bara varorna anges, använder Fraktjakt en algoritm (bin-packing) för att beräkna vilket av integrationens kända paket som skall användas. Paketen hämtas från Paketmallarna.

Gemensamt i alla API anrop

Alla anrop till Fraktjakt API har en del uppgifter som alltid ska skickas med, oavsett vilket API man anropar.

1. Bara en parameter till URL:en är obligatorisk – 'xml'. Den innehåller xml:en som innehåller allt data som behövs för anropet. Varje fält i alla XML:er skall som standard bara använda små bokstäver.

När du har byggt en fungerande xml-fil tar du helt enkelt bort alla radbrytningar och gör om filen till en lång sträng. Den strängen skickar du in som värde till xml-parametern i anropet.

2. Det finns en valfri parameter som heter 'md5_checksum'. Det är md5-checksumman för xml-parametern. Läs om MD5: <https://en.wikipedia.org/wiki/Md5>.

Man behöver inte skicka in den, men om man gör det används den för att kontrollera att inga fel har skett i överföringen och snabba upp cachningen av frågor.

3. Kom ihåg att URL-encoda XML-datat som skickas med URL:ens xml parametern.
Läs om URL-encoding: https://en.wikipedia.org/wiki/Query_string#URL_encoding.

Gemensamt i alla API svar

Fraktjakt skickar alltid tillbaka fyra taggar som berättar hur anropet gick. Dessa är Status, Code, warning_message och error_message.

Det skickas också en tagg med server_status. Om vi har något tillfälligt server-problem, exempelvis ingen kontakt med ett visst fraktbolag, meddelas det här.

Det finns tre nivåer av fel:

0. Ok. Inget att klaga på i anropet och allt gick bra.

1. Varning. Allt är inte rätt i anropet, men Fraktjakt har behandlat uppgifterna ändå. Det kan exempelvis vara att vikten saknas eller gatuadressen är för lång. Frakten har skickats in till Fraktjakt och kan vid behov kompletteras där.

Vid integrering skall du granska de här meddelandena och försöka se till så de försvinner, men inget behöver visas för slutanvändaren.

2. Error. Anropet till Fraktjakt gick fel. Vad som gick fel framgår av taggen error_message. Är felet på klientsidan måste du åtgärda det. Ligger felet hos Fraktjakt bör det meddelas kundtjänst så vi kan åtgärda det.

Consignor-block

Alla API anrop måste innehålla consignor elementet. Det här elementet talar om för Fraktjakt vem som gör anropet (via Consignor-ID och Consignor Key kombinationen) och ger ytterligare information som behövs för att behandla anropet. Utan ett korrekt levererat consignor element kommer ert anrop inte att lyckas.

<code><consignor></code>	Information om frakt avsändaren.
<code><id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id></code>	Consignor id Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja Din identifikation i Fraktjakt. Hämtas från Installations-fliken för integrationen i Fraktjakt. Se punkt 8 i Registrera ett företag med fraktintegration sidan 19. Refereras där som <i>Consignor id</i>.
<code><key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key></code>	Consignor nyckel (key) Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Ja Ett slags lösenord. Hämtas från Installations-fliken för webbutiken i Fraktjakt. Se punkt 8 i Registrera ett företag med fraktintegration sidan 19. Refereras där som <i>Consignor nyckel (key)</i>.
<code><currency>EUR</currency></code>	Önskad valuta enligt ISO 4217 . Datatyp: STRING Max tecken: 3 Obligatorisk: Nej Defaultvärde: SEK Fraktjakt kommer att returnera prisresultaten i angivna valutan. Används när en integration vill visa priser i annat än SEK. Frakten kommer dock att betalas i SEK i Fraktjakt. De flesta existerande valutor stöds.
<code><language>[sv en]</language></code>	Språk i frågan enligt språkkod ISO 639-1 Datatyp: STRING Max tecken: 2 Obligatorisk: Nej Defaultvärde: sv Se Appendix 1 sidan 119 Sätter spåk för integrationens administratör/användare. Warnings och Errors returneras i det språket. Det betyder också att den användaren får det språket nästa gång den loggar in.
<code><encoding>[UTF-8 ISO-8859-1]</encoding></code>	Kodning för texten i svaret

	Datatyp: STRING Obligatorisk: Nej Defaultvärde: UTF-8 Vilken kodning som svaret skall vara i. Standard och rekommenderat är UTF-8. Vi stödjer också /ISO-8859-1. Om inget annat väljs kommer svaret i UTF-8-kodning.
<code><system_name>Prestashop</system_name></code>	Namn på systemet som skickar anrop. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej Det kan vara din plattforms namn, t. ex "Magento", Prestashop", "WooCommerce", osv. Det underlättar vid felsökning och support.
<code><system_version>1.2.3</system_version></code>	Versionsnummer av systemet som skickar anrop. Datatyp: STRING Max tecken: 16 Obligatorisk: Nej Versions numret av systemet angiven i fältet "system_name". Det underlättar vid felsökning och support.
<code><module_version>1.5.0</module_version></code>	Versionsnummer av fraktmodulen mot Fraktjakt som är i bruk. Datatyp: STRING Max tecken: 16 Obligatorisk: Nej
<code><api_version>4.0.0</api_version></code>	Versionsnummer för API integrationen. Datatyp: STRING Max tecken: 16 Obligatorisk: Nej Bör vara samma som versionen på detta dokument! Säkerställer att anropet alltid är kompatibelt med framtida versioner.
<code></consignor></code>	

Address-block

För att en frakt skall kunna utföras behöver olika adresser anges. Dessa kan markeras med taggar med olika namn, så som exempelvis `<address_to>` och `<address_from>`.

Innehållet mellan taggarna är dock det samma. Därför dokumenterar vi det här på en gemensam plats.

<code><address-tag></code>	Adress-typen Datatyp: STRING Max tecken: 25 Obligatorisk: Kan vara <code>address_from</code>, <code>address_to</code> eller något annat. Vilken namn taggen skall ha framgår av dokumentet där adressen skall anges. Använd alltså inte 'address-tag' utan den specifika taggen.
<code><street_address_1>Gjuterig 9</street_address_1></code>	Gatuadress (rad 1) Datatyp: STRING Max tecken: 35 (Fraktbolagens Max) Obligatorisk: Nej Strängar längre än 35 tecken kommer inte generera fel eller varning, utan bara kapas. Om frakten skall till en 'C/O' adress skall detta anges på den här raden. Fraktjakt känner igen nyckelorden 'C/O' och 'Portkod' och kommer att om möjligt skicka den informationen på det sättet fraktbolagen vill ha den.
<code><street_address_2>Vån 7 C</street_address_2></code>	Gatuadress (rad 2) Datatyp: STRING Max tecken: 35 (Fraktbolagens Max) Obligatorisk: Nej Strängar längre än 35 tecken kommer inte generera fel eller varning, utan bara kapas. Ytterligare leveransinformation kan anges inom parentes på den här raden. Exempelvis: (Har Lossningsavtal) (Lämna på lastkajen)
<code><street_address_3>123467</street_address_3></code>	Gatuadress (rad 3) Datatyp: STRING Max tecken: 35 (Fraktbolagens Max) Obligatorisk: Nej För länder som kräver tre adressrader, så som Saudiarabien och Puerto Rico, finns det en tredje adressrad.
<code><postal_code>55318</postal_code></code>	Postnummer

	Datatyp: STRING Max tecken: 16 Obligatorisk: Ja – utom för länder som inte använder postnummer, så som Gambia, se Appendix 2, sid 120 Postnumret används också som primära sättet att hitta namnet på staden dit frakten skall skickas. Bara i oklara fall kommer 'city_name'-fältet att användas.
<code><city_name>Jönköping</city_name></code>	Postort Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej om postal_code anges och är unik för orten.
<code><residential>[0 1]</residential></code>	Anger om adressen är en hem-adress (alltså en privat-adress) eller någon annan adress. Datatyp: BOOLEAN Obligatorisk: Nej Default = 1 (residential)
<code><country_code>SE</country_code></code>	Landskod - Se Appendix 2 Datatyp: STRING Max tecken: 2 Obligatorisk: Nej. Sätts till SE annars.
<code><instructions>Håll till höger</instructions></code>	Vägbeskrivning till chauffören Datatyp: STRING Obligatorisk: Nej.
<code><entry_code>1234</entry_code></code>	Portkod Datatyp: STRING Obligatorisk: Nej.
<code><language>sv</language></code>	Mottagarens språk, se Appendix 1 sid 119 språkkod ISO 639-1 Datatyp: STRING Max tecken: 2 Kan BARA anges för <address_to>-block. Den anger vilket språk Fraktjakt skall använda i email och kommunikation med Mottagaren. Exempelvis i brevet till mottagaren när frakten är avsänd och på Spårningssidan.
<code></address-tag></code>	

Adress-hantering

Efter att en adress använts i ett API-anrop försöker Fraktjakt matcha den mot en adress i Adressboken, dina adresser eller kontakters adresser. Hittas en adress i adressboken kompletteras den inskickade adressen med informationen från adressboken vad det gäller alternativt namn, vägbeskrivningar, dörrkod och öppettider.

Det här kan användas för att exempelvis skicka in en <address_from> som går till en alternativ lagerlokal. Fraktjakt kompletterar då informationen till frakten med lokalens öppettider och namn.

Ett annat exempel är att om adressen till en kund <address_to> skickas in och den redan ligger i Adressboken, kompletteras adressen med vägbeskrivning och portkod till kunden.

Commodity-block

Används i Query-API, Order API och Shipment API.

Innehållet i frakten. Alltså de olika varorna/sakerna som ligger i paketen eller på pallen som skall skickas. Anges per varuslag. Alltså om tre exemplar av samma vara skickas, anges samtliga i ett commodity-block med värdet 3 i taggen `<quantity>3</quantity>`.

Om frakten skall förtullas behövs fler taggar skickas in än om det bara är inrikesfrakt. Det skadar dock inte att alltid skicka in all information.

Observera att vikten anges som den **totala vikten** av alla varorna av den angivna typen. Alltså skickar man 3 saker som väger 2 kg styck skall 6 kg skickas in i taggen `<weight>`.

Längden, bredden och höjden anges per individuell sak och i centimeter. Inte som det totala måttet.

På något sätt måste Fraktjakt veta hur tung och hur stor frakten är som skall sökas. Vid implementationen skall du fundera på vilken information du har.

- Endera anger man innehållet i frakten i `<commodities>`-taggen, med totalvikten och helst alla andra måtten angivna, och låter Fraktjakt beräkna paketen som skall skickas utifrån vald Paketerings-metod och de existerande och aktiva Paketmallarna.
- Eller så anger man paketen som skall skickas direkt i `<parcels>`-taggen.
OBS! Är Kompabilitetsläget aktiverat i integrationens inställningar, får man ett paket med Standardpaketets mått.
- Det går att ange båda commodities och parcels. Paketen och dess dimensioner tas då från `<parcels>`-taggen.
- För varorna och paketen *behöver* bara vikten anges, men för mer korrekta uppgifter rekommenderas alla måtten (längd, bredd och höjd) på varje vara. Om inte volymen-måtten skickas in, kan bara det Standardpaket som valts i Fraktjakt användas.

Det går att ställa in i Fraktjakt så att inskickade Commodities matchas mot Innehållsmallarna i Fraktjakt (Inställningar → Komplettering av Innehåll). Sker en matchning så kompletteras inskickade uppgifter med det som står i Fraktjakt. Det ger alltså enkelt underhåll av alla nödvändig tullinformation och översättning av informationen till tull och kunder.

Det går också att ange jokertecken / wildcards ('*') i namnet, artikelnumret och det speciella matchnings-fältet på Innehållsmallarna i Fraktjakt. På så sätt kan en Innehållsmall

användas för att spara tullinformation på många varor i ditt lager.

Exempelvis matchar en Innehållsmall med namnet '*skor' både om man skickar in 'Lågskor' eller 'Stilettklackade skor'.

Fraktjakt rekommenderar att samtliga mått och så många uppgifter som möjligt anges vid varje anrop, eller finns angivna i kompletterande Innehållsmallar. Annars måste frakten kompletteras i Fraktjakt och det går både långsammare och förhindrar automatisering av fraktköp.

<code><commodity></code>	Ett varuslag.
<code><name>skor</name></code>	Varuslagets benämning Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Ja Värdet skall förstås i mottagarlandet. Visas på Följesedeln, tullhandlingar och plocklistan .
<code><quantity>3</quantity></code>	Varuslagets kvantitet i den enheten som anges i <code><quantity_units></code> Datatyp: INTEGER Defaultvärde: 1 Obligatorisk: NEJ - Sätts till 1 om värdet saknas eller är 0. Visas på Följesedeln, tullhandlingar och plocklistan .
<code><shipped>[0 1]</shipped></code>	Anger om varan ska vara med i frakten alls. Om inte, används den bara för att beräkna eventuell fri frakt och liknande. Datatyp: BOOLEAN Obligatorisk: Nej Default = 1 (Fraktas)
<code><taric>6403999600</taric></code> (se http://tulltaxan.tullverket.se/#!/taric/nomenclature/sbt)	Varuslagets kod i tullen. Kan också kallas hskod och harmonized code . Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Nej, men kan anges i frakt till utlandet. Snabbare då upp tullhanteringen avsevärt.
<code><quantity_units>EA</quantity_units></code> Tillåten värden: EA = styck DZ = dussin	Enheten som varuslaget räknas eller mäts med. Datatyp: STRING Max tecken: 2 Defaultvärde: EA

L = liter ML = mililiter KG = kilogram Default är EA (each) om inget eller felaktigt värde anges.	Obligatorisk: Nej, men bör anges i frakt till utlandet. Enbart enheterna 'EA' och 'DZ' kan anges om en avancerad bin-packing algoritm skall användas. Visas oförkortat på Följesedeln och tullhandlingar.
<description>Svarta läderskor, size 43</description>	Tullbeskrivning av varuslaget (minst 15 tecken) Datatyp: STRING Min tecken: 15 Max tecken: 128 Obligatorisk: För frakt till utlandet utlandet bör det anges. Annars måste det anges i Fraktjakt. Värdet skall förstås i mottagarlandets tull.
<country_of_manufacture>US</country_of_manufacture>	Landskod, enligt ISO 3166-1 alpha-2 (5) standarden. Datatyp: STRING Max tecken: 2 Defaultvärde: SE Obligatorisk: Nej, men kan anges i frakt till utlandet. Se Appendix 2 sidan 120 för koderna.
<weight>13.1</weight>	Totala vikten i kg av varuslaget i sändningen. Alltså totalvikten av alla enheterna. Det som minst behövs anges som mått om inte <parcel>-taggarna anges. Tips – Var extra noga med korrekt vikt för utrikesfrakter. Annars kan de fastna i tullen. Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Nej, men frakt till utlandet kommer behöva det.
<length>40</length>	Längden på en vara av varuslaget Anges i centimeter (cm) Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Nej, men det krävs för avancerad bin-packing.
<width>30</width>	Bredden på en vara av varuslaget. Anges i centimeter (cm) Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Nej, men det krävs för avancerad bin-packing.
<height>40</height>	Height på en vara av varuslaget. Anges i centimeter (cm)

	Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Nej, men det krävs för avancerad bin-packing. Visas på följesedeln och plocklistan.
<code><unit_price>99.99</unit_price></code>	Varuslagets värde per enhet av det här varuslaget. Värdet varan såldes för. Säljer man med moms skall momsen inkluderas i värdet och säljer man utan moms ska det inte vara med. Har man sålt med rabatt ska den också tas med i det som skickas in Används vid förtullning och vid reklamation. Datatyp: FLOAT Obligatorisk: För frakt till utlandet
<code><currency>USD</currency></code>	Valuta för värdet enligt ISO 4217. Datatyp: STRING Max tecken: 3 Obligatorisk: Nej Defaultvärde: SEK Fraktjakt tolkar <code><unit_price></code> i den valutan. I Fraktjakt visas dock alltid värdet omvandlat i SEK eller vald valuta i <code><consignor><currency></code>-taggen. De flesta existerande valutor stöds.
<code><in_own_parcel>[0 1]</in_own_parcel></code>	Anger om varan har sitt eget paket och inte skall läggas i ett annat paket. Datatyp: BOOLEAN Obligatorisk: Nej Default = 0 (Delat paket)
<code><article_number>K19-53</article_number></code>	Artikelnummer. Används i packlistan. Lämpligen kan SKU (Stock Keeping Unit) anges här om det används. Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Nej
<code><shelf_position>Top Left</shelf_position></code>	Var varan kan hittas när man packar den. Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Nej

</commodity>	
--------------	--

Parcel-block

Används i Query-API, Order API och Shipment API.

Hur kollina ser ut som fraktas. Kan anges utan commodities, tillsammans med commodities eller inte alls. Se ovan under Commodity-blocket ovan för information om hur det fungerar. Det normala i Fraktjakt är att INTE skicka in parcels.

OBSERVERA – Anges längden 120 cm och bredden 80 cm antas det vara en pall som fraktas. Anges längden 80 cm och bredden 60 cm antas det vara en halvpall. Höjden avgör i så fall om det är stapelbart eller inte. Under 125 cm är stapelbart, annars inte.

Anges inte längden, bredden eller höjden på parcel, eller om det anges som 0.0 cm, tas måtten från Standardpaketet som man ställt in.

<code><parcel></code>	Uppgifterna om ett paket.
<code><weight>3.2</weight></code>	Paket vikt i kg Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Ja
<code><length>35</length></code>	Paket längd i cm Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Nej Längsta sidan
<code><width>23.5</width></code>	Paket bredd i cm Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Nej Näst längsta sidan
<code><height>15</height></code>	Paket höjd i cm Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Nej
<code></parcel></code>	

Query API

(Fraktsökning, Kundstyrd frakt)

Query API:et är för att ställa fraktfrågor mot Fraktjakt. Man frågar alltså efter bästa, billigaste och snabbaste fraktalternativen.

Det går också att få information om närmaste ombudet både för utlämning och inlämning.

Samma funktionalitet finns på första-sidan på fraktjakt (<https://www.fraktjakt.se>). Dock är den sökningen långsammare.

Anrop

För att göra en fraktsökning skall man skicka in en definition på den frakt man vill skicka. Den kan bestå av ett eller flera paket och har en mottagaradress.

Paketen som skall skickas kan endera skickas in i `<parcels>`-taggen eller beräknas av Fraktjakt utifrån varorna som skall skickas och som anges i `<commodities>`-taggen.

Man kan välja att bara skicka in `<commodities>`-taggen, bara `<parcels>`-taggen eller båda, se note 3.

Efter fraktsökningen förväntas era kunder eller användaren välja frakttjänst för frakten. Valet skickas in med Order API anropstyp 1, sidan 55. Eller så färdigställs frakten via länken som returneras i `<access_link>`-taggen.

Om fraktpriset beror på avståndet används den gods-adress som matades in vid registreringen som avsändare, om ingen avsändar-adress anges vid fraktsökningen.

Query API:et har följande URL:

https://api.fraktjakt.se/fraktjakt/query_xml (PROD API, för riktiga fraktköp i produktion)

Om man önskar söka priset för bara en frakttjänst kan `<shipping_product_id>`-taggen användas. ID-nummer kan fås från en tidigare sökning i `<id>`-taggen under `<shipping_product>`-taggen, eller via https://www.fraktjakt.se/shipping_products/xml_list – Se mer om det anropet på sidan 114.

I inställningarna för integrationen anger man om man vill ha ankomsttid eller transporttid i svaret i `<arrival_time>`-taggen. Ankomsttiden beräknas från hur lång tid en frakttjänst tar

och vilka dagar man anger att man skickar paket på och vilka dagar i veckan frakttjänsten levererar paket.

Resultatet sorteras efter integrationens inställningar, eller efter taggen `<price_sort>`.

TIPS! Om man inom en timma skickar en exakt likadan fråga en gång till till query_xml, kommer Fraktjakt att upptäcka det och skicka ett cachat svar.

Har slutkunden valt sitt ombud efter ursprungssökningen visas det valda ombudet som närmast och det visas enbart frakttjänster som tillhör samma fraktbolag som har det valda ombudet.

När svarstiderna är viktigare än exakthet.

Du kan också göra en snabb och enkel fraktsökning som vi cache:ar väldigt hårt lokalt. Det är bra om du snabbt vill vissa ett troligt fraktpris till dina kunder och inte är intresserad av att ännu lämna det slutgiltiga exakta priset. Där svarstiderna är viktigare än exakthet. Eller i det fall du faktiskt inte vet adressen till den som är mottagare till frakten.

Allt du då behöver göra är att skicka samma adress i avsändarfältet och i mottagare-fältet. Fraktjakt känner då av att det inte är en vanlig sökning, utan en snabb-sökning.

OBS! Skapa inte en order från den här sökningen, utan gör en ny sökning när du verkligen vill beställa frakten. Annars kommer inte rätt adressuppgifter att skickas till transportören och frakten kommer inte fram. Då kan det vara lämpligt att ange sökning för ett specifik *shipping_product_id*.

Andra taggar som används för att ge snabbare svarstider är: `<no_agents>`, `<no_prices>` och `<agents_in>`.

Att visa fasta priser går också alltid mycket snabbare än de faktiska priserna. Har du fasta fraktpriser på dina ordrar skall du också ställa in i Fraktjakt så att bara fasta priser visas.

Allra snabbast går att inte hämta priser alls. Det kan vara när en webbutik vill visa frakttjänster, men priserna bestäms lokalt. Exempelvis när frakten blir gratis efter att man använt någon rabattkod, eller all frakt kostar ett känt belopp. Då ska taggen `<no_prices>1</no_prices>` skickas in. Det gör att Fraktjakt bara gör en koll vilka frakttjänster som fungerar till mottagaren. Bästa paketet beräknas som vanligt och närmaste ombuden plockas fram.

Tagg och exempel på värde i taggen	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	XML-huvud enligt XML-standard.
- <code><shipment></code>	Huvudtagg. Under den beskrivs frakten.
- <code><consignor></code>	Information om den som gör anropet.
Se Consignor-Block på sidan 25	

<code></consignor></code>	
- <code><callback_url>https://my.se</callback_url></code>	URLen till servern som skall ta emot anropet från Fraktjaks webhook. För mer information se Kapitlet "Webhook- callback" och dokumentet för Fraktjaks webhook. Om taggen anges ersätter den integrationens inställning om webhook. Tips: I taggen går det att skicka in en URL med en egen säkerhetsparameter som då används i anropet från Fraktjakt. Exempelvis <code>?key=abcdef123456</code>
- <code><insure_default>[0 1]</insure_default></code>	Skall frakten tilläggförsäkras om inte fraktbolagets grundskydd täcker varornas värde. Om taggen anges ersätter det ditt företags inställning angående försäkring. Datotyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej
- <code><value>10</value></code>	Värdet på alla varorna i transporten. Om det totala angivna värdet på <code><commodities></code> är högre än det här, används det värdet istället. Använd det här fältet om inte värdet på varorna framgår av <code>commodities</code>. Annars används det inte. Används främst för att veta om fri frakt skall anges i svaret. Datotyp: FLOAT Obligatoriskt: Nej
- <code><currency>USD</currency></code>	Valuta för värdet enligt <i>ISO 4217</i>. Datotyp: STRING Max tecken: 3 Obligatoriskt: Nej Defaultvärde: SEK De flesta existerande valutor stöds.
- <code><price_sort>[0 1]</price_sort></code>	För att åsidosätta inställningarna för hur sökningar skall sorteras. 1 om sökningen skall sorteras på billigaste priset. Om 0 sorteras sökningen på leveranstid istället. Datotyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = Inställningen för integrationen.
- <code><express>[0 1]</express></code>	Om sökningen enbart skall resultera i express-frakter. Datotyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ingen begränsning)
- <code><pickup>[0 1]</pickup></code>	Om sökningen enbart skall resultera i

	frakter med upphämtning. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ingen begränsning)
- <code><dropoff>[0 1]</dropoff></code>	Om sökningen enbart skall resultera i frakter med utkörning / hemleverans. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ingen begränsning)
- <code><green>[0 1]</green></code>	Om sökningen enbart skall resultera i företag med någon form av miljömärkning. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ingen begränsning)
- <code><quality>[0 1]</quality></code>	Om sökningen enbart skall resultera i företag med någon form av kvalitetsmärkning. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ingen begränsning)
- <code><time_guarantee>[0 1]</time_guarantee></code>	Om sökningen enbart skall resultera i frakter med leveranstidsgaranti. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ingen begränsning)
- <code><cold>[0 1]</cold></code>	Frakten innehåller kylvaror eller inte. (note 2) Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (vanlig transport)
- <code><frozen>[0 1]</frozen></code>	Frakten innehåller frysvaror eller inte. (note 2) Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (vanlig transport)
- <code><shipping_product_id>30</shipping_product_id></code>	Anges om man endast vill söka priset för en produkt. Id't fås från anropet med produkt-listan. Se sidan 114. Tips: Den här taggen kan vara praktisk om du vill fylla i ett pris med ett Ajax-anrop. Datatyp: INTEGER Obligatoriskt: Nej – absolut inte
- <code><no_agents>[0 1]</no_agents></code>	Om du vill veta närmaste ombud eller inte. Att inte visa ombuden snabbar upp svaren rejält, men ger kunderna en sämre tjänst. Datatyp: BOOLEAN

	Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ombuden visas)
- <code><no_prices>[0 1]</no_prices></code>	Inga priser visas! Ger <u>snabbaste</u> sökresultat och visar då bara tjänsterna som finns tillgängliga på angiven adress. Används om endast tillgänglighet är intressant, eller priset bestäms lokalt. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (priser visas)
- <code><agents_in>[0 1]</agents_in></code>	Om du vill veta närmaste ombud för inlämning eller inte. Att visa inlämningsombuden kommer att göra sökningen något långsammare. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ombuden visas inte)
- <code><shipper_info>[0 1]</shipper_info></code>	Om du vill få fram extra information om transportörerna som levererar de returnerade frakttjänster. Svaret innehåller då taggen <code><shipper></code> med sina sub-taggar <code>id</code> , <code>name</code> och <code>logo_url</code> . Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ingen extra info)
- <code><commodities></code>	Det som skall fraktas. Om det inte anges, men det finns <code>parcels</code> -taggar, och integration har en förinställd Innehållsmall i Fraktjakt och det är angivet att man skall använda den i sökningar, används den förinställda Innehållsmallen för att skapa innehåll. Se Note 3
Se Commodity-block på sidan 30	
<code></commodities></code>	
- <code><parcels></code>	Paketen som skall skickas, om de är kända. Se Note 3 Se Note 4
Se Parcel-block på sidan 35	
<code></parcels></code>	
- <code><address_to></code>	Mottagaradressen (vart frakten skall skickas). Obligatorisk: Nej! – men om inget anges används integrationens avsändaradress. Det ger en snabb fraktsökning som inte är helt korrekt. Alternativt namn på taggen är 'address'
Se Address-block på sidan 27	Tänk på att <code><language></code> kan anges.

<code></address_to></code>	
- <code><address_from></code>	Avsändaradressen (var frakten skickas från). Anges inte taggen, används den godsadress som har angivits i Fraktjakt. Att inte ange taggen möjliggör enklare och snabbare bokning. Obligatorisk: Nej, se note 1
Se Address-block på sidan 27	
<code></address_from></code>	
<code></shipment></code>	

Noteringar:

1. address_from-bloket är sällan nödvändigt. Enklart för användaren är i regel att avsändande adress anges i inställningarna i Fraktjakt. Möjligheten finns dock.

Fältet stödjer adresser i hela Världen.

Dock måste avsändaren eller mottagaren (address_from och address_to) vara i Sverige. Lämna man inte in frakten hos ett ombud skall adressen vara där paketet hämtas!

2. Om inte en tagg för kyltransport eller frystransport används, eller den är satt till något annat värde än '1' eller 'true', kommer inte den typen av tjänster att visas i sökresultatet. Kyl och frys-tjänster visas bara när taggen har ett sant värde. Man kan alltså inte få ett resultat med både vanliga paket och kyltransport.

3. På något sätt måste Fraktjakt veta hur tung och hur stor frakten är som skall sökas. Vid implementation av det här API:et bör du fråga dig, vet jag vilka paket jag skall använda, eller vet jag hur det varorna jag skall skicka ser ut? Utifrån det väljer du vilka taggar som skall användas.

- Endera anger du innehållet i frakten i <commodities>-taggen, med måtten angivna, och låter Fraktjakt beräkna paketen som skall skickas utifrån de aktiva Paketmallarna.
- Eller så anger du paketen som skall skickas direkt i <parcels>-taggen. (Är Kompåabilitets-läget aktiverat får man ett paket med Standardpaketets mått).
- Det går att ange båda commodities och parcels. Paketen och dess dimensioner tas då från parcels.
- För varorna och paketen behöver bara vikten anges, men för mer korrekta uppgifter rekommenderas alla måtten (längd, bredd och höjd) på varje vara och på paketen, om man skickar in vilka paket man skall använda. Om inte volymen-måtten skickas in, kan bara det standardpaket som valts i Fraktjakt användas.

- Om varken <parcels>-taggen eller de kompletta måtten på commodities anges, kommer alla varorna att förmodas få plats i det Standardpaket man valt i sina inställningar för integrationen i Fraktjakt. Har man inte angett ett Standardpaket kommer fraktsökningen att misslyckas! Fraktjakt har helt enkelt inte informationen som behövs för att beräkna fraktpiset.

Fraktjakt rekommenderar att samtliga mått och så många uppgifter som möjligt anges vid varje anrop. Annars måste frakten kompletteras i Fraktjakt och det går både långsammare och förhindrar automatisering av fraktköp.

4. Om man anger måtten 120 eller 60 på length och 80 på width tolkar Fraktjakt det inmatade paketet som en pall eller halvpall och söker frakttjänster anpassade för pall. Är höjden under 125 cm kommer pallen att vara stapelbar. Högre höjder ger icke stapelbara pallar.

Exempel 1 - Vanlig fraktsökning

En vanlig fraktsökning levererar svar med en eller flera fraktalternativ. Det är tänkt att man vill skicka fem stycken Rubriks kub.

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut consignor id och key till dina egna. Se Order-API anropstyp1, Exempel 1 sidan 64 för hur svaret bör behandlas.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment>
  <value>199.50</value>
  <shipper_info>1</shipper_info>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
    <encoding>UTF-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <no_agents>0</no_agents>
  <commodities>
    <commodity>
      <name>Rubriks kub</name>
      <description>Ett kubpussel i plast</description>
      <quantity>5</quantity>
      <unit_price>35.00</unit_price>
      <currency>DKK</currency>
      <weight>1</weight>
      <length>7</length>
      <width>7</width>
      <height>7</height>
      <country_of_manufacture>DK</country_of_manufacture>
    </commodity>
  </commodities>
  <address_to>
    <street_address_1>Hedenstorp 10</street_address_1>
    <street_address_2></street_address_2>
    <postal_code>33292</postal_code>
    <city_name>Gislaved</city_name>
    <residential>1</residential>
    <country_code>SE</country_code>
```

```
<language>sv</language>
</address_to>
</shipment>
```

Exempel 2 - Vanlig fraktsökning med angivna paket

En vanlig fraktsökning levererar svar med en eller flera fraktalternativ.

Här anges inte vad man vill skicka utan hur stort paket man vill skicka.

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut consignor id och key till dina egna.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment>
  <value>199.50</value>
  <shipper_info>1</shipper_info>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
    <encoding>UTF-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <no_agents>0</no_agents>
  <parcels>
    <parcel>
      <weight>2.8</weight>
      <length>30</length>
      <width>20</width>
      <height>10</height>
    </parcel>
  </parcels>
  <address_to>
    <street_address_1>Hedenstorp 10</street_address_1>
    <street_address_2></street_address_2>
    <postal_code>33292</postal_code>
    <city_name>Gislaved</city_name>
    <residential>1</residential>
    <country_code>SE</country_code>
    <language>sv</language>
  </address_to>
</shipment>
```

Exempel 3 - Vanlig fraktsökning fast med flera paket

Man vill skicka tre paket med olika vikt och dimensioner. Man är inte intresserad av vilket ombud de hamnar hos.

Kunden kan få fri frakt, så värdet för frakten skickas in.

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut consignor id och key till dina egna.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment>
  <value>199.50</value>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
```

```

    <encoding>UTF-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <no_agents>1</no_agents>
  <value>150</value>
  <currency>EUR</currency>
  <parcels>
    <parcel>
      <weight>1.2</weight>
      <length>20</length>
      <width>15</width>
      <height>10</height>
    </parcel>
    <parcel>
      <weight>2.8</weight>
      <length>30</length>
      <width>20</width>
      <height>10</height>
    </parcel>
  </parcels>
  <address_to>
    <street_address_1>Hedenstorp 10</street_address_1>
    <street_address_2></street_address_2>
    <postal_code>33292</postal_code>
    <city_name>Gisslaved</city_name>
    <residential>1</residential>
    <country_code>SE</country_code>
    <language>sv</language>
  </address_to>
</shipment>

```

Exempel 4 - Sök efter en viss frakttjänst (ange shipping_product_id)

Man vill skicka fyra begagnade däck med Bussgods Sverigefrakt till Gisslaved. Man är inte intresserad av vilket ombud de hamnar hos.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment>
  <value>199.50</value>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
    <encoding>UTF-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <no_agents>1</no_agents>
  <shipping_product_id>25</shipping_product_id>
  <commodities>
    <commodity>
      <name>Däck</name>
      <description>Begagnade Dubbdäck</description>
      <quantity>4</quantity>
      <unit_price>650</unit_price>
      <currency>USD</currency>
      <weight>25</weight>
      <length>35</length>
      <width>35</width>
    </commodity>
  </commodities>
</shipment>

```

```

    <height>10</height>
  </commodity>
</commodities>
<address_to>
  <street_address_1>Hedenstorp 10</street_address_1>
  <street_address_2></street_address_2>
  <postal_code>33292</postal_code>
  <city_name>Gislaved</city_name>
  <residential>1</residential>
  <country_code>SE</country_code>
  <language>sv</language>
</address_to>
</shipment>

```

Exempel 5 - Vanlig UTRIKES fraktsökning

En vanlig fraktsökning som levererar svar med en eller flera fraktalternativ.

Man vill skicka två finska herrskor till USA i ett paket med måtten 30x20x10.

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut consignor id och key till dina egna.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment>
  <value>199.50</value>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>USD</currency>
    <language>en</language>
    <encoding>UTF-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <commodities>
    <commodity>
      <name>Shoes</name>
      <quantity>2</quantity>
      <taric>6403999600</taric>
      <quantity_units>EA</quantity_units>
      <description>Black leather shoes with laces</description>
      <country_of_manufacture>FI</country_of_manufacture>
      <currency>EUR</currency>
      <weight>2.8</weight>
      <length>30</length>
      <width>13</width>
      <height>8</height>
      <unit_price>899.95</unit_price>
    </commodity>
  </commodities>
  <parcels>
    <parcel>
      <weight>2.8</weight>
      <length>30</length>
      <width>20</width>
      <height>10</height>
    </parcel>
  </parcels>
  <address_to>
    <street_address_1>101 Main Street</street_address_1>
    <street_address_2></street_address_2>
    <postal_code>12345</postal_code>
    <city_name>Schenectady</city_name>
    <residential>1</residential>
  </address_to>
</shipment>

```

```
<country_code>US</country_code>  
  <language>en</language>  
</address_to>  
</shipment>
```

Svar

Om exakt samma fraktsökning görs flera gånger tätt på varandra visas ett sparat sökresultat istället för en ny sökning.

Har slut-kunden valt sitt ombud efter ursprungssökningen visas det valda ombudet som närmast och det visas enbart frakttjänster som tillhör samma fraktbolag som har det valda ombudet.

Tagg och exempel på värde i taggen	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	
- <code><shipment></code>	En frakt.
<code><server_status>No contact with DHL</server_status></code>	Om vi har något tillfälligt server-problem meddelas det här.
<code><status>ok</status></code>	Status av API-anropet <u>ok</u> = API-anropet lyckades. <u>warning</u> = API-anropet lyckades med varningar. <u>error</u> = API-anropet misslyckades. Skickas i svaret endast för API-versioner 3.1.0 eller senare.
<code><code>1</code></code>	Felkod 0 = OK 1 = Varning 2 = Error
<code><warning_message>Du behöver ange alla mått</warning_message></code>	Varningar som kan vara bra att ha, främst vid utvecklingen. Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: Ja
<code><error_message></error_message></code>	Felmeddelanden. Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: Ja
<code><currency>SEK</currency></code>	Returnerad valuta. Datatyp: STRING Max tecken: 3 Obligatorisk: Ja
<code><id>67887</id></code>	Fraktjakt's frakt id (SHIPMENT_ID). Används vid alla framtida referenser till den här sökningen. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja
<code><access_code>ABC12345</access_code></code>	En kod för att nå och hantera frakten utan att ha varit inloggad sedan tidigare. Se note 1.
<code><access_link></code>	En länk för att hantera frakten med hjälp av ovannämde SHIPMENT_ID

https://www.fraktjakt.se/shipments/show/163221?access_code=b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 </access_link>	och ACCESS_CODE. Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja
<tracking_code>ABC12345</tracking_code>	En kod för att spåra den här frakten utan att vara inloggad. Se note 2.
<tracking_link> https://www.fraktjakt.se/trace/shipment/b6dfc12fc04 </tracking_link>	En länk för att spåra frakten med hjälp av ovanstående TRACKING_CODE Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja
<agent_selection_link> https://www.fraktjakt.se/agents/search_closest </agent_selection_link>	Via den här länken kan mottagaren av frakten erbjudas att önska ett ombud. Använd den här länken om inte <agent_link> kan presenteras för de olika frakttjänsterna. Den visar de närmaste ombuden för alla fraktbolagen som har tjänster med ombud i resultatet. Väljer inte mottagaren ett ombud som tillhör den tjänst som sedan väljs, blir det naturligtvis inte heller det valda ombudet. Om man i integrationens inställningar har egna Layoutinställningar, används dessa på sidan. På så sätt kan sidan lätt anpassas till din egen sida. På länken kan man lägga till följande parametrar: * redirect - Anger vilken layout som ska användas på sidan för att välja ombud. Se sidan 113 för detaljer. * orig – Anger en URL vart vi ska göra en redirect efter att kunden valt ombud. Glöm inte att URL-encoda. Visas inte om no_agents angets.
- <shipping_products>	Sökresultaten presenteras som en XML-array. De sorteras i den ordning som har angetts i inställningarna i Fraktjakt.
- <shipping_product>	En frakttjänst bland alla sökresultat. Se sid 114 för de aktuella tjänsterna som sökningen kan resultera i.
<id>15</id>	Tjänstens id i Fraktjakt. Används vid framtida fraktköp. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja
<name>Privat</name>	Tjänstens namn. Kan presenteras direkt. Namnet som presenteras på tjänsten

	kan ändras i Integrationens inställningar i Fraktjakt. Datatyp: STRING Max tecken: 35 Obligatorisk: Ja
<pre><description>Bussgods - Privat</description></pre>	Tullbeskrivning av tjänsten. Kan presenteras direkt. Sammanslagning av transportörens namn och tjänstens namn. Datatyp: STRING Max tecken: 85 Obligatorisk: Ja
<pre><arrival_time>1-2 dagar</arrival_time></pre>	Transporttid (antal dagar från nu eller) eller ankomsttid (uppskattat datum) Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Kan vara tomt
<pre><price>159.50</price></pre>	Tjänstens pris, utan moms, men med eventuellt vald försäkring om företagets inställningarn eller indata bestämmer att försäkring ska användas om det behövs. Visas i den begärda valutan. Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Ja
<pre><tax_class>25.00</tax_class></pre>	Tjänstens moms (procent) inklusive momsen på eventuell försäkring. Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Ja
<pre><insurance_fee>75.00</insurance_fee></pre>	Kostnaden för eventuell tilläggsförsäkring. Ingår i price-taggen om försäkring valts av inställningar eller indata. Visas i den begärda valutan. Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Ja
<pre><insurance_tax_class>0</insurance_tax_class></pre>	Försäkringens moms (procent). I regel alltid noll. Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Ja
<pre><to_agent>1</to_agent></pre>	Om tjänsten innebär leverans till ombud eller inte. Datatyp: BOOLEAN Obligatorisk: Ja 0 = false. Levereras direkt till kund 1 = true. Levereras till ombud. Skickas i svaret endast för API-versioner 3.8.0 eller senare.
<pre><agent_info>Cityterminalen Stockholm ca 2 km i Stockholm</agent_info></pre>	Tjänstens närmaste utlämningsombuds info.

	Saknar Fraktjakt information om närmaste ombud meddelas det med texten "Ombudsinformation saknas" Tom för tjänster som saknar ombud Datatyp: STRING Max tecken: 72 Obligatorisk: Ja, men får vara tom.
<pre><agent_link> https://www.fraktjakt.se/agents/search_closest </agent_link></pre>	Tjänstens närmaste utlämningsombuds länk på Fraktjakt. Via den här länken kan mottagaren av frakten erbjudas att välja ombud för tjänsten. Fungerar det inte att presentera den här länken tillsammans med priset kan <agent_selection_link> kanske fungera. Visas inte om <no_agents> angets. Tom för tjänster som saknar ombud. Om man i integrationens inställningar har egna Layoutinställningar, används dessa på sidan. På så sätt kan sidan lätt anpassas till din egen sida. På länken kan man lägga till följande parametrar: * redirect - Anger vilken layout som ska användas på sidan för att välja ombud. Se sidan 90 för detaljer. * orig – Anger en URL vart vi ska göra en redirect efter att kunden valt ombud. Glöm inte att URL-encoda. Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja, men får vara tom.
<pre><agent_in_info>Jönköping Bussgods ca 1 km i Jönköping</agent_in_info></pre>	Tjänstens närmaste inlämningsombud info. Visas bara om agents_in är sant. Datatyp: STRING Max tecken: 72 Obligatorisk: Nej
<pre><agent_in_link> https://www.fraktjakt.se/agents/search_closest/377482?type=8&shipper=4 </agent_in_link></pre>	Tjänstens närmaste inlämningsombud länk på Fraktjakt. Visas bara om agents_in är sant. Om man i integrationens inställningar har egna Layoutinställningar, används dessa på sidan. På så sätt kan sidan lätt anpassas till din egen sida. På länken kan man lägga till följande parametrar: * redirect - Anger vilken layout som

	ska användas på sidan för att välja ombud. Se sidan 90 för detaljer. * orig – Anger en URL vart vi ska göra en redirect efter att kunden valt ombud. Glöm inte att URL-encoda. Datotyp: STRING Max tecken: 256 Obligatorisk: Nej
<pre><service_point_locator_api> https://www.fraktjakt.se/agents/ service_point_locator </service_point_locator_api></pre>	Ett exempel på ett lämpligt anrop till Service Point Locator API för den här tjänsten och mottagaradressen. Datotyp: STRING Max tecken: 256 Obligatorisk: Nej
<pre>- <shipper></pre>	Transportören som levererar tjänsten. Taggen (och sina sub-taggar) skapas bara om <shipper_info> skickas i den ursprungliga Query API anrop med värdet "1". Obligatorisk: Nej
<pre><id>4</id></pre>	Transportörens id i Fraktjakt. Datotyp: INTEGER Obligatorisk: Nej
<pre><name>Bussgods</name></pre>	Transportörens namn. Datotyp: STRING Max tecken: 35 Obligatorisk: Nej
<pre><logo_url> https://www.fraktjakt.se/images/shippers/4.png </logo_url></pre>	Transportörens logo som en rektangel. I fall du vill visa det när du presenterar sökresultatet. Datotyp: STRING Max tecken: 72 Obligatorisk: Nej
<pre><logo_cube_url> https://www.fraktjakt.se/images/shippers/4.png </logo_cube_url></pre>	Transportörens logo som en kvadrat. I fall du vill visa det när du presenterar sökresultatet. Datotyp: STRING Max tecken: 72 Obligatorisk: Nej
<pre></shipper></pre>	
<pre></shipping_product></pre>	
<pre></shipping_products></pre>	
<pre></shipment></pre>	

Noteringar:

1. Tillgänglig om taggen <api_version> är större än 2.9.2. Lägg in koden i länken: <https://www.fraktjakt.se/shipments/show/>

[SHIPMENT_ID&access_code=ACCESS_COD](#)

För mer information om länken, se sidan [Error: Reference source not found](#).

2. Tillgänglig om taggen `<api_version>` är större än 3.6.0. Lägg in koden i länken:
https://www.fraktjakt.se/trace/shipment/TRACKING_CODE

För mer information om länken, se sidan [Error: Reference source not found](#).

Requery API

(Fraktsökning mot cache)

Om man har tidigare anropat Query API:et och fått tillbaka ett svar innehållande ett shipment_id, då kan man anropa Requery API:et för att få ett cachat svar från Fraktjakt. Det går mycket snabbare.

Anrop

Anropet ska bestå av samma standardfälten som gäller för alla anrop (se avsnittet Gemensamt i alla API anrop ovan) plus ett shipment_id som man fick från ett tidigare anrop till Query API:et.

Requery API:et har följande URL:

https://api.fraktjakt.se/fraktjakt/requery_xml (PROD API, för riktiga fraktköp i produktion)

I inställningarna för integrationen anger man om man vill ha ankomsttid eller transporttid i svaret. Ankomsttiden beräknas från hur lång tid en frakttjänst tar och vilka dagar man anger att man skickar paket på och vilka dagar i veckan frakttjänsten levererar paket.

Tagg och exempel på värde i taggen	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	XML-huvud enligt XML-standard.
- <code><shipment></code>	Huvudtagg. Under den beskrivs frakten.
- <code><value>10.50</value></code>	Värdet på alla varorna i transporten. Datatyp: FLOAT Obligatoriskt: Nej
- <code><shipper_info>[0 1]</shipper_info></code>	Om du vill få fram extra information om transportörerna som levererar de returnerade frakttjänster. Svaret innehåller då taggen <code><shipper></code> med sina sub-taggar id, namn och logo_url. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ingen extra info)
- <code><consignor></code>	Information om den som gör anropet.
Se Consignor-Block på sidan 25	
<code></consignor></code>	
<code><shipment_id>167887</shipment_id></code>	Fraktjakt's frakt id. OBS! Ska vara samma id som erhöles tidigare från Query API:et (query_xml).

	Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja
<code></shipment></code>	

Exempel

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut consignor id och key till dina egna.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment>
  <value>10</value>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
    <encoding>UTF-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <shipment_id>167887</shipment_id>
</shipment>
```

Svar

Samma som från Query-API, se ovan.

Har slutkunden valt sitt ombud efter ursprungssökningen visas det valda ombudet som närmast och det visas enbart frakttjänster som tillhör samma fraktbolag som har det valda ombudet.

Order API - Gör en frakt redo att köpas

Det finns två olika sätt att anropa det här API:et.

I en vanlig integration där man har först skickat in ett Query API anrop för att kunna presentera fraktalternativ för era kunder, skall integrationen kommunicera en andra gång med Fraktjakt för att placera en order. Då använder man Order API anropstyp 1 (sid 55). I en webbutiksintegration kan det vara lämpligt att detta ske efter webbutikens kund har genomfört betalningen för varorna som köptes i webbutiken.

Om man vet exakt vilken fraktjänst man vill köpa, och inte vill anropar Query API för att hämta fraktalternativ och fraktpriser i förväg, då kan man använda sig av Order API anropstyp 2 (se sidan 56). Fördelen är att man skapar en order med bara ett enkelt anrop till Fraktjakt.

Placera en order i Fraktjakt genom att anropa Order API:et, som har följande URL:

https://testapi.fraktjakt.se/orders/order_xml (PROD API, för riktiga fraktköp i produktion)

Inställningen för email från Fraktjakt som heter 'Inkommande fraktkoppling' i inställningarna anger om det skall skickas mail från Fraktjakt till administratören för varje anrop till det här API:et. På så sätt kan administratören lättare hantera administrationen om det sällan kommer in anrop.

Anropstyp 1 - Skapa en order från en tidigare skapat sändning

Vanligtvis skapat den tidigare sändningen genom Query API, sidan 36.

Det inkommande XML innehåller taggen `<shipment_id>` som identifierar de tidigare skapat sändning från svaret i Query-API.

Ange inte `<parcels>` taggen för denna anropstypen. Den tidigare skapat sändning (identifierad med taggen `<shipment_id>`) ska redan ha paket med fullständiga måtten, dvs. längd, bredd och höjd för varje paket i sändningen. Endera från att man angett `<parcels>` taggen där eller från att paketen räknats fram utifrån angiva commodities.

Däremot kan man behöva skicka in `<commodities>` taggen om inte innehållet i paketet angavs redan vid fraktsökningen. Är innehållet redan känt, ignoreras den nya `<commodities>` taggen.

Om man försöker skapa en order utifrån en sändning som inte har fullständiga måtten kommer API:et att säga ifrån.

Om du skickar ett anrop till Order API och anger en shipment_id som det redan skapats en order för, skapas det en ny order innehållande en ny sändning (med ett nytt shipment_id). Dessa ser likadana ut som tidigare sändning och order. På så sätt kan du lätt skapa flera köp av likadana frakter mellan samma adresser. Snabbkopiering.

Order API delar upp en sändning i flera sändningar när den ursprungliga sändningen innehåller fler än ett paket och frakttjänsten är en sådan där mottagaren hämtar ut sändningen hos fraktleverantörens ombud.

Det går att skicka in adresser med taggarna <address_from> och <address_to> men dessa används inte här. Det är alltid den angivna sändningens adresser som gäller.

Anropstyp 2 - Skapa en order direkt utan att tidigare ha skapat en sändning

Denna anropstypen tillåter en direkt placering av en fraktbeställning i Fraktjakt's varukorg.

Det inkommande XML innehåller inte någon <shipment_id> tagg. Istället används taggen <commodities> och om man vill <parcels> taggen. Alltså <commodities> behövs och <parcels> kan man skicka in om man vill.

Skickar man bara in <commodities> räknas paketen fram som i Query-API, se sid 36, om vikterna angivits.

Finns <parcels> men inte <commodities> måste de kompletteras senare i kundvagnen.

Alternativen för taggen <shipping_product_id> fås genom att första anropa https://www.fraktjakt.se/shipping_products/xml_list, se sidan 114.

Adresshantering:

- Avsändaradress - om du skickar in en avsändaradress med taggen <address_from> blir den inskickade adressen fraktens avsändaradress, annars används den registrerade godsadress som fraktens avsändaradress.
- Mottagaradress - om du skickar in en mottagaradress med taggen <address_to> blir den inskickade adressen även fraktens mottagaradress. Om inte den här taggen skickas in kommer avsändaradressen att användas. Oftast vill man inte ha det beteendet.

Anrop (både av typ 1 och 2)

Taggar och exempel på värden	Beskrivning
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>	XML-huvud enligt XML-standard.

- <code><OrderSpecification></code>	Hela ordern som skickas till Fraktjakt. Består av en sändning. Obligatorisk: Ja
<code><value>10.2</value></code>	Värdet på alla varorna i transporten och hur mycket de skall ersättas med vid förlust (försäkringsvärde). Bör, men behöver inte vara samma värde som i sändningen. Datatyp: FLOAT Obligatorisk: Nej
- <code><consignor></code>	Information om den som gör anropet.
Se Consignor-Block på sidan 25	
<code></consignor></code>	
- <code><referred_consignor></code>	Om det inte är consignor som avslutar köpet och betalar används det här fältet för att hänvisa till rätt användare som skall betala. Det gäller alltså om någon annan än order-skaparen skall betala frakten, ex om du integrerar åt tredje part. Svaret innehåller då också taggen <code><payment_link></code> som länkar till betalsidan. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Nej
<code><id>REFERRED_CONSIGNOR_ID</id></code>	Betalarens Consignor ID i Fraktjakt. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja, om <code>referred_consignor</code> anges
<code><key>REFERRED_CONSIGNOR_KEY</key></code>	Betalarens Consignor nyckel Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Ja, om <code>referred_consignor</code> anges
<code></referred_consignor></code>	
<code><shipment_id>SHIPMENT_ID</shipment_id></code>	Fraktjacts frakt id. OBS! Ska vara samma id som erhöles tidigare från Query API. Om ett gammalt shipment_id återanvänds, skapas en ny frakt, men alla uppgifter (adress osv) tas från den gamla frakten. För anropstyp 2 skall inte det här fältet användas. Det är det här fältet som avgör om det skall vara anropstyp 1 eller 2. Datatyp: INTEGER

	Obligatorisk: Ja , vid anropstyp 1 Utelämnas vid anropstyp 2.
- <code><callback_url>https://my.se</callback_url></code>	URLen till servern som skall ta emot anropet från Fraktjaks webhook. Om taggen anges ersätter den integrationens inställning om webhook. För mer information se Kapitlet "Webhook- callback" och dokumentet för Fraktjaks webhook. Tips: I taggen går det att skicka in en URL med en egen säkerhetsparameter som då används i anropet från Fraktjakt. Exempelvis ?key=abcdef123456
- <code><insure_default>[0 1]</insure_default></code>	Skall frakten tilläggförsäkras om inte fraktbolagets grundskydd täcker varornas värde. Om taggen anges ersätter det ditt företags inställning angående försäkring. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej
<code><shipping_product_id>15</shipping_product_id></code>	Tjänstens id i Fraktjakt Vid anropstyp1, ska vara samma id som erhöles tidigare från Query API. Vid anropstyp 2 används ett nummer från listan med produkter. Anges ett felaktigt nummer måste frakten rättas i Fraktjakt. Fås med anropet https://www.fraktjakt.se/shipping_products/xml_list Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja
<code><agent_id>1236</agent_id></code>	Om slutkunden väljer ombud, anges valt ombud här. Används om ombudet är till samma företag som frakttjänsten man väljer med shipping_product_id Se vidare på sidan 102, Kundens Ombudsval. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: NEJ
<code><reference>Orderid 1236</reference></code>	Eget fält som refererar frakten i Fraktjakt. Kan vara eget order_id,

	hjälpstext eller annat valfritt värde. Syns också på alla fraktsedlar. Datatyp: STRING Max tecken: 50 Endast siffror, bokstäverna A-Z och mellanslag är tillåtna. Obligatoriskt: Nej
<code><export_reason>SALE</export_reason></code> Tillåtna värden: • SALE - Försäljning - mottagaren har köpt godset • GIFT - Present - godset är en present till mottagaren • SAMPLE - Varuprov - godset är en varuprov till mottagaren • RETURN - Retur - returnerar gods som köptes från mottagaren • REPAIR - Reparation - godset ska repareras av mottagaren • PERSONAL EFFECTS - Personliga tillhörigheter	<i>Reason for export</i> beskriver sändningens syfte för. Datatyp: STRING Max tecken: 16 Defaultvärde: SALE Obligatoriskt: Rekommenderas för frakt till eller från utlandet.
- <code><no_agents>[0 1]</no_agents></code>	Om du vill veta närmaste ombud eller inte. Att inte visa ombuden snabbar upp svaren rejält, men ger kunderna en sämre tjänst. Datatyp: BOOLEAN Obligatoriskt: Nej Default = 0 (ombuden visas)
<code><commodities></code>	Fraktens innehåll. De olika varuslagen i sändningen. Vid anropstyp 1 skall det anges om det inte tidigare är angivet för frakten i Query-API, vilket är det rekommenderade. Skall anges vid anropstyp 2. Om det inte anges används Förinställd Innehållsmall om man också angett att den skall användas i sökningar.
Se Commodity-block på sidan 30	
<code></commodities></code>	
- <code><parcels></code>	Paketen som skall skickas. Utelämnas alltid vid anropstyp 1 Kan utelämnas vid anropstyp 2 om commodities anges med vikt och för (shipping_product_id = 137-141). Se Note 3.
Se Parcel-block på sidan 35	
<code></parcels></code>	
- <code><address_from></code>	Avsändaradressen (var frakten skickas från). Obligatorisk: Ja, vid anropstyp 2 Används inte vid anropstyp 1

	Om inte adressen anges, tas godsadressen från Inställningarna.
Se Address-block på sidan 27	
<code></address_from></code>	
- <code><address_to></code>	Mottagaradressen (vart frakten skall skickas). Alternativt namn är 'address' Obligatorisk: Ja, vid anropstyp 2 Används inte vid anropstyp 1
Se Address-block på sidan 27	Tänk på att <code><language></code> kan anges.
<code></address_to></code>	
- <code><sender></code>	Avsändaren Obligatorisk: Nej, men vid Mottagarbetald frakt bör det anges
<code><company_from>Köp och sälj AB</company_from></code>	Avsändande företagsnamn Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej
<code><name_from>Sven Andersson</name_from></code>	Avsändarens namn Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej
<code><telephone_from>036190220</telephone_from></code>	Avsändarens telefonnummer. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej
<code><email_from>sven@webbutikenab.se</email_from></code>	Avsändarens emailadress. Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: <i>Nej, och används INTE om taggen <sender_email> har angetts.</i>
<code><eori>SE5561234711</eori></code>	Avsändarens EORI-nummer för export utanför EU. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt

<code><rex>My REX</rex></code>	Avsändarens REX-nummer för ursprungslandsförsäkrans. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt.
<code><voec>123456789</voec></code>	Avsändarens VOEC-nummer för export till Norge. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt.
<code><gb_vat>My REX1234567890</gb_vat></code>	Avsändarens brittiska momsnummer för export till Storbritannien. Datatyp: STRING Max tecken: 10 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt.
<code><mva_num>123456789MVA</mva_num></code>	Avsändarens norska momsnummer för export till Norge. Datatyp: STRING Max tecken: 12 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt.
<code><ioss>SE1234569</ioss></code>	Avsändarens IOSS nummer för export ut ur EU. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej, Om det inte anges används det värdet som finns i Fraktjakt.
<code><tax_id>1234567890</tax_id></code>	Avsändarens tax identification number (TIN). Data type: STRING Max chars: 18 Required: Nej, men används för frakter till eller från EU.
<code></sender></code>	
<code>- <recipient></code>	Mottagaren Obligatorisk: Nej Om det inte anges vid frakt som mottagaren betalar, används informationen från integrationskontot.
<code><company_to>Köp och sälj AB</company_to></code>	Mottagarföretagets namn Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej
<code><name_to>Sven Andersson</name_to></code>	Mottagarens namn

	Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej
<code><telephone_to>036190220</telephone_to></code>	Mottagarens telefonnummer. Måste vara från samma land som mottagaren. Annars fungerar det inte. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej – men bör anges Se Note 7 för hur aviseringen sätts.
<code><mobile_to>0709999999</mobile_to></code>	Mottagarens mobiltelefonnummer. Måste vara från samma land som mottagaren. Annars fungerar det inte. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej – men bör anges för frakttjänster där SMS avisering ingår. Se Note 7 för hur aviseringen sätts.
<code><email_to>sven@webbutikenab.se</email_to></code>	Mottagarens emailadress. Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: <i>Bör anges för att Email avisering skall fungera som tänkt, inklusive den skräddarsydda aviseringen från Fraktjakt.</i> Se Note 7 för hur aviseringen sätts.
<code><eori>SE5561234711</eori></code>	Mottagarens EORI-nummer för export utanför EU. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt
<code><tax_id>1234567890</tax_id></code>	Mottagarens tax identification number (TIN). Data type: STRING Max chars: 18 Required: Nej, men används för frakter till eller från EU.
<code><message_to>Hello Customer</message_to></code>	Ett meddelande till mottagaren. Kan läggas till i aviseringsmejlet till dina kunder med en speciell tagg i layoutens inställningar.
<code></recipient></code>	
<code><sender_email>info@exempel.info</sender_email></code>	Tagg för frakt som mottagaren betalar. Om du vill att någon annan skall hantera frakten än

	köparen, anger du en emailadress till den personen här. Det här kommer att skapa taggen <code>sender_email_link</code> i order-svaret och ett email kommer att skickas till den adressen när ordern är betald. Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Nej
<code><booking></code>	Fält för att ange information för att boka upphämtning av sändningen hos avsändaren. Bokningen sker alltid från avsändaradressen. Om inte fältet skickas med, skapas en bokning baserat på integrationens uppgifter. Obligatorisk: Nej
<code><driving_instruction></code> Hit och dit <code></driving_instruction></code>	Hur man hittar till platsen där hämtningen skall ske. Datatyp: String Max tecken: 50 Obligatorisk: Nej
<code><pickup_date></code> 2019-12-10 <code></pickup_date></code>	Datum för bokningen. Måste vara i framtiden, eller så kommer inte bokningen att fungera. Datatyp: Date (YYYY-MM-DD) Obligatorisk: Nej
<code></booking></code>	
<code></OrderSpecification></code>	

Noteringar:

1. En sändning (*shipment*) innehåller ett eller flera paket (parcels).
2. En sändning (*shipment*) innehåller ett eller flera varuslag (commodities).
3. Om man anger måtten 120 eller 60 på length och 80 på width tolkar Fraktjakt det inmatade paketet som en pall eller halvpall och söker frakttjänster anpassade för pall. Är höjden under 125 cm kommer pallen att vara stapelbar. Högre höjder ger icke stapelbara pallar.
4. Minst en kontaktmetod skall anges för mottagaren. Rekommenderat är att mottagarens email anges. Då fungerar dessutom Fraktjakts aviseringar till mottagaren.
5. https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2
6. `<user_notes>` kommer inte att stödjas i framtiden. Lägg texten i

'driving_instructions'.

7. Aviseringen till mottagaren bestäms som följer:

I första hand används SMS-avisering, om vald tjänst stödjer det. Valt nummer är <telephone_to> om det är ett mobilnummer eller <mobile_to> om det angetts.

Många plattformar stödjer bara ett fält för telefon och då bör det skickas in i <telephone_to>. Då tar Fraktjakt hand om logiken baserat på vad användaren matar in för typ av nummer.

I andra hand används telefon-avisering, om vald tjänst stödjer det, där man ringer upp mottagaren. Förutsatt att <telephone_to> angetts.

I tredje hand väljs epost-avisering om det stöds av den valda tjänsten och om <email_to> skickats in.

I sista hand används brevavisering om den valda tjänsten stödjer det.

Fraktjakt "färdigställer" sedan ordern internt.

Det innebär att ordern knyts till anroparens FJ-konto och läggs i varukorgen i väntan på betalningen.

Exempel – Anropstyp 1 INRIKES

Skapa en order från en tidigare skapat sändning (vanligtvis skapat genom Query API).

I det här fallet har innehållet i frakten skickats in i Query-API för uträkning av vilka paket som används och id = 87566 returnerats. Se Query-API Exempel 1 sidan 42. Man har valt Bussgods Sverigefrakt.

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut consignor id och key till dina egna. Samt fyller i ett shipment_id från en av dina fraktsökningar.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OrderSpecification>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
    <encoding>utf-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <referred_consignor>
    <id>REFERRED_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>REFERRED_CONSIGNOR_KEY</key>
  </referred_consignor>
  <shipment_id>87566</shipment_id>
  <shipping_product_id>25</shipping_product_id>
  <reference>My brothers shoes</reference>
  <recipient>
    <name_to>Olle Klint</name_to>
    <company_to>Hanson & Greve AB</company_to>
```

```

    <telephone_to>036190220</telephone_to>
  </recipient>
  <booking>
    <pickup_date>2019-12-10</pickup_date>
    <driving_instruction>Upp för backen och sedan över ån.</driving_instruction>
    <user_notes>Dörrkod 1112</user_notes>
  </booking>
</OrderSpecification>

```

Exempel – Anropstyp 1 UTRIKES

Skapa en order från en tidigare skapat UTRIKES-sändning (vanligtvis skapat genom Query API).

I det här fallet har man vid sökningen med Query-API bara angett paketet och inte innehållet. Vikten var 2,8 kg.

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut consignor id och key till dina egna. Samt fyller i ett shipment_id från en av dina fraktsökningar.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OrderSpecification>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
    <encoding>utf-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <shipment_id>694556</shipment_id>
  <shipping_product_id>119</shipping_product_id>
  <reference>My brothers shoes</reference>
  <export_reason>GIFT</export_reason>
  <commodities>
    <commodity>
      <name>Shoes</name>
      <quantity>2</quantity>
      <taric>0123456789</taric>
      <quantity_units>EA</quantity_units>
      <description>Black leather shoes with laces</description>
      <country_of_manufacture>FI</country_of_manufacture>
      <weight>2.8</weight>
      <unit_price>99.99</unit_price>
      <currency>EUR</currency>
    </commodity>
  </commodities>
  <recipient>
    <name_to>Olle Klint</name_to>
    <company_to>Hanson & Greve AB</company_to>
    <telephone_to>036190220</telephone_to>
  </recipient>
  <booking>
    <pickup_date>2019-12-10</pickup_date>
    <driving_instruction>Upp för backen och sedan över ån.</driving_instruction>
    <user_notes>Dörrkod 1112</user_notes>
  </booking>
</OrderSpecification>

```

Exempel – Anropstyp 2 INRIKES

Skapa en order direkt (utan att ha någon tidigare skapat sändning).

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut consignor id och key till dina egna. Samt fyller i ett shipment_id från en av dina fraktsökningar.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OrderSpecification>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
    <encoding>utf-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <shipping_product_id>25</shipping_product_id>
  <reference>Ordernr 123456</reference>
  <commodities>
    <commodity>
      <name>Jeans</name>
      <quantity>1</quantity>
      <description>Blåjeans storlek 33x32</description>
      <weight>1.3</weight>
    </commodity>
  </commodities>
  <address_from>
    <street_address_1>Gjuterigatan 9</street_address_1>
    <street_address_2></street_address_2>
    <postal_code>55318</postal_code>
    <city_name>Jönköping</city_name>
    <residential>0</residential>
    <country_code>SE</country_code>
  </address_from>
  <address_to>
    <street_address_1>Hedenstorp 10</street_address_1>
    <street_address_2></street_address_2>
    <postal_code>33292</postal_code>
    <city_name>Gislaved</city_name>
    <residential>1</residential>
    <country_code>SE</country_code>
    <language>sv</language>
  </address_to>
  <recipient>
    <name_to>Olle Klint</name_to>
    <telephone_to>036190220</telephone_to>
  </recipient>
  <booking>
    <pickup_date>2019-04-06</pickup_date>
    <driving_instruction>Upp för backen och sedan över ån.</driving_instruction>
    <user_notes>Portkod 1112</user_notes>
  </booking>
</OrderSpecification>
```

Exempel – Anropstyp 2 UTRIKES

Skapa en order direkt (utan att ha någon tidigare skapat sändning).

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut consignor id och key till dina egna. Samt fyller i ett shipment_id från en av dina fraktsökningar.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OrderSpecification>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
    <encoding>utf-8</encoding>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <shipping_product_id>119</shipping_product_id>
  <reference>Ordernr 123456</reference>
  <export_reason>GIFT</export_reason>
  <commodities>
    <commodity>
      <name>Jeans</name>
      <quantity>2</quantity>
      <taric>0123456789</taric>
      <quantity_units>EA</quantity_units>
      <description>Levis blue jeans, size 33x32</description>
      <country_of_manufacture>FI</country_of_manufacture>
      <weight>1.5</weight>
      <unit_price>99.99</unit_price>
      <currency>EUR</currency>
    </commodity>
  </commodities>
  <address_from>
    <street_address_1>Gjuterigatan 9</street_address_1>
    <street_address_2></street_address_2>
    <postal_code>55318</postal_code>
    <city_name>Jönköping</city_name>
    <residential>0</residential>
    <country_code>SE</country_code>
  </address_from>
  <address_to>
    <street_address_1>101 Main Street</street_address_1>
    <street_address_2></street_address_2>
    <postal_code>12345</postal_code>
    <city_name>Schenectady</city_name>
    <residential>1</residential>
    <country_code>US</country_code>
    <language>en</language>
  </address_to>
  <recipient>
    <name_to>Jack Martins</name_to>
    <telephone_to>(732) 555-1212</telephone_to>
  </recipient>
  <booking>
    <pickup_date>2019-04-06</pickup_date>
    <driving_instruction>Upp för backen och sedan över ån.</driving_instruction>
    <user_notes>Portkod 1112</user_notes>
  </booking>
</OrderSpecification>
```

```
</booking>  
</OrderSpecification>
```

Svar

Taggar och exempel på värde	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	
<code>- <result></code>	
<code><server_status>No contact with DHL</server_status></code>	Om vi har något tillfälligt serverproblem meddelas det här.
<code><status>ok</status></code>	Status av API-anropet <u>ok</u> = API-anropet lyckades. <u>warning</u> = API-anropet lyckades med varningar. <u>error</u> = API-anropet misslyckades. Skickas i svaret endast för API-versioner 3.1.0 eller senare.
<code><code>1</code></code>	0=OK 1=Varning 2=Error
<code><warning_message>Du behöver ange alla mått</warning_message></code>	Varningar som kan vara bra att ha. Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: Ja
<code><error_message></error_message></code>	Felmeddelanden Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: Ja
<code><shipment_id>45654</shipment_id></code>	Fraktjakt's frakt id (note 1) Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja
<code><access_code>ABC12345</access_code></code>	En kod för att nå och hantera frakten utan att ha varit inloggad sedan tidigare. (note 2)
<code><access_link> https://www.fraktjakt.se/shipments/show/163221?access_code=b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 </access_link></code>	En länk för att hantera frakten med hjälp av ovanstående SHIPMENT_ID och ACCESS_CODE. Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja
<code><return_link> https://www.fraktjakt.se/shipments/xml_create_return/163221?access_code=b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 </return_link></code>	Finns från och med version 4.2.0. En länk för att skapa en returfrakt baserat på den här frakten. Finns en förvald returprodukt kommer den att användas, annars den bästa enligt inställningarna för Automatiskt val av frakttjänst. Svaret på att anropa den här länken kommer att se lika dant som svaret från Shipment API förutom en ny <return_link>-tagg.

<pre><cancel_link> https://www.fraktjakt.se/shipments/xml_cancel/163221?access_code=b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 </cancel_link></pre>	Finns från och med version 4.3.0. En länk för att ta bort frakten som skapades i det här anropet. Är frakten inte betald så raderas den direkt annars annulleras den. Vid annullering tillåter inte alla fraktbolag att man avbokar upphämtningen automatiskt. Då måste man själv se till att göra en avbokning via telefon direkt till fraktbolaget.
<pre><tracking_code>ABC12345</tracking_code></pre>	En kod för att spåra den här frakten utan att vara inloggad (note 3).
<pre><tracking_link> https://www.fraktjakt.se/trace/shipment/b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 </tracking_link></pre>	En länk för att spåra frakten med hjälp av ovanstående TRACKING_CODE Datotyp: STRING Obligatorisk: Ja
<pre><order_id>67887</order_id></pre>	Fraktjakt's order-id Datotyp: INTEGER Obligatorisk: NEJ – Deprecated och kommer tas bort.
<pre><amount>1066.33</amount></pre>	Fraktens kostnad, exkl moms. Data type: FLOAT Required: Yes
<pre><currency>SEK</currency></pre>	Returnerad valuta. Datotyp: STRING Max tecken: 3 Obligatorisk: Ja
<pre><payment_link> https://www.fraktjakt.se/orders/finish/1631?code=b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 </payment_link></pre>	Om referred_consignor angetts för fraktbetalare, länkar det här fältet till betalningssidan. Datotyp: STRING Obligatorisk: nej
<pre><sender_email_link> https://www.fraktjakt.se/orders/confirmation/1671?key=cabec52762637412652e5023deb5e5c2 </sender_email_link></pre>	En länk för att hantera frakten efter den är betald. Taggen skapas om sender_email skickas i anropet. Datatypes: STRING Obligatoriskt: Nej
<pre><agent_info>Cityterminalen Stockholm ca 2 km i Stockholm</agent_info></pre>	Tjänstens närmaste utlämningsombuds info. Saknar Fraktjakt information om närmaste ombud meddelas det med texten "Ombudsinformation saknas" Tom för tjänster som saknar ombud

	Datatyp: STRING Max tecken: 72 Obligatorisk: Ja, men får vara tom.
<pre> <agent_link> https://www.fraktjakt.se/agents/search_closest </agent_link> </pre>	Tjänstens närmaste utlämningsombuds länk på Fraktjakt. Via den här länken kan mottagaren av frakten erbjudas att välja ombud för tjänsten. Länken fungerar tills dess frakten är köpt i Fraktjakt Tom för tjänster som saknar ombud Om man i integrationens inställningar har egna Layoutinställningar, används dessa på sidan. På så sätt kan sidan lätt anpassas till din egen sida. På länken kan man lägga till följande parametrar: * redirect - Anger vilken layout som ska användas på sidan för att välja ombud. Se sidan 90 för detaljer. * orig – Anger en URL vart vi ska göra en redirect efter att kunden valt ombud. Glöm inte att URL-encoda. Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja, men får vara tom.
<pre> <service_point_locator_api> https://www.fraktjakt.se/agents/ service_point_locator </service_point_locator_api> </pre>	Ett exempel på ett lämpligt anrop till Service Point Selector API för den här tjänsten och mottagaradressen. Datatyp: STRING Max tecken: 256 Obligatorisk: Nej
<pre> </result> </pre>	

Noteringar:

1. OBS. Det här är *inte* samma *shipment_id* som användes för att skapa ordern. Det id:t kan återanvändas och förändras om sändningen har delats upp till flera sändningar i ordern.

Det här nya *shipment_id* kan användas för att spåra transporten via länkarna

https://www.fraktjakt.se/trace/list_shipment/SHIPMENT_ID

[https://www.fraktjakt.se/trace/xml_trace?
consignor_id=YOUR_CONSIGNOR_ID&consignor_key=YOUR_CONSIGNOR_KEY&
shipment_id=SHIPMENT_ID](https://www.fraktjakt.se/trace/xml_trace?consignor_id=YOUR_CONSIGNOR_ID&consignor_key=YOUR_CONSIGNOR_KEY&shipment_id=SHIPMENT_ID)

Se också Track & Trace API för mer information.

2. Tillgänglig om taggen `<api_version>` är större än 2.9.2. Lägg in koden i länken:

[https://www.fraktjakt.se/shipments/show/
SHIPMENT_ID&access_code=ACCESS_CODE](https://www.fraktjakt.se/shipments/show/SHIPMENT_ID&access_code=ACCESS_CODE)

För mer information om länken, se sidan Error: Reference source not found

3. Tillgänglig om taggen `<api_version>` är större än 3.6.0. Lägg in koden i länken:

https://www.fraktjakt.se/trace/shipment/TRACKING_CODE

För mer information om länken, se sidan Error: Reference source not found.

Shipment API

(Butiksstyrd Frakt)

Shipment API:et är till för att förbereda en frakt i Fraktjakt. Ingen fraktsökning behöver göras i samband med anropet, men då måste integrationens administratör måste senare gå in i Fraktjakt och färdigställa sökningen.

I Fraktjakt går det att ställa in om en automatisk söknings skall ske eller inte. Det går också att ställa in hur sökningen i så fall skall välja frakttjänst.

Det används oftast genom att integrationen gör ett anrop till Fraktjakt efter att era kunder har genomfört betalningen för varorna som köptes i ert system. Det är integrationens administratör som skickar iväg anropet genom att klickar på en länk i systemets admin-console.

Frakten måste ha endera Sverige som avsändarland eller som mottagarland, eller båda.

Förbered en frakt i Fraktjakt genom att anropa Shipment API:et, som har följande URL:

https://api.fraktjakt.se/shipments/shipment_xml (PROD API, för riktiga fraktköp i produktion)

Paketen som skall skickas kan endera skickas in i `<parcels>`-taggen eller beräknas av Fraktjakt utifrån varorna som skall skickas och som anges i `<commodities>`-taggen.

Man kan välja att bara skicka in `<commodities>`-taggen, bara `<parcels>`-taggen eller båda, se note 1.

Efter anropet kan frakten hanteras via länken

https://www.fraktjakt.se/shipments/show/SHIPMENT_ID&access_code=ACCESS_CODE

Efter ett anrop till det här API:et sätter Fraktjakt igång att automatiskt hitta bästa frakten baserat på uppgifterna i anropet. Hur den sökningen skall gå till och vilket resultat som skall hittas går att ställa in i Integrationens inställningar i Fraktjakt.

På så sätt kan din frakthantering gå extremt fort och med få manuella ingrepp.

Vill du ha hjälp med inställningarn, ska du inte tveka att kontakta Fraktjakt's kundtjänst, se sid 118.

Inställningen för email från Fraktjakt som heter 'Email till er' -> 'Inkommande fraktkoppling'. Inställningen anger om ett mail från Fraktjakt till administratören skall skapas för varje anrop till det här API:et. På så sätt kan administratören lättare hantera administrationen om det sällan kommer in anrop.

Anrop

Taggar och exempel på värden	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	XML-huvud enligt XML-standard.
- <code><CreateShipment></code>	Hela anropet till Fraktjakt Obligatorisk: Ja
- <code><consignor></code>	Information om den som gör anropet.
Se Consignor-Block på sidan 25	
<code></consignor></code>	
- <code><referred_consignor></code>	Om det inte är consignor som avslutar köpet och betalar används det här fältet för att hänvisa till rätt användare som skall betala. Det gäller alltså om någon annan än order-skaparen skall betala frakten, ex om du integrerar åt tredje part. Svaret innehåller då också taggen <code><payment_link></code> som länkar till betalsidan. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Nej
<code><id>REFERRED_CONSIGNOR_ID</id></code>	Betalarens Consignor ID i Fraktjakt. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja, om referred_consignor anges
<code><key>REFERRED_CONSIGNOR_KEY</key></code>	Betalarens Consignor nyckel Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Ja, om referred_consignor anges
<code></referred_consignor></code>	
<code><shipping_product_id>15</shipping_product_id></code>	Favorittjänstens id i Fraktjakt Används istället för Favorittjänst i integrationens inställning iför Automatiskt val av frakttjänst. Fås med anropet https://www.fraktjakt.se/shipping_products/xml_list Skillnaden mellan att skicka med shipping_product_id i det här anropet istället för att använda Order API typ 2 är att det här är favorit-tjänsten, men beroende på inställningarna för Integrationen, inte nödvändigtvis den tjänsten man slutgiltigheten får. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: NEJ

<code><agent_id>1236</agent_id></code>	Om slutkunden väljer ombud, anges valt ombud här. Ombudsvalet styr det automatiska valet av frakttjänst så att bara tjänster som fungerar med det valda ombudet kommer att väljas. Se vidare på sidan 107. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: NEJ
<code><callback_url>https://my.se</callback_url></code>	URLen till servern som skall ta emot anropet från Fraktjakt's webhook. Om taggen anges ersätter den integrationens inställning om webhook. För mer information se Kapitlet "Webhook- callback" och dokumentet för Fraktjakt's webhook. Tips: I taggen går det att skicka in en URL med en egen säkerhetsparameter som då används i anropet från Fraktjakt. Exempelvis ?key=abcdef123456
<code>- <insure_default>[0 1]</insure_default></code>	Skall frakten tilläggförsäkras om inte fraktbolagets grundskydd täcker varornas värde. Om taggen anges ersätter det ditt företags inställning angående försäkring. Datatyp: BOOLEAN Obligatorisk: Nej
<code><reference>Orderid 1236</reference></code>	Eget fält som refererar frakten i Fraktjakt. Kan vara eget order_id, hjälptext eller annat valfritt värde. Syns också på alla fraktsedlar. Datatyp: STRING Max tecken: 50 Endast siffror, bokstäverna A-Z och mellanslag är tillåtna. Obligatorisk: Nej
<code><price_sort>[0 1]</price_sort></code>	För att åsidosätta inställningarna för hur sökningar kommer att sorteras. 1 om sökningen skall sorteras på billigaste priset. Om 0 sorteras sökningen på leveranstid istället. Datatyp: BOOLEAN Obligatorisk: Nej Default = Inställningen för integrationskontot.
<code>- <address_from></code>	Avsändaradressen (var frakten

	skickas från). Obligatorisk: Nej Om inte adressen anges, tas adressen från Inställningarna.
Se Address-block på sidan 27	
<code></address_from></code>	
- <code><address_to></code>	Mottagaradressen (vart frakten skall skickas). Alternativt namn är 'address' Obligatorisk: Nej Om inte adressen anges tas avsändande adress och det är sällan en lämplig sträcka att transportera.
Se Address-block på sidan 27	Tänk på att <code><language></code> kan anges.
<code></address_to></code>	
<code><export_reason>SALE</export_reason></code> Tillåtna värden: • SALE - Försäljning - mottagaren har köpt godset • GIFT - Present - godset är en present till mottagaren • SAMPLE - Varuprov - godset är en varuprov till mottagaren • RETURN - Retur - returnerar gods som köptes från mottagaren • REPAIR - Reparation - godset ska repareras av mottagaren • PERSONAL EFFECTS - Personliga tillhörigheter	<i>Reason for export</i> beskriver sändningens syfte för. Datatyp: STRING Max tecken: 16 Defaultvärde: SALE Obligatorisk: För frakt till eller från utlandet.
<code><sender_email>info@exempel.info</sender_email></code>	Fält för frakt som mottagaren betalar. Om du vill att någon annan skall hantera frakten än köparen, anger du en emailadress till den personen här. Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Nej
- <code><sender></code>	Avsändaren Obligatorisk: Nej, men vid Mottagarbetald frakt bör det anges
<code><company_from>Köp och sälj AB</company_from></code>	Avsändande företagsnamn Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej,
<code><name_from>Sven Andersson</name_from></code>	Avsändarens namn Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej

<code><telephone_from>036190220</telephone_from></code>	Avsändarens telefonnummer. Datotyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej
<code><email_from>sven@webbutikenab.se</email_from></code>	Avsändarens emailadress. Datotyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Nej, och används <u>INTE</u> om taggen <code><sender_email></code> har angetts.
<code><eori>SE5561234711</eori></code>	Avsändarens EORI-nummer för export utanför EU. Datotyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt.
<code><rex>My REX</rex></code>	Avsändarens REX-nummer för ursprungslandsförsäkras. Datotyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt.
<code><voec>123456789</voec></code>	Avsändarens VOEC-nummer för export till Norge. Datotyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt.
<code><gb_vat>My REX1234567890</gb_vat></code>	Avsändarens brittiska momsnummer för export till Storbritannien. Datotyp: STRING Max tecken: 10 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt.
<code><mva_num>123456789MVA</mva_num></code>	Avsändarens norska momsnummer för export till Norge. Datotyp: STRING Max tecken: 12 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt.
<code><ioss>SE1234569</ioss></code>	Avsändarens IOSS nummer för export ut ur EU. Datotyp: String Maxlängd: 32 tecken Obligatorisk: Nej
<code><tax_id>1234567890</tax_id></code>	Avsändarens tax identification number (TIN). Data type: STRING Max chars: 18 Required: Nej, men används för

	frakter till eller från EU.
<code></sender></code>	
- <code><recipient></code>	Mottagaren Obligatoriskt: Ja, om inte Sender anges
<code><company_to>Köp och sälj AB</company_to></code>	Mottagarföretagets namn Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej
<code><name_to>Sven Andersson</name_to></code>	Mottagarens namn Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej
<code><telephone_to>036190220</telephone_to></code>	Mottagarens telefonnummer. Måste vara från samma land som mottagaren. Annars fungerar det inte. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej – men bör anges. Se Note 2.
<code><mobile_to>0709999999</mobile_to></code>	Mottagarens mobiltelefonnummer. Måste vara från samma land som mottagaren. Annars fungerar det inte. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej – men bör anges för frakttjänster där SMS avisering ingår. Se Note 2.
<code><email_to>sven@webbutikenab.se</email_to></code>	Mottagarens emailadress. Datatyp: STRING Max tecken: 64 Obligatorisk: Nej – men bör anges för att Email avisering skall fungera som tänkt, inklusive den skräddarsydda aviseringen från Fraktjakt.
<code><eori>SE5561234711</eori></code>	Mottagarens EORI-nummer för export utanför EU. Datatyp: STRING Max tecken: 32 Obligatorisk: Nej. Om den inte anges används värdet i Fraktjakt
<code><tax_id>1234567890</tax_id></code>	Mottagarens tax identification number (TIN). Data type: STRING Max chars: 18 Required: Nej, men används för

	frakter till eller från EU.
<code><message_to>Hello Customer</message_to></code>	Ett meddelande till mottagaren. Kan läggas till i aviseringsmejllet till dina kunder med en speciell tagg i layoutens inställningar.
<code></recipient></code>	
<code><commodities></code>	Fraktens innehåll. De olika varuslagen i sändningen. Ett varuslag är en <i>typ</i> av varor som finns i sändningen. Minst ett varuslag måste anges. MinOccur = 1
Se Commodity-block på sidan 30	Om åtminstone totalvikten anges på varje Commodity, kan Fraktjakt förbereda frakten än mer med att beräkna paket som skall användas och till och med förbereda en snabbare fraktsökning.
<code></commodities></code>	
- <code><parcels></code>	Paketen som skall skickas. Kan anges om commodities inte är kända, eller om man verkligen har bestämt sig för hur stort paketen skall vara och inte vill använda Fraktjakt paketberäkningar.
Se Parcel-block på sidan 35	
<code></parcels></code>	
<code></CreateShipment></code>	

Noteringar:

1. På något sätt måste Fraktjakt veta hur tung och hur stor frakten är som skall sökas. Vid implementation av det här API:et bör du fråga dig, vet jag vilka paket jag skall använda, eller vet jag hur det varorna jag skall skicka ser ut? Utifrån det väljer du vilka taggar som skall användas.

- Endera anger du innehållet i frakten i `<commodities>`-taggen, med måtten angivna, och låter Fraktjakt beräkna paketen som skall skickas utifrån de aktiva Paketmallarna.
- Eller så anger du paketen som skall skickas direkt i `<parcels>`-taggen. (Är Kompåabilitetsläget aktiverat får man *ett* paket med Standardpaketets mått).
- Det går att ange båda commodities och parcels. Paketen och dess dimensioner tas då från parcels.
- För varorna och paketen *behövs* bara vikten anges, men för mer korrekta uppgifter rekommenderas alla måtten (längd, bredd och höjd) på varje vara och på paketen, om man skickar in vilka paket man skall använda. Om inte volymen-måtten skickas in, kan bara det standardpaket som valts i Fraktjakt användas.

- Om varken `<parcels>`-taggen eller de kompletta måtten på commodities anges, kommer alla varorna att förmodas få plats i det Standardpaket man valt i sina inställningar för integrationen i Fraktjakt. Har man inte angett ett Standardpaket kommer fraktsökningen att misslyckas! Fraktjakt har helt enkelt inte informationen som behövs för att beräkna fraktpiset.

Fraktjakt rekommenderar att samtliga mått och så många uppgifter som möjligt anges vid varje anrop. Annars måste frakten kompletteras i Fraktjakt och det går både långsammare och förhindrar automatisering av fraktköp.

2. I första hand sparas `<mobile_to>` och i andra hand `<telephone_to>`. Det använd för avisering till mottagaren om tjänsten stödjer den typen av avisering.

Exempel – INRIKES

Den här XML:en skall fungera om du bara byter ut *consignor id* och *key* till dina egna. Samt fyller i ett *shipment_id* från en av dina fraktsökningar.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CreateShipment>
  <consignor>
    <id>YOUR_CONSIGNOR_ID</id>
    <key>YOUR_CONSIGNOR_KEY</key>
    <currency>SEK</currency>
    <language>sv</language>
    <encoding>UTF-8</encoding>
    <system_name>Workpress</system_name>
    <module_version>1.0</module_version>
    <api_version>4.0.0</api_version>
  </consignor>
  <reference>Test shipment</reference>
  <address_to>
    <street_address_1>Brunnsgatan 16</street_address_1>
    <street_address_2></street_address_2>
    <postal_code>55317</postal_code>
    <residential>0</residential>
    <country_code>SE</country_code>
    <language>sv</language>
  </address_to>
  <recipient>
    <company_to>Fraktjakt AB</company_to>
    <name_to>Customer Service</name_to>
    <telephone_to>0709-399981</telephone_to>
    <email_to>testmail@fraktjakt.se</email_to>
  </recipient>
  <commodities>
    <commodity>
      <name>Cell phone</name>
      <quantity>3</quantity>
      <taric>01234567</taric>
      <quantity_units>EA</quantity_units>
      <description>Apple iPhone X</description>
      <country_of_manufacture>US</country_of_manufacture>
      <weight>0.6</weight>
      <unit_price>2395</unit_price>
      <currency>USD</currency>
    </commodity>
  </commodities>
</CreateShipment>
```

```

    </commodity>
  </commodities>
</CreateShipment>

```

Svar

Taggar och exempel på värde	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	
- <code><result></code>	
<code><server_status>No contact with DHL</server_status></code>	Om vi har något tillfälligt server-problem meddelas det här.
<code><status>ok</status></code>	Status av API-anropet <u>ok</u> = API-anropet lyckades. <u>warning</u> = API-anropet lyckades med varningar. <u>error</u> = API-anropet misslyckades. Skickas i svaret endast för API-versioner 3.1.0 eller senare.
<code><code>1</code></code>	0=OK 1=Varning 2=Error
<code><warning_message>Du behöver ange alla mått</warning_message></code>	Varningar som kan vara bra att ha. Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: NEJ
<code><error_message></error_message></code>	Felmeddelanden Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: NEJ
<code><shipment_id>45654</shipment_id></code>	Fraktjakt's frakt id Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja
<code><access_code>ABC12345</access_code></code>	En kod för att nå och hantera frakten utan att vara inloggad.
<code><access_link> https://www.fraktjakt.se/shipments/show/163221? access_code=b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 </access_link></code>	En länk för att hantera frakten med hjälp av ovanstående SHIPMENT_ID och ACCESS_CODE. Datatyp: STRING Obligatorisk: No
<code><return_link> https://www.fraktjakt.se/shipments/xml_create_return/163221? access_code=b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 </return_link></code>	Finns från och med version 4.2.0. En länk för att skapa en returfrakt baserat på den här frakten. Finns en förvald returprodukt kommer den att användas, annars den bästa enligt inställningarna för Automatiskt val av frakttjänst. Svaret på att anropa den här länken kommer att se lika dant som svaret från Shipment API förutom en ny <return_link>-tagg.

<pre> <cancel_link> https://www.fraktjakt.se/shipments/xml_cancel/163221? access_code=b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 </cancel_link> </pre>	Finns från och med version 4.3.0. En länk för att ta bort frakten som skapades i det här anropet. Är frakten inte betald så raderas den direkt annars annulleras den. Vid annullering tillåter inte alla fraktbolag att man avbokar upphämtningen automatiskt. Då måste man själv se till att göra en avbokning via telefon direkt till fraktbolaget.
<pre> <tracking_code>ABC12345</tracking_code> </pre>	En kod för att spåra den här frakten utan att vara inloggad (note).
<pre> <tracking_link> https://www.fraktjakt.se/trace/shipment/b6dfc12fc04 </tracking_link> </pre>	En länk för att spåra frakten med hjälp av ovanstående TRACKING_CODE Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja
<pre> </result> </pre>	

Efter anropet skall frakten hanteras via länken:

https://www.fraktjakt.se/shipments/show/SHIPMENT_ID&access_code=ACCESS_CODE

Noteringar:

1. Tillgänglig om taggen <api_version> är större än 3.6.0. Lägg in koden i länken:
https://www.fraktjakt.se/trace/shipment/TRACKING_CODE
För mer information om länken, se sidan Error: Reference source not found.

Tullhantering

Vid internationella försändelser måste viss tullinformation skickas in för att säkerställa en smidig hantering i mottagarlandets tull. Vissa av dessa uppgifter rekommenderas att man fyller i sitt företags inställningar och där men slipper skicka med vid varje anrop.

Finns även mer att läsa om tulldeklarationer på https://www.fraktjakt.se/services/customs_declaration

Följande är ett utdrag från vilka fält som används för att skicka in tulluppgifter:

Address, sender, recipient-block (Avsändar- och mottagaradress)

Mycket av denna information går att lägga på företages inställningar i inställningarna och kan därmed inte behövas skickas med i anropen.

För tullhantering måste viss information finnas i avsändarens och mottagarens adress:

- `<address_from>` / `<address_to>`
 - `<country_code>` - [Landkod](#) för avsändaren/mottagaren.
- `<sender>/<recipient>`
 - `<tax_id>` - Avsändarens/Mottagarens momsregistreringsnummer om relevant.
 - `<eori>` - Avsändarens/Mottagarens EORI-nummer vid export från EU.
 - `<ioss>` - Avsändarens/Mottagarens Import One-Stop Shop-nummer (för export från EU).
 - `<voec>` - Avsändarens/Mottagarens VOEC-nummer (för export till Norge).
 - `<gb_vat>` - Avsändarens/Mottagarens momsregistreringsnummer för Storbritannien.
 - `<mva_num>` - Avsändarens/Mottagarens MVA-nummer för Norge.
 - `<rex>` - Avsändarens/Mottagarens REX-nummer för ursprungslandsförsäkran

Commodity-block (Varuinformation)

Commodity-blocket används för att beskriva de varuslag som ingår i försändelsen. Tänk på att även innehållsmallar (https://www.fraktjakt.se/services/commodity_templates?locale=sv) finns som kan hjälpa till med information. För tulländamål måste följande fält anges:

- `<name>` – Varuslagets benämning
- `<description>` – En tydlig beskrivning av varan (minst 15 tecken). Ska vara begriplig för mottagarlandets tull. Tänk på att olika länder har olika regelverk för hur det ska vara skrivet. Några exempel för USA och EU.
 - USA:
<https://www.cbp.gov/trade/basic-import-export/e-commerce/examples-unacceptable-vs-acceptable-cargo-descriptions>
 - För införsel till EU:s tullunion:
https://taxation-customs.ec.europa.eu/system/files/2021-03/guidance_acceptable_goods_description_en.pdf
- `<quantity>` – Antal enheter av varan.
- `<quantity_units>` – Enhet för kvantitet, t.ex. EA (styck), KG (kilogram), L (liter).
- `<weight>` – Total vikt (i kg) för alla enheter av varan.
- `<length>`, `<width>`, `<height>` – Mått per enskild vara i cm
- `<taric>` – Taric-kod (tullklassificering enligt EU:s nomenklatur). Anges vid internationella försändelser.
- `<country_of_manufacture>` – Ursprungsland enligt ISO 3166-1 alpha-2 (ex. SE för Sverige, US för USA).
- `<unit_price>` – Värde per enhet av varuslaget (inklusive moms om det säljs med moms).
- `<currency>` – Valutakod enligt ISO 4217 (ex. SEK, USD, EUR).

Order API och Shipment API (Övergripande tulluppgifter)

För att säkerställa korrekt tulldeklaration vid export används följande fält:

- `<export_reason>` – Skäl för export:
 - `SALE` – Försäljning
 - `GIFT` – Present
 - `SAMPLE` – Varuprov
 - `RETURN` – Retur
 - `REPAIR` – Reparation
 - `PERSONAL_EFFECTS` – Personliga tillhörigheter

Rekommendationer

För att undvika förseningar eller extra avgifter av tullen bör:

- Alla relevanta tulluppgifter alltid skickas in i API-anropet. Alternativt redan är i inställningarna för företaget.
- Tullkoder och beskrivningar vara tydliga och korrekt formaterade.
- Vikt och mått anges noggrant.
- Om tulluppgifter saknas eller är felaktiga i anropet kan det leda till att försändelsen stoppas eller kräver manuell komplettering i Fraktjakt.

Genom att följa dessa riktlinjer kan internationella försändelser hanteras smidigare och med färre problem vid tullklarering.

Track & Trace API

(Fraktspårning)

Fraktjakt har inställningar för att ni skall kunna skapa egna sidor där deras kunder kan spåra paketen. De kan se ut så här:

Ni kan ge sina kunder tillgång till den anpassade spårningssidan genom följande länk:

https://www.fraktjakt.se/trace/shipment/TRACKING_CODE&locale=LOCALE

där TRACKING_CODE är det <tracking_code> som returneras från anropet till Track & Trace API, och där LOCALE anger språket som sidan ska visas i. Giltiga locale i dagsläget är SV för att få svenska och EN för engelska.

Det finns en <tracking_link> returnerad från anropet till Track & Trace API, vilket är en spårningslänk inklusive TRACKING_CODE men utan LOCALE.

Det finns också en <tracking_number> returnerad från anropet till Track & Trace API som är det spårningsnummer som kan användas för att manuellt spåra sändningen från Fraktjakt's spårningssida <https://www.fraktjakt.se/trace> eller från fraktbolagets spårningssida.



Vill du skapa en egen sida istället?

Om dessa inställningar inte räcker till, kan man med Track&Trace API:et skapa helt egna sidor eller lägga in spårinformation direkt på sin sajt.

Den gör en mycket enkel fråga mot Fraktjakt och får som svar en xml med statusinformation. Uppgifterna har Fraktjakt i sin tur tidigare hämtat från fraktbolagens servrar.

I det här anropet returneras också länkar till de frakthandlingar som hör till frakten. De är nedladdningsbara efter frakten är köpt och innan den är skickad.

Anrop

Observera att ingen XML behövs. Vi ville göra anropet så enkelt som möjligt.

PROD_API, för riktiga fraktköp i prod

[https://api.fraktjakt.se/trace/xml_trace?
consignor_id=YOUR_CONSIGNOR_ID&consignor_key=YOUR_CONSIGNOR_KEY&shipment_id=SHIPMENT_ID&locale=LOCALE](https://api.fraktjakt.se/trace/xml_trace?consignor_id=YOUR_CONSIGNOR_ID&consignor_key=YOUR_CONSIGNOR_KEY&shipment_id=SHIPMENT_ID&locale=LOCALE)

Där SHIPMENT_ID är det id som returneras från antingen ett Query, Requery eller Order API anrop och från Shipment API.

LOCALE är sv eller en för svenska respektive engelska.

Tänk också på att Fraktjakt kan dela upp en sändning i flera sändningar och att var och en av dessa kan ha olika status. Detta görs för alla fraktprodukter som kräver att kunden hämtar paketet hos ett ombud.

Svar

Taggar och exempel på värde	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	
<code>- <result></code>	
<code><server_status>No contact with DHL</server_status></code>	Om vi har något tillfälligt server-problem meddelas det här.
<code><status>ok</status></code>	Status av API-anropet <u>ok</u> = API-anropet lyckades. <u>warning</u> = API-anropet lyckades med varningar. <u>error</u> = API-anropet misslyckades.
<code><code>0</code></code>	0=OK 1=Varning 2=Error
<code><warning_message></warning_message></code>	Varningar som kan vara bra att ha Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: Ja
<code><error_message></error_message></code>	Felmeddelanden Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: Ja
<code><shipping_states></code>	Statusen på de olika sändningarna. Det är mer än en sändning om den ursprungliga frakten delats upp i flera sändningar. MinOccur = 1
<code>- <shipping_state></code>	En av de ingående sändningarnas status. MinOccur = 0 (om felaktig sändning angivits)
<code><shipment_id>SHIPMENT_ID</shipment_id></code>	Fraktjakt frakt id. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja
<code><name>Levererat</name></code>	Statusen som text. Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: Ja
<code><id>2</id></code>	Statusen som en siffra (1). Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja
<code><fraktjakt_id>5</fraktjakt_id></code>	Fraktjakt interna status som en siffra. Datatyp: INTEGER Obligatorisk: Ja

<code></shipping_state></code>	
<code></shipping_states></code>	
<code><tracking_code></code> b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9 <code></tracking_code></code>	En kod för att spåra frakten. Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja
<code><tracking_link></code> https://www.fraktjakt.se/trace/shipment/ b6dfc12fc04ec98132da2eb1c1739272cc646ed9&locale=sv <code></tracking_link></code>	En länk för att spåra frakten med hjälp av TRACKING_CODE. Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja
<code><tracking_number></code> BG9700003016 <code></tracking_number></code>	Spårningsnummer som kan användas för att manuellt spåra sändningen på fraktbolagets spårningssida. . Datatyp: STRING Obligatorisk: Nej – returneras bara när fraktköpet är genomförd.
<code><shipping_company></code> DB Schenker <code></shipping_company></code>	Namnet på transportbolaget som utför frakten. Datatyp: STRING Obligatorisk: Nej – har bara ett värde när det har bestämts av fraktköparen.
<code><shipping_documents></code>	Eventuella frakthandlingar som hör till den här sändningen. Obligatorisk: Nej – Finns bara när frakten är köpt i Fraktjakt och innan den är skickad.
<code><shipping_document></code>	Länk till en frakthandling på Fraktjakt. Observera en del frakthandlingar delas av flera frakter, så som exempelvis manifestet som tillhör en bokning för en eller flera frakter. Det räcker att skriva ut dessa dokumenten en gång. Datatyp: STRING Obligatorisk: Nej, finns bara efter köp och innan frakten skickats.
<code></shipping_documents></code>	
<code></result></code>	

Statuskoder

En sändnings status visas i *fraktjakt_id*-fältet tillhörande samma *shipping_state* tag som sändningens *shipment_id* befinner sig.

Betydelsen av de olika siffror som finns i *<shipping_state>* taggen.

<i><fraktjakt_id></i>	<i><id></i>	<i><name></i>	Kommentarer
0	0	Obetald	Om det har skickats in ett <i>shipment_id</i> hämtat från ett Query API svar, och som aldrig har skickats med ett Order API anrop.
1	0	Förberedande	Det har skickats ett <i>shipment_id</i> med ett Order API anrop och en "förberedande" order finns skapad.
2	0		Används ej
3	0	Betald	Sändningens order har blivit betald. Detta innebär att en eller flera av följande har skett, beroende på frakttjänsten som har köpts: • Frakthandlingar har genererats • EDI har skickats till fraktleverantören • Hämtning hos avsändaren har bokats • Email har skickats till frakthanteraren
12	0	Hanteras av transportören	Sändningens order är lagt i Fraktjakt men betalningen sker externt hos fraktleverantören. Ett exempel av detta är när man beställer Schenker Privpaks tjänster.
4	1	Avsant	Fraktleverantören har tagit emot sändningen, antingen genom att ha hämtat hos avsändaren eller genom att avsändaren har lämnat in den till fraktleverantörens terminal eller ombud.
5	2	Levererat	Sändningen har levererats till mottagaren eller till ett utlämningsombud nära till mottagaren, beroende på frakttjänsten som har köpts.
6	3	Kvitterats	Mottagaren har kvitterat mottagningen av sändningen.
7	4	Retur	Sändningen har returnerats till avsändaren

			av någon anledning.
8	0	I kundvagn	Frakten är färdigbehandlad, men inte köpt. Den ligger i varukorgen.
17	0	Rättas	Sändningen rättas just nu i Fraktjakt.
18	0	Väntande	Sändning skapad genom orderkoppling som väntar på behandling.
19	0	Söks	Sändningen behandlas just nu automatiskt av Fraktjakt.
20	0	Inväntar bekräftelse	Frakten väntar på att bekräftas av slutkunden.

Shipping Documents API

För frakter som betalats i Fraktjakt, men ännu inte skickats, går det att hämta frakthandlingarna med ett enkelt anrop som ser ut ungefär som anropet i Track & Trace API:et.

Dokumentet till den frakten kommer att returneras som ett av fälten i XML'en. Fältet är en fil som är Base64-kodad.

Övriga fält i svaret är till för att enklare kunna sortera och filtrera svaret lokalt.

Anrop

Observera att ingen XML behövs. Vi ville göra anropet så enkelt som möjligt.

PROD API

[https://api.fraktjakt.se/shipping_documents/xml_get?consignor_id=YOUR_CONSIGNOR_ID&consignor_key=YOUR_CONSIGNOR_KEY&shipment_id=SHIPMENT_ID&locale=\[sv|en\]](https://api.fraktjakt.se/shipping_documents/xml_get?consignor_id=YOUR_CONSIGNOR_ID&consignor_key=YOUR_CONSIGNOR_KEY&shipment_id=SHIPMENT_ID&locale=[sv|en])

Där SHIPMENT_ID är det id som returneras från antingen ett Query, Requery eller Order API anrop och från Shipment API.

LOCALE är sv eller en för svenska respektive engelska.

Svar

Taggar och exempel på värde	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	
<code>- <result></code>	
<code><server_status>No contact with DHL</server_status></code>	Om vi har något tillfälligt serverproblem meddelas det här.
<code><status>ok</status></code>	Status av API-anropet <u>ok</u> = API-anropet lyckades. <u>warning</u> = API-anropet lyckades med varningar. <u>error</u> = API-anropet misslyckades.
<code><code>0</code></code>	0=OK 1=Varning 2=Error
<code><warning_message></warning_message></code>	Varningar som kan vara bra att ha Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: Ja
<code><error_message></error_message></code>	Felmeddelanden Datatyp: STRING Max tecken: 500 Obligatorisk: Ja
<code><shipping_documents></code>	Eventuella frakthandlingar som hör till den här sändningen. Obligatorisk: Nej – Finns bara när frakten är köpt i Fraktjakt och innan den är skickad.
<code><shipping_document></code>	Informationen om ett dokument. Observera en del frakthandlingar delas av flera frakter, så som exempelvis sändningslistor som tillhör en bokning för en eller flera frakter. Det räcker att skriva ut dessa dokumenten en gång. Datatyp: STRING Obligatorisk: Nej, finns bara efter köp och innan frakten skickats.
<code><name>PATH/Filename.pdf</name></code>	Länk till en frakthandling på Fraktjakt. Kan användas både för att själv ladda ner frakthandlingen och avgöra vad den skall heta i det lokala systemet.
<code><type_id>1</type_id></code>	Id för typen av dokument det här är. Kan användas för lokal filtrering av dokumentet. Vissa typer av dokument, så som Sändningslistor, delas av flera frakter och behövs då inte en

	gång för varje frakt.
<code><type_name>Fraktetikett</type_name></code>	Namnet på typen i klartext. Översatt.
<code><type_description>TEXT</type_description></code>	Förklaring och instruktioner till typen. Översatt. Kan skrivas ut direkt till slutkunden för hjälp.
<code><state_name>Redo</state_name></code>	Dokumentets status. Översatt.
<code><state_description>TEXT</state_description></code>	En förklaring av statusen. Översatt.
<code><format_name></code> Etiketter 105 x 220 mm <code></format_name></code>	Formatet på dokumentet. Översatt.
<code><file>Base64-kodad sträng</file></code>	Hela filen Base64-kodad. Spara ner strängen, Base64-decodea den och spara filen lokalt.
<code></shipping_document></code>	
<code></shipping_documents></code>	
<code></result></code>	

Dokument-filen är alltså en Base64-kodad sträng.

Exempelkod för att ta hand om den:

```
file = Base64.decode(Base64 sträng)
```

```
file.save
```

Filen är i pdf-format.

Dokumenttyper

<code><id></code>	<code><name></code>
1	Pro Forma-faktura
2	Handelsfaktura
3	Fraktetikett
4	Fraktsedel
5	Sändningslista
10	Följesedel
11	CN22
12	CN23
13	Säkerhetsdeklaration
14	Plocklista

Länkar till frakten

När väl en frakt har skapats via något API kan den alltid nås på Fraktjakt.se om du har tillgång till access_code'en kopplat till den frakten. Den fås i svaret från Order-API och Shipment-API.

Frakten nås med länken:

https://www.fraktjakt.se/shipments/show/SHIPMENT_ID?access_code=ACCESS_CODE

Är frakten inte färdig kommer du till en sida där du kan komplettera uppgifterna för den. Är frakten inte betald hamnar du i varukorgen och är den betald får du fram en sida med frakten, eller orderbekräftelsen om du inte är inloggad.

Frakten kan raderas eller annulleras med länken:

https://www.fraktjakt.se/shipments/xml_cancel/SHIPMENT_ID?access_code=ACCESS_CODE

(Det kan tillkomma en avgift för annulleringar som sker efter frakten är köpt och frakthandlingar skapade.)

En retur på frakten kan snabbt skapas med länken:

https://www.fraktjakt.se/shipments/xml_create_return/SHIPMENT_ID?access_code=ACCESS_CODE

En annan länk pekar till spårningssidan för frakten. Den går att direkt presentera i din applikation till slutkunden eller skickas till fraktmottagaren..

Så snart frakten är köpt i Fraktjakt kommer det att visas spårningsinformation på sidan som länken går till. Ett bra sätt för fraktmottagaren att veta var frakten är.

Spårningslänk:

https://www.fraktjakt.se/trace/shipment/TRACKING_CODE

Webshop API

(Skapa en användare och en integration)

Kontakta Fraktjakt om du vill använda det här API:et. (api@fraktjakt.se)

Webshop API:et gör det möjligt för en e-handelsplattform att lätt kunna erbjuda sina e-handlare smidiga frakthantering genom Fraktjakt.

E-handelsplattformen använder Webshop API:et för att skicka uppgifter om en e-handlare till Fraktjakt. Då skapas en användare, ett företag och en integration i Fraktjakt. E-handlaren kan då logga in med sin användare i Fraktjakt för att kunna köpa/boka frakter åt sitt företag.

Om e-handelsplattformen även har integrerat med Fraktjakt Query API, Order API och/eller Shipment API då kommer e-handlarnas orderuppgifter att automatiskt kunna överföras till Fraktjakt för att förenkla e-handlarens frakthantering ännu mer.

Bra att veta vid integrering med Webshop API

Anropet till Webshop API normalt ska skapa en användare, ett företag och en integration i Fraktjakt. Företaget knyts till användaren genom en roll som ger användaren behörighet att administrera företaget i Fraktjakt systemet. Användaren får även administrera integrationen.

Relationerna mellan Användare, Företag och Integrationer i Fraktjakt

- en Användare kan ha behörighet att administrera en eller flera Företag (och Företagets Integrationer)
- ett Företag kan ha en eller flera Integrationer och administreras av en eller flera Användare.
- en Integration tillhör ett Företag

Användaren skapas baserad på den inskickade användarens e-postadress skickat i taggen <email>.

För nya Användare i Fraktjakt gäller:

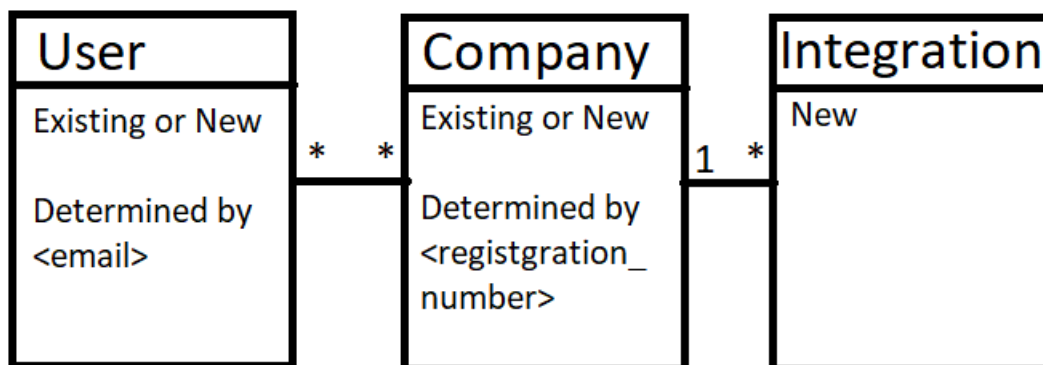
Om inte <password> anges skapar Fraktjakt ett slumpmässigt lösenord åt användaren. Lösenordet returneras i svaret.

Om det inskickade organisationsnumret i taggen <registration_number> sedan tidigare är registrerat till ett Företag i Fraktjakt, kommer Webshop API att säga ifrån och inte skapa ett

nytt Företag i Fraktjakt. E-handelsplattformen hänvisas till Fraktjakt's kundtjänst för att reda ut hur man går vidare.

För existerande Användare i Fraktjakt gäller:
Rätt e-postadress och lösenord måste anges.

Om det inskickade organisationsnumret i taggen <registration_number> sedan tidigare är registrerat till ett Företag i Fraktjakt måste Användaren ha behörighet att administrera Företaget för att en Integration skall skapas.



API:et har följande URL:

https://api.fraktjakt.se/webshops/create_xml (PROD API, för riktiga fraktköp i prod)

OBS! Inga Användare-konton kan användas innan de aktiveras.

Vi rekommenderar starkt att alla inställningar för den nya integrationen ses över.

Grundläggande inställningar hämtas från anropande integration, men det mesta måste ställas in efter integrationen är skapad.

Är integrationen som gör anropen i testläge, kommer inga riktiga konton att skapas. Så du kan säkert utveckla din integration mot det här API:et utan att riskera en massa skräpdata skapas.

Vi vill inte att ni skapar felaktiga konton under utvecklingen eftersom vår kundtjänst sedan kontrollerar kreditvärdigheten och om alla uppgifter stämmer med verkligheten. Sitter ni och testat genom att skapa skarpa konton, orsakar ni stort merarbete för oss bakom kulisserna.

Sedan version 4.1 är det här API:et omskrivet och förenklat. Den gamla versionen fungerar inte längre.

Anrop

Taggar och exempel på värde	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	XML-huvud enligt XML-standard.

- <integration>	
- <consignor>	Information om den integration som gör anropet.
Se Consignor-Block på sidan 25	
</consignor>	
<email>olle.klint@yahoo.se</email>	Användarens och integrationens email Används för att ange korrekt användare i Fraktjakt, eller skapa en ny. Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja
<user_name>Olle Klint</user_name>	Användarens Namn (ej login) Både för- och efternamn. Används bara om det här är en ny användare i Fraktjakt. Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja, om det är en ny användare i Fraktjakt.
<password>hemlig</password>	Användarens lösenord Om en existerande användare anges MÅSTE lösenordet anges och vara korrekt. Datatyp: STRING Obligatorisk: Nej Defaultvärde: Random för ny användare
<telephone>036123456</telephone>	Integrationens telefonnummer Datatyp: STRING Obligatorisk: Ja, för ny användare
<company_name>Joppes Import</company_name>	Det nya företags namn. Måste vara det riktiga namnet som tillhör <registration_number>. Används bara för nya företag. Om <registration_number> anger ett existerande företag som användaren har behörighet till används INTE fältet. Om fältet inte anges för nya företag används istället <integration_name> Datatyp: STRING Obligatorisk: ja, för nya företag
<integration_name>Joppes</integration_name>	Den nya integrationens namn. Visas på frakthandlingar till slutkunden.

	Inte ett unikt namn. Flera integrationer kan ha samma namn. Datotyp: STRING Obligatorisk: Ja
<code><url>http://kottegott.se</url></code>	URL till systemet Datotyp: STRING Obligatorisk: Nej
<code><registration_number>6506169999</registration_number></code>	Företagets organisationsnummer. Endera ett företag som INTE finns registrerat i Fraktjakt eller ett existerande företag som den angivna användaren har behörighet till. Om fältet inte anges för en existerande användare, tas användarens första företag. Datotyp: STRING Obligatorisk: Ja, för nya företag
<code><sender_address></code>	Avsändaradress för integrationen och användaren. Används vid fraktsökningar . Obligatorisk: ja, för nya konton
Se Address-block på sidan 27	
<code></sender_address></code>	
<code><invoice_address></code> Se Address-block på sidan 27 <code></invoice_address></code>	Valfri faktureringsadress. Behöver inte anges. Om sender_address anges, används den. Annars consignor-användarens värde. Obligatorisk: Nej
<code><postal_address></code> Se Address-block på sidan 27 <code></postal_address></code>	Valfri postadress. Behöver inte anges. Om sender_address anges, används den. Annars consignor-användarens värde. Obligatorisk: Nej
<code></integration></code>	

Svar

Taggar och exempel på värde	Beskrivning
<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>	
- <code><result></code>	
<code><server_status>No contact with DHL</server_status></code>	Om vi har något tillfälligt server-problem meddelas det här.
<code><status>ok</status></code>	Status av API-anropet <u>ok</u> = API-anropet lyckades. <u>warning</u> = API-anropet lyckades med varningar. <u>error</u> = API-anropet misslyckades. Skickas i svaret endast för API-versioner 3.1.0 eller senare.
<code><code>1</code></code>	0=OK 1=Varning 2=Error
<code><warning_message></warning_message></code>	Varningsmeddelande med information som kan vara användbar, speciellt när man testar integrationen. Datatyp: STRING Max tecken: 500
<code><error_message></error_message></code>	Felmeddelanden Datatyp: STRING Max tecken: 500
<code><integraion></code>	Det här blocket existerar om en ny integration har skapats korrekt i Fraktjakt.
<code><consignor_id>NEW_CONSIGNOR_ID</consignor_id></code>	Användarens ID – används i framtida anrop Datatyp: STRING
<code><consignor_key>NEW_CONSIGNOR_KEY</consignor_key></code>	Användarens Key – används i framtida anrop Datatyp: STRING
<code></integration></code>	
<code><new_user></code>	Det här blocket finns om ett nytt användarkonto har skapats korrekt i Fraktjakt. Visas inte om en redan existerande användare har använts.
<code><login>olle.klint@yahoo.se</login></code>	Användarens login – Används när man loggar in i Fraktjakt Datatyp: STRING

<code><password>hemlig</password></code>	Användarens lösenord – Används när man loggar in i Fraktjakt Datatyp: STRING
<code></new_user></code>	
<code></result></code>	

Service Point Locator API

API för söka ombud

För att hämta information om närmaste ombud finns en länk. Baserat på hur väl man anger adressen blir svaret mer eller mindre bra. Det går att anropa utan att man har ett konto hos oss, även om det blir lite bättre resultat då.

Det är tänkt att fungera oavsett vilket annat API man använder hos oss.

Man anropar det genom en enda URL. Den kan se ut som de här exemplen:

- https://api.fraktjakt.se/agents/service_point_locator?locale=en&consignor_id=32830&consignor_key=6f18d7afffbba8135733bd57cc4c8781fe22eeb9&country=se&city=Jönköping&street=Östra storgatatan 49&postal_code=55321
- https://api.fraktjakt.se/agents/service_point_locator?locale=en&consignor_id=32830&consignor_key=6f18d7afffbba8135733bd57cc4c8781fe22eeb9&country=se&city=J%C3%B6nk%C3%B6ping&street=%C3%96stra%20storgatan%2072&postal_code=55321
- https://api.fraktjakt.se/agents/service_point_locator?locale=sv&consignor_id=32830&consignor_key=6f18d7afffbba8135733bd57cc4c8781fe22eeb9&country=se&city=Solna&postal_code=111111
- https://api.fraktjakt.se/agents/service_point_locator?locale=sv&consignor_id=32830&consignor_key=6f18d7afffbba8135733bd57cc4c8781fe22eeb9&country=se&city=Solna

Den börjar alltså med https://api.fraktjakt.se/agents/service_point_locator., sedan följer ett antal parametrar.

Exempel på länkar returneras i svaret i Query API och Order API.

De olika parametrarna som kan anges är:

* locale – Språket. Valbart är 'sv' eller 'en'.

* consignor_id – Anger vilken integration man har. Det ger ett resultat som är anpassat till inställningarna man har i Fraktjakt.

* consignor_key – Integrationens lösenord. Hämtas från Installations-fliken för integrationen i Fraktjakt

* En address med parametrarna: country, city, street, postal_code. Desto fler parametrar man anger, desto bättre blir resultatet. Minst bör city anges. Landet anges genom ISO 3166 kod, se sidan 120. Om inget land anges, antar vi att det gäller Sverige.

* En begränsare i form av shipper_id, vendor (namn på fraktbolag) eller shipping_product_id. Det senare passar utmärkt om man använder API:et i samband med Query API.

Svaret blir Json-formaterat och innehåller också viss dokumentation hur anropet ska se ut. Exempel:

```
"agents": [
  {
    "shipper": "DHL Freight",
    "agent_operation_hours": null,
    "html_info": "Postförskott / COD<br />DHL Express utlämning / pickup<br />DHL Express inlämning / dropoff",
    "latitude": 57.866177,
    "longitude": 14.117463,
    "name": "BANKERYDS BIL (INGO)",
    "shipper_id": 5,
    "id": 78035,
    "distance": "5.850653384970596",
    "address": {
      "country_code": "SE", "postal_code": "56435",
      "city_name": "Bankeryd", "street": "Kortebovägen 6"
    }
  }
],
"notification": {
  "hint": "\"Ange alltid shipping_product_id, shipper_id eller vendor bästa och mest exakta resultat. Adress kan anges med parametrarna country, city, postal_code och street.\"",
  "available_shipper_selections": [
    { "vendor": "bussgods", "shipper_id": 4 },
    { "vendor": "dhl", "shipper_id": 5 },
  ],
  "available_shipping_products": [
    { "shipping_product_id": 99, "name": "Service Point", "shipper_id": 5 },
  ]
}
```

Svaret är en array av ombud, eventuella felmeddelanden och hjälptexter.

'shipper': Fraktbolagsnamn

'shipper_id': Id till fraktbolaget. Kan användas när man vill söka bara på det fraktbolaget.

'name': Ombudsnamn

'address':

'street': Gatadress

'postal_code': Postnummer

'city': Ortsnamn

'country': IANA-kod för landet

'html_info': Extra information om ombud i HTML-kod
'latitude': latitude
'longitude': longitude,
'distance': Hur långt bort det är från adressen man sökte från.
'agent_operation_hours': Ett stort element som försöker presentera ombudets öppettider. Inte alla fraktbolag presenterar öppettiderna för sina ombud:

Exempel {'default':[],'overrides':{'weekday':{'wed': [{'open':'09:00','close':'18:00'}], 'sat':
[{'open':'09:00','close':'15:00'}], 'fri': [{'open':'09:00','close':'18:00'}], 'tue':
[{'open':'09:00','close':'18:00'}], 'mon': [{'open':'09:00','close':'18:00'}], 'sun':
[{'open':'10:00','close':'15:00'}], 'thu': [{'open':'09:00','close':'18:00'}]}}

'default': [Öppettider]

'overrides': Hash med veckodagar 'weekday' och/eller datum.

Varje dag har en array med Öppettider. Fler tider kan förekomma för ex lunchstäng.

Öppettider kan vara 'always_open', 'closed' eller {'open' : Time, 'close' : Time}

Förrutom arrayen med ombud kommer också fälten

'notification': Diverse tips för att få ett bättre svar.

'status': Status av API-anropet. ok = API-anropet lyckades. warning = API-anropet lyckades med varningar. error = API-anropet misslyckades.

'code': 0=OK, 1=Varning, 2=Error

'error_message': Om något har gått fel finns också felet i klartext här i det valda språket. Fältet finns inte om allt gick bra.

HTTP status koder i svaret: 200 om allt är ok. 400 om något är fel i anropet.

Resultatet av anropet skall aldrig sparas längre än en dag. Ombud kan få nya id varje natt.

Viktigaste fältet i svaret är id till varje ombud. Det är det id som ska användas när man väljer ombud i <agent_id>-taggen i Order API och Shipment API eller via Service PointSelector API. Se sidan 106 för information om hur det fungerar.

Det går också att använda i ett separat anrop till det lilla Service Point Selector API:et

Visa ombudet för kunderna

Ombudet går också att visa på ett kundvänligt sätt med länken
https://www.fraktjakt.se/agents/show/AGENT_ID?redirect=ecommerce
Se sidan 113 för mer information kring länken.

Service Point Selector API

Ligger frakten i Fraktjakt och är ännu inte köpt, går det att välja ombud med det här lilla API:et.

Det kan vara enklare att implementera det direkt istället för att behöva skriva om existerande API-implementationer.

Det är lätt att använda. Anropa bara URL:en

https://api.fraktjakt.se/agents/service_point_selector?locale=SV&shipment_id=ID&access_code=ACCESS_CODE&agent_id=AGENT_ID

shipment_id och ACCESS_CODE fås från svaren i Fraktjakt's olika API:er.

Agent_id fås från Service Point Locator API.

HTTP status koder i svaret: 200 om allt är ok. 400 om något är fel i anropet.

Frakten får inte vara betald i Fraktjakt för att det här ska fungera.

Hur låta kunderna välja ombud

En av de mest efterfrågade funktionerna när man vill implementera något av våra API:er är att låta kunderna själva välja vilket ombud man vill frakten ska gå till. I Fraktjakt finns det flera sätt att lösa det.

Viktigt – När en frakt är köpt i Fraktjakt kan man inte längre välja eller ändra ombud.

Orsaken är att fraktbolaget då meddelats om frakten och vart det ska. På fraktetiketten framgår också till vilket ombud frakten ska.

Alternativ 1 – Ombudsvals-länk

Det enklaste sättet att låta kunderna välja ombud har Fraktjakt för **Query API** eller **Order API**.

I svaret från Query API finns en länk per frakttjänst (shipping_product) i svarets `<agent_link>`-tagg, se sidan 47.

113. Den går till en webbsida där kunden kan välja ett ombud som fungerar med frakttjänsten som den hör ihop med.

Till länken kan man lägga till formaterings-parametern "redirect" med alternativen "ecommerce", "clean" eller "raw", beroende på hur du vill presentera ombudsvals-sidan för dina kunder. Ecommerce är lämpligt om sidan visas i en iFrame, clean för en minimal layout och raw om du skrapar sidan med exempelvis curl och presenterar resultatet själv, se sidan 113.

I de fall det inte går att presentera en ombudsvalslänk per frakttjänst så finns också en generell länk för ombudsval i svaret från Query API i `<agent_selection_link>`-taggen. Där visas alternativ för alla frakttjänsterna som visas i svaret från Query API. Det går också att lägga på redirect-parametern på den länken.

I svaret från Order API finns också en `<agent_link>`-tagg som fungerar precis som `<agent_link>`-taggarna i svaret från Query API, med redirect-parameter.

Med den länken kan slutkunden få möjlighet att välja ombud till frakten tills dess att den är köpt i Fraktjakt. Efter det visar länken bara information om ombudet man hämtar ut

paketet på.

Alternativ 2 – *Service Point Locator* API och `<agent_id>`-tagg

Vi har ett speciellt API för att hitta ombud. Det heter Service Point Locator API och beskrivs på sidan 102.

Via ett enkelt anrop av en länk får man en Json med en lista av de närmaste ombuden. Ombuden är geocodade och har ett avstånd till den angivna adressen. Med uppgifterna i svaret går det att endera presentera ombuden på valfri karttjänst eller presentera en ombudslista.

Slutkunden kan där välja ett ombud.

I Order API och Shipment API kan man sedan lägga till `<agent_id>`-taggen för att skicka med kundens ombudsval.

I Order API används valda ombudet till frakten om det tillhör samma företag som frakttjänsten man väljer och frakttjänsten är till ett ombud. Annars slänger vi det. Observera, ombudsvalen måste ske innan frakten köps i Fraktjakt.

I Shipment API kommer ombudsvalen att styra det automatiska fraktvalet, så att bara tjänster som fungerar med det valda ombudet kommer att kunna väljas. Det innebär att om man låter kunden välja ett ombud innan man skickar in frakten till Fraktjakt, så kommer den frakttjänst man får att fungera med ombudsvalen. Vill man inte ha frakten till ett ombud, så ska man inte skicka in ett ombudsval.

Alternativ 3 – *Service Point Locator* API och *Service Point Selector* API

Istället för att skicka in den nya `<agent_id>`-taggen i API-anropen kan man använda det nya Service Point Selector API:et se sidan 106 för mer information.

Det är helt enkelt ett lätt anrop till en speciell URL.

För att visa att man har korrekt behörighet att hantera en vald frakt, använder man den Access code som returneras i Query API, Order API och Shipment API-anrop.

Status API

Vi har ett enkelt anrop för att kolla om våra servrar fungerar som dom ska. Svaret skall vara så snabbt som möjligt.

Anropa helt enkelt URL:en

<https://api.fraktjakt.se/application/status>

(Vi har stöd för locale='en' också)

Får du ett svar finns det något som svarar på något sätt.

Själva svaret är en json med två fält:

```
{  
  "status": "ALIVE",  
  "server_status": "DHL: No contact"  
}
```

"Status" 'ALIVE' om allt är uppe
 'DEAD' om Fraktjakt's system är nere på något sätt.

"server_status" Är mindre problem, som att en fraktleverantörs server ligger nere.

Fraktjakt's API-testsida

Under API integrationsarbetet kan det vara behjälplig att kunna testa XML-filer som senare kommer att skickas till Fraktjakt API av dina program.

I vänster-menyn för integrationen finns valet 'API Testsida'. Där hittar man en samling av olika formulär som gör det smidigt att testa egna xml-filer.

Testsidan finns här: https://www.fraktjakt.se/xml/query_test

På testsidan finns följande testformulär för dina anrop:

- Query API
- Requery API
- Order API typ 1
- Order API typ 2
- Shipment API
- Track & Trace API
- Webshops API
- Shipping Documents API

Det går också att testa webhook-anrop.

Det finns flera exempel xml:er för vissa formulär, och allihopa kommer ifyllda med din egen Consignor Id & Key (när du är inloggad och har valt din registrerade integration), så det är bara att trycka Submit för att se hur det fungerar!

Alternativt kan du testa en egen xml-fil genom att klistrar in den i formuläret på den aktuella sidan (ta bort exempel xml:n först).

När du trycket på Submit får du samma XML-fil som resultat i din webbläsare som du senare kommer att få direkt in i din applikation.

Tips vid planering av integrationen

Bygga in någon form av reservhantering

Även om vi gör vårt yttersta för att Fraktjakt skall vara helt stabilt, finns det omständigheter som är utanför vår kontroll och som kan leda till att du förlorar kontakten med oss.

Vi rekommenderar att du också bygger någon form av reservhantering utifall att du inte får några svar från Fraktjakt. Det kan vara som i OsCommerce där vissa starkt förenklade fraktförslag visas om inget svar kommer i tid från Fraktjakt.

På så sätt säkerställer du att du inte förlorar en order, även om du inte vet vad frakten för den kostar.

Skicka automatiska felrapporter till oss i enlighet med vad som står under 'Felrapportering' ovan.

Få snabbare svarstider

Alla gillar snabba svarstider. Här är en lista på förslag till olika åtgärder du kan införa för att få snabbare svar från Fraktjakt.

1. I bland är du kanske mindre intresserad av att få många svar och mer intresserad av att få snabba svar. Enklaste sättet att ordna det är att ändra inställningarna för din test-integration. Välj att visa endast en tjänst i sökresultatet.
2. Fraktjakt levererar snabbare resultat, desto färre sökningar som behövs. Visserligen sker de parallellt, men varje sökning som behövs förlänger ändå på svarstiderna något.
3. Vill du ha väldigt snabba svar från Fraktjakt och är kanske inte så intresserad av att priset skall vara helt exakt kan du välja att skicka in din avsändaradress som mottagaradress. Då blir inte resultatet helt exakt, men man kan ju fråga igen när man vet vilken tjänst kunde är intresserad av, eller kunden har matat in en ordentlig mottagaradress.
4. Är du inte intresserad av priset, utan bara om en tjänst går att använda till en speciell adress eller inte skall du skicka med taggen `<no_prices>` i sökningen.
5. Om du vet att du aldrig kommer välja mer än en specifik produkt, exempelvis om du gör ett ajax-anrop för att uppdatera priset på en specifik produkt, skall du heller inte söka på fler produkter. Skicka med `shipping_product_id` i sök-XML:en.
6. Om du inte anser ombuden vara prioriterade i resultatet, skickar du med taggen `<no_agents>1</no_agents>`. Det snabbar upp svaret en hel del.

Webhook – Callback

Genom att i Query-API, Order-API eller Shipment-API ange taggen `<callback_url>` kommer Fraktjakt att aktivare sin webhook för den frakten.

Det innebär att så snart frakten är köpt i Fraktjakt, kommer Fraktjakt att skicka information till den angivna URL'en i form av en JSON som innehåller massor av information om frakten, bland annat var kollit befinner sig och alla tracking-information.

Varje gång Fraktjakt upptäcker att något händer med frakten skickas ett anrop. Det kan endera vara för att dess status förändras i Fraktjakt, eller att fraktbolaget rapporterar något nytt i sin tracking-information.

Exakt hur anropet ser ut och hur man skall ta emot det framgår av dokumentet `Fraktjakt_Webhook.pdf`

Om ingen svarar korrekt på anropen från Fraktjakt förbehåller sig Fraktjakt rätten att stänga av den här funktionaliteten för din Integration.

Hjälp och information kan fås om du kontaktar Fraktjakt på api@fraktjakt.se

Tips: I taggen går det att skicka in en URL med en egen säkerhetsparameter som då används i anropet från Fraktjakt. Exempelvis `?key=abcdef123456`

Andra integrationsmöjligheter

Om du vill kan du låta användarna spara sitt användarnamn och lösenord till Fraktjakt i din applikation. Du kan då öppna ett externt fönster eller en iFrame mot Fraktjakt med nedanstående URL:er.

Gemensamma parametrar till alla länkar

Till URL:erna kan du lägga till format-parametern "redirect"

- *redirect=ecommerce* anger för oss att du önskar få en o-layoutad sida i Fraktjakt för dina användare. Lämpligt när det används i en iFrame.
- *redirect=clean* tar bort vår wrapper med sidhuvud, sidfot och meny och ersätts med "Powered by Fraktjakt" längst ner. Lämpligt i en iFrame som du vill kunna enkelt layouta så den passar med er grafiska profil i ert system.
- *redirect=raw* tar bort all layout och returnerar en del av en websida.

Det går också att ange vilket språk som skall användas med parametern "locale" som kan ha värdena "sv" eller "en".

Visa information om ett enskilt ombudet

https://www.fraktjakt.se/agents/show/AGENT_ID?redirect=ecommerce

AGENT_ID kommer i svaret från Service Point locator-API, och är samma id som används id ombudsval.

Byta lösenord

https://www.fraktjakt.se/account/change_email?redirect=ecommerce

Administration av inloggad integration

<https://www.fraktjakt.se/webshops/change?redirect=ecommerce>

Administrera adresserna

https://www.fraktjakt.se/account/change_addresses?redirect=ecommerce

Spåra sändning baserat på spårningsnummer och fraktföretag

Det finns ett sätt att spåra sändningar oavsett om frakten är köpt hos Fraktjakt eller inte. Man behöver sändningens spårningsnummer (TRACKING_NUMER) och fraktföretagets id-nummer i Fraktjakt (SHIPPER_ID) och dessa ska skickas med följande länk.

https://www.fraktjakt.se/trace/create?tracking_number=TRACKING_NUMBER&shipper_id=SHIPPER_ID

Fraktföretagets id-nummer i Fraktjakt (shipper_id) är som följer.

Bussgöds - 4, DHL - 5, FedEx - 1015, PostNord - 1, Schenker - 2, UPS - 1036, Ntex - 8

Information om vad man kan köpa via Fraktjakt just nu

Nedanstående url visar en XML över vilka tjänster som säljs just nu via Fraktjakt. Den har också fält för tjänstebeskrivning, villkor och annat som kan vara av intresse för fraktköpare.

https://www.fraktjakt.se/shipping_products/xml_list

Om man använder Order API, anropstyp 2 eller Shipment API med angiven favorittjänst får man med det här anropet reda på vilka shipping_product_id det finns att ange.

OBSERVERA! Det här är alltså en lista på samtliga frakttjänster som säljs för närvarande i Fraktjakt. Innan du använder en tjänst i Order Api 2 måste du säkerställa att just den tjänsten betjänar avsändar- och mottagaradressen och att övriga produktvillkor är uppfyllda.

Om du önskar få en lista på vad din integration har för valbara tjänster skickar du helt enkelt med consignor_id och consignor_key i anrops-URL:en.

[https://www.fraktjakt.se/shipping_products/xml_list?
consignor_id=MY_ID&consignor_key=MY_KEY](https://www.fraktjakt.se/shipping_products/xml_list?consignor_id=MY_ID&consignor_key=MY_KEY)

Mer information om sökresultatet

Ta <shipping-product><id>-taggen i shipping_product_xml:en eller genom att fråna xml-filen som returneras som frakt-sökningsresultat ta det id som returneras för fältet

<shipping_product><id>

- <shipping_product>

<id>NR</id>

Villkoren för tjänsten

https://www.fraktjakt.se/shipping_products/show_terms/NR

Annan information om tjänsten

https://www.fraktjakt.se/shipping_products/show/NR

Fel som kan uppstå

- **Inget svar från Fraktjakt.**

Felet uppstår troligen därför att din integration inte har lyckats kommunicera med Fraktjakt. Vanligaste orsaken är en brandvägg i ditt webbhotell. Kontrollera alltså att brandväggen släpper igenom utgående trafik som den skall.

Det kan också vara någon annan inställning på servern som gör att *cURL* (libcurl) inte fungerar som det skall. Testa att ändra kommunikationsmetod i administrationsgränstitten till "fopen".

Det kan också bero på att Fraktjaks server är tillfälligt nere eller har ett tillfälligt fel. För att utesluta det skall du surfa till <https://testapi.fraktjakt.se> (test och demo) <https://api.fraktjakt.se> (live). Om du får något liknande "Kunde inte ansluta till servern" då är adressen inte tillgänglig för stunden. (Givetvis gör vi allt för att förhindrar sådan situationer!).

Om du inte får svar på en utrikesfrakt kan det bero på att den angivna adressen är inkorrekt. Försäkra dig om att du har angivit en existerande adress.

Vid utrikesfrakt måste också endera mottagaradressen eller avsändaradressen ligga i Sverige.

- **En XML-fil som innehåller texten "503 Service Temporarily Unavailable"**

Servern du vill kontakta är tillfälligt nere.

Felet ligger på Fraktjaks sida och vi åtgärdar det så fort vi kan.

Det här felet drabbar i regel bara Fraktjaks test-system, eftersom produktions-systemen är betydligt mer felredundanta.

- **Orderarna kommer inte till Fraktjakt från min OsCommerce-butik.**

Om du installerar OsCommerce-modulen måste båda filerna installeras. Den 1:a filen gör bara så att priserna kan visas. Den andra (Fraktdata) gör så att orderarna skickas till Fraktjakt.

- **Min XML-fil verkar inte fungera, vad jag än gör!**

Tänk på att filen måste URL-encodas innan du kan skicka den.

https://en.wikipedia.org/wiki/Query_string#URL_encoding

- **Alla tjänster som borde visas kommer inte fram i sökresultatet**

Kontrollera din inställning för om integrationen skall söka som en privatperson eller

ett företag.

Felrapportering

Om något går fel i ett anrop kan ni skicka hela xml-filen och Fraktjaks svar (om det finns något) till email-adressen api@fraktjakt.se.

Den övervakas alltid dagtid och vi slänger oss genast över fel-rapporten och analyserar vad felet kan vara. Vi svarar till avsändaradressen.

Vi har absolut inget mot att ni inför en funktion där email skickas automatiskt vid fel. Se bara till att det finns någon som kan ta emot vårt svarsbrev.

Support

Kontakta oss

https://www.fraktjakt.se/om_fraktjakt/kontakt

Fraktjakt AB
Gjuterigatan 9
55318 Jönköping
Sverige

Momsregistreringsnummer: SE556751901101

E-post: api@fraktjakt.se

Webbchat: https://www.fraktjakt.se/om_fraktjakt/kontakt

Kundtjänst: info@fraktjakt.se

Nya versioner av det dokumentet utannonseras på mailinglistan

<https://groups.google.com/d/forum/fraktjakt-api>

Vi rekommenderar starkt att du prenumererar till den mailinglistan.

Öppettider kundtjänst

Måndag – Torsdag: 8.00 – 16.15 CET (Central European Time)

Lördag & Söndag: Stängt

Fredagar: 09:00-16:15

Kundtjänst har stängt för lunch 11:30-12:30

Appendix 1 - Språk

Just nu stöds följande språk i Fraktjakt

Kod	Språk
sv	Svenska
en	Engelska

Språkkoderna som används är i enlighet med ISO 639-1. Läs mer på Wikipedia https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_ISO_639-1_codes.

Language-taggar anges på två ställen i olika anrop. Dels för hur Fraktjakt skall svara den som gör API-anropet i Consignor-blocket och dels hur Fraktjakt skall kommunicera med anroparens kund i address_to-block.

Engelskan stöds bara delvis i anrops-svaren. Alltså i kommunikationen mellan Fraktjakt och den som gör API-anropet.

Däremot får mottagaren av frakter som har engelska som språk sina brev på engelska, fullt skräddarsydda i förkommande fall. Och i fall där sender_email-taggen anges i Order API-anrop får avsändaren all sin kommunikation i angivet språk.

Appendix 2 – Länder i Fraktjakt

Lista på länder som går att välja i Fraktjakt och deras koder som skall användas i addressblocken (se sid 27). Observera att långt ifrån alla frakttjänster går att använda till alla länder.

I Fraktjakt går det att skicka både till och från Sverige, men från- eller till-adressen måste vara i Sverige.

Landskoderna följer ISO 3166-1 alpha-2 standarden:

https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2

Namn	Kod	Har postnr
Afghanistan	AF	NEJ
Albanien	AL	JA
Algeriet	DZ	JA
Amerikanska Jungfruöarna	VI	JA
Amerikanska Samoa	AS	JA
Andorra	AD	JA
Angola	AO	JA
Anguilla	AI	NEJ
Antigua och Barbuda	AG	NEJ
Argentina	AR	JA
Armenien	AM	JA
Aruba	AW	NEJ
Australien	AU	JA
Azerbajdzjan	AZ	JA
Bahamas	BS	NEJ
Bahrain	BH	JA
Bangladesh	BD	JA
Barbados	BB	JA
Belgien	BE	JA
Belize	BZ	NEJ
Benin	BJ	NEJ
Bermuda	BM	JA
Bhutan	BT	JA
Bolivia	BO	NEJ
Bosnien/Hercegovina	BA	JA
Botswana	BW	NEJ
Brasilien	BR	JA
Brittiska Jungfruöarna	VG	JA
Brunei	BN	JA
Bulgarien	BG	JA
Burkina Faso	BF	NEJ

Burma	MM	NEJ
Burundi	BI	NEJ
Centralafrikanska Rep.	CF	NEJ
Chile	CL	JA
Colombia	CO	JA
Cooköarna	CK	NEJ
Costa Rica	CR	JA
Curacao	CW	NEJ
Cypern	CY	JA
Danmark	DK	JA
Djibouti	DJ	NEJ
Dominica	DM	NEJ
Dominikanska Rep.	DO	JA
Ecuador	EC	JA
Egypten	EG	NEJ
Ekvatorialguinea	GQ	NEJ
El Salvador	SV	NEJ
Elfenbenskusten	CI	NEJ
Eritrea	ER	NEJ
Estland	EE	JA
Etiopien	ET	JA
Falklandsöarna	FK	NEJ
Fiji	FJ	NEJ
Filippinerna	PH	JA
Finland	FI	JA
Frankrike	FR	JA
Färöarna	FO	JA
Förenade Arabemiraten	AE	NEJ
Gabon	GA	NEJ
Gambia	GM	NEJ
Georgien	GE	JA
Ghana	GH	NEJ

Gibraltar	GI	NEJ
Grekland	GR	JA
Grenada	GD	NEJ
Grönland	GL	JA
Guadeloupe	GP	JA
Guatemala	GT	JA
Guernsey	GG	JA
Guinea	GN	JA
Guinea Bissau	GW	NEJ
Guyana	GY	NEJ
Haiti	HT	NEJ
Honduras	HN	JA
Hong Kong	HK	NEJ
Indien	IN	JA
Indonesien	ID	JA
Irak	IQ	NEJ
Irland	IE	JA
Island	IS	JA
Israel	IL	JA
Italien	IT	JA
Jamaica	JM	NEJ
Japan	JP	JA
Jemen	YE	NEJ
Jersey	JE	JA
Jordanien	JO	JA
Kajmanöarna	KY	JA
Kambodja	KH	NEJ
Kamerun	CM	NEJ
Kanada	CA	JA
Kap Verde	CV	NEJ
Kazakstan	KZ	JA
Kenya	KE	JA
Kina Folkrep.	CN	JA
Kirgizistan	KG	JA
Kiribati	KI	NEJ
Komorererna	KM	NEJ
Kongo	CG	NEJ
Kongo Demokratiska Rep.	CD	NEJ
Kosovo (använd Serbien)	XK	JA
Kroatien	HR	JA
Kuba	CU	NEJ
Kuwait	KW	NEJ
Laos	LA	JA
Lesotho	LS	JA
Lettland	LV	JA
Libanon	LB	NEJ
Liberia	LR	JA
Libyen	LY	NEJ
Liechtenstein	LI	JA

Litauen	LT	JA
Luxemburg	LU	JA
Macao	MO	NEJ
Madagaskar	MG	JA
Makedonien	MK	JA
Malawi	MW	NEJ
Malaysia	MY	JA
Maldiverna	MV	JA
Mali	ML	NEJ
Malta	MT	JA
Marocko	MA	JA
Marshallöarna	MH	NEJ
Martinique	MQ	JA
Mauretanien	MR	NEJ
Mauritius	MU	JA
Mexico	MX	JA
Mikronesiska federationen	FM	JA
Mocambique	MZ	JA
Moldavien	MD	JA
Monaco	MC	JA
Mongoliet	MN	JA
Montenegro	ME	JA
Montserrat	MS	JA
Namibia	NA	NEJ
Nauru	NR	NEJ
Nederländerna/Holland	NL	JA
Nederländska Antillerna	AN	NEJ
Nepal	NP	JA
Nicaragua	NI	JA
Niger	NE	NEJ
Nigeria	NG	JA
Niue	NU	NEJ
Nordkorea	KP	NEJ
Nordmarianerna	MP	JA
Norge	NO	JA
Nya Kaledonien	NC	JA
Nya Zeeland	NZ	JA
Oman	OM	JA
Pakistan	PK	JA
Palau	PW	NEJ
Palestinska området	PS	NEJ
Panama	PA	JA
Papua Nya Guinea	PG	JA
Paraguay	PY	JA
Peru	PE	JA
Polen	PL	JA
Polynesien (Franska)	PF	JA
Portugal	PT	JA
Puerto Rico	PR	JA

Qatar	QA	NEJ
Réunion	RE	JA
Rumänien	RO	JA
Rwanda	RW	NEJ
S:t Helena	SH	NEJ
S:t Kitts and Nevis	KN	NEJ
S:t Lucia	LC	JA
S:t Pierre och Miquelon	PM	JA
S:t Vincent och Grenadinerna	VC	NEJ
Salomonöarna	SB	NEJ
Samoa	WS	NEJ
San Marino	SM	JA
Sao Tomé och Príncipe	ST	NEJ
Saudiarabien	SA	JA
Schweiz	CH	JA
Senegal	SN	JA
Serbien	RS	JA
Seychellerna	SC	NEJ
Sierra Leone	SL	NEJ
Singapore	SG	JA
Slovakien	SK	JA
Slovenien	SI	JA
Somalia	SO	NEJ
Spanien	ES	JA
Sri Lanka	LK	JA
Storbritanien / United Kingdom	GB	JA
Sudan	SD	NEJ
Surinam	SR	NEJ
Sverige	SE	JA
Swaziland	SZ	JA
Sydafrika	ZA	JA
Sydkorea	KR	JA
Syrien	SY	NEJ
Tadzhikistan	TJ	JA

Taiwan	TW	JA
Tanzania	TZ	JA
Tchad	TD	NEJ
Thailand	TH	JA
Tjeckien	CZ	JA
Togo	TG	NEJ
Tokelau	TK	NEJ
Tonga	TO	NEJ
Trinidad och Tobago	TT	NEJ
Tunisien	TN	JA
Turkiet	TR	JA
Turkmenistan	TM	JA
Turks och Caicosöarna	TC	JA
Tuvalu	TV	NEJ
Tyskland	DE	JA
Uganda	UG	NEJ
Ukraina	UA	JA
Ungern	HU	JA
Uruguay	UY	JA
USA	US	JA
Uzbekistan	UZ	JA
Vanuatu	VU	NEJ
Vatikanstaten	VA	JA
Venezuela	VE	JA
Vietnam	VN	JA
Vitryssland	BY	JA
Zambia	ZM	JA
Zimbabwe	ZW	NEJ
Österrike	AT	JA
Östtimor	TL	NEJ