



Guide vid beställning av integrationskontrakt



Sammanfattning

Detta dokument beskriver hur beställningsformulären för integrationskontrakt VIOL 3 ska fyllas i.

Biometria Support
010-228 59 00

Revisionshistorik

En ändring i revisionshistoriken nedan kräver att såväl datum som version uppdateras i sidhuvudet.

Numreringen följer formatet Version. Utgåva, där Version är en officiell publicering och utgåvenummer större än 0 används för Biometria-interna arbetsdokument.

Observera att dokumentet endast är en officiell Biometria version om utgåvan är 0, till exempel 1.0, 2.0 och 3.0, men varken 0.1, 1.2 eller 1.10. Numret för Utgåva nollställs vid varje ny versionsnivå.

Version	Datum	Beskrivning	Signatur
12.0	2025-02-10	Kapitel 2. Ändrat bild ”Leverantör”. Ny bild har uppdaterat E-post för teknisk kontakt och beställning Kapitel 5 ’Guide för att fylla i - beställningsblanketten’; - Kap.2 Leverantör-forts 1, - Kap.6 papiNet, Avtalsobjekt IN, - Kap.7 papiNet, Avtalsobjekt UT, - Kap 40 Mätbesked, skapa och hämta IN, - Kap 50 Envelope Acknowledgement (ENA) - Kap.53 StanForD, Produktionsstyrning UT, ut rådata skördare	SURA
11.0	2024-11-14	Kapitel 2. Ändrat bild ”Leverantör”. Ny bild har uppdaterat E-post för teknisk kontakt och beställning Kapitel 5 ’Guide för att fylla i beställningsblanketten’, ändrat text i bild för ’Kap.39.1 Mätbesked, skapa och hämta’, Förtydligat text om val av exekveringsmiljö. Kap.1 Beställare, Kap.2 Leverantör-forts 2, Kap.3 papiNet kvittens BA, forts., Kap.39.1 Mätbesked, skapa och hämta, Kap.51 StanForD Produktionsstyrning IN och Kap.70.1. Begärt utskick, BA Kvittens.	ERSE, SURA
10.0	2024-01-22	Kapitel 5. Lagt till beskrivning för API baserad beställning. Synkroniserat bilderna mot IK-mallen v 17.0. Rubriker och nivåer förändrade från version 9.2 för kapitel 2 till 5.	SURA
9.0	2023-01-27	Dokument satt i .0 för publicering - ’Kap.7 papiNet Avtalsobjekt UT’,	MAHA, SURA

		<p>ändrat bilden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'Kap.7 papiNet Avtalsobjekt UT', adderat bild för notifiering - kapitel 4.1, förtydligat texten. - kapitel 4.1, förtydligat texten. - kapitel 5, papiNet Aktör (beställning av masterdata). Bilden förtydligad map på rubrik och integrationsfunktion. - kapitel 6, papiNet Avtalsobjekt IN. Bilden förtydligad map på rubrik och integrationsfunktion. - kapitel 70.2 0.2 Begärt utskick av befintligt data, bild förtydligad. - kapitel 2, ändrat namn från 'Beställning papiNet' till 'papiNet baserade integrationsfunktioner' - kapitel 3, ändrat namn från 'Beställning StanFord' till 'StanFord baserade integrationsfunktioner' - nytt kapitel 4 'API baserade integrationsfunktioner' infört - nytt kapitel 5 'Affärsstöd baserade integrationsfunktioner' infört - kapitel 6, <ul style="list-style-type: none"> - flyttad innehållet från föregående kapitel 3 till detta kapitel - uppdaterat bilderna så att de stämmer med mallen. <p>Uppdatering mot mall "Beställning av integrationskontrakt VIOL3 version 13.0"</p> <ul style="list-style-type: none"> - kapitel 1.1, introducerat term 'integrationsfunktion' 	
8.0	2022-10-21	Uppdatering mot mall "Beställning av integrationskontrakt VIOL3 version 12.0"	MAHA, SURA
7.0	2022-01-12	Uppdatering mot mall "Beställning av integrationskontrakt VIOL3 version 8.0"	MAHA, MISC, SURA
6.0	2020-10-22	Uppdatering mot mallversion 5.0. Smärre justeringar av texter i vissa bilder som inte påverkar syftet med guiden.	SURA
5.0	2020-10-05	Uppdatering mot mallversion 4.0.	SURA

4.0	2020-09-08	Uppdaterat dokumentet efter den nya beställningsblanketten som är baserad på mallversion 1.0. Diverse layoutjusteringar (radbrytningar och stycken).	SURA, JENO
3.0	2019-11-21	Uppdaterat dokumentet med nya bilder för aktuella beställningsblanketter.	PIDE, LEHR
2.0	2019-11-13	Flyttat datum till sidhuvudet, justerat pilarna så att de inte täcker texten. Justerat sidbrytningar. Klippt in alla bilder i kap 3 och 4 baserade på sista beställningsformulären. Ändrat ordning på versionshistoriken, nyast överst. Justerat rubrikformatering, justerat bilder, lagt till avsnitt i kapitel 4. Lagt till innehållsförteckning. Förslag till förändringar, enbart publicera. Fortsatta justeringar utifrån förändrade blanketter, lagt in prenumerationskapitlet. Justeringar utifrån förändrade beställningsblanketter, lagt in publicerakapitlet.	PIDE, SURA, LEHR
1.0	2019-06-19	Publik version, publiceras på viol3.se	PIDE

Innehållsförteckning

1	Introduktion	5
1.1	Allmänt	5
1.2	Integrationskontrakt, struktur	7
2	Principer vid beställning av integrationsfunktioner som hanterar affärstransaktioner	8
2.1	papiNet baserade	8
2.1.1	Affärsdokument, kund skickar in till Biometria	8
2.1.2	Affärsdokument, Biometria skickar ut till kund	9
2.1.3	Masterdatadokument, Biometria skickar ut till kund	9
2.1.4	Transmission av papiNet e-dokument	10
2.2	StanFord baserade	11
2.2.1	Affärsmeddelande, kund skickar in till Biometria	11
2.2.2	Affärsmeddelande, Biometria skickar ut till kund	11
3	Principer vid beställning av integrationsfunktioner som hanterar API'er ...	11
4	Principer vid beställning av integrationsfunktioner som hanterar affärsstöd	12
4.1	Begärt utskick av befintligt data	12
4.1.1	Begäran om utskick av Masterdata, Biometria skickar ut till kund ...	12
5	Guide för att fylla i beställningsblanketten	13

1 Introduktion

1.1 Allmänt

Syftet med den här guiden är att verka som ett stöd med förklaringar och exempel vid användning av mallen 'Integrationskontrakt' när beställningar skapas för integrationer i VIOL 3. Observera att en beställning avser en miljö, kundtestmiljö eller produktionsmiljö. Den här guiden kan användas oberoende av miljö.

Ett Integrationskontrakt är ett avtal mellan beställare och leverantör (Biometria) som definierar och medger vilka integrationsfunktioner som beställaren har tillgång till.

Beställaren nyttjar dessa via *e-dokument* (elektroniska dokument) och/eller API specifikationer. De typer av e-dokument som stöds är baserade på papiNet® och StanForD® standarder eller vilka HTTP metoder som respektive API använder.

-Företag avses här en registrerad organisation som har ett firmanamn och identitet hos en myndighet, till exempel Bolagsverket eller Brønnøysundregistrene, och som verkar i skogsnäringen eller transportbranschen.

Varje integrationsfunktion har ett namn och version. Hanteringen av versioner följer principen 'major.minor.patch' (ev. *referens eller beskrivning av den*). Vid förändring i VIOL 3 systemet uppdaterar Biometria automatiskt beställd major-version för respektive integrationsfunktion. Denna hantering sker separat från tecknade Integrationskontrakt.

-Beställare är en ansvarig del av ett företag som har ett utpekat mandat av företaget att teckna avtal i form av integrationskontrakt. I ett integrationskontrakt benämns beställare som 'Beställande företag' vilket anges som företagets registrerade firmanamn. 'Huvudkod' är Biometrias id som finns kopplat till det beställande företaget i Biometrias kundregister.

-Kontaktperson är den befattning som har ett mandat från den juridiskt ansvarige parten att definiera innehållet och teckna integrationskontraktet för beställaren.

-Kund avses här den part som beställaren tillåter att få nyttja de e-dokument definierade i ett tecknat integrationskontrakt. Notera att de kunder som nyttjar integrationskontrakt måste också vara registrerade aktörer hos Biometria med ett tilldelat HKOD-INTNR (Huvudkod-Internt nummer).

Hur respektive e-dokument/API ska nyttjas i transaktioner och processer mellan kund och Biometrias beskrivs i de integrations-specifikationer listade per integrationsfunktion och som finns publicerade på www.biometria.se.

En utgåva av VIOL 3 systemet listar vilka integrationsfunktioner (och vilka versioner) som stöds i kundtestmiljö eller produktionsmiljö.

Det är därför viktigt att en kund är medveten om detta för att rätt information används vid tidpunkter för integration.

Det är en förutsättning att de som nyttjar integrationskontrakten har läst och förstått ovanstående information.

1.2 Integrationskontrakt, struktur

Integrationskontraktet har en mycket flexibel struktur och en beställare kan välja att teckna ett eller flera Integrationskontrakt. Vilka integrationskontrakt beställaren väljer är beroende på faktorer som till exempel;

- Kombination av beställarens struktur/typ
- Fördelning av arbetsuppgifter för integration av e-dokument hos affärssystem och IT-leverantör
- På vilken nivå som avtal hanteras och fördelning av ansvar

För en beställare kan ett e-dokument av en viss typ endast förekomma i ett av beställarens Integrationskontrakt.

Gemensamma köer för kvittenser kommer att vara samma för beställaren oberoende om den tecknat ett eller flera Integrationskontrakt.

Ett Integrationskontrakt identifieras med ett 'Integrationskontraktsid' och version. 'Integrationskontraktsid' är uppbyggt enligt strukturen IKP/IKT_HKOD_XXXX där XXXX är ett fyrställt löpnummer som börjar med 0001.

IKP och IKT avser den exekveringsmiljö som där VIOL 3's tjänster produceras. IKP står för *IntegrationsKontrakt Produktionsmiljö* och IKT för *IntegrationsKontrakt Kundtestmiljö*. Till exempel IKP-12345-0014 och IKT-12345-1212.

Hur beställarens integrationskontrakt och struktur sätts sker i samförstånd med Biometrias kundservice.

2 Principer vid beställning av integrationsfunktioner som hanterar affärstransaktioner

2.1 papiNet baserade

Det finns två slag av e-dokument, *affärsdokument* och *masterdatadokument*, vid beställning:

- *Affärsdokument*;

Används av kunder för att nyttja Biometrias tjänster via affärstransaktioner.

Vid beställning finns alternativen

- **Kund skickar in till Biometria** för bearbetning i en process och/eller
- **Biometria skickar ut till kund** vid förändring i en process

- *Masterdatadokument*;

Används för att synkronisera viktig branschgemensam information från Biometria, t.ex. uppgifter om aktörer och sortiment.

Vid beställning finns alternativet

- **Biometria skickar ut till kund** vid förändring i masterdata

2.1.1 Affärsdokument, kund skickar in till Biometria

För affärsdokument som skickas in till Biometria måste aktören som skickar in (BusinessSender) ha samma HKOD som det beställande företaget angivit i integrationskontraktet.

För varje inskickat affärsdokument skickar Biometria en kvittens av typen Business Acknowledgement (e-dokument) med information till aktören som skickat in affärsdokumentet om affärsdokumentet blivit presenterat eller ej för Biometrias affärssystem.

För vissa affärsdokument finns också möjligheten för en kund att beställa en kvittens av typen Business Acceptance (e-dokument) med information till den aktör som skickat in affärsdokumentet om affärsdokumentet blivit avvisat eller accepterats efter processering i Biometrias affärssystem

De kriterier som gäller för kvittenser finns beskrivna i 'Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL och dess appendix publicerade på www.biometria.se.

2.1.2 Affärsdokument, Biometria skickar ut till kund

Vid förändring i en process hos Biometria kan en beställare prenumerera på en uppdatering i form av ett motsvarande affärsdokument som processen skickar ut till kund.

Kriterier för en uppdatering är att kunden finns omnämnd med HKOD-INTNR och med relevant(a) roll(er) i den processen.

För varje affärsdokument som skickas ut från Biometria till en aktör förväntas en kvittens från aktören till Biometria av typen Business Acknowledgement (e-dokument) med information om affärsdokumentet blivit presenterat eller ej för aktörens affärssystem.

De kriterier som gäller för kvittenser finns beskrivna i 'Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 och dess appendix publicerade på www.biometria.se.

2.1.3 Masterdatadokument, Biometria skickar ut till kund

Vid förändring i masterdata hos Biometria kan beställaren prenumerera på uppdateringar på dessa förändringar. Uppdatering sker genom att ett motsvarande masterdatadokument skickas ut från Biometria till den kund hos beställaren som har INTNR lika med 00000, dvs HKOD-00000.

För varje masterdatadokument som skickas ut från Biometria till en aktör förväntas en kvittens från aktören till Biometria av typen Business Acknowledgement (e-dokument) med information om masterdatadokumentet blivit presenterat eller ej för aktörens affärssystem.

De kriterier som gäller för kvittenser finns beskrivna i 'Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 och dess appendix publicerade på www.biometria.se.

2.1.4 Transmission av papiNet e-dokument

Alla e-dokument och kvittenser ska paketeras i papiNet-kuvert vid transmission mellan kund och Biometria (se papiNet envelope, 'Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL 3 - appendix 1' publicerade på www.biometria.se).

TransmissionSender är den part som har ansvaret för att paketera e-dokument från sändande part (*BusinessSender*) i papiNet-kuvert och skicka kuverten till mottagaren, *BusinessReceiver*.

TransmissionReceiver är den part som har ansvaret för att motta ett papiNet-kuvert och vidarebefordra e-dokumentet till mottagaren, *BusinessReceiver*. *TransmissionSender*, *TransmissionReceiver*, *BusinessSender* och *BusinessReceiver* måste ha ett pGPI (*papiNetGlobalPartyIdentifier*) kopplat till sig.

Notera att *TransmissionSender* och *BusinessSender* inte behöver ha samma pGPI. Detsamma gäller för *TransmissionReceiver* och *BusinessReceiver*. Om de är olika kan det bero på att de finns fördelade och verkar i skilda system, till exempel IT-leverantör och affärssystem, för bearbetning av e-dokument.

I ett integrationskontrakt regleras vilka som är beställarens respektive Biometrias transmissionspunkter vid utväxling av papiNet-kuvert.

Per transmissionspunkt används samma pGPI av såväl *TransmissionReceiver* som *TransmissionSender*.

Alla e-dokument (affärsdokument, masterdatadokument och kvittenser) som ingår i ett integrationskontrakt utväxlas mellan dessa transmissionspunkter oberoende av riktning.

Om beställaren väljer att teckna flera integrationskontrakt behöver inte beställarens transmissionspunkter mellan dem vara lika.

2.2 StanFord baserade

Affärsmeddelanden används av kunder för att nyttja Biometrias tjänster via affärstransaktioner.

Vid beställning finns alternativen

- **Kund skickar in till Biometria** för bearbetning i en process och/eller
- **Biometria skickar ut till kund** vid förändring i en process

2.2.1 Affärsmeddelande, kund skickar in till Biometria

För vissa affärsmeddelanden finns möjligheten för en kund att beställa en kvittens av typen Envelope Acknowledgement (e-dokument). Denna kvittens förmedlar information till den aktör som skickat in affärsmeddelandet om Biometria antingen ej kunnat presentera meddelandet för sitt affärssystem eller om själva resultatet från processeringen av affärsinnehållet. Notera att resultatet indikerar om affärsinnehållet kunnat processeras enligt uppsatta krav eller ej.

De kriterier som gäller för kvittenser finns beskrivna i 'Biometria Technical Communication Guidelines for VIOL och dess appendix publicerade på www.biometria.se.

2.2.2 Affärsmeddelande, Biometria skickar ut till kund

Vid förändring i en process hos Biometria kan en beställare prenumerera på en uppdatering i form av ett motsvarande affärsmeddelande som processen skickar ut till kund.

Kriterier för en uppdatering är att kunden finns omnämnd med HKOD-INTNR och med relevant(a) roll(er) i den processen.

3 Principer vid beställning av integrationsfunktioner som hanterar API'er

För dessa typer av integrationsfunktioner använder kunder synkrona gränssnitt av typ API (Application Programming Interface) som kan förekomma i olika varianter för att nyttja specifika integrationsfunktioner som Biometria stödjer.

Ett API innehåller de operationer som beskriver hur anrop/svar ska användas för att nyttja en integrationsfunktion.

4 Principer vid beställning av integrationsfunktioner som hanterar affärsstöd

4.1 Begärt utskick av befintligt data

Biometrias system VIOL 3 erbjuder gränssnitt för utskick av vissa typer av befintligt data till externa parter, t.ex. masterdata. Denna systeminformation förmedlas av Biometria i elektroniska affärsdokument (dokument eller meddelanden) som följer standarden t.ex. papiNet®, StanForD eller andra standarder eller format.

Utskick av dokument sker utanför affärstransaktioner. Efter separat beställning från kund för viss specifik befintlig data, paketerar och skickar Biometria därefter över dem till kund på dedikerade transportdestinationer för utskick. Notera att utskick inte får ske på samma transportdestinationer som används för affärstransaktioner.

De beställningar som beskrivs under 'Affärsstöd' i integrationskontrakt för en viss beställare förutsätter inte andra beställningar, t.ex. från papiNet eller StanForD kapitel.

Format på dokument/meddelande ska följa det som används i de respektive Integrationsfunktioner som används för affärstransaktioner och där dokument/meddelande ingår.

Om det finns kvittens specificerad i Integrationsfunktionen där dokumentet/meddelandet ingår kvitterar kund varje mottaget dokument/meddelande utskickat från Biometria.

Samma typ av kvittens används som finns definierad i integrationsfunktionen där dokumentet/meddelandet ingår.

4.1.1 Begäran om utskick av Masterdata, Biometria skickar ut till kund

Masterdata är en typ av information som är oberoende av typ av affär och används men ändrar ej värden under en affärstransaktion när den används.

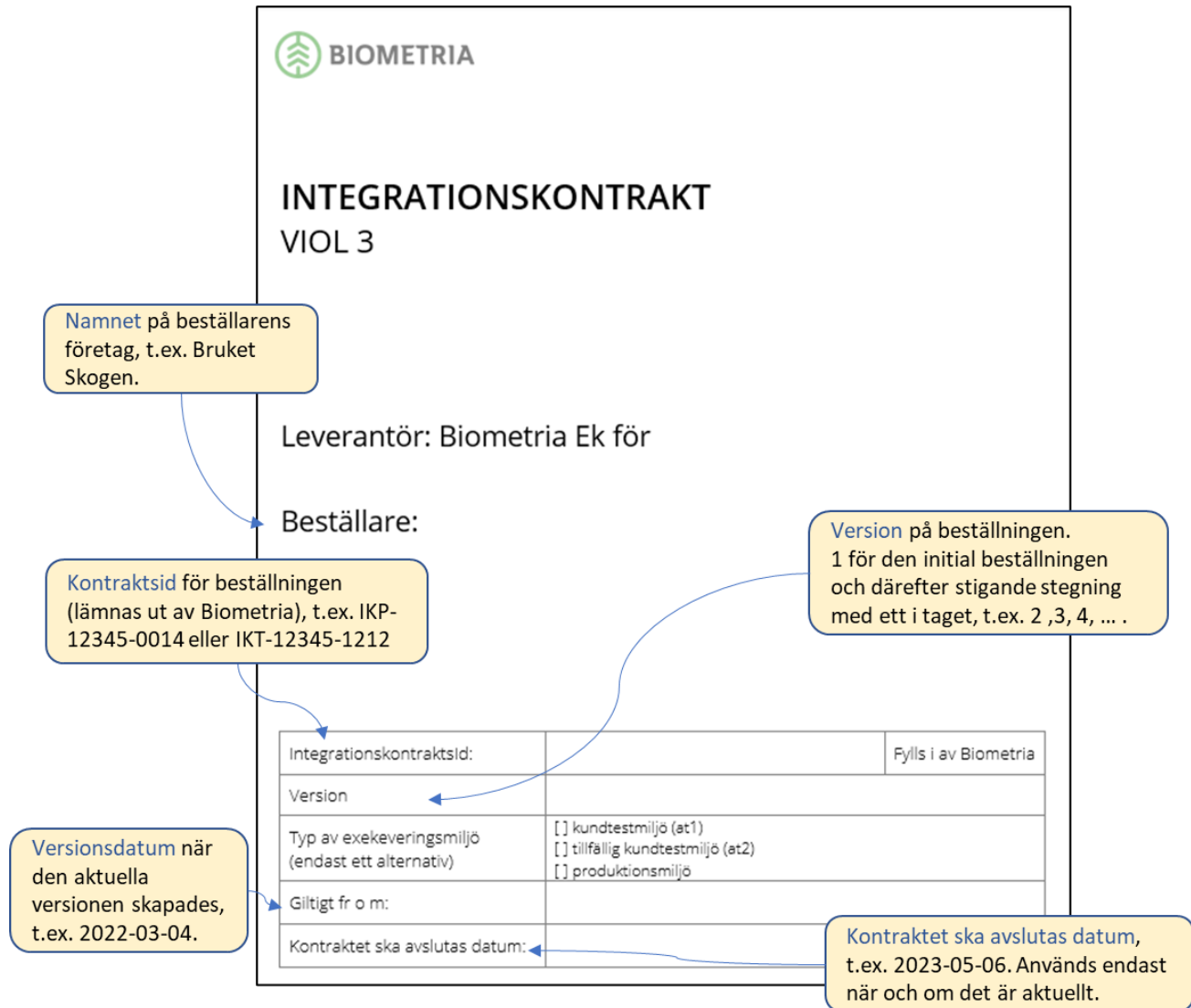
De alternativ som är valbara (individuellt eller fler) vid beställning är Aktör, Plats & Sortimentstruktur.

Det finns inte några särskilda urvalskriterier utan det är endast möjligt att beställa hela beståndet per integrationsfunktion. T.ex. alla platser skickas ut vid beställning och det sker med ett individuellt dokument per registrerad plats i VIOL 3 systemet vid tillfället.


5 Guide för att fylla i beställningsblanketten

Generell information

Första sidan



Andra sidan



Revisionshistorik

Revisionshistoria för integrationskontrakt med senaste ändringen överst.
 Vid ändring av revisionshistoria ska även version och datum på första sidan uppdateras.

Version:	Ändring:	Datum:	Signatur:


Version, t.ex. 3.

Ändring, t.ex. 'Adderat integrationsfunktion Avtalsobjekt (IN)'.

Datum när versionen skapades, t.ex. 2022-03-04.

Signatur av den som skapade versionen, t.ex. XyzWer.

Kap.1 Beställare


BIOMETRIA

1. Beställare

1.1 Information om beställande företag

Beställande företag (affärsmässigt mottagande part)

Huvudkod

Kontaktperson för beställning

Namn på kontaktperson

Utdelningsadress

Postnummer, postort

Land

E-post

Telefon

1.2 Fakturering av transaktioner

Huvudkod-interntnummer

1.3 Beställarens tekniskt utförande system

(Skriv på raden ovan namn på beställarens system som agerar TransmissionSender (TS) och TransmissionReceiver (TR) för de i integrationskontraktet inkluderade affärsdokumenten, se kapitel 5 och framåt)

Teknisk kontakt

Namn/Funktion

E-post

Telefon

Identifierare

1	Identitetstyp (IdentifierType)	papiNetGlobalPartyIdentifier
	TransmissionSender	1.3.6.1.4.1.
	TransmissionReceiver	1.3.6.1.4.1.

(måste vara samma id på både TS och TR)

Företagets namn,
t.ex. Bruket Skogen AB.

Huvudkod,
t.ex. HKOD-12345.

Kontaktperson,
ange den person som
tecknat beställningen.


Fakturering,
ange till vilken punkt faktureringar
skall sändas relaterade till denna
beställning.

Ange **namnet på systemet**, t.ex. C678
KomTech, som agerar som TS och TR för e-
dokumenten inkluderade i beställningen.
Används t.ex. vid support, felsökning och
uppföljning.

Under **teknisk kontakt** ange en **funktion**, t.ex. drift/support/larm/ .. –
ansvarig. Det är också den som mottar lösenord m.m.från Biometria.
E-postadress och telefon anger de kommunikationskanaler som ska
användas för att vid behov komma i kontakt med funktionen.

Identifierare av typen papiNetGlobalPartyIdentifier (pGPI)
krävs för TS och TR. Detta är en global identifierare. Företagets
PEN-kod (Private Enterprise Number) anges efter de inledande
siffrorna 1.3.6.1.4.1.NNNNN, t.ex. 1.3.6.1.4.1.29504.
Notera att TS/TR fungerar som en 'brevlådeadress' för
papiNet-kuvert.
För avsändare och mottagare parter i själva affärsdokumenten
måste dock separata pGPI registreras i aktörsregistret.

Kap.2 Leverantör


BIOMETRIA

Dessa uppgifter är redan förifyllda i beställningsblanketten av Biometria.

2. Leverantör (Biometria Ek för)

2.1 Information om Biometria Ek för

Huvudkod	08990
Namn/Funktion	Biometria Ek För
Postadress	Box 89, 751 03 Uppsala
Land	Sverige

2.2 Tekniskt utförande system

VIOL 3 Kundtestmiljö system

(Biometrias system som agerar TransmissionSender (TS), TransmissionReceiver (TR) och anslutningspunkt för nätverksaccess och protokoll för de i Integrations-kontraktet inkluderade affärsdokumenten, se kapitel 5 och framåt)

Teknisk kontakt och beställning

Namn/funktion	Biometria Kundservice
E-post	Support.viol3@biometria.se
Telefon	010-228 59 00


Under teknisk kontakt och beställning anges en funktion, t.ex. drift/support/larm/..-ansvarig. Det är också den som hanterar beställningar. E-postadress och telefon anger de kommunikationskanaler som ska användas för att vid behov komma i kontakt med funktionen.

Identifierare

1	Identitetstyp (IdentifierType)	papiNetGlobalPartyIdentifier
	TransmissionSender	1.3.6.1.4.1.29504
	TransmissionReceiver	1.3.6.1.4.1.29504

(måste vara samma id på både TS och TR)

Kap.2 Leverantör, forts-1.


BIOMETRIA

(Denna del fylls i av beställare)

2.3 Kommunikation Nätverksaccess

Nätverksaccess <i>Utgått.</i>	
Referens/VPN best nr <i>Utgått.</i>	

2.4 Kommunikationsprotokoll

Protokoll För kunder som tecknar nya integrationskontrakt stöds endast TLS, client certificates (Publik Internetaccess).	<input type="checkbox"/> IBM MQ <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> IBM MQ-server <input type="checkbox"/> IBM MQ-client <input type="checkbox"/> HTTPS <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Client Certificate (utgående anrop från Biometria) Certifikatobjekt som nyttjas vid verifiering: CN=Integrationsplattform, OU=IT, O=Biometria, C=SE
--	--

Beställaren fyller i vilket **kommunikationsalternativ** som den ämnar använda sig av vid anslutning till Biometria.

2.4.1 Vid val IBM MQ-client


Kömanager		Fylls i av Biometria
IP/DNS		
Kanal		
Port		
Användarnamn <small>(unikt för varje beställning)</small>		
Lösenord	Tilldelas vid ansökan av certifikat	

Beställaren fyller i information för vald **server**.

2.4.2 Vid val IBM MQ-server

Kömanager		Fylls i av beställare
IP/DNS		
Kanal		
Port		
Kömanager		Fylls i av Biometria
IP/DN		
Port		
Beställarens Sender kanal		
Beställarens Requester kanal		
Användarnamn <small>(unikt för varje beställning)</small>		
Lösenord	Tilldelas vid ansökan av certifikat	

Kap.2 Leverantör, forts-2.


BIOMETRIA

2.4.3 Vid val av HTTPS

Header (authentication) (unik för varje beställning)	Api key	Se 'Instruktion till kund för att ansluta' som Biometrias kundtjänst skickar till kund.
--	---------	---

2.4.3.1 Exekveringsmiljö

<miljö> Gäller för alla integrationsfunktioner där kund valt att skicka in affärsdokument eller Business Acknowledgement via http(s)-endpoint.	https://<miljö>.*	
Kundtest	https://api.at1.*	
Tillfällig kundtest	https://api.at2.*	
Produktion	https://api.*	


* Definieras i respektive kapitel för Business Acknowledgement och affärsdokument.

Ett exempel på en http(s)-endpoint för Avtalsobjekt (IN) i kundtestmiljö är,
<https://api.at1.biometria.se/avtalsobjekt/papinet/v4/>

Ett annat exempel på en http(s)-endpoint för Avtalsobjekt (IN) i produktionsmiljö är,
<https://api.biometria.se/avtalsobjekt/papinet/v4/>

Kvittenser papiNet

Kap.3 papiNet kvittens Business Acknowledgement, BA


BIOMETRIA

3. papiNet kvittens Business Acknowledgement, BA

3.1 BA från Biometria till Beställaren

3.1.1 Mottagande part hos beställaren

<u>TransmissionReceiver</u>	Se " <u>identifierare</u> " i kapitel 1.3
-----------------------------	---

För varje vald integration med inskick av affärsdokument till Biometria (se integrationer, kapitel 5 och framåt) måste beställaren välja vilken transportdestination (här 'destination') kvittensen BA för affärsdokumentet ska läggas på. Valet av destination gäller en specifik BA-destination för affärsdokumentet eller den gemensamma destination som kan används för flera olika affärsdokument. Notera att vid val gemensam BA-destination förutsätter det att följande kapitel 3.1.2 är förknippat.

3.1.2 Gemensam destination Business Acknowledgement för papiNet-stödda XML-integrationer

Om detta val görs, fylls en av nedanstående kryssrutor i.

3.1.2.1 Business Acknowledgement vid val IBM MQ-client

<u>Könamn</u> hos Biometria		Fylls i av Biometria
-----------------------------	--	----------------------

3.1.2.2 Business Acknowledgement vid val IBM MQ-server

<u>Könamn</u> hos beställande företag		Fylls i av beställare
<u>Könamn</u> hos Biometria		Fylls i av Biometria

3.1.2.3 Business Acknowledgement vid val HTTPS

http(s)-endpoint		Fylls i av beställare
<u>Header</u> (authentication)	Api key	

Samma TransmissionReceiver används för alla kvittenser oberoende om valet med en gemensam kö för alla kvittenser eller alternativet om egen kvittenskö per affärsdokument väljs.

Notera! För de affärsdokument där beställaren önskar att en specifik BA-destination ska användas, fylls dessa uppgifter i för varje kapitel där BA ingår.

Kapitel 3.1.2 fylls endast i om beställaren önskar att den gemensamma BA-destinationen ska användas för flera olika affärsdokument.

Kap.3 papiNet kvittens BA, forts.

Dessa uppgifter är redan förifyllda av Biometria förutom att beställaren fyller i könamn vid val av

3.2 BA från Beställaren till Biometria

3.2.1 Mottagande part hos beställaren

TransmissionReceiver	Se "identifierare" i kapitel 2.2
----------------------	----------------------------------

Samtliga kvittenser BA för utskickade affärsdokument (prenumeration) från Biometria ska läggas till den BA-destination som finns specificerad nedan i kapitel 3.2.2.

3.2.2 Business Acknowledgement

(En av nedanstående kryssrutor fylls i)

3.2.2.1 Business Acknowledgement vid val IBM MQ-client


Könamn hos Biometria		Fylls i av Biometria
----------------------	--	----------------------

3.2.2.2 Business Acknowledgement vid val IBM MQ-server

Könamn hos beställande företag		Fylls i av beställare
Könamn hos Biometria		Fylls i av Biometria

3.2.2.3 Business Acknowledgement vid val HTTPS

http(s)-endpoint	https:// <miljö>.biometria.se/acknowledgement/papinet/v1/	Fylls i av Biometria
Header (authentication)	Api key	


BIOMETRIA

4. papiNet kvittens Business Acceptance, BC

4.1 BC från Biometria till Beställaren

4.1.1 Mottagande part hos beställaren

TransmissionReceiver Se "Identifierare" i kapitel 1.3

För varje vald integration med inskick av affärsdokument till Biometria (se integrationer, kapitel 5 och framåt) där kvittensen BC stöds är den också valbar. Om beställaren får kvittensen BC från Biometria måste den även välja vilken transportdestination (hädanefter kallad 'destination') som kvittensen BC för affärsdokumentet ska läggas på. Valet av destination gäller en specifik BC-destination för affärsdokumentet eller den gemensamma BC-destination som kan användas för flera olika affärsdokument. Notera att vid val gemensam BC-destination förutsätter det att följande kapitel 4.1.2 är förkryssat.

4.1.2 Gemensam destination Business Acceptance för papiNet-stödda XML-integrationer
 (Om detta val görs fylls en av nedanstående kryssrutor i)

4.1.2.1 Business Acceptance vid val IBM MQ-client

<u>Könamn</u> hos Biometria	Fylls i av Biometria
-----------------------------	----------------------

4.1.2.2 Business Acceptance vid val IBM MQ-server

<u>Könamn</u> hos beställande företag	Fylls i av beställare
<u>Könamn</u> hos Biometria	Fylls i av Biometria

4.1.2.3 Business Acceptance vid val HTTPS

<u>http(s)-endpoint</u>	Fylls i av beställare
<u>Header</u> (authentication)	<u>Api key</u>

Samma TransmissionReceiver används för alla kvittenser oberoende om valet med en gemensam kö för alla kvittenser eller alternativet om egen kvittenskö per affärsdokument väljs.

Notera! För de affärsdokument där beställaren önskar att en specifik BC-destination ska användas fylls dessa uppgifter i för varje kapitel där BC ingår.

Kapitel 4.1.2 fylls endast i om beställaren önskar att den gemensamma BC-destinationen ska användas för flera olika affärsdokument.

Beställning av integrationsfunktioner, papiNET baserade masterdata

Kap.5 papiNet Aktör (beställning av 'masterdata')

För varje typ av masterdatadokument som ska kunna skickas ut, följs samma mönster vid beställningen som exemplet här.

Rubrik

Namn på integrationsfunktion

Prenumeration på uppdatering vid förändring av masterdata hos Biometria. Uppdatering sker genom att ett motsvarande [Masterdatadokument](#) skickas ut.

5. papiNet, Aktör UT

5.1 Aktör UT - Biometria skickar ut till kund

5.1.1 Masterdatadokument - OtherDocument av typen MasterDataBusinessParty

Mottagande part (Business Receiver)	Huvudkod enligt punkt 1.1 Beställare		
Beställare		- 00000	
<u>Könamn</u> hos Biometria			Fylls i av Biometria
<u>Könamn</u> hos kund (endast vid MQ-server)			Fylls i av beställare
http(s)-endpoint			Fylls i av beställare
<u>Header</u> (<u>authentication</u>)	Api key		

Ange den aktör som ska bli uppdaterad med HKOD-INTNR. Notera INTNR är förfyllt till '00000' och att det är endast HKOD som ska anges. HKOD är den som angivits i kapitel 1.1 för 'Beställande företag'.

Beställning av integrationsfunktioner, papiNET baserade affärstransaktioner

Kap.6 papiNet, Avtalsobjekt IN

Rubrik → **6. papiNet, Avtalsobjekt IN**

Namn på integrationsfunktion → **6.1 Avtalsobjekt (IN) - Kund skickar in till Biometria**

För varje papiNet baserat affärsdokument som ska kunna skickas in följs samma mönster vid beställningen som exemplet här.

Ange vilket affärsdokument som ska kunna skickas in till Biometria för bearbetning i motsvarande process.

6.1.1 Affärsdokument - OtherDocument av typen DeliverySource

Könamn hos Biometria		Fylls i av Biometria
Könamn hos beställande företag (endast vid IBM MQ-server)		Fylls i av beställare
http(s)-endpoint	https://<miljö>.biometria.se/ avtalsobjekt/papinet/<majorversion>/	Fylls i av Biometria förutom <majorversion> som skapas av beställarens system *

*<majorversion> konstrueras som;
✓ följt av majorversionen på den integrationsfunktion som beställarens system använde vid det tillfälle som affärsdokumentet skapades.
Ett exempel på en komplett http(s)-endpoint i kundtestmiljö är,
<https://api.at1.biometria.se/avtalsobjekt/papinet/v4/>

6.1.2 Business Acknowledgement (kvittens för OtherDocument ovan).

- Om en specifik BA-destination önskas för affärsdokumentet görs detta genom val av en av de nedanstående kryssrutor.
- Om den gemensamma BA-destination önskas behöver ingen kryssruta väljas men dess grundinställning ska vara ifylld, se kapitel 3.1.2.

Fylls endast i om beställaren önskar att en specifik BA-destination ska användas för affärsdokumentet.

6.1.2.1 IBM MQ-client

Könamn hos Biometria		Fylls i av Biometria
----------------------	--	----------------------


6.1.2.2 IBM MQ-server

Könamn hos beställande företag		Fylls i av beställare
Könamn hos Biometria		Fylls i av Biometria

6.1.2.3 HTTPS

http(s)-endpoint		Fylls i av beställare
Header (authentication)	Api key	

Kap.6 papiNet Avtalsobjekt IN, forts.



Business Acceptance är valbar.
 Om beställaren önskar att en specifik BC-destination ska användas för affärsdokumentet anges det här annars gäller den gemensamma BC-destination.

6.1.3 Business Acceptance (kvittens för OtherDocument ovan)

Om kryssrutan fylls i behöver också en av nedanstående kryssrutor väljas.

- Om en specifik BC-destination önskas för affärsdokumentet görs detta genom val av en av nedanstående kryssrutor.
- Om den gemensamma BC- destination önskas behöver ingen kryssruta väljas men dess grundinställning ska vara ifylld, se kapitel 4.1.2.

6.1.3.1 IBM MQ-klient

<u>Könamn</u> hos Biometria		Fylls i av Biometria
-----------------------------	--	----------------------


6.1.3.2 IBM MQ-server

<u>Könamn</u> hos beställande företag		Fylls i av beställare
<u>Könamn</u> hos Biometria		Fylls i av Biometria

6.1.3.3 HTTPS

http(s)-endpoint		Fylls i av beställare
<u>Header</u> (<u>authentication</u>)	Api key	

Kap.7 papiNet, Avtalsobjekt UT



Prenumeration på uppdatering från Biometria vid förändring i en process i form av ett motsvarande affärsdokument skickas ut. Detta exempel beskriver det mönster som gäller prenumerationer för papiNet baserade dokument.

7. papiNet, Avtalsobjekt UT

7.1 Avtalsobjekt (UT) - Biometria skickar ut till kund

7.1.1 Affärsdokument - OtherDocument av typen DeliverySource

Roll för mottagande part (Business Receiver Role)	Huvudkod får endast vara den som anges i punkt 1.1 Beställare Internt nummer: <input checked="" type="checkbox"/> kryss i rutan nedan inkluderar även underliggande interntnummer
Kontraktansvarig (ContractParty)	<input type="checkbox"/>
Juridisk köpare (Buyer)	<input checked="" type="checkbox"/>
Juridisk säljare (Seller)	
Köpare (BuyerAgent)	
Säljare (Supplier)	
Logistikinformationsmottagare (NotifyParty)	
Könamn hos Biometria	Fylls i av Biometria
Könamn hos beställande företag (endast vid MQ-server)	Fylls i av beställare
http(s)-endpoint	Fylls i av beställare
Header (authentication)	Api key

För varje slag av affärsdokument finns det förfyllt vilka aktörsroller som har möjlighet att få prenumerera på förändringar.

Här anger beställaren vilka aktörer som ska få en uppdatering under förutsättning att de finns omnämnda i processen med den specifika rollen och identifieraren, t.ex. ContractParty med HKOD-INTNR 91233-78856. Notera att oavsett roll är det endast den HKOD som har angivits i kapitel 1.1 för 'Beställande företag' som får användas för alla aktörer som nämns här.

Per roll kan man lista en eller flera aktörer (med olika kombinationer av HKOD-INTNR för prenumeration.

För varje angiven HKOD- INTNR finns även alternativet att få inkludera alla underliggande INTNR (med den rollen) för prenumeration genom att sätta ett kryss i rutan.

Notera att alla aktörer listade för prenumeration måste ha ett pGPI registrerat och fått detta kopplat hos Biometria till den avgivna Hkod Intnr. T.ex. Hkod Intnr 91233-78856 kopplat till pGPI (1.3.6.1.4.1.11223.44556). För varje affärsdokument som ska kunna skickas ut följer samma mönster vid beställningen som exemplet här.

För varje integrationsfunktion där notifiering ingår måste transportdestination (kö, http(s)-endpoint, ...) fyllas i.

7.2 Notifiering för Avtalsobjekt - Biometria skickar ut till kund

7.2.1 Affärsdokument - OtherDocument av typen Notification

Könamn hos Biometria	Fylls i av Biometria
Könamn hos beställande företag (endast vid MQ-server)	Fylls i av beställare
http(s)-endpoint	Fylls i av beställare
Header (authentication)	Api key

Beställning av integrationsfunktioner, API baserade

Kap.40 Mätbesked, skapa och hämta IN

Angiven http(s)-endpoint enligt beskrivning och exempel.

□ 40. API, Mätbesked, skapa och hämta IN

40.1 Mätbesked, skapa och hämta (IN) – Kund skickar in till Biometria


40.1.1 Mätbesked, skapa och hämta

http(s)-endpoint: `https://<miljö>.biometria.se/metbesked/<majorversion>` Fylls i av Biometria förutom <majorversion> som skapas av beställarens system *

*<majorversion> konstrueras som;
✓ följt av majorversionen på den integrationsfunktion som beställarens system använde vid det tillfälle som affärsdokumentet skapades.
Ett exempel på en komplett http(s)-endpoint i produktionsmiljö är,
<https://api.biometria.se/metbesked/v3/>

Kvittenser StanFord

Kap.50 Envelope Acknowledgement (ENA)


BIOMETRIA

 50. Envelope Acknowledgement (ENA)

50.1 StanForD kvittens ENA från Biometria till Beställaren

För varje valt inskick av affärsmeddelande (se kapitel 51 och framåt) där kvittensen ENA stöds är den också valbar. Om beställaren väljer att få kvittensen ENA från Biometria måste den ange om den ska läggas på en gemensam ENA-destination eller en specifik ENA-destination för affärsmeddelandet. Notera att med 'destination' avses 'transportdestination'.

Om alternativet med gemensam ENA-destination önskas behöver beställaren ej fylla i något där eftersom gemensam destination ligger som grundinställning.

Notera att detta förutsätter att gemensam destination är vald och ifylld enligt följande kapitel 50.1.2.

50.1.2 Gemensam destination Envelope Acknowledgement för StanForD

XML-integrationer

(Om detta val görs ska en av nedanstående kryssrutor fyllas i)

50.1.2.1 Envelope Acknowledgement vid val IBM MQ-client

Könamn hos Biometria	
----------------------	--

50.1.2.2 Envelope Acknowledgement vid val IBM MQ-server

Könamn hos beställande företag	Fylls i av beställare
Könamn hos Biometria	Fylls i av Biometria

50.1.2.3 Envelope Acknowledgement vid val HTTPS

http(s)-endpoint	Fylls i av beställare
Header (authentication)	Api key


Notera!
 För de affärsdokument där beställaren önskar att en specifik ENA-destination ska användas fylls dessa uppgifter i kapitel 51-69.

Kapitel 50.1.2 fylls endast i om beställaren önskar att den gemensamma ENA-destinationen ska användas för flera olika affärsdokument.

Beställning av integrationsfunktioner, Stanford baserade

Kap.51 StanForD, Produktionsstyrning IN

För varje StanForD baserat affärsmeddelande som ska kunna skickas in, följs samma mönster vid beställningen som exemplet här.


BIOMETRIA

 51. StanForD, Produktionsstyrning IN

51.1 Produktionsstyrning (IN) - Kund skickar in till Biometria

51.1.1 Affärsmeddelande – StanForD med filtyper för styrning (env, fdi, foi, ogi, oin, pin, spi, udi)

Könamn hos Biometria		Fylls i av Biometria
Könamn hos kund (endast vid IBM MQ-server)		Fylls i av beställare
http(s)-endpoint	https:// <miljö>.biometria.se/ produktionsstyrning/stanford/ <majorversion>/	Fylls i av Biometria förutom <majorversion> som skapas av beställarens system *

*<majorversion> konstrueras som;
 \V följt av majorversionen på den integrationsfunktion som beställarens system använde vid det tillfälle som affärsdokumentet skapades.
 Ett exempel på en komplett http(s)-endpoint i kundtestmiljö är,
<https://api.at1.biometria.se/produktionsstyrning/stanford/v1/>

 51.1.2 StanForD 2010 Envelope Acknowledgement

 Om kryssrutan fylls i behöver också en destination väljas.
 Om en specifik ENA-destination önskas för affärsmeddelandet görs detta genom val av en av nedanstående kryssrutor.
 Om den gemensamma ENA-destination önskas behöver ingen kryssruta väljas men dess grundinställning ska vara ifylld, se kapitel 50.1.2.

Anger vilka filtyper som ska kunna skickas in till Biometria för bearbetning i motsvarande process.


Envelope Acknowledgement är valbar.
 Om beställaren önskar att en specifik ENA-destination ska användas för affärsmeddelandet anges det här annars gäller den gemensamma ENA-destination.

Kap.53 StanForD, Produktionsstyrning UT, rådata skördare

För varje slag av affärsmeddelande finns det förifyllt vilka aktörsroller som har möjlighet att få prenumerera på förändringar.

Prenumeration på uppdatering från Biometria vid förändring i en process i form av ett motsvarande affärsmeddelande skickas ut. Detta exempel beskriver det mönster som gäller prenumerationer för StanForD baserade meddelanden.

Per roll kan man lista en eller flera aktörer (med olika kombinationer av HKOD-INTNR för prenumerat.



□ 53. StanForD, Produktionsrapportering UT, rådata skördare

53.1 Produktionsrapportering (UT), rådata skördare - Biometria skickar till kund

53.1.1 Affärsmeddelande - StanForD skördare produktions filtyper (hpr,pri).

Roll för mottagande part (Business Receiver Role)	Huvudkod får endast vara den som anges i punkt 1.1 Beställare Internt nummer: <input checked="" type="checkbox"/> kryss i rutan nedan inkluderar även underliggande interntnummer	
Uppdragsgivare (LoggingServiceRequestor)		<input type="checkbox"/>
Utförande avverkningsföretag (LoggingContractor)		<input checked="" type="checkbox"/>
Könamn hos Biometria		Fylls i av Biometria
Könamn hos beställande företag (endast vid MQ-server)		Fylls i av beställare
http(s)-endpoint		Fylls i av beställare
Header (authentication)	Api key	

Här anger beställaren vilka aktörer som ska få en uppdatering under förutsättning att de finns omnämnda i processen med den specifika rollen och identifieraren, t.ex. 'Uppdragsgivare' med HKOD-INTNR 91233-78856. Notera att oavsett roll är det endast den HKOD som har angivits i kapitel 1.1 för 'Beställande företag' som får användas för alla aktörer som nämns här.

För varje angiven HKOD- INTNR finns även alternativet att få inkludera alla underliggande INTNR (med den rollen) för prenumerat genom att sätta ett kryss i rutan.

Kvittenser, Affärsstöd

Kap.70.1. Begärt utskick, BA Kvittens från Beställaren till Biometria

Dessa uppgifter är redan förifyllda av Biometria förutom att beställaren fyller i **könamn** vid val av IBM MQ-server.

70.1 Begärt utskick, BA Kvittens från Beställaren till Biometria

Samtliga kvittenser som används för dokument (prenumeration) från Biometria ska läggas till kvittensdestinationer specificerade nedan.
 Notera att dessa köer/ http(s)-endpoints måste vara skilda från de som har valts tidigare för motsvarande dokument i andra integrationsfunktioner.

TransmissionReceiver	Se identifierare i kapitel 2.2, "Identifierare"
-----------------------------	---

(En av nedanstående kryssrutor fylls i)

70.1.1 Business Acknowledgement vid val IBM MQ-client

Könamn hos Biometria	Fylls i av Biometria
-----------------------------	----------------------

70.1.2 Business Acknowledgement vid val IBM MQ-server

Könamn hos beställande företag	Fylls i av beställare
Könamn hos Biometria	Fylls i av Biometria

70.1.3 Business Acknowledgement vid val HTTPS

http(s)-endpoint	https://<miljö>.biometria.se/ order-acknowledgement/ papinet/<majorversion>/	Fylls i av Biometria förutom <majorversion> som skapas av beställarens system *
Header (authentication)	Api key	


*<majorversion> konstrueras som;
 \\' följt av majorversionen på den integrationsfunktion som beställarens system använde vid det tillfälle som affärsdokumentet skapades.
 Ett exempel på en komplett http(s)-endpoint i kundtestmiljö är,
<https://api.at1.biometria.se/order-acknowledgement/papinet/v1/>

Beställning av integrationsfunktioner, Affärsstöd

Kap.70.2 Begärt utskick av befintligt data – Kund skickar in till Biometria

Vid beställningen av dokument /meddelande som kan användas för utskick av befintligt data ska följa samma mönster som exemplet här.

För att Biometria ska utföra ett utskick av data kräver det att en annan typ av tjänstebeställning först har registrerats och godkänts av Biometria. Denna tjänstebeställning görs separat från det här dokumentet.
De beställningar som beskrivs under 'Affärsstöd' här är en förutsättning för att kunna skicka ut befintliga data i de fördefinierade dokument/meddelande som finns för detta.


BIOMETRIA

70.2 Begärt utskick av befintligt data – Biometria skickar ut till Kund

70.2.1 Begärt utskick av Aktör - Biometria skickar ut till kund

70.2.1.1 Masterdatadokument - OtherDocument av typen MasterDataBusinessParty

Mottagande part (Business Receiver)	Huvudkod enligt punkt 1.1 Beställare		
Beställare		- 00000	
<u>Könamn</u> hos Biometria			Fylls i av Biometria
<u>Könamn</u> hos kund (endast vid MQ-server)			Fylls i av beställare
http(s)-endpoint			Fylls i av beställare
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content;"> Denna http(s)-endpoint får inte vara densamma som används i kapitel 5.1.1 </div>			
Header (authentication)	Api key		

Ange den aktör som ska bli uppdaterad med **HKOD-INTNR**. Notera INTNR är förfyllt till '00000' och att det är endast HKOD som ska anges. HKOD är den som angivits i kapitel 1.1 för 'Beställande företag'.