



BIOMETRIA



BIOMETRIA

Information till dig som integrerar mot kundtestmiljön VIOL 3

2022-04-28

Amanda Lundberg, Tommy Fjellström, Jessica Nordqvist





Agenda

1. Introduktion

2. Sätta upp integrationskontrakten innan leveransen

- Redo 13/5

3. Ny feature "komprimerade filer"

- Redo 16/5

4. Propagering av masterdata

- 16/5 färdiga för propagering



Agenda

1. Introduktion

2. Sätta upp integrationskontrakten innan leveransen

- Redo 13/5

3. Ny feature "stora filer"

- Redo 16/5

4. Propagering av masterdata

- 16/5 färdiga för propagering



1. Introduktion

- Läget inför omställning till AT1 avseende integrationer och propagering av data
- Ny feature komprimerade filer
- Översikt planering av återstående aktiviteter på en hög nivå
- Målet är att ni kunder **inte** ska bli påverkade mer än nödvändigt
- Biometria kommunicerar när allt är genomfört och det är ok att starta testerna



Översiktlig planering AT1

AT1 aktiviteter förenklad plan					
V15	V16	V17	V18	V19	V20
Restore från Staging miljön	a. registrera Prenumerationer	8. Propagera allt masterdata till samtliga delsystem (projekt)	Aktivering av användare	Tillägg av användarer	Omkoppling till AT1 från Kundtest för alla integrationer
Lägga in användare från mål miljö	Aktivera prenumerationer	Verifiera allt propagerat data	Upplägg av testdata enligt planering	Uppsättning av integrationskontrakt	Aktivering av integrationskontrakt
Installation av "rätt" version av samtliga versioner	b. Behörigheter access	Installation av "rätt" version av samtliga versioner	Uppsättning av integrationskontrakt	Uppsättning av integrationskontrakt	Start av propagering
a. AffärsNav	c. Bus topics	a. AffärsNav		Installation av release versioner av samtliga delsystem	Verifiering av propagering
b. IP	d. MQ-köer	b. IP		a. AffärsNav	Teststart efter klarmarkering från Biometria
c. MPS	7. Testa kopplingarna med någon enstaka masterdatapost	c. MPS		b. IP	
d. PF	Knappa resten av DoD	d. PF		c. MPS	
e. BI		e. BI		d. PF	
f. Access		f. Access		e. BI	
g. Övriga		g. Övriga		f. Access	
2. Importera "grunddata" (enligt "DoD")		Verifiering av installationer		g. Övriga	
Se punkt 5 ovan				Verifiering av installationer	
3. Verifiera grunddataladdningen – ex batchar, integrationsparametrar, användare					
4. Koppla ihop Dynamics med resterande VIOL3 bussinställningar mm					
5. Övriga projekts inställningar mot resterande VIOL3, bussanslutningar mm.					
6. Integration måste sätta upp					



Agenda

1. Introduktion

2. Sätta upp integrationskontrakten innan leveransen

- Redo 13/5

3. Ny feature "stora filer"

- Redo 16/5

4. Propagering av masterdata

- 16/5 färdiga för propagering



2. Sätta upp integrationskontrakten innan leveransen

- **Integrationskontrakten** sätts upp och **finns på plats i AT1-miljön** i samband med release **fredag 13/5**.
- Kundenservice informerar er när kontrakten är upplagda.
- Biometria hanterar så att **köerna** kommer att **styras om från SDCBETA till AT1**.
- **Inga anpassningar** kommer att behövas av **er som integrationskund**.



Agenda

1. Introduktion

2. Sätta upp integrationskontrakten innan leveransen

- Redo 13/5

3. Ny feature "stora filer"

- Redo 16/5

4. Propagering av masterdata

- 16/5 färdiga för propagering



3. Ny feature "komprimerade filer"

- Det innebär att **alla integrationskunder behöver göra en anpassning** för att ta emot komprimerade filer --> **breaking change**.
- Planen är att **Biometria** kommer att aktivera och **börja skicka komprimerade filer** från och med **måndag 16/5**.
- **Är ni alla förberedda denna dag?**



3. Ny feature "komprimerade filer" | Allmänt

» Strukturerat om innehåll

- Information specifikt för IBM MQ under *Data formats* flyttat till kapitel *Transfer protocols*

» Komprimering **OBS bruten bakåtkompatibilitet!**

- Arbetsgrupp Integration med kundens ledamöter beslutade 2022-04-01 om sina krav för *018 Hantering av stora filer*
- GZIP
 - RFC1952 - <http://www.ietf.org/rfc/rfc1952.txt>
- Sändande part avgör när meddelande komprimeras
 - Överskrider meddelandet 100 MB ska det komprimeras
- Biometria skickar alltid komprimerat
- Utrullningsplan ej beslutad, kommer vara möjligt från release av PI22.



3. Ny feature "komprimerade filer" | IBM MQ

» Meddelandesegmentering

- Biometria slutar stödja meddelandesegmentering (har ej använts i VIOL 3).

» 'Rules and formatting header 2' (MQRFH2)

- Meddelandestruktur förändras för att kunna förmedla egenskaper tillsammans med meddelanden.

» Komprimering av meddelanden över IBM MQ

- Egenskap på meddelande i MQRFH2-header indikerar om meddelande är komprimerat
 - Behållaren *usr* med namn *ContentEncoding* och värde *gzip*



3. Ny feature "komprimerade filer" | Kombinationer av meddelanden över IBM MQ som Biometria stödjer i VIOL 3

Possible combinations of MQMD and MQRFH2 properties that Biometria supports:

MQMD property	Uncompressed		Compressed
	Text message	Text message with non-standard property	Bytes message
Encoding	MQENC_NATIVE	MQENC_NATIVE	MQENC_NATIVE
CodedCharSetId	1208	1208	1208
Format	MQFMT_STRING	MQFMT_RF_HEADER_2	MQFMT_RF_HEADER_2
MQRFH2 property			
Format		MQFMT_STRING	MQFMT_NONE
NameValueCCSID		1208	1208
CodedCharSetId		1208	1208
Encoding		MQENC_NATIVE	MQENC_NATIVE
usr.ContentEncoding			gzip
usr.ContentLength		<size in bytes>	<size in bytes>



3. Ny feature "komprimerade filer" | HTTPS

» Komprimering

- HTTP-header som indikerar om meddelande är komprimerat i request
- Namn på HTTP-header ***Content-Encoding*** med värde ***gzip***



Agenda

1. Introduktion

2. Sätta upp integrationskontrakten innan leveransen

➤ 13/5

3. Ny feature "stora filer"

➤ Redo 16/5

4. Propagering av masterdata

➤ 16/5 färdiga för propagering



4. Propagering av masterdata

- **Måndag 16/5** kommer **propagering av masterdata** (Aktör, Plats, Sortiment) att genomföras i AT1.
- Kom ihåg att **rensa era egna system** gällande masterdata innan!
- **Biometria informerar per mail** om när propageringen är genomförd.
- **Integrationskunden** (ni) verifierar och **återkopplar** i vändande mail.
- Viktigt att ni alla har prenumerationer uppsatta för masterdata:
 - Aktör
 - Plats
 - Sortiment



Övriga frågor?

Lägg ett ärende i Inkomna Ärenden alt. Maila till joan.karinaho@biometria.se vid frågor efter mötet