



# Testrapport Extern insändning VIOL 3

Systemtest och systemintegrationstester

Senast uppdaterad: 2023-06-21

## Revisionshistorik

Revisionshistoria för Testrapport Extern insändning

Vid ändring av revisionshistoria ska även version och datum på första sidan samt datum i sidhuvudet uppdateras.

Version	Ändring	Datum	Signatur
1.0	Dokumentet skapat	2023-06-21	PIDE

## Innehållsförteckning

1	Introduktion .....	3
1.1	Bakgrund.....	3
1.2	Syfte och mål.....	3
1.3	Referenser till andra dokument.....	3
2	Sammanfattning av testaktiviteter.....	3
2.1	Kort sammanfattning.....	3
2.2	Planerade funktionella testfall.....	3
2.2.1	Testdata flöde Tåg.....	7
2.2.2	Testdata flöde Bil.....	8
2.3	Planerade icke-funktionella testfall.....	9
2.4	Avgränsningar .....	9
3	Resultat av testaktiviteter .....	10
3.1	Utfall mot planerade testfall .....	10
3.2	Utfall mot tillkomna testfall .....	12
3.3	Avvikelser .....	13
3.3.1	Avvikelser mot testplan.....	13
3.3.2	Övriga avvikelser som skett under inkrementet.....	13
3.4	Buggar .....	13
3.4.1	Buggar rättade och omtestade under inkrementet.....	13
3.4.2	Kvarstående ej rättade buggar skapade under inkrementet .....	13
3.5	Sammanfattning av testresultat.....	13
3.6	Slutsats.....	14
3.7	Rekommendation.....	14

## 1 Introduktion

### 1.1 Bakgrund

I ledet att kvalitetssäkra VIOL 3 skrivs en testrapport för att visa omfattning och resultat av det kvalitetssäkrande arbete som genomförts av ett delprojekt under inkrementet. I rapporten beskrivs också avgränsningar och tillkommande arbete som skett. Testrapporten är en del i att kunna bedöma vilken kvalitet som säkrats inför en release.

### 1.2 Syfte och mål

Syfte och mål med denna rapport är att visa omfattningen och resultatet av det kvalitetssäkringsarbete som projektet genomfört under inkrementet. I rapporten beskrivs det som man avsett att kvalitetssäkra samt de avgränsningar som funnits. I rapporten redovisas även det arbete som tillkommit under inkrementet som inte funnits med i testplanen.

### 1.3 Referenser till andra dokument

N/A

## 2 Sammanfattning av testaktiviteter

### 2.1 Kort sammanfattning

Arbetsgruppen för Extern insändning har under perioden för programinkrement 25 genomfört funktionella systemtester samt systemintegrationstester för Extern insändning. Denna testrapport avser endast dessa tester.

### 2.2 Planerade funktionella testfall

Tester har tagits fram utifrån innehållet för Extern insändning i detaljplaneringen för programinkrement 25.

Exekvering av testfallen har sedan genomförts löpande allt eftersom funktionaliteten har levererats till systemtestmiljö.

### Översikt av testobjektet

**Beskrivning:**

Gemensamma systemintegrationstester för extern insändning samt systemtester mellan Redovisning och Transport samt Integration.

Gråa integrationer hör till leveransavisering

**Påverkade externa integrationer:**

Mätresultat råvara IN (ny integration ICC)

Mätresultat leveranstillfälle IN (ny integration ICC)

Mätinstruktion UT (ny integration ICC)

Underlag transportuppgifter IN (ny integration ICC)

Transportstatus IN/UT (ny integration ICC)

Leveransinnehåll IN/UT (ny integration ICC)

Kvantitet råvara produkt (externa referenser)

Transportuppgifter UT (externa referenser)

Värde transport (externa referenser)

**Avgränsningar**

Kollektiv är ej hanterat i extern insändning

Ingen leveransavisering för tåg

Ingen makulering för extern insändning

CK (Chaufförsklienten) tar inte in Underlag Transportuppgifter IN till 1.0.

Inget flöde behöver testas från CF avseende extern insändning

### Översikt Varianter

1	Externt mätresultat med transportuppgifter (bil) Inskick mätare
2	Externt mätresultat utan transportuppgifter (bil) Inskick mätare
3	Externt mätresultat utan transportuppgifter (tåg) Inskick mätare
4	Kombination leveransavisering och externt mätresultat Inskick mätare, inskick transportör med externa referenser. Transportstatus In via Integration och inte via Chaufförsklienten (CF)
5	Externt mätresultat med transportuppgifter (bil) Värdeberäkning Trp/Råvara m korrigering (inskick mätare)

Flöden					
Beskrivning	BG-tjänster	Mätmetod	HS	Variant i flödet	Teststatus
<b>GSIT - Gemensamma systemintegrationsstester</b>					
Affärsflöde med transportslag tåg bruttovolym (m3f) , AO avser industri, värdeberäkning råvara.	5E0004	ang_brutto	massav (100-1)	3	Ok
Affärsflöde med transportslag bil, AO avser skog, sönderdelat med vägning och torrhaltsbestämning (ttv), värdeberäkning råvara och transport, 2 led transport	7E0002 9E0002	vägning torrhaltsbestämning	sönderd (802-1)	1,4	Ok

Flöden					
Beskrivning	BG-tjänster	Mätmetod	HS	Variant i flödet	Teststatus
<b>GS - Gemensamma systemtester mellan RoT och Integration</b>					
Travmätt volym på fordon	3E0001	travmätning	sågt (011-1)	1, 5	Ok
Vägning med torrhaltsbestämning (Mwh)	7E0002 9E0001	vägning torrhaltsbestämning	sönderd (649-1)	1, 5	Ok
Insändning av bruttovolym i m3s	5E0003	ang_brutto	sönderd (809-1)	2	Ok
Insändning av vikt samt bruttovolym i m3s	7E0001 5E0003	vägning ang_brutto	sönderd (809-1)		Ok
Vägning av leveransens bruttovikt (ton) med produktandel	7E0011	vägning	sönderd (491-1)	2	Ok
Insänd stolpkvantitet under bark, Ext. ins.	2E0009	stockmätning	stolp (301-AGN)	2	Ok
Insändning av travmätt massaved, bränslevad P/S (kvalitetsklassning). Kör Sekunda, nedklassningsorsak obligatoriskt	3E0010	travmätning	bränslev (509-1)	2	Ok
Insändning av vikt samt travmätt massaved, bränslevad P/S (kvalitetsklassning). Kör Prima, nedklassningsorsak ej obl	7E0001 3E0010	vägning travmätning	massav (100-1)	2	Ok
Insändning av vikt samt travmätt sågtimmer	7E0001 3E0001	vägning travmätning	sågt (012-1)	2	Ok
Insändning av stockmätt sågtimmer	2E0005	stockmätning	sågt kod (012-1)	1, 2	Ok
Insändning av vikt samt stockmätt sågtimmer	7E0001 2E0005	vägning stockmätning	sågt kod (012-1)	2	Ok

### 2.2.1 Testdata flöde Tåg

Extern insändning, tåg			
Område/Objekt	Aktivitet/att förbereda/kontrollera	Status	I
Masterdata Plats	skapa/kontrollera SITE	Färdig	
	Skapa/kontrollera Mätplats	Färdig	07000MA
	Skapa/kontrollera mottagningsplats med tillhörande mätplats och mottagare	N/A	
Masterdata Sortiment	Sätta upp/kontrollera att handelssortiment har rätt ingående produkter	Färdig	massav (100-1)
Förbereda mätning	Skapa erbjudna mätningstjänster	Färdig	EMT-001568
	Skapa mätningensflöden	N/A	
Pris transportaffär	Skapa priskomponenter	Färdig	KOM-000035223



## 2.2.2 Testdata flöde Bil

Extern insändning, Bil			
Område/Objekt	Aktivitet/att förbereda/kontrollera	Status	ID
Masterdata Aktör	Skapa/kontrollera aktör	Färdig	02004-00000
Masterdata Plats	skapa/kontrollera SITE	Färdig	06000
	Skapa/kontrollera Mätplats	Färdig	06000MA Scenario Extern AB Mätplats
	Skapa/kontrollera mottagningsplats med tillhörande mätplats och mottagare	Färdig	06000 Scenario Extern AB Mott.plats
Masterdata Sortiment	Sätta upp/kontrollera att handels Sortiment har rätt ingående produkter	Färdig	802-1
Förbereda mätning	Skapa erbjudna mätningstjänster	Färdig	EMT-001589 Vägning EMT-001588 Torrhaltsbestämning
	Skapa mätningsslöden	Färdig	MF0000512
Pris råvaruaffär	Skapa priskomponenter	Färdig	KOM-000034852
	Skapa prislista	Färdig	SEY400
	Skapa Prislistehänvisning	N/A	
Pris transportaffär	Skapa priskomponenter	Färdig	KOM-000034945
	Skapa prislista	Färdig	SCENC
Förbereda råvaruaffär	Skapa köparekontrakt	Färdig	KK00000711
	Skapa kontraktsskedja	Färdig	KE0000000285
	Skapa redovisningshänvisning	Färdig	RH0000624
Förbereda transportaffär	Skapa sortimentsgrupp	Färdig	000531 Ext. ins GSIT FlödeB
	Skapa befraktarkontrakt	Färdig	BK00000022
	Skapa transportsföretagskontrakt	Färdig	TK00000003
	Skapa ekipage	Färdig	EK00000002
	Skapa transportmedel	Färdig	SOL001
	Skapa lastbärare	Färdig	SOL002
	Skapa förstaledskontrakt	Färdig	FK00002148
Etablera råvaruaffär	Skapa avtalsobjekt	Färdig	00003649
	Destinera	Färdig	MO0000002299 TO0000001964

### 2.3 Planerade icke-funktionella testfall

N/A

### 2.4 Avgränsningar

Icke-funktionella tester är ej genomförda

Prestandatester ej genomfört

Kollektiv är ej hanterat i extern insändning

Ingen leveransavisering för tåg

Ingen makulering för extern insändning

CK (Chaufförsklienten) tar inte in Underlag Transportuppgifter UT till 1.0.

Inget flöde behöver testas från CF avseende extern insändning

### 3 Resultat av testaktiviteter

#### 3.1 Utfall mot planerade testfall

Extern insändning						
Affärsflöde med transportslag tåg bruttovolym (m3f) , AO avser industri, värdeberäkning råvara						
2023-01-20, Tau						
Område	Teststeg	Dynamics	Integration (intern)	Integration (extern)	BI Backend	BI Rapport
Avtalsobjekt	Skapa avtalsobjekt	Ok	N/A	N/A	Ok	N/A
	Kontrollera avtalsobjekt	Ok	N/A	Ok	N/A	N/A
	Kontrollera destineringsunderlag	Ok	N/A	Ok	N/A	N/A
Destinera	Destinera sortiment	Ok	N/A	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera mätorder UT	Ok	Ok	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera mätorder transport UT	Ok	Ok	N/A	N/A	N/A
Mätinstruktion	Kontrollera mätinstruktion UT	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
Inmätning	Leveransinnehåll IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Mätresultat råvara IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Mätresultat leveranstillfälle IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Kontrollera mätresultat leveranstillfälle	Ok	Ok	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera mätresultat råvara	Ok	Ok	N/A	N/A	N/A
Kvantiteter och värden	Kontrollera Kvantitet råvara	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera Värde råvara	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera Leveransinnehåll UT	N/A	N/A	Ok	Ok	N/A
	Uppföljning Redovisa	N/A	N/A	N/A	N/A	Ok
<b>Testresultat inom område</b>		Ok	Ok	Ok	Ok	Ok

Extern insändning						
Affärsflöde med transportslag bil, AO avser skog, sönderdelat med vägning och torrhaltsbestämning (Mwh), värdeberäkning råvara och transport, 2 led transport						
2023-01-20, Tau						
Område	Teststeg	Dynamics	Integration (intern)	Integration (extern)	BI Backend	BI Rapporter
Avtalsobjekt	Skapa avtalsobjekt	Ok	N/A	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera avtalsobjekt	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera destineringsunderlag	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
Destinera	Destinera sortiment	Ok	N/A	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera mätorder råvara UT	Ok	Ok	N/A	Ok	N/A
	Kontrollera mätorder transport UT	Ok	Ok	N/A	Ok	N/A
Mätinstruktion	Kontrollera mätinstruktion UT	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
Befraktarunderlag	Kontrollera befraktarunderlag	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
Transportunderlag	Skapa användarskapat transportunderlag	Ok	N/A	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera transportunderlag	Ok	N/A	N/A	Ok	N/A
Transportinstruktion	Kontrollera transportinstruktion	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
Inmätning	Inmätning av råvara och trp-uppg via integration	N/A	N/A	Ok	Ok	N/A
	Leveransinnehåll IN	N/A	N/A	Ok	Ok	N/A
	Mätresultat råvara IN	N/A	N/A	Ok	Ok	N/A
	Mätresultat leveranstillfälle IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Underlag transportuppgifter IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Transportstatus IN	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera mätresultat leveranstillfälle	Ok	Ok	N/A	Ok	N/A
	Kontrollera mätresultat råvara	Ok	Ok	N/A	Ok	N/A
Kvantiteter och värden	Kontrollera transportuppgifter IN (mätresultat transport)	Ok	Ok	N/A	Ok	N/A
	Kontrollera Kvantitet råvara	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera Kvantitet råvara transport	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera Värde råvara	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera Värde transport	Ok	N/A	Ok	Fel*	N/A
	Leveransinnehåll UT	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Uppföljning Transport	N/A	N/A	N/A	N/A	Ok
	Uppföljning Redovisa	N/A	N/A	N/A	N/A	Ok
Transportuppgifter	Kontrollera Transportuppgifter UT	Ok	N/A	Ok	Ok	Ok
<b>Testresultat inom område</b>		Ok	Ok			Ok

\*Bugg #200345

Extern insändning						
Kombination leveransavisering och externt mätresultat Inskick mätare, inskick transportör						
2023-01-25, Tau						
Område	Teststeg	Dynamics	Integration (intern)	Integration (extern)	BI Backend	BI Rapporter
Avtalsobjekt	Skapa avtalsobjekt	Ok	N/A	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera avtalsobjekt	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera destineringsunderlag	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
Destinera	Destinera sortiment	Ok	N/A	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera mätorder råvara UT	Ok	Ok	N/A	Ok	N/A
	Kontrollera mätorder transport UT	Ok	Ok	N/A	Ok	N/A
Mätinstruktion	Kontrollera mätinstruktion UT	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
Befraktarunderlag	Kontrollera befraktarunderlag	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
Transportunderlag	Skapa användarskapat transportunderlag	Ok	N/A	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera transportunderlag	Ok	N/A	N/A	Ok	N/A
Transportinstruktion	Kontrollera transportinstruktion	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
Inmätning	Inmätning av råvara och trp-uppg via integration	N/A	N/A	Ok	Ok	N/A
	Leveransinnehåll IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Mätresultat råvara IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Mätresultat leveranstillfälle IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Underlag transportuppgifter IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Transportstatus IN	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
	Kontrollera mätresultat leveranstillfälle	Ok	Ok	N/A	N/A	N/A
Kvantiteter och värden	Kontrollera mätresultat råvara	Ok	Ok	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera mätresultat råvara transport	Ok	Ok	N/A	N/A	N/A
	Kontrollera Kvantitet råvara	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera Kvantitet råvara transport	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera Värde råvara	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Kontrollera Värde transport	Ok	N/A	Ok	Ok	N/A
	Leveransinnehåll UT	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
Uppföljning	Uppföljning Transport	N/A	N/A	N/A	N/A	Ok
	Uppföljning Redovisa	N/A	N/A	N/A	N/A	Ok
Transportuppgifter	Kontrollera Transportuppgifter UT	Ok	N/A	Ok	Ok	Ok
	Transportstatus UT	N/A	N/A	Ok	N/A	N/A
<b>Testresultat inom område</b>		Ok	Ok	Ok	Ok	Ok

### 3.2 Utfall mot tillkomna testfall

N/A

### 3.3 Avvikelser

#### 3.3.1 Avvikelser mot testplan

N/A

#### 3.3.2 Övriga avvikelser som skett under inkrementet

*Beskriv övriga avvikelser som tillkommit under inkrementet*

### 3.4 Buggar

*Beskriv de buggar som rapporterats.*

#### 3.4.1 Buggar rättade och omtestade under inkrementet

Från devops.

TFS Nummer	Beskrivning	Severity	Priority
200345	Redovisa transportvärde - Namn på priskomponent saknas i integrationen	1	1

#### 3.4.2 Kvarstående ej rättade buggar skapade under inkrementet

TFS Nummer	Beskrivning	Severity	Priority
206584	Mätresultat råvara - Transaktion mätresultat IN fastnar i status Active när decimaltal finns i produktandel	3	3
206583	Mätresultat råvara - Det går att skicka in mätresultat råvara där leveranstidpunkt och/eller mättidpunkt är i framtid	3	3
206541	Mätresultat råvara - Transaktion mätresultat IN fastnar i status Active vid angivande av transportslag	3	3

### 3.5 Sammanfattning av testresultat

Arbetsgruppen som testat har arbetat utifrån de förutsättningar som funnits. Detaljplaneringen för PI25 har varit det viktigaste underlaget vid planering och exekvering av testfall. En utmaning med att testa Extern insändning VIOL 3 är att den testningen omfattar flera delprojekt inom Biometria vilket kräver koordinering och samsyn i vad som ska testas, vilket testdata som ska användas, hur buggar ska hanteras, osv. Resultatet är gott och de buggar som finns är med i planen framåt.

### 3.6 Slutsats

Att testa något tvärfunktionellt, som Extern insändning är, har sina utmaningar. Det har dock fungerat mycket väl i samarbetet mellan delprojekten och mellan utvecklare och testare.

### 3.7 Rekommendation

Rekommendation är att senast levererad version (Release PI 27) från VIOL 3 programmet kan levereras vidare till kundtestmiljö AT1. Vidare är det en rekommendation att kunder som även framgent vill använda Extern insändning påbörjar testning av detta i kundtestmiljön.