



Testrapport Biometria VIOL 3 PI 18

Systemversion 0.25.0

Versionsnummer 1.0

Senast uppdaterad: 2021-09-28

1 Revisionshistorik

Revisionshistoria för testrapport.

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

Version	Ändring	Datum	Signatur
1.0	Dokumentet skapat	2021-09-24	TOFJ
1.0	Dokument uppdaterat	2021-09-28	TOFJ

Innehållsförteckning

1	Revisionshistorik.....	1
2	Introduktion.....	3
3	Sammanfattning.....	3
4	Testresultat.....	3
4.1	Systemintegrationstester.....	3
4.2	Systemtester Affärsnav	4
4.3	Systemtester BI	5
4.4	Systemtester PF	6
4.5	Systemtester Integration	6
4.6	Systemtester Mäta	7
5	Buggar	7
6	Slutsats.....	9

2 Introduktion

Detta är en sammanställning av utvalda delar ur våra Testledares testrapporter för PI 18 Releasekandidat. Syftet med detta dokument är att få en bild över testarbetet som genomförts och en rekommendation utifrån detta.

Detta dokument tillsammans med WSS testrapport togs fram som underlag för programledningen VIOL 3 vid beslut om Release till Kundtestmiljön.

3 Sammanfattning

Fokus för programmet har varit att leverera enligt beslutad plan. Innehållsmässigt så har kvalitetssäkringen av PI 18 genomförts under inkrementet. Under inkrementet har ett antal hindrande buggar identifierats och rättats sent i inkrementet och även ny funktionalitet har levererats under stabiliseringsprinten. De sena leveranserna har lett till att regressionstesterna varit begränsade efter sista rättning.

Totalt så har 154st buggar hanterats och rättats. Systemtester och regressionstester har genomförts på nya/förändrade features med ett godkänt resultat och samtliga delprojekt rekommenderar leverans till kundtestmiljön.

4 Testresultat

Sammanfattning av testresultat från PI 18.

4.1 Systemintegrationstester

Scoopet för PI 18 har varit att testa några utvalda ”verifieringsscenario” tillsammans med levererade funktioner.

De utvalda scenarierna för PI 18:

- Verifieringsscenario 2a – Leveranser av massaved från fartyg till industri (kollektivvariant 4)
- Verifieringsscenario 5A – Leveranser av sönderdelat biobränsle från sågverk till massabruk (kollektivvariant 8). Inskickat via integration

Regressionstester av följande kontrakt/affärsobjekt har gjorts i samband med scenariotesterna:

- Avtalsobjekt
- Förstaledskontrakt
- Köparekontrakt

Följande scenarion har regressionstestats via testroboten:

- Sågtimmersscenario, 159 (från inkrement 9)
- Massavedsscenario, typscenario 1 (från inkrement 12)
- Sönderdelade sortiment, typscenario 5A (från inkrement 13)
-korrigerat så att vi inte förväntar oss PU vid AO = industri utan istället en neg BA vid inskick av PU
- Ersättningsgrundande skördarmätning, 429-1 (från inkrement 12)
-fortfarande trasigt. Bugg finns sedan tidigare inkrement.

Fokus har varit att testa att båtkollektiv fungerar samt att köra regression för att säkra så att befintlig funktionalitet inte skadats.

Det mesta av övrig funktionalitet som levererats i detta inkrement har testats under systemtester då de är isolerade funktioner som inte påverkar scenariot. Exempelvis: Fullmakter, Filtrering på aktörer, Produktionsunderlag (ska inte skapas om avtalsobjekt är industri) och Källa till maxvikt.

Testerna har genomförts med bra resultat men det har varit sena leveranser som gör att testtiden för releasekandidaten blir kortare än önskvärt.

4.2 Systemtester Affärsnav

Scoopet för systemtesterna för Affärsnav har varit att täcka alla levererade features och ändringsbegäran med relevanta testfall.

Funktionaliteten som levererades under PI18 var:

ID ↑	Title	Iteration Path ↑	State
90868	ÄB 90868 1.150-Standardkomponent för Blånad	... VIOL AX\Program inkrement 18	Done
90870	ÄB 90870 1.150-Standardkomponent för Avverkningskada	VIOL AX\Program inkrement 18	Done
124948	[146] Personifierad rapport - Kvantitet och värde	VIOL AX\Program inkrement 18	Done
125826	[149] Transportaffär - Delsummor på måttslagstabell i filken tabell	VIOL AX\Program inkrement 18	Done
126338	Rutin/instruktion Fullmakshantering	VIOL AX\Program inkrement 18	Done
128742	ÄB 128742 1.150 Hantera pris - Ändra namn på länk i formulären Priskomponent Transport och Priskomponent Råvara	VIOL AX\Program inkrement 18	Done
100570	ÄB 100570 1.110 Hantera Aktör - Filtrering på person	VIOL AX\Program inkrement 18\Sprint 165	Done
110320	ÄB 110320 10.110 Hantera Behörigheter - Fullmakter	VIOL AX\Program inkrement 18\Sprint 165	Done
126733	ÄB 126733 7.120 Beräkna kvantiteter råvara - leveranstidpunkt ska vara sökkriteriet för kollektivet och mätdatum för dess o...	VIOL AX\Program inkrement 18\Sprint 165	Done
75455	ÄB 75455 - 7.190 Omprissräkning - Omarbetning av formulär och urvalskriterier	VIOL AX\Program inkrement 18\Sprint 166	Done
126474	1.195 Hantera affärsvillkor mätning- begränsning av max antal tecken i "fritext"	VIOL AX\Program inkrement 18\Sprint 166	Testad
84524	ÄB 84524 5.135 Ta emot och validera mätresultat transport - Källa till Maxvikt	VIOL AX\Program inkrement 18\Sprint 167 HIP	Done
84653	ÄB 84653 7.165 Redovisa transportvärde - källa till maxvikt	VIOL AX\Program inkrement 18\Sprint 167 HIP	Done
98520	ÄB 98520 5.135 Ta emot och validera mätresultat transport - hantering vid "Redovisning transportkvantitet = Nej"	VIOL AX\Program inkrement 18\Sprint 167 HIP	Done
122145	ÄB 122145 5.140 Redovisa transportuppgifter - hantering vid "Redovisning transportkvantitet = Nej"	VIOL AX\Program inkrement 18\Sprint 167 HIP	Done

För inkrementet planerades 75st testfall. Dom testfall som inte genomförts var avsedda för verifiering av Feature 120411 Transportaffär [149] - Måttslag Statistisk m3f transportuppföljning som flyttats fram till PI19. Vi har en avvikelse för ompriseräkning (bugg 132556) där filtrering av valbara leveranser visar fel. Denna avvikelse utreds och kommer rättas under PI 19.

Regressionstester har genomförts inför varje leverans till systemtestmiljö. Ett mindre urval av testfall som täcker de mest grundläggande funktionerna av Redovisa/Transport.

4.3 Systemtester BI

Scoopet för systemtesterna för BI har varit att täcka alla levererade beställningar med relevanta testfall. Funktionaliteten som levererades under PI 18 var:

Transport: Statistisk M3f

Denna funktionalitet **levereras delvis**, det finns rester som ännu inte är färdigutredda hur det ska fungera.

På grund av problem med att fördela statistisk m3f över Transportprislista och Transportområde utgår Statistisk m3f för dessa två flikar. D.v.s. Statistisk m3f tas bort som synligt och valbart måttslag i Slicer, för flik "Per Transportprislista", samt flik "Per Transportområde.

Produktion: Stockmätta volymer, stocknota

Utveckling påbörjad men fortsätter i PI19 och det finns ett behov av Rapportinställningar ska bli klara.

Produktion: Stockmätta volymer modulträffsrapport

Denna rapport kommer troligen att flyttas till PI 20

Samtliga levererade rapporter har testats av beställande tjänsteområde med godkänt resultat. Totalt så har 60st buggar hanterats under inkrementet.

132596 [149] Transportaffär - Det går att filtrera på andra aktörer än användarens tillhörighet för statistisk m3f Detta var en sent inkommen högprioriterad bugg (sista veckan i stabiliseringssprinten) som vi försökte hinna rätta men lösningen höll inte fullt ut. Vi behöver se över vad som egentligen felar. Det bottnar troligen i RLS och behörighetsstyrning i kombination med att det är dubbla faktan i tabulär.

Vi titta vidare på problemet och flyttar buggen till PI 19.

Beställningen (#120411) som är kopplad till statistisk m3f är uppdaterad med ReleaseNotes.

4.4 Systemtester PF

Scoopet för systemtesterna för PF har varit att täcka alla levererade features med relevanta testfall.

Systemtester har genomförts löpande under PI 18, fokus har legat på de inplanerade user stors som funnits under programinkrementet, dels inom ramen för VIOL-3 gemensamma arbetet, dels för PF:s övriga ansvarsområden.

Regressionstester har genomförts löpande under PI 18 med störst fokus på PFs huvudflöde och kopplat till lyft av funktionalitet till systemintegrationsmiljön (SIT3). Under detta programinkrement har arbetet fokuserat kring att genomlysna PF som helhet i syfte att säkra redan levererad funktionalitet.

Samtliga tester har genomförts med ett godkänt resultat.

4.5 Systemtester Integration

Scoopet för systemtesterna för Integration har varit att täcka alla levererade features med relevanta testfall.

Inom ramen för PI 18 så har Team Integration genomfört förändringar inom följande områden:

Team Integration - PI18										
Integrationsobjekt	Feature Integr	Feature Vt	Kartläggning US	Beroende till andra	AX ma pping	Ngt t NF	Ing 3.1X	Backend förändring i ISS-en	Verksamhets tjänst	Kommentar
Transportuppgifter UT	126917 (PI18)	111276				(x)				Cancelering behöver specifik integration
Köparekontrakt	126386						x			Kartläggning, utv och test
Ärskontrakt	126384						x			Kartläggning, utv och test
Förälskontrakt	126387						x			Kartläggning, utv och test
Värde transport	126320 (PI18)	111330					x			Endast intern integration, inga krav finns ännu 7.1851
Värde råvara	127803						x			Även buggåtgärder på denna. Buggnr 107168
Sortimentstruktur	126955						x			Häkan träffar Mikael och Leri 24/6
Kvantitet råvara produkt	127802						x			Enligt övervakning som kommer ingå i PI18
Kvantitet råvara transport	127704						x			Bugg 126286. Sortimentstruktur NF saknar värde fromtom
Produktionsresultat skotat sortiment	127200						x			Ebara remark-s ändringar
Transportunderlag	127301						x			Ebara remark-s ändringar
Mätresultat transport - NF blir kommando och VT anpassas - ng intern integration Transportuppgifter IN	N/A	120679					x			Pågår i PI17 - egen bransch
Redovisat mätresultat leverantörsläge - Skapning verksamhetstjänst med tillhörande ngt NF	N/A	120852					x			Pågår i PI17 - egen bransch (Mätresultat transport förvarner)
Redovisat mätresultat råvara - tillföra lastvagnar INF och hantera verksamhetstjänst	N/A	120855								Pågår i PI17 - egen bransch - ingen påverkan på integration (avstämning 20200820)
Redovisat mätresultat råvara	N/A	111009								Ta emot korrigerat mätresultat råvara
Automatisera uppställning av infrastruktur	79042									Kommer att slutföras i PI18
Intern integrationer ska använda verksamhetstjänster (Inre IP)	84743									Även om att PF jobbar på gemensam buss
Ärskontrakt intern integration ekonomisk dimension	102651									Påverkar PF
IBM MG i Azure	70088									samordna med infra - Jocke - Johning L2 - (funkar i test02)
Stöd för att övervaka tjänsternas hälsa i kuster	64795									Skall ingå
Stöd för registrering av integrationer	66213									Påbörjad i PI17, fortsätter PI18 behöver slutföras i PI18
Stöda kvalitetskontroll i plattformen enligt kravställda roller	11073									Skulle kopplat till leveransmål
Handtering av business key i Audit	110747									Påbörjad i PI17 behöver slutföras i PI18
Verksamhetstjänster fas 2	102682									Påbörjad i PI17 behöver fortsätta i PI18
Stöd för stöta filer tillräns system hos kunder	101948									
Utveckling och test för att stöda eventual consistency	11313									
Ärskontrakt integrationkontrakt och plattformen enligt kravställda roller	127910									Störst andel kartläggning. Även utv (db script) - test. 3 buggar släcks
Deployment scripts för att deploya PeriOps infrastruktur i ren miljö	117414									
Prestandatext PI18 - Förbättring PeriOps	126821									
Plena efter lasttest	89206									

Totalt antal utförda arbetsuppgifter (Userstories) inom systemtest är 76 stycken och de har utförts med godkänt resultat

Totalt antal utförda Arbetsuppgifter (Userstories) inom regressionstest är 31stycken.

Totalt antal avvikelser (Buggar) som rapporterats inom systemtest och regressionstest i PI18 är 43 stycken.

Samtliga tester har genomförts med ett godkänt resultat.

4.6 Systemtester Mäta

Scoopet för systemtesterna för Mäta har varit att täcka alla levererade features med relevanta testfall.

Systemtesterna för PI 18 har fokus på MPS-NY (Mätplatsstöd) och den funktionaliteten är inte ännu tillgänglig i kundtest.

Tester tillsammans med mätande företag har genomförts med ett lyckat resultat under PI 18.

Rättningar som testats för MPS-test är:

129997 - Hantera ny version av schema Sortimentsstruktur 5.0

127339 - *Skapa mätresultat för leveranstillfälle (OBS! Lyfts inte till Kundtestmiljö nu med PI18)*

Följande buggar har rapporterats och rättats under PI18 och kommer lyftas till Kundtestmiljön:

125635 - Handelssortiment visas felaktigt vid avisering

132025 - Mättidpunkt skapas inte korrekt

Regressionstester är körda vid lyft till varje miljö (Test02 och SIT3) samt av verksamheten för acceptanstest av ovan features. Löpande tester i SIT3 av WSS ger också en viss regressionstest.

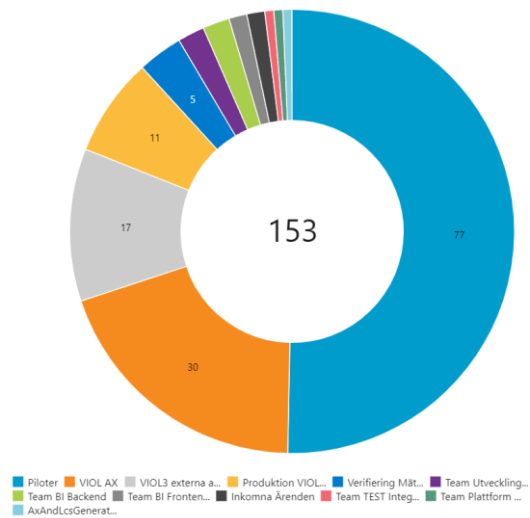
Samtliga tester har genomförts med godkänt resultat

5 Buggar

Totalt så har 152st buggar hanterats under PI 18 av samtliga delprojekt.

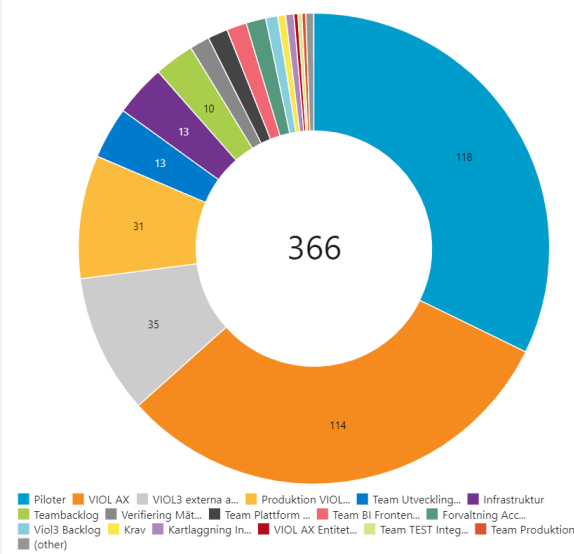
Prio 1-2 buggar som ligger för hantering av projekten (inkluderar de buggar som ligger i den externa tavlan)

Alla aktuella 1-2 och _ buggar för åtgärd board by Area Path



Prio 3-4 buggar som ligger för hantering av projekten (inkluderar de buggar som ligger i den externa tavlan)

Buggar Prio 3-4



6 Slutsats

Systemtester av projekten och integrationstester av programtest har genomförts med godkänt resultat.

Då många leveranser från projekten har kommit till testmiljöerna sent i inkrementet så har testerna pågått ända fram till leverans gjorts till kundtest. De sena leveranserna medför att det inte har gått att genomföra samtliga planerade regressionstester.

Då samtliga projekt och programtest rapporterar att de planerade testerna för PI 18 har genomförts med godkänt resultat så rekommenderas leverans till kundtest.