



Testrapport Viol3 PI36

Senast uppdaterad: 2024-12-09

Innehållsförteckning

1	Inledning – PI36	3
1.1	Syfte	3
1.2	Prognos: Planerad funktionalitet	3
1.3	Resultat: Levererad funktionalitet.....	4
2	Genomförda testaktiviteter	4
3	Resultat och utfall av testerna	5
3.1	Avvikelse PI36	5
3.1.1	PI36 (20241007-20241206) hittade avvikelser som genererat buggar	5
3.1.2	Buggar skapade under PI36 utifrån prio.....	6
3.1.3	Stängda buggar under PI36	7
3.2	Gemensamma systemintegrationstester (GSiT)	7
3.3	Gemensamma regressionstester (GRT)	7
4	Avvikelse och problem.....	8
5	Rekommendation	8

1 Inledning – PI36

1.1 Syfte

Syfte med denna testrapport är att visa omfattningen och resultatet /utfallet av det kvalitetssäkringsarbetet som Viol 3 programmet genomfört under PI36.

1.2 Prognos: Planerad funktionalitet

Den kommunicerade omfattningen av PI36

Prognos Funktionell Leverans PI36	
Titel	Beskrivning av området
Ändra fältlängder för längdavgdrag	För att klara behovet av att hantera längdavgdrag på mer än 99cm, så utökas fältlängden till att kunna hantera tre tecken.
Chaufför ska manuellt kunna registrera Lastvikt	Behov finns att chaufför ska kunna registrera in vikt i fall där exempelvis fordonsvåg inte är uppkopplad mot <u>Biometrias</u> MPS eller i fall där mottagningsplatsen saknar våg och där betalningen för transporten är uppgjord i ton och kranvågens vikt får användas. Behov att registrera in vikt manuellt kan även uppstå där vågen plötsligen har blivit felande och satt till inaktiv. Funktionalitet kommer att finnas så chauffören manuellt kan registrera in vikt i MPS/Chaufförsklienten.
Ombearbetning och förbättring av formulär resultat transport	Befintligt formulär Resultat transport struktureras om för att bli mera överblickbart och innehålla korrekt information.

Prognos Funktionell Leverans PI36	
Titel	Beskrivning av området
Avveckla integrationsfunktion Transportavi UT	IntegrationTransportAvi UT tas bort. Orsaken är att den kan röja affärskänslig information, dvs aktörer kan se information som endast parter i affären ska se. Beslutet är förankrat i styrgrupp VIOL 3.
[067],[286] Summering av total i BI rapport flik Leverans	BI Rapport [067] och [286] skall summera totalt i flik leverans på alla handelssortiment och olika <u>måttslag</u> även vid val Köpare/Köpt från och Säljare/Sålt till.



Övergripande Icke Funktionellt PI36

Kvalitetssäkring
Intern Funktionalitet ex. inom Kundservice
Förberedelse Driftsättning
Tidseffektiva regressionstester
Säkerhetsarbete
Prestanda
Arkitektur
Bugghantering

1.3 Resultat: Levererad funktionalitet

Funktionaliteten som har levererats finns dokumenterat i Release Notes för varje programinkrement, där presenteras också kända avvikelser och de rättningsleveranser som är gjorda.

[Release Notes för PI36](#)

2 Genomförda testaktiviteter

För att kvalitetssäkra leveransen har flera testaktiviteter genomförts av programmet.

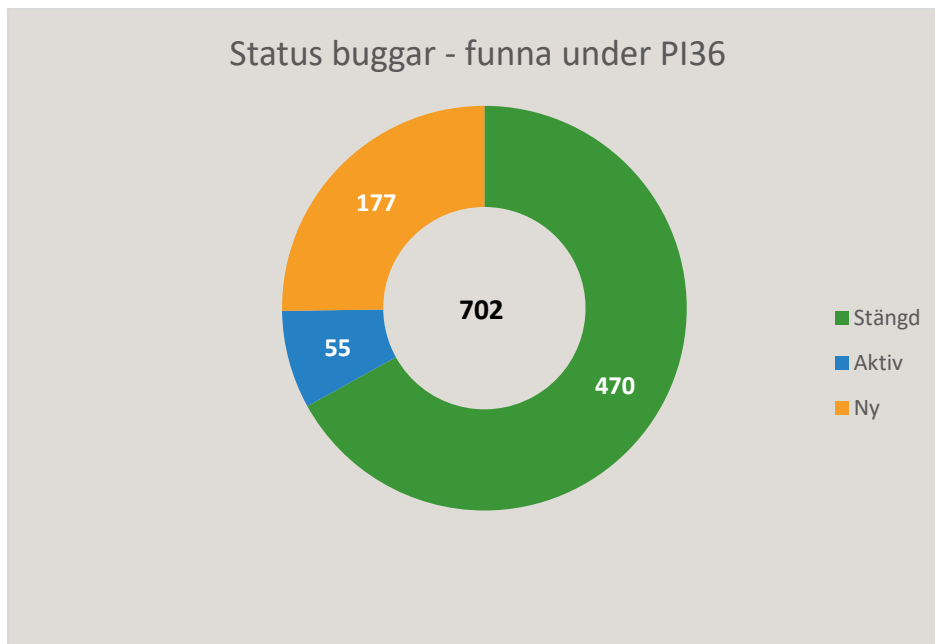
1. Teamen har genomfört kontrollerade och strukturerade **systemtester** av den nya funktionaliteten som levererats i de olika programinkrementen.
2. För ny funktionalitet, där det finns beroende mellan de olika tjänsteområdena, har **gemensamma systemtester** genomförts, där berörda team genomfört tester tillsammans.
3. För att säkerställa att tidigare levererad funktionalitet fortfarande fungerar tillsammans med ny funktionalitet, har varje team genomfört **regressionstester**
4. När alla team har levererat sin releasekandidat har programmet även genomfört **gemensamma regressionstester(GRT)** med framtagna testflöden som berör alla team och löper genom hela systemet (systemintegrationstester). Detta för att säkerställa att tidigare levererad funktionalitet fortfarande fungerar.

5. Inför varje release av ett inkrement genomfördes också en **miljöverifiering** för att säkerställa installationen av den nya releasen i AT1 miljön.

3 Resultat och utfall av testerna

3.1 Avvikelser PI36

3.1.1 PI36 (20241007-20241206) hittade avvikelser som genererat buggar

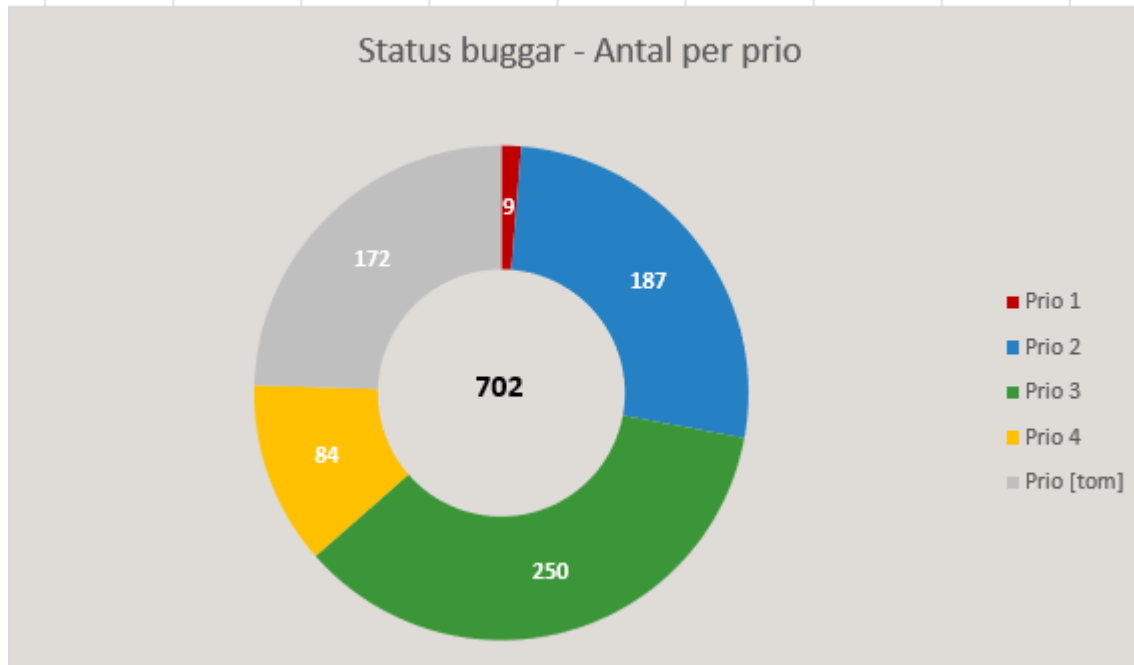


Förklaring:

- **Aktiva** buggar innebär att de är hos utvecklingsteamet för rättningen
- **Nya** buggar, är buggar som inkommit, men utvecklingsteamet har ännu inte påbörjat rättningen, det kan bero på t ex att buggen har lägre priority eller att buggen kom in sent i inkrementet och inte hunnits rättas innan releasen.

Kommentar: Buggar som hittas under perioden härrör från alla testaktiviteter som genomförts t ex levererad funktionalitet PI36, IFK test och regressionstester.

3.1.2 Buggar skapade under PI36 utifrån prio



Prio	Prio 1	Prio 2	Prio 3	Prio 4	Prio [tom]
Antal	9	187	250	84	172

Kommentar: Buggarna som saknar priority är endast interna buggar gällande miljö-och testdata fel, dubletter av buggar.

Undersöker vi kvarvarande buggar för PI36 dvs de som inte är stängda ser fördelningen ut så här:

Buggar Aktiva/new per prio PI36						
Prio	Prio 1	Prio 2	Prio 3	Prio 4	Prio [tom]	Summa
Ny	0	23	91	40	23	177
Aktiv	1	21	22	4	7	55
						232

Kommentar:

Den aktiva prio 1 buggen kommer att levereras 20241212
76% av prio 2 är hanterade.

3.1.3 Stängda buggar under PI36

Av de buggar som skapats under PI36 var har vi stängt totalt **470**
Nedan ser vi hanterade buggar procentuellt per prio :

Prio	
1	89%
2	76%
3	55%
4	48%
[tom]	83%
Alla prio	67%

Under perioden för PI36 stängdes totalt **602** buggar och detta innefattar även buggar skapade under tidigare inkrement.

3.2 Gemensamma systemintegrationstester (GSiT)

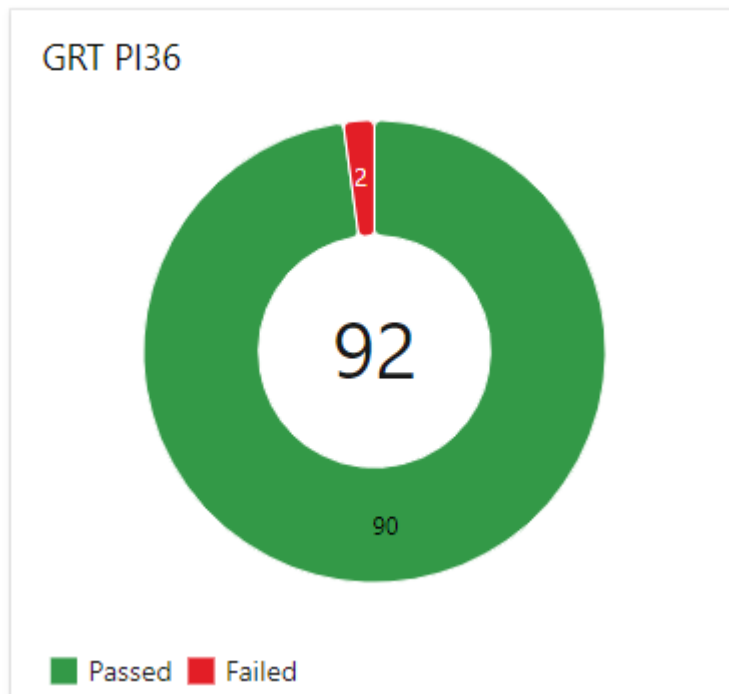
Under PI36 genomfördes gemensamma systemintegrationstester för **Makuleringsklienten** där berörda projekt deltog och exekverade flöden med godkänt resultat.

3.3 Gemensamma regressionstester (GRT)

Det har genomfört gemensamma regressionstester även under PI36.

Under PI36 kördes tre framtagna flöden.

- *Skördarmätning samt inmätning av industriflödet*
- *Travmätning och kvalitetsklassning av massaved vid massabruk.
Makulering av leveranstillfälle*
- *Bil med transportuppgifter. Korrigering*



Förklaring: Utfallet visar på status per teststeg i våra exekverade testflöden

4 Avvikelser och problem

Inget team rapporterar några ej hanterade avvikelser och problem för inkrementet PI36. Teamen lyfter också att de arbetat mycket med kvalitetshöjande aktiviteter så som effektiviseringar, bugggrättningar och utökade regressionstester.

5 Rekommendation

Alla team rekommenderar att leveransen av PI36 kan installeras i AT1 med befintliga buggar och med ett känt läge.