



Testrapport Viol3 PI34 (Paket 2 B)

Senast uppdaterad: 2024-08-19

Innehållsförteckning

1	Inledning – PI34 (Paket 2B)	3
1.1	Syfte	3
1.2	Prognos: Planerad funktionalitet	3
1.3	Resultat: Levererad funktionalitet	3
2	Genomförda testaktiviteter	4
3	Resultat och utfall av testerna	5
3.1	Avvikelse PI34 (Paket 2B)	5
3.1.1	PI34 (202405-20-20240712) hittade avvikelser som genererat buggar	5
3.1.2	Buggar skapade under PI34 utifrån prio.	6
3.1.3	Stängda buggar under PI34	7
3.2	Testtäckning	7
3.3	Gemensamma regressionstester (GRT)	8
4	Avvikelse och problem	9
5	Rekommendation	9

1 Inledning – PI34 (Paket 2B)

1.1 Syfte

Syfte med denna testrapport är att visa omfattningen och resultatet /utfallet av det kvalitetssäkringsarbetet som Viol 3 programmet genomfört under PI34 (Paket 2B.)

1.2 Prognos: Planerad funktionalitet

Den kommunicerade omfattningen av Paket 2B finns publicerad på Viol3 [Paket 2 - Biometria](#)

Övergripande beskrivning av Paket 2



Paket 2 - Beskrivning

Paket 2 innehåller en stor mängd mindre funktionella tillägg och är bedömt ta ca 4 inkrement i anspråk att slutföra. Programmets plan är här att leverera merparten av funktionaliteten i de 3 första inkrementen (2a) och slutleverera vissa isolerade funktioner som inte används av alla kunder i det fjärde inkrementet (2b).

<p>» 2a</p> <ul style="list-style-type: none">• Extern insändning• Ersättningsgrundande skördarmätning• Import från och export till andra länder• Integration in av leveransavisering• Sortimenten: Ask /ektimmer, sönderdelat biobränsle & Cellulosaffis• Kollektivvariant 4-9• Transportsedel• Leveranskvitto	<p>» 2b</p> <ul style="list-style-type: none">• Registrering via rapporteringsklienten (RTV- online)• Transportslag Båt• Integration med trucksystem på industri• Behörigheter - förbättrad hantering av fullmakter
--	--

Det kommunicerade innehållet för inkrement finns i ppt [Prognos PI34.pptx](#)

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 PI34](#)

2 Genomförda testaktiviteter

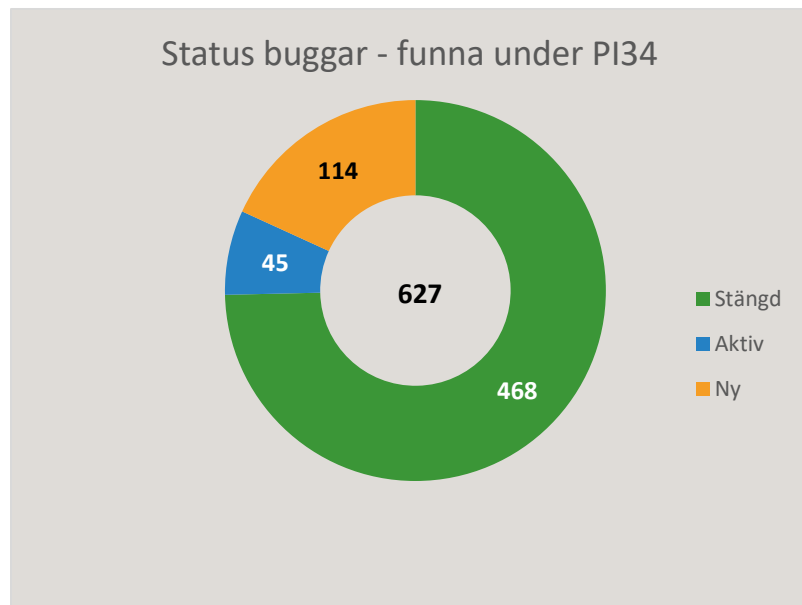
För att kvalitetssäkra leveransen har flera testaktiviteter genomförts av programmet.

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. Teamen har också fortsatt **systemtesterna** kring aktiviteten ”**Testtäckning 1.0**”, en aktivitet som har pågått sedan Paket 1 och syftar till en vidgad och fördjupad kvalitetssäkring, även med negativa testfall. Detta för att säkerställa en känd kvalitet inför kunderna validering.
6. 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 PI34 (Paket 2B)

3.1.1 PI34 (202405-20-20240712) hittade avvikelser som genererat buggar

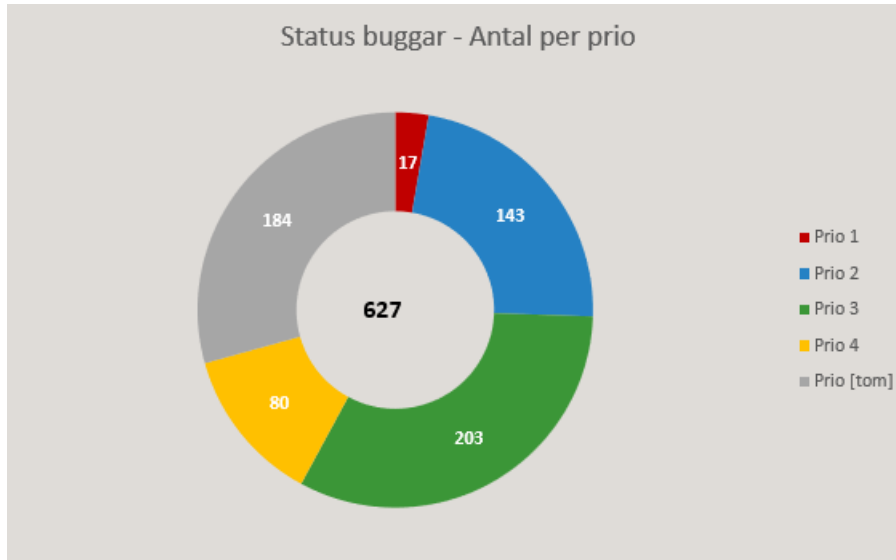


Förklaring:

- **Aktiva** buggar innebär att de är hos utvecklingsteamerna för rättningen
- **Nya** buggar, är buggar som inkommit, men utvecklingsteam 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 Paket 2B, Testtäckningsaktiviteterna, IFK test och regressionstester.

3.1.2 Buggar skapade under PI34 utifrån prio



Prio	Prio 1	Prio 2	Prio 3	Prio 4	Prio [tom]
Antal	17	143	203	80	184

Undersöker vi kvarvarande buggar för PI34 dvs de som inte är stängda ser fördelningen ut så här :

Buggar Aktiva/new per prio PI34						
Prio	Prio 1	Prio 2	Prio 3	Prio 4	Prio [tom]	Summa
Ny	1	23	55	29	6	114
Aktiv	0	12	19	14	0	45
						159

Kommentar: Prio 1 buggen i status=ny gäller en intern bugg som inte berör kundfunktionalitet och kommer att hanteras i nästa PI

3.1.3 Stängda buggar under PI34

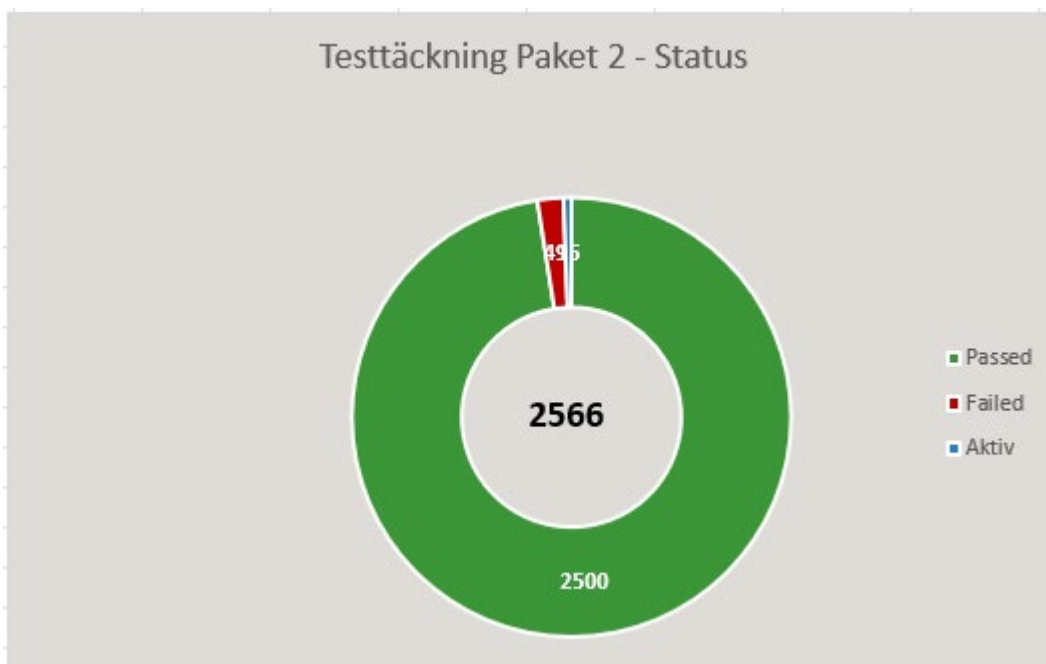
Av de buggar som skapats under PI34 var har vi stängt totalt **468**
Nedan ser vi hanterade buggar procentuellt per prio :

Stängda buggar funna i PI34 i %	
Prio	
1	94%
2	84%
3	64%
4	46%
Alla prio	75%

Under perioden för PI34 stängdes totalt **575** buggar och detta innefattar även buggar skapade under tidigare inkrement.

3.2 Testtäckning

Arbetet med att Testtäckning 1.0 fortsatte även under PI34 (Paket 2B), då det fortfarande fanns testaktiviteter i teamen som behövde slutföras och många av dessa flöden behövde funktionaliteten som levererades i Paket 2B för att kunna slutföras.



Förklaring:

- **OK** – testfallet är genomförd och godkänd
- **Failed** – testfallet är genomförd men det hittades buggar under exekveringen.
- **Aktiva** – testfallet är påbörjat men av någon anledning inte helt genomförd t ex på grund av att man väntar på leverans av funktionalitet eller rättningar av kända avvikelser påverkar exekveringen av testfallet.

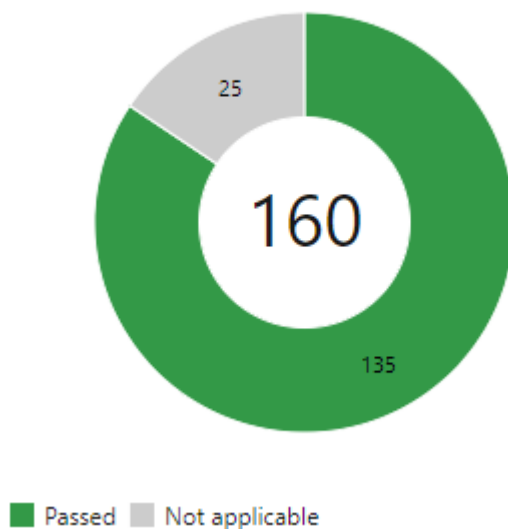
Kommentar: Ovanstående diagram gäller den totala statusen för Testtäckning för Paket 2. Det som kvarstår är 15 testfall, som är kvarvarande rester av kvalitetsäkringen av BI rapporten [334] Skördar och skotarprecision och den kommer att slutföras under PI35. Utöver detta är hela aktiviteter Testtäckning 1.0 avslutad i o m PI34.

3.3 Gemensamma regressionstester (GRT)

Det har genomfört gemensamma regressionstester även under PI34.

Under PI34 fortsatte vi med det utökade scope för GRT och planerade att köra 7 tidigare framtagna flöden . Men under planeringen av GRT prioriterades ett flöde ner, eftersom det tangerade ett annat flöde och vid genomförandet av testerna bestämdes att detta flöde var obsolet utifrån kvalitetsäkringen av PI34 (Visas som Not applicable nedan)

GRT PI34 - Chart



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

4 Avvikelser och problem

Rapporterade avvikelser och problem per team för inkrementet

Endast BI och Mätplatsstöd har testaktiviteter som kommer att flyttats till PI35 (enligt beslut) men inga andra team har lyft några problem för PI34.

För BI gäller det kvarvarande testfall för kvalitetssäkringen av [334] Skördar och skotarprecision.

Mätplatsstöd har testaktiviteter, kopplats till hanteringen Makulering/korrigerig av ett Lossningstillfälle och travmätning i bild, kvar att kvalitetssäkra.

5 Rekommendation

Alla team rekommenderar att leveransen av PI34 kan installeras i AT1 med befintliga buggar och med ett känt läge.