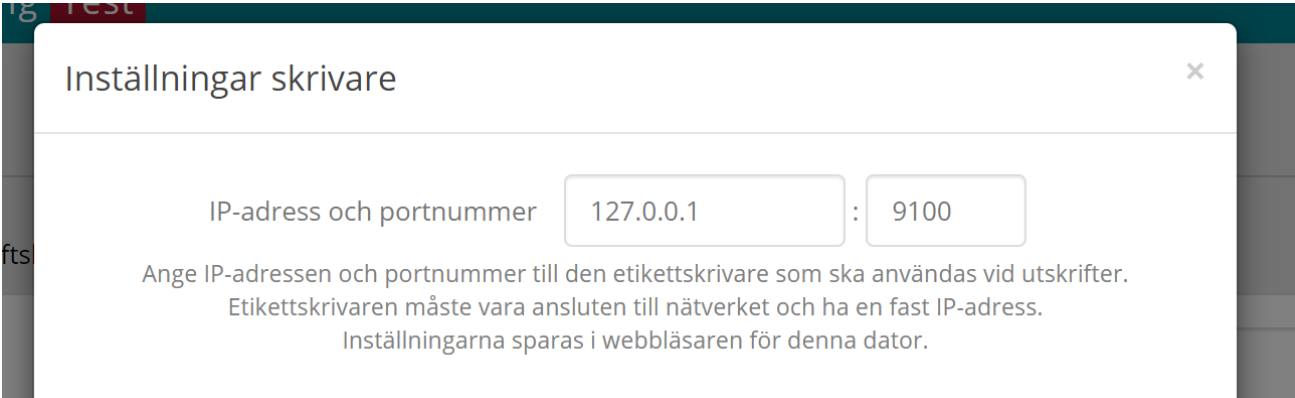


PEP

3.0.0

Bug

- 4776 **Hantering av anrop i klustrade servermiljöer**
Under sällsynta omständigheter kunde fel uppstå när användare från webbsidor gjorde anrop mot servern, och en lastbalanserare hänvisade anslutningen till en annan server än föregående anrop. Detta är nu åtgärdat.
- 4817 **Felrättning för felaktig inmatning i konfiguration av rapporter**
Ett fel gjorde att inmatning i fältet för konfiguration av en rapport inte validerades korrekt. Detta ledde till att modulen för statistikrapporter inte gick att öppna. Felet är nu åtgärdat.
- 4838 **IP-adress och portnummer i separata fält i skrivarinställningar**
För skrivarinställningar separeras nu IP och portnummer i 2 separata fält. Om IP inte har konfigurerats sätts portnummer till 9100 som default, vilket är standard för etikettskrivare.
- 
- 4844 **Inställning "Sätt etikettutskrivna beställningar som mottagna" gäller enbart hemtest**
Vid administration av enheter har nu inställningen ändrat namn.
- 4855 **Optimera GetPatientIdsWithOrdersNotHandled**
Målgrupp: System
Optimering av databasanrop för att hämta patientid för ordrar som inte är hanterade än.

User Story

- 4805 **Ny provtagningsmodul**
Målgrupp: System
En provtagningsmodul finns nu för att provta invånare som gjort beställningar i Egen Provhantering.

För att en provtagningsenheten ska kunna använda EP för provtagning ska enheten konfigureras med vilka laboratorium provtagningsenheten ska kunna skicka beställningarna till. Dessa laboratorium kräver i sin tur att en etikettmall

konfigureras för att användas vid utskrift av etiketter på provtagningsenheter. OBS! varje laboratorium som används för provtagning i EP kräver att en integration finns mot **MaterialHandlingInteraction (Ny)** för att löpande hämta ner beställningar från EP som blivit provtagna.

En användare tilldelas en behörighetsgrupp som innehåller behörighetsfunktionen "Provtagning" och sedan väljs vilka provtagningsenheter i EP som användaren ska ha behörighet att logga in på. Liksom alla andra moduler för vårdpersonal i EP så krävs även ett medarbetaruppdrag för att få tillgång till modulen.

Provtagningsmodulen består av 3 flikar.

- Sök beställning - Sök på personnummer för att få upp beställningar att provta
- Utskrivna - Historik på alla unika provtagna beställningar på detta provtagningsställe
- Utskriftslogg - Logg över utskrifter/provtagning av beställningar på detta provtagningsställe (samma beställning kan förekomma flera gånger)

Patientens Egen Provhantering **Test** Gustavsbergs vårdcentral Logga ut

Provtagning

Skrivare: 127.0.0.1:9100

Sök beställning Utskrivna Utskriftslogg

Personnummer Sök

Personnummer	Namn	Kön
1912121212	Tolvan Tolvarsson	Man

Order ID	Beställningsdatum	Beställning	Personnummer	Kön
291	2017-02-13 16:24	Erbjudande till friska invånare	1912121212	Man
292	2017-02-13 16:24	Erbjudande till friska invånare	1912121212	Man
293	2017-02-13 16:24	Erbjudande till friska invånare	1912121212	Man
295	2017-02-14 09:22	Reumatologi inför kontakt	1912121212	Man
297	2017-02-14 09:22	Reumatologi inför kontakt	1912121212	Man
299	2017-02-14 09:23	Reumatologi inför kontakt	1912121212	Man
301	2017-02-14 09:23	Reumatologi inför kontakt	1912121212	Man

Om en provtagningsenhet är kopplat till fler än ett (1) laboratorium ska laboratorium väljas när beställningen öppnas. När en beställning har blivit provtagen och utskriven mot ett visst laboratorium kan laboratorium ej ändras. Direkt efter provtagning är nämligen beställningen tillgänglig för ett batchjobb att skickas till laboratoriet.

Patientens Egen Provhantering **Test** Gustavsbergs vårdcentral Logga ut

Provtagning

Skrivare: 127.0.0.1:9100

Sök beställning Utskrivna Utskriftslogg

Personnummer Sök

Personnummer	Namn	Kön
1912121212	Tolvan Tolvarsson	Man

Order ID	Beställningsdatum	Beställning	Personnummer	Kön
291	2017-02-13 16:24	Erbjudande till friska invånare	1912121212	Man
292	2017-02-13 16:24	Erbjudande till friska invånare	1912121212	Man
293	2017-02-13 16:24	Erbjudande till friska invånare	1912121212	Man

Välj laboratorium

- Hot hot lab 10011841L02
- conrads labhämtare J0001

Vid provtagning ska provtagningsdatum anges. Detta kan ej vara i framtiden.

Provtagning av beställning

Skrivare: 127.0.0.1:9100

Sök beställning Utskrivna Utskriftslogg **Beställning**

Beställning

Personnummer	Namn	Kön	
191212121212	Tolvan Tolvarsson	Man	

RID	Order ID	Erbjudande
-	293	Erbjudande till friska invånare

Beställd	2017-02-13 16:24
Provtagen	-
Etikettutskrift	-
Mottagen	-

Provtagning

Svarsmottagare	PEPUnit SE2321000016-A2FX Conrad Helgesson SEBLABLA-4RKC
----------------	---

Laboratorium	Hot hot lab 10011841L02
--------------	-------------------------

Produkter	NPU03404 B-Sänkningsreaktion (B-SR) NPU04022 B-Hemoglobin (B-Hb) sdksdk B-Hemoglobin A1c (B-HbA1c)
-----------	---

Provtagningsdatum	YYYY-MM-DD HH:mm		Idag
-------------------	------------------	--	------

Skriv ut

Avbryt

Vid utskrift låser sig fältet för provtagningsdatum, samt beställningen tilldelas ett RID givet inställningar i PEP.Admin för den RID-serie som används för det labb som valts.

Provtagning av beställning

Skrivare: 127.0.0.1:9100

Sök beställning Utskrivna Utskriftslogg **Beställning**

Beställning

Personnummer	Namn	Kön	
191212121212	Tolvan Tolvarsson	Man	

RID	Order ID	Erbjudande
C00000239	293	Erbjudande till friska invånare

Beställd	2017-02-13 16:24
Provtagen	2020-06-17 18:41
Etikettutskrift	2020-06-17 18:41
Mottagen	-

Provtagning

Svarsmottagare	PEPUnit SE2321000016-A2FX Conrad Helgesson SEBLABLA-4RKC
----------------	---

Laboratorium	Hot hot lab 10011841L02
--------------	-------------------------

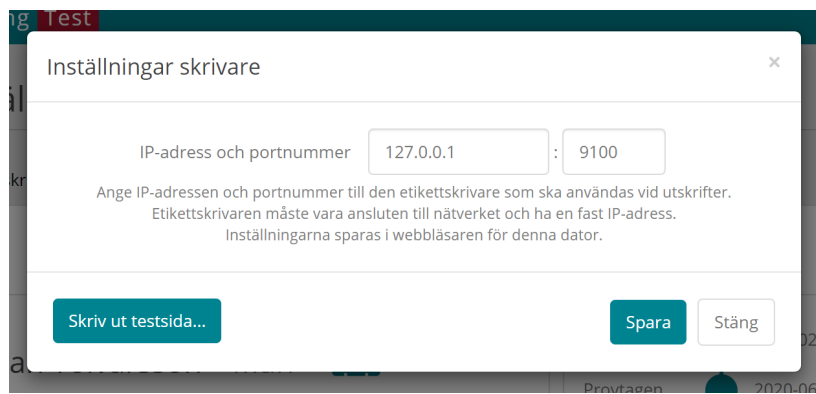
Produkter	NPU03404 B-Sänkningsreaktion (B-SR) NPU04022 B-Hemoglobin (B-Hb) sdksdk B-Hemoglobin A1c (B-HbA1c)
-----------	---

Provtagningsdatum	2020-06-17 18:41
-------------------	------------------

Skriv ut

Stäng

Inställning för etikettskrivare på ett provtagningsställe använder samma funktionalitet som modulen "Etikettutskrift" (för beställningar som avser hemtest). Ett IP med portnummer ska anges för att peka ut den etikettskrivare som används. Inställningen sparas för aktuell dator.



Samtliga sökningar och händelser som vårdpersonal gör i provtagningsmodulen loggas i användarloggen.

4806

Ny tjänst MaterialHandlingInteraction

Målgrupp: System

MaterialHandlingInteraction är en ny webservice som används för att hämta både utskrivna beställningar som avser hemtest (AtHome), samt provtagna beställningar från modulen för provtagning i Egen Provhantering (OnLab).

De nya funktionerna efterliknar de som används av integrationsplattformar för MaterialHandlingAtHomeInteraction och anropas för att hämta beställningar tillhörande en specifik labbmottagare (materialHandlingLabCode).

4818

Generella förbättringar i Admin

Målgrupp: Administratör

- Listan på etikettmallar har nu mycket mindre storlek på texten i kolumnen ZPL-format. Administratör hänvisas till att öppna etikettmallen för att enklare läsa ZPL-formatet.
- När ett nytt enhetserbjudande skapas (Tillämpa erbjudande) så sätts nu "**Svarsmottagare inom vården - Enhet**" förfyllt till den enhet som enhetserbjudandet tillhör. Detta för att minska risken för val av fel enhet.

4824

Stäng av nedladdning av HSA-katalog i HealthCheck

Målgrupp: System

Det är nu möjligt att stänga av/slå på nedladdning av HSA-katalog som en del av HealthCheck. Detta görs genom att sätta variabeln **HSAfileserviceHealthCheck** i BasicInternalService web.config. Default är detta nu avstängt då det kan ta långt tid att ladda ned hsa-katalogen från hsa.inera.se efter att de gjort serverbyte. Eftersom det tar så lång tid kan detta inte längre vara med i kontrollen som kollar om systemet mår bra.

4862

Visa BookedSecondsLeft i spåra labbeställning

Målgrupp: Administratör

Korrigerig av text i spåra labbeställning.

4863

Slå på metadatapublishing på materialhandlignonlab i QA

Målgrupp: System

Integratörer har rapporterat att de inte kan hämta wsdl-filer genom att anropa materialhandlignonlab i QA. Detta är nu korrigerat.

4864

Felloggning avstängd för av användare som inte är registrerade i 1177

Målgrupp: Administratör

Tidigare loggades det "information" i eventloggen om en användare loggade in i PEP utan konto i 1177. Denna loggning är nu avstängd då det under hög last kunde bli 2-3 loggningar per sekund.

4867

Ta bort telefonnummer i footern

Målgrupp: Invånare

Länken i footern för telefonnummer är nu borttagen.

Ny hantering av fel från anrop till tjänsten "Invånare har aktivt konto i 1177"

Målgrupp: System

Tjänsten för att fråga om en invånare har ett aktivt konto i 1177 är svajig och ger ofta fel. Detta leder i sin tur till att övervakning av PEP är svårt då tjänsten oftast rapporterar att den inte är grön då notifierings-funktionen inte fungerar.

Nu inkluderas fel från IsActiveUser i en notifieringsrad:s errorcount, och varje notifieringsrad kommer försöka igen upp tills max errorcount nås.

Inställningar (sedan förut) som är möjliga att ändra för att få en stabilare övervakning om notifieringstjänsten krånglar:

NotifyIfErrorTryAgainAfterMinutes - Om det blir fel för en notifieringsrad, så försöker den inte igen förän efter dessa antal minuter.

NotifyMaxErrorCount - Efter att max errorcount nås, så försöker den inte längre. HealthCheck kommer varna för att det finns notifieringas som aldrig lyckats.

HealthCheck varnar hårdkodat om det finns notifieringar i kön som inte lyckats skickats på **2 timmar**.