

Cosmic

- Leveransbrev inför uppdatering 2026-02-14

Uppdatering 2.2 SP6, Cosmic 4.2.6

Innehåll

Allmän information	3
Aktivitetsramverk	4
Nytt alternativ för makulering	4
Upprepa aktiviteter	4
Beställning och svar	5
Fönstret Beställning	5
Möjlighet att upprepa beställningar	5
Fönstret Redigera beställning	7
Automatisk uppdatering av provtagningstid	7
Fönstret Blod/transfusionsmedicin	7
Uppmärksamhetssignal	8
Ändringar för visshetsgrad	8
Vårdadministration	9
In- och utskrivning	9
Hantering av aktiviteter vid utskrivning eller förflyttning	9
Vårdkontakt och efterregistrering	11
Nytt fält visas i dialogfönstret Information om frikort	11
Vårdkontakt för teknisk enhet	12
Fler vårdkontakter visas i vårdkontaktväljaren	12
Översikter	13
Patientöversikt	13
Tidsbaserad filtrering är standard	13
Widgeten Remisser har utökad tidsgräns	14
Enhetsöversikten	14

Fönstret Patientlogg	14
Fönstret Prioritet (gäller enhetsöversikten på akutmottagning)	15
Kända fel som rättats	16

Allmän information

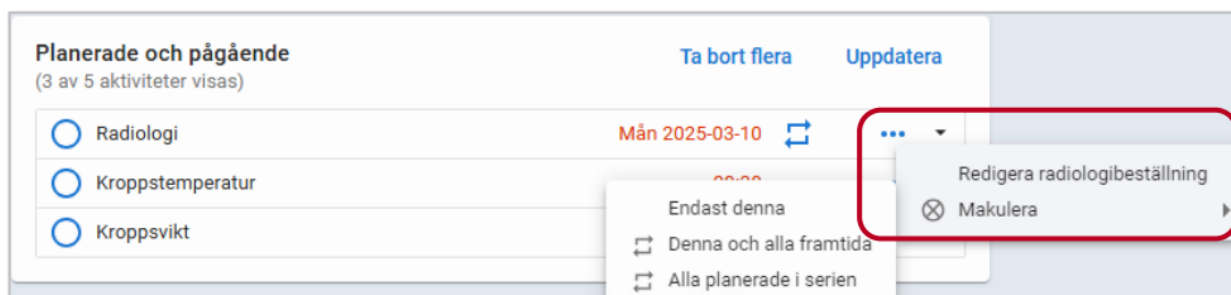
Det kommer en uppdatering av Cosmic lördag den 14 februari 2026. Sussa Service Release 2.2 består av olika nya och uppdaterade funktions-, konfigurations- och tekniska förändringar för att förbättra systemets prestanda och tillförlitlighet.

Uppdateringen påbörjas klockan 10.00 utan driftstopp. Användarna kommer att kunna arbeta i Cosmic under uppdateringen. Information på Plexus och Samverkanswebben kommer att publiceras när uppdateringen är klar.

Aktivitetsramverk

Nytt alternativ för makulering

I de fall aktiviteter av typen lokala analyser, provbundna analyser eller radiologi har lagts till felaktigt är det nu möjligt att makulera dessa från fönstren Att göra – Patient och Att göra – Enhet. Via menyväljaren (de tre punkterna) väljs alternativet makulera och där anges makuleringsorsak.



Följande aktivitetstyper kan makuleras via menyväljaren:

- Lokala analyser med status Sparad eller Utskriven.
- Provbundna analyser med status Sparad eller Utskriven.
- Radiologi med status Osignerad eller Signerad.

Upprepa aktiviteter

Nu kan man upprepa aktiviteter av typerna lokala analyser, klinisk kemi, mikrobiologi, immunologi och radiologi från fönstret Beställning och hantera dessa i fönstren Att göra – Enhet och Att göra – Patient.

Syftet är att spara tid och minska risken för felregistreringar. Funktionen kan exempelvis användas vid återkommande provtagning, genom funktionen upprepa slipper man lägga till information om samma provtagning flera gånger.

Aktiviteter kan upprepas per beställningstillfälle. Ett beställningstillfälle kan innehålla en eller flera analyser. Varje beställningstillfälle kan upprepas maximalt 20 gånger.

När en upprepad serie har skapats visas dessa aktiviteter i aktivitetsöversikterna, den aktivitet som ska utföras först visas. Genom att markera kryssrutan *Gruppera upprepning* i filtret kan man visa alla aktiviteter som ingår i serien. Från aktivitetsöversikterna är det möjligt att via länkar klicka sig vidare till exempelvis fönstret Provtagningsunderlag för att skicka beställningen.

Det är möjligt att makulera en eller flera aktiviteter i serien. Detta kan göras via knappen *Ta bort flera* eller via menyväljarens tre prickar och alternativet Makulera. Användaren får valet *Endast denna*, *Denna och alla framtida* eller *Alla planerade i serien* vid makulering. När aktiviteterna makuleras, tas även de tillhörande provtagningsunderlagen bort.

Beställning och svar

Fönstret Beställning

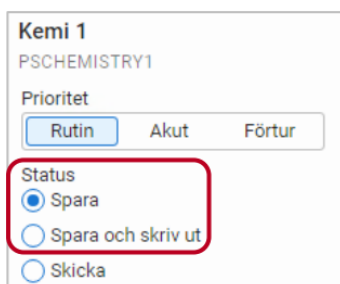
Möjlighet att upprepa beställningar

Nu finns det möjlighet att vid beställning upprepa aktiviteter av typerna kemi, mikrobiologi, immunologi, lokala analyser eller radiologi i fönstret Beställning.

Funktionen har introducerats för att förenkla och minska risken för felregistreringar då man inte behöver lägga till samma information vid varje beställningstillfälle, t.ex. vid en återkommande provtagning.

I panelen Detaljer är det möjligt att upprepa beställningar av typerna kemi, mikrobiologi, immunologi och lokala analyser när ett av följande alternativ för Status är valt:

- Spara
- Spara och skriv ut



För radiologi gäller att båda alternativen för Prioritet respektive Status är valda:

- Rutin

- Klar för signering

Radiologi 1
PSAFFILIATE2

Prioritet
☒ Rutin ☐ Bokad ☐ Akut ☐ Drop in ☐ Within 24 hours

Status
☒ Klar för signering ☐ Preliminär svar önskas
☐ Signera ☐ Skriv ut
☐ Signera och skicka

I listrutan Upprepa väljer man bland alternativen:

- Aldrig
- Flera gånger dagligen (finns inte tillgänglig för radiologi)
- Med tidsintervall
- På specifika dagar

Utkorg
KEMI
Kemi 1 Idag 09:19 Spara

Upprepa
 Aldrig
 Aldrig
 Flera gånger dagligen
 Med tidsintervall
 På specifika dagar

Kemi 1
PSCHEMISTRY1
Prioritet
☒ Rutin ☐ Akut ☐ Förtur
Status
☒ Spara ☐ Spara och skriv ut ☐ Skicka
Provtagning
☒ Egen avdelning ☐ Patient till labmottagning ☐ Annan provtagare
Planerad provtagningsstid
 2025-02-20 09:19
Upprepa
 Med tidsintervall
UPPREPA
 Serien startar tidigast tors 2025-02-20 09:19
 Varje
 4 Timme
AVSLUTA UPPREPNING EFTER
 Datum
 2025-02-20 eller Gånger
 4

Aktiviteter kan upprepas per beställningstillfälle. Ett beställningstillfälle kan innehålla en eller flera analyser. Varje beställningstillfälle kan upprepas maximalt 20 gånger. Exempelvis kan alternativet 'Flera gånger dagligen' upprepas en gång per dag under maximalt 20 dagar i sträck.

När statusalternativet *Spara och skriv ut* är valt kommer bara det första tillfället att skrivas ut och visas i arbetsytan Utkorg. Övriga tillfällen sätts till status *Spara* och kan sen skrivas ut från exempelvis fönstret Provtagningsunderlag.

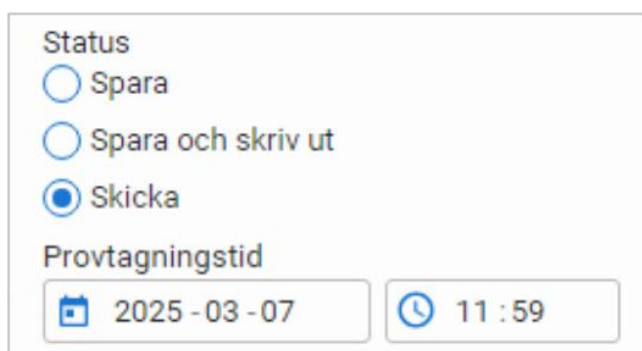
Fönstret Redigera beställning

Automatisk uppdatering av provtagningstid

Nu finns det en funktion som automatiskt uppdaterar provtagningstiden till nuvarande datum och tid när en beställning öppnas för redigering.

Ändringen görs för att förhindra att analyser skickas med fel provtagningstid och att prover kasseras i onödan p.g.a. passerad hållbarhetstid.

När en beställning av aktivitetstyperna kemi, mikrobiologi eller immunologi redigeras i fönstret Redigera Beställning och man väljer statusalternativet *Skicka*, uppdateras tiden i fältet Provtagningsstid till nuvarande datum och tid automatiskt. Detsamma gäller för lokala analyser när man väljer statusalternativet *Utför*.



The screenshot shows a form titled 'Status' with three radio button options: 'Spara', 'Spara och skriv ut', and 'Skicka'. The 'Skicka' option is selected. Below the status options is a section titled 'Provtagningsstid' containing two input fields: a date field showing '2025-03-07' and a time field showing '11:59'.

Vid behov är det också möjligt att manuellt ändra tiden genom att klicka på fälten för Provtagningsstid.

Fönstret Blod/transfusionsmedicin

Det är nu möjligt att via ett uthopp nå en tredjepartshemsida för att hantera blodgrupp- och bastester från fönstret Blod/Transfusionsmedicin.

Fönstret har introducerats för att ersätta funktionalitet som tidigare var möjlig i fönstret Beställning provbunden. När man har loggats in kommer man att kunna hantera exempelvis blodgrupp- och bastester.

Fönstret öppnas via menyalternativet Blod/Transfusionsmedicin. Genom att välja enhet att logga in med i listrutan *Labenhet* och klicka på knappen *Öppna* öppnas den externa portalen för blodgrupp- och bastester.

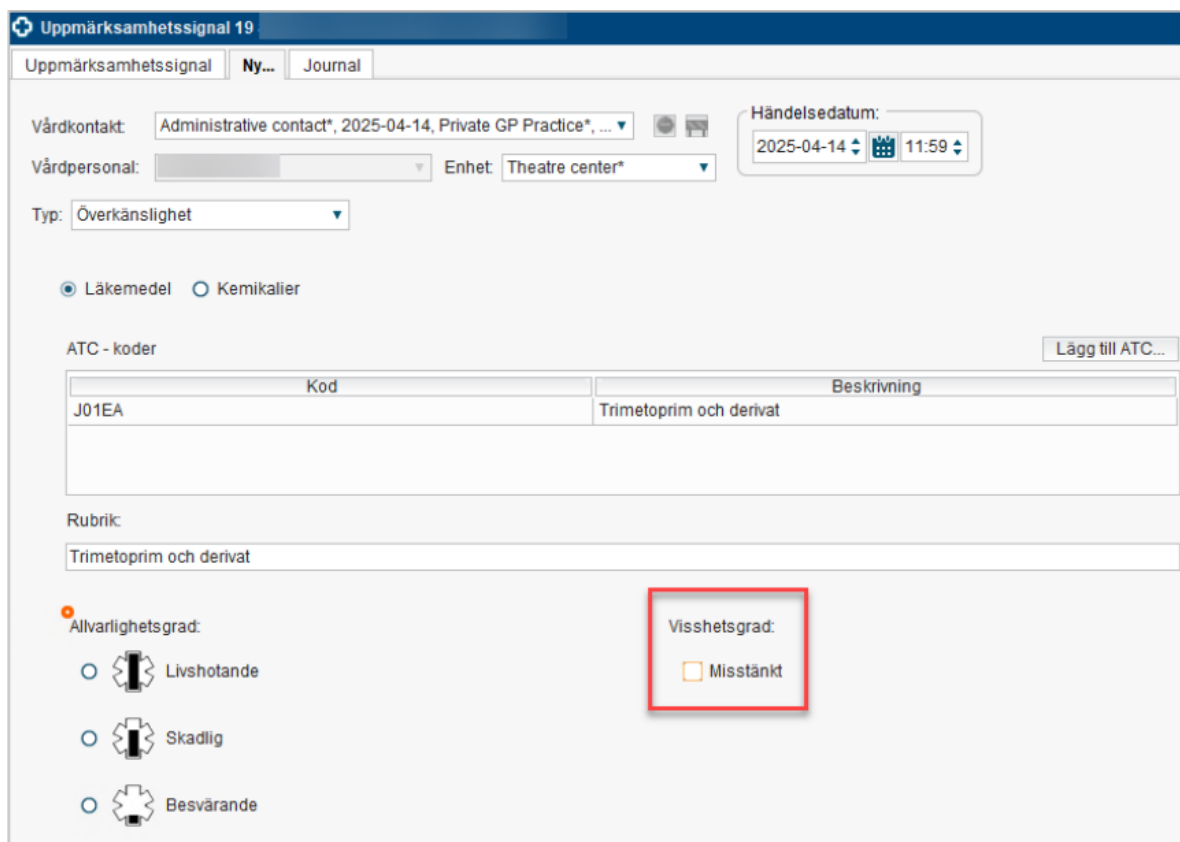
Uppmärksamhetssignal

Ändringar för visshetsgrad

Nu går det endast att välja Misstänkt som visshetsgrad för typen 'Överkänslighet'. Om ingen visshetsgrad markeras tolkas observationen automatiskt som bekräftad.

Syftet med förändringen är att förenkla tolkning av information som visas i fönstret Uppmärksamhetssignal. Genom att begränsa alternativen minskar risken för otydlighet eller felaktig användning av visshetsgrad, vilket i sin tur kan bidra till ökad patientsäkerhet och tydligare beslutsunderlag i vården. Ändringen har genomförts i enlighet med Socialstyrelsens riktlinjer, där endast Misstänkt är tillåten som visshetsgrad.

Visshetsgrad visas för alternativet 'Överkänslighet' i listrutan Typ. Det kommer nu endast att vara möjligt att markera kryssrutan Misstänkt. Om ingen markering görs tolkas överkänsligheten som bekräftad.



Uppmärksamhetssignal 19

Uppmärksamhetssignal Ny... Journal

Vårdkontakt: Administrative contact*, 2025-04-14, Private GP Practice*, ...

Vårdpersonal: Enhet: Theatre center*

Händelsedatum: 2025-04-14 11:59

Typ: Överkänslighet

☒ Läkemedel ☐ Kemikalier

ATC - koder

Kod	Beskrivning
J01EA	Trimetoprim och derivat

Lägg till ATC...

Rubrik: Trimetoprim och derivat

Allvarlighetsgrad:

☐ Livshotande

☐ Skadlig

☐ Besvärande

Visshetsgrad:

☐ Misstänkt

Vårdadministration

In- och utskrivning

Hantering av aktiviteter vid utskrivning eller förflyttning

När en patient skrivs ut eller förflyttas hanteras aktiviteter av typerna radiologi, kemi, mikrobiologi, immunologi och lokala analyser i dialogfönstret Hantera aktiviteter. Från och med denna release har de förvalda alternativen ändrats samt hantering av upprepade provtagningar och undersökningar lagts till.

Syftet med ändringen är att säkerställa att oanvända provtagningsunderlag och radiologiremisser hanteras på ett korrekt sätt när en patient förflyttas eller skrivs ut.

När en patient skrivs ut eller förflyttas är det möjligt att antingen behålla eller makulera sparade provtagningsunderlag. I dialogfönstret Hantera aktiviteter, i kolumnen Välj åtgärd är någon av alternativknapparna Behåll eller Makulera förvalda baserat på vilket datum aktiviteten har.

Datum och tid	Förvald åtgärd
Framtida datum, med eller utan tid.	Behåll.
Idag, kommande tid.	Behåll.
Idag, utan tid.	Behåll.
Idag, passerad tid.	Ingen åtgärd är förvald.
Passerade datum, med eller utan tid.	Ingen åtgärd är förvald.

Om ingen åtgärd är vald i kolumnen Välj åtgärd, måste ett aktivt val göras.

Hantera aktiviteter ÅÅ-MM-DD-nnnn, Förnamn Efternamn

Det finns planerade och pågående aktiviteter för denna patienten. Du behöver hantera aktiviteterna innan vårdkontakten kan ändras.

Visa aktiviteter från: **Mina enheter** Min vårdgivare Alla vårdgivare

Mina enheter (5 av 5 aktiviteter visas)

Flytta alla aktiviteter till **Medicine Ward 1***

Status	Aktivitet	Typ	Utförande enhet	Datum och tid	Välj åtgärd
	Microbiology	Beställning o...	Medicine Clinic*	2025-05-26	☒ Behåll ☐ Makulera
	Local analyses	Beställning o...	Medicine Clinic*	2025-05-26 11:20	☐ Behåll ☐ Makulera
	Immunology	Beställning o...	Medicine Clinic*	2025-05-26	☒ Behåll ☐ Makulera
	Chemistry	Beställning o...	Medicine Clinic*	2025-05-26 11:20	☐ Behåll ☐ Makulera
	Radiology	Beställning o...	Medicine Clinic*		☒ Behåll ☐ Makulera

Andra enheter (0 av 0 aktiviteter visas)

Ändra urvalet för att visa aktiviteter från andra enheter.

Avbryt Tillämpa

När aktiviteter av typerna radiologi, kemi, mikrobiologi, immunologi och lokala analyser ingår i en upprepad serie hanteras hela serien tillsammans vid utskrivning eller förflyttning av patienten. Alla aktiviteter som ingår i serien behålls eller makuleras med ett val. Undantaget från detta är om vissa aktiviteter i serien har:

- Passerat datum eller tid.
- Framtida datum.

I dessa fall så delas serien upp och de passerade aktiviteterna hanteras separat från de framtida.

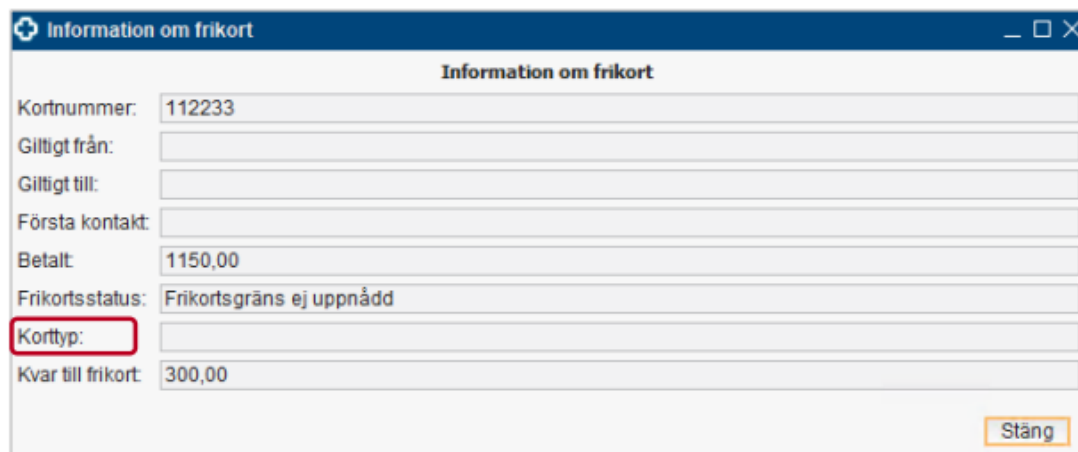
Vårdkontakt och efterregistrering

Nytt fält visas i dialogfönstret Information om frikort

Nu visas fältet Korttyp i dialogfönstret Information om frikort.

Fältet Korttyp används av annan frikortsintegration och behöver därför finnas med i dialogfönstret.

Det nya fältet Korttyp visas men används inte av COSMIC Connect CGI eFreecard. Fältet kommer därför alltid att vara tomt.



Information om frikort	
Kortnummer:	112233
Giltigt från:	
Giltigt till:	
Första kontakt:	
Betalt:	1150,00
Frikortsstatus:	Frikortsgräns ej uppnådd
Korttyp:	
Kvar till frikort:	300,00

Stäng

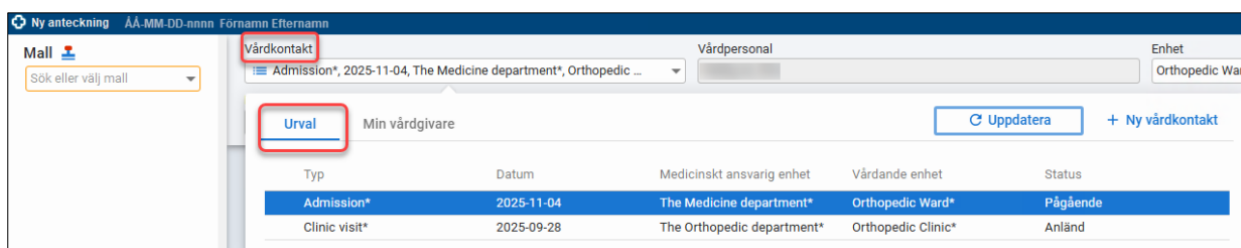
Vårdkontakt för teknisk enhet

Fler vårdkontakter visas i vårdkontaktväljaren

Filtreringen av vilka vårdkontakter som visas i listrutan för val av vårdkontakt har uppdaterats.

Efter att funktionen Aktiva val infördes i listrutan för val av vårdkontakt minskade antalet alternativa kontakter som visades i filtreringsalternativet 'Urval'/'Visa mitt urval'.

Denna förändring uteslöt oavsiktligt vårdkontakter från utlokaliserade- och tekniska enheter, vilket påverkade standardvalet av vårdkontakter. Detta resulterade i att man ofta behövde välja filtreringsalternativet 'Min vårdgivare'/'Visa min vårdgivare', för att hitta relevanta vårdkontakter. Detta har nu åtgärdats genom att filtreringslogiken har uppdaterats för alternativen 'Urval'/'Visa mitt urval'.



Ny anteckning ÅÅ-MM-DD-nnnn Förnamn Efternamn

Mall  Sök eller välj mall

Vårdkontakt  Admission*, 2025-11-04, The Medicine department*, Orthopedic ...

Vårdspersonal

Enhet Orthopedic Ward

Urval Min vårdgivare  Uppdatera + Ny vårdkontakt

Typ	Datum	Medicinskt ansvarig enhet	Vårdande enhet	Status
Admission*	2025-11-04	The Medicine department*	Orthopedic Ward*	Pågående
Clinic visit*	2025-09-28	The Orthopedic department*	Orthopedic Clinic*	Anländ

Översikter

Patientöversikt

Tidsbaserad filtrering är standard

Widgeten Diagnoser i fönstret Patientöversikt har nu tidsbaserad filtrering som standard. Detta innebär bland annat att kronologisk visning är standardläget.

När väldigt många diagnoskoder laddats har widgeten Diagnoser fått försämrad prestanda. När tidsbaserad filtrering används förbättras prestandan och stabiliteten.

Tidsbaserade filtrering innebär att:

Diagnoser

Mina enheter

Endast kroniska

Sök

Kod	Beskrivning		Datum
A184E	Tuberkulöst erythema induratum	K	2025-02-24
P940	Övergående neonatal myasthenia gravis		2025-02-24
C922	Subacute myeloid leukaemia		2024-08-07
A513X	Sekundär syfilis i hud och slemhinnor, ospecificerad		2023-12-28

Visar diagnoser från de senaste 24 månaderna

Ladda alla

Widgeten Remisser har utökad tidsgräns

Nu visas remisser 36 månader bakåt i tiden istället för 18 månader. Tidigare visades inte remisser äldre än 18 månader i widgeten, och man riskerade då att missa aktiva äldre remisser för patienten.

I fönstret Patientöversikt återfinns widgeten Remisser. Informationen visar remisserna kronologiskt sorterade utifrån senaste statusuppdatering.

Remisser	
Till: Distriktssköterskemottagning	Pågående
Från:	2024-11-25
Till: Medicinkliniken	Pågående
Från: Karolinska universitetssjukhuset	2024-08-12
Visar remisser från senaste 36 månaderna	

Enhetsöversikten

Fönstret Patientlogg

Nu visas vilken användare som senast har ändrat på en patients plats.

Tidigare har det inte visats i fönstret vilken användare som har ändrat en patients plats. Nu visas denna information på höger sida i raden Plats. Om patienten har flyttats mellan flera platser under inskrivningen, är det endast användaren som har gjort den senaste ändringen som är synlig i fönstret.

Plats		Namn
2025-04-08 18:21:59	Waiting Area 2	
2025-04-08 18:21:00	4:1	
2025-04-08 18:20:43	Waiting Area 1	
2025-02-27 17:44:01		

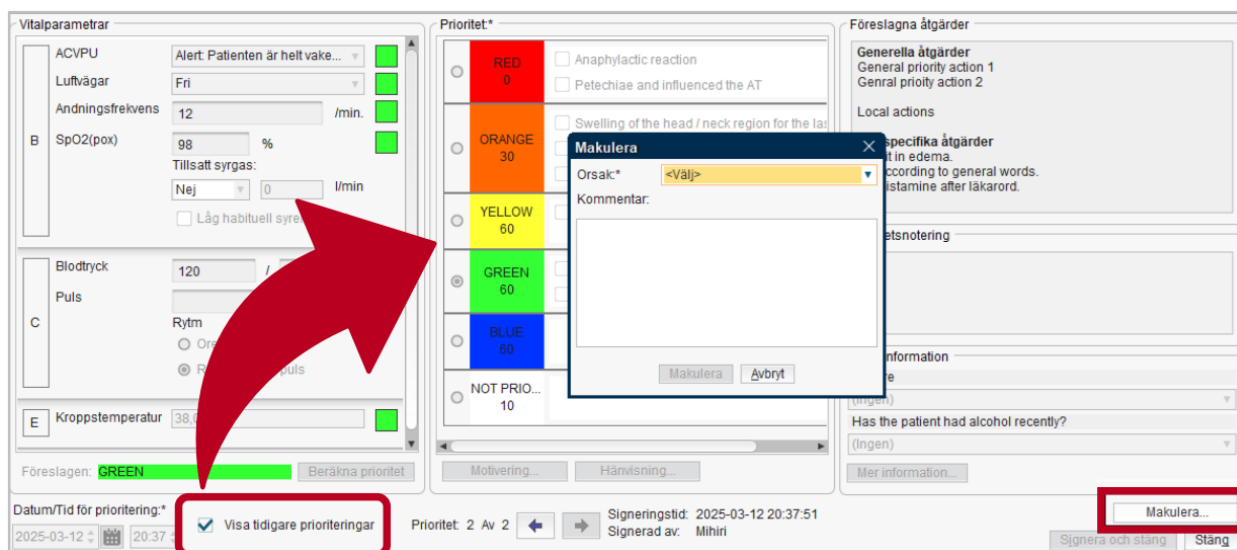
Fönstret Prioritet (gäller enhetsöversikten på akutmottagning)

Det finns nu en funktion för att makulera en prioritering efter att vårdkontakten har avslutats.

Det har tidigare inte varit möjligt att makulera en prioritering av en avslutad vårdkontakt även om man i efterhand upptäckt att en prioritering gjorts på exempelvis fel patient eller att en vitalparameter innehållit felaktiga värden.

För att makulera en prioritering öppnar man fönstret Prioritet för en avslutad vårdkontakt och markerar kryssrutan *Visa tidigare prioriteringar*. Därefter väljer man önskad prioritetsversion i fältet *Prioritet* och klickar på knappen *Makulera*, som visas i nedre högra hörnet.

I dialogfönstret *Makulera* väljer man orsak i listrutan *Orsak*, skriver eventuell kommentar och klickar på knappen *Makulera*.



The screenshot shows the 'Prioritet' window with a list of priority levels: RED (0), ORANGE (30), YELLOW (60), GREEN (60), BLUE (60), and NOT PRIORITY (10). A red arrow points from the 'Visa tidigare prioriteringar' checkbox to the 'Prioritet' list. A 'Makulera' dialog box is open over the 'Prioritet' list. The 'Makulera' dialog has a dropdown for 'Orsak' and a text area for 'Kommentar'. The 'Makulera' button is highlighted in the bottom right corner of the main window.

Kända fel som rättats

Multimedia

- Tidigare fel att IDS7 inte automatiskt stängdes ned vid byte av patient är nu rättat
- Prestanda förbättring i fönstret Ny mediaundersökning