

# COSMIC Connect

– *Hela vården i ett sammanhang*

Hela vården i ett sammanhang. COSMIC Connect är den övergripande tjänsten som höjer patientsäkerheten och vårdkvaliteten. Hur? Genom att göra det möjligt för vårdpersonal och patienter att få tillgång till rätt patientinformation vid rätt tillfälle. COSMIC Connect är vårt svar på uppmaningen till leverantörerna inom e-hälsa att ta fram lösningar som ska underlätta informationsflödet över organisationsgränser. COSMIC Connect möjliggör överföring av information till de nationella tjänster som NPÖ, Journal på Nätet och Personligt Hälsokonto, men också utbyte med lokala system. Med COSMIC Connect tar vårdvärlden ett rejält kliv framåt mot högre patientsäkerhet och bättre vårdeffektivitet.

## **EN TJÄNST MED TUSEN MÖJLIGHETER**

Vår grundfilosofi har sedan den allra första början varit att sammanlänka vårdorganisationer med varandra för att uppnå bästa möjliga vård. Principen bakom COSMIC Connect är precis samma som principen bakom övriga Cambio COSMIC – att låta vårdinformationen göras tillgänglig för alla behöriga.

## **COSMIC CONNECT – ETT KOMPLETT INFORMATIONSSNAV**

Informationssamling och informationsöverföring – dessa två begrepp är centrala i COSMIC Connect. Mer konkret består COSMIC Connect av en publicerings- och integrationsplattform, som tillsammans erbjuder en heltäckande tjänsteplattform. Användare med olika sorters informationsbehov kan använda COSMIC Connect för att extrahera, överföra eller ta del av den information som man är ute efter.

## **FÖLJANDE TJÄNSTER INGÅR I COSMIC CONNECT:**

### **Connect Integrate**

Tekniskt ramverk som stödjer samtliga tjänster i plattformen.

### **Connect Publish**

Med Publiceringstjänsten överförs definierade informationsmängder till andra system. Val av publicerade informationsmängder och överföringsfrekvens konfigureras per installation. Connect Publish har ett inbyggt generellt format, men anpassningar kan på ett standardiserat sätt tillföras tjänsten per anslutet system. Connect Publish publicerar information dels genom att kontinuerligt läsa ut hela informationsmängder från Cambio COSMICs databas för vidarebefordran till omgivande system, dels genom att omgivande system anropar publika fråge/svarstjänster. Connect Publish har en arkitektur som är uppdelad i två logiska delar. Den ena delen innehåller grundtjänster för att söka ut informationsmängder och skapa generella publiceringsmeddelanden. Här ligger också den tidsstyrda hämtning av information som aktivt överförs publiceringsmeddelanden. I den andra delen, publiceringsservern, sker anpassningar till anslutna system och här kan också de publika fråge/svarstjänsterna anropas.

## **I DAGSLÄGET HANTERAR CONNECT PUBLISH DESSA INFOR- MATIONSMÄNGDER:**

### **Patient**

Demografisk information för patient, registrerade närstående och övriga patientattribut. Alla förändringar publiceras.

### **Vårdkontakt**

Alla typer av vårdkontakter och statusförändringar publiceras. Filtrering sker per anslutet system.

### **Uppmärksamhetssignal**

Den nya nationella modellen för Uppmärksamhetssignal används, för tillfället kan läkemedelsöverkänslighet överföras som strukturerad information. Övriga varningar, observandum och blodsmitta överförs som ostrukturerad information.

### **Diagnos**

Patientens diagnoser överförs med koppling till vårdenhet och vårdgivare. Om det finns en koppling till vårdkontakt så överförs även denna.

## Journal

Journalanteckningar överförs med kopplingar på samma sätt som diagnos. Filtrering av anteckningar sker genom filtrering av journalmallar.

## Läkemedel

Ordnationer, och förskrivningar överförs kontinuerligt. Aktuell läkemedelslista kan också hämtas genom anrop till fråge/svars-tjänsten.

## Remiss och svar

Remisser och svar inom konsultation, kemi, mikrobiologi, patologi, och radiologi. Dessa publiceras som sammanhållna verksamhetsobjekt vid varje förändring. Informationsinnehållet i respektive meddelande uppfyller naturligtvis kraven från den nationella patientöversikten.

## EXTRATJÄNSTER - FÖR HELHETENS SKULL

Connect Publish innehåller även information utöver den som de nationella tjänsterna, som NPÖ eller Journal på nätet har krav på. Som ett exempel kan nämnas att patientmeddelandet innehåller information om frikort. Förändringar i Cambio COSMIC rörande verksamhetsobjekt initierar skapande av publiceringsmeddelanden innehållande senaste versionen av objektet i fråga.

## Fråge- och svarstjänster

Informationsmängder som överförs via publiceringstjänsterna kan också göras åtkomliga via publika fråge och svarstjänster. Här ingår patientorienterade tjänster utökade med sökningsmetoder (t.ex. inom ett visst datumintervall). Connect Publish fungerar också som ett ramverk för nya tjänster vilket möjliggör att man kan införa lagringstjänster. Tjänsterna exponeras genom att Cambio COSMIC publicerar WebService-gränssnitt för externa system.

## ÖVRIGA TJÄNSTER I COSMIC CONNECT:

### Connect HSA

Tjänsten säkerställer att Cambio COSMIC fungerar i den nationella infrastrukturen för vård och omsorg. Den erbjuder standardiserad informationsöverföring mellan nationell HSA-katalog och COSMIC. Tjänsterna ger möjlighet att med automatik lägga upp nya enheter och användare/resurser i vårdsystemet inkl alla de egenskaper/attribut som finns definierade i HSA-modellen. Tjänsterna erbjuder även uppdatering av enhets- och användarinformation och samt inaktivering.

### Connect eFa

Connect eFa är en integrationslösning för Riksskatteverkets nya tjänst eFa (elektronisk Födelseanmälan, "Personnummer Online"). Lösningen är tätt integrerad med Cambio COSMIC förlossningsstöd Birth och ger barnmorskan möjlighet att inom några sekunder ta ut ett personnummer för en nyfödd direkt efter förlossningen. Detta verksamhetsstöd förenklar väsentligt hanteringen kring nyfödda barn och ökar patientsäkerheten genom att man nu i de flesta fall kan undvika uttag av tillfälliga reservnummer.

### Connect FK (Försäkringskassan)

Hanteringen av sjukskrivningsprocessen och sjukintyg kostar samhället miljardsummor. Därför har Socialdepartementet satt som nationellt krav att alla landsting skall införa elektroniska tjänster gentemot Försäkringskassan och den nationella intygstjänsten. COSMIC Connect FK ger denna möjlighet.

### Connect Self Service

Nu kan människor själva sköta incheckningen och betalningen automatiskt när man besöker en vård-

central eller ett sjukhus. Connect Self Service är en tjänst som kan spara både tid och pengar i såväl stora som små vårdorganisationer.

### Connect MVK Tidbok

Patienter kan via patientportalen Mina vårdkontakter, när som helst, boka, omboka eller avboka tid i Cambio COSMIC.

### Connect Remisstatus

Nu finns möjlighet för patienter att få insyn i sina pågående remissflöden. Tjänsten visar upp vart konsultations eller röntgenremisser skickats och om de besvarats.