

## Ny nationell tjänsteplattform kopplar ihop vårdsystem

Det ska bli enklare för olika vårdgivares IT-stöd att kommunicera med varandra. Arkitekturledningen vid Sveriges Kommuner och Landsting lanserar nu tjänsteplattformen (TP) i den nationella arkitekturen för Nationell IT i vård och omsorg.

– Tjänsteplattformen som har utvecklats under sommaren 2009 har varit en efterlängtd komponent för flera projekt inom Nationell IT i vård och omsorg, till exempel kvalitetsregister, Mina Vårdkontakter och Nationell Listningstjänst. Nu är acceptanstest gjord och efter några mindre justeringar kan TP börja användas i skarp drift under hösten, säger Sara Meunier, chefsarkitekt i Arkitekturledningens tekniska expertgrupp, som ansvarar för att harmonisera den tekniska arkitekturen för alla nationella projekt.

Den nationella arkitekturen ska etablera en grund att stå på som medger samverkan kring en patient, exempelvis sammanhållen journalinformation. Tjänsteplattformen handlar om hur olika vårdsystem som behöver kommunicera hittar varandra.

– Idag har alla vårdgivare sina egna system för olika funktioner, till exempel journaler, listningar och remiss- och svarshantering. Teoretiskt sett skulle det gå att koppla ihop varje vårdsystem hos varje vårdgivare med varandra, men det skulle bli oerhört komplicerat och skapa sådana beroenden att förändring i princip blir omöjlig. Om en vårdgivare ändrade något i ett av sina system skulle hela landet påverkas. Integrerar man alla system utan en tjänsteplattform cementerar man alltså i praktiken de integrationer som vi gör idag, förklarar Sara Meunier.

Tjänsteplattformen minskar den här påverkan genom att bli navet mellan de olika tjänsterna. När ett vårdsystem försöker kontakta ett annat är det i själva verket en virtuell tjänst i den nationella tjänsteplattformen det får kontakt med. Tjänsteplattformen dirigerar sedan meddelandet vidare till rätt tjänst hos respektive vårdgivare.

– Med tjänsteplattformen i mitten kan de som vill ändra i sina IT-stöd göra det utan att alla andra påverkas. Det är bara den virtuella tjänsten som måste anpassas. Det innebär att vården kan följa teknikens utveckling genom att gradvis införa nya standarder för kommunikation utan att alla behöver gå med på samma gång. Förändringar kan ske stegvis på ett kontrollerat sätt även när IT-systemen är integrerade, säger Sara Meunier.

– Tjänsteplattformen ger dessutom en unik möjlighet till säker information om vilka vårdgivare som använder vilka tjänster och versioner. Det gör att vi bättre kan leda förändringsarbetet med exempelvis konsolidering av vårdsystem mellan olika landsting.

Tekniska gruppen har paketerat tjänsteplattformen med en så kallad open source-lösning i botten för att möjliggöra stegvis vidareutveckling.

– En stor fördel med det är att tjänsteplattformen blir lättillgänglig. En vårdgivare kan ta hem den även för att hålla ordning och reda internt, och på så sätt lära sig förstå hur den fungerar. Den blir lätt att använda och också värdera, säger Sara Meunier.

Troligtvis är det projektet Nationella listningstjänster för vården som blir först med en provdrift av tjänsteplattformen. Den väntas även bli en integrerad del av BIF under 2010.

– Det kommer kanske att dröja innan vi har en full nationell integration, men nu har vi konceptet på plats för att börja jobba på rätt sätt. Sedan får vi lära oss och växa eftersom, säger Sara Meunier.

I tekniska gruppens utvecklingsarbete har även ingått att uppdatera RIV Tekniska Anvisningar, de nationellt standardiserade meddelandeformat som tjänsteplattformen använder. RIV TA beskriver hur man realiserar utbytet av information mellan flera parter, så kallad teknisk interoperabilitet.

– Om tjänsteplattformen är hur vi hittar varandra är RIV hur vi sedan umgås och pratar med varandra. Man kan säga att vi får ett gemensamt språk som är reglerat i tekniska anvisningar, säger Sara Meunier.

– Nationella tjänsteplattformen blir tillsammans med RIV TA den tekniska basen för en över tiden hållbar integration av vårdens IT-stöd.

För mer information, kontakta:

**Arkitekturledningen, tekniska expertgruppen**

t-grupp@arkitekturledningen.se

www.arkitekturledningen.se

**Sara Meunier**

Chefsarkitekt / CTO

tfn: 08-452 73 36

mobil: 070-549 24 49

sara.meunier@sjukvardsradgivningen.se