



Enes Ramovic, IT-ansvarig på Landstingsarkivet i Stockholms läns landsting.

E-arkiv sparar Landstingets kulturhistoria

En allt större del av den information som produceras inom landstingen är digital. En stor uppgift är att arkivera informationen för framtida bruk och för framtida generationer. Den är en viktig del av vår svenska kulturhistoria. För att kunna ta hand om all digital information på ett effektivt och säkert sätt har Landstingsarkivet i Stockholm, med Acandos hjälp, skapat ett e-arkiv.

– Med e-arkivet har vi fått en enhetlig struktur och arbetsgång för hur digital information ska valideras, arkiveras och återsökas. Lösningen spar tid, är skalbar och ger oss trygghet i förvisning om att informationen lagras på ett framtidsorienterat sätt, säger Enes Ramovic, IT-ansvarig på Landstingsarkivet i Stockholms läns landsting.

Nära digitalt kaos

Landstingsarkivet i Stockholm slutarkiverar på begäran all typ av information som produceras i landstingets regi. Det rör sig bland annat om sjukjournaler och protokoll från landstingsfullmäktiges sammanträden. I Landstingsarkivets lokaler, i Flemingsberg i Stockholm, finns drygt 45 000 hyllmeter pappershandlingar. I arkivet finns material ända från 1700-talet. Arkivet är tillgängligt för landstingets personal samt forskare och allmänheten.

På senare tid har mängden digital information vuxit betydligt inom landstinget, liksom behovet av att arkivera den. Detta har ställt till med problem.

– Vi hade tidigare ingen enhetlig metod eller applikation för att ta hand om den digitala informationen. Varje material arkiverades på ett eget sätt, vilket var mycket tidskrävande och ibland sa vi nej till digitala handlingar. Det var som att uppfinna hjulet varje gång. Till slut insåg vi att vi skulle drunkna i en mängd olika databaser och applikationer om vi inte skapade en informationsmodell för all digital arkivering.

Den digitala informationen som ska arkiveras kommer i många olika format. Det är bland annat utvecklade verksamhetssystem,

ärendehanteringssystem, webbsidor, patientjournaler, bilder och videofilmer.

Framtidssäker informationsmodell

Acando fick uppdraget mot slutet av 2004 i första hand för företagets kompetens, erfarenhet och metodik.

– Acando hade bra svar på de mjuka frågorna om hur en effektiv informationsmodell för framtidssäker arkivering ska utvecklas. Till exempel, vilka standarder ska användas, hur ska informationen hämtas från befintliga system och hur ser processerna ut? Den här typen av problemställningar är de svåraste att lösa.

Arbetet med att konfigurera och anpassa e-arkivet tog omkring fem veckor i effektiv tid och Landstingsarkivet har haft det i drift sedan april. Lösningen är framtagen i enlighet med OAIS-standarderna* samt Landstingets och i viss mån Riksarkivets regelverk. Arkivet baseras på EMC:s Documentum5-plattform. Acando har ett helhetsåtagande vilket omfattar utveckling, drift och förvaltning av e-arkivet.

En knäckfråga under utvecklingsarbetet var att komma fram till de format och den struktur som medger långtidsförvaring.

– Vi valde öppna format som är leverantörsoberoende och som har en bred spridning idag. Det mesta lagras i XML. Bilder, ljud och video lagras i TIF, MP3 och MPEG. Utgångspunkten har varit att skapa en modell där informationen kan användas och sparas ned i framtidens applikationer och lagringsmedia. Vem vet, kanske är det hologram som gäller om 10-15 år, poängterar Claes Levander, leveransansvarig på Acando.

Lagkrav styr gränssnitt

Lösningen innehåller en applikation som kvalitetssäkrar materialet som ska arkiveras. Applikationen identifierar, klassificerar, strukturerar och konverterar informationen till rätt format. Därefter skickas den till e-arkivförvaltningen som kontrollerar och importerar den till e-arkivet. Systemet innehåller även en webbaserad sök- och åtkomstfunktion.

– Sökfunktionen är anpassad efter de strikta lagkrav vi har för arkivåtkomst. Vi får till exempel inte göra fritextsökningar. Sökningar måste utföras i flera steg och i olika hierarkiska nivåer. Första stegen innefattar sökningar i en struktur för att sedan gå vidare

med sökning i enskilda handlingar. Gränssnittet är lättanvänt och det går snabbt att få fram rätt information, konstaterar Enes Ramovic.

Nästa steg i utvecklingen av e-arkivet är att skapa en arkivtjänst på central nivå inom landstinget för lagring av avvecklade patientjournaler. Målsättningen är att konsolidera all patientinformation i ett landstingsgemensamt arkiv. Acando utvecklar arkitekturen för detta system.

*OAIS, Open Archival Information System, är en ISO-standard som beskriver alla funktioner ett e-arkiv bör innehålla.



MER INFORMATION

Acando
Tel: 0771-501 000
Mail: info@acando.com
Web: www.acando.se

Acando är ett konsultföretag som tillsammans med sina kunder identifierar och genomför bestående verksamhetsförbättringar genom informationsteknik. Acando erbjuder balans mellan hög kundnytta, kort projekttid och låg total kostnad. Acando omsätter på årsbasis cirka 1,5 miljarder kronor och har cirka 1000 medarbetare i fem länder i Europa. Bolaget är noterat på NASDAQ OMX Nordic. Företagskulturen baseras på kärnvärden: **Laganda, Resultatskapande och Passion.** www.acando.se