

FRÅN ÖAR AV DATA TILL KUNSKAP FÖR SAMHÄLLSNYTTA



ETT VÄGSKÄL FÖR
HÄLSO- OCH SJUKVÅRDENS
INFORMATIONSFÖRSÖRJNING

BILAGA 1 och 2

SWElife

FOR A COMPETITIVE LIFE SCIENCE ECOSYSTEM IN SWEDEN / SWELIFE.SE

Bilaga1 CONTSYS standarden

Det finns koncept utvecklade för att understödja vårdkedjor med olika aktörer som ansvarar för olika delar. Consys. En vårdkedja är en organisatorisk princip för att kunna dela ansvar längs den väg som patienten tar genom vården. Omedelbart framkommer behovet av semantisk interoperabilitet som har en sådan grad av utveckling att den både har distinkta termer men också förmågan att beskriva kontext omkring varje term.

Standarden täcker beskrivning av vårdgivare, vårdgivare i samarbete, samverkan som underleverantör, samverkan i gemensam process, gemensam vårdplanering, tidsplanering, ansvarsöverenskommelser och avrapportering samt interaktion med journalsystem.

Standarden är normativ i den meningen att den beskriver också kraven på den som säger sig arbeta med standarden som grund.

Däremot täcker inte Consys informationsmodeller (klinisk modell), dokumentationsmodell, eller ens dokumentationsstruktur. Att använda Consys gör det därför nödvändigt att applicera flera andra standarder in området särskilt avseende hur dokumentation ska formuleras, t.ex. HL7 FIHR.

CONTSYS och den kliniska processen

En processbeskrivning är grunden till att uppnå kontinuitet och effektivitet i vården. För att få en effektiv process krävs processbeskrivning, processledning (vårdarens stöd) och förmåga att förvalta processen. Eftersom standarden rör samverkan mellan parter bör även ekonomisk förvaltning hanteras parallellt med den kliniska informationen. Symmetri mellan ekonomiska koncept och koncepten för ansvarsfördelning är viktigt för framgång i användningen av denna standard.

CONTSYS har i användning inom NHS visat god nytta för analys av sjukvårdsaktörers samverkan inklusive den ekonomiska effektiviteten i samverkan. CONTSYS finns med i Nationella strategin för e-hälsa som en viktig väg framåt för att utveckla begreppet nätverkssjukvård. Region Skåne har arbetat med kliniska referensmodeller med CONTSYS koncept för att nå interoperabilitet på verksamhetsnivå. Processerna utvecklades XML scheman för varje referensstruktur för att med dessa pusselbitar kunna bygga en gemensam process.

CONTSYS har således begränsningar som gör dess universella användbarhet begränsad. Även om man kan mappa alla koncept inom andra ramar som Open EHR eller FIHR finns det risk för oklarheter även med förhållandevis begränsade modeller. Det betyder att även med moderna instrument för semantisk interoperabilitet kommer behovet att förlägga all processutveckling väldigt nära

Bilaga2 HL7-2 standarden

HL7 med alla dess delar är en standard som har hög täckning av problemområdet och därmed har en stor komplexitet. Samtidigt är den standarden inte enkel att tillämpa och den har flera kända begränsningar. HL7 ger en bra grund för semantisk interoperabilitet för att förbättra vården, förbättra processer, minska risker för missförstånd och förstärka kunskapsöverföring mellan aktörer (vårdgivare, statliga myndigheter, leverantörer, professionen och inte minst till patienter). Standarden tillämpning bygger på en mycket fast struktur och hög teknisk förmåga. Det betyder att få användare inom vården idag finner det möjligt att förhålla sitt utvecklingsarbete till denna standard. Trots det är HL7-2 den mest tillämpade standarden i världen idag med användning på 90% av sjukhusen i USA (givet att de stora vårddokumentationssystemen säger sig tillämpa standarden).

Under den 20 år långa utvecklingen har nya områden tillkommit även om grundkoncepten är de samma. Standarden utgörs nu av 717000 ord och därmed en grundskatt inom hälsoinformatik. Problemet är att det knappast finns tillgängligt enkla verktyg för att överbrygga mellan praktisk processutveckling och denna informatiska standard.

Utredningen är finansierad av Vinnova efter Regeringens beslut N2015/5038/IF (25 juni 2015); Uppdrag att genomföra insatser avseende digitalisering för bättre hälsa, vård och omsorg.

SWELIFE.SE

SWElife

FOR A COMPETITIVE LIFE SCIENCE ECOSYSTEM IN SWEDEN



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM