

### Årsberättelse SIR IT 2009

SIR:s IT-grupp har under hela året arbetat integrerat med övrig verksamhet. Följande huvuduppgifter har dominerat:

1. Mycket tid har lagts på arbetet med direkt medlemsstöd och support kring registrering, valideringsprogram, inrapportering och dataåterkoppling.
2. Täta kontakter med SIR dataleverantör som administrerar och underhåller SIR:s databaser
3. Årsrapport 2008. Att producera årsrapport för SIR är en omfattande process som kräver förberedelse, koncentration och såväl teknisk som estetisk kompetens. En arbetsgrupp med personer från både FoU och IT arbetade under några gemensamma dagar med att sammanställa årsrapporten både i en analyserade del och en mer detaljerad del.
4. Många arbetstimmar under året har lagts på att skapa ett nytt datalager som bygger på den nya registreringsstandarden. Både praktiskt arbete med byggande av ny databas, datainläsning samt dokumentation av databasen
5. Under 2009 påbörjades arbetet med en ny utdataportal som tar till vara de fördelar som finns med SIRXML5.1. Stor energi har lagts på att planera och arbeta med utdata ihop med FoU-gruppen. Målet är att under 2010 skörda frukterna av detta arbete.
6. Nya valideringsprogram och nya valideringsnycklar har skapats och distribuerats främst inför 2010 års justeringar av riktlinjer
7. IT-möte hölls i Danderyd med syfte att skapa en god dialog med både systemleverantörer och landstings-IT. Ett 40-tal personer var närvarande.
8. Internutbildning för IT-gruppen i webbarbete genomfördes i mars 2009 med heldag i Karlstad.
9. SIR-webben har under hösten vidareutvecklats genom att ett enkät och inrapporteringsverktyg har tagits fram. Leverans mottogs strax före årsskiftet 2009-2010. Meningen är att SIR enkelt skall kunna genomföra både enkäter, vetenskapliga studier och ha riktade extra inrapporteringar av data under kortare och längre perioder. Provkörning kommer att ske under våren 2010.
10. En webbmodul för *Vårdbegäran* arbetades fram och introducerades till medlemmarna. Den nya webbmodulen för *Avlidna på IVA* introducerades samt en webbmodul för hantering av SIR:s kontaktpersoner arbetades fram och togs i bruk

---

#### POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret  
Exekutivt ansvarig Göran Karlström  
c/o Ångskogsvägen 23  
656 71 Skattkärr

#### TELEFON

070 – 27 47 529  
054 – 86 00 43

#### EPOST

[ceo@icuregswe.org](mailto:ceo@icuregswe.org)

#### HEMSIDA

[www.icuregswe.org](http://www.icuregswe.org)

11. Fortsatt samarbete med Donationsrådet med databearbetning för uppföljning av avlidna på IVA. En dynamisk egen Portal arbetades fram och publicerades.
12. Mikrobiologi. Det finns ett fastslaget koncept att utifrån inrapporterade intensivvårdsvårdtillfällen efterfråga samtliga odlingssvar tagna under perioden 14 dagar före ankomst till IVA fram till 14 dagar efter utskrivning från IVA direkt hos respektive mikrobiologiskt laboratorium. SIR har låtit utveckla en programvara med vars hjälp man läser en strukturerad labdatafil för att med hjälp av kontakt med SIR hitta odlingar tagna under ovanstående kriterier. Denna programvara innebär också att ett flertal parametrar som idag saknar nationell standard översätts till en av SIR egendefinierad standard.  
Under året har i takt med upptäckta behov vid drifttest i ett antal olika landsting ett antal justeringar gjorts för att på ett säkert sätt hantera brandväggar, olika teckenuppsättningar osv. Ett utdatalager fylls på manuellt samtidigt som koppling till övriga intensivvårdsdata görs möjlig. Ett nytt gemensamt utdatalager med övriga SIR håller på att specificeras. Mycket arbete har också lagts ner på att IT-mässigt entydigt kunna analysera begrepp som förstagångsisolat från samma provtyp och liknande som behövs för att på ett så korrekt sätt som möjligt kunna följa resistensutvecklingen.

SIR är en aktiv deltagare i EU-projektet DebugIT. Rutiner för avidentifierad dataexport är i drift. Den första vetenskapliga rapporten byggd på detta arbete har precis blivit accepterad till MedInfo 2010.

Det finns dock ett flertal hinder kvar i form av oklarheter lokalt kring vem som kan besluta om vem som ska få tillgång till laboratoriedatabaserna vilket gör att det har blivit ett tålamodsprövande arbete att implementera denna rutin i det dagliga arbetet. Planerade systembyten/uppdateringar lokalt har också starkt bidragit till att man inte anser sig kunna prioritera implementeringen.

2010-02-16

Caroline Mårdh  
Göran Karlström  
Pall Einarsson  
Greger Fransson

---

#### POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret  
Exekutivt ansvarig Göran Karlström  
c/o Ångskogsvägen 23  
656 71 Skattkärr

#### TELEFON

070 – 27 47 529  
054 – 86 00 43

#### EPOST

[ceo@icuregswe.org](mailto:ceo@icuregswe.org)

#### HEMSIDA

[www.icuregswe.org](http://www.icuregswe.org)