



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Årsberättelse IT 2018

SIR har löpande en omfattande verksamhet inom IT-området. Det sker kontinuerlig inrapportering av data som behöver tas omhand och både detta och inom andra områden finns en stor volym av supportarbete som bedrivs. Året 2018 har innehållit bland annat följande specifika aktiviteter/områden:

- Mycket tid ägnas åt support till medlemmar så att inrapportering och datakvalitetskontroller ska fungera så optimalt som möjligt för dem. Även support för att tolka utdataportalens rapporter kräver en hel del tid.
- Omfattande arbetsinsatser har lagts ned på analyser av datakvalitet för att undvika att få in inkorrekta data i systemet. Problem har hittats där vi bett avdelningar korrigera sina data eller så har programmet korrigerats så att detta förhindras.
- Fortsatt utveckling av utdataportalen där vi nu tex har inför konfidensintervall och medelålder för riskjustering, bearbetat rapporten för Kaplan Meier och urvalssidan har kompletterats avdelningstyp och även med nya diagnosgrupperna
- Fortsatt arbete med projektet om förändrad diagnossättning som införts from 2018. Flertalet arbetsmöten har skett där teknik och datastruktur jobbats igenom. Databaser och WebVal har uppdaterats för att kunna ta emot diagnoser enligt regelverket för ICD10 men med vissa undantag under 2018.
- Flertalet datauttag både till avdelningarnas egna kvalitetskontroller men också större FoU-uttag för forskning samt några uttag till myndigheter i riktade frågeställningar. (se FoU årsberättelse).
- Flera dataöverföringar har skett till Socialstyrelsen angående samarbetet med uppföljningen av avlidna på IVA. Mycket arbete med att synka ihop vårdtillfälle och protokoll
- Fortsatt överföring av kvalitetsindikatorer till Vården i siffror där vi nu visar samtliga kvalitetsindikatorer. Även mycket arbete med att rätt avdelningsnamn ska visas via avdelningarnas HSAID. Detta har vi dock fått ge upp då HSA-katalogen inte har en bar struktur för namnsättning
- Projektet med att skapa en ny hemsida fortsatte under våren och var klart i början av maj. Arbete pågår kontinuerligt med justeringar och underhåll. SIR:s nya hemsida har fått en ny grafisk design och med möjlighet att översätta till engelska på de allra flesta sidor.
- Ett stort dokumentationsprojekt av vår IT-miljö har pågått under året. Hela databasen har skrivits om i nytt format/standard och dokumenterats ned för varje variabel. Iom detta har även ett "nytt" XML-format (internationell standard) arbetats fram för rapportering av data till SIR. Nuvarande format på XML-filer kan användas under en övergångsperiod på två år och kommer att accepteras till och med 2021-03-31. Därefter kommer det nya formatet att krävas för att kunna skicka in filer. Ett helt WebVal har tagit fram innehållande stöd för internationell standard för XML. Alla valideringsregler har gått igenom och skrivit om. Hela Indataportalen har därmed migrerats till ny plattform



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

- Ett separat klientprogram för validering har tagits fram till stöd för utvecklare pga ovanstående punkt
- Ett projekt har påbörjats under året i samarbete Otimo Data med att ta fram ELearning-filmer. De fem första som handlar om Utdataportalen färdigställdes i slutet av året. Publiceras på en Vimeo-kanal (<https://vimeo.com/album/5636853>) och finns tillgängliga på hemsidan och Utdataportalen.
- Iom GDPR:s inträde under året har vi arbetet igenom regelverk, hantering och lagring och av data, personuppgifter och åtkomster till datauppgifter. Information och automatiska utskick har gjorts.
- Tillsammans med Vetenskapsrådet har vi inlett ett arbete inom metadataverktyget RUT (Register Utiliser Tool). I RUT struktureras kvalitetsregisternas variabler enligt Generic Statistical Information Model (GSIM). Detta är ett omfattande arbete med modellering och definiering av både aktuella och historiska värdemängder i vår databas. Detta arbete pågår in på 2019.

2019-02-17

Göran Karlström, Caroline Mårdh och Lena Andersson