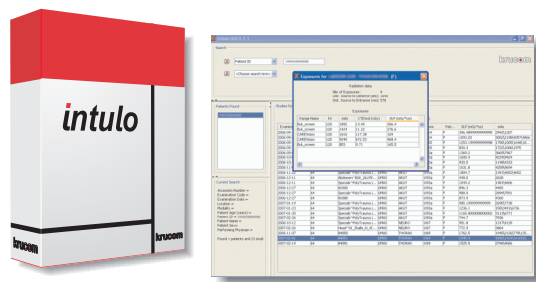


Intulo är ett system för övervakning av stråldoshistorik och det bidrar till nya lärdomar kring röntgenstrålning och patientsäkerhet. Det har mötts med stor entusiasm då Intulo förenklar för vårdpersonal och effektiviserar strålskyddsarbetet.

### Röntgen - ett tveeggat svärd

Varje år utförs 5 miljoner röntgenundersökningar i Sverige. Undersökningarna bidrar till bättre och snabbare diagnoser. Enligt Strålsäkerhetsmyndigheten drabbas årligen upp till trehundra personer i Sverige av cancer som en direkt följd av undersökningar med joniserande strålning. Studier har visat att stråldosen till patienten för samma sorts undersökning kan variera avsevärt mellan olika sjukhus. Detta tyder på att stråldosen kan minskas utan att den diagnostiska kvaliteten påverkas.



### Nytta

- Vårdpersonalens arbetsbelastning minskar då de slipper registrera stråldosvärden för hand och felinmatningar utesluts.
- Sjukhusfysikerna kan löpande övervaka stråldoser och redovisningen till Strålsäkerhetsmyndigheten blir smidigare.
- Jämförelser av stråldoser vid röntgenundersökningar inom och mellan landstingen underlättas vilket gynnar optimering av förhållandet mellan stråldos och bildkvalitet.
- Det går att spara pengar med Intulo. Totalkostnaden för systemet motsvarar en tredjedel av kostnaden för tiden det tar en sjuksköterska att mata in stråldosvärden för hand.

### Framgångssaga

- Intulo används som ett regionalt kvalitetssystem för stråldoser i Region Skåne. Ett hundratal röntgenutrustningar skickar stråldosdata till systemet.
- Intulo belönades med Sjukvårdens IT-pris 2008 med motiveringen, "En funktionell lösning med stor verksamhetsnytta. Intulo ökar patientsäkerheten i samband med röntgenundersökningar, och innebär stora tids- och kvalitetsvinster för sjukvården."
- Vid IHE Connectathon i både Chicago och Wien väckte Intulo stort intresse och uppfyllde IHE:s krav för profilen Radiation Monitoring med DICOM Dose Structured Reports.

### Krucom AB

Krucom AB är verksam inom IT i sjuk- och hälsovården. Vi tar fram lösningar för att koppla ihop system med anknytning till medicinska bilder. Vår fokus är att sammanlänka patientregister, tidbok, bildskapande utrustning, arkiv och journal. Företagets kunder består av vårdgivare och företag inom röntgen och bilddiagnostik i fjorton länder. Med sexton år i branschen bidrar våra produkter till en säkrare och effektivare sjukvård.