



---

Johnny Björling

## Examensarbete: E-arkivering

### 1. Om Kriminalvården

Kriminalvårdens uppgift är att genom frivård och fängelser verkställa de påföljder som domstol dömer ut, driva häkten och utföra transporter samt göra personutredningar i brottmål. Uppgifterna ska utföras på ett sätt så verkställigheten kan ske effektivt och återfall i brott förebyggas. I all verksamhet värnar vi starkt om humaniteten och respekten för den enskildes integritet och rättssäkerhet, utan att kompromissa i fråga om samhällets säkerhet och trygghet.

Kriminalvårdens IT-enhet utvecklar, driftar och förvaltar en IT-miljö som serverar 9000 anställda spridda på 150 platser runt om i Sverige. Vi är runt 70 anställda på enheten, alla placerade på huvudkontoret i Norrköping, som ser till att vårt viktiga IT-stöd ständigt upprätthålls för verksamheten. Våra centrala kriminalvårdsspecifika IT-system är egenutvecklade på Microsofts .Net-plattform och är integrerade med andra interna system och med externa myndigheter

### 2. Problemställning

Att bevara pappersbunden information över lång tid är väl bekant för de flesta myndigheter, men att genomföra samma långsiktiga bevarande för digitalt lagrad information är fortfarande en stor utmaning för de flesta.

På Kriminalvården finns en mängd digital lagrad information som behöver långtidslagras enligt olika regelverk. Exempel på IT-system som innehåller sådan information är Agresso, Heroma, Diabas och de kriminalvårdsspecifika IT-systemen KVR och KLAS.

De kriminalvårdsspecifika IT-systemen innehåller information om de klienter som befinner sig i häkte, på anstalt eller inom frivård. Informationen kan bestå av vad de är dömda till för påföljd, vilka behandlingar man genomgått, eventuella misskötsamheter etc.

Denna information får finnas kvar i IT-systemen olika länge beroende på om man är/blir dömd eller enbart är häktad och sedan försatt på fri fot.

När informationen tas bort (gallras) så finns det dock krav från Riksarkivet att mycket av denna ska bevaras för framtida forskning samt att viss information som är berörda av ekonomilagstiftning ska finnas kvar så länge de kraven gäller.

Dagens lösning av detta problem har många brister, bl.a. förvaltbarhet, och behöver göras om.



Examensarbetet är tänkt att avgränsas till att enbart behandla lämpliga systemlösningar för e-arkivering av information i de kriminalvårdsspecifika IT-systemen ur några olika perspektiv/kravområden, exempelvis Riksarkivet, Ekonomilagstiftning, Datainspektionen etc. Examensarbetet ska dock kunna ses som en del i att på sikt etablera ett e-arkiv för all digital information med bevarandekrav på Kriminalvården.

### **3. Uppgift**

- Kravinsamling: Riksarkivet, Ekonomilagstiftning samt att identifiera övriga intressenter och deras krav på långsiktigt digitalt bevarande av information.
- Omvärldsanalys för att identifiera hur andra statliga myndigheter/affärsverk har löst motsvarande kravbild.
- Design av systemlösning baserat på identifierad kravbild med beaktande av på marknaden förekommande standards/modeller/verktyg ex.vis METS, OAIS och SIARD.
- Testimplementation/Proof of concept: Utveckling av en principlösning för att påvisa att designen fungerar praktiskt.

Arbetet delas lämpligen av två personer.

### **4. Profil**

Förmodligen är du/ni en blivande civil- eller högskoleingenjör inom datateknik, systemvetenskap eller liknande med intresse och kunskap av hela mjukvaruutvecklingsprocessen (kravanalys, design, implementation och test), gärna inom .Net-plattformen.

### **5. Ansökan**

Ansökan med personligt brev och tillhörande CV, som beskriver din bakgrund och relevanta kurser/erfarenhet (inkl. betyg), skickas till:

Lisa Wissting, Koordinator, Systemutvecklingsgruppen, 0733-922784  
[lisa.wissting@kriminalvarden.se](mailto:lisa.wissting@kriminalvarden.se)

Johnny Björling, IT-arkitekt, Systemutvecklingsgruppen, 0703-257650  
[johnny.bjorling@kriminalvarden.se](mailto:johnny.bjorling@kriminalvarden.se)

För eventuella frågor kontakta någon av ovanstående.