

## Frågor kopplat till lagring och hantering av forskningsdata

KTH20, Skolan för elektroteknik och datavetenskap

Skiffermöte 230511

Josefine Olsson

Sara Monaco

Forskare men också långt upp i ledningsstrukturen. Han är med i denna intervju som forskare.

Undervisning och kurser på våren- handledare 4-5 doktorander. Nästan alla projekt är finansierade i någon form av samarbete med näringslivet (han nämner några).

Projekten genomförs nästan enbart av doktorander ensamma. Han som handledare är med löpande. 50%

Vice skolchef på 50%.

1. Hur går bedömning av "känslighet" av data till?/Klassas information eller hur vet du hur då får hantera olika typer av forskningsdata? Lagt till sedan jag skickade ut frågorna: Hanterar du "känslig" data? Har ni identifierat vad som är skyddsvärt.  
Datahanteringplan?

Nej inte alls i hans egna forskargrupp. Inget formellt klassningssystem.

Hur han vet det: för att någon motpart typ industrin säger att han får ta del av info under enbart vissa villkor.

Det finns olika skäl till att data kan vara olika känslig.

Uppstår i stunden.

Man har koll på skälen till att det är känsligt, men inte graden av känsligt.

3 olika varianter tänker han att han: Konfidentiellt, personlig integritet (personnr mm), Sveriges säkerhet (el, infrastruktur)

Han är beroende av att motparten har en koll.

Sveriges säkerhet: elnätsföretagen – då kan man komma i kontakt med detta, men den datan får inte KTH. Däremot finns projekt där doktorander har genomgått säkerhetsgranskning och jobbar hos tex Svenska kraftverk och får dator där och bara sitta där. Så **ansvaret** hamnar hos andra parten med deras passerkort osv.

Svenska kraftnät sköter ev. klassning då.

Datahanteringsplan – han tror att han skrivit en sådan någon gång.

## 2. På vilken/vilka lagringsytor lagrar du forskningsdata?

Varierat.

Data i största allmänhet. Tenderar att bli mer och mer olika molntjänster.

Onedrive, sharepoint och sådant där. Kodbibliotek på Github tex.

Glidande skala från hårddisk/kassaskåp till att det ligger nånstans man vet inte var. Mer och mer online på något moln nånstans.

De har inte rutiner för kassaskåp osv – därför har han valt den öppna approachen, alt. placera projektet hos ex Svenska kraftnät (hos den externa parten).

Resultat som doktorand presenterar efter att ha använt känslig data kan han inte tänka sig är skyddsvärt, så det kan doktorand dela med sig av till NN. Lite av en gråzon menar han.

## 3. Vet du på vilka lagringsytor du får lagra forskningsdata utifrån klassning/"känslighet"?

Nej. Så därför förutsätter han att det inte finns någon data som är skyddsvärd. Han lagrar forskningsresultat på samma ställe som inköpslistor

Finns inget professionellt sätt för hur man ska hantera data.

Är det något han är rädd för får det vara kvar på det företaget typ.

## Tydliga instruktioner rutiner från KTH?

Nej det upplever han inte att det finns.

## 4. Hur delar du med dig av forskningsdata till andra parter t.ex. andra forskare? (exempelvis via mail, usb-minne, annan lösning)

Han känner inte till någon officiell riktlinje. Han har ingen systematik som han jobbar med angående detta.

Sunt förnuft att han inte skulle maila personuppgifter.

Behöver inte betyda att han gör fel.

Han antar att han bara träffar på sånt som inte är hemligt så länge som han inte hör något annat.

Han mailar, och lägger på delade diskar.

Han tänker på att inte maila personuppgifter, men han vet inte varför.

Han är mer orolig för kommersiella data.

Sveriges säkerhet är han inte orolig för och inte heller personuppgifter.

Men däremot kommersiella saker när det finns ett företag med. Den naiva approachen funkar nog dåligt där, läggs upp någonstans där den inte ska, på någon server.

5. Delas forskningsdata genom digitala videomöten, exempelvis genom Teams eller annan lösning?

Samma som fråga 4.

Ja, de sitter på sådana möten och pratar

En del uppföljningsmöten på zoom.

Svenska kraftnät använder bara Skype.

6. Hur vet du att du hanterar forskningsdata på ett korrekt sätt (främst utifrån konfidentialitet)? (finns t.ex. tydliga riktlinjer eller liknande från lärosätet att följa vad gäller klassning av information och lagring av data?)

Nej, inte något som NN känner till.

Han följer därför de riktlinjer han får av typ svenska kraftnät.

Blir projektstyr med livscykelhantering. När projektet slutar, inget lätt att få tag i datan typ. Projekt som slutade för 2 år sen kan vara svår att hitta, individuellt. Hade vart bra med datahanteringsplan.

7. Följer lärosätet upp att du hanterar forskningsdata på ett korrekt sätt (främst utifrån konfidentialitet)? I så fall hur?

Nej. Inte heller någon av de externa parterna, aldrig hänt.

8. Hur säkerställs att data hanteras rätt utifrån klassning/"känslighet"?

NN litar på sina samarbetspartners sätt att arbeta, Svenska kraftnät.

NN forskar inte fram något som blir känsligt, då hade han nog varit mer mån om detta. I så fall får känslig data. NN jobbar mer med att ta fram metoder och algoritmer, får data av svenska kraftnät.

9. Vilka har behörighet att komma åt och se din forskningsdata?

Så många som möjligt. Det han skapar är inte känsligt. Han lägger gärna ut.

Projektbundet själva datan. Tex tillsammans med vattenfall – ta del av data som är kundrelaterad, håller på att teckna ett avtal kring dataanvändningsrättigheter. Styrts mkt av vattenfalls dataskyddsregelverk som NN förstår det, mer kundintegritetsperspektiv. De har väl lovat sina kunder att inte dela med sig av datan. Så den kommer väl inte gå att spåra till enskilda personer. Det kommer vara de inom projektet (några på dataföretaget, doktoranden och NN). Kan vi göra det så enkelt att kth åker till vattenfall och ser datan där, vet inte än.

10. Tas backuper på din forskningsdata? Görs återläsningstester av backuperna?

Externa parter – får anta att de gör.

För egen del görs det absolut, fördel med alla molntjänster här. Han har fått göra återläsningstest och gått bra, men inga systematiska återläsningstester.

11. Lagt till. Om du behöver stöd/hjälp – vet du var du kan vända dig?

IT-avdelningen, it-support eller IT-avdelningen. De kanske kan erbjuda något men NN har inte frågat.

Kan vara lockande att använda data till annan forskning också, och plötsligt har man gått för långt, det där kan bara bli fel, därför har han inte frågat efter säkra lagringsytor, han skulle slarva bort nyckeln eller låna ut den.

Angående anonymitet – från vår sida på Rir

Vi kan aldrig garantera anonymitet i granskningen, men vi kommer inte skriva ut namn. Forskare vid institution/fakultet kan vi komma att skriva.

Vad tycker du är det svåraste i det här om du tycker att något är svårt?

Hårddisk hade han vid ett fall tidigare. Han kände sig väldigt osäker här. Han vet inte hur han i sin forskargrupp ska känna sig lugn med detta, på grund av att det är ett så öppet universitet. It-miljön här är vilda western från början. Han har svårt att se hur det mer professionella hanterandet skulle se ut. Svårt att se hur det skulle se ut från ett centralt håll.

Han söker nu och ser att it har en central lösning där man kan lagra data.

Nu hittar han kth:s riktlinje, men den hjälper honom inte.