

Kompletteringsuppgift: Verksamhetsanalys och riskanalys

Carina Bengtsson*

vranalys-extra.tex 1674 2014-03-19 14:39:35Z danbos

Innehåll

1	Introduktion	1
2	Syfte	1
3	Läsanvisningar	2
4	Genomförande	2
4.1	Använda klassificeringsmodell	2
4.2	Jämföra klassificeringar	2
4.3	Risikanalys	2
5	Examination	3
A	Mall för riskanalys	5

1 Introduktion

Denna kompletteringsuppgift gäller för de som ej medverkat vid seminariet om verksamhets- och riskanalys. Utgångspunkten för uppgiften är den promemoria som behandlade området verksamhets- och riskanalys.

2 Syfte

Syftet med detta seminarium är:

- Att du ska få en djupare förståelse för verksamhetsanpassade klassificeringsmodeller.
- Att du ska få färdighet i genomförandet av verksamhets- och riskanalyser.

*Detta verk är tillgängliggjort under licensen Creative Commons Erkännande-DelaLika 2.5 Sverige (CC BY-SA 2.5 SE). För att se en sammanfattning och kopia av licenstexten besök URL <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/se/>.

3 Läsanvisningar

Du ska inför seminariet ha läst dokumenten

- *Verksamhetsanalys* [2], och
- *Risikanalys* [1]

i MSB:s metodstöd och skrivit promemorian om verksamhets- och risikanalys.

4 Genomförande

Genomförandet av kompletteringsuppgiften består av tre delar: tillämpning av klassificeringsmodell för att klassificera informationstillgångar, jämföra klassificeringar för olika verksamheter och till sist genomföra en risikanalys.

4.1 Använda klassificeringsmodell

Placera in följande två informationstillgångar i klassificeringsmodellen som du själv utvecklat i promemorian, placera in dem utifrån de krav du kommit fram till finns för din verksamhet:

- hyreskontrakt och
- verksamhetsberättelse.

4.2 Jämföra klassificeringar

Redogör för hur du skulle resonerat om du istället skulle ha klassificerat de två ovan informationstillgångarna i de verksamheterna som du ej blev tilldelad för PM:et för verksamhets- och risikanalys. Exempelvis om du blev tilldelad den kommunala verksamheten, då resonerar du kring hur du istället skulle klassificera ovan givna informationstillgångar för ett universitet och ett reseföretag:

- Vad finns det för likheter och skillnader i klassificeringen för respektive informationstillgång?
- Skulle respektive informationstillgång klassificeras som mer, mindre eller lika kritiska som för din ursprungliga verksamhet?

4.3 Riskanalys

Välj ut en av de två informationstillgångarna från uppgift 4.1 för att genomföra en risikanalys. Ange för vilken aspekt du gör analysen: konfidentialitet, tillgänglighet eller riktighet. Identifiera minst tre hot och placera in dem i riskmatrisen.

Tips:

- En riskanalys genomförs oftast på de informationstillgångar som anses vara med kritiska för verksamheten. Exempelvis om du har verksamheten reseföretag, har fyra klasser i din modell och har klassificerat enligt följande:

Område	Klass
Hyreskontrakt	K2
	T2
	R3
Verksamhetsberättelse	K2
	T2
	R4

Då rekommenderas att göra en riskanalys *gällande riktighet* för verksamhetsberättelsen. (Ta då inte upp hot mot tillgänglighet och konfidentialitet.)

- Använd gärna mallen i bilaga A eller den i MSB:s dokument om riskanalys [1, bilaga A] för att redovisa ditt resultat av riskanalysen.
- Exempelvis ett hot mot riktigheten i verksamhetsberättelsen kan vara att "någon utomstående ändrar medvetet i verksamhetsberättelsen för att förvanska förra årets resultat, ändringen sker genom att fysiskt sätta sig vid en dator som är olåst och göra ändringarna".
 - Uppskatta därefter konsekvensen av och sannolikheten för att detta inträffar i riskmatrisen.
 - Slutligen, beskriv vilka risker du tycker att verksamheten bör arbeta vidare med, och vilka risker du anser att man kan acceptera för tillfället. (Använder du riskanalysmallen i bilaga A räcker det med att du kryssar för det alternativ du vill använda dig av på respektive hot.)

5 Examination

Denna uppgift kommer att examineras genom *ett* skriftligt dokument som lämnas in i PDF-format. Om du väljer att använda mallar från MSB eller den i bilaga A måste du infoga dem i det dokument du lämnar in. Dokumentet ska innehålla uppgifterna från avsnitt 4:

1. Använda klassificeringsmodell,
2. Jämföra klassificeringar, och
3. Riskanalys.

Referenser

- [1] Andersson, Helena, Andersson, Jan-Olof, Björck, Fredrik, Eriksson, Martin, Eriksson, Rebecca, Lundberg, Robert, Patrickson, Michael, och Starkerud, Kristina. Riskanalys, 12 2011. URL <http://www.informationssakerhet.se>.
- [2] Andersson, Helena, Andersson, Jan-Olof, Björck, Fredrik, Eriksson, Martin, Eriksson, Rebecca, Lundberg, Robert, Patrickson, Michael, och Starkerud, Kristina. Verksamhetsanalys, 12 2011. URL <http://www.informationssakerhet.se>.

A Mall för riskanalys

Dokumentet som följer finns även tillgängligt i lärplattformen i redigerbar form.

Risikanalys

Skyddsvärd informationstillgång

Säkerhetsklassificering:

Process/Projekt:

Avdelning/Motsvarande:

Ansvarig:

Datum:

Risikanalys görs för informationstillgångar som anses vara kritiska i verksamhetsanalysen, och syftar till att få en förteckning över hot, deras potentiella skadeverkning, och tänkbara sätt att hantera risker på.

Varje informationstillgång analyseras i en separat riskanalys.

2 a.) Identifiering av hot

Här identifieras de hot som kan hindra att de kritiska kraven på en informationstillgångs riktighet/tillgänglighet/konfidentialitet bevaras.

Nr:	Hot:
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

2b.) Riskuppskattning

Konsekvensen är ett mått på den skada ett hot skulle ha på verksamheten om det inträffade.

Konsekvens	Katastrofal (4)				
	Allvarlig (3)				
	Måttlig (2)				
	Försumbar (1)				
		Mycket sällan (1)	Sällan (2)	Regelbundet (3)	Ofta (4)
		Sannolikhet			

Sannolikheten anger hur troligt det är att hotet kommer att inträffa

2 c.) Riskbehandling

En riskbehandling görs för alla hot som identifierats i 2a. Hot som överstiger värdet 7 i riskanalysen (är orangea eller röda) bör ej accepteras.

Hot nr: 1

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder:

Hot nr: 2

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder:

Hot nr: 3

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder:

Hot nr: 4

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder:

Hot nr: 5

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder:

--

Hot nr: 6

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder:

Hot nr: 7

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder:

Hot nr: 8

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder:

Hot nr: 9

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder:

Hot nr: 10

- Acceptera risken
- Eliminera risken
- Överföra risken
- Behandla risken

Om annat än *Acceptera risken* är valt, lämna förslag på åtgärd/åtgärder: