

# Kompletteringsuppgift: Verksamhetsanalys och riskanalys

Carina Bengtsson\*

vranalys-extra.tex 1049 2013-05-14 08:24:03Z danbos

## Innehåll

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

## 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 riskanalys.

### 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 riskanalys.

#### 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 riskanalys. 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 riskanalys. 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, dec 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, dec 2011. URL <http://www.informationssakerhet.se>.

## **A Mall för riskanalys**

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

# Risicanalys

---

**Skyddsvärd informationstillgång**

---

**Säkerhetsklassificering:**

---

**Process/Projekt:**

---

**Avdelning/Motsvarande:**

---

**Ansvarig:**

---

**Datum:**

---

Risicanalys 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 risicanalys.

## 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.

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

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:**