

Miljöriskbedömning i ett företags vardag

Viktoria Edvardsson



Renova - ledande aktör inom avfallshantering och återvinning



Produkter i hela avfallskedjan

- Rådgivning, avfallsplanering
- Studiebesök, föreläsningar
- Insamling
- Servicetjänster
- Sortering
- Hantering av farligt avfall
- Jordtvätt, jordkompostering
- Biologisk behandling
- Energiåtervinning
- Materialåtervinning
- Energiförsäljning
- Deponering



Miljöriskbedömning på Renova

- Riskanalys – yttre miljö
- Miljöaspektgenomgång
- Revision
- Ledningens genomgång

Frekvens

Vart 5e år
Vid förändring

Värdering

Sannolikhet
Konsekvens

Kompetens

Verksamheten
Metodiken
Miljökunskap
Ansvar
Oberoende

Risکاناليس yttre miljö

Underlag

Avvikelser
Tidigare riskanalyser
Andra riskanalyser
Rutiner
Andra inspektioner mm
Myndighetskommun.

Identifiering

Intervjuer
Platsbesök
Kritiska delar
Hot / scenarios
Historisk
Org. risker!

Risicanalysprotokoll

Sida

Protokoll, Riskanalys för yttre miljön

Avdelning/affärsområdeoch verksamhet

Analysen utförd under tiden

+

<i>N r</i>	<i>Arbetsmoment</i>	<i>Händelse / Hot</i>	<i>Orsak</i>	<i>Konsekvens</i>	<i>Sannolik- het</i>	<i>Konsekvens- värdering</i>	<i>Risk- kategori</i>	<i>Anmärkning / Förslag till åtgärd</i>



Sannolikhet

Värdering	Sannolikhet	Motsvarar för yttre miljö
1	Mycket låg	< 1 ggr/1000 år
2	Ganska låg	1 ggr/100 år - 1 ggr/1000 år
3	Genomsnittlig	1 ggr/10 år - 1 ggr/100 år
4	Ganska hög	1 ggr/år - 1 ggr/10 år
5	Mycket hög	> 1 ggr/år

Konsekvensbedömning

Värdering	Konsekvens	Skador	Behov av sanering	Utbredning av utsläpp
1	små konsekvenser	övergående skador	ingen eller enkel sanering nödvändig	liten utbredning
2	lindriga konsekvenser	små varaktiga skador	enkel sanering	liten utbredning
3	stora konsekvenser	<i>vissa bestående skador</i> <i>vissa bestående skador</i>	enkel sanering eller svår sanering	stor utbredning liten utbredning
4	mycket stora konsekvenser	<i>allvarliga bestående skador</i>	svår sanering	liten utbredning
5	katastrofala konsekvenser	<i>allvarliga bestående skador</i>	mycket svår eller omöjlig sanering	stor utbredning

Riskkategori

Sannolikhhet

5					
4				A	
3		B			
2					
1	C				
	1	2	3	4	5

Konsekvens

Risikanalyser

- Dokumentation
- Åtgärdsplaner
- Övergripande genomgång varje år.

Miljöaspektgenomgång

- Årlig och löpande
- Utgår från avvikelser, riskanalyser mm
- Värdering enligt mall – även risker

Revision

- Intern revision
- Extern revision
- Andra inspektioner

Miljömedvetenhet hos medarbetarna

- Risker observeras lättare
- Det okända blir mindre
- Större förståelse för säkerhetsrutiner och skyddsåtgärder – bättre efterlevnad – mindre risker

