

INSTRUKTION FÖR RISKBEDÖMNING

SYFTE

Syftet med denna instruktion är att identifiera olycksrisker som kan medföra skada för hälsa eller miljö.

OMFATTNING

Instruktionen omfattar risker förknippade med oavsiktliga utsläpp till luft, vatten eller mark och brand.

ANSVAR

Platschefen ansvarar för att denna rutin tillämpas i verksamheten och för att rutinen vid behov revideras.

INSTRUKTION

Som en del i vårt förebyggande arbete genomför vi årligen en systematisk undersökning och bedömning av riskerna med verksamheten från hälso- och miljösynpunkt. Denna görs praktiskt genom en rundvandring i verksamhetens lokaler och via diskussion med personal.

Riskbedömningen lägger fast om riskreducerande åtgärder behövs i verksamheten eller om säkerheten redan är tillfredsställande samt skälen för detta.

Om riskbedömningen visar att riskreducerande åtgärder, utbildningar eller övningar behöver vidtas så dokumenteras detta i en åtgärdsplan.

Metodik

En risk definieras som sannolikheten för att en oönskad händelse skall inträffa inom en viss tidsrymd och de negativa konsekvenser som händelsen kan medföra. En riskanalys innebär en systematisk identifiering av riskkällor och uppskattning av risken.

Den använda metodiken för riskanalysen benämns vanligen grovanalys och innebär en listning av väsentliga riskkällor och möjliga skadehändelser med hjälp av riskvärderingsblanketter. Analysen begränsar sig till att kategorisera konsekvenser i fem klasser enligt följande tabell:

Risks	Konsekvenser	Rekommenderade
1	Små eller obefintliga	Utbredning inom anläggningen, liten påverkan på naturresurser, kort tid för återhämtning (<1 vecka), ingen överföring till andra ekosystem, riktvärde överskrids ej, sanering fullt möjlig
2	Lindriga	Utbredning inom anläggningen, liten påverkan på naturresurser, kort tid för återhämtning (<1 mån), ingen överföring till andra ekosystem, tillfälligt överskridande av riktvärde, sanering troligen möjlig
3	Stora	Utbredning till närområde, påverkan på kritiska naturresurser, längre tid för återhämtning (<6 mån), oklart om överföring till andra ekosystem, tillfälligt överskridande av gränsvärden, liten möjlighet till sanering
4	Mycket stora	Utbredning till närområde, påverkan på kritiska naturresurser, längre tid för återhämtning (<1 år), oklart om överföring till andra ekosystem, tillfälligt kraftigt överskridande av gränsvärden, mycket liten möjlighet till sanering
5	Katastrofala	Utbredning större än till närområde, påverkan på kritisk naturresurser, lång tid för återhämtning (>1 år), överföring till andra ekosystem, tillfälligt kraftigt överskridande av gränsvärden, ingen möjlighet till sanering

Riskvärderingen omfattar även en uppskattning av sannolikheten eller den förväntade frekvensen för att en skadehändelse skall inträffa. Sannolikheten värderas och kategoriseras enligt följande tabell

Klass	Frekvensindelning	Bedömningsgrund
1	Osannolik händelse	< 1 gång per 1000 år
2	Mindre sannolik händelse	1 gång per 100 – 1000 år
3	Sannolik händelse	1 gång per 10 - 100 år
4	Mer sannolik händelse	1 gång per 1 - 10 år
5	Mycket sannolik händelse	> 1 gång per år

En sammanvägning av konsekvens- och frekvensanalysen görs i matrisform för bedömning av riskkällornas och skadehändelsernas betydelse för risken för yttre miljöpåverkan från anläggningen.

Riskmatris

Identifierade risker/skadehändelser listas med angivande av sannolikhets- respektive konsekvensklass för varje tänkbar skadehändelse.

Identifierade risker/skadehändelser sammanställs därefter i en riskmatris, se nedan. Notering i skuggad ruta i matrisen betraktas som betydande risk och skall då omfattas av ett åtgärdsprogram.

1 Osannolik < 1 ggr per 1000 år	2 1 ggr per 100 - 1000 år	3 Sannolik 1 ggr per 10 - 100 år	4 1 ggr per 1 - 10 år	5 Mycket sannolik > 1 ggr per år	
					5 Katastrofala konsekvenser
					4 Mycket stora konsekvenser
					3 Stora konsekvenser
					2 Lindriga konsekvenser
					1 Små eller obefintliga konsekvenser

Genomförda riskbedömningar arkiveras hos platschefen.