

Scenario: Kem 3



Förutsättningar

En brand i utbryter klockan 19:18 den 23 november i lagerlokalerna hos AgroSupport AB norr om Utgård. I lagerlokalerna förvara stora mängder med jordbrukskemikalier. I den del som brinner är det främst Järn(II)sulfat, FeSO_4 , som lagras. Det som brinner är i första hand en stapel med SJ-pallar som lagrats i ett hörn av lokalen. I den insatsplan som finns kan man konstatera att i angränsande lokaler förvaras ytterligare kemikalier av typen ammoniak, gödningsmedel och hydrauloljor i konsumentförpackningar av 25 eller 30 litersdunkar.

Omgivningen

Runt fastigheterna finns det hårdjorda parkeringsplatser. Utanför dessa ligger åkermark. Lerjord. Marken lutar mot naturreservatet.

Väder

Halvklart, 4°C , 5 m/s, från NO, neutral skiktning.

Litteraturhänvisning

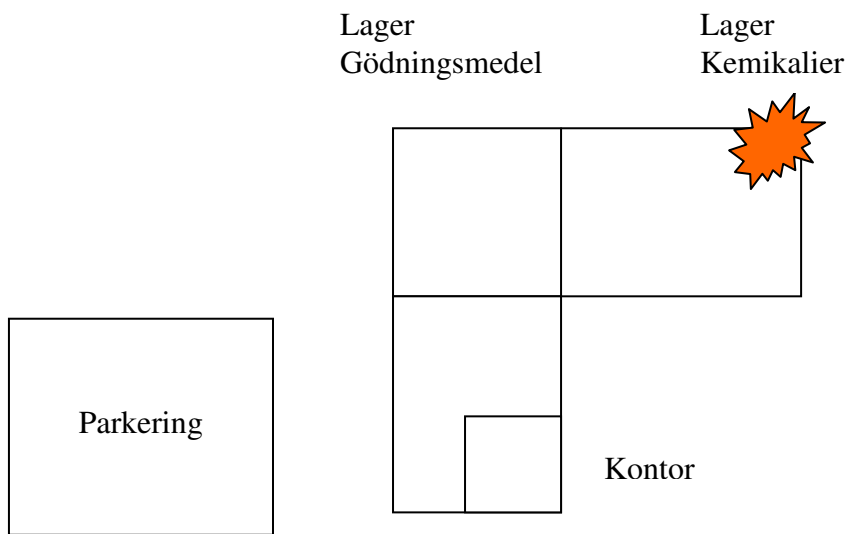
Mer uppgifter kan du hitta i kapitel 3, 4, 6 och 7 i läroboken. Du kan också hitta uppgifter om olika aktörers roller i kapitel 2.

Hjälpmedel

Till detta scenario behövs:

- Flygbild över Utgård
- Reklamblad från Agrosupport
- Situationsbeskrivning
- Skötselplan för naturreservat

Situationskiss



Frågor

Nr	Fråga	Förtydligande	Litteraturhänvisning
	Hur bör insatsen göras? Varför?	Släcka eller inte släcka?	Kap 7
	Vilka objekt kan hotas?	Titta på kartan och jämför med tillgänglig information.	Kap 5, 7
	Hur kan man förhindra att släckvatten hamnar i recipienten?	Vilka metoder finns att tillgå?	Kap 7
	Hur kan räddningstjänst och miljöförvaltning i det förebyggande skedet samverka för att minska konsekvenserna?	Insatsplaner, brandsyner? Vilka bestämmelser är tillämpliga?	Kap 2, 6
	Var finns information över vilka varor som lagras i lokalen?	Hur kan man komma åt dessa?	Kap 7
	Vilka data finns över de farliga ämnen som lagras i lokalerna?	Hur kan man komma åt dessa?	Kap 7
	Vilken information kan fås från miljökontoret?	Hur kommer man åt detta?	Kap 2
	Finns det farligt avfall som behöver tas omhand efter släckningen?	Kan man veta vilka ämnen som bildas beroende på hur insatsen genomförs? Skall provtagning ske? Av vem?	Kap 4, 8
	Vad behöver skyddas i första hand, kontoret eller ammoniaklagret? Varför?	Vem bestämmer detta?	Kap 4, 7
	Finns det några ytterligare juridiska hänsyn som måste tas?	Egendomsvärde eller naturvårdsvärde?	Kap

Kommentarer

Önskad händelseutveckling

Fokus på detta scenario är avvägningen mellan egendomsvärde och miljövärde. Vilket kommer först?

Denna brand utbryter efter det att den normala arbetstiden slutat vid de olika förvaltningarna. Här gäller det att ha en rutin för att få den externa hjälp man behöver via upparbetade kanaler. Eftersom det finns flera olika typer av kemikalier i de olika delarna av fastigheten bör man överväga vilka insatsalternativ som är lämpligast här. Framförallt är det konsekvenserna för miljön i de olika fallen som är olika. Vatten eller värme tillsammans med de olika kemikalierna har helt olika egenskaper. Det kanske är bättre att låta vissa delar av fastigheten brinna färdigt istället för att få ut farliga kemikaliska lösningar till luften eller via släckvattnet. Här kan en konflikt uppkomma vilket som är viktigast. Av tradition har man fokuserat mycket på att säkra egendomar och andra tillgångar som är viktiga för verksamheten. Kanske kommer detta an på att det är enklare att räkna på förlorade tillgångar än på miljöskador. Det finns idag ingen direkt "prislista" hur mycket en skadad biotop eller utslagen lokal art är värd.

Hotade objekt

Här måste en viss hänsyn tas till vilket alternativ som räddningstjänsten väljer för att genomföra insatsen. Om man väljer att släcka det brinnande lagret kan släckvattnet hota omgivningen. Om man i stället väljer att låta bli, kan röken hota skolan. Man måste också ta hänsyn till att branden kan utvecklas till ett värre scenario om branden når andra delar av lagret.

Önskvärda frågeställningar/svar/handlingar

Bygglov.

Finns det ett extra behov av insatsplaner i denna typ av anläggningar, eller räcker det med normal brandsyn?

Data över ingående kemikalier

Miljö känslighetskartor, jordartskartor.

För vidare studier

Inträffade händelser