

Vilka regler gäller för skolans kemikaliehantering?



Foto (KRC)

Innehåll

- Centrala myndigheter
- Lagstiftning
- Inspektioner



Karin Axberg
Karin@krc.su.se



Jenny Olander
jenny.olander@krc.su.se

Myndigheter och organisationer



Arbetsmiljö



Tillsyn av leverantörer, produkter



Brandfarliga och explosiva varor



Yttre miljö och avfall



Ämnesplaner



almeGa



Sveriges Kommuner och Regioner

Kommunala och privata skolhuvudmän



RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYD

VI GÅR FÖRE I UTVECKLINGEN MOT ETT OLYCKSFRETT SAMHÄLLE

Miljöförvaltningen

Tillbakablick



1991 Skolöverstyrelsen lades ner

1989 Skolan kommunaliseras

1997 Miljöbalken och AFS 1997:10 "Laboratoriearbete med kemikalier"

2018-19 Av inspekterade kemikaliehanteringen på c:a 800 skolor. Åtta av tio fick krav. Summering 191106, länk till [pressmeddelande](#).



Källa: Pixabay



Kemikalielagstiftning



Svensk nivå



Miljöbalken (1997)

- Kunskapskrav
 - Försiktighetsprincipen
 - Substitution (produktvalsprincipen)
- Egenkontroll



Myndighetsutövning

- Författningar med lagar, förordningar och myndighetsföreskrifter - måste följas
- Allmänna råd - bör följas
- Inspektioner (förbud och förelägganden)

EU-nivå (ECHA)

REACH

- registrering, utvärdering, tillstånd och begränsningar av kemiska ämnen.

Global nivå

GHS

- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

Brandfarliga varor –

Brandfarliga gaser, vätskor, brandreaktiva och explosiva ämnen

- Enligt MSBFS 2013:3 krävs tillstånd för skolor som hanterar mer än 2 liter gasol. Informationsbroschyr från MSB: [Gasol i skolor](#)
- En verksamhet som är tillståndspliktig för brandfarlig vara ska ha en eller flera personer utsedda till föreståndare för dessa.
- Föreståndarens namn registreras hos kommunens räddningstjänst



Foto: KRC



Myndigheten för
sambands- och
beredskaps-
myndigheten

BRANDFARLIGA VAROR Föreståndare

Denna information är riktad till dig som är föreståndare för hantering av brandfarliga gaser och vätskor, och till dig som är tillståndshavare och ska utse föreståndare.

När behövs föreståndare?
En verksamhet som är tillståndspliktig¹ för sin hantering av

att se till att personalen får den utbildning och fortbildning de behöver för detta. Det är också viktigt att följa upp att hanteringen sker på ett betryggande sätt.

Observera att föreståndarsansvaret inte innebär ett jouransvar. Föreståndarens uppgift handlar om det förebyggande skyddet, inte beredskap vid olyckor.

En viktig del i det olycksförebyggande arbetet är att se till att nödvändig dokumentation finns, är aktuell och att den

[LÄNK](#) till dokumentet från

MSB

I MSB:s författningssamling ingår regler från de tidigare myndigheterna Statens räddningsverk, Krisberedskapsmyndigheten och Sprängämnesinspektionen.

Kemiska arbetsmiljörisker

§§ AFS 2011:19*



- Hälssofarliga kemikalierna förvaras i ventilerade skåp
- Ventilationen ska kontrolleras regelbundet
- Farliga/giftiga kemikalier inlåsta
- Endast kemilärare ska ha tillgång till kemikalierna
- Regler för förvaring (åtskillnad/samförvaring)
- Personlig skyddsutrustning – rock, glasögon, värmehandskar handskar
- Skyltning och märkning för kemikalier och gas
- Varselmärkning (gas, giftigt)
- Kemikalieförteckning
- Riskbedömningar

* AV arbetar med revidering av sin regelstruktur och alla föreskrifter kommer att byta namn, troligen 2021. [LÄNK](#)

Arbetsplatsens utformning och utrustning

uppfyller AFS 2009:2

- Hälsosofarliga kemikalier ska hanteras i dragskåp
- Dragskåp- Kontrolleras, dokumenteras tillräckligt många (labbet, institution, lektionssal), Larm
- Ögondusch – fast och mobil
- Nöddusch stående, krypande
- Ventilation vid gasförvaring/hantering
- Utrymningsvägar - Skyltning och varselmärkning
- Larm vid utrymning/brand



Första hjälpen och avfallshantering

uppfyller AFS 1999:7 respektive SFS 2020:614

Första hjälpen utrustning

– kontrolleras och dokumenteras

- Förbandslåda
- Städutrustning

Brandskydd

- Brandsläckare, Brandfilt
- Brandlarm
- Telefon

Avfallshantering

- kärl och plats för avfall
- Hämtning av avfall



Olika typer av inspektioner



AV inspekterar eventuella brister i arbetsmiljön [LÄNK](#)

Skolinspektionen tillser att utbildningen är likvärdig [LÄNK](#)



Brandskyddet inspekteras av t.ex. Räddningstjänsten

Kommunerna, t.ex. Miljöförvaltningen genomför miljötillsyn.



Mer info på KRC:s hemsida



www.krc.su.se/Kurser/Kemisäkerhet-Självstudiematerial/Del 1 – Vilka regler gäller?

The screenshot shows the KRC website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Start', 'Utbildningsmaterial', 'Kurser', and 'Om oss'. Below this is a search bar with a 'SÖK' button. The main content area is titled 'Del 1 - Vilka regler gäller?' and includes a sub-header 'Olika myndigheter har föreskrifter kring hur kemikalier ska hanteras i exempelvis skolan. Den här delen är en överblick över vilka delar som är viktiga att känna till när det gäller skolans kemiundervisning.' Below the text are logos for several organizations: Arbetsmiljöverket, MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap), Räddningstjänsten Syd, KEMI (Kemikalieinspektionen), Skolverket, Miljöförvaltningen, Almega, Sveriges Kommuner och Regioner, and Naturvårdsverket. There is also a 'Fråga oss' button and a large 'KRC Kemilärarnas Resurscentrum' logo with icons. A yellow box on the right side of the page contains the text 'Länk till sidan'.

[Länk till sidan](#)

- * Endagskurser
- * Distanskurs, 7,5 hp
- * Informationsmöten

Rådgivning via
telefon och e-
post

Kemisäkerhet
på KRC

www.krc.su.se

2020

Stödmaterial i ständig
utveckling [LÄNK](#)

Samverkansmöten

ERASMUS-projekt. [Mer info](#)



Bilder (Flaggfabriken, pixabay.com, wikimedia commons)

Didaktiskt projekt
kring kemikalier i
undervisningen