

## Utbildning – Hantering av smittförande och läkemedelsavfall

En digital utbildning för all personal som hanterar smittförande- och läkemedelsavfall är på gång. Utbildningen innehåller den information nyanställda och befintlig personal behöver för att hantera de här avfallet på rätt sätt. Vi arbetar för att utbildningen ska vara tillgänglig för alla den 1 januari 2022.

## Kontaktpersoner för farlig godshantering

För att arbetet med farlig godshantering ska fungera i era verksamheter. Är det viktigt att vi bygger upp ett kontaktnät för att sprida rätt information. Det är därför viktigt att ni utser en eller flera kontaktpersoner för er verksamhet som vi kan kontakta. Om ni har nya personer som vill vara kontaktpersoner är ni välkomna att skicka namn och epost till vår epost: [sakerhetsradgivarna@vgregion.se](mailto:sakerhetsradgivarna@vgregion.se)

## Nya föreskrifter om transport av farligt gods

Den 1 januari 2021 började Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter (MSBFS 2020:9) om transport av farligt gods på väg och i terräng att gälla. I konsekvensutredningen till de båda föreskrifterna framgår de ändringar som MSB anser är av större karaktär.

MSB är behörig myndighet för transport av farligt gods på land, vilket innebär att myndigheten ska verka för att förebygga samt minimera effekterna av olyckor och tillbud i samband med transport av farligt gods. I detta ligger bland annat ett bemyndigande att utfärda föreskrifter. Dessa föreskrifter benämns ADR-S för transport av farligt gods på väg och i terräng och är baserade på bilagorna A och B till den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR).

Vi, säkerhetsrådgivarna för farligt gods har inte hittat några större förändringar som skulle gälla sjukhusverksamheten i Västra Götalandsregionen farligt gods hantering.

## Att bedöma avfallets farlighet

Det kan vara svårt att klassificera sitt farliga avfall. Här kommer lite hjälp på vägen.

Ett säkerhetsdatablad är en bra start att börja med. I den finns mycket information. Bl a hur man ska hantera produkten som avfall.

Det finns 15 farliga egenskaper som gör att avfall ska hanteras som farligt avfall.

1. Explosivt: Avfall som genom kemisk reaktion kan alstra gaser med sådan temperatur och sådant tryck samt sådan hastighet att de kan skada omgivningen. Inom sjukvården har vi Pacemaker m.m.
2. Oxiderande: Avfall som, vanligtvis genom att avge syre, kan förorsaka eller bidra till förbränning av andra material.
3. Brandfarligt:
  - Brandfarligt avfall i form av pyro fara vätskor och fasta ämnen som i små mängder antänds inom 5 minuter vid kontakt med luft.
  - Brandfarligt fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion.
  - Brandfarligt gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C
  - Vattenreaktivt avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter

- Annat brandfarligt avfall såsom aerosoler, självupphettande avfall, brandfarligaorganiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall
4. Irriterande: Avfall som kan orsaka hudirritationer och ögonskada.
  5. Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepade exponering eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning.
  6. Akut toxicitet: Avfall som kan orsaka cancer eller ökar dess incidens.
  7. Cancerframkallande: Avfall som orsakar cancer eller ökar dess incidens.
  8. Frätande: Avfall som vid kontakt kan orsaka frätskador på hud.
  9. Smittfarligt: Avfall som innehåller levande mikroorganismer eller deras toxiner och som enligt vetenskap eller grundad misstanke förorsakar sjukdom hos människor eller levande organismer.
  10. Reproduktionstoxiskt: Avfall som orsakar negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet hos vuxna män och kvinnor samt utvecklingstoxicitet hos avkomman.
  11. Mutagent: Avfall som kan orsaka en mutation, dvs en bestående förändring till mängd eller struktur av en cells genetiska material.
  12. Avger en akut giftig gas som avger akut giftiga gaser vid kontakt med vatten eller syra.
  13. Allergiframkallande: Avfall som innehåller ett eller flera ämnen som är kända för att orsaka sensibilisering av hud eller andningsorgan.
  14. Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.
  15. Avfall som kan ha en farlig egenskap: Som förtecknas ovan men inte direkt uppvisas av det ursprungliga avfallet. Används oftast för avfall som kan vara indirekt explosivt.

Text ovan hämtad från Naturvårdsverkets sida, hur man bedömer farligt avfall

## Förpackningar som kan lämnas till återvinning

Det finns många frågor till förpackningar som har haft innehåll med något farligt avfall och har en farosymbol. I Västra Götalandsregionen ska förpackningar med farosymboler utöver döskallemerkning, döda fisken och gasbehållare, sorteras som förpackning (exempelvis plastförpackning, glasförpackning etc) så länge förpackningarna är tömda på innehåll, trycklösa och har kork eller lock av.

### Förpackningar med döskallemerkning, döda fisken eller gasbehållare

Förpackningar märkta med nedan farosymboler ska **inte** lämnas som förpackningar utan istället lämnas som farligt avfall enligt rutin för det.



Om du har frågor kontakta: Säkerhetsrådgivarna för farligt gods  
[sakerhetsradgivarna@vgregion.se](mailto:sakerhetsradgivarna@vgregion.se)