

Instruktion för hantering av laboratorieavfall vid LiU

Bakgrund

Den omfattande laboratorieverksamheten vid Linköpings universitet (LiU) ger upphov till stora mängder laboratorieavfall av varierat slag. Detta avfall ska hanteras på ett för alla medarbetare och studenter säkert sätt. Avfallet ska inte heller ge upphov till störningar i omgivande miljö eller innebära risker för de som tar om hand avfallet när det lämnat LiU.

Laboratorieavfall ska därför paketeras, märkas, hanteras och i vissa fall destrueras enligt instruktionen som finns i sin helhet i [Laboratiesäkerhetshandboken](#)¹.

Kärl avsedda för laboratorieavfall kan inom hela LiU beställas från avtalade leverantörer via LiU Inköp.

Allt laboratorieavfall ska hanteras av laboratoriepersonal.

Avfall från laboratorier och verkstäder

För nedan beskrivna avfallstyper finns instruktion hur de ska hanteras i [Laboratiesäkerhetshandboken](#). Avfallstyperna och instruktionerna kan komma att revideras eller utökas, och en gällande version finns alltid i Laboratiesäkerhetshandboken.

- Allmänt förekommande avfall på laboratorier som t ex pipettspetsar, laboratorieglas (ej förpackningsglas), handskar, torkpapper och spillskydd.
- Rena, torra förpackningar av papper, plast eller glas.
- Kemikalieavfall, vilket avser kemikalierester från laboratorie-, verkstad- och vårdverksamhet samt kemtekniska produkter som spilloljor, skärvätskor och rengöringskemikalier.
Grundregeln är att en kemisk produkt märkt med farosymbol/faropiktogram ska hanteras som farligt avfall.
- Läkemedelsavfall
- Radioaktivt avfall
- Antibiotikaavfall
- Smittförande avfall, vilket innebär mikroorganismer och deras toxiner som kan orsaka infektion eller annan sjukdom hos människor eller djur. Till smittförande avfall räknas också blodavfall som innehåller eller

¹ Gällande version av instruktionen finns i Laboratiesäkerhetshandboken, som nås via Insidans A-Ö-lista på www.liu.se

- misstänks innehålla blodsmitta (t ex hepatit B eller C, HIV).
- Avfall som innehåller genetiskt modifierade mikroorganismer (GMM).
 - Cellkulturer, mikroorganismer som inte är smittförande.
 - Blodavfall som inte är smittförande.
 - Biologiskt avfall, dvs kroppsdelar av människa samt djur och som i normala fall inte medför smittrisker (hanteras separat av etiska skäl).
 - Animaliska biprodukter som utgörs av döda djur eller delar av djur.
 - Växtdelar
 - Skärande/stickande avfall

Hanna Wessman
Koordinator miljö och laboratoriesäkerhet
Miljö- och säkerhetsenheten
E-post: hanna.wessman@liu.se
Telefon: 013-28 1564