

## MITT JOBB

# CHARLOTTE LUNDSTRÖM

Medicinsk biolog på Avdelningen för rättskemi, Rättsmedicinalverket Linköping.

**Detektiven:** Det finns en viss dramatik kring analyserna då de ingår i utredningar för brott och oklara dödsfall. För Charlotte Lundström är dock tjusningen med jobbet att lösa problem. Hon gillar också mixen mellan arbetet på labb, kontor och med de avancerade analysinstrumenten. Att kunna identifiera nya okända substanser, som internetdroger, innebär nya utmaningar. Nya metoder behöver ständigt utvecklas och uppdateras.

### Penna för fackligt arbete:

Är självklar i jobbet, men också i hennes roll som fackligt förtroendevald. Hon sitter både i den lokala styrelsen för Saco-medlemmar på Rättsmedicinalverket i Linköping och i den centrala styrelsen för verket i hela landet. Nu närmast väntar löneprocessen som drar igång efter semestrarna. Charlotte gillar uppdraget som förtroendevald: Det är allmänbildande och ett bra sätt att ställa upp för sina kollegor.

**Handskar,** labbrock, täckta skor och skyddsglasögon behövs för att skydda händer, ögon och andra utsatta delar av kroppen från kemikalier och blodsmitta. Lika viktigt är att skydda proverna från att kontamineras.



**Dragskåpet suger:** Allt laborativt arbete sker i dragskåp. Ett kontrollerat luftflöde säkerställer arbetsmiljön på labb där kemikalier hanteras.

### Vial (behållare av glas):

Efter tillsats av extraktionsmedel och centrifugering koncentreras provet till ett extrakt och överförs till en vial.

**Pipett mäter rätt:** Används bland annat för att tillsätta buffertar och lösningsmedel i provet. Pipetten behövs också när referenslösningen, som är kontroll-provet med de substanser som ska analyseras, tillreds.

**Blodprov ger svar:** Även urin, hår och muskelprov analyseras. De kompletterar varandra vid misstanke om brott. Om till exempel en person som är inblandad i en trafikolycka hävdar att intaget av alkohol gjordes efter olyckan kan analysen av blodprovet i kombination med urinprovet bli en del av lösningen.

**Putande mage:** I september beräknas den lilla födas. Innan föräldraledigheten är planen att hinna med semester och ytterligare några veckors arbete.

### Vätskekromatograf:

Vialen med provet placeras i en vätskekromatograf, som på bilden, eller i en gaskromatograf där substanser separeras. Sedan detekteras de med en masspektrometer. Varje prov är avidentifierat och har ett nummer så att inga förväxlingar sker under hanteringen.



TEXT OCH FOTO:  
LARS-ERIK LILJEBÄCK