

SAMMANFATTNING

Geosigma AB har på uppdrag av Miljö- och hälsoskyddsmyndigheten i Stockholms Stad utfört en översiktlig miljöteknisk undersökning av f.d. Sirius Skönfärgeri och Kemtvätt, fastigheten Sjöskatten 10, Luntmakargatan 69, Stockholms stad. Verksamheten bedrevs från början av 1920-talet och ca 15-20 år framåt.

Syftet med undersökningen är att avgöra om betydande spill/läckage av kemtvättmedel inträffat som förorenat marken i sådan grad att hälsorisker kan förekomma för boende i fastigheten.

Undersökningarna i fält utfördes i oktober 2013. Undersökningen omfattade provtagning av porluft genom bottenplatta och provtagning av inomhusluft på källarplan. Proverna analyserades översiktligt i fält och på ackrediterat laboratorium för innehåll av klorerade alifater (klorerade lösningsmedel och deras nedbrytningsprodukter) och petroleumkolväten (spår av oljebaserade kemtvättmedel e.g. varnolen).

Resultaten från undersökningen visade sammanfattningsvis:

- Fältanalyser med PID och HDIq påvisade ingen förekomst av VOC eller klorerade alifater i porluft (P1).
- Laboratorieanalyser av TCE var under detektionsgränsen för använd analysmetod i porluft (P1).
- Spår av TCM- Tetraklormetan (koltetraklorid) detekterades i inomhusluft (P2).
- Halterna är dock mycket låga, drygt 10 gånger lägre än riktvärdet.

Baserat på dessa resultat drogs följande slutsatser:

- Detektion av klorerade lösningsmedel i inomhusluften visar att huskonstruktionen läcker in markluft, men kan också vara ett resultat av klorerade lösningsmedel invändigt i själva huskonstruktionen.
- Uppmätta halter ligger klart under gällande riktvärden, vilket betyder att det idagsläget inte förekommer några akuta miljö- och hälsorisker.
- Inga halter av andra kemtvättmedel detekterades i inomhusluft eller i porluft under bottenplattan.

Osäkerheter kring verksamhetens exakta plats och driftsperiod minskar sannolikheten för att verksamheten kan ha haft betydande miljöpåverkan för boende i fastigheten. Geosigma bedömer att inga ytterligare undersökningar är nödvändiga.