

## PM

UPPDRAG Hälsan 5 Jönköping	UPPDRAGSLEDARE Louise Johansson	DATUM 2016-01-07
UPPDRAGSNUMMER 1301092000	UPPRÄTTAD AV Linnéa Gunterberg	

### Miljöteknisk markundersökning, Kv. Hälsan 5 i Jönköping

Jönköpings kommun planerar att bygga ut fastigheten på Kv. Hälsan 5 i Jönköping. Sweco Environment AB har på uppdrag av Tosito Invest AB utfört en miljöteknisk markundersökning i samband med geoteknisk undersökning (BGK).

Undersökningen utfördes längs Fabriksgatans södra del samt den gångväg som finns mellan Fabriksgatan och Barnarpsgatan. Miljöprover uttogs i lägen för geoteknisk undersökning.

Syftet med undersökning har varit att undersöka eventuell förekomst av de misstänkta föroreningarna olja, PAH och metall.

### Genomförande

Provtagningen utfördes 2015-12-16 i tre punkter, se **bilaga 1** för situationsplan. Uttag av jordprov uttogs genom borring av typen mullvad och skruv ner till ca 2,70 meters djup. Ett jordprov från vardera provpunkt samt två samlingsprov lämnades till Eurofins för analys. Jordprov analyserades med avseende på olja, PAH och metaller.



Fig. 1. Jordkärna uttagen med hjälp av borring, typ mullvad.

## Resultat

Fältprotokoll med fältanteckningar se i **bilaga 2**. Lukt- och synintryck i fält gav inga tecken på föroreningar, dock noterades inslag av tegel, plast och glas i två av punkterna. Jordlagren bedömdes utgöra fyllning hela borrhjupet, dvs ner till 2-2,5 meter. Prover som skickades för analys valdes ut i fält och omfattade alla nivåer i den provtagna jordpelaren.

Analysresultat tillsammans med jämförvärden redovisas i **bilaga 3**, samtliga analysresultat redovisas i **bilaga 4**. Analysresultat jämförs med riktvärden hämtade ur Naturvårdsverkets rapport 5976, *Riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning*.

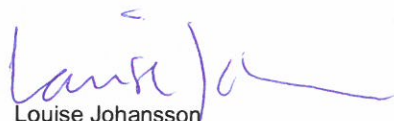
De fem jordproverna visar inte på någon påverkan av de analyserade ämnena. Samtliga ämnen underskrider gällande riktvärden för såväl känslig mark (KM) som mindre känslig mark (MKM).

## Bedömning

Syftet med undersökningen bedöms vara uppfyllt. Undersökningen har gett ett underlag att bedöma förekomsten av de analyserade föroreningarna längs Fabriksgatan samt dess gångväg ned till Barnarpsgatan. De analyserade proverna är inte förorenade av analyserade ämnen över tillämpade riktvärden. Bedömningen baseras på syn- och luktintryck samt analysresultat från jordprover i de provtagna punkterna.



Linnéa Gunterberg  
Handläggare



Louise Johansson  
Kvalitetsgranskare och uppdragsledare

## Bilagor

1. Situationsplan
2. Fältprotokoll
3. Sammanställning av analyser med gällande riktvärden
4. Analysrapporter från provpunkter 1-3

2 (2)

PM  
2016-01-07