



Stenbäckshöjden Projekt AB
Staffan Hagström
Rosalie Sandahl

PM-PROVTAGNING AVSEENDE BEKÄMPNINGSMEDEL, FLAHULT 2:343

BAKGRUND

Detectum AB har fått i uppdrag av Stenbäckshöjden Projekt AB att utföra provtagning avseende bekämpningsmedel på fastigheten Flahult 2:343 i Norrahammar, Jönköpings. Stenbäckshöjden Projekt AB har fått krav från tillsynsmyndigheten att utföra provtagningen på tomten som tillhör svenska kyrkan. På tomten har det tidigare funnits växthus för uppdrivning av bl.a. blommor till kyrkogårdar. Tomten ligger i direkt anslutning till fastigheten Flahult 2:328 där det projekteras för uppförande av bostadsbebyggelse.

GENOMFÖRANDE

Provtagning avseende bekämpningsmedel utfördes den 30 mars 2021 av miljökonsult Patrik Ståhlberg och Lars Hugosson, Detectum AB.

På tomten borrades sex stycken borrhål till 0,5 m djup vardera. Borrhålen spreds ut över tomten på ställen där det utifrån äldre flygbilder tidigare hade stått växthus. På plats var även en vaktmästare behjälplig som hade kännedom om de tidigare växthusen.

Efter borrning rensades varje borrhål innan provuttag. Provmaterial togs ut med liten skopa från 0,5 – 0 m (nerifrån och upp) ur väggen i varje borrhål. Efter provuttag har materialet blandats omsorgsfullt innan det lagts i märkt provpåse. Provmaterial från varje borrhål har tagits ut och sparats separat, sammanlagt sex prover.

Prov för analys avseende bekämpningsmedel har skapats genom uttag av lika stora delar material från vart och ett av de sex proverna och blandats till ett samlingsprov betecknat S1_0-0,5.

Provet har sänts till ackrediterat laboratorium, Eurofins Environment Testing Sweden AB för analys av bekämpningsmedel. Då det saknades information om de bekämpningsmedel som eventuellt användes i odlingarna, beställdes analyspaket *plwar*, som omfattar många vanliga bekämpningsmedel vid handelsträdgårdar.

Vid provtagningstillfället observerades inga synliga föroreningar eller avvikande lukter.



Figur 1 Flahult 2:343 med provtagningsplatser.



Figur 2 Vy över provtagningsområdet. Stugan ligger till vänster utanför bilden.

RESULTAT OCH BEDÖMNING

I tabellen nedan redovisas endast ämnen som har påvisats i mätbar halt.

		Provnummer	177-2021-03310339
		Provtagningsdag	2021-03-30
		Provpunkt	Flahult 2:343
		Ankomstdag	2021-03-30
		Provets märkning	S1_0-0,5
		Djup	0-0,5m
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	
Torrsubstans	65570001040721	%	91,5
DDT, p,p'-	65570000795767	µg/kg Ts	2,6
DDT (sum)	65570000803582	µg/kg Ts	6

Av analysresultatet framgår att endast DDT har påvisats i provet, medan övriga analyserade bekämpningsmedel inte har påvisats. Övriga ingående bekämpningsmedel i analysen framgår av analysprotokollet.

Bedömning av föroreningshalten görs mot Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark avseende känslig markanvändning (KM) från 2016. Halten DDT (sum) som är det värde som jämförelse görs med, uppgår till 6 µg/kg Ts. Riktvärdet för KM avseende DDT är 0,1 mg/ kg TS vilket motsvarar 100 µg/kg Ts.

Påvisad DDT-halt ligger väl under riktvärdet för KM.

Jönköping den 15 april 2021



Patrik Stålberg
Miljö- & organisationskonsult

Bilaga:
20-1342_Analysprotokoll bkm