

PM

UPPDRAG Rådjuret 7	UPPDRAGSLEDARE Linnéa Gunterberg	DATUM 2016-06-29
UPPDRAGSNUMMER 1301128300	UPPRÄTTAD AV Linnéa Gunterberg	

Rådjuret 7, MIFO fas 1

Inledning, bakgrund och syfte

Sweco har på uppdrag av Vaggeryds kommun genomfört en inventering och riskklassning enligt MIFO fas 1 av den verksamhet som har bedrivits på fastigheten Rådjuret 7 i Skillingaryd.

En undersökning enligt MIFO fas 1 innebär en orienterande studie av ett område med avseende på möjlig förekomst av föroreningar, deras utbredning och hur människor och miljö kan exponeras. Undersökningen baseras på befintliga handlingar och material och syftar till att identifiera potentiellt förorenade områden (PFO) på ovan angiven fastighet till följd av den verksamhet som bedrivs och har bedrivits samt göra en riskklassning. Inventeringen har avsett verksamhet och lokaler på fastigheten. Undersökningen har genomförts i enlighet med NV Rapport 4918.

Uppdragets omfattning

Uppdraget har omfattat följande moment:

- Arkivsök hos Vaggeryds kommun.
- Telefonintervjuer (Tommy Jönsson, Lars Svenningsson, Rolf Krahnert)
- Träff (Rolf Krahnert)
- Platsbesök, 2016-05-24
- Sammanställning av inhämtad information i bifogade MIFO blanketter A, B, D och E.
- Uppdragsledning och kvalitetssäkring.

Sammanfattande bedömning

Som helhet bedöms objektet Rådjuret 7 hamna i riskklass 2. Bedömningen grundar sig främst på:

- Flertalet kemikalier med mycket hög farlighet har, under en lång tidsperiod, använts inom objektet.
- Spridningsförutsättningarna från byggnader och anläggningar bedöms som måttliga då byggnaderna är gamla och spridning inte kan uteslutas. Spridning kan ske via luftutsläpp, damning eller historiskt via läckage genom golv. Den brunn, där ex. spillolja har hållits ut i, har lokalt en högre bedömning.

I mark, grundvatten och till ytvatten klassas spridningsförutsättningarna som stora: Underliggande material är isälvssediment (sand) och har hög genomsläpplighet.

Avståndet till Lagan, tillsammans med de genomsläppliga jordarterna, motiverar stora spridningsförutsättningar. I ytvattnet sker utspädning i sådan grad att spridningsförutsättningarna klassas som små.

- Känsligheten för byggnaden klassas som måttlig eftersom yrkesverksamma vistas på objektet i liten utsträckning. Känsligheten i mark och grundvatten klassas som måttlig till stor då grundvattnet inte används som dricksvatten men att bostäder ligger i direkt anslutning till objektet.
- Skyddsvärdet för mark och grundvatten klassas som litet till måttligt då objektet ligger inom en tätort och främst omgiven av industrier, samt att grundvattnet inte används för dricksvatten. På objektet finns inget ytvatten och därför görs ingen bedömning av ytvattnets känslighet eller skyddsvärde.

Objektet föreslås tilldelas riskklass 2 – stor risk för människors hälsa och miljön. Detta baseras framför allt på den långa verksamhetstiden, användning av kemikalier med mycket hög farlighet, stora spridningsförutsättningar och närhet till bostäder.

Enligt MIFO-metodiken ska bedömning göras för ”ett troligt men dåligt fall” där de osäkerheter som finns leder till en strängare bedömning.

Sweco Environment AB
Vatten & Miljö, Jönköping

Linnéa Gunterberg
Uppdragsledare/handläggare

Evelina Jalnefur Andersson
Granskare