



Lovisa Nyberg  
08-746 30 83  
Lovisa.Nyberg@solna.se

Solna Stad, Tekniska Nämnden  
[tekniskanamnden@solna.se](mailto:tekniskanamnden@solna.se)  
[anna.tiberg@solna.se](mailto:anna.tiberg@solna.se)

## Bekräftelse på underrättelse av förorenat område samt bedömning, Råstasjöns naturreservat zon 5

Verksamhetsutövare	Solna Stad, Tekniska Nämnden
Område	Råstasjön zon 5
Fastighetsbeteckning	Järva 3:8 och Råsunda 2:15

Samhällsbyggnadsförvaltningens miljöskydds-enhet (miljöskydds-enheten) bekräftar att Solna Stad, Tekniska Nämnden, organisationsnummer 212000-0183, har fullgjort den föreskrivna underrättelseskylldigheten angående förorenat område, enligt 10 kap. 11 § miljöbalken (SFS 1998:808).

### Bakgrund

Den 25 september 2024 underrättade tekniska nämnden, organisationsnummer 212000-0183, miljöskydds-enheten om att föroreningar påträffats vid en markundersökning inom Råstasjöns naturreservat, zon 5. Området ligger inom fastigheterna Järva 3:8 och Råsunda 2:15. Resultaten av undersökningen framgår av rapporten PM Miljöteknisk markundersökning, daterad 2024-09-23, framtagen av Bjerking AB.

Jordprover har uttagits med skruvborring i 16 olika provpunkter. Inom provtagningsområdet påträffades föroreningar i halter över KM i 30 av 32 analyserade jordprover. Även föroreningar i halter >MKM och >FA har påträffats. De föroreningar som påträffats i halter över KM är metaller, alifater, aromater, PCB och PAH. De föroreningar som har påträffats i halter över MKM är PAH H, metaller (bland annat bly, kvicksilver och arsenik). De föroreningar som påträffats i halter över FA är koppar och zink (två olika provpunkter).

Inom flera delar av undersökningsområdet noterades fyllning med diverse antropogent material så som tyg, tegel, glas och plast. Generellt har marken inom undersökningsområdet djupa fyllningslager, som mest uppåt 8 meter under markytan i södra delen. Några prover togs dock inte ut på mer än 6,5 meters djup.

I norra delen av undersökningsområdet, provpunkt 24B01-24B06, har det generellt påvisats ämnen i lägre halter än i övriga undersökningsområdet. Av 13 analyserade prover är det endast ett prov som ett ämne (PAH H) i halt över MKM har påvisats.

## Bedömning

### Bjerkingens bedömning

Naturvårdsverkets generella riktvärden för KM eller MKM bedöms inte vara tillämpbara i området. Bjerking AB rekommenderar därför att en riskbedömning behöver tas fram inför eventuella schaktarbeten inom undersökningsområdet. Bjerking rekommenderar också att en översiktlig åtgärdsutredning utförs i samband med riskbedömningen och framtagandet av platsspecifika riktvärden.

För att fastställa risker och optimera masshanteringen vid framtida markarbeten rekommenderas att det utförs en riskbedömning med beräkning av platsspecifika riktvärden för undersökningsområdet. Det innebär att riktvärden beräknas utifrån undersökningsområdets specifika skyddsobjekt och exponeringsvägar. Beräkning och tillämpning av platsspecifika riktvärden kan leda till att en större mängd massor kan återanvändas inom undersökningsområdet, vilket är positivt i både ekonomisk och miljömässig synpunkt. Riskbedömning och beräkning av platsspecifika riktvärden utförs lämpligen tillsammans med en översiktlig åtgärdsutredning för att undersöka vilka typer av saneringsåtgärder som är lämpliga för platsen.

### Miljöskyddsenshetens bedömning

Miljöskyddsensheten håller till stora delar med om rapportförfattarnas bedömning. För att tekniska förvaltningen ska komma vidare i arbetet med att utveckla Råstasjöns naturreservats zon 5 föreslår dock miljöskyddsensheten att undersökningsområdet kan delas in i olika delområden. Detta eftersom föroreningsituationerna inom undersökningsområdet skiljer sig mycket. Nedan beskrivs bedömningen för de olika områdena.

#### **Delområde 24B01-24B06 (norra delen av undersökningsområdet)**

I den norra delen av undersökningsområdet förekommer föroreningar i lägre halter och förekommer inte lika djupt som i övriga delar av undersökningsområdet. För detta område kan tekniska förvaltningen börja med att ta fram en förenklad riskbedömning. Det behöver göras med hjälp av konsult. Den förenklade riskbedömningen kommer utreda vilken markanvändning som är lämplig för området (eftersom KM och MKM inte är direkt tillämpligt) och vilka platsspecifika riktvärden som kan användas när åtgärderna genomförs.

Inför att arbeten påbörjas behöver tekniska förvaltningen göra följande:

- Ta fram en förenklad riskbedömning (med tillhörande platsspecifika riktvärden)
- Skicka in en anmälan om avhjälpandeåtgärd enligt 28 § förordningen om miljöfarlig verksamhet (1998:899)
- Undersöka vilka punkter som det kan behövas dispens/tillstånd för enligt reservatsföreskrifterna, och inkomma med en ansökan i god tid före planerad start av arbetet
- Ansöka om strandskyddsdispens från byggnadsnämnden.

### **Delområde 24B07-24B16 (mellersta och södra delarna av undersökningsområdet)**

I rapporten markeras den tidigare deponin ut på en karta. Miljöskyddsenhetsen tror dock, utifrån resultaten av markundersökningen, tidigare undersökningar inom området samt baserat på historiska ortofoton, att deponins utbredning kan sträckt sig mer norrut. Provtagningsresultaten visar på att deponimassor troligen förekommer i den mellersta delen av undersökningsområdet (24B07-24B11). Fyllnadsmassorna är dock inte lika djupa här som i den södra delen av undersökningsområdet (24B12-24B16).

För att utveckla dessa delar av reservatet kommer det krävas mer utredningar, vilket behöver göras av en konsult. Mer utredningar kan innebära ytterligare provtagning, en fördjupad riskbedömning och en åtgärdsutredning. Tekniska nämnden behöver då undersöka vilka åtgärder som, utifrån platsens skyddsobjekt och exponeringsvägar, är möjliga att utföra. Miljöskyddsenhetsen föreslår att tekniska nämnden bokar in ett möte med en konsult för att diskutera vilka åtgärder som är möjliga att genomföra inom dessa områden.

Det är viktigt att de åtgärder som görs nu för att utveckla zon 5 inte försvårar eller fördyrar en framtida saneringsåtgärd av deponin. Miljöskyddsenhetsen kan inte bedöma vilka åtgärder som är lämpliga för dessa områden utan att en åtgärdsutredning tagits fram.

### **Information**

Miljöskyddsenhetsen vill informera om att anmälan krävs innan eventuella åtgärder vidtas inom det förorenade området, i enlighet med enligt 28 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

### **Information om debitering av tillsynsavgift**

Enligt miljöbalken (1998:808) 27 kap 1 § har miljö- och hälsoskyddsnämnden rätt att ta ut avgift för sin tillsyn. Avgift tas ut enligt Solna stads taxa för prövning och tillsyn enligt miljöbalken, antagen av kommunfullmäktige.

Timavgift tas ut för nedlagd handläggningstid. Med handläggningstid avses den sammanlagda tid som varje tjänsteman vid nämnden har använt för inläsning av ärendet, kontakter med parter, samråd med andra myndigheter, inspektioner och kontroller, beredning i övrigt av ärendet, föredragning, beslut. För inspektioner, mätningar och andra kontroller som utförs vardagar mellan kl. 19.00 och 07.00, lördagar, söndagar eller helgdagar, tas avgift ut med 1,5 gånger ordinarie timavgift. Ordinarie timavgift är för närvarande 1 496 kronor.

Beslut om avgift fattas separat.

Lovisa Nyberg  
Miljöinspektör

### **Kopia till:**

Planenheten: [kommunstyrelsen@solna.se](mailto:kommunstyrelsen@solna.se)

Byggnadsnämnden: [byggnadsnamnden@solna.se](mailto:byggnadsnamnden@solna.se)