

PM Föroreningsinventering Örnens väg

Haninge Kommun

Örnens väg - utredning DV, geo och geomiljö

Stockholm 2015-09-24

Örnens väg - utredning DV, geo och geomiljö

PM Föroreningsinventering Örnens väg

Datum 2015-09-24
Uppdragsnummer 1320014079

Viktoria Söllvander
Uppdragsledare

Annika Ingeborn
Handläggare

Sarah Graaf
Granskare

Ramboll Sverige AB
Box 17009, Krukmakargatan 21
104 62 Stockholm

Telefon 010-615 60 00
Fax 010-615 20 00
www.ramboll.se

Unr 1320014079 Organisationsnummer 556133-0506

Innehållsförteckning

| | | |
|-----------|----------------------------|----------|
| 1. | Inledning | 1 |
| 1.1 | Avgränsningsområde | 1 |
| 1.2 | Områdesbeskrivning | 2 |
| 1.3 | Geologi och hydrologi..... | 2 |
| 2. | Genomförande..... | 2 |
| 3. | Slutsats..... | 3 |

BILAGA 1 Fotografier från inventering på plats

BILAGA 2 Planritning med fotografiernas lägen

Örnens väg - utredning DV, geo och geomiljö PM Föreningensinventering Örnens väg

1. Inledning

Ramböll har på uppdrag av Haninge kommun, som en del av arbetet att ta fram underlag för detaljplan för området "Örnens väg" Söderbymalm 3:125 m fl., utfört en arkivstudie i länsstyrelsens MIFO-databas för förorenade områden och i miljöförvaltningens arkiv för att inventera förekomsten av eventuella kända historiska förorenande verksamheter. Arkivinventeringen har kompletterats med ett platsbesök inom aktuellt område med syfte var att peka ut platser i området som misstänks vara förorenade, och som eventuell skulle behöva undersökas närmare inom ramen av en miljöteknisk markundersökning. Föreliggande rapport redovisar vad som framkommit ur arkivinventeringen och under den okulära inventeringen.

1.1 Avgränsningsområde

Platsbesöket avgränsades i yta av röd markering, se Figur 1. Främst vägar och öppna ytor inspekterades.



Figur 1 Röd markering visar området som besökets vid fältinventeringen.

1.2 **Områdesbeskrivning**

Aktuellt område har en areal om ca 14 ha och består av ett idag obebyggt område med stora naturytor. I väster vetter området mot tågspår och i öster avgränsas området av Nynäsvägen. Norrut avgränsas området mot ett nybyggt bostadsområde med höghus och söderut mot ett obebyggt område liknande det i denna rapport inventerade. Området har tidigare använts som sommarstugemark vilket det finns flera spår av än idag i form av husgrund, äng, staket och småvägar. Området är väl bevuxet med gräs, buskar och träd – både lövträd och barrträd. Området används bland annat för rastning av hund men även som tillfällig parkering längs Sommarvägen, Vintervägen och Haningevägen.

1.3 **Geologi och hydrologi**

Enligt SGU:s jordartskarta består större delen av området av avlagrat material från isälvar. Isälvmaterialet överlagras inom delar av området av tätare jordarter. Vid platsbesöket noterades berg i dagen. I någon punkt noterades vatten stående nära markytan (se bild 5 och 6 med tillhörande text).

2. **Genomförande**

Inledningsvis genomfördes inhämtning av material från länsstyrelsens MIFO-databas för förorenade områden och från miljöförvaltningens arkiv för att inventera förekomsten av eventuella kända historiska förorenande verksamheter inom planområdet.

I länsstyrelsens MIFO-databas finns ett objekt "Svedéns åkeri och verkstad, Handen"¹ som har tilldelats riskklass 3. Objektet beskrivs som en nedlagd bilvårdsanläggning med bilverkstad samt åkeriverksamhet, befintlig vid en rondell mellan Nynäsvägen och Haningevägen, inom fastigheterna Söderbymalm 3:125 och Söderbymalm 3:466. Ingen notering finns om påträffad förorening, ej heller någon bedömning av föroreningsnivå. Ingen efterbehandlingsåtgärd är planerad för objektet.

Södertörns miljö- och hälsovårdsförbund (SMOFH) har lämnat följande information "Sweco Viak anmälde en förorening på Söderbymalm 3:466 till Haninge kommun den 27 juni 2005, dnr. 2005-6014. Kommunen svarade den 6 september i ett utgående mail ang. hittad förorening i samband med utbyggnad av va-ledning."²

Arkivinventeringen kompletterades med ett platsbesök inom aktuellt område där en okulär inventering syftade till att klargöra om det kunde finnas eventuella misstänkt förorenade mindre områden inom området. Inventering på plats utfördes genom att befintlig markyta avsynades med avseende på eventuella avvikelser som skulle kunna indikera förekomst av förorening eller på något annat

¹ MIFO-ID: 125981

² Återkoppling och önskade kompletteringar på offert Örnens väg 150113 (2015-02-05)

sätt väcka misstankar om föroreningsförekomst. Vid platsbesöket dokumenterades punkter eller områden som avvek från områdets i huvudsakliga karaktär som naturområde, främst platser där en historisk eller pågående mänsklig aktivitet förekom som skulle kunna innebära en föroreningsrisk. Som exempel inventerades områden där förekomst av hjulspår tyder på att fordon framförts i området, vilket skulle kunna innebära förekomst av bränslespill. Fotografier från dessa områden redovisas i denna rapport i bild 1 till 20 i Bilaga 1. Ungefärliga lägen för fotografierna redovisas på planritning i Bilaga 2.

3. Slutsats

Genomgång av befintligt arkivmaterial visar inte på några misstänkta eller kända föroreningar i marken inom aktuellt område som kan härröra från Svedéns åkeri och verkstad. Enligt information från Haninge kommun³ så skall MIFO-objektet varit befintligt vid rondellen mellan Nynäsvägen och Haningevägen, inom fastigheterna Söderbymalm 3:125 och Söderbymalm 3:466. Verksamhetens exakta placering är dock okänd. Baserat på arkivmaterial och kompletterande information förväntas inga föroreningar påträffas i området. Enligt SMOHF har en föroreningsförekomst anmälts förekomma inom fastigheten Söderbymalm 3:466 i läge för VA-ledning. Dessvärre har den påträffade föroreningens exakta läge ej dokumenterats varför det är okänt om föroreningen finns inom eller i områdets östra gräns, mot tågspåret.

Eftersom inga misstankar om föroreningsförekomst har uppkommit utifrån inventering på plats så bedöms det inte finnas något akut behov av sanering i samband med områdesomvandling. Framtida arbeten bedöms inte komma att pågå i områden med föroreningar som kan medföra akuta risker för miljö och hälsa. Denna undersökning har inte omfattat massor under befintlig marknivå varför det är okänt om föroreningar påträffas vid schakt i dessa.

Det går inte att utifrån denna undersökning utesluta att det kan förekomma mindre områden inom området där det ställvis förekommer föroreningar. Sådana mindre områden kan uppstå genom till exempel punktutsläpp av bränsle eller andra typer av kemikalier.

Ramböll rekommenderar att om information framkommer att det finns misstänkt förorenade massor under befintlig marknivå som kommer att behöva schaktas eller på annat sätt hanteras inom framtida markarbeten bör de provtas och klassas utifrån Naturvårdsverkets generella riktvärden för KM och MKM (NV Rapport 5976, 2009). Särskilt med avseende på den anmälda föroreningen vid VA-ledningen. Detta för att utreda om massorna kräver särskild hantering och om de bör omhändertas av mottagningsanläggning.

³ Mail. Therése Seglert 2015-04-09

BILAGA 1. Nedan följer bilder och observationer från inventeringstillfället:



Bild 1. Vy mot Örnens väg, gångstig och lummigt fältskikt.



Bild 2. Körstig ner mot tågspåret. Marken består till stor del av sand.



Bild 3. Nedskräpat i dungen öster om tågspåret. Överst i bilden syns i bilden massor som möjligen tippats.



Bild 4. Närbild på massor som troligtvis ej är naturligt avlagrade på plats.



Bild 5. Körspår under Sommarvägen.



Bild 6. Mörk fläck i körspåret strax norr om Sommarvägens bro. Påtaglig oidentifierbar lukt liknande avlopp, möjligen lukt av nedbrutet växtmaterial eller stillastående vatten i eller nära markytan.



Bild 7. Nedskräpat vid tågspåret. Dunken i bild saknar etikett, men har troligtvis innehållit drivmedel eller olja.



Bild 8. Brunn vid tågspåret som avger en påtaglig lukt av avlopp.



Bild 9. Söder om Sommarvägens bro finns ett mindre område med röjd mark. Grenar och kvistar ligger kvar på marken. Här finns körspår från stora maskiner.



Bild 10. Inhägnat del i sydvästra området.



Bild 11. Vy österut mot Häggvägen. Lämningar från sommarstugetiden – ca 6st tomtstolpar, några välta.



Bild 12. Nygjort parkeringsyta vid Häggvägen.



Bild 13. Förfallet staket.



Bild 14. På gammal sommarstugetomt öster om Västravägen finns en tomtyta/ängsyta som är plan och gräsbevuxen. Här finns spår som visar att denna del av tomten nyttjats som grillplats.



Bild 15. Rester av bebyggelse.



Bild 16. Samma område som bild 14 och 15. Gammal tomtyta.



Bild 17. Vy norrut mot Örnens väg. Rester av bebyggelse.



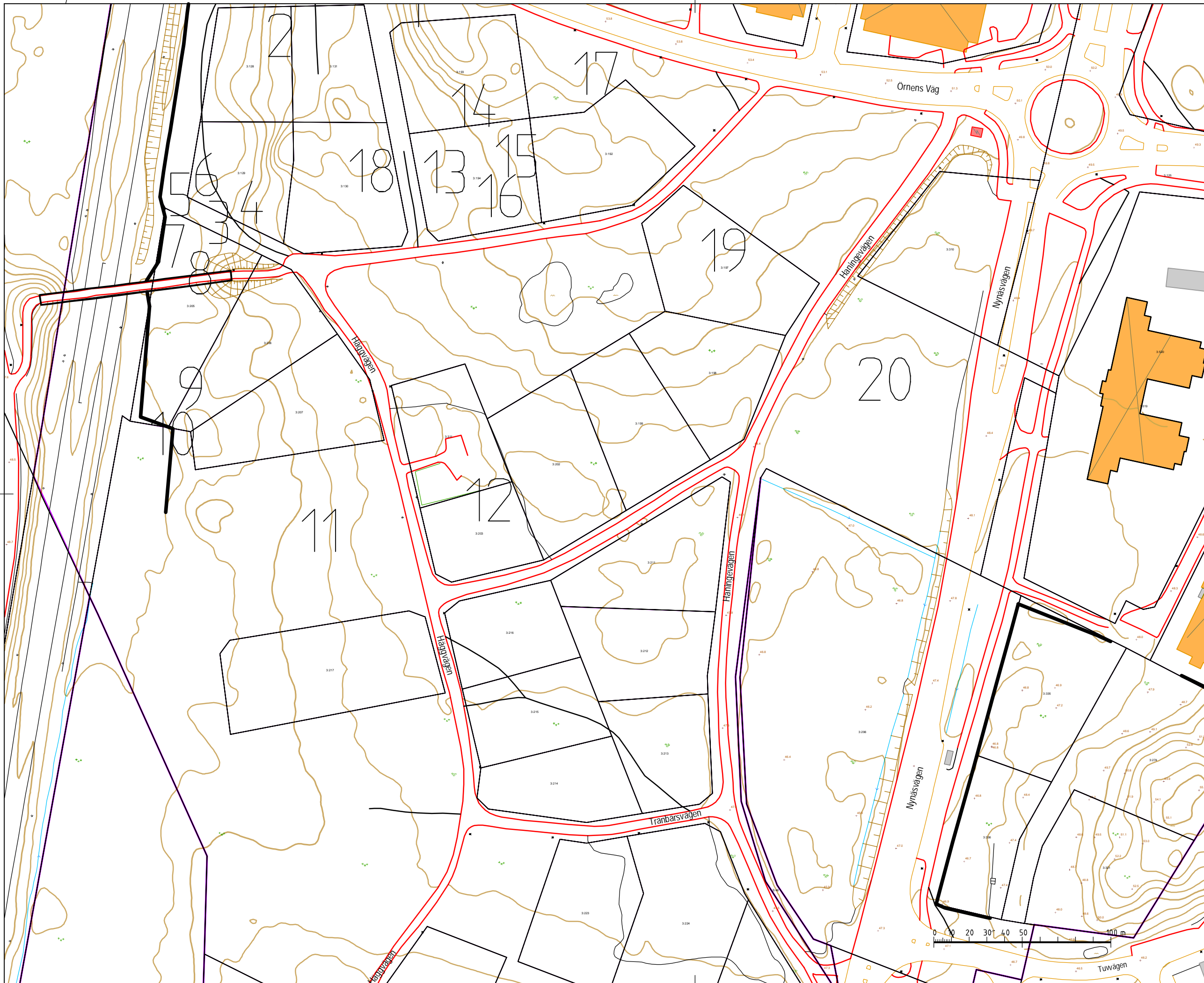
Bild 18. Dike söder om Västravägen. Ett dräneringsrör mynnar ut i detta dike, oklart var dräneringen kommer ifrån.



Bild 19. Mellan Sommarvägen och Vintervägen öster om ny nygjorda parkeringsytan återfinns lite sopor.



Bild 20. Öster om Haningevägen pågår det röjning och schaktning.



KOORDINATSYSTEM
 PLAN: SWEREF 99 18 00
 HÖJD: RH2000
 FÖRKLARING
 Ungefärliga lägen för
 fotografier anvisas med
 nummer.

| BET | ANT | ÄNDRINGEN AVSER | DATUM | SIGN |
|---|----------------|-----------------|-------|------|
| Örnens väg - utredning DV, geo och geomiljö | | | | |
| Ramboll Sverige AB Krukmakarg. 21 Box 17009 Stockholm | | | | |
|  | | | | |
| Tfn: 010-6156000 Fax: www.ramboll.se | | | | |
| UPPDRAG NR | RTAD/KONSTR AV | HANDLÄGGARE | | |
| | S GRAAF | S GRAAF | | |
| DATUM | ANSVARIG | | | |
| 2015-06-18 | | | | |
| PM Föreningensinventering Örnens väg Lägen för foton tagna under inventering | | | | |
| SKALA | NUMMER | BET | | |
| 1:1000 | BILAGA 2 | | | |