

2000-09-29

SPIMFAB
Nybrogatan 11
114 39 Stockholm

M98/140

Bo 25:4

Bo 1:144, Bekräftelse med anledning av genomförda efterbehandlingsåtgärder, Värmdövägen 746, Saltsjö-Boo


SPIMFAB:s projektnummer: 13235-22-0504

Inom rubricerade fastighet där bensinstationsverksamhet bedrivits under åren 1961 - 1983, har SPIMFAB låtit utföra efterbehandlingsåtgärder. Samråd med Områdesnämnden Boo om åtgärderna har genomförts den 17 november 1999.

En uppföljande undersökning som dokumenterar resultatet av efterbehandlingen har genomförts av Envipro Miljöteknik AB. Rapporten har inlämnats till Områdesnämnden Boo 19 september 2000.

Mot bakgrund av uppgifterna i rapporten finner Områdesnämnden Boo att överenskomna åtgärder utförts och att uppställda åtgärds mål uppnåtts. Områdesnämnden Boo bedömer därför att det för närvarande inte finns behov av ytterligare åtgärder på fastigheten och anser ärendet avslutat.

MILJÖ & STADSBYGGNAD
Miljö- och Hälsoskydds enheten


Markus Ek
Miljöhandläggare

Kopia till akten, Wille Stiby

Miljö- och stadsbyggnadskontoret
Att: Marcus Ek (Eva Dahlbäck)
131 81 NACKA

Här bifogas en rapport över de genomförda saneringsåtgärderna vid den nedlagda bensinstationen på fastigheten Bo 1:144 i Saltsjö-Boo. Därmed är SPIMFAB:s åtaganden uppfyllda för detta objekt och därför emotser vi tacksamt ett s.k. miljögodkännande, t.ex. enligt bifogade mall. Trots att vi själva varit sena med redovisningen av objektet ber vi er att så fort som möjligt skicka det, antingen direkt till SPIMFAB (Nybrogatan 11, 11439 Stockholm) eller via oss.

Med vänliga hälsningar



Tom Lundgren, projektledare

2000-09-18
1198/140



SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

1999-06-15

Dnr 642-3147-99 Rk

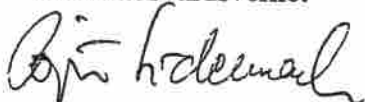
Per Gullbring
Kommunenheten
Tel 08 - 698 12 26
Fax 08 - 698 13 45
Per.Gullbring@environ.se


SPIMFAB
Nybrogatan 11
114 39 STOCKHOLM

Förslag till förlaga för skrivelser angående genomförda efterbehandlingsåtgärder vid nedlagda bensinstationer

SPIMFAB har överlämnat ett förslag till förlaga (bifogas) som avses användas vid utformningen av de skrivelser miljönämnderna utfärdar efter att SPIMFAB genomfört sanering av bensinstationer. Naturvårdsverket anser att det är lämpligt att denna typ av skrivelser utformas på ett enhetligt sätt och har inte något att erinra mot innehållet i förlagan.

För Naturvårdsverket


Björn Södermark


Per Gullbring

UACVA - 1999
5 21 -

2000 -09- 19

1998/140

2000-09-15

M98/140

Saneringsrapport – Avropsavtal 3a

SPIMFABs projektnummer: 13235-22-0504

**Fastighet: Bo 1:144
Värmdövägen 746
132 35 SALTSJÖ-BOO**

Kommun: Nacka

**Linköping 2000-09-15
Envipro Miljöteknik AB**



**Tom Lundgren
projektledare**

Rapport angående sanering vid nedlagd station, Bo 1:144, Saltsjö-Boo; Nacka kommun

INNEHÅLL

1	BAKGRUND	2
2	UTFÖRDA ENTREPRENADARBETEN	2
	2.1 Tömning oljeavskiljare och borttagande av spilloljetank	2
	2.2 Miljötillsyn	2
	2.3 Restföreningar	2
3	RISKVÄRDERING	3
	3.1 Markanvändning	3
	3.2 Exponeringsvägar och recipienter	3
	3.3 Grannområden	3
4	SAMMANFATTANDE SLUTSATSER	3

Bilagor:

1. Översiktskarta med placering av föroreningskällor
2. Viktsedlar, bortkörd olja och plåtskrot

1 BAKGRUND

Den före detta bensinstationen ligger på södra sidan om Värmdövägen i Saltsjö-Boo. Verksamheten upphörde 1983. Nynäs Petroleums bensinstationer övertogs 1981 av Svenska Shell som strax därefter lade ned verksamheten.

Markundersökning utfördes åt SPIMFAB av Hifab Byggprojektledaren under sommaren 1999 då föroreningens utbredning och karaktär preciserades, saneringsbehovet fastställdes och saneringsåtgärder föreslogs, se Hifab:s rapport 1999-11-15.

Föroreningshalterna i jorden inom fastigheten befanns vara låga och klart understigande riktvärden för mindre känslig markanvändning. De mindre föroreningar som påträffades i jorden vid borringarna består av alifater, aromater och cancerogena PAH.

Efter redovisning och diskussion 99-11-17 med Miljö- och stadsbyggnadskontoret i Nacka kommun fastställdes ett saneringsprogram som omfattade tömning och rengöring av de två kvarvande oljeavskiljarna samt spilloljetanken i smörjgropen. Någon urgrävning av jordmassor bedömdes inte erfordras. Med programmet som underlag tillfrågades CIJA Tank AB om offert för att utföra tömningen och rengöring av ovan nämnda brunnar och tankar. Saneringen beställdes av CIJA Tank som genomförde densamma 2000-01-27. Arbetena övervakades av personal från Envipro Miljöteknik AB.

För mer information hänvisas till båda ovannämnda rapporter.

2 UTFÖRDA ENTREPRENADARBETEN

2.1 Tömnda oljeavskiljare och borttagande av spilloljetank

De tvåoljeavskiljarna, bestående av betongrör, tömdes och rengjordes. Totalt pumpades 3,5 ton i huvudsak enbart olja ur brunnarna. Brunnarna rengjordes genom högtryckssprutning med vatten. Ut- och ingående ledningar spolades också. Tanken i smörjgropen lyftes ur för transport och sanering hos CIJA Tank. Endast 50 liter olja pumpades ur denna. Resterande del bestod av vatten, ca 300 liter. All spillolja transporterades till SRV återvinning AB i Huddinge för återvinning. Plåtskroten från tanken vidarebefordrades till Stena Metall återvinning.

2.2 Miljötillsyn

Tillsynen av saneringsarbetet från miljöskyddssynpunkt har utförts av personal från Envipro Miljöteknik AB (Göran Nilsson). Tillsynen bestod i att kontrollera att tömningarna blev fullständiga och att rengöringen blev korrekt utförd.

2.3 Restföroreningar

Bedömningen är att kvarlämnade mängder petroleumkolväten i mark inte överstiger de halter som anges för de justerade riktvärdena för mindre känslig markanvändning. Det lokala grundvattnet innehåller mindre mängder förorenat vatten, men eftersom detta inte bedömts vara skyddsvärt, är det inte aktuellt att jämföra med riktvärdena för grundvattnet. Det lokala grundvattnets kvalitet bedöms successivt förbättras när nu föroreningskällorna eliminerats.

3 RISKVÄRDERING

3.1 Markanvändning

Saneringen bedöms ha uppnått målet för åtgärderna. Fastigheten kommer även i framtiden att användas för restaurangverksamhet och lagerlokaler. Nuvarande fastighetsägare planerar att bygga nya större lagerlokaler där de nuvarande ligger. Vi bedömer inte att de små mängderna lokalt förorenat grundvatten som kvarstår bör påverka denna markanvändning.

3.2 Exponeringsvägar och recipienter

Andra exponeringsvägar utöver grundvattnet vilka varit aktuella att värdera är:

- Inandning av inom- och utomhusluft
- Direktexponering: hudkontakt, damm och intag via munnen (små barn)
- Ytvatten (dagvatten)

Inomhusluften bedöms inte alls påverkas av de restmängder föroreningar som eventuellt kan vara kvar i marken. Lokalerna, som brukas, är ouppvärmda, väl ventilerade lagerlokaler. Restaurangen kommer också fortsättningsvis att ligga på samma område och där bedöms inga föroreningskällor ha förekommit under mark. Avgången av petroleumkolväten till utomhusluften bedöms vara mycket liten eftersom de tänkbara föroreningskällorna är borttagna. Av samma skäl bedöms inte heller direktexponering utgöra någon påtaglig risk.

Ytvattnet bedöms inte påverkas i någon betydande grad av den restmängd föroreningar som kan förekomma i mark. Risken för sådan påverkan bedöms ha minskat avsevärt med de saneringsåtgärder som utförts och bedöms vara acceptabel.

3.3 Grannområden

Någon påverkan av den förorenade jorden på mark eller vatten utanför den aktuella fastigheten har inte registrerats under tiden före saneringsåtgärderna. Genom att föroreningskällorna har eliminerats bedöms risken för spridning av föroreningar minskat kraftigt. Därför förväntas inte heller någon framtida påverkan på grundvattnet eller t.ex. grannfastigheterna.

4 SAMMANFATTANDE SLUTSATSER

Risken för påverkan av grundvatten, ytvatten, växter, markytan m.m. bedöms vara liten redan inom fastigheten. Den avtar i takt med att restföroreningen i marken minskar på grund av främst mikrobiell nedbrytning. SPIMFAB:s åtagande är därmed uppfyllt och projektet kan avslutas.

Linköping 2000-09-15



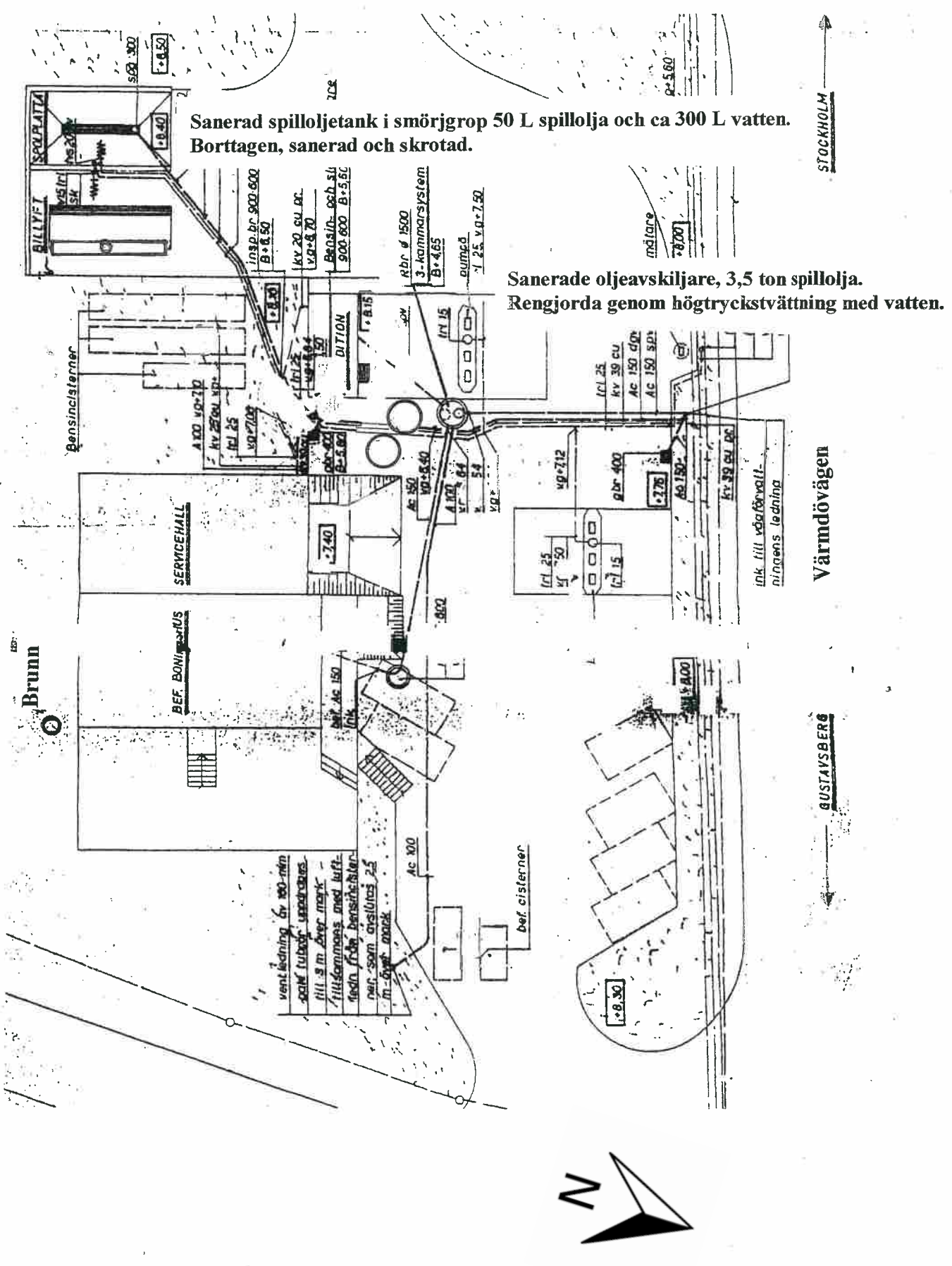
Tom Lundgren

SPIMFAB – Nedlagda bensinstationer i Nacka kommun

Rapport angående sanering vid nedlagd station, Bo 1:144, Saltsjö-Boo; Nacka kommun

Bilaga 1 - Översiktskarta med placering av föroreningskällor

Situationsplan över Bo 1:144 med markerade objekt som sanerats.



Sanerad spilloljetank i smörjgrop 50 L spillolja och ca 300 L vatten.
Borttagen, sanerad och skrotad.

Sanerade oljeavskiljare, 3,5 ton spillolja.
Rengjorda genom högtryckstvättning med vatten.

Brunn

Bensincisterner

SERVICEHALL

BEF. BONINGSDUS

ventledning för 100-män
skal tubbede utskrädas
till 3 m över mark
Hyllsammans med luft-
ledning från bensincistern
near som avslutas 2,5
m över mark

bef. cisterner

Värmdövägen

GUSTAVSBERG

STOCKHOLM



Bilaga 2 - Viktsedlar, bortkörd olja och plåtskrot



Envipro Miljöteknik AB
Rallarvägen 37

184 40 ÅKERSBERGA

Er ref Göran Nilsson
Vår ref Hans Björk

Saltsjö-Boo den 2 februari 2000

Ert märke: SPIMFAB, Avropsavtal: 3A
SPIMFAB projekt nummer 13255-22-0504

Redovisning för sanering, Värmdövägen 746, Nacka

Vi har nu avslutat vårt arbete enligt ovan rubricerat och redovisar tömda volymer och avfallsmottagare enligt nedan.

Oljeavskiljare är tömd och spolad med vatten och högtryck.

Spillojetank i smörjgrop var bottenfrusen och endast en mindre mängd olja tömdes på plats (cirka 50 liter), resten var fruset vatten. Tanken är transporterad till vår depå för att tina och därefter sanerad för skrot. Vatten har dränerats genom oljeavskiljare kopplad till kommunalt spillvatten.

Plåt är transporterad till Stena Metall i Huddinge för återvinning (105 Kg).

Position	Volym	Avfallsmottagare
Oljeavskiljare till SRV i Hudding	3.52 ton	SRV återvinning AB
Spillolja 50 liter	enligt ovan	SRV återvinning AB
Plåtskrot från tank	105 Kg	Stena Metall återvinning AB

Vi hoppas att ovan lämnade uppgifter underlättar Ert fortsatta arbete, Ni är alltid välkommen att kontakta undertecknad om det är några frågor.

Med vänlig hälsning

CIJA TANK AB



Hans Björk



CIJA TANK AB

Postadress: Box 166, 132 25 Saltsjö-Boo
Besöksadress: Timmermansvägen 2, Saltsjö-Boo
Tel 08-715 01 30, Fax 08-715 36 46, Medlem av STOR
Org.nr: 01-556100-5397, Postgiro: 61 79 01-4, Bankgiro: 391-7242

Avropscatol = 3A
SRV AB proj. nr. 13235-22-0504

SRV återvinning AB
Vågsedel

(2000-01-27 12:48) Transnr 134630

Avsändare 22611
CIJA TANK AB
BOX 166

Hämtställe ST
STOCKHOLM

132 25 SALTSJÖÖ BOO

Mottagare 1
SRV ÅTERVINNING AB
BOX 1173

Levplats 125
TVÄTTHALLSSLAMSANLÄGGNING

141 24 HUDDINGE

Id
Uppdrag 9100
Körorder

Artikel 9100 TVÄTTHALLSSLAM
Grupp 12 Farligt avfall
Bil FU0573 Container 0
Släp/Cont 0

Volym m3
1:a Vikt 11,88 t 12
2:a Vikt 8,36 t T
Netto 3,52 t

2000-01-27 12:48

Pris exkl. 2288,00 kr
Moms 572,00 kr
Pris inkl. 2860,00 kr

Mottagarens signatur
