

MILJÖ- OCH BYGGNADSKONTORET

Besöksadress: Brunnsgatan 9
Postadress: 593 80 Västervik
Telefon: 0490/880 00
Telefax: 0490/179 45

Postgirokonto: 3 47 45-0
Bankgirokonto: 710-9689
E-post: mbn@vastervik.se
Web-plats: <http://www.vastervik.se>



VÄSTERVIKS KOMMUN

28 oktober 2002

Dnr: 1999:974

mbn@vastervik.se

LUNDEN 1:19 – UNDERSÖKNING OCH MARKSANERING PÅ NEDLAGD BENSINSTATION (OBJEKT: 4-1576)

Envipro Miljöteknik AB har, på uppdrag av SPI Miljösaneringsfond AB (SPIMFAB), genomfört en efterbehandling på fastigheten Lunden 1:19 i Västerviks kommun. Slutrapport från efterbehandlingen lämnades till miljö- och byggnadskontoret den 27 december 2001.

Av rapporten framgår att den förorenade marken kring cisternlägena och pumpön har grävts ur och förts bort för behandling. Kvar lämnades ca 10-15 m³ förorenad jord alldeles invid bostadshusets nordvästra hörn samt under ena fundamentet till skärmtaket. Någon kvarvarande risk genom att inte riktigt all förorenad jord har kunnat tas bort bedöms av Envipro inte föreligga. Avluftningsrör har installerats för att påskynda nedbrytning och avluftning av den kvarlämnade jorden. Envipro bedömer i slutrapporten att saneringen har uppnått sitt mål.

Efter begäran från miljö- och byggnadskontoret har provtagning utförts i dricksvattentäkter på saneringsfastigheten samt fastigheter nedströms. En provtagning i april 2002 visade att vattentäkten på saneringsfastigheten innehöll en bensenhalt på 1,1 ug/l. Två senare provtagningar har dock inte visat någon påverkan av bensen eller andra petroleumkolväten. I de två dricksvattentäkterna på fastigheterna nedströms har ingen påverkan visats.

Envipro har även utfört en mätning i inomhusluften i bostadshuset på fastigheten. Resultatet visar att vissa petroleumföroreningar, varav bensen är den mest kritiska, finns i inomhusluften. Föroreningshalterna är högre i det övre våningsplanet än i det nedre. Envipro drar därför slutsatsen att bensen och andra aromater i inomhusluften med stor sannolikhet härrör från någon annan källa än restföroreningen i mark.

Envipro bedömer sammanfattningsvis att risken är liten för att kvarlämnade rester av petroleumkolväten i marken påverkar de

närliggande vattentäkterna eller inomhusluften. Några ytterligare uppföljningar anses inte motiverade från SPIMFABs sida.

Fastighetsägaren har enligt uppgift av Envipro informerats om resultatet av saneringen och de föroreningshalter som påträffats i inomhusluften.

Med stöd av rapporter och andra handlingar samt Envipro Miljötekniks bedömning anser miljö- och byggnadskontoret att inga ytterligare åtgärder behöver vidtas inom ramarna för pågående marksaneringsprojekt i SPIMFAB:s regi.

Med vänlig hälsning

MILJÖ- OCH BYGGNADSKONTORET



miljöskyddsinspektör

Kopia till: Akten

Envipro Miljöteknik, Repslagaregatan 19, 582 22 LINKÖPING

Fastighetsägare: Arvidsbo AB, Gladhammar Lundsdel, 593 96 Västervik