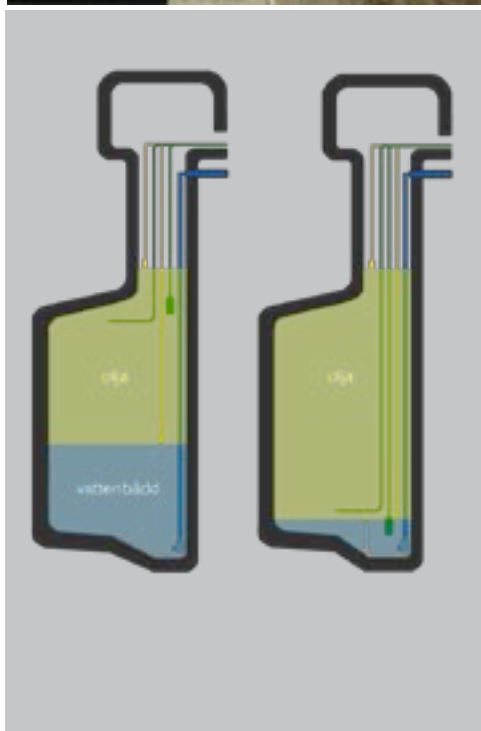




ENTREPRENAD MED FULL KONTROLL

- KUND:** Kvarnholmens Utvecklings AB i samarbete med Preem Petroleum
- PROJEKT:** Avveckling av oljelager i bergtrum, volym 360 000 m³ i totalt tio bergtrum
- PRODUKT:** Tjockolja och bensin
- RESULTAT:** Projektet inleddes år 2008 och beräknas vara genomfört år 2011.

Ekotec



Kvarnholmen i Stockholm blir ny stadsdel

Kvarnholmen är en halvö i Mälaren, belägen i centrala Stockholm i Nacka kommun. Området är ca 300 000 kvadratmeter stort och har tidigare varit industriområde, bl a med en kvarn och det har även varit platsen för ett stort lager av bensin och tjockolja i bergrum.

På området planeras en helt ny stadsdel med lägenheter, villor och arbetsplatser samt infrastruktur för smidiga kommunikationer.

De totalt tio bergrummen där bensin och olja lagrats ska därför saneras, dvs tömmas och miljösäkras inför byggnationerna. I EkoTecs uppdrag ingår skimning och ventilation av två bensinbergum samt sluttömning och skimning av åtta oljebergum. Arbetena genomförs enligt EkoTecs speciellt utvecklade metodik som är uppdelad i fyra faser.

EkoTecs metodik för bergum

1. Anläggningsinventering – samtliga förutsättningar inventeras och dokumenteras, t ex bergrummens storlek, egenskaper, tillgänglighet, arbetsmässiga förutsättningar, behov av speciallösningar, etc.
2. Saneringsfas – bergrummen töms, bensin/olja pumpas upp och återvinns, bergrummen återställs och besiktigas.
3. Rivning av befintlig utrustning – utrustning (under och ovan jord) som inte längre behövs rivs och markytorna återställs.
4. Slutavveckling/försegling – här sker återfyllning av vatten till naturlig grundvattennivå, bergrummen förseglas och ett kontrollprogram omfattande tre-fem år tar vid.

Bergrumssanering baserad på erfarenhet

EkoTec har omfattande erfarenhet av bergrumssanering avseende bergrum av de tre huvudtyperna: rörlig eller fast vattenbädd samt cisterner i plåt eller betong. Det innebär att vi kan åta oss uppdraget på totalentreprenad där även vår kunskap om gällande regler och myndighetskrav ingår som en viktig del. Dessa kan omfatta:

- §28-anmälan
- Räddningstjänst – gasfri förklaring
- MKB – miljökonsekvensbeskrivning
- Vattendom

Att sanera ett bergrum är ett omfattande projekt där arbetsförhållandena många gånger skiljer sig stort från vanliga saneringsuppdrag ovan jord. Under saneringen på Kvarnholmen anlätades t ex dykare för att genomföra slutbesiktning av de båda tömda bensinbergrummen.

Dykaren fick krypa ner genom ett 80 cm brett ingångshål för att därefter sänkas ner 20 m för att utföra arbetena. Under de mycket svåra ljusförhållandena (totalt mörkt) lyste dykarens strålkastare upp bara ca en meter framför honom! Det hela gick bra och dykaren kunde återvända till ytan efter väl förrättat värv.





Marsstrand, sanering av olja och bensin.

Låt oss bli din trygga partner!

Vi åtar oss entreprenader, stora som små, inom marksanering. Oavsett om det handlar om en mindre insats eller ett större projekt blir vi din trygga partner. Vi hjälper dig hela vägen, från förberedelser och genomförande till behandling av jord och återställning av mark. Inom företaget finns lång erfarenhet från både större och mindre entreprenader med en väl utarbetad struktur för projektgenomförande och kvalitetssäkring.

Våra behandlingsanläggningar

Våra behandlingsanläggningar finns över hela Sverige för att säkerställa en miljömässig och ekonomisk transport och dito omhändertagande av förorenad jord.

EkoTec