

RAPPORT

**PROVTAGNING AV MARK KRING OLJETANK INOM
FASTIGHETEN KUNGSÄNGEN-TIBBLE 1:331**



7 FEBRUARI 2014

Uppdrag: 244238, Detaljplan för handelsplats Brunna i Upplands bro kommun

Titel på rapport: Provtagning av mark kring oljetank inom fastigheten Kungsängen-Tibble 1:331

Status: Rapport

Datum: 2014-02-07

Medverkande

Beställare: Nyboda Exploatering AB

Konsult: Tyréns

Uppdragsansvarig: Katrin Berkefelt

Handläggare: Nicklas Andersson

Kvalitetsgranskare: David Stenman

Revideringar

Revideringsdatum

Version:

Initialer:

Tyréns AB

118 86 Stockholm
Peter Myndes Backe 16
Tel: 010 452 20 00
Fax: 010-452 39 50
www.tyrens.se

Säte: Stockholm
Org.Nr: 556194-7986

Innehållsförteckning

1	Bakgrund.....	4
2	Syfte.....	4
3	Genomförande av miljötekniska undersökningar	4
4	Resultat	4
5	Riskbedömning.....	4

Bilagor

1. Resultatsammanställning jord
2. Analysrapporter
3. Intyg på destruktion av oljetank

1 Bakgrund

Tyréns utförde år 2012 en miljögeoteknisk undersökning av ett större upplag inom del av fastigheten Kungsängen-Tibble 1:477, Upplandsbro (*Miljöteknisk markundersökning, tipp inom fastigheten Kungsängen-Tibble 1:331, Tyréns 2012*). I samband med undersökningen påträffades en oljetank som dumpats inom undersökningsområdet. Tyvärr var det inte möjligt att komma åt att provta jorden runt tanken vid det tillfället på grund av att tanken låg mycket svårtillgängligt till i en 4-5 meter hög slänt.

2 Syfte

Syftet med undersökningen är att avlägsna oljetanken och utföra provtagning av jorden runt den för att kontrollera om något läckage skett.

3 Genomförande av miljötekniska undersökningar

Fältarbetena utfördes den 29:e januari, 2014. Fältgeotekniker var Nicklas Andersson och grävmaskinist var Jesper Martinsson, båda Tyréns.

Vid en okulär besiktning av oljetanken konstaterades att oljetanken inte innehöll någon olja. Det noterades inte heller några oljerester i tanken. Oljetanken flyttades med hjälp av grävmaskin till Pettersbergsvägen och transporterades sedan därifrån av Ragnsells AB till deras mottagningsanläggning Högbytorp där den destruerades.

Tre samlingsprov av jord togs för att avgränsa eventuellt spill från tanken. Ett prov togs i slänten nedanför tanken, ett prov togs i marken rakt under tanken och ett prov tog i slänten ovanför tanken. Samtliga prover togs ned till ett djup av en meter under markytan. Vid utförande av fältundersökning noterades inget tecken på oljeföroreningar kring tanken.

Samtliga prover skickades in för analys till det ackrediterade laboratoriet Eurofins. Proverna analyserade med avseende på tungmetaller, alifater, aromater, BTEX och PAH.

4 Resultat

Resultatet av de tre samlingsproverna som har tagits runt oljetanken visar på metallhalter väl lägre än Naturvårdsverkets riktvärde för Känslig Markanvändning, KM. Halterna av alifater, aromater, BTEX och PAH är lägre än analysmetodens rapporteringsgräns.

Resultatsammanställning och analysprotokoll finns i *bilaga 1 och 2*. Intyg på att tanken tagits emot av Ragnsells AB och destruerats finns i *bilaga 3*.

5 Riskbedömning

Resultatet av undersökningen visar på att inget läckage har skett från oljetanken. Jordproverna visar på mycket låga halter analyserade ämnen.

Uppmätta halter bedöms inte utgöra någon risk för miljö eller hälsa och innebär därför inga begränsningar vid framtida markanvändning.

