

Författare  
Elisabet Pennman  
Tel  
+46 10 505 31 63  
Mobil  
+46 72 533 25 61  
E-mail  
elisabet.pennman@afry.com

Datum  
2021-08-31  
Projekt ID  
747554

Kund  
Tjörns kommun  
Atle Heidarsson

## PM

Tjörn/ Myggenäs markutredning miljö

Svar på Länsstyrelsens yttrande

## 1 Bakgrund

I samband med en Samrådsredogörelse för Detaljplan för Tennistomten, del av Myggenäs 12:139 Tjörns kommun inkom Länsstyrelsen i Västra Götaland med ett yttrande.

Markutredningar har tidigare genomförts i området med syfte att undersöka mark och vatten inför detaljplaneändring.

Aktuellt dokument är följande:

ÅF Infrastructure AB (2018-04-17) *Tjörn, del av Myggenäs 12:139 Översiktlig miljöteknisk markundersökning inför detaljplan*. Uppdragsnr 747554.

I samband med en Samrådsredogörelse daterad 2019-11-25, Dnr KS 2017/348 bemöttes Länsstyrelsens yttrande av ÅF Infrastructure AB.

## 2 Svar på Länsstyrelsens yttrande

Länsstyrelsens synpunkter bemöttes i e-post 2020-02-28. Med detta PM formaliseras svar till ett dokument.

## 2.1 Bemötande av LSTs synpunkter på Samrådsredogörelsen

Den översiktliga miljötekniska markundersökningen utfördes i februari 2018.

Den historiska inventeringen redovisade muntliga uppgifter avseende tippning av rivningsmaterial och avfall.

I samband med fältundersökningarna (skruvprovtagning 2018-02-12 och provgrovsgrävning 2018-02-13) observerades avfall/byggnadsmaterial i 6 av totalt 58 jordprover.

Sjutton jordprover valdes ut för laboratorieanalys avseende metaller, petroleumkolväten och PCB. Dessutom genomfördes två screeninganalyser avseende flyktiga föreningar och ftalater.

I 1 av 17 jordprov påvisades halter av tyngre alifater. Indikation av ftalatinnehåll påvisades i två av dessa jordprover.

Övriga analysresultat påvisades halter under riktvärden för Känslig Markanvändning, KM.

### **Sammanfattningsvis påvisas låga föroreningshalter i jord och grundvatten.**

Planen bör kunna antas under förutsättning att kompletterande miljöteknisk markundersökning genomförs då byggnaders och anläggningars lägen och utformning är fastställda.

Kompletterande miljöteknisk markundersökning och platsanpassad riskbedömning bör samordnas med geoteknik med syfte att studera risker med fyllnadsmassornas eventuella föroreningar och innehåll av avfall.

Om risker föreligger med föroreningar och avfall i fyllnadsmassor så ska massor avgränsas och schaktas ur i plan- och djupled. Avfall ska sorteras ut och omhändertas.

Avhjälpande åtgärder kan sannolikt säkerställas i markanvisningsavtal.

Avhjälpande åtgärder är anmälningspliktiga.

En Anmälan ska lämnas in till kommunens miljöskyddsavdelning i god tid -6 veckor innan-.