



Eva Larsson  
Miljöskyddsinspektör

eva.m.larsson@vastervik.se

Västerviks Kommun  
Samhällsbyggnadsenheten  
Att: Fanny Hansson  
593 80 Västervik

## Tändstickan 7 m fl – Bedömning av utförd undersökning

Samhällsbyggnadsenheten uppdrog under senhösten 2017 åt Empirikon att undersöka eventuella markföroreningar inom planprogramsområdet Tändstickan. Rapporten från undersökningen lämnades in den 21 december 2017.

Samhällsbyggnadsenheten har nu i det fortsatta arbetet med planen efterfrågat synpunkter på resultat och hur det kan påverka framtida planer för området.

Miljö- och byggnadskontoret gör följande bedömning utifrån rapportens resultat, se bifogad karta med provtagningspunkter:

T 1, Vollyboll-planen på Lögarberget. Föroreningarna återfinns på 80 – 100 cm djup. Det är bly, kvicksilver och PAH-H som överskrider Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM). I dagsläget med nuvarande markanvändning bedöms risken för påverkan som liten. Om det i framtiden är aktuellt att schakta i området behöver förorenade massor tas omhand.

T2, Fotbollsplanen. Samlingsprovet innehåller blyhalter som överskrider KM. Om det finns planer på bostäder eller fritidsaktiviteter behöver ytterligare provtagning och eventuella åtgärder genomföras.

T3, Asfaltplanen vid gästhamnsanläggningen. Samlingsprovet innehåller PAH-M och PAH-H (polyaromatiska kolväten med medel och hög molekylvikt) som överskrider KM. Asfalten behöver bytas ut.

T8, Notholmen klubblokal. Samlingsprovet innehåller bly, PAH-H och PCB 7 som överskrider KM. Detta är ett verksamhetsområde och så länge samma verksamhet bedrivs på platsen är de inte aktuellt med ytterligare åtgärder.

T10.1 och T10.2, Grantorpsviken. Sedimentproven (två nivåer) innehöll TBT i halter som enligt en uppdatering av halter av organiska miljögifter i marina sediment som SGU gjort (SGU rapport 2017:12) är mycket höga.

Kvoten mellan TBT och nedbrytningsprodukterna DBT och MBT visar att nedbrytning pågår och halten av TBT är lägre än summan av nedbrytningsprodukterna. Ingen särskild åtgärd krävs men vid arbeten som påverkar sedimenten är det viktigt att ta hänsyn till föroreningen.

T11.1, Småbåtshamnen Notviken. Sedimentprov ytligt. Utöver TBT i mycket höga halter (högst uppmätta i denna undersökning) fanns även metaller (arsenik, kadmium, koppar, bly och zink) och PAH. Kvoten mellan TBT och nedbrytningsprodukterna visar att även i denna punkt pågår nedbrytning. I de djupare lagren (T11.2) finns utöver TBT arsenik och koppar. Ingen särskild åtgärd krävs i dagsläget men vid arbeten som påverkar sedimenten är det viktigt att ta hänsyn till föroreningen.

T12.1, Notholmen upptagningsplats för båtar. Även här är halterna av TBT mycket höga samtidigt som kvoten mellan TBT och nedbrytningsprodukterna visar på nytillförsel av TBT (nedbrytningsprodukternas halter är lägre vilket även kan tyda på sämre förutsättningar för nedbrytning). Här finns även koppar i måttliga och PAH i höga halter. Ingen särskild åtgärd krävs i dagsläget men vid arbeten som påverkar sedimenten är det viktigt att ta hänsyn till föroreningen. Det är även motiverat med tillsynsinsatser för miljö- och byggnadskontoret med information om minskad användning av båtbottnfärger.

Ärendet avslutas härmed.

Med vänliga hälsningar



Eva Larsson  
Miljöskyddsinspektör

Kopia: Akten

Bilaga: Karta med provtagningspunkter

MILJÖ- OCH BYGGNADSNÄMNDEN  
VÄSTERVIKS KOMMUN  
2017 -11- 2 3  
Dnr. 2017-1939 Dpl



