

Tuberöd 1:201 m.fl. Stödmurar Norra kajen.

Beställare: Daniel Rutgersson
Planarkitekt/Bebyggelseantikvarie sektor samhällsbyggnad
Tjörns kommun, 471 80 Skärhamn

Utredare: Rikard Svedbergh
Adwice AB
Skeppet ärans väg 3
426 71 Västra Frölunda

Uppdrag:

Uppdraget syftar till att bedöma stödmurars konstruktion och nuvarande skick utifrån okulär besiktning och den dokumentation som finns tillgänglig.

Bakgrund:

För att Tjörns kommun skall kunna genomföra detaljplan för Tubberöd 1:201 m.fl. "Buskär" krävs komplettering enligt nedan.

Norkonsult har i sitt Tekniska PM Geoteknik (rev.2014-01-20) för norra området bedömt att inga stabilitetsproblem uppstår förutsatt att den befintliga konstruktionen är konstruerad för aktuella lastförhållanden och är i fullgott skick.

SGL tar upp denna fråga i sitt yttrande (2014-11-27) över utställningshandling och föreslår att kajens status och konstruktion verifieras och redovisas.

Resultat:

Stödmurarna utefter norra kajen enligt detta uppdrag har sedan utförandet klarat av de lastförhållanden som de har belastats med. Stödmurarna ger generellt vid denna bedömning intrycket av att vara i fullgott skick (se bilaga).

För att kvalitetssäkra stödmurarna rekommenderas att upprätta drift och underhålls instruktioner med regelbundna besiktningar för att konstatera att stödmurarna fortsatt fyller sin funktion, det vill säga är i fullgott skick och klarar de lastförhållanden som stödmurarna utsätts för.

Sprickor i ytskikt på baksida stödmurar rekommenderas bevakning samt dokumentation för att säkerställa att ytterligare rörelser och sättningar inte förekommer. Skulle det konstateras rörelser rekommenderas utökad undersökning av stödmurarna.


Rikard Svedbergh
Adwice markkonsult i Göteborg AB

Bilaga, utredning stödmurar Tuberöd Norra kajen.

Bryggkonstruktion fastighet 1:249.

Historik:

-

Dokumentation:

-

Okulär besiktning:

Grundkonstruktion ej besiktningbar då konstruktion är inklädd i träbrygga.

Slutsats:

Träinklädnad har inga synliga skador/deformationer, vilket tyder på att underliggande konstruktionen är konstruerad för nuvarande lastförhållanden.



Stödmur fastighet 1:472.

Historik:

-

Dokumentation:

-

Okulär besiktning:

Stödmur består av staplade större block och stenar.

Troligen grundlagd på berg.

Sprickor synliga i ytskikt av betong på insida stödmur, ytskikt bedöms vara äldre än 10år och orsaken till sprickbildningen är troligen rörelser i uppfyllnad bakom stödmur.

Delar av stödmur inbyggd av träbrygga.

Slutsats:

Stödmuren är konstruerad för nuvarande lastförhållanden och bedöms vara i dugligt skick.



Stödmur fastighet 1:158.

Historik:

Enligt fastighetsägaren är stödmuren byggd under 1930-talet och asfalteringen på kajen är utförd 1978.

Dokumentation:

-

Okulär besiktning:

Stödmur består av staplade block, stenar samt att vissa partier är gjutna.

Delar av stödmur inbyggd av träbrygga.

Stödmuren har en gjuten krönbalk.

Enligt fastighetsägaren är stödmuren grundlagd på berg.

Inga synliga sprickor i ytskikt av asfalt på insida stödmur.

Mindre sprickor synliga i ytskikt av betong på insida stödmur.

Krönbalken har en spricka.

Slutsats:

Stödmuren är konstruerad för nuvarande lastförhållanden och bedöms vara i fullgott skick.



Stödmur fastighet 1:250 och fastighet 1:247.

Historik:

-

Dokumentation:

-

Okulär besiktning:

Stödmur består av staplade större block och stenar.

Delar av stödmur inbyggd av träbrygga.

Troligen grundlagd på berg.

Sprickor synliga i ytskikt av betong på insida stödmur, ytskikt bedöms vara äldre än 10år och orsaken till sprickbildningen är troligen rörelser i uppfyllnad bakom stödmur.

Slutsats:

Stödmuren är konstruerad för nuvarande lastförhållanden och bedöms vara i dugligt skick.



Anmärkning:

Utredning om husbyggnads grundläggning som ligger i direkt anslutning till träbrygga ingår inte i detta uppdrag.

Stödmur fastighet 1:241.

Historik:

-

Dokumentation:

-

Okulär besiktning:

Stödmur består av staplade större block och stenar.

Delar av stödmur inbyggd av träbrygga.

Troligen grundlagd på berg.

Inga synliga sättningar i ytskikt på insida stödmur.

Slutsats:

Stödmuren är konstruerad för nuvarande lastförhållanden och bedöms vara i fullgott skick.



Fastighet 1:184.

Okulär besiktning:

-



Anmärkning:

Utredning om husbyggnads grundläggning som ligger i direkt anslutning till träbrygga ingår inte i detta uppdrag.