

Inventering av dike/diken som finns inom Södra Kärr Samfällighet i Torsås kommun som mynnar i den relativt instängda viken mellan fastlandet och Nötholmen.

<u>Datum:</u>	2013-07-04
<u>Närvarande:</u>	Pernilla Landin, vattenprojektansvarig Torsås kommun Karl-Gustaf Eklund, Torsås Kustmiljögrupp Pia Prestel, Torsås Kustmiljögrupp Stefan Theander, Barometern-OT
<u>Tillstånd:</u>	Före kartläggningen av dikesinventeringen har tillstånd inhämtats av markägaren Karl-Erik Olsson till Södra Kärr 1:55 m.fl.
<u>Material:</u>	Inplastad karta över området, bilddatum 2007-01-01 Image © 2013 Lantmäteriet/Metria.  Inplastad beskrivning av smådjur i sötvatten, Bydén, Larsson, Olsson, ”Mäta vatten”  Vattenrikessnuran för bestämning av dikets/vattendragets ”naturvärden”.  Finmaskig håv och 2 burkar med vit botten för uppsamling av smådjur i sötvatten samt apelsin för bestämning av flöde.
<u>Läge/Mät punkt 1 positionsbestämning av mynning samt kännetecken:</u>	Mynningen kännetecknas av ett delta med stark växtlighet i brösthöjd av vass, säv och markkrypande bladväxter med i princip ett stillastående vatten. Stark beskuggning av högväxande träd. Position longitud E 16° 3´ 3`` samt latitud N 56° 19´ 46``.
<u>Läge/Mät punkt 2 positionsbestämning av plats för provtagning samt kännetecken:</u>	Longitud E 16° 2´ 55`` samt latitud N 56° 19´ 42`` 100 meter i direkt sydlig riktning från mynningen vid en träbro. Platsen kännetecknas av begränsad vattenväxtlighet av sly och ingen beskuggning förekommer av högväxande träd.
<u>Förutsättningar:</u>	För bestämning av dikets/vattendragets naturvärden används ”Vattenrikessnuran” som mäter parametrarna - tillflöde, 2 poäng - vattenhastighet, 4 poäng - förekomsten av smådjur (levande vattenorganismer), 4 poäng - vattendragets utseende, 4 poäng - beskuggning, 4 poäng

För varje parameter ges ett poängtal mellan 1-4, (förutom parametern tillflöde som maximalt ger 2 poäng), som adderas och resulterar i en summa som sedan kan omsättas i ett naturvärde för diket/vattendraget. Totalsumma är maximalt 18 poäng.

**05-09 poäng** ”Mycket små naturvärden/starkt påverkat vattendrag”.

**10-14 poäng** ”Små till ganska höga naturvärden/påverkat vattendrag”.

**15-18 poäng** ”Mycket höga naturvärden/naturligt eller svagt påverkat vattendrag”.

Bestämning av dikets/  
vattendragets naturvärde:

- tillflöde Flera rör (mer än tre) mynnar i vattendraget främst uppströms i den sträckning av vattendraget som finns markerade på kartan, vilket ger **1 poäng**.
- vattenhastighet Vattnet i diket var i princip utan flöde mot bakgrund av årstiden och att delat vid dikets mynning används av fastighetsägare för bevattning. Bestämning av vattenhastigheten med hjälp av ”apelsin” kunde därför inte genomföras, vilket ger **1 poäng**.
- förekomsten av smådjur (levande vattenorganismer) Trots att vi använde burkar med en vit botten, var det inte helt lätt att bestämma de levande vattenorganismerna samt mängden av desamma, då vattnet grumlades i burken. Några arter kunde dock bestämmas: Vattenskalbagge, iglar, vattengråsuggor, sötvattenmärla, olika arter av sländlarver, vilket ger **3 poäng**. Förekomsten av arter i faunan tyder på att pH-värdet i vattnet torde ligga kring 5.5 eller med några tiondelar strax under denna nivå.
- vattendragets utseende Diket måste ha rätats under årens lopp med hänsyn tagen till hur strömfåran ser ut och kanterna upplevs som förhållandevis nygrävda, vilket ger **2 poäng**.
- beskuggning I delat/mynningen förekommer en rik vegetation på såväl marken i form av vass och säv, som höga träd som ger stark beskuggning. Hälften av vattendraget som är utmarkerat på kartan flyter igenom öppen åkermark, där beskuggning saknas, vilket sammantaget ger **2 poäng**.

Övrigt:

Tidningsreportage i Barometern av Barometerns fältreporter Stefan Theander går att läsa på Kustmiljögruppens hemsida. Klicka på den blå länken nedan för att läsa hela artikeln.

[http://www.kustmiljogruppen.org/ny/wp-content/uploads/2013/05/barometern\\_130710.pdf](http://www.kustmiljogruppen.org/ny/wp-content/uploads/2013/05/barometern_130710.pdf)

Sammanfattning:

Vi som deltog i exkursionen/dikesinventeringen upplevde, att det var särskilt svårt att bestämma artförekomsten av samt antalet av de levande vattenorganismerna på ett korrekt sätt.

Efter bästa förmåga har en avvägning gjorts för värdering samt poängsättning av de enskilda parametrarna var för sig, likväl som för vattendraget i sin helhet. Den totala summan uppgår till **totalt 9 poäng**.

Om poängsumman vad avser naturvärden omsätts i klartext innebär detta att diket/vattendraget har **”mycket små naturvärden och är strakt påverkat”**.

Diket/vattendraget är irriterat på den karta som miljökontoret har lämnat ut **och ger en bra visuell bild** över hur diket/vattendraget ser ut kontra den omgivande miljön.

Diket/vattendraget har även tidigare kartlagts av miljökontoret i Torsås kommun (juli 2004) av den dåvarande kommunekologen Kerstin Ahlberg och finns omnämnd i Kustvårdsplanen 2009-2012 på sidan 13. **Förslag till åtgärd är att anlägga en kvävemur på jordbruksmarken mellan E22:an och vägen vid Södra Kärr.**

Vid pennan dag som ovan

Karl-Gustaf Eklund

Pia Prestel.