

Inventering av dike/diken som finns inom Norragårdens Samfällighetsförening i Torsås kommun som mynnar i Kalmarsund

Datum: 2013-10-05

Närvarande: Pia Prestel, Torsås Kustmiljögrupp
Kennert Täck, Torsås Kustmiljögrupp

Tillstånd: Före kartläggningen av dikesinventeringen har tillstånd inhämtats av Kustmiljögruppens ordförande Rune Fransén, som talat med Inger Johnson, som representerar syskonen Johnson samt med markägaren Magnus Nielsén, Kroka gård.

Material: 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.

Förutsättningar: 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. Totalsumman 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”.

Inventering av diken
i antal inom
Norragårdens
Samfällighetsförening:

Inom **norra området** enligt schematisk svart/vit kartsbild finns det två stycken rödmarkerade diken. Det **ena diket** som mynnar vid arrendetomt 202 utgörs delvis av ett täckdike under åkermarken. Diket mynnar i Kalmarsund med ön ”Paradiset i öster”. Det **andra diket** är beläget på grönområdet mellan arrendetomterna 207 och 250.

Inom **mellersta området** enligt schematisk svart/vit kartsbild finns det två stycken rödmarkerade täckdiken, som flyter samman mellan arrendetomterna 275 samt 266 och härfter är det ett öppet dike som mynnar i Kalmarsund.

Inom **södra området** enligt schematisk svart/vit kartsbild finns det ett rödmarkerat täckdike, som förgrenar sig i **två stycken täckdiken**, ett i nordostlig riktning som under sin sista passage vid arrendetomt 291 är öppet dike som mynnar på sjöängarna med växtlighet av gräs innan det når Kalmarsund.

Den andra grenen av täckdikningen i sydlig riktning öster om fastigheten Ragnabo 1:5 slutar diket blint?

Bestämning och
inventering av valt dike:

Vi har valt att studera det dike på **norra området** som är ”öppet” och som mynnar vid arrendetomt 202, enligt den schematiskt svart/vita kartsbilden. Diket mynnar i Kalmarsund med ön ”Paradiset i öster”.

Bestämning av dikets/
vattendragets naturvärde:

- tillflöde

Inget/inga rör eller motsvarande anordningar mynnar i vattendraget, vilket ger **2 poäng**.

- vattenhastighet

Vattnet i diket var i princip utan flöde mot bakgrund av årstiden. 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:

En fåborstmask, tre vattenkvalster, en vattengråsugga, två buksimmare, vilket ger **1 poäng**.

Förekomsten av arter i faunan tyder på hög förekomst av organiskt material samt att pH-värdet i vattnet torde ligga lägre än 5.0 och de levande vattenorganismerna kan kraftigt öka i antal efter ”kalkning”

- vattendragets utseende Diket måste uppfattas som naturligt och slingrande, vilket ger **4 poäng**.

- beskuggning Diket/vattendraget kännetecknas av enstaka träd samt, att marken är bevuxen med gräs, örter, vass och bredkaveldun, vilket sammantaget ger **2 poäng**.

Sammanfattning:

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

Bland de vattenlevande mikroorganismerna upplevde vi, att det ev. fanns en trollsländelarv. Vi anser dock detta knappast kunde vara fallet med hänsyn tagen till årstiden.

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 10 poäng**.

Om poängsumman vad avser naturvärden omsätts i klartext innebär detta att diket/vattendraget har ”**små till ganska höga naturvärden**”.

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