



## Lyckat våtmarksprojekt vid Igelbäcken i Solna

I Igelbäckens naturreservat i Solna har en öppen våtmark och en slingrande bäck formats med grävmaskinernas hjälp, under 2009 och 2010. Åtgärderna har gett snabba resultat på djurlivet. Våtmarken lockar till sig vadarfåglar och bland stenarna i Igelbäckens nya fåra trivs den skyddsvärda fisken grönling.



*Mellan T-banebron och järnvägen i nordvästra Solna, slingrar Igelbäcken i sin nya fåra, maj 2010.*

Våtmarken har anlagts strax norr om Igelbäcken, mellan T-banebron och järnvägen i nordvästra Solna. Den har flacka stränder och en ö i mitten, så att den ska vara trivsamt för vadarfåglar och groddjur. I samma område har två tredjedelar av Igelbäckens raka fåra grävts om till en slingrande bäck. Stenar och block har lagts ut på botten, för att skapa bra livsmiljöer för vattenlevande smådjur och den sällsynta fisken grönling. Skuggande träd och buskar har planterats på södra sidan om bäcken.

Som resultat av åtgärderna har djurlivet blivit rikare i området. Innan projektet genomfördes var den här delen av bäcken nästan tom på djurliv, men nu sprudlar den av liv. Under våren 2010 syntes ett par mindre vattensalamandrar simma omkring i den nygrävda bäcken och grodyngel har setts både i våtmarken och i bäcken. Den första september 2010 genomförde Naturhistoriska Riksmuseet ett inventerande provfiske i den nya bäckfåran, i samarbete med Solna stad och Sundbybergs stad. Resultatet blev 242 grönlingar på en sträcka av 18,4 meter bäck. Detta är ett överraskande bra resultat!



*En av 242 grönlingar som tillfälligt fångades vid inventering av den nya bäckfåran, september 2010. Alla släpptes tillbaka oskadda.*



*Den nya våtmarken norr om Igelbäcken i Solna, maj 2011.*

Fågellivet i området har fått ett uppsving sedan våtmarken anlades. 21 vattenanknutna fågelarter, som inte tidigare rapporterats uppehålla sig i området, har under 2009, 2010 och 2011 rapporterats rasta eller söka föda vid den nya våtmarken: knipa, bläsand, kricka, skedand, snatterand, brunand, kanadagås, storskrake, smådopping, sothöna, rörhöna, mindre strandpipare, tofsvipa, enkelbeckasin, morkulla, skogssnäppa, drillsnäppa, gluttsnäppa, svartsnäppa, grönbena och skrattmås. Fyra av arterna har dessutom häckat vid våtmarken: kanadagås (2009, 2011),



*Kniphona i våtmarken med tre av sina fem ungar, maj 2010.*

knipa (5 ungar 2010, 6 ungar 2011), sothöna (3 ungar 2010) och skogssnäppa (2011). Mindre strandpipare har häckat i den närbelägna gruskrossen och sökt föda vid våtmarken. Gräsand har häckat i området både före och efter projektets genomförande.

Den del av Igelbäcken som har grävts om rinner genom ett mycket flackt landskap, varför möjligheterna att skapa strömmande vatten är begränsade. Ett par korta sträckor med strömmande vatten har ändå skapats och flera platser med vattenspeglar.

Alla större grävningsarbeten i projektet har gjorts medan det har varit tjäle, eftersom marken annars är för mjuk för att bära tunga maskiner. Våtmarken grävdes under mars 2009 och bäckfåran grävdes under februari–mars 2010. Träden och buskarna vid bäcken planterades under våren 2011.

Projektets syfte är att förbättra förutsättningarna för djurlivet i Igelbäcken och omgivande natur, samt att förbättra för friluftslivet genom att skapa variation i landskapet och en levande och varierad bäckmiljö. Projektet har till hälften finansierats av ett så kallat LONA-bidrag på 1 149 000 kr och till hälften av Solna stad. (LONA-bidrag är ett statligt bidrag för lokala naturvårdsåtgärder.)

(Källor till uppgifter om artobservationer: inventering av Kristina Lunnemo, observationer av kommunekolog Veronica Gelland Boström samt rapporteringssystemet för fåglar, <http://www.artportalen.se/birds>.)

Veronica Gelland Boström  
Kommunekolog  
Solna stad



*Väster om järnvägen strömmar vattnet svagt runt utlagda stenar i Igelbäcken i Solna, augusti 2010.*