



Våtmarkskonferensen
Ekeby våtmark , Eskilstuna
21-22 september 2022

Iakttagelser, erfarenheter och reflexioner ur ett amatörornitologiskt perspektiv.

Ekeby våtmark är i första hand avsedd för vattenrening.

Utformning och hydrologi är konstruerad därefter, något som bland annat innebär en konstant vattennivå i dammarna. Ekologiskt innebär detta bland annat att den blå bårdens fåglar inte eller i mycket liten grad gynnas. Det leder med andra ord ofta fel att enbart tala om fåglar som något enhetligt.

Hydrologin som ger optimal uppehållstid för vattnet, flödet genom dammarna som gör att hela vattenvolymen effektivt byts ut, djupet i flertalet dammar som gör att en stor del av vattenvolymen exponeras för solljus och luftens syre, effektiviserar både rening och primärproduktion. Anläggningens hydrologiska konstruktion, effektiva utnyttjandet av en nästan obefintlig nivåskillnad bör ses som ytterligare något som enligt vårt sätt att se, gör Ekeby våtmark till ett föredöme.

Vi tror alltså, det känns värt att upprepa, att Ekeby våtmark med sitt utförande borde ses som en förebild, samt bli föremål för undersökande forskning. Förebild också då vattenrening prioriteras lägre och då våtmarker skapas eller restaureras där andra syften prioriteras samt då våtmarker restaureras eller skapas under mera naturliga förhållanden.

Underhåll för att fördröja åldrade av våtmark tror vi kan vara viktigt att studera. Här känner vi oss ganska säkra på att studier av noga utvalda fågelarter indikerar förändringar som har med åldrandet att göra. Något som princip naturligtvis är välkänt.

Ekeby våtmark erbjuder, som vi bedömer det, väldigt goda möjligheter för studier under kontrollerade former. En rad parametrar som vattnets kemi, närhaltsinnehåll, flöden, uppehållstider, temperatur, exponering för solljus och kontakt med luftens syre är exempel på vad vi tror är välkända parametrar. Vi ser mycket tydligt att dammarna i mycket är individer. Den påtagliga och kanske självklara skillnaden mellan dammarna 1-5 och 6-8 är lätt att se. Likaså skillnaden mellan dammarna 6-7 och den djupare damm 8. Variationen i djup tror vi är medveten just som ett experiment?

Naturligtvis finns kunskap och erfarenheter från ett stort antal våtmarker, kunskaper och erfarenheter som vi tycker borde jämföras med Ekeby våtmarks ekologiska och övriga funktioner.

Ett överflödigt påpekande kanske, men det stora till mycket stora behovet runt om i landet gör det viktigt att bygga/restaurera för optimalt fungerande våtmarker. Våtmarker för effektiv leverans av ekosystemtjänster.



Fåglar. Förslag till arter att följa närmare.

Knölsvan. Växtätare som omsätter (mer än en gång?) och konsumerar primärproduktion.

Skäggdopping. Koppling till fiskförekomst.

Knipa. Fiskförekomst.

Grågås. Högsommar- höst. Önskad massförekomst.

Snatterand.

Bild. Snatteränder.Damm 4. Aug.2022. När bottnen. Grumlar vattnet?



Rekreation. Våtmarkens utformning är också i detta avseende en absolut förebild.

Ekeby våtmark, augusti 2022.

För Ornitologiska Klubben i Eskilstuna

Eva Olofsson, ordförande

Eva.oke@telia.com

Leif Carlsson, vice ordförande

Mihack11@gmail.com

Lennart Eriksson

lennartoke@gmail.com