

Kvalitets- och miljöstyrning
Joakim Lücke

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

Sammanfattning läget i skärgården 2014 (1 bilaga)

Skärgårdsrapporten är en sammanställning av de undersökningar som Stockholm Vatten utfört under 2014 i Stockholms skärgård. Årets rapport innehåller resultat och analys av vattenkemiska prover, växtplankton och bottenfauna.

Mälarens stora inflytande på skärgårdens vatten belyses i rapporten. Under 2014 var utflödet från Mälaren högre än normalt. Det innebär att uttransporterade mängder av exempelvis näringsämnena kväve och fosfor blev relativt stora. Avloppsreningsverkens utsläpp var dock normala och hade därför en relativt liten betydelse för näringsinnehållet i innerskärgården. Under sommaren när Mälarens flöde var lågt hade dock reningsverken istället ett jämförelsevis större inflytande på skärgårdens vatten.

De senaste tio åren har ett kontinuerligt försämrat siktdjup observerats i innerskärgården. Den trenden ser tyvärr ut att fortsätta. Någon tydlig förklaring till detta finns inte. Det är dock troligt att Mälarvattnets sammansättning kan ha en avgörande betydelse. I övrigt var tillståndet i skärgårdens vatten enligt förväntan, med variationer under året som följde tidigare års mönster väl.

Växtplankton och bottenfauna kan också ge information om miljötillståndet i skärgårdens vatten. De senaste årens undersökningar visar att förhållandena i innerskärgården inte är bra. Det finns dock inga tydliga tecken på att någon förbättring har skett eller är på väg att ske.

Krister Schultz
Verkställande direktör

Lars Lindblom
Avdelningschef
Kvalitets- och miljöstyrning

Bilaga: Lücke, J. (2015). Undersökningar i Stockholms skärgård 2014. Vattenkemi, växtplankton och bottenfauna. Stockholm Vatten AB.