



Årsrapport 2005

STOCKHOLM VATTEN AB • BOTKYRKA • HANINGE • HUDDINGE • NACKA • STOCKHOLM • TYRESÖ • LÄNSSTYRELSEN I STOCKHOLMS LÄN

Kommunerna samarbetar om vattenvård

Tyresåsamarbetet bedrivs sedan år 1993 mellan kommunerna i sjösystemet: Stockholm, Huddinge, Tyresö, Haninge, Botkyrka och Nacka. Syftet är att öka kunskapen om Tyresåns sjöar och vattendrag och göra kommunernas vattenvårdsarbete mer effektivt. Konkreta åtgärder görs fortfarande av de enskilda kommunerna men däremot försöker samarbetet peka på vilka åtgärder som är de viktigaste att prioritera. Som grund för arbetet finns programmet "Tyresån – mål och åtgärder" från år 1996.

Vattenprovtagning med helikopter

För andra året i rad togs vattenprover i ett stort antal Tyresånsjöar med hjälp av helikopter. I år skedde provtagningen den 22 augusti 2005 och helikoptern arbetade också i andra delar av länet denna dag. Fördelen med den här typen av provtagning är att när proverna tas samma dag ökar möjligheterna till jämförelser mellan sjöarna. Provtagningen samordnas av Länsstyrelsen och bekostas av kommunerna.

Läs mer om Tyresåns vatten på nästa sida.

På Länsstyrelsens hemsida kan du hitta information om länets sjöar:
www.ab.lst.se/sotvatten



Helikoptern kommer till Barnsjön i Tyresö kommun.
Foto: Viktor Wilkens Bardun

Vegetationsborttagning i Drevviken

Drevviken är en av de näringsrika sjöar i Tyresån som sommartid drabbas av igenväxning. I Gudövikens i sydöstra Drevviken ställer växterna till det för bland annat kanotister. Tyresö och Haninge kommuner genomförde i juli 2005 en röjning av vattenväxter i Gudövikens. Försöket ska ses som ett försök att förbättra framkomligheten i viken - inte att helt avlägsna all vattenväxtlighet här.



En maskin från Vassmannen AB skördar växter. Framst var det hornsärv och vattenpest som togs upp.
Foto: Göran Bardun

Handlingsplan Tyresån - projekt för att hitta fosforkällor

Under 2005 startade ett arbete med att beräkna belastningen av fosfor i Tyresåns sjösystem. Fosfor är vanligtvis den viktigaste orsaken till övergödning i sjöar och vattendrag.

En modell för att beräkna tillförseln av fosfor från olika delar av sjösystemet görs av konsultföretaget IVL. När projektet avslutas i december 2006 har en åtgärdslista för minskade näringshalter i Magelungen, Drevviken och Flaten presenterats. Dessutom innebär projektet att Tyresåns kommuner kommer att kunna hämta mätdata och resultat via Internet.

Projektet är ett samarbete mellan Miljöförvaltningen i Stockholms stad, Stockholm Vatten AB och Tyresåsamarbetet. Finansieringen kommer från Stockholms stads Miljömiljard.

Flera miljömiljardsprojekt inom Tyresån

Flera aktörer driver Miljömiljardsprojekt inom Tyresåns sjösystem, de flesta ännu på planeringsstadiet. Här är några exempel:

Stockholm Vatten

- Rening av dagvatten i Trehörningen, Drevviken och Flaten
- Muddring av Fagersjöviken och åtgärder kring Kräppladiket

Farsta Stadsdelsförvaltning

- Förstudie för avlopp inom delar av Listuddens koloniområde (Flaten)
- Informationsprojekt för att minska lokala näringsutsläpp till Magelungen
- Borttagande av impregnerade stolpar på Farstanäset

Markkontoret, Stockholms stad

- Åtgärd av förorenad mark vid Skrubba i Drevvikens avrinningsområde

Läs mer om projekten på

www.miljomiljarden.se

Ny rapport från Tyresåsamarbetet

Rapporten "Vad finns längs stranden?" redovisar resultatet från en kartläggning av strandzoner runt alla Tyresåns sjöar och vattendrag. I rapporten finns resultatet i kartform presenterat för olika delsträckor.

Kartläggningen har främst gjorts med hjälp av flygbildstolkning och ger en översiktlig bild av markanvändningen på stränderna. I rapporten beskrivs den delvis nya metoden.

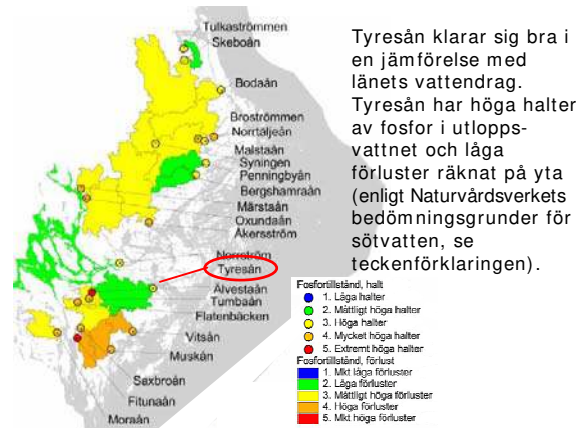
Rapporten finns att ladda hem på www.tyresan.se eller att beställa på nedanstående adresser.



Ådran en vacker försommardag. Foto: Uwe Stephan

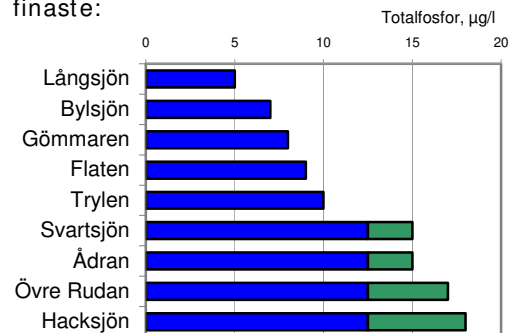
Tyresån blir renare

Liksom många vattendrag i länet är Tyresån näringsrik. Däremot visar mätningar i Tyresåns utlopp att halterna av både kväve och fosfor minskar. Förbättringen beror bland annat på effektivare dagvattenrening och på att enskilda avlopp har anslutits till det kommunala nätet.



Tyresån klarar sig bra i en jämförelse med länets vattendrag. Tyresån har höga halter av fosfor i utloppsvattnet och låga förluster räknat på yta (enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för sötvatten, se teckenförklaringen).

Många av sjösystemets sjöar har problem med höga näringshalter och igenväxning. Men det finns också riktigt rena, näringsfattiga sjöar inom Tyresån. Här är de tio finaste:



Resultaten baseras på mätvärden från åren 2002-2004. Blå färg betyder låga och grön färg måttliga halter. Det betyder troligen att sjöarna klarar kraven på kemisk status enligt EU:s vattendirektiv.

Höga naturvärden i Ådran

Våren 2005 inventerades bottenlevande djur, s k bottenfauna, i ett antal sjöar i Stockholms län. Sjön Ådran i Tyresåns sjösystem visade sig ha stor artrikedom och en artsammansättning som tyder på liten påverkan av försurning och övergödning. Rapporten från inventeringen finns att ladda ner på www.tyresan.se.

Tyresåsamarbetet

Iréne Lundberg, projektledare

Telefon: 08-785 51 06

E-post: irene.lundberg@ab.lst.se

Ny hemsida! www.tyresan.se

Miljöinformationsenheten

Länsstyrelsen i Stockholms län

Box 22067, Hantverkargatan 29

104 22 STOCKHOLM