



## Sammanställning av iakttagelser runt sjön 2013/2014

Vid årsmötet 2012 beslutade föreningen att på ett mer systematiskt sätt försöka samla in uppgifter om natur och vatten i och kring Sparren. I det s.k. sommarprotokollet kan iakttagelser om snäckor, sjögräs, fåglar, groddjur, matfiskar, fiskar, kräftor och däggdjur rapporteras. På hemsidan rapporteras siktdjups- och PH-mätningar. Iakttagelserna sammanfattas i denna rapport. Under 2013 har iakttagelser rapporterats från två mätpunkter i sjön: Stallviken vid Näs och Smedsmora i Rimboviken. I det följande finns en sammanställning av iakttagelserna liksom, i förekommande fall, jämförelser mellan 2013 och 2012.

### Allmänna iakttagelser

Isläggningen skedde i början av december 2012 och islossningen var relativt sen (24/4, 2013), efter den tämligen stränga vintern. Våren 2013 var ganska sen och följdes av en lång, varm, sommar. Endast små mängder sjögräs har observerats men algbloomingen var lång och kraftig.

### Snäckor

Snäckor har setts i normala mängder och i något större antal än 2012. Vid Näs syns inte heller 2013 några musslor.

### Sjögräs

Sjögräs har setts i små mängder med undantag för ålnate som funnits i onormalt stor mängd i Stallviken.

### Fåglar

Fåglar har setts i relativt liten omfattning i Rimboviken och något större omfattning i Stallviken. De vanligaste förekommande arterna under 2013 var gräsand, kanadagås, fiskmå, fisktärna, häger, knölsvan och sångsvan. Av sothöna, skäggdopping, storlom, storskarv, knipa, fiskgjuse och trana har en eller ett par fåglar siktats. De vasshäckande fåglarna skäggdopping och sothöna har återkommit i Rimboviken efter att inte alls ha setts under 2012. I Stallviken har sothönan setts men varken sothöna eller skäggdopping har återkommit.

### Groddjur

Groddjur har, liksom 2012, förekommit i stor mängd i Smedsmora. Vid Näs har endast paddor syns till, under sommaren 2013 skattades antalet till blygsamma 3-5 stycken.

### Matfiskar, fiskar, kräftor

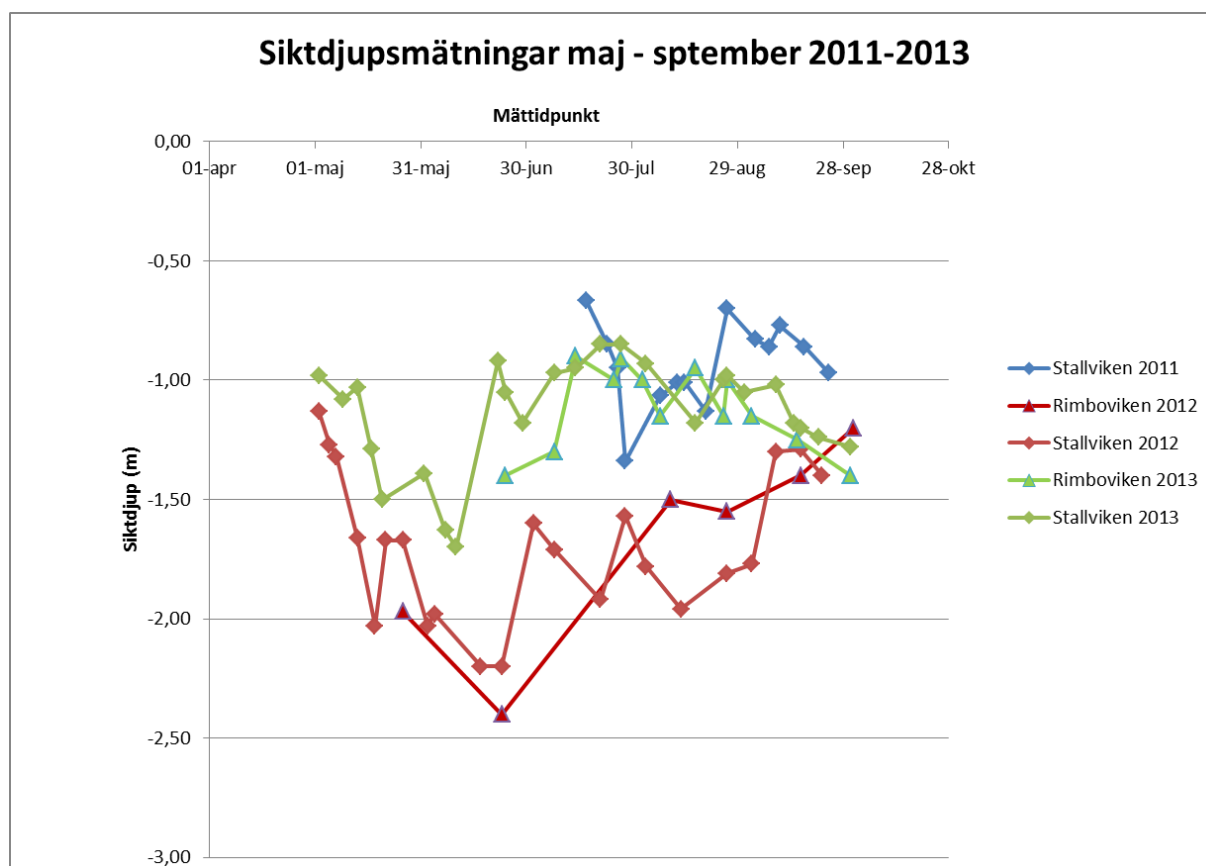
Inga observationer har gjorts avseende matfiskar, fiskar och kräftor.

## Däggdjur

Mink har setts flera gånger vid Näs, däremot inte alls i Smedsmora. Inga observationer har under sommaren gjorts av bäver och utter, trots att dessa finns i andra delar av sjön. I Smedsmora har istället en mårdfamilj observerats vid ett flertal tillfällen. Vid Näs observerades utterspår vintertid.

## Siktdjup, färg, lukt, pH-värde, temperatur och algförekomst

Mätningar av siktdjup har sedan 2011 gjorts i Stallviken. Sedan sommaren 2012 finns också resultat från Smedsmora. Under sommaren 2013 har siktdjupet varierat mellan 85 cm (juli) och 170 cm (juni). Siktdjupet var betydligt sämre än sommaren 2012, då det varierade mellan 120 cm och 240 cm men inte lika illa som under 2011 då våra mätningar inleddes. Våra egna mätningar ligger väl i nivå med Länsstyrelsens mätningar, de skillnader som finns beror troligen på skillnad i mätutrustning. Länsstyrelsen har meddelat att på grund av olyckliga omständigheter togs inget prov i Sparren under 2013.



Vattnet har vid ett flertal tillfällen 2013 bedömts lukta myrmark eller olja. 2012 bedömdes det allt som oftast vara luktfritt. Vattnets färg har bedömts variera från gulbrunt till gulgrönt och pH-värdet har legat relativt stabilt, mellan 6,2 och 6,8. Från mitten av juli till mitten av september 2013 bedömdes förekomsten av alger vara riklig. Den högst uppmätta vattentemperaturen var 23 grader (6 augusti).

## Vattennivå

Mätningar av vattennivån genomförs sedan flera år tillbaka i Stallviken. Mätningen sker i relation till ytan på en brygga i Stallviken. Då punkten inte kan betraktas som fast är det de grova förändringarna mer än siffervärdena som är viktiga.

Figuren visar Sparrens nivåvariation från april 2013 till april 2014 jämfört med medel samt högsta respektive lägsta nivåer som uppmätts månadsvis.

Snösmältningen och islossningen var sen 2013, först 24 april. Hade inte Johan Lindgren gläntat på luckan i kvarndammen redan i februari hade vi nog sett ännu högre vårflodsnivå än vi nu fick göra. Nu nådde nivån högt men inga rekordnivåer. Då sommaren var varm sjönk nivån i sjön till de riktigt låga nivå vi har sett även tidigare somrar/höstar. Hösten var varm och isläggning skedde inte förrän en bit in i januari – 19 januari (2014) – och isen gick upp igen redan 2-3 mars (2014).

