

## NORRVIKEN BESLUTSUNDERLAG

Beslutsunderlaget som redovisades vid årsmötet i juli 2016 kompletteras enligt nedan till extra stämman 27 augusti 2016.

### VATTENKVALITET

Byalaget rekommenderar fastigheter med avrinning mot sjön att lösa avloppsfrågan i samråd med kommunen se information här: <http://www.norrtalje.se/info/bo-och-miljo/vatten-och-avlopp/enskilt-avlopp/olika-avloppslosningar/>

Styrelsen har beställt analys av vattenprover från ALcontrol för att få besked om muddringen av fyra provgropar har påverkat vattenkvalitén i Norrviken jämfört med 2005 samt om det finns föroreningar i provgropen inne i midsommarviken. Alcontrol har kommit fram till följande resultat:

### **Slutsats**

#### Norrviken

Negativa effekter av muddring är ofta relaterade till vattenlevande växter och djur som påverkas av bland annat ökad grumlighet när sediment rörs upp eller att bottenstrukturer ändras efter en muddring (Naturvårdsverket 2009). Någon grumlighet har inte analyserats vid undersökningen år 2016 men vattnet ska enligt uppgift från uppdragsgivaren ha varit klart vid provtagningstillfället med bra siktdjup (större än vattendjupet).

I jämförelse med uppmätta halter från år 2005 tyder årets vattenkemiska analysresultat inte på någon effekt av den provmuddring som genomförts under mars 2016. De mycket höga halterna av organiskt kol (TOC) och att vattnet 2016 bedöms vara måttligt färgat hör troligtvis ihop med den omgivande skogen som bidrar med humus (färg) och organiskt material (TOC). Växtplankton kan även ha bidragit till de höga halterna av organiskt kol (TOC).

Värdet för pH var högt (8,4) och vattnets buffertkapacitet (alkalinitet) var mycket god, vilket innebär att det inte råder någon försurningsproblematik i Norrviken.

#### Provgrop vid midsommarplatsen

Oljeindex visade på värden mindre än rapporteringsgränsen (<1 mg/l) vilket är långt under de varningsvärden som finns för hushållsvatten enligt Svenskt vatten. Metallhalterna var även de låga enligt Naturvårdsverkets rapport 4913 och de underskred även de maximalt tillåtna halterna enligt HVMFS 2015:4. För koppar var det dock måttligt höga halter enligt rapport 4913 men dessa är försumbara då de är nära till gränsen för låg status. Det är även vanligt förekommande i vattenförekomster i södra Sverige med måttliga kopparhalter.

### UNDERHÅLL

Ett viktigt syfte med muddringen är att skapa framkomliga stränder för vass och gräsklippare. Kostnaden för framtida klippning av strandpromenaden bedöms till 2x4000 kr per sommar. Vassklippare för klippning i sjön från båt kan lånas från SSF utan kostnad:

### BIDRAG

Kommunens enhet för strategisk planering gav hösten 2015 besked att bidrag ej kunde påräknas. Efter förslag från kommunen har styrelsen lämnat in en ny ansökan om bidrag till LONA (Lokalt Naturvårdsprojekt). Styrelsen har ansökt om bidrag för muddringen samt dessutom för att bygga en fisketrappa i bäcken mot havet. Kommunen fattar politiskt beslut i november om vilka projekt som ska föras vidare till länsstyrelsen som sedan fattar beslut i mars 2017

### FÖRSLAG TILL BESLUT

Årsmötet föreslås rekommendera alla medlemmar att före 26 september 2016 frivilligt donera minst 1000 kr och att medlemmar med sjönära tomter dessutom donerar minst 2000-12000 kr enligt budgetkartan.

Entreprenaden påbörjas vintern 2016-17 om minst 140 000 kr bidrag har inkommit och ska omfatta midsommarviken, nordöstra stranden och diket från norra bäcken. Norra stranden och stranden i nordväst kan i bästa fall genomföras inom budgeten 140 000 kr. För att säkerställa hela projektet bör budgeten utökas till takpriset 190 000 kr. Arbetet kan påbörjas antingen i november om vi inte får bidrag eller i mars om vi får bidrag. Om vi får bidrag utökas projektet med fisketrappan som utförs under 2017 i bäcken mot havet.

Om mindre än 140 000 har inkommit 2016 fonderas bidragen för Norrviken och insamlingen fortsätter. Om bidragen överstiger entreprenadkostnaden avsätts överskottet till framtida underhåll.

2016 08 18

## Kommentarer från styrelsen i blå text till enkätsvar på fråga 1 och 3 beträffande fakta och sakunderlag (ej beträffande olika åsikter).

1. Under förutsättning att vattenkvaliteten efter provmuddring visar godtagbara värden, vill du fullfölja 2004 års restaurering av Norrviken? (om vattenkvaliteten efter provmuddring inte visar godtagbara värden genomförs ej förslaget).

Svarade: 49 Hoppade över: 3  
31 Ja/ 18 nej

### Kommentarer (15)

*Har alla fastigheter med avrinning mot sjön riktiga avlopp? Om inte så bör det åtgärdas innan eventuell muddring för att undvika oönskad näringstillförs*

Avloppsanläggningar har tillkommit på flera fastigheter de senaste åren. Byalaget kan rekommendera fastigheter med avrinning mot sjön att lösa avloppsfrågan men beslutet tas av fastighetsägaren.

*Endast festplatsen vid midsommarstången Tjärnen är en idyll för fisk och fågelliv utan åtgärder .*

Fullföljande av återstående 8 % av restaureringen är viktig för att öka tillströmningen av friskt vatten från bäckarna, stoppa tillväxten av vass från strandkanterna, underlätta underhållet av strandkanterna samt göra sjön tillgänglig från våra gemensamma grönområden såväl i norr som i söder med största prioritet i söder och nordöst.

*Vi ser hellre att vi anlägger en strand nere vid båtbyggan*

*Svaret förutsätter att detta finansieras genom enhetliga avgifter för alla medlemsfastigheterna. Eftersom föreningen nu äger mark och vattenområden så borde det vara i alla medlemmars intresse att dessa områden underhålls och bevaras.*

Rekommendation om hur frivilliga bidrag ska fördelas mellan alla medlemmar respektive sjönära tomter beslutas av extra stämman.

*Möjlighet till externa bidrag bör också undersökas.*

Bidragsmöjligheter har undersökts 2015 och förnyad undersökning pågår 2016

*Bad önskas*

*Ta reda ordentlig fakta ang effekter av muddring*

Se tidigare utförda miljöutredningar på hemsidan under årsmöte 2016. Analys av nya vattenprover augusti 2016 redovisas prel 20 augusti.

*Endast bambadet i södra sjönaden utföres.*

*För att ge möjlighet till ett bambad*

*En totalrestaurering som den beskrevs är ett stort projekt och vi ser inte att detta är prioriterat just nu.*

### Kvarvarande arbeten utgör 8% av totalrestaureringen

*Under förutsättning att budgeten håller!*

*Inga fler avgifter som vi alla ska vara med och betala!*

*Norrviken måste underhållas för hela områdets framtid*

*Beror på de biologiska och ekonomiska förutsättningarna !*

*Vi tycker att Norrviken är värd att bevaras, men inte till vilket pris som helst.*

*Förslag att ta fram en årlig skötselplan för sjöns bevarande. T.e.x inköp av vassklippare, klippning varje vår, årlig rensning av vattendrag, fisketrappa mm. Utse ansvariga arbetslag årligen.*

Klippning av körbara stränder kostar ca 2x4000 kr per år. Vassklippare för båt lånas gratis av SSF.

### 3. Hur anser du att en eventuell muddring av Norrviken skall finansieras? (Fastigheter som räknas som sjönära framgår av kartan som bifogades förslaget)

Svarade: 41 Hoppade över: 11

#### Kommentarer (17)

Dom med sjötomt borde betala mer.

Jag bidrar gärna med 1000:- för att göra iordning festplatsen vid midsommarstången.

Svår fråga. Det är viktigt att sjön bevaras och tas om hand på bästa sätt. För det är vi självklart villiga att betala det som krävs, exempelvis upp till 8 000 kronor, enligt en demokratisk princip för oss som har störst intresse av sjöns välmående. Hittills har Birger röjt i skogen/vassen vid den norra stranden för att hålla den fri från vass. Det är viktigt att detta arbete fortsätter så att sjön inte växer igen. Om detta ska vara möjligt behöver enligt kalkylen samtliga medlemmar lägga in minst 2000 kronor, och därtill får vi med närhet till sjön & de som bor nära det nya strandbadet vid midsommarplatsen skjuta till resurser. Har givetvis förståelse för att de med mindre intresse av sjön önskar att den gemensamma summan är lägre/obefintlig. Därför är modellen med en frivillig avgift för samtliga som anser sig ha intresse av sjöns välbevarande att föredra. Det ser dock ut som att vi då får svårt att uppnå en rimlig budget. I en förening handlar det ju förstås om ett givande och tagande, och olika insatser kommer alltid att skapa olika mycket glädje för olika parter. Därför bör vi tillsammans satsa på insatser som är värdeskapande för hela området Salnö Havsbaden. Insamlande av intäkter kan förslagsvis delas upp över ett par år om det krävs. Det vore önskvärt med en konsekvensanalys över hur länge denna insats i sjön beräknas hålla och när nästa insats i sjön behöver genomföras, och då till vilken kostnad. Detta för att få en förståelse över vilka kostnader som vi har att räkna med på sikt för att att hålla sjön i ett fint skick.

Saknar faktiskt ett alternativ som innebär en fondering av avgifter tills kostnadstäckning uppnåtts. Innebörden av respektive alternativ av det otal som specificerats ovan framgår inte speciellt bra. Vad är det förväntade resultatet av respektive alternativ?

**Fondering föreslås tills dess att de frivilliga bidragen uppgår till minst 140 000 kr.**

OBS Jag bor inte sjönära, men relevant alternativ för det saknas. DE som bor sjönära betalar rimligen mer och jag är villig att betala 1000

Jag är öppen för alla förslag

Engångsbidrag 500:- till barnbadet enl. pkt.1

Detta beror på hur stort behovet är av finansiering. Generellt bör dock de med sjönära boenden betala betydligt mer eftersom det har en större inverkan för dem. Precis som det fungerar med hamnen och dess kostnader.

de som utnyttjar Norrviken ska också betala för muddriven.ngen. Jag bor på Salnövägen och är aldrig vid Norr

Med ett frivilligt bidrag menas frivilligt!!! Jag är villig att frivilligt donera 1000:

K XX donerar 5000 kr att användas för provanalys av Norrvikens vatten. Vi donerar ytterligare 5000 kr efter beslut om att genomföra muddringen

Vi kan tänka oss ett bidrag med upp till 20000 kronor under förutsättning att den norra delen av sjön muddras enligt inlämnad ansökan.

Jag kan tänka mig att donera ytterligare 5.000 kr

Först en realistisk budget. Alla betalar max 2000 kr, sjötomter betalar resten. Inga efterdebiteringar till ej nära sjötomter.

Vi betalar 1000 kr men kan inte kryssa i det för jag kan inte bestämma vad andra vill göra.

Kr 2 000

Alla bidrag som stämman föreslås rekommendera är frivilliga. Svaren på fråga 3 med kommentarer ger summa ca 150 000 kr frivilliga bidrag vilket indikerar att tillräcklig finansiering kan uppnås för att genomföra entreprenaden vintern 2016-17.