



## Angående klippning av vegetation i Hillesjön och upptagande av klipprester

Föreningen Hillesjöns Framtid delar uppfattning med flertalet berörda instanser, såsom Länsstyrelsen Gävleborg, Gävle Kommun och många privatpersoner, om det eftersträvansvärda i att vi både klipper vegetationen i Hillesjön och tar upp det som har klippts på land. Vi finner dock att betydande insatser från flera berörda parter behövs för att få detta att fungera. Vi vill här utförligt belysa hur vi ser förutsättningarna som krävs för att få upp klippresterna på land och hur alternativen ser ut.

### ***Förutsättningar för att få upp klippresterna på land:***

Föreningen äger i dagsläget en båt. Denna båt är utrustad för klippning med ett tungt klippaggregat och klippknivar som spänner fyra meter i bredd. Det är inte praktiskt fungerande att använda denna båt även för att samla in klipprester. Klippknivar och aggregat måste i så fall tas bort varje gång man skall byta funktion, ett komplicerat moment som vi nu gör en gång per år och som kräver flera personers delaktighet.

För effektiv klippning och uppsamling krävs två båtar som kör ungefär samtidigt, annars hinner det klippta driva iväg. Den nya båten måste vara kraftigt byggd, ha en stark motor och utrustas med specialbyggd kam för att fånga upp klippresterna. Kammen måste ha effektiv hissanordning så den kan lyftas över vattenytan då man skall få loss båten efter att ha kört allting till sin plats. Kostnad för en sådan utrustad båt rör sig om cirka 200 000kr

Ifall ovanstående resurser finns tillgängliga behövs bra uppsamlingsplatser där man tar upp klipprester. De platserna skall ha lämplig sluttning på land och havsbotten. Därtill krävs maskiner för att få upp vegetationen, det kan inte klaras med handkraft i den omfattning som är aktuell. Bäst teknik kan diskuteras men man får förvänta sig en betydande kostnad. Det krävs ett flertal sådana platser för att arbetet skall bli effektivt med rimliga transportsträckor på sjön.

Slutligen krävs det många frivilligt ideellt arbetade timmar för att det skall fungera. Det kan förväntas ta minst dubbelt så lång tid för uppsamlandet som för klippandet. Redan idag har vi otillräckligt med kapacitet av frivilliga personer.

Utöver detta krävs tillstånd för deponering av sjövegetation på land med beaktande av miljömässiga hänsyn

### ***Bättre eller sämre att klippa ifall man inte kan ta upp det klippta?***

Det framförs ofta argument att det är sämre att klippa och låta det klippta ligga kvar i sjön än att låta det vara kvar oklippt. För detta framförs olika argument men inget vi hittills tagit del av baserat på forskning eller gedigna och dokumenterade erfarenheter.

Det hävdas ofta att man göder sjön genom att det klippta finns kvar och förmultnar. Gödning innebär dock att man tillför näring till ett system/biotop, inte att näringen som bildats i biotopen finns kvar. Den näring som tillförs till sjön kommer genom tillrinning från omgivningen och genom växternas fotosyntes. Fotosyntesens effekt ökar desto mer levande gröna växter som är aktiva.

Man har också framfört att de multnande växternas syrekonsumtion skall vara skadlig för fiske och annan vattenlevande fauna. Det finns ingenting som tyder på en sådan effekt. Hillesjön är en omvittnat fiskrik sjö, populär både för fiskande fåglar och människor. Med beaktande av den rikliga växtligheten på sommaren kan man även förmoda att fullt tillräckliga mängder syre bildas.

---

#### Adress:

c/o Agner  
Källvägen 14  
80649 Gävle

#### Telefon:

Olof Agner 070-738 73 83  
Lena Zetterholm 026-16 43 29  
Jan Christer Evansson 026-16 61 64  
Erik Ammenberg 070-382 84 10

#### Internet:

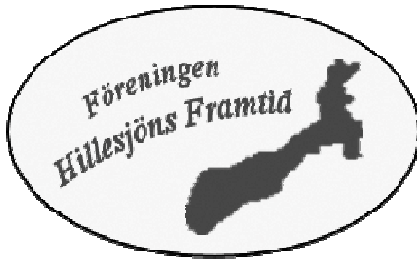
www.hillesjon.se

#### Plusgiro:

20 99 39-8

#### Organisationsnummer:

802432-9503



Den komplikation som återstår är att klipprester driver iland i vikar med bryggor och bad. Detta är svårt att helt undvika även då föreningen försöker minimera sådana konsekvenser genom att välja klippning vid lämplig vindriktning. Många har erfarenhet av olägenheten detta medför men detta måste då ställas i förhållande till den negativa konsekvensen av att låta sjöns vegetation växa fritt.

***Konsekvenser av att inte klippa alls***

Genom det aktiva klippandet genom åren har föreningens medlemmar hunnit iaktta skillnader mellan där sjön klipps respektive där den inte klipps. I de oklippta områdena blir vegetationen mycket tätare och i stort sett ogenomtränglig för båtar. I områden som klipps någorlunda frekvent är vegetationen, framför allt av näckrosor, mindre tät och återväxten långsammare.

Vår bedömning är därför att det sämsta man nu kan göra är att låta sjön förbli oklippt. Den kommer då till ännu större delar bli så igenväxt att den varken blir tillgänglig för friluftsliv eller vacker att betrakta.

Med vänlig hälsning

Olof Agner  
Ordförande  
Föreningen Hillesjöns Framtid