

MFVOF - Uppdaterat åtgärdsprogram

Vår skötselplan med tillhörande åtgärdsprogram (9 punkter) utvecklades och godkändes av årsmötet 2013. Samtidigt kom vi överens om att efter fem år granska och vid behov revidera åtgärdsprogrammet.

Under årsmötet nu i April, godkände vi därför en revidering, som gäller för perioden 2019 – 2024.

I tabellen nedan framgår vilka förändringar som är gjorda.

Åtgärdsprogram antaget för 2013 - 2018	Åtgärdsprogram för 2019 - 2024	Kommentarer
1.Återkommande fiske inventeringar – var fjärde år	1.Återkommande fiske inventeringar – var fjärde år	Ingen ändring
2.Kontinuerig dialog med kommun och Länsstyrelse etc. för att kontrollera och förbättra vatten kvalitee	2.Kontinuerig dialog med kommun och Länsstyrelse etc. för att kontrollera och förbättra vatten kvalitee	Ingen ändring
3. Kontroll av vatten reglering och vattennivån i sjön	3. Kontroll av vatten reglering och vattennivån i sjön	Ingen ändring
4. Aktivering av hemsidan	4. Kontinuerig uppdatering av hemsida och Facebook sida	Justerad utifrån läget idag
5. Restaurering av några av de tidigare vassområdena	Stryks	Går inte att göra något – vassområden är nu mycket begränsade
6. Förstärkt flodkraftstam	Stryks	Det är ingen ide att plantera ut kraftor på grund av hot från signalkraftor uppströms
7. Utsättning och underhåll av vasar.	7. Utsättning och underhåll av vasar.	Ingen ändring
8. Förstärkt fisketillsyn	8. Förstärkt fisketillsyn	Uppgradering 2019 med nyutbildade tillsyningsmän
9. Uppföljning av hur mycket fisk som fångas i sjön	9. Uppföljning av hur mycket fisk som fångas i sjön	Vi får varje år rapporter genom Ifiske och vår hemsida
Övrigt	Övrigt	Aktiveras vid behov

Iden med punkt 5 var att skapa lekängar för gäddor eftersom sjöns vassar krymt avsevärt under senaste årtiondena. Det som nu ser ut som vassar är till stora delar rotfiltområden med buskvegetation (tex Molkomsviken och Västbylandet). Andra tidigare viktiga gäddlekområden är området vid Krakerudsbäcken samt inre delarna av Gäddviken vid Österängarna. Dessa områden är nu uppslammade. Andra mindre vassområden runt sjön betas årligen hårt av Kanadagäss och krymper, dvs det finns mycket brgränsade möjligheter att skapa lekängar. Vi hoppas att nu att gäddorna på egna initiativ lyckas att föryngra sig.

Vad gäller punkt 6, så har vi under alla år haft en svag flodkräftstam i Molkomsjön. Vår tanke var att med stödinplanteringar förstärka beståndet. Tyvärr talar nu utvecklingen mot vad vi hoppats åstadkomma. Signalkräftor som (illegalt)inplanterats uppströms Acksjön och som man under senaste åren försökt utrota (utan att lyckas) är nu observerade i Prostgårdsälven dvs mycket nära Molkomsjön och det är sannolikt bara en tidsfråga innan de når Molkomsjön. Under kommande 5 årsperiod så observerar vi nu vad som händer.

Ett åtgärdsprogram ska följas upp, annars kanske det bara blir en plan som ser bra ut på papper. Nedan visas år från år (2013 – 2018 vad vi gjort under respektive punkt (de 9 punkterna)

Vår skötselplan från 2013 finns att ladda ner från vår hemsida

MFVOF - Uppföljning av 9 punkts åtgärdsprogram (jfr skötselplanen) och andra aktiviteter genomförda

Åtgärd	Vad har gjorts?					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.Återkommande fiske inventeringar	Kontakt med Forshaga Akademin genom besök i Forshaga, överenskommeelse om samarbete. Provfiske ska utöras av Forshagaakademin och MFVOF köper 2 provnät a c-a 3,500 SEK som motprestation –kontakt person Joakim Eriksson.	Provfiske genomfördes i samarbete med ForshagaAkademin 1 – 4 September	Nästa provfiske i samarbete med Forhaga är inbokat 2018, för ungefär vart tionde Ifiskekort får vi fångstrapport – vilket ger oss en ide om fiskförekomst	Fortsatt inrapportering genom fångst rapporter(Ifiskekort), som bästa sätt för oss att följa förekomst av fisk – mycket smågös och gädda!	Fortsatt inrapportering genom fångst rapporter(Ifiskekort), som bästa sätt för oss att följa förekomst av fisk – mindre smågös nu än två tidigare åren	Nätprovfiske genomfört i September i samarbete med Sprot fiske gymansiet Forshaga, se rapport.
2.Kontinuerig dialog med kommun etc. för att kontrollera och förbättra vatten kvalitee	Möte med kommunen i Stadshuset i Karlstad, där de senare försett oss med komplett statistik kring vattenkvalite provtagningar 1975-2013, vilken nu finns hos oss . Kontakt med Folkhögskolan i Molkom om undersökning av djurplankton i sjön och samarbete med klass 9 i Nyeds skola i vattenprovtagning. Ansökan om pengar for dessa undersökningar från EU- Leader-	Provtagning av vatten kvalite utfördes Mars - Maj 2014 i samarbete med Nyeds skola. Isäget och den milda vintern har lett till omplanering av när och hur prover tagitss. Provtagning av växt-djurplankton samt vattelevande djur har skett under våren och hösten . En rapport som sammanfattar sjöns	Utnämnd till styrelsemedlem i Alsterälvens Vattenråd inklusive deltagande i dess moten. Provtagning av växt-djurplankton under vår och höst genom Folkhögskolan, som också på lån har en kamera från os där de tar bilder genom mikroskop Medlem i Alsterälvens vattenråd, genom vilka vi både infommerar om de problem vi ser och får	1.Fortsatt provtagning av växt-djurplankton under vår och höst genom Folkhögskolan, som också på lån har en kamera från oss där de tar bilder på plankton genom mikroskop 2.Aktiv medverkan i Alsterälvens Vattenråd 3.Bidrag med fakta osh synpunkter i Tema dag om övergödning i vattensystemets nedre sjöar	1.Genomförande av undersökning av internforsfor i sjön i samarbete med SLU (helt finansierad av MFVOF) 2.Aktiv medverkan i Alsterälvens Vattenråd	1.Aktiv medverkan i Alsterälvens Vattenråd, inklusive utformiong av en ansökan om LOVA bidrag för vattenkvalitee undersökning i Alstern 2. Inlämade 5 gäddor till kommunen för kvicksilveranaly

	<p>Närheten begärd och tillstrykt. Provtagningsplanering med Nyeds skola planerad och provtagning av Folkhögskolan genomförd. Dialog med AlControl om möjlig kompletterad insats relaterad till vattenkvalitee Augusti 2014 (för att få detaljerade data under ett helt år). Vattenprovtagning genom klass 9 försenad p.g.a. felleverans av utrustning till Nyeds skola. Första provtagningen tidsatt till Okotober 2013, men inte utförd av ovan skäl</p>	<p>vatten kvalite har producerats med stöd från Leader Närheten</p> <p>Deltagande i Alstern 'älvens vattenråd möten för hela sjösystemet (totalt 6 möten)</p>	<p>information (6 möten inder 2015), inklusive ett vid Norum och ett i vuxenskolans lokaler i Molkom</p>	<p>4.Insamling av gäddor för kvicksilver analys genom kontrakt med AF. Resultaten visar att kvicksilverhalten i gäddor ökat under seanste 10 årsperioden</p> <p>5. Insamling av abborrar för undersökning av metallförekomst i lever i samarbete med Länsstyrelsen och Riksmuseet</p> <p>6. Inlämning av ansökan om medel från Länsstyrelsen för undersökning av internfosfor i sjöns dylager</p>		
<p>3. Kontroll av vatten reglering och vattennivån i sjön</p>	<p>Möte med Molkoms Bruk AB för att diskutera vikten av jämn vatten tillrinning – vilket kommer att kunna styras om moderna turbiner inmonteras som del av föreslagen ut- och nybyggnad av kraftverket vid bruket.</p>	<p>Observerat när dammluckorna stängs vid Norum för att se hur mycket fisk som följer med vi utsläpp av vatten</p>	<p>Dialog med ägarna till dammluckorna vid Molkomsbruk och Norum</p>	<p>Fortsatt dialog med ägarna till dammluckorna vid Molkomsbruk och Norum</p> <p>Vattenståndet i sjön mycket lågt under Augusti och September pga mycket lite nederbörd i sjösystemet</p>	<p>Kontinuering dialog med Leif Widen och Stefan Eriksson</p>	<p>Kontinuering dialog med Leif Widen och Stefan Eriksson. Sommaren var extremt varm och nederbördsfattig vilket ledde till låga vattstånd och varmt vatten</p>
<p>4. Aktivering av hemsidan</p>	<p>En ny modern hemsida är skapad och i bruk med stöd från Leader Närheten – sidan uppdateras kontinuerligt med nyheter och frågor-svar etc. Sommarbilder</p>	<p>Kontinuerligt uppdaterat hemsidan med nya beslut, aktivitetsbeskrivningar etc</p>	<p>Kontinuerligt uppdaterat hemsidan med nya beslut, aktivitetsbeskrivningar etc</p>	<p>Fortsatt kontinuerligt uppdaterat hemsidan med nya beslut, aktivitetsbeskrivningar etc.</p> <p>Facebook sida skapad som komplement till hemsidan</p>	<p>Fortsatt kontinuerligt uppdaterat hemsidan med nya beslut, aktivitetsbeskrivningar etc.</p> <p>Facebook sidan har varit</p>	<p>Fortsatt kontinuerligt uppdaterat hemsidan med nya beslut, aktivitetsbeskrivningar etc.</p> <p>Facebook sidan har</p>

	är ersatta med vinterbilder på hemsidans start sida sedan början på December.			och Facebook sidan har varit frekvent uppdaterad och livligt besökt	frekvent uppdaterad och livligt besökt	varit frekvent uppdaterad och livligt besökt
5. Restaurering av några av de tidigare vassområdena	Besök på plats vid sjön av kommunen med oss för diskussion och beslut om framtida åtgärder – vilket nu omfattar övergång från årliga vassklippningar i Molkomsviken till klippningar vartannat år, samt uppsikthållning på det sly som delvis ersätter vass där nu. Samtal också med kommun och Molkoms Bruk om deras möjligheter efter tillstånd att få öppna vattenspeglar och eventuell båthamn närmast reningsverket i den del av sjön Molkoms Bruk äger. Samtal med kommun och ornitolog om möjligheter att ha betande kvigor i strandängar vid Molkom och Västby	1.Sanering av ett igenväxt och förbuskat vassområde, som nu åter är en bra lekplats för gäddor (vid Krakerudsbäckens mynning) 2.Vassklippning vid Molkomslandet genom kommunen	Underhåll av det område som vi restaurerade 2014	Ingen aktivitet	Ingen aktivitet	Ingen aktivitet
6. Förstärkt flodkräftstam	Provfiske genomfört med 0 kräftor som resultat (mer än 200 burnätters runt om i sjön). Närvaro genom 2 styrelse medlemmar vid nationella kräftkonferensen i	Inplantering av 3 ggr 680 flodkräftor på tre olika lokaler i sjön fördelat på 600 yngel, 720 ettåriga och 720 tvååriga kräftor (totalt 2040 kräftor)	Provfiske på de platser där vi planterade ut kräftor 2014 –inga återfångster!	Fortsatt provfiske med bara en kräfta (13 cm hane)som återfångst trots ungefär 350 burnätters provfiske	Fortsatt provfiske med 0 kräftor som resultat trots ungefär 250 burnätters provfiske på olika platser runt sjön	Begränsat provfiske genomfört med 2 flodkräftor som resultat (hanar 12 och 13 cm)

	Jönköping 27-28 November 2013 för att samla information och kunskap för beslut om eventuell utplantering av flodkräftor år 2014					
7. Utsättning och underhåll av vasar.	Förstärkning av 4 vasar under vårvintern 2013 samt utplacering av risbuntar för göslek på en av göslekplatserna i sjön efter islossningen i April 2013	Bygge av en ny risvase samt förstärkning av 3 vasar. Utläggning risbalar på 3 göslekplatser	Forbättring av 3 stycken göslekplatser genom nedsänkning av 3 + 4+4 =11 risbalar (ca 2.5 meter långa)	Förbättring av vålet vid Blåbärsjön samt förstärkning av Krakerudsvålet, uppankring av ris innanför Molkomsjön	Förbättringar av vålen vid Blåbärsjön och Norum	Förbättringar av vålen vid Blåbärsjön och Norum samt göslekbalar nedsänkta på gösgrund (enar)
8. Försträckt fisketillsyn	Under perioden Maj – Augusti 2013, 5 insektionsrundor samt en extra runda efter tips om eventuellt felaktigt nätfiske	Tillsyn har varit mindre frekvent under 2014, vi undersöker om fiskeintresserade kan engageras efter utbildning till tillsyningsmän	Ytterligare en fisketillsyningsman utnämnd – inga problem med olovligt fiske registrerade.	Ingen förstärkning – men inte heller några problem upptäckta	Ingen förstärkning – men inte heller några problem upptäckta	Utbildning av två nya tillsyningsmän genom Sportfiskarna i Forshaga (Magnus Duhs oach Gustaf Mossberg)
9. Uppföljning av hur mycket fisk som fångas i sjön	Enkätundersökning genomförd i Maj 2013 (85 enkäter utskickade - 70 svar erhållna), vilket skapat underlag för bedömning av fisk fångad i sjön både 2012 och 2013	Introduktion av försäljning av Ifiskekort (dagkort) – med fångst rapportering.	Fångstrapportering genom Ifiskedagkort vilket ger oss en uppfattning om fisketillgång	Tjugotvå fångst rapporter inrapporterade genom Ifiske med indikation bl.a. om mycket goda gösbetsånd	17 fångst rapporter inrapporterade genom Ifiske med indikation bl.a. om mycket goda gösbetsånd	14 fångst rapporter inrapporterade genom Ifiske med indikation bl.a. om mycket goda gösbetsånd + rapporter via hemsidan om stora fiskar (gös – 6 kg)
Övrigt	1.Anordnande av den årliga fisketävlingen i månadskiftet Juni-Juli med 75 deltagare (20 års jubileum) 2. Förbättring av skyltning om fiske runt sjön med stödfinansiering från Leader Närheten 3.Färdigställande av	1. Anordnande av den årliga fisketävling 2.Skytning för Ifiske 3. Dialog med lokalpress, Mera Molkom, Vuxenskolan etc. 4. Underhåll av sjösättningsrampen 5.Sammanställning av och digitaliserat alla verksamhetsberättelser	1. Anordnande av den årliga fisketävling 2. Dialog med press, Mera molkom, Vuxenskolan 3. Underhåll av sjösättningsrampen samt inkop av ny brygga 4. Irdningställning av utställning om Molkomsjön med ekonomiskt stod från Nyeds	1. Anordnande av den årliga fisketävling 2. Dialog med press - Värmlandsbygden, 3. Ny brygga inköpt och sjösatt 4. Utställning på Naturrum I Karlstad av delar av fjolårets utställning 5. Gratis fiske från land för flyktingar bosatta på	1. Anordnande av den årliga fisketävling 2. Dialog med press - Värmlandsbygden, 3.. Sportfiskedag för skolungdom anordnad i samarbete med Sportfiskarna 4. Wasa sportfiskeklubb tävling	1. Anordnande av den årliga fisketävling 2. Stena fisketävling 3. undersökning av ålder på en 9 kgs gädda – 111 cm. AF analyserade och resultat visar 15 år

	<p>Skötselplanen samt anordnande av en temadag i samarbete med Vuxenskolan för att sprida information om planen med finansiering från EU genom Leader Närheten</p> <p>4. Dialog med lokalpress om sjön (Molkoms tidning, Nyeds Bygdeblad och Filipstads Tidning)</p> <p>5. Undersökning om möjligheter att använda SMS och internetbaserade fiskekort</p> <p>6. Underhåll av sjösättningsramp för båtar vid Graningebaden</p>	<p>1936 - 2013</p> <p>6. Anordnande av en fototävling och annonsering av vinnare i samband med invigningen av Molkoms torg</p> <p>7. Föredrag för Gubbfrukost deltagare om bl.a. mfvo för skötselplan</p> <p>8. Presentation av mfvo för kommunstyrelsen vid deras möte i Molkom</p>	<p>Hemmansägareforening + så här långt uppställd på Vuxenskolan och Folkhögskolan</p> <p>5. Gratis fiske för flyktingar bosatta på graninge och Ängsbacka</p>	<p>Graninge och Ängsbacka</p> <p>6. Dialog med Sportfiskarna och Forshagaakademien om skador på fisk och artidentifiering</p> <p>7. Deltagande i Vattenrådets dag (Göteborg) och Gårdsjö konferensen(Stenungsund)</p>	<p>5. Stena fisketävling</p> <p>7. Deltagande i Fiskvattenägarnas konferens i Norrköping</p>	
--	---	--	---	---	--	--