

Medlemstidning
1 2021



Lösnummerpris
75 kr

Föreningen för alla typer av trädgårdsdammar



Vårtips från
arkivet

Projekt bygga ut
dammen,
första halvlek

Årsmötet 2021
- information



fontäner
DAMMAR
statyer
DESIGN

Öppettider
Lör 11-15

GARDEN
AQUATICA
EST 1997

TEL +46 8 500 227 27 27 www.gardenaquatica.com



Ordföranden har ordet

Hej alla koimedlemmar!

I dessa corona- tider har vi även i år beslutat oss för att ha ett digitalt årsmöte. Hur det blir till sommaren och hösten får vi se om pandemin tillåter att vi kan ha några dammrundor.

Vi får hoppas att alla våra koi som är utomhus i vinter har klarat sig i de låga temperaturerna som vi haft. Nu får vi bara invänta ljusare tider och vår när vi kan börja planera för vad som ska göras.

Själv ska jag fortsätta mitt experiment med min egen variant av akvaponisk odling där plantorna står i en växtkorg med lite jord och sedan placerats delvis ner i vattnet. Jag har byggt en låda på cirka 3 m2 med tillförsel av vatten från dammen och som har bottenavlopp som går tillbaka till dammen. För att få det som ett växthus så har jag gjort en enkel överbyggnad klädd med byggplast. Jag provade tomater, paprika, gurka som alla gav en del skörd. Bäst var nog tomater medans jordgubbar inte fungerade så bra.

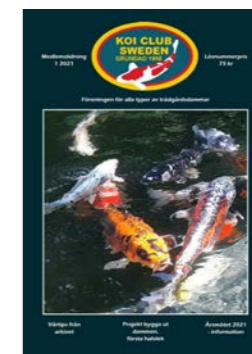
Vi hörs och ses,
Björn



Här ser ni hur bygget har börjat ta form.

Innehåll nr 1 2021

Årsmötet 2021	
Information från styrelsen	5
Har koi tänder?	
Artikel från 2/2008	6
Projekt: Bygga ut dammen	
Maria & Anders	8
Tips: Minska skadorna av ett strömavbrott	
Artikel från 1/2014	14
Vårrengöring av dammen	
Artikel från 1/2007	16
Vårtips	
Artikel från 1/2019	18
Klubbsidan	23



Omslagsbild:
Simmande juveler
Foto: Maria Öqvist

© Koi Club Sweden och respektive författare/fotograf.

Koi Club Sweden tar inget ansvar för konsekvenserna av de tips & råd som ges i våra artiklar.

KOI HUDDINGE

Vi har öppet alla dagar året runt för försäljning av dammtillbehör, koifoder, filter, syrepumpar, slangar, UV-lampor, rör, kopplingar, bottenavlopp med mera.

Och självklart säljer vi friska, fina koifiskar också. Välkommen hit och titta!

Tryckfilter från Pondteam - UV-ljus ingår i alla Pondteam filter

Pondteam

Stora filtersvampar och rensning med motor eller vev.



BioClear



XL 30000



XL 40000



XL 80000

Dammstorlek i liter utan fisk/mycket koi

30 000/7 500

40 000/10 000

80 000/20 000

Vårt pris med motor

7.100:-

12.000:-

14.400:-

Vårt pris med vev

3.200:-

6.800:-

9.200:-



Pumpen **Superflow Techno Pro** kan regleras i 70 steg. Energiförbrukning ändras liksom flödet.

Modell	Max lyfthöjd	Flöde l/tim	Energiförbruk.	Vårt pris
10000S	6,2 m	6400-9100	35-85 W	2.800:-
22000S	8,5 m	15000-21200	86-200 W	3.600:-
30000S	9,7 m	19100-29400	123-335 W	4.700:-



Trummfilter SK830 från AquaForte just nu till specialpris: 9.950:-!!!

Fångar partiklar ner till 0.06mm. Max flöde 25m³/tim. Installeras från 10cm ovan ytan.

Pröva vårt Koifoder, smaksatt med insekter. Vi har också störfoder.

Koi Staple 34% Protein	Top Sturgeon 47% Protein	Top Koi 49% Protein	Koi Mix OSW 40% protein
1 kg 100:-	2 kg 200:-	1 kg 200:-	1 kg 150:-
4 kg 300:-	4 kg 350:-	4 kg 650:-	4 kg 550:-
15 kg 950:-	6 kg 550:-	15 kg 1800:-	15 kg 1400:-
	25 kg 1500:-		



Orange fiskfoder – baserat på krill.

Effektiv tillväxt, Förstärker färger, Lång hållbarhet. BIO-MOS, Inulin och Omega 3 alger. 45% Protein. 7% Fett. 2,2% Råfiber. 8,6% Aska. (Finns i 1,5mm, 3mm och 6mm)

Vårt pris: 1 kg 175:- 4 kg 600:- 15 kg 1600:-

Alltech COPPENS - För mer innehållsdeklaration se: www.alltechcoppens.com/en/hobby/koi

Besök oss på Alunvägen 5 i Huddinge eller på nätet: koihuddinge.se
Öppet alla dagar 9.00-19.00 Ring gärna före besök till 070-495 45 17

20-02_3

Information från Koi Club Swedens styrelse angående årets årsmöte:

Styrelsen har beslutat att hålla också 2021 års årsmöte digitalt på grund av rådande omständigheter kring Corona.

Dagordning och bilagor kommer att skickas ut via mejl senast måndagen den 12/4 samt finnas tillgängliga på vår medlemsportal.

Dokument som kommer skickas ut är följande:

- Dagordning årsmöte 2021.
- Styrelsens verksamhetsberättelse för det senaste Verksamhetsåret.
- Verksamhetsplan för kommande verksamhetsår.
- Styrelsens förvaltningsberättelse.
- Balans- och resultatberäkning för det senaste verksamhetsåret tillika budget för kommande verksamhetsår..
- Revisionsberättelse för det gångna året.
- Valberednings förslag på övriga styrelseledamöter och suppleanter samt för revisorer och valberedning.

Liksom förra året så skall svaren/röstningen i första hand skickas in på mejl till info@koiclubsweden.se senast söndag 25/4.

Vi ser fram mot ditt deltagande,
Styrelsen

Har koi tänder?

Vi har i detta nummer letat i arkivet för att hitta små guldkorn till denna tidning då det förra året inte blev så mycket aktiviteter att skriva om. Detta är ett av dem, håll till godo!

Många gånger har jag fått frågan från både barn och vuxna om de vågar stoppa ner fingret i min damm. Kan dom bitas?

I början svarade jag, nej de bits inte för de har inga tänder. Numera vet jag bättre. Visserligen har de inga tänder i munnen där finns i stället kraftiga broskskivor som mina största fiskar kan nypa till med ganska ordentligt om de är på det humöret. Men bits, nej det gör de inte. Däremot har de tänder.

Mer om detta längre fram.

Jag har hittat ett 30-tal koitänder i min damm, man ser dem lätt uppifrån för de lyser vitt som vita kiselstenar. Har man stenar och grus på botten är det givetvis svårare att se dem, men om du tittar noga så kan du nog få syn på åtminstone några.


Koitänder

Koi *har* tänder. De är ihåliga och liknar lite ett barns mjölkänder. De är placerade i bakre delen av svalget fästa vid ett par ben och maler mot ett ben som en ridå i taket på gommen och är kapabla att mala sönder den hårdaste nöt. Koi kan tappa ända upp till 36 uppsättningar tänder under sin livstid.

Koitänderna är till för att mala sönder födan såsom växter, skalet på mindre kräftdjur och sist men

inte minst de hårda pellets som vi matar dem med. Tänderna sitter så långt bak i svalget att de inte kan bitas. Det är faktiskt så att hos de största fiskarna sitter tänderna så långt bak att du inte kan nå dem om du sticker in ett finger i munnen på fisken. Tänderna sticker upp från bakersta gälbågen och maler mot ett diamantformat ben i övre gommen.

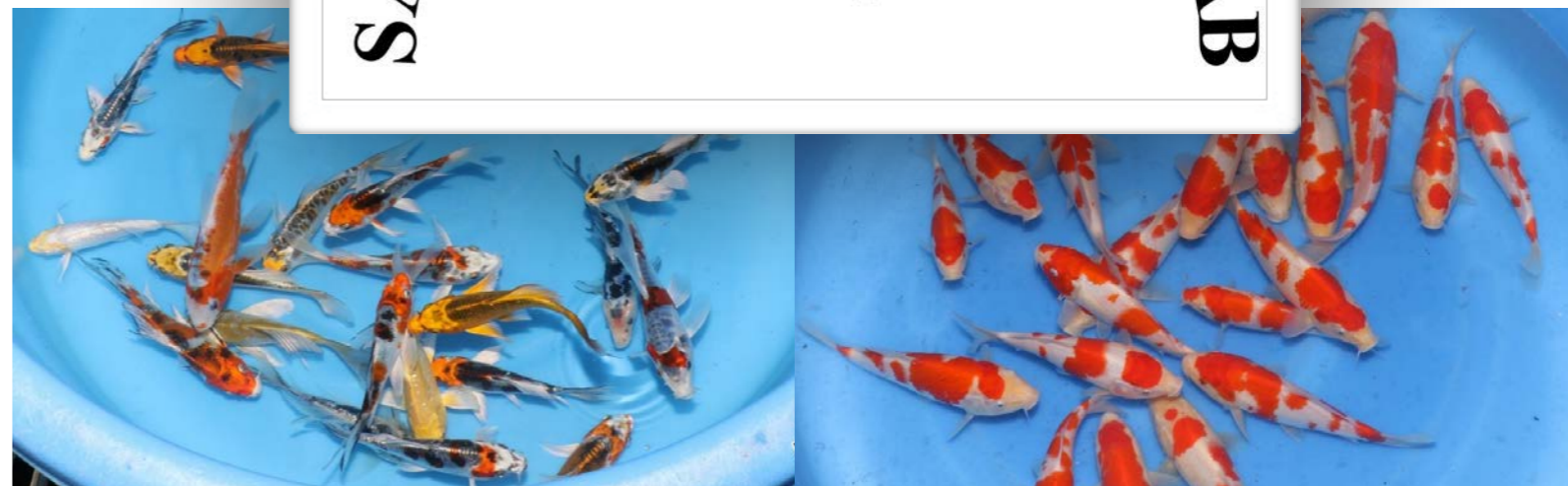
En frisk koi byter ständigt tänder. Tänderna hos de största fiskarna är nästan lika stora som våra kindtänder och påminner ganska mycket om dem.

Det verkar som koi lättare tappar tänderna i varmt vatten. Det kan ju också bero på att det finns mer mat i dammen och att de därmed använder tänderna mer. 

*Text & foto: Roland Olsson
Från tidning 2/2008 & 1/2017*



Några koitänder från olika koi som jag hittat i min damm.



Nya hemsidan är under uppbyggnad och planeras att lanseras under April/Maj

Under Mars planeras leveransen av året koi från Japan. Det kommer koi från 12-15cm till 60+ så det finns något för alla. Karantänen planeras vara färdig i början av Maj men vidare information kommer på hemsidan.

För information om öppettider, produkter & nyheter m.m besök.

www.savneko.se

Tel:
0702840299

Mail:
info@savneko.se

Adress: Översävne 203
74491 Heby

Projekt: Bygga ut dammen

Text & foto: Maria Öqvist

Efter att ha sett bilder på Facebook tänkte jag att det kunde vara trevligt med ett rejält dammbesök hos Maria och Anders Öqvist. Fast på sådär lagom avstånd som allt annat just nu. Ni som varit hos Sävne Koi & Trädgård har kanske lagt märke till de fina koitavlorna målade på skiffer som finns där? Det är Maria som är konstnären! Nu lämnar jag över ord och bild till Maria, välkommen till Enköping!

Min man och jag befinner oss just nu mitt uppe i projekt "Bygga ut dammen". Sommaren 2020 påbörjades arbetet men det är långt ifrån klart. Vi har nu stannat av och väntar in våren precis som våra koifiskar. Nu längtar vi efter värmen och att få fortsätta med vårt

projekt som på något konstigt sätt hela tiden växer! Det hela startade med att vi 2014 grävde upp dotterns formgjutna lilla damm där det bodde guldfisk och några koikarpar. Vi föll handlost för koikarpens charm så vi läste på och grävde en, som vi tyckte då, STOR damm. Men oj vad fort den här hobbyn växer. Plötsligt blir ju en helt vanlig trädgård till en egen oas. Det dröjde inte många år innan planerna på att bygga ut kom krypande. Vi hade också svårigheter att motstå att skaffa fler av dessa färggranna frestelser i form av firrar med stor personlighet så det började bli trångt i dammen.

Förra året var året då vi äntligen kom till skott, det blev till ett pandemi-projekt som sannerligen höll oss sysselsatta hela sommaren och hösten. Och vem vet hur länge till? Så vi ber att få återkomma till slutresultatet någon annan gång.



Första spadtaget

Efter flera års funderande och planerande skulle våra älskade "Fen-beningar" ÄNTLIGEN få tillgång till en större damm! Vi hade sedan länge skissat och planerat för den, lagt ut slang, plockat sten på promenaderna och även släpat hem större stenar från skogen med hjälp av pirra och skottkärra. Nu såg vi fram emot att få hugga i.

Goda grannar

En granne hjälpte oss med grovjobbet, det tog bara några timmar för honom och hans traktorgrävare. Sedan hade vi en stor, härlig grop i gräsmattan och ett garanterat corona-säkert och smittfritt hemarbete hela sommaren och hösten för vårt lilla arbetslag.



Trädens vara eller icke vara

Vi tänkte oss som en halvö där vår härliga hängbjörk står. Den ger oss inramning, grönska och karaktär men är tyvärr också generös med skräp, frön och löv förstås. Vi gillar träd så björken kommer att få stå kvar så länge vi orkar hålla vattenkvaliteten på topp med hjälp av filteranläggningar, skimrar, nät och håvar.



Naturligt filter

Vår nya damm ska få ett betydligt större biofilter än den gamla, måtten är cirka 1.2 meter x 1 meter x 7 meter, och löper längs hela bortre sidan av dammen. Enkelt uttryckt är tanken att vattnet leds ner i botten, filtreras upp genom lager av sten i olika storlekar, ger näring åt vattenväxter högst upp och de i sin tur tar hand om dammens nitrat.

Detta blir ett projekt för sommaren 2021.



Bäcken

En liten kanal/bäck länkar ihop den nya dammen med den gamla. Vi sparade den sista biten mellan gamla och nya dammen in i det sista för att slippa sänka vattennivån tidigare än nödvändigt i den gamla delen av dammen där våra fiskar håller till. Här ska det bli en bro över till vår lilla björk-ö!



Mötet

Den här biten var inte rolig att handgräva. Mycket sten och massor av björkrötter gjorde att det gick tungt och långsamt. Här har vi sänkt vattennivån i den gamla dammen och Anders synar gamla dammens duk. Vi la till ett extra lager med skyddsduk just här med tanke på alla björkrötter.



Kreativiteten flödar

De stora stenarna vi släpat hem med mycket möda är för små för att nå över ytan! Vi vill ju ha stora bumlingar som sticker upp här och där så lösningen blev individuella hyllor till våra största stenar så att de kommer upp. Det skall bli väldigt intressant att se om vår tanke slår väl ut i sommar när vi höjer vattennivån till max.



Kaffepauser är viktigt

Jag bara MÅSTE ta en bild ur koiperspektiv också. Här satt vi och betraktade, diskuterade och drack kaffe, oftast med resten av arbetslaget utslagna i gräset omkring oss. Arbetslaget bestod av två goa gamla hundar, tre fina fjäderfän, min man Anders och så jag då, Maria.



Vårat arbetslag

Här har vi våra trogna arbetskamrater som stått vid vår sida i vått och torrt. Arbetsfördelningen kanske inte var så rättvis alla gånger, men ändå... I bakgrunden syns det tillfälliga filter vi använde i nya dammen under hösten tillsammans med en skimmer.

Överkontrollanten (lilla bilden)

Alla har sina självpåtagna uppgifter. Det här är Timmy, 16 år och överkontrollanten på bygget, han har stenkoll på hur arbetet fortskrider. Timmy är en korsning av tax och jack russel eller en "tax russel" som vi kallar honom.

Gummiduken

Med restriktioner och opålitligt väder var det tufft att få ihop ett tillräckligt stort men friskt gäng som kunde hjälpa oss. Men en vacker dag i augusti hände det! Släkt och vänner slöt upp och det gick som en dans att få i den stora tunga duken. Sedan blev det coronasäkrat tilltugg i form av öl och korb med bröd till alla.

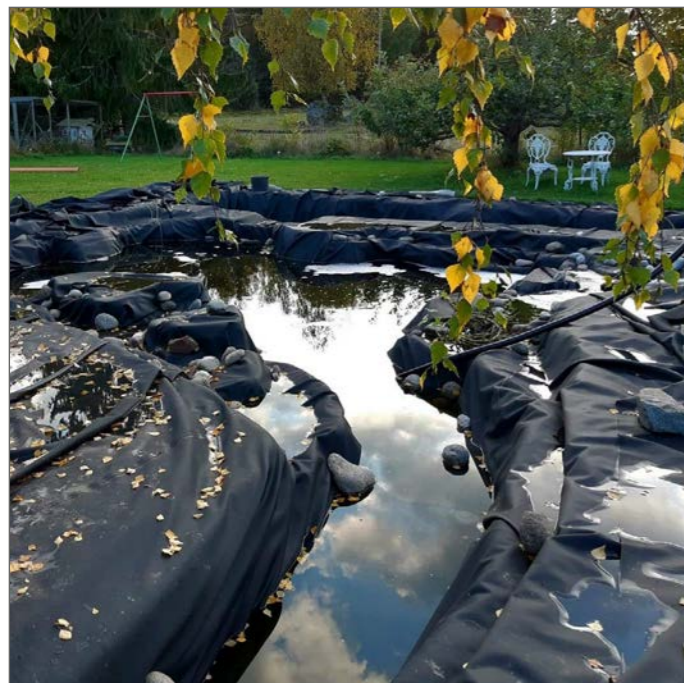


Vika gummiduk

Det var ett gediget arbete att få till alla veck på ett bra sätt. Särskilt när man valt en mer utmanande design som den vi gav oss på så det fick lov att ta några dagar. Vi började nerifrån de djupaste delarna, vek, la på tunga stenar och fyllde på vatten efter hand. Vattnets tyngd drar ju hela tiden ner duken lite, så nya förutsättningar uppstår vartefter vattnet stiger. Det här är bara vårt andra dammbygge med gummiduk så vi betraktar oss fortfarande som glada amatörer! Vi är själva mycket nyfikna på hur resultatet kommer att bli när det är klart.

Motgångar

Så var det då dags att limma ihop de båda gummidukarna, vi förberedde allt mycket noga men det var SVÅRT. Trots att vi hade marginaler blev det så snävt att det efter överlappning var svårt att lyfta hela eländet så pass mycket att det gick att få in en jämn skiva under, vilket hade varit väldigt mycket bättre. Vi fick lov att limma direkt mot botten på rännan istället. Men efter mycket om och men plus en extra resa till Kristofer (Sävne koi & Trädgård) för att inhandla mer lim, förenades äntligen de två dammarna.



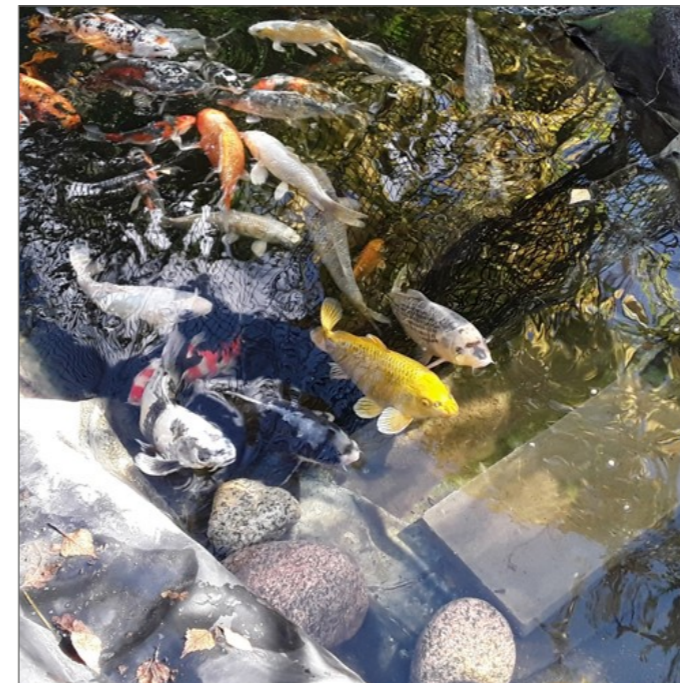
Sanningens ögonblick

Äntligen dags att fylla på med vatten– och det höll tätt! Vi kunde inte fylla upp dammen helt eftersom biofiltret inte är klart. Vädrets makter hade sannerligen inte varit med oss när vi skulle limma duken så det drog ut på tiden ordentligt eftersom vi behövde en regnfri helg. Nu var hösten ett faktum tyvärr och vi trodde inte att firrarna skulle få se sina nya jaktmarker förrän till våren.



Instängda

Våra stiliga koi-boys hade full koll på oss hela tiden. När vattnet började stiga stod de nyfiket och kikade över kanten. Eftersom deras vinterboende fortsatt skall vara i gamla delen av dammen där det erbjuds ett större djup, syre och även lite värme under vintern så ville vi inte att de skulle simma över till den nya nu. Därför placerades ett kompostgaller som grind vid bäcken medan vattnet steg. Vi hade fina vattenvärden på båda håll, så vi fortsatte fylla på sakta men säkert.



Värmen återvänder

Sedan slog vädret plötsligt om och det blev varmare i vattnet och firrarna var pigga och hungriga igen! Helgen blev solig och fin så vi tänkte höstfixa på tomten och i dammen. Så varför inte låta firrarna ta sig en titt på sina nya domäner när vi ändå var ute? Vi kunde ju helt säkert mata in dem till kvällen igen tänkte vi och öppnade grinden... Våra coola koi-boys blev som förstenade när grinden öppnades och de plötsligt fick tillgång till en helt ny värld. Men nyfikenheten av vad som kan finnas bakom kröken tog överhand.



Expeditionen

Våra handtama, orädda blötdjur hade den här sommaren tyvärr fått stifta bekantskap med en riktig fara för första gången. HÄGERN hittade hit och lyckades tyvärr knipa fem stycken innan vi såg den och fick upp ett nät. De har varit mycket försiktigare efter det. Det var verkligen intressant att följa deras långsamma framryckning. Det var samma individer som varje gång gav sig ut en liten bit i taget. De andra stod kvar och kikade över kanten, några följde med en bit ibland men pilade snabbt tillbaka igen! Det var Lemon och Tai-Pei som ledde expeditionen för det mesta, tätt följda av Tiger, Bandit och Silversurfaren. (Ja, vi har namn på alla våra 30 koi!)



Koistudier

Vi lärde oss mycket om våra "fenbeningars" personligheter den där dagen. Det tog sin tid innan de kom ut i nya dammen, men till slut blev Lemon skrämmd av något och irrade fram och tillbaka i rännan några gånger innan han tog sin tillflykt ut i nya dammen. Därmed befann han sig plötsligt mitt i det okända, stressad och ensam letade han men hittade inte tillbaka igen. Efter några timmar var det Tiger som simmade ut, hittade Lemon och återvände med honom tätt intill sin sida. Grinden hölls öppen i ytterligare några dagar så alla tog sig över men varje kväll återvände hela gänget självmant för att tillbringa natten i gamla dammen. 🐾

Tips: Minska skadorna av ett strömavbrott

Text & foto: Roland Olsson
Från tidning 1/2014

Ytterligare ett guldkorn som är lika aktuellt nu som då. Tänk på att produkter och priser sannolikt har ändrats sedan artikeln skrevs!

Problemet

Genom åren har det varit flera medlemmar i koiklubben som drabbades av att luftpumpen och/eller filterpumpen stannat när de varit bortresta. I två av fallen medförde det att fiskar dog i dammar inomhus med relativt hög vattentemperatur, 23-25 grader. Problemet är att varmt vatten innehåller mycket litet syre jämfört med kallt vatten och fiskarna överlever inte länge utan syretillförsel. Eftersom jag ofta är bortrest över en vecka så bestämde jag mig för att så långt som möjligt säkerställa att fiskarna överlever även vid strömavbrott. Min damm i garaget är på 11.000 liter och vattentemperaturen ligger på 19-20 grader.

Flera säkringar

Tidigare har jag haft luftpump och filterpump kopplade till samma säkring. Nu har jag ett trefasuttag i garaget. Till det har jag anslutit en grenkontakt med tre uttag. Varje uttag går på en separat 16 A säkring. Om en säkring går sönder så fungerar de övriga. Jag har två luftpumpar som går på var sin säkring och så filterpumpen på den tredje säkringen. Filterpumpen har jag inställd på 2150 varv/minut och då blir det en kraftig syresättning av vattnet genom vattnet från filtret. Ändå drar pumpen bara 98 Watt. På så sätt har jag alltid kraftig syresättning av vattnet även om en säkring fallerar. Porslins säkringar åldras och är de äldre än fem år rekommenderar jag att de byts i förebyggande syfte.



Innedammen i garaget på 11 000 liter.



Trefasanslutning med tre uttag.



Reglage till filterpumpen.

Om strömmen bryts

Vid strömavbrott hjälper det givetvis inte med att ha luftförsörjningen ansluten till flera säkringar. Då måste det till andra lösningar. En relativt billig lösning är att ordna så att man blir uppringd på mobilen om strömmen bryts. Det finns billig sådan utrustning hos till exempel Claes Olsson. Det fungerar alldeles utmärkt om man inte är längre bort än några timmars resa. Eftersom jag ibland brukar vara långt borta har jag valt reservkraft istället. Jag har installerat ett 12-voltsbatteri på 100 Amperetimmar. Till det har jag kopplat en transformator som ska klara 600 Watt. Först försökte jag med en mindre transformator på 300 Watt, som jag hade sedan tidigare. Den klarade inte kontinuerlig drift utan slog ifrån efter 5 timmar.

Biltema har bra transformatorer på 600 Watt och på 1200 Watt. Jag köpte en luftpump hos Koi Hud-dinge på 48 Watt och som ger 40 liter/minut. Den kostade 1700, men det fanns även billigare modeller, och den klarar luftförsörjningen vid strömavbrott i 25 timmar. Den kostnaden kan ju sparas in om man använder en luftpump man redan har. För att batteriet ska vara fulladdat när strömmen bryts laddas det kontinuerligt av en batteriladdare. I mitt fall hade jag en så kallad Cetec-laddare men den är onödigt dyr. Laddaren bör ge minst 8 Ampere. Biltema har laddare från ca 300 kr, som ger 12 A. Jag har endast kopplat luftpumpen till batteriet. Eftersom filterpumpen med min inställning drar 98 Watt skulle jag kunna koppla in den också på batteriet och det skulle ändå inte bli mer än 150 Watt. Men då räcker strömmen bara ca 8 timmar vid strömavbrott.



12-volts strömförsörjning; 12-voltsbatteri, transformator och batteriladdare.



Luftpump 40 l/minuten, 48 Watt



Kompressorpump 125 l/minuten, 136 Watt

Vad kostar det? (2014)

• Tudor 12-voltsbatteri 100 Ah	1300 kr
• Spänningsomvandlare	700 kr
• Batteriladdare	300 kr
• Luftpump	(1700 kr)
Totalt	2300-4000 kr

Vårrengöring av dammen

Text & foto: Roland Olsson
Från tidning 1/2007

En till artikel från gömmorna, det finns nog lika många tips och tankar om detta med vårstädning som det finns dammägare!

Ser din damm ut så här efter vintern och framför allt höstens lövfällning? Här har löven ruttnat och jäst i de senaste dagarnas sommarvärme. Då är det hög tid att göra en ordentlig rengöring av dammen. Börja med att ta upp den värsta sörjan med en finmaskig håv. Använd helst inte den håv du ska fänga fiskarna med. Ingen vet vad det kan dölja sig för parasiter och andra otrevligheter i sörjan.

Fortsätt sedan med att tappa ur 30-50% av vattnet. Att man inte tappar ur allt vattnet beror på att det är bra att behålla den biologiska balansen i dammen.

Försök att få upp så mycket dött material som möjligt från botten. Här har du god hjälp av en bra vattendammsugare. De nya modellerna är mycket effektiva och jobbar med två kammare för vattnet så att sugning och avtappning av smutsvatten kan ske kontinuerligt.

På senare år, när jag har tagit in fiskarna över vintern, har jag behandlat dammen med zinkvitt på hösten. När dammen är tömd på fisk har jag löst upp 3,2 gram zinkvitt* per 1000 liter vatten och fördelat jämnt över dammen. Sedan på våren har jag tappat ur allt vatten** och tvättat dammen med högtryckstvätt. Sedan har jag fyllt på dammen med nytt vatten, jag använder vårt vanliga klorerade vattenledningsvatten, några dagar innan jag tar ut fiskarna från inneförvaringen.

På så sätt har jag klarat mig från såväl trädalger som parasiter. En-



Om din damm ser lika bedrövlig ut som här på bilden så krävs en ordentlig vårstädning innan du släpper ut fiskarna.

ligt min personliga erfarenhet så verkar det som det klorerade vattnet verkar hämmande på parasiter så om kloret har någon effekt så är den positiv.

Och jag har inte märkt någon skillnad på fiskarna jämfört med att spara 50 % av det gamla dammvattnet. Däremot har dammen klarat hela säsongen utan trädalger.

Om du inte gjorde rent filtret i höstas så gör det nu, men ganska försiktigt så att en del smuts blir kvar för att snabba upp starten av filtret. Tänk på att det tar upp till sex veckor innan filtret får full effekt.

När du har gjort rent dammen är det dags att ta ut fiskarna. Vattentemperaturen i dammen bör ligga så nära temperaturen i innesdammen som möjligt. Det ska absolut inte skilja mer än 5 grader Celsius.

För att flytta ut fiskarna har jag använt en "struthåv" speciellt om fiskarna är lite större. En struthåv är en håv som ser ut som en strut och är öppen i båda ändar. Du tar in fisken i den änden som skaftet är festsatt i och håller sedan igen motsatta änden. Väl framme vid

dammen sänker du ned håven i vattnet och låter fisken simma ut i den andra änden. Är fiskarna små, under 30 cm, kan du använda en plastbalja och bära ut flera fiskar på en gång. En balja går också bra att använda om temperaturskillnaden mellan inne och ute är för stor. Låt då baljan med "innevatten" flyta i dammen tills temperaturen är utjämnad. Jag brukar inte ta ut fiskarna om temperaturen i dammen understiger 12 grader. Man kan tappa i kallvatten i dammen inne för att sänka temperaturen så att det blir så nära utedammen som möjligt. 🐟

* Zinkvitt/zinkoxid används för att motverka trädalger. Detta är inte tillåtet att använda som en biocidprodukt för zinkoxid är just det, en biocid. Zinkoxid är klassificerat som miljöfarligt och dess verkning kan variera kraftigt, reaktionerna och dess följder skiljer sig åt beroende på vattnets sammansättning. Det är upp till dig som dammägare att ta beslut om vilket preparat du vill använda mot trädalger. Mer om kampen mot trädalger finns att läsa i tidning 3/2020.

** Artikeln är från 2007 och i dessa tider med vattenbrist bör det påpekas att det kanske finns alternativ till att helt tömma dammen varje år, speciellt för de som har stora dammar.

Dammbutiken.se

- För både små och stora dammar



Hos Dammbutiken hittar du sveriges bästa sortiment för riktigt stora dammar. Vi lagerhåller sievefilter



- och beadfilter samt ibland till och med avancerade automatiska trumfilter.



Förutom mer professionell utrustning så har vi även ett komplett sortiment med enklare filter för mindre dammar och dammar där kraven på rening inte är lika stora. Hos oss är alla kunder välkomna!

- Butiken drivs heltid året runt, vi skickar i regel din order inom 24h.
- Stort sortiment gör att vi kan rekommendera vad som passar just dig och din damm.
- Bra priser och personlig service.



Tveka inte att kontakta oss:

www.dammbutiken.se
info@dammbutiken.se
076-1339331

Vårtips

Här är ytterligare lite tips och erfarenheter inför våren som vi nog alla längtar efter nu. Detta är delar av den ursprungliga texten.

Vårstädning

Det viktigaste är att ta bort stort skräp som nedfallna löv så dammsug botten om du har en dammsugare eller håva upp allt det som går att komma åt. Har vattnet haft cirkulation igång under vintern med pump och filter så är det ju alltid bra att göra rent där också. Och sedan fylla upp till den normala vattennivån efter städning. Det

samma gäller om en luftpump gjort att vattnet varit i rörelse. Har däremot vattnet stått still hela tiden sedan i höstas (om fiskarna är inne på vintern) så är det inget annat att göra än att byta allt för det är tjat, ruttet och inget att starta upp säsongen med. Efter att dammen varit tömd och fyllts upp på nytt kan ett filterstartmedel användas men räkna med minst 3 veckor innan bakterierna är i bra skick efter att fisken tagits ut. Det är samma sak med ett torrlagt filter, det behöver tid för att få igång bakterierna.

Har filtret varit ute och igång hela vintern så kan det finnas vilande bakterier kvar eftersom vattnet sällan blir kallare än 4 grader särskilt om dammen helt eller delvis varit täckt och isfri. Används ett filterstartmedel så går det något lite fortare men ge det tid då också. Men ett vatten som varit i rörelse är sannolikt i bra skick att ha som start för säsongen. Att täcka dammen har jag bara bra erfarenheter av för det kan dröja innan det blir islossning i en damm. Men med



flytblock som vi använder så kommer våren helt klart snabbare och vårsolen kan börja värma vattnet. Dessutom skyddar de mot att en hel del höstlöv trillar i som vi sedan slipper fisken upp.

Flytta fiskar och filter

Ett bra tips inför flytten är att på eftermiddagen ena dagen ta ut filtret och fixa klart det och sedan morgonen därpå flytta fiskarna som klarar sig de timmarna i dammen inne med en luftpump. Vänta gärna med flytten tills det varit vår/försommar några dagar med en stabil temperatur kring 12 – 14 grader både i luften och i vattnet och ingen risk för att kylan återkommer. En temperaturskillnad på max 2 grader mellan inne och ute är det allra bästa när det är dags för att ta ut dem. Om du har möjlighet att ha fiskarna inne så är det en fördel om filtret kan flyttas in och ut det också. Här får jag ta min egen erfarenhet av skillnaden som exempel. Första året vi flyttade in fiskarna för vintern hade vi köpt

Text & foto: Cecilia Hedman Bjerke
Från tidning 1/2019

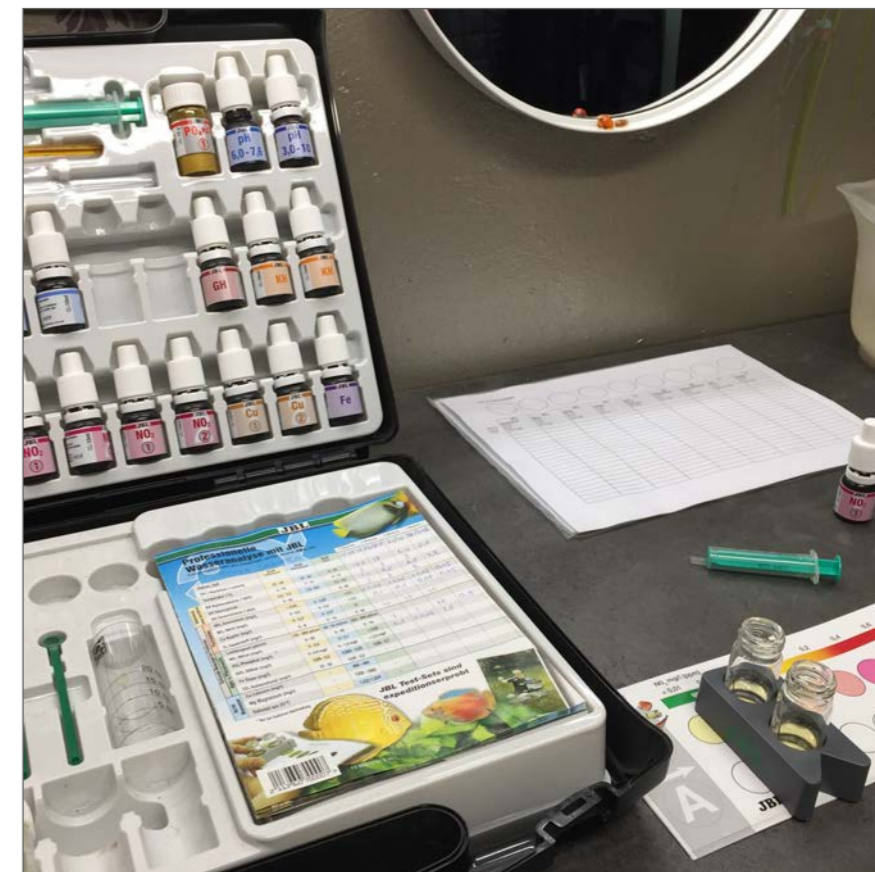
ett nytt beadfilter som vi startat upp cirka två veckor innan det var dags för dem att komma in.

Vi hade bland annat fyllt inne-dammen, som rymmer 5 kbm, till hälften med dammvatten och dessutom haft i filterstartmedel. Men det tog nog närapå halva vintern innan vi fick stabilitet och balans i vattnet trots återhållsam matning (vilket inte var lätt med de konstant hungriga vargarna som gjorde allt som stod i deras makt att få mer mat...) och lite lagom täta vattenbyten. Här hade vi verkligen stor nytta av en bra mätutrustning för vattenvärden. När vi sedan våren efter tog ut dem till deras sommarnöje på 35 kbm så baxade vi ut filtret så tillsammans med det vi har igång hela året utomhus blev det en bra start på säsongen.

Vi hade ett väldigt stabilt vatten närapå från dag ett ute och likadant kommande höst, en fungerande inredning direkt. Så vi kan konstatera att flytta filter är helt klart värt besväret.

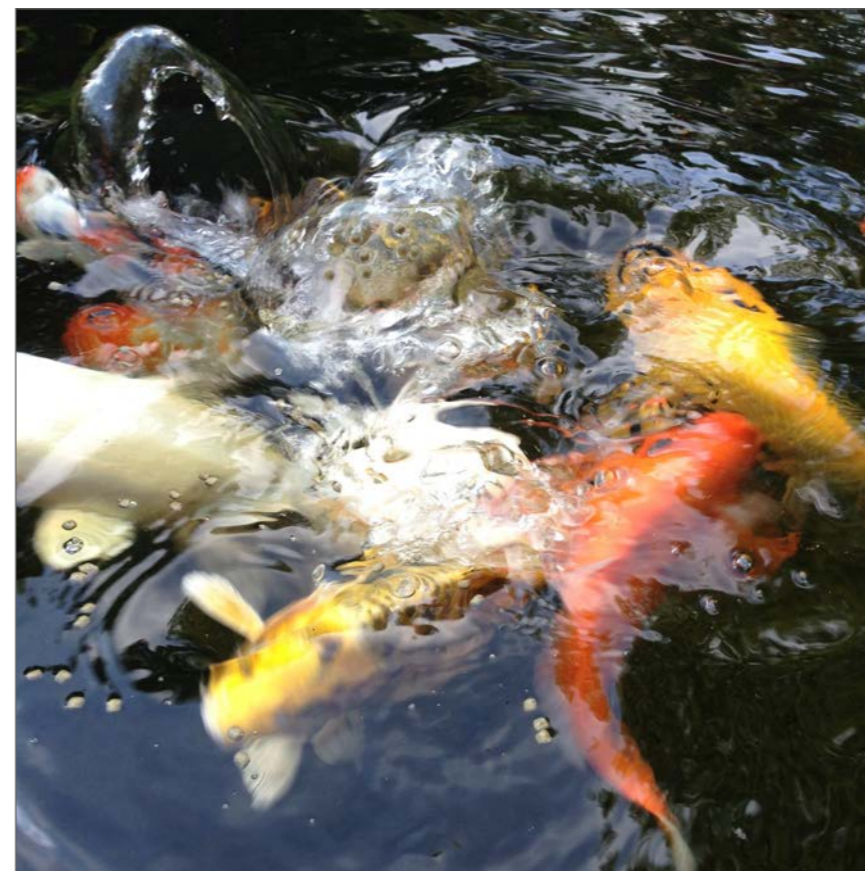
Hungriga fiskar

Detta är en punkt som kan dela upp koiägare i olika läger har jag märkt. När temperaturen är runt 5-8 grader kan fiskarna visa tendens till hunger och då kan man faktiskt mata men mycket, mycket sparsamt. Den stora risken här är att om fiskarna vill ha mat och för mycket foder ges så finns det inget fungerande filter så tidigt på säsongen som kan ta hand om resterna vilket innebär att vattnet kraschar och fiskarna kan komma att dö. För fiskar är inte dumma, vill de ha mat så visar de det och äter. Det varnas ju ofta för att matning vid för kall temperatur kan ge magproblem och leda till att fisken dör men risken att övermata och ge total obalans i filtret är en mer överhängande risk. Så lär känna dina fiskars beteende för de visar väldigt tydligt om och när de vill ha mat fram på vårkanten om de övervintrat ute, men var mycket sparsam med det goda hur svårt det än är.



Vattenkvaliteten är allt

Att regelbundet mäta vattenvärden i dammen är det bästa sättet att snabbt kunna se om något är på väg åt fel håll men också att kunna se vad felet är. Det mest givna är ju att tänka att mår fiskarna dåligt så byter jag lite extra med vatten, men tänk om det faktiskt är vattnet som du fyller på som är den felande länken? Vi skulle köpa nya provstickor för många år sedan för vi hade använt sådana i våra akvarier. Men när det stod klart för mannen som kom fram för att hjälpa oss att det också var för dammar och en kommande koidamm så sa hans min allt om hur fel ute vi var med teststickor. Han menade i stora drag att visade teststickorna att något var på tok så var det nästan redan för sent. Så vi gick därifrån med en låda modell "den lille kemisten" som vi därefter utökade allt eftersom med olika tester. Och den känns som en trygghet för att i alla fall kunna göra det bästa för alla våra fiskar, ute som inne.



MA KOI



Återförsäljare för Proffsiga Ma Koi-filter. Kontakta oss för information och offert eller spana in nyheter på Koibutiken.se (www.makoi.nl)

FILTREAU™



Återförsäljare för det lite billigare fabrikkatet Filtreau.nl

Vi lägger in nya produkter löpande men kontakta gärna oss för prisfrågor och information.

KOIBUTIKEN.SE

Njut vid dammen och undvik folkmassor

Mvh Simon, Åsa & smågrabbarna



Klubbsidan

Koi Club Sweden

Styrelsen

Ordförande och ansvarig utgivare för tidningen:

Björn Karlsson,

Sollentunavägen 138, 191 48 Sollentuna

E-post: ordforande@koiclubsweden.se

Vice ordförande: Sten Remahl

Kassör: Martin Franzén

E-post: kassor@koiclubsweden.se

Sekreterare: Christina Lindström

Ledamöter: Thérés Andersson, Johan Sköldekrans och Per Traneus

Suppleanter: Kjell Lindström, Natascha Andersson och Cecilia Hedman Bjerke, redaktör.

Webbmaster: Öyvind Bjerke

Revisorer: Roland Olsson, Nils-Erik Ekegren

Ersättare: Richard Mauritzon

Valberedning: Barbro Eriksson, Sören Wallinder

Organisationsnummer: 802405-4093

PlusGiro: 123 25 62-7

Hemsida: www.koiclubsweden.se

E-post: info@koiclubsweden.se

Medlemsavgiften är 250 kr per år och familj

Klubbens plusgiro: 123 25 62-7

Ange ditt namn, adress, telefon och e-post-adress eftersom ett av syftena med klubben är att skapa ett kontaktnät av koivänner.

Tidningen: Kommer vanligtvis ut med 4 nummer per år och ingår i medlemsavgiften. Den distribueras utan kostnad till föreningens medlemmar. Äldre nummer kan rekvireras från: info@koiclubsweden.se. Medlemmar kan logga in på våra medlemssidor där de flesta äldre numren av tidningen finns att läsa.

Kostnad för icke medlemmar är 75 kronor per nummer.

Redaktör: Cecilia Hedman Bjerke

E-post: redaktor@koiclubsweden.se

Planerad utgivning av tidningen 2021:

Mars, juni, september och december.

Kommande manusstopp infaller:

16 februari, 18 maj, 17 augusti, 16 november

Datumen kan komma att ändras.

Jobba i klubben!

Vi söker dig som vill hjälpa till i klubben. Det kan vara bemanning på mässor, visa upp din damm, skicka in bilder eller skriva någonting i vår medlemstidning. Kontakta info@koiclubsweden.se

Skicka in bilder på din damm!

Välkommen att skicka in bilder på din damm och såklart på dina koi. Skriv med några rader om hur stor den är och vad du har i den. Berätta gärna hur du har byggt den! Några tips du vill förmedla? Mejla till redaktor@koiclubsweden.se

Årets planering i koiklubben

Dammbesök

Just nu jobbar styrelsen som bäst på hur vi i sommar skall kunna försöka arrangera säkra dammbesök utan trängsel.

Anmälan om du vill ha ett dammbesök görs till:

dammrunda@koiclubsweden.se

Reseförslag

Har ni förslag på resmål eller annan aktivitet görs detta till: resa@koiclubsweden.se

Mars 2021

25-28 mars Nordiska Trädgårdar/Trädgårdsmässan

Årets mässa blir digital och vi har gjort en "monter" i form av text och bilder om klubben som man kommer till när man klickar på vår logo bland utställarna på mässan.

April 2021

14 april Årsmöte 2021

Vi mejar ut allt för det kommande årsmötet senast 14/4 och röstning sker via mejl till info@koiclubsweden.se senast söndag 25/4. För mer information se sidan 5 i denna tidning.

Maj 2021

Koidagen

Eftersom vi inte vet hur restriktionerna och vaccinering kommer att se ut så återkommer vi längre fram om det blir aktuellt med en Koidag i någon form någon gång.

E- postadresser sökes!

I dessa tider mer än någonsin är det viktigt att vi i klubben kan kommunicera med alla er medlemmar via e- post. Det kan vara lite allt möjligt men bara en sådan sak som att tidningen kommer ut digitalt, viktig information eller inbjudan till årsmötet. Eftersom detta är det i särklass effektivaste sättet för oss att kommunicera så ber vi er att uppdatera oss när ni byter adress. En del mejl som kommer tillbaka kan bero på att mottagarens inkorg är full så om ni funderar över varför ni inte hört från oss på ett tag så kan det bero på det också. Har ni inte egen mail så kanske ni kan be någon i familjen eller en bekant om hjälp så att ni inte missar något viktigt? För det vi använder er mejl är enbart till det, viktigt information från oss till er.

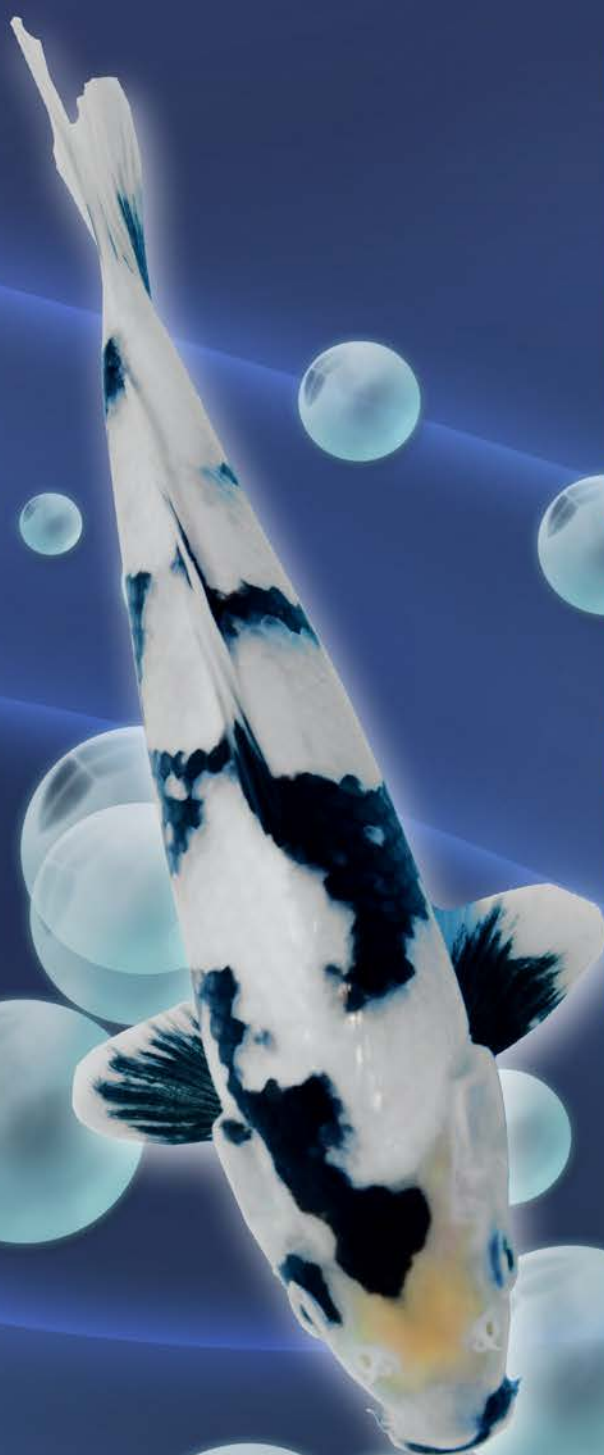
Logga in på www.koiclubsweden.se medlemssidor!

Är du medlem men ännu inte skaffat inloggning så fyller du bara i formuläret på vår hemsida och inom en vecka har vi godkänt din ansökan. Där kan du bland annat hitta vårt arkiv av äldre tidningar.



Vi finns på Facebook, sök på Koi Club Sweden så hittar du oss! Klubbens Facebook- sida är öppen för alla så den när en lite bredare grupp. Välkommen!

www.koisan.dk



Fujiiko

- NINA**
BASIC FISH FOOD, FOR DAILY CARE
- DIRTY HARRY**
DAILY SUPPLEMENT WITH SCRIMPS AND GAMMARUS
- DYNAMITE**
HIGH GROWTH FISH FOOD
HIGH QUALITY!
- RAINBOW**
HIGH QUALITY COLOR PELLET
WITH SCRIMPS AND GAMMARUS
- MASTER MIX**
THE BEST OF THE BEST!
HIGH QUALITY COLOR & GROWTH PELLETS
MIXED WITH SCRIMPS AND GAMMARUS

**THE NEWEST TOP KOI FOOD AVAILABLE
IN DIFFERENT SIZES AND MIXES!**

Do it once - do it with Koi Consult

No 1 in topgrade koi and advanced filter techniques
and the best koifood

**KOI
SAN**

Denmark

Thomas Bohsen +45 4027 9703

Fuglagervej 4, 4200 Slagelse Denmark

Koi Consult

We make it work

