

Koi Club Sweden

Medlemstidning nr 1, 2017 Pris lösnummer: 65 kr



Att ha damm i norr
Skåneresan, del II
Koidagar + Japanresa
Att flytta en trädgård
Koitänder
Genetiskt stamträd
Klubbens vårplanering

www.koiclubsweden.se



FRI FRAKT



Scanna för mer info



BreedersSecret lera från Holland. Bra för både koi'en och dammen.

ProBites foder från Nedkoi.nl i Holland. Ett av dom största i Holland. Varför bunkra upp med en massa foder när det bara är att lägga en beställning eller släng iväg ett sms när det börja sina!

Fri frakt på massor av produkter!



Ange "koiclub" i kassan och välj fri frakt på allt. Gäller ordrar över 1000kr och till 31/3-2017

På www.Koibutiken.se och under Fri fraktkategorin finner ni fler produkter med fri frakt.



0486-21404 & 0738-320577

Koi Club Sweden

Nuvarande styrelse (till årsmötet 12/3)

Ordförande och ansvarig utgivare för tidningen: Britt-Marie Wallinder, Skansvägen 14, 136 70 Vendelsö.
E-post: bm.wallinder@telia.com

Vice ordförande: Lars Norling.

Kassör: Martin Franzén.

Sekreterare: Barbro Eriksson.

Ledamöter:

Michael Lagerström, Christina Lindström och Anita Wärme.

Suppleanter: Kjell Lindström, Sören Wallinder (även webbmater) och Christina Jacobsson (även redaktör).
E-post: chris.jacobsson@comhem.se

Revisorer: Roland Olsson, Nils-Erik Ekegren.
Ersättare: Richard Mauritzon.
Valberedning: Björn Karlsson, Sten Remahl.

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 är 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 med 4 nr per år och ingår i medlemsavgiften. Den skickas utan kostnad till föreningens medlemmar. Den säljs även vid föreningens olika evenemang och kan också rekvireras från: info@koiclubsweden.se.
Kostnad för icke medlemmar är 65 kronor per nummer.

Planerad utgivning av tidningen 2017 är mars, juni, september och december.
Manusstoppen infaller den 14 februari, 16 maj, 15 augusti och 14 november.



www.koiclubsweden.se

Ordföranden har ordet

Hej alla Koi-medlemmar!

God fortsättning på det nya året! Nu är vintern snart över och vi får njuta av våra koifiskar igen.

Styrelsen har nu påbörjat planering för årets aktiviteter. Det blir några nyheter i år.

Vår **monter på trädgårdsmässan** kommer att få en ny design. Den har framför

allt blivit enklare att transportera och montera. *Besök C28:75!* Det blir **två koidagar** i vår: den 20 maj besöker vi Sävne Koi & Trädgård och den 17 juni besöker vi Garden Aquatica.

En resa till Japan i höst står också på programmet, 14 dagar i regi av Olle Fernström och Garden Aquatica. Besök bland mycket annat i Tokyo, Niigata och Kyoto. Engelsk guide + Olle själv. Mer information kommer på hemsidan.

Funderingar finns även på en resa i Sverige norrut. Dammbesök under sommaren blir det som vanligt.

Vill du ha besök av koivänner – hör av dig till koiklubben! Hoppas att vi ses i vår på koidagarna och i sommar och höst på några av våra aktiviteter!

Britt-Marie

www.koiclubsweden.se



Rättelser

- I nr 4/2016, sid 3, angavs tyvärr den gamla medlemsavgiften på 175 kr. Från 2017 är den 250 kr.
- I samma tidning, sid 18, i artikeln om trumfiltret, står att det är avsett för 25 000 m³/tim men det ska vara 25 000 liter/tim.

Ett stort tack till våra sponsorer!

Koi Club Sweden vill rikta ett stort tack till sponsorerna som har valt att fortsätta stödja oss 2017: Dammbutiken, Garden Aquatica, Huddinge Koi, KoiConsult, Koibutiken och Sävne Koi. De bidrar till att vi kan ge ut vår tidning fyra gånger om året.



Foto: Roland Olsson

Sommarbesök i Norrland

Text och foto: Britt-Marie Wallinder



Under min vistelse i Norrland under sommaren 2016 besökte jag två av våra medlemmar i Ångermanland och Västerbotten. Jag tyckte det var intressant att höra hur det fungerar med koifiskar så långt norrut.

Första besöket var i Örnsköldsvik hos *Göran Mattsson*. Han har haft damm med fiskar sedan 80-talet och hans damm är på 20 kubikmeter med en djuphåla på 2 meter. Sina fiskar har han köpt från både Stockholm och Sundsvall.

Göran har haft damm och koi länge, sedan 25 år faktiskt, och nu har han cirka 25 st och den största är 60 cm.

Fiskarna trivs i dammen och ynglar gärna av sig. Han brukar ta vara på en del yngel varje år och sälja för ett lågt pris för att öka intresset för koi och damm.

Sumpzon och ett beadfilter håller rent i dammen. Under vintern förvarar han fiskarna i tre st 1000-literstankar i garaget. Fiskarna matas under hela vintern eftersom det är så pass lång tid de vistas inne.

Sommaren är kort här uppe och fiskarna tas in redan i september och kommer ut först i slutet av maj-början på juni. Göran har försökt ha fiskarna ute på vintern men det är svårt att hålla öppet i dammen, snö och kyla under lång tid gör det svårt att få fiskarna att överleva.



Ovan: vinterförvaringen.
Vänster: paret Mattsson med koi.

forts. dammbesök i Norrland

Viola Sjöberg bor i Bjurholm i Västerbotten. Även hon har en damm i sin trädgård med fiskar. Dammen är cirka 8-10 kubikmeter. En bäck förser dammen med vatten och ett beadfilter håller vattnet rent.

Viola förvarar sina fiskar inomhus i en plastcontainer på vintern och då kan de även få mat.



Det är så här man vill ha dammen – direkt utanför dörren. Britt-Marie och Viola kikar efter fisk.



Bäcken kantas av perenner i vitt och olika gula toner.



Enn liten bro har Viola fått rum med också.



Besök koiklubben på trädgårdsmässan!

Som vanligt har Koi Club Sweden en monter på trädgårdsmässan Nordiska Trädgårdar **6-9 april**. Hälsa på oss i monter C28:75. Vill du hjälpa till i montern, kontakta info@koiclubsweden.se.

Viktigt! Håll din e-postadress uppdaterad!

Mellan tidningsutgivningarna är det e-post och hemsida som gäller.

Håll koll på hemsidan. Där läggs adresserna till dammbesöken ut. Ibland kan ändringar ske i sista minuten. www.koiclubsweden.se



Yamabuki ogon



Ochiba shigure

I förra numret av tidningen berättade vi om den första dagen på klubbens Skåneresa den 6-7 augusti förra året.

Vi avslutade den dagen med att äta en amerikansk middag på den 50-talsinspirerade restaurangen Lucy's Diner i Löddeköpinge. Vi övernattade på Dahls hotell i samma stad.

Efter frukost den 7 augusti bar det iväg till vår första anhalt dag 2: Mona och Stefan Malm i Asmundtorp.

Stefan och Mona på dammkanten.





Från vänster: Showa, i mitten två Sanke, till höger Kohaku.

Mona och Stefan har båda ett stort koiintresse.

– Annars skulle det inte gå, säger Stefan bredvid den stora dammen på 56 000 liter. Fiskarna är enorma. Mina egna därhemma, som jag glädde mig åt hade vuxit i sommar, liknar yngel bredvid dessa.

Alla fiskar har namn och är noggrant bokförda i en liten pärm vid dammkanten. Längd och vikt antecknas regelbundet.

Med koi startade de 2008 och det här är den femte dammen. De har tävlat tidigare men nu "nöjer sig" Stefan med att vara domare, vilket man inte blir i en handvändning. Utbildningen finns i England och först blir man medlem i BKKS, British Koi Keepers Society. Det blev Stefan 2010. Därefter följer flera år som trainee när man både skriver

teoretiska prov och dömer fem-sex shower per år för att få praktik.

Åter till den fina dammen: den är 2,5 meter djup och fiskarna vinterförvaras i den. De har en pooltunnel som täcker dammen och i Skåne blir det inte så himla kallt att det behövs någon extra värme förutom den. Runt 10 grader brukar det vara så fiskarna kan ju matas lite även under vintern.

I dammen glider 27 koi omkring, den minsta är 22 cm, den största 80.

Fiskarna leker gärna i dammen trots att det inte finns en enda växt. Men någon rom tas aldrig tillvara. Det är inte den typen av koi i den här dammen. Och visst är det en njutning att se riktigt vackra koi.



Paret har även en liten försäljning av bonsaiträd och andra japanska ting: bonsaikrukor, japanska sandaler m.m. (Den här oskarpa bilden är det *inte* Roland som är skyldig till.)



forts.

Allt för din damm i trädgården!

Stort utbud
av koi &
dammprodukter



Trumfilter,
finns som förfilter &
kombifilter
Pris från 11995kr

SÄVNE KOI & TRÄDGÅRD AB



Öppettider 28april - 1 oktober
Fredagar 15-19
Lördagar 10-16
Söndagar 10-15 (fram till 2juli, därefter stängt söndagar)

Med vissa undantag som ses på hemsidan.
Övriga tider efter överenskommelse

Kontakta oss gärna!
070-2840299
info@savnekoi.se
Översävne 203, Heby
www.savnekoi.se

forts. Skåneresan, del II



"Och den var åtminstone så häär stor!!" Nej, jag vet förstås inte vad Stefan pratar om, men något stort är det nog. Publiken är förundrad.



Filtersystemet består av sieve, som förfiltrerar, som går vidare till Squaretopar (biologiska filter med japanmatta). Samt ett UB60 tryckfilter för finslipning av vatt-net. (PolyGeysern kopplades ur efter sommaren.)





Nästa besök är hos Anne Nickels i Hunneberga, Harlösa. Även detta är ett återbesök, men eftersom vi hade flera nya medlemmar med oss på den här resan fanns många frågor att ställa.

Annes damm är 2,5 m djup (man ser botten). Den är lite konformad så det är cirka 1,70 på de ställena. I växt-delen, full med blommande näckrosor, är det 1,5 meter.

Anne hade bara två fiskar som var till salu vid vårt besök, resten av de som gick i karantänskaret var hennes egna. I många år har hon tagit in koi till kunder och ibland kunde det dröja några år innan alla blev sålda. Samtidigt var det lite tråkigt att bara ta in för att sälja vidare. Så i våras tog hon in några till sig själv.

Det har även kommit andra försäljare i södra Sverige som har stor försäljning av japanska koi. De senaste tre åren har Anne och hennes man dessutom byggt ett hus själva, vilket förstås har tagit mycket tid.

Apelsiner och broccoli

Eftersom jag vid förra besöket fick lite tips av Anne att man kunde ge apelsin till fiskarna fick vi ytterligare några tips. Gröna ärtor till exempel. Och de flesta av hennes egna gillar salladsblad. Men det där är personligt. Någon koi åt aldrig sallad, en annan gillade inte räkor. Då är det färsk handskalade som gäller...

– Men inte räkor för ofta, säger Anne, mycket proteiner smutsar ned vattnet, bildar nitrit.

Broccoli är det också några fiskar som gillar, de äter av "blommorna" och lämnar stjälkarna. Har man inte färsk kan man tina fryst. Det här ger fiskarna lite sysselsättning, kanske speciellt salladen och apelsinerna. Apelsinerna, som ska vara ekologiska, skär man i klyftor rätt över. Fiskarna äter upp det mjuka och lämnar skalén kvar.



Det är alltid mycket att fråga om och prata om när man kommer till Anne.



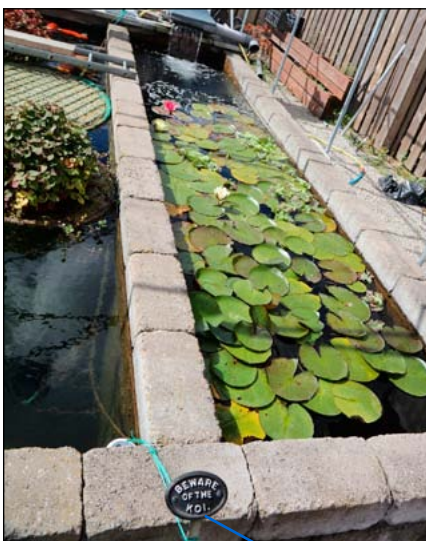
... medan några är suveräna på att hitta en sittplats i skuggan.



Automatisk matare för regelbundna måltider. →



Många vackra koi hos Anne!



Richard känner på konstruktionen. Inför den stundande vintern hade Anne byggt upp bågar för växthus som hon täcker på vintern med tjock växthusfolie. Även hos Anne är det tillräckligt varmt under folien för att fiskarna ska kunna få mat även under vintern. Men det blir inte varje dag och inte samma mängder som på sommaren förstås. →



← Växterna har en egen "bassäng" där de tar hand om massor av näring från dammen.



Vi avslutade besöket hos Anne i koishopen där det fanns mycket som man plötsligt insåg att man behövde... Bland annat de här flytande "växtplattorna".

Hos Black Gold Koi i Hjärsås

Text: Christina J, foto Roland Olsson, Richard Mauritzon

Sista besöket på Skåneresan blir hos Mikael Gustavsson, Black Gold Koi, i Hjärsås, Knislinge.



Black Gold Koi var en ny bekantskap för oss i koiklubben och den sista anhalten på vår Skåneresa. Micke/Mikael har hållit på med koi sedan 90-talet men först 2008-2009 började han sälja koi själv. Och var kommer namnet Black Gold ifrån? Jag trodde det var en speciell färgvarietet som var svart- och guldfärgad men så var det inte alls.

Eftersom Mikael är musiker och har en studio som heter Black Gold Studio var det naturligt att lägga in ordet Koi där när han började sälja koi också.

I mars varje år åker Mikael till Japan för att handplocka cirka 3 000 vanligen ettåringar men även lite större koi.

Nästan det första blicken föll på när vi anlände var en – sjö!? Största damm jag har sett!! Men det visade sig faktiskt vara en anlagd sjö som fanns där redan när Mikael flyttade dit. Han uppskattar att många tusen



fiskar finns i den sjön. Han hann släppa i både koi och stör innan han upptäckte att det aldrig gick att fånga dem sedan... Så det har han givit upp. De som finns där får vara kvar men de får ingen mat, det får de klara själva. När vi besökte Mikael såg vi bara svart vatten men tidigt på våren, innan växtligheten kommer igång, är vattnet klart och ganska grunt och man kan se fisken. Men fånga den? Kan man glömma.

Nu ska det bli en "riktig" damm på tomten, i slutningen ner mot sjön. Annars är hela gårdsplanen täckt av baljor varje vår när Mikael har hämtat hem all koi från Japan och haft dem i karantän närmare två månader. Så han var

mycket bekymrad. Vi ska visa oss i augusti. Den största var 92-93 cm.

I garaget fanns en koi som var till salu. Det var ett skapet som hade varit annars fanns det en koi som var till salu.

Det var förresten en koi som talas om "skurn till" koi som inte var till salu. Bort "felaktiga" koi läks. Man sover



Micke hälsar välkommen och berättar om sitt koiintresse.



Här hänger vi över baljan och kollar stora koi. Men varför var det ingen som tog en bild på dem?





Från huset har man utsikt över sjön, och i framtiden även över en damm.

onödigt ingrepp i naturen. Och dessa manipulerade fiskar får sedan vara med och tävla mot naturligt uppväxta. Skulle man jämföra med hundutställningar skulle alltså skönhetsopererade hundar tävla mot andra. Inte schysst.

Efter besöket hos Mikael var det "fri hemgång"; en del åkte till någon restaurang, andra fortsatte mot Stockholm direkt.



Tack alla som tog emot oss i Skåne!

rad över att han inte hade tusentals koi att ti. Men vi fick se några riktiga bjässar, den 3 cm.

is också två baljor med en hel del mindre koi. Men för tillfället var det ingen av oss i säll- le möjlighet att ta med någon fisk hem – et många vackra att välja bland!

sten första gången det här sällskapet hörde na fiskar". En del japanska säljare "snyggar e har perfekt färgteckning genom att skära fjäll som ersätts av vita fjäll när ingreppet r fisken först men det låter ändå som ett



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

Välkommen till årets koidagar den 20 maj och 17 juni!

I år blir det lite annorlunda mot tidigare år när vi har setts i Brottby på koidagen. Nu har vi **två koidagar** och de tillbringar vi hos två av våra sponsorer: **Sävne Koi & Trädgård den 20 maj** kl 11-16 och **Garden Aquatica den 17 juni** kl 11-16. Se adresserna på deras hemsidor: www.savnekoi.se och www.gardenaquatica.com.

Större delen av Koi Club Swedens styrelse närvarar på båda dagarna och klubben har ett litet informationstålt på plats. Antingen kommer du ena dagen eller bägge.

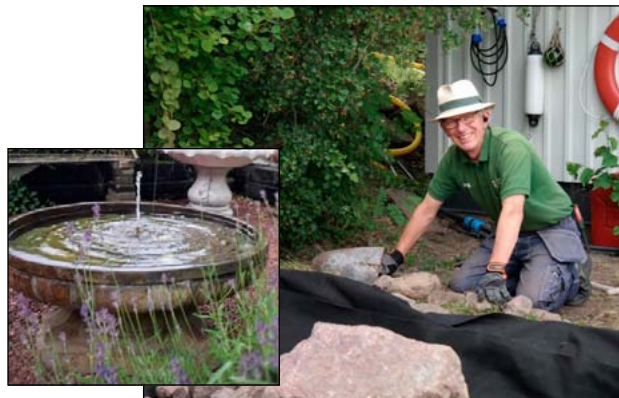
Du kan köpa koi och fiskmat, dammväxter och alla typer av dammtillbehör. Genom Koi Club Sweden kan du även köpa och/eller sälja begagnade dammtillbehör. Tag kontakt i förväg med info@koiclubsweden.se om du vill sälja något.

Hos *Sävne Koi* sköter klubben hamburgergrillning och fika hos *Garden Aquatica* finns redan ett café där vi fikar. Stor visningsträdgård med vattenfall m.m.

Information kommer att ligga på klubbens hemsida, www.koiclubsweden.se.



Kristofer Pettersson, Sävne Koi.



Olle Fernström, Garden Aquatica.

Resa till Japan i oktober – inbjudan

Genom åren har frågan dykt upp om inte koiklubben skulle anordna en resa till Japan. Vi tog även upp frågan på förra årsmötet när *Olle Fernström* från *Garden Aquatica* höll ett föredrag. Och Olle är inte omöjlig – därför kan vi nu bjuda in till en Japan-resa i oktober i regi av honom och *Garden Aquatica*. Dessutom firar *Garden Aquatica* 20-årsjubileum i år. (Och Koi Club Sweden firar 20 nästa år.)

Resan blir 14 dagar och planen är att kombinera sevärdheter, uråldriga platser, toppmoderna byggnader, traditionstyngda miljöer och förstås Niigata, odlarnas landområde.

Starten går i Tokyo och sedan nyttjas snabbtåg till flera olika platser. Bland annat besöker vi varma källor och nationalparken Fuji Hakone i Hakonen. Och förstås Kyoto – den kejsarliga staden.

Det blir även besök hos odlare, där vi tar del av hur man fångar exklusiva koi i så kallade "mud-ponds", naturdammar med extremt näringsrikt vatten. En garanterat



oförglömlig upplevelse. Möjligheten att inhandla egna koi finns också. Olle har kontakter, där din koi går i karantän i Tyskland vintern 17/18 för att sedan vänta på

dig våren 2018. Ett specialarrangemang.

Vi besöker Osaka och Daisen Park, en anläggning med japansk arkitektur och trädgårdshistoria på en yta av 26.000 kvm.

Sista höjdpunkten på resan blir Osaka Aquarium Kaiyukan. Ett av Japans mest spektakulära akvarier med 620 olika arter samlat. (Bara en del av programmet är beskrivet här.)

Resan planeras och genomförs med en av Europas mest erfarna koi-grossister, där deras representant och Olle är "reseledare" och håller ihop gruppen. Genom Olles kontakt kan vi se ut och köpa koi på plats om vi önskar, veterinärbesiktiga i Japan och Tyskland, frakta dem till Tyskland, karantänhålla över vintern och hämta upp själva i Tyskland våren 2018.

Guidning sker på engelska (lokalt) samt att Olle översätter vid behov till svenska från tyska och/eller engelska.

Intresserad? Kontakta Damm-Olle för mer information: olle@gardenaquatica.com.

Tyvärr hinner tidningen knappast komma ut före årsmötet den 12 mars, där Olle berättar mer detaljerat om resan. Vi lägger löpande information på hemsidan plus att vi mejlar till medlemmarna. *Kontrollera att vi har din mejladress!*



Kan man flytta en trädgård?

Text och foto: Kerstin Ivarson Ahlstrand



Sommarfoto: Patrik Martinell 31 juli 2016



Minns du Kerstins och Thomas' fantastiska (visnings-)trädgård i Bromma, som vi besökte den 31 juli i somras? Där det inte fanns en enda outnyttjad plätt och där det växte nyttoväxter bland blommorna och tvärtom? Hur flyttar man en sådan trädgård – är det ens möjligt?

Koitidningen frågade om vi fick följa flytten. Läs *Kerstins* berättelse och se bilderna. Vi hoppas även få

följa dem i arbetet i vår, när växterna ska planteras, växthuset resas igen och den nya dammen byggas.



Den 3 oktober 2016 fick vi tillträde till vårt nya boende i Knivsta kommun: en liten gård med 1,2 hektar mark plus 1 hektar skog som vi arrenderar i några år. Ett boende på pendlingsavstånd från Stockholm, med en rejäl odlingsyta, är något vi drömt om i många år. Och nu fick vi en chans vi inte ville säga nej till.

Vårt gamla hus ska rivras för att ge plats åt en bostadsrättsförening och vi fick möjlighet att ta med oss allt vi ville från den gamla trädgården. Och det ville vi förstås – eftersom det inte finns någon trädgård värd namnet på nya stället. Men hur flyttar man en hel trädgård? Släkt och vänner tyckte vi var galna.

Under oktober och november ägnade vi kvällar och helger åt att gräva upp växter. Först rotbeskar vi alla buskarna. Ett par veckor senare var det dags att lyfta upp allt. Det blev många vändor med släpkärran innan vi flyttat allt. Och det tog längre tid och var jobbigare än vi trodde; det blev många kvällar i pannlampans sken. Snön som kom i november gjorde inte jobbet lättare direkt.



Jo, lite större tomt blir det ju...



forts. flytta en trädgård

Växterna har vi jordslagit och när vinterkylan satte in täckte vi dem med wellpapp och presenningar som extra skydd då de inte hunnit rota sig än.

Vi tog inte med oss de största träderna och buskarna, det gick inte. Persikoträdet togs upp med en liten grävmaskin. Allt annat handgrävde vi. Det tog åtskilliga dagar och kvällar.



Marksten och mursten staplade vi på Europallar, cirka 30 stycken. Köpte sedan in transport av stenen samt flytt av växthusets glas. Till och med friggeboden fick följa med. Kanske byggs den om till ett höns hus så småningom.





Fiskarna i plastsäckar packas i lådor.



forts. flytta en trädgård

Fiskarna flyttade vi i plastsäckar som vi fyllde med dammvatten och ställde i flyttlådor. Allra först flyttade vi över 5 små guldfiskar för att se att de klarade flytten till den nya miljön. När vi efter cirka 2 veckor konstaterat att samtliga överlevt var det dags att flytta över resten.

För att få tag i fiskarna pumpade vi ur det mesta av vattnet i dammen. Fångade sedan in dem med håv och lyfte försiktigt över dem till transportlådorna. Det var inte helt lätt att gå runt på den hala gummiduken och det var inte många plusgrader ute, vattnet var cirka 6 grader. Vi blev både kalla och våta. Samtidigt ville vi skynda oss så inte fiskarna skulle må för dåligt.

Vi har 4 halvstora spegelkarpar och säkert hundra guldfiskar i olika storlekar som skulle upp och sedan hade vi en restid på cirka 40 minuter. Tack och lov var fiskarna ganska lugna på grund av det kalla vattnet.

Fiskarna bor nu i en badpool med cirka 3 kbm vatten i vårt stall. Stallet har bara två små radiatorer för uppvärmning så vi har satt in en frostvakt för växternas skull och lagt två doppvärmare hos fiskarna. Dock har den varma vintern gjort att temperaturen i vattnet ligger runt 10-12 grader så fiskarna är pigga och vill ha lite mat då och då. Beadfiltret räcker inte riktigt till och för att det inte ska bli för mycket nitrit och nitrat i vattnet byter vi cirka en tredjedel av vattnet varje vecka, det är absolut nödvändigt visar våra vattenprover.

Pumpen står på en upp- och nedvänd kruka så att den kommer upp en bit från botten. Det gör att när vi tömmer så kan vi gå ifrån en stund utan att vi riskerar att tömma poolen helt på vatten. Fyller sedan på med vatten från vår egen brunn. Hittills har fiskarna klarat flytten bra. Endast en liten guldfisk har dött.

Vi är i full gång med att planera inför våren och sommarens dammbygge. Denna gång blir det en större damm än tidigare. Vi kommer antagligen att bygga en stor sumpzon för att minska näringen i vattnet. En bäck blir det så klart, porlande vatten och vatten som rör sig är så otroligt rogivande. Dock vet vi inte riktigt hur marken ser ut, det finns rätt mycket berg i dagen vilket kan bli en spännande utmaning och säkert kommer det att påverka utformningen av dammen.

Får Thomas som han vill blir det nog en damm med kräftor och en damm med öring också. Men vi väljer att fokusera på en damm i taget.

Växterna som vi tidigare hade vinterförvarat i det uppvärmda växthuset har fått plats i gårdens stall, där vi installerat extra lampor. I stallet har vi även gjort plats för en badpool för vattenväxterna.





fontäner
DAMMAR
statyer
DESIGN

1997–2017
20-ÅRS
JUBILEUM

GARDEN
AQUATICA
EST 1997

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

Har koi tänder?

Text och foto: Roland Olsson

För nio år sedan skrev Roland i tidningen om koitänder. Men varje år dyker frågan upp igen vid någon dammkant så ämnet känns ständigt aktuellt. Över till Roland:

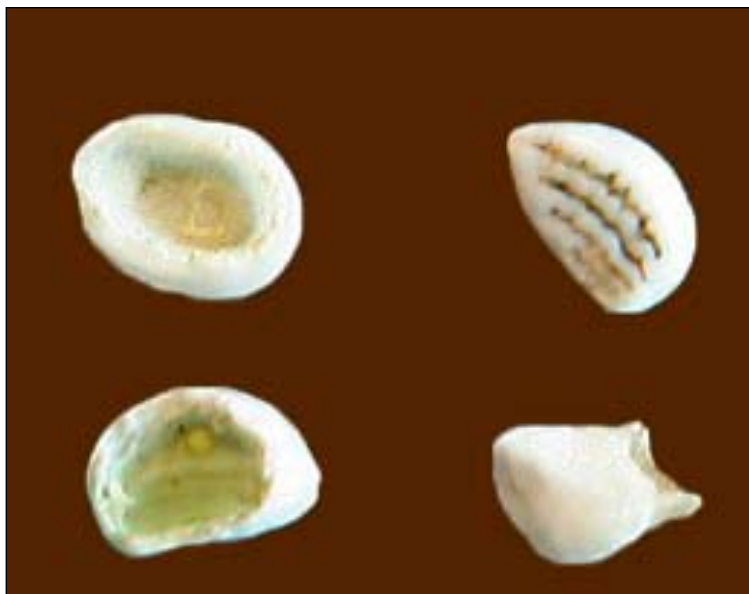
MÅNGA GÅNGER har jag fått frågan från både barn och vuxna om de vågar stoppa ned fingret i min damm. Kan fiskarna bitas? I början svarade jag nej, de bits inte för de har inga tänder. Numera vet jag bättre.

Visserligen har de inga synliga 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 gör de inte.

KOI HAR TÄNDER. De är ihåliga och liknar lite ett barns mjölkttänder. Tänderna hos koikarp sitter långt ner i halsen i höjd med näst sista gälbågen. Tänderna på bottenplattan pekar uppåt mot en hård benig platta ovanför. Detta gör det möjligt för koi att krossa maten och tugga hårda partiklar som de annars inte skulle kunna smälta. De är kapabla att mala sönder den hårdaste nöten.

Koi kan tappa ända upp till 36 uppsättningar tänder under sin livstid. Koitänderna är till för att mala sönder födan, som till exempel 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 med dem. Det är faktiskt så att hos de största



Några koitänder från olika koi som Roland har hittat i sin damm.

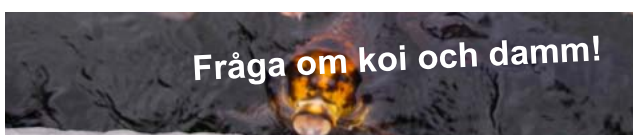
fiskarna sitter tänderna så långt bak att du inte kan nå dem om du sticker in ett finger i munnen på fisken. Tänderna sticker upp från bakersta gälbågen och maler mot ett diamantformat ben i övre gommen.

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 om 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.

Varning för tryckimpregnerat virke

Jovisst har vi hört varningen förut; att man inte ska använda tryckimpregnerat virke när man bygger dammkanter. Impregneringsmedlet gör att det kan fällas ut kopparsulfat i vattnet.

Men att använda virket enbart som stöd för att hålla bubbelplasten på plats under vintern? Nej, inte ens det. En av våra medlemmar råkade ut för total fiskdöd i sin damm på grund av detta.



Då och då får vi fisk- och dammfrågor till vår mejladress info@koiclubsweden.se som vi besvarar efter bästa förmåga direkt till avsändaren.

Många frågor är av allmänintresse och de tar vi gärna med i tidningen tillsammans med svaret. I tidningen blir frågan anonym.

Välkommen med din fråga!

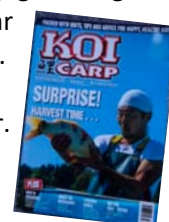
Tidningen som försvann

Koiklubben har, i redaktörens namn, prenumererat på tidningen *Koi Carp Magazine* i två omgångar. Vi tyckte det var intressant att se vad som är aktuellt i det koitäta England och kanske skulle vi få något uppslag till ämnen att skriva om. Den senast gången förnyade vi prenumerationen på sommaren 2015. Den löpte alltså till och med juli 2016.

Våren 2016 kom nr januari/februari – därefter hände ingenting. När jag mejlade fick jag svaret att marsnumret var på väg och snart skulle sändas. Men nej, det kom ingen tidning.

Jag har mejlat igen, till flera personer, jag har ringt utan att någon ens lyfter på luren, jag har även skrivit brev och postat till Koi Carp. De har ignorerat alla försök till kontakt. Vi borde ha fått ytterligare fem tidningar.

När jag går in på facebook ser jag massor av klagomål från prenumeranter som inte heller har fått tidningen sedan jan/febr 2016 och som inte heller har fått kontakt. Jag vet inte vad som hänt men lite sur blir man.



www.koisan.dk



Do it once - do it with Koi Consult

No 1 in topgrade koi and advanced filter techniques



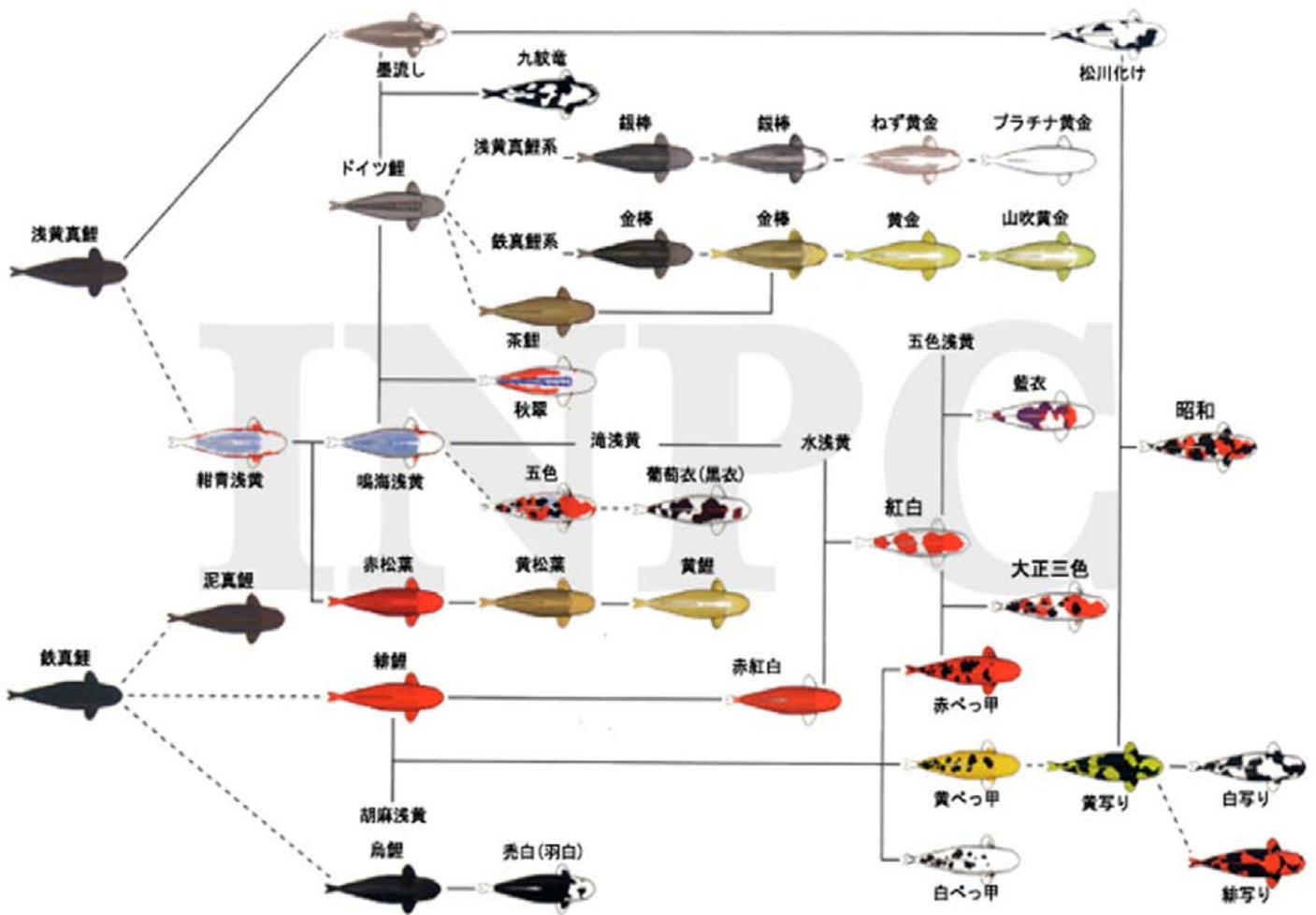
Thomas Bohsen +45 4027 9703
Louise Rasmussen +45 2851 8277
Fuglagervej 4, 4200 Slagelse Denmark



We make it work

Gene tree of Nishikigoi – kois genetiska stamträd

Fakta från Stefan Malm



NÄR KOIKLUBBEN HADE SIN AKTIVITETSDAG den 20 november förra året, höll *Stefan Malm* ett jätteintressant föredrag om koi. Vad domaren tittar på till exempel på koishowerna. Stefan var bland annat en av domarna på Holland Koi Show när koiklubben var där för två år sedan.

I november visade Stefan även ett genetiskt stamträd för koi och det har vi fått lov att visa även i tidningen. Sammanfattningen har ett spann på flera decennier; det är en förenklad variant enligt Stefan. Det finns mer detaljerade "genträd".

Översta linjen på bilden

Asagi Magoi, linjen som gav den första Asagin som räknas som den äldsta koi-varieteten. Blågråaktigt skinn.

Tetsu Magoi, mer svartbaserat skinn, gav t.ex. utsuris.

Komplicerade linjen kohaku är så här:

Asagi Magoi, gav Konjyo Asagi som förädlad blev två varianter: Aka Matsuba och Narumi Asagi.

Narumi Asagi blev Taki Asagi sen Mizu Asagi.

Tetsu Magoi fick Higo och därefter Aka Kohaku, därefter korsades bägge linjerna:

Mizu Asagi från Asagi Magoi linjen med en Aka Kohaku från Tetsu Magoi linjen och avkomman blev Kohaku.

Årets planering i koiklubben

Mars 12 mars kl 13.00 – årsmöte i Vendelsö bygdegård.

April 6-9 april – Nordiska trädgårdar, monter nr C28:75.

27 april – preliminärt styrelsemöte. *Något du önskar att vi tar upp? Hör av dig!*

Maj 20 maj kl 11–16 – Sävne Koi & Trädgård, Heby.

Juni 17 juni kl 11–16 – Garden Aquatica, Haninge.

Planeringen för sommarens dammbesök pågår.

Datumen publiceras i nästa nr plus på hemsidan.

Adresser till Sävne Koi och Garden Aquatica finns på klubbens hemsida www.koiclubsweden.se och förstås på deras egna hemsidor.

www.savnekoi.se www.gardenaquatica.com

Oktober – Japanresa, 14 dagar. Ytterligare information läggs ut på hemsidan.

I nästa nr: vi följer dammbygget i Knivsta som föregick vårt besök i september. Dammbesöken den 20 augusti 2016.

Välkommen till Koi Huddinge!

Vi har öppet alla dagar året runt för försäljning av dammtillbehör, Koifoder, filter, syrepumpar, slangar, UV-lampor, rör, kopplingar, bottenavlopp m.m.
Nu har vi fått ny leverans av Koi, Guldfisk och stör.

Beadfilter för dammar med Koi



Max volym fisk	200 kg	135 kg	80 kg	50 kg	35 kg
Vårt pris	16.700 kr	12.700 kr	9.500 kr	8.300 kr	7.100 kr

Prova vårt Koi- och Störfoder

Koi Staple, 34 % protein



2 kg	150:-
4 kg	250:-
15 kg	800:-

Top Sturgeon, 47 % protein



2 kg	200:-
4 kg	350:-
6 kg	550:-
25 kg	1.500:-

Koi Wheat Germ, 37 % protein



2 kg	200:-
4 kg	350:-
15 kg	900:-

Top Koi, 51 % protein



2 kg	300:-
4 kg	550:-
15 kg	1.500:-

Koi Mix OSW, 40 % protein



2 kg	250:-
4 kg	450:-
15 kg	1.200:-



För innehållsdeklaration se nedanstående hemsida

<http://www.coppens.eu/nl/visvoer/group/koi-voer>

Nyhet!!! Superflow Techno Pro

Justerbara pumpar med extremt låg energiförbrukning



Superflow Techno Pro kan regleras i 23 steg.
Energiförbrukningen ändras liksom flödet

Modell	Max lyfthöjd	Flöde mellan	Energi-förbrukning	Vårt pris
10000	5,0 m	9200/4200	85/15 W	2 200 kr
20000	6,5 m	19800/9300	187/34 W	2 900 kr
30000	9,6 m	29000/12000	385/45 W	3 400 kr

Besök oss på Alunvägen 5 i Huddinge eller på nätet www.koihuddinge.se.

Öppet alla dagar 9.00 – 19.00 (ring gärna före besök)

Koi Huddinge, Alunvägen 5, SE-141 34 Huddinge

info@koihuddinge.se Telefon +46(0)8-711 33 82 eller +46(0)70- 495 45 17