



Medlemstidning nr 3

September 2007

Pris lösnummer 40 kr



En stilig Koi hemma hos Mariette & Rolf i Sorunda

I detta nummer:

Stör – Kan man ha dem ihop med Koi?

Besök hos Nottingham and District Koi Keepers Society

Mina Koi har lekt – hur tar jag hand om ynglen?

Konstruktion av damm med gummimatta

Hur stort filter behöver jag till min damm?

Dammbesök i Sorunda

Nu har det hänt – Koi Herpes Virus i Sverige

Dammbesök i Ösmo

Innehåll

Sidan

- 3 Stör – kan man ha dem ihop med Koi
- 4 Besök hos Nottingham and District
Koi Keepers Society
- 8 Mina Koi har lekt – hur tar jag hand om ynglen?
- 10 Förslag damm med gummimatta
- 11 Hur stort filter behöver min damm?
- 13 Dammbesök i Sorunda
- 15 Nu har det hänt!! KHV nu i Sverige
- 19 Dammbesök i Ösmo

Koi Club Sweden, Stationsvägen 26, 141 40 Huddinge

Organisationsnummer: 802405-4093

PlusGiro: 123 25 62-7

Hemsida: www.koiclubsweden.se

E-post: info@koiclubsweden.se

Styrelse:

Ordinarie ledamöter

Roland Olsson, Ordförande, Henrik Mannerstråle, Vice ordförande

Christina Jacobsson, Sekreterare, Britt-Marie Wallinder, Kassör

Thomas Öhnfeldt, Ulf Lundquist, Richard Mauritzon,

Suppleanter,

Martin Normark, Peo Sjöberg

Inom familjen störor finns det fyra släkter med totalt 24 arter. Stören finns endast på norra halvklotet, där de leker i floder i Nordamerika, Europa och Asien. De saknar fjäll men har i stället kraftiga benplattor i rader utefter kroppen och i ett tätt pansar på huvudet.

På huvudets undersida, framför munnen sitter fyra skäggtömmar i en tvärställd rad. Munnen saknar tänder och kan skjutas fram som ett rör.

Vissa arter av stör kan bli 6 meter långa och väga upp till 1 ton.

Dessa stora fiskar är av lätt förståeliga skäl inte lämpliga för dammar. Vem vill ha en 6 meters best i dammen. Den art som lämpar sig bäst för trädgårdsdammar är Diamantstören även kallad Sterlett. Latinska namnet är *Acipenser Ruthenus*.

Den kan bli upp till 1 meter lång och väga 15 kg. Under optimala förhållanden kan den bli 70 år gammal.



Diamantstör hos Koi Huddinge

Diamantstör trivs utmärkt i en Koidamm

Den trivs bäst i sötvatten men klarar även bräckt vatten. Denna vackra stör är den minsta i familjen. I vilt tillstånd finns den i Svarta havet och Kaspiska havet och dess floder. Även i Sibirien finns arten.

Diamantstören är nästan blind, men den använder de fyra skäggtömmarna för att hitta mat på botten av dammen. Stören är egentligen en "köttätare". Man matar den med ett mycket proteinrikt foder, som sjunker till botten. Ett problem som ofta uppstår i en Koidamm är att Koi'en äter upp maten innan stören hittar den. Om detta pågår under en längre tid kan dina Koi bli för tjocka.

Ett sätt att försöka undvika detta är att först mata med flytande Koifoder och genast kasta störfodret en bit därifrån och låta det sjunka till botten. Helt går det dock inte att undvika att en hel del av störmaten äts upp av Koi.

Lätt att få tam

Det är ganska lätt att få Stören så tam att den äter ur handen. En stör äter så gott som alltid, även vid mycket låga vattentemperaturer. I motsats till Koi är Stör i det närmaste okänslig för parasiter. Stör har hårt och tjockt skinn, som inte gillas av parasiterna.

Störor kan inte simma baklänges. Det kan vara ett problem om dammen innehåller mycket trådalger, där den lätt kan fastna. Om den inte snabbt kommer loss kan den kvävas. För att Stör ska kunna andas effektivt måste gälarna vara i ständig rörelse.

Om man tar hänsyn till ovanstående så är Stör en mycket trevlig fisk att ha i dammen. Jag har sett Stör som varit mycket tam och som hållit huvudet ovanför vattnet med hjälp av stjärtfenan för att bli handmatade. Deras "uppvisning" har varit ganska lik den som Delfinerna på Kolmården roar publiken med.

Jag har själv köpt tre Diamantstör hos Koi Huddinge och de trivs utmärkt i min damm.

Nottingham and District Koi Keepers Society

Text och foto: Henrik Mannerstråle

Här kommer en reseberättelse från ett besök hos Nottingham And District Koi Keepers Society, men först en liten beskrivning av deras klubb.

Nottingham and District Koi Keepers Society är en klubb som startade för 25 år sedan och idag har man 65 medlemmar som bor i området kring Nottingham. I klubben finns det medlemmar med 20 års erfarenhet, något som dom gärna delar med sig av, allt från frågor om koivarianter, dammbygge, filterlösningar till hur man vinner tävlingar.

Medlemmarna möts varje månad och det finns ofta en gästtalare inbjuden. Under mötena diskuteras många viktiga frågor om hur deras koiar mår och artar sig.

Under sommaren ordnar man besök hos vänklubbar och utbyter erfarenheter med andra. Klubbmedlemmarna ordnar också resor till koiodlare och utställningar.

I september anordnas den årliga fototävlingen. Man kan ställa upp med upp till 6 fiskar och en jury med domare och fotograf åker runt och besöker de tävlanden. Resultatet hålls hemligt till den årliga julmiddagen.

Priser delas ut i 13 klassifikationer i 7 storlekar samt baby, mature och champion troféer. Bästa trädgård, bästa nykomling, bästa chagoi och den unikaste koierna ges erkännanden.

Medlemskapet i klubben kostar 15£ för en och 25£ för en familj.

Klubbmedlemmar får köpa subventionerat foder två kilo för 5£.



Som gäst fick jag njuta av sedvanlig engelsk gästfrihet

Under sommaren 2007 hade jag planerat en resa till Nottingham i England för att besöka Warhammer World som kan för den oinvigde beskrivas som ett museum av moderna tennsoldater. Jag tog naturligtvis reda på vilka koientusiaster som fanns i området och efter lite letande fann jag Nottingham And District Koi Keepers Society . Efter lite mailväxling och telefonsamtal kom vi överens att träffas när jag kom dit.



Jag blev inbjuden till Andy och Heather för att se deras fiskar samt träffa resten av styrelsen i klubben. Allt var trevligt och mycket välordnat. Dammen som ses ovan var ett fint bygge på 6500 gallons vilket är lite större än medeldammen i området. Som ni ser finns det ett antal fina koiar i dammen och Andy tävlar sedan många år med dem. På långsidan finns ett fönster för fiskarna att titta ut på besökare.



Välkommen

Vi har öppet alla dagar året runt

Ring gärna före besök, vi kan vara och handla eller något



Vi har försäljning av

Koi, Stör, Guldid, Shibunkin, Wakin och Guldfisk
Koifoder, Vattenväxter (endast vår och sommar)
Alla dammtillbehör

EDM-Gummimatta med 30 års garanti!

Bredder: 3,0 4,27 6,10 7,62 9,15 12,20 15,25 meter

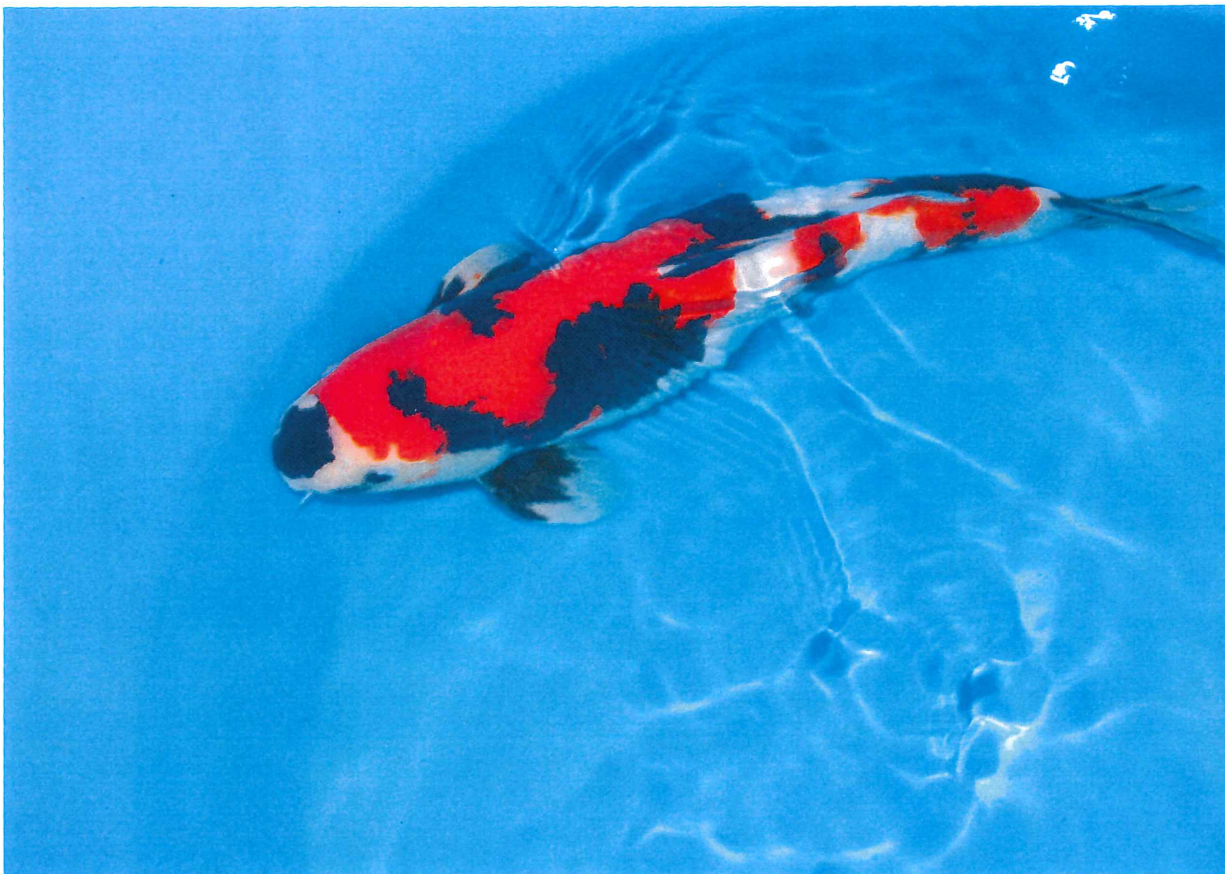
Pris 75:- per kvm

UB-filter, Syrepump. Slang och Sten, UV-lampor, rör,
kopplingar, bottenavlopp med mera.

Råd för Koi och dammbyggen. Kostnadsfritt !

Titta gärna på vår hemsida: <http://www.koihuddinge.se>

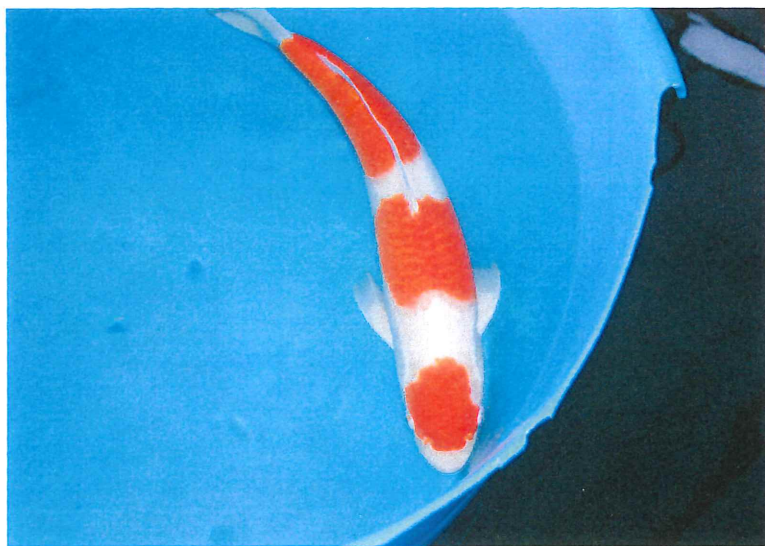
e-post: info@koihuddinge.se



Medlemmarna var väldigt kunniga och hade minutiös koll på sina telningar. De flesta hade egna mikroskop och tog prover med regelbundenhet. När jag besökte dem tog Andy upp alla fiskarna en och en för att visa dem i en balja för mig. Detta förfarande gjorde han ofta för att kolla så fiskarna mådde bra. "Gör inte alla det i Sverige? Frågade Andy.

Vi kom överens att se varandra som vänklubbar och ha ett visst utbyte. Vi är hjärtligt välkomna att besöka dem när som helst.

Den största koimässan utanför Japan går av stapeln inte långt från Nottingham nästa år och om intresse finns kanske några av oss kan åka dit. Vi återkommer i frågan.





Några av årets koiyngel – de större är fyra veckor och de mindre ca två veckor

Mina koi brukar leka varje år men eftersom jag inte har några växter i dammen får fiskarna en riktig festmåltid på rommen och några yngel blir det inte.

I år tänkte jag ändra på det eftersom jag är hemma hela sommaren. I tidning nr 1 för i år berättade jag hur man själv kan tillverka "lekbostar" av ett rep som man splitsar. På bilden syns delar av lekrevet.

I år gjorde jag därför i ordning ett lekrep som jag lade i dammen. Dagen efter lekte fiskarna första gången. Vattentemperaturen var då ca 23 grader. Hur visste jag att fiskarna lekt?

Mycket enkelt - det luktar fiskaffär i hela trädgården och fiskarna är inte intresserade av mat. De äter rom i första hand. Repet tog jag därför omedelbart in i ett akvarium på 100 liter. Efter par dagar kläcktes de första ynglen. När de kläcks är de väldigt små och är snarlika mygglarver.

Första dagarna klarar de sig på gulsäcken, men sedan måste de få yngelmat med högt proteininnehåll. Täta vattenbyten är en nödvändighet eftersom det är svårt att ha filter igång utan att ynglen åker med in i filtret.

Fem överlevde

Av den första kullen var det bara 5 som överlevde. En doppvärmare gick sönder så temperaturen sjönk för snabbt i akvariet.

Fiskarna lekte ytterligare två gånger. Vid det första tillfället hade jag lagt ut lekrevet igen. Fiskarna lekte nästan omedelbart och det resulterade i ett hundratal yngel.

Fler romstinna honor

Fortfarande var det några honor som inte lekt. Jag blev informerad om att man fångade mycket mer rom med riktiga lekbostar varför jag köpte ett par sådana. Detta resulterade i att jag fick ytterligare ett hundratal yngel. Fortfarande är en fin Sankehona väldigt romstinn varför lekbostarna är i dammen igen. Det ska bli spännande att följa ynglens utveckling. Ett antal ser redan mycket lovande ut.



Text och foto: Roland Olsson

Om man ska vara säkrare på att få Koi av en viss varietet ska man välja ut en lämplig hona och två hannar och ta in dem i ett lämpligt lekkärl med lekborstar för att få en kontrollerad lek.

För att ynglen ska utvecklas riktigt bra behövs täta vattenbyten. Byt 1/3 minst varannan dag. Vattentemperaturen bör ligga på mellan 25 och 30 grader Celsius.

Om man som jag låter naturen ha sin gång kan man ha tur och få några fina exemplar av olika variteter. Man måste gallra hårt bland ynglen och bara spara dem som kan bli fina exemplar.

Är det första gången man sorterar yngel kan den vara till viss hjälp att välja vilka man ska spara.

Som med mycket annat är vissa bedömningar ganska subjektiva typ mönster medan kroppsform, främst fysiska defekter är lättare att bedöma.

Kropppsform



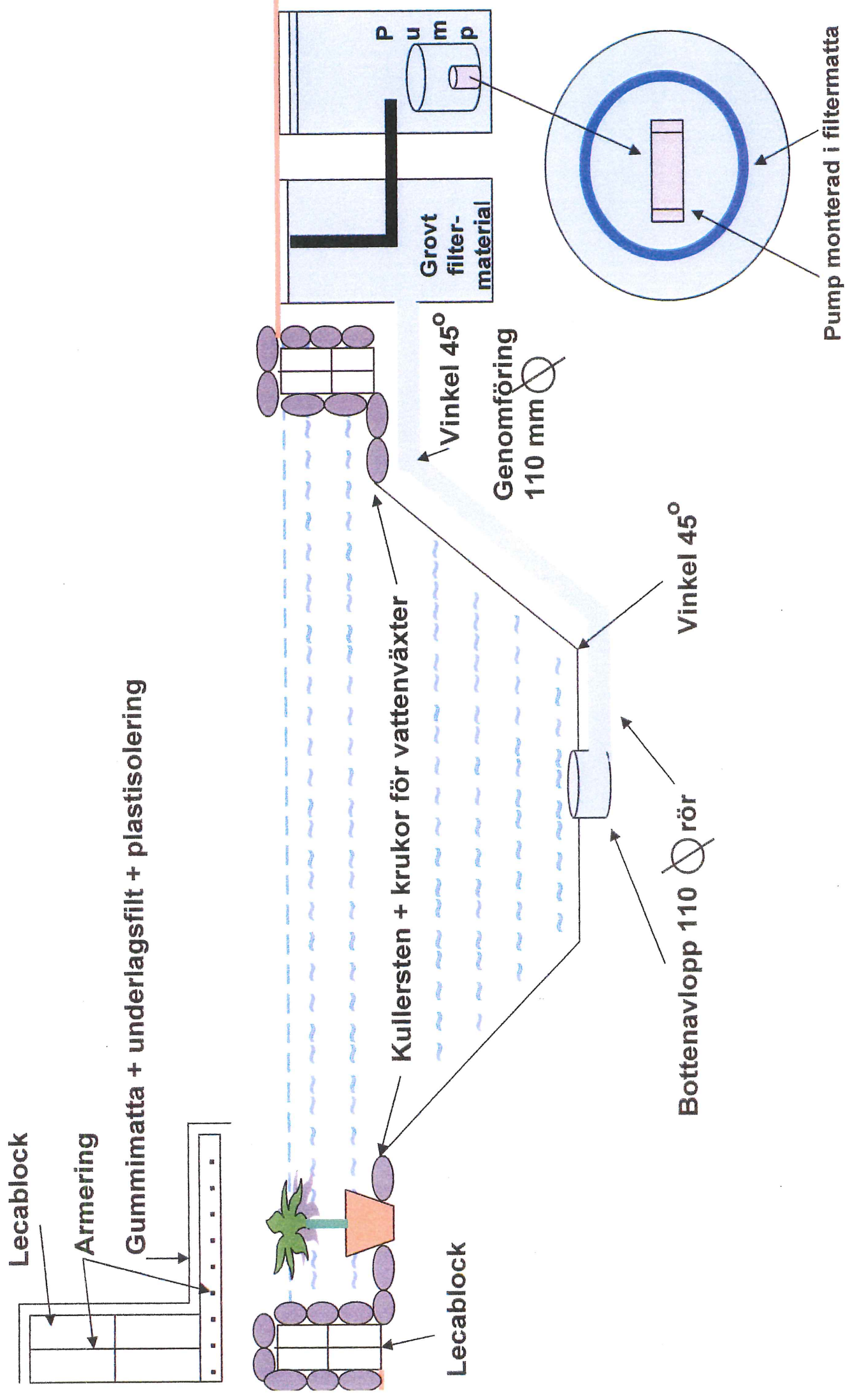
L=Liten

S=Stor

Val ordning

Förslag damm med gummimatta (EPDM 1 mm + underlagsfilt)

Lars Nordström, Koi Huddinge



Hur stort filter behöver jag till min damm?

Det finns inget generellt svar på detta, eftersom behovet av filter beror på så många olika faktorer. Bland de viktigaste är:

- Hur mycket fisk kommer jag att ha i dammen? Ju mera fisk desto större filterkapacitet. Många använder som en tumregel 1 meter fisk på 2000 liter dammvatten. Har jag mer fisk än så behövs ett större filter.

- Är dammen utsatt för starkt solljus hela dagen eller ligger den i skugga. Ju soligare läge desto större filter.

- Finns möjlighet till regelbundna delvattenbyten (30%)? Ju färre vattenbyten desto större filter.

Beträffande pumpkapacitet så måste man räkna den effektiva kapaciteten när det handlar om pumpmatade filter.

Den blir lägre än den nominella kapaciteten av bl.a. följande orsaker:

- Slangens diameter är mindre än pumpens utlopp
- Lång sträcka från pumpen till filtret
- Stor höjdskillnad från dammens vattenyta till filtrets inlopp

I dammar med bottenavlopp sitter pumpen oftast i nära anslutning till filtret för att pumpa vattnet tillbaka till dammen. Då blir effektförlusterna små.

-Ett holländsk företag som heter Koi-House har gjort en tabell, som jag tycker att man kan ha som utgångspunkt för att bestämma filterstorlek och pumpkapacitet.

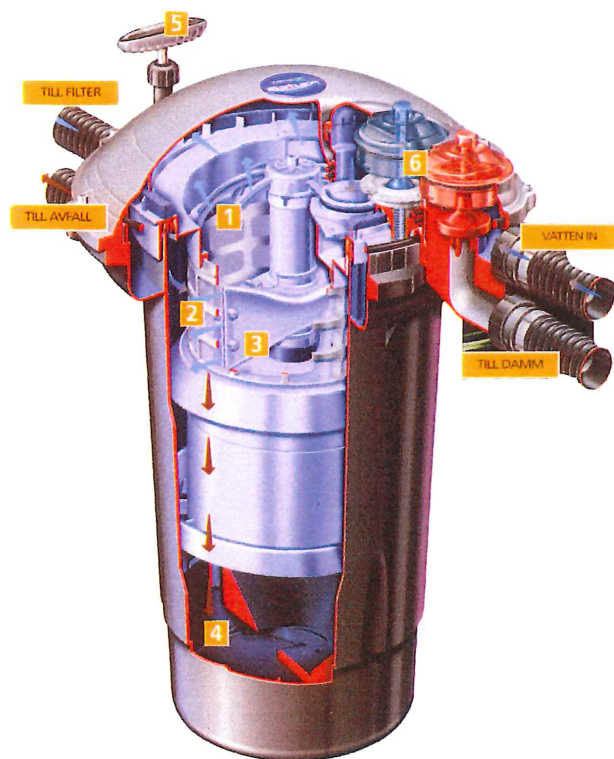
De har haft som utgångspunkt de filter som de säljer, men tabellen går att använda som riktvärden även för andra filter.

Dammens volym kbm	Pumpkapacitet liter/tim	Filtervolym liter	Tid i filtret	UV-ljus *
15	6000	1760	20 min	55 W
24	8000	2640	20 min	55 W
30	11000	3640	20 min	2x55 W
35	12000	3900	20 min	2x55 W
50	17000	5460	20 min	3x55 W
70	22000	7280	20 min	3x55 W

* Uppgifterna om UV-ljus är hämtade från Koi Huddinge

Saturn booster

Unikt självrengörande mekaniskt förfilter
Att inkludera Saturn booster i ditt filtersystem kommer att betydligt minska underhållet av befintliga filter

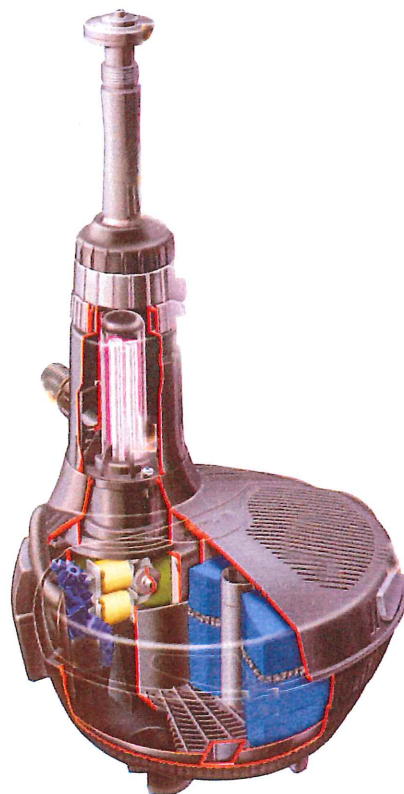


Hozelock Cyprio har producerat filter, damppumpar och utrustning för trädgårdsdammar i över 20 år och är en av världens ledande tillverkare.

Med Hozelock Cyprios unika klarvattengaranti garanterar vi klart vatten eller pengarna tillbaka. Vi har heltidsanställd personal på vår "help-line" både i Sverige och i England som hjälper till med tips och idéer och svarar på frågor. Kontakta oss gärna för mer information eller besök vår hemsida..

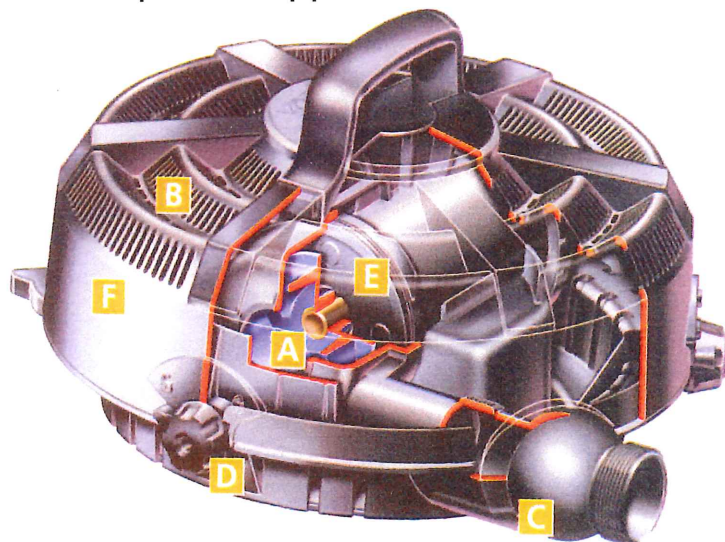
EasyClear "4 in1"

klarvatten, fontän- och vattenfallspump, UV-renare, Filter, Fontän och Vattenfall allt i en enhet för dammar upp till 6 000 l



Titanpumpar

med kapacitet upp till 15 000 liter/timme



Hozelock Sweden AB
Box 1119

Växel: 031-289720

43623 ASKIM

www.hozelock.se

Dammbesök i Sorunda

Den sista juni var det dags för årets andra dammbesök. Den här gången hos Mariette och Rolf i Sorunda. När vi kom välkomnades vi av Rolf som visade oss runt i den stora och vackra trädgården.

Vi startade "rundvandringen" i ett område med många stora Rhododendron, som nästan var utblommade så här sent i juni. De hade ändå en härligt grön färg



Mariette och Rolf köpte huset för ett antal år sedan. Före ägaren jobbade på en större planträdgård söder om i Huddinge. Han startade med att göra i ordning den parkliknade trädgården. Först när han var färdig med trädgården byggde han huset. Antalet växter är enormt och Rolf kunde inte namnet på dem alla. Här till vänster är en underbart vacker blommande buske av "Schersmin" typ.



Runt om i trädgården finns det statyer av olika slag omgivna av underbart vackra blomsterarrangemang. De flesta växterna är fleråriga. Enligt Rolf så var den tidigare ägaren angelägen om att trädgården skulle vara vacker med ett minimum av skötsel. Det stämmer nu inte riktigt utan man får lägga ned många timmar för att hålla trädgården så här fin.



Dahliorna hade redan börjat blomma vilket måste anses vara mycket tidigt. Det beror säkert på att trädgården har ett mycket skyddat läge och är omgiven av träd och buskar på alla sidor.



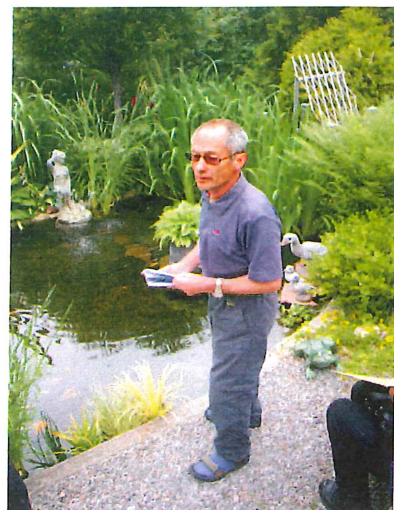
Trädgården kändes enormt stor, men så småningom kom vi fram till dammen.

Rolf berättade att den har måtten 7 x 4 meter och är ca 7 dm djup på det djupaste stället. Vattenvolymen är svår att beräkna och Rolf vågade sig inte ens på en gissning.

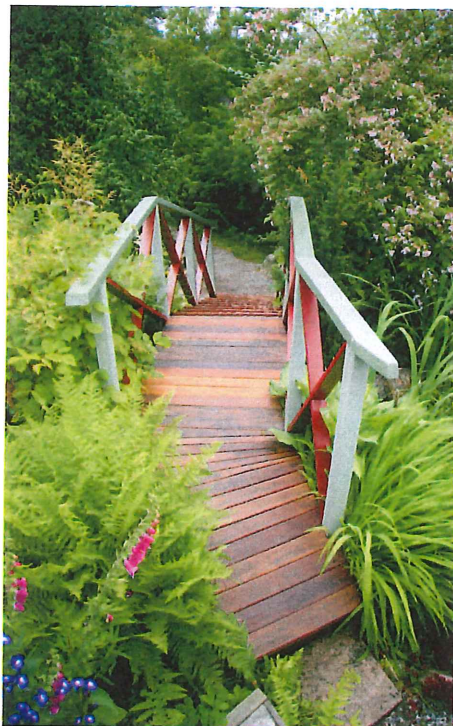
Filtret matas av en Oasis pump på 12 kbm.

En pump på 8 kbm försörjer vattenfallet som forsar utför berget med tillräckligt med vatten.

Runt om i trädgården finns det ena arrangemanget vackrare än det andra. Det går inte att beskriva med ord utan bilderna får tala för sig själva.



Rolf



Bilderna ovan är bara ett smakprov på allt vackert som finns i trädgården. Det vore lätt att fylla hela tidningen med vackra bilder, men bilderna kan ändå inte göra rättvisa åt trädgården. Den måste ses i verkligheten.

Nu har det hänt – SVA har konstaterat två fall av KHV i Sverige

Som framgått av media – Expressen, TV 4, Lokalradion, lokala tidningar m.fl. har den fruktade sjukdomen Koi Herpes Virus (KHV) konstaterats i Sverige under juli. Sveriges Veterinärmedicinska Anstalt (SVA) har konstaterat sjukdomen i två fall. I båda fallen har fiskarna importerats från Thailand men av olika grossister. I ytterligare ett fall misstänks KHV. Vid denna tidnings pressläggning är det ännu inte fastställt varifrån smittkällan kommer i det fallet.

En av Koi-klubbens medlemmar är drabbad.

I den 15.000 liter stora dammen som innehöll 30 vackra Koi har 15 fiskar dött. Den fisk som misstänks ha fört in smittan i dammen har inte insjuknat. Det var en vacker bländvit Fjärilskoi. Efter att några av de döda fiskarna skickats till SVA kunde de konstatera att de var smittade av KHV.

Detta är det första med säkerhet konstaterade utbrottet av KHV i Sverige.

Viruset i Europa sedan 10 år

Viruset upptäcktes i Israel 1998 och har sedan dess dokumenterats från alla kontinenter förutom Australien. Sjukdomen är nu allmänt förekommande i stora delar av Europa. I juli 2007 fick vi det första positiva resultatet för koiherpesvirus i Sverige. KHV skapar stora problem och associeras ofta med hög dödlighet (80-100 %).

Krav på karantän borttaget

Koiherpesvirus är inte farligt för människor. Tidigare fanns det krav på karantän vid import av karp men det togs bort i början av 2007 i enlighet med nya EU-gemensamma regler.

Koi Club Sweden – remissinstans

Jordbruksverket har skickat information och begärt remissvar om hur man ska bekämpa KHV från sex olika organisationer, däribland Koi Club Sweden.

I vårt svar har vi bl.a. betonat att det är angeläget att Jordbruksverket vidtar åtgärder för att bekämpa sjukdomen med hänsyn till den stora dödligheten i den.

Anpassning till privata Koi-ägare

I vårt svar har vi också betonat att Jordbruksverkets regler och föreskrifter även måste vara anpassade till privata Koi-ägare och inte bara till kommersiella företag.

Jordbruksverkets Information

Jordbruksverket har nu gett ut information till berörda intressenter. Eftersom det är angeläget för oss alla att bekämpa och förhindra vidare spridning av sjukdomen återger vi därför informationen här.

Koiherpesvirus (KHV) - Information

Koiherpesvirus (KHV) är ett virus som drabbar karpar (Cyprinus carpio), det vill säga vanlig karp plus alla varianter som till exempel koikarp, spegelkarp och läderkarp.

Viruset upptäcktes i Israel 1998 och har sedan dess dokumenterats från alla kontinenter förutom Australien. Sjukdomen är nu allmänt förekommande i stora delar av Europa. I juli 2007 fick vi det första positiva resultatet för koiherpesvirus i Sverige. KHV skapar stora problem och associeras ofta med hög dödlighet (80-100 %).

Jordbruksverket har därför som ansvarig myndighet beslutat om att aktivt bekämpa sjukdomen (se nästa sida).

Allmänt om sjukdomen

Symtom hos infekterade fiskar kan vara insjunkna ögon samt gälar med mörkare och ljusare fläck. Virusets nedsätter fiskens immunsystem och gör att den lättare blir infekterad av andra smittämnen. Sekundära bakteriella och parasitära infektioner på hud och gälar är därför vanligt förekommande. Ofta kan en fisk som insjuknat i KHV avlida som en följd av en bakteriesjukdom.

Fiskar som är infekterade med KHV simmar gärna vid ytan och har en ökad andningsfrekvens. Viruset smittar mellan fiskar genom vattnet. Viruset överlever minst 20 timmar i vattnet och överlevnaden i sediment antas vara mycket längre. Fiskar som infekterats och överlevt sjukdomen blir kroniska smittbärare, dvs. de utvecklar inte sjukdom men smittar andra fiskar som insjuknar. Eftersom det inte finns någon verksam terapi mot sjukdomen återstår bara avlivning för att bekämpa sjukdomen.

Viruset har isolerats från andra fiskarter än karp, t.ex. guldfisk och slöjstjärt, vilket pekar på att även andra arter kan sprida smittan utan att för den delen insjukna själv. Det kan i nuläget inte heller uteslutas att andra fiskarter än karp, under vissa omständigheter, kan insjukna.

Sist men inte minst

Det är förbjudet att utplantera prydnadsfisk i öppna vatten (sjöar och vattendrag), inte minst för att undvika att smittsamma sjukdomar sprids från akvarier/trädgårdsdammar till vild fisk. Spridning av KHV till Sverige aktualiserar att förbudet efterlevs.

Bilder från Martin Lammens bok "The Koi Doctor"



Insjunkna ögon



Fläckiga gälar

Kontrollåtgärder

Med hänsyn till de stora konsekvenser en spridning av KHV kan innebära för vildlevande bestånd, vattenbruk och prydnads-/sällskapsfisk finns en stor enighet bland myndigheterna, näringen och andra relevanta föreningar om att det finns goda skäl för en konsekvent bekämpning av sjukdomen.

Utifrån nuvarande smittsituation har Jordbruksverket därför beslutat om att tillämpa följande kontrollåtgärder vid framtida utbrott:

- Vid påvisad smitta avlivas all fisk i drabbade besättningar och anläggningarna saneras.

För att få en god överblick över smittsituationen

- föreskrivs om anmälningsplikt för koiherpesvirus (KHV),

DAMMSPECIALISTEN



Vi har ett av Sveriges största och bästa sortiment.

T.ex. dammfolie, skyddsmatta, färdiga dammformar och vattenfall, filter, UV-ljus, pumpar, belysning, fontäner, trädgårdskonst, statyer, granit, vattenväxter, fiskar m.m.

Gummiduk EPDM 1,0 mm 75:-/kvm

3,05 4,27 6,10 7,62 9,15 12,20 15,25 m bred

D a m m s u g a r e

Städa ur din damm

lekande lätt

Pondovac 3

Just nu
2.995:-



Lätt att välja pump

Hos oss är det enkelt att få rätt pump.

Med vår datasimulering får Du rätt storlek på både pump och slang



Pond-Jet fontänhöjd 3,5 m

JaHa **AB** *Garden-Decor*

Gust. Adolfsvägen 3 Säter Tel. 0225-536 00

100 m. från riksvägen. (sväng vid Statoil)

www.jaha.se

Öppettider

Vard 10 – 18

Lörd 10 – 14

Kontrollåtgärder (torts)

- efter samråd med Statens Veterinärmedicinska Anstalt erbjuds en kostnadsfri KHV-test för privatpersoner vid misstanke om KHV och
- provtagning avseende KHV i fiskodlingar sker i samband med den obligatoriska hälsoövervakningen för SVC (vårviremi hos karp).

Beslut om sanering tas i varje enskilt fall med hänsyn till de specifika förutsättningar. För privata djurägare som inte har någon försäljning av fiskar kan saneringen innebära att dammen antingen töms helt på vatten och står torrlagd i två månader, alternativt, om dammen inte kan torrläggas, att den står fisktom i minst fyra månader.

Utrustning som akvarier, pumpar, håvar etc. rengörs med borste och alkaliskt rengöringsmedel och sedan avdödas KHV antingen genom uppvärmning till minst 50°C under minst fem minuter eller genom att sänka ned föremålen i Virkon® (1%) (alternativt torka under minst 3-4 veckor).

För zooaffärer, uppfödare eller akvariegrossister är situationen oftast mer komplex och smittrisen större. Saneringen kan därför kräva andra lösningar.

Vid misstanke

Som koi-ägare måste du ta ditt ansvar för dina djur genom att vara aktiv och alert på sjukdomssymtom och att bekämpa sjukdomen.

Kontakta omedelbart länsveterinären eller Fisksektionen vid Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA) om du misstänker att dina fiskar drabbats av KHV. Du ska vara medveten om att den fisk som insjuknar inte behöver vara den som fört med sig sjukdomen, det kan vara en kronisk smittbärare som inte insjuknar men som kan infektera andra.

Undvik besök hos annan fiskägare eller på fiskodling.

Kontakt med SVA

Statens Veterinärmedicinska Anstalt, Avdelningen för vilt, fisk och miljö / Fisksektionen

Telefon: Växel 018-674000, jourhavande 018-674471; Fax 018-674044,

E-Mail: fiskavd@sva.se

Att tänka på vid köp av fisk

1. Köp endast fisk från fackhandlare som ni har förtroende för och som är professionella.
2. Fråga specifikt om fiskarna är fria från KHV. Efterlys karantänerad och provtagen fisk.
3. Har du minsta tvivel, köp inte!
4. Vid köp, placera fiskarna under 5 - 6 veckor i karantän väl skiljda från övriga akvarier och dammar. Eventuellt kan en fisk från övriga akvarier/dammar placeras ihop med de nya fiskarna under karantänstiden för att se om sjukdom bryter ut. Vattentemperaturen ska vara cirka 20-26°C. Använd separata redskap, hantera dessa fiskar sist vid matning, rengöring etc. Tvätta händer och armar efter hantering.
5. För anteckningar över när och var du köper dina fiskar.

Dammbesök hos Ann och Torkel i Osmo

Text och foto: Roland Olsson

Efter besöket i Sorunda åkte vi till Ösmo. Där har Ann och Torkel skapat ett litet paradys för sig en bra bit från stora vägen. Ann är elallergisk och därför är huset, som är byggt i gammal stil, elsanerat. En skylt vid den vackra entrén med suckulenter på taket upplyser oss om att stänga av våra mobiler. Regnet öste ner men vi lät oss inte avskräcka.



Bäcken

En bäck leder ned till dammen. Vattnet pumpas dels från dammen med en 15 kbm pump dels kommer det från en kalkkälla och fyller på dammen. Dammen är försedd med ett bräddavlopp så att den inte svämmar över. Dammen är 1,60 m djup så fiskarna får vara ute året om. På vintern täcks delar av dammen med frigolit. Filterpumpen är på 8 kbm och tillsammans med ett Biotec 10 filter och UV-ljus på 25 W att renas dammen. I dammen simmar 20 Koi, 4 Wakin och ca 60 yngel. Dessvärre äts ynglen upp av en snok.



Dammen i ösregn



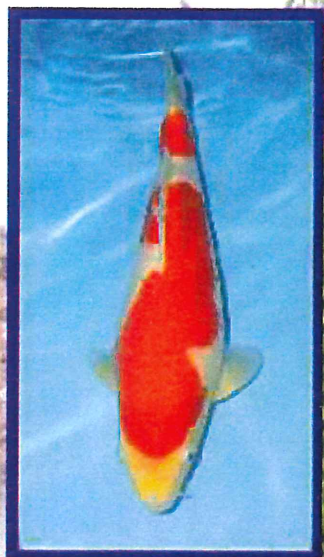
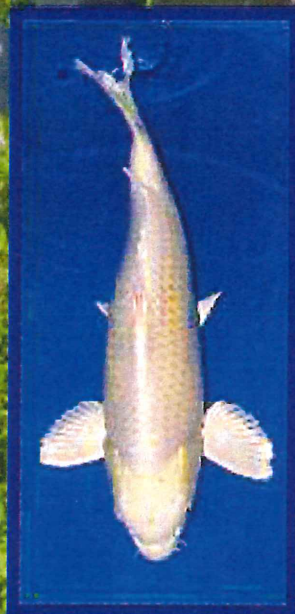
Ann berättar om alla vackra växter



Vädret med gav inte några bilder på fiskarna. Vattenytan var alldeles för orolig p.g.a. regnet

En vacker gårdsgård avgränsar skogen från rabatten. (Till vänster) Torkel i samspråk med Thomas. (Till höger).





Svenska koi med internationell kvalitet
OCH

Friska koi från kända, japanska odlare

TSUNAMI KOI

DET BÄSTA FRÅN TVÅ VÄRLDAR!

www.tsunamikoi.com