

PRAGT smerlingen

Medlemsblad for
medlemmer

af

VESTSJÆLLANDS
AKVARIE- OG
TERRARIE KLUB



Nr. 5
SEPTEMBER
2018

Koi sværddrager, *Xiphophorus helleri* Foto: www.



Dette nummer:

- Side 3: Møder - Andres aktiviteter
- Side 4: Aktiviteter siden sidst - Årets Fisk status
- Side 6: Sommerfesten 4. august
- Side 7: Stor udstillingsmesse i Forum, Vores Levende Hobby
- Side 8-9: *Rinelocaria fallax* - Fallax grenmalle
- Side 10-11: En koi for alle - koi sværddrageren
- Side 12-14: Akvariets nyttige biofilm - sådan virker det
- Side 15: Bestyrelsen - Kontaktpersoner - Kontingentsatser

Øvrige oplysninger:

Hjemmeside:

www.vatk.dk

Klubbladet: Redaktør/grafiker:

Per Kyllsbech Petersen

Ansvarshavende:

John Pærremand, formand

Trykkeri:

Danmarks langsomste Lyntrykkeri

Søe-Knudsens Offsetkopiering

Hammeren 5, 7850 Stoholm

Tlf. 9754 1483

Stof til næste blad: Senest 10. sept. 2018 (udk. i uge 38).

Hent/se annonceprisliste på . . . www.vatk.dk/images/filer/annonceprisliste.pdf

ÅBNINGSTIDER:

Mandag-tirsdag-onsdag	11.00 - 17.30
Torsdag	11.00 - 15.00
Fredag	11.00 - 17.30
Lørdag	10.00 - 15.00
Søndag	lukket



www.akvariestuen.dk

Merkurvej 4b, 4200 Slagelse
Telefon 58 52 05 68



Besøg hos Frank og Helle tirsdag den 18. september

Vi mødes på adr. Overdrevsvej 11, Sørbymagle, 4200 Slagelse.

kl. 19.00.

Vi starter efterårets mødesæson med et hyggemøde hos Helle og Frank i Sørbymagle. - Frank har i sommerens løb solgt sit store saltvandsakvarium, men har i stedet fået et stueakvarium specielt til sine søheste, som han stadig har en del opdræt af.

Tilmelding til Bjarne senest søndag den 16. sept. kl. 18.00.

på tlf./sms 2882 0657 eller mail: bjarne_larsen@live.dk.

Fælleskørsel til Vores Levende Hobby- messen i Forum lørdag den 29. sept.

Samkørsel fra Bilka Slagelses P-plads (v. varmecentralen)

kl. 9.00.

Vi arrangerer fælles samkørsel til Vores Levende Hobby-messen i Forum, der foregår fra fredag den 28. til og med søndag den 30. september.

Fælleskørslen sker lørdag den 29. september. Vi samles på Bilka Slagelses parkeringsplads, ved varmecentralen, kl. 9.00 og samles i det nødvendige antal biler, hvorefter vi kører mod Forum.

Tilmelding til John Pærremand senest fredag den 28. sept. kl. 18.00.

på tlf./sms 6111 2271 eller mail: paerremand@atix.dk

Angiv ved tilmeldingen om du har mulighed for at lægge bil til.

Guppy-EM afholdt i Taastrup

Der blev afholdt EM i Guppy i Kulturcentret på Poppel Alle i Taastrup den 28.7. 2018.

Der var auktion bagefter af de udstillede fisk. Der blev udstillet omkring 200 akvarier, og der blev uddelt 16 pokaler.

Andres aktiviteter i 2018 - oversigt

01-09-2018 Aarhus Reptilmesse, Aarhus Firma Sport, Aarhus

28-30-09-2018 Vores Levende Hobby - Hobbydyrsmesse i Forum

06-10-2018 Reptil- og Terrariemesse i Rødovrehallen

03-11-2018 Jysk Reptil- og Terrariemesse i Hedensted Centret

Se mere på <http://www.vatk.dk/index.php/aktuelt/aktiviteter-i-hobbyen>



Aktiviteter siden sidst

Besøget i Ølstykke Akvarieforening

Mandag den 16. april kørte 3 medlemmer til Ølstykke. - Senere kom Bjarne på cykel fra Ringsted til Stenløse hvor Akvarieforeningen fik nye lokaler sidste år.

Foreningen har nu fået etableret sig med mange faciliteter og en del medlemmer, der har flere akvarier stående i lokalerne.

Der var en god stemning og snakken gik godt ved bordene; og så var der en masse forskellige fisk at se på - både ferskvandsfisk og saltvandsfisk.

Akvarieforeningen hedder iøvrigt ikke længere Ølstykke Akvarieforening, men Egedal Akvarieforening. Dette skyldes dels kommunesammenlægningen, og dels flytningen til Stenløse.

Forårsturen

Søndag den 13. maj skulle forårsturen have været afholdt. Desværre var der ikke nok tilmeldte til at gennemføre turen, der skulle have været til Odense Zoo med efterfølgende besøg i et par af Odenses akvarieforretninger.

Vi håber på bedre interesse til næste forår. - Vi modtager gerne forslag i bestyrelsen.

Årets fisk konkurrencen

Der har indtil nu ikke været den store interesse for at deltage i Årets Fisk konkurrencen. Der er i skivende stund ikke anmeldt nogen opdræt til konkurrencen.



Annonceprisliste

Alle priser er for annoncer i farve.
Ønskes annoncen bragt i sort/hvid, reduceres prisen med 30%.

1/1 side (180x125 mm)	910 kr.
1/1 side, omslagets inderside (190x125 mm)	1.170 kr.
1/1 side, omslagets bagside (190x125 mm)	1.300 kr.
1/2 side (87x125 mm)	455 kr.
1/4 side (40x125 mm)	260 kr.
1/8 side (20x125 mm)	195 kr.

Vestsjællands Akvarie- og Terrarieklubs medlemsblad Pragsmerlingen udkommer 7 gange årligt, og annoncer tegnes forud for et år ad gangen. - Tegningsperioden er fra 1/1-31/12.

Tegnes en annonce inde i den periode, modregnes der i prisen for hver manglende udgivelse.

**Vestsjællands
største udvalg**

**AKVARIEFISK
KRYBDYR/PADDER
GNAVERE &
FUGLE**

TILBEHØR TIL HUND OG KAT

ALT TIL HAVEBASSIN

ÅBNINGSTIDER:

Mandag - fredag . . . 10.00 - 17.30

Lørdag - søndag . . . 10.00 - 15.00



**PRAMMANN'S BONNIE DYRECENTER
KALUNDBORGVEJ 83 - 4200 SLAGELSE - TLF. 58 53 32 35**



Scan eller klik på
qr-koden
og se månedens tilbud



www.bonniedyrecenter-slagelse.dk



Sommerfesten 2018



Sommerfesten blev, modsat forårsuren, gennemført med succes. - Der deltog 12 medlemmer.

Vi mødtes kl. 17.30 hos Helle og Frank i Sørbymagle, hvor værtsparret havde forberedt en hyggelig »hule« under deres overdækkede terrasse.

Flere af de fremmødte havde bidrag med til menuen i form af salater og hjemmebagt brød, og værtsparret havde, sammen med Mogens, sørget for alt det andet - borddækning, kød, flødekarotofler, kaffe/te, snacks m.v. - Alle havde, som vi plejer, taget eget forbrug af drikkevarer med.

Det blev en rigtig hyggelig aften (som det plejer), som det fremgår af billederne der pryder denne side.



Stor udstillingsmesse i Forum

Over tre dage i september afholdes en stor udstillingsmesse for dyr i alle af-skygninger.

Dørene åbner fredag og lørdag 10:00-18:00 og søndag 10:00-17:00.

Der vil blive afholdt auktion med fisk, rejer, snegle og planter.

Auktionen vil blive afholdt søndag d. 30/9 kl 15:00-17:00 af Aktive Akvarister Øresund.



Vores levende hobby Danmarks største event for dyrelskere

Over 20 foredrag fordelt over 3 dage
Forum den 28.-30. september

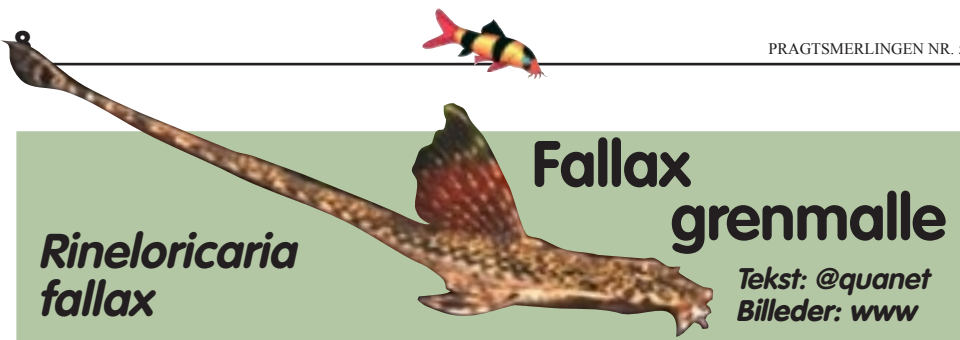


DATO: 28. - 30. september 2018

TID: Fredag: 10:00-18:00, lørdag: 10:00-18:00, søndag: 10:00-17:00

PRIS: Dagsbillet: Voksen 95,- Børn under 12 år 45,- Børn under 3 år Gratis –
Billet til alle dage: Voksen 190,- Børn under 12 år 90,-

www.voreslevendehobby.dk



Rineloricaria fallax

Fallax grenmalle

Tekst: @quanet
Billeder: www

Rineloricaria fallax lever i Rupuni floden i Guyana og Rio Branco i Brasilien.

Biotop

Stille vandløb i skovområder. Bunden er sand dækket med visne blade.

I akvariet

Biotopen er ikke svær at efterligne.. Du skal give akvariet et bundlag af alm. sand som dækkes med et lag blade, eg eller bøg er bedst. Der skal være en rod eller nogle grene. Et par runde sten hører også med i dette akvarium.

Huler må ikke mangle. Du kan opbygge dem af sten, en rod eller du kan købe en mallehule.

Du kan også holde *Rineloricaria fallax* i et plante akvarium, men husk at uanset hvad du vælger bryder den sig ikke om kraftig belysning. Akvariets størrelse bør ikke være <100 liter.

Vandets værdier: Temperatur 15-25°C
PH 5,8-7,8 DH 1-25.

Bemærk at temperaturen kan komme ned til 15°C. Temperaturen må ikke blive for høj.

Foder

Græsser på sten og rødder. Zoo plankton er også en væsentlig bestanddel af kosten.

Du kan fodre med tørfoder som synker

til bunds + alt det vegetabilske foder som du ellers giver til herbivore maller. Dafnier og lignende animalsk foder er også en god bestanddel i kosten for denne altædende fisk.

Adfærd

Særdeles fredelig. Velegnet i selskab med små fredelige fisk, herunder små fredelige maller.

Det dårlige selskab er større dominerende fisk som kan blive alvorlige konkurrenter om føden. Den vil reagere med skyhed på sådanne fisk og blive holdt borte fra føden.

Selskab af artsfæller er tilrådeligt. Hold den i en lille flok.

Han eller hun?

Hannen udvikler odontoder på hovedet og gatfinnerne. Det gør hunnen ikke.

Det betyder odontoder

Odontoder er udvækster på huden af fisk og dyr, især maller af slægterne *Loricaridae*. Odontoder har samme struktur som tænder. Ordet Odontodal betyder faktisk tandlignende, men odontoderne har ingen funktion som tænder.

Leg og opdræt

Under rette vilkår er *Rineloricaria fallax* ikke svær at opdrætte selv om ungerne

kan være lidt problematiske i opvæksten.

Hvis du vil opdrætte skal du have en flok på mindst 6 ungfisk. Akvariet indrettes som beskrevet i denne artikel. nu med særlig vægt på huler. Du kan i øvrigt med held bruge PVC rør med en diameter på 5 cm som legehuler.

Vandet skal være på den sure side af neutral og det skal være blødt. Foderet skal være næringsrigt og indeholde både animalske og vegetabilske elementer.

Når hannen er i legeform vil han udsøge sig en hule som han gør grundigt ren, nu skal han score en hun.

Og det er hvad han gør hvis en rognsvær hun får øje på hulen.

Hvis det er attraktivt går hun derind og lægger sine æg som han nu befrugter.

Efter dette er hendes rolle udspillet.

Hun stikker af på nye eventyr og overlader det videre ansvar til hannen.

Han er den forbilledlige fader der be-

vogter æggene og vifter frisk vand over dem.

Efter 4-5 dages faderlig omsorg klækker æggene og nu kan du lige så godt fjerne faderen. Hans rolle er nu udspillet.

2-3 dage efter klækningen er ungerne fritsvømmende.

Ungernes opvækst

Det ideelle foder for ungerne er grøntsager.

Alt grønt til de små skal være blancheret grænsende til udkogt.

Det er vigtigt med den meget bøde konsistens, ellers er det for hårdt for de små munde.

Ungerne skal have konstant tilgang til føde.

Vandet skal være helt rent. Ungerne er yderst følsomme overfor dårlig vandkvalitet, så små daglige vandskift er påkrævet.



Fisken på billedet er en *Rineloricaria fallax* eller som dens danske importør kalder den Fallax grenmalle.

De importerede maller er sandsynligvis opdrættede.

Så vidt vides er *Rineloricaria fallax* ikke opdrættet i Danmark.



En koi for alle - koi sværddrageren



Den smukke koi karpe herover er af varianten Beni kikokuryu. Den blev i oktober 2014 tilbudt til kr. 16.900; det må være sidst på sæsonen pris.

Er det for dyrt for én fisk?

Jamen så er koi sværddrageren måske et alternativ der passer mere til dit akvarium og din pengepung. I denne artikel ser vi på koi sværddrageren.

Koi sværddrageren holdes ligesom de almindelige sværddragere, *Xiphophous helleri*.

Den er samme type fisk med kun farverne til forskel.

Som andre kulturformer har den næppe en chance i naturen.



Koi sværddragere har deres navne efter farvetegningerne og man bruger de samme japanske betegnelser som til karperne. Der findes Kohaku og Sanke, med tilsvarende farvetegninger.

Koi sværddragere har været kendt i de sidste 15 år.

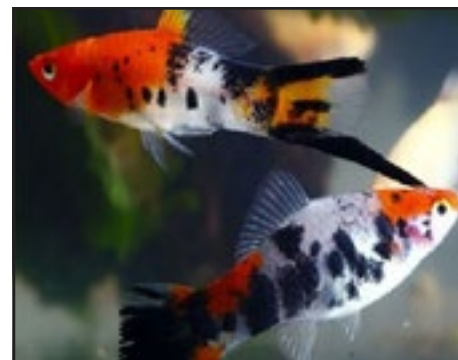


Antallet er begrænset da kun få unger af et kuld har de rette farver og tilsvarende tegninger.



Fisken på billedet herover er umiddelbart langt fra koi sværddrageren. Den er den oprindelige vilde form og den + alle andre vilde tandkarper beskæftiger de sig med i Foreningen Poecilia Scandinavia.

Besøg dem på <http://www.poecilia.org>



Fiskene på billedet herover er den trefarvede koi sværddrager.

Sort er en af farverne og den sorte farve har da også en dekorativ virkning, men jo større de sorte partier er jo større problem kan de blive.

De sorte pletter kan sammenlignes med den hudkræft som kan opstå ved kraftig solbadning og udvikles der kræft i de sorte områder kan det betyde fiskens uheldelige sygdom og død.

Hvad kan der gøres mod sygdommen?

Der er ikke beskrevet en kur. Kræftformen er arvelig og kan modvirkes ved en omhyggelig udvælgelse af avlsfisk. Som en historisk note kan tilføjes at berlinerkrydsningen, der var halvt platy og halvt sværddrager i sin tid blev undersøgt for kræft ved de sorte pletter, hvilket på daværende tidspunkt var banebrydende i kræftforskningen.

Koi sværddragere i handelen

Koi sværddragere kan vel kaldes for »fattigmands koi«, men avlsarbejdet med at frembringe de helt perfekte farvetegninger kan være ligeså udfordrende som arbejdet med at frembringe den rette koi karpe.



Denne artikel er lånt af @quarium, Danmarks eneste akvarieugeblad (copyright)
Skriv til ib.aquarium2@gmail.com og få bladet som PDF hver uge gratis og uforpligtende



Akvariets nyttige biofilm - sådan virker den...

Du har lige startet dit nye akvarium... De første bakteriekolonier og spirende algebevoksninger er gået i gang med at etablere sig...

Kort sagt biofilmen er under udvikling. Kun få bakterier forbliver i vandsøjlen. I antal er de kun en brøkdal af den mængde som findes i f.eks. bundlaget. Kun på et fast substrat kan kolonierne udvikle sig.

Derfor vil de tiltrækkes af sten, grus, filtermateriale, ja, alt som de kan fæstne sig på. Selv i helt stille vand vil bakterierne søge efter noget at fæstne sig til.

I strømmende vand ender de som frit flydende partikler uden udviklingsmuligheder. Hver fast overflade i akvariet vil tiltrække bakterierne.

Når bakterierne har fæstnet sig

Når bakterierne har fæstnet sig til et substrat går udviklingen hurtigt. Næringsstoffer tiltrækker og binder bakterierne.

Der opstår det som bakteriologerne kalder for chemotaxis, hvilket vil sige en organismes reaktion på en kemisk stimulan.

Der opstår en symbiose hvor bakterierne næres af substratet og selv afgiver næringsstoffer til dette.

Bakteriedræbende stoffer som f.eks. klorin kan fjerne belægningen delvis, men langt fra helt, endside afgørende, thi bakterierne danner et sukkerbaseret skjold omkring sig.

På græsk hedder fænomenet glykocalyx – direkte oversat ”sukkerbaseret omslag”

Aufwuchs - sådan dannes det

Det tyske ord Aufwuchs betyder tilvækst og som sådant er det indgået i mange andre sprog.

Aufwuchs er det som danner sig når bakteriestrukturen fortsætter sin opbygning. Den bliver gradvist hundreder af gange tykkere end en enkelt bakterie. Nu indgår strukturen i substratet og så har vi begrebet biofilm.

På dette tidspunkt har biofilmen en størrelse så den på afgørende vis har indflydelse på akvariets økosystem. og nu har vi begrebet organisk filtrering.

Eller sagt på en anden måde. Gode og nyttige bakterier danner en biofilm på din filtermasse som kan være svamp, keramikrør eller noget helt tredje.



De faktisk en mangfoldighed af nærende organismer.

De malajiske trompetsnegle, *Melanoides tuberculata* holder festmåltid på en rude med Aufwuchs, her i form af algebelægninger. Ved dette umiddelbart beskedne måltid får de



Bakterierne i bundlaget



Stenen på billedet er en rullesten, og sådan en gror der aldrig mos på. Den har heller ikke så mange bakterier på overfladen - eller som det siges næsten som et mantra: *Den største forekomst af bakterier er i bundlaget.*

Dét er sandt så vidt vi taler om den kompost som ligger mellem bundlagets sand- eller gruskorn.

Hvis du anlægger dit nye akvarium med et helt gennemvasket bundlag kan det vare måneder før det udvikler sig. Det samme gælder i filtermassen. Derfor skal du nøjes med at vaske støvet ud af nyt bundlag og filtermasse. Du skal ikke desinficere det.

Du kan fremme bakterievæksten ved at tilføre akvariet plangtegødning af den type som fremmer bakterievækst.

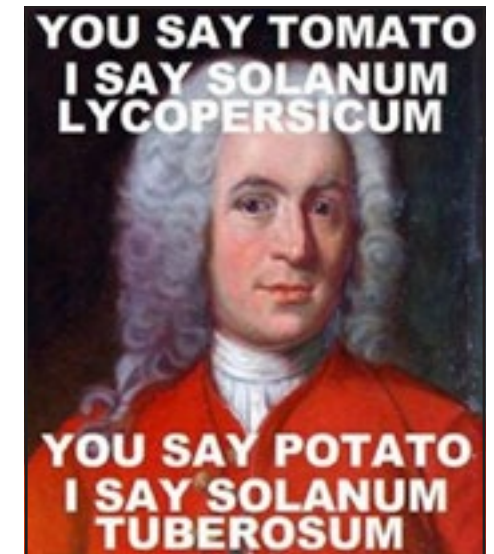
Bakterierne i naturen

I naturen er der ingen bakterier der får lov til at eksistere i en isoleret kultur. Bakterierne lever i en symbiotisk mangfoldighed med andre bakterier. De fordøjer hinandens affaldsstoffer og udveksler endog genetisk information.

Derfor er der ingen bakteriel nomenklatura

Når man siger nomenklatura må man også sige Carl von Linné.

Den berømte svenske videnskabsmand der opfandt navngivningsreglerne for flora og fauna og uden hvis indsats vi ofte ville stå på Herrens mark lavede ingen regler for bakterier.



Dels kendte man ikke til mikroskop på hans tid, 1707-1778, og dels vil det være en umulig opgave, da bakterierne krydser og muterer konstant.

De lader sig heller ikke kategorisere efter form, udseende eller reaktion på udefra kommende parametre. Bare se på fiskenes inddeling i arter og slægter...

Hypotesen om det sterile akvarium

Akvariet på billedet på næste side er »det sterile discus akvarium«.



Sådan hedder det i folkemunde, men sterilt er det ikke. Uanset det »sterile« udseende er der en mangfoldighed af bakterier i de kliniske omgivelser og når fiskene kommer i og fodres så bliver der gang i mangfoldigheden.

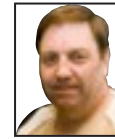
Din opgave

Som den ansvarlige for akvariets trivsel er det din opgave at skabe trivsel for de nyttige bakterier og skånselsløst bekæmpe de skadelige. Din bedste metode til at skabe den rette balance er hygiejne i akvariet.

Denne artikel er lånt af @quarium, Danmarks eneste akvarieugeblad (copyright) Skriv til ib.aquarium2@gmail.com og få bladet som PDF hver uge gratis og uforpligtende

**Støt klubbens annoncører
- de støtter os**

Bestyrelsen:



Formand: John Pærremand
Skælskør Landevej 69,
Lundforlund, 4200 Slagelse
Tlf. 61 11 22 71
Mail: pærremand@atix.dk



Næstformand: Jens Bjarne Larsen
Opdrætsregistrator (DAU)
Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse
Tlf. 28 82 06 57
Mail: bjarne_larsen@live.dk



Kasserer: Henrik Steiner
Brandholtvej 16,
4262 Sandved
Tlf. 24 98 75 66
Mail: hyttefad@godmail.dk



Bestyrelsesmedl.: Frank Johansen
Overdrevsvej 11, Sørbymagle
4200 Slagelse
Tlf. 50 46 97 00
Mail: helleogfrank@atix.dk



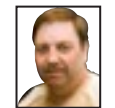
Sekretær / Red. af medlemsblad og hjemmeside:
Per Kyllsbech Petersen,
Skovagervej 14, Bringstrup, 4100 Ringsted
Tlf. 25 88 33 54
Mail: per@kyllesbech-petersen.dk

Suppleanter:

Lis Norgaard Tlf. 58 52 02 19 lisnordgaard@yahoo.dk
Max Bjørneskov Tlf. 57 84 55 08 bjoerneskov@tdcads1.dk

Klubbens postadresse er formandens

Kontaktpersoner/ansvarsområder:



Koordinering – Udlån – Terrariedyr – Havedam:
John Pærremand
Skælskør Landevej 69, 4200 Slagelse
Tlf. 61 11 22 71 - Mail: pærremand@atix.dk



Tilmelding til aktiviteter – Opdrætskontrol – Ferskvandsfisk:
Jens Bjarne Larsen
Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse
Tlf. 28 82 06 57 - Mail: bjarne_larsen@live.dk



Nye medlemmer – Indmeldelse – Saltvandsfisk/-dyr – Årets fisk-registrator:
Frank Johansen
Overdrevsvej 11, Sørbymagle, 4200 Slagelse
Tlf. 50 46 97 00 - Mail: helleogfrank@atix.dk



Økonomi (ind- og udbetalinger) – Regnskabsføring:
Henrik Steiner
Brandholtvej 16, 4262 Sandved
Tlf. 24 98 75 66 - Mail: hyttefad@godmail.dk



Registrering/arkiv/referater – Hjemmeside – Nyhedsbreve Medlemsblad – PR – Hjemmebed. – DAU og Regionen:
Per Kyllsbech Petersen, Skovagervej 14, 4100 Ringsted
Tlf. 25 88 33 54 - Mail: per@kyllesbech-petersen.dk

Kontingent 2018

Voksne : kr. 200 pr. år Pensionist par : kr. 190 pr. år
Junior/pensionist. : kr. 130 pr. år Familiekontingent* : kr. 275 pr. år
Alle er velkommen til at deltage et par møder før man bestemmer sig for medlemskab.
* alle familiemedlemmer i samme husstand

Scan qr-koden og se vatk.dk på din tablet / smartphone.



VELKOMMEN I

Fuld af dyr

Fisk - Fugle - Pattedyr - Krybdyr og padler

Vi har altid et godt tilbud
til dig og dine dyr ...



Stort udvalg i dyr og tilbehør

Akvarier

Stort antal arter
af akvariefisk

Planter

Dekorations-ma-
terialer

Pumper m.v.

Terrarier

Slanger/snoge

Anoler/agamer

Farvefrøer

Edderkopper

Alt i udstyr

Fugle

Finker

Kanariefugle

Undulater

Papegøjer

Bure og legetøj

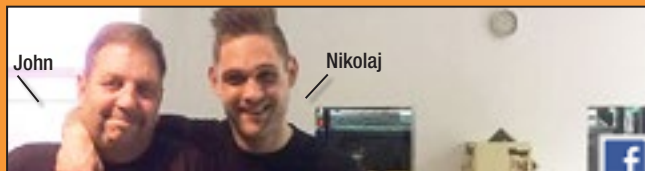
Gnavere

Kaniner/marsvin
hamster/mus

Bure og legetøj

Hund og kat

Foder og tilbehør



John

Nikolaj

Altid
kompetent
og personlig
betjening



www.facebook.com/fuldafdyr

Se vore super gode tilbud på www.fuldafdyr.dk



Fuld af dyr

v. John og Nikolaj Pærremand

Skælskør Landevej 69, Lundforlund, 4200 Slagelse

Telefon: 5858 4476 • Mail: info@fuldafdyr.dk • Web: fuldafdyr.dk

Åbningstider:

Ma.-fr. 10-17.30 - Lø.-sø. 10-15

