

# PRAGT smerlingen

Medlemsblad for  
medlemmer

af

VESTSJÆLLANDS  
AKVARIE- OG  
TERRARIEKLUB



af 1983



**Nr. 7**  
NOV.-DEC.  
**2010**

*Poecilia reticulata*, guppy, kulturform. Foto: Per Kylesbech Petersen.



## Dette nummer:

- Side 3: November-december måneds møder
- Side 4: Kontingent 2011
- Side 6-7: Gonopodiet - hvad er det?
- Side 8-11: Poecilia reticulata - Guppy
- Side 12-14: Poecilia velifera - Sejlfindemolly
- Side 15: Bestyrelsen - kontaktpersoner - kontingentsatser

## Øvrige oplysninger:

Klublokale: Hvilebjerg skole, Kirkerupvej 18, Sørbymagle, 4200 Slagelse

Hjemmeside: [www.vatk.dk](http://www.vatk.dk)

Klubbladet: Redaktør: Per Kylesbech Petersen

Ansvarshavende: John Pærremand

Tryk (laserprint): Per Kylesbech Petersen

Stof til næste blad: **Senest 15. november 2010**

Næste klubblad (nr. 1/2011) udkommer i uge 52 2010.

*Støt vore annoncører - De støtter os*





## Fællesmøde:

**Tirsdag den 9. november kl. 19.15 hos John og Mette.  
Søndermarken 9, Rosted, 4200 Slagelse**

Fællesmødet denne gang bliver igen et »kaffe-hygge-møde«. Der vil være repræsentanter for grupperne til stede, så vi bl.a. kan få en snak om hvad der skal tages op i grupperne, og hvilke aktiviteter der iøvrigt er interesse for at vi tager op.

Hvis der er stemning for det, viser vi også nogle film.

**Mød op - hyg dig - og gør din indflydelse gældende.**

*Vel mødt - Bestyrelsen*



## JULEMØDE

**Mandag den 6. december kl. 19.15 i klublokalet.**

Traditionen tro afholdes decembermødet som en rigtig gang julehygge med gløgg, kaffe, te, æbleskiver og ikke mindst kammeratlig hygge og auktion.

*Vel mødt - Bestyrelsen*

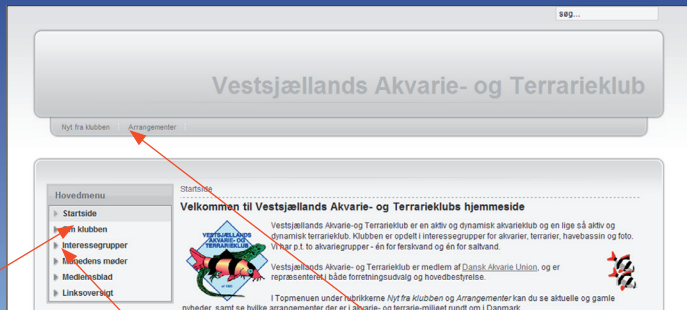


Aftenen afsluttes med auktion hvis medlemmerne har medbragt auktions-effekter (planter, fisk, brugt udstyr eller lign.)

## Følg med i klubbens aktiviteter på klubbens hjemmeside

Klubbens aktiviteter består af meget andet end de møder, der er beskrevet i medlemsbladet.

Se f.eks. mere om klubben på undermenuen "Alt om klubben"



eller gå ind under "Interessegrupper" og se hvad de tilbyder af aktiviteter.

Du kan også abonnere på klubbens nyhedsbrev ved at sende en mail til [nyhedsbrev-til@vatk.dk](mailto:nyhedsbrev-til@vatk.dk)

**Mødeændringer eller aflysninger vil altid kunne ses på hjemmesidens startside**

Der er også mulighed for at se andre klubbens arrangementer



## Kontingent 2011

Dette nummer af Pragsmerlingen er det sidste i 2010. Vi har derfor med dette blad vedlagt et indbetalingskort til betaling af kontingent for 2011.

Vi håber I vil forny medlemskabet til glæde for Jer selv og for klubben.

Her ved siden af har vi gengivet kassererens brev til medlemmerne, og vi håber I tager godt imod opfordringen.

Kontingentet er med til at dække udgifterne til produktion af medlemsbladet og porto til udsendelse af dette. Derudover dækker det udgifter i forbindelse med klubbens hjemesi-

de, medlemskab af Dansk Akvarie Union, samt en større eller mindre del af udgifterne til nogle af de aktiviteter vi i årets løb arrangerer; det være sig foredrag, udflugter til for-

skellige spændende seværdigheder, akvarieforretninger o.lign., forårsturen, sommerfesten, julemødet, alm. møder og andre aktiviteter i årets løb.

Kære Medlem

Nu er det tid til kontingentindbetaling for 2011.

Kontingent-satserne ses på side 15 i Pragsmerlingen.

Sidste rettidige indbetaling er den 15/12-2010.

Indbetaling kan ske ved at bruge vedlagte indbetalingskort eller en netbank-overførsel til konto 9383-4568686115 med tydelig angivelse af medlemsnavn.

Jeg fortrækker at I bruger overførsel, da jeres navn så vil fremgå af indbetalingen.

Med venlig hilsen  
Johannes Noval



**Støt også klubbens annoncører  
- de støtter os**



# AKVARIEFISKEN

## er flyttet på landet

Forretningen er overtaget af Mads Christensen, Hemmeshøjvej 16, 4241 Vemmelev

Tlf. 22 73 44 87

mail: mads@akvariefisken.dk

**OBS!**

**Akvariefisken er flyttet tilbage til Korsør**

Forretningens nye adresse er:  
Jens Baggesens Gade 24, 4220 Korsør

**Åbningstider:**

Tirsdag	14.00 - 20.00
Onsdag	14.00 - 17.30
Torsdag	14.00 - 20.00
Fredag	Lukket
Lørdag	10.00 - 15.00
Søndag	10.00 - 15.00

**AKVARIEFISKEN**

ÅBNINGSTIDER  
LØRDAG-SØNDAG 10<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

MANDAG-FREDAG LUKKET  
KUN ÅBEN EFTER AFTALE

[www.akvariefisken.dk](http://www.akvariefisken.dk)

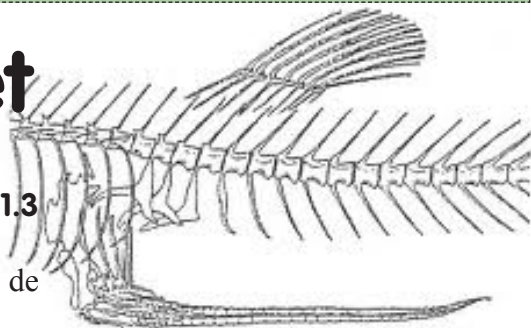




I dette nummer af Pragtsmerlingen har vi valgt at fokusere på de levendefødende tandkarper. - Se bl.a. Bjarne Larsens artikel om Guppyen på side 8-11. Men først skal vi i nedenstående artikel fra @kva-Net se på det organ der kendetegner hannerne i Poeciliidae-slægtens formeringsstrategi:

# Gonopodiet - hvad er det?

Version 1.3



Gonopodiet er karakteristisk for de ungefødende tandkarper.

Slægt: Poecilidae.

Hos hannen er gatfinnen omdannet til det såkaldte gonopodium.

Hos guppyerne der hjemme, ser det måske meget enkelt ud.

Men gonopodiet er virkeligheden et meget komplekst organ.

Gonopodiet er altid dannet af 3., 4. og 5. finnestråle.

De øvrige er omdannet til nogle "torne" og "kroge".

Disses opbygning og placering er så specifikke for de enkelte slægter og arter, at den nuværende systematik i alt væsentligt er baseret på hannerne gonopodier.

Det er en almindelig misforståelse, at gonopodiet er et rør. Dét er det ikke.

Det er derimod et organ, der, når det svinges ud i parringsposition, danner en åben rende.

#### ÅBNINGSTIDER:

Mandag-tirsdag-onsdag . 11.00-17.30

Torsdag ..... lukket

Fredag ..... 11.00-17.30

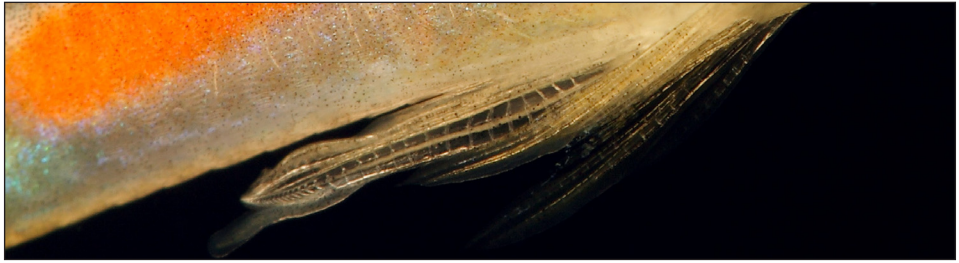
Lørdag-søndag ..... 10.00-15.00

OBS! Ny adresse, til- og åbningstider



[www.akvariestuen.dk](http://www.akvariestuen.dk)

Merkurvej 4 b, 4200 Slagelse • Telefon 58 52 05 68



Det lukkede rør dannes først, når bugfinnen i den aktuelle side lægges hen over.

Sammen danner de en struktur, der er perfekt udformet til at overføre sæden.

Sædcellerne er indlejrede i nogle geleagtige ”pakker” med mange i hver.

Hunnens ægleder er udstyret med nogle folder eller fordybninger. I disse kan sædpakkerne opbevares meget længe. Det betyder at hunnen kan ”befrugtes” flere gange mellem hver leg.

Når et nyt hold æg er færdigudviklede, frigives nogle enzymer, der opløser en del af pakkerne. Herefter

kan sædcellerne befrugte æggene. Hvis hunnerne alligevel leger mere end én gang – og det gør de – betyder det igen, at det samme kuld unger udmærket kan have flere fædre. En anden ”gammel” misforståelse er, at æggene udvikles i bughulen. Dét gør de ikke. De udvikles derimod i æggelederen.

Denne artikel er skrevet af Jørgen Petersen, Poecilia. Artiklen bragt 1. gang i Akva-Nyt, nr. 131, som en del af artiklen Belonesox belizanus - geddetandkarp. Artikler fra Akva-Nyt tilhører Foreningen Akva-Net, men bringes her m. foreningens tilladelse.

HVIS DYR ER DIN HOBBY  
SÅ SES VI I



**POPPI** Dyrecenter

Nørregade 27B - 4100 Ringsted - Tlf. 57 61 19 95

[www.poppi-ringsted.dk](http://www.poppi-ringsted.dk)

**ÅBNINGSTIDER:**

Mandag-torsdag: . . . kl. 09.30-17.30

Fredag: . . . . . kl. 09.30-18.00

Lørdag: . . . . . kl. 09.30-14.00



**Tekst:** Bjarne Larsen

**Fotos:** Per Kylesbech Petersen

**Latinsk  
navn:**

*Poecilia (Lebistes)  
reticulata.*

- Artsnavnet betyder netformet, og hentyder til at der på skællene er en mørk kant så det ligner et net.

### **Oprindelsesland:**

Den blev første gang fundet i Venezuela i 1859, af C.H.Peters, men har helt sikkert været udbredt i et større område fra Brasilien til Florida i U.S.A.

### **Brug som akvariefisk:**

Guppyen sås første gang i akvariet hobbyen i 1908 det var C.Siggelkow fra Hamburg i Tyskland der indførte den. Den kom til Danmark 1909 af flere forhandlere i København, man ved ikke hvem der var den første.

### **Udbredelsesområde i dag:**

Lever i dag i store områder af verden fra ca. 35 grader nord til 35 grader syd da den er blevet brugt til at udrydde malaria myg, sammen med arter fisk som f.eks. Gambusia. De findes i grøfter og små søer, og de har mange steder udryddet eller truet den lokale fauna af fisk og andre dyr da den er god til at tilvænne sig og formere sig meget hurtigt.

### **Størrelse:**

Hannen bliver mellem 3-4 cm og hunnen noget større nemlig 5-6 cm.

### **Udseende:**

Hannerne er mere spidshovedet og slanke, og har en lille hale i naturen, men er som kultur fisk næsten altid med stor hale og rygfinne, hvad farver angår, er det næsten kun fantasien der sætter grænsen, de findes i





f.eks. rød, gul, blå, sort, hvid, grøn m.m. Men også i en blanding af farver, mønstre i hale- og rygfinne.

Den findes også i mange variationer f.eks. viftehale, slørhale og oversværd m.m. Den er en hel videnskab for opdrættere.

### **Hunnen:**

Er højere og kraftigere i kropsformen end hannen. De er normalt grå i farven, men de sidste par år er der kommet stammer frem, hvor hunnerne har farve og mønstre i halefinnen, og også med lidt større haler.

### **Temperaturværdier:**

Guppyer kan overleve på temperaturer imellem 10-40 grader, men

skal holdes ved stue temperatur ca. 22-29 grader.

### **Vandværdier:**

Kan klare sig eller tilvænne sig et bredt område af vandværdier. Lige fra meget surt til basisk vand og igen fra meget blødt til hårdt vand. Men de holdes bedst, og nemmest på almindeligt ledningsvand.

### **Foder:**

Er næsten alt ædende, og kan nemt holdes og opdrættes på flagefoder – dog af en god kvalitet. Men spiser meget gerne levende foder, såsom cyclops, dafnier, myggelarver m.m. men det er bedst at undgå fiskeindholdige søer, da der er store chancer





for at dine fisk, kan få endetarms orm. Man kan også fodre med f.eks. frosne artemia, og mikro orm.

### **Alder:**

Guppyer lever ca. 1½-2 år, men hanner med store haler, bliver som regel ikke så gamle (de bliver slidt op af, at slæbe på deres hale). Det har også noget og sige, hvilken temperatur de går ved - jo varmere, desto kortere lever de.

### **Formering:**

Guppyen er ungefødene fisk. Den kan få imellem 20 til 80 unger, og det sker med 22 til 24 dages mel-

lemrum. De er kønsmodne, efter 3-4 måneder, så et par guppyer kan blive til mange par på et år (Det er ikke for sjovt skyld, at den bliver kaldt for million fisken.) Hvis man har et guppy akvarium, med nogle fintløvet planter i det, kan man næsten ikke undgå at få unger. Men vil man lave større opdræt, kan man flytte en stor tyk hun til et akvarium, med et masse fintløvet planter i. Dette kan f.eks. være: Javamos, vandpest eller lign. Her er det vigtigt at fodre hunnen godt, da hun ellers vil forsøge at spise ungerne. Når hunnen er nedkommet, flyttes hunnen væk fra ungerne, og ungerne fodres op på knust





tørfoder, cyclops, mikro orm m.m. Efter 4-5 måneder vil de herefter være udvokset. Hvis man gerne vil have hannerne større, kan man adskille hanner og hunner, når det er muligt at se forskel på kønnene. Så vil hannerne ikke bruge energi på samme måde, da de ikke vil jage hunnerne.

### Sygdomme:

Guppyen er normalt ikke slem til at blive syg, men dette kan selvfølgelig forekomme. En fejl der ofte begås er at man holder en for stor mængde fisk i samme akvarium.

De mest almindelige sygdomme er:

- Svamp, der kommer af dårlig vandkvalitet.
- Endetarms orme. – Disse kommer fra andre fisk, eller fra levende foder.
- Flagelater. Denne sygdom kan ses på fisken, ved at den bliver tynd og afmagret, har sytrådsagtig afføring. Det kommer normalt af stress (For mange fisk i akvariet, og/eller en dårlig vandkvalitet).

Dog ser man også forskellige former for svamp, og finneråd (dette

hænger sammen med dårlig vandkvalitet). Til sidst ses der ofte problemer med fisk fra Asien, som dør når de ankommer til Danmark, eller kunden.



Dette tror jeg er fordi de er fyldt med medicin, og derfor ikke kan klare sig uden den medicin de til dagligt har svømmet rundt i. Så mit bedste råd, ville være at købe danske eller europæiske guppyer.



**Bjarne Larsen**  
( Super opdrætteren ;- )



# Poecilia velifera

**Tekst: @kva-Net**  
**Billeder fra Internettet**

Version 3.0



## - den flotte sejlfinnemolly

Navnet er *Poecilia velifera*. Navnet betyder ”sejlbærer”. Deraf popnavnet sejlfinnemolly. Den er en ungefødende tandkarpe, der trives i såvel fersk- som brakvand. Synonymt er den også kendt som *Mollienisia velifera*. Den blev beskrevet 1. gang af Regan i 1914.

Hjemstedet er Belize og Yucatan halvøen i Mexico. Her lever den i kystnære sumpområder, strandsøer og flodmundinger. Alle typisk brakvandsområder. *Poecilia velifera* er en brakvandsfisk, men kan også holdes i rent ferskvand. Hos de handlende går den som regel på ferskvand og det vil være klogt gradvist at tilvænne den til brakvandsakvariet, hvis du vil holde den på brakvand.

### Sådan laver du brakvand

Kort sagt skal vandet være klart, gammelt og med en saltpromille på 4 – 5.

Sådan et vand opnår du ved blande 90 – 95 % ferskvand med 5 – 10 % saltvand.

Du kan smage om du lavet det rette brakvand. Det skal have en svagt salt smag.

Husk at spørge sælgeren om hans vandværdier. Hvis han ikke kan svare, så er

det fordi han kun er en loppéhalsbånds sælger, der bare har fået fisk i butikken ved en fejltagelse.

Akvariets Lexikon anbefaler hårdt vand med en dH 25 – 35, pH 7,5 – 8,5.

Saltet har også en anden gunstig virkning. Det forebygger bakterie- og infusorie-vækst, som fisken har lav tolerance overfor.

Vandskift skal foretages med forsigtighed. Også her gælder reglen: Hellere mange og små vandskift end få og store.

Temperaturen skal være 23°C – 28°C, men fra flere sider nævnes det, at den udmærket kan klare sig på temperaturer helt ned til 18°C.

*Poecilia velifera* er ofte holdt helt forkert. Den skal have plads og plads betyder minimum 100 x 50 x 50 cm og der må ikke være overbefolket.

Beplantningen må heller ikke være for tæt, der skal være god svømmeplads.

Velegnede planter er kæmpe-valisneria og sagittaria. Alt for ofte ser man denne stolte fisk holdt i alt for små akvarier.

Den kan sagtens holdes sammen med andre brakvandsfisk.

Velegnede er andre ungefødende tand-



karper fra brakvandsbiotoper, men også argusfisk nævnes flere steder. Undgå flere hanner sammen.

Belysningen skal være god og kraftig. Algeudvikling er ikke et onde. Fisken tager meget gerne alger, i naturen er de faktisk en væsentlig del af føden.

Foderet skal overvejende være vegetabilsk. Skoldede salat- og mælkebøtteblade.

Havregryn og godt flagefoder, Vegetabiliske kattepilller er også egnede. Der kan dog også af og til gives artemia.

*Poecilia velifera* kender man på hannens høje, markerede rygfinne.

Rygfinnen kan blive indtil 8 cm lang og 6 cm høj. Finnen består af 18 – 19 stråler, den når sin fulde størrelse efter 2 – 2½ år.

Finnens størrelse og udvikling afhænger af fiskens levevilkår. En fuldt udviklet *P. velifera* når i øvrigt en længde på næsten 13 cm.

En sund og stærk han, der har levet under gode vilkår, vil altid have en flottere rygfinne end en svækket han, der har levet under ugunstige betingelser.

Når finnen rejses er den et imponerende syn. En virkelig flot og majestætisk fisk.

Husk at se rygfinnen opslået før du køber en han.

I naturen er *Poecilia velifera* grønlig, siderne og finnerne er tæt besat med næsten selvlysende, blågrønne pletter adskilt af kobberbrune, længdegående streger.

Hunnerne mangler den høje rygfinne og er ikke så farverige.

Iflg. Flere kilder skulle der også findes en naturform, som er næsten sort med rødbrun til orange kant.

## Opdræt

Opdræt er ikke svært når de elementære forhold før legen er m.h.t. temperatur og vandkvalitet er opfyldt. Et kuld kan være fra 50 og helt op til 200 unger.

Fødselshyppigheden er 2 – 3 mdr.

Du anbringer den drægtige hun i et mindre akvarie. Det vil altid være klogt at have tæt, lav beplantning på bunden.

Ungerne skal have skjulesteder, de får brug for dem med det samme.

Hun æder sine unger med god appetit og hun gør det lige fra fødslen.

Derfor skal hun op ligeså snart fødslen er overstået.

Ved fødslen er ungerne 10 – 12 mm.

Opvækstakvariet skal have lav vandstand – ikke over 12 cm, ungerne skal let kunne nå overfladen. Under opvæksten fodres der med dafnier, cyclops og fint plantefoder.

*Sådan skal hannens rygfinne se ud. Hannens rygfinne er ikke noget, som smarte opdrættere har udtænkt sig. Den er der fra naturens side, men farvevarianter er der fremavlet mange af.*







Temperatur i opvækstakvariet aldrig under 25°C.

Generelt er der at sige, at sejlfinnemolly er en både spændende og smuk fisk.

Vigtigt: Sejlfinnemolly sælges ofte til almindelige selskabsakvarier.

Her hører den ikke hjemme. Den er en god fisk til brakvand, så lad den blive der!

Vigtigt: Der sælges ofte krydsninger mellem *Poecilia velifera* og *Poecilia latipinna*.

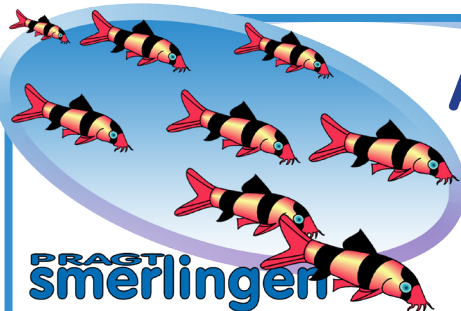
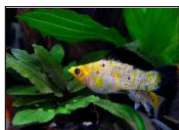
Disse fisk kan du kende på, at hannen kun har 14 finnestråler.

*Poecilia latipinna* er i øvrigt en interessant brakvandsfisk, der også forekom-

mer i åbent hav. I legen skal disse fisk holdes adskilt – og du må ikke købe deres afkom.

**Hvis du er i tvivl om fiskens ægthed, så hold dig fra den.**

Denne artikel er skrevet af @kva-net's redaktør. Den er tidligere bragt i AKVA-NYT oktober 1984. Denne udgave er gennemrevideret og á jour ført. Seneste revision oktober 2007. Copyright Foreningen Akva-Net. Gengives her med tilladelse fra Foreningen Akva-Net.



## 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.



## Bestyrelsen:



**Formand:** John Pærremand  
Søndermarken 9, Rosted,  
4200 Slagelse  
**Tlf. 58 58 44 76**  
Mail: pærremand@atix.dk



**Næstformand:** Jens Bjarne Larsen  
Opdrætsregistrator  
Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse  
**Tlf. 58 52 37 16**  
Mail: bjarne\_larsen@live.dk



**Kasserer:** Johannes Noval  
Nørrevoldgade 7  
4200 Slagelse  
**Tlf. 30 703 702**  
Mail: johannes@noval.dk



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



**Sekretær/klubbladet/hjemmesiden:**  
Per Kyllesbech Petersen,  
Skovagervej 14, Bringstrup, 4100 Ringsted  
**Tlf. 25 88 33 54**  
Mail: per@kyllesbech-petersen.dk

### Suppleanter:

Birthe Petersen **Tlf. 57 61 70 41** birthe@kyllesbech-petersen.dk  
Kim Baisner **Tlf. 58 58 43 79** kbaisner@city.dk

**Klubbens adresse er formandens**

## Kontaktpersoner:



**Nye medlemmer/indmeldelse samt saltvandsgruppen:**  
Frank Johansen  
Overdrevsvej 11, Sørbymagle, 4200 Slagelse  
**Tlf. 50 46 97 00** - Mail: helleogfrank@atix.dk



**Akvariegruppen og opdræt:**  
Jens Bjarne Larsen, Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse  
**Tlf. 58 52 37 16** - Mail: bjarne\_larsen@live.dk



**Terrariegruppen:**  
John Pærremand, Søndermarken 9, Rosted, 4200 Slagelse  
**Tlf. 58 58 44 76** - Mail: pærremand@atix.dk



**Fotogruppen:**  
Per Kyllesbech Petersen, Skovagervej 14, 4100 Ringsted  
**Tlf. 57 61 70 41** - Mail: per@kyllesbech-petersen.dk



**Havebassingruppen:**  
John Pærremand, Søndermarken 9, Rosted, 4200 Slagelse  
**Tlf. 58 58 44 76** - Mail: pærremand@atix.dk

Kontingent 2011

Voksne . . . . . : kr. 200 pr. år Pensionist par . . . . . : kr. 190 pr. år  
Junior/pensionist . . . . . : kr. 130 pr. år Familiekontingent\* . . . . . : kr. 275 pr. år

Alle interesserede er velkommen til at deltage 1-2 møder før man bestemmer sig for medlemskab.  
\* alle familiemedlemmer i samme husstand

**PRAMMANN'S BONNIE DYRECENTER**

**KALUNDBORGVej 83 . 4200 SLAGELSE . TLF. 58 53 32 35**

**Vestsjællands  
største udvalg**

**AKVARIEFISK  
KRYBDYR/PADDER  
GNAVERE &  
FUGLE**



**TILBEHØR TIL HUND OG KAT**

**ALT TIL HAVEBASSIN**



PRAMMANN'S  
BONNIE DYRECENTER

**ÅBNINGSTIDER:**

**Mandag - fredag . . . 10.00 - 17.30**

**Lørdag - søndag . . . 10.00 - 15.00**