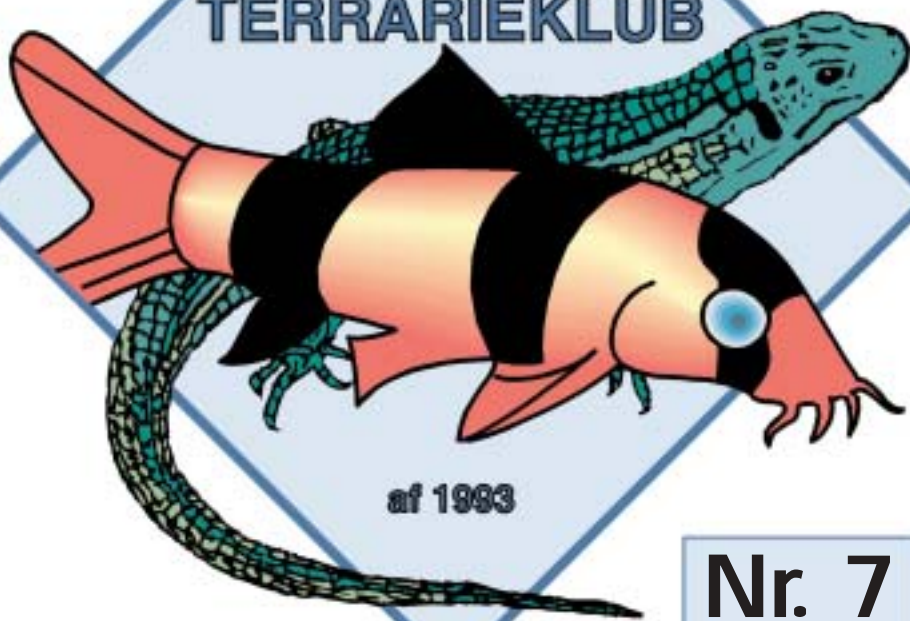


PRAGT smerlingen

Medlemsblad for
medlemmer af
Vestsjællands Akvarie- og
Terrarietklub

VESTSJÆLLANDS
AKVARIE- OG
TERRARIEKLUB



af 1993

Nr. 7
2003

NOV.-DEC.



Dette nummer:

- Side 2: Indhold, oplysninger om klubben og kort.
- Side 3: Månedens møder.
- Side 4: Aktivitetskalender / Når havedammen fryser til is
- Side 7: Sagittaria subulata
- Side 8-13: CO₂ i planteakvariet - forskellige metoder
- Side 16: Bestyrelsen og grupperne

Øvrige oplysninger:

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

Hjemmesiden: <http://www.vestsj-akvarie-og-terrarieklub.dk>

Klubbladet: Redaktør: Per Kyllensbech Petersen

Ansvarshavende: Erling Jensen

Tryk (fotokopi): Liselotte Jensen

Stof til næste blad: **Senest 9. december 2003**

Bestyrelsen: Se bagsiden Grupperne: Se bagsiden

Kontaktpersoner: Se bagsiden Kontingent: Se bagsiden





Fællesmøde mandag den 3. november kl. 19.15 i klubbens mødelokale "Fælleslokalet", Hvilebjergskolen, Kirkerupvej 18, Sørbymagle (se kort på side 2).

Fællesmødet i november vil komme til at handle om Sydamerika, idet vi har truffet aftale med Tonny Brandt om at fortælle os om en af hans mange rejser rundt omkring i Verden under temaet "Sydamerika og dets fisk". Det bliver en rigtig hyggeaften med mange lysbilleder krydret med Tonny's kolossale viden om fisk og fauna....

Vel mødt . . . Erling

Julemøde mandag den 1. december kl. 19.15 i klublokalet

Fællesmødet i december er traditionen tro en hyggeaften med kaffe, gløgg og æbleskiver med efterfølgende auktion, hvor du kan komme af med fungerende brugt udstyr, fisk og planter.

Vel mødt . . . Erling

Der er samling ved Stop 39 kl. 19.00 før begge møder.

Akvariegruppen: Møde mandag den 17. november kl. 19.15 på min privatadresse. Samling ved Stop 39 kl. 19.00.

Vi skal se lidt på mine akvarier og måske kikke på mit nye rum, hvis jeg ellers har fået taget mig sammen til at starte på det.

Hilsen Bjarne

Terrariegruppen: Møde mandag den 24. november kl. 19.15 på min privatadresse. Samling ved Stop 39 kl. 19.00.

Efter at have deltaget i NHF Frøgruppens stormøde, har jeg fået inspiration til en ny metode til opbygning af terrarier med flydende folie.

Hilsen John

Der er gratis kaffe/the på møderne i klublokalet
På hjemmemøderne plejer deltagerne at give en fem'er til værten for traktementet.



Aktivitetskalender

3. november VAT: Fællesmøde
 15.-16. nov. Exotiske Insekter: Udstilling i Roskilde.
 17. november VAT: Akvariemøde
 24. november VAT: Terrariemøde
 1. december VAT: Julemøde med auktion, gløgg og æbleskiver
 2004:
 5. januar VAT: Fællesmøde
 19. januar VAT: Akvariemøde
 26. januar VAT: Terrariemøde
 2. februar VAT: Ordinær generalforsamling
 16. februar VAT: Akvariemøde
 23. februar VAT: Terrariemøde



Når havedammen fryser til is

Når der bliver isvinter i havedammen er det vigtigt at der forbliver luft i vandet. Hvad gør man så, når hele overfladen er lukket af et tykt lag is og det ligner en skøjtebane? "Man tager en hammer og banker på isen", vil et lyst hoved sige - men, *det er helt forkert.*

Det tryk som slaget på isen fremkalder påvirker fiskens svømmeblære og det bliver ofte med døden til følge.

Morale: Ingen hammer eller andet slagværktøj på isen!

Alternativet er en gryde eller skål med kogende vand. Stil den på isen indtil isen smelter. Når der så er en våge skal du bare sørge for at holde den åben.

Du behøver ikke at rykke ud med rørepinden hver dag i den kolde vinter. Du tager et fugleneg og anbringer det i vågen. Når isen så fryser til igen, så vil der stadig komme luft ned gennem hulrummene i stråene og det er nok til at fiskene kan få den nødvendige ilt. De lever i forvejen på absolut laveste blus, men selv om de er hårdføre, skal de have en minimal ilttilførsel.

Kilde:

Århus Stiftstidende 23.12.01 og

Østjyllands Radio 03.01.02.

(Udsendelsen "Det er Leth")

Artiklen er set på:

akva-net.hjem.orangenet.dk



PRAMMANN'S HAVE- & DYRECENTER
KALUNDBORGVej 83 · 4200 SLAGELSE · TLF. 58 53 32 35

**Vestsjællands
største udvalg**

I
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



Announceprisliste:

pr. 1. januar

1/1 side	700 kr.	Vestsjællands Akvarieklubs medlemsblad "Pragtsmerlingen" udkommer 7 gange årligt, og annoncer tegnes 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.
1/2 side	350 kr.	
1/4 side	200 kr.	
Bjælke	150 kr.	
1/1 side omsl. indersider ..	900 kr.	
1/1 side bagsiden.	1.000 kr.	



Worldwilde Discus

Import/export

Michael Madsen

Lynggårdsvej 11, 4450 Jyderup

Mobil 26 80 47 94

Åben hver lørdag fra 10.00-15.00
samt efter aftale

Vi støtter kulturen

Den korteste vej mellem dig og sparekassen er et smil...



Vi bygger på de nære og sunde værdier, og sætter både kunder, medarbejdere og lokalsamfundet i centrum.

Vi glæder os til at se dig...

Serby Hovedgade 35A, Slagelse
tlf: 58 57 17 71
www.spartrelleborg.dk

 **spartrelleborg**



Sagittaria subulata

En god begynderplante der formerer sig ved

udløbere

Sagittaria-slægten hører til de amfibiske planter, der ligesom f.eks. *Echinodorus* og *Cryptocoryne*, både kan vokse under vand (submers) og på land (emers). De vokser hovedsagelig langs flodbredder, og de kan udvikle både undervandsblade og overvandsblade. Hvis voksestedet tørrer ud, kan der udvikles egentlige landformer. *Sagittarias* blomster er monøisk, d.v.s. at blomsterne er enkönnede, og at samme plante udvikler både han- og hunkönnede blomster.

Sagittaria formerer sig også ved vegetativ formering, d.v.s. at nye planter udvikles ved rodskud (udløbere), hvilket er den mest almindelige formeringsmetode i akvariet.

Sagittaria er udbredt over det meste af kloden, og der findes op mod 30 arter, de fleste arter kommer fra det nordamerikanske område, enkelte arter i det syd- og mellemamerikanske område samt Australien. Der findes også arter af *Sagittaria* fra Sibirien til Det fjerne Østen. En art, der vokser i Europa er *S. sagittifolia*.

En af de mest kendte arter indenfor akvarie hobbyen er *Sagittaria subulata*. Denne art har sit udbredelsesområde i USA's østlige stater. Den er en submers plante, d.v.s. at den er fuldt tilpasset til et helt liv under vandet. Undervandsbladene er båndformede som på *Valisneria*,

men de bliver ikke nær så lange. Før blomstringen udvikles flydeblade med tynde bladstilke, og der er sædvanligvis 2-5 hanlige og 1-2 hunlige blomster pr. blomsterstand. Blomsterne er hvide og ca. 10 mm i diameter.

Sagittaria subulata tåler hård vand med overskud af organiske stoffer, og den er ikke særlig følsom overfor temperatursvingninger. - En god begynderplante.

Lysintensiteten spiller også en rolle for subulatas vækstform. Ved små og moderate lysmængder udvikles lange blade, men hvis den f.eks. udsættes for kraftigt sollys, danner den en dværgagtig græstæppelignende vækst.

Sagittaria subulata findes i flere varianter med forskellig vækstform, f.eks. er varieteten *S. subulata subulata* lavere i vælsten end de fleste andre arter og er derfor velegnet som forgrundsplante.

Kilde: Fakta om akvarieplanter af K. Rataj og Th. Horeman. (Lademanns Forlag).

Bogen findes i klubbens bibliotek.





CO₂ i planteakvariet - forskellige metoder

Af Per Kylesbech Petersen, Vestsjællands Akvarie- og Terrarieklub

Lidt fakta om CO₂

Kuldioxid, der ofte omtales med den kemiske formel CO₂, er kommet til at spille en dobbeltrolle i den almindelige bevidsthed. På den ene side er stoffet kendt som en nødvendig forudsætning for højere liv på Jorden - dels fordi det er et fundamentalt led i den fotosyntese, som opbygger plantemateriale - dels fordi det som en drivhusgas medvirker til at holde Jorden på en hensigtsmæssig temperatur. På den anden side er CO₂ blevet en miljøtrussel, der netop gennem sit bidrag til drivhuseffekten kan ændre betingelserne for mennesker og natur på hele kloden.

Ved normalt tryk og temperatur er kuldioxid en farve- og lugtløs gas, der ved alle normalt forekomne koncentrationer er helt ugiftig. Atmosfæren har altid indeholdt CO₂, men i meget varierende koncentrationer. I Jordens tidlige historie var der meget CO₂ (10-30 %) og meget lidt ilt i atmosfæren. Dette forhold blev imidlertid ændret ved

fremkomsten af grønne planter, der gennem fotosyntesen opbygger organisk materiale af kuldioxid og udskiller ilt. Omvendt forbruger dyr ilt til forbrænding af næringsmidler, herunder planter. For omkring 300 millioner år siden var atmosfærens nuværende indhold på ca. 20 % ilt nået. Aflejringer af materiale af organisk oprindelse, dvs. de fossile brændsler og kalksten fjernede langsomt størstedelen af kuldioxiden. Op mod midten af 1800-tallet var systemet i rimelig ligevægt med en koncentration omkring 0,028 % CO₂. (Kilde: Danmarks Miljøundersøgelser nr. 30, jan. 2000).

CO₂ i planteakvariet

I planteakvariet betegner vi ikke CO₂ som en miljøtrussel. Den er tværtimod et af de vigtigste næringsstoffer for vore planter i akvarierne. I akvariet bliver CO₂ af fotosyntesen i planterne omdannet til ilt, som kommer vore fisk til gode i form af en frisk og iltrig vandkvalitet.



CO₂ optages af planterne gennem bladene. Derfor er CO₂ også et ideelt næringsstof for de af vore planter, der ikke står i bundlaget.

Det skal lige her bemærkes, at gennemluftning af akvariet uddriver CO₂, det bør derfor i planteakvariet kun bruges i nødstilfælde hvor der er opstået ubalance i akvariet (f.eks. uopdaget fiskedød med derefter følgende forrådnelsesproces).

Andre næringsstoffer

CO₂ bør dog ikke stå alene som plantenæringsstof. Planterne har også brug for mineraler og spore-stoffer for at udvikle sig optimalt, derfor skal du også sørge for den del af "foderplanen" for dine planter. Det gør du f.eks. ved at lave berigede lerpiller* til planterne i bundlaget, og ved at tilføje flydende gødning til de øvrige planter

*Se side 13.

(flydeplanter, anubias, javabregner, javamos o.s.v.).

Med hensyn til bundlaget, er det vigtigt at der er den rette pH-værdi til stede, f.eks. er cryptocoryner ikke glade for en for høj pH-værdi (over pH7). Derfor bør du vælge et neutralt bundlag til dine planter (ikke strandgrus som kan indeholde kalkholdige stenarter).

Hvordan får man CO₂ ind i akvariet?

CO₂ kan fremstilles/indkøbes på flere forskellige måder. I de følgende afsnit vil jeg beskrive de af dem, jeg selv har afprøvet samt give et par forslag til andre metoder.

Metode 1:

Denne metode til at hjemme-fremstille CO₂ er nok den enkleste og formodentlig også den billigste.

Du skal bruge en sodavandsflaske med skruelåg (½ eller 1½ liter afhængig af akvariets størrelse), studsene fra en plastik luftregulator, en hel luftregulator, et 4,8 mm bor,





alm. luftslange, en "luftsten" eller et motorfilter med lufttilgangstuds, en opbevaringsbeholder med 10 % saltsyre samt små stykker af kalk eller marmor.



Denne metode bruger jeg selv. Jeg har brugt den i et par år og kan anbefale den som værende både billig og effektiv. Dog skal man være indstillet på at processen skal "fodres" ofte. Jeg bruger små kalkstykker som "foder" - marmor

har jeg læst om - ikke afprøvet. I sodavandsflaskens skruelåg borer du et 4,8 mm hul, hvori du stikker studsens fra plastik-luftregulatoren. Herpå monterer du luftslangen og luftstenen/motorfiltret (sæt den hele luftregulator imellem).



Saltsyre kan købes i en 30 % opløsning. Denne opløsning er "for stærk", så du skal fortynde den mindst 3 gange med destilleret vand (dyrt) eller regnvand (gratis).

- Postevand kan også bruges, men det indeholder kalk, der neutraliserer (en lille del) af saltsyren.

Kalkstykker kan købes i akvariebutikkerne (dyrt) eller kan, for sjælændernes vedkommende, hentes ved Fakse Kalkbrud (billigt). - Kalken slås ud i så små stykker, at de kan komme gennem halsen på sodavandsflasken.

Når monteringen er færdig hældes lidt 10 % saltsyre i sodavandsflasken (ca. en fjerdedel af flaskens volumen) samt nogle få stykker kalk. Skru låget på og placer flasken over vandoverfladen på akvariet. - Efter få sekunder bliver den rene CO₂ presset ud af luftstenen eller motorfiltrets udgangshul i små bobler. CO₂'en

afgives derved til vandet, og dermed til planterne i akvariet. Jo mindre bobler, jo større samlet overflade, jo større effektivitet.

Diffusions-reaktoren beskrevet under metode 3,3 kan også bruges her.



Metode 2:

Gå til købmanden eller i supermarkedet og køb en alm. dansk vand (uden citrus) og hæld den langsomt i akvariet (f.eks. i forbindelse med vandskift). - Mængden du skal hælde i ad gangen må du eksperimentere dig frem til, den afhænger også af akvariets størrelse (en kollega til mig har brugt denne metode gennem flere år med stort held).

Metode 3:

Gå en tur på loppemarked (eller find den bagerst i skabet). . .

- Det du skal anskaffe, er en SodaStream-maskine med tilhørende CO₂ trykpatron.

Det er trykpatronen, du skal bruge, en genopfyldning koster p.t. ca. 85 kr.

Du kan herefter gøre en af tre ting.

1. Lav en Dansk vand på maskinen (kræver special-flasker) og hæld den langsomt i akvariet, f.eks. i forbindelse med vandskift. - Mængden du skal hælde i ad gangen må du eksperimentere dig frem til, den afhænger også af akvariets størrelse.

2. Anbring et tilstrækkelig stort syltetøjsglas med bunden i vejret i akvariet. Sørg for at den er godt forankret, at der er fri til- og afgang af vand ved glassets åbning og at der er vand i glasset til at begynde med. Før en luftslange ned i glasset

og forbind den til udgangsstudsens på SodaStream-maskinen. Tryk på udløserknappen på maskinen. Derved afgives der CO₂ til glasset, som derefter langsomt vil frigive CO₂'en til vandet i akvariet. Fyld glasset med CO₂ efter behov.

3. Anskaf en trykregulator der passer til trykflasken (halvtomme gevind med pal til at nedtrykke studsens på trykflasken). Denne kan koste i omegnen af 400-800 kr.

Monter trykreduceringsregulatoren på trykpatronen og juster regulatoren så der kun kommer en meget lille mængde ud ad gangen. CO₂'en overføres til vandet som beskrevet i Metode 1, eller du kan vælge at købe en "Diffusions-reaktor" i akvariebutikken.

Hvad h... er en Diffusions-reaktor. - Det er en specielt konstrueret plastik-tingest, der sørger for at CO₂'en har kontakt med vandet i akvariet så lang tid som muligt. Der findes sikkert flere fabrikater, men JBL har lavet en, der leder CO₂'en ned i bunden af





aggregatet, hvorefter CO₂'en stiger op gennem en indbygget spiral med adgang til det omgivende vand. - Undervejs afgiver boblerne sin CO₂, og de bliver mindre og mindre på vej op til overfladen.

Selv har jeg anskaffet den fra JBL, men har endnu ikke nok erfaring med den til at kunne komme med en konklusion på effektiviteten, men ideen er tilsyneladende god nok, da CO₂-boblerne er ca. 10 gange mindre når de når toppen, end de er når de begynder vandringen op mod overfladen. Den overskydende CO₂ kan opsamles fra en studs i toppen og evt. ledes ud gennem motorfiltrets lufttilgangsstuds. - Plastikdimsen som hedder CO₂Vario er 20 cm høj, og koster i omegnen af 250 kr., og man kan købe forlænger-sæt til ca. 200 kr.

Metode 4:

En metode jeg endnu ikke har afprøvet, er af en metode jeg er stødt på ved en tilfældighed under min research til denne artikel. Under min søgning efter oplysninger om CO₂, fik jeg også artikler op om vin- og øl-fremstilling. Når vin eller øl forgæres, opstår der store mængder af CO₂. Bryggerierne oplyser, at efter to døgn's forgæring er CO₂'en 100 % ren. Bryggerierne opsamler CO₂'en og bruger den i den videre produktion af øl og

sodavand. Begge produkter tilsættes CO₂ umiddelbart før de kapsles. Jeg har nu tænkt mig at tage en tidligere hobby op, nemlig vin-brygning, og jeg vil med garanti afprøve metoden på mit "planteopdræts-akvarium".

Metode 5:

Hvis pengene ikke betyder noget i denne forbindelse kan du selvfølgelig købe/bestille forskellige "professionelle" CO₂-systemer i en vel-assorteret akvariebutik.

Du kan også gå på "Nettet" og finde forskellige systemer, der passer til din pengepung og temperament. Jeg skal her kun komme med et par eksempler set på adressen

<http://www.akvarieudstyr.dk>

IKS Aquastar CO₂ Set Professional. Sættet indeholder trykflaske, manometer, diffuser og diverse fittings. Pris lidt under 2.000 kr.

CO₂ manometer til alle CO₂ flasker (ført i forretningen), viser både arbejdstryk og indholdet i flasken. Pris ca. 260 kr.

JBL trykflaske 500 gr. CO₂. Pris ca. 650 kr.

Genopfyldningsflaske 500 gr. CO₂. Pris ca. 212 kr. ved returnering af ubeskadiget tom flaske.





*Berigede lerpiller

En uundværlig del af planternes "foder" er de mineraler og spore-stoffer der findes i planternes naturlige miljø, men som ikke findes i det akvarie-grus vi kan købe. Både mineraler og sporestoffer kan imidlertid erstattes med et "hjemmelavet foder".

Du skal bruge en pakke dekorationsler et par håndfulde tør *uberiget* sphagnum og en god flydende gødning til akvariebrug tilsat jern.

Ælt ler og sphagnum sammen og tilsæt en passende (prøv dig lidt frem) mængde flydende akvariegødning. Spred massen ud i en alubakke i et ca. 1-1½ cm tykt lag. Skær laget i ca. 2x2 cm terninger. Lad lerterningerne stå i bakken til

de er det man kalder læderhård (ikke våd og ikke tør). Terningerne kan opbevares i en plasticpose og bevare konsistensen i længere tid. Når du nyttilplanter akvariet lægges terningerne ned i bundlaget, der hvor du vil have en plantegruppe inden du kommer vand på akvariet (så sviner det mindst). Hvis du vil tilsætte terningerne når der er vand på akvariet, f.eks. hvis du vil efterplante, er det vigtigt at terningerne er læderhårde, da de så sviner mindst. Hvis de er for tørre vil de straks smuldre ud i akvarievandet med stærk uklarhed og senere bundfældelse til følge. Er de for våde, vil de også tilsmudse vandet mere end hvis de er "læderhårde".





Skift den lille ud!

Er den gamle bil slidt op, eller er familien vokset ud af den?

Hør om dine muligheder for et godt billån. Kom ind og tal med os.



Din økonomipartner

AL ARBEJDERNES LANDSBANK

Jernbanegade 2, 4200 Slagelse, Tlf. 58 52 88 77.

E-mail: 5336@al-bank.dk

Webadresse: www.al-bank.dk

AKVARIEFISKEN

STORT UDVALG AF AKVARIEFISK DEKORATIONSMATERIALER
 PLANTER PUMPER
 FROSTFODER MEDICIN
 TØRFODER SAMT FISK TIL HAVEDAMMEN
 TIL RIMELIGE PRISER

ÅBNINGSTIDER:

MANDAG - FREDAG: EFTER AFTALE

LØRDAG & SØNDAG: 10.00-15.00

OBELSVEJ 9 - 4220 KORSØR - TLF.: 58 37 62 89

www.akvariefisken.dk

mail: ph@akvariefisken.dk



Har du haft hænderne meget i vand

så smør dem med

ALOE
MOISTURIZING
LOTION 63

for at bevare hudens
blødhed og glatte for-
nemmelse.



90 dages
tilfredsheds-
garanti

Aloe Vera

for at pleje din krop

LONE FRIED

Bildsøvej 52 - 4200 Slagelse

Mobil 20 33 41 03

aloe-vera-lone-fried@mail.dk

Din uafhængige FLP forhandler

**Specialbutikken i Cichlider fra
Tanganyika, Malawi, Syd/Mellemamerika**

Komplet lagerliste på vores internetside: www.cichlidecentret.dk

Stort udvalg

Åbningstider: Mandag - Torsdag: 12.00-17.30
Fredag: 12.00-19.00 Lørdag: 10.00-14.00

Også import
af Møller



Cichlide Centret



Bækkeskovvej 9 • 2665 Vallensbæk Str. • Tlf: +45 43 53 00 16 • Fax: +45 43 53 04 16

**Fuji FinePix
2600 Zoom**

- 2.0 Megapixels
- 3 x optisk zoom
- 2,5 digital zoom
- 16 Mb smartMedia
- Macro 10-80 cm
- USB
- Div. software
- Lavt strømforbrug

Jim. Foto

Tinggade 18 - 4100 Ringsted - Tlf. 57 61 47 50 - www.jims-foto.dk

Bestyrelsen:



Formand: Erling Jensen
Bøstrupvej 52, Sørbymagle,
4200 Slagelse
Tlf. 58 54 55 69
Mail: lotte-erling@image.dk



Medlem: Jens Bjarne Larsen
Valbygårdsvej 35,
4200 Slagelse
Tlf. 58 52 37 16
larsen_byberg@stofanet.dk



Næstformand: John Pærremand
Søndermarken 9, Rosted,
4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76
Mail: perremand@post.tele.dk



Medlem: Finn P. Olsen
Holbækvej 69,
4200 Slagelse
Tlf. 58 53 52 62



Kasserer: Liselotte Jensen
Bøstrupvej 52, Sørbymagle,
4200 Slagelse
Tlf. 58 54 55 69
Mail: lotte-erling@image.dk



Medlem: Jørn Bruun
Valdemarsgade 4,
4100 Ringsted
Tlf. 57 61 47 71



Sekretær/klubbladet/website/PR
Per Kylesbech Petersen
Skovagervej 14, Bringstrup,
4100 Ringsted
Tlf. 57 61 70 41 - Mail: per@kylesbech-petersen.dk (ny mail-adr.)

Grupperne:



Akvariegruppen: Jens Bjarne Larsen
Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse
Tlf. 58 52 37 16



Terrariegruppen: John Pærremand
Søndermarken 9, Rosted, 4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76



Havebassingruppen: Finn P. Olsen
Holbækvej 69, 4200 Slagelse
Tlf. 58 53 52 62



Saltvandsgruppen: Gruppen er ikke aktiv for tiden.
Kunne du tænke dig ny aktivitet i gruppen, så kontakt Erling Jensen på
Tlf. 58 54 55 69 - Mail: lotte-erling@image.dk

Alle interesserede er velkommen til at deltage i 1-2 møder,
før man bestemmer sig for medlemskab.

Kontingent:

Voksne : kr. 170 pr. år Pensionist par : kr. 180 pr. år
Junior/pensionist : kr. 120 pr. år Familiekontingent* : kr. 245 pr. år

*) Par/Forældre incl. hjemmeboende børn under 18 år.