



HAK'et

medlemsblad for
Holbæk Akvarie Klub

GODT NYTÅR 2022

Januar 2022

Foto: Hans Ole Kofoed



HAK's adresser:

Formand:

Hans Ole Kofoed
Valmuevej 6
4300 Holbæk
Telefon 40 40 61 69
e-mail: formand@akvarieklub.dk

kasserer:

Hans Ole Kofoed
Valmuevej 6
4300 Holbæk
Telefon 40 40 61 69
e-mail: formand@akvarieklub.dk

Sekretær:

Carsten A, Nielsen
Godthåbsvej 23
4300 Holbæk
Telefon 25 13 05 38
e-mail:
carsten.armand.nielsen@gmail.com

Bestyrelsesmedlem:

Carsten Christensen
Bakkekammen 6
4300 Holbæk.
Tlf.: 30 75 54 58
E-mail:
carsten.b.christensen@gmail.com

**Klik ind på
hjemmesiden**

www.akvarieklub.dk

Corona har ramt os igen-igen

Det er derfor med beklagelse, at bestyrelsen har besluttet at vores møde i januar er aflyst.

Som vi talte om til julemødet, var planen at vi skulle se på saltvand og en tur til Den Blå Planet. Som plan B, skulle vi besøge Per Teglskov.

Carsten arbejder ihærdigt på at vi kan besøge saltvand og en tur til Den Blå Planet når vi får lov af Mette F. I mellemtiden har vi også fået kontakt til en akvarist i Jyllinge, der arbejder med rejer. Det kunne være. At nogen blev inspireret af et besøg her også.

Vores offentlige akvarier

Besøg et offentligt akvarie til sommer

De offentlige akvarier har det økonomisk hårdt pga. corona. Heldigvis er Den Blå Planet kommet på finansloven i 2022.

Jeg vil derfor opfordre alle, der har mulighed for når I alligevel er rundt i landet, at aflægge et besøg på et af de offentlige akvarier.

Jeg er blevet inspireret af en artikelserie der i sommeren 2020 blev bragt i Aquriun (det elektroniske akvarieblad) om netop vores offentlige akvarier.

Første offentlige akvarier

De første offentlige akvarier i verden var meget anderledes, end man kender dem i dag.

Akvarierne var mindre, og dyrene levede ikke længe. Tag med på en rejse tilbage i tiden, der starter med skæggede damer, et hus til fisk og en spektakulær hvidhval.

Verdens første offentlige akvarium åbnede i London den 21. maj 1853 som en del af Londons zoologiske have. Akvariet blev kaldt "The Fish House" og udstillede søanemoner, søpindsvin, søstjerner,



krebsdyr og forskellige fisk. Akvariet var en stor publikumssucces og var åbent i 20 år på trods af manglende vandcirkulation.

Kort efter åbningen af "The Fish House" i London kom amerikanerne på banen, da de i 1859 åbnede et, for sin tid, imponerende stort akvarium i Boston. Gæsterne kunne se hele 40 akvarier med ca. 4.000 liter vand, mens et orkester spillede musik fra en dertil indrettet balkon. Til sammenligning har Den Blå Planet 53 akvarier og godt 7.000.000 liter vand. Efter 18 måneder flyttede Boston-akvariet i større rammer under navnet "Boston Aquarial and Zoological Gardens".



Den største seværdighed var en fire meter lang hvidhval. Hvidhvalen blev holdt i et 7,5 meter stort akvarium og overlevede et helt år på den trænge plads. Stakkel. Akvariet blev derefter brugt til at udstille en gråhaj, som ikke overlevede længe. Det samme akvarium husede også en rokke, en bars, en stør, tre torskefisk, diverse ål og en havskildpadde. Caribiske tropenfisk blev også sejlet ind, men de døde af kulde, da vinteren kom. I februar 1863 måtte akvariet i Boston lukke og slukke efter fire kaotiske år.

Ser man 150 år tilbage i tiden, så verden anderledes ud end i dag. For at forstå hvorfor de første akvarier så ud som de gjorde, må man prøve at forstå tiden de fandtes i. 1800-tallet var en tid, hvor skæggede damer og siamesiske tvillinger turnerede verden rundt i freakshows, og hvor man på Coney Island kunne se for tidligt fødte børn i kuvøse. Der var mere fokus på at underholde de betalende gæster, end på menneskene, der blev udstillet.

Samme tilgang gjorde sig gældende i akvarierne. Publikums underholdning var vigtigere end dyrenes velfærd, og det havde sin pris. Dyrene i de første akvarier levede på lidt plads med dårlig ilttilførsel, og de levede ikke længe.

Underholdnings- og ikke mindst akvariebranchen er anderledes i dag. Akvarier verden over har i dag ikke længere kun fokus på at underholde gæsterne. De flestes fokus ligger i dag på naturbevarelse, forskning og undervisning. Akvarier inspirerer og fascinerer ved at introducere gæsterne til vandets forunderlige liv i håb om at skabe en lyst til at bevare og beskytte livet under overfladen.

Danmarks første akvarium

Akvariet på Vesterbrogade i København fotograferet i 1872. Mod gaden lå to små pavilloner med butikker og trapper førte op til konditoriet på 1. sal.

Danmark fik sit første akvarium den 6. juli 1872. Det hed "Kjøbenhavns Aquarium og Terrarium" og lå på Vesterbrogade 33, hvor der i dag ligger en restaurant. Der var dyr i stueplan og et konditori på 1. sal. Akvariet var kun små fire meter bredt fra væg til væg, og når der var trængsel, steg temperaturen til skade for både publikum og fisk. Akvariet lukkede efter fire år. Sandsynligvis på grund af for mange fisk på for lidt plads og for dårlig filtrering af vandet.



Danmarks første akvarium på Vesterbrogade

Danmarks akvarium i Charlottenlund

Danmarks Akvarium blev grundlagt i 1939 af fiske og adfærdsbiolog Mogens Højgaard.

I Danmarks Akvarium havde **Akvarieforeningen af 1940** til huse og den 4. marts 1945 blev der afholdt stiftende generalforsamling. Det var starten på DAU.



De nu danske offentlige akvarier



Den blå Planet i Kastrup

Den blå Planet i Kastrup er Nordeuropas største og mest moderne akvarium.

Den blå Planet afløser det gamle Danmarks Akvarium i Charlottenlund og er siden sin åbning i 2013 blevet en af Danmarks største turistattraktioner.

Hele anlægget er på 12.000 m² Den Blå Planet rummer i alt 7 mio. liter vand og er befolket med 20.000 dyr fordelt på >450 arter

Den Blå Planet er opdelt i en række områder hvoraf de største udgøres af Oceaniet, Amazonas, Den sunkne skov, Korallrevet og Afrikas Søer.

Der er i alt 53 akvarier med i alt 7 mio. liter vand, hvoraf Ocean tanken alene indeholder 4 mio. liter vand.



Billedet viser et udsnit af Ocean tanken som bl.a.



ØRESUNDSAKVARIET
KØBENHAVNS UNIVERSITET

Øresundsakvariet

Øresundsakvariet i Helsingør drives af Københavns universitet.

Øresundsakvariet har specialiseret sig i, at vise det spændende og farverige dyre- og planteliv, der er i Øresund og Kattegat.

På grund af Øresunds specielle strøm- og saltforhold, som giver et fjordliv ved overfladen og et rigtigt hav liv ved bunden, kan man på Øresundsakvariet opleve de fleste af de marine fisk og andre havdyr, der lever under overfladen i de danske farvande.

Øresundsakvariet er indrettet med tre forskellige typer akvarier, nemlig biotopakvarier, temaakvarier samt et voksenrørebassin og det meget populære børne røreakvarium.



Biotop akvarier

Grundplanen i udstillingen udgøres af biotopakvarierne, som er rekonstruktioner af 15 forskellige bundlokaliteter eller biotoper i Øresund og Kattegat, sådan at man i denne række af akvarier bevæger sig fra sandbund på det helt lave vand (15 cm) over ålegræs og stenrev ned til mudderbunden på 35 meters dybde og op igen over klippeskærter og vrag til et udsnit af Helsingør Nordhavn på 4 meters dybde.



Tema akvarier

Herudover er en række temaakvarier, dvs. mindre akvarier med smådyr, som ofte bliver overset i de større akvarier, eller hvis adfærd er særlig interessant.

Her sker der en vis udskiftning af dyr, således at det bl.a. er muligt at se interessante perioder i enkelte dyrs livsforløb.

Røre bassiner

Sidst men ikke mindst er der ved indgangen placeret et stort børnerøre bassin som tilgodeser 3 forskellige højder af børn (og voksne!) og hvor det er tilladt at røre ved nogle af de dyr, man har betragtet i akvarierne f.eks. søanemoner, søpindsvin, krabber, forskellige fisk m.m.

I udstillingsindgangen er der placeret et kombineret voksenrøre bassin/biotopakvarium (De boblende rev i Kattegat), hvor man ved hjælp fra en voksen må røre ved sømrokkernes næser eller rødhajens hud.



KATTEGATCENTRET GRENAA
- mere under overfladen

Kattegatcentret i Grenaa

Kattegatcentret, åbnet i 1993, rummer >250 arter havdyr, såvel fisk som sæler.

Et anlæg til pingviner er under planlægning.

Akvariet ligger direkte ud til Kattegat. De største attraktioner er Hajtanken med 550.000 liter tropisk havvand.

Oceanariet med 1.5 mio. liter havvand direkte fra Kattegat rummer fisk og andet liv fra Kattegat.

Sælerne er også en af stedets attraktioner. De kan mødes i et stort udendørs bassin placeret helt tæt på det åbne hav. Nærkontakt til akvariernes beboere har høj prioritet. Hajerne kan mødes ansigt til ansigt i Hajtunnelen som går lige gennem deres akvarium.

Dykning i såvel Hajtanken og Oceanariet tilbydes.

Kattegatcentrets formål er at udbrede kendskabet til livet i havet og havets miljø.

Kattegatcentret er en selvejende fond og drives på non-profit basis. Udover udstillingsområderne har Kattegatcentret også en aktiv skoletjeneste, som besøges af godt 12.000 elever og studerende hvert år.



Fjord og Bælt

Fjord & Bælt i Kerteminde viser som navnet siger livet i Kerteminde fjord og Storebælt.

Fjord & Bælt er en del af Syddansk Universitet og driver forskning +formidling. Det er den sidste del som byder publikum velkommen.

Der er en lang tunnel hvor man "går på havbunden", om ikke bogstaveligt så opleves det sådan.

Der er den rillede sandbund, sæler der ser på os, fisk og fiskegarn, vandplanter, skaller osv. Det er en meget speciel oplevelse.

Der er et "klappe" bassin med fisk fra havet lige uden for døren, fugle "flyver" over os og holder øje om der skulle være mad i sigte.

Udenfor er der bassiner med marsvin og sæler, de er der i forskningens tegn, men de dyr der er ude bliver trænet og fodret til stor glæde for store og små, især børn er helt vilde med at se på.

Fodring af sælerne er en af Fjord & Bælts sikre publikumsattraktioner.

Træning af marsvinene er en anden attraktion, som Fjord & Bælt har som de eneste i Danmark.



Nordsøen oceanarium

Nordsøen Oceanarium i Hirtshals omfatter 10.000 m² indendørs areal og 5.000 m² udendørs.

Der er 75 akvarier med mere end 8.000 fisk + andre havdyr.

Oceanariet rummer 4.5 mio liter havvand.

Oceanariet omfatter flere udstillinger.

Den nyeste er "Nordsøens Jægere" som er en rejse gennem Nordsøens fødekæde hvor du møder alt lige fra det mindste plankton til de største rovdyr.

I "Nordsøens Jægere" kan du opleve hvaler, hajer og fiskestimer på Big Ocean View" som er Danmarks største interaktive skærm.



Klumpfiskeriet her er en af de store attraktioner i Hirtshals.

Oceanariet er kåret til Danmarks bedste akvarium i 2020.



Fiskeri- og Søfartsmuseet er et museum i Esbjerg

Fiskeri- og Søfartsmuseet er et museum i Esbjerg, der beskæftiger sig med fiskeri og søfart.

Museet har udstillinger om begge emner, samt et saltvandsakvarium og et sælarium.

Desuden er der skiftende særudstillinger.

Museet er blandt de 50 mest besøgte turistattraktioner i Danmark.

Museet blev etableret i april måned 1968, og beskæftigede sig i første omgang med fiskeri.

Allerede fra starten havde man et saltvandsakvarium, og i 1976 blev dette udvidet med et bassin til sæler.

I 1989 begyndte man et udendørs område der viser hvordan fiskerlejer, mindre havne og træskibsværfter så ud omkring 2. verdenskrig.

Området er blevet løbende udvidet I 2000 blev der indviet en ny permanent udstilling om søfart på næsten 2.000 m².

Udvidelsen indeholder også bibliotek, magasiner og kontorer.

Saltvandsakvariet blev renoveret og udvidet i 2002, og i 2013 blev et moderniseret sælarium indviet





Randers Regnskov

Randers Regnskov er ikke et akvarium i den gængse betydning, men som undertitlen siger en Tropisk Zoo.

Når Randers Regnskov alligevel er med i serien om danske akvarier så er det ikke bare fordi man har akvarier, ovenikøbet særdeles seværdige, men også fordi Randers Regnskov viser det omgivende miljø til fiskenes biotoper og derved kan give inspiration til de hjemlige akvarier.

Af akvarier har man et saltvands akvarium med fisk fra Det Caribiske hav. Akvariet er bygget op omkring en model af vraget af en dansk fregat som forliste på vej til Dansk Vestindien.

I Sydamerika kuplen kan du opleve et bassin med søkøer i selskab med sydamerikanske maller, fredelige planteædende piratfisk og meget andet.



AQUA
Akvarium & Dyrepark

Aqua – Akvarium & Dyrepark i Silkeborg

Ligesom Randers Regnskov er Aqua ikke kun et akvarium, men da parkens tema er livet i og omkring Gudenåen spiller fiskene en central rolle i hvad vi kan se i Aqua.

Der er ingen tropefisk fra Malawi eller Brasilien og ingen fra det salte vand.

Aqua er både en indendørs- og udendørsoplevelse. Inde i den store akvariebygning kommer du ansigt til ansigt med Danmarks største malle og søens glubske rovdyr, gedden, og du kan røre ved fiskene i rørebassinet. Aqua har 4 etager fyldt med fisk, padder, krybdyr, leg og spil. Udenfor kommer du helt tæt på spændende danske pattedyr og fugle, alle dem, du kender, men aldrig har mødt! Hver dag er der spændende fortællinger og vilde oplevelser, når dyrepasserne fodrer og fortæller om dyrene.

Gedden er en naturlig del af Aqua's fiskebestand.



STØT OP OM VORES OFFENTLIGE AKVARIER PÅ EN TUR TIL SOMMER

Medlemsfortegnelse pr- 1.09.2021

Nr.	Navn	Adresse	Tlf.	Email
8002	Hans Ole Kofoed	Valmuevej 6, Holbæk	40 40 61 69	ilho@webspeed.dk
8101	Henk Møller-Rasmussen	Fuglsvej 22, Holbæk	59 43 79 13 61 30 53 28	henk@bassethound.dk
8607	Torsten Jonasson	Kalundborgvej 239, Hol.	42196129	rimoto56@gmail.com
9003	Carsten & Leni A. Nielsen	Godthåbesvej 23, Hol.	25130538	carsten.armand.nielsen@gmail.com
9301	Carsten Christensen	Bakkekammen 6 4300 Holbæk	30 75 54 58	carsten.b.christensen@gmail.com
0410	Per Selvager Jensen	Færøvej 68, 4293 Dianalund	20401022.	per@selvager.dk
1201	Annette & Martin Brynjolf	Orebovej 32, 4295 Stenlille.	2030 4731	annettebrynjolf@yahoo.dk
1301	Per Teglskov	Fjordgårdsvej 5, 1. th. 4300 Holbæk	20 78 28 38	Perteglskov68@gmail.com
1902	Søren Svensson og frue	Ridebanevej 46, Udby 4300 Holbæk	31192044	svenssonfisk@gmail.com
2101	Henrik Fallentin	Juelsmindevej 22 st.tv 2610 Rødovre	60154843	ilt@live.dk
2102	Tommy W.Jensen	Staslundevej 18, 4300 Holbæk	42762614	tommywjensen@gmail.com