

# Årsredovisning

för

## Havets Hus i Lysekil AB

556670-7039

Räkenskapsåret

2022

### Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i Havets Hus i Lysekil AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma 2023-05-16. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Lysekil 2023-05-30



Maria Jämting

# Havets Hus i Lysekil AB

## 2022

2023061426058



## VERKSAMHETSBERÄTTELSE & ÅRSREDOVISNING

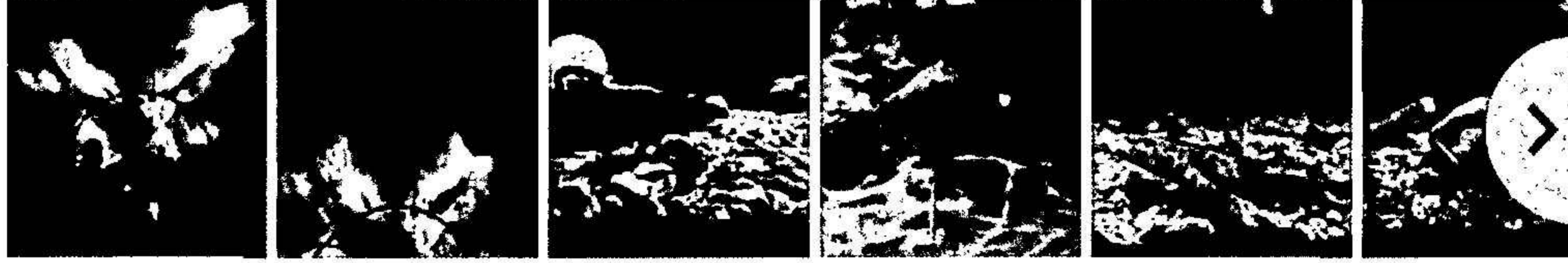


# Havets Hus

Local Guide · 158 recensioner · 270 foton

★★★★★ för 8 månader sedan

Fantastiskt fin anläggning med fiskar och andra djur från våra svenska hav. Är mycket barnvänligt med många pedagogiska lekar och andra grejer de kan integrera med. Besök är ett Måste om man vill lära sin (eller nästa generation) varför vi måste rädda haven. Rädda haven = rädda oss människor från utrotning.



Local Guide · 10 recensioner · 39 foton

★★★★★ för 8 månader sedan

Trevlig upplevelse för små & stora. Spännande undervattensvarelser som hajar, rockor, havsålar, krabbor och humrar. Klappakvarie.

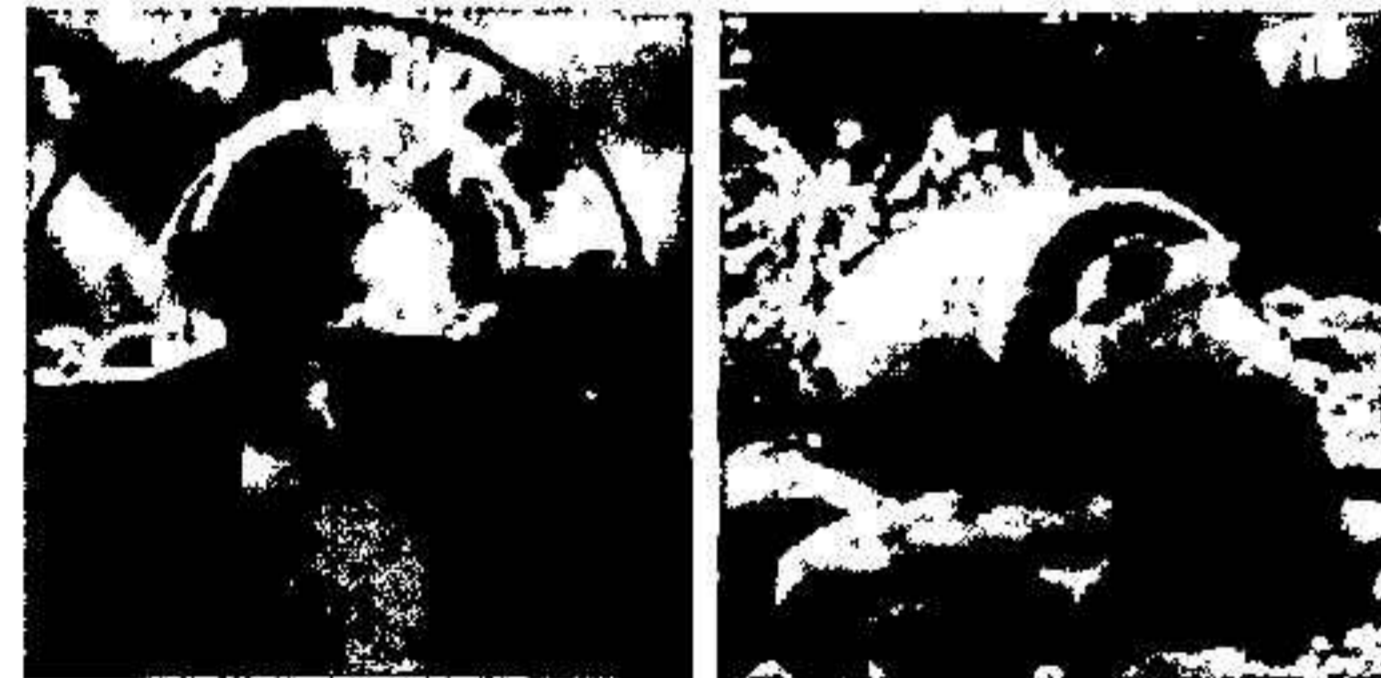
Havets Hus värnar även mycket för miljön och arbetar hårt för att bevara två utsatta arter, småfläckig rödhaj och knaggrocka. En gång/år sker hajutsläpp vilket vi hade turen att få se.



Local Guide · 97 recensioner · 999 foton

★★★★★ för 7 månader sedan

Fin utställning där som både riktar sig mot vuxna och barn. Barnen har möjlighet att stå på en pall och titta in i de många akvarierna. Ger en bra bild av den rika faunan som finns i de svenska haven. Samtidigt belyses de problem som finns i form av fiske och miljö. Utbildande och lekfullt för barnen på samma gång. Passa även på att ta en glass eller äta något på den fina uteserveringen på terrassen ovanpå.



## Medverkande

Text: Helen Sköld och Maria Jämting

Foto: Roger Jansson, Maria Jämting, Helen Sköld, Elias Neuman, Martin Stjernstedt mfl

Produktion: Maria Jämting

Bilden på första sidan är från hajutsläppet i november. Akvariechef Helen Sköld och en haj.  
Fotograf Elias Neuman / Havets Hus

2023061426059



# Havets Hus

## VD HAR ORDET

2022 såg ut att bli det år då vi äntligen kunde pusta ut efter tuffa år av pandemi. Det började mycket bra med besöksrekord under vintern. Sen gick Ryssland in i Ukraina. Även om det inte direkt påverkade oss här i lilla Sverige har vi känt av konsekvenserna. Priserna gick upp och elkostnaderna ökade mest, hela 80% jämfört med 2021 och hela 200% jämfört med 2020. Det blev därför ett underskott även under 2022. Om det inte vore för de fantastiska arbete som alla på Havets Hus gör, hade det blivit mer än det -0,5 mnkr som det blev. Besöksantalet visar en återhämning efter coronapandemin även om vissa kundgrupper ännu ej hittat tillbaka i normal omfattning. Det är primärt bussgrupper som har lite längre planeringstid. Målsättningen för 2022 var 85 tusen besök med anledning av de investeringar som gjorts i anläggningen. Detta lyckades vi inte nå men det blev över 75 tusen besök vilket är bra, om man jämför över tid. Genomsnittet mellan åren 2003-2022 var 73 tusen besök. Ökningen mellan åren 2021-2022 19%. Ökningen mellan åren 2020-2022 var 58%.

### Hajsläpp med sändare

Det hände mycket fina saker också under året. Det viktigaste var att vi för första gången satte ut sändarförsedda hajar. För oss på Havets Hus är det viktigt att bevara den biologiska mångfalden i havet. Ett sätt är att arbeta med uppfödning och utsättning av hotade eller fredade arter. **60% av vattenvolymen i akvariet används till detta.** Under 2022 släpptes för första gången sändarförsedda hajar ut inom ramen för det bevarandeprojekt som Havets Hus bedriver i samarbete med Världsnaturfonden WWF. Sveriges lantbruksuniversitet SLU försåg hajarna med akustiska sändare vars signaler fångas upp av ett 20-tal mottagare som placerats ut i Gullmarsfjorden. Sändarnas signaler berättar om hur hajarna rör sig. Den mediala uppmärksamheten kring hajsläppet var stor med en räckvidd på över 35 miljoner. 2022 innebar rekord för antalet möjliga tillfällen att ta del av nyheter om Havets Hus och Lysekil, över 116 miljoner. Värdet av detta rör sig om miljontals kronor. Under hösten påbörjades ett nytt bevarandeprojekt för torsk

### Nya samarbetspartners i restaurangen och för sälsafariturerna

Nya avtal upphandlades inför 2022 och nya professionella partners kom in i Havets Hus familjen. Restaurangen fick namnen Verandan Havets Hus och en rejäl ansiktssupplyftning. Sälsafariturerna kom i gång igen efter ett pandemiuppehåll på två år, med nygammal besättning med fokus på värdskap och kvalitet. Minnesvärda fina upplevelser för våra gäster hos både våra samarbetspartners.

### Nytt i akvariet under året

I samarbete med olika institutioner har filmer, montrar och interaktiva installationer med fokus på olika forskningsprojekt och havsinformation producerats, lanserats och placerats ut under året. Det handlar om allt från nedskräpning i havet och så kallad spökfiske till en fördjupad interaktiv informationsstation från Voice of the Ocean.

Tankeväckande luckor har placerats i akvariet på barnhöjd, för att kunskaps befästs om den återberättas. Genom att ge barn exklusiv information så kan de sedan berätta för sina föräldrar om vad de precis lärt sig.

Av de ca 16 bläckfiskarter som finns i våra vatten, brukar en eller två visas i akvariet. Under 2022 har vi visat tre, Virvelkrake, kragsepia och rundfenad sepia. Kragsepians ägg kläcktes under våren och de övriga två lade ägg under hösten.

Så mycket spännande som hände under 2022 och så mycket spännande som vi har framför oss. Tack till styrelse och alla medarbetare på Havets Hus för ett fantastiskt arbete under året. Nu ser vi fram emot ett nytt år med nya möjligheter.



Maria Jämting

# Havets Hus

## INNEHÅLL

1. Lära om livet i Västerhavet – marin pedagogik  
Utbildningsverksamheten  
Information i akvariet
2. Artbevarande, djurhållning och forskningssamarbeten  
Artlista  
Forskningssamarbeten  
Bevarandeprojekt
3. Hållbarhet
4. Kvalité, värdskap och gästservice
5. Media & marknadsföring
6. Om Havets Hus
7. Affärsmässig samhällsnytta  
Ägardirektiv  
Måluppföljning
8. Årsredovisning



# Havets Hus

## 1. LÄRA OM LIVET I VÄSTERHAVET

Enligt Djurparksdirektivet och Artskyddsförordningen ska en djurpark arbeta för att skapa förståelse hos besökarna för de förevisade arterna och ekosystemen de lever i. Djurparker ska bidra till att skapa insikt om nödvändigheten av en mångfald av arter och ekosystem. Det ska finnas ett tydligt naturvårds-syfte, ett utbildningssyfte och ett samarbete med andra naturvårdande organisationer och myndigheter. Med denna bas i ryggen driver och planerar Havets Hus sin verksamhet.

Uppdraget genomsyrar allt vi gör, från artsammansättningen i våra akvarier till utbudet i vår butik. Vi brinner för att förmedla kunskap om livet i havet och de hotbilder som finns. Texten "Fråga mig" på våra arbetskläder inbjuder till samtal. Temadagar, extra satsningar på lovprogram och årliga nyheter ger variation i dagsprogrammet. Vi är aktiva på sociala medier, ger on-line guidningar och plockar upp goda idéer från våra besökare och följare. Vi har en bred utbildningsverksamhet och samarbete med universitet, skolor och andra aktörer i branschen.

Pedagogisk idé:

- Lära genom att göra, vara och återberätta.
- Dialogen som redskap med frågor och reflektion.
- Använda olika sinnen.
- Använda utomhusmiljöer i kombination med inomhusmiljöer i undervisningen.

### Utbildningsverksamheten

Havets Hus erbjuder laborationer, lektioner, praktikplatser och handledning vid examensarbeten. På vår hemsida finns det listat en rad olika lektioner och laborationer vi erbjuder, varav alla är anpassade till läromålen. Havets Hus når för-, låg-, mellan och högstadium, gymnasium och lärare. Vi vidareutbildar oss regelbundet inom miljö, marinbiologi och pedagogik genom att vara ute i fält, delta i olika kurser, seminarier och besök hos branschkollegor.



Personalutflykt till Blåbergsholmen med snorkling och fika på klipporna. Foto: Odd Bengtsson

# Havets Hus

## Strandskolor och programverksamhet

Detta år hade vi 3-dagars och 2-dagars strandskola samt 2-dagars Havsskola med totalt 98 deltagare, att jämföra med 2021 och coronaåret 2020 då vi hade 90 respektive 47 deltagare. Snittet 2006-2020 låg på 76 plus/minus 13 deltagare.

Under sju kvällar hade vi nattvandring i akvariet för totalt 70 deltagare, och nästan fullbokade grupper varje tillfälle. Ifjol var det 80 deltagare och året innan 37 deltagare.

Vi tog en paus med Västerhavsveckan 2022. Guidningarna i akvariet är väldigt populära. Likaså är våra ordinarie programpunkter samt extra aktiviteter under lov uppskattade, speciellt guidningen vid visningsakvariet (fd klappakvariet).

## Lektioner

Vi gav 147 lektioner under året, att jämföra med coronaåren 2021 och 2020, då vi gav 37, respektive 57 lektioner. Åren 2019 och 2018 gav vi 120 respektive 153 lektioner. Vi är alltså nästan ikapp tiden före pandemin. Av årets 147 lektioner hölls 50 under REAL veckan v37 för Malmös naturbrukselever. I år hölls den på plats på Havets Hus och 25 elever deltog. Våra generellt mest populära/bokade lektioner under 2022 var "Människan och havet" samt "Konstiga djur i havet". Dykfysiologi och Operera gosedjur stod på schemat när Havets Hus höll 8 lektioner för 5-e klassare på Oscars under Lysekils hållbarhetsvecka, för totalt 50 elever. Gullmarsgymnasiets marinbiologer var med när vi ihop med kollegorna på SLU i Umeå opererade in sändare på två hajar, en uppskattad demonstration med efterföljande frågestund. Däremot var vi inte med på Vetenskapsfestivalen i år. Vi var inte heller med på årets sommarkurs om biologisk mångfald vid Göteborgs Universitet. Intresset för vårt digitala lektionsutbud har varit lågt efter pandemin.

## Lysekils skolårskort

Havets Hus har sedan 2017 ett läsårsvis avtal med grundskolan i Lysekils kommun om fria besök till alla elever i grundskolan samt upp till 25 fria lektioner per läsår. Under hösten 2022 nyttjades 18 av dessa lektioner. Inom ramen för avtalet besökte 840 elever Havets Hus under året, att jämföra med 364 elever 2021. Nivåerna är i linje med före pandemin.

## Praktikanter

Under 2022 tog vi emot 19 praktikanter, fördelade på 38 praktikantveckor. Vi hade under hösten även en lärling från Uddevalla. De flesta var hos oss under flera veckor. Praktikanterna kommer från Industriprogrammet i Lysekil, Marina Läroverket i Danderyd, Marint naturbruk i Lysekil, Spånga gymnasium i Spånga och Dingle naturbruk i Munkedal. Vi hade även två universitetsstudenter (Emil Plomin och Jennifer Tönners) som gjorde 30p kandidatarbeten. Emil undersökte om det kan gå att ersätta råkor med insekter som mer miljövänligt foder till akvariedjuren. Resultatet visade att det är möjligt då många av djuren åt det, men att det är för dyrt i nuläget då marknaden inte kommit i gång i Sverige ännu. Jennifer undersökte habitatpreferens på hajarna och rockorna, och blev klar i januari 2023.



Fotografering av kragsepian ägg i maj 2022

# Havets Hus

## Informationssystemet i akvariet

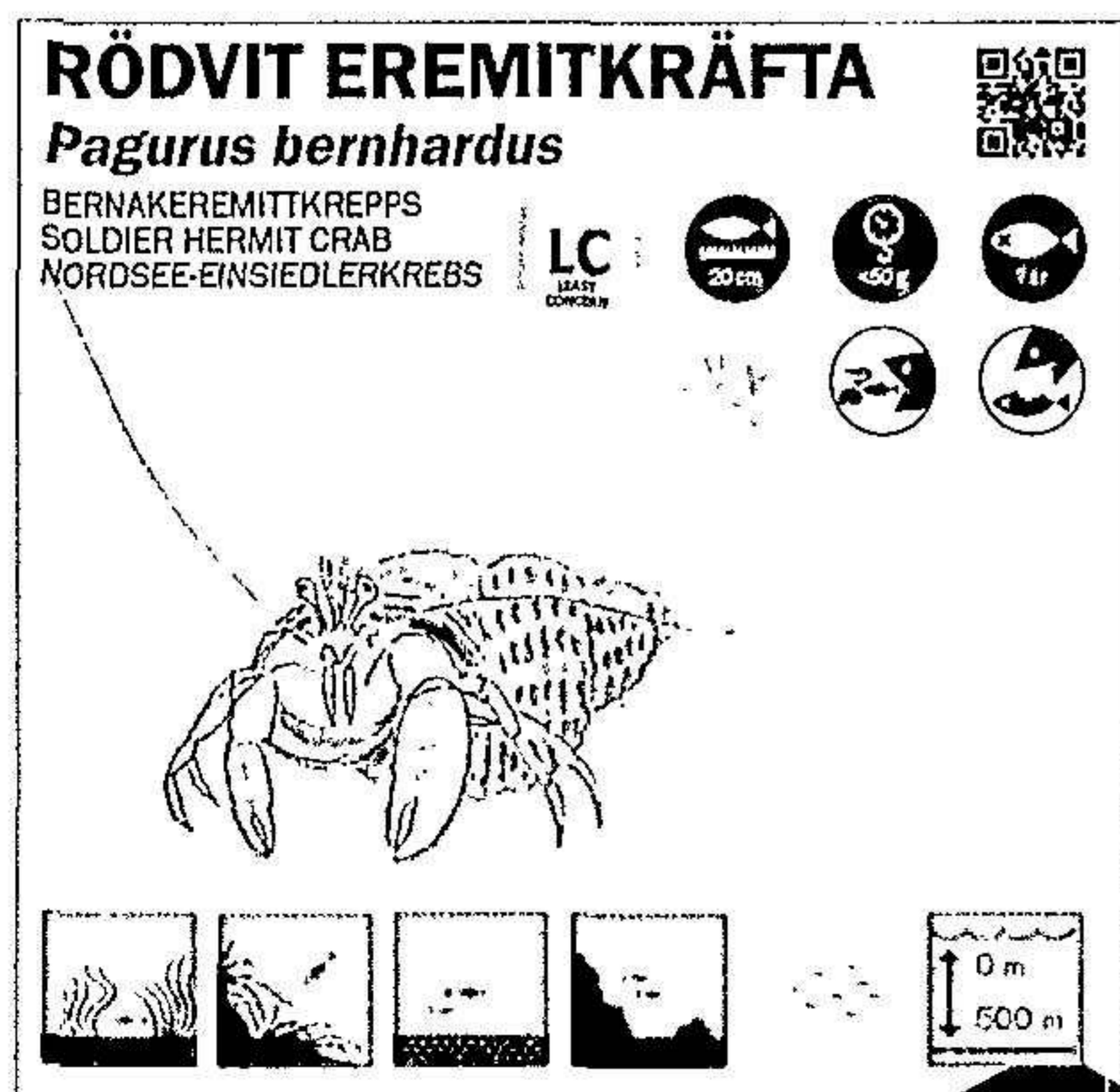
I akvariet finns information till besökarna i form av väggtexter, interaktiva moduler, vepor, touchskärm med "Livet i havet" databasen, artskyltar och olika miljöstationer. Vi har flera miljöstationer i akvariet. En i lekrummet om vad man finner på havsstranden, en i Exposeum som visar dels biologisk mångfald, dels hummerns biologi, beroende på säsong. Under halloween i år visade vi en spökfisketina i akvariet med kräftdjur, under temat "Spökfiske". I samband med detta hade vi premiär för en ny film om spökfiske och annat skräp i havet som vi tagit fram i samarbete med IVL Svenska miljöinstitutet och Lysekils kommun "Ett hav av skräp - en film från Havets Hus" Scanna QR-koden nedan för att se filmen.

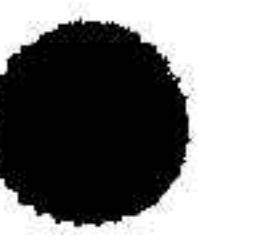
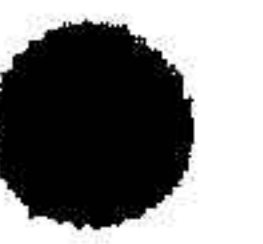
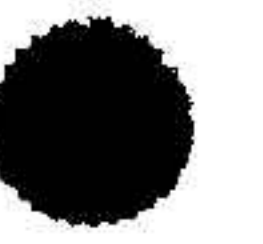


Foto till höger: Spökfisketina i kräftdjursakvariet, en av flera tinor som fiskats upp av en lokal fiskare.  
Foto: Helen Sköld

Vid plattfiskakvariet finns en station om plast i havet och en om buller. I anslutning till våra haj- och rockbebisar finns en station om hajar. I Gullmarsalen loopas olika kortare filmer kontinuerligt. Där finns även en illustration över Gullmarn och en modell av SLU's forskningsfartyg Svea. Nytt för 2022 var även en interaktiv modul om havet från Voice of the ocean. I gången ner till den djupa delen av akvariet satte vi upp foton på olika nakensäckor som hittats i akvariet. Fotona är tagna av Elias Neuman, vikarie i akvariet, och utställningen uppmärksammades med vernissage och inbjuden press strax innan jul. Artskyltarna uppdaterades med QR koder för merinfo genom länk till artdatabasen Livet i havet. Nytt var även en mycket fin film om djur på de djupa lerbottnarna, av undervattensfotografen Tobias Dahlin för Havets Hus, som loopas på en skärm vid det lilla lerakvariet.

Bild nedan till vänster: Uppdaterade artskyltar, nu med QR kod för merinfo. Till höger: QR-koder till filmer som förklarar skyltarna





# Havets Hus

## 2. ARTBEVARANDE, DJURHÅLLNING OCH FORSKNINGSSAMARBETEN

Havets Hus har med sitt öppna vattensystem goda förutsättningar för god djurhållning av skandinaviska marina arter. Det möjliggör även utsättning av djur, för artbevarande eller vid överskott. Kallt och salt havsvatten pumpas in från 32 meters djup innanför Gullmarsfjordens tröskel. Årstidsväxlingarna som sker ute händer också i akvarierna, vilket underlättar naturliga beteenden. Nattetid är inkommande vatten ofiltrerat sedan ett par år tillbaka, vilket ger naturlig föda till de filtrerande djuren och beväxning av bergväggar i akvarierna. Vissa av akvarierna kyls, medan några andra kan värmas, beroende på vilka arter som finns där.

Havets Hus klassas som en öppen vattenbruksanläggning där vattenlevande djur för prydnadsändamål hålls.

### Arter

Det finns över hundra olika marina djurarter i våra akvarier, årets djurinventering som gick på djupet bland nakensnäckor och annat smått landade på ca 200 olika djurarter. Det finns fler arter än så i akvariet, men vi behöver bli ännu bättre på att arta de olika djurgrupperna. Utöver djuren har vi dessutom olika alger och ålgräs.

Nya djurarter som vi inte tidigare haft eller inte haft på många år, är hästsjöstjärna och trubbig piprensare som vi fått från Tjärnö akvarium. Den sista kallas även kosterpiprensare eller gåsfot, är sårbar enligt rödlistan, och lever från 40 m djup och djupare på lerbottnar. Vid beröring avger den grönvita ljusblixtar ett fenomen som även finns hos vissa andra sjöpennor såsom röd fjäderpenna vilken vi också har i våra akvarier. Hästsjöstjärnan är inte rödlistad men är sällsynt i svenska vatten. Den hittas från 15 meter och djupare och verkar enligt litteraturen föredra salthalt på 33 promille. Vi hoppas den kommer klara sig hos oss trots vår något lägre salthalt.

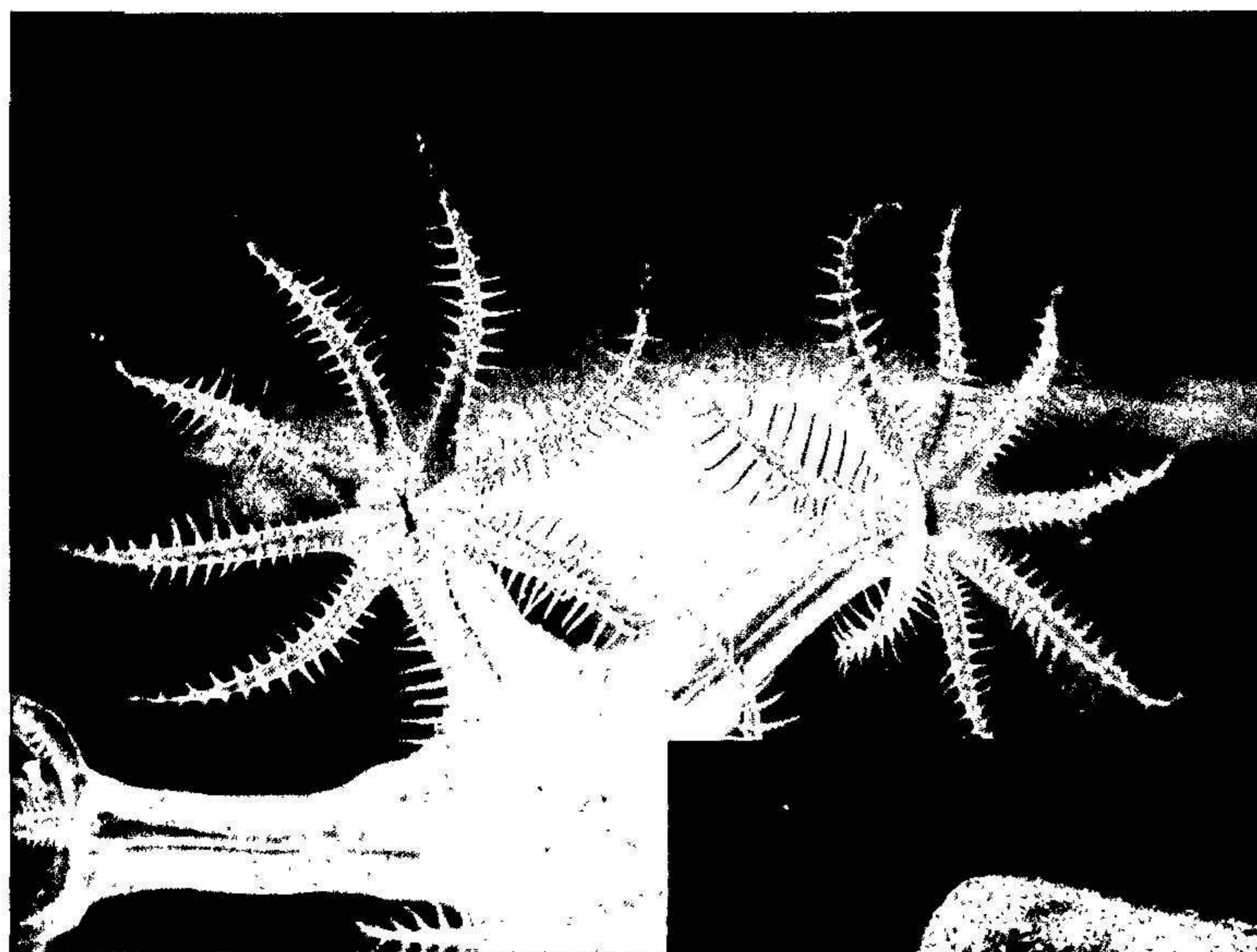
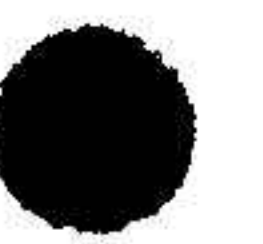


Bild till vänster: Kosterpiprensare i lilla lerakvariet.  
Foto: Roger Jansson



Bild nedan: Hästsjöstjärna från Tjärnö akvarium.  
Foto: Helen Sköld

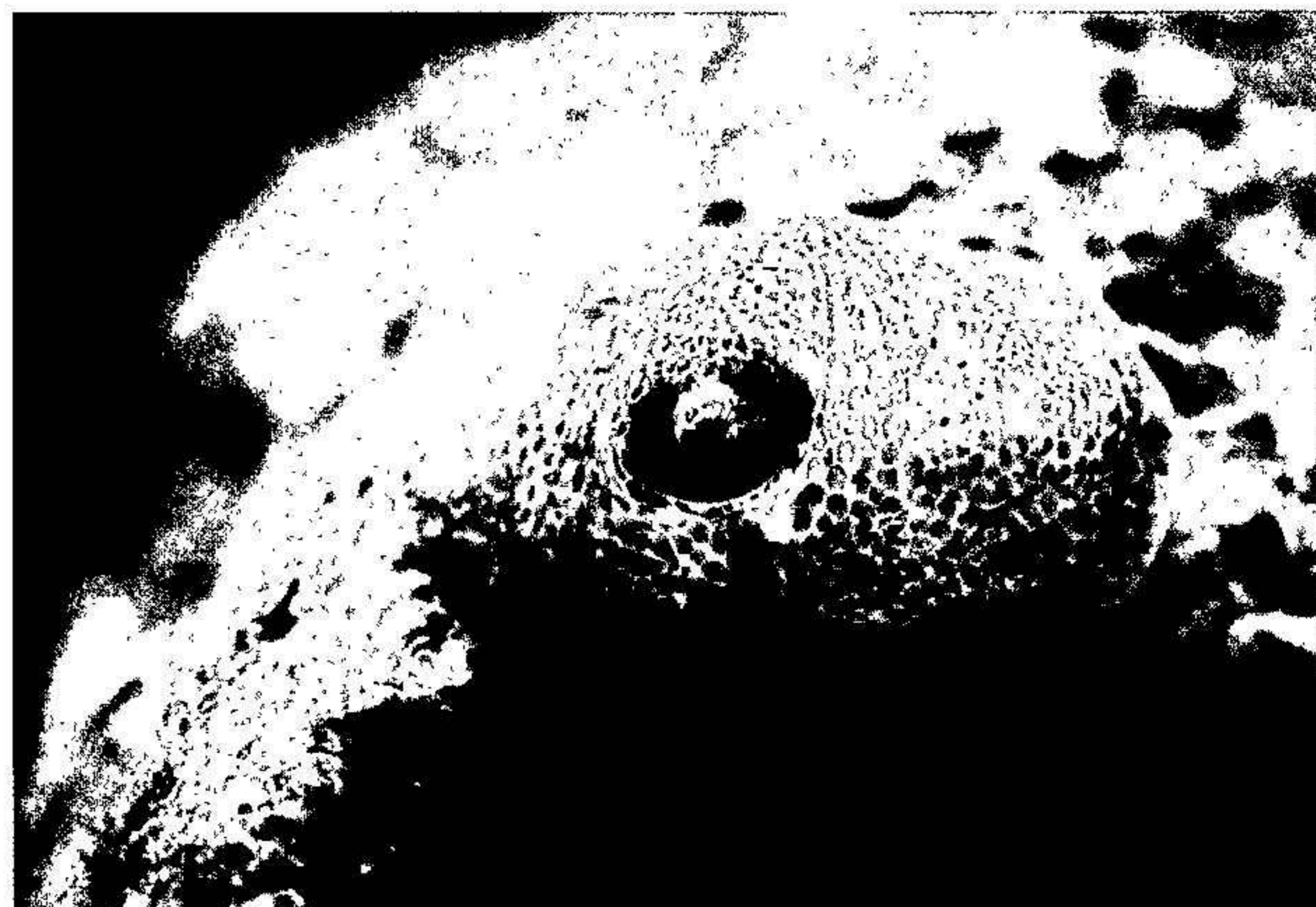


# Havets Hus

## Artlista 2022

Sammanställning av arter på Havets Hus under hela 2022

Typ av djur & alg	Antal arter
Fisk	56
Manteldjur	6
Blötdjur	38
Tagghuddingar	21
Kräftdjur och andra leddjur	37
Nässeldjur	20
Havsborstmaskar	7
Alger & Växter	19
Övrigt	6
Totalt:	210



Unge av kragsepia född under hösten. Foto: Roger Jansson.

### Fisk

Art	Latinskt artnamn
Berggylta	Labrus berggylta
Bergskädda	Microstomus kitt
Bergstubb	Pomatoschistus pictus
Bergvar	Zeugopterus punctatus
Blågylta	Labrus bimaculatus
Blåkäft	licolenus dactylopterus
Femtömmad skärlånga	Ciliata mustela
Gråsej	Pollachius virens
Grässnultra	Centrolabrus exoletus
Havsabborre	Dicentrarchus labrax
Havskatt	Anarhicas lupus
Havsål	Conger conger
Hälleflundra	Hippoglossus hippoglossus
Krumnosig havsnål	Nerophis lumbriciformis
Leopardbult	Thorogobius ephippiatus
Lerstubb	Pomatoschistus microps
Lyr torsk	Pollachius pollachius
Långa	Molva molva
Makrill	Scomber scombrus
Mindre havsnål	Nerophis ophidion
Mindre kantnål	Syngnathus rostellatus
Oxsimpa	Taurulus bubalis
Paddtorsk	Raniceps raninus
Piggvar	Psetta maxima
Randig sjökock	Callionymus lyra
Rödspätta	Pleuronectes platessa
Rötsimpa	Myoxocephalus scorpius
Sandskädda	Limanda limanda
Sandstubb	Pomatoschistus minutus
Sill	Clupea harengus
Sjurygg	Cyclopterus lumpus
Sjustrålig smörbult	Gobiusculus flavescens
Skrubbskädda	Platichthys flesus
Skärsnultra	Crenilabrus melops
Slätvar	Scophtalmus rhombus
Småspigg	Pungitius pungitius
Småtunga	Buglossidium luteum
Småvar	Zeugopterus norvegicus

Art	Latinskt artnamn
Stensnultra	Ctenolabrus rupestris
Storspigg	Gasterosteus aculeatus
Större Havsnål	Entelurus aequoreus
Större kantnål	Syngnathus acus
Svart smörbult	Gobius nigra
Tejstefisk	Pholis gunnellus
Torsk	Gadus morhua
Tunga	Solea solea
Tånglake	Zoarces viviparus
Tångsnälla	Syngnathus typhle
Tångsnärta	Chirolophis ascanii
Tångspigg	Spinachia spinachia
Vitling	Merlangius merlangus
Ål	Anguilla anguilla
Knaggrocka	Raja clavata
Småfläckig rödhaj	Scyliorhinus caniculus
Storfläckig rödhaj	Scyliorhinus stellaris
Pirål	Myxine glutinosa

### Blötdjur

Art	Latinskt artnamn
Blek sammetsnuding	Jorunna tomentosa
Blektoppad borstnuding	Fjordia chriskaugei
Blåprickig solbadare	Elysia viridis
Brunhornad snyltnuding	Favorinus branchialis
Draknuding	Facelina bostoniensis
Linjebusknuding	Hero formosa
Långhornad sköldnuding	Canthodoris pilosa
Månggälad sköldnuding	Onchidoris bilamellata
Pudrad plogfransläpp	Bryonora pruinosa
Signalnuding	Polycera quadrilineata
Småbubblig sköldnuding	Onchidoris muricata
Större snigelkott	Aeolidia papillosa
Variabel havscitron	Doris pseudoargus
Vitprickig sjöhare	Aplysia punctata
Vårtborstnuding	Coryphella verrucosa
Ögonfläckig stumpnuding	Aegires punctilucens

# Havets Hus

## Blötdjurforts.

### Art

Slät kragsepia  
Virvelkrake  
Rundfenad sepia  
Ledsnäcka  
Blåmussla  
Europeiskt ostron  
Islandsmussla  
Stillahavsostron  
Större kammussla  
Äkta skeppsmaskar  
Bandad lagunsnäcka  
Neptunsnäcka  
Ostronpest  
Puckelsnurrsnäcka  
Purpurnäcka  
Rutsnäcka  
Sköldpaddskålnäcka  
Stor nätsnäcka  
Trubbig strandsnäcka  
Valthornssnäcka  
Vanlig strandsnäcka  
Vivipar strandsnäcka

### Latinskt artnamn

Rossia macrosoma  
Eledone cirrhosa  
Sepietta oweniana  
Polyplacophora  
Mytilus edulis  
Ostrea edulis  
Arctica islandica  
Magallana gigas  
Clamus pecten  
Teredinidae sp.  
Lacuna vincta  
Neptunea antiqua  
Crepidula fornicata  
Steromphala tumida  
Nucella lapillus  
Bittium reticulatum  
Testudinalia testudinalis  
Tritia nitida  
Littorina obtusata  
Buccinum undatum  
Littorina littorea  
Littorina saxatilis

## Havsborstmaskar

### Art

Guldmus  
Påfågelmask  
Rovmask  
Ryggfjällsmask  
Sandmask  
Spiralrörmask  
Trekantsmask

### Latinskt artnamn

Aphrodita aculeata  
Sabella pavonina  
Nereididae sp.  
Polynoidae sp.  
Arenicola marina  
Spirorbis spirorbis  
Spirobranchus triqueter

## Kräftdjur och andra leddjur

### Art

Blåröd trollhummer  
Fjällig trollhummer  
Långfingrad  
porlinskrabba  
Rödvit Eremitkräfta  
Småögd trollhummer  
Täthårig eremitkräfta  
Ullig trollhummer  
Hinnkräftor  
Hoppkräftor  
Hummerräka  
Hästräka  
Kortfingrad tångräka  
Långfingrad tångräka  
Nordhavsräka  
Randig karamellräka  
Sträv tånggråsugga  
Vanlig tånggråsugga  
Havsspindel  
Blåskrabba  
Bredpannad simkrabba  
Fyrkantskrabba  
Hövre

### Latinskt artnamn

Galatea strigosa  
Galatea squamifera  
Pisidia longicornis  
Pagurus bernhardus  
Munida rugosa  
Pagurus cuanensis  
Galathea nexa  
Cladocera sp.  
Copepoda sp.  
Athanas nitescens  
Crangon crangon  
Palaemon elegans  
Palaemon adspersus  
Pandalus borealis  
Pandalus montagui  
Idotea granulosa  
Idotea baltica  
Pycnogonum littorale  
Hemigrapsus sanguineus  
Liocarcinus navigator  
Goneplax rhombiodes  
Hyas araneus

### Art

Krabbtaska  
Långnosig spindelkrabba  
Maskeringskrabba  
Rombkrabbor  
Räfflad simkrabba  
Slättryggad simkrabba  
Småprickig penselkrabba  
Strandkrabba  
Trollkrabba  
Hyperia-räka  
Luden spökräka  
Märla  
Pungräkor  
Havskräfta  
Hummer

### Latinskt artnamn

Cancer pagurus  
Macropodia rostrata  
Hyas coarctatus  
Leucosiidae  
Liocarcinus depurator  
Liocarcinus holsatus  
Hemigrapsus takanoi  
Carcinus maenas  
Lithodes maja  
Hyperia sp.  
Caprella mutica  
Gammaridea sp.  
Mysida sp.  
Nephrops norvegicus  
Homarus gammarus

## Nässeldjur

### Art

Brännanemon  
Havsnejlika  
Klibbhavsros  
Trubbig piprensare  
Variabel havsanemon  
Vaxanemon  
Ålgräsanemon  
Dödmans hand  
Mindre lampskärms-  
medusa  
Taggpolyp  
Triangelstaplad hydroid

### Latinskt artnamn

Bolocera tuediae  
Metridium senile  
Urticina sp.  
Kophobelemnion stelliferum  
Sagartia elegans  
Protanthea simplex  
Sagartiogeton viduatus  
Alcyonium digitatum

### Aequorea vitrina

### Hydractinia echinata

### Dynamena pumila

### Tubularia indivisa

### Sarsia tubulosa

### Cyanea lamarck

### Cyanea capillata

### Aurelia aurita

### Pennatula phosphorea

### Funiculina quadrangularis

### Caryophyllia smithii

### Ceriantharia spp.

### Blå brännmanet

### Röd brännmanet

### Öronmanet

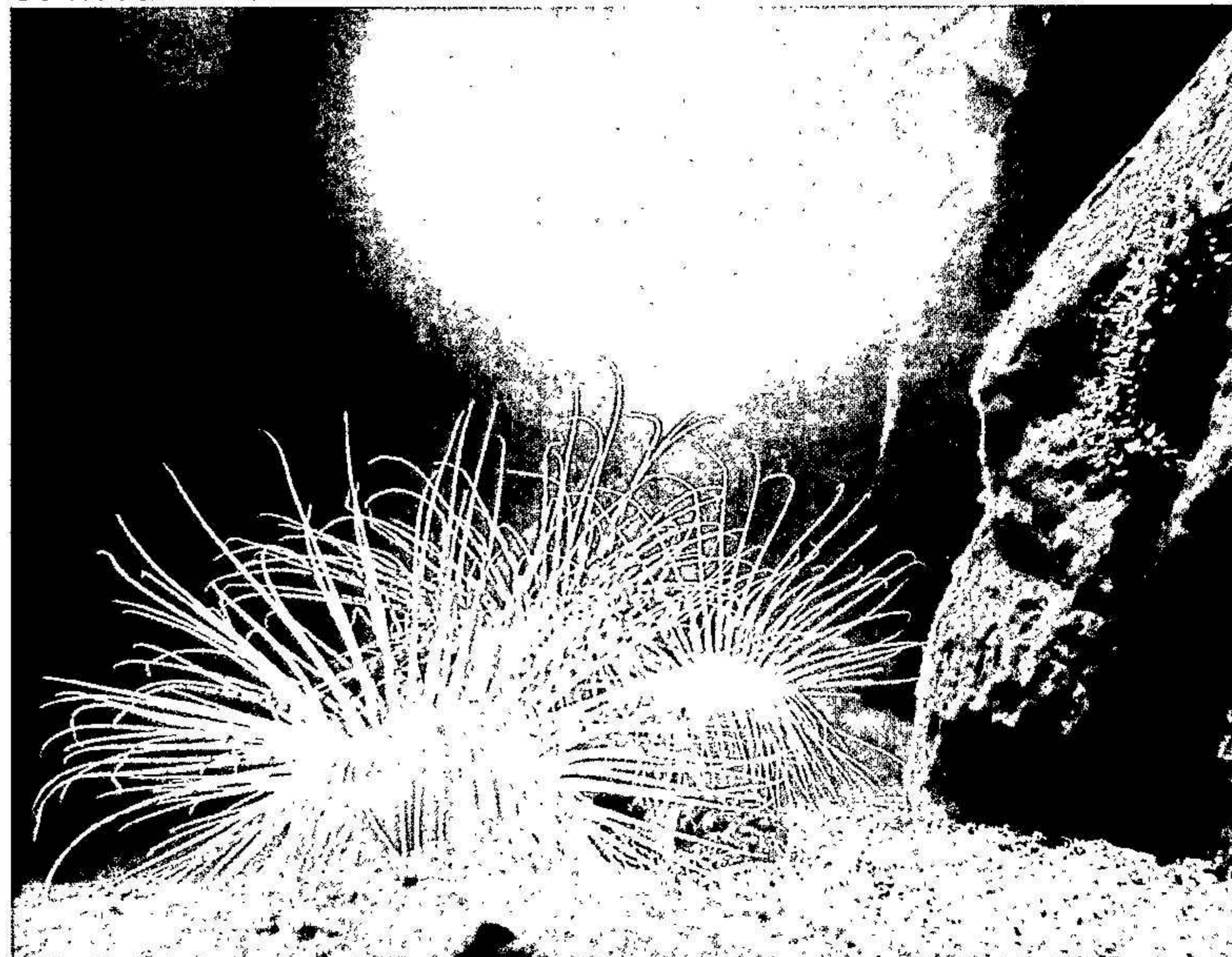
### Röd fjäderpenna

### Större piprensare

### Bägarkorall

### Cylinderros

Se nedan. Foto: Helen Sköld



# Havets Hus

## Manteldjur

Art	Latinskt artnamn
Blomsjöpung	Botryllus schlosseri
Skalkramare	Ascidia conchilega
Tandsjöpung	Ascidia mentula
Tarmsjöpung	Ciona intestinalis
Tvålbit	Ascidia virginea
Vårtsjöpung	Ascidiella aspersa

## Tagghudingar

Art	Latinskt artnamn
Brungrå fransormstjärna	Ophiura ophiura
Fjällig trådormstjärna	Amphiura chiajei
Slätbukig trådormstjärna	Amphiura filiformis
Sotormstjärna	Ophiocomina nigra
Taggormstjärna	Ophiotrix fragilis
Vitfläckig fransormstjärna	Ophiura albida
Djuphavssjöborre	Gracilechinus elegans
Långtaggig sjöborre	Echinus acutus
Tistelsjöborre	Strongylocentrotus droebachiensis
Tångsjöborre	Psammechinus miliaris
Ätlig sjöborre	Echinus esculentus
Signalsjögurka	Parastichopus tremulus
Svart sjögurka	Cucumaria frondosa
Hästsjöstjärna	Hippasteria phrygiana
Kamsjöstjärna	Astropecten irregularis
Krullsjöstjärna	Henricia sp.
Kuddsjöstjärna	Porania pulvillus
Röd solsjöstjärna	Crossaster papposus
Sjuarmad sprödstjärna	Luidia ciliaris
Taggsjöstjärna	Marthasterias glacialis
Vanlig sjöstjärna	Asterias rubens

## Alger och växter

Art	Latinskt artnamn
Blåstång	Fucus vesiculosus
Ektofs	Sphacelaria cirrosa
Ektång	Halidrys siliquosa
Finger-tare	Laminaria digitata
Japansk sargassotång	Sargassum muticum
Knöltång	Ascophyllum nodosum
Skräppe-tare	Saccharina latissima
Sudare	Chorda filum
Sågtång	Fucus serratus
Tångludd	Elachista fucicola
Grönslick	Cladophora glomerata
Havssallat	Ulva lactuca
Tarmalg	Ulva intestinalis
Havsris	Ahnfeltia plicata
Karragenalg	Chondrus crispus
Korallalg	Corallina officinalis
Kräkel	Furcellaria lumbricalis
Ribbeblad	Delesseria sanguinea
Ålgräs	Zostera marina

## Övrigt

Art	Latinskt artnamn
Amerikansk kammanet	Mnemiopsis leidyi
Slät tångbark	Membranipora membranacea
Virvelmask	Prostheceraeus vittatus
Brödsvamp	Halichondria panicea
Haliclona svampdjur	Haliclona oculata
Myxilla svampdjur	Myxilla spp.

Nedan visas en draknuding. Bilden är en del av en utställning som invigdes i december i akvariet. Foto: Elias Neuman / Havets Hus.





# Havets Hus

## Forskningsarbeten

För återkoppling på vår verksamhet och för att få information om aktuell forskning så samarbetar vi med branschkollegor och olika instanser inom universitetsvärlden, såsom Göteborgs Centrum för Globala Biodiversitetsstudier (GGBC), Svenska djurparksföreningen (SDF) och Nordiska akvariegruppen. Göteborgs Centrum för Globala Biodiversitetsstudier (GGBC)

Antalet arter minskar stadigt på jorden, både på land och i våra hav. Att bryta denna utveckling är en nödvändig men inte enkel uppgift. Därför startades vid årsskiftet 2016/2017 en centrumbildning, GGBC. Centrumet är ett samarbete mellan 18 olika institutioner/organisationer som på olika sätt arbetar med biologisk mångfald, inklusive Göteborgs universitet, Sjöfartsmuseet Akvariet, Göteborgs naturhistoriska museum, Chalmers, Nordens ark, Västkuststiftelsen och IVL Svenska miljöinstitutet. Havets Hus är med i styrgruppen och sammankallande för Outreach gruppen.

Centret har sedan hösten 2018 en doktorand knuten till sig, Minna Panas, som arbetar med om och hur digitala verktyg bidrar till kunskap om biologisk mångfald och ekologiska principer i och utanför skolmiljön. Helen Sköld är biträdande handledare. En del av hennes arbete innebär analys av vad barnen på Havets Hus strandskola lär sig.

## Plast i havet/ spökfiske

Under 2019 beviljades ännu ett Formasprojekt om plast i naturen, denna gång med IVL Svenska Miljöinstitutet AB som huvudsökande. Projektet handlar om hur plastskräp bryts ner i strandmiljön och där påverkar det djurliv som finns där. I fjol fick vi även ett bidrag från Lysekils kommun för att ta fram och sätta upp en miljöstation om spökfiske. Bidragen användes delvis för att bekosta produktionen av en film "Ett hav av skräp" som blev klar under hösten.



QR-koden ovan leder till filmen "Ett hav av skräp".

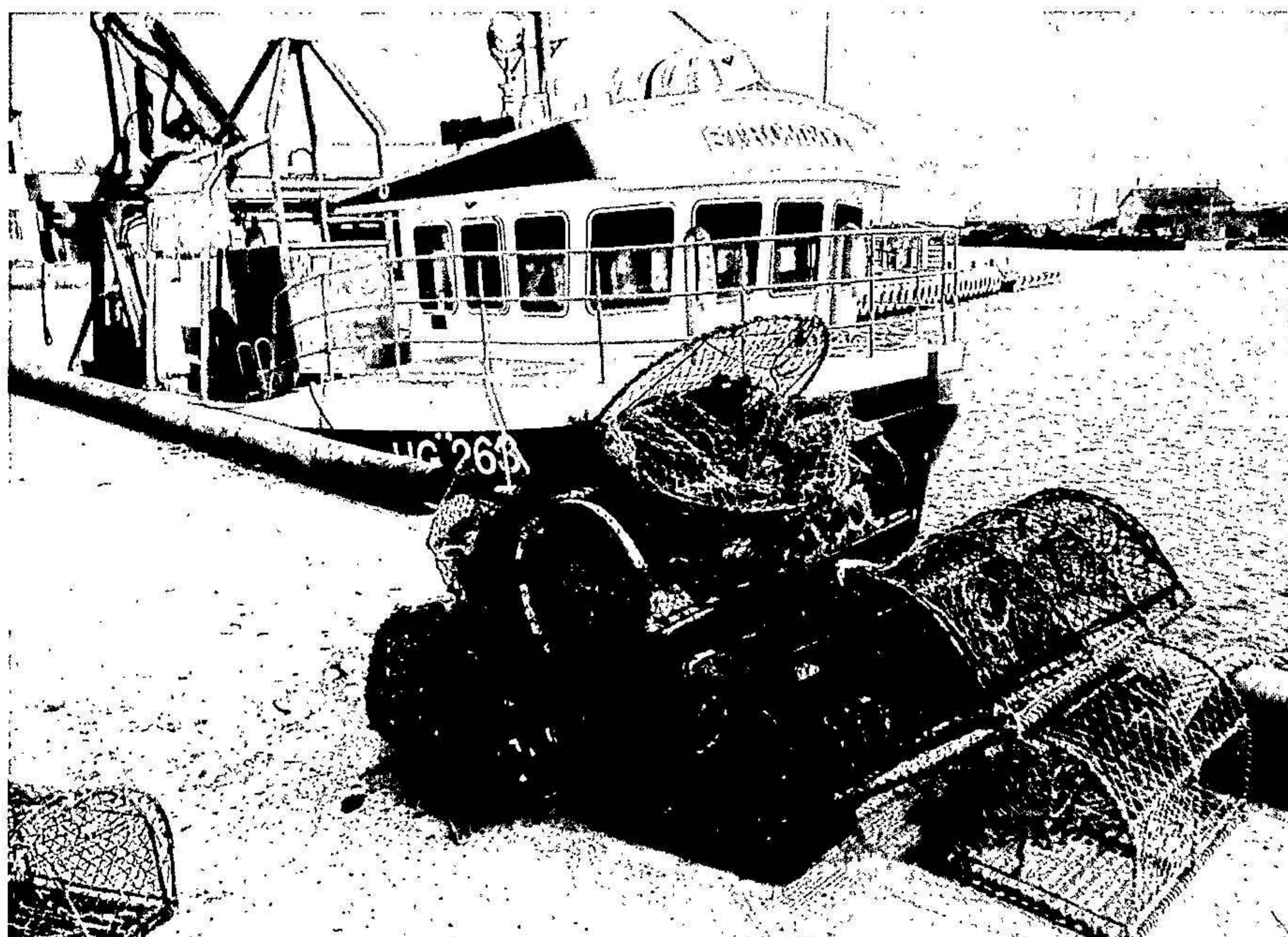


Bild till vänster visar en spökfiskare med fångst. Gamla hummertinor som inte längre ställer till med skada på botten. Foto: Helen Sköld

## Tumlarobservationer

Under 2017 så initierade vi ett "citizen science" projekt ihop med personalen på personfärjan som trafikerar mellan Lysekil och Skaftö, där observationer av tumlare antecknas. Resultaten tyder på att tumlare regelbundet vistas i Gullmarsfjorden med en antydning till fler observationer under vår än under sommar, höst och vinter. De ser inte ut att störas av sommarens båttrafik. Från 2022 registrerar de även säl.

# Havets Hus

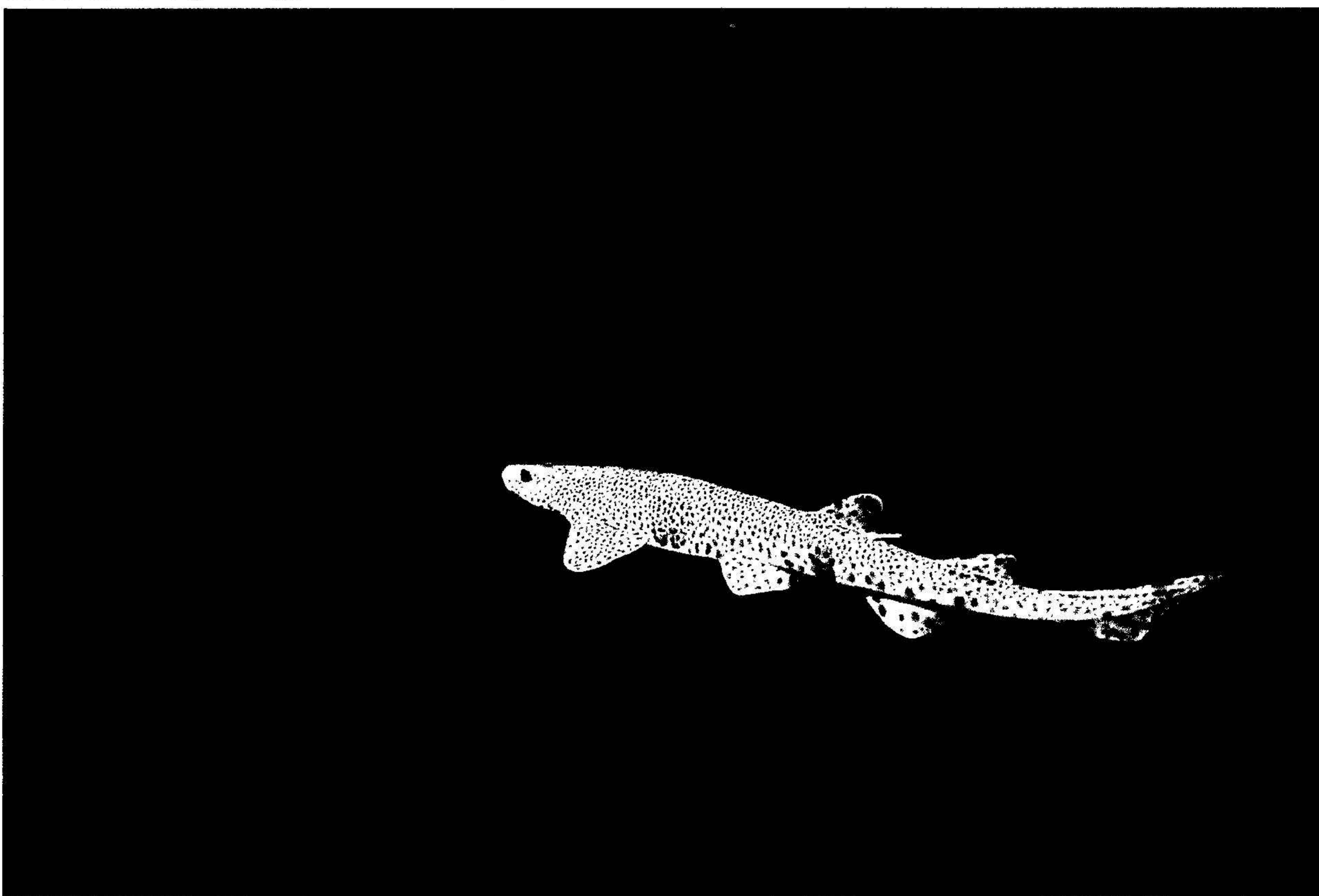
## Telemetri

Vi har under många år försökt få till ett projekt med sändare på våra hajar för att kunna spåra dem bättre efter släppet. Detta förverkligades i fjol genom samarbete med forskare från SLU i Umeå. Under försommaren sattes således 25 mottagare ut i Gullmarn samt i dess mynning och hajarna fick akustiska sändare inopererade i buken. Operationerna föregicks med utveckling av sövningsprotokoll ihop med vår veterinär Bo Runsten. Sändarna registrerar ID och position. Några sändare som är lite större och hamnat i de största hajarna registrerar även temperatur, djup och acceleration. Under 2023 ska vi tanka ur informationen från mottagarna. Mottagarna kan sedan användas för likande forskningsprojekt med andra arter.

2023061426070



Utsättning av mottagare i Gullmarsfjorden våren 2022. Foto: Helen Sköld. Bilden nedan visar en nysläppt och märkt småfläckig rödhaj, juni 2022. Foto: Elias Neuman.



# Havets Hus

## Artbevarande

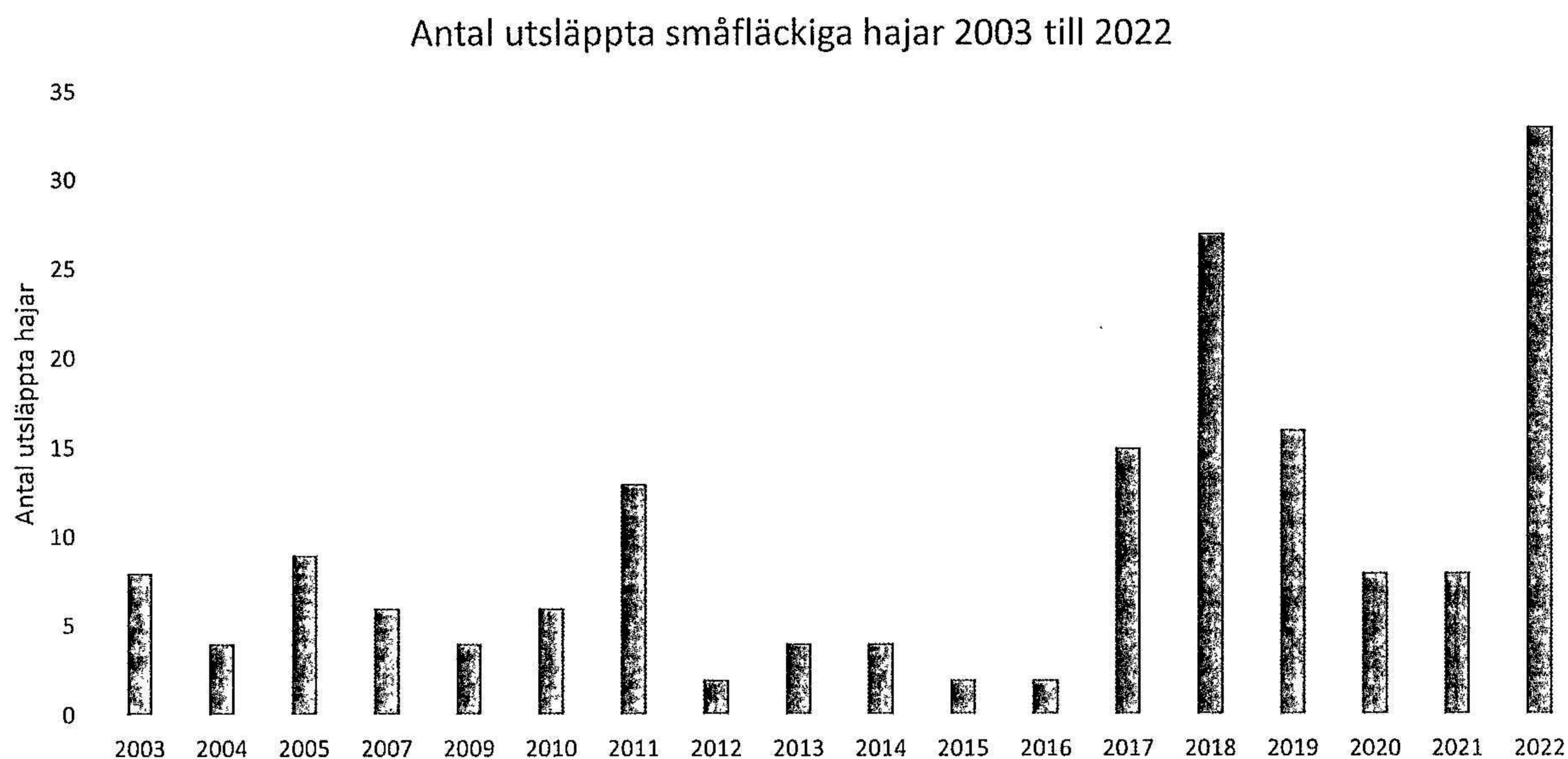
### Rocka

Projektet med att föda upp knaggrockor har tagit fart tack vare vildfångade avelsdjur från vatten utanför Strömstad. Arten är rödlistad och det har varit svårt att få tag i avelsdjur tidigare. De första äggen från Kosterrockorna började kläckas hösten 2020 och flera nya omgångar har kläckts därefter. Överlevnaden är betydligt sämre för rockungarna än för hajarna och ibland har vi förlorat hela kullar. Under våren deltog flera av oss på Nordiskt akvariummöte i Malmö där vi presenterade arbetet med sändare på hajarna och diskuterade problemen med rockorna. Vi har även försökt få in klorockor för att kunna föda upp sådana med, men de har hittills varit svårt att få tag på.

### Haj

Den nya omgången avelsdjuren av småfläckig rödhaj med nya hanar lägger fortfarande inga ägg, men vi har fått fick flera ägg från Universeum och överskottsungar från Dröbaks akvarium. Vi har nu ett 50-tal hajar i olika storlek för utsättning de kommande åren. Under 2022 släpptes totalt 33 sändareförsedda hajar ut, 12 under det publika släppet och resten senare under hösten. Vi fick in flera återrapporteringar under 2022, så totalt har nu ca 20 hajar återfångats, några av dem två gånger.

Bild. Graf över antal utsläppta hajar från 2003 och framåt. Arbetet med haj- och rocka stöds årligen av Världsnaturfonden WWF Sverige sedan 2014.



### Havskatt

Vi har sju havskatter på Havets Hus. Havskatt har gått från livskraftig till starkt hotad under bara några få år, troligen som en effekt av ökad vattentemperatur snarare än fiske. Förutsättningarna för ett bevarandeprojekt på havskatt för utsättning bedöms som osäkert. Men fortfarande är de intressanta som forskningsobjekt och vi kan ha dem som levande biobank.

# Havets Hus

## Torsk

Torsken är en rovfisk med en viktig roll i ekosystemet. Den bedöms som sårbar i rödlistan sedan beståndet minskat kraftigt sedan 80-talet. Trots många års begränsningar i fisket så har arten inte återhämtat sig så även aktiva åtgärder diskuteras på myndighetsnivå. Sedan 2018 har Havets Hus aktivt tagit in lokal småtorsk för att driva upp i våra akvarier för att släppa ut dem igen när de vuxit till sig i olika omgångar. Av ca 70 återutsatta märkta torskar har bara en återfångats och den togs upp av en fiskebåt utanför Skagen. Under sommaren och hösten 2022 tog vi in fler än 200 småtorskar i detta syfte, med stöd av och i samarbete med forskare på Sveriges Lantbruksuniversitet SLU i Lysekil.

Småtorsk på tillväxt i stora cylinderakvariet. Foto: Helen Sköld



## 3. HÅLLBARHET

Havets Hus har sedan 2012 varit miljödiplomerad i enlighet med Svensk Miljöbas. Tyvärr har den lokala diplomeringen upphört varför det numera ligger på is. Det betyder inte att vi på något sätt har minskat på ambitionen, snarare tvärt om, men själva diplomeringen genomförs inte just nu. Vi arbetar också aktivt med att lära ut om ett hållbart hav. Läs mer under rubriken 1 och 2.

Invigningen av 2022 års hållbarhetsfestival skedde på Havets Hus, arrangerat av studiefrämjandet med stöd av Västra Götalandsregionen.

Havets Hus arbetar enligt vår miljöpolicy och följer Lysekils kommuns riktlinjer för ett strukturerat miljöarbete. Följande är hämtat ur dessa riktlinjer.

*"Lysekils kommun är en stor organisation vars egen konsumtion av varor och tjänster har en stor påverkan på miljön och klimatet. Kommunen kan också vara en förebild för dem vi möter i vår verksamhet. Genom att kommunicera vårt miljöarbete och goda exempel vill vi bidra till ett ökat engagemang hos Lysekilsborna. Sex områden är prioriterade för att nå en mer hållbar konsumtion i kommunens verksamheter:"*

### **Upphandling**

Vi ställer krav när vi upphandlar varor och tjänster och så här står det när vi upphandlar varor till vår butik:

*"Havets Hus i Lysekil AB eftersträvar att i första hand köpa in produkter som antingen är ekologiska, lokalproducerade, har någon form av certifiering så som miljömärkning, rättvisemärkning, fairtrade-märkning eller liknande, och produkter som är utan kemikalier och flamskyddsmedel.*

*Vi arbetar aktivt med miljöfrågor och för att bidra till en hållbar utveckling ser vi det som en viktig punkt att våra leverantörers verksamheter bedrivs med en låg miljöpåverkan. Det gäller utnyttjandet av naturens resurser, samt uppkomst av restprodukter i form av avfall vid produktion, utsläpp vid transport etc.*

*Vidare värdesätter vi att emballage återanvänds eller är biologiskt nedbrytbart"*

### **Effektiv och fossilbränslefri energianvändning**

Havets Hus använder fjärrvärme och återvinner värme och kyla från saltvattnet som pumpas in i anläggningen. Elen som används är miljömärkt. Vi hoppas också på tillstånd att bygga solceller.

### **Ekologisk och klimatsmart mat**

Havets Hus serverar ingen egen mat men köper in kaffe och frukt som är miljömärkt eller lokalproducerad. Våra samarbetspartners serverar bara fisk från hållbara bestånd och vi uppmanar dem att vara miljömärkta / diplomerade. Det sistnämnda är inte längre ett krav eftersom vi själva inte är det.

### **Avfallshantering**

Vi sorterar allt vårt avfall i våra personalutrymmen: matavfall, papper/tidningar, wellpapp/kartong, pappers-, plast-, glas- och metallförpackningar, batterier samt farligt avfall. Vi kommer att ställa ut sortering i våra publika delar.

### **Transporter**

Vi väljer alltid tåg eller kollektivtrafik, om det är möjligt. Vi uppmuntrar också medarbetare att använda så miljövänligt transportmedel som möjligt. De fordon som finns på Havets Hus är en elbil och en cykel.

### **Kemikalieanvändning**

Vi använder giftfria material i publika delar och har noga kontroll på de kemikalier som finns i huset.



# Havets Hus

## 4. KVALITÉ, VÄRDSKAP OCH GÄSTSERVICE

En bra indikator på hur väl verksamheten presterar inom kvalitetsområdet att ätt titta på hur besökarna betygsätter upplevelsen på olika siter. Följande betyg fick Havets Hus under 2022 på en 5-gradig skala (2021 års betyg inom parentes)

Google 3,9 (3,9)

Facebook 4,0 (4,0)

Tripadvisor 3,5 (4,0)

Under sommaren öppnade akvariet redan kl 9 för de som ville ha gott om plats. Alla som arbetar får utbildning i värdskap och medarbetarna får höga vitsord från besökarna. Detsamma gäller restaurangen som har nya hyresgäster och salsafarin som också genomförts i ny regi.

Gästservice har gjort en satsning på att hitta bra litteratur och det gav resultat i försäljningen. En ökning med 75% jämfört med året innan och en bidragande orsak till att hela butiksförsäljningen ökade med ca 30% trots att besöksantalet bara ökade med ca 20%.

På bangolfbanan spelades pedagogisk bangolf under hela sommaren men intäkterna minskade med - 7% jämfört med året innan. Salsafari startade igång igen med ny samarbetspart, Skärgårdsbåtarna i Uddevalla. 3 227 resenärer åkte ut med båten och över 180 tkr genererade safarin i direkta intäkter till Havets Hus. En ökning med 20% jämfört med 2019 som var senaste året med salsafari, då det inte kördes några turer under pandemin.

Butiken besöktes av sjöjungfrun Mermaid Athiraa of Sweden som läste sagor för barnen ur sin bok. Foto: Jennie Soriano.

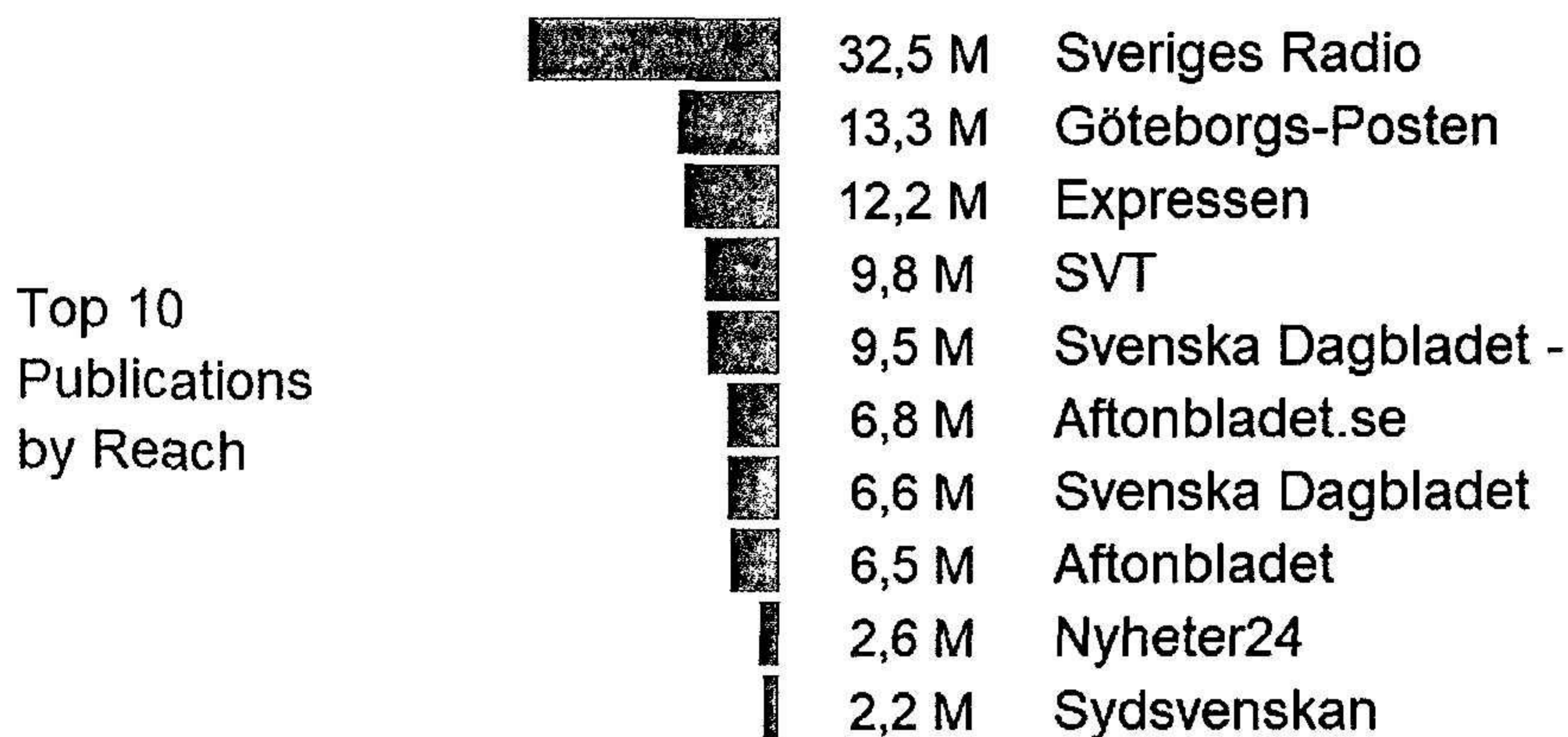


# Havets Hus

## 5. MEDIA, MARKNADSFÖRING, SPONSORER & SAMARBETEN

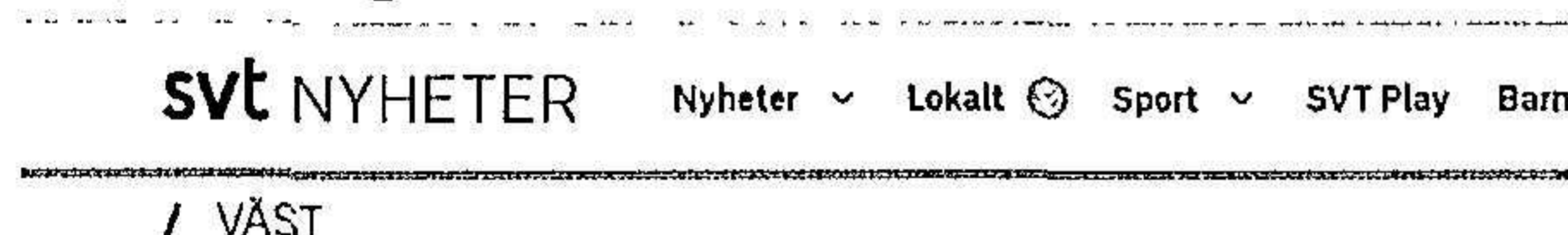
Under 2022 hade Havets Hus en räckvidd i traditionell media på över 116 miljoner. Det betyder att det fanns så många möjligheter att det del av nyheter från Havets Hus och Lysekil. Störst räckvidd var i Sveriges radio med över 32,5 miljoner.

### Havets Hus - Sverige



Hajsläppet var den största nyheten med över 35 miljoner tillfällen att ta del av detta. Det var första gången som vi satte ut hajar med sändare vilket förklarar det store intresset.

Ex på inslag:



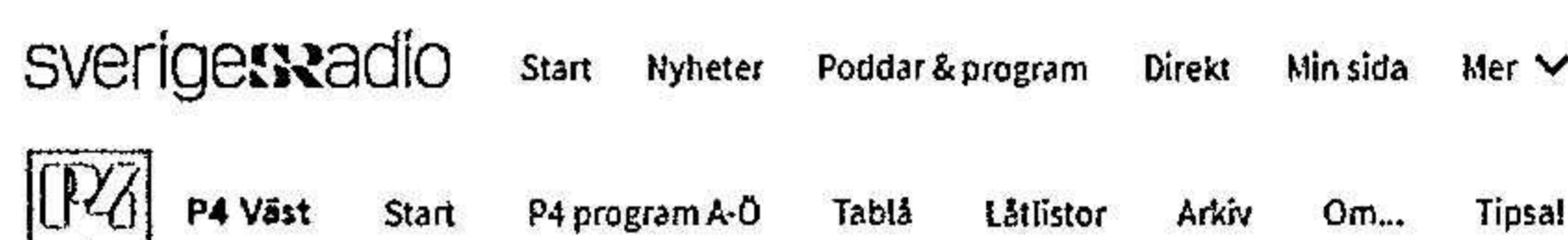
Helen Sköld, akvariechef på Havets hus, hoppas att den nya tekniken ska avslöja hajens liv. Foto: SVT och Havets Hus

### Här släpps hajarna ut – utrustade med "haj-tech"-sändare

UPPDATERAD 28 JUNI 2022 PUBLICERAD 28 JUNI 2022

Regelbundna hajsläpp i Gullmarsfjorden utanför Lysekil har gjorts i 20 år. Men i år har de akvarieuppfödda småfläckiga rödhajarna för första gången utrustats med akustiska sändare för att de lättare ska kunna spåras.

– På så sätt kommer vi få bättre kunskap om deras beteende, säger Helen Sköld, akvariechef på Havets Hus.



Agnes och August var på plats för att uppleva sina livs första hajsläpp. Foto: Emma Bratt/Sveriges Radio

LYSEKIL

### Årets hajsläpp i Lysekil: Släpptes ut med sändare

1:42 min Min sida Dela

Publicerat tisdag 28 juni 2022 kl 17:20

- Än en gång, var det är dags för det årliga hajsläppet på Havets hus i Lysekil.
- 12 stycken småfläckiga rödhajar släpptes ut i havet, för att nu få klara sig på egen hand.
- Agnes och August var på plats, och upplevde sina livs första hajsläpp.

Linnéa Cart-Lamy  
linnea.cart-lamy@sverigesradio.se

Emma Bratt  
emma.bratt@sverigesradio.se



# Havets Hus

Annonsering sker i huvudsak via sociala kanaler, men även via radio och i en del tryckt material.  
Ex på budskap:

2023061426076

HAVETS HUS - HAVSAKVARIET I LYSEKIL

## Ibland är han en hon

Lär känna livet under havsytan!

Öppet dagligen  
HAVETSHUS.SE • 0523-668160

HAVETS HUS  
LYSEKIL

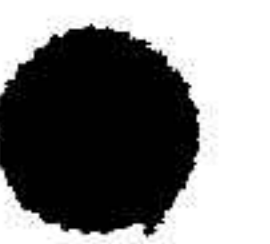
Under 2022 hade Havets Hus flera samarbeten med företag, universitet, ideella föreningar och andra organisationer. Över 700 tkr var extern finansiering av verksamhet eller sponsring. Sedan 2015 har vi ett fint samarbete med Världsnaturfonden WWF som löpande bidrar med medel till bevarandeprojekten men extra mycket under 2022 för att kunna sätta sändare på djuren som vi satte ut.

Här är listan över extern finansiering under 2022;

- Världsnaturfonden WWF, bevarandeprojekt, 500 tkr
- Magnus Bergvalls stiftelse, bevarandeprojekt 60 tkr
- Sveriges Lantbruksuniversitet, bevarandeprojekt för torsk: 80 tkr
- Studieförbundet vuxenskolan, fördrag under året: 25 tkr.
- IVL, Lysekils kommun, Formas, Lova bidrag, miljöinformation 20 tkr
- Essity, bevarandeprojekt stöd från deras kunder: 11 tkr
- Leva i Lysekil, medel från projektet "Grön IT" till bevarandeprojekt: 10 tkr

På bilden ses Levas hållbarhetsstrateg Jasmin Kramle som lämnade över gåvan till Havets Hus VD Maria Jämting och Richard Åkerman, styrelseledamot i Havets Hus.





# Havets Hus

## 6. OM HAVETS HUS

### Mission

Havets hus ska skapa engagemang för livet i ett friskt hav. Via kunskap om havets alla ekosystem och nyttjande av dessa ska Havets Hus förmedla en fascination av och förståelse för betydelsen av havets ekosystemtjänster och bevarande av dessa.

### Vision

Havets Hus är en ledande kunskapsbildare om havet, med fokus på västerhavet genom att:

- Erbjuda medskapande och inspirerande upplevelser
- Vara en professionell partner i skolundervisningen
- Delta i forskningsprojekt och göra forskningen begriplig och engagerande
- Visa och vara ett föredöme inom hållbarhet, såväl social, ekonomisk som ekologisk
- Aktivt verka för en bättre biologisk mångfald
- Ta vara på tidigare generationers kunskap och bygga på vetenskap och innovation

### Affärsidé

Havets Hus erbjuder lärorika och roliga upplevelser utifrån Västerhavets liv för i första hand barnfamiljer, skolelever vår och höst och äldre aktiva året runt.

Havets Hus erbjuder medarbetarna nya impulser under lågintensiva perioder och därigenom skapas möjlighet för medarbetare och verksamheten att utvecklas. Därigenom rekryteras och behålls bra medarbetare.

Havets Hus berikar besökarnas upplevelse och stärker varumärket Havets Hus och Lysekil genom att vara en trovärdig expert på livet i havet – främst Västerhavet – samt leva som vi lär och arbeta för att bevara livsmiljöerna i havet.

### Havets Hus organisation

#### Medarbetare

##### Akvariet

Odd Bengtsson, akvarietekniker  
Roger Jansson, akvarietekniker  
Helen Sköld, akvariechef  
Martin Stjernstedt, akvarietekniker och lärare

##### Fastighet

Olle Andersson, fastighetsskötare, gick i pension i slutet av 2022.

##### Gästservice

Jennie Soriano, gästservicechef  
Frida Wuscha, gästvärd

##### Ledning

Maria Jämting, vd

#### Styrelse

Micael Melin	ordförande
Gert-Ove Forsberg	vice ordförande
Susanne Baden	ledamot
Annette Pettersson	ledamot
Richard Åkerman	ledamot
Angela Doering	suppleant
Jan Norén	suppleant
Roger Siverbrant	suppleant
Roger Jansson	arbetstagarrepresentant
Martin Stjernstedt	suppleant
	arbetstagarrepresentant

Havets Hus styrelse på studiebesök tas emot av Fredrik Gröndal, Chef Kristineberg Center för marin forskning och innovation.



# Havets Hus

## Personalens engagemang i arbetsgrupper och styrelser

SDF, M. Jämting, revisor

Centrum för biologisk mångfald, styrgruppsledamot. H. Sköld

Djurskyddsorgan för Havets Hus, R. Jansson

Djurskyddsorgan för Havets Hus, H. Sköld

Föreningen Sjöstjärnan, styrelseledamot, H. Sköld,

Redaktör på Havsredaktionen (Livet i havet, Havet.nu, Havsutsikt). H. Sköld

## Personalens utbildningar och kurser

Datum	Kurs/Konferens	Arrangör/Plats	Deltagare
22-apr	Bemötande av personer med neuropsykiatrisk funktionsnedsättning	Lysekils kommun/ Havets verkstad	Maria Jämting, Roger Jansson, Odd Bengtsson Helen Sköld, Martin Stjernstedt, Jennie Soriano Emil Plomin
27-apr	Rescue scenario and refreshment dive training	Kristineberg	Helen Sköld
28-april	Arbetsmiljöutbildning Del 1	Sunt arbetsliv/ Digital kurs Genomförd på Havets Hus	Maria Jämting, Helen Sköld, Jennie Soriano Odd Bengtsson, Roger Jansson, Martin Stjernstedt, Emil Plomin.
18-20-maj	Nordiskt akvarium möte	Malmö museer/ Malmö	Helen Sköld (föredrag), Roger Jansson Jennie Soriano, Lennart Davidsson.
16-juni	HLR	Räddningstjänsten	Ordinarie- och sommarpersonal
juni	Fallskyddsutbildning, grund	PerfectSystem/webbaserat	Odd Bengtsson, Roger Jansson
24-aug	Arbetsmiljöutbildning Del 2	Sunt arbetsliv/ Digital kurs Genomförd på Havets Hus	Maria Jämting, Helen Sköld, Jennie Soriano, Odd Bengtsson, Roger Jansson
14-sep	Att leda i förändring	Ledarna webbaserat	Jennie Soriano
10-okt	Workshop om upplevelser och paketering 1	Lysekils kommun/ Grand hotell	Jennie Soriano
9-nov	Organisatorisk och social arbetsmiljö	Göteborgs Universitet/ webbaserat	Helen Sköld
14-nov	Konferens i vattenpedagogik Göteborg "Att sprida ringar på vatten"		Helen Sköld
16-nov	Workshop om upplevelser och paketering 2	Lysekils kommun / Havets Verkstad	Jennie Soriano
23-nov	Coacha i vardagen	Ledarna/ webbaserat	Jennie Soriano
25-nov	Arbetsmiljöutbildning Del 3	Sunt arbetsliv/ Digital kurs Genomförd på Havets Hus	Maria Jämting, Helen Sköld, Jennie Soriano Odd Bengtsson
30-nov	Arbetsmiljö för chefer	Ledarna/ webbaserat	Jennie Soriano
20-dec	Ny som chef	Ledarna/ digital kurs	Jennie Soriano
27-juli	SSI Master Diver dykcertifikat, Tech ´n rek diving		Martin Stjernstedt

## Dessutom handledning av studenter

4-nov I betygskommitten för disputation av doktoranden Barnabas Tarimo vid Stockholms universitet, avhandling: Patterns of fish larvae and zooplankton distribution in mangrove-seagrass seascapes of East Africa, Stockholms universitet, Helen Sköld

2022 Kandidatarbete 30 p vid Göteborgs Universitet, titel: Possibility of insect based diet. Göteborgs universitet, Emil Plomin / Handledare på havets Hus var helen Sköld

2022 Kandidatarbete 30 p i marin vetenskap vid Göteborgs Universitet, titel: The importance of bottom substrate in habitat selection for demersal elasmobranchs in captivity.Göteborgs universitet. Jennifer Tönners / Handledare på Havets Hus var Helen Sköld

# Havets Hus

## 7. AFFÄRSMÄSSIG SAMHÄLLSNYTTA – UPPFYLLANDE AV ÄGARDIREKTIVET FRÅN LYSEKILS KOMMUN

I ägardirektivet står att ändamål med bolagets verksamhet är:

Havets Hus ska driva ett publikt havsakvarium och verksamhet som har en naturlig anknytning därtill. Bolagets ändamål är att visa och förmedla kunskap om den marina världens djurliv och förhållanden, främst med inriktning på närområdet – Västerhavet. Syftet är vidare att öka människors medvetenhet om den marina miljön och en hållbar utveckling av denna.

Lysekils kommun äger bolaget för att vara aktiv inom besöksnäringen och erbjuda en attraktion i kommunen för såväl besökare som invånare. I verksamheten ska bolaget vända sig till olika målgrupper samt aktivt medverka i marknadsföring och utveckling av besöksnäringen i Lysekils kommun.

Ägaren har följande krav på verksamhetens inriktning

Bolaget ska:

- Bolaget ska i akvariet visa Västerhavslevande arter och miljöer och undervisa om havets ekosystem, ekosystemtjänster och vad som krävs för bevarande av dessa.
- Bolaget ska vara en professionell partner i undervisningen om havet och skapa mervärde för de olika skolverksamheterna i såväl Lysekil som på andra håll.
- Bolaget ska delta i olika projekt för att bevara havets biologiska mångfald.
- Bolaget ska vara en aktiv part inom det maritima Lysekil, upprätthålla goda kontakter med marinbiologiska institutioner och verka för att i verksamheten kommunicera innovationer och forskning som är relaterade till havet samt där så är lämpligt medverka i marinbiologisk uppföljning/forskning.
- Bolaget ska medverka i kommunens marknadsföring och samverka med andra aktörer inom Lysekils besöksnäring.
- Bolaget ska bedriva verksamheten på affärsmässiga grunder under iakttagande av det kommunala ändamålet och syftet med verksamheten.
- Bolaget ska i sin verksamhet präglas av effektivitet och ständig förbättring.
- Bolaget ska i sin verksamhet präglas av miljö- och klimathänsyn.
- Hållbarhetsperspektivet ska vara vägledande i bolagets verksamheter.
- Bolaget ska attrahera besökare till Lysekil och verka för ett ökat antal besökare under hela året.
- Bolaget ska genom sin verksamhet vara en aktiv part i arbetet med att utveckla Lysekils kommun som en hållbar och attraktiv kommun vad avser utbildning, näringsliv och livskvalitet.
- Bolaget ska i sin verksamhet och dess utveckling alltid beakta samordningsmöjligheter med den övriga kommunkoncernen och kommunens nämnder/förvaltningar.
- Bolaget ska verka för att finna externa medfinansiärer, stöd från sponsorer och donationer inom ramen för det kommunala regelverket.

Dessutom finns följande ekonomiska mål:

Inget specifikt avkastningskrav ställs på bolaget. Verksamheten ska årligen generera ett resultat som är tillräckligt för att minst bibehålla det egna kapitalet utan koncernbidrag eller aktieägartillskott. Ägaren ställer inga krav på utdelning.

På följande sätt arbetar Havets Hus med att uppfylla ägarens krav och mål

*Bolaget ska i akvariet visa Västerhavslevande arter och miljöer och undervisa om havets ekosystem, ekosystemtjänster och vad som krävs för bevarande av dessa.*

I akvariet visas många arter och miljöer från Västerhavet, se artlistan under kapitel 1. Ekosystemtjänster finns med i filmer, lektioner och guidningar, om livet i havet och dess betydelse. På flera olika sätt informeras om vad man som enskild person kan göra för att bevara havet. Det kan vara genom utställningar såsom om plaster i havet, men även via hemsidan, pressmeddelanden och sociala kanaler.

# Havets Hus

*Bolaget ska vara en professionell partner i undervisningen om havet och skapa mervärde för de olika skolverksamheterna i såväl Lysekil som på andra håll.*

Vi gav 147 lektioner under året, att jämföra med coronaåren 2021 och 2020, då vi gav 37, respektive 57 lektioner. Åren 2019 och 2018 gav vi 120 respektive 153 lektioner. Av årets 147 lektioner hölls 50 under REAL veckan v37 för Malmös naturbrukselever. I år hölls den på plats på Havets Hus och 25 elever deltog. Dykfysiologi och Operera gosedjur stod på schemat när Havets Hus höll 8 lektioner för 5-e klassare på Oscars under Lysekils hållbarhetsvecka, för totalt 50 elever. Läs mer under kapitel 1.

Havets Hus har sedan 2017 ett läsårsvis avtal med grundskolan i Lysekils kommun om fria besök till alla elever i grundskolan samt upp till 25 fria lektioner per läsår. Under hösten 2022 nyttjades 18 av dessa lektioner. Inom ramen för avtalet besökte 840 elever Havets Hus under året, att jämfört med 364 elever 2021. Nivåerna är i linje med före pandemin.

*Bolaget ska delta i olika projekt för att bevara havets biologiska mångfald.*

Havets Hus arbetar framgångsrikt med flera bevarandeprojekt där småfläckig rödhaj är den art som vi arbetat längst med, ända sedan 2003. Sedan 2015 stöttas projektet av Världsnaturfonden WWF. Under 2022 fick hajarna för första gången sändare inopererade vilket ger större möjligheter till kunskapsutveckling om hajarnas beteenden. Under 2022 beviljades medel för ett nytt bevarandeprojekt för torsk som initierades under sommaren och hösten. Havets Hus arbetar även med andra arter och projekt, mer om det under kapitel 2.

*Bolaget ska vara en aktiv part inom det maritima Lysekil, upprätthålla goda kontakter med marinbiologiska institutioner och verka för att i verksamheten kommunicera innovationer och forskning som är relaterade till havet samt där så är lämpligt medverka i marinbiologisk uppföljning/forskning.*

Havets Hus VD ingick i styrgruppen för det maritima Lysekil och samverkar för att bidra till den maritima utvecklingen av kommunen. Havets Hus deltar i flera forskningsprojekt. Att använda akvariet och vår kommunikationsverksamhet som ett verktyg för att nå ut med kunskap kring forskningsprojekt är både uppskattat och värderas högt av forskningens finansiärer. Lista på samtliga aktuella projekt finns under kapitel 2. Där står att läsa om bland annat plast i havet och spökfiske.

*Bolaget ska medverka i kommunens marknadsföring och samverka med andra aktörer inom Lysekils besöksnäring.*

Havets Hus samarbetar aktivt med besöksnäringen i Lysekil. Deltar i dialoger kring hur vi kan locka gäster till kommunen men även konkreta samarbeten kring exempelvis entrébiljetter och aktiviteter såsom Hållbarhetsfestivalen och Hajsläppet. Förra året hade Havets Hus en räckvidd i traditionell media på över 116 miljoner. Värdet av denna marknadsföring för Lysekil är svårt att uppskatta men det rör sig om åtskilliga miljoner i motsvarande annonsvärde. Läs mer under kapitel 4.



# Havets Hus

*Bolaget ska bedriva verksamheten på affärsmässiga grunder under iakttagande av det kommunala ändamålet och syftet med verksamheten.*

Havets Hus följer kommunens policy för upphandling och inköp och följer som denna redogörelse visar, de krav som ställs på verksamheten.

*Bolaget ska i sin verksamhet präglas av effektivitet och ständig förbättring.*

Havets Hus arbetar aktivt med en kontinuerlig utveckling av verksamheten, där alla som arbetar på Havets Hus är delaktiga. Effektivitet är nödvändigt när det finns små medel i verksamheten, vilket alltid varit fallet för Havets Hus.

*Bolaget ska i sin verksamhet präglas av miljö- och klimathänsyn.*

*Hållbarhetsperspektivet ska vara vägledande i bolagets verksamheter.*

En självklarhet för Havets Hus som arbetar med att lära ut om hållbarhet. Tyvärr finns inte längre någon lokal part för miljödiplom varför Havets Hus ej längre är certifierade men vi följer principerna för miljödiplom och kommunens riktlinjer för ett strukturerat miljöarbete.

*Bolaget ska attrahera besökare till Lysekil och verka för ett ökat antal besökare under hela året.*

Havets Hus har efter ombyggnationen utökat öppettiderna till att numera vara dagligen året runt utom julafton, juldagen, nyårsafton och nyårsdagen. PR arbetet är mycket effektivt och bolaget har ett stort förtroende hos journalisterna vilket sprider en positiv bild av kommunen. Marknadsföringen sker mestadels via digitala kanaler och regelbundet kommuniceras uppmaningar att göra även annat i området för att få besökarna att stanna längre.

I Havets Hus tidigare genomförda intervjuer med besökare uppger över ¾-delar att huvudanledningen till deras besök i Lysekil var att besöka Havets Hus. Det innebär att det skapas många arbetstillfällen i kommunen tack vare att Havets Hus finns. Statistik från tillväxtverket/SCB visar att endast ca 6% av det som besökaren betalar under sin vistelse hamnar hos verksamheter likt Havets Hus. Resten hamnar hos restauranger, boenden, butiker och transportföretagen. 2022 ökade besöksantalet med 19% till 75 tusen men året innan var antalet påverkat av regler under pandemin. Genomsnitt senaste 20 åren har varit 73 tusen besök.

*Bolaget ska genom sin verksamhet vara en aktiv part i arbetet med att utveckla Lysekils kommun som en hållbar och attraktiv kommun vad avser utbildning, näringsliv och livskvalitet.*

Genom allt ovan verkar Havets Hus för att utveckla Lysekils kommun. Dessutom är Havets Hus en aktiv part inom utvecklingsområdet Maritima Lysekil.

*Bolaget ska i sin verksamhet och dess utveckling alltid beakta samordningsmöjligheter med den övriga kommunkoncernen och kommunens nämnder/förvaltningar.*

Havets Hus ser till att beakta samordning. Som exempel köper bolaget städtjänster, it och telefonitjänster av kommunen.

*Bolaget ska verka för att finna externa medfinansierare, stöd från sponsorer och donationer inom ramen för det kommunala regelverket.*

Över 700 tkr var extern finansiering av verksamhet eller sponsring under 2022. Havets Hus har sedan 2015 ett fint samarbete med Världsnaturfonden WWF som löpande bidrar med medel till bevarandeprojekten.

Här är listan över extern finansiering under 2022;

- Världsnaturfonden WWF, bevarandeprojekt, 500 tkr
- Magnus Bergvalls stiftelse, bevarandeprojekt 60 tkr
- Sveriges Lantbruksuniversitet, bevarandeprojekt för torsk: 80 tkr
- Studieförbundet vuxenskolan, fördrag under året: 25 tkr.
- IVL, Lysekils kommun, Formas, Lova bidrag, miljöinformation 20 tkr
- Essity, bevarandeprojekt stöd från deras kunder: 11 tkr
- Leva i Lysekil, medel från projektet "Grön IT" till bevarandeprojekt: 10 tkr

# Havets Hus

## Ekonomiskt mål:

Inget specifikt avkastningskrav ställs på bolaget. Verksamheten ska årligen generera ett resultat som är tillräckligt för att minst bibehålla det egna kapitalet utan koncernbidrag eller aktieägartillskott. Ägaren ställer inga krav på utdelning.

Det blev ett underskott under 2022 och det motsvarade den ökade energikostnaden som verksamheten haft. Därför nåddes ej detta mål.

## Lista på styrdokument från Lysekils kommun som gäller Havets Hus

- KF 2017-12-14, § 174 - Riktlinjer för integrationsarbete i Lysekils kommun, dnr LKS 2017-000780
- KF 2017-12-14, § 175 - Riktlinjer för likabehandling, dnr LKS 2017-000781
- KF 2018-02-15, § 13 - Revidering av Lysekils kommuns reglemente för arvoden och ersättningar till förtroendevalda, dnr LKS 2017-000633
- KF 2018-11-22, § 21 - Riktlinjer för förebyggande av mutor och jäv, dnr LKS 2018-000576
- KF 2018-11-22, § 22 - Riktlinjer för representation i Lysekils kommun, dnr LKS 2018-000491
- KF 2019-02-13, § 7 - Riktlinjer för laddningsinfrastruktur, dnr LKS 2019-000015
- KF 2019-12-11, § 242 - Grönstrategi, dnr 2019-000361
- KF 2020-02-12, § 13 - Bolagsordning för Havets Hus i Lysekil AB, dnr 2020-000018
- KF 2020-02-12, § 10 - Gemensamt ägardirektiv för bolag ägda av Lysekils kommun, dnr: 2020-000015
- KF 2020-02-12, § 13 - Särskilt ägardirektiv för Havets Hus i Lysekil AB, dnr: LKS 2020-000018
- KF 2020-03-18, § 31- Riktlinjer för finansverksamheten i Lysekils kommun, dnr 2019-000421
- KF 2020-11-18 §150 Åtagande inom satsningen Kommunernas klimatlöften
- KF 2020-04-22, § 59 - Lysekils kommuns plan för hantering av pandemi, dnr LKS 2020-000130
- KF 2021-02-10, § 6, Bostadsförsörjningsprogram för Lysekils kommun, dnr LKS 2020-000196,
- KF 2021-09-15, § 88 - Revidering av policy för inköp och upphandling samt riktlinjer och regler, dnr LKS 2021-000160
- KF 2019-09-18, § 84 Riktlinjer för ett strukturerat miljöarbete, dnr LKS 2018-000639
- KF 2021-03-17, § 32 - Destinationsstrategi Lysekil 2030, dnr 2021-000083
- 2021-12-15, § 158 Riktlinjer för internkontroll. Dnr: 2021-000231
- KF 2022-06-22, § 92. Riktlinjer för trygghetsfrämjande och brottsförebyggande arbete, LKS 2022-000060
- KF 2023-02-08 §14 Kommunernas klimatlöften 2023 KLS 2023-000031

## Följande egna mål hade Havets Hus under 2022

### Besöksantal och försäljning

- o 85 000 besök. Detta nåddes ej utan det blev 75 017 besök under 2022.
- o Butiksförsäljningen ökar med 20% jämfört med 2021. Detta mål nåddes med råge då försäljningen ökade med närmare 30%.

### Havets Hus stärker sin roll inom bevarande och hållbarhet genom att

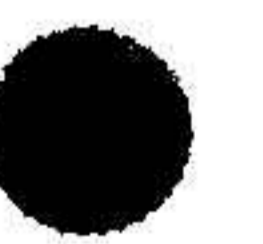
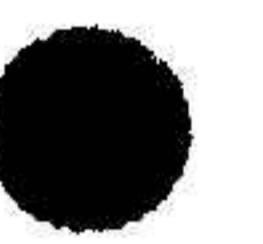
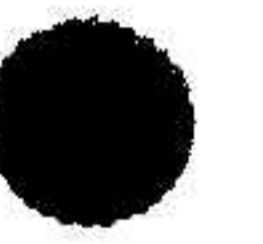
- o Utveckling av befintligt bevarandeprojekt genom externt finansierade sändare på hajarna. Detta mål uppnåddes under året.
- o Samverkan med universitet och högskolor med studenter som genomför minst ett masters- eller kandidatprojekt. Detta mål uppnåddes under året.

### Havets Hus är ett marinpedagogiskt kunskapscenter

- o Uppnå samma antal elevbesök som innan pandemin. Jämförs med 2018 som är senaste helåret innan pandemin att jämföra med. 2018 var antalet elever ca 1 500 och 2022 ca 1 800 så elevantalet är tillbaka och målet nått. 2017 var elevantalet ca 2 000. 149 lektioner genomfördes under 2022 jämfört med 150 lektioner under 2018.

### Havets Hus är en naturlig kommunikationskanal för forskningsprojekt relaterade till havet

- o En ny interaktiv miljöstation inför säsong. Detta uppnåddes och den nya stationen finns i Gullmarssalen i akvariet.



2023061426083

# Årsredovisning

för

## Havets Hus i Lysekil AB

556670-7039

Räkenskapsåret

2022

*Handwritten initials and marks:*  
LUF R M B



Styrelsen och verkställande direktören för Havets Hus i Lysekil AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2022.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

## Förvaltningsberättelse

### Information om verksamheten

Havets Hus öppnade sommaren 1993. Verksamheten organiserades som egen förvaltning under kommunstyrelsen. År 2005 övergick verksamheten till det kommunägda bolaget "Havets Hus i Lysekil AB". Från 31 december 2007 ägs bolaget av Lysekils Stadshus AB som i sin tur ägs av Lysekils kommun.

Havets Hus affärsidé är att; erbjuda lärorika och roliga upplevelser utifrån Västerhavets liv, erbjuda medarbetarna nya impulser och växa tillsammans med samarbetspartners. Dessutom ska Havets Hus berika besökarnas upplevelse och stärka varumärket Havets Hus och Lysekil genom att vara en trovärdig expert på livet i havet, främst västerhavet, samt leva som vi lär och arbeta för att bevara livsmiljöerna i havet.

Företaget har sitt säte i Lysekil.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Havets Hus har haft öppet som planerat och besöksantalet visar en återhämning efter coronapandemin, även om vissa kundgrupper ännu ej hittat tillbaka i normal omfattning. Totalt hade akvariet drygt 75 tusen besök. Genomsnittet mellan år 2003-2022 var 73 tusen besök/år.

Under 2022 släpptes för första gången sändarförsedda hajar ut inom ramen för det bevarandeprojekt som Havets Hus bedriver i samarbete med Världsnaturfonden WWF. Sveriges lantbruksuniversitet SLU försåg hajarna med akustiska sändare vars signaler fångas upp av ett 20-tal mottagare som placerats ut i Gullmarsfjorden. Sändarnas signaler berättar om hur hajarna rör sig. Den mediala uppmärksamheten kring hajsläppet var stor med en räckvidd på över 35 miljoner. 2022 innebar rekord för antalet möjliga tillfällen att ta del av nyheter om Havets Hus, över 116 miljoner. Under hösten påbörjades ett nytt bevarandeprojekt för torsk.

Nya avtal upphandlades för restaurangen och för salsafariturerna. Salsafariturerna kom i gång igen efter ett pandemiuppehåll på två år.

Två lån har lagts om under året med högre ränta än tidigare. Genomsnittsräntan uppgick under 2022 till 1,1 %, under 2021 var den 0,6%. I samband med omläggningen minskades lånebeloppet från 32 mkr till 28 mkr och genomsnittlig räntebindningstid ökade från 2,3 år till 3,1 år. Räntekostnaden ökade från -0,2 mkr under 2021 till -0,3 mkr under 2022.

Kriget i Ukraina och dess effekter på energipriser och inköpspriser för varor av tjänster har haft stor påverkan på resultatet under 2022. Bara kostnaden för elektriciteten ökade med -0,5 mkr dvs 80% jämfört med året innan och över 100 % jämfört med ett normalår.

Resultatet före bokslutstransaktionerna var -0,5 mkr för år 2022 jämfört med -1,2 mkr för år 2021.

at *UB* *RB* *LOF*

### Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

En hög inflation påverkar kostnaderna under kommande år. Räntekostnaden kommer också att öka till ca 0,4 mnkr under 2023. Energikostnaderna bör dock inte bli högre än under 2022 och intäkterna väntas öka något under året. Styrelsens och ledningens bedömning är att verksamheten kommer att generera ett svagt positivt resultat under 2023.

### Ägarförhållanden

Namn	Antal aktier	Antal röster
Lysekils Stadshus AB	200	200

Flerårsöversikt (tkr)	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	10 763	9 265	6 342	7 520	7 952
Resultat efter finansiella poster	-495	-1 174	-1 999	-1 909	-323
Balansomslutning	42 989	47 235	47 404	40 859	45 010
Justerat eget kapital	13 586	13 581	13 660	13 809	14 067
Soliditet (%)	32	29	29	34	31

### Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	200 000	9 300 000	4 080 968	13	13 580 981
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:					
Balanseras i ny räkning			13	-13	0
Årets resultat				5 378	5 378
Belopp vid årets utgång	200 000	9 300 000	4 080 981	5 378	13 586 359

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

fri överkursfond	9 300 000
balanserad vinst	4 080 981
årets vinst	5 378
	<b>13 386 359</b>

disponeras så att i ny räkning överföres	13 386 359
	<b>13 386 359</b>

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med noter.

RB GF AP M SB

<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2022-01-01</b>	<b>2021-01-01</b>
	<b>1</b>	<b>-2022-12-31</b>	<b>-2021-12-31</b>
Nettoomsättning	4	10 762 528	9 264 729
Övriga rörelseintäkter	5, 6	1 229 008	1 234 584
		<b>11 991 536</b>	<b>10 499 313</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		-1 102 835	-925 250
Övriga externa kostnader	7, 8, 9, 10	-4 221 248	-4 122 734
Personalkostnader	11	-5 245 582	-4 816 232
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-1 372 758	-1 392 385
Övriga rörelsekostnader		-45 141	-1 016
		<b>-11 987 564</b>	<b>-11 257 617</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>3 972</b>	<b>-758 304</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	12	37 021	45
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-535 615	-415 928
		<b>-498 594</b>	<b>-415 883</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-494 622</b>	<b>-1 174 187</b>
Bokslutsdispositioner	14	500 000	1 174 200
<b>Resultat före skatt</b>		<b>5 378</b>	<b>13</b>
Skatt på årets resultat	15	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>5 378</b>	<b>13</b>

MA W RB  
GP

## Balansräkning

Not  
1

2022-12-31

2021-12-31

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

##### *Materiella anläggningstillgångar*

Byggnader och markanläggningar	16	32 531 424	33 514 618
Inventarier	17	4 214 611	4 390 414
Pågående nyanläggningar	18	0	0
		<b>36 746 035</b>	<b>37 905 032</b>

##### *Finansiella anläggningstillgångar*

Fordringar hos koncernföretag	19	500 000	1 073 200
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>37 246 035</b>	<b>38 978 232</b>

#### Omsättningstillgångar

##### *Varulager m m*

Handelsvaror		360 744	390 928
--------------	--	---------	---------

##### *Kortfristiga fordringar*

Kundfordringar		274 565	703 394
Fordringar hos koncernföretag		4 968 109	7 042 555
Övriga fordringar	20	52 113	4 623
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	21	82 309	109 959
		<b>5 377 096</b>	<b>7 860 531</b>

##### *Kassa och bank*

<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>5 742 840</b>	<b>8 256 459</b>
------------------------------------	--	------------------	------------------

### SUMMA TILLGÅNGAR

42 988 875

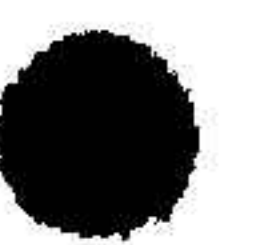
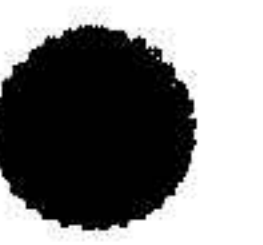
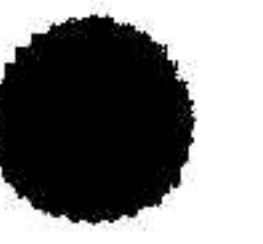
47 234 691

CUF-AG  
RB



<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		200 000	200 000
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fri överkursfond		9 300 000	9 300 000
Balanserad vinst eller förlust		4 080 981	4 080 968
Årets resultat		5 378	13
		<b>13 386 360</b>	<b>13 380 981</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>13 586 360</b>	<b>13 580 981</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	22	24 000 000	24 000 000
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	22	4 000 000	8 000 000
Förskott från kunder		27 006	13 430
Leverantörsskulder		274 136	245 144
Skulder till koncernföretag		254 814	167 231
Aktuella skatteskulder		7 207	1 588
Övriga skulder		236 413	236 142
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	23	602 939	990 174
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>5 402 515</b>	<b>9 653 709</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>42 988 875</b>	<b>47 234 691</b>

af W  
P  
GOF

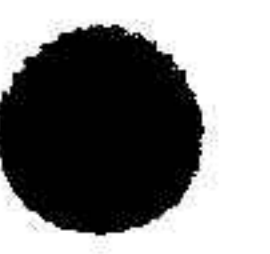


2023061426089

## Kassaflödesanalys

	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-494 622	-1 174 187
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	24	1 417 835	1 392 642
Betald skatt		6 054	2 139
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>		<b>929 267</b>	<b>220 594</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>			
Förändring av varulager och pågående arbete		30 184	-163 888
Förändring av kundfordringar		428 829	-286 592
Förändring av kortfristiga fordringar		-20 412	89 803
Förändring av leverantörsskulder		98 204	-235 044
Förändring av kortfristiga skulder		718 183	1 965 565
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>2 184 255</b>	<b>1 590 438</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-257 761	-149 811
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Upptagna lån		4 000 000	0
Amortering av lån		-8 000 000	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-4 000 000</b>	<b>0</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-2 073 506</b>	<b>1 440 627</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>	25		
Likvida medel vid årets början		7 035 192	5 594 821
<b>Kursdifferens i likvida medel</b>			
Kursdifferens i likvida medel		-1 077	-257
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>4 960 609</b>	<b>7 035 191</b>

*Handwritten notes:*  
a? ll  
GOF



## Noter

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Havets Hus i Lysekil AB har för räkenskapsår 2021 valt att tillämpa BFNAR 2020:1 Vissa redovisningsfrågor med anledning av coronaviruset och då redovisat rabatter hänförliga till hyra av lokaler i den period som rabatten avser.

Redovisningsprinciperna är för övrigt oförändrade jämfört med föregående år.

#### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Vid försäljning av varor redovisas normalt inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen.

#### Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

##### Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

##### Materiella anläggningstillgångar

Stomme	2,0%
Tak	2,5%
Fasad	5,0%
Inre ytskikt	10,0%
Installationer	2,5%
Ombyggnad Bistro	10,0%
Yttre ytskikt	10,0%
Installationer	2,5%
Markarbete	2,0%
Markanläggningar	5-25%
Inventarier, verktyg och installationer	5-20%

##### Komponentindelning

Materiella anläggningstillgångar har delats upp på komponenter när komponenterna är betydande och när komponenterna har väsentligt olika nyttjandeperioder. När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utträngs eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras. Utgifter för löpande reparationer och underhåll redovisas som kostnader.

##### Finansiella instrument

##### Kundfordringar/kortfristiga fordringar

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.



#### **Låneskulder och leverantörsskulder**

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

#### **Leasingavtal**

Företaget redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

#### **Varulager**

Varulagret har värderats till anskaffningsvärdet på balansdagen med avdrag för moms.

#### **Inkomstskatter**

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

#### **Aktuell skatt**

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

#### **Uppskjuten skatt**

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna metod redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar netto redovisas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån gällande skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstadsats. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiell anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning särredovisas inte den uppskjutna skatteskulden som är hänförlig till obeskattade reserver.

#### **Ersättningar till anställda**

##### ***Ersättningar till anställda efter avslutad anställning***

I företaget finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter.

Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

### Offentliga bidrag

Bidrag från staten redovisas till verkligt värde när det är rimligt och säkert att bidraget kommer att erhållas och företaget kommer uppfylla de villkor som är förknippade med bidraget. Bidrag avsedda att täcka investeringar i materiella eller immateriella anläggningstillgångar reducerar tillgångarnas anskaffningsvärden och därmed det avskrivningsbara beloppet.

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.

### Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före skatter.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Justerat eget kapital

Eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

### Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Havets Hus i Lysekil AB gör uppskattningar och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvuddrag nedan.

Värdering materiella anläggningstillgångar

Bolaget har betydande värden redovisade i balansräkningen avseende materiella anläggningstillgångar i form av investeringar i byggnader och anläggningar. Bokförda värden bedöms i enlighet med de redovisningsprinciper som beskrivs under Redovisningsprinciper ovan. För dessa bedömningar måste vissa uppskattningar göras avseende framtida kassaflöden.

Det framtida kassaflödet för bolaget påverkas av flera nyckelfaktorer. Av dessa är bland annat framtida besöksvolymerna till akvarieverksamheten en parameter som påverkar mest vid en känslighetsanalys. Styrelsens och företagsledningens antaganden om de framtida besöksvolymerna har baserats på bedömningar från historiska data. Nyttjandeperioden, som ligger till grund för investeringskalkylen för anläggningarna, är mellan 10 och 50 år

AR M RB  
CSB 507

**Not 3 Uppgifter om moderföretag och koncern mellanhavande**

Någon försäljning till Lysekils Stadshus AB har inte förekommit under året.

Inköp från moderföretaget Lysekils Stadshus AB framgår av not 8.

Inköp från systerföretaget LEVA i Lysekil AB framgår av not 9.

Försäljning till systerföretaget Leva i Lysekil AB framgår av not 6.

Bolaget har fått ett koncernbidrag från moderbolaget.

Namn	Org.nr	Säte
Lysekils Stadshus AB	556708-4982	Lysekil

**Not 4 Försäljning till Lysekils Kommun**

	2022	2021
Försäljningsintäkter	195 017	244 533
	<b>195 017</b>	<b>244 533</b>

**Not 5 Övriga rörelseintäkter**

	2022	2021
Hysesintäkter	390 103	417 691
Erhållna bidrag WWF mfl	653 791	353 641
Försäkringsersättning	45 992	0
Donationer	300	1 200
Sjuklönersättning	15 220	8 710
Hysesstöd Corona	0	26 647
Bidrag kortidsarbete	-1 237	73 293
Övrigt	63	759
Reklamintäkter	21 000	283 500
Vidarefakturering av kostnad	103 776	69 143
	<b>1 229 008</b>	<b>1 234 584</b>

**Not 6 Försäljning till koncernföretag**

	2022	2021
Leva i Lysekil AB	10 000	0
	<b>10 000</b>	<b>0</b>

*Handwritten notes:*  
EUF  
a P M  
Rö

**Not 7 Arvode till revisorer**

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2022	2021
<b>PWC</b>		
Revisionsuppdrag	41 100	40 500
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0	32 000
Övriga tjänster	3 500	62 350
	<b>44 600</b>	<b>134 850</b>

**Not 8 Inköp från moderbolag**

	2022	2021
Övriga tjänster	3 187	3 112
	<b>3 187</b>	<b>3 112</b>

**Not 9 Inköp från koncernföretag**

	2022	2021
Bränsle, energi och vatten	528 048	582 316
	<b>528 048</b>	<b>582 316</b>

**Not 10 Inköp från Lysekils Kommun**

	2022	2021
Övriga kostnader	376 590	277 474
	<b>376 590</b>	<b>277 474</b>

SSB  
M U  
LVE

### Not 11 Anställda och personalkostnader

	2022	2021
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	4	4
Män	4	4
	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Styrelse	111 069	110 227
Verkställande direktör	811 426	787 383
Övriga anställda	2 859 026	2 604 327
	<b>3 781 521</b>	<b>3 501 937</b>
<b>Sociala kostnader</b>		
Pensionskostnader för styrelse	5 553	5 326
Pensionskostnader för verkställande direktör	162 486	145 140
Pensionskostnader för övriga anställda	126 903	117 070
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 078 758	990 602
	<b>1 373 700</b>	<b>1 258 138</b>
Lönebidrag och stöd för korttidsarbete	1 237	-73 293
<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>5 156 458</b>	<b>4 686 782</b>

Maria Jämting är anställd som VD och har en uppsägningstid om sex månader. Om bolaget säger upp Maria Jämting är uppsägningstiden tolv månader. Vid uppsägning från bolagets sida är Maria Jämting utöver lön under uppsägningstiden berättigad till en engångsersättning uppgående till tolv månadslöner.

### Not 12 Ränteintäkter och likande resultatposter

	2022	2021
Ränteintäkter	37 005	45
Ränteintäkter skattefria	16	0
	<b>37 021</b>	<b>45</b>

### Not 13 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2022	2021
Räntekostnader	331 155	203 594
Räntekostnader lev.skuld	625	125
Ränta skattekonto	168	2
Ränta anställda	0	4 207
Borgensavgifter	203 667	208 000

*Handwritten signatures and initials:*  
GOF, AT, and other illegible marks.

535 615                      415 928

**Not 14 Bokslutsdispositioner**

	2022	2021
Förändring av överavskrivningar	0	-101 000
Koncernbidrag	-500 000	-1 073 187
	<b>-500 000</b>	<b>-1 174 187</b>

**Not 15 Aktuell och uppskjuten skatt**

	2022	2021
<b>Skatt på årets resultat</b>		
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	69 210	38 837
Uppskjuten skatt avseende underskottsavdrag	-69 210	-38 837
<b>Totalt redovisad skatt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Avstämning av effektiv skatt**

	2022		2021	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		5 378		13
Skatt enligt gällande skattesats	20,60	-1 108	20,60	-3
Ej avdragsgilla kostnader		-2 343		-2 121
Ej skattepliktiga intäkter		3		0
Övrigt		30 372		29 713
Ökning av underskottsavdrag		-26 924		-27 589
<b>Redovisad effektiv skatt</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>

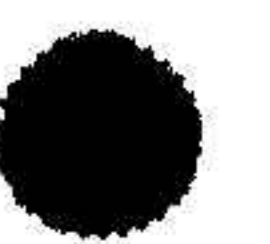
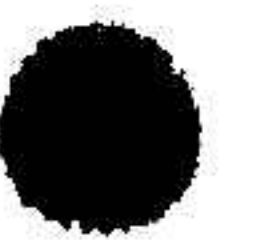
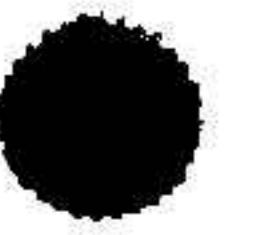
**Not 16 Byggnader och mark**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	38 736 149	38 609 338
Inköp	30 778	126 811
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>38 766 927</b>	<b>38 736 149</b>
Ingående avskrivningar	-5 221 531	-4 205 382
Årets avskrivningar	-1 013 972	-1 016 149
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-6 235 503</b>	<b>-5 221 531</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>32 531 424</b>	<b>33 514 618</b>

*Handwritten signatures and initials:*  







2023061426097

**Not 17 Inventarier, verktyg och installationer**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	7 724 848	4 738 473
Inköp	226 983	23 000
Försäljningar/utrangeringar	-80 000	0
Omklassificeringar	0	2 963 375
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>7 871 831</b>	<b>7 724 848</b>
Ingående avskrivningar	-3 334 434	-2 958 198
Försäljningar/utrangeringar	36 000	0
Årets avskrivningar	-358 786	-376 236
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 657 220</b>	<b>-3 334 434</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>4 214 611</b>	<b>4 390 414</b>

**Not 18 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningar**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	2 963 375
Omklassificeringar	0	-2 963 375
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Not 19 Fordringar hos koncernföretag**

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 073 200	1 800 000
Tillkommande fordringar	500 000	1 073 200
Avgående fordringar	-1 073 200	-1 800 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>500 000</b>	<b>1 073 200</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>500 000</b>	<b>1 073 200</b>

EUF RAB  
M a P



**Not 20 Övriga fordringar**

	2022-12-31	2021-12-31
Momsfordran	27 212	0
Övriga poster	4 188	4 623
Förskott anställda	20 713	0
	<b>52 113</b>	<b>4 623</b>

**Not 21 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	2022-12-31	2021-12-31
Övriga förutbetalda kostnader	82 309	109 959
	<b>82 309</b>	<b>109 959</b>

**Not 22 Långfristiga skulder**

	2022-12-31	2021-12-31
Skulder som ska betalas senare än fem år efter balansdagen	0	8 000 000
	<b>0</b>	<b>8 000 000</b>

**Not 23 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna löner	0	25 042
Upplupna semesterlöner	104 767	119 007
Beräknade upplupna sociala avgifter	23 013	41 579
Övriga upplupna kostnader	197 874	122 458
Förutbetalda intäkter	148 501	325 000
Beräknad ränteskuld	40 894	26 104
Förutbetalda hyresintäkter	86 193	309 305
Miljöbilspremie	1 697	21 679
	<b>602 939</b>	<b>990 174</b>

**Not 24 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet**

	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar	1 372 758	1 392 385
Kursvinster	-63	-759
Kursförluster	1 141	1 016
Förlust vid försäljning av anläggningstillgångar	44 000	0
	<b>1 417 836</b>	<b>1 392 642</b>

*Handwritten signatures and initials:*  
AB, KLF

**Not 25 Likvida medel**

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Likvida medel</b>		
Kassamedel	5 000	5 000
Tillgodohavanden på koncernkonto	7 030 191	5 589 821
	<b>7 035 191</b>	<b>5 594 821</b>

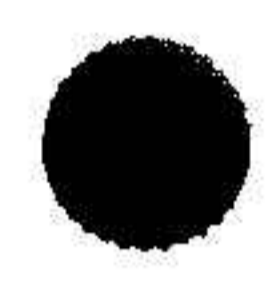
**Not 26 Rapport om årsredovisningen**

För denna årsredovisning har Rapport om årsredovisningen upprättats av:

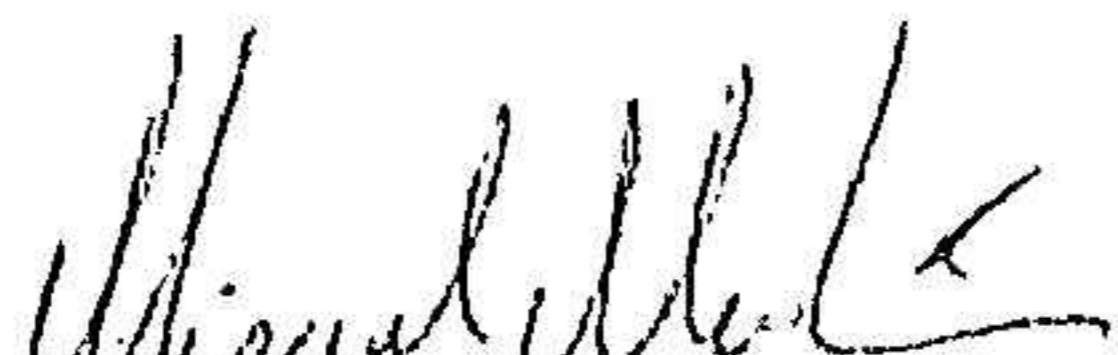
Peter Broman, Peter Broman Redovisningstjänst AB

som är auktoriserad redovisningskonsult genom medlemskap i Srf konsulternas förbund.

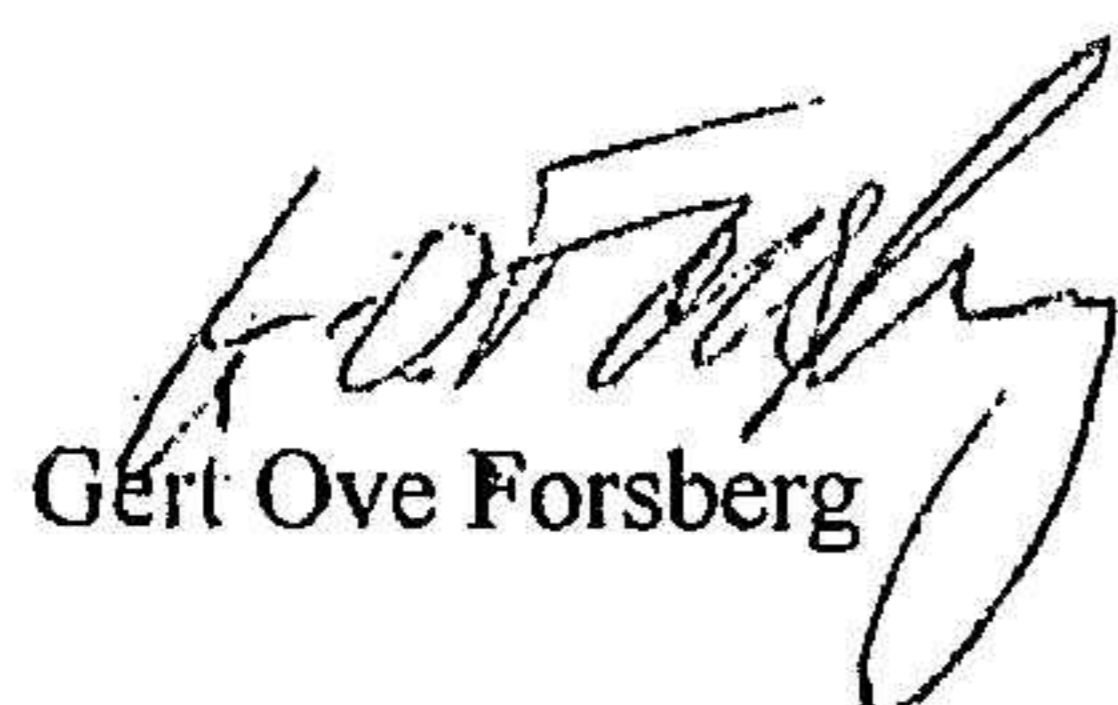
GUF RÅE  
SS AR U



Lysekil den 21 mars 2023

  
Micael Melin  
Ordförande

  
Susanne Pihl Baden

  
Gert Ove Forsberg

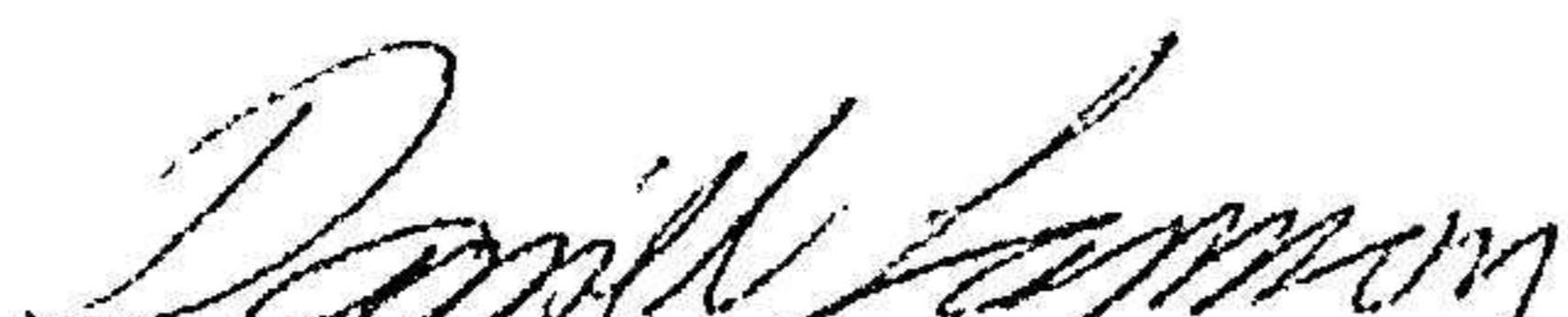
  
Annette Pettersson

  
Richard Åkerman

  
Maria Jämting  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2023-04-05

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

  
Daniel Larsson  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Havets Hus i Lysekil AB, org.nr 556670-7039

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Havets Hus i Lysekil AB för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Havets Hus i Lysekil ABs finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Havets Hus i Lysekil AB.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Havets Hus i Lysekil AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Annan information än årsredovisningen

Den andra informationen består av rapport Verksamhetsberättelse som vi inhämtade före datumet för denna revisionsberättelse. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

## Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Havets Hus i Lysekil AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Havets Hus i Lysekil AB enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.


Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Trollhättan den 5 april 2023

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

  
Daniel Larsson  
Auktoriserad revisor

2023061426103

Lekmannarevisorerna  
i Havets hus i Lysekil AB

Till årsstämman i Havets Hus i Lysekil AB

Organisationsnummer: 556670-7039

**Granskningsrapport för år 2022**

Vi, av fullmäktige i Lysekils kommun utsedda lekmannarevisorer, har granskat Havets Hus i Lysekil AB:s verksamhet.


Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de lagar och föreskrifter som gäller för verksamheten. Lekmannarevisorerna ansvarar för att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de lagar och föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och kommunallagen, god revisionsred i kommunal verksamhet samt utifrån bolagsordning och av årsstämman fastställda ägardirektiv.

Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

- Vi bedömer sammantaget att bolagets verksamhet har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt.
- Vi bedömer att den interna kontrollen har varit tillräcklig.

Lysekil den 13 april 2023

  
.....  
Kent Olsson  
Lekmannarevisor

  
.....  
Dan Jagefeldt  
Lekmannarevisor

2023061426104

