

Datum 2022-04-25

Till årsmötet 2022

Ärende 7 – Verksamhetsberättelse för 2021

Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2021 har upprättats och bilagts årsmöteshandlingarna.

Förslag till beslut

Årsmötet beslutar att godkänna upprättad verksamhetsberättelse.

Göteborg 2022-03-03

Monica Dahlberg
Tjänsteperson GR

Maria Olsson
Ekonom GR



Bohuskustens vattenvårdsförbund

Verksamhetsberättelse för 2021

*Bohuskustens vattenvårdsförbund bildades 1987.
Förbundets egentliga verksamhet med undersökningar
i den marina miljön påbörjades 1990.*

Ordförande har ordet

Nytt år, nya utmaningar! Även år 2021 bar sina tydliga spår av den pågående pandemin.

Verksamheten har fungerat, om än med begränsade möjligheter för styrelsen att träffas på normalt sätt, i stället har vi upprätthållit styrelsemöten, möten med arbetsutskottet m m mer som digitala möten än som riktiga möten där man faktiskt träffas. Inte lika trevligt, men det har fungerat.

Vi hade ju faktiskt till och med ett seminarium i Stenungsund ihop med Vattenrådet för Bohuskusten, där vi hade ett blandat deltagande. Med det menas ett möte både med folk på plats i Stenungsund, och folk som deltog digitalt.

Stort tack till våra medhjälpare från GR som gjorde detta möjligt. Och fick detta "mixade möte" att fungera, stort tack!

Vad gäller våra upphandlade mätningar och undersökningar så har det i huvudsak fungerat bra. Något oroande är dock att mätningar av miljögifter i biota inte gick att genomföra till 100%. Och detta inte för att undersökningarna inte utfördes, utan för att det vid våra provtillfällen var svårt att få upp fisk i den omfattning som erfordrades för analyserna. En kommande generell nedgång i fiskbeståndet kanske, eller bara ett år då fisken gäckade oss? Framtiden kommer att utvisa.

I övrigt har mätningar och rapporter fungerat som planerat, så resultatet av vattenvårdsförbundets arbete är gott!

Vår ekonomiska plan följer prognosen på ett förutsägbart vis, och vår långsiktiga ekonomiska planering fungerar enligt plan. Vi har ju arbetat med att utjämna kostnaderna mellan kostsamma och mindre kostsamma år, även om vi redan förra året var tvungna att höja kontrollavgiften till följd av vissa specifika ökade provtagningskostnader. Förhoppningen är att vi nu även långsiktigt fångat in hur våra provtagningskostnader ser ut på flerårssikt.

Det blir viktigt även framöver att vi noga överväger vilka provtagningar som på ett rättvisande sätt visar vilka mätningar som faktiskt avspeglar hur vi och våra medlemsverksamheter påverkar Bohusvattnet!

Med en förhoppning om en snabb återgång till alltmer normala umgängesformer, och en succesiv återgång till livet innan Covid!

Mats Brodefors
Ordförande

Verksamhetsåret 2021

Förbundets verksamhet har under året bedrivits i enlighet med stadgar och föregående årsmötes beslut. För att minska risken för smittspridning av Coronaviruset Covid-19 hölls årsmötet i digital form vilket godkändes av alla närvarande.

Programmet för Kustvattenkontroll 2021-01-01--2021-12-31 antogs vid årsmötet 2020-06-12. Programmet syftar huvudsakligen till att samordna provtagningen på ett sådant sätt att det regionala perspektivet och helheten avseende tillståndet i områdets marina miljö blir tydligt. Programmet ska även tillgodose enskilda medlemmars krav och önskemål samt krav från tillsynsmyndigheten.

Den enskilt största insatsen i kontrollprogrammet avser månatlig provtagning av hydrografi (14 stationer) och växtplankton (sex (6) stationer).

Under 2020 utfördes upphandling av detta kontrollprogram för perioden 2021-2023 med möjlighet till förlängning med ett år i taget, dock längs till och med 2025-12-31. Uppdraget tilldelades SMHI.

Årsrapporter för dessa delmoment tas fram årligen av konsulten.

En rapport med trendutvärdering av hydrografiska parametrar för perioden 1990-2019 publicerades under 2020. Nästa rapport avseende 1990-2022 kommer under 2023

Undersökningar av miljögifter i sediment och biota (biologiskt material) har tidigare skett vart femte år, 1992, 1997, 2002, 2006 och 2011. 2016 togs beslut om att fördela kostnaden för undersökningen av miljögifter i sediment och biota under fyra år.

Under 2016 undersöktes miljögifter i biota längs Bohuskusten och under 2017 och 2018 utfördes undersökning av miljögifter i sediment. Under 2019 togs en rapport för det samlade resultatet från undersökningarna 2016-2018 fram.

Under 2020 utfördes ingen provtagning av miljögifter men upphandling avseende miljögifter i biota och vatten 2021 genomfördes och uppdraget tilldelades Marine Monitoring AB. Under 2021 har undersökning av miljögifter i biota och vatten genomförts och rapporterats i början av 2022.

Under 2021 upphandlades undersökning av miljögifter i sediment 2022-2023 med rapport 2024. Uppdraget tilldelades Medins Havs och Vattenkonsulter AB.

Under 2021 har mjukbottenfaunan inventerats på fem ordinarie lokaler samt utanför Renahav Sverige AB efter önskemål från dem. Dessutom utfördes inventering i Hake fjord på uppdrag av Tjörns kommun, detta bekostades av kommunen men samordnades via BVVF

Under 2021 utfördes flygfotografering av fintrådiga alger i grunda områden längs Bohuskusten genom Marine Monitoring AB. Undersökningen utförs vartannat år och är åter aktuellt 2023.

Organisation

Fr o m 2019 är antalet styrelserepresentanter för kommunerna 6 ordinarie ledamöter och 6 ersättare samt företagsrepresentation med 5 ordinarie ledamöter och 5 ersättare. Kommunrepresentationen utses enligt principen att varje kluster enligt nedan utser en ordinarie ledamot och en ersättare.

Kluster:

- 1 från Strömstad-Tanum
- 1 från Sotenäs-Munkedal-Lysekil-Uddevalla
- 1 från Orust-Tjörn-Stenungsund
- 1 från Kungälv-Öckerö
- 2 från Göteborg

Styrelsen (se bilaga 1) har under 2021 sammanträtt vid fem tillfällen och lika så styrelsens arbetsutskott. Fokus för styrelsens samt arbetsutskottets arbete har, varit den löpande kontrollverksamheten och budgeten kopplat till det.

Även under 2021 har möjligheten att träffas fysiskt begränsats av Covid-19 och merparten av dessa sammanträden har skett digitalt.

Den av styrelsen utsedda Program och utvärderingsgruppen (PoU-gruppen) har under året arbetat med att ta fram upphandlingsunderlag för aktuella undersökningar. De har dessutom haft avstämningar med Länsstyrelsen för att på bästa möjliga sätt arbeta fram ett för förbundet och dess medlemmar relevant kontrollprogram.

Ekonomi

Årets resultat uppgår till -701 509 kr vilket kan jämföras med årsbudget -995 825 kr. Årets resultat har sin huvudsakliga grund i högre provtagningskostnader för kontrollprogrammen, återföring av provtagningskostnader för 2020 där det bokats upp förmycket i bokslut (99 136 kr), samt lägre kostnader för sammanträden och resor då mycket styrelsearbete skett på distans på grund av Covid -19.

Provtagningskostnaderna följer årsbudget. Miljögifter har dock blivit något mindre kostsamt (818 155 kr) än budgeterat (948 680 kr) då vissa analyser inte utförts pga att det varit svårt att få tag på fiskar.

Omsättningen är 4 286 719 kr.

Sammanfattning över årets kontrollprogram

Så långt det är möjligt använder förbundet ackrediterade konsulter och institutioner. Förbundet har även ett nära samarbete med Länsstyrelsen som regelbundet granskar kontrollprogrammet. Förbundet strävar efter tydliga metodbeskrivningar där standardiserade metoder används i första hand.

Vissa provtagningar har efter samråd med berörda instanser upphört då antingen för att underlaget redan tas fram av annan organisation eller att utvärdering och framtagande av standardiserade metoder pågår.

Delmoment 1. Hydrografi

Hydrografi (fys-kem-undersökningar i vatten) mäts vid 14 stationer, från Valö vid länsgränsen i söder till Kosterfjorden i norr. De parametrar som följs är: temperatur i vatten, salthalt, fluorescens, siktdjup, klorofyll-a, syrehalt, syrgasmättnad, svavelvätehalt, totalalkalinitet, totalkväve, löst oorganiskt kväve (DIN), fosfatfosfor, totalfosfor, löst oorganiskt fosfor (DIP), kisel, totalt organiskt kol (TOC) och löst organiskt kol (DOC) samt CTD-profiler (temperatur, salt och fluorescens). Parametrarna mäts på olika djup och en gång per månad. Dessutom registreras lufttryck, temperatur (luft), vindhastighet, vindriktning, väder, djup till botten, sjögång, ev is, ytströmshastighet och ytströmriktning

Delmoment 2. Växtplankton

Växtplankton mäts vid sex stationer samordnade med stationerna för hydrografi. Mätningar sker en gång i månaden. Analys sker av växtplankton och innefattar kvalitativa och kvantitativa art- och mängdbestämmningar. Under våren, april-juni, hämtas "håvprov" vid tre bryggor. Dessa prov syftar till att ge en möjlighet att tidigt varna för förekomst av plankton som kan ge problem.

Delmoment 3. Miljögifter

Syftet med provtagningarna inom delmomentet är att följa hur halterna av ett antal farliga ämnen varierar med tiden vid utvalda lokaler och mellan lokaler i både djur och växter, sediment samt vatten.

Från och med 2016 delas undersökningar upp i olika delar för att fördela kostnaden under ett längre tidsintervall.

Under 2021 har miljögifter i biota och vatten analyserats. Under 2022 och 2023 ska miljögifter i sediment analyseras. Rapport ska levereras under 2024.

Programmet upphandlas samordnat med programmen för Stenungsund, Brofjorden och Göta älv, dessa bekostas inte av BVVF

Delmoment 5. Mjukbottenfauna

Under 2021 har fem stationer (Brofjorden, Halse Askeröfjord, Rivö fjord, Kungshamn och Klädesholmen) provtagits med totalt 25 hugg under maj av Göteborgs universitet. Dessa kompletterades med fem hugg utanför Renahav Sverige AB efter önskemål från företagsmedlemmen.

Dessutom har fem hugg tagits genom BVVF på uppdrag av Tjörns kommun i Hake fjord. Dessa bekostas av kommunen.

Alla data kommer att göras tillgängliga hos nationell datavärd, vilket ger förbundet åtkomst till en betydande mängd jämförbara data längs med hela Sveriges kust.

Delmoment 9. Snabbväxande alger i kustnära områden

Undersökningens syfte är att genom analys av utbredningen av fintrådiga snabbväxande makroalger spegla olika skärgårdsområdets känslighet för belastning av näringsämnen.

Undersökningen 2021 genomfördes genom flygfotografering av fintrådiga alger vid två tillfällen aktuellt år under perioden juli-september. Undersökningen utförs vartannat år.

Kartläggning av andra vattenvårdsförbund

Under hösten har förbundet genomfört en omvärldsanalys av andra vattenvårdsförbunds ambitioner, tolkning av uppdrag och finansieringsmodell. Detta gjordes genom intervjuer, med särskilt fokus på kustvattenvårdsförbund.

Kommunikation

Den 17 november 2021 hölls ett hybrid seminarium om invasiva arter i samarbete med Vattenrådet för Bohuskusten (VRBK). Drygt 40 personer deltog.

På förbundets hemsida www.bvuf.se läggs kontinuerligt relevant information om förbundets verksamhet och framtagna rapporter in för att bli tillgängliga.

Den är den främsta kanalen för att nå ut med resultat från förbundets undersökningar.

Bilaga 1 – Styrelse, arbetsutskott, revisorer samt valberedning som valdes för 2021

Ordinarie styrelseledamöter

Hans Schub (M), Tanum
Jens Borgland (M), Uddevalla
Anders Arnell (M), Orust
Bernt Lundborg (S), Kungälv, v. ordf.
Mats Brodefors (M), Götebor, ordf.
Kaj Andersson (V), Göteborg
Marie-Louise Johansson, Borealis AB
Karl-Emil Videbris, Gryaab AB
Anders Olsson, Volvo Cars AB
Sara Lidholm, Preemraff Lysekil AB
Claes Lundberg, Renahav Sverige AB

Ersättare

Bengt Bivrin (MP), Strömstad
Bo Gustafsson (LP), LEVA i Lysekil
Linda-Maria Hermansson (C), Stenungsund
Jenny Wernäng (M), Öckerö
Henrik Sjöstrand (M), Göteborg
Ulf Carlsson (MP), Göteborg
Johan Nyberg, Nynas AB
Kristina Bernstén, Göteborgs Hamn AB
Vakant
Henrik Nordenström, ST1 Refinery AB
Agneta Stenberg, Orkla Food Sverige AB

Styrelsens arbetsutskott

Mats Brodefors (M), Götebor, ordf
Bernt Lundborg (S), Kungälv, v. ordf.
Marie-Louise Johansson, Borealis AB
Karl-Emil Videbris, Gryaab AB

Revisorer

Ordinarie revisor: Ulf Teghammar (C), Uddevalla
Ersättare: Torbjörn Rigemar (S), Göteborg

Auktoriserad revisor: Anna de Blanche, Ernst & Young AB
Ersättare: Kristina Baaz, Ernst & Young AB

Valberedning

Anna-Lena Heydar (S), Uddevalla - Sammankallande
Anders Sundberg (M), Göteborg
Jenny Bjärmark, Preem AB

Bilaga 2 – Medlemmar och röstetal 2021

Medlemmar	Röstetal
<i>Göteborgs Stad</i>	56
<i>Kungälv kommun</i>	17
<i>Lysekils kommun</i>	5
<i>Munkedals kommun</i>	3
<i>Orust kommun</i>	6
<i>Sotenäs kommun</i>	3
<i>Stenungsunds kommun</i>	10
<i>Strömstads kommun</i>	5
<i>Tanums kommun</i>	5
<i>Tjörns kommun</i>	6
<i>Uddevalla kommun</i>	21
<i>Öckerö kommun</i>	5
<i>Arctic Paper Munkedals AB</i>	3
<i>Borealis AB</i>	11
<i>ExxonMobil Sverige AB</i>	1
<i>Gryaab AB</i>	22
<i>Göteborgs Hamn AB</i>	22
<i>Inovyn AB</i>	5
<i>Marenor Seafood AB</i>	1
<i>Nouryon SC</i>	5
<i>Nynas AB</i>	3
<i>Orkla Foods Sverige AB</i>	1
<i>Perstorp Oxo AB</i>	5
<i>Preem AB, Göteborg</i>	4
<i>Preem AB, Lysekil</i>	22
<i>Renahav Sverige AB</i>	2
<i>St1 Refinery AB</i>	5
<i>Stena Recycling AB</i>	5
<i>Uddevalla Hamnterminal AB</i>	3
<i>Wallhamn AB</i>	3
<i>Vattenfall AB</i>	5
<i>Volvo Personvagnar AB</i>	3
<i>Lantbrukarnas Riksförbund</i>	-
<i>Västra Götalandsregionen</i>	-