

Datum 2021-04-21

Till årsmötet 2021

Ärende 7 – Verksamhetsberättelse för 2020

Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2020 har upprättats och bilagts årsmöteshandlingarna.

Förslag till beslut

Årsmötet beslutar att godkänna upprättad verksamhetsberättelse.

Göteborg 2020-03-02

Monica Dahlberg
Tjänsteperson GR

Minja Bengtsson
Ekonom GR



Bohuskustens vattenvårdsförbund

Verksamhetsberättelse för 2020

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

Ordförande har ordet

Ja. Visst har det varit ett underligt år!

Corona har satt ett outplånligt avtryck för oss alla som varit med sedan mars 2020, och är mer förvånande, det ser fortsatt ut att vara lika begränsat vad gäller föreningsarbete ända till sommaren/ hösten 2021. Förhoppningen är att vaccinationsprogram och annat till slut ska få bukt med det närapå undantagsliknande tillstånd som har gällt sedan mars 2020.

Men verksamhetsåret 2020/ 2021 har för Bohusläns Vattenvårdsförbund dominerats av Coronahänsyn när det gäller förbundets mötes- och informationsverksamhet. Alla möten har varit digitala under året.

Trots det så har verksamheten ifråga om provtagningar och det praktiska arbetet för att säkra vårt arbete med recipientkontrollen fungerat enligt plan. Dessa provtagningar är ju faktiskt är det gemensamma uppdrag vi har. Skönt att den verksamheten flutit på som vanligt!

Vidare så har vi nu uppdaterat vår ekonomiska plan för pågående och kommande kostnader för verksamheten. Vi har ju arbetat med att utjämna kostnaderna för medlemmarna mellan kostsamma och mindre kostsamma år, men har vissa fördyringar att hantera under detta och kommande år. Mer om det i ekonomirapporteringen.

Arbetet med informationsverksamheten till befintliga medlemmar har fungerat via hemsida och "Teams-möten", medan våra möjligheter till fysiska informationsmöten har stoppats av pandemin. Detta gäller även våra ambitioner att träffas för diskussion med Länsstyrelsen. Låt oss hoppas att vi snart kan återuppta åtminstone vissa av våra faktiska, fysiska möten under året!

Mats Brodefors
Ordförande

Verksamhetsåret 2020

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 2020-01-01--2020-12-31 antogs vid årsmötet 2019-06-12. Programmet syftar huvudsakligen till att samordna provtagningen på ett sådant sätt att det regionala perspektivet och helheten avseende tillståndet i områdets marina miljön blir tydligt. Programmet ska även tillgodose enskilda medlemmars krav och önskemål samt krav från tillsynsmyndigheten.

Den enskilt största insatsen i kontrollprogrammet avser provtagning av hydrografi och växtplankton.

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.

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. 2021 är det dock åter dags för undersökning av miljögifter i biota, denna gång även kompletterad med analys av miljögifter i vatten. Upphandling av denna undersökning utfördes under 2020.

Under 2020 har mjukbottenfaunan inventerats på fem lokaler. Dessutom utfördes inventering utanför Stenungsunds avloppsreningsverk Strävliden på uppdrag av Stenungsunds kommun, detta bekostades av kommunen men samordnades via BVVF

Under 2020 utfördes ingen flygfotografering av fintrådiga alger. Undersökningen utförs vartannat år och är åter aktuellt 2021. Upphandling av denna undersökning utfördes under 2020.

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-Uddevalle
- 1 från Orust-Tjörn-Stenungsund
- 1 från Kungälv-Öckerö
- 2 från Göteborg

Styrelsen (se bilaga 1) har under 2020 sammanträtt vid fyra tillfällen och styrelsens arbetsutskott vid fem tillfällen. Fokus för styrelsens samt arbetsutskottets arbete har, varit den löpande kontrollverksamheten och budgeten kopplat till det.

Under 2020 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 527 595 kr vilket kan jämföras med årsbudgeten på 339 590 kr. Årets resultat innebär ingen skattekostnad.

Årets resultat har sin huvudsakliga grund i något lägre konsultarvoden / provtagningskostnader för kontrollprogrammen än budgeterat, samt lägre kostnader för sammanträden och resor då att mycket styrelsearbete skett på distans på grund av covid -19.

Kontrollprogrammet avseende Hydrografi och växtplankton har blivit något mindre kostsamt (2 426 000 kr) än budgeterat (2 483 200 kr). Utvärderingsarbetet avseende medlemsnytta och kommunikation som inleddes sent 2019 och har fortsatt under 2020 har inneburit kostnader på 19 201 kr 2020 jämfört med budgeterat saldo på 60 000 kr. Övrig provtagning har ej varit aktuell.

Omsättningen är 3 994 292kr, vilket är årsbudgeterad intäktsnivå.

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-kemiundersökningar i vatten) mäts vid 14 stationer, från Valö vid länsgränsen i söder till Kosterfjorden i norr. De parametrar som följs är: temperatur, salthalt, siktdjup, huvudsaklig strömriktning av ytvattnet, syrgaskoncentration, syrgasmättnad, totalfosfor, fosfatfosfor, totalkväve, nitratkväve, nitritkväve, ammoniumkväve, kisel, partikulärt organiskt kol (POC), partikulärt organiskt kväve (PON), klorofyll-a och fluorescens samt CTD-profiler (konduktivitet, temperatur och djup). Parametrarna mäts på olika djup och en gång per månad.

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 mängdbestämnings. 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 2020 utfördes ingen provtagning av miljögifter. Under 2021 är det enligt fördelningen åter dags för undersökning av miljögifter i biota, denna gång även kompletterad med analys av miljögifter i vatten. Upphandling av denna undersökning utfördes under 2020.

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

Delmoment 5. Mjukbottenfauna

Under 2020 har fem stationer (Byfjorden, Saltkällefjorden-Gullmarn, Strömstadsfjorden, Bottnefjorden och utanför Marstrands reningsverk) provtagits med totalt 16 hugg under maj av Göteborgs universitet.

Dessutom har fem hugg tagits genom BVVF på uppdrag av Stenungsunds kommun utanför Stenungsunds avloppsreningsverk Strävliden

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 genomförs genom flygfotografering av fintrådiga alger vid två tillfällen aktuellt år under perioden juli-september.

Undersökningen utförs vartannat år. Under 2020 utfördes ingen flygfotografering av fintrådiga alger. Det är åter aktuellt 2021 varför upphandling av denna undersökning utfördes under 2020.

Delmoment 14. Trender i temperatur, näringsämnen, klorofyll a och siktdjup

En trendanalys avseende åren 1990-2019 har sammanställts och rapporterades under 2020.

Kommunikation

Den 7 oktober 2020 hölls ett digitalt seminarium om vattenmiljön längs Bohuskusten i samarbete med Vattenrådet för Bohuskusten (VRBK). Ca 50 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 2020

Ordinarie styrelseledamöter

Bengt Bivrin (MP), Strömstad
Jens Borgland (M), Uddevalla
Carl Bloom (MP), Tjörn
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
Mihkel Laks/Anders Olsson, Volvo Cars AB
Sara Lidholm, Preemraff Lysekil AB
Claes Lundberg, Renahav Sverige AB

Ersättare

Hans Schub (M), Tanum
Bo Gustafsson (LP), LEVA i Lysekil
Anders Arnell (M), Orust
Jenny Wernäng (M), Öckerö
Henrik Sjöstrand (M), Göteborg
Ulf Carlsson (MP), Göteborg
Johan Nyberg, Nynas AB
Jenny Gwes, Göteborgs Hamn AB
Vakant
Alexandra Baeza Isaksson, 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 2020

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>	-