

Expedition Norra Bohuslän

Expedition Norra Bohuslän är en årligt kommande resa längsmed kusten från Lysekil till Strömstad, syftet med resan är att kartlägga ett antal stränder. På varje strand utgår vi ifrån en mall som är ca 3 m bred och löper tvärs stranden så långt som är rimligt i förhållande till hur mycket skräp det är. Det blir en undersökning av skräpet som finns i olika sediment samt när stranden övergår i buskage. Den pedagogiska innovationen är att vi gör detta tillsammans med våra elever på Marint Naturbruk vilket vi sedan hoppas leder till ett ökat ansvar för havsmiljön både ovanför och under ytan.

Den frågeställning vi har med oss är hur ser det ut på de olika stränderna samt hur har det förändrats de tre åren vi har haft projekt Ren Kustlinje.

Metoder är att ta sedimentprov, exempel på olika typer av skräp samt dokumentation med foto. Detta visas sedan på utställningar, öppet hus samt gymnasie-mässorna i Göteborg och Stockholm.

Målet med expeditionen är att under tre år jämföra ett antal stränder, vi besöker samma stränder en gång per år vid ungefär samma tid och dokumenterar hur det ser ut. Detta material används sedan vid våra mässor mm.

Metod

Vi har tillsammans med eleverna seglat med en större båt längs med kusten, denna båt har fungerat som bas för vår verksamhet år 1 använde vi Hrimfare en 65 fot segelbåt som fungerade fint som bas, denna båt kunde vi inte använda år 2 utan det blev en skuta som hyrdes in, den fungerade mindre bra på grund av att vi inte hann så långt norrut. Vi har också haft med en tenderbåt, En Ribb; som fungerat bra och vi har med den kunnat komma in till stränderna och räckvidden gjorde att vi kunde nå längre sträckor.

När vi genomfört undersökningen på respektive strand så har vi haft en metod som bygger på att vi gör en transekt tvärs stranden, ca 3 m bred, där vi tar prover, dokumenterar med foto samt tar med lite större skräp. Detta bearbetas först på expeditionsbåten och sedan hemma på skolan. Materialet kategoriseras och foton sorteras och förstoras, vi kan sedan använda detta material vid mässor, öppet hus samt andra utställningar.

Inom ramen för Interreg projektet:

Med stöd från:

Hur såg det ut

År 1 2016



Långeskär:



Vedholmen:



Dannemark:

År 2 2017



Långeskär:



Vedholmen



Dannemark

År 3 2018

2018 års expedition är inte genomförd ännu och planerad om några veckor, vi har problem med att få tag på en expeditionsbåt och kommer därför att använda Ribben, istället stationera oss på Tanumstrand en natt därifrån är det inte så långt till våra referensstränder.

Jämförelse 2016-17

Vi ser en tydlig skillnad mellan åren och 2017 var det betydligt mer städat i skärgården, vi kan se på bilderna att det skiljer sig men vi såg det också under vår färd genom skärgården 2017.

Vad gav det oss

Vi har gjort expeditionen med åk 3 på Marint Naturbruk och innovationen i projektet är att väcka ett intresse hos ungdomar som skall arbeta i en bransch som är knuten till havet. Flera av våra elever har efter denna expedition fördjupat sig och gjort sina examensjobb inom frågan om varför och hur skall det skall lösas.

Vill vi fortsätta

Vi kan inte se en fortsättning på detta projekt, det är lite för dyrt och svårt att hyra in segelbåt som passar för projektet samt att vi nöjer oss med att samarbeta med Lysekils kommun kring strandstädningen i Lysekils skärgård.

Gunnar Höglind

Marint Naturbruk