

Rapport och uppföljning

Maria Eléhn
Anette Svahn
TorBjörn Nilsson
Linda Andersson



Ren Kustlinje

Interreg

Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund



Naturskyddsföreningen



SYDVÄSTRA GÖTALAND

1. Deltagande i Västerhavsveckan Utställningen i Marstrand den 11 augusti 2017



Västerhavsveckan är en temavecka för havsmiljön med syfte att öka kunskapen om Västerhavets miljö som arrangeras av Västra Götalandsregionen. 2017 års upplaga arrangerades av ett hundratal aktörer från Göteborg, Bohuslän, Halland och Skåne. Genom hundratals roliga, spännande och havsnära aktiviteter erbjöds möjlighet till engagemang för och kunskap om de utmaningar Västerhavet står inför. Kungälv kommun anordnade några olika programpunkter under veckan.

Den 11 augusti fick Marstrand besök av skutan R/S Astrid Finne. Under Västerhavsveckan fungerade räddningsskutan R/S Astrid Finne som kampanjbåt för att uppmärksamma och sprida kunskap om ett av vår tids största miljöhot – den marina nedskräpningen. Kampanjen har fått namnet "Rescue the Sea" vilket i praktiken innebär att Astrid Finne nu istället får agera för att rädda havet istället för nödställda personer. Ombord fanns utställningen Strömmar av Plast. Utställningen monterades och presenterades på kajen vid Marstrandsön för ett hundratal boende och besökare på Marstrandsön. Många gick även den tipspromenad med frågor om havet och marint skräp som sattes upp i staden. Vädret var på topp med strålande sol.

Kungälv kommun bemannade utställningen med 6 personer. Samtidigt gick Astrid Finne ut med frivilligt anmälda strandstädare till närliggande öar för att plocka skräp och ta del av information från besättningen på Astrid Finne och deras jorden-runt-expedition.

Utställningen bestod av ett tiotal skärmar och lika många stora bilder med information om plastföroreningen av havet. Dessutom visades glasbehållare med markprover från stränder på olika platser längs kusten där man kunde se att de innehöll en hel del plast. Vi delade även ut broschyrer om hur alla kan bidra till mindre plast i naturen och information om kommunens strandstädarverksamhet samt information om den strandstädarkarta för Bohuslän som ska underlätta för allmänheten att delta i strandstädningen.



Båten R/S Astrid Finne



En skulptur av ett valskelett visade vad som kan hittas i magen eller tarmkanalen på däggdjur och fiskar i havet.



Pressmeddelande

2017-08-07

Kom och lär mer om hav och kust på Marstrand 11 augusti!

Marstrand är en av många kustorter som i sommar är med och uppmärksammar Västerhavsveckan, en temavecka för havsmiljön. Den 11 augusti anlöper segelfartyget Astrid Finne Marstrand och ligger vid kaj mellan klockan 12 och 16. Besättningen berättar om sin förestående jorden-runt-expedition i syfte att uppmärksamma vilka konsekvenser som plastskräp får för våra världshav. På kajen finns en utställning om plast i havet och en tipspromenad som lär dig mer om marint skräp.

Aktiviteter i Kungälv's kommun under veckan: <http://vasterhavsveckan.se/kungalv/>

Fakta västerhavsveckan: Västerhavsveckan är ett initiativ av Västra Götalandsregionens miljönämnd för att uppmärksamma och öka kunskapen om havsmiljön i Västerhavet. Den pågår mellan 5 och 13 augusti. Under veckan erbjuds flera hundra aktiviteter för alla åldrar från Kosterhavet i norr till Skälderviken i söder. Man kan träffa forskare, experimentera, prova på att paddla kajak, hänga med på sälsafari, möta marina djur och mycket mer.

Mer information om Västerhavsveckan finns på: <http://vasterhavsveckan.se/>

Ytterligare information om aktiviteterna i Marstrand:

Anette Svahn, Kungälv's kommun: 0303-239088

Med vänliga hälsningar

Manne Fridell
kommunikatör
0303-23 90 76



ADRESS Stadsbuser - 442 81 Kungälv
TELEFON 0303-23 80 00 vs
FAX 0303-190 35
E-POST kommun@kungalv.se
HEMSIDA www.kungalv.se



Rescue the Sea!

Fartyget Astrid Finne kommer till Marstrand

Under Västerhavsveckan gör fartyget Astrid Finne ett stopp på Marstrand den 11 augusti mellan 12-16.

- På kajen finns en utställning om plast i havet
- Filmvisning "Strömmar av plast"
- Lärorik poängpromenad om havet och marint skräp
- Besättningen på Astrid Finne berättar om sin förestående jorden-runt-expedition

Västerhavsveckan är ett initiativ av Västra Götalandsregionens miljönämnd för att uppmärksamma och öka kunskapen om havsmiljön i Västerhavet. Syftet är att öka intresset för havsmiljöfrågor och uppnå ett hållbart nyttjande av havets resurser.

Välkommen att uppleva Västerhavet på Marstrand!

Ren Kustlinje 

Interreg 
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

KUNGÄLVSKOMMUN 



www.vasterhavsveckan.se

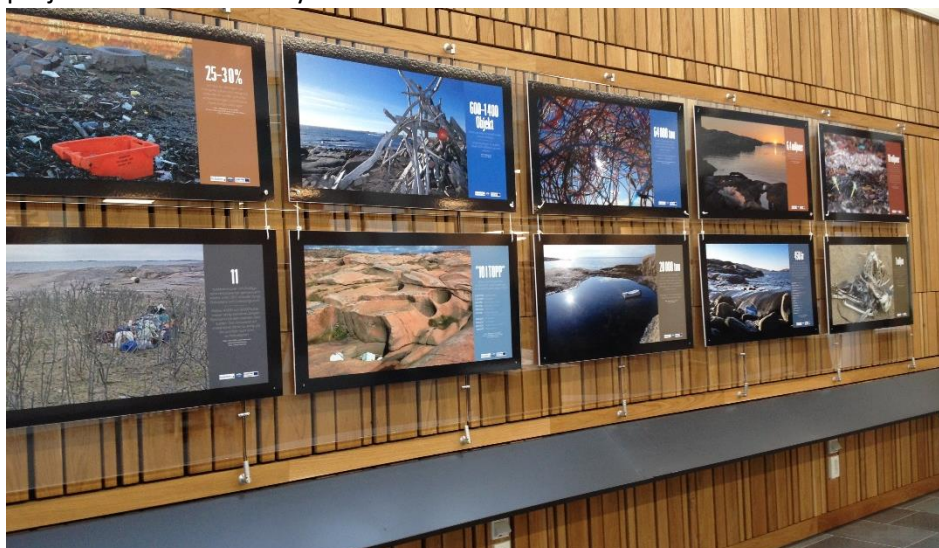
2. Utställning av strömmar av plast i Kungälv stad den 20 – 30 november 2017

2.1 Inledning

När kommunen anordnade utställningen på Marstrand fick vi många frågor om vi inte skulle ha samma utställning i Kungälv tätort under hösten. Många visade stort intresse och ställde komplicerade frågor som bara en forskare kan svara på. Vi bestämde därför att anordna en utställning samt en föreläsning i november på Mimers kulturhus. Mimers ligger centralt i Kungälv tätort och innefattar både kulturhus, gymnasium och bibliotek. Utställningen blev där ett samarrangemang med studieförbunden ABF, Svenska Vuxenskolan samt Studieförbundet vilket gjorde att vi nådde ut genom flera kanaler.

2.2 Utställning i Stadshuset.

När utställningen var inlånad till Kungälv passade vi på att sätta upp fotografierna i entrén i stadshuset. Detta för att nå anställda och förtroendevalda. Samma dagar presenterades även projektet för Kommunstyrelsen.



Det är svårt att beräkna hur många vi nådde genom denna del av utställningen (4 dagar) men det arbetar ca 500 personer i stadshuset varav en stor del går förbi entrén dagligen.



2.3 Utställning och Seminariet fråga en forskare

Den 24/11 flyttades fotografierna och hela utställningen invigdes på Mimers kulturhus. Invigningstalade gjorde Pierre Rehnlund (L) som även är en av kommunens representanter i KIMO.



Det kom ca 20 personer på invigningen och sedan ca 30 personer till under eftermiddagen.



Kungälvsposten skrev en artikel, se bilaga 3. På onsdagen 29/11 kom en klass 5 från en skola i Kärna med 29 elever och 3 lärare till utställningen. Vi delade in klassen i tre stationer och pratade om materialet och informationen som fanns på plats. Maria Eléhn förberedde samt höll i besöket.

Förutom materialet som var med på Marstrand under Västerhavsveckan hade vi även gjort iordning en monter med plastartiklar från hemmet och visade alternativ (t ex trä, metall och bivaxduk istället för plastfolie). Syftet var att visa upp vad man kan göra för förändringar själv för att minska problemen.



Utställningen var på plats under en vecka och avslutades med en uppskattad föreläsning av Bethanie Carney Almroth från Göteborgs Universitet. På föreläsningen kom ca 30 personer.



Det var mycket folk i omlopp på Mimers under veckan. Joyvoice, en kör med över 100 personer, resulterade i 500 besökare på Mimers på onsdagskvällen (varav en del borde sett utställningen), på torsdagen var det teater/konsert med ca 300 sålda biljetter (varav en del borde sett utställningen).



2.4 Uppföljning och utvärdering.

Några kommentarer från vår interna uppföljning med samarbetsparterna.

- Viktigt med kommunikationsplan i olika typer av projekt. T ex Ren kustlinje. Kommunikationsplan (för varje deltagande kommun). Tid och vem gör vad. En projektansökan är ett "avtal" viktigt att alla som sagt att de ska lägga tid verkligen lägger den tiden i projektet.

- Bra att vi börjar samarbeta lite mer inom kommunen, avfallsminimering etc. T ex Europa minskar avfallet som var samma vecka. Försöka hitta ytterligare knypunkter (strandstädning mm)
- Jag gillade placeringen (på Mimers), folk hajar till och stannar till. Enkel, informativ. Föreläsningen gillade jag, vi kommer kanske att anlita Bethanie till Hållbarhetsveckan i Mölndal. Har haft många samtal på temat, inte bara i Kungälv utan i andra kommuner som Mölndal, Partille o Lerum när jag haft träffar o kulturprogram där.
- Har fått frågor om hur man kan få tag i utställningen och lovade ta reda på det.
- Jag tyckte att utställningen och rigget runt i kring fungerade bra, invigningen kunde vi struntat i. Föreläsningen var toppen.

Bilaga 3 Affisch med program för Strömmar av plast.



Strömmar av plast - Utställning om marint skräp

Får plasten plats i havet?

För varje år bär det mer plast i havet. Bara på Bohuskusten sköljs det upp en kubikmeter skräp i timmen, året runt. Men det finns också skräp i havet som vi inte ser eftersom bitarna är så små. Här möts du av en utställning om plast i havet.

Vissa tider finns även kunnig personal på plats som kan berätta mer om den marina nedskräpningen, hur dagens städning fungerar och vilka åtgärder som görs för att förbättra situationen.

20-30/11

Välkomna!

20 – 23 nov	Se delar av utställningen i stadshusets entré. Öppettider 8.00 - 16.30.
24 - 30 nov	Se hela utställningen på Mimers kulturhus. Öppettider må-to 10-19, fre 10-18, lör 11-15.
24 nov	kl 12.00 Utställningen invigs på Mimers. Filmvisning "Strömmar av plast". kl 12 - 16.30 Utställningen bemannad, här får du info och tips kring plast och avfall.
30 nov	kl 16 - 18.00 Utställningen bemannad, här får du info och tips kring plast och avfall. kl 18.00 Föredrag om marint skräp på våra stränder. Hur mycket är det? Var kommer det ifrån? Hur påverkas djur och natur? Vad kan vi göra åt det? Bethanie Corney Almroth från institutionen för biologi och miljövetenskap vid Göteborgs universitet berättar. kl 19.30 Mingel i utställningen och "fråga en forskare". Vi bjuder på fika.

Arrangör: Kungälv och planeten

Frågor? Kontakta maria.elehn@kungalv.se



Pressmeddelande
2017-11-24

Ren Kustlinje 

Interreg 
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

Mer plast än fisk i haven år 2050?

Varje år hamnar cirka åtta miljoner ton plast i haven. Under de senaste tio åren har vi producerat mer plast än under alla år före dess sammantaget. Om det fortsätter så här kommer vi att ha mer plast än fisk i haven år 2050. Bohuslän är ett av de ställen i Europa som har mest skräp. Varje timme flyter det i land en kubikmeter skräp längst Bohuskusten. Dygnet runt, året om!

För att öka kunskapen om problemet med marint skräp, bland annat plast och mikroplast, anordnas en utställning och en föreläsning på Mimers kulturhus i Kungälv. Utställningen ger tips om hur du kan bidra till att minska problemet samt alternativ till plastprodukter i vardagen.

– Många djur i haven påverkas negativt av plasten som finns i haven och på stränderna. Det kan handla om 100 000 däggdjur och mer än 1 miljon fåglar som dör eller skadas varje år, säger Per Nilsson från Göteborgs Universitet i filmen "Strömmar av plast".

Förutom utställningen bjuds allmänheten in till en föreläsning med forskaren Bethanie Carney Almroth från Göteborgs universitet som berättar mer om problemet och aktuell forskning. Majoriteten av allt skräp som finns i havet har slängts på land och förts till havet med regnvatten, vindar och floder. I havet sönderdelas plastskräpet långsamt till mindre delar och blir till slut till så kallade mikroplaster, som inte bryts ned på flera hundra år och som är nästintill omöjliga att fånga upp. Till exempel en fleecetröja släpper ifrån sig tusentals fibrer varje tvätt som kan hamna i vår miljö. – Det är lätt att tappa hoppet om havet. Men syftet med utställningen är att öka kunskapen om problemen som finns men även att visa alternativ och prata om vad just du kan göra, säger Maria Eléhn, miljöstrateg på Kungälv kommun.

30 november

18.00 – Film "Strömmar av plast" + föredrag: Om marint skräp på våra stränder. Hur påverkas djur och natur? Bethanie Carney Almroth från Göteborgs universitet. **Plats:** Hörsal 1, Mimers Hus

Ytterligare information:

Maria Eléhn
miljöstrateg
0303-23 92 07

Med vänliga hälsningar

Noel Cornér
kommunikatör
0303-23 96 77

KOMMUNIKATIONSENHETEN

KUNGÄLVS
KOMMUN



ADRESS Stadshuset - 442 81 Kungälv
TELEFON 0303-23 80 00 vx
FAX 0303-190 35
E-POST kommun@kungalv.se
HEMSIDA www.kungalv.se



**1 m³ marint avfall i timmen
flyter iland på Bohuskusten
dygnet runt året runt**

24-30/11

Mer plast än fisk i haven 2050?

Varje år flyter det upp mängder med plast på Bohusläns stränder, bara på Kungälv's stränder samlades 16 ton skräp in under 2016. Enligt WWF kan det snart vara mer plast än fisk i haven. Hur blev det så här och vad kan vi göra åt det? Se utställningen och filmen "Strömmar av plast".

24/11 Utställningen invigs på Mimers kulturhus och är bemannad kl 12-16.30. Här får du tips och råd om plast och avfall.

30/11 Föreläsning på Mimers kulturhus kl 18.00
Forskaren Bethanie Carney Almroth från Göteborgs Universitet berättar om effekter i naturen. Kommunen berättar om strandstädning i Bohuslän. Mingel i utställningen.

Mer info och program: www.kungalv.se sök på Strömmar av plast.
Arrangör: Kungälv och planeten

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

Ren Kustlinje



**KUNGÄLV
KOMMUN**

25 november 2017 10:35



Camilla Scharin, Maria, Eléhn, miljöstrateg Kungälv's Kommun och Elinor Hansson, miljöstrateg i Lysekil, Munkedal och Sotenäs kommuner, under invigningen.

Havet och stränderna drunknar i plast

NYHETER Varje timma, dygnet runt, året runt, flyter tusen kilo plast i land längs Bohuskusten. I fredags invigdes Strömmar av plast, en utställning om nedskräpning i havet.

8 miljoner ton, så mycket plast hamnar i haven varje år och om utvecklingen fortsätter finns det mer plast än fisk i haven 2050. Men var kommer allt ifrån? Vilka blir konsekvenserna? Och, vad kan man göra åt det? Svaren på de första två frågorna finns i utställningen som invigdes i Mimers Kulturhus på fredagen.

– Det mesta som flyter i land hos oss kommer från övriga Europa. Strömmarna i havet gör att Bohuskusten får ta emot väldigt mycket, skräp från Östersjön driver också hit, berättar Pierre Rehnlund som klippte bandet till utställningen och är Kungälv's kommuns representant i KIMO, Kommunernas Internationella Miljöorganisation.

Miljövänligare val

Den tredje frågan, vad vi kan göra åt nedskräpningen av haven är svårare att besvara.

– Man kan göra mycket, både som enskild och som kommun, men man måste se till att skräpet inte hamnar i havet alls. Ett problem mikroplast, små plastbitar som inte syns för blotta ögat, men som gör stor skada. Mikroplaster finns i många produkter, från tandkräm till kläder, där kan alla tänka till och göra mer miljövänliga val, säger Maria Eléhn, miljöstrateg på Kungälv's kommun.

Kungälv har sammanlagt 36 mil stränder inom kommungränsen, och under senaste året har strandstädarna som betalas av kommunen städas ungefär 11 mil.

– Kungälv har varit ett föredöme i många år engagerar både föreningar och skolor till strandstädning, men det är inte rimligt att bekosta städningen lokalt för skräp som driver hit från övriga Europa, säger Pierre Rehnlund.

Mer kunskap behövs

Camilla Scharin var en av besökarna när utställningen invigdes.

– Det blir så tydligt vad människan ställer till med och man lär sig mycket. Många vet nog inte att till exempel fleecekläder släpper ifrån sig mängder av mikroplast varje gång vi tvättar, säger Camilla Scharin.

Anna Hedlund

3. Bilagor

Bilaga 1. Pressmeddelande Västerhavsveckan, Marstrand

Bilaga 2. Affisch och annons i Kungälv-Posten 4/8 och 8/8 2017 Västerhavsveckan, Marstrand

Bilaga 3. Affisch med program för Strömmar av plast.

Bilaga 4. Pressmeddelande Strömmar av plast

Bilaga 5. Annons Strömmar av plast i Kungälv-Posten 21/11 2017

Bilaga 6. Artikel i Kungälv-Posten 25/11 2017

I din hand håller du ett delresultat från en av många aktiviteter inom projektet Ren Kustlinje.

Ren Kustlinje är ett Interreg projekt (2016-2018) med fokus på den marina nedskräpningen i Kattegatt-Skagerrak området.

Målsättning med projektet har varit att öka effektiviteten, utveckla forskningsmetoder och arbetsmodeller, affärs- och finansieringslösningar, nya lösningar kring hantering och omhändertagande samt åtgärder för minskat tillflöde av mer avfall i kust- och havsmiljö.

Vi hoppas att den nya kunskapen kan komma till nytta i kampen mot den marina nedskräpningen!