

SeaGIS

seagis.org

Samarbete för ekosystembaserad planering av havsmiljön med hjälp av GIS



<http://seagis.org>

Projektid: juni 2011-maj 2014

Budget: 1 M€

Botnia-Atlantica



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden

Gränsöverskridande samarbete över fjäll och hav
Meret, vuoret ja rajat ylittävä yhteistyö
Grenseoverskridende samarbeid over fjell og hav
Cross-border cooperation over mountain and sea

www.botnia-atlantica.eu

Deltagande parter

Samordnande stödmottagare:

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten

Stödmottagare:

Åbo Akademi

Vasa Universitet

Länsstyrelsen Västerbotten

Umeå Universitet

IGIS

Forststyrelsen



Tilltänkta projektpartners: Kvarkenrådet, Österbottens förbund, Region Västerbotten, Trafikverket (Finland), Närings-, trafik- och miljöcentralen i Österbotten, Malax kommun, Umeå kommun m.fl.

Projektets syfte

Det övergripande syftet med projektet är att ta fram ökat kunskapsunderlag och göra det mer tillgängligt för att öka möjligheterna till en samordning av ekosystembaserad regional helhetsplanering av havsområden samt skapa en gemensam plattform för kunskapslagring, planering och framtida beslutsfattande i Kvarkenregionen.

Havsplanering och ekosystemansats

Havsplanering är en process för att analysera och fördela utrymme i tredimensionella havsområden för angivna användningar, i syfte att uppnå ekologiska, ekonomiska och sociala målsättningar som vanligtvis fastställs i en politisk process. Havsplaneringsprocessen ger vanligen som resultat en övergripande plan eller vision för ett havsområde. Fysisk havsplanering är en del av havsförvaltningen.

(Maritime Spatial Planning Initiative, <http://www.unesco-ioc-marinesp.be>)

De ökande anspråken på havens användning för olika ändamål kräver en sektorsövergripande planering. *Maritim områdesplanering* (maritime spatial planning, MSP) eller kortare *havsplanering* är ett verktyg för att säkra en rationell användning av havet, ge underlag för att pröva anspråken från olika bruksformer och för att nå uppsatta miljömässiga, ekonomiska och sociala mål. *Ekosystemansatsperspektivet anger de ekologiska begränsningar inom vilka olika verksamheter kan verka.* Det innebär att avvägningar mellan brukande och skydd måste ske inom ramen för vad ekosystemet långsiktigt kan bära. En *ekosystemansatsbaserad planering* syftar till att få en effektiv förvaltning av havet och minimera de negativa påverkningarna av olika bruksformer.



Aktiviteter

1. Förvaltningsproceduren vid planering av havsmiljön
2. GIS-baserad kunskapsplattform
3. Guide för beslut
4. Projektförvaltning och information

Konkreta resultat

- Grundlig analys av de organisatoriska och juridiska förvaltningsprocedurerna för planeringen av havsmiljön (1)
- Analysera skillnaderna mellan länderna: styrkor och svagheter (1)
- Föreslå struktur och funktion för ett gemensamt regionalt forum för koordinering av gränsöverskridande planering (1)
- Utveckling av en gränsregional GIS-baserad kunskapsplattform för lagring och analys av olika havsbaserade planeringssituationer (2)

Konkreta resultat forts.

- Analys av möjligheterna och eventuella förslag till beslutsstödssystem för slutanvändaren över havsbaserade planeringssituationer (3)
- Utförlig pilottestning av framtaget planeringsunderlag i den GIS-baserade kunskapsplattformen på marina planeringssituationer i olika skala (lokal, regional, interregional) (2,3)
- Stöda ländernas förverkligande av EU:s marina direktiv i ett gemensamt havsområde i Kvarken (1, 2, 3, 4)
- Sprida information om havsplanering och planeringsprocesser (4)

Tidtabell

	2011	2012	2013	2014	2015
Marina direktivet	Lagstiftning klar	Preliminär bedömning, miljömål		Åtgärdsprogram	Förvaltningsplan
Vattenramdirektivet		Åtgärder senast igång	Klassificering etc	Nya åtgärdsprogram	Förvaltningsplan
Aktivitet 1	Start 9/2011		Slut 3/2013		
Aktivitet 2	Start 9/2011			Slut 3/2014	
Aktivitet 3		Start 1/2012		Slut 3/2014	
Aktivitet 4	Start 6/2011			Slut 5/2014	

Följ utvecklingen och registrera dig för att få SeaGIS nyhetsbrev på <http://seagis.org>

SeaGIS - Mozilla Firefox

Tiedosto Muokkaa Näytä Sivuhistoria Kirjanmerkit Työkalut Ohje

Edellinen Seuraava Päivitä Pysäytä Aloitusivu

http://seagis.org/ Tulosta Google

Useimmin avatut Tervetuloa Etelä-Pohja...

SeaGIS

SeaGIS

Stöd för ekosystembaserad planering av havsmiljön med hjälp av geografiskt informationssystem

Start Vad är SeaGIS? Här syns SeaGIS! Dokument Suomeksi Internt

Sök på denna blogg

Havsplanerare samlas i Vasa 20-21.3

16/03/2012 kl. 16:11 | Postat i Möten, seminarier | Lämna en kommentar
Etiketter helcom

Projektet SeaGIS, PlanBothnia och SUPERB, med inriktning på bättre planering och förvaltning av Bottenhavet och Kvarken samlas till ett gemensamt inspirationsseminarium 20-21.3 i Vasa. Projektet sammanstrålar för att dra maximal nytta av varandras erfarenheter. I Kvarken finns en lång tradition av samarbete över gränsen och det är logiskt att olika planer och initiativ diskuteras gränsregionalt i det smala Kvarkenområdet.

De olika projekten strävar alla åt samma håll även om de tidsmässigt ligger i olika faser. SUPERB kommer att utveckla nya metoder och ta fram nya beslutsunderlag för undervattensmiljön. SeaGIS mål är att sammanställa tillgängligt underlag och kunskaper till en webbaserad kartplattform, för användning av planerare och medborgare. SeaGIS strävar till att plattformen ska bli riktigt användbar för vem som helst som är intresserad av

Gränsöverskridande samarbete över fjäll och hav

EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

SÖK PÅ SAJTEN

Sök

PRENUMERATION VIA EPOST

Skriv in din epostadress för att prenumerera på SeaGIS.org och därmed få information om nya inlägg via epost.

Join 12 other followers

Follow

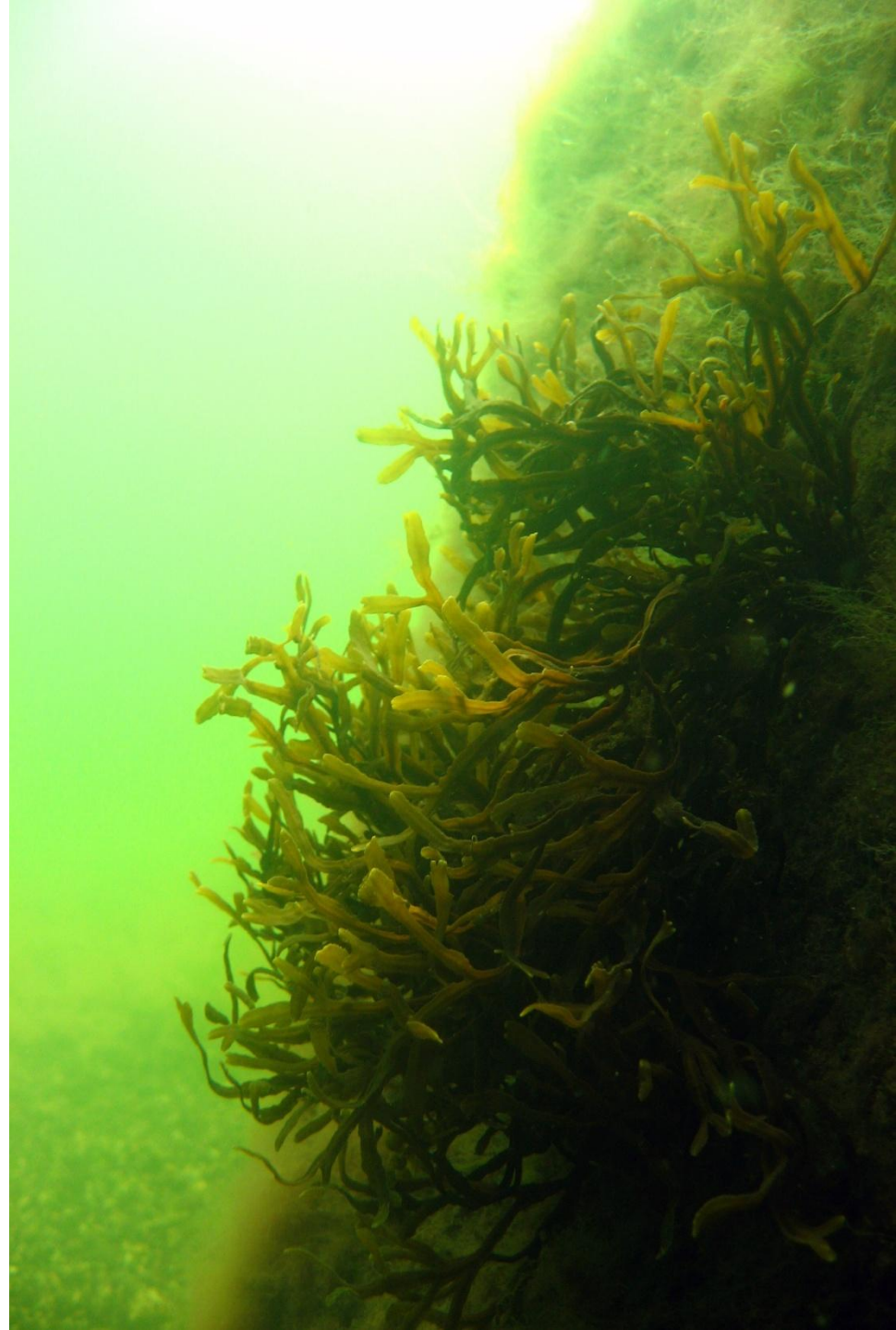
Valmis

Tack för ert intresse!

För ytterligare frågor, kontakta:

jens.perus@ely-keskus.fi

johnny.berglund@lansstyrelsen.se



Ekosystemansatsen i korthet

Ekosystemansatsen kan sägas vara en **arbetsmetod för bevarande och hållbart nyttjande av land, vatten och levande resurser**, som strävar efter en **balans mellan bevarande och nyttjande** av biologisk mångfald samt en rättvis fördelning av vinsten av genetiska resurser.

Ekosystemansatsen **erkänner att människan är en viktig del av många ekosystem** och poängterar att **alla berörda i samhället bör vara med när målen för förvaltningen formuleras**. Ekosystemansatsen lyfter fram att ekosystemen har en viktig funktion när det gäller att producera varor och tjänster, så kallade **ekosystemtjänster**, som vi människor är beroende av.

Ekosystemansatsen betonar även att **förvaltningen bör baseras på vetenskapliga metoder** som fokuserar på **strukturer, processer, funktioner och växelverkan mellan organismer och deras miljö**. Detta fokus innebär att ekosystemansatsen som arbetssätt kan användas på vilken fråga eller på vilket problem som helst, oberoende av den geografiska skalan. *Det är själva frågan, som identifierats av de berörda, som avgör på vilken nivå analyserna och åtgärderna ska genomföras.*

Ekosystemansatsen förutsätter **adaptiv förvaltning** för att ta hänsyn till komplexiteten och dynamiken i ekosystemen, men också till att vår kunskap om hur ekosystemen fungerar inte är fullständig. *Med adaptiv förvaltning menas att åtgärderna (förvaltningen) planeras, följs upp och justeras kontinuerligt och på ett kunskapsuppbyggande sätt.* Man kan säga att adaptiv förvaltning är att fånga upp, försöka förstå och förändra i en medveten och lärande process som ständigt upprepas. Ekosystemansatsen pekar även på att **åtgärderna (förvaltningen) ska genomföras på den lägsta lämpliga nivån för att skapa engagemang och delaktighet**, inte bara när det gäller att formulera mål, utan även när det gäller genomförandet. Ekosystemansatsen betonar även vikten av **försiktighetsprincipen**.

Ekosystemansatsen i korthet (forts)

Sammanfattningsvis kan sägas, att målet med att använda ekosystemansatsen som arbetsmetod är att hållbart nyttja naturresurser och bevara biologisk mångfald genom en adaptiv, eller kunskapsutvecklande, förvaltning där de ekologiska, sociala och ekonomiska aspekterna beaktas och med utgångspunkt från naturliga gränser i ekosystemen. Målsättningar bestäms och förvaltningen sköts genom delaktighet och sektorsöverskridande samverkan.

Det finns inte ett allena rådande tillvägagångssätt för att implementera ekosystemansatsen, snarare beror tillvägagångssättet på den geografiska skalan och på förhållandena i det enskilda fallet.

Inom konventionen för biologisk mångfald har tolv vägledande principer tagits fram för att förtydliga hur ekosystemansatsen kan användas i praktisk tillämpning.

Dessa tolv principer brukar även kallas för Malawiprinciperna.

Ekosystemansatsens tolv principer (Malawiprinciperna)

1. Samhällets intressen bestämmer förvaltningens mål.
2. Förvaltningen bör vara decentraliserad till den lägsta tillämpbara nivån och engagera alla för att kunna balansera lokala och allmänna intressen.
3. De som genomför förvaltningen bör beakta effekterna (verkliga eller tänkbara) på närliggande eller andra ekosystem.
4. Det är grundläggande att förstå ekosystemets värde ur ett ekonomiskt perspektiv. Förvaltningen bör bland annat:
 - a) reducera subventioner som leder till utarmning av biologisk mångfald,
 - b) skapa incitament som främjar biologisk mångfald och hållbart nyttjande,
 - c) i möjligaste mån integrera kostnader och vinster i ett givet ekosystem.
5. Bevarande av ekosystemens struktur och funktion för att upprätthålla ekosystemtjänster bör vara ett prioriterat mål, då fungerande ekosystem har förmåga att motstå förändringar.

Ekosystemansatsens tolv principer (Malawiprinciperna)

6. Ekosystemen bör förvaltas inom ramen för dess funktioner, försiktighetsprincipen ska tillämpas.
7. Ekosystemansatsen bör tillämpas på lämplig skala i tid och rum.
8. Kunskap om att tidsfördröjningar påverkar ekosystemprocesser, innebär att långsiktiga mål för förvaltningen bör sättas.
9. Förvaltningen måste acceptera att förändring är oundvikligt.
10. Ekosystemansatsen bör integrera bevarande av biologisk mångfald och ett hållbart nyttjande av den samma.
11. Ekosystemansatsen bör beakta all typ av relevant information, även vetenskaplig och traditionell och lokal kunskap, innovationer och metoder.
12. Ekosystemansatsen bör involvera alla relevanta sektorer i samhället och vetenskapliga discipliner.