



# Kas ir ekosistēmu pieeja un ekosistēmu pakalpojumi?

**2013. gada 17. maijs**  
Eiropas Jūras dienai veltītā konference

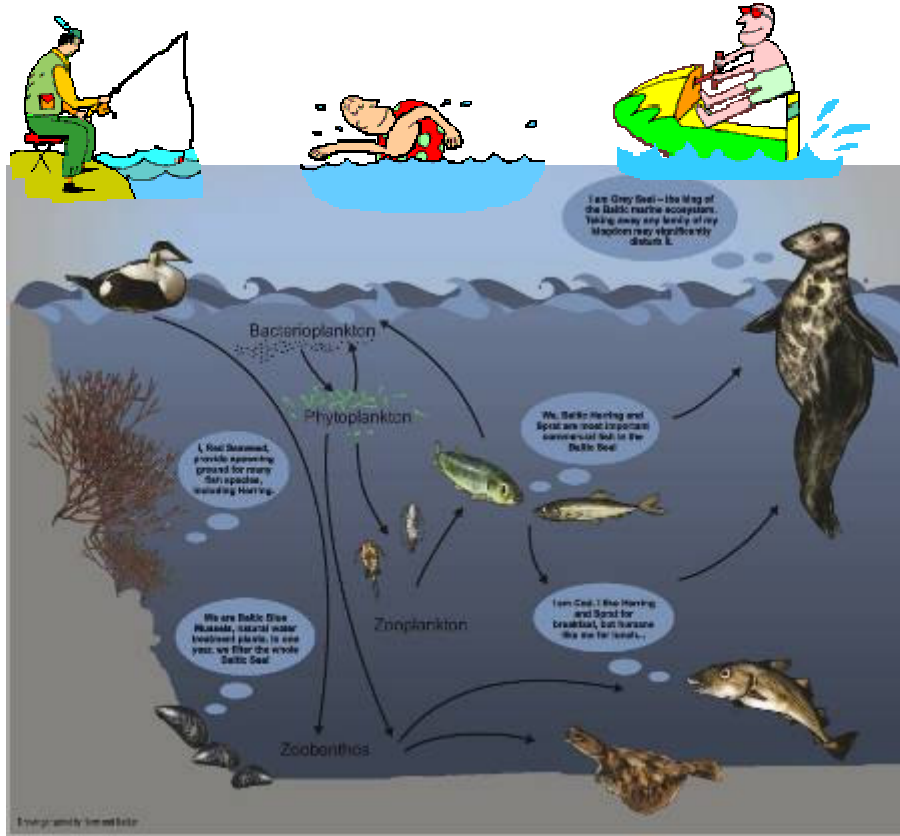


**Edgars Bojārs**  
Baltijas Vides Forums





# Jūras ekosistēma - sarežģīts komplekss ar daudzām mijiedarbībām





# Koncepcijas rašanās (I)

- ❑ Ekosistēmu kompleksitāte = nepieciešamība pēc jaunas pārvaldības pieejas
- ❑ ASV ekologa Aldo Leopolda (1887.-1948.) atziņas
- ❑ 1960ie-1970ie – strauja sistēmiskās domāšanas attīstība ekoloģijā
- ❑ 1971.g. Ramsāres konvencija par mitrājiem: “gudra izmantošana



## Koncepcijas rašanās (II)

- ❑ 1980.g. beigas – 1990.g. sākums: diskusijas Ziemeļamerikā par stratēģijas nepieciešamību, kas ietvertu visaptverošu un integrētu dabas resursu apsaimniekošanu, iesaistot sabiedrību: “ekosistēmu pieejas” koncepcija
- ❑ 1995.g. ANO Konvencija par bioloģisko daudzveidību



# Ekosistēmas pieeja

[Konvencija par bioloģisko daudzveidību]

www.bef.lv

Ekosistēmu pieeja ir stratēģija integrētai zemes, ūdens un dzīvo resursu apsaimniekošanai, kas veicina aizsardzību un ilgtspējīgu izmantošanu, ievērojot taisnīgumu





# Ekosistēmas pieejas 12 principi (I)

www.bef.lv

- Ekonomiskā izpratne un apsaimniekošana
- Decentralizēta pārvaldība
- Līdzsvars starp bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu un izmantošanu
- Ekosistēmas iespēju nepārsniegšana





## Ekosistēmas pieejas 12 principi (II)

- Sabiedrība nosaka pārvaldības mērķus
- Visas zināšanas ir būtiskas!
- Jā saglabā ekosistēmas struktūra un funkcijas
- Jā apzinās neizbēgamās izmaiņas ekosistēmā



## Ekosistēmas pieejas 12 principi (III)

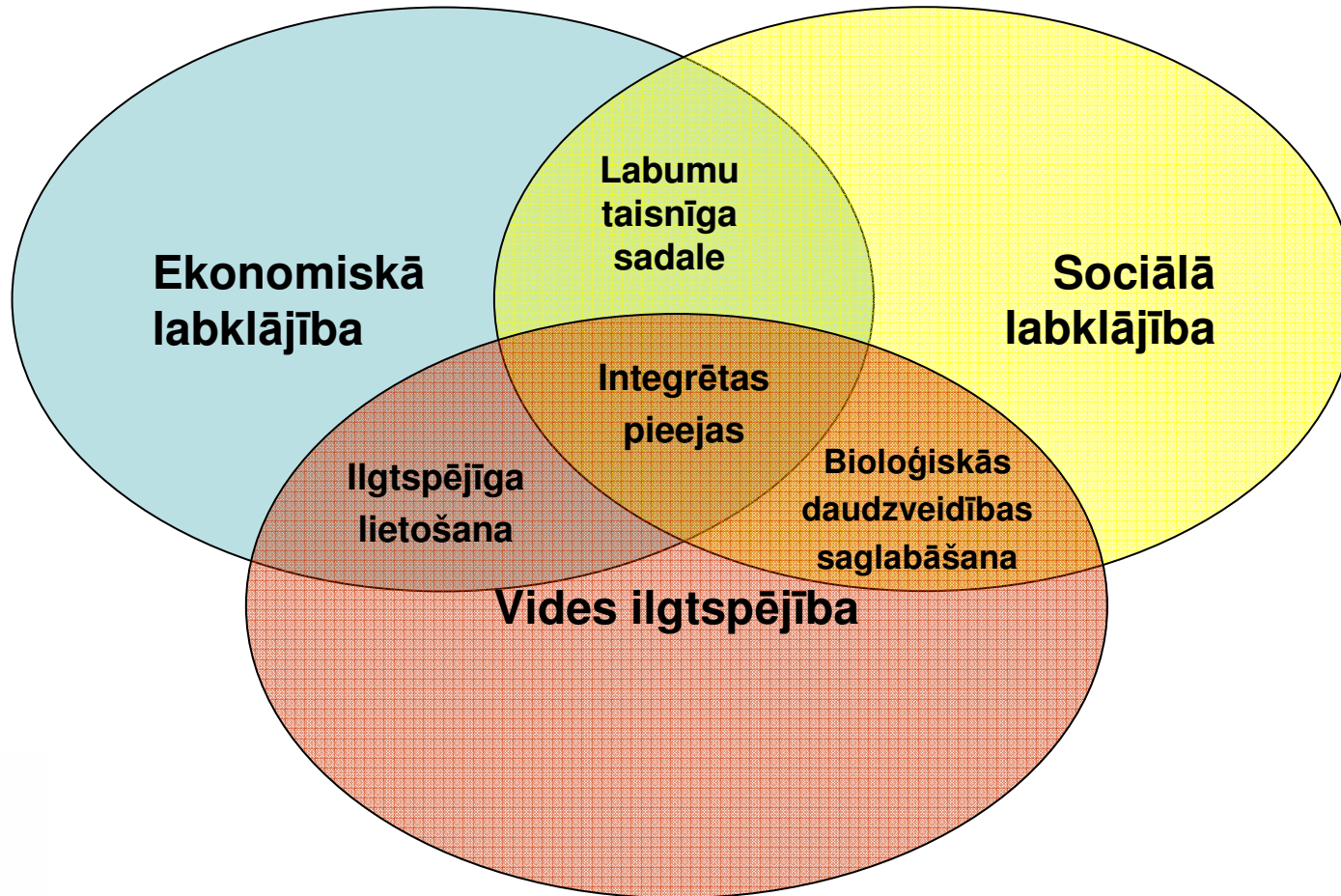
www.bef.lv

- Jāizprot ietekme uz blakus ekosistēmām
- Jāizvirza ilgtermiņa pārvaldības mērķi
- Jāizvēlas pareizs telpas un laika mērogs
- Sabiedrības iesaistīšana





# Ekosistēmas pieeja



[Konvencija par bioloģisko daudzveidību]



# Ekosistēmas pieeja

[Latvijas Republikas Jūras vides aizsardzības un pārvaldības likums]

www.bef.lv

**Ekosistēmas pieeja jūrā ir visaptveroša, zinātniski pamatota, integrēta pieeja cilvēka darbības pārvaldībai, lai noteiktu jūras ekosistēmai nelabvēlīgas ietekmes un veiktu efektīvus pasākumus šādu ietekmju mazināšanai, saglabājot ekosistēmas integritāti un ilgtspēju**





# Ekosistēmas pieeja

www.bef.lv

**Ekosistēmu pieeja jūrā ir jūras ekosistēmas labumu izmantošana, nepārsniedzot tās sniegtās iespējas**





# Ekosistēmas pieeja ir antropocentriska – koncepcija balstās uz ekosistēmu kā pamatu cilvēka eksistencei





# Ekosistēmas pakalpojumi

www.bef.lv

**Ekosistēmas pakalpojumi ir visi labumi, ko ekosistēma sniedz cilvēkam**

**Daudzi ir “taustāmi”, bet par citiem mēs pat neaizdomājamies**





# 1. Ekosistēmas produkti



zivis



aļģes

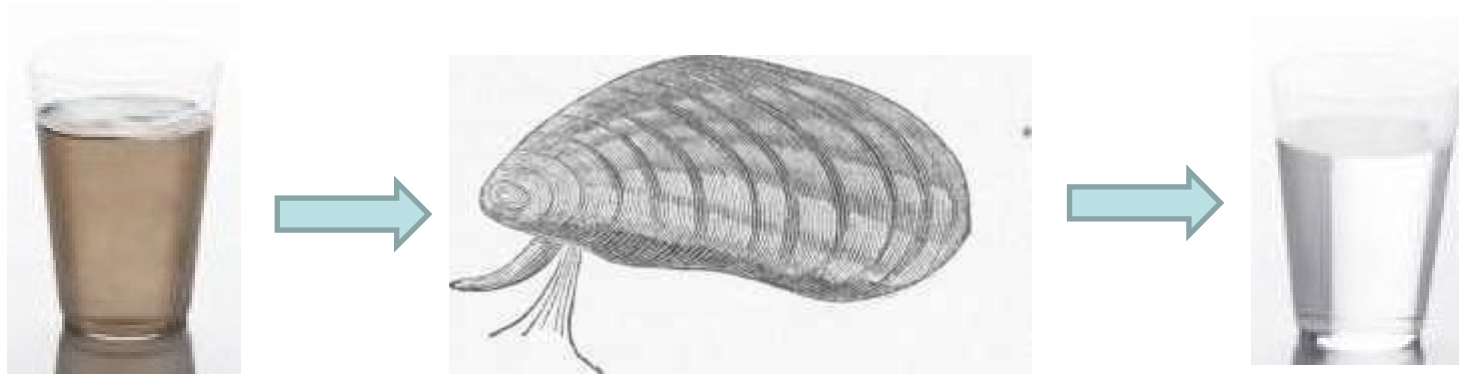


Derīgie izrakteņi





## 2. Vides procesu regulēšana



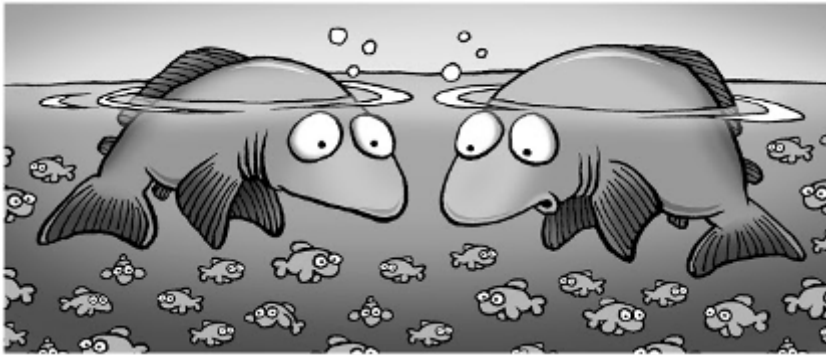
ūdens  
attīrīšana

klimata  
regulēšana





### 3. Ekosistēmas procesu, funkciju un citu pakalpojumu uzturēšana un atbalstīšana



vielu aprites cikls

nārsta vietas







# 4. Nemateriālie (kultūras) pakalpojumi

www.bef.lv



iedvesma

atpūta

zinātne

māksla





# Dažādi iedalījumu varianti

www.bef.lv

- ❑ Apvieno vides procesu regulēšanu, Ekosistēmas procesu, funkciju uzturēšanu un atbalstīšanu
- ❑ Papildus: Bioloģisko daudzveidību atbalstošie pakalpojumi





**Ja Zemes ekosistēmas pārstās sniegt  
cilvēcei savus pakalpojumus, cilvēce  
ir lemta bojāejai**

**Ja Baltijas jūra pārstās sniegt savus  
pakalpojumus, mūsu dzīves kvalitāte  
būtiski samazināsies!**

