



LIFE projekts

# Kas ir ekosistēmu pakalpojumi, ekosistēmu pakalpojumu pieeja, tās attīstība un normatīvais ietvars

**Inga Hoņavko**

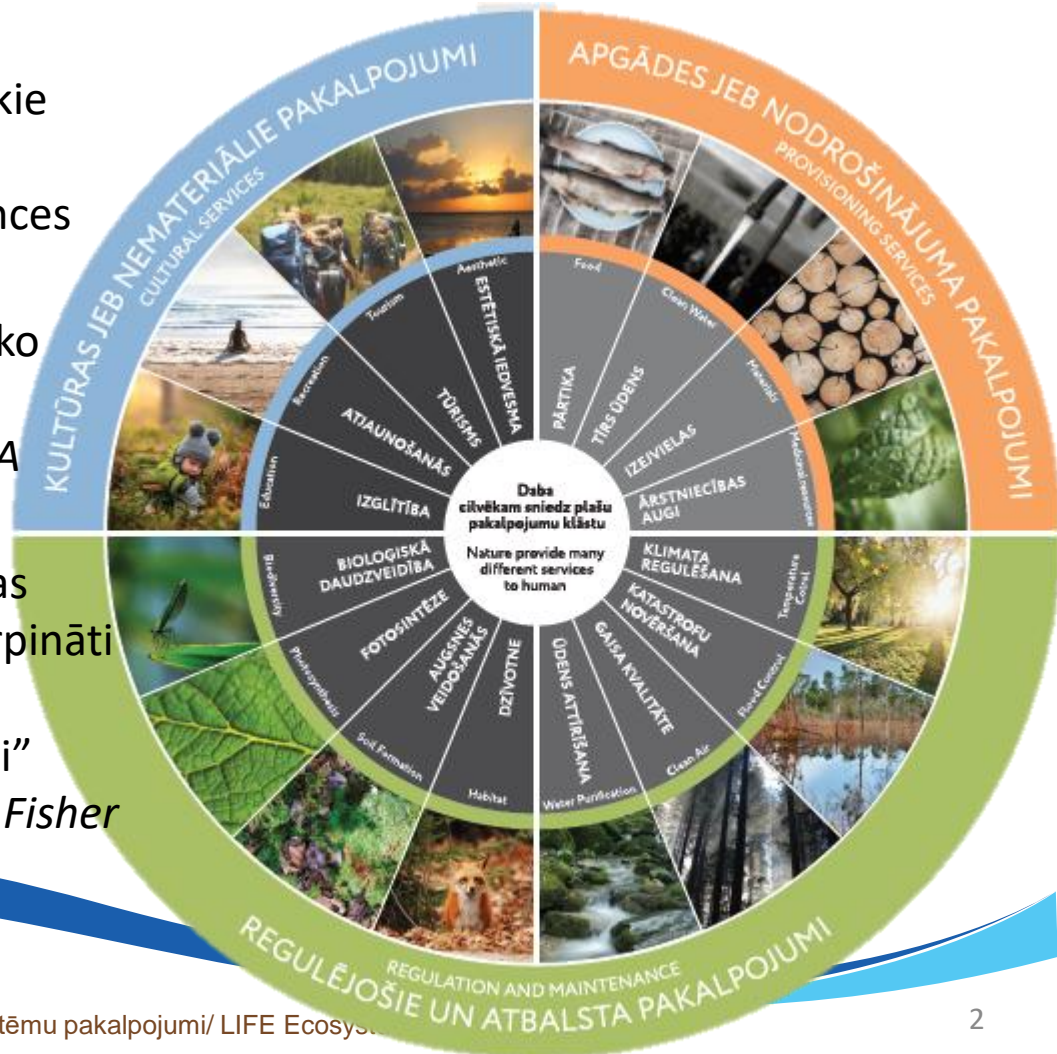
Projekta *LIFE Ekosistēmu pakalpojumi*  
vadītāja

Pasākumu cikls 2020.g.februāris-marts





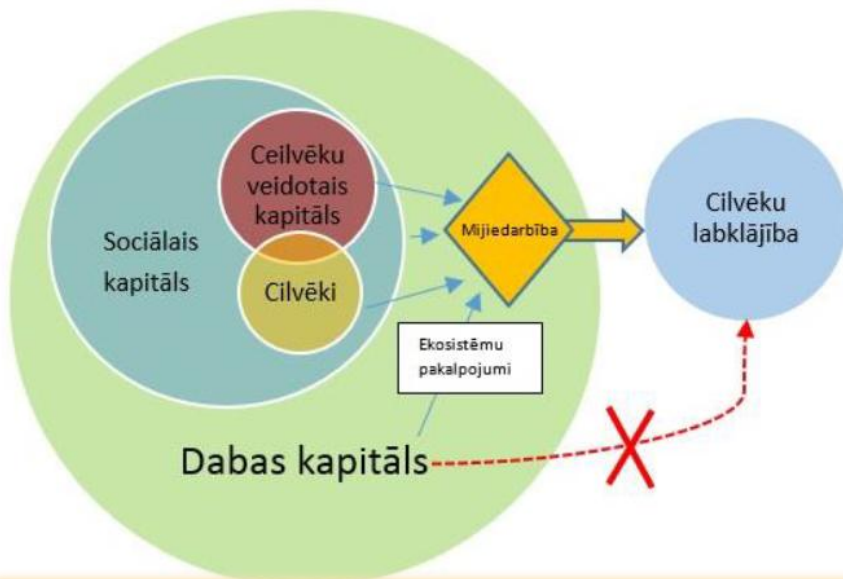
- ✓ pakalpojumi, kā “ekoloģiskie procesi, kas nodrošina un apmierina cilvēka eksistences vajadzības” (*Daily 1997*);
- ✓ pakalpojumi, kā “labumi, ko cilvēki iegūst no dabas” (*Costanza et al. 1997, MEA 2005*);
- ✓ pakalpojumi, kā “ekoloģijas komponenti, kas nepastarpināti tiek izmantoti cilvēku labklājības nodrošināšanai” (*Boyd and Bandhuf 2007; Fisher et al. 2008*).







# Ekosistēmu pakalpojumu jēdziens



**Sākotnēji** ANO “Millennium Ecosystem Assessment” – visi labumi, ko cilvēks gūst no ekosistēmām

**Pēdējie gadi** - jēdziens ir paplašināts - ar EP saprotot ekosistēmas struktūru un funkciju ieguldījumus cilvēku labklājībā, kas veidojas kombinācijā ar cilvēku darbības ieguldījumu ekosistēmā (Burkhard et al. 2012a)

*Savstarpējā mijiedarbība starp cilvēku kapitālu, cilvēku veidotās vides un sabiedrības kapitālu un dabas kapitālu, kas nodrošina cilvēkiem labklājību (pēc Costanza et al. 2014)*





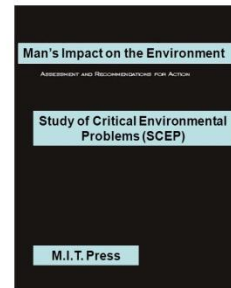
# Ekosistēmu pakalpojumu pieejas sākums

1970. gadā ASV pētījums par kritiskajām vides problēmām („*Study of Critical Environmental Problems*”)

1972-1984 notiek jēdziena „ilgtspējīga attīstība” (*sustainable development*) izpratnes veidošanās

## SCEP 1970

- Focused on global atmospheric problems
- Global problems do not necessarily need global solutions
- “In the foreseeable future advanced industrial societies will probably have to carry the major burden of remedial action”





# Ekosistēmu pakalpojumu pieeja (EPP)

**Ekosistēmu (pakalpojumu) pieeja** - ir zemes, ūdens un dzīvo resursu integrētas pārvaldības stratēģija, kas veicina to saglabāšanu un ilgtspējīgu izmantošanu taisnīgā veidā (CBD, 2000).

**Ekosistēmu (pakalpojumu) pieeju** dažkārt sauc par

- ✓ **ekosistēmu pieeju** (*ecosystems approach*) vai
- ✓ **ekosistēmu pakalpojumu ietvaru** (*ecosystem services framework*).



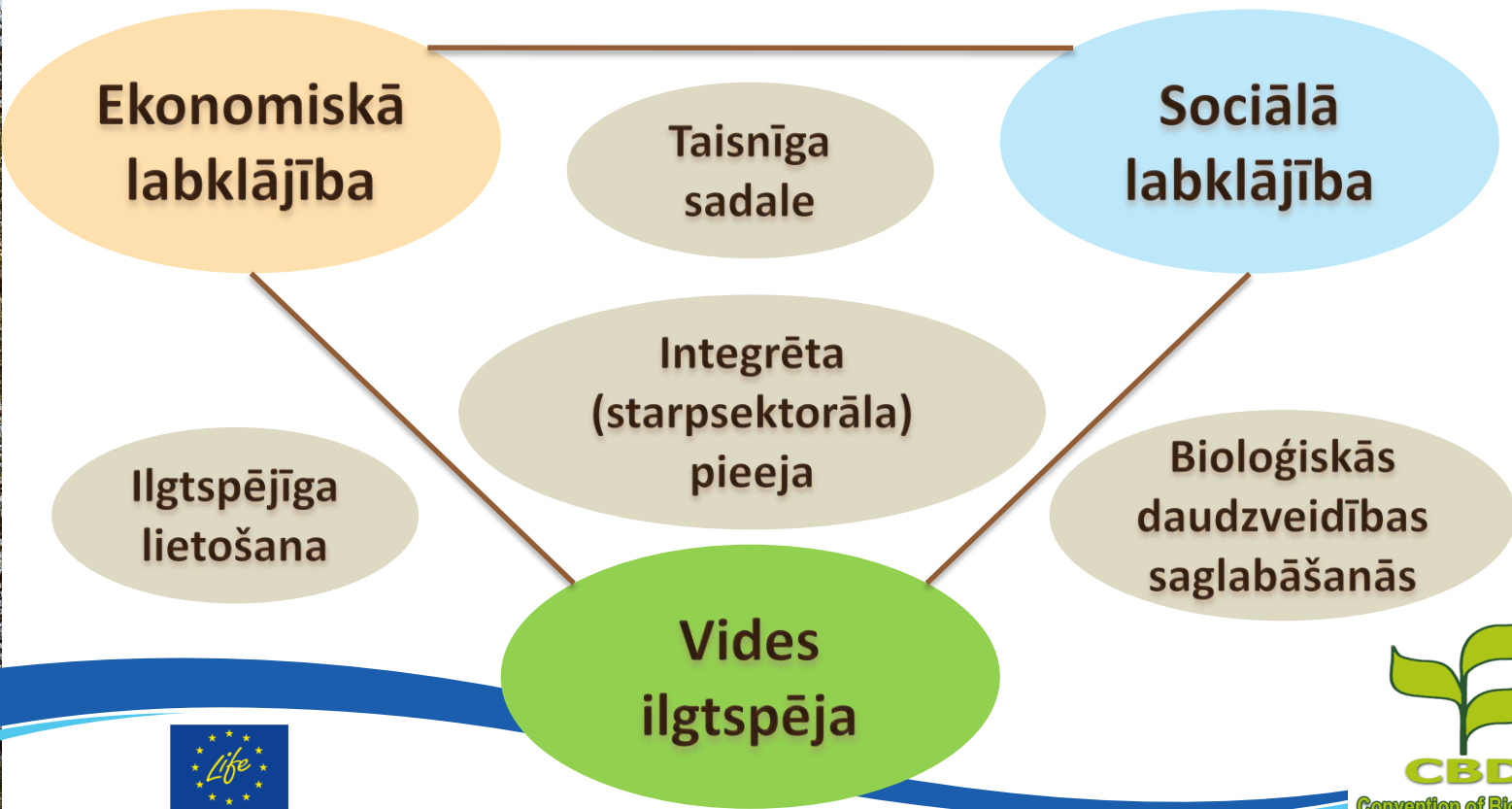
**Convention of Biological  
Diversity**







# Ekosistēmu (pakalpojumu) pieejas *pīlāri*



Tālredzīga  
lēmumu  
pieņemšana

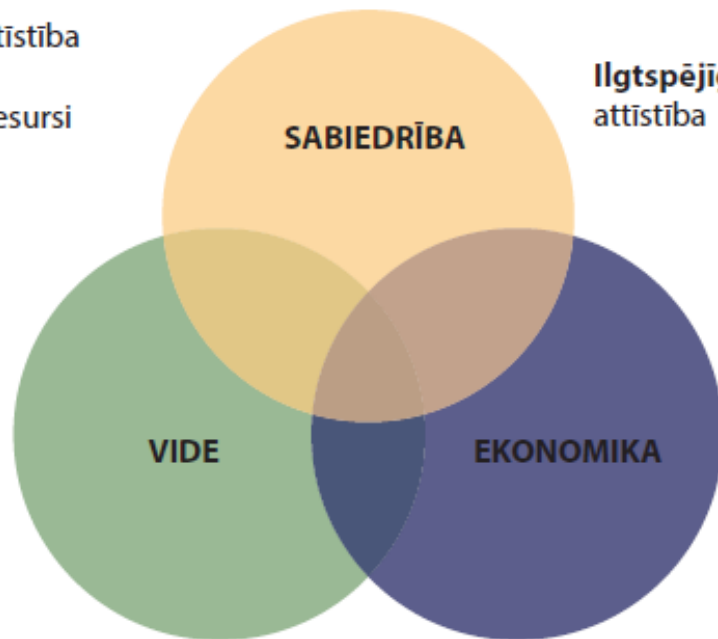


**Mērķis:** attīstīt teritoriju maksimāli saprātīgā un dabas vidi nedegradējošā veidā

**Soļi:** EP kartēšana, novērtēšana, attīstības scenāriju modelēšana ar ieguvumu un zaudējumu analīzi, lēmumu pieņemšana, īstenošana

Līdzsvarā:  
sociālekonomiskā attīstība  
un  
attīstībai patērētie resursi

ATTĪSTĪBA



Ilgspējīga  
attīstība

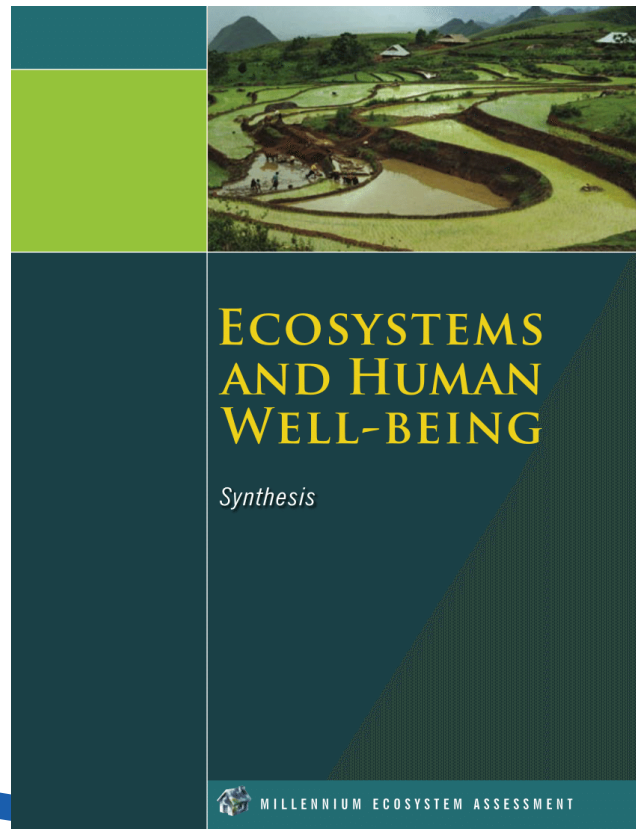
**Mērķis:** attīstīties, nodrošinot šodienas vajadzību apmierināšanu, neradot draudus nākamo paaudžu vajadzību apmierināšanai.

**Soļi:** situācijas (vajadzību un iespēju) apzināšana, vīzijas, stratēģisko mērķu un prioritāšu definēšana, rīcības programmu un budžeta plānošana, īstenošana



# Tūkstošgades ekosistēmu novērtējums

2001. gadā ANO uzsāka ekosistēmu pakalpojumu **koncepta** izstrādi. Plašāk šis koncepts „**Tūkstošgades ekosistēmu novērtējumā**” (*Millenium Ecosystem Assessment*) kļuva zināms pēc tā publicēšanas 2005. gadā.







# Bioloģiskās daudzveidības ekonomika

**2007 – 2010 - „Ekosistēmu un bioloģiskās daudzveidības ekonomika”** (An initiative of *The Economics of Ecosystems and Biodiversity – TEEB*)

## Making Nature's Values Visible

The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB) is a global initiative focused on “making nature’s values visible”. Its principal objective is to mainstream the values of biodiversity and ecosystem services into decision-making at all levels. It aims to achieve this goal by following a structured approach to valuation that helps decision-makers recognize the wide range of benefits provided by ecosystems and biodiversity, demonstrate their values in economic terms and, where appropriate, capture those values in decision-making.



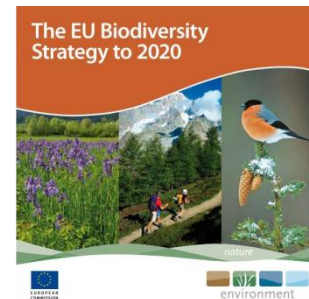


# Ekosistēmu pakalpojumi ES politikā

## ES Bioloģiskās daudzveidības stratēģija 2020. gadam

② **Mērķis** – Saglabāt un atjaunot ekosistēmas un to pakalpojumus

⑤ **Uzdevums** – Uzlabot zināšanas ES par ekosistēmām un to pakalpojumiem





# Ekosistēmu pakalpojumi Latvijas attīstības plānošanas dokumentos

Dabas kapitāla pārvaldība

Dabas kapitāls nav aizstājams

Ekosistēmu produktu un pakalpojumu izvērtējums

## Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2030. gadam

Apsaimniekošanas rīcības



LATVIJA  
2030







# Eiropas vadlīnijas

**MAES (Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services) ziņojumi un citi materiāli**

<https://biodiversity.europa.eu/maes>

**Projektu ietekmes novērtēšanai:**

**Assessing ecosystems and their services in LIFE projects -**

[https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/life\\_ecosystem\\_services\\_guidance.pdf](https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/life_ecosystem_services_guidance.pdf)

Pēdējo gadu LIFE projekti – monitoringa ziņojumi (identificētās ietekmes, izstrādāti indikatori ietekmju novērtēšanai, rezultātu atspoguļošana).

**EU guidance on integrating ecosystems and their services into decision-making**

<https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/10102/2019/EN/SWD-2019-305-F1-EN-MAIN-PART-1.PDF>





# Projekta LIFE Ekosistēmu pakalpojumi mērķis

**Veicināt ekosistēmu un to sniegto pakalpojumu  
novērtējuma izmantošanu teritoriju un dabas  
aizsardzības plānošanā Latvijā**

**Projektu īsteno: Dabas aizsardzības pārvalde,  
Biedrība „Baltijas krasti” un Saulkrastu novada pašvaldība**



Dabas aizsardzības  
pārvalde



**Projekta norises laiks:  
01.06.2014 -31.03.2020**





# Projekta teritorijas Latvijas piekrastē – Jaunķēmeros un Saulkrastos







# Paldies par uzmanību!



<http://ekosistemas.daba.gov.lv>



[Twitter.com/EkosistemasLv](https://twitter.com/EkosistemasLv)



[Facebook.com/ekosistēmas](https://facebook.com/ekosistemas)



**Inga Hoņavko**

[inga.honavko@daba.gov.lv](mailto:inga.honavko@daba.gov.lv)

