Elurikkus ja ökosüsteemiteenused

Elurikkus (e.looduslik mitmekesisus) pakub ühiskonnale kasu toovaid teenuseid ehk ökosüsteemi teenuseid (ÖST)

ÖST on loodusliku või poolloodusliku ökosüsteemi poolt inimestele pakutud kaup ja/või teenus.

Nt: varustab järve ökosüsteem inimesi toiduga (nt. kala), reguleerib vee kvaliteeti (järve isepuhastusvõime reovee sattmuisel), pakub liigilist mitmekesisust (veetaimede ja –loomade liigirikkus ja liikide areng), puhkusevõimalusi.

Ökosüsteemiteenuste kadumine toob kaasa suuri kulutusi alternatiividele (nt üleujutuste ohjamine ning puhta vee ja õhu tagamine tehnoloogiliste võtetega)

Projekti tulemused

-Siseveekogude ökosüsteemiteenuste määramise ja kaardistamise metoodika

- ÖST seire indikaatorite nimekiri ja soovitused kaudsete hindamismetoodikate rakendamiseks veekogude ökosüsteemiteenuste väärtuse leidmisel

Tunnused			Varustavad teenused				Reguleerivad ja säilitavad teenused				Kultuurilised teenused								Abiootilised teenused		
Hüdromorfoloogia indeks	Ökoloogiline seisund	Keemiline seisund	Kalavaru (tööndusliik kalapüük)	Roostik (materjal)	Pinnaveevaru (joogiks)	Pinnaveevaru (muuks otstarbeks peale joomise)	Elupaikade säilitamine	Kaitsealused ja võrmeliigid ning nende säilitamine	Vee looduslikkuse tagatus (looduslik veekvaliteet ja heitvee lahjendus, isepuhastusvõime)	Hüdrodünaamika säilitamine ja kaitse üleujutuste eest	Puhkamiseks sobivad keskkonnatingimused (tüüpide kaupa)	Harrastuskalastuseks ja jahinduseks sobivad keskkonnatingimused (tüüpide kaupa)	Vähipüük	Võimalused teadusuuringuteks/ Teadussuunitlusega võimalused	Õppetegevuse võimalused	Inspiratsioonialikas loomsetegevuseks	Loodusliku sümbolid (psühpaigad, rahvuslikud sümbolid)	Hüdroenergia	Transport (iseseisvalt ja jäätsed)	Muudavaru (raviks ja põllumajandustikuks otstarbeks)
			V	V	V	V	R	R	R	R	K	K	K	K	K	K	K	Ab	Ab	Ab
väike	väga halb	halb	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	1	3	2	0
	väga halb	hea	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4	4	2	1	3	2	1
	halb	halb	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2	1	3	2	0
	halb	hea	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	4	4	2	1	3	2	1
	kesine	halb	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4	4	2	1	3	2	0
	kesine	hea	0	1	0	1	1	1	0	0	1	2	2	4	4	2	1	3	2	1
	hea	halb	0	1	0	1	1	1	1	0	1	2	0	4	4	2	1	3	2	0
	hea	hea	0	1	0	1	2	2	1	0	2	2	2	4	4	2	1	3	2	1
	väga hea	halb	0	1	0	1	1	1	0	0	2	2	0	4	4	2	1	3	2	0
	väga hea	hea	0	1	0	1	2	2	1	0	2	2	2	4	4	2	1	3	2	1
keskmine	väga halb	halb	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	4	4	2	1	4	3	0
	väga halb	hea	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	4	4	2	1	4	3	2
	halb	halb	2	1	0	1	1	1	1	1	2	1	0	4	4	3	1	4	3	0
	halb	hea	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	4	4	3	1	4	3	2
	kesine	halb	2	1	0	2	2	2	1	1	2	1	0	4	4	3	2	4	3	2
	kesine	hea	2	2	1	2	3	3	2	1	2	3	2	4	4	3	3	4	3	2
	hea	halb	2	1	0	2	2	2	3	1	3	1	0	4	4	4	2	4	3	0
	hea	hea	2	2	2	2	4	4	3	1	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3
	väga hea	halb	2	1	0	2	3	3	2	1	3	1	0	4	4	4	3	4	3	0
	väga hea	hea	2	2	2	2	4	4	4	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
suur	väga halb	halb	3	2	0	2	1	1	1	3	2	1	0	4	4	2	1	4	4	0
	väga halb	hea	3	2	1	3	1	1	1	3	2	2	1	4	4	4	2	4	4	4
	halb	halb	3	2	0	3	2	2	2	3	3	1	0	4	4	4	2	4	4	1
	halb	hea	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	4	4	4	3	4	4	4
	kesine	halb	3	2	1	3	3	3	2	3	4	1	0	4	4	4	3	4	4	1
	kesine	hea	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
	hea	halb	3	3	1	3	3	3	2	3	4	2	1	4	4	4	4	4	4	1
	hea	hea	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	väga hea	halb	3	4	1	3	4	4	2	3	4	2	1	4	4	4	4	4	4	1
	väga hea	hea	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Mis edasi..

- Selle metoodika põhjal on asutud koostama niitude, põllumajandus- ja rohumaade, metsade, soode ÖSTe.
- Need tööd on aluseks globaalse ja EL elurikkuse strateegia rakendamisel: üheks esmärgiks elurikkuse väärtustamine, mille kohaselt 2020a. on elurikkuse väärtused võetud riiklikesse arvepidamis- ja aruandlussüsteemidesse.

Projekti teavitustegevused Peipsi piirkonnas

Ühine ökosüsteem – vaja ühist arusaama järve rikkusest; aga ka peamistest probleemidest,

- Populaarteaduslikud artiklid
- Õppepäevad (üli)õpilastele - kasutades seoste loomist ökosüsteemide ja majapidamiste heaolu vahel arendatakse õppijate oskusi märgata looduskeskkonda
- Rollimängud

Teavitustegevused

Healthy River – Healthy Me – Healthy Sea: Joint actions for common challenges

- The project will address common challenges (e.g. floods/drought, migration barriers, water quality) in 6 transboundary river basins within the Baltic Sea catchment (Nemunas, Daugava, Odra, Western Bug/Vistula, Narva, Pregolya) by joint actions to improve public participation in management of shared watersheds to reach their Good Environmental Status.