

Ympäristötilinpito kestävän kehityksen mittarina

Johanna Pakarinen, 14.6.2022

Kohti ekosysteemitilinpidon toimijaverkoston?

Ympäristötilinpito & ekosysteemitilinpito

(*The System of Environmental-Economic Accounting, SEEA*)

- **SEEA CF** (*central framework, ympäristötilinpidon peruskehikko*) keskittyy taloudesta ympäristölle kohdistuviin paineisiin ja ns. vihreään talouteen sekä yksittäisiin resursseihin, esim. mineraalit, puu, vesi, maaperä
- **SEEA EA** (*ecosystem accounting, ekosysteemitilinpito*) kuvaa ekosysteemejä ja niiden tuottamia palveluja
- Molemmissa sekä rahamääräisiä että fyysisinä määreinä mitattavia moduleja
- Paljon yhteyksiä, esim. metsäekosysteemit (**EA**) ovat lähde metsätilinpidolle (**CF**)



Informaatiopyramidi



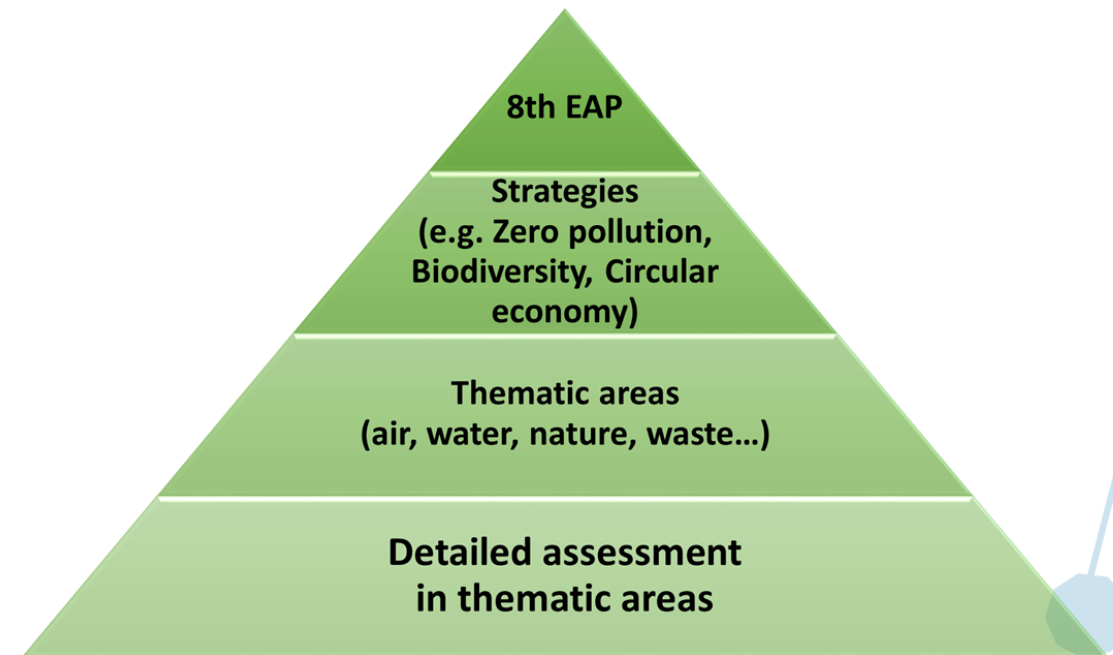
8. Environmental Action Plan & seurantapyramidi

– Green Deal ja sen pohjalta muodostettu Environmental Action Planiin (Ympäristöalan toimintaohjelma vuoteen 2030)

“It [EAP] forms the EU’s basis for achieving the United Nation’s **2030 Agenda** and its **Sustainable Development Goals.**”

– Valtavasti erilaisia mittaristoja ja seurantakehikkoja

- Eri tasoja ja kombinaatioita



The SEEA supports 40 indicators for 9 SDGs



Sustainable development in the European Union

Overview of progress towards
the SDGs in an EU context

2022 edition



EUROSTAT
SUPPORTS THE SDGs



eurostat 




EU SDG 2022

Online database

-  Sustainable development indicators (Information note)
-  Goal 1 - No poverty (sdg_01)
-  Goal 2 - Zero hunger (sdg_02)
-  Goal 3 - Good health and well-being (sdg_03)
-  Goal 4 - Quality education (sdg_04)
-  Goal 5 - Gender equality (sdg_05)
-  Goal 6 - Clean water and sanitation (sdg_06)
-  Goal 7 - Affordable and clean energy (sdg_07)
-  Goal 8 - Decent work and economic growth (sdg_08)
-  Goal 9 - Industry, innovation and infrastructure (sdg_09)
-  Goal 10 - Reduced inequalities (sdg_10)
-  Goal 11 - Sustainable cities and communities (sdg_11)
-  Goal 12 - Responsible consumption and production (sdg_12)
-  Goal 13 - Climate action (sdg_13)
-  Goal 14 - Life below water (sdg_14)
-  Goal 15 - Life on land (sdg_15)
-  Goal 16 - Peace, justice and strong institutions (sdg_16)
-  Goal 17 - Partnerships for the goals (sdg_17)
-  Replaced EU SDG indicators (sdg_h)

EU SDG 2022

- **101** eri indikaattoria, jotka jakautuvat 17 tavoitteelle
- tällä hetkellä **5** indikaattoria saadaan suoraan ympäristötilinpidosta (potentiaalia olisi useampiin)

	Tavoite	Indikaattori
	9 Industry, innovation and infrastructure	<u>Air emission intensity of industry</u>
	12 Responsible Consumption and Production	<u>Material Footprint</u> <u>GVA added in the EGSS</u> <u>Circular Material Use Rate</u>
	17 Partnerships for the Goals	<u>Share of environmental taxes in total tax revenues</u>

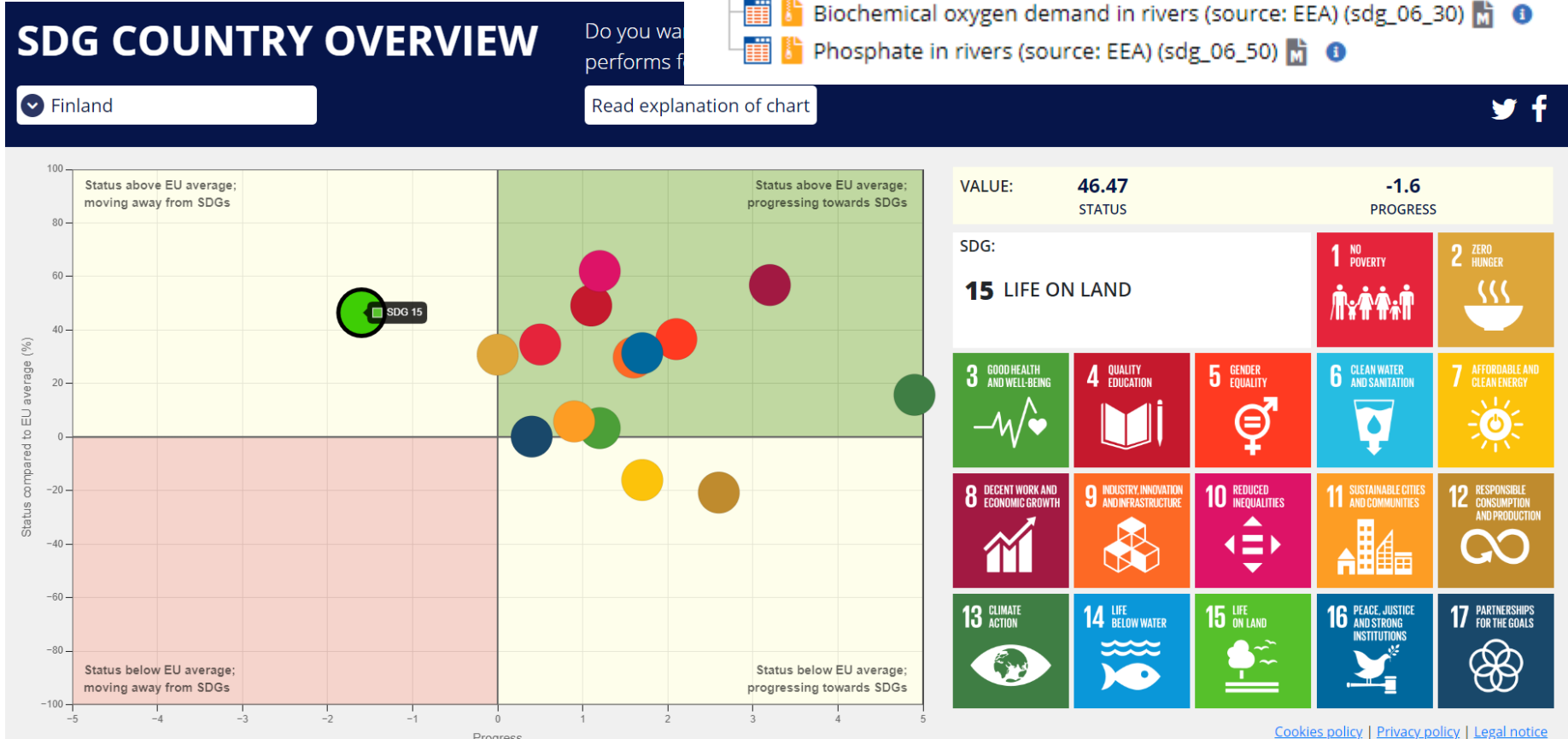
Mahdollisia uusia indikaattoreita

- SDG indicator candidates from new modules of Regulation 691/2011
 - Land degradation, bird indices, green areas - from ecosystem accounts
 - Forest area - from the forest and/or the ecosystem module



Interaktiivinen SDG-sivu

- Goal 15 - Life on land (sdg_15)
 - Share of forest area (sdg_15_10)
 - Surface of the terrestrial protected areas (source: DG ENV; EEA) (sdg_15_20)
 - Soil sealing index (source: EEA) (sdg_15_41)
 - Estimated soil erosion by water - area affected by severe erosion rate (source: JRC) (sdg_15_50)
 - Common bird index by type of species - EU aggregate (source: EBCC) (sdg_15_60)
 - Grassland butterfly index - EU aggregate (source: EEA, BCE) (sdg_15_61)
 - Biochemical oxygen demand in rivers (source: EEA) (sdg_06_30)
 - Phosphate in rivers (source: EEA) (sdg_06_50)



<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/infographs/sdg-country-overview/>

Statistics for the European Green Deal



<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/egd-statistics/>

Kiitos!

