

LUONTOPÄÄOMA 2030 - AJANKOHTAISKATSAUS TRENDEIHIN JA YRITYSTEN KESKEISIIN TYÖKALUIHIN

FIBS WEBINAARI 17.3.2021
Kaisa Mustajärvi
Johtava asiantuntija
Biodiversiteetti ja luontopääoma

RAMBOLL

Bright ideas. Sustainable change.



LUONTOPÄÄOMA JA KESTÄVÄN KEHITYKSEN MÄÄRITELMÄ


*"Kestävä kehitys tarkoittaa sitä, että jätämme tuleville sukupolville yhtä paljon **mahdollisuuksia** kuin meillä on ollut, ellei jopa enemmän."*

Mahdollisuudet voidaan tulkita varallisuudeksi, vauraudeksi tai pääomaksi.

Kestävän kehityksen kannalta on tärkeä vahvistaa erityisesti inhimillistä ja sosiaalista pääomaa eli yhteiskunnan ja kansalaisten innovaatio- ja muutoksenhallintakykyä fyysistä pääomaa **niin, ettei luontopääoma vähene, vaan se tuottaa ihmisille luontopalveluja sukupolvesta toiseen.**

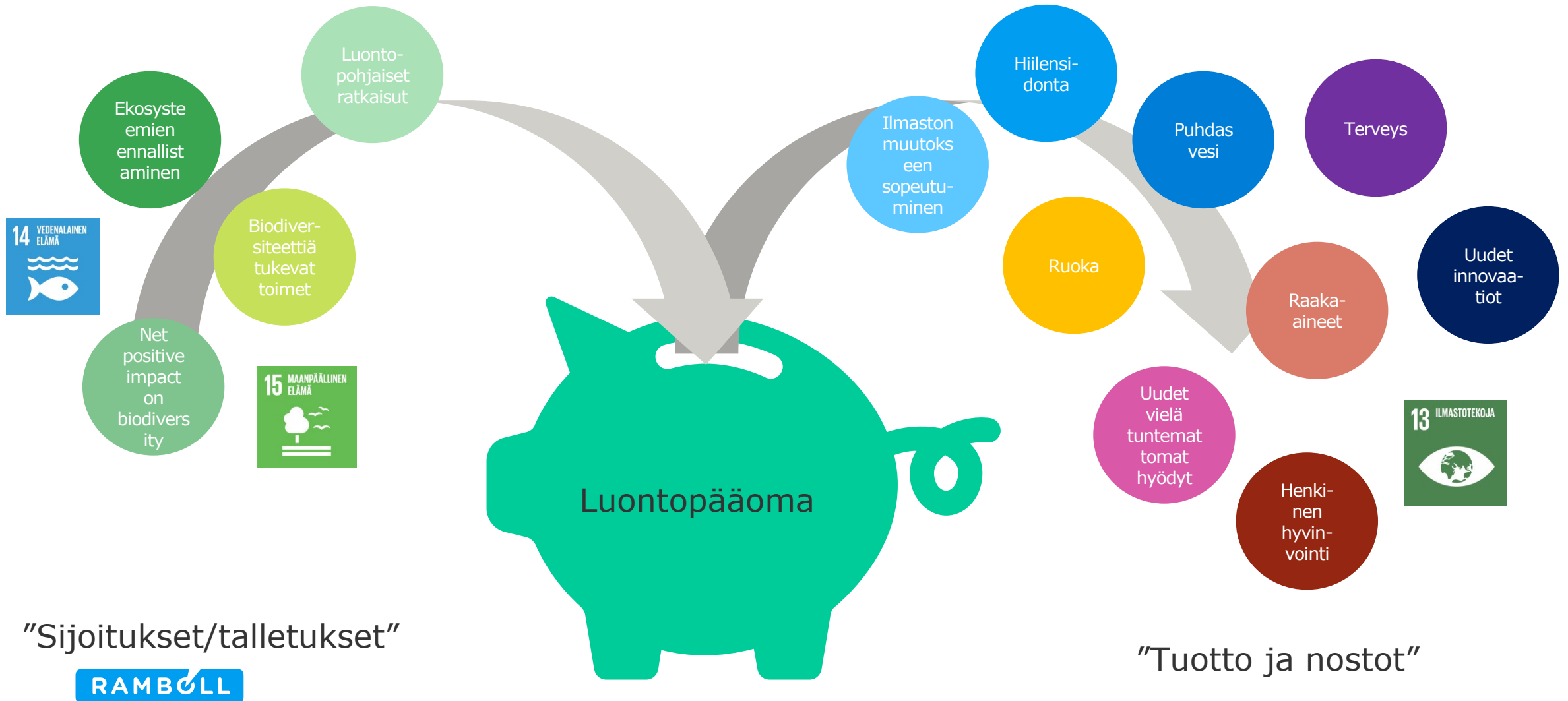
(Yrityksen) ymmärrys sen omista vaikutuksista luontopääomaan, tulisi siksi olla myös yrityksen kestävän kehityksen strategian keskeinen peruste ja lähtökohta.



An aerial photograph of a mountain valley. A braided river with multiple channels flows through a green valley floor. The surrounding mountains are covered in lush green vegetation, with some rocky peaks visible in the distance. The lighting creates strong shadows, highlighting the rugged terrain.

*"We are all asset
managers - olemme
kaikki varainhoitajia"*

LUONTOPÄÄOMAAN JA BIODIVERSITEETTIIN SATSAAMINEN ON SIJOITTAMISTA LUONTOPÄÄOMAAN!



"Sijoitukset/talletukset"

RAMBOLL

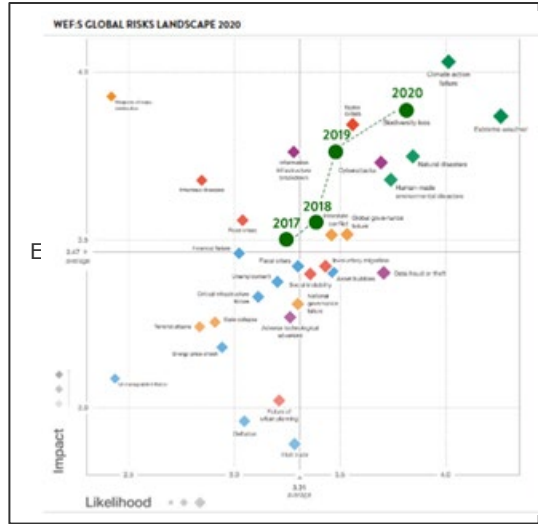
"Tuotto ja nostot"

YRITYSTEN KESKEISET DRIVERIT LÄHITULEVAISUUDESSA

EU:N biodiversiteetti strategia (voimassa)
Tuleva COP 2021 Kiinassa
Kansallinen strategia



More than half of the world's GDP - some €40 trillion - depends on nature



Kansainväliset strategiat
SDGt
YK:n Biodiversiteetti tavoitteet

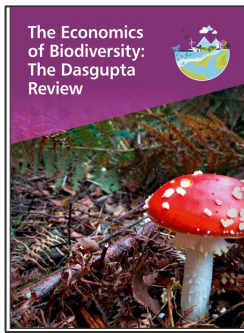
Innovaatiot

Sääntely

Tuleva luonnon-
suojelulainsäädäntö

Riskien hallinta

Tietoisuuden lisääntyminen



Biodiversiteetti - toimet

Maine ja Brändi

Yritysvastuu

EG. Science based targets for nature (SBTN, Global commons)

EU:N Green Deal ja taksonomiat
TFND
IFC:n vaatimukset

Rahoitusmahdollisuudet

Kustannus ja arvohyödyt



Nature based solutions, elinympäristöjen kunnostaminen
Vaikutusten arvottaminen ja mittaaminen

Myynti ja hinnat

Ilmasto

Luontopääoman ja ilmastotoimien synergiat ja toimien kohdentaminen



EUROOPAN BIODIVERSITEETTISTRATEGIA 2030 - LUONTO TAKAISIN OSAKSI ELÄMÄÄMME

Avain alat:

- Rakentaminen
- Maatalous
- Elintarvikkeet



30 % maa-alasta suojeltava



30 % meripinta-alasta suojeltava



(Metsien) ennallistamiselle
säädellyt tavoitteet

Ennallistetaan heikentyneitä ekosysteemejä:



•Kunnostamalla **25,000 km** of EU:n jokia vapaana virtaaviksi



•Istuttamalla 3 miljardia puuta vuoteen 2030 mennessä



• Lisäämällä luomuviljelyä ja biodiversiteettiarvoiltaan merkittäviä elinympäristöjä



• Pölyttäjäkadon pysäyttäminen



• Torjuntaineiden käytön vähentäminen

"Luonnon hyvinvoinnin palauttaminen on elintärkeää omalle fyysiselle ja psyykkiselle hyvinvoinnillemme. Luonto on keskeinen liittolaisemme ilmastonmuutoksen ja epidemioiden torjunnassa. Se on kasvustrategiamme – Euroopan vihreän kehityksen ohjelman – ytimessä ja osa Euroopan elpymistä, joka antaa luonnolle enemmän kuin siltä ottaa."

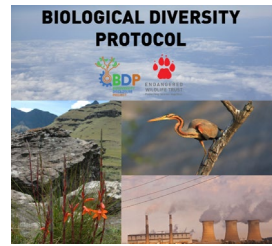
MITEN LÄHDEN HUOMIOIMAAN LUONTOPÄÄOMAA ?

Arvioi ja priorisoi (vaikutukset ja riippuvuudet)

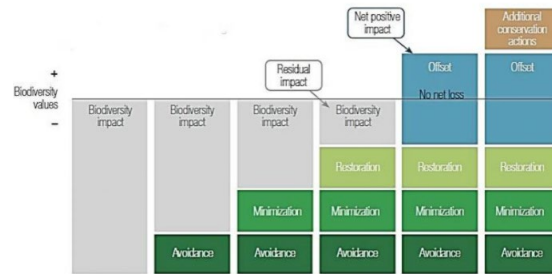
Mittaa (ja arvota) ja suunnittele toimet

Toteuta toimet

Seuraa tuloksia

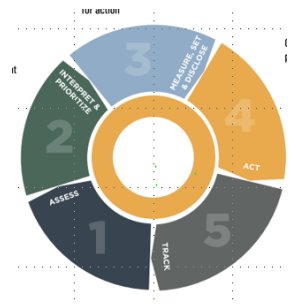


Biological Diversity protocol (2021)



*Image adapted from: UN Global Compact and IUCN 2012 Publication: A Framework for Corporate Action on Biodiversity and Ecosystem Services (pg 14). http://www.unglobalcompact.org/docs/issue_05o/Environment/BES_Framework.pdf

Vaikutusten lieventämisen hierarkia, kompensatiot



Science based targets for nature (2021?)

WWF:n kokoama katsaus soveltuviin työkaluihin (2019)

Stage	FRAME: Why?		SCOPE: What?		MEASURE AND VALUE: How?			APPLY: What next?	
Step	01 Get started	02 Define the objective	03 Scope the assessment	04 Determine the impacts and/or dependencies	05 Measure impact drivers and/or dependencies	06 Measure changes in the state of natural capital	07 Value impacts and/or dependencies	08 Interpret and test the results	09 Take action
Question this will answer	Why should you conduct a natural capital assessment?	What is the objective of your assessment?	What is an appropriate scope to meet your objective?	Which impacts and/or dependencies are material?	How can your impact drivers and/or dependencies be measured?	What are the changes in the state and trends of natural capital related to your business impacts and/or dependencies?	What is the value of your natural capital impacts and/or dependencies?	How can you interpret, validate and verify your assessment process and results?	How will you apply your results and integrate natural capital into existing processes?



Natural Capital Protocol

KIITOS!



Kaisa Mustajärvi
Johtava asiantuntija
Biodiversiteetti ja luontopääoma

FIBS Luontopääomakoulutukset syksyllä 2021:

9.9.2021 Tunnista luontopääoman mahdollisuudet

7.10.2021 Menesty luontopääomalla

4.11.2021 Hoida sijoitustasi luontopääomaan

LUONTOPÄÄOMA MEDIASSA

Land could be worth more left to nature than when farmed, study finds

Nature-rich sites such as woods and wetlands more valuable because of the 'ecosystem services' they provide



▲ Woodland in Coniston, Cumbria. All forested sites are worth more with the trees left standing, the study found. Photograph: Stephen Fleming/Alamy

The economic benefits of protecting nature-rich sites such as wetlands and woodlands outweigh the profit that could be made from using the land for resource extraction, according to the largest study yet to look at the value of protecting nature at specific locations.

[The Guardian](#) (maaliskuu 2021)



Luonnon hinta

Luonto köyhtyy, is se vaikuttaa meihin

TILAAJILLE

Ilmastonmuutoksen jälkeen suursijoittajia alkaa kiinnostaa, millaisia riskejä luontokato tuo yrityksille - Ongelma on mittareiden puute

13.3.2021 09:18 | päivitetty 13.3.2021 10:56 [YMPÄRISTÖ](#) [KANSANTALOUS](#) [SUOITAMINEN](#)

Luonto köyhtyy, mutta mikä on luontokadon hinta? Sijoitusjohtaja, taloustieteilijä ja biodiversiteettiprofessori vastaavat.

[Ota yhteyttä](#)

Sanna Pekkonen

Lukuaika noin 8 min

Talouselämä (maaliskuu 2021)

LUMO YHTEISTYÖKAUPUNKIEN KANSSA?

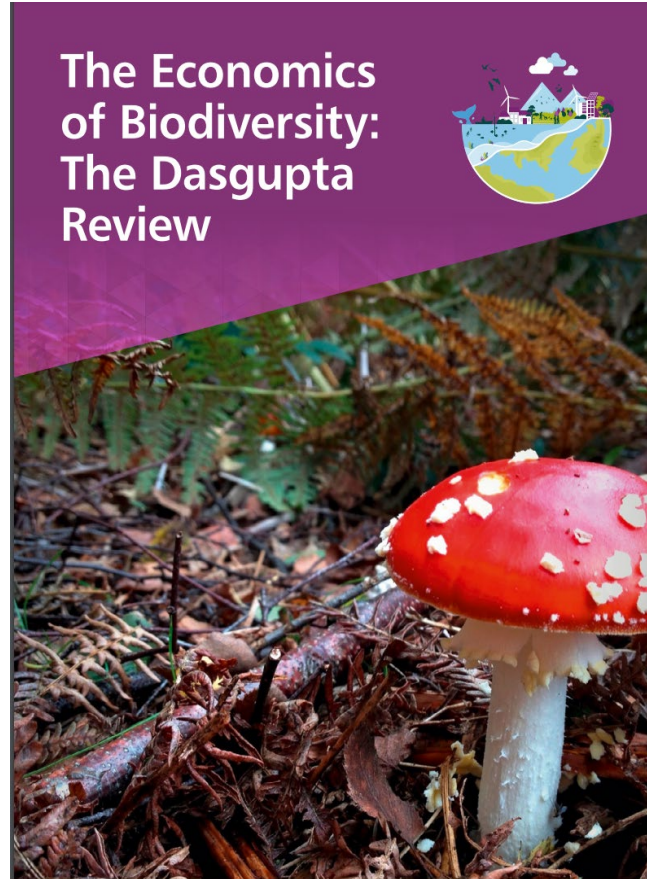
... ja vielä viimeisenä tärppinä –

- useat kaupungit tekevät tällä hetkellä omia LUMO (luonnon monimuotoisuus) – ohjelmiaan
- olisiko mahdollisuus löytää yhteistyömahdollisuuksia?
- Yhteisrahoituksella voi saada aikaan isompia hankkeita ja näkyvyyttä toiminnalle!



Business in Berlin Supports Biodiversity
Recommendations for Action – A Guide

TUTUSTU DASGUPTAN RAPORTTIIN



[HTTPS://ASSETS.PUBLISHING.SERVICE.GOV.UK/GOVERNMENT/UPLOADS/SYSTEM/UPLOADS/ATTACHMENT_DATA/FILE/962785/THE ECONOMICS OF BIODIVERSITY THE DASGUPTA REVIEW FULL REPORT.PDF](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/962785/the_economics_of_biodiversity_the_dasgupta_review_full_report.pdf)



Asiantuntijat Dasgupta-tilaisuudessa: Luonto pitää ottaa huomioon myös talouspolitiikassa

Luonnon monimuotoisuutta turvaavat toimet tulevat sitä halvemaksi, mitä nopeammin ne toteutetaan, huomauttavat Sitran webinaarissa puhuneet Britannian valtiovarainministeriön edustajat.

SIIRJOITTAJAT

Janne Peljo

Projektijohtaja,
Ilmasto- ja
luontoratkaisut, Sitra

Miika Korja

Asiantuntija, Ilmasto-
ja luontoratkaisut,
Sitra

JULKAISTU
13.02.2021



Ihmiskunta on hoitanut "luontosalkkunsa" sijoituksia kehnosti - Tuore raportti haluaa luonnolle hintalapun, sillä muuten taloutemme ja toimeentulomme on vaarassa

3.2.2021 07:00 [TIIVISTYS](#) [KÄSITTELY](#)

"Olemme oppineet ajattelemaan, että voimme ohittaa luonnon taloudessa", sanoo Dasguptan raportin laatinut professori. Raportti antaa kyttää bkt-mittarille ja haluaa luonnon tilan köyhtymisen riskit mukaan rahoitusjärjestelmiin.



Sanna Pekkonen

Ota yhteyttä



[HTTPS://WWW.SITRA.FI/ARTIKKELIT/ASIANTUNTIJAT-DASGUPTA-TILAISSUUDESSA-LUONTO-PITAA-OTTAA-HUOMIOON-MYOS-TALOUSSPOLITIIKASSA/](https://www.sitra.fi/artikkelit/asiantuntijat-dasgupta-tilaisuudessa-luonto-pitaa-ottaa-huomioon-myos-talousspolitiikassa/)

[HTTPS://WWW.TALOUSELAMA.FI/UUTISET/IHMISKUNTA-ON-HOITANUT-LUONTOSALKKUNSA-SIJOITUKSIA-KEHNOSTI-TUORE-RAPORTTI-HALUAA-LUONNOLLE-HINTALAPUN-SILLA-MUUTEN-TALOUTEMME-JA-TOIMEENTULOMME-ON-VAARASSA/D81A13E3-11EE-4A42-BD9B-5AF4C80BD477](https://www.talouselama.fi/uutiset/ihmiskunta-on-hoitanut-luontosalkkunsa-sijoituksia-kehnosti-tuore-raportti-haluaa-luonnolle-hintalapun-silla-muuten-taloutemme-ja-toimeentulomme-on-vaarassa/d81a13e3-11ee-4a42-bd9b-5af4c80bd477)

TYÖKALUJA JA LISÄLUKEMISTA

- [https://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/natural capital tools guide for companies.pdf](https://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/natural%20capital%20tools%20guide%20for%20companies.pdf)
- <https://sciencebasedtargetsnetwork.org/wp-content/uploads/2020/09/SBTN-initial-guidance-for-business.pdf>
- [https://capitalscoalition.org/capitals-approach/natural-capital-protocol/?fwp_filter_tabs=training material](https://capitalscoalition.org/capitals-approach/natural-capital-protocol/?fwp_filter_tabs=training%20material)
- [https://www.talouselama.fi/uutiset/ilmast onmuutoksen-jalkeen-suursijoittajia-alkaa-kiinnostaa-millaisia-riskeja-luontokato-tuo-yrityksille-ongelma-on-mittareiden-puute/717a5abd-1d38-4961-a345-c6f2e0590561](https://www.talouselama.fi/uutiset/ilmast-onmuutoksen-jalkeen-suursijoittajia-alkaa-kiinnostaa-millaisia-riskeja-luontokato-tuo-yrityksille-ongelma-on-mittareiden-puute/717a5abd-1d38-4961-a345-c6f2e0590561)

