

Ylikulutus luonnon monimuotoisuuden köyhtymisen taustalla

BIODIFUL-Webinar 21.3.2024

Ilari Sääksjärvi & Juulia Räikkönen



FIGURE C

Global risks ranked by severity over the short and long term

"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

Risk categories

- Economic
- Environmental
- Geopolitical
- Societal
- Technological

2 years



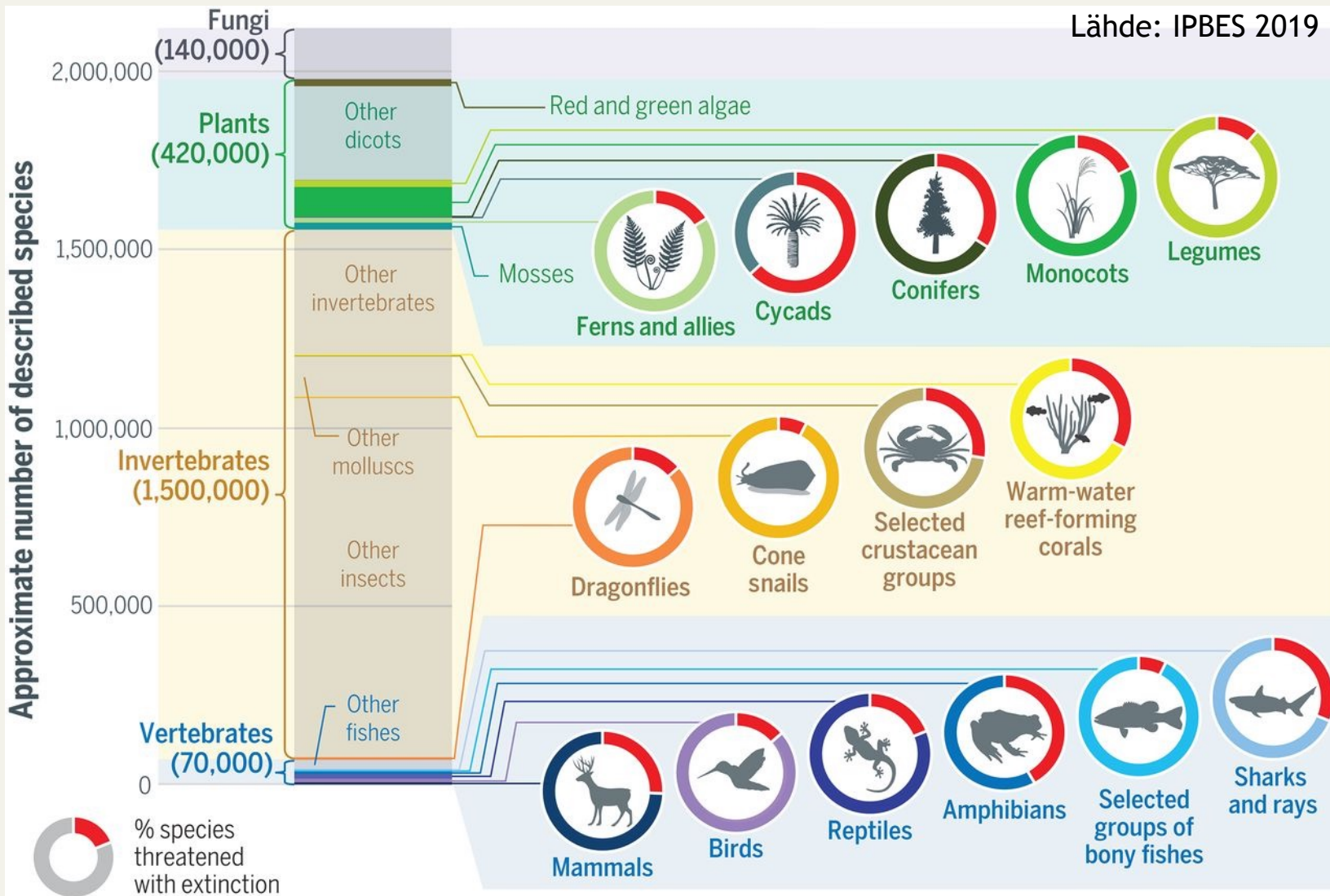
10 years



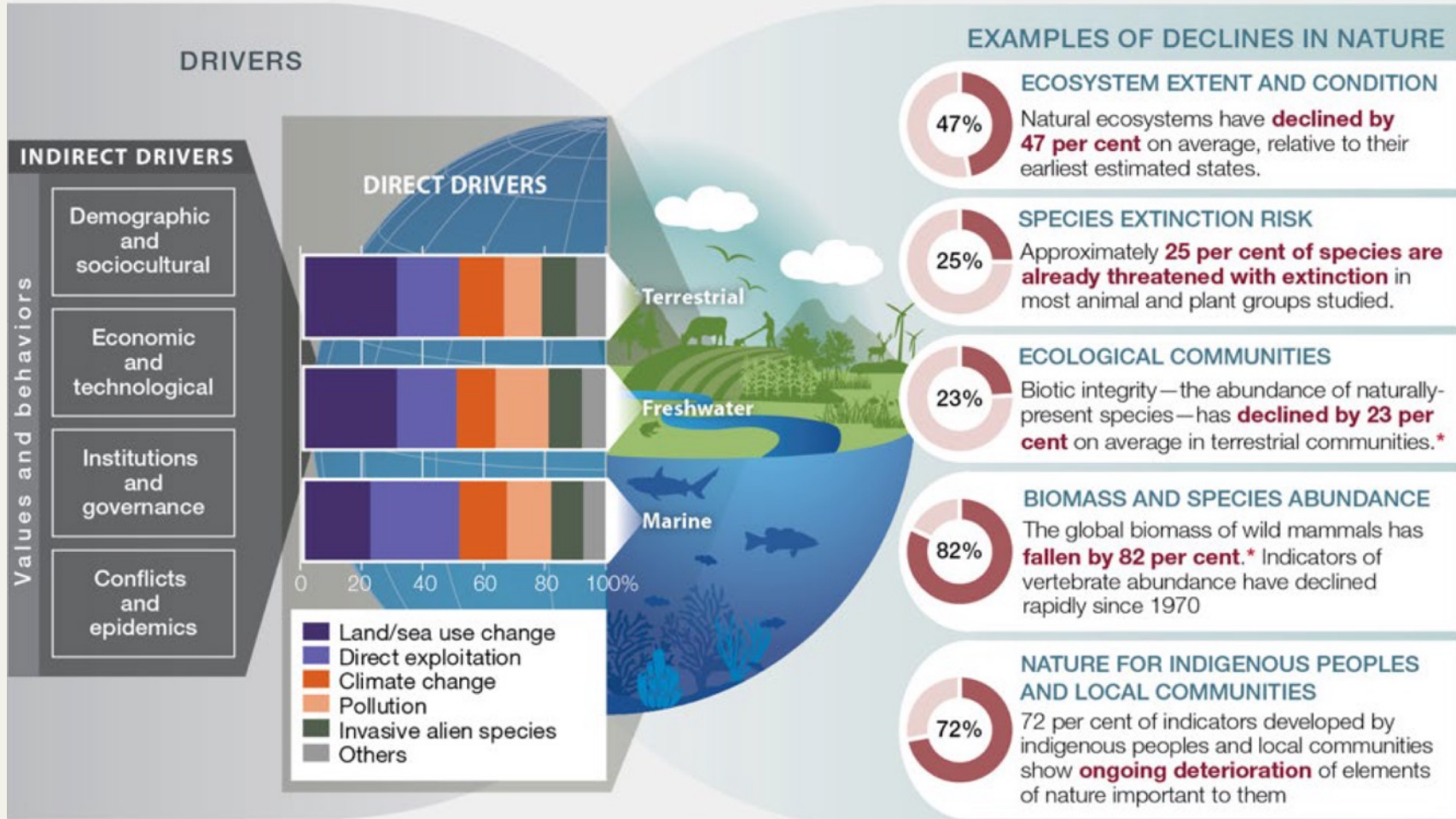
Source

World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2023-2024.

Elämä hiipuu: Miljoona lajia vaarassa hävitä



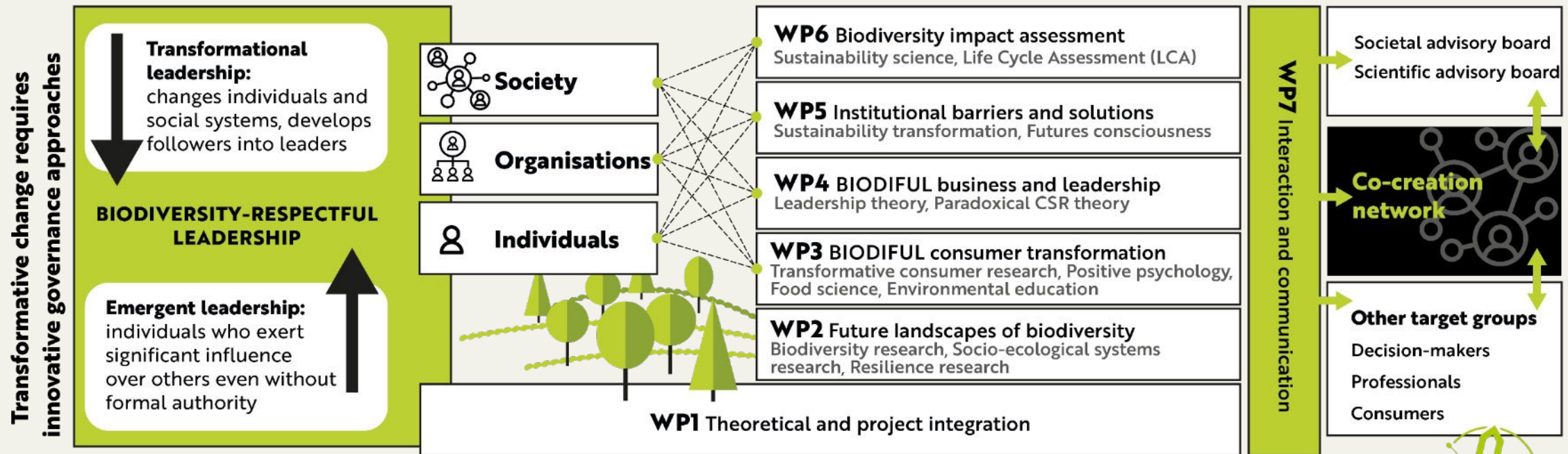
Luonnon köyhtymisen ajurit tunnetaan



* Since prehistory

IPBES (2019)

Biodiversity-respectful leadership

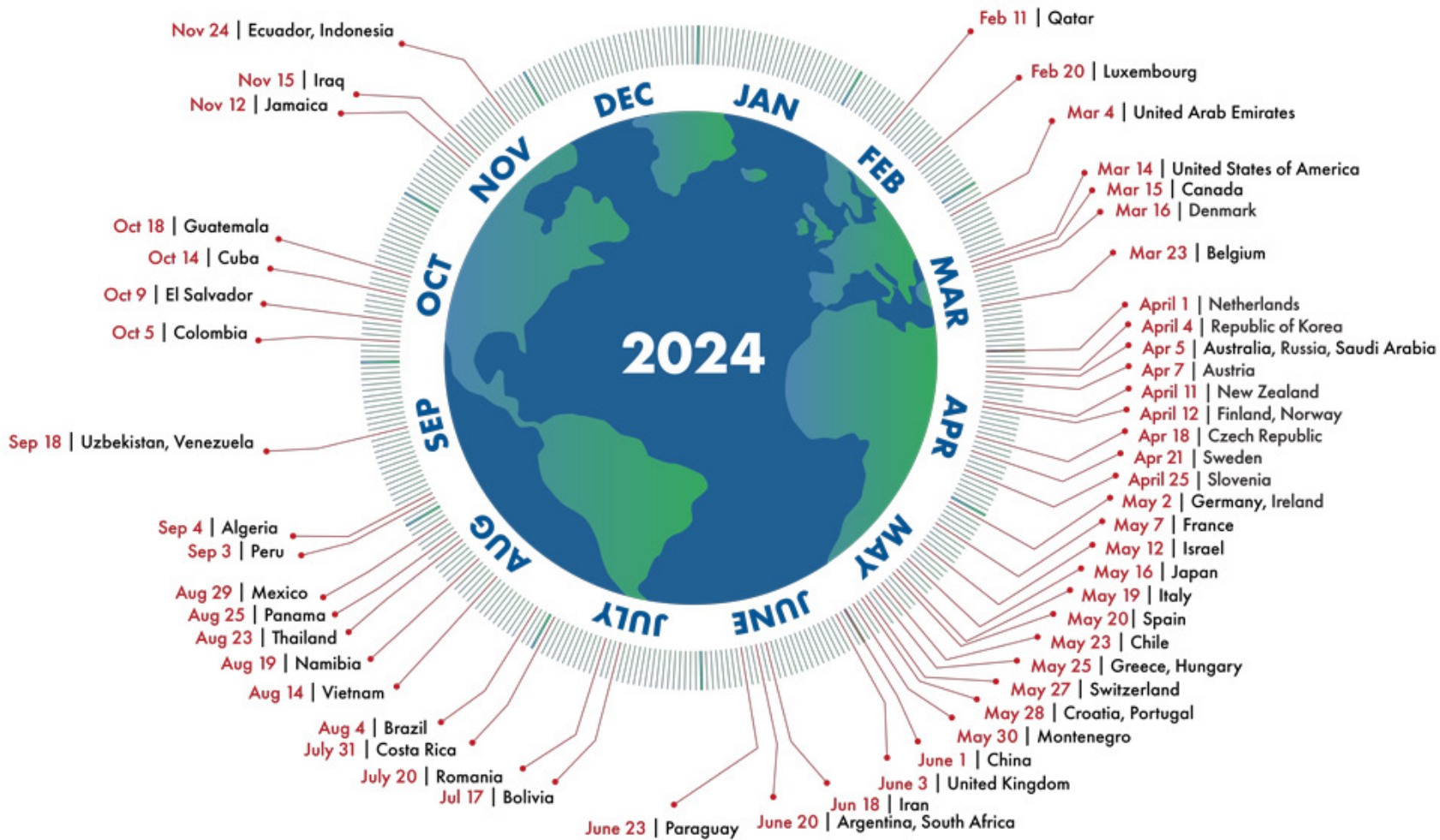


INTERNATIONAL AND NATIONAL BIODIVERSITY TARGETS, STRATEGIES & REPORTS:
Aichi/Kunming Targets, IPBES 2019, GBO-5 2020, EU Biodiversity Strategy 2030, Dasgupta Review 2021

Figure 2. BIODIFUL framework

Country Overshoot Days 2024

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



For a full list of countries, visit overshootday.org/country-overshoot-days.

Source: National Footprint and Biocapacity Accounts, 2023 Edition
data.footprintnetwork.org



EARTH
OVERSHOOT
DAY



Global Footprint Network
Advancing the Science of Sustainability

Ylikulutuspäivä:

Laskennallisesti meidän suomalaisten kulutus ylittää maapallon kyvyn tuottaa uusiutuvia luonnonvaroja 12.4.2024.

BIODIFUL

Transformative change in global sustainability



Drivers



Management interventions



Keys to transformative change

Indirect drivers

Demographic, sociocultural, economic, technological
Institutions and governance
Conflicts and epidemics

Human activities

Agriculture, fisheries, forestry, mining, energy, tourism, infrastructure, conservation, etc.

Direct drivers

1. Land and sea-use change
2. Direct exploitation
3. Climate change
4. Pollution
5. Invasive species

- Incentives and capacity building
- Cross-sectoral cooperation
- Pre-emptive action
- Decision-making in the context of resilience and uncertainty
- Environmental law and implementation

- Diverse visions of a good life
- Reducing consumption and waste
- Unleashing values and action
- Reducing inequalities
- Justice and inclusion in conservation
- Internalizing externalities and telecouplings
- Technology, innovation and investment
- Education

Yhteiskunnallinen transformaatio



Sitra, 2021

- Arvojen, rakenteiden, käytänteiden ja niiden vuorovaikutusten samanaikainen muutos, jolla luodaan edellytyksiä kestäväälle elämäntavalle ja tulevaisuuden hyvinvoinnille
- Laajimmat ja perustavanlaatuisimmat vaikutukset tapahtuvat uloimmalla kehällä
- Arvot ja maailmankuvat vaikuttavat siihen, miten rakenteet nähdään ja minkälaiset käytänteet ovat mahdollisia kestävyysmuutoksen aikaansaamiseksi
- Ekologinen kestävyyskriisi on muuttanut ihmisten arvoja ja maailmankuvaa, mutta muutos lähtee lopulta vasta käytännön teoista

WEBINAARIN OHJELMA

Kuinka saada toiveet ja todellisuus kohtaamaan?

Erikoistutkija Sanna Ahvenharju

Toiminnallani voin säilyttää luontoa:

Vaikuttamisen tunteen merkitys ja sen vahvistaminen

Professori Outi Uusitalo ja tutkijatohtori Henna Rouhiainen

Ruokavalinnat ja biodiversiteetti

Erikoistutkija Saska Tuomasjukka

Matkailun ja biodiversiteetin liitto - ristiriidasta sopusointuun?

Tutkijatohtori Esko Sorakunnas

Hyvän elämän kestävä polut

Tutkijatohtori Miia Grénman