



# Metsä

## Uudistava metsätalous ja systeminen muutos

KANSAINVÄLINEN LUONNONVARAVERKOSTO

Helsinki 30.8.2023

Ruokaketjun ja metsäalan sitoumukset:

Miten tuemme Kunming-Montrealin biodiversiteettitavoitteita?

Timo Lehesvirta

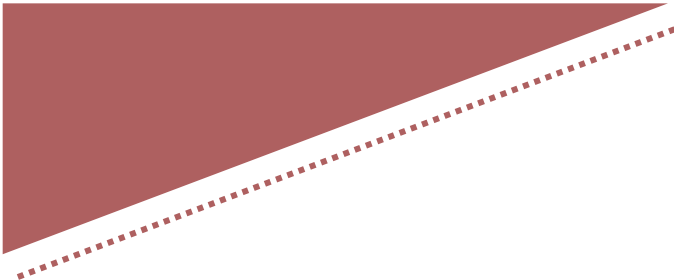
Johtava luontoasiantuntija

Metsä Group

# Systemic change

## Degenerative development

Depletion of fossil raw materials:  
biodiversity loss, climate change



## Sustainable development

No additional harm



## Regenerative development

Renewable/ sustainable raw materials: regenerating nature and societies

# Metsä Group's biodiversity portfolio



Metsä Group historiallisessa käännekohtassa -  
uudistavan metsätalouden tavoitteena on

1. Luonnon tilan vahvistaminen todennetusti
2. Ekosysteemipalveluiden strateginen hallinta
3. Seuraavan sukupolven vaikutustodenteet tuotteissa

vuoteen 2030 mennessä

# Uudistavat tuotteet ja palvelut ihmisten tarpeisiin

## SUOMEN LUONNON MONIMUOTOISUUS

Luonnon itseisarvo

Yksilön, yhteiskunnan, talouden ja ekosysteemien resilienssi

Suomen huoltovarmuus ja kansallinen omavaraisuus

Kansallinen geenireservi

TAVOITTEET TOIMENPITEET TULOKSET TODENTEET

**BIODIVERSITEETTI KEHITTYVÄN TALOUDEN PERUSTANA**

# Uudistavat tuotteet ja palvelut ihmisten tarpeisiin

## PUUPOHJAISET TUOTTEET



VESIVARAT



PÖLYTYS



TERVEYS



PUUNTUOTANTO



RUOKA



VIRKISTYS



HIILINIELU

## EKOSYSTEEMIPALVELUSTRATEGIA

### SUOMEN LUONNON MONIMUOTOISUUS

Luonnon itseisarvo

Yksilön, yhteiskunnan, talouden ja ekosysteemien resilienssi

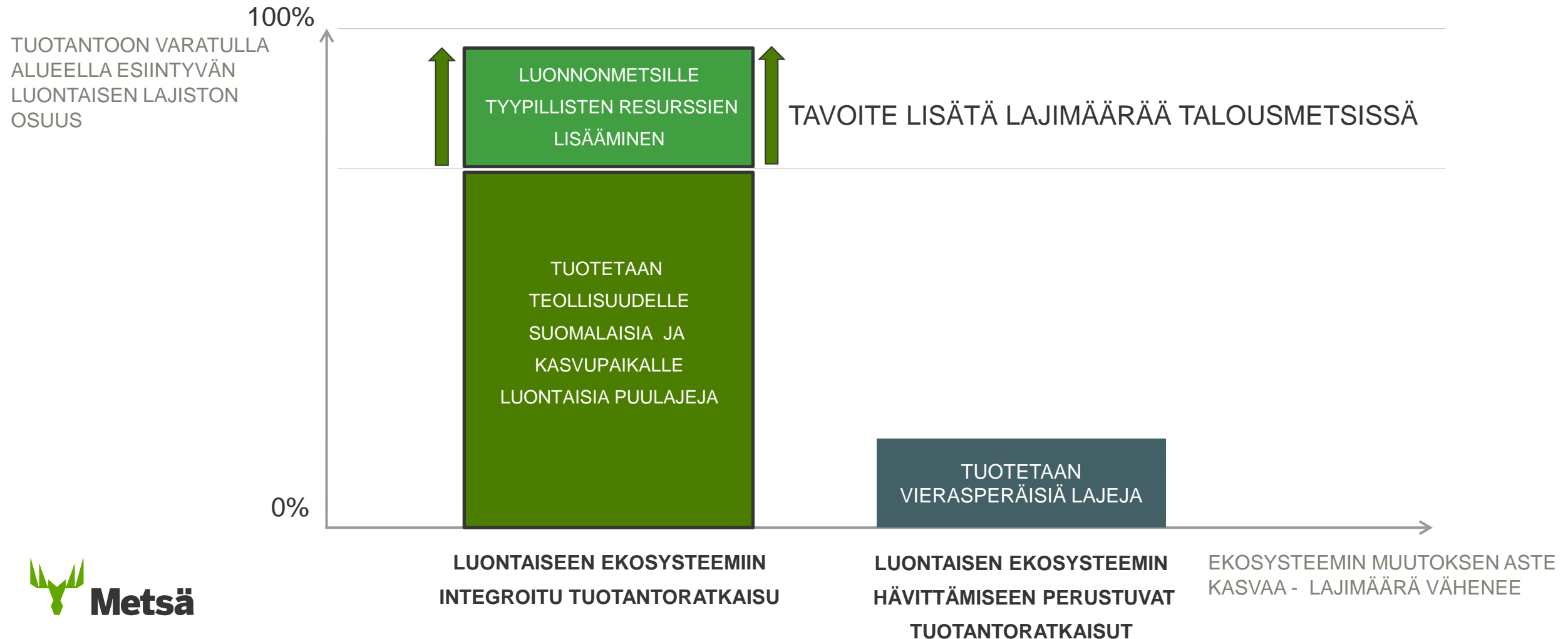
Suomen huoltovarmuus ja kansallinen omavaraisuus

Kansallinen luontopääoma ja geenireservi

TAVOITTEET TOIMENPITEET TULOKSET TODENTEET

BIODIVERSITEETTI KEHITTYVÄN TALOUDEN PERUSTANA

# Biodiversiteetti ja biotalouden tuotantoratkaisut



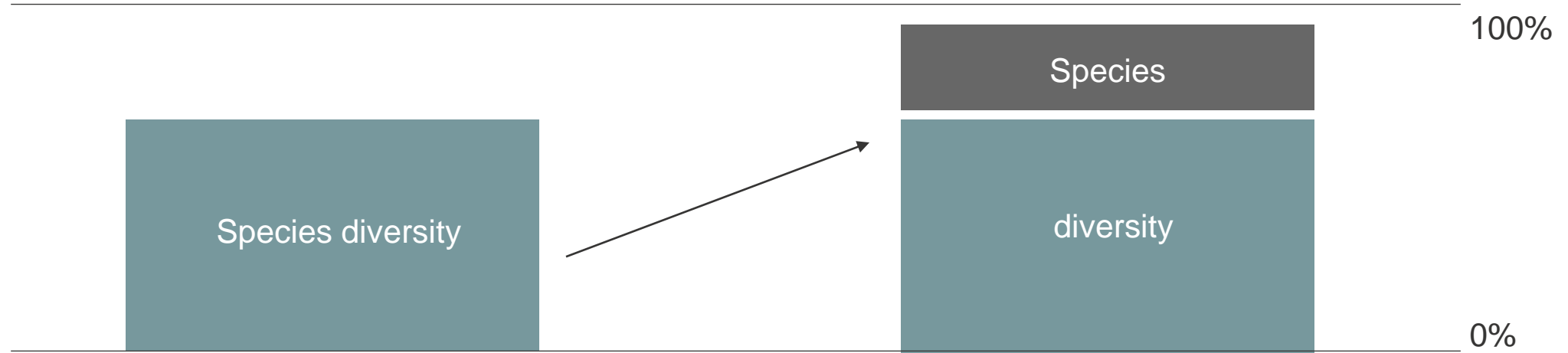


# Diversifying resource combinations – species response in the short and long term\*

\* by 2030 /2050 /2100

Current forest stand

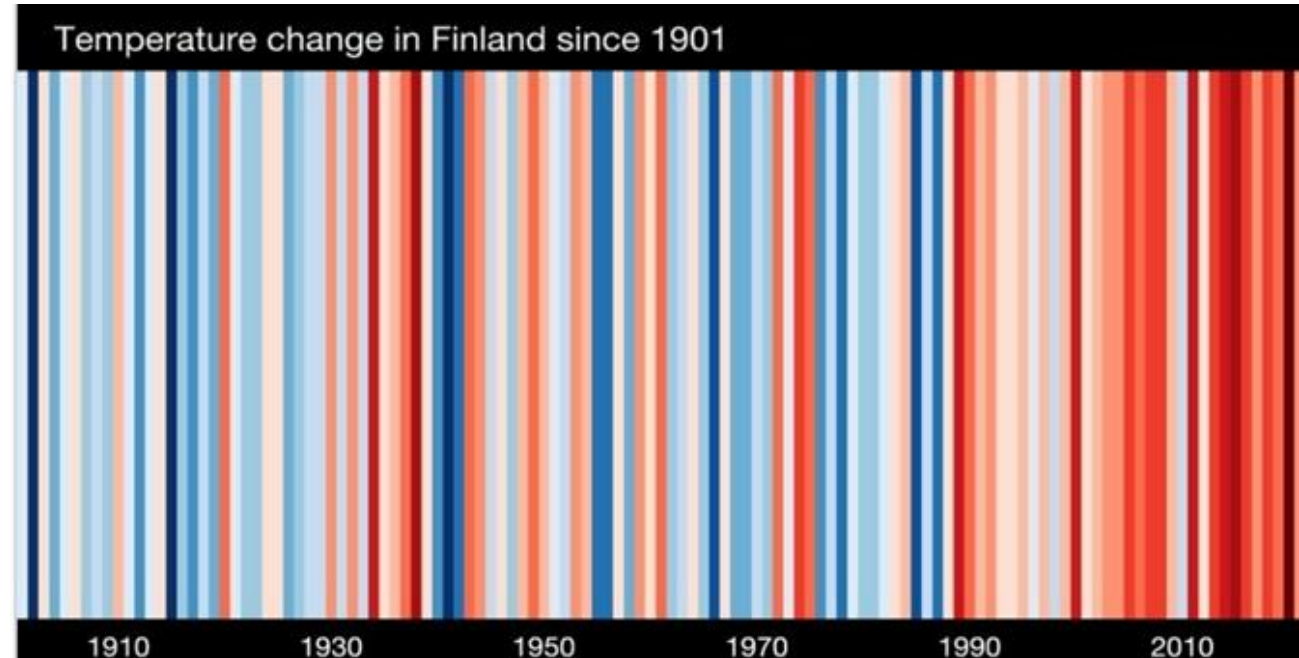
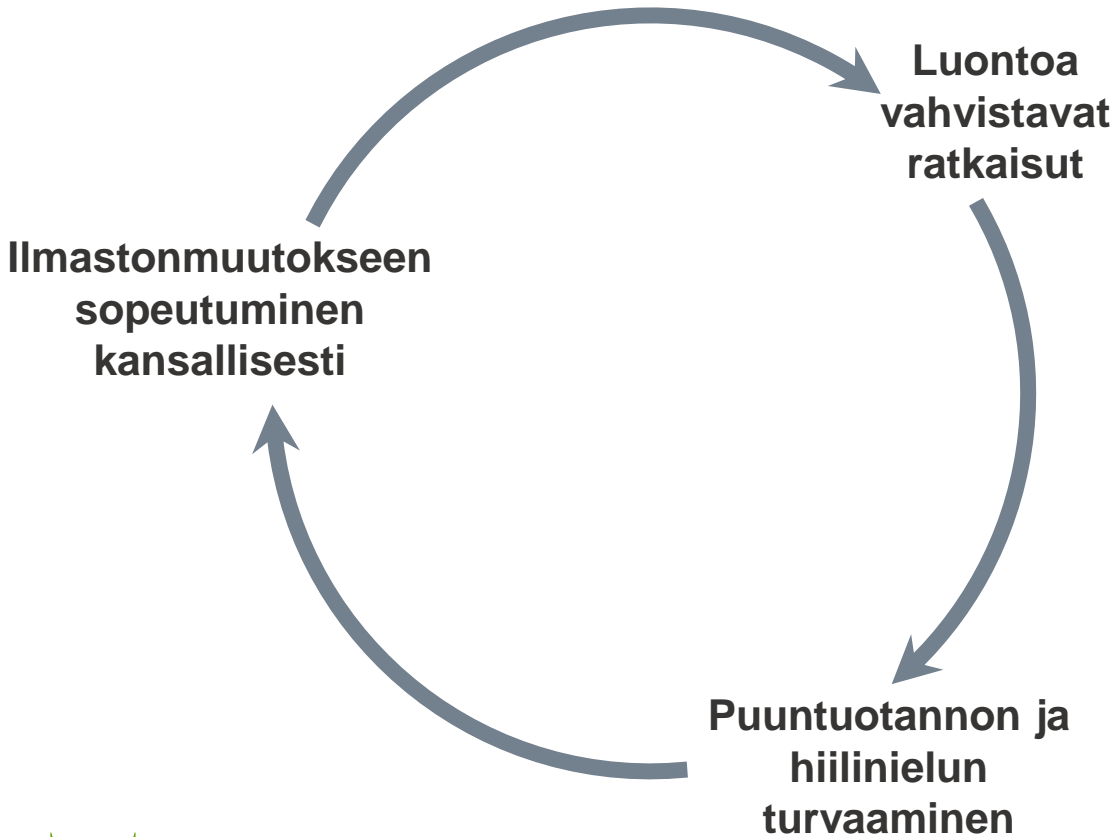
Next forest rotation



Metsä Group Plus – forest service as "FSC +"



# Valmistautuminen Keski-Eurooppaa vastaavaan ilmastoon



Source: [www.showyourstripes.info](http://www.showyourstripes.info)



Metsä Group tekee biodiversiteettisuunnitelmat  
tehdaspaikkakunnilleen – yli 20 maassa eri puolilla Eurooppaa



**Forestry actions  
creating  
new habitats for  
threatened  
species**

**Industry actions  
creating  
new product and  
process  
innovations**



actions  
ng  
ats for  
ned  
es

actions  
ng  
ct and  
ss  
ions

ä