



Metsien käyttö tulevaisuudessa

Luonnonvara- ja biotalouspäivät

Seinäjoki 7.9.2022

Timo Lehesvirta

Johtava luontoasiantuntija

Metsä Group



Metsät ja huoltovarmuus

- Kilpailukykyinen talous on huoltovarmuuden perusta - metsäteollisuudella keskeinen merkitys
- Runsaiden metsävarojen mahdollisuudet luovat huoltovarmuudelle monipuolisen perustan
- Metsäluonnon elinvoimaisuus ja metsien puuntuottokyky ovat keskeisiä huoltovarmuuden näkökulmasta
- Kansallinen sopeutuminen ilmastonmuutokseen on lähtökohta suomalaisen luonnon palvelukapasiteetin varmistamiseksi





Metsien käyttö **menneisyydestä nykypäivään**





Elämme muutosten keskellä

- Ilmasto muuttuu
- Yhteiskunnan mielipideilmasto, arvot ja asenteet muuttuvat
- Metsäalaa koskevat sitoumukset ja sääntely muuttuvat
- Kestävyyteen liitetty markkinamekanismit muuttuvat
- Kilpailukykyyn liittyvät tekijät muuttuvat
- Luontopääomaa tarkastellaan yhä enemmän yhteiskunnallisten vaikutusten ja kestävyysmurroksen näkökulmasta
 - Talouden kilpailukyky, kehityspotentiaali, ekologiset ja sosiaaliset reunaehdot, huoltovarmuus, kansanterveys, hyvinvointi, kansallinen geenireservi



Luonto-Suomen monet kasvot

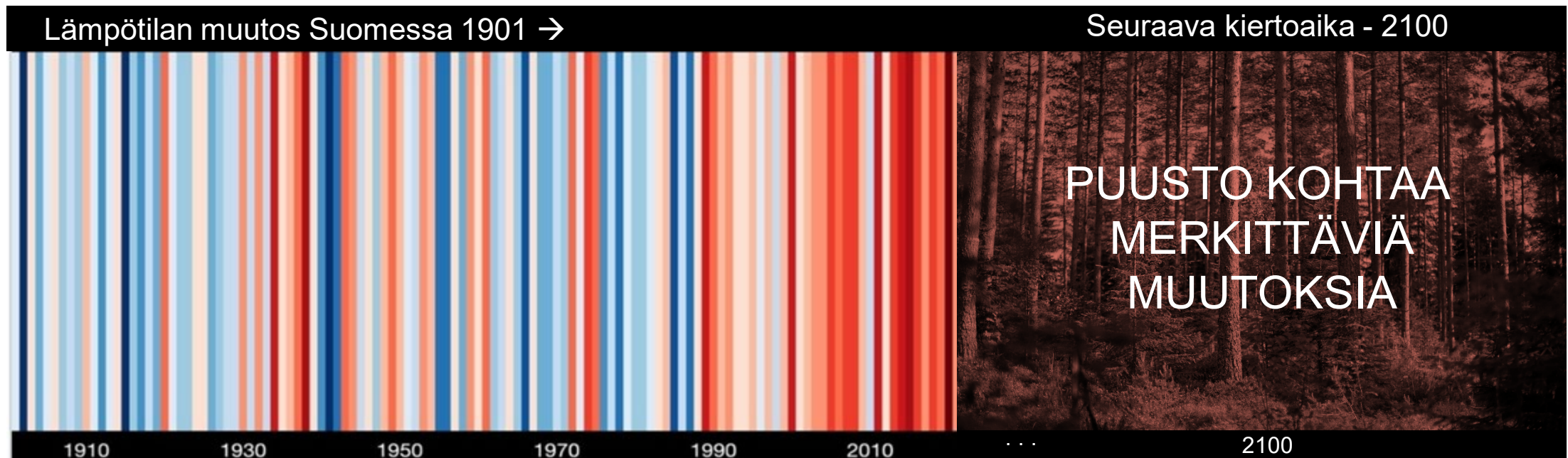
- Luonto itseisarvona
- Luonto raaka-aineiden lähteenä
- Luonto kansallisena luontopääomana
- Luonto kansallisena geenireservinä
- Luonto kehittyvän biotalouden rajattomana potentiaalina
- Luonto ilmastonmuutokseen sopeuttajana
- Luonto terveystakuuksena
- Luonto riskien hallinnassa
- Luonto yksilön, yhteiskunnan ja talouden resilienssin näkökulmasta
- Luonto huoltovarmuudessa





Ilmastomuutokseen sopeutuminen ja huoltovarmuus

- Suomi lämpenee kohti **Unkarin ilmasto**





Pystyyn kuoleva puu

Pystyyn kuollut puu

Haaparyhmä

• Nykyaikainen metsätalous

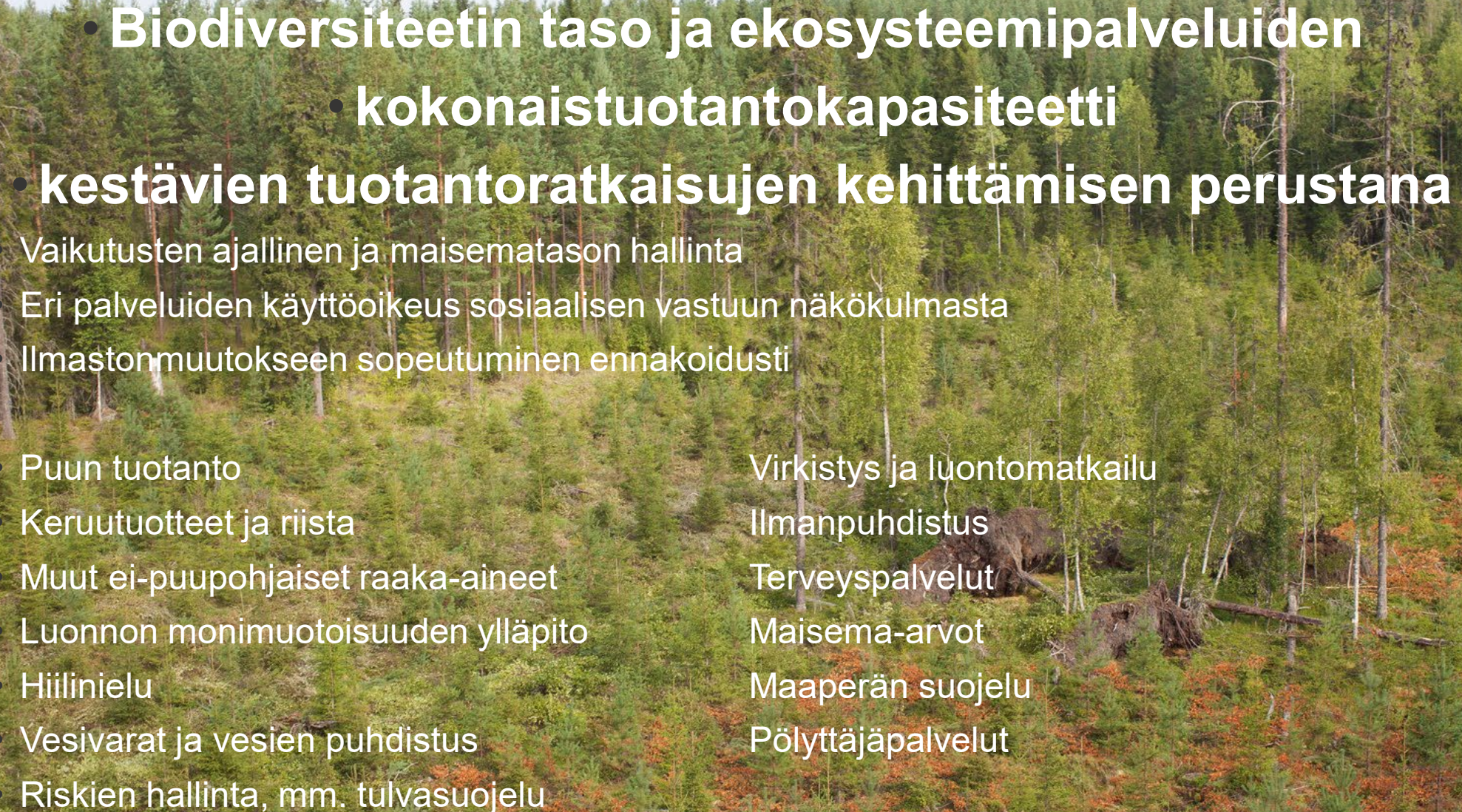
Säästöpuuryhmässä
useita puulajeja,
lahopuuta,
pohjakerros jätetty
raivaamatta ja suojaa
riistalle

Tekopökkelö

Kolmen puulajin taimikko

Maalahopuuta
lahopuulajeille



- 
- **Biodiversiteetin taso ja ekosysteemipalveluiden**
 - **kokonaistuotantokapasiteetti**
 - **kestävien tuotantoratkaisujen kehittämisen perustana**
 - Vaikutusten ajallinen ja maisematason hallinta
 - Eri palveluiden käyttöoikeus sosiaalisen vastuun näkökulmasta
 - Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ennakoidusti
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| • Puun tuotanto | Virkistys ja luontomatkailu |
| • Keruutuotteet ja riista | Ilmanpuhdistus |
| • Muut ei-puupohjaiset raaka-aineet | Terveyspalvelut |
| • Luonnon monimuotoisuuden ylläpito | Maisema-arvot |
| • Hiilinielu | Maaperän suojele |
| • Vesivarat ja vesien puhdistus | Pölyttäjäpalvelut |
| • Riskien hallinta, mm. tulvasuojelu | |

Metsien tärkeät asiat ja huoltovarmuus

KESKEISIÄ HUOLTOVARMUUDELLE

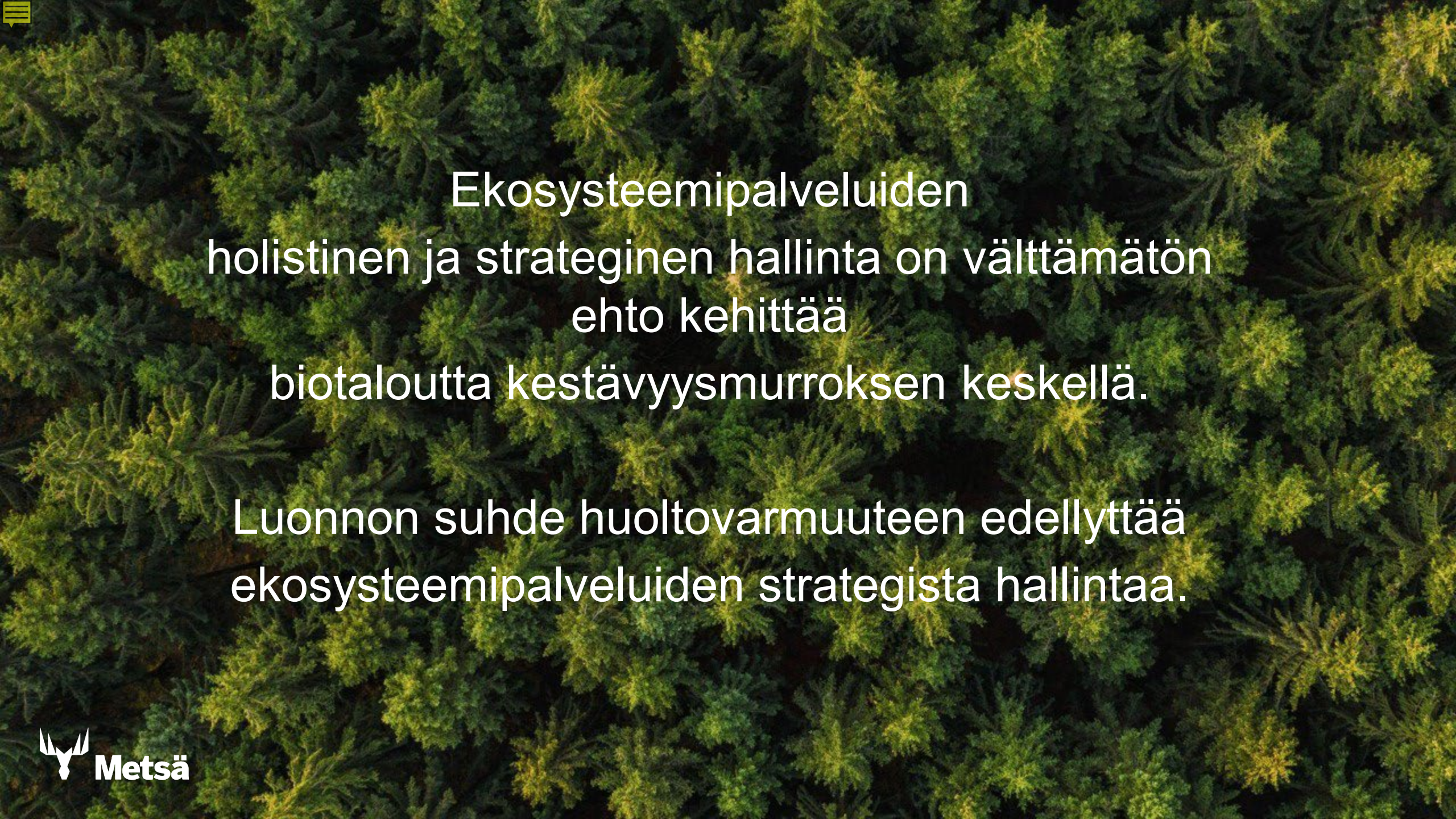
- Luonnon monimuotoisuuden ylläpito
- Kansallinen geenireservi (pitkä aikaväli)
- Kansallinen sopeutuminen ilmastonmuutokseen ja riskien hallinta
 - Resilienssipalvelut
- Puun tuotanto
- Keruutuotteet ja riista
- Muut ei-puupohjaiset raaka-aineet
- Pölyttäjäpalvelut
- Vesivarat ja vesien puhdistus
- Maaperän suojelu

MUUTEN TÄRKEITÄ KANSALLISESTI

- Terveyspalvelut
- Virkistys ja matkailu
- Ilmanpuhdistus
- Maisema-arvot
- Tulvasuojelu ja onnettomuuksien ehkäisy

TÄRKEÄ KANSAINVÄLISESSÄ ILMASTOPOLITIIKASSA

- Hiilinielu



Ekosysteemipalveluiden
holistinen ja strateginen hallinta on välttämätön
ehto kehittää
biotaloutta kestävyysmurroksen keskellä.

Luonnon suhde huoltovarmuuteen edellyttää
ekosysteemipalveluiden strategista hallintaa.



Mitkä ekosysteemipalvelut määrittävät talouttamme tänään?

Mitkä ekosysteemipalvelut ovat taloudellisesti olennaisia huomenna?

Mitkä ekosysteemipalvelut määrittävät kansanterveyttä ja hyvinvointia?

Mitkä ekosysteemipalvelut ovat merkityksellisiä paikallisesti, alueellisesti, kansallisesti tai kansainvälisesti?

Mitkä ekosysteemipalvelut ovat kriittisiä huoltovarmuudelle suoraan tai välillisesti?

Miten eri ekosysteemipalveluiden keskinäiset synergiat määrittyvät?



Maankäytön kehittämisen perustan
tulee olla monitavoitteisuus ja
monioptimointi.

Luonnon osaoptimointi
kestävyysmurroksen agendana
on virhe,
koska osaoptimointi on myös ympäristöhaasteiden
taustalla.





KIITOS!

timo.lehesvirta@metsagroup.com

+358400752212