



*for a living planet®*

# Miten Suomessa turvataan riittävä metsien suojele



cc: gabyu



*for a living planet*

Noin 70 prosenttia maastamme on metsien peitossa

Eläin- ja kasvilajistostamme noin 50 prosenttia on metsälajeja

Noin 700 alkuperäistä metsien eliölajia on luokiteltu uhanalaiseksi.

Noin 70 prosenttia metsäluontotyypeistä on uhanalaisia



*for a living planet*

Metsät ovat Suomessa uhanalaisten lajien tärkein elinympäristö ja metsätalouden vaikutukset uhanalaistumisen tärkein syy.



*for a living planet*

**Metsäekosysteemi on sitä  
kestävämpi muutoksille mitä  
monimuotoisempi se on**

**Elinympäristön muuttuessa lajit  
voivat joko sopeutua  
muutokseen, siirtyä tai kuolla**

## Kuinka arvokkaimpien metsien suojele tulee turvata

1. Arvioi nykyiset stressit
2. Arvioi ilmastonmuutoksen aiheuttama stressin lisäys
3. Hahmota keinot vaikutusten hillitsemiseksi
4. Valitse strategia
5. Suosittele toimia



cc: sirpale79

## 1. Arvioi nykyiset stressit

- Elinympäristöjen pirstoutuminen
- Elinympäristöjen pieneneminen
- Lahopuun määrän väheneminen
- Aarniometsien häviäminen
- Luontaisesti monimuotoisimpien metsätyyppien häviäminen tai köyhtyminen
- Myrskyt
- ....

## 2. Arvioi ilmastonmuutoksen aiheuttama lisästressi



cc: striatic

- Metsäpinta-alan väheneminen
- Lajisuhteiden ja levinneisyyksien muutokset
- Muutokset siementuotannon määrässä ja ajoituksessa
- Hyönteistuhot
- Sairaudet ja sienet
- Tulvat
- Myrskyjen yleistyminen
- Metsäpalot
- ....



*for a living planet*

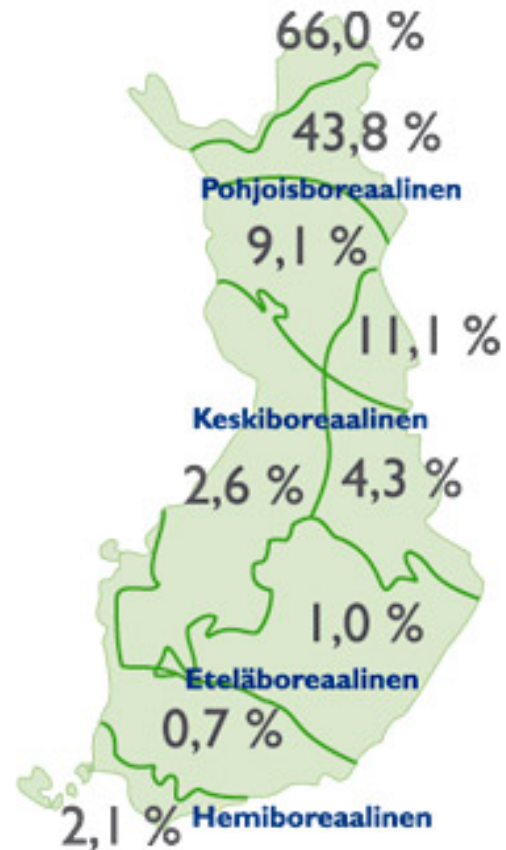
Metsänhoidolla kyetään voimistamaan tai hillitsemään ilmastonmuutoksen vaikutuksia

Suomessa sukupuuttoja kyetään parhaiten minimoimaan vähentämällä metsien nykyistä stressiä

Vaatii joustavuutta, jatkuvaa oppimista ja mukautumis-kykyistä toimintaa



for a living planet®



Metsien suojelutilanne

### 3. Hahmota keinot vaikutusten hillitsemiseksi

- Minimoi nykyiset stressit
- Suojele metsäluontotyyppejä kaikilta ilmastoalueilta
- Aktiivinen maisematason metsien luonnonhoito
- Päästöjen vähennys



WWF for a living planet®

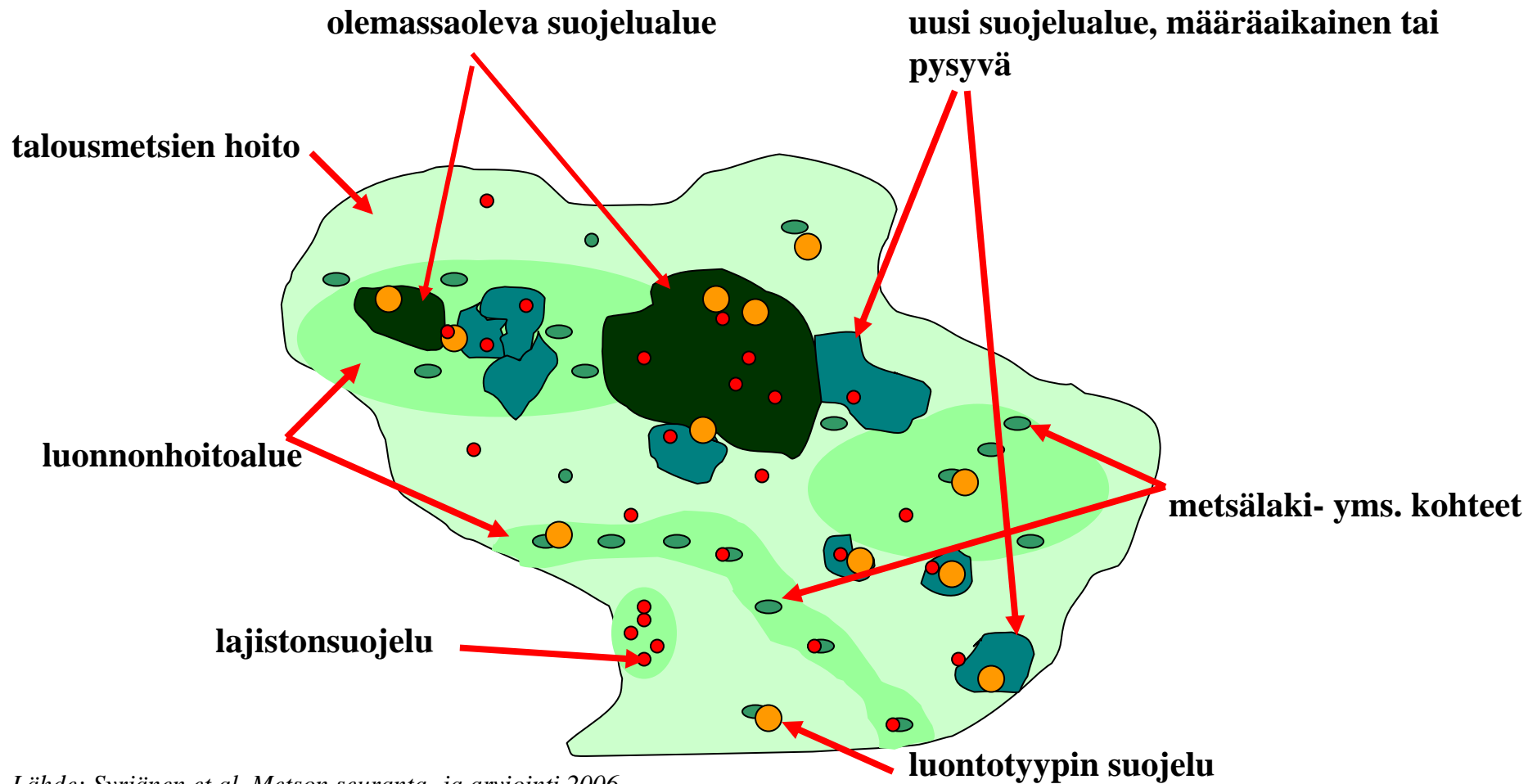
## 4. Strategia boreaaliselle vyöhykkeelle

- Minimoi nykyiset stressit
  - Pirstoutuminen
  - Yksipuolistuminen
- Suojele metsäluontotyyppjä kaikilta metsäkasvillisuusvyöhykkeiltä
  - Sitkeimmät ja sopeutuvimmat pientyypit säilyvät
  - Ilmastorefugiot
- Aktiivinen maisematason metsien luonnonhoito
  - Suuret suojelualueet + laajat puskurivyöhykkeet + ekologiset käytävät + askelkivet
  - Pohjois-etelä, mereinen – mantereinen kokonaisuudet
  - Geneettinen monimuotoisuus funktionaalisissa lajiryhmissä ja lajien sisällä
  - Ennallistaminen, autettu leviäminen
- Päästöjen vähentäminen!



for a living planet®

## Toimintaa maisematasolla



Lähde: Syrjänen et al. Metson seuranta- ja arviointi 2006

5.10.2009

WWF Suomi, Sampsa Kiianmaa



WWF for a living planet®

## 5. TOIMI



- Uudista maankäyttöpolitiikkaa
- Muokkaa hoitosuunnitelmia
- Yhteistyö eri instituutioiden välillä
- Monitorointi
- Adaptive management
- Vähennä päästöjä!



*for a living planet*

## Lisätietoa

[www.wwf.fi/ymparisto/metsat](http://www.wwf.fi/ymparisto/metsat)

[http://www.wwf.fi/ymparisto/uhanalaiset\\_lajit/kotimaiset/](http://www.wwf.fi/ymparisto/uhanalaiset_lajit/kotimaiset/)

[www.wwf.fi/ymparisto/ilmastonmuutos/](http://www.wwf.fi/ymparisto/ilmastonmuutos/)

[www.panda.org/about\\_wwf/what\\_we\\_do/forests/index.cfm](http://www.panda.org/about_wwf/what_we_do/forests/index.cfm)

WWF 2002. Habitats at Risk

<http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=320702&lan=FI>

<http://www.syke.fi/default.asp?contentid=73050&lan=fi>