

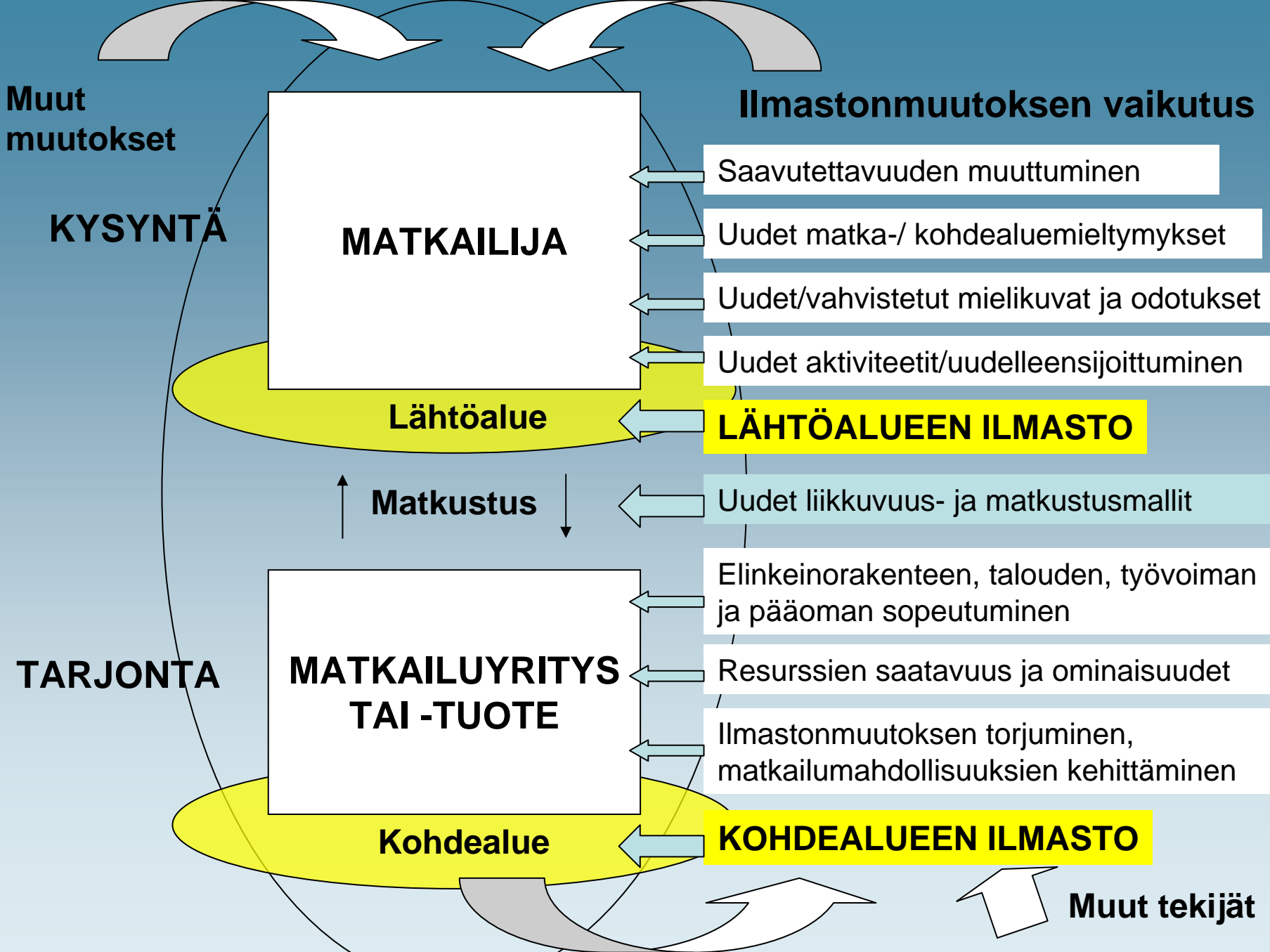


Muuttuva ilmasto – haaste matkailulle

Ilmastoskenaariot
matkailuyrittämisen näkökulmasta

Ilmastonmuutos ja matkailu

- Luontoon perustuva matkailu muita matkailun muotoja herkempi muutoksille
- Luontomatkailu Koillismaalla merkittävää
- Alue
- Muutoksen voimakkuus ja luonne
- Riippuvuus matkailusta
- Matkailun muodot
- Matkailun kausiluonteisuus, sesonkien ajoittuminen
- Matkailuun liittyvä päätöksenteko
- Matkailijoiden reaktiot
- Matkailuyrittäjien reaktiot



Lähde: Muokattu Hall 2005

Matkailun vaikutus ilmastonmuutokseen

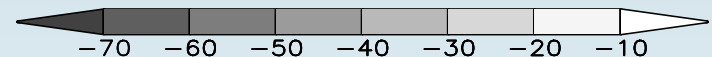
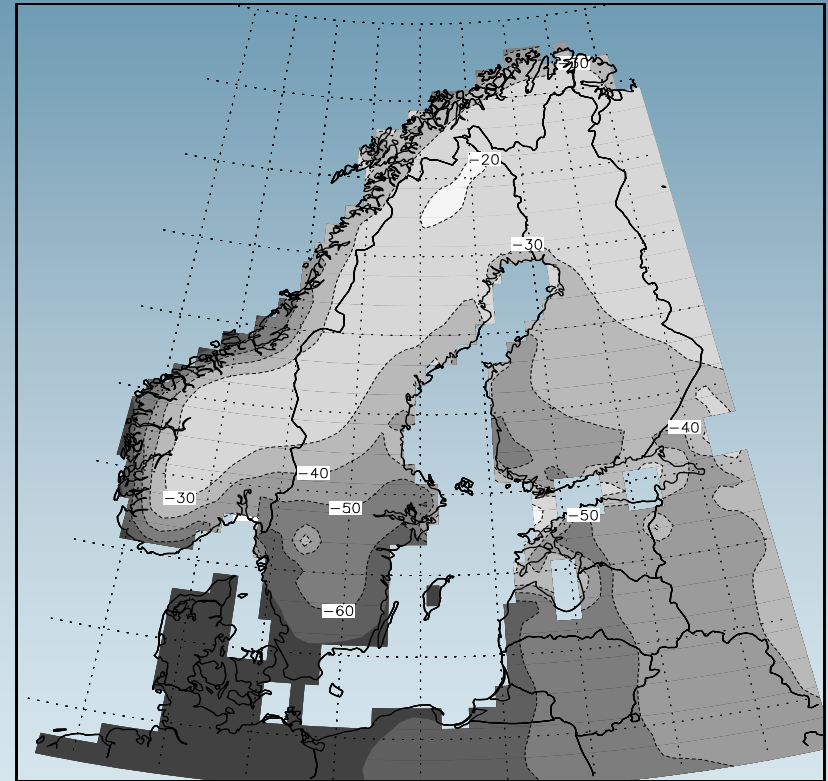
Lumikaudessa tapahtuvat muutokset

Etelä-Suomi:

Ensilumi marraskuun puolessavälissä
Pysyvä lumi joulukuun lopusta maaliskuuhun, noin 150 päivää

Pohjois-Suomi:

Ensilumi elo/syyskuussa
Pysyvä lumipeite lokakuun lopusta huhtikuun loppuun /toukokuun alkuun, noin 240 päivää



Ilmastonmuutoksen vaikutuksia matkailuun Koillismaalla

- Lämpeneminen
- Sademäärän kasvaminen
 - > talvisateiden lisääntyminen, lisää lunta
 - > lisää matkailijoita Pohjois-Suomeen
 - > tulipalopakaspäivien väheneminen
 - > talvikauden lyheneminen, lumisen joulun vaarantuminen
 - > nolla/pluskelien sekä suurten lämpötilavaihteluiden yleistyminen
 - > vesisateiden yleistyminen

Tulevaisuus?



- Lumi toiminnan edellytyksenä melkein kaikilla
- Kovat pakkaset vaikeuttavat eniten toimintaa, muu sään vaihtelu saattaa myös estää toimintojen toteuttamisen
- Yli puolet uskoo ilmastonmuutoksen parantavan toimintaedellytyksiä
- 1/3 ennustaa muutoksen vaikeuttavan toimintaa
- Muutoksen vaikutus kielteisin moottorikelkkailussa ja koiravaljakoissa
- Ensilumen tulevaisuus arvioidaan heikoimmaksi

Tulevaisuuden haasteet

Sopeutuminen

- ennakoivaa vai reaktiivista?
- mukautuminen ilmaston muutokseen hyödyntämällä etuja ja/tai minimoimalla haittoja
- toiminnan jatkumisen turvaaminen
 - taloudelliset
 - toiminnalliset
 - käyttäytymistä ohjaavat
 - poliittiset

-sopeutumismenetelmät

1. Uudet, lumettomat aktiviteetit
2. Keinotekoiset rakenteet (tekorinteet)
3. Toiminnalliset muutokset
4. Lumetus
5. Lumen varastointi tms.
6. Toiminta-alueiden muokkaus
7. Sääennusteiden parantaminen
8. Joustava hinnoittelu
9. Toiminnan monipuolistaminen
10. Markkinointi
11. Energia- ja vesijärjestelmien kehittäminen
12. Yhteistyön lisääminen
13. Tuet valtiolta tms.

Tulevaisuuden haasteet

- onnistumista ei voida määrittää yksittäisten tekijöiden perusteella
 - matkailuyhdistykset
 - hallinto
 - pankit, sijoittajat
 - vakuutusyhtiöt
 - matkailijat
 - maanomistajat
 - yhteisöt
 - ympäristöjärjestöt
 - matkatoimistot
 - matkailuyrittäjät
 - tutkijat
- matkailijoiden kiinnostuksen ylläpitäminen

Ilmastonmuutoksen torjuminen

- matkustamisesta ja liikkumisesta aiheutuvien päästöjen pienentäminen
- omasta toiminnasta aiheutuvien kasvihuonekaasupäästöjen minimoiminen
- sopeutumismenetelmien kestävyys
- matkailijoiden asenteiden muuttuminen



KIITOS!

Kaarina Tervo, Oulun yliopisto, Thule-instituutti
3.12.2007



OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

