

JUST FOOD

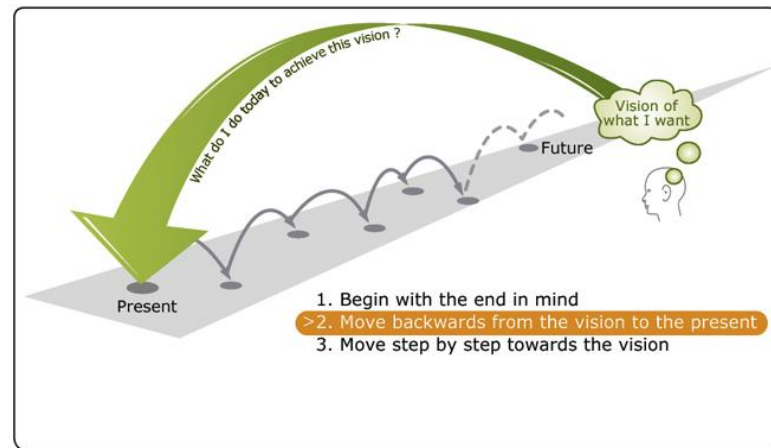
Vaihtoehtoisia murrospolkuja vähähiiliseen ruokajärjestelmään

Jyrki Niemi, Suvi Huttunen, Minna Kaljonen, Teea Kortetmäki, Jani Salminen, Maria Vaalavuo & Liisa Valsta

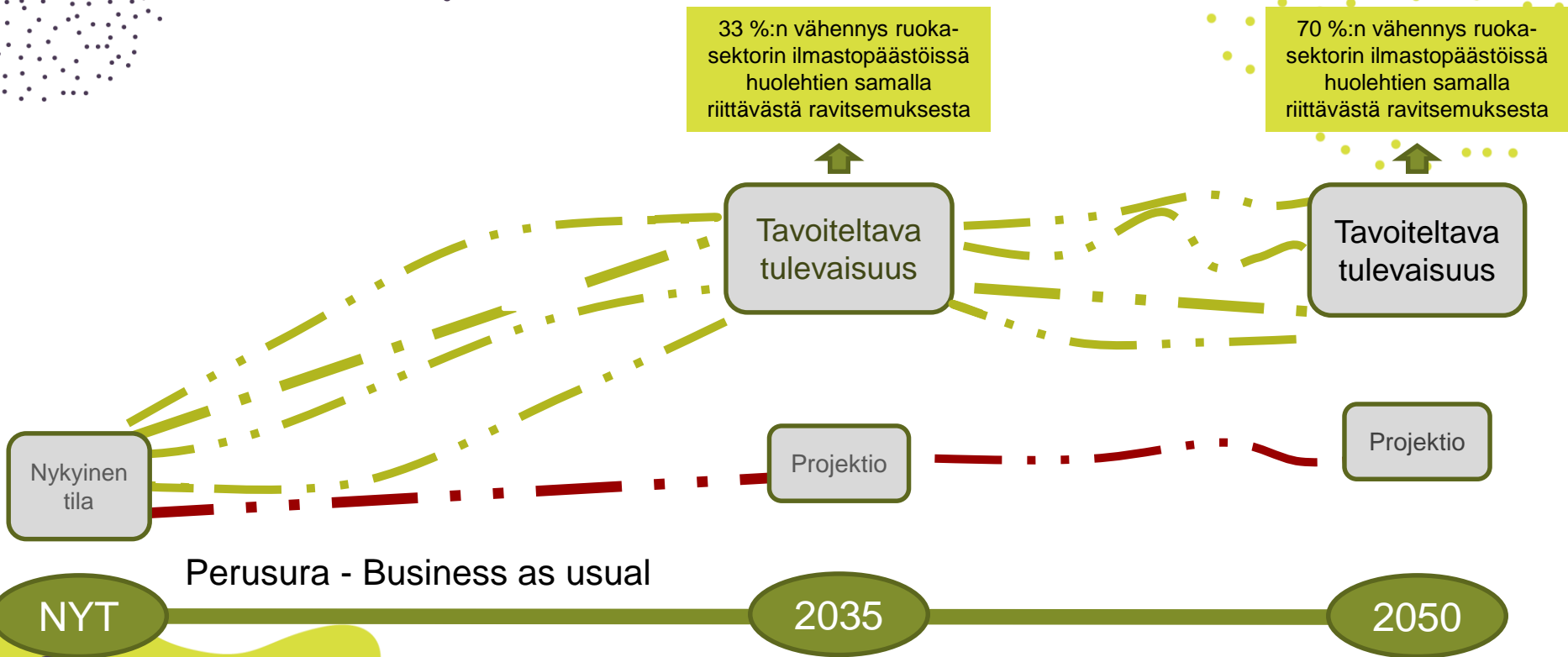
TAVOITE: Vaihtoehtoisten murrospolkujen rakentaminen kestävään, vähähiiliseen ruokajärjestelmään siirtymiseksi ja jakovaikutusten ymmärtämiseksi

Backcasting-menetelmän hyödyntäminen

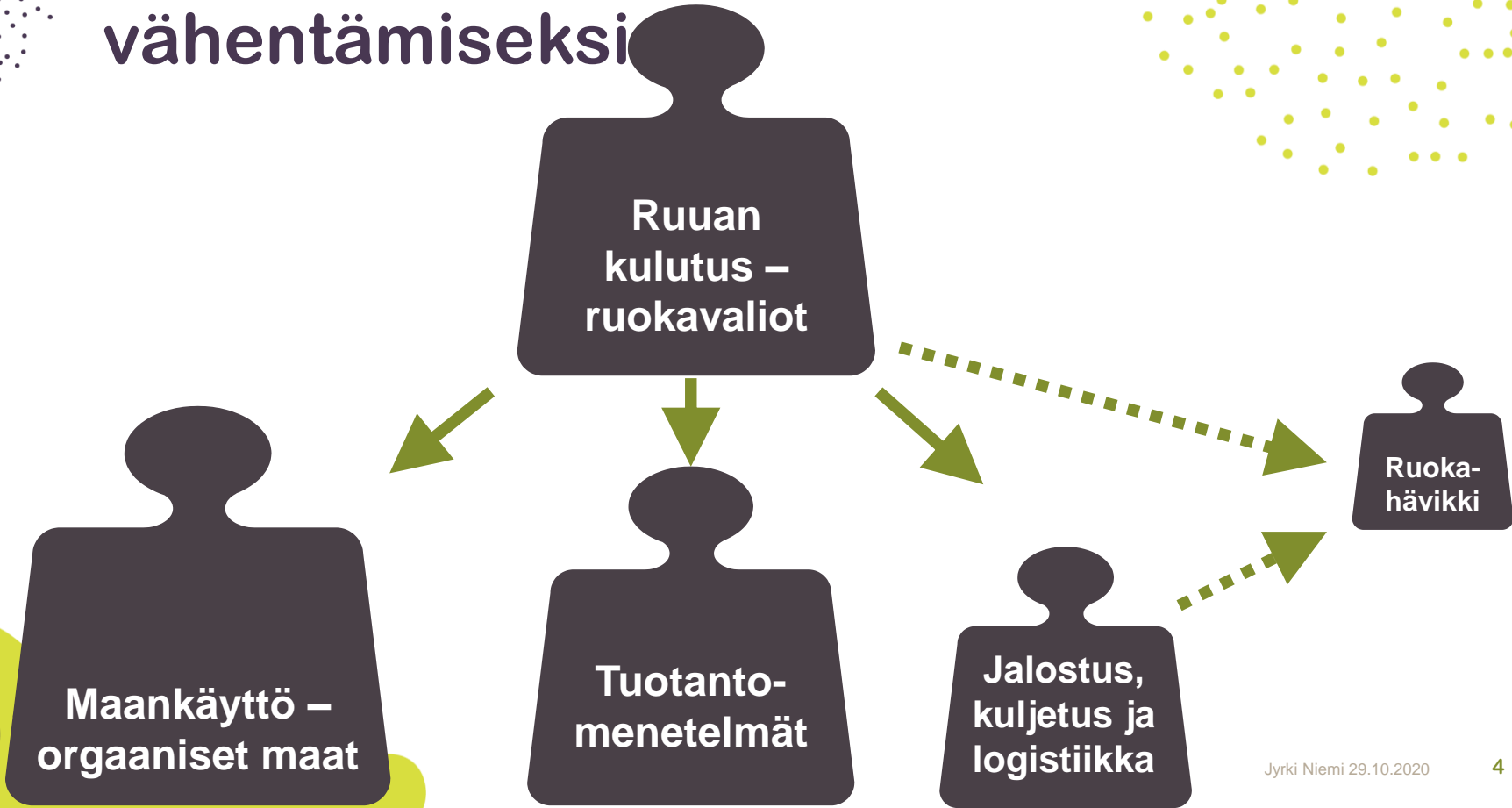
- Vaihe 1: Määritä aikajana
- Vaihe 2: Aseta kriteerit ja visiot tavoiteltavasta tulevaisuuden tilasta (ja kuvaa nykyinen tila)
- Vaihe 3: Määritä keinovalikoima
- Vaihe 4: Rakenna vaihtoehtoiset murrospolut tavoiteltavan tilan saavuttamiseksi
- Vaihe 5: Arvioi vaihtoehtoisten murrospolkujen jakovaikutukset



Murrospolut kohti haluttua tulevaisuutta



Keinovalikoima ilmastopäästöjen vähentämiseksi



Vaihtoehtoisia murrospolkuja vähähiiliseen ruokajärjestelmään

Maankäytön muutokseen perustuva polku

Maankäytön ja ruokavalion muutoksen yhdistelmäpolku

Ruokavalion muutokseen perustuva polku

Teknologian muutokset perustuvat polut

- 1** Ruuan kulutus ja tuotanto lähes ennallaan, iso osa turvepelloista pois tuotannosta, parannuksia maatalouskäytäntöihin.
- 2** Maito- ja lihatuotteiden kulutus vähenee kolmanneksella nykyisestä. Kolmannes pelloista jää käyttämättä maataloustuotannossa, ja ohjataan hiilen sitomiseen.
- 3** Maito- ja lihatuotteiden kulutus vähenee kolmannekseen nykyisestä. Yli puolet pelloista jää käyttämättä maataloustuotannossa, ja ohjataan hiilen sitomiseen.
- 4** Maatalousteknologinen vallankumous, tuottavuutta ja tehokkuutta parantavat uudet tuotantoprosessit käyttöön.
- 5** Ruuan teknologisoituminen, ruoka tuotetaan laboratorioissa valmistetuista raaka-aineista ja ainesosista.

Kiitos

www.justfood.fi
@justfood_stn



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute



Terveyden ja
hyvinvoinnin laitos



SUOMEN AKATEMIA
FINLANDS AKADEMI
ACADEMY OF FINLAND



Strategisen tutkimuksen ohjelmien hankkeet saavat rahoitusta strategisen tutkimuksen neuvostolta (STN), joka toimii Suomen Akatemian yhteydessä.