



SUOMEN
ILMASTOPANEELI
The Finnish Climate
Change Panel

Markku Ollikainen
Suomen ilmastopaneeli

Korjausliike – ajatuksia ja kommentteja

Mitä ilmastokriisi vaatii Suomelta?

- Suomen ilmastopolitiikkaan luotava asteittain uusi asento
 - Omat päästöt kuriin (Korjausliike: hahmottaa hyvin toimia)
 - Ilmastoratkaisuja maailmalle (Korjausliike: jäävät pienempään rooliin)
- Omat päästöt kuriin
 - Uskottavuus, esimerkki, sitoumukset
 - Fossiilisten päästöjen rajoittaminen tuo vähennyksiä 2030 saakka
 - Sen jälkeen tarvitaan uusia ratkaisuja - vetytalous
- Ilmastoratkaisuja maailmalle
 - Meillä teknologisia ja yhteiskunnallisia ratkaisuja ja niistä on tehtävä numero (kädenjälki)
 - Kiihkeän taloudellinen kilpailun alue: Suomen päästävä mukaan kasvaviin markkinoihin

Missä ilmasto- ja ympäristömarkkinat?

Aurinko- vety- ja kiertotalous globaalissa nosteessa

- Mahdollistavat fossiilisten lopullisen eliminoinnin ja päästöjen 90-95 % laskun vuoteen 2050
- Kilpailu vetyratkaisujen läpimurroista kovaa; Suomi on putoamassa kelkasta, jos emme ryhdistäydy
- Nyt tarpeen: infrastruktuurin rakentaminen (yhteiskunnan vastuu) ja yritysten rohkeat aloitteet

Ruoan tuotannon vallankumous (soluviljelyt proteiinit ja soluviljelty liha)

- Maaperäpäästöt & nielut saadaan parempaan asentoon – maailma negatiivisille päästöille
- Soluviljelyt proteiinit tuotetaan bioreaktoreissa uusiutuvalla energialla, käyttävät glukoosia maataloudesta
- Hyvä toteutus: maata vapautuu ja globaalisti nautaeläinten määrää supistaa hurjasti
- Lisää ruokaturvaa, kasvattaa kilpailukykyä, turvaa ravinnon kasvavalle väestölle

Ilmastopolitiikan uusi vaihe

- Suomen tavoitteena saada merkittävää osuus uudesta globaalista markkinasta

Raportti yleisesti

Yleistä raportista

- Ajantasainen, konkreettinen, informatiivinen, kattava
- Oma tulkinta: suurin anti hiilineutraaliustavoitteen saavuttamiseen

Pääviestit

1. **Suomi etenee liian hitaasti** – tarvitaan iso korjausliike
2. **Visio ja johtajuus puuttuu** - näkymä vuoteen 2050 kirkkaaksi
3. **Taloudellisen kannustimet kuntoon** – hiilen hinnoittelu myös maa- ja metsätalouteen
4. **Infrastruktuuri ei tue riittävästi tarvittavia ratkaisuja**
5. **Tietoa ja osaamista puuttuu** – tki ylös

Raportin pääviestit - kommentteja

1. Suomi etenee liian hitaasti – tarvitaan iso korjausliike

- Vuosina 2012-2017 Suomen päästöt eivät laskeneet käytännössä lainkaan
- Yritykset valmiita enempään kuin päättäjät

2. Visio ja johtajuus puuttuvat - näkymä vuoteen 2050 kirkkaaksi

- Esimerkkejä suomalaisista visioista: 2013 uutisoitiin, että tuulivoima ei sovi suomeen (2017 edullisin); FLT 2020 sähköautojen maksimiskenaario 600 000 kpl (2021 se on BAU);
- Visiota ja johtajuutta todella puuttuu, mutta löytyykö raportista minun visioni?

3. Taloudellisen kannustimet kuntoon

- Avainkysymyksiä; hiilidioksidipäästöt tulee hinnoitella kattavasti
- Erityisesti maankäyttösektorin hinnoittelu vaatii luovia ratkaisuja

Raportin pääviestit - kommentteja

4. Infrastrukturi ei tue riittävästi tarvittavia ratkaisuja

- Asian ytimessä
- Korostus 2020-luku: Korjausliike kohdallaan
- Korostus 2030-luvun tarpeet: Korjausliike – tarkennuksia tarvittaisiin
- (vetyinfrastrukturi ja sen vaatimat sähkönverkon vahvistus; missä reformin valmistelu ruoantuotannon vallankumoukseen)

4. Tietoa ja osaamista puuttuu

- Ei voi liikaa korostaa
- Kärsimme tki-järjestelmän vuosia kestäneestä alas ajamisesta

Ehdotukset: este – korjaus -lähestymistapa

- Hyvää
 - Kattaa hyvin kaikki sektorit, toimet identifioitu pääosin hyvin
 - Muutoksen reiluus läsnä, hallinnollisten hitauksien identifiointi erittäin ansiokasta
 - Suositeltavaa luettavaa kaikille, jotka haluavat hyvän yleiskuvan Suomen ilmastopolitiikan haasteista
- Kehitettävää
 - Enemmän ratkaisuja hintaohjauksen voimistamiseksi, vähemmän ”mikromanagerointia”
 - Hinnan konsultointi myös toimenpiteiden valinnassa (liikenne – biokaasu, biopolttoaineet)
- Maa- ja metsätalous
 - Hyvää edistystä suhteessa aiempiin asiakirjoihin
 - Mutta meidän kaikkien tarpeen tehdä lisää työtä hyvien ratkaisujen löytämiseksi



SUOMEN
ILMA**STOP**PANEELI
The Finnish Climate
Change Panel