

Summary in English below >>

## **Ekoseminaari 19.11.2020**

**Mari Pantsar, johtaja, Hiilineutraali kiertotalous, Sitra**

### **Miksi ilmastotoimet ovat välttämättömiä?**

1,5°C polku? Nykypäästöillä hiilibudjetti kuluu 7 vuodessa

Hiilibudjetti on armoton. Meillä on kiire. Tarvitsemme suunnitelman.

Pariisin sopimuksessa lähes koko maailma on sitoutunut pyrkimykseen rajoittaa lämpötilan nousu 1,5 asteeseen

### **Tavoitteeseen pääsy riippuu nyt valtioista**

- Valtioiden omia päästövähennystavoitteita ei kuitenkaan ole sovittu eikä tulla sopimaan yhteisesti.
- Ilmastopolitiikan ohjaus on kansallisissa käsissä, ja sen kirittäminen on meistä itsestämme kiinni.
- Nyt annettujen päästövähennyssitoumusten toteutuessakin maailma on menossa yli 3 asteen lämpenemiseen.

### **Lämpenemisen voi pysäyttää 1,5 asteeseen**

#### **Jos ja Vain Jos...**

1. Globaalit päästöt käännetään heti jyrkkään laskuun
2. Hiilinieluja aletaan voimakkaasti kasvattaa
3. Globaali hiilineutraalius saavutetaan noin vuonna 2050 ja mittava hiilinegatiivisuus heti sen jälkeen

### **Henkilökohtainen hiilijalanjälki**

Tärkeimmät keinot, jotka auttavat ilmastonmuutoksen aiheuttamien vaikeiden tunteiden hallinnassa

Ympäristöystävällisten elämäntapojen harjoittaminen - Kyllä / 80 % vastaajista

Luonnossa liikkuminen - Kyllä / 75 % vastaajista

Aiheesta keskusteleminen - Kyllä / 58 % vastaajista

Aiheeseen perehtyminen ja tiedonhankinta - Kyllä / 56 % vastaajista

Liikunta ja urheilu - - Kyllä / 53 % vastaajista

Lähde: Ilmastotunteet -kyselytutkimus, toukokuu 2019

Maailman rikkain 10 prosenttia tuottaa puolet maailman päästöistä

### **Viime aikoina viisari on kääntynyt toivon puolelle**

- Suomella maailman kunnianhimoisin tavoite: hiilineutraalius 2035
- EU:n vihreän kehityksen ohjelma ja ilmastoneutraaliustavoite 2050
- Kiinan hiilineutraaliustavoite 2060
- Japanin ja Etelä-Korean hiilineutraaliustavoitteet 2050
- Yhdysvaltojen mahdollinen paluu ilmastojohtajien joukkoon Joe Bidenin valinnan myötä
- Aurinko- ja tuulienergia maailman halvimmat tavat tuottaa sähköä
- Sähköautojen valtavirtaistuminen
- Keskustelu ruokajärjestelmän ilmastovaikutuksista kiihtyy

*Tiede toi kestävyyskriisin tietoisuuteemme... ... nuoret sydämiimme.*

**Yhdessä saamme muutoksen aikaiseksi. Sinä ja minä.**

///

Eco-seminar Nov, 19, 2020

Mari Pantsar, Director Carbon Neutral Circular Economy, Sitra

### **Why is climate action necessary?**

1.5 ° C path? With current emissions, the carbon budget will be consumed in 7 years

The carbon budget is ruthless. We are in a hurry. We need a plan.

In the Treaty of Paris, almost the whole world is committed to the effort to limit the temperature rise to 1.5 degrees

### **Achieving this goal now depends on the states**

- However, the countries' own emission reduction targets have not been agreed and will not be jointly agreed.
- The control of climate policy is in national hands, and it is up to us to tighten it.
- Even if the emission reduction commitments made now are fulfilled, the world is going to warm by more than 3 degrees.

Warming can be stopped to 1.5 degrees

### **If and Only If...**

1. Global emissions will immediately reverse a sharp decline
2. Carbon sinks are beginning to grow strongly
3. Global carbon neutrality will be achieved around 2050 and massive carbon negativity immediately thereafter

### **Personal carbon footprint**

The main ways to help manage the difficult emotions caused by climate change

Pursuing environmentally friendly lifestyles - Yes / 80% of respondents

Moving around in nature - Yes / 75% of respondents

Discussion on the topic - Yes / 58% of respondents

Familiarity with and acquisition of information - Yes / 56% of respondents

Exercise and sports - - Yes / 53% of respondents

Source: Climate Emotions Survey, May 2019

The richest 10 percent of the world produces half of the world's emissions

### **Recently, the hand has turned to hope**

- Finland has the most ambitious goal in the world: carbon neutrality 2035
- EU Green Development Agenda and Climate Neutrality Goal 2050
- China 's carbon neutrality target for 2060
- Japan and South Korea 20% carbon neutrality targets
- Possible return of the United States to climate leaders with the election of Joe Biden
- Solar and wind energy are the cheapest ways to generate electricity in the world
- Mainstreaming of electric cars
- The debate on the climate impact of the food system is intensifying

Science brought a crisis of sustainability to our consciousness - young people in our hearts.

**Together we will bring about change. You and me.**