

Ohjelma 28.9.2021

Tilaisuuden avaus ja Sitran nostot selvityksestä

Janne Peljo, Sitra

Main results of the study

Fabien Roques, Compass Lexecon

Gerald Aue, Compass Lexecon

+ Questions and answers

Kommenttipuheenvuorot

Petteri Kuuva, Työ- ja elinkeinoministeriö

Peter Lund, Aalto-yliopisto & Suomen ilmastopaneeli

Heidi Paalatie, Suomen Tuulivoimayhdistys

+ Kysymyksiä ja vastauksia



Sähköistämisen rooli Suomen ilmastotavoitteiden saavuttamisessa

**Kustannustehokas polku kohti päästötöntä
Suomea**

28.9.2021

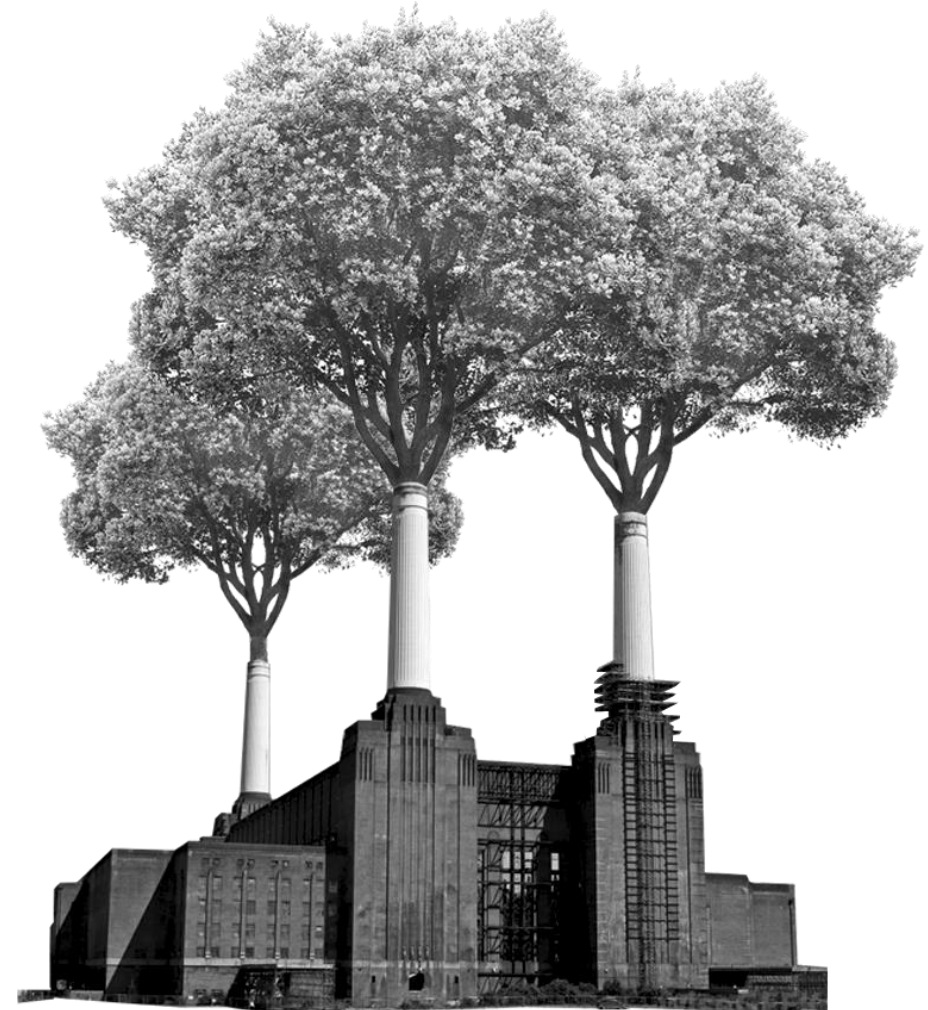
Janne Peljo

Projektijohtaja,
Ilmasto- ja luonto-ratkaisut,
Sitra



Koko energiajärjestelmän on muututtava

- Meidän on ratkaistava ilmastokriisi ja pysäytettävä luontokato
- Suomen tulisi saavuttaa hiilineutraalius 2035 ja negatiiviset päästöt pian sen jälkeen
- Edessä on ennennäkemättömän suuri murros siinä, miten tuotamme ja käytämme energiaa sekä muita resursseja



Rahalle mahdollisimman paljon vastinetta

- Kansantalouden tasolla tärkeää, että päästövähennystoimia tehdään **kustannustehokkaasti**
- Sitran selvitys 2018: Mittavat päästövähennykset teknisesti ja taloudellisesti mahdollisia Suomelle, sähköistyminen keskeisessä roolissa



Selvityksen tavoitteet

1

Kokonaiskuvan muodostaminen

Miten paljon puhtaalla sähköllä voidaan vähentää päästöjä? Miten energiajärjestelmä puhdistetaan kustannustehokkaasti Suomessa?

2

Investointitarpeiden hahmottaminen

Millaisia investointeja tarvitaan ja kuinka paljon?

3

Mahdollistajien ja kipupisteiden tunnistaminen

Mikä auttaa onnistumaan? Mikä estää muutoksen?
Mitä tulisi tehdä seuraavaksi?

Keskeiset huomiot tuloksista

1

Fossiilisista eroon puhtaan sähkön avulla

Suomen ilmastotavoitteiden saavuttaminen edellyttää fossiilisten polttoaineiden korvaamista puhtaasti tuotetulla sähköllä teollisuudessa, liikenteessä ja lämmityksessä.

2

Uutta puhdasta sähköntuotantoa tarvitaan paljon

Kustannustehokkainta on tuottaa valtaosa lisäsähköstä maatuulivoimalla. Tuulivoima tarvitsee tuekseen joustavaa sähköntuotantoa ja -kulutusta, sähkön varastointia sekä vahvat siirtoyhteydet.

3

Onnistuminen vaatii, että puitteet ovat kunnossa

Päätäjiltä tarvitaan selvä näkymä tulevaan, riittävät kannustimet sähköistämislle ja tukea teknologian kehittämiseen.

Ohjelma 28.9.2021

Tilaisuuden avaus ja Sitran nostot selvityksestä

Janne Peljo, Sitra

Main results of the study

Fabien Roques, Compass Lexecon

Gerald Aue, Compass Lexecon

+ Questions and answers

Kommenttipuheenvuorot

Petteri Kuuva, Työ- ja elinkeinoministeriö

Peter Lund, Aalto-yliopisto & Suomen ilmastopaneeli

Heidi Paalatie, Suomen Tuulivoimayhdistys

+ Kysymyksiä ja vastauksia



Ohjelma 28.9.2021

Tilaisuuden avaus ja Sitran nostot selvityksestä

Janne Peljo, Sitra

Main results of the study

Fabien Roques, Compass Lexecon

Gerald Aue, Compass Lexecon

+ Questions and answers

Kommenttipuheenvuorot

Petteri Kuuva, Työ- ja elinkeinoministeriö

Peter Lund, Aalto-yliopisto & Suomen ilmastopaneeli

Heidi Paalatie, Suomen Tuulivoimayhdistys

+ Kysymyksiä ja vastauksia



**HYVÄÄ
HUOMISTA,
SUOMI!**

