

Vihreän siirtymän kehittämistarpeet ja Pohjois-Savon ilmastotiekartan toteuttaminen

Tapio Kettunen
JTF-työpaja | 28.2.2023



Vihreä siirtymä

- ~~Luonnon varojen ylikulutus~~
- ~~Fossiiliset energialähteet~~
- ~~Vanhat kulutustottumukset~~



- Ekologisesti kestävä talous, kiertotalous
- Luonnon monimuotoisuuden edistäminen
- Puhdas energia
- Vähähiilinen rakentaminen
- Uudet palveluihin perustuvat liiketoimintamallit
- Vähäpäästöiset toimintamallit
- Oikeudenmukaisuus

Vihreä siirtymä on...

**meidän jokaisen
MAHDOLLISUUS
kuluttaa kestävämmiin ja
vähentää päästöjämme
murto-osaan* nykyisestä.**

*Suomalaisten kulutuksen keskimääräinen hiilijalanjälki vuodessa on n. 10 tonnia.
Globaalisti kestäväksi tasoksi on arvioitu noin 2,5 tonnia.

Tavoitteista tekoihin



Hiilineutraaliustavoite

2050

2035

2035

Ohjelmatyö

Euroopan
vihreän
kehityksen
ohjelma

Suomen
kestävän
kasvun
ohjelma

Pohjois-Savon
ilmastotiekartta

Maakuntasuunnitelma ja
-ohjelma

Älykäs erikoistuminen

Pohjois-Savon ilmastotiekartta – Hiilineutraali Pohjois-Savo 2035



HIILINEUTRAALI
POHJOIS-SAVO



Vahva ilmastokulttuuri



Kiertotaloudella kilpailukykyä ja luonnonvarojen kestäväää käyttöä



Kasvavat hiinielut ja -varastot



Puhdasta energiaa reilusti



Yhteistyöllä ilmastoturvallisuutta ja luonnon monimuotoisuutta

hiilineutraalipohjoissavo.fi/ilmastotyö/ilmastotiekartta

Millaisia ilmasto- ja kiertotaloustoimia JTF (Just transition fund) mahdollistaa?

Energia-alaan liittyvä TKI-toiminta

Polttoturpeen korvaaminen ja siihen liittyvien haittojen ehkäisy.

Puhtaat energialähteet ja tutkimusympäristöt.



Energiatehokkuuden edistäminen.

Energiadatan hyödyntäminen.

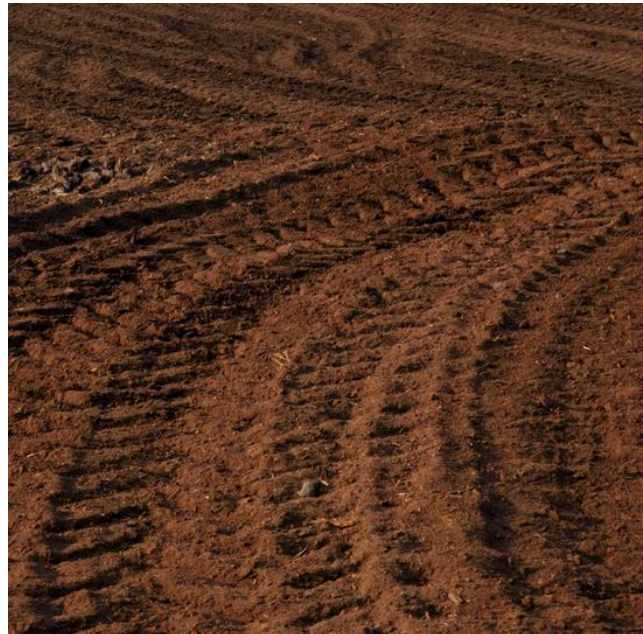
Energiaköyhyyden torjuminen.



Millaisia ilmasto- ja kiertotaloustoimia JTF mahdollistaa?

Turvemateriaalien korvaaminen

Maataloudessa:
kuivikkeet, kasvinviljely



Metsätaloudessa:
metsätaimien tuotanto



Millaisia ilmasto- ja kiertotaloustoimia JTF mahdollistaa?

Kierto- ja biotalouden edistäminen

Kiertotalousalueiden
kehittäminen.

Materiaalien käsittely- ja
varastointialueiden
kehittäminen.



Kierto- ja biotalouden
osaamisen kehittäminen.

Yhteistyöverkostojen
kehittäminen.



Millaisia ilmasto- ja kiertotaloustoimia JTF mahdollistaa?

Aluetalouden uudistuminen ja työllisyyden parantaminen

Uudet liiketoiminta- ja työmahdollisuudet (erityisenä kohderyhmänä turve-, maa- ja metsätalousalat).

Nuorten työllistäminen.



Elinkeinorakenteen monipuolistaminen.

Puhtaan teknologian yrittäjyys.



Millaisia ilmasto- ja kiertotaloustoimia JTF mahdollistaa?

Ennallistamishankkeet, kun ne liittyvät turvetuotannosta poistuvien alueiden ennallistamiseen tai jälkikäyttöön.

Soiden vettäminen.

Turvemaiden päästöjen vähentäminen.

Ilmastokestävä jatkokäyttö (tutkimus- ja selvityshankkeet sekä pilotoinnit).



Kuva: Antti Lammi

Vesistöjen kunnostaminen ja ennallistaminen.

Kuormituksen vähentäminen ja hoitokalastus.

Maaperän happamuuden hallinta.

Virkistysalueiden kehittäminen ja matkailu.



Lisätietoja

[Hiilineutraalipohjoissavo.fi/ilmastotyö/ilmastotiekartta/](https://hiilineutraalipohjoissavo.fi/ilmastotyö/ilmastotiekartta/)

[Ym.fi/mita-on-vihrea-siirtyma](https://ym.fi/mita-on-vihrea-siirtyma)

Yhteystiedot

Ilmastoasiantuntija

Tapio Kettunen

Pohjois-Savon ELY-keskus

etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

