

Teatteria, tutkimustuloksia ja keskustelua ilmaston- muutoksesta Pyhännällä

Millaisia
ilmastotoimia
pyhäntäläiset
voivat tehdä yksin
ja yhdessä?

Mikä on tuuli-
voiman rooli
ilmaston-
muutoksen
hillinnässä?

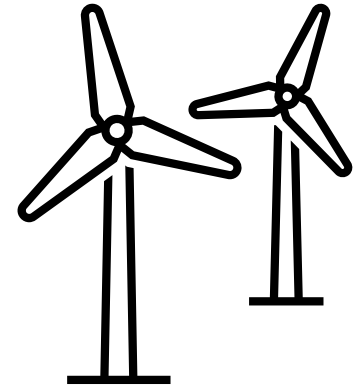
Miksi olemme tänään täällä?

- Ilmastopolitiikkaa tehdään usein ylätasolla, eivätkä vaikutukset tavallisten ihmisten arkeen välttämättä tule esiin päätöksenteossa.
- Tietoisuus ilmastonmuutoksesta ei välttämättä johda siihen, että muuttaisimme toimintaamme ilmastolle ystävällisemmäksi.
- Yllättävät tapahtumat, tunteet tai tiedot voivat käynnistää oppimisprosessin, jonka seurauksena muutamme sekä ajatteluamme että toimintaamme.
- **Tämän illan tarkoitus on herättää ajattelemaan ilmastonmuutosta**
 - Mitä minä voin tai en voi tehdä?
 - Mikä estää tai auttaa minua toimimaan?
 - Voisiko paikallinen yhteisö olla toimintaan kannustava tekijä?



CLEANcultures-tutkimushanke (2020-2023)

- Tutkimuksen kohteena on ilmastonmuutokseen liittyviä haasteita tai konflikteja kohdanneita yhteisöjä.
- Suomesta mukana ovat Pyhäntä ja Simo.
- Molemmissa kunnissa on merkittävästi tuulivoimaa.
- Tutkimuksessa selvitetään paikallisten toimijoiden ja asukkaiden kokemuksia ja näkemyksiä ilmastonmuutoksesta.
- Pyritään vuorovaikutteisiin kohtaamisiin, keskusteluihin sekä pohdintaan.
- Tavoitteena on edistää sekä ilmastotietoisuutta että ilmastotoimia.



Kansainvälinen tutkimus

- VTT:n lisäksi tutkimuksessa ovat mukana Joanneum Research (**Itävalta**), Norwegian University of Science and Technology (**Norja**) ja University Rome Tre (**Italia**).
- Osallistuvat paikkakunnat
 - **Simo, Suomi**
 - **Pyhäntä, Suomi**
 - **Admont, Itävalta**
 - **Eggenberg, Itävalta**
 - **Jakomini, Itävalta**
 - **Macomer, Italia**
 - **Guidonia Montecelio, Italia**
 - **Driva Oppdal, Norja**
 - **Myrsletta, Norja**



Tutkimuksen vaiheet

- Hankkeessa haastateltiin talven ja kevään aikana Simon ja Pyhännän asukkaita sekä asiantuntija- / sidosryhmien edustajia (11 henkilöä per paikkakunta).
- Kesällä järjestettiin puhelimitse tehty kyselytutkimus, johon osallistui 100 henkilöä molemmilta paikkakunnilta.
- Tänäpä esiteltävät tulokset ovat alustavia.
- **Etsimme lisää aiheesta kiinnostuneita kuntalaisia tai ryhmiä, jotka haluaisivat jatkaa keskustelua.**



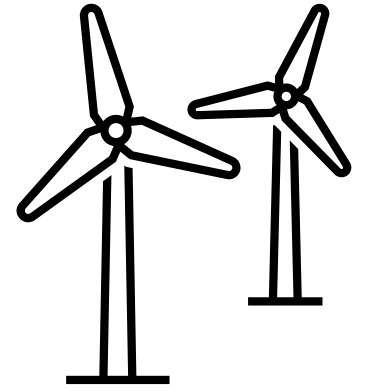
Miksi tämä on tärkeää?

- Tiedeyhteisöllä on laaja yksimielisyys siitä, että ilmaston lämpeneminen on pääosin ihmisen aiheuttamaa.
- Jokainen tonni hiilidioksidipäästöjä lisää ilmastonmuutosta.
- Tarvittava muutos on suuri, ja se tulisi tehdä mahdollisimman nopeasti.
- Keskustelu pyörii usein lähinnä kansallisen tai kansainvälisen politiikan sekä teollisuuden tarjoamien ratkaisujen ympärillä.
- Valtiot ja teollisuus ovat avainroolissa ilmastokriisin ratkaisemisessa.
- Myös yksittäisten ihmisten toimia tarvitaan. Lähipiirin tai naapuruston yhteiset toimet voivat moninkertaistaa vaikutuksen.



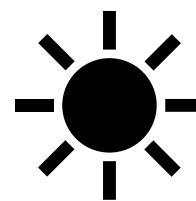
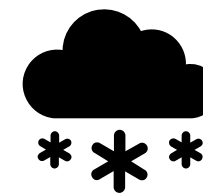
Tuulivoiman rooli ilmastonmuutoksessa

- Haastattelujen mukaan tuulivoimasta on puhuttu Pyhännällä paljon, mutta tuulivoiman roolista ilmastonmuutoksessa ei.
- Fossiilisten polttoaineiden käyttö energiantuotannossa ja liikenteessä on merkittävin ilmastonmuutoksen aiheuttaja.
- Energiantuotannon muuttaminen hiilidioksidivapaaksi on tärkein keino ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi.
- Tuulivoima on polttoaineenvapaa sähköntuotantotapa. Sen tärkeimpiä ympäristöhyötyjä ovat hiilidioksidi- ja hiukkaspäästöjen vähentyminen.
- Tuulivoimalla on myös muita, paikallisia ympäristövaikutuksia.



Haastateltujen havaintoja ilmastonmuutoksesta kysyttäessä

- Talvet leudompia, kesät kuumempia
- Luonnonjään aika lyhyempi
- Sään ääri-ilmiöt lisääntyneet
- Säätilat vaihtelevat nopeasti
- Erityisesti metsästäjät pohtivat luonnon muuttumista ja lajien esiintyvyyttä



Odotukset naapureita tai muita kuntalaisia kohtaan?

Tunnistetaan, että

- toimimalla yhdessä olemme hyvin vaikutusvaltaisia
- oma osallistuminen ilmastotoimiin on tärkeää
- Pyhännällä tehdyillä päätöksillä on vaikutusta ilmastonmuutokseen.

Mutta (tällä hetkellä)

- Ei aikeita tehdä ilmastotoimia **yhdessä** muiden asukkaiden kanssa
- Ei ajatella, että ihmiset naapurustossa odottavat tai tukisivat sitä, että toimin ilmastonmuutosta vastaan



Konkreettisia ympäristötekoja Pyhännällä

- ”Toimin jo näin”

Ilmalämpöpumppu
lämmitysmuotona

Kulutuksen
vähentäminen kodin
lämmityksessä ja
jäähdytyksessä

Polttoainetta
säästävä
ajotapa

Lyhyiden matkojen
kävely tai pyöräily
autoilun sijaan

Tarpeettomien
ostosten
välttäminen

Lyhyiden lentojen
välttäminen

Ruokahävikin
välttäminen

res

tu

cul

CLEAN

”En voi toimia näin”

Julkisen liikenteen
käyttäminen

Sähköautoilu

Työmatkojen
kulkeminen
kimppakyydillä

Eläinperäisen
tuotannon
vähentäminen
ravinnossa

Etätyö

Kasvisruokavalio

res

tu

cul

CLEAN

Mitä suomalaiset ajattelevat?

- 41% vastaajista kertoi muuttaneensa toimintaansa ilmastonmuutoksen vuoksi.
- Noin kolmannes oli selvittänyt oman hiilijalanjälkensä.
- Yli puolet toivoi lisää tietoa ilmastonmuutoksesta ja neuvoja ilmastoviisaisiin ratkaisuihin.
- Kolme neljäsosaa piti tärkeänä, että kunta luo asukkailleen mahdollisuuden ilmastoystävälliseen arkeen.
- Esteenä erityisesti ilmastoystävällisten tuotteiden ja palveluiden kalleus.

Sähkönkulutus,
hankinnat,
lentäminen



Ajatuksista toimintaan?

- Huoli ilmastonmuutoksesta ei välttämättä johda toimintaan.
- Yllättävät tapahtumat, tunteet tai tiedot voivat käynnistää oppimisprosessin, joka johtaa muutokseen.
- Tunteiden herättelyä varten meillä on mukana ”vieraileva tutkija”, joka on erikoistunut käsittelemään asiaa taiteen keinoin.
- Seuraavaksi Babylon-klovni esittää oman tulkintansa illan teemoista.



Tutkimuksen jatko – haluaisitko olla mukana?

- **Halutessasi voit jättää yhteystietosi**, jotta voimme lähettää sinulle kutsun seuraavaan työpajaan ja/tai haastatteluun.
- Yhteydenottoa varten keräämme seuraavat tiedot:
nimi, sähköpostiosoite tai puhelinnumero
- Yhteystietolappuja jaossa
- Yhteystietojen antaminen ei sido mihinkään

