hiilineutraalisuomi.fi

HINKU

LIFE17 IPC/FI/000002 LIFE-IP CANEMURE-FINLAND
CANEMURE-hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin Life-ohjelmasta.
The LIFE-IP CANEMURE-FINLAND project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.

Hinku-ajankohtaiset ja päivän teema

Jyri Seppälä

Suomen ympäristökeskus (SYKE)

Hinku-päivät, 27.4.2021

#Hinku | @SYKEinfo

Meitä on jo 79 kuntaa ja viisi maakuntaa !

39%
asukkaista

26%
kunnista

5
Hinku-Maakuntaa

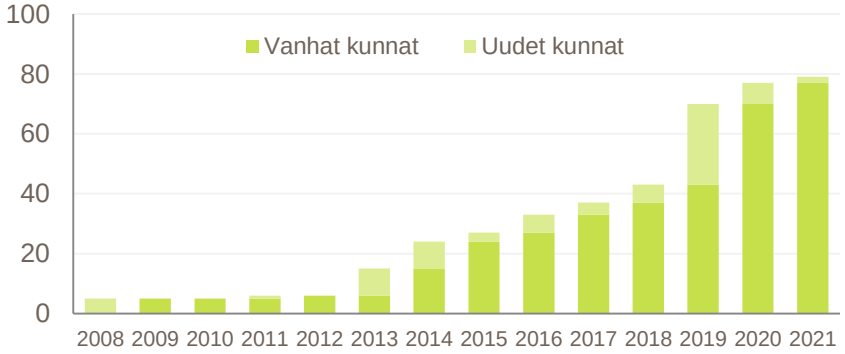
2008

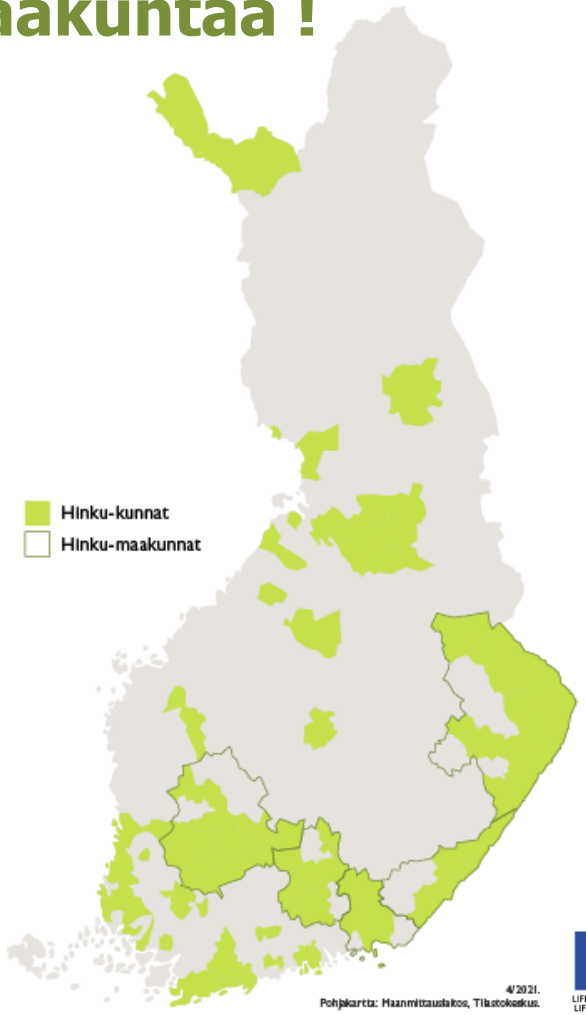
- 5 kuntaa, yhteensä 36 000 asukasta
- Uusikaupunki, Mynämäki, Padasjoki, Kuhmoinen & Parikkala

2021

- 79 kuntaa: yli 2 158 000 asukasta
- 5 Hinku-maakuntaa
- Yhteensä 99 kuntaa & yli 2,2 miljoonaa asukasta

Hinku kuntien lukumäärä vuosittain

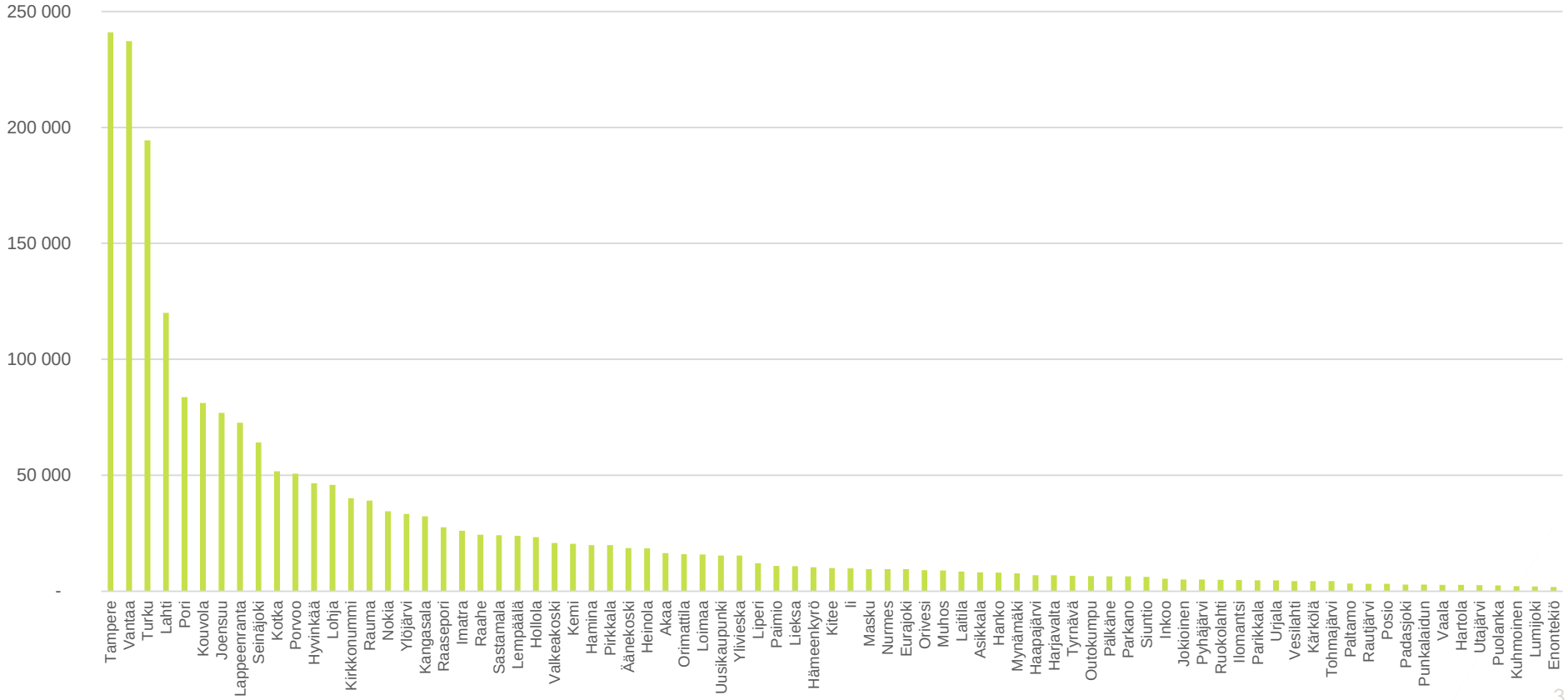




hiilineutraalisuomi.fi
HINKU

LIFE17 IPC/FI/000002
LIFE-IP CANEMURE

Hinku-kunnat asukasluvuittain



carbonneutralfinland.fi
HINKU

LIFE17 IPC/FI/000002
LIFE-IP CANEMURE

- Ilmastonmuutoksen hillinnän välttämättömyys on koronan keskuudessa hyvin tiedostettu Suomessa ja kansainvälisesti
  - Yhdysvallat on tullut takaisin Pariisin sopimukseen ja luvannut puolittaa päästönsä 2030 mennessä
  - Kiina oli edellisenä vuonna luvannut olla hiilineutraali 2060 mennessä
  - EU on päättänyt vähentää päästöjään 55 % (verrattuna vuoteen 1990) vuoteen 2030 mennessä ja olla ilmastoneutraali 2050.
  - Suomella ilmastotyötä on vauhdittamassa oma hiilineutraaliustavoite 2035 (päästöt ovat yhtä suuret kuin maankäyttösektorin (LULUCF) nettonielu)

- EU: Koronan jälkeinen elvytys vauhdittamaan tarvittavaa vähähiilisyyden rakennemuutosta ja luomaan samalla tarvittavaa osaamista kasvaville maailman markkinoille
  - Suomi on saamassa EU-rahasta omansa (mutta pitää laittaa myös omaa panosta)
  - Tarkka summa hakee vielä lopullista muotoa, mutta ilmastotyötä tuettavaa rahaa on merkittävästi jaossa lähivuosina kotimaassa

- Vihreän teknologian ja kestävän markkinoiden ennustetaan kasvavan nykyisestä 8 300 $ miljardin $ (2019) noin 57 800 $ miljardiin vuoteen 2030 mennessä (Research and Markets 9/2020)

- Suomi haluaa tästä reilun osan ja sitä me olemme yhdessä rakentamassa

- Suomi on nyt laatimassa uutta **ilmasto- ja energiastrategiaa**, joka antaa linjaukset vuoden 2030 EU-tavoitteiden ja Suomen hiilineutraaliustavoitteen saavuttamiseksi

- Keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelma (KAISU II) on päivityksen alla – luo puitteet kansallisen tavoitteet, **taakanjakosektorin** päästöjen vähentämiselle (valmis esitys kesäkuussa 2021 ?)
  - KAISUssa on kunnat nostettu omaksi kohdaksi (ja jossa HINKU mukana esimerkkinä)
  - vaikeat linjaukset mm. liikenteessä ja maataloudessa vielä tekemättä, mutta valtio on tekemässä tähän liittyen tarvittavaa kuntia helpottavaa toimenpidemallia
  - Suomi joutuu vähentämään taakanjakosektorin päästöjä n. 50 % vuoteen 2030 mennessä

HINKU-tavoitteen laskennasta

- HINKU-tavoitteet (-80 %) kattavat muutamaa pientä poikkeuksetta lukuun ottamatta **taakanjakosektorin päästöt**
- Hinku-tavoitteessa on mukana myös **päästökauppaan (ETS) kuuluvat taajamien energiatuotantolaitosten** päästövähennystoimet (mutta ei ETS:n erillisvoimaloita eikä teollisuuslaitoksia); Näissä päästövähennys 2020-luvulla erittäin nopeaa (kivihiilen alasajo, turpeen käytön puolittaminen)
- HINKU-tavoitteessa (-80 %) **ei ole mukana** kunnan tai maakunnan maankäyttösektorin (LULUCF) **nettonielua**
  - LULUCF:n ns. lisäiset päästövähennykset tai hiilinielun vahvistamistoimet HINKU-sääntöjen kompensaatioiden piirissä ! (Viime vuonna uudet HINKU-kompensaatiosäännöt)

HINKU-verkoston keskitetty tuki kanavoituu edelleen tulevina vuosina EU-hankkeen

Life IP CANEMURE

”Kohti hiilineutraaleja kuntia ja maakuntia” - kautta

LIFE17 IPC FI 002

SYKE

Canemure 2020

- Hyvät käytännöt: Best Practice Briefs –julkaisut (7kpl), energialoikat (18kpl)
- Koulutus: Hiilineutraalit webinaarit 9 kpl, Hinku-tiekartat, laskureiden tuki
- Maakuntien tiekartat: tuki, taustaraportit, tilaisuudet
- Päästölaskennat: tietokannan julkistus, 2018 luvut, mallin päivitys, skenaariotyökalu (julkaisu 2021)
- Uusiutuvan energian potentiaalit, työllisuus, kustannukset ja päästövaikutukset
- Laskurit
  - Aurinkoenergian ja maalämmön kannattavuuslaskurit kuntakohteille ja pientaloille
  - Vaihtoehtoisten kulkutapojen laskuri KULKURI
  - Laskuri bioenergian käytön vaikutuksesta metsän hiilitaseeseen (julkaisu 2021)
- Indikaattorit, mm. Syke 25-lahjat Hinku-kunnille
- Tutkimus
  - Hinku verkoston kokemukset ja vaikuttavuus (2019-2020)
  - PEF julkisten hankintojen ilmastovaikutusten arvioinnissa
  - Ilmastobrändi
  - Hukka- ja ympäristölämpötutkimus käyntiin, työpajat

Julkaisuja 2020

- Canemure Best Practices
  - Vähähiiliset ja energiatehokkaat urheiluhallit (02/2021)
  - Teoilla ja viestinnällä kohti houkuttelevaa ilmastobrändiä. Ilmastotyön edelläkävijä -brändin rakentaminen kunnissa (01/2021)
  - Mitä auto maksaa sinulle ja ilmastolle? (11/2020)
  - Ratkaisuja keskeisimpiin ilmastotyön haasteisiin kunnissa (11/2020)
  - Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi 5/2020
  - Kestävä maankäyttö ilmastopäästöjen vähentämisessä (8/2020)
  - Ilmastoystävällisyyttä metsien käyttöön (8/2020)
  - Maatalouden päästöt vähenevät muuttamalla toimintatapoja ja maankäyttöä 3/2020
- Tiekarttojen taustamuistiot
  - Muutostavoite: Hiilineutraali kaukolämpö vuoteen 2035 mennessä 3/2020
  - Muutostavoite: Liikenteen päästöt vähenevät 50 % vuoteen 2030 mennessä (pdf) 3/2020
  - Kohti vähäpäästöistä rakennuskantaa 4/2020
- Syke raportteja
  - Suomen kuntien kasvihuonekaasupäästöjen laskenta, ALas-mallin menetelmäkuvaus ja laskentojen tuloksia 2005–2018 (Syke ra 25/2020)
  - Kohti hiilineutraalia kuntaa: ilmastoverkoston vaikutus kunnan ilmastotyöhön ja päästöihin (Syke ra 20/2020)
  - Tuotteiden ympäristöjalanjälki-menetelmä PEF: Käyttö julkisten hankintojen ilmastovaikutusten arvioinnissa Syke ra 4/2020
- Artikkelit
  - Karhinen et al. Impact of a climate network: The role of intermediaries in local level climate action. Glob Env Change

Canemure 2021

- Palvelut
  - Best practice -julkaisut
  - Hyvien käytäntöjen jalkauttaminen
  - Energialoikka
  - Rahoitus
- Tilaisuudet, koulutus, käytännön tuki
  - Webinaarit, Hinku-päivät, verkostotilaisuudet, alueiden ja kuntien tilaisuudet
- Tiekarttatyön raportti
- Päästölaskenta
- Skenaariotyökalu ***
- Indikaattorit, raportointi
- Laskurit
- Hukka- ja ympäristölämpötutkimus
- Bränditutkimus

- Canemure tukemaan seuraavia HINKU-askeleita

- Ilmastonmuutoksen hillinnän ilmapiiri on nyt toisaalta nyt helposti odottava monessa kunnassa koronaviruksen tuoman epävarmuuden seurauksena

- Koronaviruksen haasteesta on myös tehdä ilmastonmuutoksen hillintätyön mahdollisuus - tehdään se elpymisrahoituksen seurauksena näkyväksi

- Ei onnistu ilman satsauksia – yhdessä on helpompi toimia rahoituksen saamiseksi

- HINKU-päivien tavoitteena on löytää yhteistä jatkotekemisiä projektirahoituksen siivittäminä