



L A P I N L A H T I

Lapinlahden ilmastosuunnitelma

Matti Kojo

KESTO-hankkeen loppuseminaari

15.12.2021 Kuopio, hotelli IsoValkeinen



Hiilineutraali Lapinlahti vuoteen 2035 mennessä

- Khk-päästöjen vähennys 80 % vuoden 2007 tasosta vuoteen 2035 mennessä ja loput 20 % sidotaan hiilinieluihin ja -varastoihin

Khk-päästöt yht. 119,3 kt CO₂-ekv (2018):

- maatalous 48 %
(ei sisällä maankäyttösektoria)
- tieliikenne 20 %
- lämmitys 15 %



Alku aina hankala ...

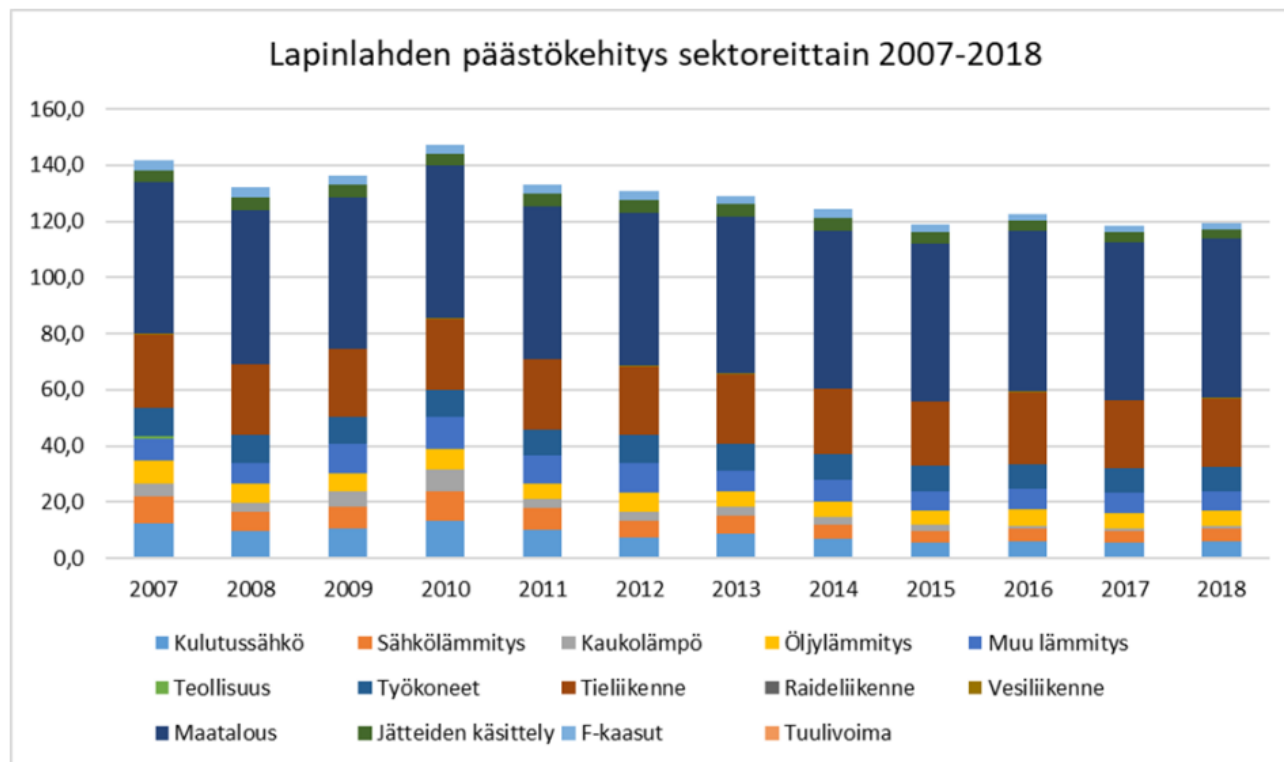
- Lapinlahden kunnan kestävän kehityksen ohjelmassa vuonna 2000 ei mainittu ilmastonmuutosta tai kasvihuonekaasupäästöjä.
- 4/2007 jätetty valtuustoaloite kunnallisen ilmastostrategian laatimisesta ei johtanut toimenpiteisiin.
- 12/2012 kunnanvaltuusto hylkäsi äänin 42–3 esityksen:
”Kartoitetaan kunnassa kasvihuonekaasupäästöjen päästövähennysmahdollisuudet ja toimenpiteet ja asetetaan päästövähennystavoite sekä keskipitkällä aikajänteellä että pitkällä aikajänteellä.”
- 11/2018 Vihreiden valtuustoaloite >> 6/2021 Valtuusto hyväksyi ilmastosuunnitelman yksimielisesti
- Hukattiinko kaksivuosisikymmentä? Mikä on muuttunut?



Vuodesta 2007 vuoteen 2018 **kokonaispäästöt ovat laskeneet Lapinlahdella 16 %** ja asukasta kohden laskettuna 8 %.

Yksittäisistä päästölähteistä esimerkiksi kaukolämmön päästöt ovat laskeneet tänä ajanjaksona 83 %, kulutussähkön 51 %, öljylämmityksen 39 % ja työkoneiden 12 %.

Viime vuosina päästöissä ei ole juurikaan tapahtunut muutosta. Viimeisen mitatun vuoden (2017-2018) aikana kokonaispäästöt ovat nousseet 1 % ja asukasta kohden päästöt ovat nousseet 2 %.



Lähde: [SYKE – Kuntien ja alueiden KHK-päästöt](#)



Mitä ilmastotoimia Lapinlahden kunta on tehnyt ennen ilmastosuunnitelman hyväksymistä?

- Kunta liittyi kunta-alan energiatehokkuussopimukseen
- Toimintasuunnitelma energiankäytön tehostamiseksi vuosille 2020-2025
- Aurinkopaneeleiden asennuksia (tällä hetkellä viiden koulun katolla)
- Katuvalaistuksessa siirrytty led-valaisimiin
- Nerkoon koululla öljylämmitys korvattiin pellettilämmityksellä
- Sähköautojen latausvalmius uudella Viisu-alakoululla (tulossa myös Sirenin koululle)
- Kiinteistöautomaatiota
- Kasvisruokaa ja ruokahävikin seuranta kouluilla



Kuntatalouden ”vyönkiristys” on myös vaikuttanut

- + Huonelämpötilojen laskeminen kunnan kiinteistöissä (poislukien tietyt terveydenhuollon ja sosiaalipuolen kohteet)
- Kiinteistövalaistuksen päivitys ledvalaisimiin, 30 000 €:n investointimääräraha siirrettiin vuodelta 2022 vuodelle 2023



Entä miten eteenpäin?



Ohjenuorat Lapinlahden ilmastotyölle

- Lapinlahden ilmastosuunnitelma 2021–2035 + Liite 2. Lapinlahden ilmaston toimenpidetaulukko (Kunnanvaltuusto 15.6.2021 §26)
- Toimintasuunnitelma energiankäytön tehostamiseksi vuosille 2020–2025 (Tekla 6.5.2021 §44)
- Lapinlahden kunnan metsäsuunnitelma 2017–2026 (Tekla 9.5.2018 §27)
- Uusi kuntastrategia



Tulevat haasteet

- Asenteet + tahtotila
- Kuntalaisten, yritysten ja yhteisöjen mukaan saaminen
- Sähköenergian ja energian hinta
- Kuntatalous – kuntastrategia (uusi strategia laaditaan v. 2022)
- Asiantuntemus ja kuntaorganisaation henkilöresurssit
- Hiilinielujen kasvattaminen (metsäsuunnitelma)



Ilmastosuunnitelman seurantaryhmä (1/2)

- Miten saadaan kuntaorganisaation ulkopuoliset tahot **sitoutumaan** päästövähennystavoitteisiin?
- **laaja-alainen edustus** myös kuntaorganisaation ulkopuolelta (esim. yrittäjät, maa- ja metsätalous, asunto-osakeyhtiöt, isännöitsijät omakotitaloyhdistys, kyläyhdistykset ja pyöräilijät).
- **resursseja ja asiantuntemusta** toimeenpanon tueksi (esim. Ylä-Savon kuntien yhteishankkella?)
- kosketuspintaa seudulliseen, maakunnalliseen, kansalliseen ja yritysten ilmasto-ohjelmiin



Ilmastosuunnitelman seurantaryhmä (2/2)

- ilmastosuunnitelma osaksi kunnan **konserniohjausta**
 - konserniin kuuluvat Lapinlahden Kaskihovi Oy, Lapinlahden Vesi Oy ja Viitostien Ykköstilat Oy mukaan energiatehokkuusohjelmaan
- Ilmastosuunnitelmaan ja energiatehokkuuteen liittyvää **kannustusta, neuvontaa ja viestintää**





L A P I N L A H T I