

# Uudet Hinku-kunnat

**Sulkava, Kokkola, Mäntsälä, Simo, Rääkkylä, Ruovesi,  
Pieksämäki, Sodankylä ja Viitasaari**

Poimintoja uusien Hinku-kuntien ilmastotoimista

Hinku-syyspäivä 8.11.2022



LIFE17 IPC/FI/000002 LIFE-IP CANEMURE-FINLAND Projekti on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Tämän esityksen sisältö edustaa ainoastaan CANEMURE-projektin näkemyksiä ja CINEA / Komissio ei ole vastuussa esityksen sisältämän informaation mahdollisesta käytöstä.



# Sulkava

## Aurinkosähköpuisto

- Sulkavan kunta teki päätöksen, että se hankkii kaiken tarvitsemansa sähköenergian Sulkavalla tuotettuna aurinkoenergiana. Tämän myötä Sulkavalle alettiin rakentamaan 5 MW tehoista aurinkosähköpuistoa, jonka tuotto on tarkoitus alkaa keväällä 2023.

## Paloasema

- 2019 Sulkavan kuntaan valmistui uusi paloasema. Paloasema tehtiin vanhan energiasyöpön ja liian ison paloaseman tilalle. Uusi paloasema on energiatehokas, maalämmöllä varustettu ja tiloiltaan toimiva ja tarkoituksenmukainen rakennus.

## Katuvalaistus

- Lukuisten katuosuuksien valaistusten uusiminen LED-valaisimiksi. Vanhoja valaisimia ei enää edes yritetä korjata, vaan kaikki vaihdetaan suoraan LED-valaisimiin ja kokonaisia katuosuuksia on uusittu LED-valoille.



# Kokkola

- Lämmitystapamuutokset, fossiilisista polttoaineista luopuminen
- Käyttöveden lämpötilan säätö
- Pyöräilyn kehittämisohjelma
- Kouluruokailu ilman tarjottimia



- Energiatehokkuussopimus (KETS) 2008-2016 sekä 2017-2025
- Energiatehokkuuden parantaminen kunnan omistamissa kiinteistöissä (ESCO-hankkeina sekä omana työnä)
  - ✓ Vuotuinen budjetti 230 000 €
- Katu- ja aluevalaistuksen energiatehokkuuden parantaminen
  - ✓ Vuotuinen budjetti 100 000 €
- Lämmitystapamuutokset öljy- ja kaasulämmitteisissä kiinteistöissä
  - ✓ Maakaasu -> Kaukolämpö 2 kohdetta (2022)
  - ✓ Öljy -> Pelletti 1 kohde
  - ✓ Öljy -> Hake 2 kohdetta
  - ✓ Öljy -> ILVP 1 kohde (2022)
- Tavoitellaan hyvää energiatehokkuuden tasoa uusissa rakennettavissa kiinteistöissä.
  - ✓ Ehnroosin koulu E- luku 85 (2022)
  - ✓ Koskenrannan päiväkoti E-luku 35 (2023)
- Hiilinieluista huolehtiminen, mm. 2022 istutettu 2100 puuntaimea.

# Simo

## Tuulivoima

- 64 tuulivoimalaa, teho yhteensä 360 MW
- Khk-päästöt per asukas **-2200 tn CO<sub>2</sub>e**

## Kaukolämpö

- Kokonaan pois fossiilisista polttoaineista

## Valaistus

- Malinin kuntoradan energiatehokas valaistus



# Rääkkylä

- Kaikkien katuvalojen uusiminen ledeiksi vuosina 2019-2020
- Aurinkosähkövoimalan hankkiminen yläkoululle vuonna 2020
- 
- Aurinkosähkövoimalan hankkiminen terveystalokselle vuonna 2022



# Ruovesi

Ruoveden yhtenäiskoulun ilmanvaihdon säätö ja valaistus LED-valoilla

Kevyenliikenteen väyläverkoston laajentaminen

Kaukolämpö on kokonaan fossiilitonta

Keskustan valaistus LED-valoilla

Kunnan kiinteistöjen lämmitys astetta alemmas –haastekampanja

Kouluruokaloissa suositaan lähiruokaa



## Uusiutuvan energiantuotannon mahdollistaminen alueella

- ▶ Niinimäen tuulivoimapuisto 27 voimalaa
  - ▶ OX2 hankekehittäjä
  - ▶ Investointipäätös joulukuun, rakentaminen 2023 →
- ▶ Sarvikankaan tuulivoimapuisto n. 25 voimalaa
  - ▶ Hankkeen kaavan laadinta käynnistynyt
- ▶ Aurinkoenergian tuotantoalueiden kehittäminen ja kartoitus
  - ▶ Selvitystyöt käynnissä

## Ilmastokumppanuussopimus Savon Voiman kanssa

- ▶ Kaukolämpö yksi paikkakunnan suurimpia päästölähteitä
- ▶ Tavoitteena hiilineutraali kaukolämmöntuotanto vuoteen 2030 mennessä

## Älykkään liikkumisen kehittämishanke ja aseman seudun kehittäminen

- ▶ Tavoitteena lisätä joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen käyttöä
- ▶ Yhdistää ja kytkeä matkaketjuja
- ▶ Sujuvoittaa liikkumista ja lisää kestävien liikkumismuotojen käyttöä
- ▶ Valmista vuoden 2023 loppuun mennessä



# Sodankylä

\*

- Kunnan kiinteistöissä luovuttu fossiilisista polttoaineista ja energiasäästöinvestoinnit
- Hyvinvointikeskuksen ja monitoimikeskusten hankkeiden ympäristösertifikaatit
- Lähiruoan edistäminen kunnan ruokapalveluissa (raaka-aineista n. 33 % lähiruokaa)



# Viitasaari

\*

- Terveyskeskukseen aurinkopaneelit
- Automaation lisääminen ilmanvaihdossa ja valaistuksessa
- Uusiutuvien energianlähteiden sähkön ostaminen



**Kiitos!**

