



# Pohjois-Pohjanmaan Hinku -webinaari 2.0 – kunnat kirittämässä päästövähennysurakkaa 9.12.2020

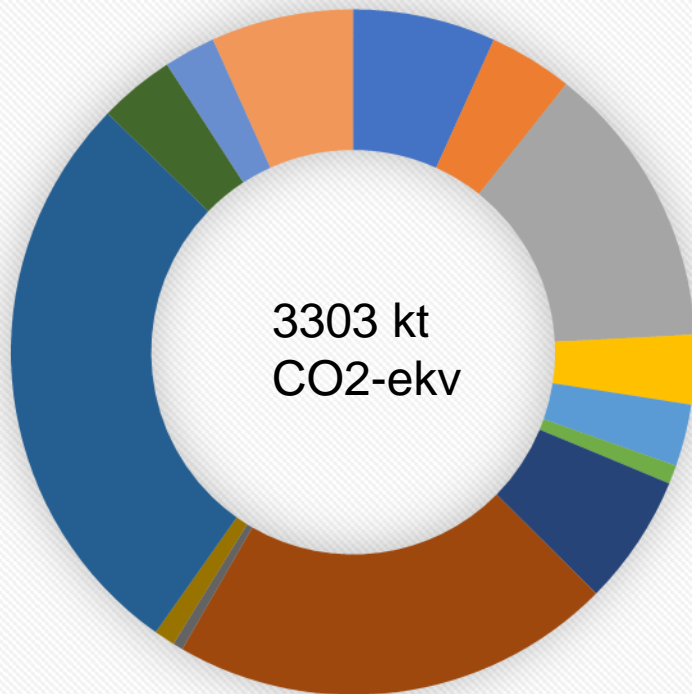
Ritva Imppola, Oamk, 9.12.2020, Zoom -webinaari

# Pohjois-Pohjanmaa

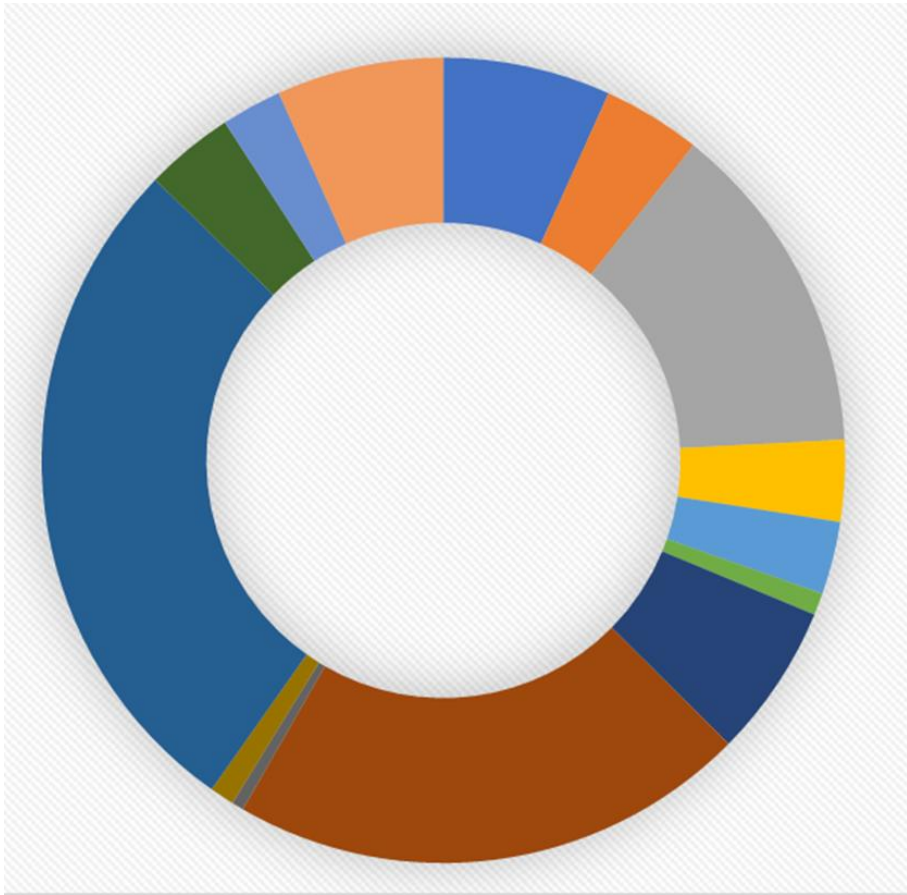
- Hyvinvoinnin, laadukkaan elinympäristön ja monimuotoisen luonnon maakunta
- Erityispiirteenä maakuntien joukossa ovat rikkaat luonnonvarat, ICT-osaajat, pohjoisuus ja puhtaus, uusiutuvan energian tuotanto sekä vahva maatalous ja metsätalous



## Khk - Päästöt Pohjois-Pohjanmaa Hinku-laskenta 2018



- Kulutussähkö
- Sähkölämmitys
- Kaukolämpö
- Öljylämmitys
- Muu lämmitys
- Teollisuus
- Työkoneet
- Tieliikenne
- Raideliikenne
- Vesiliikenne
- Maatalous
- Jätteiden käsittely
- F-kaasut
- Tuulivoima



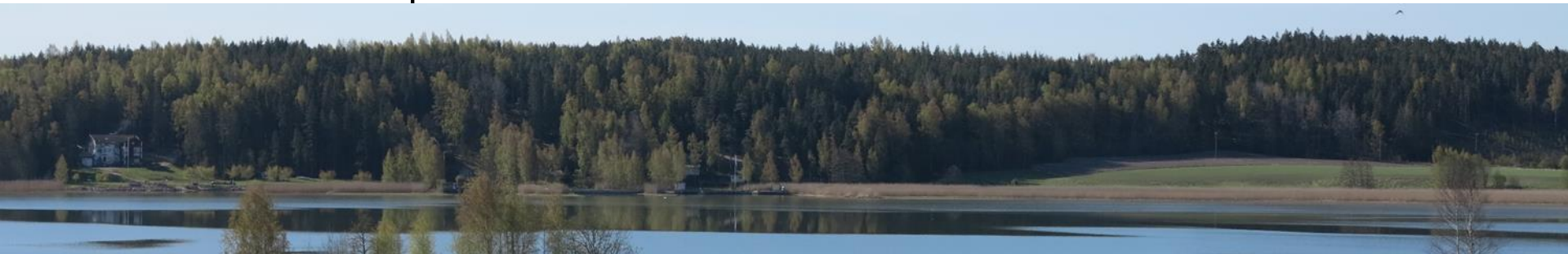
# Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekartta

- Pohjois-Pohjanmaan liitto koordinoi POPilmasto -hankkeellaan vuoden 2021 alussa valmistuvaa tiekarttatyötä.
- Maakunnan ilmastotavoitteet rakentuvat tutkittuun tietoon ja työ tehdään laajassa yhteistyössä eri toimijoiden kanssa. Keskeisenä toimijana on muun muassa Kohti hiilineutraaleja kuntia ja alueita - CANEMURE-hanke, jonka alueellisena koordinaattorina Pohjois-Pohjanmaalla toimii Oulun ammattikorkeakoulu.



# Tiekartan rakentaminen - perustus

- ▶ Ilmastotyötä ohjaavien ryhmien kokoaminen 2019
  - ▶ Canemuren alueellinen yhteistyöryhmä 2019 - 2024
  - ▶ Pohjois-Pohjanmaan ilmastotyön neuvottelukunta 2019 – 2021 (POPIlmasto)
- ▶ Kuntakysely 2019
- ▶ Päästölaskennat
- ▶ Hiilinielut
- ▶ Kompensaatiot



# Mitkä teemat tulee sisällyttää Pohjois-Pohjanmaan ilmastotavoitteisiin?



# Tiekartan rakentaminen - runko

- Työpajat
  - Tilannekuva 11.3.2020
  - Visio 8.4.2020
  - Ratkaisut 13.5.2020
- Tarkennetut skenaariot, POPIlmasto -hanke
  - Liikenne
  - Maatalous
  - Turve



# Tiekartta - kärkiteemat

- 1. Älykäs bio- ja kiertotalous toimii ilmastotyön perustana
- 2. Energian tuotanto ja käyttö on kestävä, tehokasta ja vähäpäästöistä alueen vahvuudet hyödyntäen
- 3. Liikenne on vähäpäästöistä
- 4. Maatalous kehittyy hiilen sitojana
- 5. Maankäyttö on ilmastoviisasta ja kiertotaloutta edistävää
- 6. Metsät ja suot toimivat tehokkaina hiilinieluinä; Turve hyödynnetään kestävästi
- 7. Yhteistyö ja uudet, sektorirajat ylittävät toimintamallit synnyttävät elinvoimaa ja liiketoimintamahdollisuuksia

# TIEKARTTA ILMASTOVIISAASEEN



# Tiekartta - toimet

Tiekartan toimiin tarvitaan  
kaikkia

- Kunnissa
- Yrityksissä
- Organisaatioissa
  - Kodeissa
  - Kouluissa

Seuranta  
Tavoitteiden  
saavuttaminen

Verkoston  
voima

# Työ on alussa, mutta saavutettavissa

## Kiitos !

[www.hiilineutraalisuomi.fi](http://www.hiilineutraalisuomi.fi)

[www.oamk.fi/canemure](http://www.oamk.fi/canemure)