



Pohjois-Pohjanmaan kuntien ilmastotoimia ~2021~

Lisää maakunnan hyviä käytäntöjä löydät
[vaikuttavien ratkaisujen tietopankista - Kestävyysloikka.fi](http://kestavyysloikka.fi)

Esityksen sisältö

- ▶ Esitys sisältää erilaisia ilmastotoimia, joita on kerätty keväällä 2022:
 - ▶ Kooste erilaisista Pohjois-Pohjanmaan kuntien toimenpiteistä, jotka Canemure-hankkeen aluekoordinaattori on kerännyt
 - ▶ Maakunnan Hinku-kuntien ilmoittamia top 3 ilmastotoimenpiteitä
 - ▶ Esitys ei välttämättä sisällä kaikkien kuntien toimenpiteitä
- ▶ Toimet ovat enimmäkseen konkreettisia ilmastotoimia, jotka on tehty vuonna 2021, mutta toimet voivat olla myös toimintamalleja, aiemmin tehtyjä, tai vasta suunnitteilla. Joissain kunnissa ei voitu vuonna 2021 tehdä resurssihaasteiden takia ollenkaan ilmastotoimia.
- ▶ **Tiedot perustuvat kuntien ja aluekoordinaattoreiden omiin ilmoituksiin. Suomen ympäristökeskus ei vastaa tietojen oikeellisuudesta.**

Pohjois-Pohjanmaan alueen toimia

- ▶ **2018**
 - ▶ **Energiatehokkuus, Oulu:** Energiatehokkuustoimet kaupungin rakennustoimessa ympäristötilinpäätöksen mukaan
- ▶ **2019**
 - ▶ **Liikenne:** lin kunnan sähköautojen käyttömahdollisuus kuntalaisille iltaisin ja viikonloppuisin 10 € korvauksella, sisältäen latauksen.
 - ▶ **Tuulivoimalat, Ii:** (5 kpl) rakennettu lin Viinamäkeen 2019. Yhteisteho 21 MW
 - ▶ **Tuulivoimalat, Pyhäjoki:** (5 kpl) rakennettu Pyhäjoen Paltusmäkeen. Yhteisteho 21,8 MW. Valmistuminen 2019.
- ▶ **2020**
 - ▶ **Liikenne, Oulu:** Oulun biokaasubussit
- ▶ **2021**
 - ▶ **Sähkölataus, Utajärvi:** Utajärven sähköauton latauspisteet, julkaisu OAMK-Journalissa
 - ▶ **Biokaasu, Haapavesi:** tankkausasema Vuorenmaan maatilalla
 - ▶ **Tuulivoima, Kalajoki:** Kalajoen tuulivoimahankkeet, Kalajoen tuuli-aurinkopuisto
 - ▶ **Energia, Muhos:** Muhoksen keskisyvän geolämmön hyödyntäminen
 - ▶ **Ruoka, Oulu:** Ravintolakortteli
 - ▶ **Liikenne, Oulu:** Oulun pyöräbaana
 - ▶ **Rakennukset:** Tahkokangas-projekti
 - ▶ **Neuvonta:** Ilmastokahvit-tapahtumasarja
- ▶ **2022**
 - ▶ **Maankäyttö:** Opinnäytetyö: kevennetty maanmuokkaus suomalaisessa maataloudessa, ohjekortit
 - ▶ **Teollisuus, Raahe:** SSAB fossiilivapaa teräksen tuotanto 2030 mennessä
 - ▶ **Liikenne, Utajärvi:** Opinnäytetyö liikenneratkaisujen parantamiseksi Utajärvellä

Esimerkki Utajärven Kestävyyssloikasta

Utajärvelle rakennettiin 2021 kolme julkista sähköauton latauspistettä, vaikkei kunnassa ollut yhtäkään täyssähköautoa, hybridejä viisi. Sähköautoilusta kustannus- ja päästöselvitys.

” Helposti saavutettavat julkiset latauspisteet mahdollistavat puitteet autokannan sähköistymiselle.”



Kuva: Thomas Virta

3
julkista
sähkölataus-
pistettä; 1 pika

Pohjois-Pohjanmaa 1/3 Hinku-kuntien teot

▶ li

1. Ilmasto Areena elokuussa kolmannen kerran

- ▶ IlmastoAreena on Suomen merkittävin ilmastofestivaali, jonka tavoite on tuoda kaikki äänet kuuluviin. Tuomme yhteen päättäjät, elinkeinoelämän, tutkijat, taiteen ja kansalaiset yhteiseen ilmastokeskusteluun. IlmastoAreena on ympärivuotinen ilmastoasioita ratkaiseva keskustelu, joka kiteytyy vuosittain kaksipäiväiseksi, kaikille avoimeksi ja ilmaiseksi ilmastofestariksi.

2. Ravinne-neutraalin metsäsuunnitelman laatiminen

- ▶ Iissä laadittiin uusi metsäsuunnitelma 2021-2030 jossa uudella tavalla pyrittiin huomioimaan myös luonto- ja ympäristö arvoja. ”Ravinneneutraali metsäsuunnitelma kasvattaa hiilinielua: Kunnan omistamille puisto- ja talousmetsille laaditaan vuoteen 2029 ulottuva hoito- ja käyttösuunnitelma. Ravinneneutraali metsäsuunnitelma tarkoittaa esimerkiksi sitä, että vesistöjä kuormittamista lannoitteista luovutaan. Muita merkittäviä toimenpiteitä voivat olla esimerkiksi ojituksen ja maanmuokkauksen vähentäminen, hakkuumenetelmien kehittäminen sekä uusien metsien istuttaminen. Suunnitelman arvioitu valmistumisajankohta on marraskuu 2020.

3. Circlab – Ravinteiden kierrätyksen ja tulevaisuuden teknologioiden demonstraatioympäristö

- ▶ Circlab on micropolikseen rakennettava uusi t&k –ympäristö. Ympäristössä voidaan toteuttaa erilaisia demonstraatioita uusien kierrätysratkaisujen kehittämiseksi niin yrityksille, kunnille kuin yhteisöillekin. Hankkeessa tehdään tiivistä yhteistyötä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa. Tavoitteena on tuottaa teollisuuden sivuvirroista mm. ravinnerikkaita nestemäisiä lannoitteita.

Pohjois-Pohjanmaa 2/3 Hinku-kuntien teot

▶ Haapajärvi

1. Uusi kaukolämpölaite

- ▶ Kaupungin tytäryhtiön uusi n. 10Meur maksava kotimaista polttoainetta käyttävä kaukolämpölaite valmistui.

2. Vt87 kevyenliikenteen väylä

- ▶ Noin 1km:n matkalle kvl-väylä jolla parannettiin liikenneturvallisuutta ja edistettiin pyöräilyä.

3. Valaistusten vaihtoja ledeiksi

- ▶ Useissa kiinteistöissä.

▶ Lumijoki

1. Aurinkopaneelit

- ▶ Aurinkopaneeleja n. 80 kWh verran viiteen kunnan rakennukseen.

2. Terontien kaava-alue

- ▶ Kaavan suunnitteleminen joustavaksi tonttijaon suhteen sekä mahdollistamalla erikoiskoisten tonttien tekeminen.

3. Led-katuvalojen vaihtaminen

- ▶ Päätettiin korvata aikaisemmat halogeenikatuvalot aina tästä tulevaisuuteen vähäenergisillä katuvaloilla. Päätös tehtiin vuoden 2021 aikana.

▶ Pyhäjärvi

1. Led katuvalaistuksen loppuunsaattaminen

- ▶ Olemme saaneet valmiiksi kunnan koko katuvalaistusverkon modernisoinnin LED-valaistukselle.

Pohjois-Pohjanmaa 3/3 Hinku-kuntien teot

► Ylivieska

1. Taanilan alueen vesienhallinta

- Taanilan alue on Kalajoen sivu-uoman Salmelanojan varteen sijoittuva kaupungin uusi rakennettava alue, ns. kärkihankkeitamme. Alueelle on kahdessa valtion tukemassa hankkeessa toteutettu mittavia tulvariskien hallintaan ja hillintään liittyviä, sivu-uoman vesiä ja alueen hulevesiä viivyttäviä ratkaisuja. Nämä kosteikot ja mm. biohiiliratkaisut toimivat samalla vesienhoidon tavoitteiden saavuttamiseksi. Kohde on puistomainen ja muodostaa oppimisympäristön viereen valmistuneelle nykyaikaiselle Taanilan koululle.

2. Sähköisen allekirjoittamisen ja sähköisen arkistoinnin käyttöönotto

- Mm. kaupungin päätöksenteossa ja sopimusten hallinnassa otettiin käyttöön sähköinen allekirjoitus ja asiakirjahallinnossa sähköinen arkistointi. Rakennusvalvonnan vuosikymmenien mittaan kertynyt paperiarkisto on digitoitu lähes kokonaan ja viranomaisasiointi tapahtuu sähköisesti. Muutosten myötä ihmisten ei juurikaan enää näiden asioiden vuoksi tarvitse matkustaa tai liikkua, käyttää paljoakaan aikaansa – asiakirjat liikkuvat sähköisesti. Samalla työntekeminen on tehostunut ja monien materiaalien käyttö on vähentynyt.

3. Siirtotiloista luopuminen

- Kaupunki pystyi vuoden 2021 aikana luopumaan suurimmasta osasta ns. siirtotiloista. Se on vaikuttanut myönteisesti mm. kiinteistöjen energiankäytön, -muotojen ja -optimoinnin, liikkumisen, koulukuljetusten, kiinteistötekniikan sekä kunnossapidon näkökulmasta vähentäen kaupungin kiinteistöjen ilmastopäästöjä.