



Hinku – ilmastotyötä Lohjan kaupungilla

hiilineutraalisuomi.fi

HINKU

Vuosiylhteenveto 2021

Jenna Kotilehto, Lohjan kaupunki

LOHJA
Järvikaupunki



Mitä Lohjalla tehdään hiilineutraaliuden saavuttamiseksi?

Vuosi 2021

- [Canemure-ilmastohanke](#)
- [Hinku-hanke](#)
- [Kaavoitus](#)
- [Kaupunkitekniikka](#)
- [Lohjan Energiahuolto Oy Loher](#)
- [Lohjan museo](#)
- [Lohjan Vuokra-asunnot Oy Lova](#)
- [Matkailu, markkinointi ja PR](#)
- [Ruokapalvelut](#)
- [Siivouspalvelut](#)
- [Tilojen kunnossapito](#)

16.5.2022

Canemure-ilmastohanke Asuntomessuilla Lohjalla 2021

- [Hankkeen nettisivu](#)
- **Vihreä teko -teema** Asuntomessuilla Lohjalla 2021
- **Vihreä teko -kilpailu**
- **Vähähiilisyiden arviointi** kaikille Hiidensalmen uusille messukohteille
 - Kohdekohtaiset raportit nähtävissä [Virtuaalisilla Asuntomessuilla](#)

Yhteyshenkilö: *Jenna Kotilehto*, projektivastaava, etunimi.sukunimi@lohja.fi

[takaisin](#)

Kohti hiilineutraalia kuntaa (Hinku) -hanke

- [Hinku-sivut](#) (Lohja.fi)
- **Kaupungin Hinku-työryhmä** kokoontui kolme kertaa (27.1., 9.6. ja 27.10.). Lisäksi järjestettiin hyvinvointitoimialan, kaupunkisisällöt-tulosityksikön ja tilojen palveluiden omat Hinku-kokoukset.
- **Kestävän kaupunkikehityksen foorumiin** osallistuttiin marras–joulukuussa projektilla, jossa kehitetään kaupungin sisäistä kalustekierrätystä.
- **Teemapäivät ja kampanjat**, joihin osallistuttiin vuonna 2021:
 - Earth Hour 27.3.2021
 - Pyöräilyviikko 28.8.–5.9.2021
 - Energiansäästöviikko 11.–17.10.2021

Yhteyshenkilö: *Jere Jantunen*, ruoka- ja siivouspalvelupäällikkö, Hinku-koordinaattori, etunimi.sukunimi@lohja.fi

Kaavoitus

- [L108 Vappulan kevyenliikenteenväylä](#), asemakaavamuutos. Edistää kevyenliikenteen väylän toteutusta. Valmisteluvaiheen kuuleminen 9.7.–9.8.
- **Ekologisen verkoston selvitystyö** käynnistettiin syyskuussa. Selvitys koskee koko Lohjaa.
- [Vahermajärven matkailukäytön ideakilpailu arkkitehtiopiskelijoille](#). Metsähallituksen ja kaupungin järjestämässä kilpailussa ideoiden reunaehtona oli ekologinen ja kestävä matkailu. Kilpailuaika oli 24.5.–30.8. Voittaja julistettiin 1.10.
- [Duoraitiojunaselvitys](#), Lohjan kaupungin ja Vihdin kunnan yhteinen selvitys. Esiselvitys valmistui joulukuussa.
- [L68 Muijala I](#), asemakaava ja asemakaavamuutos. Uusi asuinalue joukkoliikenteen laatukäytävän äärellä. Valmisteluvaiheen kuuleminen 13.1. –12.2. Kaavaehdotuksen asettaminen nähtäville hyväksyttiin kaupunginhallituksessa 20.12. (§ 441).
- Tulevaisuustarkastelua, maankäytön rakennemallia ja maankäytön rakenteen seuranta on kaavoituksessa tehty koko vuoden 2021 ajan.

Yhteyshenkilö: *Iiris Koivula*, kaavoitusarkkitehti, etunimi.sukunimi@lohja.fi

Kaupunkitekniikka

- **Katuvalaistuksen energiatehokkuuden parantaminen.** Uudet asennukset ja saneerauskohteet toteutetaan enää pelkästään led-valaisimina.
 - Katuvalaisimia on tällä hetkellä yhteensä noin 11 100 kpl. Näistä 8,2 % on eniten energiaa kuluttavia Hql-valaisimia. Seuraavan sukupolven SpNa-valaisimia on 61,3 %. Energiatehokkaimpia Led-valaisimia on 30,5 %.
 - Vuonna 2021 noin 1 400 valaisinta vaihdettiin led-valaisimiin.
- **Pyörätieverkoston laajennus- ja parannustyöt.** Vuonna 2021 uusia pp-teitä (jalankululle ja pyöräilylle varatut tiet) rakennettiin 3,24 km ja vanhaa parannettiin 370 m:
 - Emojikatu, uusi, 210 m (Routio)
 - Haikari, uusi, 115 m (Myllylampi)
 - Laguksenkatu, uusi, 150 m (Neitsytlinna)
 - Martinkuja, uusi, 35 m (Perttilä)
 - Myyryntie, parannus, 210 m (Keskilohja)
 - Ratakatu, uusi, 230 m (Gruotila)
 - Satamarata vaihe I, uusi, 2,5 km (Pitkäniemi, Hiidensalmi, Pappila)

Yhteyshenkilö: *Seppo Lötjönen*, tekninen johtaja, etunimi.sukunimi@lohja.fi

[takaisin](#)

Lohjan Energiahuolto Oy Loher

- **Virkkalan biolämpölaite.** Uuden 4 MW laitoksen tuotannollinen koekäyttö aloitettiin helmikuussa. Virallisesti laitos otettiin käyttöön 7.9. Polttoaineena pääasiassa haketettu energiapuu.
- **Tytyrin vara- ja huippulämpökeskuksessa** 5 MW ja 8 MW polttoöljykattilat vaihdettiin kaasupolttimoiksi. Käytännössä ei vaikutusta päästöihin, sillä polttoöljykattilat eivät ole olleet käytössä.

Yhteyshenkilö: *Markus Tamminen*, toimitusjohtaja, etunimi.sukunimi@loher.fi

Lohjan museo

- **Ihan pihalla! -hanke**, ”elämyksiä museoiden pihoissa ja puutarhoissa”. Syksyllä alkaneessa hankkeessa kehitetään Lohjan Museon ja Lohilammen museon piha-alueita ja niiden toimintaa asiakkaiden toiveiden ja tarpeiden pohjalta.

Yhteyshenkilö: *Karoliina Junno-Huikari*, projektikoordinaattori, etunimi.sukunimi@loher.fi

[takaisin](#)

Lohjan Vuokra-asunnot Oy Lova

- **Kiinteistöalan energiatehokkuussopimuksen vuosiraportointi** valmistui maaliskuussa.
- **Sahapiha 4** valmistui messukohteeksi Asuntomessuille 9.7.–8.8. Talon energiatehokkuusluokka on B. Aurinkopaneelit 6,2 kWp. Aurinkosuojaritilät eteläikkunoiden yläpuolella. Luksian artesaaniopiskelijoiden kierrätysteemainen sisustus toisessa messukohteena esitellyistä asunnoista.
- **Linnaistenkatu 6** lämpöverkoston tasapainotus ja säätö syksyllä.

Yhteyshenkilö: *Veli Haukka*, toimitusjohtaja, etunimi.sukunimi@lova.fi

Matkailu, markkinointi ja PR

- **Sustainable Travel Finland -ohjelma.** Lohja hyväksyttiin mukaan Visit Finlandin ohjelmaan huhtikuussa. Lohja sitoutui alueena tähän vastuullisen matkailun ohjelmaan kaupunginhallituksen päätöksellä 15.11. (§ 385).
 - Sitouduttiin kestävän matkailun valtakunnallisiin periaatteisiin. Yksi periaatteista on *Huomioimme ilmastovaikutukset*: ”Teemme ilmaston kannalta hyviä valintoja ja pienennämme hiilijalanjälkeämme. Seuraamme matkailun ympäristölle aiheuttamaa kuormitusta ja aktiivisella mittaamisella tavoittelemme tehokkaampaa energian ja resurssien käyttöä.”
 - Alueen yrityksille on järjestetty jo useita STF-koulutuksia
- **Carbon Neutral Experience -hanke,** ”Uudenmaan matkailusektorin matka kohti hiilineutraaliutta”. 15 Uudenmaan kunnan yhteinen kaksivuotinen hanke käynnistyi 1.8. Novago koordinoi. Hanke on saanut Uudenmaan liiton UKKE-rahoituksen.
 - Hanke tuottaa palveluita ja konkreettisia toimintamalleja, jotka auttavat matkailuyrityksiä pienentämään hiilijalanjälkeään sekä kompensoimaan loput päästöistään.

Yhteyshenkilö: *Minna Ermala*, matkailupäällikkö, etunimi.sukunimi@lohja.fi

Ruokapalvelut

- **Kasvisruoka** päivittäin ruokailijoiden vapaasti otettavissa kaikissa kouluissa
- **Ruoan kotimaisuusaste** 75 % vuonna 2021.
- **Lähiruokaa** tarjotaan saatavuuden mukaan (lupa nostaa lähiruoka-aste 20 %:iin). Vuonna 2021 pystyttiin tarjoamaan lohjalaista leipää.
- **Hävikkimestarit -ohjelma** otettiin käyttöön hävikinseurantaan kouluruokailussa, pilotointi jatkuu päiväkodeissa ja vanhustalouksissa.
- **Hävikkiruon myynti** kaupunkilaisille 13 keittiöstä (koronatilanteen mukaan). 3 158 annosta vuonna 2021.
- **Hävikkiruokien jakelu** yhteistyössä Lohjan seudun työttömät ry:n ja Lohjan seurakunnan kanssa. Työttömille lahjoitettu 3 548 annosta vuonna 2021.

Yhteyshenkilö: *Nina Olsbo*, aluepäällikkö, etunimi.sukunimi@lohja.fi

Siivouspalvelut

- **Laitehankinnoilla** on vähennetty vedenkulutusta ja puhdistuskemikaalien käyttöä.
 - Ownwell-vedenpuhdistuslaitteistot 2 kpl Hinku projektina Källhagenin koululla
 - i-mop-yhdistelmäkoneet (2 kpl Laurentius-taloon, 1 kpl ?)
 - Swingo-yhdistelmäkone (1 kpl pörriäisille)
 - Aktiivivesi-laite (1 kpl Laurentius-taloon)
- Myös muilla hankinnoilla on vähennetty kemikaalien tarvetta:
 - Twister-timanttilaikkoja hankitaan siivouskoneisiin lattioiden kemikaalittomaan puhdistukseen ja kiillotukseen.

Yhteyshenkilö: *Raimo Immonen*, palveluesimies, etunimi.sukunimi@lohja.fi

Tilojen kunnossapito

- **Kunta-alan energiatehokkuussopimuksen vuosiraportti 2020** valmistui huhtikuussa. Motiva hyväksyi Lohjan raportin.
- **Energistä tietotaitoa kaupungin tilapalveluihin -hanke** käynnistyi toukokuussa (5/2021–11/2022). Ympäristöministeriö myönsi hankkeelle Kuntien ilmastohankkeet -avustuksen.
- **LVI-suunnitteluohjeita** on päivitetty. Energiatehokkuus ja uusiutuvien energialähteiden hyödyntäminen otettu vahvemmin mukaan. Ensimmäinen versio valmistui toukokuussa.
- **Pusulan kirjastossa** saneerattiin lämmitysjärjestelmää kesäkuussa. Tarpeettoman käyttöveden kierron aiheuttama lämpökuorma siirrettiin lattialaatasta pois. Ilmanvaihtoverkosto eriytettiin patteriverkostosta. Korjauksen jälkeen lämpö ohjautuu paremmin oikeaan paikkaan, mikä vähentää ylikämmitystä.
- **Gunnarlan päiväkodissa** käyttövesiverkosto saneerattiin heinäkuussa. Energiansäästö arvioilta 24 MWh/vuosi. Samalla uusittiin urakka-alueen valaistukseen LED-valaisimet.
- **Toimintasuunnitelma energiankäytön tehostamiseksi vuosille 2021–2025** valmistui heinäkuussa. KETS edellyttää suunnitelmaa.
- **Virkby skolan** ilmanvaihto saneerattiin elokuussa. Vanhan ilmanvaihtolaitteiston päivitys vastaavalla uudemmallalla laitteistolla, johon liitettiin lisää poistoilmaa. Tehosti lämmöntalteenottoa.
- **Kestävän kaupunkikehityksen foorumiin** osallistuttiin marras–joulukuussa projektilla, jossa kehitetään kaupungin sisäistä kalustekierrätystä.
- **Pusulan terveysaseman ja vanhainkodin** lämmitysverkostot tasapainotettiin joulukuussa. Laskennallinen energiansäästö 10–15 % eli 57–86 MWh.

Yhteyshenkilö: *Harri Kivikangas*, talotekniikan asiantuntija, etunimi.sukunimi@lohja.fi