



Euroopan unionin
osarahoittama



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



KANKAANPÄÄ

Satakunnan ammattikorkeakoulun Resurssiviisauden tutkimuskeskus - Kirkkokallion ekoteollisuuspuisto

Resurssiviisauden tutkimuskeskus

- Työskentelemme tehdäksemme Satakunnasta resurssiviisaan ja maamme kärkialueen kestävä kehityksen suhteen. Resurssiviisaassa Satakunnassa luonnonvaroja hyödynnetään älykkäästi ja tehokkaasti.
- Työskentelee tällä hetkellä 27 henkilöä (20htv)
- 14 aktiivista TKI-projektia
- n.1,3 m€/vuosi
- <https://www.samk.fi/resurssiviisauden-tutkimuskokonaisuus/>

Resurssiviisauden projektit

AURISKI PALOSYY – Yhtenäinen tutkintamalli aurinkosähköjärjestelmien palonsyöntutkintaan

BioBusiness Catalyst

Easy Energy – Easy Energy Efficiency solutions for public buildings and small companies in the BSR

Greenscope

GT4T: GreenTech4Transformation

Pohjois-Satakunta vihreän siirtymän aalloilla

RETAKE – Rakennusalan energiatehokkaat takaisinottomallit kierto- ja elinkaaritaloudessa

RoLa Robotisoitu Laserhitsaus

SmartAging

Taide, teknologia ja kestävä matkailu

Talot ja tienhaarat – maaseudun tyhjät kiinteistöt taiteelle

Teknologisesti vihreämpi ja vireämpi Etelä-Satakunta

WIN4SMEs – Regional and International Education Partnerships for Workplace Innovation in SMEs

Wood for Youth – Alle 25-vuotiaiden nuorten kilpailukyvyyn lisääminen puutaloteollisuudessa



Euroopan unionin
osarahoittama



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



KANKAANPÄÄ

Kirkkokallion ekoteollisuuspuisto



KIRKKOKALLION
ekoteollisuuspuisto



 **KIRKKOKALLION**
ekoteollisuuspuisto



[psvsa.samk.fi/
kirkkokallio-konferenssi](https://psvsa.samk.fi/kirkkokallio-konferenssi)

Kirkkokallio-konferenssi

5.11. Kankaanpää

Kiertotalouden ja kestävän teollisuuden asiantuntijapäivä



Euroopan unionin
osarahoittama



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



KANKAANPÄÄ



KANKAANPÄÄ 22 KM
PORI 75 KM

JÄTEVEDEN-
PUHDISTAMO

GASUM OY

NAAPURIN MAALAISKANA OY

VATAJANKOSKI OY

KKK-VIHANNES OY

HONKAJOKI OY

E-HEAT OY

HONKATARHAT OY

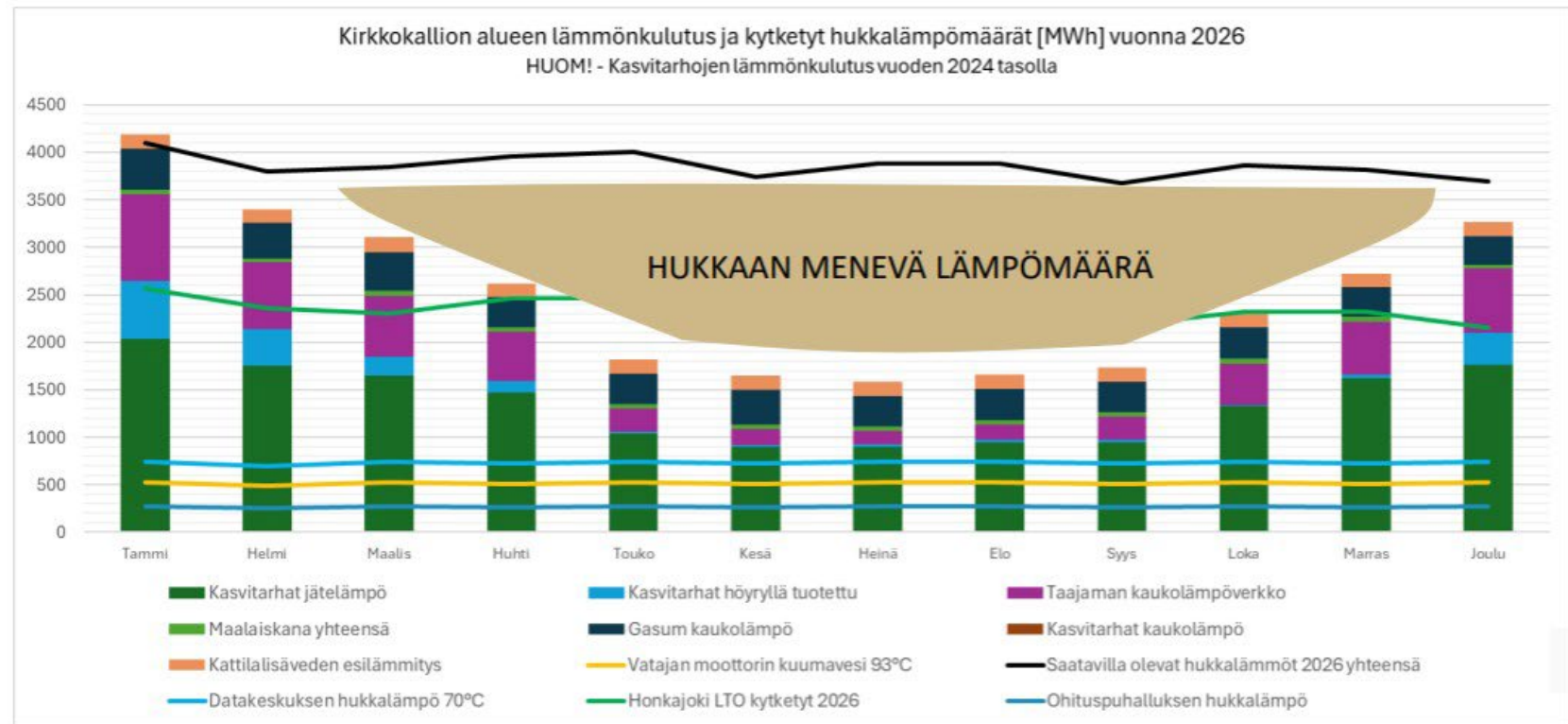
 **KIRKKOKALLION**
ekoteollisuuspuisto

Lämmönjakeluserivitys

- 37 000 Mwh hukkalämpöä
- Keskitetty varaaja
- Ohjauksen ja monitoroinnin kehittäminen
- Kirkkokallion digitaalinen kaksonen rahoitushaussa valtakunnallisessa ja maakunnallisessa haussa
- Kirkkokallion opasteet

Keskeisiä haasteita hukkalämpöjen hyödyntämisessä

- Hukkalämmön saatavuuden ja tarpeen vuodenaikais- ja viikoittaisvaihtelut
- Hukkalämmön ja lämmönkäyttäjien lämpötilatasot eivät osin kohtaa
- Teollisuuspuiston lämpöjärjestelmän ohjaus hajanaista
- Osaa hukkalämmönlähteistä on kytkemättä keräilyjärjestelmään

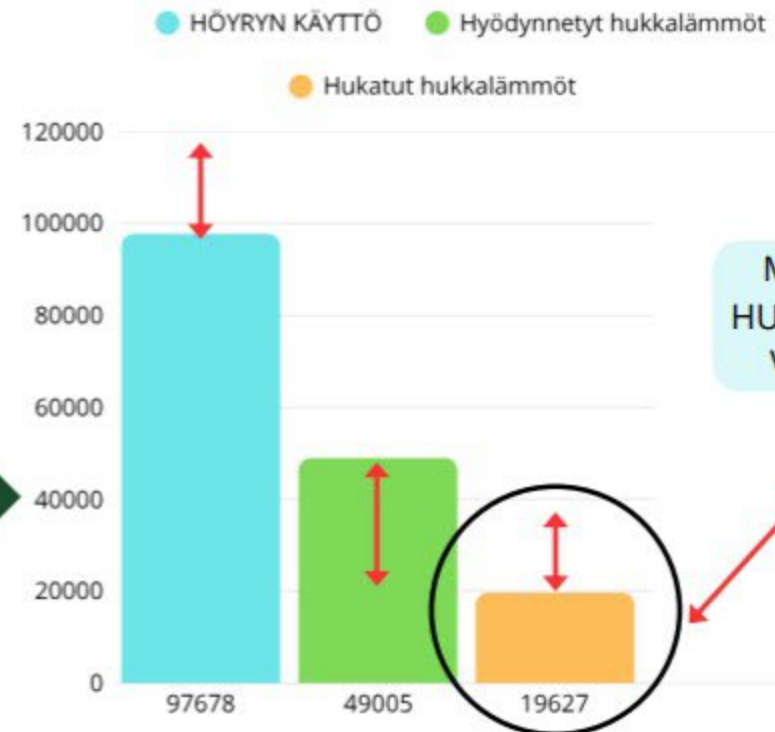


SUOSITELTUIEN TOIMENPITEIDEN VAIKUTUKSET KIRKKOKALLION ENERGIATASEESEEN

- Kirkkokallion alueen höyryn käyttö laskee 118.993 MWh:sta → 97.678 MWh:iin (-18 %)
- Hukkalämpöjen hyödyntäminen Kirkkokalliolla nousee 20.460 MWh:sta → 49.005 MWh:iin (+140 %)
- Hyödyntämättä jäävien hukkalämpöjen määrä on laskee 37.146 MWh:sta → 19.627 MWh:iin (- 47%)
- Honkajoen taajaman kaukolämmön tarpeesta >90% tuotetaan hukkalämmöllä



Toimenpide-
suositukset



Hukkalämmöstä kasvua – Pohjois-Satakunta rakentaa vihreää siirtymää

UUTISARTIKKELI

11. maaliskuuta 2026 — Suomen-edustusto — Arvioitu luku aika: 3 min



Kirkkokallion ekoteollisuuspuisto on kiertotalouden edelläkävijä.

https://finland.representation.ec.europa.eu/uutiset/hukkalammosta-kasvua-pohjois-satakunta-rakentaa-vihreaa-siirtymaa-2026-03-11_fi



Euroopan unionin
osarahoittama



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



KANKAANPÄÄ

Kiitos



KIRKKOKALLION
ekoteollisuuspuisto