

Lahti

Kohdekiinteistö

Hollolankatu 3, Lahti

Energiatohokkuustoimenpide
Leanheat-lämmityksen
säätöjärjestelmä



LAHDENTALOT



LIFE17 IPC/FI/000002
LIFE-IP CANEMURE

Perustiedot

Rakennustyyppi

asuinkerrostalo

Asuinhuoneistojen määrä

47

Rakennusvuosi

1951

Toteuttaja

**Lahti
Energia Oy**

Toteutusajankohta

Alkuvuosi 2021

Hankerahoituksella tehdyt toimenpiteet

Leanheat-lämmityksen
säätöjärjestelmä
(huoneistokohtainen
olosuhdemittaus ja
lämmönsäätimen vaihto)

Lähtötilanne

Laskennalliset päästöt
tCO₂/vuosi

121,7

Energiankulutus,
lämpö MWh/vuosi

568,4

Energiankulutus,
sähkö MWh/vuosi

72,4

Energiatehokkuusluokka

E

Vaikutukset

Laskennallinen päästö-
vähennys tCO₂/vuosi

9,1

Energiankulutuksen muutos,
lämpö MWh/vuosi

- 45,6

Energiankulutuksen muutos,
sähkö MWh/vuosi

0

Energiatehokkuusluokka jälkeen

E

Toteutunut päästövähennys 09/2022–08/2023

10,9 tCO₂/vuosi

Kustannukset

Hankkeessa tehdyt toimenpiteet

Urakka- ja laitekustannukset

7 200 €

Energiakustannusten laskennallinen muutos per vuosi

- 2 466 €

Energiakustannusten toteutunut muutos per vuosi 09/2022–08/2023

- 1 772 €

Päästövähennyksen laskennallinen kustannus

793 €/tCO₂

Päästövähennyksen toteutunut kustannus 09/2022–08/2023

662 €/tCO₂

Hankkeessa tehtyjen toimenpiteiden
laskennallinen takaisinmaksuaika

2,9 vuotta

Leaheat-lämmityksen ohjaus
tapahtuu reaaliaikaisesti
etäyhteydellä ja automaattisesti
hyödyntäen sääennustetta.

Tämän raportin tuottamiseen on saatu rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Raportin sisältö edustaa ainoastaan CANEMURE-hankkeen näkemyksiä ja EASME/EU:n komissio ei ole vastuussa raportin sisältämän informaation mahdollisesta käytöstä.