

Kiinteistössä ravintola?

Keittiön ilmanvaihdon tarveohjaus säästää energiaa

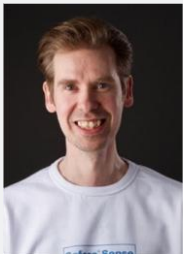
Henri Andell | Kasvujohtaja | Safera Oy



www.safera.fi

Tänään esityksessä:

1. **Kuka?** Keittiön anturiteknologian pioneeri Safera Oy
2. **Mitä?** FlowHero-tarveohjauksella keittiöön sama ilmanlaatu jopa puolet vähemmällä energialla
3. **Kenelle?** Espoon Kaupungille investointi maksaa itsensä takaisin alle kahdessa vuodessa



Henri Andell

Kasvujohtaja,
perustajaosakas
+358 40 516 6557
henri.andell@safera.fi

Safera Oy

- Perustettu 2007
- Liikevaihto 2024:
noin 5 M€
- 13 työntekijää
- Markkinat Eurooppa
ja Lähi-Itä
- Toimisto Espoossa
- Valmistus Suomessa



Teknologiamme
parantaa ihmisten
arkea yli 400 000
keittiössä ympäri
maailman

SAFERA

www.safera.fi

Kumpi kuluttaa enemmän energiaa?



Yksi huuva
ammattikeittiössä



150 m² omakotitalon
lämmitys

Saat maksuttoman energiansäästöarvion viikossa: henri.andell@safera.fi



www.safera.fi

Kumpi kuluttaa enemmän energiaa?

Yhtä paljon ~ 15 MWh vuodessa!
Ja ammattikeittiössä huuvia on useita



Yksi huuva
ammattikeittiössä

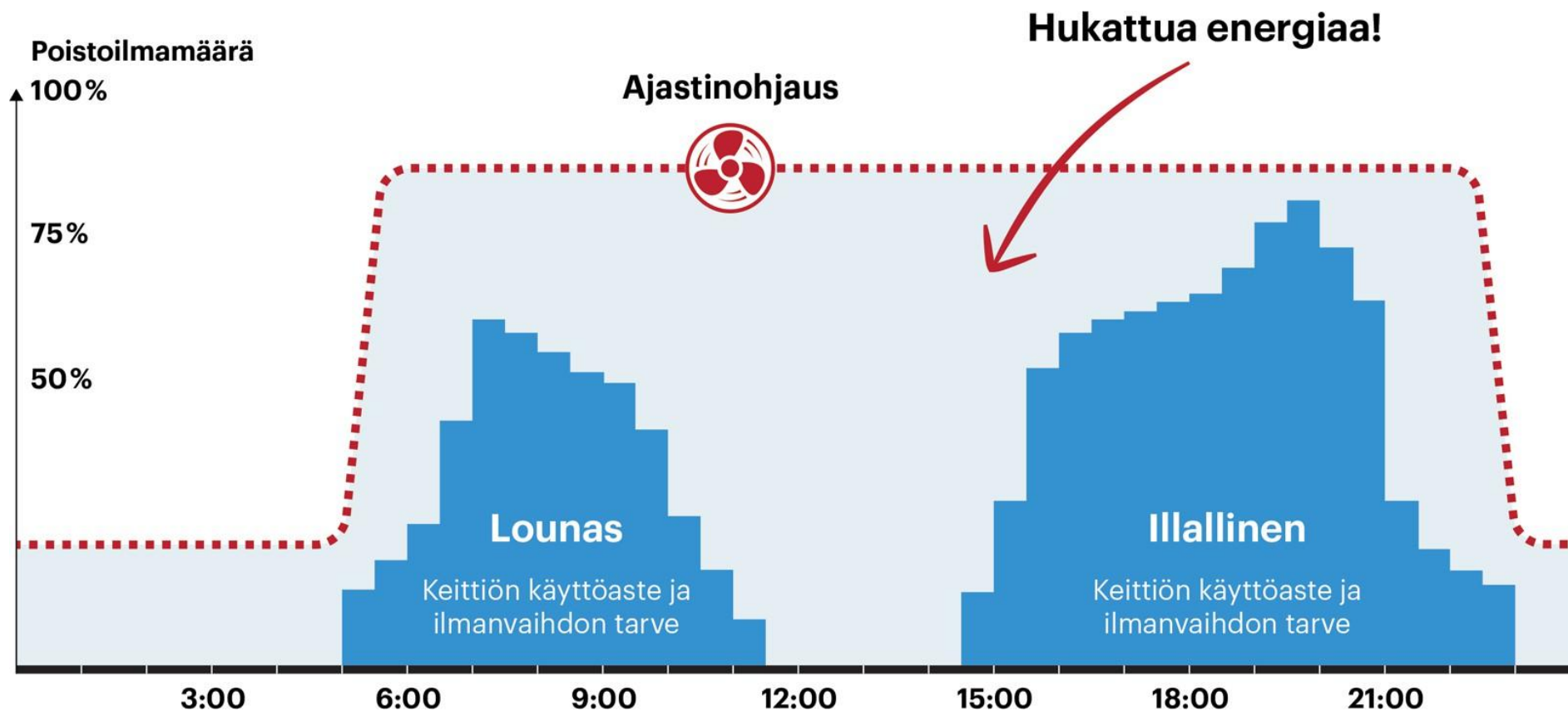


150 m² omakotitalon
lämmitys

Saat maksuttoman energiansäästöarvion viikossa: henri.andell@safera.fi



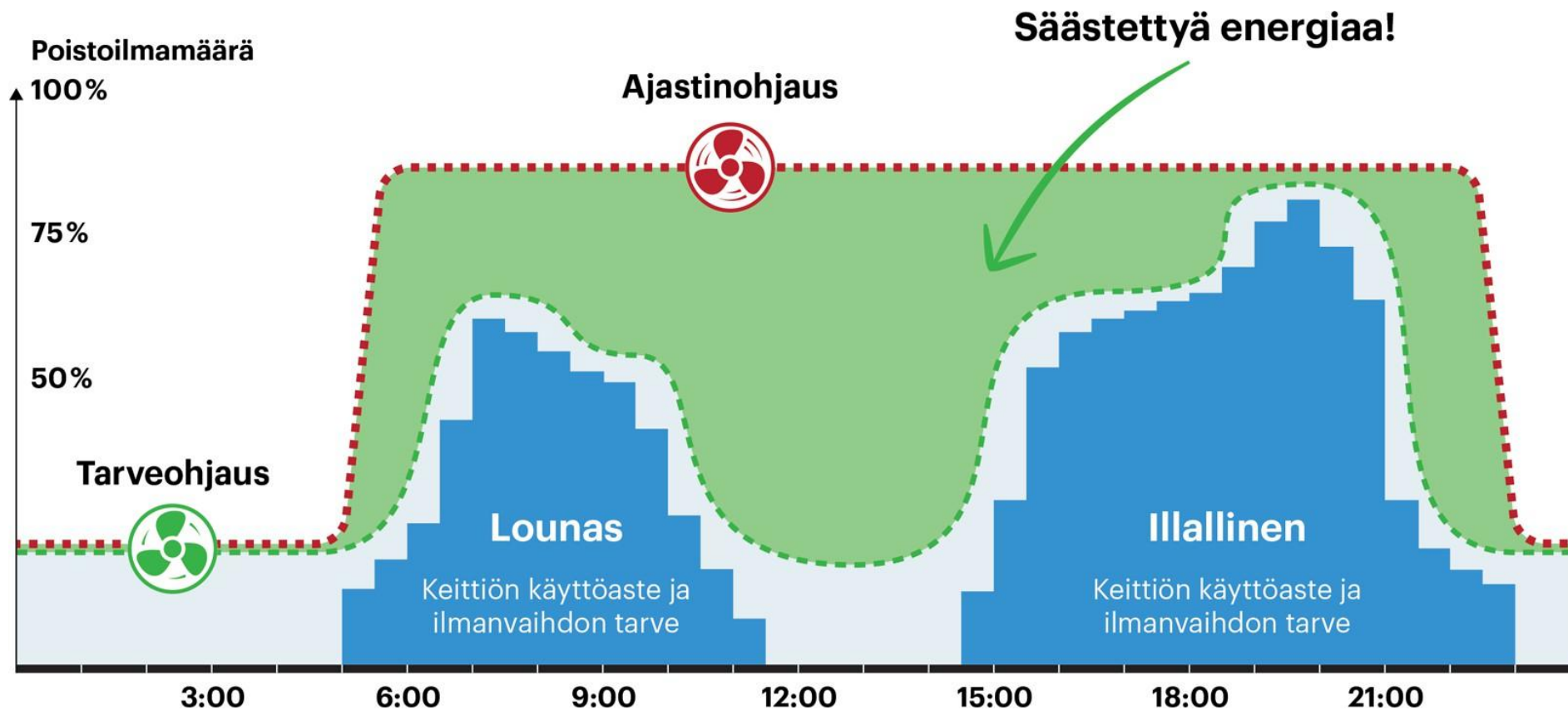
www.safera.fi



Saat maksuttoman energiansäästöarvion viikossa: henri.andell@safera.fi



www.safera.fi





Safera FlowHero

Ammattikeittiöiden
ilmanvaihdon
tarveohjaus

Vähennä jopa 50 %
ammattikeittiön
energiankulutuksesta
ilmanlaadusta
tinkimättä.



Referenssi

730 oppilasta,
vuosiluokat 1-9

2010 valmistunut
palkittu rakennus

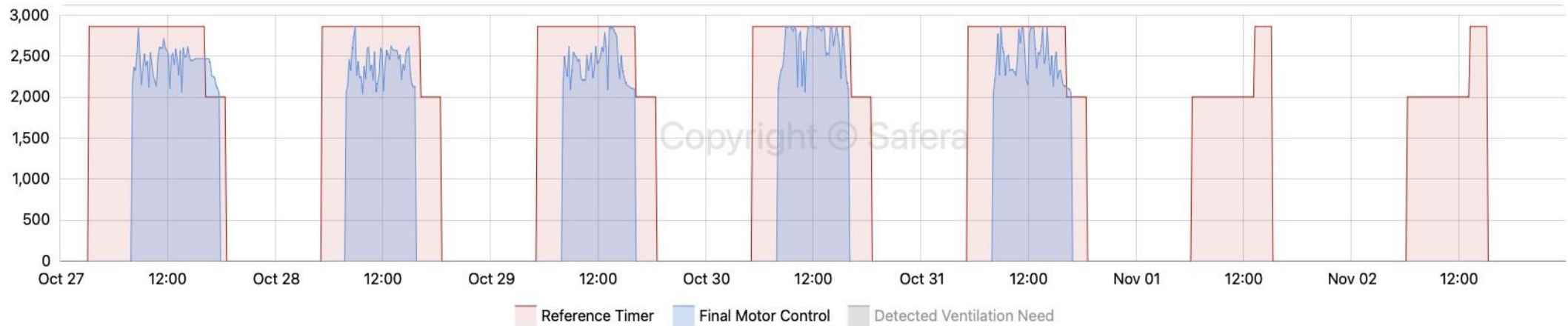
Oppilasruokalan
keittiön ilmanvaihto
päivitettiin FlowHero-
tarveohjauksella
syksyllä 2025



Espoon Kaupunki
Kirkkojärven Koulu

Espoo - Kirkkojärven Koulu

Ilmamäärä väheni 55 % verrattuna ajastimeen



Saat maksuttoman energiansäästöarvion viikossa: henri.andell@safera.fi



www.safera.fi

Espoo - Kirkkojärven Koulu

Toteutuneet säästöt ja vertailu alkuperäiseen arvioon

Alkuperäinen arvio

Hiilijalanjälki	Energiankulutus	Energiakustannukset	Takaisinmaksuaika
-6 tCO2	-86 532 kWh	-5 718 EUR	1,7 vuotta

Toteuma 11/2025

Hiilijalanjälki	Energiankulutus	Energiakustannukset	Takaisinmaksuaika
-8 tCO2	-118 262 kWh	-6 860 EUR	1,4 vuotta

Investointi 9 707 € (sis. FlowHero, sähkötyöt, automaatio)



www.safera.fi

FlowHero tarjoaa myös lisätyökaluja sisäilman olosuhteiden hallintaan



www.safera.fi

Onko kiinteistössäsi ammattikeittiö?

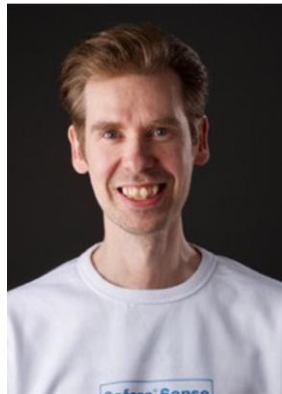
FlowHero sopii olemassa oleviin keittiöihin ja uudiskohteisiin

1. Saat viikossa maksuttoman arvion energiansäästöistä
2. Voit tehdä tietoon perustuvan päätöksen investoinnista
3. Asennamme järjestelmän vain 3-4 tunnissa keittiön käyttöä häiritsemättä
4. Saat varmistuksen säästöistä 30 päivässä



www.safera.fi

Kiitos!



Henri Andell

Kasvujohtaja,
perustajaosakas
+358 40 516 6557

henri.andell@safera.fi

Ota yhteyttä, arvioimme keittiösi energiansäästön maksutta viikossa.



www.safera.fi