

# Kauhava Clean Energy – Kestävä tulevaisuus

Uusiutuvan energian mahdollisuuksia  
Kauhavalla



Matti Vähäpassi, projektipäällikkö  
Kauhavan kaupunki Kehityskeskus

[matti.vahapassi@kauhava.fi](mailto:matti.vahapassi@kauhava.fi)  
p. 040 537 3657

# Hankkeen tausta ja tarve

- **Ympäristötietoisuus ja ilmastonmuutos:** Tarve siirtyä fossiilisista polttoaineista uusiutuvaan energiaan, kuten aurinko-, tuuli-, vesi- ja biokaasuenergiaan sekä vihreään vetyyn.
- **Vihreän siirtymän investoinnit:** Suomessa on EK:n mukaan vireillä lähes 270 mrd € edestä vihreän siirtymän investointihankkeita. Pohjanmaalle niistä on noin 26 mrd € edestä. Toteutuessaan investoinneilla on suuret aluetaloudelliset vaikutukset.
- **Hallitus:** Vuoteen 2030 tähtäävän kansallisen energia- ja ilmastostrategian mukaisesti tavoitteena on lisätä uusiutuvan energian käyttöä niin, että sen osuus energian loppukulutuksesta nousee yli 50 prosenttiin.
- **Energiamurros:** Vuoteen 2040 mennessä sähkön kulutus nousee 50%.
- **Edut:** Energian saannin turvaaminen, työpaikkojen luominen ja talouden vahvistaminen.

# Hankkeen tavoitteet

## 1. Edistää uusiutuvan energian käyttöä tutkimalla teknisiä, taloudellisia ja ympäristöllisiä näkökohtia (aurinko, vety, biomassat)

- Saadaan selville uusiutuvan energian tuotannon mahdollisuudet paikalliselle teollisuudelle ja maataloudelle sekä ympäröivälle yhteisölle

## 2. Tunnistaa potentiaaliset tuotantoalueet kaupungin alueella

- Löydetään jatkokehityksen pohjaksi potentiaalisia uusiutuvan energian tuotantoalueita, joilla tuotanto voitaisiin tulevaisuudessa aloittaa

## 3. Aktivoida ja neuvoa paikallisia yrityksiä ja maatiloja hyödyntämään uusiutuvan energian mahdollisuuksia

- Saadaan yrityksiä selvittämään mahdollisuuksiaan uusiutuvan energian käytössä, tuottamisessa tai laitevalmistuksessa

# Hankkeen aikataulu

- **Osio 1:** Hankkeen alku - syyskuu 2024
- **Osio 2, alueet:** Lokakuu 2024 - elokuu 2025
- **Osio 3, aktivointi:** Syyskuu 2025 – joulukuu 2025
- **Osio 4, raportti:** Tammikuu 2026 – helmikuu 2026

# Hankkeen tulokset ja vaikutukset

- **Edistäminen:** Uusiutuvan energian käyttö kaupungissa
- **Hyödyt:** Potentiaalisten tuotantoalueiden selvittäminen, paikallisten yritysten ja yhteisöjen hyötyminen, positiivinen vaikutus paikalliseen elinvoimaan ja ympäristöön, uudet työpaikat ja investoinnit
- **Imago:** Tämä hanke tarjoaa merkittäviä taloudellisia ja ympäristöllisiä etuja sekä imago etuja Kauhavan kaupungille