



NUORTEN  
AKATEMIA



Energiateollisuus

**STEK**

# Energiamailma

Loppuraportti 2021

## Toimintatapa

### **Osallisuus**

Osallistavan toiminnan avulla luodaan oppilaille turvallista ilmapiiriä, jossa voivat pohtia aihetta, keskustella sekä ilmaista mielipiteitä.

### **Toiminnalliset menetelmät, pelillistäminen**

Menetelmät lisääntyvät motivaatiota oppimista kohtaan sekä parantavat keskittymistä. Toiminnan aikana syntyy aitoja vuorovaikutustilanteita.

### **Tukea ja materiaaleja**

Opettaja / opinto-ohjaaja saa uutta tietoa, uusia menetelmiä ja työkaluja omaan työhön.

Energia-alan työnantajat saavat helpot työkalut tet-harjoittelujen toteuttamiseksi



## Energiamailma -hanke

Energiamailma-hanke tutustuttaa nuoret kestäviin energiaratkaisuihin sekä energia-alaan kestäväen tulevaisuuden rakentajana. Hanke kartoittaa myös alan TET-, harjoittelu- ja työmahdollisuuksia.

Kokonaisuuteen kuuluu:

- [Energiamailma-peli](#)
- [Energiamailma-kouluvierailu](#)
- [Energia-TET](#)

Kaikki hankkeen materiaalit ovat ladattavissa NA:n nettisivuilla ja opettaja voi niitä hyödyntää vapaasti opetuksessaan. Kouluvierailusta kehitetty etäversio.

Kouluvierailualueet: pääkaupunkiseutu, Turku, Jyväskylä, Kuopio, Oulu ja Lappeenranta, etäkouluvierailut ympäri Suomen

12 kouluvierailijaa

Hankkeen kohderyhmät: yläkoulun 8.-9. luokkalaiset, opettajat, opinto-ohjaajat, energia-alan työnantajat



# Energiamailma -kokonaisuus



NUORTEN  
AKATEMIA

## Energiamailma-peli



Energiamailma-mobiilipelissä nuoret ratkovat energiaan ja energia-alaan liittyviä monivalinta- ja yhdistelytehtäviä sekä omaa ajattelua vaativia kirjoitustehtäviä. Peliä pelataan yksin tai pareittain joko kouluvierailijan tai opettajan ohjauksessa.

## Energiamailma-kouluvierailu



Energiamailma-kouluvierailulla käsitellään energiaa ja energia-alaa ilmastonmuutoksen näkökulmasta. Vierailun aikana pelataan Energiamailma-mobiilipeliä sekä tutustutaan toiveiden mukaan tarkemmin esimerkiksi energia-alan TET-, työ- tai opiskelumahdollisuuksiin.

## Energia-TET



Energia-TET -malli mahdollistaa energia-alaan tutustumisen TET-harjoittelun kautta.

TET-materiaaleihin kuuluu mm. opinto-ohjaajille, työpaikkaohjaajille ja oppilaille suunnatut materiaalit, lomakkeet, ohjeet jne.

# Energiamailma 2020-2021



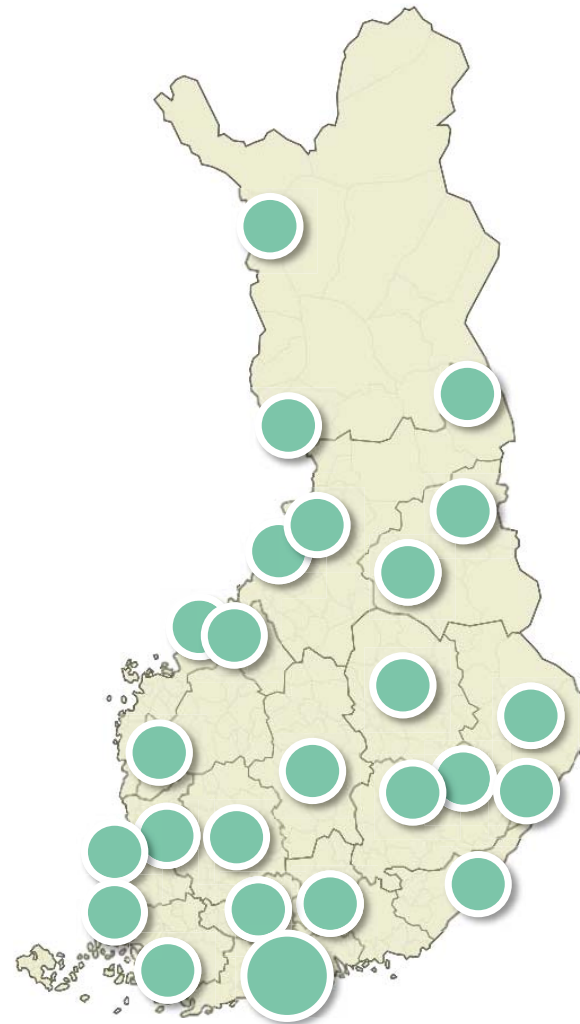
NUORTEN  
AKATEMIA

## Energiamailma -peli

Pelit	174
Nuoret	3603
Aikuiset	169

## Energiamailma -kouluvierailut

Kouluvierailut	54/50
Nuoret	1314
Aikuiset	112





NUORTEN  
AKATEMIA

# Palaute

## Nuoret

81% Opin uutta!

67% Uudestaan!

53% Rohkaistuini!

## Aikuiset

50% Uusia ideoita

67% Uusi tapa toimia

50% Osallistamaan!

### Yhteenveto palautteista:

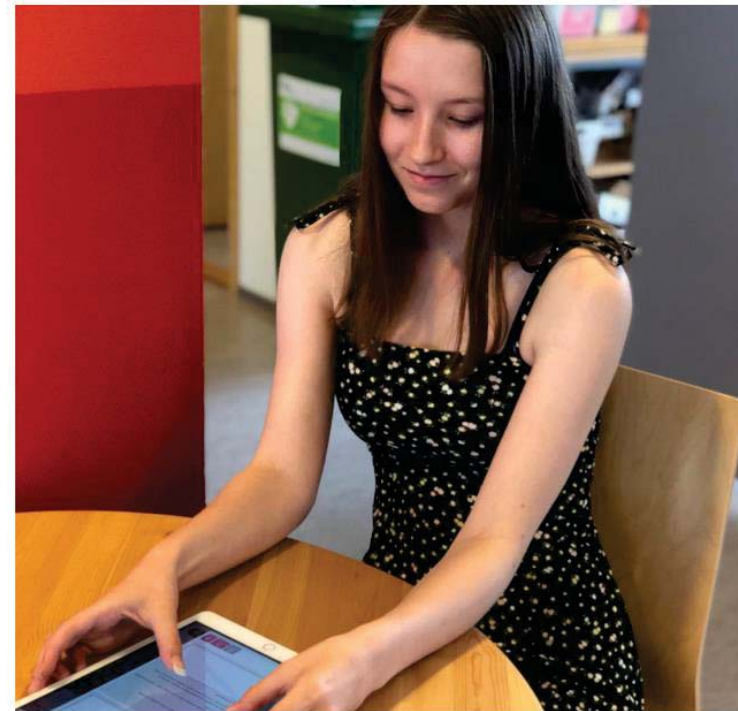
- Palautteiden perusteella kouluvierailun taso sopii hyvin valitulle kohderyhmälle
- Suurimman osan oppilaiden mielestä kokemus kouluvierailusta sekä pelistä oli positiivinen
- Opettajien kokemus kouluvierailusta oli positiivinen
- Kouluvierailijoita keuhuttiin ja kiitettiin
- Etätoteutus ja huono yhteys aiheuttivat välillä haasteita
- Asiantuntijan läsnäolo kouluvierailussa sain hyvää palautetta

# Nuorten blogikirjoitukset



**Energiamailma-peli on hyvä tapa oppia energiasta ja ilmastonmuutokseen vaikuttamisesta**

<https://www.nuortenakatemia.fi/energiamailma-peli-on-hyva-tapa-oppia-energiasta-ja-ilmastonmuutokseen-vaikuttamisesta/>



**Energiamailma-pelin pelaaminen on loistava vaihtoehto perinteiselle oppimiselle**

<https://www.nuortenakatemia.fi/energiamailma-pelin-pelaaminen-on-loistava-vaihtoehto-perinteiselle-oppimiselle/>



NUORTEN  
AKATEMIA

# Yhteystiedot

## Katerina Eskelinen

Asiakkuuspäällikkö

050 344 6867

katerina.eskelinen@nuortenakatemia.fi

## Nuorten Akatemia

Toinen linja 17

00530 Helsinki

[www.nuortenakatemia.fi](http://www.nuortenakatemia.fi)

