

PARTNERIT

Projektin partnerit ovat 9 organisaatiota 9 maassa (Espanja, Saksa, Italia, Suomi, Unkari, Portugali, Puola, Kreikka ja Slovenia). Kaikilla organisaatioilla on energiaan ja energiansäästöön liittyvää asiantuntemusta ja kokemusta.

1. Diputació de Barcelona (DIBA), Espanja

DIBA on paikallinen hallintoinstituutio, joka työskentelee suoraan maakunnan 311 kunnan kanssa tarjoten palveluja kaupunginvaltuustoille ja yhteistyössä näiden kanssa. DIBA:n Ympäristöosasto on vastuussa ympäristöpolitiikan suunnittelusta ja koordinoi EURONET 50/50 – hanketta. Lisäksi se toteuttaa 50/50 – metodia maakunnan 13 koulussa. Www-sivut: <http://www.diba.cat/mediambient>

2. Independent Institute for Environmental Concerns (UFU e.V.), Saksa

UFU on hallituksesta riippumaton järjestö sekä tieteellinen instituutti, joka profiloituu voimakkaasti ympäristöasioihin liittyvään koulutukseen, julkiseen keskusteluun sekä ilmastonsuojeluun liittyvänä toimijana, joka on selkeästi omistautunut soveltavaan tutkimukseen. UFU on tehnyt tutkimusta kannustinjärjestelmistä energiansäästöä (kuten 50/50) sekä toteuttanut niitä käytännössä Berliinissä ja muualla Saksassa jo 15 vuoden ajan. Www-sivut: <http://www.ufu.de>

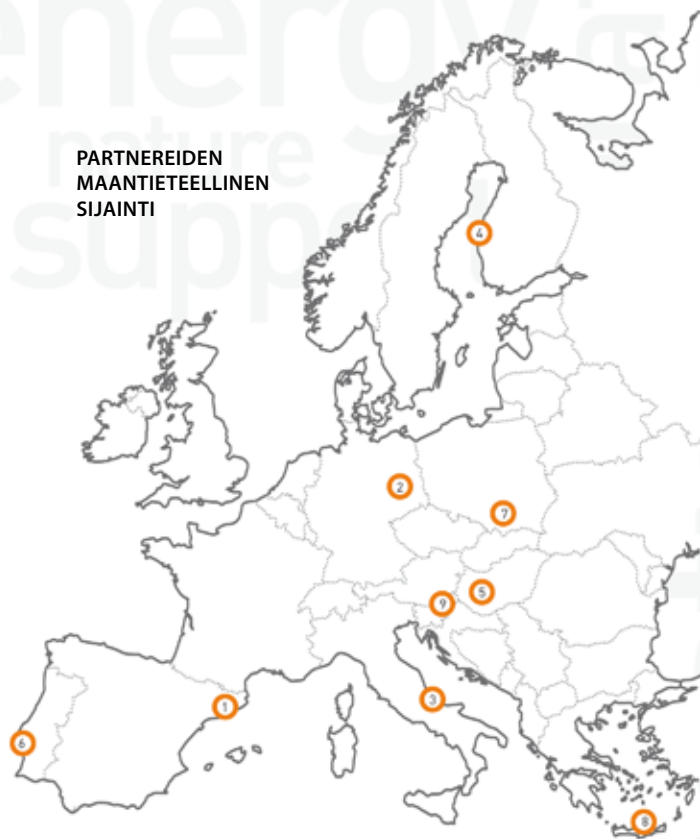
3. Local Agency for Energy and Environment (ALESA srl.), Italia

A.L.E.S.A. on Chietin maakunnan paikallinen energia- ja ympäristökeskus. Se edistää uusiutuvien energianlähteiden käyttöä sekä energian järkevää kulutusta paikallisella tasolla organisoitujen konferensseja, seminaareja, kokouksia ja työpajoja. Se toimii myös Euroopan tasolla osallistuen useihin EU-projekteihin. A.L.E.S.A kuuluu eurooppalaiseen FEDARENE – sekä kansalliseen RENAEL - verkostoon. Www-sivut: <http://www.alesachieti.it>

4. Vaasan yliopisto / Vaasan Energiainstituutti (VEI), Suomi

Vaasan yliopisto on monialainen liiketoimintaorientoitunut yliopisto. Vaasan Energia-instituutti (VEI) on yhteistyöorganisaatio, jonka ovat perustaneet Vaasan yliopisto, Vaasan ammattikorkeakoulu sekä Yrkeshögskolan Novia. VEI yhdistää energia-alan asiantuntemusta näiden korkeakoulujen välillä ja sen tehtävänä on tarjota energia-alan tutkimus-, konsultointi- ja täydennyskoulutuspalveluita alan toimijoille alueellisella, kansallisella ja kansainvälisellä tasolla. VEI:n osaamisessa yhdistyy ainutlaatuisella tavalla kaupallinen ja teknillinen osaaminen. 50/50 – projektissa VEI toteuttaa projektia Suomessa (5 koulussa) sekä vastaa 50/50 – järjestelmän arvioinnista sekä sen jatkuvuuden suunnittelusta. Www-sivut: <http://www.uwasa.fi> ja <http://www.vei.fi>

PARTNEREIDEN
MAANTIETEELLINEN
SIJAINTI



5. Lake Balaton Development Coordination Agency (LBDCA), Unkari

LBDCA on voittoja tavoittelematon kehittämistoimisto. Se perustettiin tammikuussa 2000 the Lake Balaton Development Councilin toimesta. LBDCA pyrkii edistämään Balaton – järven matkailualueen kehittämistä. LBDCA toteuttaa 50/50 – konseptia 6 koulussa sekä levittää laajasti tietoa hankkeesta opituista asioista alueellaan. Www-sivut: <http://www.balatonregion.hu>



6. Almada City Council (Almada), Portugali

Kestävän ympäristöhallinnan ja –suunnittelun laitoksensa kautta Almadan kunta pyrkii edistämään kouluyhteisöjen energia- ja ekotehokkuuskonsepteja ja siten myötävaikuttamaan Almadan allekirjoittamien paikallisen ilmastomuutosstrategian ja Kaupunginjohtajien yleiskokouksen sitoumusten tavoitteiden saavuttamiseen. EURONET 50/50 - hankkeessa Almada testaa menetelmän soveltamista toteuttamalla projektia 5 koulussa. Www-sivut: <http://www.m-almada.pt/ambiente>



7. Association of municipalities Polish Network of "Energie Cites" (PNEC), Puola

PNEC on hallituksesta riippumaton yleishyödyllinen organisaatio, joka on vuodesta 1994 lähtien auttanut paikallisia viranomaisia kehittämään ja toteuttamaan energiaan liittyviä käytäntöjä ja projekteja, opastanut rakennerahastojen käytössä sekä edistänyt energia-tehokkuutta sekä uusiutuvien energialähteiden käyttöä. PNEC toimii myös Kaupunginjohtajien yleiskokouksen tukirakenteena. EURONET 50/50 – projektin puitteissa PNEC toteuttaa menetelmää käytännössä 6 puolalaisessa koulussa. Www - sivut: <http://www.pnec.org.pl>



8. Prefecture of Heraklion (Heraklion), Kreikka

Heraklion, Kreetan saaren suurin prefektuuri, on itsenäinen paikallinen viranomainen, joka tarjoaa palveluja asukkaiden hyödyksi. Se muodostuu 25 osastosta, jotka vahvistavat alueen taloudellista, sosiaalista sekä kulttuurista kehitystä. EURONET 50/50 – projektin toimenpiteitä toteuttavat Heraklionin ensimmäisen ja toisen asteen ympäristökasvatuksesta vastaavat osastot. 50/50 – projektia toteutetaan 2 ala-asteella ja 2 yläasteella. Www - sivut: <http://www.nah.gr>



9. Energy agency of Savinjska, Saleska and Koroska region (KSSENA), Slovenia

KSSENA perustivat vuonna 2006 Intelligent Energy Europe – ohjelman puitteissa Velenjen, Celjen ja Slovenj Gradecin kunnat sekä Public utilities company Velenje, Ltd. KSSENA on asiantuntijaorganisaatio, joka on erikoistunut energia-alaan ja erityisesti uusiutuvien energianlähteiden käytön ja energian järkevän kulutuksen edistämiseen sekä projektihallintaan. Www - sivut: <http://www.kssena.velenje.eu>

YHTEYSTIEDOT:

www.euronet50-50.eu
https://twitter.com/euronet50_50

Vaasan yliopisto / Vaasan Energiainstituutti
Merja Pakkanen
PL 700
65101 Vaasa
puh. 044 0244 251
sposti: merja.pakkanen@vei.fi

Hankkeen koordinaattori:
Diputació de Barcelona
Àrea de Medi Ambient
Gerència de Serveis de Medi Ambient
Comte Urgell, 187, 2ª
08036 Barcelona, Spain
puh. +34 934022485
sposti: euronet@diba.cat

Vastuuvapauslauseke: Vastuu tämän esitteen sisällöstä kuuluu kokonaisuudessaan sen tekijöille. Sisältö ei välttämättä kuvasta Euroopan yhteisön mielipidettä. Euroopan Komissio ei ole vastuussa mistään esitteen sisältämän informaation käytöstä.

Päärahoittaja:



Muut rahoittajat:



VAASAN SÄHKÖ
VASA ELEKTRISKA



EURONET 50/50

50/50 EUROPEAN NETWORK
OF EDUCATION CENTRES

EURONET 50/50:n tavoitteena on edistää energiansäästöä soveltamalla 50/50 – menetelmää 50 oppilaitokseen ja perustamalla eurooppalainen kouluverkosto, joka pyrkii vähentämään energiankulutusta ja taistelemaan ilmastomuutosta vastaan.

Projekti kohdistuu koulurakennuksiin. Niiden käyttäjät eivät itse maksa rakennuksessa käyttämäänsä energiaa eivätkä siksi välttämättä ole kovin kiinnostuneita energian- ja rahansäästöstä. Koulut ovat kuitenkin ihanteellinen kohde kestävän energiankäytön edistämiseen, sillä näin voidaan vaikuttaa siihen, että tulevat sukupolvet käyttävät energiaa vastuullisesti. Myös oppilaiden perheiden tietoisuuteen ja energiankulutukseen pyritään vaikuttamaan.

Varsinaisen energiankäytön (sähkö ja lämpö) lisäksi hankkeessa keskitytään myös vedenkulutukseen sekä jätteiden tuottamiseen ja lajitteluun.

EURONET 50/50 on kolmivuotinen projekti, joka alkoi toukokuussa 2009. Projektin koordinaattori on espanjalainen Barcelona Provincial Council, jonka lisäksi projektia on toteuttamassa kahdeksan muuta eurooppalaista toimijaa.

Projektin rahoituksesta 75 % tulee EU:n IEE-ohjelmalta ja loput muilta organisaatioilta. Suomen osalta tämä 25 % rahoitus tulee yrityksiltä, jotka haluavat olla mukana edistämässä kouluyhteisön vastuullista energian ja muiden resurssien käyttöä: Vaasan Sähkö Oy, Ab Stromossen Oy, EPV Energia Oy sekä Seinäjoen Energia Oy.

50/50 KONSEPTI

Alun perin 50/50 – konsepti luotiin vuonna 1994 Hampurissa, Saksassa. 50/50 – konseptiin liittyy taloudellinen kannustin energian säästämiseksi: 50 % oppilaiden ja opettajien energiansäästötoimien aikaansaamasta rahallisesta säästöstä palautetaan koulun käyttöön. Toinen 50 % jää koulukiinteistöstä vastaavan kunnan säästökäsi.

Tuloksena kaikki osapuolet voittavat: koulu saa käyttöönsä lisää resursseja, kunnat säästävät energiakustannuksissa ja yhteiskunta hyötyy ympäristövaikutusten vähenemisen myötä.

EURONET 50/50:N INNOITUS JA TAVOITTEET

Oppilaitoksilla on paljon mahdollisuuksia energiansäästöön ja ympäristöystävällisempiin tapoihin kannustamiseen. Parhaat käytännöt, kuten Saksan kouluissa kehitetyt, havainnollistavat mahdollisuuksia energiatehokkuuden parantamiseen kouluissa ottamalla oppilaat, koko koulu-yhteisö sekä kiinteistöstä vastaavat mukaan yhteiseen projektiin.

EURONET 50/50 – projektin päätavoite on perustaa vähintään 50 koulun verkosto energian säästämiseksi niissä 9 maassa, jotka ovat projektissa mukana.

Hankkeessa kehitetään yhteinen 10–13 –vuotiaille lapsille suunnattu menetelmä ja sitä tukevat opetusmateriaalit. Hanketta toteutetaan valituissa kouluissa.

KUINKA EURONET 50/50 TOIMII?

Projektin käytännön toteutus seuraa kolmiportaista rakennetta, johon kuuluu suunnittelu, toteutuksen ja arvioinnin vaiheet.

Aluksi 50/50 – järjestelmän toteuttamisen perusehdot selvitetään keskittyen erityisesti projektin partnerimaiden koulujärjestelmiin. Yhteinen 50/50 – menetelmä kehitetään.

Toiseksi 50/50 – menetelmää toteutetaan kahden vuoden ajan 50 koulussa, jotka muodostavat EURONET 50/50 – verkoston. Kussakin koulussa muodostetaan Energiatiimi koordinoimaan ja valvomaan projektin toteutusta. Koulun lähtötilanteen ja potentiaalisen energiansäästön määrittämiseksi kouluissa tehdään energiakatsastukset. Lisäksi koulujen käyttöön tuotetaan hankkeen toteuttamista tukevat opetusmateriaalit.

Lopuksi koulujen kokemukset ja projektin tulokset arvioidaan. Pilottikokeilujen lisäksi tehdään myös suunnitelma projektin jatkuvuuden edistämiseksi.



TAVOITELLUT TULOKSET

- Tietoisuuden parantaminen energiankulutuksesta oppilaitoksissa
- 50/50 – metodin soveltamiseen opastaminen Euroopan eri maissa
- E-paketti: opetusmateriaalit ja resurssit 50/50:n toteuttamiseksi
- 50/50 – kouluverkoston perustaminen Euroopassa
- Energiansäästöstä aiheutuvien taloudellisten säästöjen jakaminen 50/50 - oppilaitoksille
- Koko kouluyhteisön ja muiden sidosryhmien sitouttaminen energiansäästöön

MIKSI EURONET 50/50 ON TÄRKEÄ HANKE?

EURONET 50/50 pyrkii saamaan mahdollisimman paljon kouluja mukaan yhteiseen tavoitteeseen: vähentämään energian kulutusta sekä lisäämään siihen liittyvää tietoisuutta ja valvutuneisuutta. Tavoitteena on päästä vähintään 2.5 % vuosittaiseen energiansäästöön jokaisessa koulussa ja siten osaltaan edesauttaa EU:n tavoitetta vähentää kasvihuonepäästöjä sekä energiankulutusta 20 %:lla vuoteen 2020 mennessä. EURONET 50/50 – kouluverkoston kautta 50 koulua voivat yhdessä vaihtaa kokemuksia, ratkaista ongelmia sekä jakaa menestystarinoita. 50/50 – järjestelmän avulla koulut voivat edistää kestävämpää kehitystä ja vaikuttaa siihen, että tulevat sukupolvet käyttävät energiaa vastuullisesti ja vaikuttavat myös perheenjäsentensä asenteisiin ja toimintatapoihin.



OPPILAAT MUUTOKSENTEKIJÖINÄ

