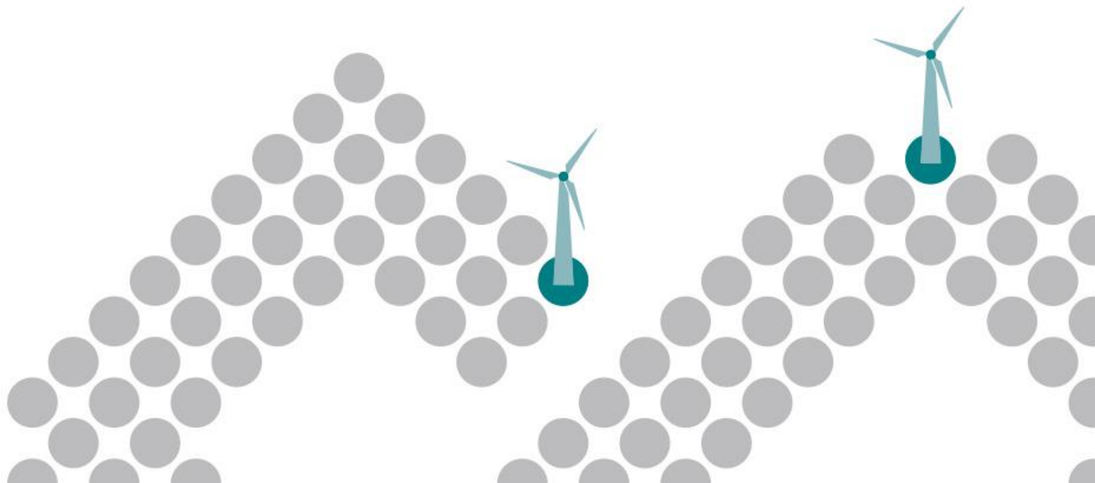
energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

AMMENNAMME ENERGIAA LUONNON LÄHTEESTÄ

Innovatiivisesti ja kestävästi – koska tulevaisuus on lähellä sydäntämme



Kumppani energiakäänteessä.
Luonnostaan vahva.

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Visiomme

Tuulta, aurinkoa ja biomassaa on kaikkialla. Me uskomme, että uusiutuva energia lyö itsensä läpi. Kokonaisuuden hahmottaminen on meille tärkeää.

Yritykseemme voivat ottaa yhteyttä kaikki, jotka haluavat perehtyä vihreään energiaan.

Ympäristön ja tulevien sukupolvien hyväksi.

JOACHIM UECKER

Toimitusjohtaja

MICHAEL RASCHEMANN

Toimitusjohtaja

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Menestystarina

Perustettu
1997

Yli
200
työntekijää

11
toimipaikkaa

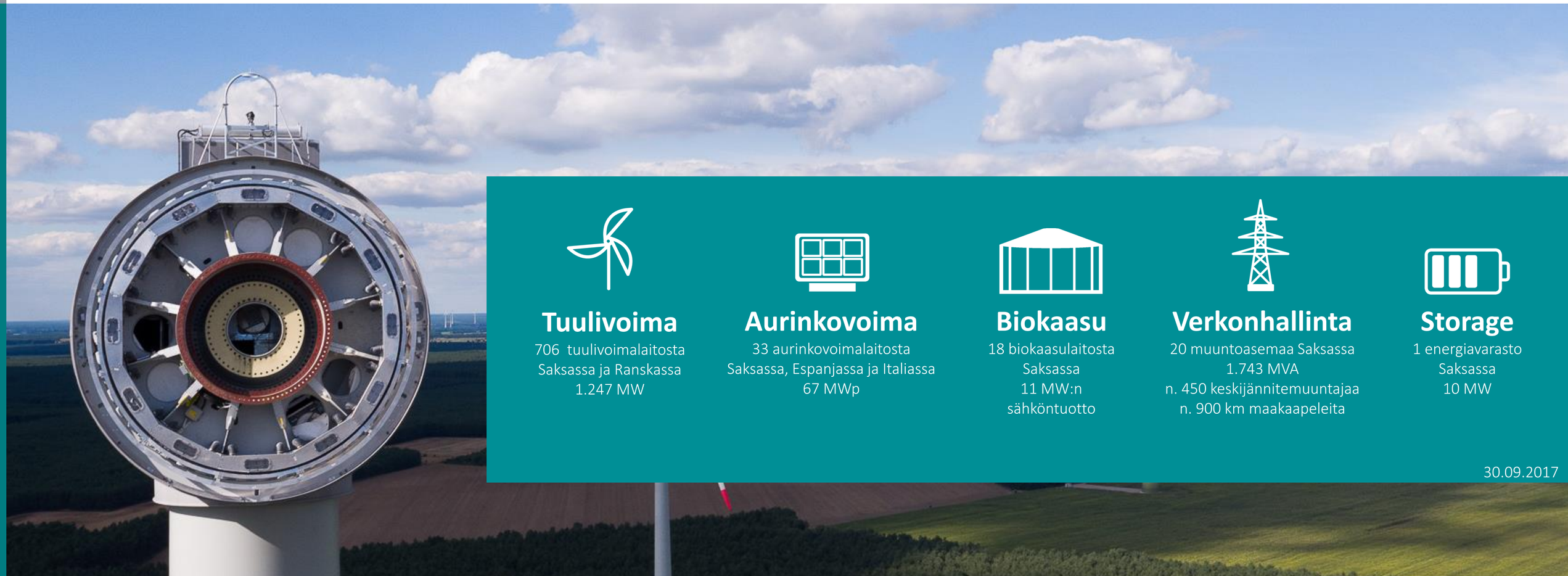
KANSAIN-
VÄLINEN

98,8 %
tyytyväisiä
asiakkaita

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Rakentanut uusiutuvaa energiaa vuodesta 1997



Tuulivoima

706 tuulivoimalaitosta
Saksassa ja Ranskassa
1.247 MW

Aurinkovoima

33 aurinkovoimalaitosta
Saksassa, Espanjassa ja Italiassa
67 MWp

Biokaasu

18 biokaasulaitosta
Saksassa
11 MW:n
sähköntuotto

Verkonhallinta

20 muuntoasemaa Saksassa
1.743 MVA
n. 450 keskijännitemuuntajaa
n. 900 km maakaapeleita

Storage

1 energiavarasto
Saksassa
10 MW

30.09.2017

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Palvelumme

Hankesuunnittelu

Uusiutuvaa energiaa hyödyntävien laitosten suunnittelu ja rakentaminen

Rahoitus ja myynti

Hankerahoitusta ja houkutteleva valikoima investoijille

Hallinnointi

Laitosten tekninen ja kaupallinen ohjaus, valvonta ja hoitaminen

Hankekehitys

energiequelle
TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Hankekehitys

Energiequelle huolehtii kaikista vaiheista, jotka tarvitaan toteutusta ja käyttöä varten – maanhankinnasta monimutkaisen hyväksymismenettelyn kautta laitoksen rakentamiseen ja käyttöönottoon. Me olemme maanomistajien, kuntien ja investoijien yhteyspiste.

Meihin voivat ottaa yhteyttä myös yhteistyökumppanit, joiden hankkeet on jo viimeistelty. Monivuotinen kokemus, avoimuus ja reiluus sekä luotettavaksi ja menestyksekkääksi todettu projektinhallinta ovat työmme perusta.

Sen tietävät myös kumppanimme paikan päällä.

RAIMO KIVIOJA
hallituksen puheenjohtaja
Smart Windpower Oy

Energiequelle on yhteistyökumppanimme Paltusmäen tuulivoima-hankkeessa. Kehitimme viiden tuulivoimalan hankkeen vaiheeseen, jossa hankkeelle oli myönnetty rakennusluvat. Jatkossa Energiequelle on vastuussa tuulipuiston toteuttamisesta ja mahdollisesti myös tuotannosta. Heidän asiantuntemuksensa tavoitteellisissa sopimusneuvotteluissa sekä hankkeiden rahoituksessa ja toteuttamisessa vakuutti meidät tekemään yhteistyötä heidän kanssaan.

Rahoitus ja myynti

energiequelle
TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Rahoitus ja myynti

Olemme verkostoituneet hyvin, ja yrityksemme talous on vahva.
Tunnemme uusiutuvan energian markkinat erinomaisesti.
Myyntihenkilöstöllämme on pitkät, kumppanuuteen perustuvat suhteet luottolaitoksiin ja investoijiin.

Näin saadaan aikaan innovatiivisia ja mittatilaustyönä tehtyjä rahoitusratkaisuja kansallisille ja kansainvälisille hankkeillemme.
Tästä hyötyvät myös investoijamme, joille voimme tarjota mielenkiintoisia investointikohteita. Yksilöllisesti ja tuottoisasti.

Vakuutamme sinut mielellämme asiasta henkilökohtaisesti.

FRANK ELOY

SaarLB:n johtokunnan jäsen

Olemme vuodesta 2003 lähtien olleet mukana uusiutuvan energian alan hankkeissa. Energiequellen kanssa olemme työskennelleet menestyksekkäästi yli kahdeksan vuotta. Tänä aikana olemme toteuttaneet yhdessä Saksassa ja Ranskassa laitoksia, joiden kapasiteetti on yhteensä lähes 150 MW. Energiequelle on hankerahoituksen lisäksi myös pitkäaikainen yritysasiakkaamme. Kumppanuudellemme tyypillistä on ammattimainen ja luottamuksellinen kanssakäyminen.

Hallinnointipalvelut

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Hallinnointipalvelut

Me huolehdimme laitoksestasi.
Kellon ympäri.

Energiequelle tarjoaa kokeneena kumppanina laitosten kattavan teknisen huollon, joka on käytettävissä nopeasti ja vaivattomasti myös silloin, kun ilmenee häiriöitä tai tarvitaan kunnossapitoa.

Meille on tärkeää, että asiakkaistamme ja kumppaneistamme huolehditaan kattavasti ja ammattimaisesti myös uusiutuvaa energiaa hyödyntävien hankkeiden valmistumisen jälkeen, jatkuvasti ja joka asiassa.

Tekninen. Kaupallinen. Luotettava.

THOMAS STAUDINGER
toimitusjohtaja, re:cap global investors ag, Zug, Sveitsi

Valitsimme investoijillemme kumppaniksi Energiequellen, joka osaa työnsä täydellisesti. Lisäksi se takaa meille omaisuuden hankinnasta hallinnointivaiheeseen saakka pitkäaikaisen, kattavan ja luotettavan palvelun. Tämä osoittaa, että sijoituksemme on aina hyvissä käsissä.

Tuulivoima
697 tuulivoimalaitosta
Saksassa ja Ranskassa
1.221 MW

Aurinkovoima
22 aurinkovoimalaitosta
Saksassa, Espanjassa ja Italiassa
56 MWp

Biokaasu
3 biokaasulaitosta Saksassa
1,61 MW:n
sähköntuotto

Verkonhallinta
23 muuntoasemaa Saksassa
1.912MVA

1 energiavarasto
Saksassa
10 MW

30.09.2017

Referenssit
100-prosenttisesti Energiequelle. Siitä olemme ylpeitä.

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

La Ferrière, France

Vuonna 2014 otimme La Ferrièressä käyttöön kahdeksan voimalaitosta. Erityisen haasteellista tässä hankkeessa oli Ranskassa vasta käyttöön otettu, ympäristönsuojelua koskeva ICPE-menettely. Ympäristövaikutusten selvittämisen lisäksi menettelyyn kuuluu myös asukkaiden laaja kuuleminen. Hyvä yhteistyö lupaviranomaisten kanssa ja ranskalaisen tytäryhtiömme P&T:n kokemus olivat tämän menestystarinan kulmakiviä.

DR. BJÖRN KESSEL

Investointijohtaja, CEE-Group

(Tuulipuiston investoija, La Ferrière, Ranska)

CEE-Group tutustui Energiequelleen sijoittaessamme ensimmäistä kertaa tuulipuistoon Ranskassa jo vuonna 2012. Opimme arvostamaan Energiequelleä ammattimaisena ja luotettavana kumppanina kuuden tuulivoimalaitoksen suunnittelun ja rakentamisen yhteydessä. Koko hanke hoidettiin sujuvasti. Tälläkin hetkellä olemme erittäin tyytyväisiä tuulipuiston tekniseen hallinnointiin. Näiden myönteisten kokemusten perusteella hankimme Energiequelleltä vuonna 2014 kaksi uutta tuulipuistoa rakennusvaiheen alussa. Ranskassa sijaitsevissa tuulipuistoissa on yhteensä 14 tuulivoimalaitosta.

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Feldheim

Feldheim on täysin energiaomavarainen paikkakunta Brandenburgissa. Lähistöllä sijaitseva tuulipuisto, johon kuuluu yli 60 turbiinia, on paikallisen sähköhuollon selkäranka. Lämpö taas toimitetaan biokaasuvoimalaitokselta. Tuulivoimatuotannon luonnolliset heilahtelut tasataan energiavaraston avulla. Kun lämpöä tarvitaan enemmän erityisen kylminä päivinä, käytettävissä ovat nykyaikainen puuhaketta hyödyntävä lämpölaitos sekä sähköä lämmöksi muuntava voimalaitos.

PETRA RICHTER

Feldheimin kunnanjohtaja

Olemme ylpeitä siitä, mitä olemme Energiequellen kanssa saaneet aikaan Feldheimissa. Täysin energiaomavaraisina olemme varustautuneet loistavasti tulevaisuuteen ja tarjoamme lapsillemme ja lapsenlapsillemme ympäristöä säästävän sähkö- ja lämpöhuollon – näin edistämme osaltamme energiakäännettä.

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Lausitzring

”Vihreä Lausitzring” -hankkeen myötä tästä saksalaisesta kilpa-ajoradasta tulee vähitellen lämpö- ja sähköhuollon osalta omavarainen. Energiequelle on osallistunut hankkeeseen rakentamalla ja ottamalla käyttöön maailman tehokkaimman tuulivoimalaitoksen: 17 miljoonaa kilowattituntia vuodessa pelkällä tuulivoimalla. Muita jo aiemmin valmistuneita yksiköitä ovat aurinkopaneeleilla katettu pysäköintialue, jonka yhteydessä on aurinkosähköasema, sekä Energiequellen rakentama biokaasulaitos, joka toimittaa sähkön lisäksi myös lämpöenergiaa.

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Regionales Regelkraftwerk (RRKW)

Brandenburgin osavaltiossa sijaitsevassa Feldheimin kylässä otettiin vuoden pituisen rakennusvaiheen jälkeen syksyllä 2015 käyttöön akkujärjestelmä, joka oli tuolloin Euroopan suurin. Regionales Regelkraftwerk (RRKW) on Energiequellen ja Enercon GmbH:n yhteishanke. Lajissaan Saksan suurin akkujärjestelmä on myös virstanpylväs uusiutuvan energian tuotantojärjestelmien integroinnissa. Korealaisen LG:n valmistamien 3 360 litiumionikennon yhteiskapasiteetti on 10 MW ja käyttökapasiteetti 10,7 MWh. Suuren akkujärjestelmän avulla voidaan tasapainottaa sähkösiirtoverkon jännitteen vaihteluja. Kaupallinen käyttö tasesähkömarkkinoilla aloitettiin vuoden 2016 ensimmäisellä neljänneksellä. RRKW saa sähköä naapurissa sijaitsevasta Feldheimin tuulipuistosta.

HANS-DIETER KETTWIG
Enercon GmbH:n toimitusjohtaja

Tuulivoimahankkeissa hyvä projektinhallinta on tärkeää monesta näkökulmasta. Valmistajana olemme erittäin tyytyväisiä löydettyämme Energiequellen, liikekumppanin, joka hallitsee tällaisten hankkeiden luotettavan hoitamisen. Varmuus, rehellisyys ja laatutietoisuus eivät mielestämme ole pelkkiä ihanteita, vaan yhteistyössä Energiequellen kanssa aina täyttä totta. Suuri kiitos siitä!

Toimipaikkamme
Suomi, Saksa, Ranska

energiequelle

TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Energiequelle **Oy**

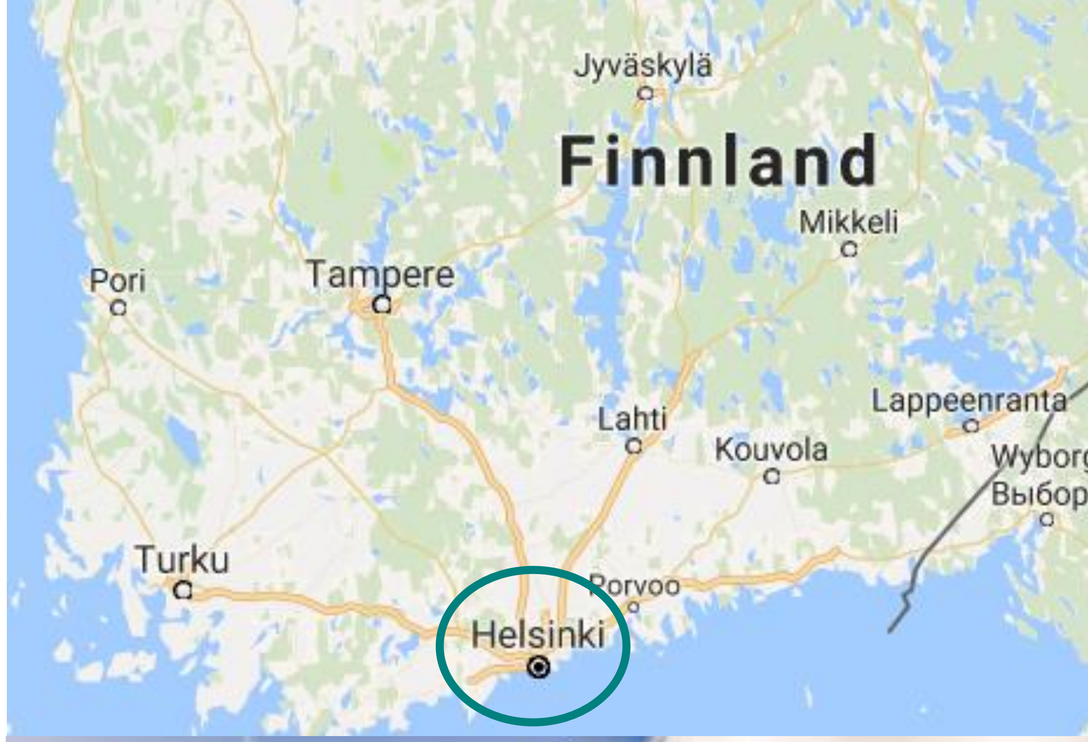
Perustettu vuonna 2016

Energiequelle Oy on Energiequelle GmbH:n kokonaan omistama tytäryhtiö.

Samoin kuin saksalainen emoyhtiö, Energiequelle Oy huolehtii kaikista vaiheista, jotka tarvitaan tuulipuiston toteutusta ja käyttöä varten – maanhankinnasta monimutkaisen lupamenettelyn kautta laitoksen rakentamiseen ja käyttöönottoon. Me olemme maanomistajien, kuntien ja investoijien yhteyspiste.

Monivuotinen kokemus, avoimuus ja reiluus sekä luotettavaksi ja menestyksekkääksi todettu projektinhallinta ovat työmme perusta.

Sen tietävät myös kumppanimme paikan päällä.



energiequelle
TULEVAISUUDEN ENERGIAA.

Energiequelle **Oy**

Jatkuva kasvu hankekehityksessä

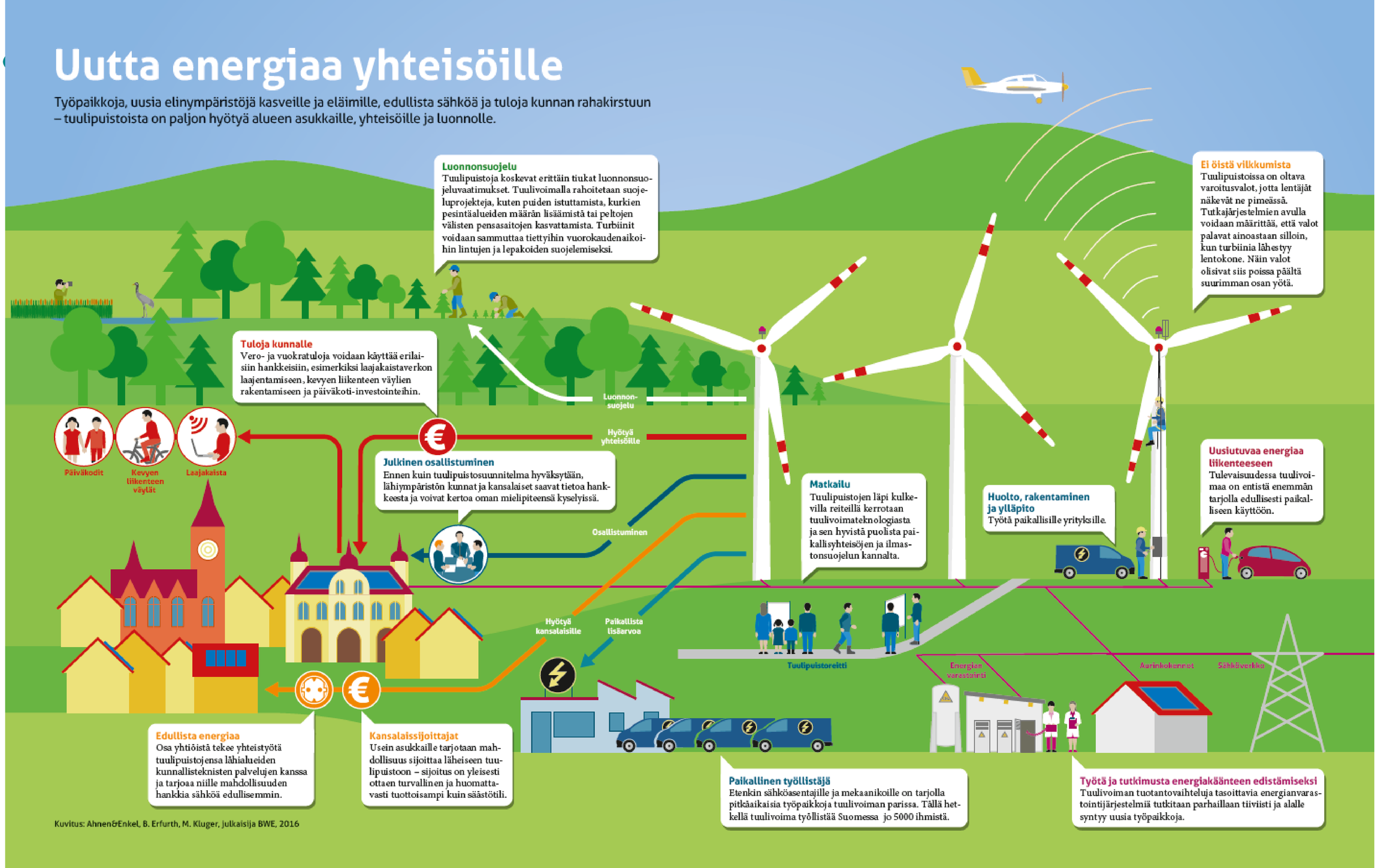
Hankkeiden kehitys ympäri Suomen

Projektimme Suomessa:

Tuulipuisto A (5 TV) – Pohjois-Pohjanmaa
Tuulipuisto B (5 TV) – Pohjanmaa
Tuulipuisto C (6 TV) – Pohjois-Pohjanmaa
Tuulipuisto D (8 TV) – Etelä-Pohjanmaa
Tuulipuisto E (14 TV) – Lappi
Tuulipuisto F (8 TV) - Pohjois-Pohjanmaa
≈ 180 MW kehitteillä

Uutta energiaa yhteisöille

Työpaikkoja, uusia elinympäristöjä kasveille ja eläimille, edullista sähköä ja tuloja kunnan rahakirstuun – tuulipuistoista on paljon hyötyä alueen asukkaille, yhteisöille ja luonnolle.



Kuvitus: Ahnen&Enkel, B. Erfurth, M. Kluger, julkaisija BWE, 2016

Me olemme energiasi.
Tulevaisuuden energiaa.

Energiequelle Oy
Aleksanterinkatu 17
00100 Helsinki

+358 44 9 741482
borstelmann@energiequelle.de
www.energiequelle.de