UUDEN ENERGIAN YRITYKSET

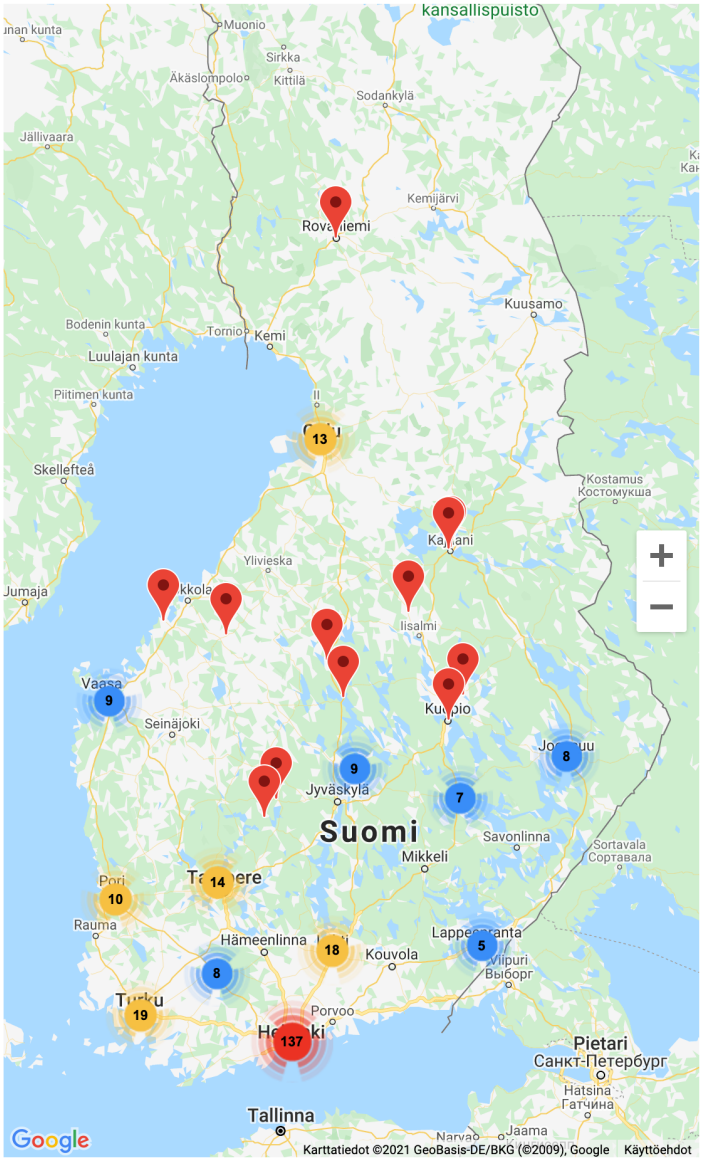
Smart Energy Transition tutkimus

Uusi energia mullistaa globaalia energiajärjestelmää, mutta miten, milloin, millä tavalla ja missä?

Smart Energy Transition -tutkimus viitoittaa, millä toimialoilla suomalaiset yritykset menestyvät energiamurroksessa.

Suomessa on huomattava määrä yrityksiä, jotka hyötyvät energiamurroksesta. Tämä sivusto on katsaus niistä keskeisimpiin.

Yritykset kartalla



Yritykset liiketoiminta-alueittain

Yleiset
- Sähkötekniikka (8)
- Teknologiateollisuus (11)

Energiamuodot
- Puuenergia (19)
- Biokaasu ja muu bioenergia (9)
- Vesivoima ja aaltoenergia (3)
- Lämpöpumput ja muu lämmitys (19)
- Tuulivoima (34)
- Aurinkovoima (26)
- Nestemäiset biopolttoaineet, vety ja akkukemikaalit (4)

Energiayhtiöt
- Energiantuottajat (17)
- Sähköverkot (5)
- Energiapalvelut (26)

Energian käyttö liikenteessä ja rakennuksissa
- Liikennevälineet (13)
- Liikennepalvelut (21)
- Rakentaminen (11)
- Valaistus (14)

Palveluvaltaiset alat
- Sääpalvelut (3)
- Konsultointi ja suunnittelu (19)
- Rahoitus (5)

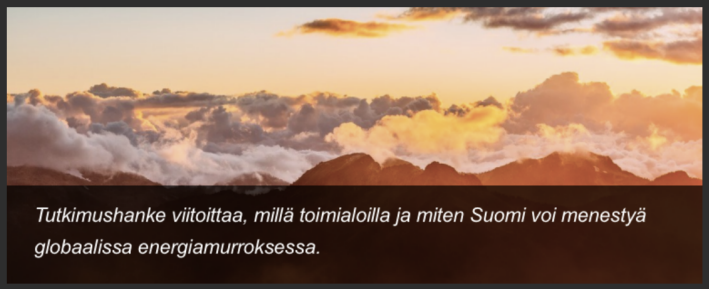
Asiasanat

Aaltoenergia (5)
Akku (12)
Aurinkolämpö (25)
Aurinkosähkö (65)
Autojen yhteiskäyttö (5)
Biokaasu (15)
Biomassan käsittely (5)
Energianhallinta (19)
Energiasää (4)
Energiatehokas rakentaminen (37)
Energiatehokkuuspalvelut (39)
Energiatiedon hallinta (35)
Geoterminen energia (19)
ICT (55)
Invertteri (5)
Jäähdytys (35)
Jäte (18)
Joukkoliikenne (5)
Kaasuturbiini (3)
Kiinteät biopolttoaineet (47)
Kiinteistöautomaatio (29)
Konsultointi (56)
Kysyntäjoustolaitteet (17)
Lämmön talteenotto (11)
Lämpöpumput (19)
LED (17)
LVI (19)
MaaS (8)
Nestemäiset biopolttoaineet (12)
Polttimet (1)
Polttoaine (49)
Polttoaineen jakelu (6)
Polttokattila (10)
Polttokenno (6)
Polttomoottorit (14)
Rahoitus (21)
Raidekalusto (2)
Sähköajoneuvot (15)
Sähköautojen lataaminen (20)
Sähköautojen latauspistokkeet (15)
Sähköverkkopalvelut (19)
Taajuusmuuttajat (3)
Tavarakuljetukset (4)
Tuuliturbiinit (4)
Tuulivoima (47)
Tuulivoimalat (pien-) (2)
Tuulivoimaloiden komponentit (13)
Tuulivoimaloiden perustukset (4)
Tuulivoiman rakentaminen (19)
Tuulivoiman tuotanto (9)
Valaistuksen ohjaus (14)
Valaistus (30)
Varaaja (6)
Varaavat tulisijat (4)
Varastointi (17)
Vesivoima (17)
Voimansiirto (9)

Smart Energy Transition -tutkimushanke

- Suomi voi hyötyä energiamurroksesta olemalla aktiivisesti mukana teknologia- ja markkinakehityksessä
- Tarvitaan poliitikkojen, julkishallinnon, elinkeinoelämän, tutkijoiden ja kansalaisten yhteistyötä, jotta energiamurroksesta voidaan hyötyä Suomessa
- Markkinamurroksessa päätöksenteon ja kehitystoiminnan pohjaksi tarvitaan lisää tutkimustietoa

strateginen TUTKIMUS



Tutkimushanke viitoittaa, millä toimialoilla ja miten Suomi voi menestyä globaalissa energiamurroksessa.

SMART ENERGY TRANSITION -HANKE

ENERGIAMURROS.FI

YHTEYSTIEDOT: RAIMO.LOVIO [AT] AALTO.FI

Sisällys

Esipuhe. 1
Usein kysyttyä 2

Yritykset 4

24Rent (24 Rental Network Oy). 5
A2B (A to B Finland Oy). 6
ABB Finland Oy. 7
AC2SG Oy 9
Adven Oy 10
ÅF-Consult Oy 11
Ahlstrom-Munksjö Group 12
Aidon Oy. 13
Aii Corporation Oy (sis. Aii Energy Systems) 14
Alternative Solutions Finland Oy. 15
Ampner Oy 16
ANDRITZ Oy. 17
Are Oy 18
Areva Solar Oy 19
Artequa Oy 20
Assemblin Oy. 21
Aurelia Turbines Oy. 22
Aurinkoinsinöörit Oy 23
Aurinkosähkötalo Eurosolar Oy 24
AW-Energy Oy 25
Baltic Connector Oy. 26
BaseN Oy 27
Beneq Oy 28
BioGTS Oy. 29
Bladefence Oy 30
BMH Technology Oy 31
C2 Smartlight Oy. 32
Calefa Oy 33
Caruna (Caruna Networks -konserni). 34
Caverion Oyj 35
Celltech Oy 36
CGI Suomi Oy. 37
Chempolis Oy. 38
City Car Club (Suomen kaupunkiautot Oy) 39
CO2Esto Oy 40
Convion Oy 41
CoReorient Oy (sis. PiggyBaggy -palvelun) 42
Danfoss Drives (Vacon Ltd.). 43
Easy LED Oy. 44
EcoEnergy SF Oy 45

Ecomation Oy 46
EcoReal Oy 47
Ekolämmöx Oy 48
EkoRent Oy 49
Ekosähkö Oy 50
Electrobike 51
Elenia-konserni 52
Eltel Networks (Suomen osuus) 53
Empower Oyj (konserni) 54
ENE Solar Systems Oy 55
Enefix Electric Oy 56
Enegia Group Oy 57
ENERCON Services Finland Oy 58
Enermix Oy 59
Eneron Oy 60
Enervent Zehnder Oy 61
Enevo Oy 62
Enoro Oy 63
Ensto Group 64
Envera Oy 65
Envor Protech Oy 66
EPV Energia Oy 67
Ermen Oy 68
Etelä-Savon Energia Oy (konserni) 69
European Battery Technologies Oy 70
Exel Composites Oyj 71
FCG Finnish Consulting Group Oy 72
Fidelix Oy 73
Finess Energy Oy 74
Fingrid Oyj 75
Finnfund 76
Finnwind Oy 77
Föli (Turun seudun joukkoliikenne) 78
Fortum Oyj 79
Fourdeg Oy 81
Gaia Consulting Oy 82
GASEK Oy 83
Gasum (konserni) 84
Gebwell Oy 85
GEF Oy 86
Glaston Oyj 87
Granlund-konserni 88
Green Fuel Nordic Oy 89
Greenled Oy 90
Greenlux Finland Oy 91
GreenStream Network Oy 92
Hafmex Oy 93
Halton Group 94

Hehkumatti (High Metal Production Oy) . . . 95
Helen (konserni) . . . 96
Helkama Velox Oy . . . 98
Helvar Oy Ab . . . 99
Höyrytys Oy . . . 100
HSL (Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymä) . . . 101
Huurre Group . . . 102
Hybrid-Power Finland Oy . . . 103
Hydroll Oy . . . 104
Ilmatar Windpower Oyj . . . 105
Ilmatieteen laitos . . . 106
Innoair Oy . . . 107
Inray Oy . . . 108
JBE Service Oy . . . 109
Jodat Ympäristöenergia Oy . . . 110
Joukon Voima Oy . . . 111
Kaukora Oy . . . 112
Keliber Oy . . . 113
Kemijoki Oy . . . 114
Keski-Suomen Betonirakenne Oy . . . 115
Kesla Oyj (konserni) . . . 116
Korkia Oy . . . 117
KPA Unicon Oy . . . 118
Labkotec Oy . . . 119
Lammaisten Energia Oy . . . 120
Lämpöässä (Suomen Lämpöpumpputekniikka Oy) . . . 121
Lämpöykkönen Oy . . . 122
Lappeenrannan Energia Oy . . . 123
Lassila & Tikanoja Oyj . . . 124
Leanheat Oy . . . 125
LeaseGreen Group . . . 126
LEDiL Oy . . . 127
LEDISOL Oy . . . 128
Ledistys Oy . . . 129
Lemminkäinen Talo Oy . . . 130
Lempäälän Lämpö Oy . . . 131
Leppäkosken Sähkö Oy . . . 132
Linkker Oy . . . 133
Loudspring Oyj . . . 134
Loval Oy . . . 135
Lumine Lightning Solutions Oy . . . 136
Lumituuli Oy . . . 137
Luvata Pori Oy . . . 138
MaaS Global Oy . . . 139
Metsä Group . . . 140
Meyer Turku Oy . . . 141
MOIA Finland Oy . . . 142
Motiva-konserni . . . 143

Moventas Gears Oy . . . 144
Nakkila Boilers Oy (osa Enerstena Groupia) . . . 145
Naps Solar Systems Oy. . . . 146
NCC Suomi Oy . . . 147
Neorem Magnets Oy . . . 148
Neste Oyj . . . 149
NIBE Energy Systems Oy. . . . 150
Nissan Nordic Europe Oy . . . 151
Nivos Energia Oy. . . . 152
Nocart Oy . . . 153
nollaE Oy. . . . 154
Nordex Energy GmbH, sivuliike Suomessa . . . 155
Norsepower Oy Ltd. . . . 156
Numerola Oy . . . 157
NunnaUuni Oy . . . 158
Nuuka Solutions Oy. . . . 159
Obelux Oy . . . 160
Oilon Group Oy (konserni) . . . 161
One1 Oy . . . 162
OnniBus.com Oy. . . . 163
OP Ryhmä . . . 164
Opti Automation Oy . . . 165
Osakeyhtiö lamit.fi . . . 166
Oulun Energia Oy (konserni) . . . 167
Ouman Oy. . . . 168
Outotec Oyj . . . 169
OX2 Wind Ab filial i Finland . . . 170
Oy Capful Ltd . . . 171
Oy SKF Ab . . . 172
Oy Windside Production Ltd . . . 173
Parkkisähkö Oy. . . . 174
Peikko Group Oy. . . . 175
Pelago Mfg Oy / Pelago Bicycles . . . 176
Pistoke RES Oy . . . 177
PlugIt Finland Oy. . . . 178
PolarSol Oy . . . 179
Ponsse Oyj . . . 180
Pöyry Oyj . . . 181
Prometec Solutions Oy. . . . 182
Prysmian Finland Oy . . . 183
Puhuri Oy . . . 184
Quantum Electric Oy . . . 185
Rakennusliike Reponen Oy . . . 186
Ramboll Finland Oy . . . 187
Raumaster Oy . . . 188
Rejlers Finland Oy . . . 189
Reka Kaapeli Oy . . . 190
RidenRent Oy . . . 191

Rototec (konserni) . . . 192
Ruukki Construction . . . 193
Saalasti Oy . . . 194
Saint-Gobain Finland Oy . . . 195
Sallila Energia-konserni . . . 196
SaloSolar Oy . . . 197
Salusfin Oy . . . 198
Satmatic Oy . . . 199
Savo-Solar Oyj . . . 200
Scanoffice Oy . . . 201
Schneider Electric Finland Oy . . . 202
Sensire Oy . . . 203
Shareit Blox Car Oy . . . 204
Si-Tecno Oy . . . 205
Siemens Gamesa Renewable Energy Oy . . . 206
Siemens Osakeyhtiö . . . 207
Sitema Oy . . . 208
Sito Oy . . . 209
Skanska Oy (konserni) . . . 210
Smart Automation Oy . . . 211
Solarigo Systems Oy . . . 212
Solartukku Oy . . . 213
Solarvoima Oy . . . 214
Soleras . . . 215
Solixi Oy . . . 216
Solnet Green Energy Oy . . . 217
Solved - The Cleantech Company Oy . . . 218
Sons Of Solar . . . 219
St1 . . . 220
Stalatube Oy . . . 221
Sulzer Pumps Finland Oy . . . 222
Sun Energia Oy . . . 223
Sundial Finland Oy . . . 224
Sunshine Kaidi (Finland) New Energy Co. Oy . . . 225
Suomen Hyötytuuli Oy . . . 226
Suomen Tesla Store . . . 227
Sweco Finland (konserni) . . . 228
The Switch . . . 229
Taaleri Energia Oy . . . 230
Tammisaaren Energia Oy . . . 231
Tampereen Sähkölaitos Oy . . . 232
Technip Offshore Finland Oy . . . 233
Teraloop Oy . . . 234
There Corporation Oy . . . 235
Tieto Oyj . . . 236
TM Voima Oy . . . 237
Trafotek Oy . . . 238
Transtech Oy . . . 239

Tulikivi Oyj 240
Turku Energia (konserni) 241
Turun Uunisepät Oy 242
TuuliSaimaa Oy 243
TuuliWatti Oy 244
Tuup Oy 245
Uber Finland Oy 246
UPM 247
Uponor 249
Vaisala Oyj 250
Valmet Automotive Oy 251
Valmet Oyj 252
Valoe Oyj 253
Valopaa Oy 254
Valtavalo Oy 255
Vapo (konserni) 256
VEO Oy 257
Vercon Oy 258
Versowood Oy 259
Verte Oy 260
Vestas Finland Oy 261
Virta (Liikennevirta Oy) 262
Virte Solar Oy 263
Visedo Oy 264
VNT Management Oy 265
Volter Oy 266
VR Group (VR-Yhtymä Oy) 267
Wärtsilä Oyj 268
Wasenco Oy 270
Watrec Oy 271
WE Tech Solutions Oy 272
Wello Oy 273
Wicetec Oy 274
Wind Controller JV Oy 275
Winled Oy 276
Woikoski Oy 277
wpd Finland Oy 278
YIT Group Oyj 279

Esipuhe

Katsot Energiamurros.fi -verkkosivuston pdf-arkistoversiota. Tietokannan sisällöstä kerrotaan lisää seuraavassa osiossa. Verkkosivuston teki Strategisen tutkimuksen rahoittama Smart Energy Transition -hanke 2015–2021, jonka päättyessä verkkosivusto arkistoitiin PDF-muotoon. Alkuun muutama sana tämän PDF-arkistoversion erikoisuuksista.

Linkit. Jos luet tätä tietokoneella tai tabletilla, pääset linkkejä klikkaamalla tutustumaan yrityksiin tarkemmin. Linkki aukeaa selaimessa. Myös sisällysluettelo on klikattava.

Sivunvaihdot. Verkkosivuja tehdessä ei tarvitse miettiä sivunvaihtoja, toisin kuin paperille tulostettavia julkaisuja tehdessä. Kirjoittaja, toimittaja tai taittaja huomaa helposti hassuja sivunvaihtoja kirjan tai raportin taittovaiheessa, jolloin tehdään pieni oikaisuliike. Esimerkiksi taittaja voi tiivistää sivun taittoa hieman tai kirjoittaja voi lyhentää tekstiä. Tässä tapauksessa näitä keinoja ei ollut käytettävissä. Jos huomaat yksinäisen rivin omalla sivullaan, selittyy tämä sillä, että sisältö oli juuri tämän pituinen verkkosivulla.

Liitteet. Verkkosivulle ladattiin iso määrä liitteitä tapauskuvausten yhteyteen. Linkit liitteisiin toimivat, sillä sivusta tehtiin ilmainen pysyvä[1] staattinen verkkosivusto Gitlab-palveluun.

Verkkosivustossa sisällysluettelon funktiota ajoi etusivun ohella myös tägit. Tägienmukaiset indeksit raportin lopussa olisivat tehneet PDF-versiosta liian pitkän, joten sellaisia ei luotu. Sen sijaan voit hakea tägejä tavallisella tekstihaulla pdf:n sisällä.

Raimo Lovio
Vera Järvenreuna
Mikael Johnson

[1] Kyseisen sivuston pysyvyys nojaa Gitlabin Free Plan -palvelun olemassaoloon.

Usein kysyttyä

(Toim. huom. Tällä tavalla sivuston tavoitteista viestitettiin verkkosivulla. Kehotteet osallistua ovat tietysti tässä vaiheessa historiaa.)

Miten voin täydentää tai kommentoida yrityskuvausta?

Kaikki palaute on erittäin tervetullutta! Lähetä palautteesi professori Raimo Loviolle, Aalto-yliopisto, sethanke.yritystietokanta [at] aalto.fi

Miten saan oman yritykseni mukaan tietopankkiin?

Tietokanta ei ole kattava, mutta tarkoitus on kehittää siitä edustava suomalaisen energiamurroksen ymmärtämisen kannalta. Otamme mielellämme vastaan uusia perusteltuja ehdotuksia! Lähetä tiedot yrityksestäsi ja linkki lisätietoihin professori Raimo Loviolle, Aalto-yliopisto, sethanke.yritystietokanta [at] aalto.fi

Uutispalstan kehittäminen

Tarkoituksemme on kehittää uutispalstaa niin, että se tulee sisältämään energiamurroksen kannalta merkittävät tietokannassa olevien yritysten uudet ratkaisut ja tapahtumat. Näin uutisvirrasta on tarkoitus muodostaa hankkeen seuraavan 3 vuoden aikana havainnollinen kuvaus siitä miten energiamurros etenee. Lisäksi tuotamme palstalle pieniä yhteenvetoja eri toimialojen ja yritysryhmien tilanteesta. Ehdotuksia uutisiksi voi lähettää, sethanke.yritystietokanta [at] aalto.fi.

Miksi juuri nämä yritykset?

Tietokantaan kootaan yhteen sellaisia suomalaisia tai Suomessa toimivia yrityksiä, jotka hyötyvät konkreettisesti energiamurroksesta tai joutuvat joka tapauksessa alansa merkittävinä toimijoina kohtaamaan murroksen jollakin tavalla. Yritykset voivat esimerkiksi hyödyntää uusia ja puhtaita energiateknologioita sekä tarjota erilaisia energiaa säästäviä palveluita.Yritysten ei kuitenkaan tarvitse olla energia-alalla toimivia yrityksiä. Olemme tiedostaneet, että tietopankin yritykset ovat hyötyneet tai voivat hyötyä energiamurroksesta monin eri tavoin ja yli toimialarajojen. Siten liian tiukkoja rajauksia toimialojen suhteen ei ole ollut mielekästä tehdä. Myös toteutuneet vientihankkeet, ilmeiset vientimahdollisuudet, innovatiivisuus sekä merkittävyys Suomen markkinoilla on tarkoitus olla tietokantaan kuuluvia yrityksiä yhdistäviä tekijöitä.Olemme etsineet tietokantaan sopivia yrityksiä omista verkostoistamme, järjestämiemme tapahtumien kautta, kotimaisista suurimmista talous- ja päivälehdistä sekä

esimerkiksi Cleantech Finland –sivuston avulla. Olemme ottaneet tietokannassa nyt oleviin yrityksiin yhteyttä ja kysyneet heiltä tarkempia tietoja sähköpostitse. Tiedot saattavat olla tarkemmat niiden yritysten kohdalla, jotka ovat vastanneet yhteydenottoihimme. Kiitos kaikille vastanneille!

Kenelle tietopankki on tarkoitettu?

Viranomaisille, poliitikoille ja medialle: Missä määrin Suomessa hyödynnetään energiamurroksen mukanaan tuomia liiketoimintamahdollisuuksia? Millä toimialalla on jo paljon yrityksiä ja keskinäistä kilpailua, millä taas vähemmän? Millaisia ratkaisuja on onnistuttu viemään ulkomaille? Millaisia teknologioita yritykset toiminnassaan hyödyntävät ja kehittävät? Energiamurroksessa myös digitalisaatio on keskeisessä roolissa.

Muille tutkijoille: Strategisen tutkimuksen neuvosto edellyttää tutkimusaineistojen avaamista. Energiamurros.fi –sivuston avulla muut tutkijat voivat kartoittaa kenttää sekä saada kattavan, yhteen paikkaan kootun käsityksen siitä, mitä energiamurros Suomessa tarkoittaa liiketoiminnan näkökulmasta.

Yrityksille ja muille toimijoille, jotka ovat kiinnostuneita siitä, millaisia liiketoimintamahdollisuuksia energiamurros tarjoaa kotimaisille yrityksille. Toivomme, että tietopankki lisää tiedonvaihtoa ja yhteistyötä alalla toimivien yritysten kesken.

Mitä muita vastaavia tietopankkeja Suomessa on koottu?

Cleantech Finland on suomalaisen cleantech-asiantuntijuuden ja kestävien innovaatioiden keskittymä. Cleantech Finlandin jäseneksi pääseminen on ilmaista, mutta jäsenten on täytettävä Cleantech Finlandin asettamat kriteerit. Monet tässä tietopankissa olevat yritykset löytyvät myös Cleantech Finlandin sivuilta.

Motivan GreenEnergyCases-palvelusta saa tietoa ja siellä voi kertoa uusimmista energia-alan sovelluksista, suomalaisesta energiaosaamisesta ja mielenkiintoisista vierailukohteista.

Tietopankki osana SET-hanketta

Tietopankki on osa Strategisen tutkimuksen neuvoston rahoittamaa Smart Energy Transition –hanketta. Tutkimme, miten Suomi voisi hyötyä globaalista energiamurroksesta, ja osana tätä olemme selvittäneet, miten suomalaiset tai Suomessa toimivat yritykset hyötyvät energiamurroksesta. SET-hanke on myös tuottanut tietokannan energiakokeiluista (Energiakokeilut.fi) jossa on mukana muun muassa tämän tietokannan yritysten toteuttamia projekteja. Teemme jatkossa linkkejä näiden kahden tietokannan välille.

Yritykset

24Rent (24 Rental Network Oy)

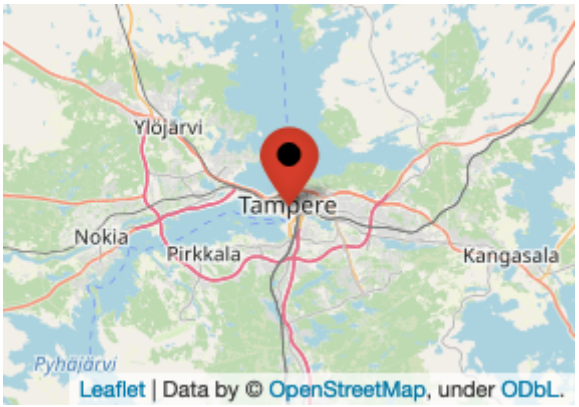
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta 24 Rental Network Oy on liikkumispalveluiden ja -tietojärjestelmien kehittämiseen keskittyvä täysin kotimaisessa omistuksessa oleva yritys. Yritys toimii yhteistyössä kaupunkien, liikennelaitosten sekä asumis- ja liikkumispalveluita tuottavien yritysten kanssa. Yrityksen ensimmäinen yhteiskäyttöautopalvelu 24Rent on alan markkinajohtaja Suomessa ja sillä on lähes 300 yhteiskäytössä olevaa autoja yli 20 paikkakunnalla. Uusi “go now!” -palvelu täydentää yrityksen tarjontaa vastaten erityisesti kaupunkilaisten tarpeisiin. 24Rentin palvelussa käyttäjät voivat varata palveluun kuuluvia hajasijoitettuja autoja käyttöönsä ympäri vuorokauden. Suurin osa autoista on tällä hetkellä pakettiautoja mutta kasvumahdollisuuksien nähdään olevan henkilöautojen vuokrauksessa. Autot näkyvät sovelluksessa kartalla, josta käyttäjä voi varata haluamansa auton. Ovien avaaminen ja sulkeminen tapahtuu puhelimella. 24Rent tarjoaa autoja vuokrattavaksi myös VVO:n vuokrataloyhtiöiden asukkaille. Lisäksi yritys pilotoi yhteiskäyttöautoja K-ryhmän liikkeissä.

Vienti Ei

Asiasanat

ICT Polttomoottorit Polttoaine Autojen yhteiskäyttö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.24rent.fi/

Perustamisvuosi 2011

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 6

Koko henkilöstö 6

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Autojen yhteiskäyttöpalvelu

A2B (A to B Finland Oy)

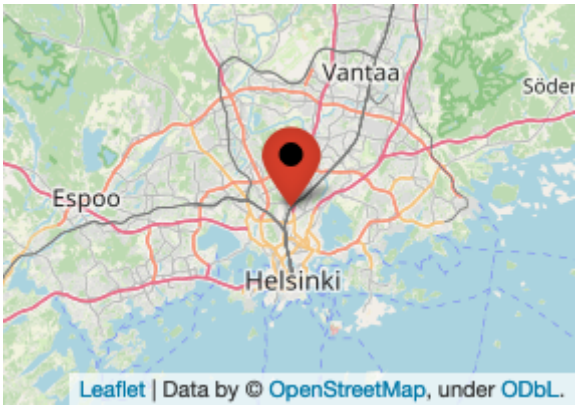
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta A2B on kuljetusyritys, jolla on käytössä ainoastaan biokaasu- ja sähköajoneuvoja. Autoja yrityksellä on yhteensä 30 henkilöautoista kuorma-autoihin. Gasum on A2B:n yhteistyökumppani ja kuljetusyrityksen autoissa onkin Gasumin teippaukset. Yritys kuljettaa pikatoimituksia, kappaletavaraa ja mm. elintarvikkeita, ja sen suuria asiakkaita ovat esimerkiksi Kesko sekä Gigantti. Yritys toimii pääkaupunkiseudulla, jonka lisäksi se ajaa kuljetuksia päivittäin myös Turkuun sekä Tampereelle.

Vienti Ei

Asiasanat

Biokaasu Sähköajoneuvot Polttomoottorit Polttoaine Tavarakuljetukset

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.a2b.fi/

Perustamisvuosi 2010

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 30

Koko henkilöstö 30

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Kuljetuspalvelut sähkö- ja kaasuajoneuvoilla

ABB Finland Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
ABB Finland Oy on Suomen suurimpia teollisia työnantajia ja pääkaupunkiseudun suurin. Suomen ABB:lla on tehtaat Helsingissä Pitäjänmäellä ja Vuosaaressa sekä muualla Suomessa Porvoossa ja Vaasassa. Suurena toimijana ABB on mukana esimerkiksi sähköntuotannossa, mittauksessa ja analytiikassa, robotiikassa, taloautomaatioratkaisuissa sekä monissa älykkään sähköverkon ratkaisuissa. Yritys toteuttaa Helsingin Kalasatamaan älykkään sähköverkon ratkaisuja yhdessä Helsingin Energian ja Helen Sähköverkko Oy:n kanssa. Lisäksi ABB on ollut mukana esimerkiksi Vaasan Sundomin älyverkon pilottialueen kehityksessä teknologiatoimittajana. Hankkeessa tutkittiin keinoja parantaa sähköverkon luotettavuutta. ABB kehittää aurinkosähköinverttereitä Suomessa, ja ABB onkin keskittänyt Suomeen voimalaitosmittakaavan aurinkoinverttereiden kehitys- ja liiketoimintavastuun. ABB:n aurinkosähköinverttereiden tuoteperhe on tällä hetkellä maailman johtava invertteri isoissa voimalaitoksissa lähes 4 GW:n asennetulla kannalla. ABB on myös toimittanut aurinkosähkötekniikkaa Helsingin Kivikon aurinkovoimalaan. Suomen ABB:n Marine and Ports -liiketoimintayksikkö vastaa Helsingin Vuosaaressa sekä Haminassa toimivien liiketoimintayksikköjen turvin ABB:n globaaleista meriteollisuuden ratkaisujen kehittämisestä. Esimerkiksi Azipod-ruoripotkurijärjestelmät ovat olleet kysyttyjä ja Vuosaaren tehtaan kerrottiin tuottaneen merkittävän osan yhtiön viime vuosien tilauskannasta. Viimeisin esimerkkiprojekti tällä saralla on sähköllä toimivan matkustajalautan moottori- ja potkurijärjestelmät Tanskan ja Ruotsin väliä liikennöivään lauttaan. Myös potkurien energiatehokkuutta kehitetään Suomessa. ABB investoi Suomessa tuotekehitykseen vuonna 2017 131 milj. euroa, ja tuotekehityspanosta on ohjattu esimerkiksi merenkulun energiatehokkuuteen ja aurinkovoimaloihin liittyvään tekniikkaan.

Vienti Maailmanlaajuista vientiä. Tuulivoima: Venäjä, Etelä-Amerikka, Lähi-Itä ja Afrikka. Aurinkoinvertterit: mm. Japani, Intia, Eurooppa ja Honduras. Intiassa noin puolet 4 GW:n asennuskannasta (2016) on varustettu ABB:n teknologialla.

Asiasanat

Aurinkosähkö Sähköautojen latauspistokkeet Tuulivoima Valaistuksen ohjaus Taajuusmuuttajat Invertteri Kiinteistöautomaatio Voimansiirto Energianhallinta Sähköautojen lataaminen Sähköverkkopalvelut

Sijainti

Yrityksen kotisivut
http://new.abb.com/fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2235

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2273

Henkilöstö Suomessa 5282

Koko henkilöstö 5282

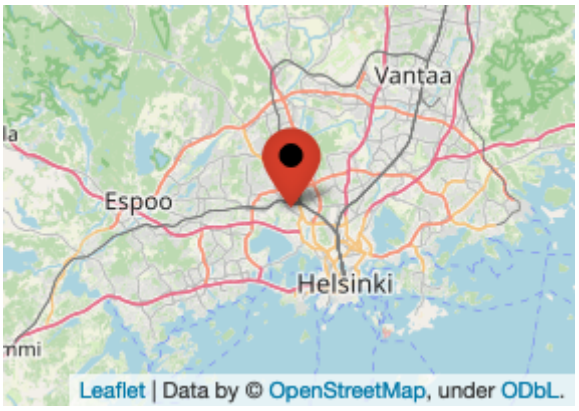
Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Sähkötekniikka

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköjärjestelmät: esim. aurinkosähkö, sähköautojen latausjärjestelmät, valaistuksen ohjaus, kiinteistöautomaatio, voimansiirto. Tuulivoimassa generaattorit, taajuusmuuttajat, pien- ja keskijännitelaitteet, moottorit, erikoismuuntajat, kaapelit, ohjaus- ja suojausjärjestelmät, sähköasemat, sähkönsiirtojärjestelmät, kunnossapito ja muut palvelut

Energiakokeilut

Fiksu Kalasatama Lappeenranta Green Campus


Vantaa
Espoo
Helsinki
Leaflet | Data by © OpenStreetMap, under ODbL.

AC2SG Oy

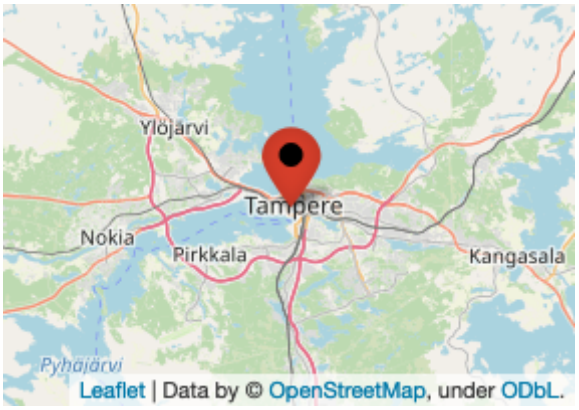
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta AC2SG on älykkään sähköverkon ohjelmistojen kehittäjä ja toimittaja. Tällä hetkellä yritys keskittyy erityisesti sähköautojen lataamisen liiketoimintaan. Siihen liittyen yritys tarjoaa palvelua, jonka avulla pystytään selvittämään kysymyksiä liittyen latausverkoston hallintaan ja latauspisteiden sopivaan määrään. Turku Energialla on käytössä AC2SG:n suunnittelutyökalu, jonka avulla ylläpidetään sähköautojen latausverkostoa. Energiayhtiöiden ja sähköautovalmistajien lisäksi yritys näkee asiakkainaan myös kunnat ja kaupungit. Sähköautojen latauksen ohella AC2SG kehittää Mobility-as-a-Service -kokonaisuuksia sekä kysyntäjoustoratkaisuja.

Vienti n/a

Asiasanat

ICT Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://en.ac2sg.com/

Perustamisvuosi 2012

Henkilöstö Suomessa 3

Koko henkilöstö 3

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköautojen latausjärjestelmät, älykkään sähköverkon ohjelmistojen kehitys ja toimitus

Adven Oy

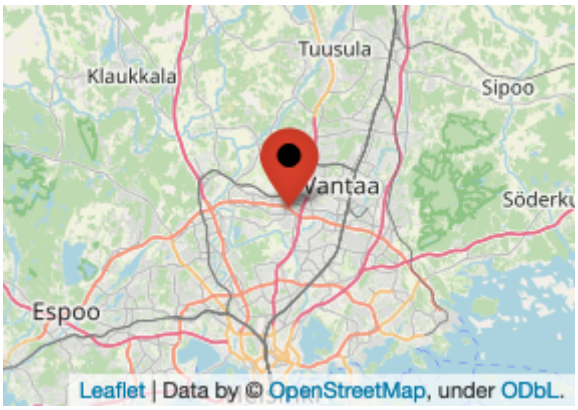
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Adven Oy toimittaa räätälöityjä ja kustannustehokkaita energiaratkaisuja ja kaukolämpöä. Adven rakentaa, omistaa sekä hallinnoi asiakkaille höyryä, lämpöä, kylmää sekä veden ja kaasun käsittelyä tuottavia tuotantolaitoksiaan itse. Lisäksi Adven toimittaa kaukolämpöä, lämmittää ja jäähdyttää tiloja geoenergialla sekä toimii maakaasun jakelun ja jälleenmyynnin parissa. Adven toimittaa energiaa noin 140 teollisuuslaitokselle ja hallinnoi yli 50 kaukolämpöverkkoa sekä 15 maalämpölaitosta, joiden yhteenlaskettu kokonaisteho on 1 500 MW. Adven on toimittanut ratkaisujaan esimerkiksi erilaisille yrityksille; Valiolle ja S-ryhmälle on toteutettu bioenergia- ja maalämpöratkaisuja ja Vaasassa sijaitsevaan DB Schenkerin tavaraterminaaliin maa-, aurinko- ja vesivoimaratkaisuja.

Vienti Toimii Suomen lisäksi Ruotsissa ja Virossa

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Geoterminen energia Aurinkosähkö Jäähdytys

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.adven.fi/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 115

Liikevaihto 2017 (milj. €) 121

Henkilöstö Suomessa 160

Koko henkilöstö 330

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energia- ja vesiratkaisujen palvelutuotanto

ÅF-Consult Oy

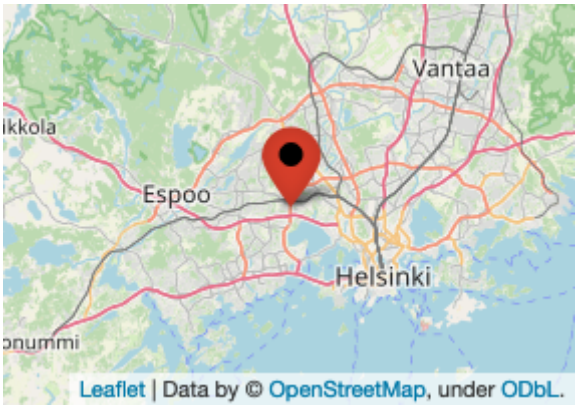
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta ÅF tarjoaa Suomessa konsultointi-, suunnittelu- ja projektinhallintapalveluita energiasektorille. ÅF Consultin Suomen toimipaikat sijaitsevat Espoossa sekä Tampereella. Yrityksen mukaan se on ollut mukana suunnittelemassa tai toteuttamassa yli puolta Suomen käytössä olevista voimalaitoksista. ÅF:n tarjoamiin palveluihin kuuluvat esimerkiksi tekninen ja kaupallinen hankekehitys, ympäristökonsultointi, erilaiset selvitykset sekä suunnittelupalvelut. Yrityksen referenssejä ovat olleet muun muassa Riikinvoimalle sekä Tammervoimalle toimitetut CHP-jätevoimalaitokset sekä kansainväliset projektit Indonesiassa ja Brasiliassa.

Vienti ÅF Suomi: ainakin Indonesia ja Brasilia

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Vesivoima Tuulivoima Jäte Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi Tuulivoiman rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.afconsult.com/en/contact/our-locations/finland/

Perustamisvuosi 2002

Liikevaihto 2016 (milj. €) 25

Liikevaihto 2017 (milj. €) 24

Koko henkilöstö 134

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energiahankkeiden projektikehitys-, suunnittelu-, hankinta-, projektinjohto- ja työmaapalvelut

Ahlstrom-Munksjö Group

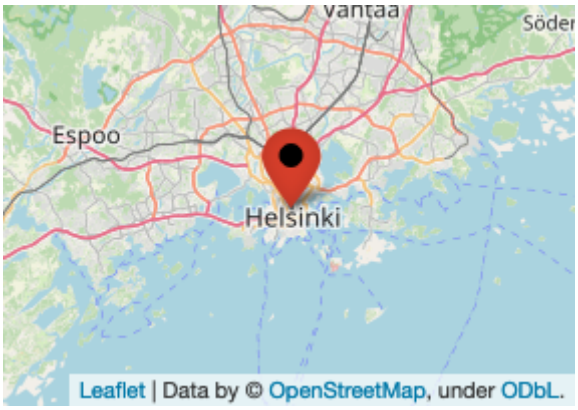
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ahlstrom-Munksjö toimii monella alalla kuitumateriaaleja hyödyntäen. Energian osalta yritys toimittaa lasikuitutuotteita (erikoislujitteet) on- ja off-shore -tuulivoimaloiden lapoihin. Yrityksen Ace-Blade -teknologia mahdollistaa pidempien ja kevyempien tuulivoimaloiden lapojen valmistuksen. Tuuliturbiinien lavoissa käytettävä lasikuitu kuuluu yrityksen Filtration & Performance -liiketoiminta-alueeseen.

Vienti Toimintaa Venäjällä, markkinat lisäksi Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. Yritys toimii kaikkiaan 22 maassa.

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.ahlstrom-munksjo.com/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1085

Liikevaihto 2017 (milj. €) 1960

Henkilöstö Suomessa 5903

Koko henkilöstö 5903

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimaloiden materiaalit ja osat: lasikuitutuotteet tuulivoimaloiden lapoihin

Aidon Oy

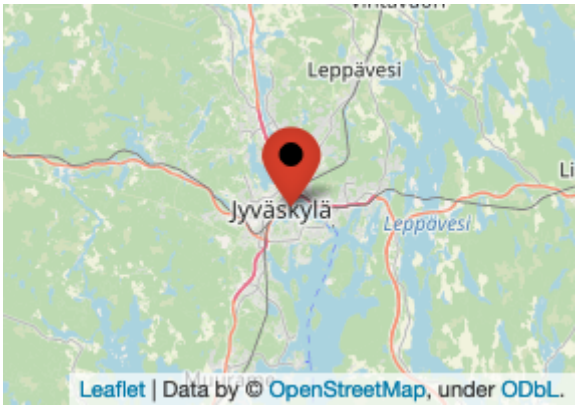
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Aidonin asiakkaita ovat pohjoismaiset sähköverkkoyhtiöt, joille yritys tarjoaa etäluenta- ja verkonvalvontaratkaisuja, jotka perustuvat älykkääseen mittaamiseen ja tiedon jalostamiseen. Aidonin mittaustekniikkaa on asennettu lähes kahteen miljoonaan kohteeseen Suomessa, Ruotsissa sekä Norjassa. Yrityksellä on myös noin 1,5 miljoonan kohteen kokoinen tilauskanta Norjassa, jossa yritys voitti kahdeksan projektia ja 52 % uudistettavasta laitekannasta sähkön etäluentajärjestelmiä koskevissa tarjouskilpailuissa. Yritys on kasvanut voimakkaasti. Lisää kasvua haetaan Norjan projektien toteutuksen myötä ja edelleen uusien maiden siirtyessä älykkääseen sähkön etäluentaan.

Vienti Toimipaikat Ruotsissa ja Norjassa

Asiasanat

Kysyntäjoustolaitteet ICT Energiatiedon hallinta Sähköverkkopalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.aidon.com/fi/

Perustamisvuosi 2004

Liikevaihto 2016 (milj. €) 47

Liikevaihto 2017 (milj. €) 90

Henkilöstö Suomessa 58

Koko henkilöstö 58

Päätoimipaikka Jyväskylä

Liiketoiminta-alue
Sähköverkot

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähkölaitteiden valmistus, ohjelmistot ja konsultointi: energiapalvelulaitteet (älykkäät sähkömittarit), luentajärjestelmät, älyverkkosovellukset, palvelukonseptit

Energiakokeilut

Jyväskylän Energian Talo a

Aii Corporation Oy (sis. Aii Energy Systems)

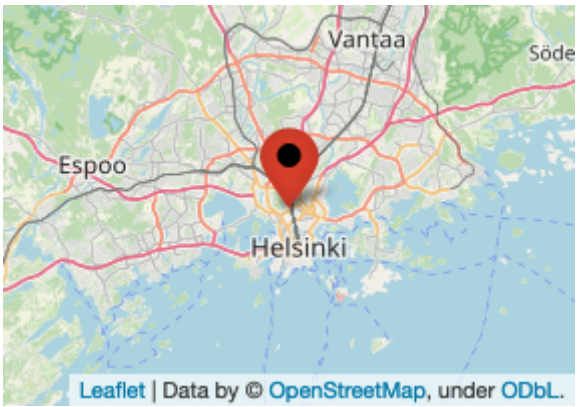
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Aii Energy Systems toimittaa aurinkosähköjärjestelmiä yrityksille avaimet käteen ratkaisuna. Yrityksen palveluihin kuuluvat siten kaikki vaiheet esisuunnittelusta toimitukseen ja järjestelmien huoltoon sekä optimointiin. Aii Energy Systems on keskittynyt suuren mittakaavan sovellutuksiin. Se on toimittanut aurinkovoimaloita esimerkiksi Keskon liikerakennusten katolle sekä erillisiin aurinkosähköpuistoihin. Aii Energy Systems tarjoaa myös aurinkopaneeleista tai sähköverkosta ladattavaa WATTS-nimistä modulaarista energian varastointijärjestelmää. Yksi moduuli on kapasiteetiltaan 1,2 kWh, se on pienen kokonsa vuoksi helposti liikuteltavissa ja sen virransyöttöjärjestelmää voidaan hallita mobiililaitteella.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkosähkö Akku

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://omavoimala.fi/

Perustamisvuosi 2005

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Liikevaihto 2017 (milj. €) 5

Koko henkilöstö 14

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkosähköjärjestelmien myynti ja asennus, energian varastointi

Alternative Solutions Finland Oy

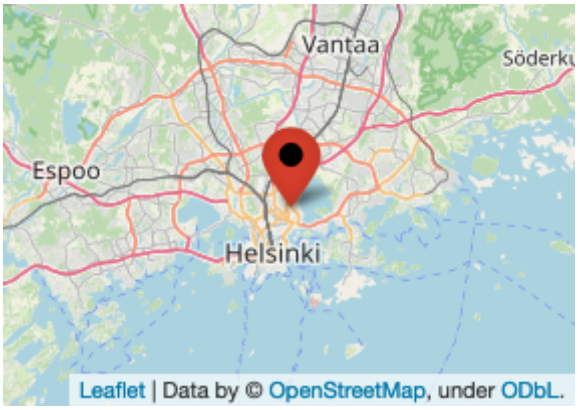
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Alternative Solutions Finland toimittaa aurinkosähkö- ja aurinkolämpöratkaisuja, kuten erilaisia aurinkolämpökeräimiä ja energiavaraajia. Yritys tarjoaa sekä aurinkoenergiajärjestelmien osia sekä kokonaisia järjestelmiä asennettuina avaimet käteen-sopimuksilla yhteistyökumppaneiden kanssa. Yritys tekee yhteistyötä arkkitehtien, LVI-suunnittelijoiden ja -asentajien kanssa. Yrityksellä on kymmeniä aiempia referenssikohteita. Ne ovat pääosin omakotitaloja, mutta järjestelmiä on asennettu myös esimerkiksi maatiloille sekä julkisiin rakennuksiin. Useissa referenssikohteissa on toteutettu myös hybridiratkaisuja yhdistelemällä esimerkiksi aurinkosähköpaneeleita ja aurinkolämpökeräimiä.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Varaaja Konsultointi

Sijainti



aurinkovoima

Yrityksen kotisivut
http://aurinkovoima.fi

Perustamisvuosi 2005

Henkilöstö Suomessa 1-2

Koko henkilöstö 1-2

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkosähkö- ja lämpöjärjestelmien konsultointi: myynti ja asennuttaminen

Ampner Oy

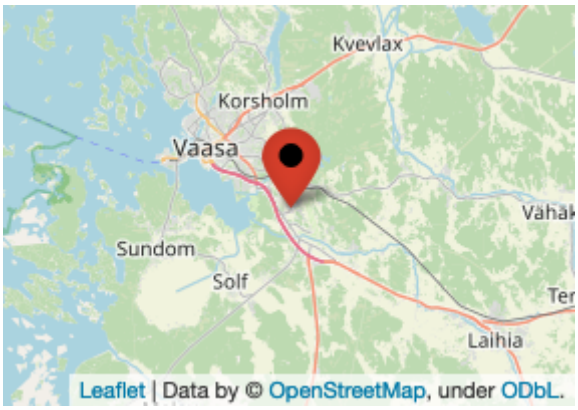
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ampner tarjoaa tuotteita ja palveluita sähköenergian verkkoon liittämiseen sekä teollisiin testausjärjestelmätarpeisiin. Ampner suunnittelee, laskee ja simuloi sähkön verkkoon liittämistä energianlähteestä riippumatta. Ampnerilla on kokemusta tuuli-, vesi-, aurinko- ja vuorovesi- ja bioenergian ratkaisuista. Ampner tarjoaa nykyään myös aurinkovoimalaratkaisuja avaimet käteen -periaatteella liikerakennuksiin ja julkisiin tiloihin.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkosähkö Kiinteät biopolttoaineet Tuulivoima Vesivoima Taajuusmuuttajat Sähköverkkopalvelut Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ampner.com/

Perustamisvuosi 2012

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Koko henkilöstö 18

Päätoimipaikka Vaasa

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuotteet ja palvelut sähköenergian verkkoon liittämiseen

ANDRITZ Oy

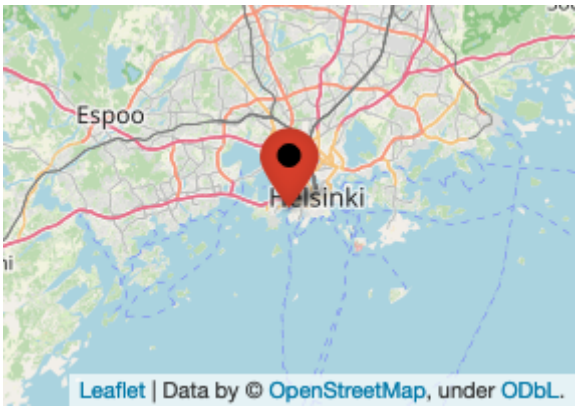
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta ANDRITZ Oy on puu- ja paperiteollisuuden järjestelmien, tarvikkeiden ja palveluiden toimittaja. Sen tuotealueita ovat puunkäsittely, kuituprosessit, kemikaalien talteenotto ja massankäsittely. Lisäksi yritys tarjoaa erilaisia biomassakattiloita ja kaasutuslaitoksia energian tuotantoon. Tampereella sijaitseva ANDRITZ HYDRO Oy toimittaa järjestelmiä, laitteita ja palveluja vesivoimateollisuudelle. ANDRITZin osaamiskeskukset ovat Kotkassa, Lahdessa, Savonlinnassa, Varkaudessa ja Tampereella. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Helsingissä.

Vienti Varkauden tehdas: Eurooppa, Pohjois- ja Etelä-Amerikka, Aasia sekä Oseania

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttokattila Vesivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.andritz.com/index/locations/pp-andritz-oy.htm

Liikevaihto 2016 (milj. €) 600

Henkilöstö Suomessa 1200

Koko henkilöstö 1200

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Polttokattiloiden tuotanto ja myynti

Are Oy

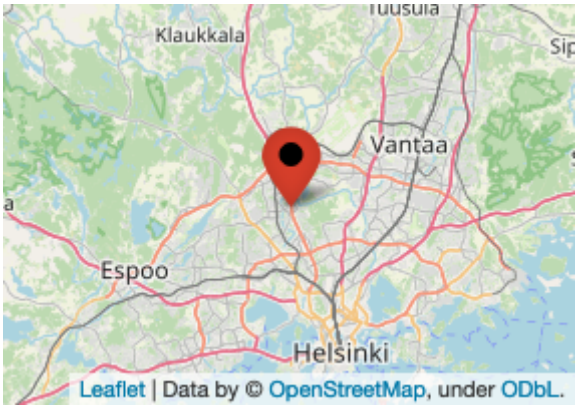
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Are tarjoaa talotekniikka- sekä kiinteistöjen ylläpitopalveluita. Yritys tarjoaa myös kokonaisvaltaisia aurinkosähköhankkeita, johon kuuluu itse aurinkovoimalan lisäksi myös sen mitoitus, sekä muut energiatehokkuuteen liittyvät talotekniikan muutostoimenpiteet, kuten valaistussaneeraus. Are tarjoaa lisäksi energiatehokkuuspalveluita, kuten energiakatselmuksia yrityksille. Are kuuluukin Motivan ESCO- yritysten (Energy Saving Company) listalle. Are on osa kotimaista Onvest-konsernia. Vuonna 2014 Are osti Lemminkäisen talotekniikkaliiketoiminnan, ja liikevaihdon kasvun lisäksi samalla myös yrityksen henkilöstön määrä yli kaksinkertaistui.

Vienti Toimintaa myös Pietarissa, Venäjällä

Asiasanat

Aurinkosähkö LVI Kiinteistöautomaatio Jäähdytys Valaistus Energiatehokas rakentaminen Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.are.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 374

Liikevaihto 2017 (milj. €) 392

Henkilöstö Suomessa 2800

Koko henkilöstö 2800

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Talotekniikka (esim. varavoima), energiatehokkuus, uusiutuvan energian eri muodot, etävalvonta

Areva Solar Oy

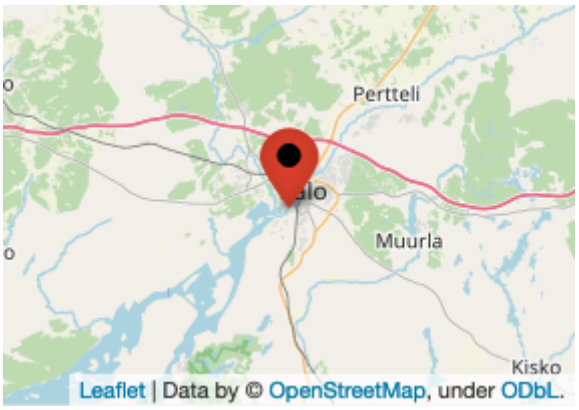
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Areva Solar Oy toimii aurinkopaneeleja Salossa valmistavan kotimaisen SaloSolar Oy:n myyntiyhtiönä. Areva Solar tuo maahan aurinkopaneeleja ja aurinkokeräimiä sekä toimii asiantuntijana aurinkoenergian hankkeissa. Areva Solar Oy on asentanut erikokoisia aurinkopaneelijärjestelmiä esimerkiksi huoltoasemien ja pientalojen katoille.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.arevasolar.fi/

Perustamisvuosi 2013

Liikevaihto 2016 (milj. €) 3

Henkilöstö Suomessa 2

Koko henkilöstö 2

Päätoimipaikka Salo

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkosähköjärjestelmien myynti (Salo-Solarin myyntiyhtiö)

Artequa Oy

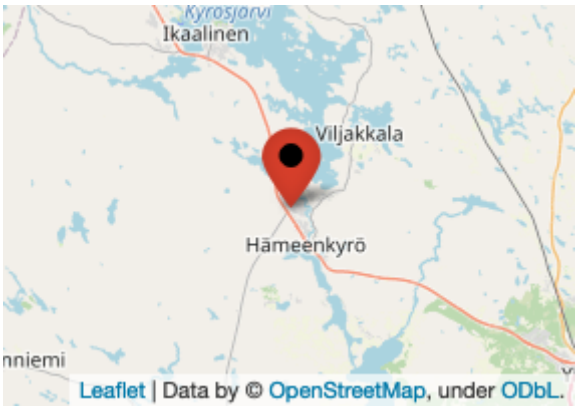
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Artequa Oy toimittaa ja on toimittanut erilaisia LED-valaistusratkaisuja, esimerkiksi katu- ja kiinteistövalaistusprojekteihin. Artequan valaisimet valmistetaan Suomessa ja ne kulkevat ECOVALO-nimellä. Valmistus toteutetaan sopimusvalmistuksena. Tuotantoverkoston henkilömäärä on noin 300 henkilöä. Tuotannon nykyinen kapasiteetti on yli 10 000 valaisinta vuodessa ja se on laajennettavissa tarpeen mukaan. Yrityksen avainajatus on suunnitella ja valmistaa mahdollisimman energiatehokkaita ja kestäviä LED-ulkovalaisimia erityisesti Suomen kaltaisiin olosuhteisiin. Valaisimissa on -40 asteen pakkasenkesto ja erityisen tehokas salamasuojaus. Valaisimet on suunniteltu kestämään vähintään kolmekymmentä vuotta. ECOVALO LED-ulkovalaisimien tyypillisiä käyttökohteita ovat koulut, päiväkodit, sairaalat ja liikekiinteistöt sekä puistot. Uusi Ecovalo BALK-mallisto on suunniteltu myös kerrostalo- ja rivitalokiinteistöjen ulkovalaisuun. Näillä tuotteilla on tarkoitus aloittaa myös vienti-toimintaa.

Vienti Ei

Asiasanat

LED Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



ARTEQUA
art - technology - quality

Yrityksen kotisivut
http://artequa.com

Perustamisvuosi 2001

Henkilöstö Suomessa 1

Koko henkilöstö 1

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut LED-valaisimien suunnittelu, valmistus, markkinointi ja myynti

Assemblin Oy

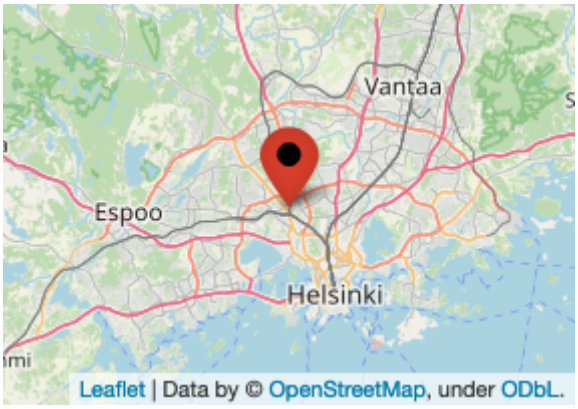
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Assemblin-konserniin kuuluva Assemblin Oy tarjoaa paitsi linjasaneeraustoimintaa, myös energiatehokkuuspalveluita kuten rakennuksen etähallintaa, rakennusautomaation palveluita sekä teollisuuden ilmanvaihtoon liittyviä palveluita. Yritys on toteuttanut energiatehokkuusprojekteja Suomessa esimerkiksi hotelleihin, toimistotaloihin sekä liiketiloihin. Nämä projektit sisältävät sopimusaikaisen etäseurannan, raportoinnin sekä myös mahdolliset järjestelmäkorjaukset. Uudisrakennusprojekteissa, joissa Assemblin on mukana, on keskeistä rakennuksien elinkaaren energiatehokkuus. Näissä kohteissa myös taloautomaatio ja energiankulutuksen seuranta ovat keskeisessä roolissa. Yritys toimii Suomessa kahdeksalla eri paikkakunnalla.

Vienti Assemblin Oy toimii Suomessa?

Asiasanat

LVI Kiinteistöautomaatio Jäähdytys Valaistus Energiatehokkuuspalvelut Energiatiedon hallinta Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.assemblin.com/fi/

Perustamisvuosi 2006

Liikevaihto 2016 (milj. €) 63

Liikevaihto 2017 (milj. €) 51

Henkilöstö Suomessa 400

Koko henkilöstö 400

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energiatehokkuuspalvelut

Aurelia Turbines Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Aurelia Turbines kaupallistaa Lappeenrannan teknillisen yliopiston kehittämää teknologiaa. Yrityksen tuote on korkeahyötysuhteinen 400 kW -tehoinen kaasuturbiini, joka voi käyttää polttoaineenaan paitsi kaasumaisia, myös nestemäisiä ja uusiutuvia polttoaineita. Aurelia Turbines näkee sen päämarkkinan olevan pienen ja keskisuuren teollisuuden sähkön ja höyryn yhteiskäytössä. Yritys pyrkii rakentamaan toimintaansa kohti partnerimallia ja toimimaan yhteistyössä muiden teknologiatoimittajien kanssa.

Vienti Ensimmäiset kohdemarkkinat tulevat olemaan Euroopassa.

Asiasanat

Kaasuturbiini Jäähdytys

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://aureliaturbines.com/

Perustamisvuosi 2013

Henkilöstö Suomessa 7

Koko henkilöstö 7

Päätoimipaikka Lappeenranta

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Kaasuturbiinien valmistus

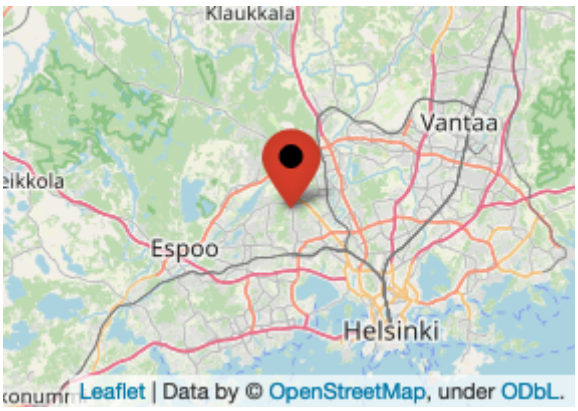
Aurinkoinsinöörit Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Aurinkoinsinöörit Oy on saksalaisten SMA Solar Technology AG:n ja Grammer Solar GmbH:n virallinen yhteistyökumppani Suomessa. Se tuo näin edistynyttä ja koeltua saksalaista aurinkoteknologiaa ja palvelee niiden käyttöönotossa. Yritys ylläpitää SMA-tuotteiden verkkokauppaa, josta voi tilata Sunny Boy ja Tripower inverttereitä sekä Home Manager ja Bluetooth kommunikaatiopaketteja. Verkkokaupassa on myös valikoima omakotitalojen tarpeisiin suunniteltuja aurinkosähköjärjestelmiä. Lisäksi yritys tarjoaa sähkölämmitteisten talojen omistajille Grammer SOlar GmbH:n aurinkolämpöjärjestelmiä.

Asiasanat

Aurinkosähkö Invertteri

Sijainti



Aurinkoinsinöörit

Yrityksen kotisivut
http://www.aurinkoinsinoorit.fi/

Perustamisvuosi 2009

Liikevaihto 2017 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 2

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkosähkö- ja -lämpöjärjestelmät, invertterit

Aurinkosähkötalo Eurosolar Oy

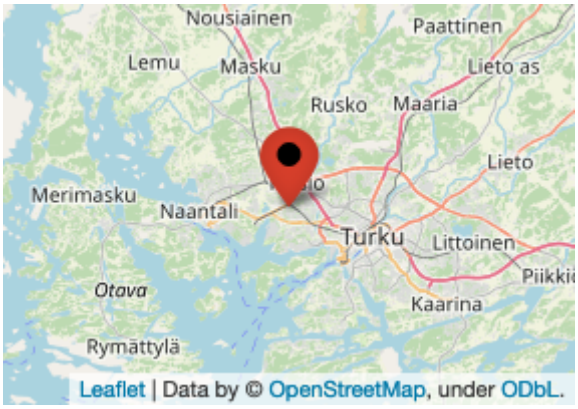
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Eurosolarin tuotteita ovat aurinkopaneelit sekä monet aurinkosähköalan tarvikkeet kuten akut, telineet sekä invertterit. Yritys toimii sekä tukku- että vähittäiskaupan alalla. Järjestelmiä myydään teollisuudelle, taloyhtiöille, maataloudelle, omakotitaloihin sekä vapaa-ajan asuntoihin. Järjestelmiä myydään sellaisenaan sekä asennettuna.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkosähkö Akku Invertteri

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.eurosolar.fi

Perustamisvuosi 1993

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 3

Koko henkilöstö 3

Päätoimipaikka Raisio

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkosähköjärjestelmien myynti ja asennus

AW-Energy Oy

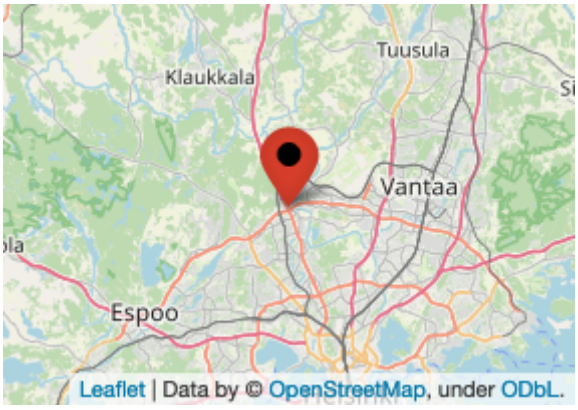
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta AW-Energy myy ratkaisuja aaltoenergian tuotantoon energiayhtiöille. Yhtiön kehittämä ja patentoima teknologia on nimeltään WaveRoller, joka perustuu meren pohjaan asennettaviin saranoituihin paneeleihin, jotka muuttavat aaltojen edestakaisen liikkeen sähköenergiaksi. Näitä projekteja yrityksellä on tällä hetkellä neljä. Aaltoenergiaan liittyvä voimala asennetaan lähelle rantaa, jolloin asennus, logistiikka ja energiansiirto ovat taloudellisempia kuin kaukana avomerellä olevien offshore-voimaloiden. AW-Energy on rakentanut oman aaltovoimapuiston Portugalin rannikolle, jossa valtakunnan verkkoon kytketty pilottivoimala tuottaa paitsi sähköä, myös arvokasta tutkimustietoa teknologian kehittämiseen. AW-Energy on mukana Ocean Energy Europe -kehitysohjelmaa yhdessä yli sadan muun yrityksen ja organisaation kanssa.

Vienti n/a

Asiasanat

Aaltoenergia

Sijainti



WAVEROLLER®
PLUG INTO WAVE ENERGY

Yrityksen kotisivut
http://aw-energy.com

Perustamisvuosi 2003

Henkilöstö Suomessa 16

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Vesivoima ja aaltoenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aaltoenergiavoimalat

Baltic Connector Oy

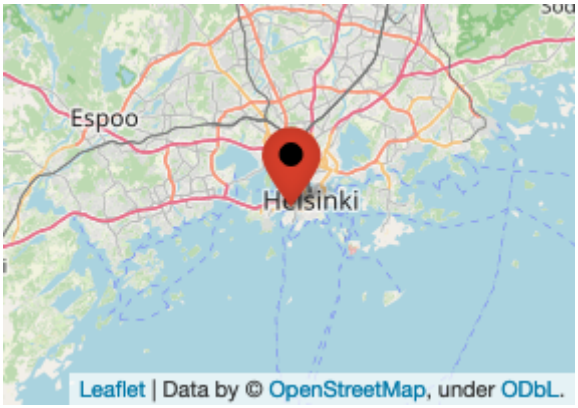
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Baltic Connector Oy on valtionyhtiö, joka toteuttaa Balticconnector-nimellä tunnetun kaasuputkihankkeen Viron ja Suomen välillä. Baltic Connector Oy toteuttaa Suomen osuutta kyseisestä kaasuputkihankkeesta. Hankkeen avulla saadaan yhdistettyä Suomen kaasuverkosto Baltian maiden verkostoon. Putken pituus tulee olemaan 150 kilometriä, josta 80 km meren pohjassa. Investoinnin kokonaishinta tulee olemaan noin 250 miljoonaa euroa, josta EU rahoittaa 75 %. Putken suunniteltu valmistumisaika on vuonna 2020.

Vienti n/a

Asiasanat

Biokaasu Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://balticconnector.fi/fi/

Henkilöstö Suomessa 10

Koko henkilöstö 10

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Biokaasu ja muu bioenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Kaasuverkoston rakentaminen

BaseN Oy

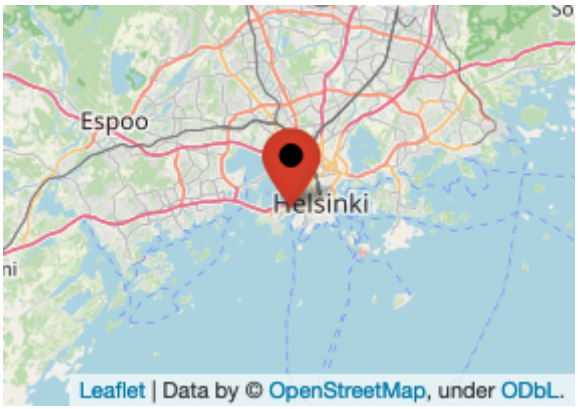
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta BaseN Oy toimii monella tietotekniikan osa-alueella ja myös älykkään energian parissa. Yritys tarjoaa alustan, jonka avulla älykkäiden mittareiden keräämää energiatietoa voidaan tallentaa, esittää ja analysoida. BaseN:llä on Suomen lisäksi kaksi toimipistettä Yhdysvalloissa ja yksi Hollannissa. BaseN:n energiankulutus-datajärjestelmää on käytetty esimerkiksi Skanskan Adjutantti-kerrostalossa sekä Hollannissa yhteistyössä maan toiseksi suurimman rakennusyhtiön VolkerWesselsin kanssa. Ajatuksena näissä järjestelmissä on, että talon energiankulutuksesta saadaan tallennetuksi tietoa sen käyttöhetkestä lähtien, jolloin voidaan havaita esimerkiksi häiriöitä erilaisten järjestelmien toimivuudessa sekä tehdä historiallista vertailua energiankulutuksesta.

Vienti Alankomaat, Yhdysvallat

Asiasanat

Kiinteistöautomaatio ICT Jäähdytys Varastointi Valaistus Energiatiedon hallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.basen.net

Perustamisvuosi 2001

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Koko henkilöstö 18

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Mittaukseen perustuvat palvelut

Beneq Oy

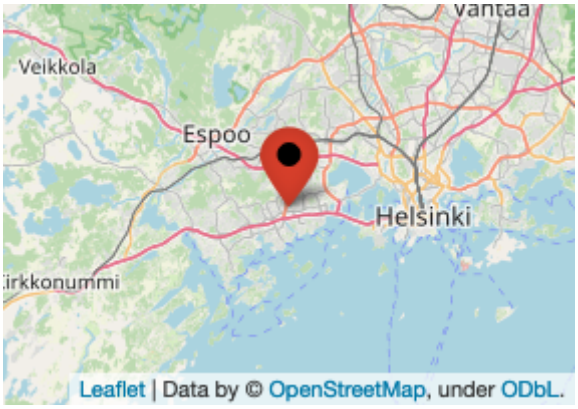
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Beneq Oy valmistaa nanoteknologiaa hyödyntäviä pinnoituslaitteita esimerkiksi aurinkokennojen valmistukseen, ja toimii siten myös cleantech- ja uusiutuvan energian markkinoilla.

Vienti Kansainvälinen myyntiverkosto; myyntitoimistot Saksassa, Kiinassa ja Yhdysvalloissa

Asiasanat

Aurinkosähkö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://beneq.com

Perustamisvuosi 2005

Liikevaihto 2016 (milj. €) 21

Koko henkilöstö 119

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkopaneelien lasin pinnoituslaitteet

BioGTS Oy

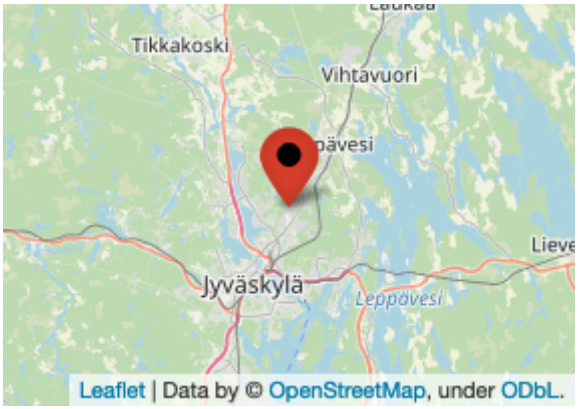
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta BioGTS on kotimainen biokaasu- ja biodiesellaitosvalmistaja. BioGTS tarjoaa kustannustehokkaat ratkaisut eloperäisten jätteiden käsittelyyn ja hyödyntämiseen uusiutuvana energiana. BioGTS on kehittänyt laitoskonseptin, joka perustuu helposti skaalattaviin tehdasvalmisteisiin rakenteisiin. Laitokset rakennetaan tuotantotiloissa ja toimitetaan valmiina asiakkaalle, missä ne ovat nopeita asentaa ja ottaa käyttöön.Yritys voitti Kauppalehden Vuoden Kasvaja -palkinnon vuonna 2016. BioGTS on rakennuttanut vuonna 2017 Keski-Suomen suurimman biokaasulaitoksen Jyväskylään, Mustankorkean kaatopaikan yhteyteen. BioGTS toimittaa laitteet ja teknologian VSS Biovoima Oy:n biokaasua ja biodieseliä valmistamaan laitokseen Säkylässä. Laitoksessa tuotettaisiin biokaasua yhteensä noin 20 GWh ja biodieseliä 18,5 GWh vuositasolla. BioGTS:n pienin biokaasulaitos Bioboksi on konttirakenteinen ja etäohjattu. SIllä voidaan tuottaa liikennepolttoainetta samassa paikassa missä se tankataan kaasuautoihin tai syötetään maakaasuverkkoon.

Vienti Aasia, vientiä käynnistellään: Eurooppa, Latinalainen Amerikka

Asiasanat

Biokaasu Nestemäiset biopolttoaineet Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.biogts.com

Perustamisvuosi 2011

Liikevaihto 2016 (milj. €) 11

Liikevaihto 2017 (milj. €) 17

Henkilöstö Suomessa 47

Koko henkilöstö 47

Päätoimipaikka Jyväskylä

Liiketoiminta-alue Biokaasu ja muu bioenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Biokaasulaitteet ja -voimalat

Bladefence Oy

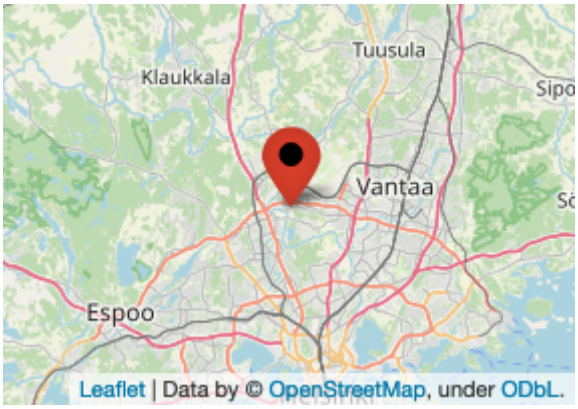
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Bladefence on keskittynyt tuulivoimaloiden lapojen tarkastamiseen, ylläpitoon, puhdistukseen ja korjaamiseen. Yrityksen Spindurance-huoltoohjelma on kiinteähintainen tuulivoimaloiden lapojen huolto-ohjelma, joka mukautetaan asiakkaan tarpeisiin. Vuoden 2016 aikana yritys on tehnyt uusia yhteistyösopimuksia muun muassa Saksaan sekä Suomeen. Yritys laajenee Pohjois-Euroopan lisäksi Kanadan markkinoille. Bladefencen emoyhtiö Janneniska Oy on vuoden investoinut tukeakseen Bladefencen kasvamista Kanadassa.

Vienti Saksa, Kanada, Viro

Asiasanat

Tuulivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.bladefence.com/

Perustamisvuosi 2010

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Liikevaihto 2017 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 3

Koko henkilöstö 3

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoimaloiden lapojen ylläpito, huolto ja korjaaminen

BMH Technology Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta BMH Technologyn Tyrannosaurus-jätemurskaimella ja siihen liittyvällä prosessilla tuotetaan jätteestä kierrätyspolttoainetta käytettäväksi esimerkiksi voimalaitosten energianlähteenä. Yritys nimeää kehittyvät maat potentiaalisimmaksi markkina-alueekseen, ja yrityksellä onkin myyntitoimisto Kiinassa. Kiinan myyntitoimiston lisäksi lisäksi yrityksellä on tytäryhtiöt Ruotsissa sekä Puolassa.

Vienti Ruotsi, Thaimaa, Intia, Australia, Brasilia

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Biomassan käsittely Jäte Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.bmh.fi/

Perustamisvuosi 2001

Liikevaihto 2016 (milj. €) 37

Liikevaihto 2017 (milj. €) 42

Päätoimipaikka Rauma

Liiketoiminta-alue Biokaasu ja muu bioenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Jätemurskaimet, biokaasun tuotanto jätteestä

C2 Smartlight Oy

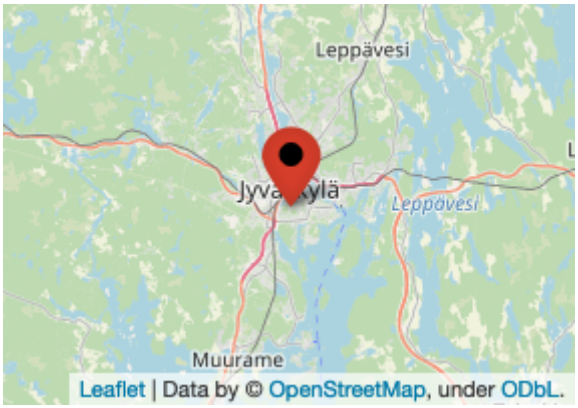
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta C2 Smartlight on keskittynyt älykkäisiin ulkovalaistuksen ohjausjärjestelmiin, sekä keskusohjattuihin että langattomiin valaisinkohtaisiin ratkaisuihin. Yritys on toimittanut ratkaisujaan yli 130 suomalaiselle kunnalle ja kaupungille. Käyttökohteita ovat olleet muun muassa kadut, satamat sekä puistot ja piha-alueet. Älykkäillä ohjausratkaisuilla valaistusta voidaan himmentää ja kirkastaa, jolloin valot eivät ole päällä kun alue ei ole käytössä. Esimerkki tästä on suojatie, jonka valaistus kirkastuu kun siitä kävellään yli.

Vienti Ruotsi

Asiasanat

LED Valaistuksen ohjaus Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://c2smartlight.com/

Perustamisvuosi 2004

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 16

Koko henkilöstö 16

Päätoimipaikka Jyväskylä

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Ulkovalaistuksen ohjausjärjestelmät

Calefa Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Calefan missio on teollisten lämmitys- ja jäähdytysprosessien energia- ja kustannustehokkuuden edistäminen hukkalämpöä hyödyntämällä. Ratkaisuja tarjotaan erikseen teollisuudelle, energiantuottajille, IT-keskuksiin ja turvatiloihin, kiinteistöihin sekä maataloudelle. Calefa on toteuttanut esimerkiksi datakeskusten lämmöntalteenotto-projekteja sekä erilaisia teollisuuteen liittyviä projekteja. Yritys tarjoaa asiakkailleen kokonaisen palvelupaketin tarvekartoituksesta ylläpitoon.

Vienti Ei toistaiseksi

Asiasanat

Lämmön talteenotto Jäähdytys

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.calefa.fi

Perustamisvuosi 2013

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 8

Koko henkilöstö 8

Päätoimipaikka Hollola

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Hukkalämmön hyödyntämisen kokonaistoimitukset, lämpöpumput, lämmön talteenotto ja uusiokäyttö

Caruna (Caruna Networks -konserni)

caruna | Hyvää energiaa.

Yrityksen kotisivut
http://www.caruna.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 384

Henkilöstö Suomessa 270

Koko henkilöstö 270

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue
Sähköverkot

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Sähkön siirto, sähköverkkojen kehitys

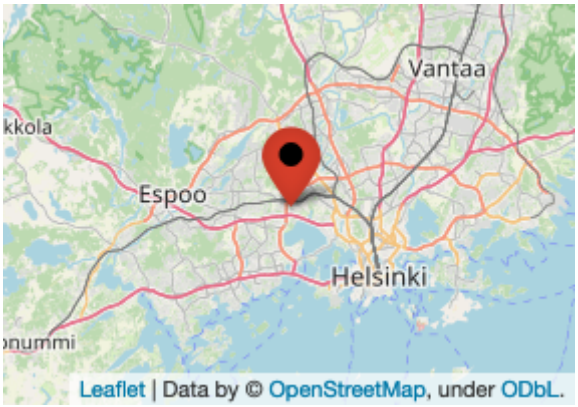
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Caruna on Suomen suurin sähkönsiirtoon keskittyvä yritys 20 prosentin markkinaosuudellaan Suomen paikallisesta sähkönsiirrosta. Yritys vastaa noin 665 000 yritys- ja yksityisasiakkaan sähkönsiirrosta Suomessa. Caruna tarjoaa monenlaisia palveluja, esimerkiksi sähkön kulutuksen seurantaa, energianeuvontaa sekä ohjeita sähkön pientuottajille. Carunan parantaessa sähköverkkoa se myös rakentaa sähköverkkoon enemmän älykkyyttä, jotta verkko mahdollistaisi energiajärjestelmän muuttumisen. Carunan verkkoon oli vuoden 2016 lopussa liitetty 1123 aurinkosähköjärjestelmää, ja niiden tuotantoteho oli 6,8 megawattia. Carunalla on kaksi aurinkosähkön tuotantopistettä, joiden pääasiallisena tarkoituksena on kerätä omakohtaista kokemusta hajautetusta energiantuotannosta. Toinen, 110 aurinkopaneelin kokoinen aurinkosähköjärjestelmä sijaitsee yhtiön oman kiinteistön katolla.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkosähkö ICT Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut Sähköverkkopalvelut Konsultointi

Sijainti



Caverion Oyj

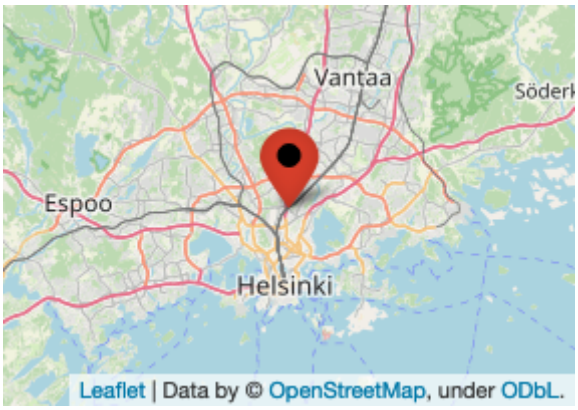
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Caverion suunnittelee, toteuttaa ja ylläpitää käyttäjäystävällistä ja energiatehokasta kiinteistötekniikkaa sekä teollisuuden palveluita. Teollisuuden alalla suurimmat Caverionin asiakassegmentit ovat metsä- ja energiateollisuus. Yritys tarjoaa moninaisia energiatehokkuuspalveluja, kuten kiinteistöjen energiatarkastuksia ja -analyysejä sekä kiinteistötekniikkaa. Caverion asentaa myös aurinkosähköjärjestelmiä, sekä valmistaa putkistovalmisteita ja -komponentteja, tavoitteena sisäilman parantaminen.

Vienti Toimii Euroopassa

Asiasanat

Aurinkosähkö LVI Kiinteistöautomaatio Jäähdytys Valaistus Energiatehokas rakentaminen Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.caverion.fi

Perustamisvuosi 2013

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2364

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2283

Henkilöstö Suomessa 2439

Koko henkilöstö 16 600

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Kiinteistötekniikka ja teolliset palvelut, energiatehokkuus

Celltech Oy

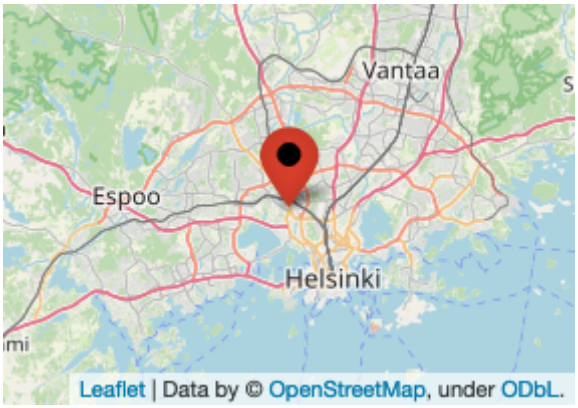
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Celltech toimittaa paristoja, akkuja sekä virransyöttöratkaisuja. Celltechin tarjoamat akkuvaihtoehdot ovat lyijy, NiCd, NiMh ja litium. Yritys ei itse valmista akkuja vaan myy muiden valmistajien akkuja ratkaisuihinsa. Celltech toimittaa myös “energiakontti”-ratkaisua, joka on akkupaketti, jonka avulla voidaan tasata kulutuspiikkejä ja se toimii myös esimerkiksi tuulivoiman tasaamisessa. Yritys on mukana Fortumin kanssa sähkövarastoinnin koehankkeessa, jossa asennettiin Fortumin Järvenpään voimalaitokselle 1 MWh / 2 MW akkukontti.

Vienti Tanska, Ruotsi, Baltian maat

Asiasanat

Akku Varastointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.celltech.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 10

Liikevaihto 2017 (milj. €) 11

Henkilöstö Suomessa 15

Koko henkilöstö 15

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Akkuteknologia, energiavarastot

CGI Suomi Oy

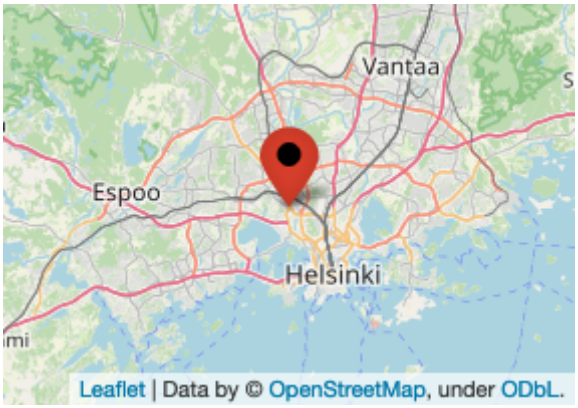
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ohjelmistoja valmisteleva ja suunnitteleva yritys CGI ylläpitää HSL:n Reittiopasta. Noin 15 vuoden ajan käytössä ollut palvelu auttaa käyttäjiään hyödyntämään pääkaupunkiseudun joukkoliikennettä sekä suunnittelemaan matkantekoa myös pyörällä ja kävellen. Reittioppaan lisäksi CGI on kehittänyt myös joukkoliikenteen IoT-ratkaisuja, joiden avulla voidaan tuoda esimerkiksi liikenteen häiriötilanteet nopeasti tietoon. Yrityksellä on myös laajaa kokemusta energia- ja vesitoimialoilta, sillä se on ollut mukana toteuttamassa älykkään sähköverkon projekteja ja datahub-ratkaisuja. CGI on myös valittu toimittamaan Fingridin datahub-järjestelmä.

Vienti CGI Suomi: Saksa, Pohjoismaat

Asiasanat

ICT Polttoaine Energiatiedon hallinta Joukkoliikenne Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.cgi.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 383

Henkilöstö Suomessa 2539

Koko henkilöstö 2539

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Konsultointi, IT-palvelut, IoT

Chempolis Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Chempoliksella on kaksi päätuotetta: formicobio™ selluloosabioetanolin, biokemikaalien ja biohiilen tuotantoon, ja formicofib™ ei-puusta tehtyjen paperin tekoon tarvittavien kuitujen, biokemikaalien ja biohiilen osatuotantoon. Chempolis kertoo painottavansa bioetanolin valmistusta lähivuosien aikana. Se on pystynyt 3G formicobio-teknologiansa avulla tuottamaan etanolia Intiassa huomattavasti paikalista etanolin markkinahintaa halvemmalla. Yrityksellä on oma biojalostamo ja tutkimuskeskus Suomessa. Vuonna 2018 Chempolis myi biojalostamon lisenssin Intiaan, jossa on tarkoitus tuottaa bambusta bioetanolia, biokemikaaleja ja sähköä. Lisäksi Chempolis mainitsee Kiinan ja Thaimaan teknologioidensa pääasiallisina kohdemaina, ja pyrkii leviämään näihin maihin vuoteen 2021 mennessä. Myös USA:n, Brasilian ja EU:n polttoainemarkkinat nähdään potentiaalisina tulevaisuuden kasvumahdollisuuksien kannalta.

Vienti Tytäryhtiöt Intiassa ja Kiinassa

Asiasanat

Nestemäiset biopolttoaineet Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.chempolis.com

Perustamisvuosi 1995

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 13

Koko henkilöstö 13

Päätoimipaikka Oulu

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Bioenergian raaka-aineet, bioetanoli

City Car Club (Suomen kaupunkiautot Oy)

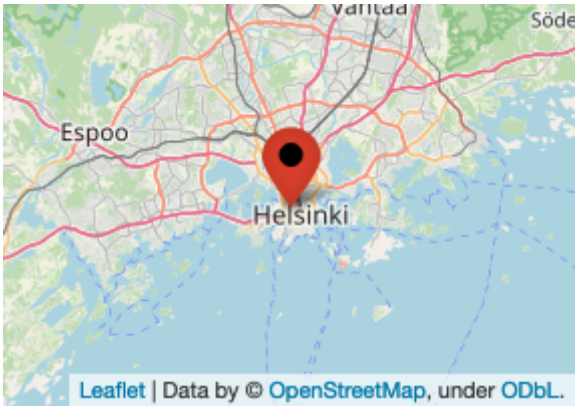
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Suomen kaupunkiautot Oy eli City Car Club on ensimmäisiä autojen yhteiskäyttöpalveluja Suomessa. Toiminta alkoi vuosituhannen vaihteessa Helsingissä. City Car Club sai vuonna 2009 Helsingin kaupungin ympäristöpalkinnon. Yhteiskäyttöisen auton käyttämisen on tarkoitus olla vuokraamista joustavampaa ja auton omistamista halvempaa ja helpompaa. City Car Clubin kautta sen asiakkaat pystyvät lainaamaan erilaisia autoja kaupunkiautoista hybrideihin sekä pakettiautoihin ja käyttö on tuntihinnoiteltua. Kuluttaja-asiakkaiden lisäksi yritys tarjoaa palveluja yrityksille ja muille yhteisöille. Autoja on Helsingin lisäksi saatavilla käyttöön Vantaalla ja Espoossa. Tulevaisuuden suunnitelmissa on laajentaa toimintaa muihin kaupunkeihin.

Vienti n/a

Asiasanat

ICT Polttomoottorit Polttoaine Autojen yhteiskäyttö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.citycarclub.net/

Henkilöstö Suomessa < 10

Koko henkilöstö < 10

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Autojen yhteiskäyttöpalvelu

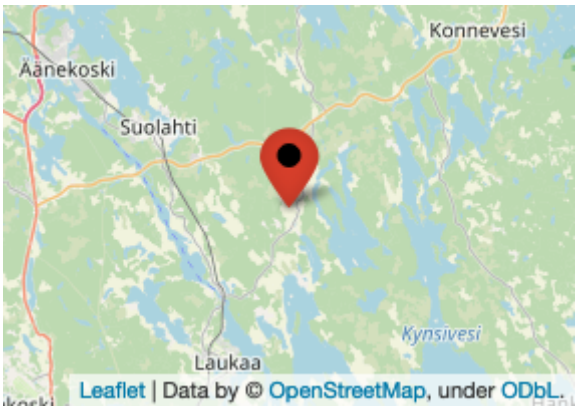
CO2Esto Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta CO2Esto on asiantuntijayritys, joka auttaa yrityksiä, yhteisöjä ja yksilöitä löytämään ratkaisuja hiilijalanjäljen pienentämiseksi. Yrityksen CO2-päästöleikkurin™ avulla asiakkaat voivat hyvittää toiminnastaan aiheutuneita hiilidioksidipäästöjä. CO2Esto ostaa hyvitettyjä päästöjä vastaavan määrän päästöoikeuksia EU:n ETS-päästökaupan markkinoilta mitätöidäkseen ne. Kompensoituaan esimerkiksi lentomatkan päästöt, asiakas saa vastineeksi sertifikaatin.

Asiasanat

Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://co2esto.com/

Perustamisvuosi 2016

Päätoimipaikka Äijälä

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Päästöjen arviointi, päästövähennysratkaisut, hiilidioksidipäästöjen hyvityspalvelu

Convion Oy

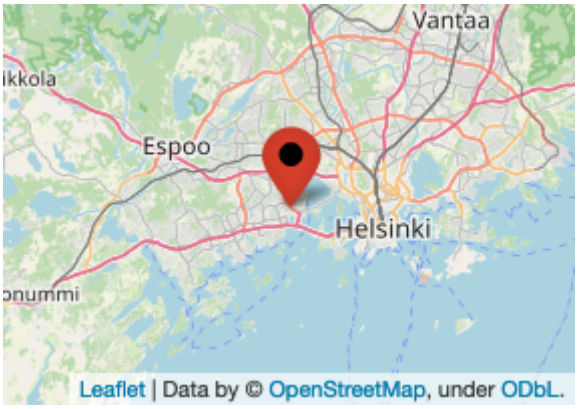
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Convion kehittää ja kaupallistaa polttokennojärjestelmiä hajautettuun sekä teolliseen energiantuotantoon. Tuotteet ovat suunniteltu tuottamaan tehoa 50-300 kW, ja ne sopivat hyvin sähkön ja lämmön yhteistuotantoon. Convionin polttokennoa voidaan käyttää sähköverkon rinnalla tai itsenäisenä saarekkeena turvaamaan kriittistä kuormaa sähkökatkon sattuessa. Convion aloitti ensimmäisen biokaasua käyttävän C50 -tuotteen koekäytön helmikuussa 2017. Koekäytön jälkeen tuote toimitettiin Italiaan, Torinossa sijaitsevaan jätevedenpuhdistuslaitokseen osana eurooppalaista DEMOSOFC -hanketta.

Vienti Globaalit markkinat tavoitteena, etenkin Aasia, Eurooppa ja Intia.

Asiasanat

Polttokenno Biokaasu Jäte

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://convion.fi

Perustamisvuosi 2012

Henkilöstö Suomessa 13

Koko henkilöstö 13

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Polttokennoteknologia, CHP-tuotanto

CoReorient Oy (sis. PiggyBaggy -palvelun)

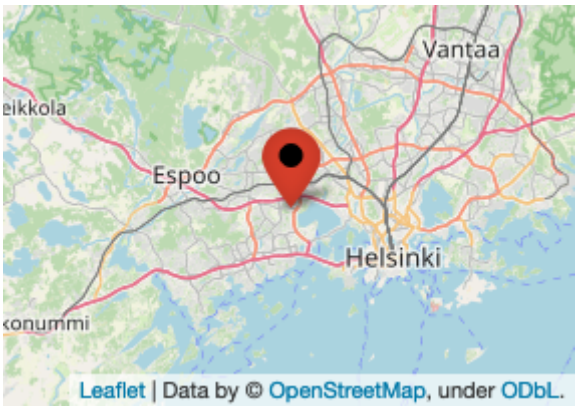
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta CoReorientin omistama PiggyBaggy on palvelu, jolla tavaroille voi järjestää kimppakyydin. Yrityksen toimitusjohtaja näkee markkinoiden olevan etenkin verkkoon siirtyvässä vähittäiskaupassa sekä toisaalta myös kuntasektorin palveluissa väestön ikääntyessä. Kimppakyydin järjestäjä ja sen ostaja sopivat keskenään palvelun hinnoittelusta. PiggyBaggy on mukana EU-komission Horisontti 2020- innovaatio-ohjelmassa, johon pääsi 2000 yrityksen joukosta viisi suomalaisyritystä. Laajentumismahdollisuudet nähdään koko Euroopan kokoisina.

Vienti Ei

Asiasanat

ICT Polttoaine Tavarakuljetukset

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://piggybaggy.com/en/

Henkilöstö Suomessa 4

Koko henkilöstö 4

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Kuljetuspalvelu tavaroille

Danfoss Drives (Vacon Ltd.)

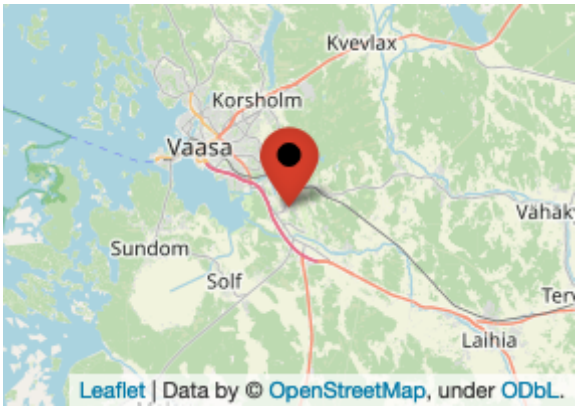
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Danfoss Drives (Vacon Ltd.) on vuodesta 2014 saakka tanskalaiseen Danfossiin kuuluva yritys, joka valmistaa sähkömoottorien taajuusmuuttajia 5,3 MW:iin asti. Yrityksen tuotteita käytetään energiaan liittyvissä sovelluksissa, kuten rakennusautomaatiojärjestelmissä, merenkulussa, veden ja jäteveden käsittelyssä sekä aurinko- ja tuulivoimassa. Aurinkovoimaan liittyen yritys tarjoaa esimerkiksi inverttereitä. Danfoss ja Vacon ovat yhdistäneet ajan kuluessa omia tuotekehityshankkeitaan. Pääosa taajuusmuuttajien tarpeesta on meri-, kaivos- ja raskaassa metalliteollisuudessa.

Vienti Päämarkkinat Saksassa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa

Asiasanat

Taajuusmuuttajat Invertteri

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://drives.danfoss.fi/home/#/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 241

Liikevaihto 2017 (milj. €) 249

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Vaasa

Liiketoiminta-alue Sähkötekniikka

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Sähkömoottorien taajuusmuuttajat

Easy LED Oy

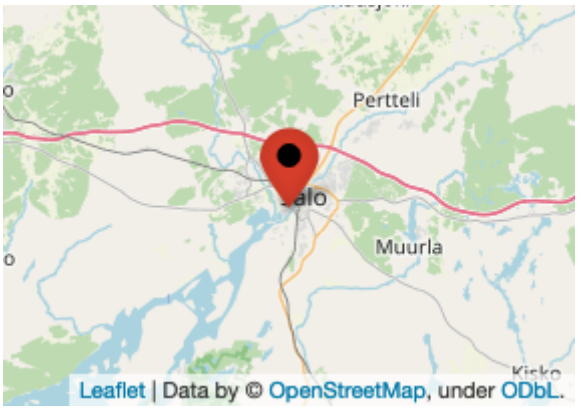
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Easy LED on erikoistunut ledivalaisimien suunnitteluun ja valmistukseen. Valaisimet valmistetaan Salossa. Tuotteiden käyttökohteet ovat katuvalaistuksessa, teollisuudessa, myymälätiloissa ja urheiluareenoilla. Easy LEDin valaisimia on käytetty esimerkiksi satamissa, urheiluhalleissa, liikekeskuksissa sekä erilaisissa katuvalaistusprojekteissa. Esimerkiksi Salon katuvaloista noin puolet (6500 kpl) vaihdettiin Easy LED:in valaisimiin vuoden 2016 aikana. Ruuhkahuipuissa yritys käyttää henkilöstönsä lisäksi vuokratyövoimaa, jolloin henkilöstön määrä on kokonaisuudessaan noin 30 henkilöä.

Vienti Eurooppa, Venäjä, Arabiemiraatit, Australia ym.

Asiasanat

LED Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.easyled.fi

Perustamisvuosi 2006

Liikevaihto 2016 (milj. €) 5

Liikevaihto 2017 (milj. €) 6

Henkilöstö Suomessa 28

Koko henkilöstö 28

Päätoimipaikka Salo

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut LED-valaisimien suunnittelu, valmistus, markkinointi ja myynti

Energiakokeilut

Salon LED-valaistus palveluna

EcoEnergy SF Oy

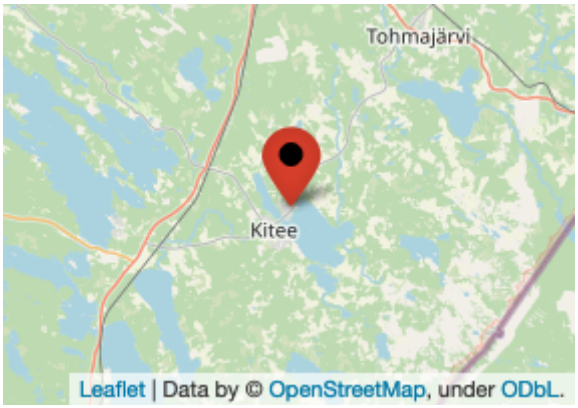
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
EcoEnergy SF Oy jalostaa biokaasu- ja ajoneuvopolttoaineita Äänekoskella, osana Metsä Fibre Oy:n Äänekosken Biotuotetehdas -kokonaisuutta. EcoEnergy SF Oy:n mädätysprosessi hyödyntää sellutehtaan jätevesilietteitä, ja tuottaa niistä biokaasua muun muassa ajoneuvopolttoaineeksi tehtaan ajoneuvokalustolle sekä puunkuljetuskalustolle. Biokaasutuksen sivutuotteena syntyvästä orgaanisesta, ligniinipitoisesta kiintoaineesta valmistetaan EcoEnergy-biopellettejä, mitä voidaan polttaa esimerkiksi hakekattiloissa ja teollisuuden rumpu-uuneissa sen hyvän lämpöarvon ansiosta. EcoEnergy tarjoaa lisäksi jätteenkäsittelypalveluja yhdyskuntien ja teollisuuden biohajoaville jätteille ja sivutuotteille. Äänekosken jalostamo on ensimmäinen biokaasulaitossovellus puu- ja selluteollisuusympäristössä.

Vienti n/a

Asiasanat

Biokaasu Nestemäiset biopolttoaineet Jäte Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ecoenergy-sf.fi

Perustamisvuosi 2015

Henkilöstö Suomessa 1

Koko henkilöstö 1

Päätoimipaikka Jyväskylä

Liiketoiminta-alue Biokaasu ja muu bioenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Biokaasun ja biopolttoaineen tuotanto

Ecomation Oy

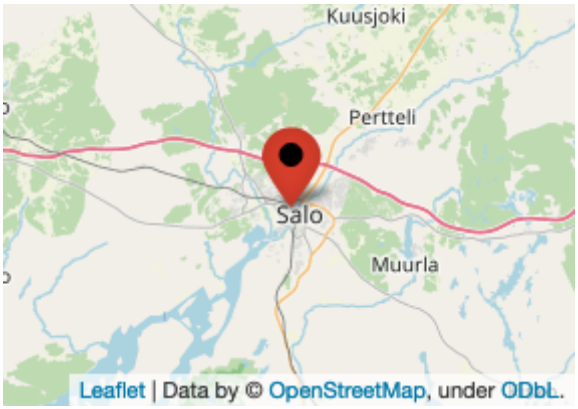
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ecomation valmistaa jätemateriaalista öljyä, kaasua tai biohiiltä pyrolyysimenetelmän avulla. Materiaaleja joita prosessissa voidaan käyttää ovat esimerkiksi piirilevyt, kotitalouslaitteet, muovit, autonrenkaat, tietokoneet ja kaikki sähkötekninen jäte.

Vienti n/a

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Jäte Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ecomation.com/

Perustamisvuosi 2007

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Salo

Liiketoiminta-alue Biokaasu ja muu bioenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Öljyn, kaasun tai biohiilen tuotanto jätteestä

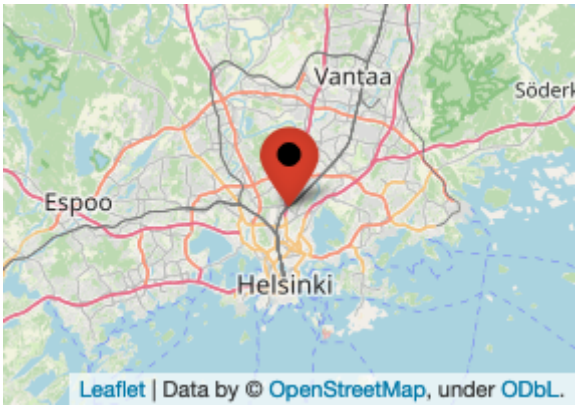
EcoReal Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta EcoReal Oy on palveluyritys, joka tuottaa energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian kokonaispalveluja. EcoReal tarjoaa energianhallinnan palveluita, energiakatselmuksia ja -remontteja, konsultaatiota sekä vastuullisuusraportointia. Yrityksen asiakkaita ovat muun muassa taloyhtiöt, liike- ja toimistokiinteistöt sekä kirkot. EcoReal tuottaa palvelut asiakkaalle avaimet käteen -periaatteella. Kokonaispalvelun lopputuloksena on energiatehokas ja vähäpäästöinen kiinteistö, jossa yhdistyy valaistus, lämmitys, jäähdytys ja ilmanvaihto sekä uusiutuvan energian tuotanto.

Asiasanat

Energiatehokkuuspalvelut Energiatehokas rakentaminen Aurinkosähkö Konsultointi Kiinteistöautomaatio LED Lämpöpumput

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.ecoreal.fi/

Perustamisvuosi 2016

Henkilöstö Suomessa 18

Koko henkilöstö 18

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energiatehokkuuspalvelut

Ekolämmöx Oy

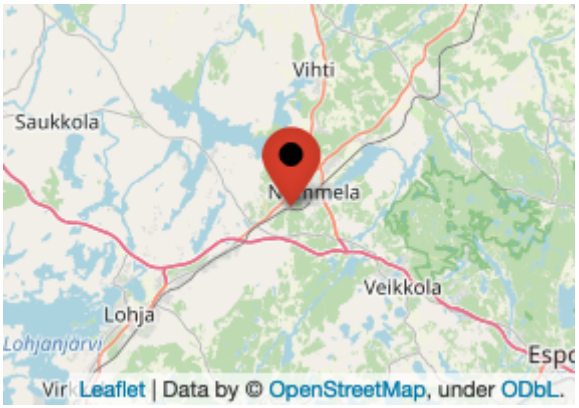
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ekolämmöx Oy on erikoistunut hybridilämmitysratkaisuihin. Lämmönlähteinä käytetään esimerkiksi aurinkokeräimiä, vesikiertotakkaa ja -kiuasta sekä ilma- ja vesilämpöpumppuja. Yritys on asentanut ratkaisujaan etenkin omakotitalokohteisiin. Ekolämmöx on toteuttanut Espoossa sijaitsevaan palvelutaloon myös suuremman aurinkosähkö- ja aurinkolämpöjärjestelmän. Yritys tarjoaa järjestelmien lisäksi myös asennuspalveluita sekä erilaisia energia-asiantuntijapalveluita.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Lämpöpumput Varaavat tulisijat Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ekolammox.fi

Perustamisvuosi 2012

Henkilöstö Suomessa 2

Koko henkilöstö 2

Päätoimipaikka Nummela

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Lämmityksen hybridiratkaisut: aurinkosähkö ja -lämpö, vesikiertoiset uunit ja kiukaat, hybridivaraajat, lämpöpumput

EkoRent Oy

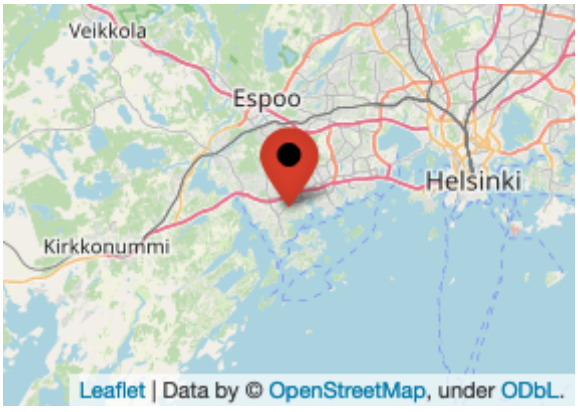
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta EkoRent Oy on sähköautojen yhteiskäyttöpalvelu, joka toimii Helsingissä, Espoossa ja Vantaalla. Pääkaupunkiseudun lisäksi yritys on laajentanut tai laajentamassa toimintaansa muun muassa Jyväskylään, Tampereelle, Turkuun, RIihimäelle ja Rovaniemelle. Osa palvelupisteistä on avoinna kaikille ja osa ainoastaan kohteen, kuten taloyhtiön, asukkaille. EkoRent tarjoaa asiakkailleen erilaisia palvelupakettivaihtoehtoja joko tunti- tai päivähinnoittelulla riippuen käyttäjän autotarpeiden säännöllisyydestä. Myös HSL tarjoaa asiakkailleen etuja EkoRentin palvelun käytössä. EkoRentin autovalikoimasta löytyy Teslan X-mallia sekä vuoden 2018 "World Green Car of the Year"-palkinnon voittaneita Nissan Leaf- sähköautoja. Vuonna 2018 EkoRent on tytäryhtiönsä Eko-Rent African kautta avannut Nopia Ride-kyytipalvelun Nairobissa. Vuonna 2016 EkoRent valittiin WWF:n Climate Solver -verkostoon yhtenä ensimmäisistä verkoston suomalaisista yrityksistä.

Vienti Ei

Asiasanat

ICT Sähköajoneuvot Autojen yhteiskäyttö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://ekorent.fi/fi

Perustamisvuosi 2014

Henkilöstö Suomessa 1

Koko henkilöstö 1

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköautojen yhteiskäyttöpalvelu

Energiakokeilut

EkoRent, sähköautojen yhteiskäyttöpalvelu

Ekosähkö Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ekosähkö Oy:n myymä sähkö tuotetaan Suomessa sijaitsevissa pienen koon voimalaitoksissa ainoastaan uusiutuvien energianlähteiden eli tuulen, vesivoiman ja bioenergian avulla. Ekosähkölle ovat tuottaneet vesivoimaa esimerkiksi Pyhännänkosken vesivoimalaitos Ristijärvellä ja Makkarakosken museovesivoimala Noormarkussa. Tuulivoima on peräisin Lumituuli Oy:ltä, Sumituuli Oy:ltä ja Larsmo Vindkraft Oy:ltä. Loppuvuodesta 2010 alkaen energialähteenä on ollut St1:n omistaman Biofuels Bionolix -laitoksen biokaasu Karanojalta Hämeenlinnasta ja vuoden 2014 alusta alkaen myös Kainuun Voiman Tihisenniemellä Kajaanissa oleva voimalaitos.Kaikki Ekosähkö Oy:n myymä sähkö on Suomen luonnonsuojeluliiton EKOenergia-merkittyä. Ekosähkön pitkän aikavälin tavoitteena on lisätä uusiutuvia energialähteitä hyödyntävää tuotantoa Suomessa. Ekosähkö Oy on suomalaisen energiayhtiö Loiste Oy:n itsenäinen tytäryhtiö.

Vienti Ei

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Tuulivoima Vesivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ekosahko.fi/

Perustamisvuosi 1985

Päätoimipaikka Kajaani

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energian tuotanto, myynti ja jakelu: uusiutuvaan energiaan perustuva energiantuotanto ja -myynti

Electrobike

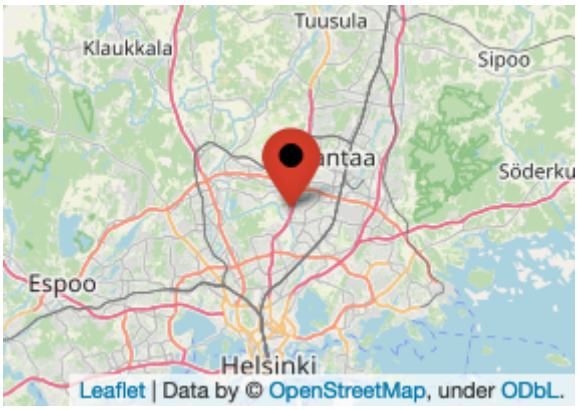
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Electrobike on Suomen vanhin sähköpolkupyörien erikoisliike, joka tarjoaa laajan valikoiman sähköpyöriä ja niiden oheistarvikkeita sekä huoltopalveluita. Electrobike toimii Suomessa yhdeksällä paikkakunnalla, esimerkiksi Helsingissä, Oulussa ja Tampereella. Yrityksen liikevaihto on kasvanut nopeasti viime vuosien aikana. Tavoitteena on kasvattaa myynti- ja huoltoverkostoa kattamaan koko Suomen. Electrobike tarjoaa lisäksi kaupunkipyörä- ja leasingratkaisuja omalla Boostbike- tuotemerkillä.

Vienti Ei

Asiasanat

Sähköajoneuvot

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.electrobike.fi/

Perustamisvuosi 2009

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 3

Koko henkilöstö 3

Päätoimipaikka Pälkäne

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköpyörien maahantuonti ja myynti

Elenia-konserni

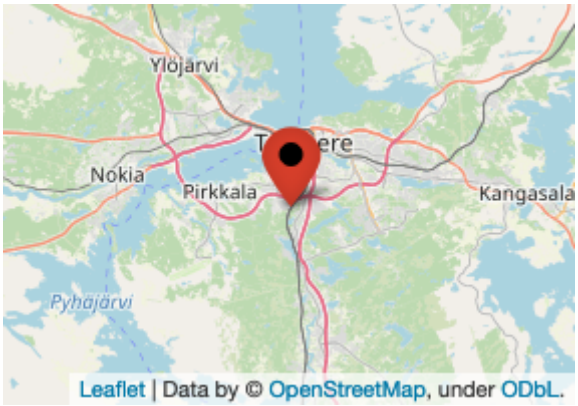
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Elenia-konserniin kuuluvat sähkönjakeluyhtiö Elenia Oy, Elenia Lämpö Oy, Elenia Palvelut Oy sekä rahoitusyhtiö Elenia Finance Oyj. Elenia on Suomen toisiksi suurin sähkönjakelija, ja sillä on noin 425 000 asiakasta. Elenia valittiin parhaaksi sähkönjakelun brändiksi lokakuussa 2017 maailmanlaajuisessa energia-alan CHARGE-bränditapahtumassa. Elenia Lämpö on Suomen kahdeksanneksi suurin kaukolämmön myyjä. Kotitalouksien ohella keskeisiä Elenian asiakkaita ovat teollisuus-, palvelu-, rakennussektorit sekä julkinen sektori. Elenia Lämpö tuottaa energiansa 65-prosenttisesti biopolttoaineiden avulla. Elenia on ollut mukana monissa älykkään sähköverkon tutkimus- ja kehityshankkeissa. Vuodesta 2016 alkaen Elenia on mahdollistanut asiakkaidensa sähkön pientuotannon myymisen sähkömarkkinoille mittausteknologian avulla. Elenialla on Elenia Aina -niminen palvelu, jonka avulla yhtiön asiakkaat voivat muiden ominaisuuksien ohella tarkastella omaa sähkön ja lämmön kulutustaan ja vertailla omaa kulutusta toisiin käyttäjiin. Elenia kehittää uuden sukupolven älykästä mittausjärjestelmää yhteistyössä Suomen Telian ja Aidonin kanssa. Yhtenä Elenian tavoitteena on tarjota yksityisasiakkaille helppo pääsy sähkön kysyntäjoustomarkkinoille. Mikrotuotanto- ja älyverkko-hankkeiden lisäksi Elenia on mukana muun muassa aurinko- ja tuulivoiman tutkimushankkeissa.

Vienti Ei

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Kysyntäjoustolaitteet ICT Energianhallinta Sähköverkkopalvelut Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.elenia.fi/

Perustamisvuosi 2012

Liikevaihto 2016 (milj. €) 315

Liikevaihto 2017 (milj. €) 339

Henkilöstö Suomessa 349

Koko henkilöstö 349

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähkön siirto ja jakelu, lämmön tuotanto, jakelu ja myynti, älykkään sähköverkon projektit ja hankkeet, kysyntäjousto

Eltel Networks (Suomen osuus)

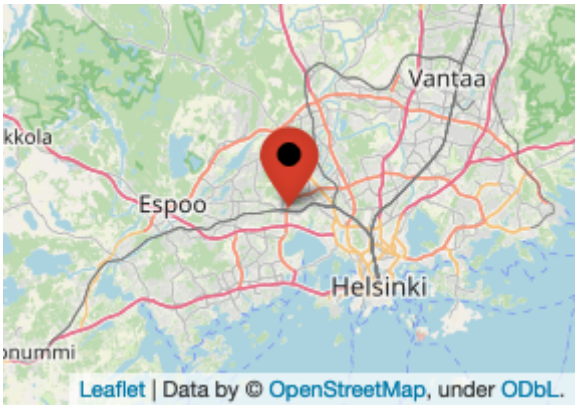
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Eltel Networks suunnittelee, rakentaa ja ylläpitää infraverkkoja. Eltel Networks toteuttaa tuulivoimaprojekteissa esimerkiksi kantaverkkoliittymän, tuulivoimalan perustusten sekä tietoliikenneverkon rakentamisen. Uusien tuulipuistojen rakentamisen lisäksi yritys tarjoaa myös niiden ylläpitopalveluita. Eltel on ollut pääurakoitsijana muun muassa Suomen Hyöytytuuli Oy:n tuulipuistohankkeissa Raahessa.

Vienti n/a

Asiasanat

ICT Tuulivoima Energiatiedon hallinta Sähköverkkopalvelut Tuulivoiman rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.eltelnetworks.com/fi/suomi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 302

Liikevaihto 2017 (milj. €) 280

Henkilöstö Suomessa 1222

Koko henkilöstö 7600

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Sähköverkot

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Sähköverkkopalvelut, tuulivoiman rakentaminen

Empower Oyj (konserni)

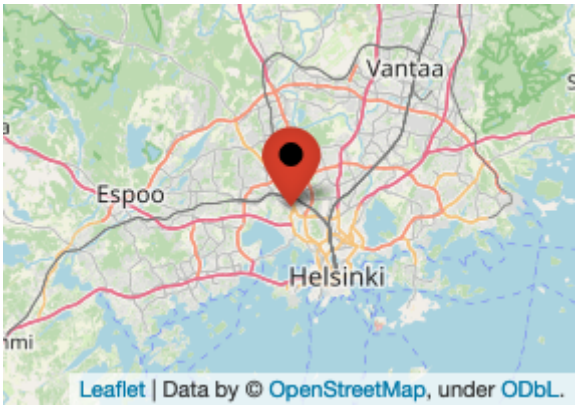
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Empower tarjoaa sähköverkko-, tietoverkko-, teollisuus- ja tiedonhallintapalveluita. Yritys toimii Suomen lisäksi muissa Pohjoismaissa ja Baltian maissa. Suurin osa Empowerin liikevaihdosta tulee Suomesta. Sähköverkkopalveluihin kuuluvat sähkön siirtoon liittyvät projektit, sisältäen sähkö- ja jakeluverkkojen sekä tuulipuistojen rakentamisen ja kunnossapidon. Empowerin tuulivoimapalvelut kattavat koko tuulivoimalan tai -puiston elinkaaren palvelut aina sen kehittämisestä rakentamiseen, ylläpitoon ja huoltoon. Empower toteutti esimerkiksi kahdeksan voimalan kokoisen tuulipuiston TuuliWatille Iihin vuosien 2012-2013 aikana. Empower toimii yhtenä pääurakoitsijana Pohjois-Ruotsiin rakennettavassa Lehtirovan tuulipuistohankkeessa, jonka 41 turbiinin arvioidaan valmistuvan vuoden 2018 loppupuolella. Empower kehittää aktiivisesti tiedonhallintapalveluitaan vastaamaan älykkään sähköverkon haasteisiin. Esimerkiksi Suomen Vattenfall sekä Vantaan Energia ovat Empowerin tiedonhallintapalveluiden asiakkaita.

Vienti Toimii Suomen lisäksi Ruotsissa sekä Baltian maissa.

Asiasanat

ICT Tuulivoima Energiatiedon hallinta Sähköverkkopalvelut Tuulivoiman rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.empower.eu/

Perustamisvuosi 1998

Liikevaihto 2016 (milj. €) 243

Liikevaihto 2017 (milj. €) 245

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö 1700

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue
Sähköverkot

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköverkkopalvelut, tietojärjestelmät, tuulivoima

ENE Solar Systems Oy

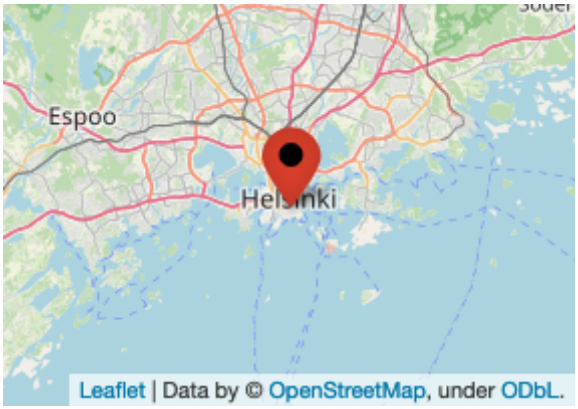
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta ENE Solar Systems Oy on kotimainen aurinkopuistokehittäjä ja energiaosuuskunta, joka toimii globaalisti, keskittyen tällä hetkellä Euroopan alueen aurinkosähkömarkkinoihin. Yrityksellä on aiesopimus suuresta, 8,7 MW aurinkovoimalasta, joka tullaan toteuttamaan Raumalle. Yritys kertoo, että kyseiseen hankkeeseen valitaan käytettäväksi kotimaisia aurinkopaneeleja, jos se vain on hinnan puolesta mahdollista. Invertterit ja muuntamot voimalaan tulevat Suomesta. Raumalle tuleva järjestelmä on suunniteltu aurinkoa seuraavaksi. Yrityksellä on meneillään useita muitakin projekteja Suomen lisäksi Kreikassa, Armeniassa sekä Unkarissa.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkosähkö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.enesolarsystems.fi/

Perustamisvuosi 2015

Päätoimipaikka Nakkila

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkosähköpuistot

Enefix Electric Oy

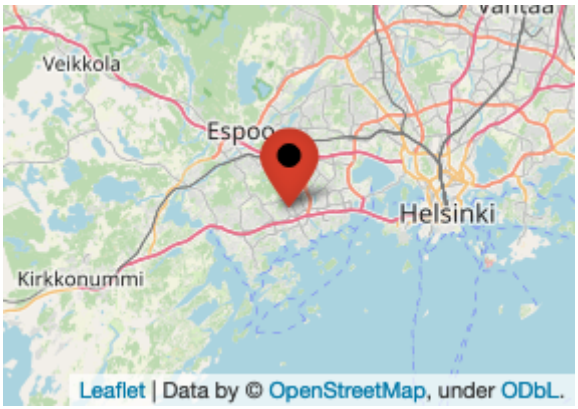
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Enefix Electric kehittää älykkään sähköverkon ratkaisuja ja myy kuluttajille valmiita aurinkopaneelipaketteja Enefix Loota-nimellä. Nämä paketit ovat tarkoitettu sähköistämättömiin kohteisiin. Yritys myy lisäksi JoustoSähkö-nimistä kysyntäjoustolaitteistoa pakettien yhteyteen sekä erikseen. Sen avulla voidaan optimoida varaavan lämmityksen tai maalämpöpumpun toimintaa. Erityisesti sen nähdään sopivan vapaa-ajan asunnolle, sillä laitteiston avulla voidaan etäohjata lämmitystä sekä seurata lämpötiloja. Etelä-Savon Energia osti Enefix Electric Oy:n liiketoiminnan syksyllä 2017.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkosähkö Kysyntäjoustolaitteet ICT Energianhallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.enefixelectric.fi

Perustamisvuosi 2014

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkosähköjärjestelmien myynti ja asennus, kysyntäjoustolaitteet

Enegia Group Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Enegia Group on riippumaton energiamarkkinoiden asiantuntijayritys, joka tarjoaa energianhallinnan palveluja eikä siten myy itse energiaa. Yritys palvelee energian ostajia ja käyttäjiä aina teollisuusyrityksistä taloyhtiöihin. Enegian EnerKey-palvelun avulla asiakkaat voivat seurata ja hallinnoida energiakulutustaan.Yrityksen muita palveluita ovat esimerkiksi energiatehokkuus-konsultaatio sekä kouluttamiseen ja energiamarkkinaan liittyvät kilpailutuspalvelut. Enegialla on Suomen toimipaikkojen lisäksi toimintaa myös Ruotsissa. Enegialla on yli 20 000 yritys- ja julkisen sektorin asiakasta.

Vienti Toimii Suomen lisäksi Ruotsissa ja muissa Itämeren alueen maissa. Globaalit palvelut kumppaniverkoston kautta.

Asiasanat

Tuulivoima Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.enegia.com

Perustamisvuosi 2014

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Liikevaihto 2017 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Hämeenlinna

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energiatehokkuuspalvelut

Energiakokeilut

Espoon Finnoo

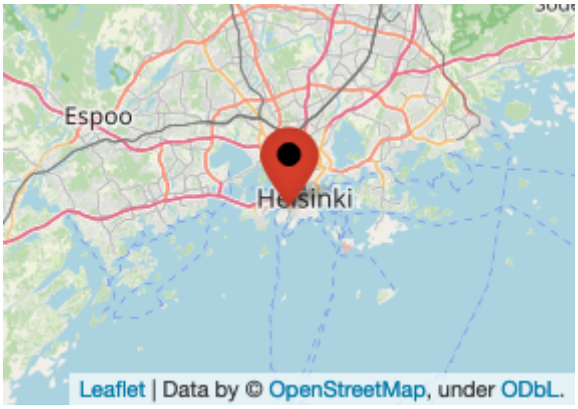
ENERCON Services Finland Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Saksalainen ENERCON toimii Suomessa ENERCON GmbH -nimellä. Yrityksen tuuliturbiineja on asennettu Suomessa ainakin Haminaan, Haminan Energia Oy:lle. Voimaloiden teho on 3 MW.

Asiasanat

Tuuliturbiinit Tuulivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.enercon.de/

Perustamisvuosi 2011

Henkilöstö Suomessa 2+3

Koko henkilöstö 2+3

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimalat

Enermix Oy

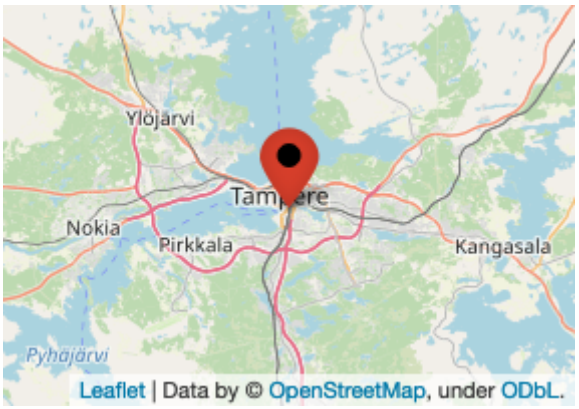
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Enermix Oy on keskittynyt energiantehokkuuden parantamiseen ja siihen liittyviin palveluihin. Yrityksellä on TaloTohtori-niminen palvelu, jonka avulla voidaan optimoida kiinteistöjen energiataloutta, kun esimerkiksi poistoilmalämpöpumppu tai aurinkosähköjärjestelmä on asennettu. Enermixin palvelut soveltuvat asuinrakennuksiin, liike- ja teollisuuskiinteistöihin, energiayhtiöille sekä kunnille. Talotohtorissa ideana on etähallinnan ja valvonnan avulla varmistaa, että asennetut ratkaisut toimivat mahdollisimman energiatehokkaasti. Kokonaisratkaisujen lisäksi Enermix tarjoaa yksittäisiä älypalveluja, kuten sähkön ja kaukolämmön kysyntäjoustopalveluja ja energian kulutusseurantapalveluja. Enermix myi vuonna 2015 urakointi- ja huoltoliiketoimintansa pois, ja nykyään se keskittyy Talotohtori -palveluiden tuottamiseen. Vuonna 2018 pirkanmaalaiset energiayhtiöt Tampereen Sähkölaitos Oy ja Leppäkosken Energia Oy ostivat osake-enemmistön Enermix Oy:stä.

Vienti Ei

Asiasanat

Kiinteistöautomaatio ICT Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi

Sijainti



TaloTohtori

Yrityksen kotisivut
http://www.enermix.fi

Perustamisvuosi 2009

Henkilöstö Suomessa 8

Koko henkilöstö 8

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Mittaukseen perustuvat palvelut, kiinteistöjen hallintapalvelut

Eneron Oy

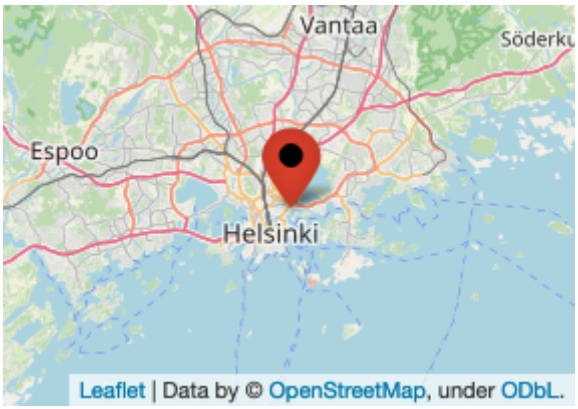
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Eneron Oy:n Eneron™ -palvelu on automatisoitu pilvipalvelu kiinteistöjen energiankäytön ohjaamiseen ja tehostamiseen. Palvelu on kehitetty niin, että se voi tunnistaa kiinteistöportfolioista kohteet, joissa on energiatehokkuuden kannalta suurin potentiaali. Ohjelmisto on monipuolinen työkalu, joka myös mallintaa energiankäytön, laskee toimenpiteiden elinkaarikannattavuuden sekä tuottaa erilaista vertailutietoa (benchmarking) energiatehokkuuteen liittyen. Ohjelmisto on yhteinen palvelualusta niin omistajalle, managerille kuin energiatehokkuus- ja PTS -hankkeiden toteuttajille. Palveluihin kuuluu myös sähköisten energia- ja vesilaskujen kulutus- ja kustannustietojen automaattinen luku järjestelmään. Ohjelmisto on verifioitu Bureau Veritaksen toimesta ISO 50 001 -standardin vaatimusten mukaan.

Vienti Vientikokeiluja Baltian maissa

Asiasanat

Kiinteistöautomaatio ICT Jäähdytys Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.eneron.fi/

Perustamisvuosi 2011

Henkilöstö Suomessa 3

Koko henkilöstö 3

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Mittaukseen perustuvat palvelut, kiinteistöjohtaminen; EnerOnline -energiajohtamisen pilvipalvelu, Cleantech Databank -energiatehokkuusratkaisujen ja tuotteiden tietokanta

Enervent Zehnder Oy

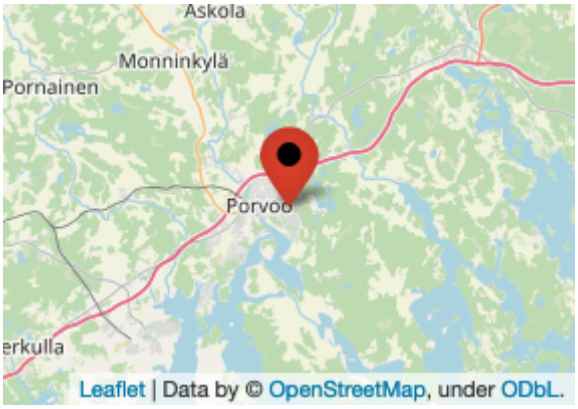
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Enervent Zehnder Oy tarjoaa energiatehokkaita koneellisia ilmanvaihtoratkaisuja kotitalouksille sekä suuriin julkisiin rakennuksiin. Energiatehokkuutta ilmanvaihtoon tuo esimerkiksi lämmön talteenottojärjestelmä, jolloin poistoilman ylijäämä- ja hukkaenergia voidaan ottaa käyttöön. Ilmanvaihtokoneeseen voidaan myös integroida lämpöpumppu. Enerventillä on referenssikohteita Suomen lisäksi Norjassa, Venäjällä, Ukrainassa, Ruotsissa sekä Sveitsissä. Valtaosa aiemmista referensseistä on suomalaisia omakotitaloja. Enerventin ilmanvaihtoliiketoiminta on osa kansainvälistä Zehnder Groupia.

Vienti Ruotsi, Norja, Tanska, Venäjä, Viro, Puola, Itävalta, Sveitsi ja Ranska

Asiasanat

LVI Lämmön talteenotto Jäähdytys Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.enervent.fi

Perustamisvuosi 1983

Liikevaihto 2016 (milj. €) 10

Henkilöstö Suomessa 60

Koko henkilöstö 60

Päätoimipaikka Porvoo

Liiketoiminta-alue Ilmanvaihtolaitteiden valmistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Ilmanvaihtokoneiden valmistus, ilmanvaihtojärjestelmät, energiatehokkuus

Enevo Oy

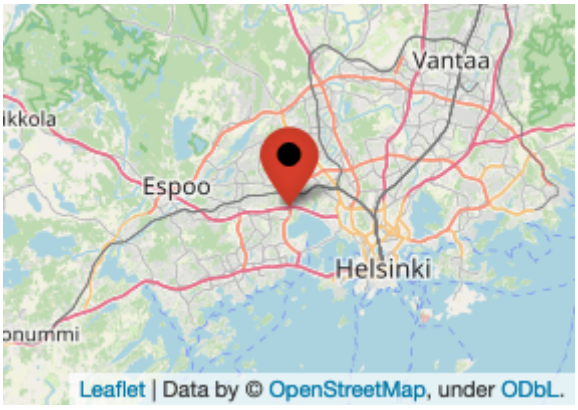
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Enevo on kehittänyt jätehuollon logistiikkaan ratkaisun, jonka avulla voidaan optimoida jätekuljetuksia. Se perustuu jäteastiaan sijoitettavaan kaikuluotaimeen, joka seuraa säiliön täyttöastetta. Tietoa jalostamalla pystytään määrittämään jäteautojen optimaaliset reitit ja välttämään turhaa ajoa. Yrityksellä on tavoitteena kasvaa ja uudistaa jätehuoltoa Euroopassa, Yhdysvalloissa sekä Aasiassa.

Vienti n/a

Asiasanat

ICT Jäte Polttoaine Tavarakuljetukset Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.enevo.com

Perustamisvuosi 2010

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 56

Koko henkilöstö 56

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Älykkäät jätekuljetukset

Enoro Oy

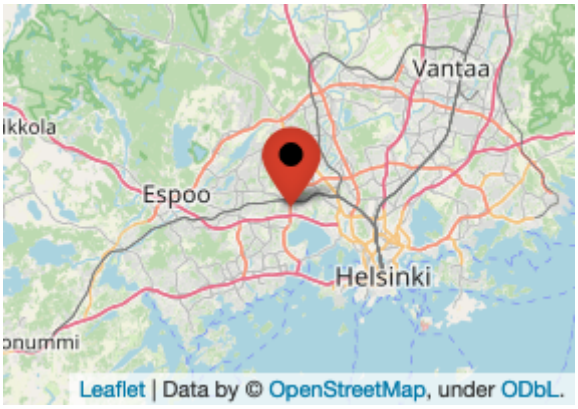
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Enoro Oy on osa ulkomaista Enoro Groupia. Yritys on keskittynyt tarjoamaan tietojärjestelmiä energiayhtiöille ja sillä on kokonaisuudessaan yli 400 asiakasta. Enoron toimintaan kuuluvat energia-alan asiakastietojärjestelmät (ml. asiakastiedot, sopimusten hallinta, laskutus), mittaustietojen hallintajärjestelmät, taseselvitykseen liittyvät tietojärjestelmät, datahub-sovellukset, kauppapaikkojen (pörssit, virtuaaliset kauppapaikat, huutokauppa-alustat) tarvitsemat tietojärjestelmät ja analyytiikkasovellukset (hinta- ja kulutusennusteet, kunnonvalvonta, asiakkaiden segmentointi) mm. myyjille, jakeluverkoille, siirtoverkoille ja välittäjille. Tarjotut järjestelmät kattavat energian eri muodot, mm. sähkön, kaasun, kaukolämmön ja polttoaineet.

Vienti Hollanti, Saksa, Sveitsi, Itävalta, Ruotsi, Norja

Asiasanat

ICT Polttoaine Energiatiedon hallinta Sähköverkkopalvelut Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.enoro.com

Perustamisvuosi 1993

Liikevaihto 2016 (milj. €) 14

Liikevaihto 2017 (milj. €) 16

Henkilöstö Suomessa 90

Koko henkilöstö 90

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energia-alan (sähkö, kaasu, kaukolämpö, polttoaineet) tietojärjestelmät: mittaustietojen hallinta, taseselvitys, datahubit

Ensto Group

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ensto kehittää ja valmistaa sähköjärjestelmiä ja -tarvikkeita. Yrityksellä on kolme liiketoiminta-aluetta: Ensto Electrification, Ensto Lighting, Ensto Solutions sekä Ensto Utility Networks. Yrityksen tuotevalikoima kattaa siten esimerkiksi ilmanvaihtolaitteet, sähkölämmittimet ja valaisimet. Lisäksi yritys tarjoaa suunnittelupalveluja sähköverkkoihin, rakennuksiin ja liikenteeseen. Ensto on tarjonnut sähköauton latausratkaisuja vuodesta 2009 alkaen. Enston tytäryhtiö Chago tarjoaa latausasemia sähköautoille erilaisiin ympäristöihin kuten kadulle, ostoskeskuksien parkkitaloihin ja kotitalouksiin. Ensto Chago toimittaa yhdessä Virran kanssa sähköautojen latauspalveluja Loiren laakson alueelle Ranskaan. Ensto toimittaa myös LED-tekniikkaan perustuvia valaistusratkaisuja esimerkiksi teolliseen käyttöön sekä kotitalouksiin. Enstolla on tuotantoa kuudessa Euroopan maassa sekä Aasiassa.

Vienti Liiketoimintaa noin 22 maassa (oma toimisto, tuotantolaitos ja/tai tuotekehitystä). Päämarkkinat: Pohjoismaat, Baltian maat, Länsi-Eurooppa, Venäjä

Asiasanat

Sähköautojen latauspistokkeet Valaistuksen ohjaus Kiinteistöautomaatio Energianhallinta Sähköautojen lataaminen Sähköverkkopalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ensto.com/fi

Perustamisvuosi 1958

Liikevaihto 2016 (milj. €) 260

Henkilöstö Suomessa 439

Koko henkilöstö 439

Päätoimipaikka Porvoo

Liiketoiminta-alue Sähkötekniikka

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköjärjestelmät: sähköverkkojen rakentaminen, sähköautojen latausjärjestelmät, kiinteistöjen sähköistys

Envera Oy

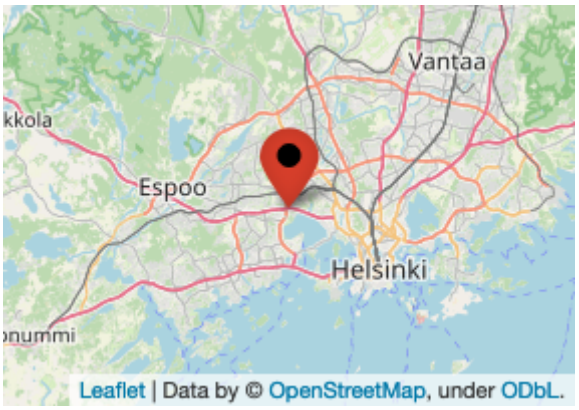
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Envera Oy:n Fiksuvesi-palvelulla voidaan seurata vedenkulutusta etänä. Päävesimittaria kuvataan kameran avulla reaaliaikaisesti ja saatu tieto tallennetaan palvelimelle ja esitetään käyttäjälle lukuina ja graafeina. Palvelun avulla voidaan esimerkiksi havaita vesivuodot ajoissa, ja järjestelmä myös varoittaa vuodoista automaattisesti. Palvelun käyttöönotto ei vaadi vesimittarin vaihtamista uuteen tai muita asennustoimenpiteitä. Lisäksi Envera toteuttaa kiinteistöjen vedensäästötoimia huoltamalla ja modernisoimalla vesikalusteita. Vedensäästöpalvelun avulla kiinteistön vesikustannukset laskevat keskimäärin 20 prosenttia.

Vienti n/a

Asiasanat

ICT Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://fiksuvesi.fi/

Perustamisvuosi 2013

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Liikevaihto 2017 (milj. €) 3

Henkilöstö Suomessa 20

Koko henkilöstö 20

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energiatehokkuus: kiinteistöjen vedensäästöpalvelut, veden kulutuksen etäseuranta (kiinteistöjen SmartWater -palvelut)

Envor Protech Oy

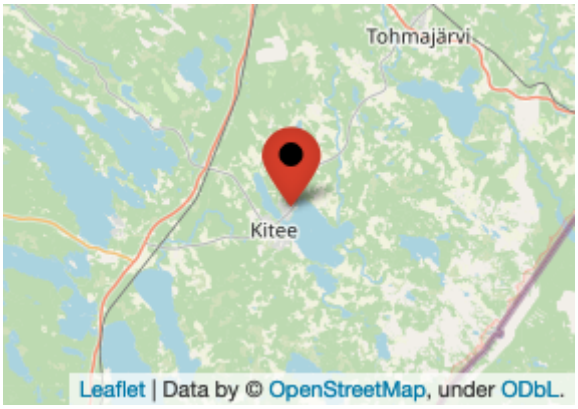
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Envor Protech on keskittynyt bioenergiateknologiaan, tarkemmin ottaen energian ja biokaasun tuotantoon jätteestä. Yrityksellä on referenssikohteita Suomen lisäksi esimerkiksi Kiinassa sekä Thaimaassa. Envor Protechin esittelemien referenssikohteiden vuosittainen energiantuotanto vaihtelee 6000 - 52 000 MWh:n välillä, biokaasun tuotanto puolestaan 0,9 - 8 miljoonan kuutiometrin välillä. Äänekoskella sijaitsevan EcoEnergy Oy:n biokaasulaitos perustuu Envor Protechin teknologiaan. Yritys voitti Bioeconomy Growthpath -kilpailun 2016 sekä se myös valittiin Kasvu Open Going Global ohjelmaan kansainvälistymiskykynsä perusteella marraskuussa 2016.

Vienti Toimittanut laitoksia Kiinaan ja Thaimaahan

Asiasanat

Nestemäiset biopolttoaineet Biokaasu Jäte

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.envorprotech.fi

Perustamisvuosi 2002

Henkilöstö Suomessa 4

Koko henkilöstö 4

Päätoimipaikka Kitee

Liiketoiminta-alue Biokaasu ja muu bioenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Bioenergian ja -kaasun tuotanto jätteestä

EPV Energia Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta EPV Energia panostaa päästöttömään sähköntuotantoon ja kasvattaa uusiutuvien osuutta energiantuotannossaan. Yritys on panostanut myös biopolttoaineisiin rakentamalla maailman ensimmäisen biokaasuttimen. Yrityksen tuottamasta energiasta tällä hetkellä 41,2 % on uusiutuvia, josta suurin osa vesivoimaa. Myös tuulivoima on EPV:n merkittävä liiketoiminta-alue. Vuosien 2016-2020 välillä yritys aikoo lisätä kotimaista tuulivoimakapasiteettiaan rakentamalla tuulivoimapuistoja Pohjanmaan alueelle. EPV Energia on konserniyhtiö, joka toimittaa energiaa Mankala-periaatteella omistajilleen. Edellä mainituista hankkeista vastaavat siten EPV Energian tytär- tai osakkuusyhtiöt. Tuulivoimaa EPV:lle rakentavat sen tytäryhtiöt EPV Tuuli Oy sekä Rajakiiri Oy. Vaskiluodon biokaasuttimen rakentamisesta ja operoinnista puolestaan vastaa EPV:n osakkuusyhtiö Vaskiluodon Voima Oy.

Vienti Toimintaa myös Ruotsissa sekä Norjassa

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Biokaasu Vesivoima Tuulivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://epv.fi

Perustamisvuosi 1952

Liikevaihto 2016 (milj. €) 270

Liikevaihto 2017 (milj. €) 128

Henkilöstö Suomessa 45

Koko henkilöstö 45

Päätoimipaikka Vaasa

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian tuotanto, myynti ja jakelu: uusiutuvaan energiaan erikoistunut energiantuottaja

Ermen Oy

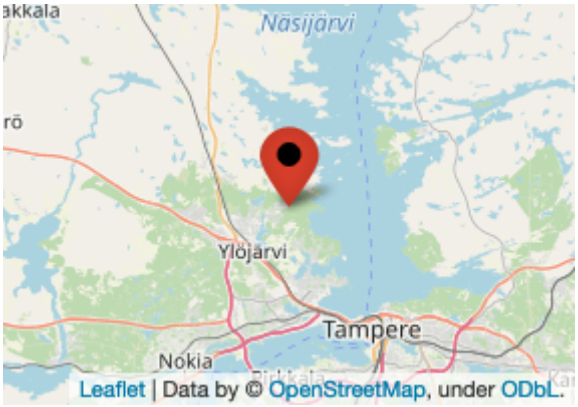
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ermen Oy toimii automaatioalalla ja tarjoaa myös aurinkosähköjärjestelmiä avaimet käteen- periaatteella. Ermen on toteuttanut laajoja aurinkosähköjärjestelmiä, esimerkiksi Skanssin kauppakeskuksen järjestelmä Turussa. Suurprojektien lisäksi Ermen tarjoaa pienempiä paneeliratkaisuja yrityksille ja kotitalouksiin. Yrityksen erikoisosaamista on suurien paneelipeltojen sähkö- ja rakennesuunnittelu sekä jalustarakenteiden toteutus ja rakennusvalvonta.

Vienti Vientiä ollut ainoastaan koneautomaatiohankkeissa (Englanti, Kiina)

Asiasanat

Aurinkosähkö Akku Konsultointi

Sijainti



Ermen Oy

Yrityksen kotisivut
http://www.ermen.fi

Perustamisvuosi 2007

Henkilöstö Suomessa 1

Koko henkilöstö 1

Päätoimipaikka Ylöjärvi

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkovoimalan kokonaissuunnittelu ja toteutus, oma telineratkaisu aurinkovoimahankkeisiin, energiakontti kenttävoimaloihin (energian varastointi)

Etelä-Savon Energia Oy (konserni)

Yrityksen kotisivut
http://www.ese.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 51

Liikevaihto 2017 (milj. €) 48

Henkilöstö Suomessa 110

Koko henkilöstö 110

Päätoimipaikka Mikkeli

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian tuotanto, myynti ja jakelu: uusiutuvaan energiaan erikoistunut energiantuottaja

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Etelä-Savon Energia tuottaa sähköä sekä lämpöä Pursialan voimalaitoksessa CHP-tuotantona. Kyseisessä voimalaitoksessa käytetään polttoaineena puuta noin 80-prosenttisesti, sisältäen metsäenergiapuun ja teollisuuden puutähteen. Tukipolttoaineena käytetään polttoturvetta. Pursialan voimalaitoksen vuosittainen sähköntuotantokapasiteetti on noin 400 GWh ja kaukolämpöä laitos pystyy tuottamaan noin 130 MW teholla. Tämän voimalan lisäksi yritys tuottaa sähköä osakkuusyhtiöiden kautta vesi- sekä tuulivoimalla. Etelä-Savon Energialla on 45 prosentin omistus Koskienergia Oy:stä, joka omistaa vanhaa vesivoimaa. Aurinkoenergiaa ESE tuottaa Sun Mikkeli -aurinkopuistossa sekä Ristiinan aurinkokeräinjärjestelmällä. Lisäksi ESE on osaomistajana Haminassa ja Raahessa sijaitsevissa tuulivoimaloissa. Konsernin sähkönmyyntiliiketoiminnasta on vuoden 2017 syyskuusta alkaen vastannut Lumme Energia Oy, jonka Etelä-Savon Energia Oy (20,6%) omistaa yhdessä Suur-Savon Sähkö Oy:n (79,4%) kanssa. Etelä-Savon Energia osti kysyntäjoustoratkaisuja tarjoavan Enefix Electric Oy:n niin ikään syksyllä 2017.

Vienti Ei

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Vesivoima Tuulivoima Aurinkosähkö ICT Kysyntäjoustolaitteet Energianhallinta

Sijainti



European Battery Technologies Oy

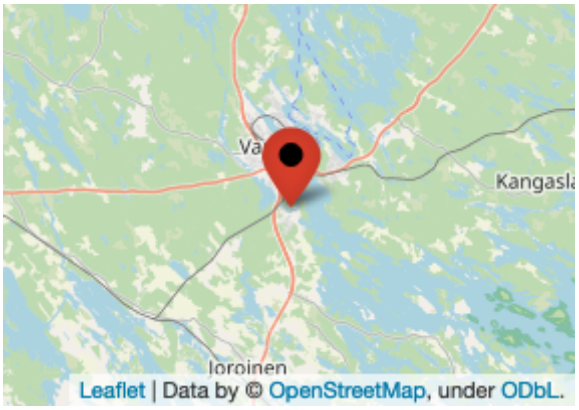
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Aikaisemmin European Batteries Oy -nimellä toiminut yritys perustettiin vuonna 2003, ja se meni konkurssiin heinäkuussa 2013. Toukokuussa 2015 yhdysvaltalainen sijoitusyhtiö European Battery Technologies osti yrityksen ja on ja jatkanut toimintaa samoilla tuotteilla. Yrityksen valikoimaan kuuluvat suurikokoiset litium-ioni akkujärjestelmät, joita voidaan käyttää esimerkiksi liikenteessä ja energian varastoinnissa.

Vienti n/a

Asiasanat

Akku Varastointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.europeanbatteries.com

Henkilöstö Suomessa 46

Koko henkilöstö 46

Päätoimipaikka Varkaus

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian varastointi, akustot

Exel Composites Oyj

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Komposiittiyhtiö Exel Composites on 20 vuoden ajan toimittanut komposiittimateriaaleja tuuliturbiinien valmistajille. Pääasiassa Exelin tuulivoima-alan tuotteet liittyvät tuulivoimaloiden lapoihin. Yhtiöllä on globaali myyntiverkosto ja sen suurimmat markkinat ovat Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa.

Vienti Valmistusta seitsemässä Euroopan maassa, vientiä yli 50 maahan maailmanlaajuisesti

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.exelcomposites.com/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 73

Liikevaihto 2017 (milj. €) 86

Henkilöstö Suomessa 530

Koko henkilöstö 530

Päätoimipaikka Mäntyharju

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoimaloiden kuitumateriaalit

FCG Finnish Consulting Group Oy

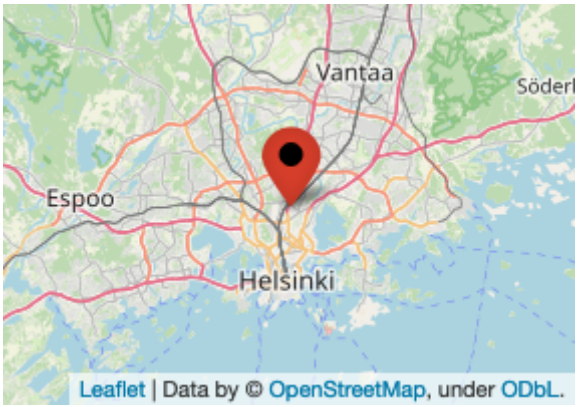
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta FCG eli Finnish Consulting Group tarjoaa monimuotoisia energia-alan konsultaatiopalveluita esimerkiksi tuulivoimatuotannon suunnitteluun, alue-energiaan sekä energiatehokkuuteen liittyen. Ylipäätään kaikenlaiset uusiutuvan energian tuotantoon ja käyttöön liittyvät selvitykset ovat osa yrityksen palvelutarjontaa. FCG:n tarjoamat palvelut kattavat koko hankkeen kaaren aina maankäytön ja kaavoituksen suunnittelusta käytön ja tuotannon seurantaan.

Vienti Toimintaa ja toimipaikkoja Ruotsissa, Virossa, Bulgariassa, Romaniassa, Uudessa-Seelannissa ja Singaporessa

Asiasanat

Tuulivoima Energiatehokkuuspalvelut Energiatehokas rakentaminen Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.fcg.fi

Perustamisvuosi 2005

Liikevaihto 2016 (milj. €) 79

Liikevaihto 2017 (milj. €) 82

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energiantuotantoon liittyvä konsultointi, rakentaminen

Fidelix Oy

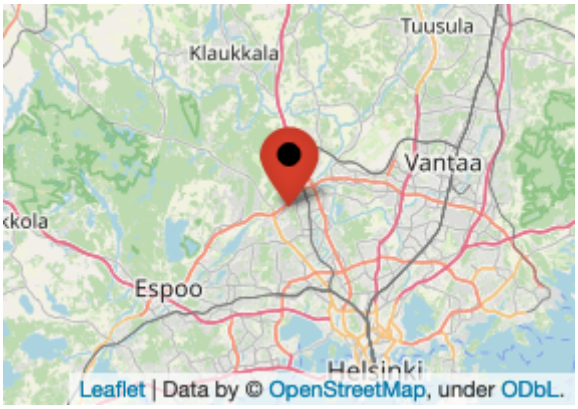
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Fidelix tarjoaa energianhallintapalveluita sekä energian kulutuksen vähentämiseen liittyviä tuotteita ja palveluratkaisuja kotitalouksille sekä yrityksille. Esimerkiksi Fidelixin EcoSmart-järjestelmä on suunniteltu siten, että kiinteistö valvoo itse itseään ja säätää talon tekniikkaa tarvittaessa. Yrityksellä on tarjolla monia muitakin ratkaisuja, esimerkiksi kotiautomaatiojärjestelmä sekä siihen liitettävä huoneistokohtainen vedenkulutuksen mittausjärjestelmä.

Vienti Tytäryhtiö Ruotsissa. Ruotsin lisäksi vientimaita mm. Norja, Intia, Iso-Britannia, Baltian maat, Etelä-Korea, Kiina, Lähi-Itä ja Venäjä

Asiasanat

ICT Kiinteistöautomaatio Jäähdytys Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.fidelix.fi

Perustamisvuosi 2002

Liikevaihto 2016 (milj. €) 20

Liikevaihto 2017 (milj. €) 23

Henkilöstö Suomessa 153

Koko henkilöstö 153

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energiatehokkuus, rakennusautomaatio

Energiakokeilut

Virpa-hanke

Finess Energy Oy

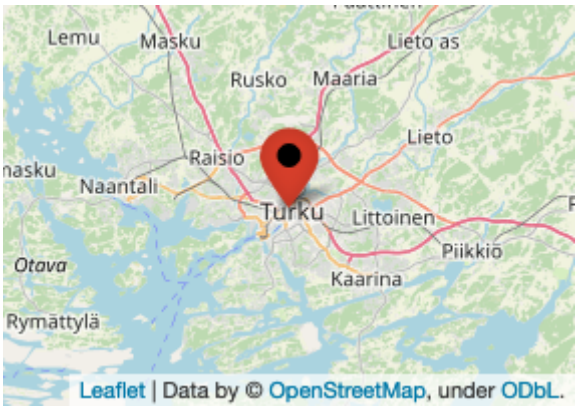
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Finess Energy palvelee sekä yrityksiä että kunta-asiakkaita. Sen tarjoamat energiankäytön tehostamispalvelut kattavat käytön eri vaiheet kartoituksesta järjestelmätoimitukseen, ja lisäksi rahoitukseen sekä seurantaan. Yritys tekee myös teollisuuden energiakatselmointeja. Teollisuuden tarpeisiin tarjotaan teollisuuslämpöpumppuja sekä lämmön talteenottojärjestelmiä. Finessin tarjontaan kuuluvat lisäksi HoSt-biokaasulaitokset ja Steambox-höyrynkehittimet.

Vienti Viro, Latvia

Asiasanat

Biokaasu Lämmön talteenotto Lämpöpumput Jäähdytys Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.finess.fi/fi/

Henkilöstö Suomessa 4

Koko henkilöstö 4

Päätoimipaikka Turku

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Lämmön talteenottojärjestelmät, energiatehokkuuspalvelut, teolliset lämpöpumput, biokaasulaitokset, lämmönsiirtimet, ESCO-palvelu

Fingrid Oyj

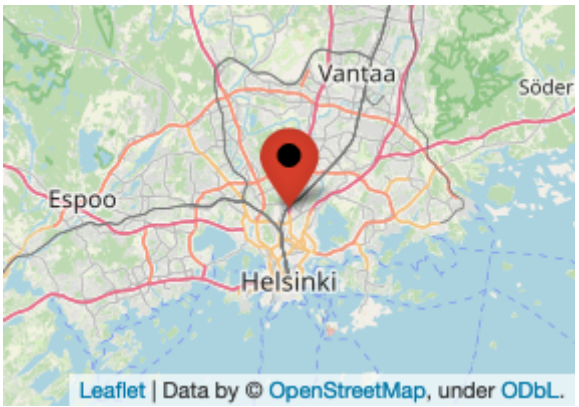
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Fingrid on Suomen kantaverkkoyhtiö, joka huolehtii esimerkiksi sähkönsiirron ulkomaanyhteyksistä sekä kantaverkon ylläpidosta ja kehittämisestä. Fingrid vastaa valtakunnallisen sähköjärjestelmän tehotasapainon ylläpidosta yhteistyössä alueen kantaverkkoyhtiöiden kanssa. Fingrid kehittää sähkömarkkinoita ja kantaverkkoa vastaamaan sähköjärjestelmän murrokseen yhteistyössä Itämeren alueen kantaverkkoyhtiöiden kanssa. Esimerkiksi reservimarkkinoita kehitetään hajautettujen resurssien osallistumismahdollisuuksien parantamiseksi. Fingrid kehittää Datahubia (Fingrid Datahub Oy), johon tallennetaan tietoja 3,5 miljoonasta Suomen sähkönkäyttöpaikasta. Näin kaikki tieto on saatavilla yhdestä paikasta. Hubin avulla mahdollistuvat myös erilaiset älykkään sähköverkon ominaisuudet, kuten mittaustietojen tallennus ja välitys. Datahub osaltaan yhdessä älykkäiden järjestelmien kanssa mahdollistaa myös käyttäjien osallistumisen automaattiseen kysyntäjoustoon. Datahub-projekti on käynnistetty vuoden 2015 keväällä, ja järjestelmä on suunniteltu otettavaksi käyttöön vuonna 2021.

Vienti Ruotsi, Viro

Asiasanat

Kysyntäjoustolaitteet ICT Energiatiedon hallinta Sähköverkkopalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.fingrid.fi

Perustamisvuosi 1996

Liikevaihto 2016 (milj. €) 586

Liikevaihto 2017 (milj. €) 672

Henkilöstö Suomessa 335

Koko henkilöstö 335

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue
Sähköverkot

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Suomen kantaverkkoyhtiö, tietojärjestelmät ja vähittäismarkkinoiden tiedonvaihdon kehittäminen, avoin data, reservimarkkinat

Energiakokeilut

Helenin Suvilahden sähkövarasto Fiksu Kalasatama Kodin sähkönkulutuksen älykäs ohjaus Virpa-hanke Viikin ympäristötalo

Finnfund

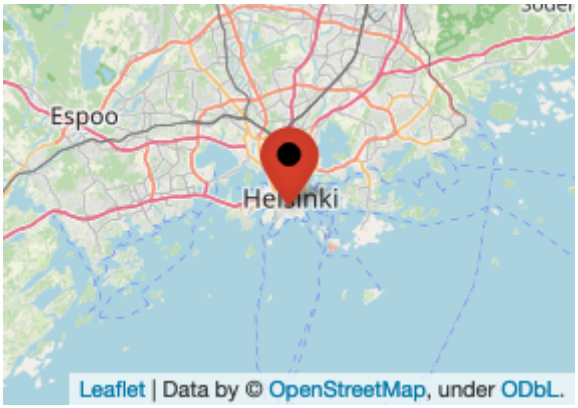
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Yli 90-prosenttisesti Suomen valtion omistama Finnfund (Teollisen yhteistyön rahasto Oy) rahoittaa kehitysmaissa toimivia ja niihin perustettavia yrityksiä. Kolme neljäsosaa uusista rahoituspäätöksistä tulee valtion omistajaohjauksen asettamien tavoitteiden mukaan kohdistua vähiten kehittyneisiin maihin (LDC), muihin matalan tulotason maihin (LIC) tai alemman keskitulotason maihin (LMIC). Muita kohdemaita ovat olleet esimerkiksi Venäjä ja Kiina. Sijoituskohteessa tulee olla suomalainen yritys osakkaana tai sijoitukseen tulee liittyä suomalainen intressi muilla tavoin. Finnfund ei jaa osinkoa omistajilleen, vaan yhtiön tuottamat voitot investoidaan uusiin projekteihin. Finnfundin rahoituskohteita ovat olleet esimerkiksi aurinkovoimalat Jordaniassa (102 MW) sekä Hondurasissa (100 MW) sekä 310 MW:n tuulipuisto Keniassa. Finnfund pyrkii kohdistamaan rahoituksensa rahoituksen niukkuudesta kärsiville pienille ja keskisuurille yrityksille kehitysmaissa, mutta jotkut hankkeista ovat suuria, esimerkiksi jälkimmäisenä mainittu Kenian tuulipuisto on suurin Saharan eteläpuolisessa Afrikassa.

Vienti Ei vientiä. Finnfund voi rahoittaa yrityksiä OECD:n kehitysapukomitean kehitysmaiksi luokittelemissa maissa (vähiten kehittymättömät maat, matalan tulotason maat, keskitulotason maat) sekä Venäjällä.

Asiasanat

Aurinkosähkö Tuulivoima Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.finnfund.fi

Perustamisvuosi 1980

Henkilöstö Suomessa 68

Koko henkilöstö 68

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rahoitus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Kehitysrahoitus, aurinkoenergia- ja tuulivoimaprojektit

Finnwind Oy

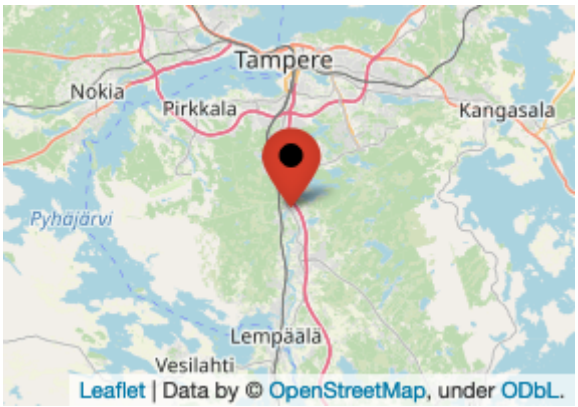
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Finnwind Oy valmistaa ja markkinoi hajautettuja energiantuotantojärjestelmiä. Näitä ovat Finnwindin kohdalla aurinkosähköjärjestelmät, aurinkopaneelien asennusjärjestelmät, pientuulivoima sekä hybridijärjestelmät. Asiakkailleen Finnwind tarjoaa palveluita järjestelmäsuunnittelusta avaimet käteen -ratkaisuihin. Aurinkosähköjärjestelmien asennusjärjestelmät ovat yrityksen omaa tuotekehitystä ja ne kootaan Finnwindin omalla tuotantolinjalla Lempäälässä. Aurinkopaneelien asennusjärjestelmien (kallistavat katot, tasakatot, seinä- ja maa-asennus ja aurinkopaneeli-autokatos) tuotanto ja valmistus on sertifioitu EN1090 mukaisesti. Finnwind toimii maahantuojana aurinkosähköjärjestelmissä käytettäville aurinkopaneeleille ja inverttereille, ja yrityksen asiakkaana on useita energia- sekä rakennusyhtiöitä. Aurinkopaneeleita yritys tuo maahan Saksasta, Baltiasta ja Intiasta. Finnwind Oy on toimittanut jo useita 100 – 500 kWp:n aurinkovoimaloita ja suurin tähän mennessä toteutettu aurinkovoimala-asennus on 725 kWp.

Vienti Viennin käynnistämistä valmisteltu

Asiasanat

Aurinkosähkö Tuulivoimalat (pien-) Invertteri Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.finnwind.fi

Perustamisvuosi 1993

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 16

Koko henkilöstö 16

Päätoimipaikka Lempäälä

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkosähköjärjestelmien, pientuulivoimaloiden sekä hybridijärjestelmien myynti ja asennus

Föli (Turun seudun joukkoliikenne)

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Turun kaupunkiseudun joukkoliikenteellä eli Fölillä voi matkustaa Turussa, Kaarinassa, Raisiossa, Naantalissa, Liedossa sekä Ruskolla, ja koko alueella on käytössä sama hinnasto. Fölin tavoitteena on tarjota houkuttelevaa ja edullista liikkumista, jossa asiakkaan ei tarvitse välittää kuntarajoista. Matkamäärä onkin ollut kovassa kasvussa Fölin perustamisesta 1.7.2014 lähtien. Fölillä on käytössä kuusi sähköbussia, jotka on toimittanut kotimainen Linkker Oy. Sähköbussien latausjärjestelmän toimittaa Schunk/Helios. Täyssähköbussien lisäksi Fölissä on käytössä neljä Volvon hybridibussia. Vuonna 2018 Fölin kaupunkipyöräjärjestelmä aloitti toimintansa Turun kantakaupunkialueella.

Vienti Ei

Asiasanat

Polttomoottorit Sähköajoneuvot Polttoaine Joukkoliikenne

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.foli.fi/

Perustamisvuosi 2014

Liikevaihto 2016 (milj. €) 46

Liikevaihto 2017 (milj. €) 35

Henkilöstö Suomessa 26

Koko henkilöstö 36

Päätoimipaikka Turku

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Julkinen kaupunkiliikenne

Energiakokeilut

Sähköbussit käyttöön Turussa
MaaS Turku & Föli PayiQ-maksusovellus

Fortum Oyj

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Fortum on Suomen suurin energiayhtiö. Kaikki sähkö, jota yritys suomalaisille kuluttajille myy, on uusiutuvaa, vesi- tai tuulivoimalla tuotettua. Sähköntuotannon lisäksi Fortum tuottaa myös kaukolämpöä ja kaukokylmää sekä myy niitä yksityis- ja teollisuusasiakkaille. Fortumilla on Suomessa 19 omaa voimalaitosta. Myös energiantuotantoon liittyvät asiantuntijapalvelut teollisuudelle kuuluvat Fortumin toimintaan. Fortumilla on yheensä 70 MW:n kapasiteetilla tuulivoimaa kolmessa eri maassa; Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa. Fortumin tuulivoimaa on rakenteilla myös Venäjälle. Lisäksi yritys on panostanut aurinkoinvestointeihin. Se on toimittanut Intiaan yhteensä neljä aurinkovoimalaa, joista kahden suurimman tuotantokapasiteetit ovat 100 MW ja 70 MW. Vertailun vuoksi suurin Suomessa rakenteilla oleva aurinkovoimala on noin 6 MW:n kokoinen. Vuonna 2018 Fortum voitti Venäjän valtion uusiutuvan energian huutokaupassa oikeuden rakentaa 110 MW takuuhintaista aurinkovoimakapasiteettia. Fortum myy lisäksi erikokoisia aurinkopaneelipaketteja omakotitaloihin, mökeille ja maatiloille.

Fortumilla on myös sähköautojen lataukseen liittyvää liiketoimintaa. Charge & Drive -verkostossa on 1800 latauspistettä Pohjoismaissa, joista 600 on pikalatauspistettä. Sitä tarjotaan julkisten kohteiden lisäksi omakotitaloihin ja taloyhtiöihin. Järjestelmää pilotoidaan parhaillaan myös Intiassa. Fortumilla on lisäksi energianseurantapalveluita. Fortum Fiksu on sähkölämmitteisiin omakotitaloihin suunnatttu seurantapalvelu, jonka avulla voi osallistua kysyntäjoustoon. Fortum SmartLiving taas on lämmityksen optimointipalvelu. Lisäksi Fortum on kehittämässä virtuaaliakkua, joka kulkee nimellä Fortum Spring. Virtuaaliakkuun on kytketty Fortum Fiksu -palvelun piirissä olevat kotitaloudet, datakeskuksia sekä valmistuttuaan myös Elenian kanssa yhteistyössä rakennettava sähkövarasto.

Vienti Ainakin Ruotsi, Venäjä, Puola, Viro, Intia, muut?

Yritysuutiset

2017-10-23

Fortum jatkaa aurinkoenergiahankkeita Intiassa

Asiasanat

Aurinkosähkö Akku Vesivoima Tuulivoima ICT Jäähdytys Varastointi Energianhallinta Sähköverkkopalvelut Sähköautojen lataaminen Konsultointi Kysyntäjoustolaitteet

Sijainti

Yrityksen kotisivut
http://www.fortum.com/

Perustamisvuosi 1998

Liikevaihto 2016 (milj. €) 3632

Liikevaihto 2017 (milj. €) 4520

Henkilöstö Suomessa 2029

Koko henkilöstö 2029

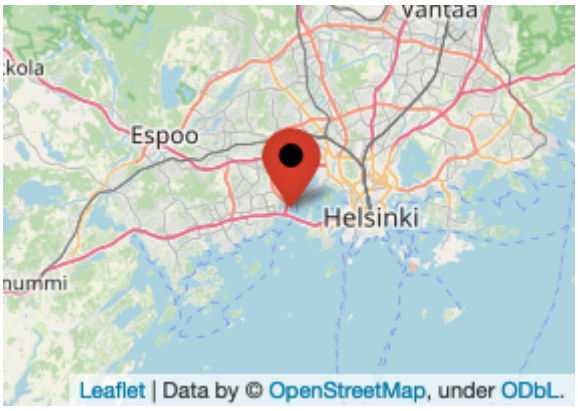
Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian tuotanto, myynti ja jakelu: aurinkosähkö, tuulivoima, vesivoima, sähkön varastointi, kysyntäjousto, sähköautojen latausjärjestelmät

Energiakokeilut

Fortum Charge and Drive Fortum INTESEM-hanke Kaukolämmön tuntiperusteinen hinnoittelu Kodin sähkönkulutuksen älykäs ohjaus St1 Deep Heatin geoterminen lämpölaitos Espoon Finnoo


Vantaa
kola
Espoo
Helsinki
nummi
Leaflet | Data by © OpenStreetMap, under ODbL.

Fourdeg Oy

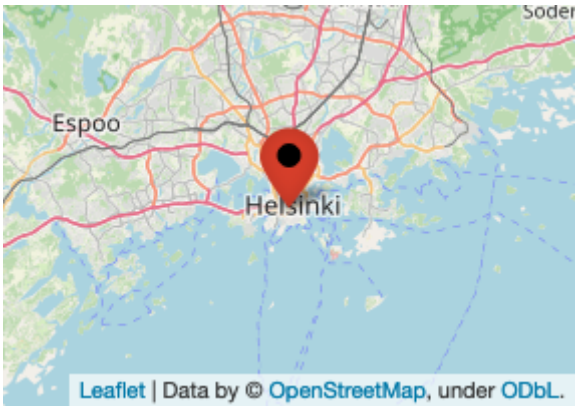
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Fourdegin Smart Heating® -palvelussa keskuslämmityksen säätöjärjestelmä pohjautuu pilvipalvelussa toimiviin oppiviin algoritmeihin, joilla ohjataan kaupallisia langattomia älytermostaatteja. Termostaatteja käytetään vesikiertoisissa patterilämmitysjärjestelmissä, joskin ne soveltuvat käytettäväksi myös esimerkiksi varaavassa sähkölämmityksessä ja keskuslämmitteisissä taloissa. Järjestelmän avulla huoneistojen lämmitystä ja siten energiankulutusta voidaan optimoida. Yrityksen asiakkaat, kiinteistöyhtiöt, ovat raportoineet noin 25 % säästöistä kaukolämpöenergian kulutuksessa. Fourdeg Smart Energy™ palvelussa kaukolämmön kysynnän joustoon liittyvien kiinteistöjen avulla saadaan kaukolämmön tuotannon piikkejä tasoitetuksi. Tuotannon tasoittuminen tarkoittaa pienempiä kaukolämmön tuotantokustannuksia sekä pienempiä päästöjä.

Vienti Tavoitteena viiden vuoden sisällä omata verkottunutta toimintaa EU:ssa, suuntaavat myös Kiinaan. Tällä hetkellä vientimaat Ruotsi, Saksa ja Kiina

Asiasanat

Kiinteistöautomaatio Kysyntäjoustolaitteet ICT Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.fourdeg.fi

Perustamisvuosi 2012

Henkilöstö Suomessa 10

Koko henkilöstö 10

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Rakennuksen lämmityksen automaatio ja hallinta, kaukolämmön kysyntäjousto

Gaia Consulting Oy

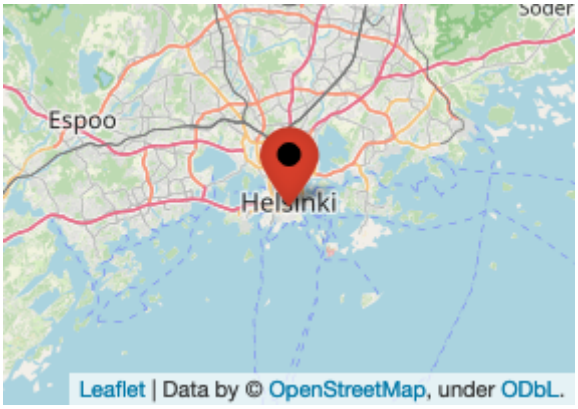
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Gaia Consulting on kansainvälisesti ja kotimaassa toimiva kestävän liiketoiminnan konsulttiyritys. Yrityksen tavoitteena on vähentää ilmakehän päästöjä. Yrityksen tarjoamat palvelut liittyvät ympäristöön ja ilmastoon, cleantechiin ja biotalouteen, riskeihin ja vastuullisuuteen sekä energiaan ja resursseihin. Gaia ottaa ilmastokysymykset huomioon myös omassa toiminnassaan esimerkiksi julkista liikennettä suosimalla ja ulkomaanmatkoja minimoimalla. Gaia on kansainvälistynyt kiihtyvällä tahdilla vuodesta 2007 alkaen.

Vienti Vientimaat Ruotsi, Tanska, Norja, Iso-Britannia ja Etiopia. Toimistot Suomen lisäksi Sveitsissä, Ruotsissa, Etiopiassa, Kiinassa, Argentiinassa ja Yhdysvalloissa

Asiasanat

Polttoaine Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.gaia.fi/fi-fi

Perustamisvuosi 2005

Liikevaihto 2016 (milj. €) 3

Liikevaihto 2017 (milj. €) 4

Henkilöstö Suomessa 37

Koko henkilöstö 37

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energia- ja cleantech-alan konsultointi

GASEK Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta GASEK kehittää puun kaasutukseen perustuvia yhdistetysti sähköä ja lämpöä tuottavia ratkaisuja, joilla voidaan korvata polttoöljy teollisuuden höyryn ja lämmön tuotannossa. Yrityksen patentoidun kuivausteknologian avulla voidaan polttoaineena käyttää myös tuoretta haketta suoraan metsästä. Yritys on esimerkiksi vuonna 2014 toteuttanut Lammilla sijaitsevaan lämpökeskukseen uuden puukaasutinlaitoksen, jolla tuotetaan lämpöä yli 20:lle Athos-säätiön rakennukselle.

Vienti n/a

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttokattila

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.gasek.fi

Perustamisvuosi 2008

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Oulu

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Puuenergiaa käyttävät pien-CHP laitokset

Gasum (konserni)

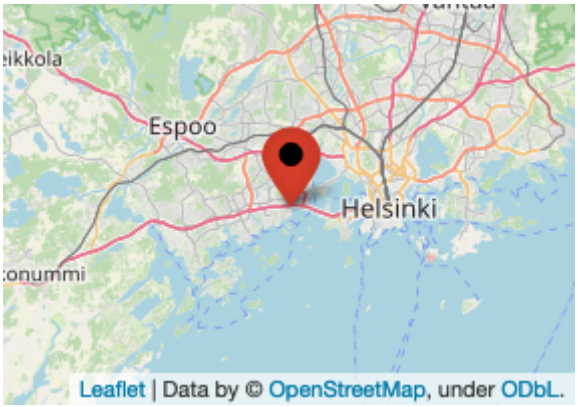
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Gasum tuo Suomeen maakaasua, jalostaa kotimaista uusiutuvaa biokaasua sekä siirtää ja toimittaa kaasua energiantuotantoon, teollisuudelle, kotitalouksille sekä maantie- ja meriliikenteelle. Gasum on täysin valtio-omisteinen yhtiö. Gasumin tavoite on suunnitelmallisesti kehittää Pohjoismaista kaasuekosysteemiä. Gasumilla on vuonna 2018 yhteensä 28 kaasutankkausasemaa ja tankkausverkosto kasvaa yrityksen mukaan jatkuvasti. Näillä asemilla asiakas voi valita maa- ja biokaasun välillä. Gasumilla on myös raskaan liikenteen tankkausasemia. Gasumin tytäryhtiö Skangas on LNG:n eli nesteytetyn maakaasun osaaja, jolla on terminaalit Norjan Orassa ja Ruotsin Lysekilissä. Gasum on rakentanut myös Suomen ensimmäisen LNG-tuontiterminaalin Poriin vuonna 2016.

Vienti Ruotsi, Norja (tytäryhtiön kautta)

Asiasanat

Biokaasu Polttoaine Polttoaineen jakelu

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://gasum.fi

Perustamisvuosi 1994

Liikevaihto 2016 (milj. €) 843

Liikevaihto 2017 (milj. €) 925

Henkilöstö Suomessa 343

Koko henkilöstö 343

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Biokaasu ja muu bioenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Biokaasun tuotanto, myynti ja jakelu

Energiakokeilut

Gasum edistää biokaasun tuotantoa ja käyttöä Lappeenranta Green Campus

Gebwell Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Gebwellin tuotteita ovat muun muassa maalämpöpumput, kaukolämmönjakokeskukset, energiavaraajat sekä poistoilman lämmöntalteenottokokonaisuudet. Näitä tarjotaan kaikenlaisiin kiinteistöihin, mm. omakotitaloihin, rivi- ja kerrostaloihin että liike- ja teollisuuskiinteistöihin. Gebwellin asiakkaita ovat LVI-urakoitsijat, LVI-tukkuliikkeet sekä talotehtaat ja rakennusliikkeet. Gebwell on toimittanut maalämpöpumppuja sekä kaukolämmönjakokeskuksia tuhansiin omakotitaloihin ja suurempiin kiinteistöihin ympäri Suomea sekä Ruotsiin, Norjaan ja Itä-Euroopan maihin. Suomen johtava alkusammutuskaluston valmistaja Pivaset Oy fuusioitui Gebwell Oy:öön vuoden 2016 lopulla muodostaen yhden Suomen suurimmista talotekniikkalaitteiden valmistajista.

Vienti Ruotsi, Norja, Puola, Latvia, Ukraina, Kazakstan, Valko-Venäjä, Kiina

Asiasanat

Lämpöpumput Lämmön talteenotto Varaaja Geoterminen energia Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.gebwell.fi

Perustamisvuosi 2005

Liikevaihto 2016 (milj. €) 18

Liikevaihto 2017 (milj. €) 24

Henkilöstö Suomessa 100

Koko henkilöstö 100

Päätoimipaikka Leppävirta

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Maalämpöpumput, kaukolämmönjakokeskukset, varaajat ja käyttövedenlämmittimet, jäähdytys

GEF Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta GEF Oy (GreenEnergy Finland Oy) toimittaa aurinkosähköjärjestelmiä avaimet käteen- periaatteella yksityisasiakkaille, maatalouteen ja teollisuudelle. Yritys käyttää järjestelmissään ulkomaisten valmistajien paneeleja ja ABB:n inverttereitä. Avaimet käteen-toimintatapaan kuuluu myös aurinkosähköjärjestelmien konsultointi-, rahoitus- ja tekniset palvelut. GEF toimittaa laitteistoja Hangon, Inkoon, Lohjan, Raaseporin ja Siuntion alueella aurinkopaneelien yhteishankintoihin. Yritys myös voitti tarjouskilpailun Suomen suurimmasta aurinkovoimaloiden yhteishankinnasta. Tilaus on suurikokoinen, vähintään 82 voimalaa, joiden yhteenlaskettu koko on 1,2 MWp. Tässä yhteishankinnassa ovat mukana esimerkiksi Helsinki, Tampere, Oulu ja Seinäjoki. Yritys on toimittanut Suomen suurimman aurinkovoimalan Helsingin Kivikkoon vuonna 2016. GEF toimitti myös toisen Helenin aurinkovoimalan Helsingin Suvilahteen sekä Finlandia-talon aurinkosähköjärjestelmän. Lisäksi yritys kehittää pilvipalvelu-pohjaista tuotannonseuranta-, energianvarastointi- ja kulutuksenohjausjärjestelmää, joka toimii osana hajautetun energiataseen hallintaa ja tukee energiatehokkuutta sekä aurinkoenergian hyödyntämistä kiinteistötasolla.

Vienti Meksiko, Egypti, Yhdistyneet Arabiemiirikunnat, Ruotsi

Asiasanat

Aurinkosähkö Akku Kysyntäjoustolaitteet ICT Varastointi Energianhallinta Konsultointi Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.gef.fi/fi/

Perustamisvuosi 2010

Liikevaihto 2016 (milj. €) 3

Liikevaihto 2017 (milj. €) 7

Henkilöstö Suomessa 42

Koko henkilöstö 42

Päätoimipaikka Lappeenranta

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkosähköjärjestelmien myynti ja asennus, pilvipohjaisen tuotannonseuranta-, energianvarastointi- ja kulutuksenohjausjärjestelmän kehittäminen (energiataseen hallinnan, energiatehokkuuden sekä aurinkoenergian hyödyntämistä kiinteistötasolla)

Energiakokeilut

Lappeenranta Green Campus
Virpa-hanke

Glaston Oyj

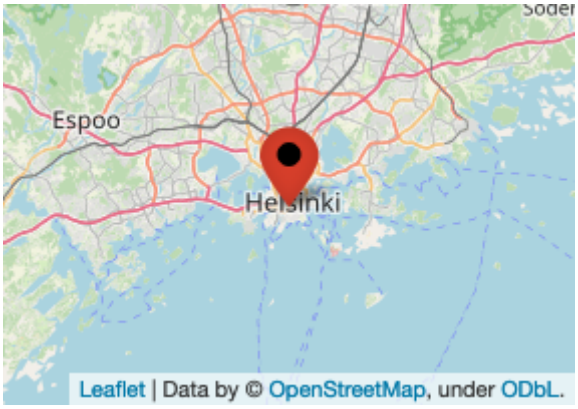
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Glaston valmistaa lasintuotantokoneita sekä tarjoaa niihin liittyviä huoltopalveluita. Yrityksen GlastonAir- sekä CHF2000- koneet ovat suunniteltu myös aurinkopaneeleihin vaadittavan lasin tuotantoon. Yritys näkee, että auringon energiaa saataisiin käytettyä paljon nykyistä enemmän, jos aurinkopaneelien sijaan valmistettaisiin lasia, joka pystyy keräämään aurinkoenergiaa. Näin erillisiä aurinkopaneeleja ei tarvittaisi. Glaston perusti vuoden 2017 tammikuussa "Emerging Technologies" -yksikön. Sen tehtävänä on tarjota konsultointi- ja suunnittelupalveluja äly- ja energialasi-ikkunoiden tuotantoon sekä aurinkoenergiasovelluksiin.

Vienti Yli 20 huolto- ja myyntipistettä ympäri maailman. Tuotantoa neljässä maassa, kolmella mantereella. Vahvimmat markkina-alueet Pohjois-Amerikka sekä EMEA-alue.

Asiasanat

Aurinkosähkö Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.glaston.net/fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 107

Liikevaihto 2017 (milj. €) 109

Henkilöstö Suomessa 155

Koko henkilöstö 155

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkopaneelien lasin tuotantokoneet

Granlund-konserni

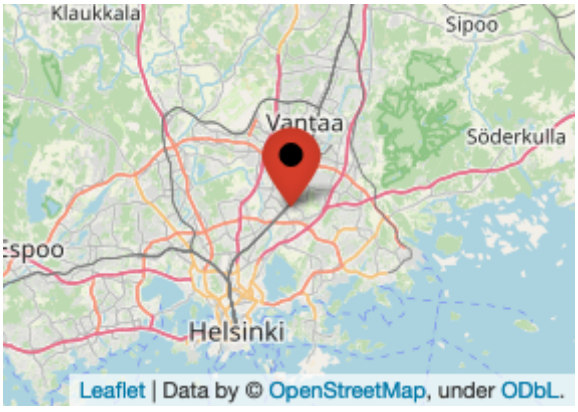
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Granlund on energiatehokkuuteen keskittyvä rakennusalan yritys, joka tarjoaa talotekniikkasuunnittelu-, energia- ja ympäristöasioiden konsultointi- sekä ohjelmistopalveluja. Sektoreita joilla Granlund toimii, ovat esimerkiksi terveydenhuolto, kunnat ja kaupungit sekä liikenne ja logistiikka. Granlundin energiakonsultointipalvelut kattavat uudet, peruskorjattavat sekä olemassa olevat rakennukset, ja sillä on tästä toiminnasta pitkä kokemus. Yritys on toteuttanut energiatehokkuusprojektin esimerkiksi Forum-kauppakeskukseen Helsingissä, jossa ollaan saatu aikaan noin 17 prosentin säästöt energiankulutuksessa. Muita Granlundin aiempia referenssejä energiatehokkuuteen liittyen ovat muun muassa Espoon Tapiolan alueen keskus sekä HUS-kiinteistöt.

Vienti Suurimmat vientimaat: Ruotsi, Viro, Liettua, Tanska, Norja, Kiina, Sveitsi, Venäjä ja Intia

Asiasanat

LVI Valaistuksen ohjaus Kiinteistöautomaatio LED ICT Jäähdytys Valaistus Energiatehokas rakentaminen Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.granlund.fi

Perustamisvuosi 1960

Liikevaihto 2016 (milj. €) 61

Liikevaihto 2017 (milj. €) 71

Henkilöstö Suomessa 808

Koko henkilöstö 808

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Rakentamisen suunnittelu ja konsultointi, energiatehokkuus

Energiakokeilut

Granlundin nopeat kokeilut: digitaalisia ratkaisuja rakennusten käytönaikaiseen energiatehokkuuteen Espoon Finnoo

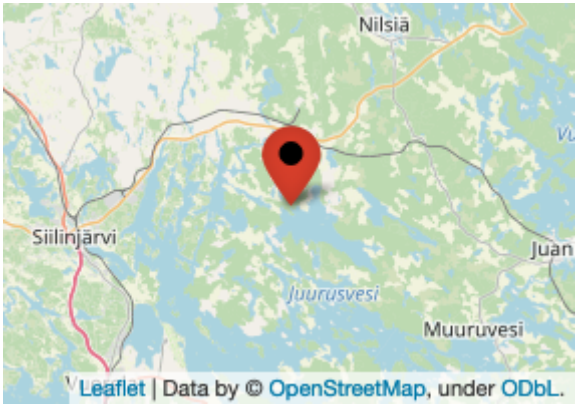
Green Fuel Nordic Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Green Fuel Nordic Oy rakentaa Suomeen lähivuosina useita bioöljytehtaita, joissa se hyödyntää kaupallisesti todennettua pyrolyysiteknologiaa. Tuotannossa tullaan käyttämään kotimaisia metsäpohjaisia raaka-aineita. Jalostustoiminnan käynnistyttyä yritys tarjoaa kannattavan ja paikallisen vaihtoehdon fossiilisille polttoaineille joko lämmitysöljyn tai liikenteen polttoaineiden muodossa. GFN:n tytäryhtiö GFN Lieksa Oy rakentaa bioöljytehtaan Lieksaan Kevätniemen teollisuusalueelle, jota varten yritys on saanut 10 milj. euron rahoitussopimuksen Pohjois-Karjalan osuuspankilta, Euroopan investointipankilta ja Finnveralta.

Asiasanat

Nestemäiset biopolttoaineet Biokaasu Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.greenfuelnordic.fi/

Perustamisvuosi 2011

Henkilöstö Suomessa 4

Koko henkilöstö 4

Päätoimipaikka Kuopio

Liiketoiminta-alue Biokaasu ja muu bioenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Bioöljyn ja biokaasun tuotanto puupohjaisista raaka-aineista

Greenled Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Greenled toimittaa LED-valaistusratkaisuja yritysten ja julkisen sektorin tarpeeseen Suomessa ja kansainvälisesti. Valaisimien ohella valaistuksen suunnitteluun ja ylläpitoon liittyvät palvelut sekä rahoitus kuuluvat Greenledin tarjoamaan kokonaispakettiin. Yritys valmistaa tuotteensa Kempeleessä ja lisäksi sillä on toimipisteet Vantaalla ja Tampereella. Keskeistä yrityksen tarjoamassa ratkaisussa on elinkaariajattelu, jonka avulla pyritään mahdollisimman pieniin elinkaarikustannuksiin esimerkiksi pidentämällä valaisimien käyttöikää. Yritys on myös siirtänyt tuotantonsa edullisen tuotannon maista Suomeen vuoden 2013 jälkeen ja ollut päätökseen hyvin tyytyväinen, sillä myynti on päätöksen jälkeen kasvanut voimakkaasti.

Vienti Saksa, Ruotsi, Norja, Tanska, Viro, Islanti

Asiasanat

LED Valaistus Energiatehokas rakentaminen Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.greenled.fi/

Perustamisvuosi 2010

Liikevaihto 2016 (milj. €) 14

Liikevaihto 2017 (milj. €) 18

Henkilöstö Suomessa 90

Koko henkilöstö 90

Päätoimipaikka Kempele

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut LED-valaisimien valmistus, myynti ja asennus

Greenlux Finland Oy

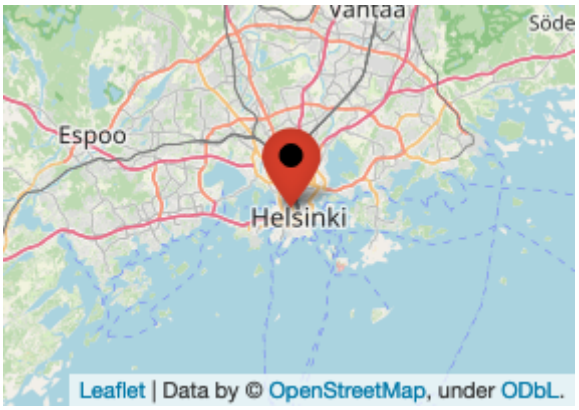
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Greenlux Finland suunnittelee ja tuottaa yleisvalaistuksen LED-valaisimia. Yritys toimii myös OEM-valmistajana kansainvälisille valaistusalan yrityksille. Greenluxin tuotteita käytetään monissa kohteissa Euroopassa sekä myös muutamassa Aasian maassa. Valaisimet soveltuvat käytettäväksi esimerkiksi toimistoissa, liiketiloissa sekä teollisuus- ja pysäköintitiloissa.

Vienti Eurooppa, Thaimaa, Kiina

Asiasanat

LED Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.greenlux.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 8

Henkilöstö Suomessa 8

Koko henkilöstö 8

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
LED-valaisimien suunnittelu ja valmistus

GreenStream Network Oy

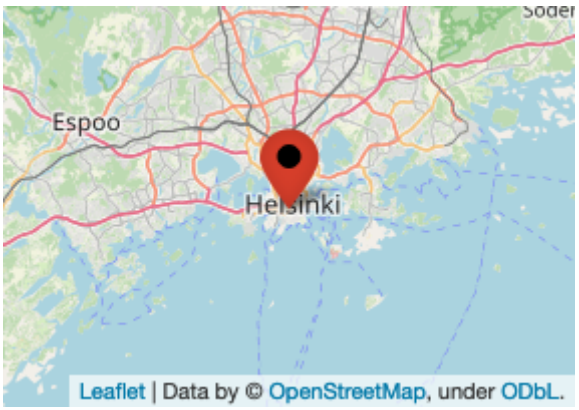
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta GreenStream Network on rahoitus- ja konsulttiyhtiö uusiutuvan energian ja energiatehokkuuden alalla. Se järjestää esimerkiksi auditointeja, joissa selvitetään yritysten energiansäästömahdollisuuksia. GreenStream rahoittaa ja asentaa auditointien pohjalta kehittämiään ratkaisuja ja tarjoaa palveluja myös energian säästöön alun asennusvaiheen jälkeen. Yritys on perustamisestaan saakka keskittynyt kansainvälisiin markkinoihin, erityisesti Kiinaan. GreenStream onkin ollut mukana yli sadassa päästöjenvähennysprojektissa globaalisti. Energiatehokkuusliiketoiminnan lisäksi yritys tarjoaa neuvonantopalveluja globaalisti julkishallinnolle ja yksityisille asiakkaille, kansainvälisille organisaatioille ja rahoituslaitoksille uusiutuvan energian rahoitukseen, ilmastopolitiikkaan ja ilmastorahoitukseen liittyen. GreenStream tarjoaa myös hankesalkkujen hallinnointipalveluja. Tällä toimialalla suurin tämänhetkinen toimeksianto on Saharan eteläpuolisessa Afrikassa sijaitsevien pienimuotoisten uusiutuvan energian hankkeiden REPP-ohjelman hallinnointi yhdessä Camcon kanssa.

Vienti Tytäryhtiö Kiinassa, jossa työskentelee 10 henkilöä. Hankkeita on Kiinan lisäksi toteutettu Saharan eteläpuolisessa Afrikassa, Ukrainassa, Venäjällä, Virossa, Latviassa, Liettuassa, Etelä-Afrikassa, Jordaniassa, Vietnamissa ja Latinalaisessa Amerikassa.

Asiasanat

Jäähdytys Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.greenstream.net

Perustamisvuosi 2001

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 16

Koko henkilöstö 16

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energiatehokkuuspalvelut, uusiutuvan energian rahoitukseen liittyvät palvelut

Hafmex Oy

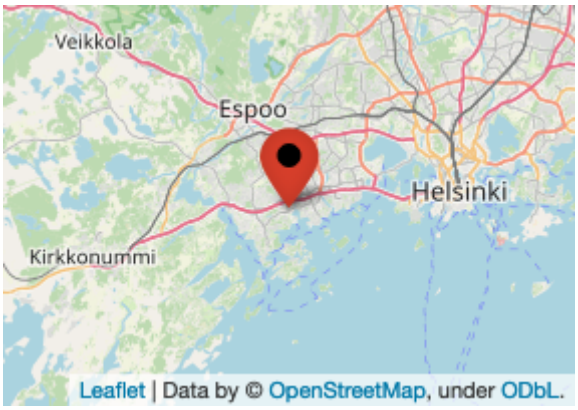
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Hafmex Oy:n palvelut kattavat tuulivoimaan liittyvät suunnittelu-, mittaus-, analysointi- sekä mallinnuspalvelut. Yritys tekee myös huoltoa tuulivoimaloihin. Erikoisosaamisalueekseen Hafmex kertoo tuulivoimaloiden ohjausjärjestelmät ja elektroniikan. Vuonna 2016 Hafmex toimitti wpd Finland Oy:lle 139 metriä korkean tuulimittausmaston rakentamisen, tuulimittauslaitteiston asentamisen sekä maston sähköistämisen. Vuonna 1990 perustettu yritys on tarjonnut tuulivoimaan liittyviä palveluita vuodesta 2008 saakka.

Vienti Ainakin Pohjoismaat

Asiasanat

Tuulivoima Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.hafmex.fi

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimaloiden huolto, tuulimittaus ja analysointi, ympäristöselvitykset, konsultointi

Halton Group

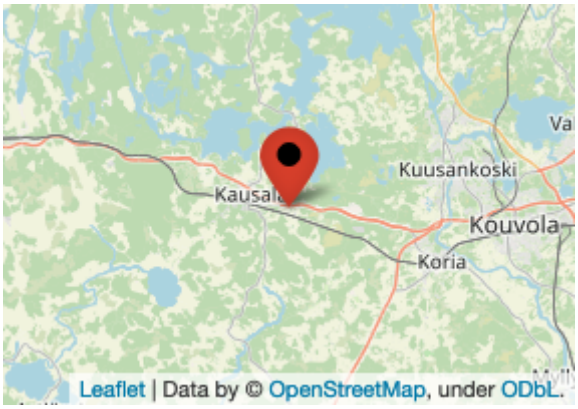
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Halton on erikoistunut sisäilmasto- ja sisäympäristötuotteisiin, -palveluihin ja ratkaisuihin. Haltonin tavoitteena on luoda käyttäjilleen miellyttäviä ja turvallisia sisäympäristöjä, jotka ovat elinkaareltaan kestävän kehityksen periaatteiden mukaisia ja energiatehokkaita. Yrityksen osaamis- ja tuotealueita ovat ilmanjako, ilmavirtojen hallinta, paloturvallisuus, keittiö- ja laivakeittiöilmanvaihto, ilmanpuhdistus ja sisäympäristöjen hallinta. Halton tarjoaa myös energia-auditointi- sekä toimitilojen hallinta- ja valvontapalveluita. Halton toimittaa ratkaisuja kaupallisista ja julkisista kiinteistöistä terveydenhuoltoon ja laboratorioihin sekä ammattikeittiöihin ja ravintoloihin (Halton Foodservice). Halton Foodservice valmistaa ammattikeittiöiden ilmanvaihtoratkaisuja, ja noin puolet konsernin liikevaihdosta tulee tästä yksiköstä. Halton Foodservicen tuotteisiin kuuluu myös automatisoitu ja verkkokäyttöinen energianhallintajärjestelmä F.O.R.M. Halton on myös yksi tunnetuimmista sisäilmastoratkaisujen toimittajista laivoihin ja öljynporauslautoille (Halton Marine). Yritys työllistää Suomessa noin 430 henkeä (Kausala 279, Lahti 143, Helsinki 11 hlö).

Vienti Halton toimii 35 maassa maailmanlaajuisesti. Tuotantolaitoksia sek tutkimus- ja tuotekehitystä Euroopan maiden lisäksi Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa.

Asiasanat

LVI Kiinteistöautomaatio Jäähdytys Energianhallinta Energiatehokkuuspalvelut Energiatehokas rakentaminen Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.halton.com/fi_FI/

Perustamisvuosi 1969

Liikevaihto 2016 (milj. €) 200

Henkilöstö Suomessa 430

Koko henkilöstö 430

Päätoimipaikka Kausala

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sisäilmasto- ja sisäympäristötuotteet, -palvelut ja ratkaisut

Hehkumatti (High Metal Production Oy)

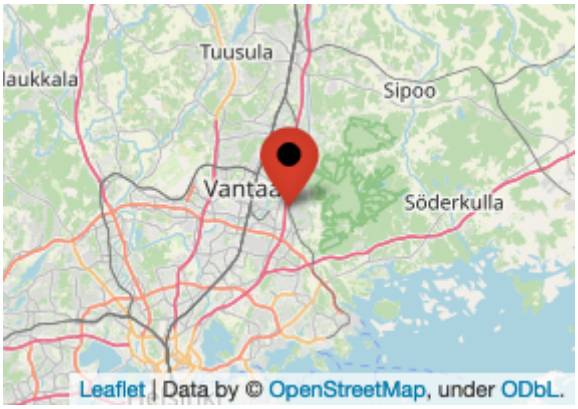
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta High Metal Production Oy:n valmistama Hehkumatti on kotitalouksille tarkoitettu lämminvaraaja. Vaikka sitä voidaan käyttää myös verkkoon liittämättömissä kohteissa, on se suunniteltu pääasiassa suoran sähkölämmityksen korvaajaksi, ja sillä voidaan korvata esimerkiksi katto- tai lattialämmitys. Laite on valmistettu teräksestä ja täytetty lämpöä hyvin varaavalla diabaasikivilajikkeella. Laitteen avulla voi harjoittaa kysyntäjoustoa lämmittämällä varaajaa öisin ajastinta käyttämällä ja näin hyödyntää halvan sähkön tunnit, jos käytössä on pörssihintainen sähkösopimus.

Vienti Ruotsi, Norja, Viro, USA

Asiasanat

Kysyntäjoustolaitteet Varaaja Energianhallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.hehkumatti.fi/

Perustamisvuosi 2000

Liikevaihto 2016 (milj. €) 3

Liikevaihto 2017 (milj. €) 3

Henkilöstö Suomessa 13

Koko henkilöstö 13

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Lämmitysjärjestelmät, lämpövaraajat

Helen (konserni)

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Helen-konsernin omistaa Helsingin kaupunki. Helen tarjoaa asiakkailleen sähköä, kaukolämpöä ja -jäähdytystä sekä monipuolisia palveluja energian pientuotantoon ja kotitalouksien energiatehokkuuden tehostamiseen. Helenillä on myös Helsingissä kaksi aurinkovoimalaa, jotka kuuluvat Suomen suurimpien joukkoon. Niiden yhteenlaskettu teho on 1193 kWp, joten ne muodostavat tällä hetkellä noin 13 % koko Suomen verkkoon kytketystä aurinkosähkötuotannosta. Helenin kaukolämmön tuotanto kattaa yli 90 % Helsingin lämmöntarpeesta. Vuoden 2016 aikana yritys alkoi tuottaa kaukolämpöä myös kotimaisista jätteistä valmistetulla biokaasulla. Salmisaaren biolämpölaitos otettiin käyttöön alkuvuodesta 2018. Helen rakennutti Suvilahteen Helsinkiin vuoden 2016 keväällä yhden Pohjoismaiden suurimmista sähkövarastoista, jonka energiakapasiteetti on 600 kWh. Helen jälleenmyy sähkövarastoja kotitalouksiin sekä yksittäin että yhdessä aurinkosähköjärjestelmien kanssa.

Yritys kehittää lisäksi kysyntäjoustopalveluja sekä on myös mukana hyödyntämässä älykästä kotiautomaatiojärjestelmiä. Helen on myös yksi sähköautojen latauspisteitä tarjoavan Virran perustajista ja omistajista. Helenillä on noin 40 latauspisteestä koostuva sähköautojen latausverkosto Helsingissä ja Suvilahteen asennettiin syksyllä 2017 Suomen ensimmäinen kaksisuuntainen latauspiste. Lisäksi Helen tarjoaa latauspisteita yritysksille ja taloyhtiöille.

Vienti Ei

Yritysuutiset

2018-10-11

Helen aloittaa Suomen suurimman luolalämpövaraston rakentamisen

Asiasanat

Aurinkosähkö Akku Biokaasu Kiinteät biopolttoaineet Kysyntäjoustolaitteet Jäte Sähköautojen latauspistokkeet Jäähdytys Varastointi Energianhallinta Sähköverkkopalvelut Sähköautojen lataaminen Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti

Yrityksen kotisivut
https://www.helen.fi/

Perustamisvuosi 1909

Liikevaihto 2016 (milj. €) 782

Liikevaihto 2017 (milj. €) 805

Henkilöstö Suomessa 1144

Koko henkilöstö 1144

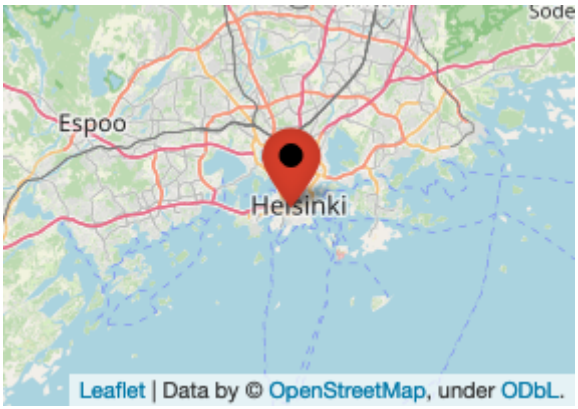
Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energian tuotanto, myynti ja jakelu: aurinkosähkö, sähkön varastointi, kysyntäjousto

Energiakokeilut

Helen Sähköverkko Oy:n kuormanohjauspilotti Helenin Suvilahden sähkövarasto Lämpöpumput osana kaukolämpö- ja -jäähdytysjärjestelmää Uusiutuva kaukolämpö Helsingissä Kodin sähkönkulutuksen älykäs ohjaus Fiksu Kalasatama Viikin ympäristötalo


Espoo
Helsinki
Leaflet | Data by © OpenStreetMap, under ODbL.

Helkama Velox Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Helkama on kotimainen monenlaisia polkupyöriä valmistava yritys. Helkamalla on valikoimassaan myös sähköavusteisia polkupyöriä. Helkama on pärjännyt arvoistetuimmat brändit -tutkimuksessa ollen vuoden 2015 arvostetuin vapaa-ajan brändi ja vuoden 2016 arvostetuin polkupyöräbrändi. Helkaman Jopo-polkupyöriä myös valmistetaan Hangossa, kun tuotanto tuotiin Taiwanista takaisin Suomeen. Kyseinen malli on Pohjoismaiden myydyin yksittäinen pyörämalli.

Vienti Ruotsi, Tanska, Islanti, Iso-Britannia, Saksa

Asiasanat

Sähköajoneuvot

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.helkamavelox.fi/

Perustamisvuosi 2010

Liikevaihto 2016 (milj. €) 14

Liikevaihto 2017 (milj. €) 14

Henkilöstö Suomessa 55

Koko henkilöstö 55

Päätoimipaikka Hanko

Liiketoiminta-alue Liikenneväli-neet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Polkupyörien ja sähköpyörien maahantuonti, valmistus ja myynti

Helvar Oy Ab

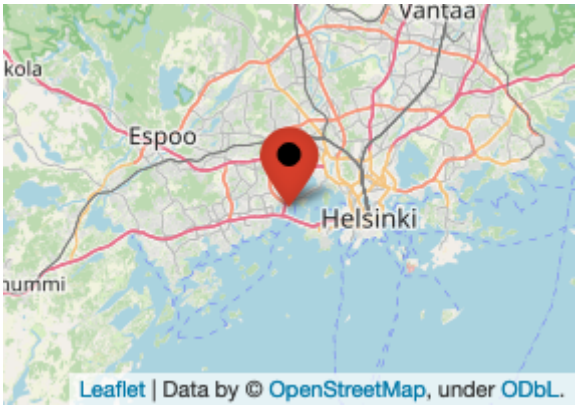
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Helvar Oy Ab on valaistusalan yritys, joka on erikoistunut energiatehokkuuteen. Helvar oli perustettaessa radioalan ja myöhemmin televisioalan uranuurtaja Suomessa- 1950-luvulla yritys aloitti loisteputkien magneettisten kuristimien eli virranrajoittimien valmistamisen ja tänäkin päivänä Helvar on erikoistunut virranrajoittimien kaltaisiin energiatehokkaihin valaistuskomponentteihin ja -järjestelmiin. Yritys tarjoaa erilaisia tuotteita LED-valaistuskomponenteista aina kokonaisten rakennusten valaistuksen ohjausjärjestelmiin. Valaistusratkaisuja tarjotaan muun muassa toimistoihin, ulkotiloihin, teollisuuteen, kouluihin ja sairaaloihin.

Vienti Eurooppa, Venäjä, Kiina

Asiasanat

LED Valaistuksen ohjaus Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.helvar.fi/

Perustamisvuosi 1921

Liikevaihto 2016 (milj. €) 75

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut LED-valaistuksen komponentit sekä kokonaisratkaisut

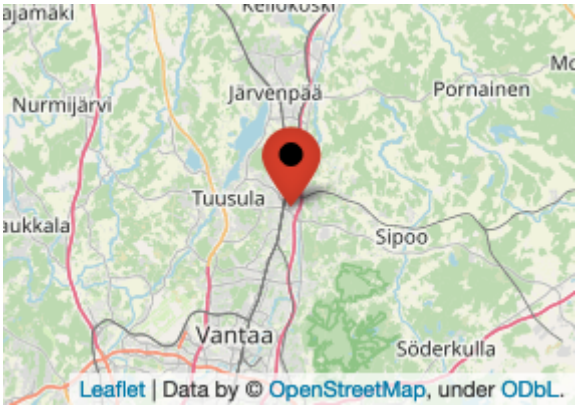
Höyrytys Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Höyrytys Oy tarjoaa puuperäisen polttoaineen kattilaratkaisuja kokonaisina laitosprojekteina sekä laitetoimituksina. Höyrytys Oy toimittaa esimerkiksi sveitsiläisen Schmidin biolämpöä tuottavia laitteita teollisuuskäyttöön. Polttoaineena näissä laitteistoissa voidaan käyttää puuhaketta, pellettejä tai brikettejä. Yrityksellä on muutamia kotimaisia referenssiprojekteja, joissa on toimitettu puuenergiaa käyttäviä höyrykattilalaitoksia.

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttokattila

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.hoyrytys.fi/

Perustamisvuosi 2005

Liikevaihto 2016 (milj. €) 8

Liikevaihto 2017 (milj. €) 11

Henkilöstö Suomessa 30

Koko henkilöstö 30

Päätoimipaikka Kerava

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Puuenergiaa käyttävät lämpölaitokset

HSL (Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymä)

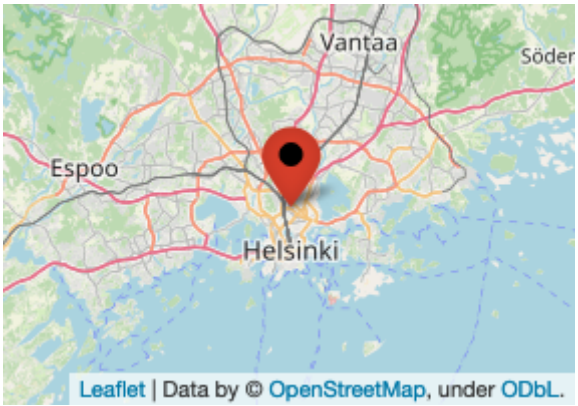
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta HSL-kuntayhtymä järjestää joukkoliikenteen pääkaupunkiseudulla, Keravalla, Kirkkonummella ja Sipoossa. HSL:n piiriin kuuluvat Helsingin seudun bussit, metrot, lähijunat ja raitiovaunut. HSL:n tavoitteena on leikata joukkoliikenteen lähipäästöjä sekä hiilidioksidipäästöjäyli 90 prosenttia vuodesta 2010 vuoteen 2025. Vuonna 2017 HSL otti käyttöönsä ensimmäiset sähköbussit. Sähköbussikalusto hankittiin osana ePeli-hanketta kotimaiselta Linkker Oy:ltä. HSL:n tavoitteena on kasvattaa sähkö- ja hybridibussien osuus noin kolmasosaan bussien kokonaismäärästä (1400) vuoteen 2025 mennessä. BioSata -hankkeessa diesel- ja muissa busseissa siirrytään pelkästään kestävästi tuotettujen biopolttoaineiden käyttöön vuoteen 2020 mennessä. HSL toi vuoden 2016 aikana Helsinkiin uudistetun kaupunkipyöräjärjestelmän, johon kuuluu 500 kaupunkipyörää ja 50 pyöräasemaa. Järjestelmässä olevien pyörien määrä kolminkertaistui vuonna 2017 ja niiden käyttöasteen kerrotaan olevan korkea. HSL ja Helsinki ovat myös vuoden 2017 alusta alkaen mukana kansainvälisessä hankkeessa, jossa selvitetään robottiautoihin liittyviä erityiskysymyksiä.

Vienti Ei

Asiasanat

Polttomoottorit Sähköajoneuvot Polttoaine Joukkoliikenne

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.hsl.fi/

Perustamisvuosi 2010

Liikevaihto 2016 (milj. €) 641

Liikevaihto 2017 (milj. €) 674

Henkilöstö Suomessa 400

Koko henkilöstö 400

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Julkinen kaupunkiliikenne

Energiakokeilut

HSL:n sähköbussikokeilu, Epeli-hanke eBus ja Linkker

Huurre Group

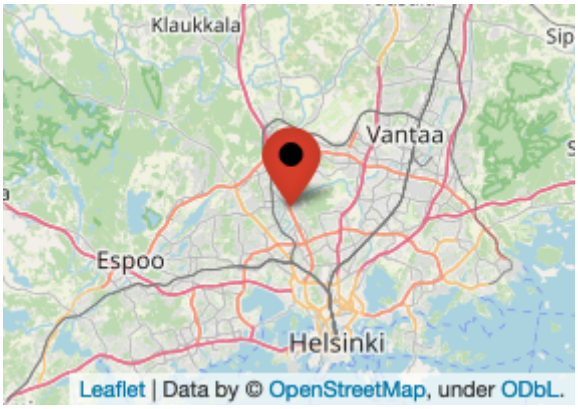
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Huurre Group valmistaa ja myy kylmäteknologiaa ja kylmätiloja Suomessa sekä muissa Pohjoismaissa. Yritys kehittää hiilidioksiditeknologiaa jäähdytyksessä. Yrityksen tehtaat sijaitsevat Ylöjärvellä, Kemijärvellä ja Kuopiossa. Toimipisteitä Huurteella on Suomessa kaikkiaan 15. Yritys näkee olevansa edelläkävijä hiilidioksidipohjaisessa jäähdyttämisessä ja tulevansa hyötymään kun jäähdytysjärjestelmiä vaihdetaan ammoniakkipohjaisista hiilidioksidipohjaisiin. Huurteen asiakkaita ovat esimerkiksi päivittäistavarakauppa, elintarviketeollisuus, jäähallit sekä logistiikkakeskukset.

Vienti Pohjoismaat, Ruotsi ja Norja. Ruotsissa oma myynti- ja huoltoverkosto

Asiasanat

LVI Kiinteistöautomaatio Jäähdytys Energianhallinta Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.huurrefinland.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 133

Henkilöstö Suomessa 130

Koko henkilöstö 130

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Jäähdytys: hiilidioksidipohjaiset kylmätilat ja jäähdytyskoneet

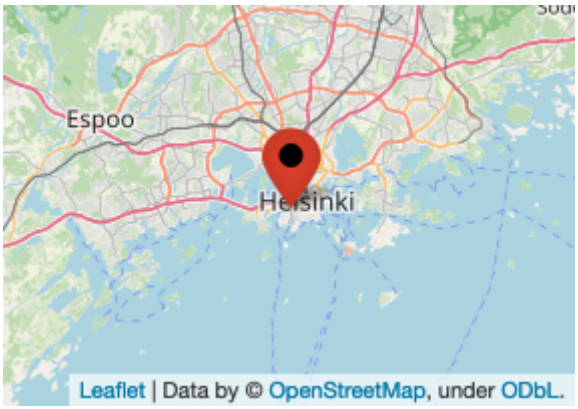
Hybrid-Power Finland Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Hybrid-Power Finland Oy toteuttaa hankkeita, joissa uusiutuvan energian tuotanto sekä kasvintuotanto muodostavat älykkään kokonaisratkaisun. Ajatuksena on hyödyntää aurinkovoimaloiden paneelirivistöjen väliin jäävää tilaa lähiruoan tuotannossa. Yrityksen suunnittelema ja patentoima Controlled Growth Platform -moduuli hyödyntää aurinkoenergiaa, uudentyyppistä valaistusta ja langatonta tekniikkaa tehokkaan kasvintuotannon mahdollistamiseksi. Hybrid-Power Finlandin järjestelmässä hyödynnetään lisäksi bioenergiaa, maalämpöä ja energiavarastoja. Yrityksellä on Kalajoella käynnissä oleva hanke ja se tekee yhteistyötä Oulun yliopiston kanssa.

Asiasanat

Aurinkosähkö Geoterminen energia Lämpöpumput Biokaasu Varastointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.hybrid-power.fi/

Perustamisvuosi 2018

Koko henkilöstö 4

Päätoimipaikka Helsinki

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Uusiutuvan energian tuotanto yhdistettynä kasvintuotantoon

Hydroll Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Hydroll Oy, joka kuuluu Etola-konserniin, valmistaa mäntätoimisia painevaraajia, joita käytetään muiden sovellusten ohella uusiutuvan energian tuotannossa. Varaajien käyttökohteet ovat tuuliturbiinit, keskittävät aurinkopaneelijärjestelmät sekä aalto- ja vuorovesivoimalat. Tuulivoimaloissa mäntätoimisilla painevaraajilla on tärkeä merkitys hydraulisen lavansäätölaitteen toiminnalle, jonka avulla tuulivoimaloiden lapojen kulmaa säädetään jatkuvasti suhteessa tuulen suuntaan ja nopeuteen. Näin saavutetaan mahdollisimman tehokas energiantuotanto tuuliturbiinille. Hydroll kertoo toimittaneensa yli 120 000 mäntätoimista painevaraajaa yli 10 000:een onshore- ja offshore-tuuliturbiiniin.

Vienti Pääsääntöisesti Eurooppa: Tanska, Espanja, Iso-Britannia ja Saksa.

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit Aaltoenergia Vesivoima Aurinkosähkö

Sijainti



hydroll
THE PISTON ACCUMULATOR COMPANY

Yrityksen kotisivut
http://www.hydroll.fi

Perustamisvuosi 1998

Liikevaihto 2016 (milj. €) 8

Liikevaihto 2017 (milj. €) 7

Henkilöstö Suomessa 20

Koko henkilöstö 20

Päätoimipaikka Lapua

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuuli-, aurinko-, aalto- sekä vesivoimaloiden mäntätoimiset painevaraajat

Ilmatar Windpower Oyj

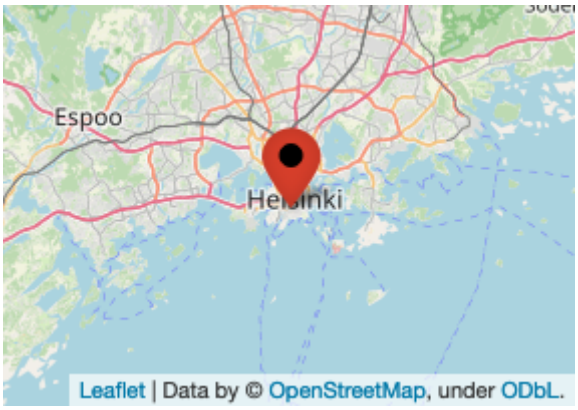
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ilmatar Windpower on tuulivoimahankekehittäjä ja tuulivoimantuottaja. Ilmattarella on neljä käytössä olevaa tuulivoimapuistoa, joissa on yhteensä 50 MW tuulivoimaa asennettuna. Jo valmistuneiden puistojen lisäksi Ilmattarella on rakenteilla kuusi uutta tuulivoimapuistoa eri puolilla Suomea. Yrityksen tavoitteena on kasvattaa Suomen tuulivoimakapasiteettia tulevina vuosina yhdellä megawatilla. Ilmatar on ryhtymässä myös suurten aurinkovoimaloiden toimittajaksi.

Vienti n/a

Asiasanat

Tuulivoima Tuulivoiman rakentaminen Tuulivoiman tuotanto

Sijainti



ILMATAR

Yrityksen kotisivut
http://www.ilmatarwind.fi

Liikevaihto 2017 (milj. €) 3

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoiman rakennuttaminen ja tuotanto

Ilmatieteen laitos

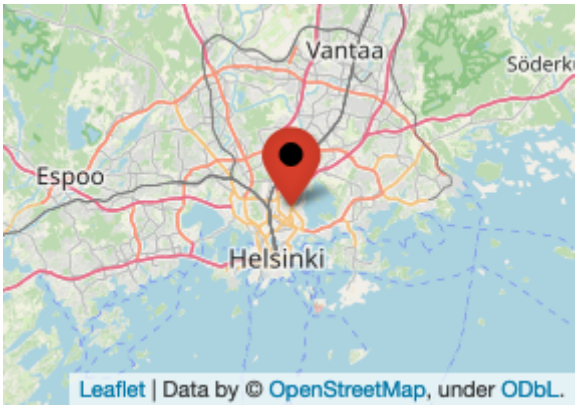
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ilmatieteen laitos on palvelu- ja tutkimuslaitos, joka tuottaa yleisen turvallisuuden ja elinkeinoelämän toimintaedellytysten kannalta tärkeitä sää-, meri- ja ilmastopalveluja. Yritys tuottaa muun muassa sääennusteita tuuli-, aurinko- ja vesivoiman käyttöön liittyen, tuulimittauksia ja tuotantoanalyysejä tuulienergiahankkeiden suunnittelun tueksi sekä tutkii ja kehittää kaukokartoitusmenetelmien hyödyntämistä ja sääennusteita uusiutuvan energian tarpeisiin. Ilmatieteen laitoksella on Helsingin Kumpulassa 20 kWp:n aurinkopaneelijärjestelmä, jonka avulla se tutkii erilaisten sääolojen vaikutusta energiantuotantoon. Ilmatieteen laitoksella painotetaan enenevässä määrin uusiutuvaan energiaan liittyvää tutkimus- ja kehitystyötä. Yksi esimerkki näistä on Ilmatieteen laitoksella työskentelevän Sami Niemelän EE-VaGe-projekti. Siinä rakennetaan pilottipalvelu, joka perustuu Ilmatieteen laitoksen avoimen datan rajapintoihin. Kyseisen projektin ensisijaisena tavoitteena on parantaa sääennustusdatan hyödynnettävyyttä energiasektorin sovelluksissa.

Vienti Kansainvälisiä projekteja

Asiasanat

Aurinkosähkö Aurinkolämpö Tuulivoima Vesivoima ICT Energiatiedon hallinta Energiasää

Sijainti



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Yrityksen kotisivut
http://ilmatieteenlaitos.fi/

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Sääpalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Palvelut tuulivoimahankkeiden suunnitteluun (mittaukset, tuotantoanalyysit), sääennusteet liittyen tuuli-, vesi- ja aurinkovoimaan, uusiutuvaan energiaan liittyvä tutkimus: modernit säähavaintotekniikat ja sääennusteiden kehitys, vaikuttavuus- ja riskienhallintaennusteita

Innoair Oy

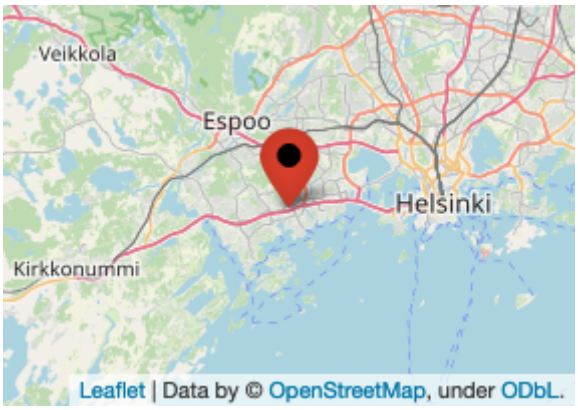
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Innoair myy sekä toteuttaa erilaisia energiatehokkaita talotekniikan ratkaisuja. Tuotevalikoimaan kuuluvat esimerkiksi ilma- ja maalämpöpumput sekä aurinkosähköjärjestelmät. Innoair myy sekä asentaa kotimaisen Valoen aurinkosähköjärjestelmiä avaimet käteen -periaatteella (3,3 kW - 21,2 kW). Lämpöpumppupuolella käytetään puolestaan ulkomaisten isojen valmistajien lämpöpumppuja. Yritys tarjoaa ratkaisujaan kaikkiin tiloihin kerrostaloista liiketaloihin ja taloyhtiöihin.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkosähkö Lämpöpumput Geoterminen energia

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.innoair.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 14

Koko henkilöstö 14

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Lämmitysjärjestelmät: maa-, ilma-vesilämpö- ja ilmalämpöpumput, ilmanvaihto ja ilmastointi

Inray Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Inray Oy tarjoaa röntgenteknologiaa hyödyntäviä mittausjärjestelmiä, joita voidaan käyttää sahoilla ja energiantuotantolaitoksissa toiminnan tehostamiseksi. Inrayn Fuel- mittaustuotteella pystytään automatisoimaan biopolttoaineen laadun mittaaminen sekä tehostamaan energiantuotantoa laitoksessa. Polttoaineesta mitataan esimerkiksi kosteutta ja energiasisältöä, ja mittauslaitteistot soveltuvat kaikille kiinteille biopolttoaineille. Tulokset saadaan käytettäväksi reaaliaikaisesti.

Vienti n/a

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttoaine Energiatiedon hallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.inray.fi

Perustamisvuosi 2009

Henkilöstö Suomessa 6

Koko henkilöstö 6

Päätoimipaikka Mikkeli

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Puuenergian raaka-aineen laadunvalvontajärjestelmät

JBE Service Oy

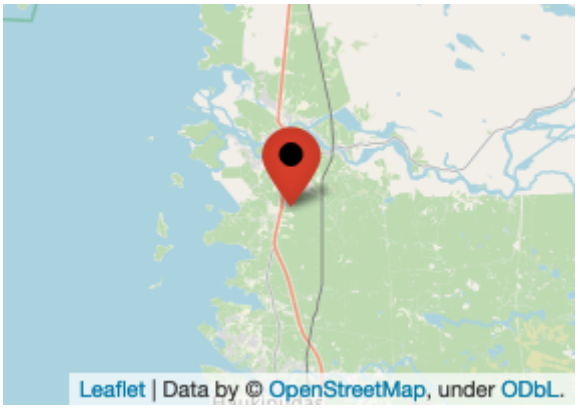
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta JBE Service tarjoaa tuulivoimaloiden huolto-, pystytys- ja asennuspalveluita. JBE Service on erikoistunut etenkin haastaviin projekteihin, kuten laakereiden, vaihteistojen ja muiden pääkomponenttien vaihtoihin. Lisäksi JBE Service tarjoaa määräaikaishuoltoja, vikapäivystystä ja muita asennus- ja tarkastuspalveluita. JBE Servicen asiakkaita ovat voimalavalmistajat, voimaloiden omistajat ja laitevalmistajat Suomessa ja ulkomailla. Suomalaisia asiakkaita ovat mm. Moventas Gears, Obelux, Leppäkosken Energia ja TuuliWatti. Kotimaan lisäksi JBE Servicellä on projekteja mm. Virossa ja Ruotsissa.

Vienti Baltian maat, Ruotsi, Tsekki, Norja, Ranska ja muut Euroopan maat tarpeen mukaan

Asiasanat

Tuulivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://jbeservice.fi/

Perustamisvuosi 2017

Liikevaihto 2016 (milj. €) 3

Liikevaihto 2017 (milj. €) 4

Henkilöstö Suomessa 27

Koko henkilöstö 27

Päätoimipaikka Ii

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoimaloiden ylläpito, huolto ja asennus

Jodat Ympäristöenergia Oy

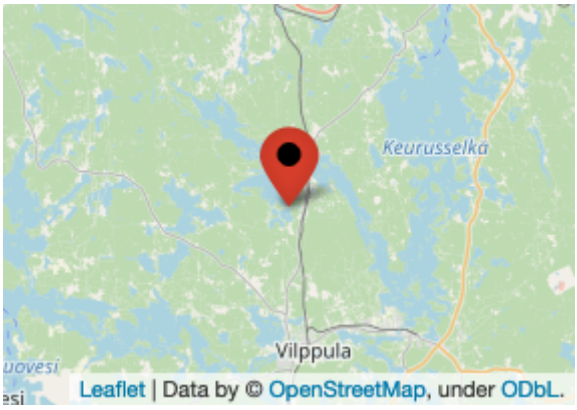
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Jodat Ympäristöenergia Oy:n toiminta koostuu aurinkoenergiaan liittyvästä neuvonnasta, suunnittelusta ja koulutuksesta sekä aurinkosähkö- ja lämpöjärjestelmien myynnistä ja asennuksesta. Yrityksen valikoimaan kuuluvat myös aurinkolämpöjärjestelmien osat ja tarvikkeet sekä aurinkoenergiaan liittyvät simulaatio- ja visualisointiohjelmistot. Yritys on aloittanut toimintansa alun perin Saksassa vuonna 1982.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Konsultointi

Sijainti



YMPÄRISTÖENERGIA

Yrityksen kotisivut
http://www.energiakauppa.com

Perustamisvuosi 2000

Päätoimipaikka Kolho

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkosähköjärjestelmien myynti ja asennus, konsultointi

Joukon Voima Oy

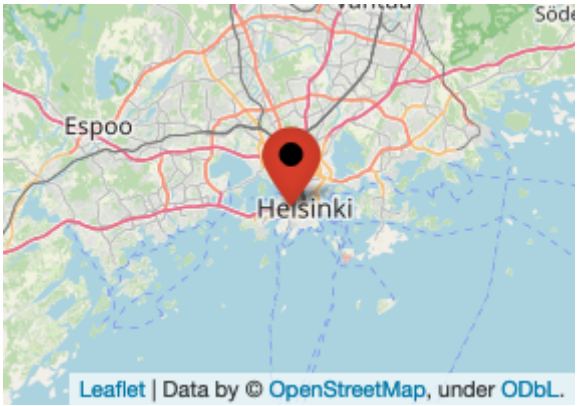
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Joukon Voima järjestää joukkorahoitusta kestäviin hankkeisiin. Hankkeet voivat liittyä esimerkiksi uusiutuvan energian projekteihin, sähköautojen infrastruktuuriin, energiatehokkuuteen, sekä kierto- ja jakamistalouteen. Liiketoiminnan fokus on lainapohjaisen joukkorahoituksen järjestämisessä. Tässä Joukon Voima toimii lainan välittäjänä rahoituksen hakijan ja joukkorahoittajan välillä. Yrityksen tehtäviin kuuluu joukkorahoituskampanjan suunnittelu ja tuotanto sekä maksuliikenteen järjestäminen. Asiakkailleen yritys tarjoaa sekä rahoitusta että markkinoinnillisia hyötyjä, kuten sidosryhmien osallistamista/sitouttamista ja näkyvyyttä. Joukon Voiman tavoitteena on tarjota ihmisille mielekkäitä, konkreettisia ja ymmärrettäviä sijoituskohteita, jotka samalla myös edistävät kestävyyttä. Näin tavallisia ihmisiä saadaan osallistettua osaksi energiamurrosta. Yrityksen tähänastisista projekteista suurin on Kiinteistö Oy Finnoonportti, auringolla sähköistetty ja maalämmöllä lämmitetty toimitilakeskus Espoon Finnoossa. Muita yrityksen rahoittamia projekteja ovat muun muassa EkoRentin palvelupisteet Helsingin Viikkiin ja Teurastamolle. Joukon Voimalla on tällä hetkellä kaksi aurinkoenergiaan liittyvää hanketta rahoituksenkeruuvaiheessa, lisäksi EkoRentille rahoitettiin juuri yksi lisälatauspiste Helsingin Hietalahteen. Joukon Voima palkittiin vuoden energia-alan startupina vuonna 2016.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkosähkö Geoterminen energia Sähköautojen latauspistokkeet Sähköajoneuvot Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi MaaS Sähköautojen lataaminen Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.joukonvoima.fi

Henkilöstö Suomessa 1

Koko henkilöstö 1

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rahoitus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Muu rahoitusta palveleva toiminta: energiatehokkaiden ratkaisujen joukkorahoitus

Kaukora Oy

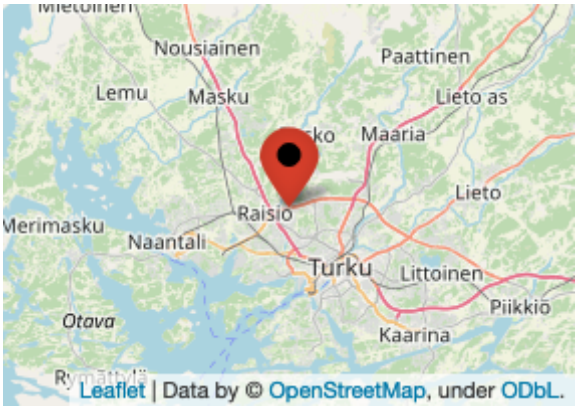
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Kaukora Oy valmistaa lämmityslaitteita Jäspi- ja JÄMÄ- tuotemerkeillä. Niistä esimerkkejä ovat käyttövesi- ja energiavaraajat, puu- ja pellettikattilat sekä kauko-, aurinko- ja hybridilämmityslaitteet. Yrityksen Jäspi- brändin alle kuuluvat tuotteet valmistetaan Suomessa. Uutena ratkaisuna ja tuotteena Kaukora tarjoaa Jäspi LTO -nimistä poistoilman lämmön talteenottojärjestelmää kaukolämpökohteisiin, kuten jo olemassa oleviin kerrostaloyhtiöihin.

Vienti Tärkeimmät Ruotsi, Venäjä, Saksa, Iso-Britannia ja Ranska. Muut Japani, Tanska, Puola, Baltian maat, Norja, USA, Uusi-Seelanti, Benelux-maat

Asiasanat

Aurinkolämpö Lämmön talteenotto Polttokattila Varaaja

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.kaukora.fi/

Perustamisvuosi 1976

Liikevaihto 2016 (milj. €) 24

Liikevaihto 2017 (milj. €) 26

Henkilöstö Suomessa 126

Koko henkilöstö 126

Päätoimipaikka Raisio

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Lämmitysjärjestelmät: vesivaraajat, lämpöpumput

Keliber Oy

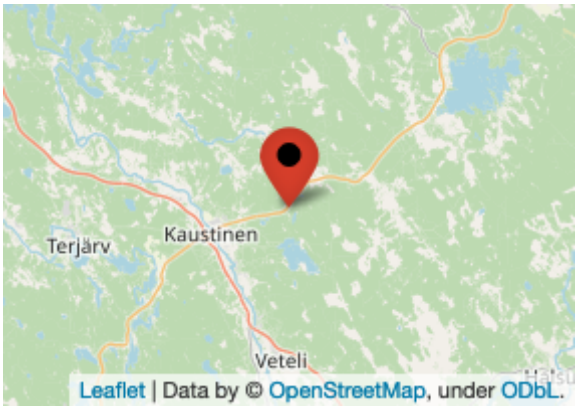
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Kaivosyhtiö Keliberin tavoite on avata Euroopan ensimmäinen litiumkaivos vuosien 2018-2019 vaiheessa. Yritys on aloittanut litiumin koelouhinnat Keski-Pohjanmaalla elokuussa 2016 ja on suunnitellut samalle alueelle neljää eri avolouhosta. Outotec on Keliberin tärkein yhteistyökumppani tuotantoprosessin kehittämisessä. Keliberin tuotantotavoite on 6000 tonnia litiumkarbonaattia vuositasolla. Litiumkarbonaatti on pitkälle jatkojalostettu litiumista. Yhtiö pyrkii tuottamaan hyvin puhdasta litiumia, jota voidaan käyttää esimerkiksi sähköautojen akkujen valmistukseen.

Vienti Ei

Asiasanat

Akku

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://keliber.fi

Henkilöstö Suomessa 8

Koko henkilöstö 8

Päätoimipaikka Kaustinen

Liiketoiminta-alue
Nestemäiset biopolttoaineet, vety ja akkukemikaalit

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Litium-kaivostoiminta

Kemijoki Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Kemijoki Oy tuottaa noin kolmanneksen Suomessa tuotetusta vesivoimasta, ja yrityksen voimalaitosten yhteenlaskettu teho on yli 1100 MW. Vuonna 2016 Kemijoki Oy tuotti sähköä 5 743 GWh. Yrityksen työntekijöistä suurin osa työskentelee asiantuntijatehtävissä Rovaniemellä. Yrityksen henkilöstö on vähentynyt voimakkaasti viimeisen viiden vuoden aikana, kun työntekijöiden lukumäärä on laskenut 260 työntekijästä 40 työntekijään. Samalla yrityksen tulos on kuitenkin noussut positiiviseksi. Runsassateinen vuoden 2016 kesä on tarkoittanut yritykselle 20 % keskimääräistä suurempia tuotantolukemia.

Vienti Ei

Asiasanat

Vesivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.kemijoki.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 43

Henkilöstö Suomessa 38

Koko henkilöstö 38

Päätoimipaikka Rovaniemi

Liiketoiminta-alue Vesivoima ja aaltoenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Vesivoimaliiketoiminta

Keski-Suomen Betonirakenne Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Keski-Suomen Betonirakenne Oy (jatkossa KSBR) on erikoistunut paikalla valettuihin massiivisiin betonirakenteisiin. KSBR:n tuulipuisto-osaaminen sisältää tyypillisesti betonointi- ja raudoitustyön sekä maarakentamisen lisäksi sähköaseman ja puistokaapeloinnit. KSBR työskentelee kuluvana vuonna 2017 useiden tuulipuistohankkeiden parissa. Hankkeet sijaitsevat Kokkolassa, Haapajärvellä ja leppävirralla. Yrityksen toimistot sijaitsevat Oulunsalossa ja Vantaalla ja kalusto ja taloushallinto Pihtiputaalla.

Vienti Tähtää lähivuosina kansainvälistymiseen.

Asiasanat

Tuulivoimaloiden perustukset Tuulivoiman rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.ksbr.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 25

Henkilöstö Suomessa 41

Koko henkilöstö 41

Päätoimipaikka Pihtipudas

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoimaloiden betonirakenteet

Kesla Oyj (konserni)

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Kesla on metsäteknologian kehittämiseen, markkinointiin ja valmistukseen erikoistunut konepajakonserni. Sen toiminnan ydintä on aines- ja energiapuunkorjuun tuotantoketju metsästä tehtaalle. Keslan tuotteita ovat mm. kuormaimet ja metsäperävaunut, puutavara-, metsäkone- ja kierrätysnosturit, harvesteri- ja energiakourat sekä hakkurit. Kesla kertoo tehtäväkseen tehostaa puuraaka-aineen ja kierrätysmateriaalien käsittelyä. Keslan vienti kasvoi vuoden 2016 aikana, ja kasvua saatiin EU:n ulkopuolisilta alueilta, kuten Valko-Venäjältä, Venäjältä sekä Aasian maista.

Vienti Vientiä yli 35 maahan, Suomen kolmen toimipaikan lisäksi toimipaikka Saksassa (Kesla GmbH)

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Biomassan käsittely Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://kesla.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 42

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Joensuu

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Puuraaka-aineen keruulaitteet: metsätyökoneet ja harvesterit

Korkia Oy

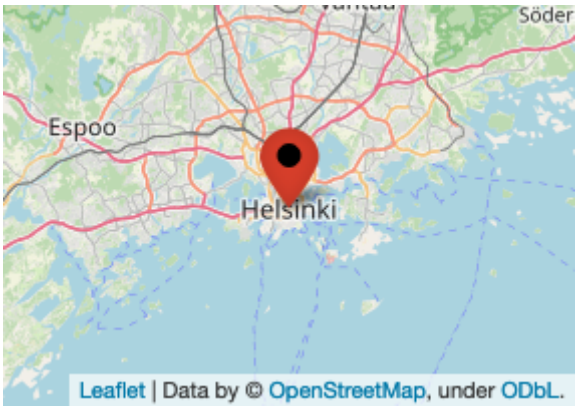
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Korkia Oy (ent. Eera Oy) koordinoi sähköautojen latausverkoston kehittämishanketta, jota varten Työ- ja elinkeinoministeriö on myöntänyt vuosille 2017-2019 yhteensä 4,8 miljoonaa euroa. Tuki on osa hallituksen “Biotalous ja puhtaat ratkaisut” -kärkihanketta ja se on rajattu julkisille latauspisteille. Tavoitteena on kolminkertaistaa Suomen nykyinen julkinen latausverkosto kahden vuoden kuluessa.

Vienti n/a

Asiasanat

Sähköautojen latauspistokkeet Konsultointi Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.korkia.fi/

Liikevaihto 2017 (milj. €) 2

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Liikkeenjohdon konsultointi, sähköautojen latausjärjestelmät

KPA Unicon Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Renewa Oy:n vuonna 2016 ostanut KPA Unicon Oy tarjoaa energiantuotantoratkaisuja biopohjaisilla polttoaineilla toimiville lämpö- ja voimalaitoksille. Yritys tuottaa räätälöityjä kattilalaitoksia sekä ylläpito- ja elinkaaripalveluja lähienergian tuotantoon. Yrityksen valikoimaan kuuluvat leijupeti-, pelletti-, arina- sekä öljy- ja kaasukattilat. KPA Unicon Oy:n bioenergiaratkaisujen teholuokka vaihtelee 2-50 MW välillä. Yritys on vuoden 2015 aikana toimittanut esimerkiksi 10 MWth:n pellettilämpölaitoksen Raaheen sekä biopolttoainetta hyödyntävän prosessihöyryä tuottavan laitoksen Kaustisille. Vuoden 2017 alkupuolella yritys on sopinut biomassaa käyttävien höyrykattiloiden toimituksesta Turku Energialle sekä Chileen.

Vienti Venäjä, Ukraina, Ranska, Chile

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttokattila Jäte

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.kpaunicon.fi/fi/etusivu

Liikevaihto 2016 (milj. €) 18

Henkilöstö Suomessa 40

Koko henkilöstö 40

Päätoimipaikka Pieksämäki

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Polttokattiloiden tuotanto ja myynti

Labkotec Oy

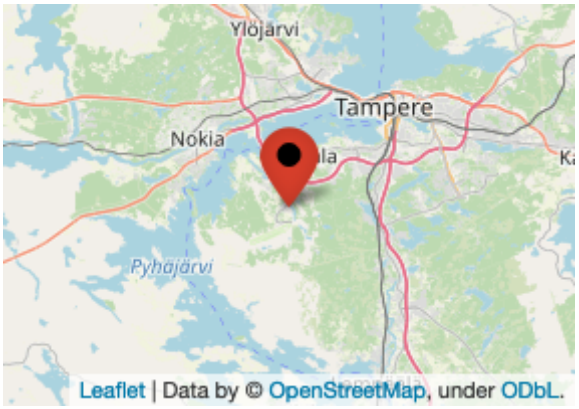
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Labkotec Oy on mittauksiin ja valvontaan erikoistunut kotimainen teollisuusyritys. Yritys valmistaa muun muassa jäätunnistimia, joita käytetään tuulivoimaloissa, laivoissa sekä mastoissa. Jäätunnistin hälyttää, kun jäätä kertyy rakenteisiin. Tunnistimien avulla voidaan vähentää jäänmuodostuksen aiheuttamia turvallisuusriskejä (etenkin tiheästi asutuilla alueilla) sekä parantaa tuulivoimaloiden tuottoa. Yrityksellä on Suomessa viisi toimipaikkaa Pirkkalassa, Vantaalla, Keravalla, Porissa ja Oulussa.

Vienti Tytäryhtiöt Ruotsissa (Labkotec AB) ja Saksassa (Labkotec GmbH). 80 % viennistä Euroopan maihin, yritys globaalistuu. Kiina kasvussa, myyntikonttori Shanghaissa

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.labkotec.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 10

Henkilöstö Suomessa 8

Koko henkilöstö 8

Päätoimipaikka Pirkkala

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimaloiden jääntunnistus

Lammaisten Energia Oy

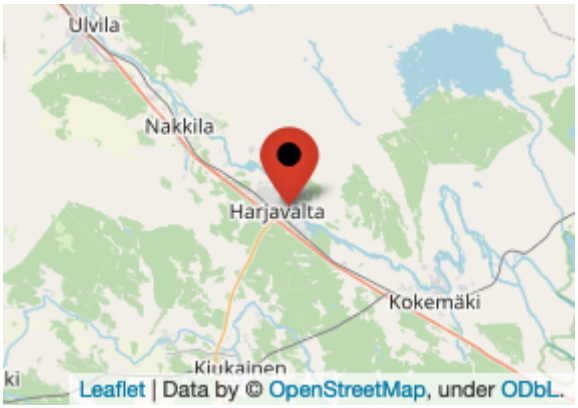
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Lammaisten Energia Oy aloitti kesällä 2015 aurinkopaneelien vuokraamisen asiakkailleen SUN-brändin alla. Energiayhtiö vuokraa paneeleita omasta 24 kWp:n aurinkovoimalastaan. Vuoden 2017 huhtikuun tilanteen mukaan kaikki voimalan paneelit on vuokrattu asiakkaille ja mahdollisen lisäaurinkovoimalan rakentamista kartoitetaan. Loppuvuodesta 2015 satakuntalaiset yritykset Satmatic Oy ja Lammaisten Energia Oy solmivat konsortiosopimuksen, jonka tavoitteena on yhteistyöllä saavuttaa aurinkosähköjärjestelmien myynti täyden palvelun toimituksena. Konsortio tarjoaa osallistumismahdollisuuksia myös muille energiayhtiöille ja yhteisen SUN-brändin käyttömahdollisuutta. SUN-aurinkosähkö -nimen alla tarjotaan erilaisia pakettiratkaisuja niin yhteistyökumppaneille kuin suoraan kuluttaja-asiakkaillekin. Paketit sisältävät kokonaisvaltaisen palvelun aina aurinkovoimalan kartoituksesta paneelien ja invertterien maahantuontiin ja asennukseen. Tehdyllä sopimuksella on tarkoitus lisätä aurinkovoimaloiden rakentamista ja ekologista sähkötuotantoa Satakunnassa ja koko Suomessa. Järjestelmiä tarjotaan myös rahoituksella yhteistyössä OP-Satakunnan kanssa. Yhtiö omistaa myös vesi- ja tuulivoiman tuotanto-osuuksia. Lammaisten Energia on ollut myös mukana toteuttamassa sähköautojen latausverkostoa Satakunnan alueella yhdessä muiden paikallisten energiayhtiöiden kanssa.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkosähkö Vesivoima Tuulivoima Sähköautojen lataaminen Konsultointi Rahoitus

Sijainti



LAMMAISTEN ENERGIA OY

Yrityksen kotisivut
http://www.lammaistenenergia.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 7

Henkilöstö Suomessa 16

Koko henkilöstö 16

Päätoimipaikka Harjavalta

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energian tuotanto, myynti ja jakelu: aurinkosähkö, tuulivoima, vesivoima, sähköautojen latausjärjestelmät

Energiakokeilut

SUN-aurinkosähkö

Lämpöässä (Suomen Lämpöpumpputekniikka Oy)

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Lämpöässä valmistaa maalämpöjärjestelmiä, jotka ovat saaneet parhaan A+++ energialuokituksen. Lämpöässä tarjoaa ratkaisuja omakotitaloille, teollisuuteen ja liikekiinteistöille, suuriin asuinkiinteistöihin sekä maatiloille. Yritys vastaa mm. Puolan Zakopaneen valmistuneen uuden talviurheilukeskuksen maalämpötekniikalla tapahtuvasta lämmityksestä. Se on toteuttanut useita muitakin suurikokoisia maalämpöprojekteja Suomessa sekä ulkomailla. Toteutettujen järjestelmien koot vaihtelevat 6 kW:sta 600 kW:iin.

Vienti Englanti, Norja, Puola, Liettua, Espanja

Asiasanat

Lämpöpumput Geoterminen energia

Sijainti



LÄMPÖÄSSÄ

Yrityksen kotisivut
http://www.lampoassa.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 6

Henkilöstö Suomessa 32

Koko henkilöstö 32

Päätoimipaikka Lapua

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Maalämpöjärjestelmät

Lämpöykkönen Oy

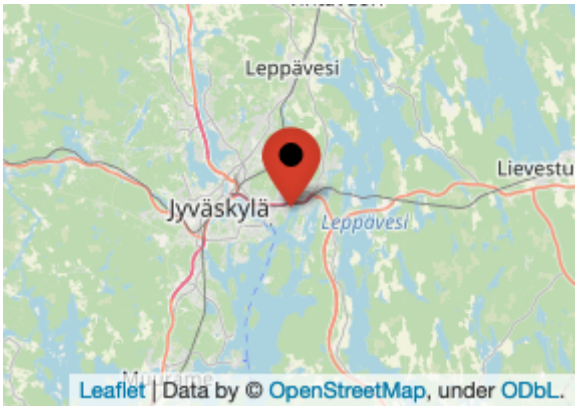
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Lämpöykkönen tarjoaa asiakkailleen ympäristöystävällisiä, mahdollisimman kustannustehokkaita ja energiaa säästäviä lämmitys- ja viilennysjärjestelmiä. Yrityksen asiakkaita ovat sekä kotitaloudet että suuret kiinteistöt. Lämpöykkösen tuotealueisiin kuuluvat ilmalämpöpumput, maalämpö, ilma-vesilämpöpumput (VILP), poistoilmalämpöpumput, aurinkolämpökeräimet, lattialämmitys, ilmalämmitys, LVI-suunnittelu, energia- ja hybridivaraajat, viilennys ja ilmanvaihto. Lämpöykkösellä on ollut ajan kuluessa Suomessa yli 20 000 asiakasta.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkolämpö LVI Lämpöpumput Lämmön talteenotto Varaaja Geoterminen energia Jäähdytys

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://lampoykkonen.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 17

Henkilöstö Suomessa 70

Koko henkilöstö 70

Päätoimipaikka Jyväskylä

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Maalämpöjärjestelmät, ilmalämpöpumput, aurinkolämpöjärjestelmät, lämmön talteenottojärjestelmät

Lappeenrannan Energia Oy

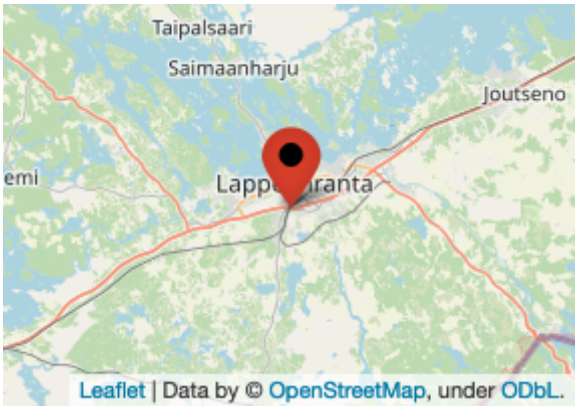
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Lappeenrannan Energia on sitoutunut kehittämään toimintansa ympäristöystävällisyyttä. Energiayhtiö on investoinut Kaukaan Voima Oy -biovoimalaitoksen kautta uusiutuvan energian tuotantoon. Lappeenrannan Energia on mukana myös Hyötytuuli Oy:ssä sekä Tuulisaimaa Oy:ssä. Asiakkailleen energiayhtiö myy uusiutuvilla tuotettua sähköä “Metsävoima” ja “Tuulivoima” -nimikkeillä. Tuotteiden alkuperä todennetaan alkuperätakuilla ja tuotteet täyttävät kansainväliset EKOenergia-kriteerit. Kaukolämmössä uusiutuvien polttoaineiden osuus vuonna 2016 oli 64,7 % ja hiilidioksidivapaiden energialähteiden 69,0 %.

Vienti Ei

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Tuulivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.lappeenrannanenergia.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 124

Henkilöstö Suomessa 120

Koko henkilöstö 120

Päätoimipaikka Lappeenranta

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian tuotanto, myynti ja jakelu: bioenergia, tuulivoima

Energiakokeilut

Lappeenrannan Energian Lähienergia-palvelu

Lassila & Tikanoja Oyj

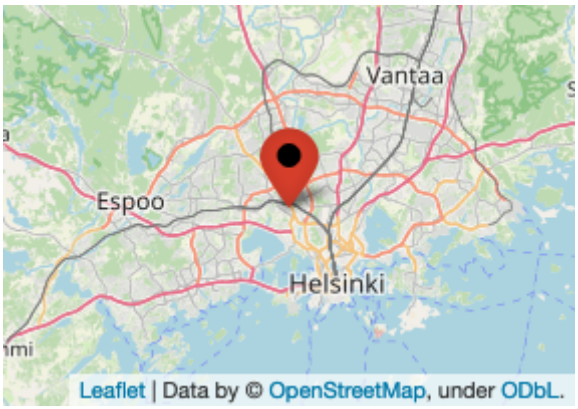
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Lassila & Tikanojan pääasiallista toimintaa on jätteiden kerääminen ja niiden kierrättäminen, mutta yrityksellä on tarjonnassaan myös esimerkiksi kiinteistönhuollon energiatehokkuuspalveluita. L&T:n Ekohuolto-palvelulla on yrityksen mukaan saatu aikaan keskimäärin 15 prosentin säästö kiinteistöjen energiankulutuksessa. Palvelu perustuu siihen, että L&T:n huoltomies käy kohteen läpi ja tarkistaa energiansäästökohteet sekä raportoi ne asiakkaalle. Yrityksellä on myös konsernissaan L&T Biowatti Oy, joka on puuenergiaan perustuva bioenergiayhtiö ja muodostaa Lassila & Tikanojan "Uusiutuvat energialähteet" -toimialan. Biowatti tuottaa asiakkailleen puupohjaisia polttoaineita. Niitä voidaan hyödyntää esimerkiksi lämmön ja sähkön tuotannossa.

Vienti Tarjoaa kiinteistöpalveluja Ruotsissa sekä ympäristöpalveluja Venäjällä.

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Jäte Jäähdytys Valaistus Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.lassila-tikanoja.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 661

Henkilöstö Suomessa 7023

Koko henkilöstö 7023

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Jätteiden kierrätys, energiatehokkuuspalvelut, puupohjaisten polttoaineiden tuotanto (L&T Biowatti Oy)

Leanheat Oy

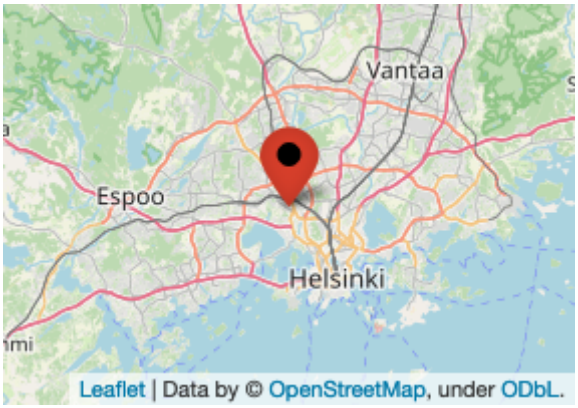
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Leanheat on asuntojen mittarointiin ja tekoälyyn pohjautuva säätö- ja ylläpitojärjestelmä suurille kiinteistöomistajille sekä taloyhtiöille. Leanheat on myös kaukolämpöyhtiöiden (mm. Fortum) yhteistyökumppani kaukolämmön kysyntäjoustossa. Järjestelmä on asennettu noin 35 000 asuntoon. Tavoitteena on parantaa asuntojen sisäilmaolosuhteita ja samalla säästää kaukolämmön kulutuksessa ja tuotantokustannuksissa. Kulutussäästöt saavutetaan matemaattiseen malliin (tekoäly) ja sääennusteeseen pohjautuvalla reaaliaikaisella lämmityksen säädöllä ja ihmisvoimin toteutettavilla asuntojen hienosäädöillä. Tuotantoa optimoidaan tasaamalla kaukolämmön kulutuspiikit, ja Leanheat on myös hakenut patenttia tavalleen toteuttaa kysyntäjoustoa. Kulutuksen ja lämmitystehon optimoinnin lisäksi Leanheat tehostaa kiinteistöjen ylläpitoa tunnistamalla automaattisesti rakennusten piilevät ongelmat ja toimenpidevaihtoehdot, jolloin viat pystytään korjaamaan ennen kuin ne aiheuttavat kustannuksia tai heikentävät olosuhteita. Leanheat säästää tyypillisesti noin 10-15 % energiaa ja alentaa huipputehopiikkejä 20 %. Konsepti on laajennettavissa suoraan kaikkiin maihin, joissa on keskuslämmitettyä rakennuskantaa. Ennen Leanheat Oy:n perustamista (2016) Leanheat on ollut osa Pandia Oy:tä.

Vienti Tanska, tavoitteena vientiä Itä-, Pohjois- ja Keski-Eurooppaan 2017 aikana

Asiasanat

Kysyntäjoustolaitteet ICT Kiinteistöautomaatio Energiasää Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://leanheat.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 13

Koko henkilöstö 13

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energiatehokkuuspalvelut, rakennuksen säätö- ja ylläpitojärjestelmät, kaukolämpöverkon optimointi ja kysyntäjousto, ohjelmistot ja konsultointi

Energiakokeilut

Kaukolämmön tuntiperusteinen hinnoittelu

LeaseGreen Group

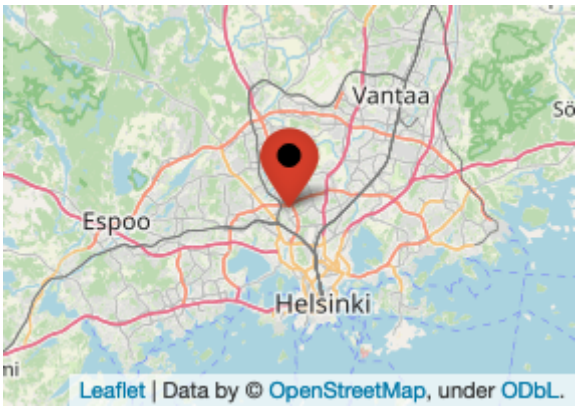
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
LeaseGreen on energiatehokkuuden palveluyritys, joka tarjoaa energiatehokkuuden ratkaisuja kaikille ammattimaisille kiinteistönomistajille. Kohteita ovat olleet esimerkiksi vähittäiskaupan kiinteistöt, kuten Helsingin Malmin Citymarket ja muut yritysten toimitilat, esimerkiksi A-lehtien sekä Eteran toimistot Helsingissä. Yritys valitsee kumppaneistaan kulloiseenkin projektiin sopivimmat vaihtoehdot. Tarkoitus on tarjota asiakkaalle kokonaisvaltainen, itsensä takaisin maksava ratkaisu energian säästämiseksi.

Vienti Valmistautuu kansainvälistymistä varten.

Asiasanat

LVI Kiinteistöautomaatio Jäähdytys Energiatehokkuuspalvelut Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://leasegreen.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 15

Henkilöstö Suomessa 33

Koko henkilöstö 33

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energiatehokkuuspalvelut

LEDiL Oy

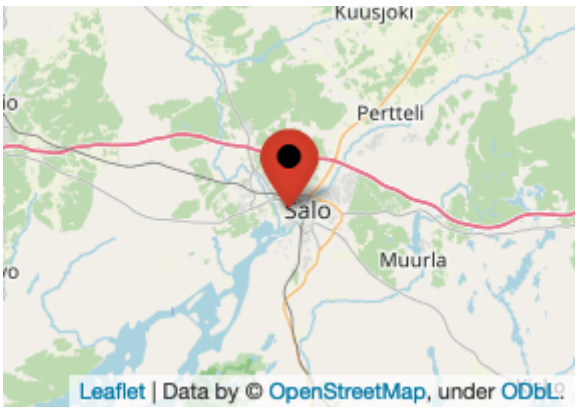
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Korkealaatuisia optisia komponentteja LED-valaisimiin valmistava LEDiL Oy on maailman suurin toimija kapealla erikoistumisalallaan. Yritys valmistaa ja myy LED-valaisimien heijastajia sekä linssejä. Yrityksen asiakkaat ovat lampunvalmistusteollisuudessa. Yrityksen kasvu on ollut nopeaa, vuosittain noin 60 prosenttia kansainvälisillä markkinoilla. Yrityksen tuotteita on käytetty mm. tienvalaistuksessa Egyptissä sekä Turkmenistanissa, arkkitehtuuristen rakennusten valaistuksessa Ranskassa sekä kirkon sisävalaistuksessa Italiassa. Ledil Oy on saanut Suomen Presidentin Kansainvälistymispalkinnon vuonna 2013.

Vienti Eurooppa, Amerikka, Aasia

Asiasanat

LED Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ledil.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 40

Henkilöstö Suomessa 98

Koko henkilöstö 98

Päätoimipaikka Salo

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
LED-valaisimien optisten komponenttien tuotanto

LEDISOL Oy

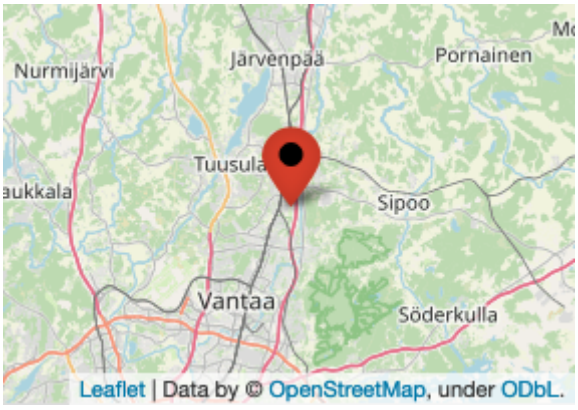
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta LEDISOL Oy suunnittelee ja valmistaa LED-valaisimia puisto- ja aluevalaistukseen, teollisuus-, urheilu- ja pysäköintihalleihin, voimalaitoksiin, rautatie- ja autoliikennetunneleihin ja ulkoiluväylille. LEDISOLilla on kymmenittäin kotimaisia referenssikohdetta. Tuotteissa hyödynnetään LED-valonlähteiden lisäksi älykkäitä ohjaustapoja mukaan lukien liiketunnistusta ja langatonta kommunikointia. Yrityksen tuotteet on suunniteltu ja valmistettu Suomessa.

Vienti Ei

Asiasanat

LED Valaistuksen ohjaus Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ledisol.fi/

Henkilöstö Suomessa 2

Koko henkilöstö 2

Päätoimipaikka Kerava

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
LED-valaisimien suunnittelu ja valmistus

Ledistys Oy

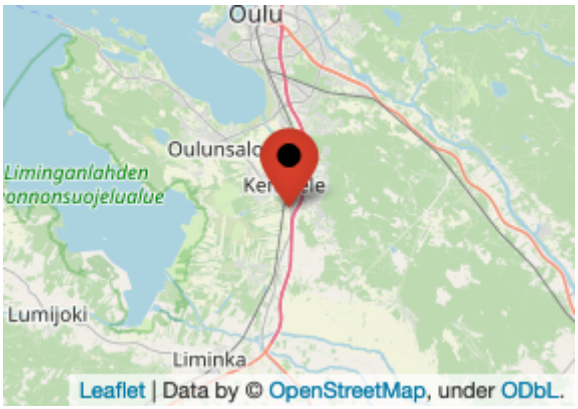
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ledistys Oy valmistaa energiatehokkaita LED-teollisuusvalaisimia. Yrityksen tuotteita käytetään teollisuudessa, maataloudessa sekä suurissa kauppaliikkeissä. Ledistyksen palvelut kattavat kaikki vaiheet valaistuksen suunnittelusta toteutukseen. Valaistusjärjestelmien yhteyteen tarjotaan myös älykkäitä ohjausjärjestelmiä.

Vienti Ei

Asiasanat

LED Valaistuksen ohjaus Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ledistys.fi/

Henkilöstö Suomessa 11

Koko henkilöstö 11

Päätoimipaikka Kempele

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut LED-valaisimien suunnittelu, valmistus, markkinointi ja myynti

Lemminkäinen Talo Oy

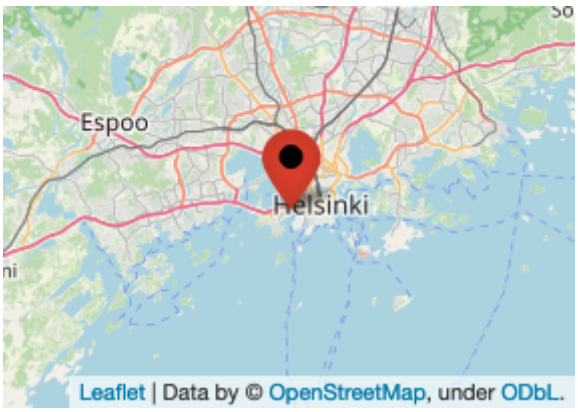
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Lemminkäinen rakentaa asuntoja sekä toimitiloja Suomessa ja Venäjällä. Yritys tekee myös korjausrakentamisen hankkeita ja tilojen käyttötarkoitusten muutoksia. Lemminkäinen Talo Oy on vuonna 2017 saanut 2,19 milj. euroa TEM:n kärkihanketukea hankkeeseen, jossa toteutetaan Wasa Station -hybridikorttelin energiaratkaisut. Entiseen linja-autoasemakortteliin rakennetaan kauppakeskus, musiikki- ja kongressikeskus, hotelli-ravintola, monitoimiurheilutila, toimistotiloja ja asuntoja. Korttelin omaan energiantuotantojärjestelmään sisällytetään aurinkokeräimet (22 kW), aurinkopaneelit (400 kW) sekä maalämpöjärjestelmä (550 kW). Energiantuotanto- ja säästöratkaisujen yhteisen vaikutuksen on laskettu olevan vuositasolla 4 700 MWh lämpöä ja 1 300 MWh sähköä. Demonstraatiossa toteutettavat ratkaisut liittyvät energian kulutuksen optimointiin, huipputehojen leikkaamiseen ja energian varastointiin ja kierrätykseen sekä vähäpäästöisen energiantuotannon optimointiin. Korttelissa mahdollistuu myös energian kierrätys eri rakennusosien välillä ja koko korttelin energiajärjestelmän ohjaaminen yhtenä kokonaisuutena.

Vienti Venäjä

Asiasanat

Aurinkosähkö Aurinkolämpö Geoterminen energia Jäähdytys Valaistus Varastointi Energiatehokas rakentaminen Energiatehokkuuspalvelut Energianhallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.lemminkainen.fi/talonrakentaminen/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 581

Henkilöstö Suomessa 1048

Koko henkilöstö 1048

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Talonrakentaminen, hybridienergiaratkaisut, hajautettu energiantuotanto

Lempäälän Lämpö Oy

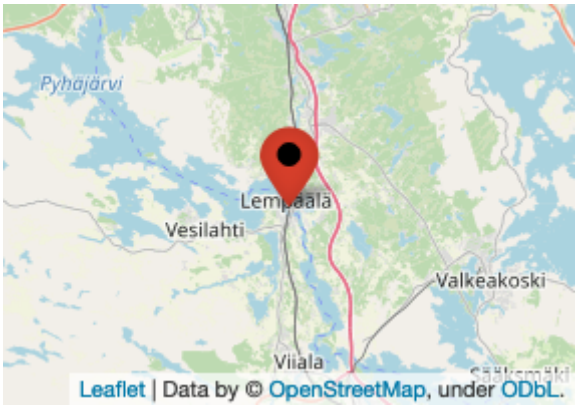
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Lempäälän Lämmön omistama Lempäälän Energia on saanut TEM:ltä 4,74 milj. euroa kärkihanketukea vuoden 2017 alussa uudenlaisen energiajärjestelmän kehittämiseen. Koko projektin kustannus olisi noin 31,4 milj. euroa. Hankkeessa rakennettaisiin energiaomavaraisuuteen perustuva energiajärjestelmä. Se pitäisi sisällään aurinkopaneelikentän (4 MW), polttokennot (116 kW), kaasumoottorit (8 MW) ja akuston, jolla turvataan aurinkopaneelikentän hetkelliset tehomuutokset. Sähköverkon ohjaus ja verkkorakenne toteutetaan älykkään sähköverkon mukaisesti. Hankkeen tärkeänä osana nähdään sähkön laadun ja saatavuuden ylläpito uusiutuvan energian tuotannon vaihdellessa. Mikroverkon hallinnassa sovelletaan automaatioratkaisuja, jotka mahdollistavat mikroverkon toiminnan itsenäisenä saarekkeena, osana julkista sähkönjakeluverkkoa tai kantaverkon tehotasapainon hallintaa tukevana reservinä.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkosähkö Polttokenno Akku ICT Kaasuturbiini Energianhallinta Sähköverkkopalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.lempaalanlampo.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 6

Henkilöstö Suomessa 6

Koko henkilöstö 6

Päätoimipaikka Lempäälä

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian tuotanto, myynti ja jakelu: omavarainen energiajärjestelmä (aurinkosähkö, polttokennot, kaasumoottorit ja akusto)

Leppäkosken Sähkö Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Leppäkosken Sähköllä on yhteistyöyritysten kautta 2000 -luvun alusta alkaen kokemusta vedyn käytöstä sähkön, kaukolämmön ja höyryn tuotannossa. Leppäkosken Sähkö otti vuosina 2012–2014 käyttöön kolme puupellettilämpökeskusta (tuotanto n. 80 GWh). Leppäkoski on osakkaana Hämeenkyrön Voimassa, jonka 2012 valmistunut teollisuuden biovoimalaitos käyttää kotimaisia polttoaineita (tuotanto yhteensä n. 400 GWh) ja tuottaa Leppäkosken Sähkölle kaukolämpöä (n. 50 GWh). Nokialle valmistui keväällä osakkuusyhtiö Nokianvirran Energia Oy:n biohöyrykattila (67 MW / 400 GWh), joka tuottaa höyryä paikalliselle teollisuudelle ja kaukolämpöä Leppäkosken Sähkölle Nokian kaukolämpöverkkoon (150 GWh). Yritys on kehittänyt myös polttokennoon (metanolivesi) perustuvaa varatehoratkaisua, jonka se pyrkii kaupallistamaan vuoden 2017 aikana.

Vienti Ei

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttokenno

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.leppakoski.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 59

Henkilöstö Suomessa 71

Koko henkilöstö 71

Päätoimipaikka Ikaalinen

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian tuotanto, myynti ja jakelu: bioenergia, tuulivoima

Linkker Oy

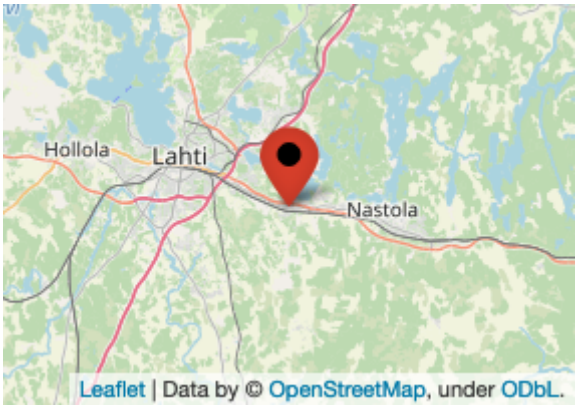
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Linkker Oy on kotimainen sähköbusseja suunnitteleva ja valmistava start up -yritys. Linkker on toimittanut sähköbusseja HSL:lle pääkaupunkiseudulle, Fölille eli Turun seudun joukkoliikenteelle sekä Kööpenhaminaan Tanskaan. Yrityksen taustalla on VTT:n, Tekesin, Metropolia Ammattikorkeakoulun sekä yksityisten yritysten sähköbussihanke. Sähköbussin akuston lataaminen kestää noin kolme minuuttia. Noin 200 000 euroa maksaviin dieselbusseihin verrattuna sähköbussien hinta on kaksinkertainen. Linkkerin tavoite on saada sopimuksia toimituksista syntymään ennen kuin suurimmat bussivalmistajat ovat saaneet omat sähköbussinsa valmiiksi. Turussa on tällä hetkellä käytössä kaksi Linkkerin sähköbussia ja tulossa on vielä neljä lisää.

Vienti Tanska, lisäksi suuria vientiyrityksiä Saksaan, Hollantiin sekä Norjaan

Asiasanat

Sähköajoneuvot

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.linkkerbus.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 5

Henkilöstö Suomessa 17

Koko henkilöstö 17

Päätoimipaikka Villähde

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköbussien rakentaminen

Energiakokeilut

Sähköbussit käyttöön Turussa eBus ja Linkker HSL:n sähköbussikokeilu, Epeli-hanke

Loudspring Oyj

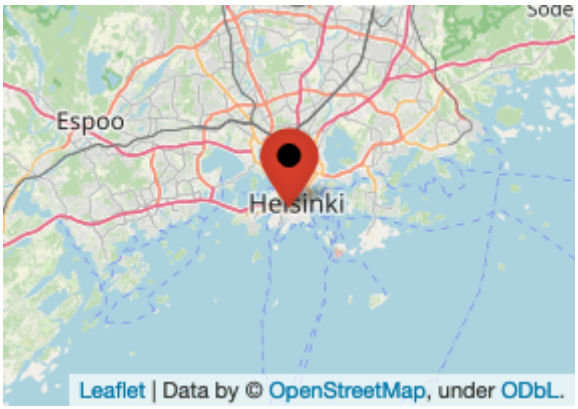
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Loudspring (ent. Cleantech Invest) on sijoitus- ja kehitysyhtiö, jonka toiminta keskittyy energia-, kiinteistö-, elintarvike- ja muotialan sekä valmistavan teollisuuden yrityksiin. Loudspringin tarkoituksena on kasvattaa yrityksiä, jotka maksimoivat positiiviset ympäristövaikutukset ja säästävät mahdollisimman paljon luonnonvaroja. Pörssilistattu Loudspring sijoittaa yksityisten sijoittajien pääomaa alan lupaavimpiin Suomessa, Saksassa ja Ruotsissa toimiviin kasvuyrityksiin, auttaen niitä saavuttamaan lisää markkinaosuutta. Yritys omistaa osuuksia esimerkiksi yrityksistä Nocart, Enersize ja Nuuka Solutions. Omistusosuus yhtiöissä vaihtelee.

Vienti Toimistot Suomen lisäksi Ruotsissa, Saksassa ja Yhdysvalloissa. Portfolion yhtiöt toimivat kansainvälisesti.

Asiasanat

Aurinkosähkö Aurinkolämpö Kiinteät biopolttoaineet ICT Konsultointi Rahoitus

Sijainti



cleantechinvest

Yrityksen kotisivut
http://www.cleantechinvest.com/etusivu

Perustamisvuosi 2005

Henkilöstö Suomessa 4

Koko henkilöstö 4

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rahoitus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Uusiutuvan energian pääomasijoittaminen ja yritysten kehittäminen

Loval Oy

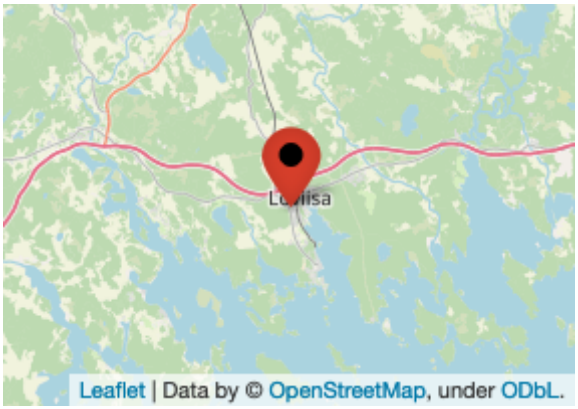
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Loval Oy valmistaa erilaisia lämmityskomponentteja: lämmitysvastuksia, lämmönvaihtimia sekä kokonaisia lämmitysratkaisuja. Uusiutuvaan energiaan liittyen yritys valmistaa kuormitusvastuksia sekä vaihdelaatikon lämmitysvastuksia tuulivoiman tuotantoon sekä levylämmönvaihtimia ja läpivirtauslämmittimiä (back-up heaters) lämpöpumppuihin. Lovalin lämmönvaihtimet ovat suunniteltu erityisesti lämpöpumppujen höyrystin- ja lauhdutinkäyttöön. Lisäksi Loval valmistaa jarruvastuksia taajuusmuuttajakäyttöön, jossa myös saavutetaan energian säästöä.

Vienti Tärkeimmät Saksa, Ruotsi, Sveitsi ja Iso-Britannia. Maailmanlaajuista vientiä

Asiasanat

LVI Lämpöpumput Tuulivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.loval.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 24

Henkilöstö Suomessa 209

Koko henkilöstö 209

Päätoimipaikka Loviisa

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Lämmityskomponenttien valmistus

Lumine Lightning Solutions Oy

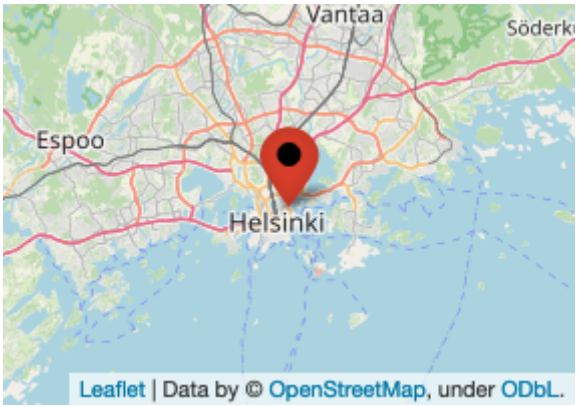
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Lumine toimittaa dynaamista katuvalaistuksen ohjausta, joka säästää sähköä ja vähentää valohaastetta himmentämällä katuvalot sieltä, missä niille ei kulloinkin ole tarvetta. Valaisimen ohjausyksikköön integroidaan liikkeentunnistin, jonka avulla pystytään toimittamaan kustannustehokasta dynaamista valaistuksen ohjausta. Yritys kertoo panostaneensa erityisesti algoritmikehitykseen, jotta liikkuvien kohteiden tunnistaminen ja seuranta onnistuu luotettavasti haastavissakin ympäristöolosuhteissa.

Vienti Eurooppa tavoitteena

Asiasanat

Valaistuksen ohjaus ICT Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.lumine.fi/

Henkilöstö Suomessa 6

Koko henkilöstö 6

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Ulkovalaistuksen ohjauslaitteet ja ohjelmistot

Lumituuli Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Lumituuli on joukkorahoituspohjainen, kuluttajaomisteinen tuulivoimayhtiö, joka myy tuottamaansa tuulisähköä osakkailleen. Yhtiöllä on yli 1200 osakasta, jotka ovat sijoittaneet yhtiöön vuosien varrella n. 3,7 miljoonaa euroa. Yhtiö täytti 20 vuotta 13.3.2018. Yrityksen tuulivoimalat tuottivat vuonna 2015 sähköä noin 8,5 GWh, 2016 6,8 GWh ja 2017 7,9 GWh. Lumituulella on tällä hetkellä käytössä kaksi tuulivoimalaa Lumijoella ja Iissä sekä se myy myös osakkuusvoimalansa sähköä Luodossa, Larsmo Vindkraft. Lumituuli selvittää mahdollisuuksia rakentaa uusia tuulivoimaloita mm. Helsinkiin ja Keminmaalle. Yritys tarjoaa myös mobiilisovelluksen, jolla voi seurata yrityksen tuulivoimaloiden tuotantoa reaaliaikaisesti. Näin yrityksen osakkaat voivat myös mukauttaa kulutustaan vapaaehtoisesti tuotannon mukaan.

Vienti Ei

Yritysuutiset

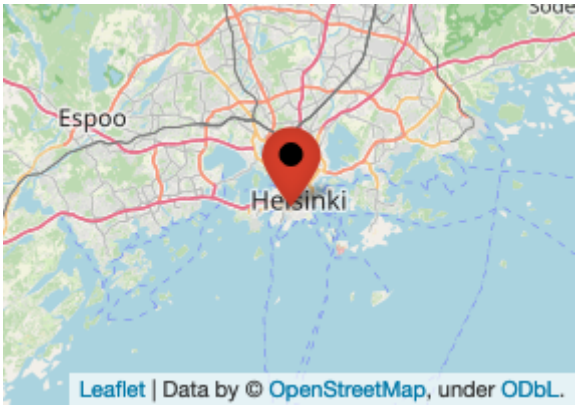
2018-03-13

Yhteisöllinen tuulivoiman edelläkävijäyritys Lumituuli täyttää tänään 20 vuotta

Asiasanat

Tuulivoima Tuulivoiman rakentaminen Tuulivoiman tuotanto Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.lumituuli.fi

Perustamisvuosi 1998

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Liikevaihto 2017 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 1

Koko henkilöstö 1

Päätoimipaikka Lumijoki

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoiman tuotanto, joukkorahoitus

Luvata Pori Oy

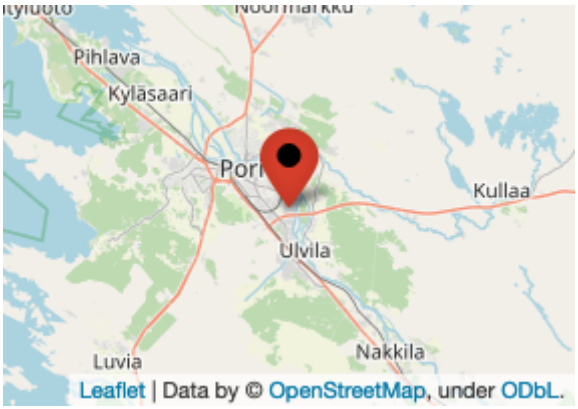
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Suomessa Luvatalla on tuotantolaitos Porissa. Luvata Pori Oy, joka on osa Luvata-konsernia, valmistaa muiden kuparituotteiden ohella Sunwire-nimistä kuparipohjaista virrankeräysnauhaa. Sitä käytetään aurinkopaneelien tuotannossa. Luvata valmistaa Sunwireä Suomen lisäksi Malesiassa, Yhdysvalloissa sekä Kiinassa.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkosähkö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.luvata.com/suomi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 165

Henkilöstö Suomessa 352

Koko henkilöstö 352

Päätoimipaikka Pori

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkosähkökomponentit: virrankeräysnauha

MaaS Global Oy

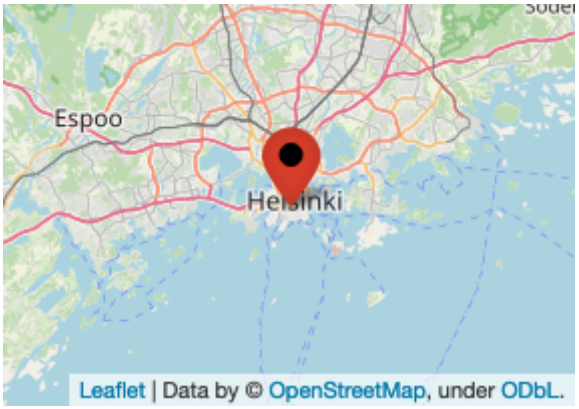
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta MaaS Global on liikkuvuusoperaattori, joka pyrkii tekemään joukkoliikenteestä selkeämpää ihmisille. Entiseltä nimeltään yritys on MaaS Finland. Yritys muutti nimensä virallisesti kesäkuussa 2016. MaaS Global alkaa käyttää palvelujensa tarjoamiseen ja maksamiseen Whim-nimistä puhelinsovellusta. Yrityksen tavoitteena on tarjota auton omistamiselle kuukausimaksuun perustuva vaihtoehto, joka toimii liikkumiseen autoakin paremmin. MaaS Global ja Taksi Helsinki ovat sopineet toukokuussa 2017 yhteistyön aloittamisesta. Sopimuksen myötä Taksi Helsingin 1300 taksia tulevat saataville MaaS Globalin Whim-mobiilisovelluksessa.

Vienti Ei

Asiasanat

ICT Polttoaine MaaS

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://maas.fi

Henkilöstö Suomessa 8

Koko henkilöstö 8

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Liikkuminen palveluna

Metsä Group

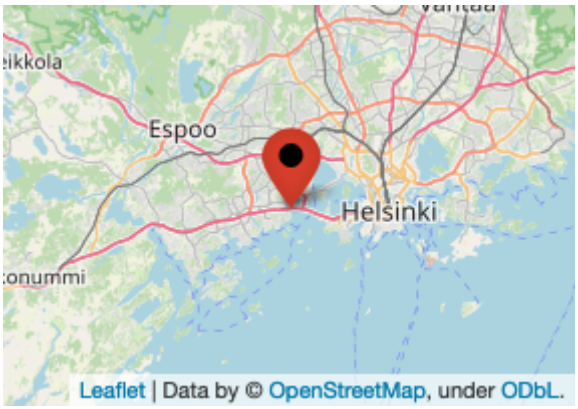
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Metsä Group on johtavia bioenergian tuottajia ja käyttäjiä Suomessa. Yrityksen käyttämistä polttoaineista 85 % on puupohjaisia. Äänekoskelle ollaan parhaillaan rakentamassa Metsä Groupiin kuuluvan Metsä Fibren toimesta suurta biotuotetehdasta, jonka on määrä aloittaa tuotantonsa vuoden 2017 loppupuolella. Tehdas on Suomen metsäteollisuuden historian suurin investointi (1,2 mrd. €), ja tehdas synnyttää kaikkiaan 1500 uutta työpaikkaa suorassa arvoketjussaan. Pelkästään puusta tuotettua energiaa käyttävässä tehtaassa tullaan valmistamaan esimerkiksi sellua, mäntyöljyä, erilaisia bioenergiatuotteita ja muita biotuotteita. Tehtaan luvataan lisäävän uusiutuvan energian osuutta Suomessa noin kahdella prosenttiyksiköllä. Metsä Group kertoo investoivansa tuotantoon vuosina 2015–2017 yhteensä noin kaksi miljardia euroa, josta noin 85 prosenttia suuntautuu Suomeen.

Vienti Toimintaa noin 30 eri maassa, maailmanlaajuinen myynti yhteensä noin 120 maahan

Asiasanat

Biokaasu Kiinteät biopolttoaineet Nestemäiset biopolttoaineet Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.metsagroup.com/fi/Pages/default.aspx

Liikevaihto 2016 (milj. €) 4658

Henkilöstö Suomessa 4927

Koko henkilöstö 4927

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Metsäteollisuus: puunjalostus, bioenergia, biosähkö, biokaasu, biopolttoaineet

Meyer Turku Oy

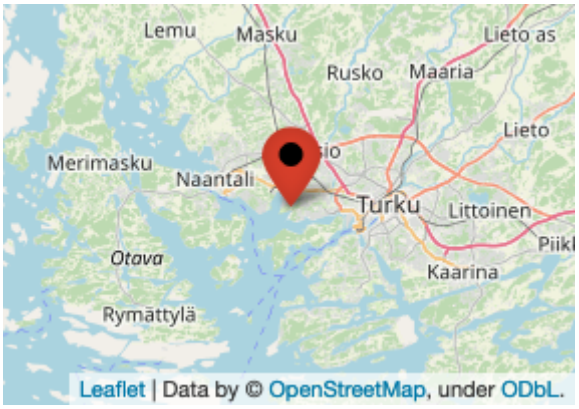
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Meyer Turku Oy:n telakka on erikoistunut erittäin vaativien, innovatiivisten ja ympäristöystävällisten risteilyalusten, autolauttojen ja erikoisalusten rakentamiseen. Meyer Turku on yhdessä sisartelakoidensa, Papenburgissa sijaisevan Meyer Werftin ja Rostockissa olevan Neptun Werftin kanssa yksi maailman johtavista risteilyalusten rakentajista. Turussa on rakennettu laivoja vuodesta 1737 alkaen. Yhtiö rakentaa parhaillaan risteilyaluksia TUI Cruises varustamolle sekä nopeaa autolauttaa Tallinkille. Yhtiön tilauskannassa on myös kaksi risteilylaivaa Costa Crociere -varustamolle, Carnival Corporationille sekä Royal-Caribbean Internationalille. Meyer Turun tytäryhtiöihin kuuluvat Piikkiössä sijaitseva hyttitehdas Piikkio Works Oy, Shipbuilding Completion Oy, joka tarjoaa ratkaisuja laivojen yleisiin tiloihin avaimet käteen periaatteella sekä laivanrakennus- ja offshore-alan suunnitteluyritys ENG´nD Oy. Yritys työllistää noin 1600 henkilöä.

Vienti Saksa, Yhdysvallat

Asiasanat

Voimansiirto Polttomoottorit Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.meyerturku.fi/en/meyerturku_com/index.jsp

Liikevaihto 2016 (milj. €) 792

Henkilöstö Suomessa 1600

Koko henkilöstö 1600

Päätoimipaikka Turku

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Laivojen rakentaminen

MOIA Finland Oy

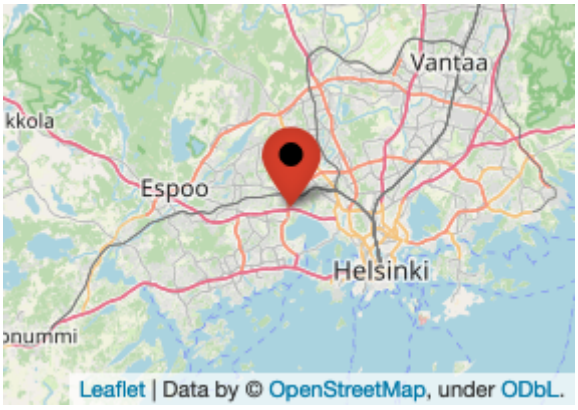
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta "Espoolainen Split Finland perustettiin vuonna 2011 nimellä Ajelo. Vuoteen 2015 asti se kehitti teknologiaa Helsingin Seudun Liikenteen Kutsuplus-palveluun. Yhdysvaltalainen Split osti Ajelon vuonna 2014 tavoitteenaan hyödyntää yhtiön teknologiaa palvelussaan Washington, DC:ssä. Nyt toteutuneen kaupan jälkeen yrityksen nimeksi tulee MOIA Finland." -Talouselämä 4.6.2017

Vienti n/a

Asiasanat

ICT

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.moia.io

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 15

Koko henkilöstö 15

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Liikkuminen palveluna

Motiva-konserni

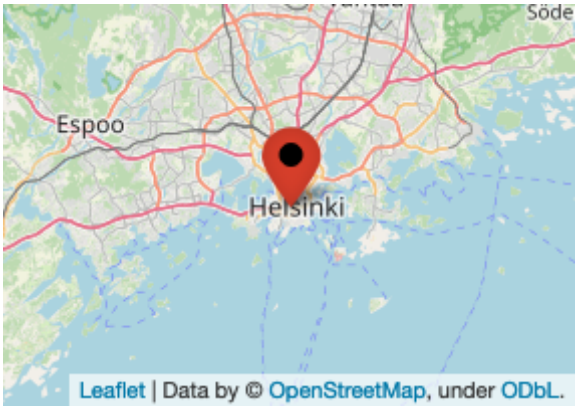
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Motiva-konserniin kuuluvat Motiva Oy sekä Motiva Oy:n täysin omistama Motiva Services Oy, joka palvelee yrityksiä, kuntia ja yhteisöjä. Motiva Oy on valtion omistama asiantuntijayritys, joka tarjoaa laaja-alaista tietoa ja konsultointia energian ja materiaalien tehokkaassa käytössä. Motiva tarjoaa palveluitaan julkiselle sektorille, yrityksille, rakentamiseen, liikenteeseen sekä kotiin ja asumiseen liittyen. Motiva toteuttaa yhteiskunnallisesti vaikuttavia hankkeita usein yhteistyössä useiden toimijoiden kanssa. Yrityksen toimialueita ovat muun muassa energiakatselmustoiminta, kuluttajien energianeuvonta sekä kansainvälinen toiminta. Motivan asiantuntijoiden antamat lausunnot ja kommentit esiintyvät usein esimerkiksi kodin energiankulutukseen ja energiatehokkuuteen liittyvien uutisten yhteydessä. Motiva kertookin keskeisimmäksi tavoitteekseen motivoida yksittäisiä kuluttajia ja yrityksiä tehokkaampaan energiankäyttöön.

Vienti Ei

Asiasanat

Polttoaine Valaistus Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.motiva.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 6

Henkilöstö Suomessa 64

Koko henkilöstö 64

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energia- ja materiaalialan konsultointi

Energiakokeilut

BUILD UP Skills

Moventas Gears Oy

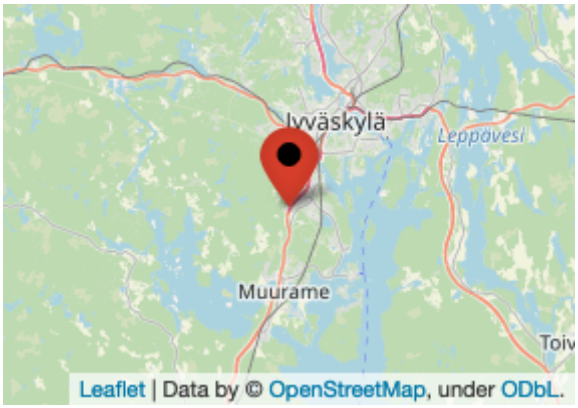
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Moventas Gears valmistaa tuulivoimaloiden vaihteistoja sekä tarjoaa niihin liittyviä huoltopalveluja sekä päivitys- ja varaosia. Moventaksen tuotteita käytetään maa- ja merituulivoimaloissa sekä vuorovesivoimaloissa. Yrityksellä on noin 35 vuoden kokemus tuulivoimaloiden vaihteistojen valmistamisesta. Moventas oli vuoden tuulivoimapalveluyritys USA:ssa v. 2015. Vuoden 2017 alussa Moventas investoi 17 milj. euroa Suomeen kasvattaakseen tuotantokapasiteettiaan huomattavasti. Investoinnin ansiosta Moventas pystyy vastaamaan Exceed-sarjansa vaihteistojen kasvaneeseen kysyntään.

Vienti Suomen lisäksi tuotantoa Yhdysvalloissa. Lisäksi huolto- ja myyntiyksikköjä Tanskassa, Saksassa, Italiassa, Espanjassa, Ranskassa, Isossa-Britanniassa, Kanadassa ja Australiassa

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.moventas.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 105

Henkilöstö Suomessa 320

Koko henkilöstö 500

Päätoimipaikka Jyväskylä

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuuliturbiinien vaihteistot

Nakkila Boilers Oy (osa Enerstena Groupia)

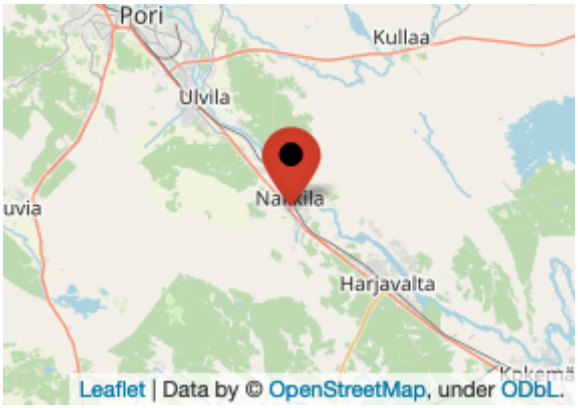
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Enerstena Groupiin kuuluvan Nakkila Boilersin lämpölaitoksissa voidaan käyttää polttoaineena esimerkiksi haketta, palaturvetta ja kuorta. Yritys toimittaa kuumavesi- ja höyrylaitoksiaan joko avaimet käteen -ratkaisuna taikka myös laitetoimituksina halutaessa. Lämpölaitokset ovat moduuliratkaisuja ja teholtaan 1-20 MWth. Yrityksellä on yli 50 aiempaa biolämpölaitos-referenssiä pohjoismaisilta markkinoilta. Enerstena Group on ostanut Nakkila Boilers Oy:n vuoden 2016 keväällä. Nykyisin Nakkila Boilers on Enerstenan suomalainen tytäryhtiö.

Vienti Lämpölaitoksia toimitettu Ruotsin, Norjaan sekä Venäjälle

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttokattila

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.nakkilaboilers.fi/fi/etusivu--.html

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Nakkila

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Puuenergiaa käyttävät lämpölaitokset

Naps Solar Systems Oy

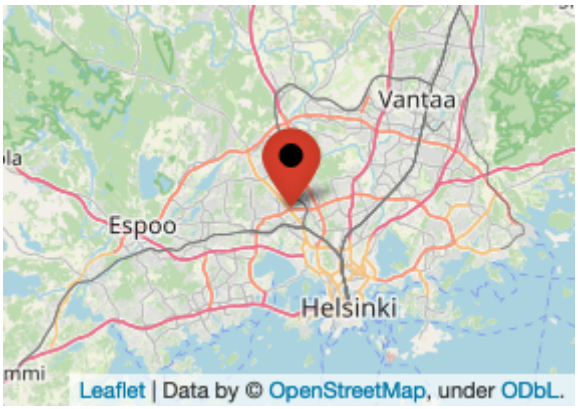
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Naps Solar Systems tarjoaa sekä verkkoon kytkettäviä ja off-grid aurinkopaneelijärjestelmiä erikokoisille asiakkaille. Yritys tekee sekä räätälöityjä että useita erilaisia standardisoituja ratkaisuja erilaisiin tarpeisiin. Järjestelmiä on asennettu esimerkiksi rakennuksiin vähemmän kehittyneissä maissa, joissa sähkönsaanti on epävarmaa. Toisaalta yrityksen aurinkopaneelijärjestelmiä käytetään asuinrakennuksissa, ja myös kokonaisissa maa-aurinkovoimaloissa. Yrityksen valikoimaan kuuluvat myös akkujärjestelmät off-grid kohteissa. Yrityksellä on alalta pitkä, yli 35 vuoden mittainen kokemus ja se on toimittanut yli 200 000 järjestelmää 140 eri maahan toimintansa aikana.

Vienti Vuosien kuluessa ratkaisuja toimitettu yli 140 maahan ympäri maailman, kaikissa maanosissa.

Asiasanat

Aurinkosähkö Akku Varastointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.napssystems.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 5

Henkilöstö Suomessa 30

Koko henkilöstö 30

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkosähköjärjestelmien valmistus, myynti ja asennus, energian varastointi

NCC Suomi Oy

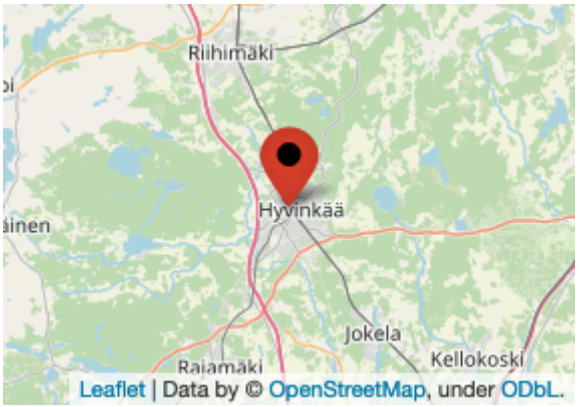
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta NCC Suomi Oy on ruotsalaisen NCC AB:n omistama rakennusyritys. NCC Suomen liikevaihto muodostaa noin 10 % koko NCC:n liikevaihdosta ja rakennukset-toimialalla noin 25 %. NCC panostaa rakennuksissaan energiatehokkuuteen. Tämä näkyy energiatehokkaiden rakennusratkaisujen lisäksi myös siinä, että NCC mittaa ja vertaa toteutunutta energiankulutusta suunniteltuun energiankulutukseen kaikissa rakennuksissaan, jossa se on toiminut kokonaisurakoitsijana. Yhtiö tarjoaa useita kestävän kehityksen ratkaisuja, mm. rakennusten ympäristösertifiointeja ja uusiutuvan energian ratkaisuja rakennuksissa. NCC tarjoaa palveluita myös tuulipuistojen rakentamiseen liittyen. Näitä ovat tuulivoimapuistojen tiestön, perustusten, sähkö- ja tietoliikennetöiden suunnittelu ja rakentaminen. Yritys onkin mukana monessa meneillään olevassa kotimaisessa tuulipuistohankkeessa tällä hetkellä, ja sillä on Taaleri Oyj:n kanssa puitesopimus tuulipuistojen rakentamisesta. NCC Suomi Oy:n edeltäjä Rakennustoimisto A. Puolimatka Oy on perustettu vuonna 1947.

Vienti Ei

Asiasanat

LVI Kiinteistöautomaatio Tuulivoima Jäähdytys Valaistus Energiatehokas rakentaminen Energiatehokkuuspalvelut Tuulivoiman rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ncc.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 684

Henkilöstö Suomessa 1539

Koko henkilöstö 1539

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Rakentaminen, kiinteistökehitys ja infrastruktuuri

Neorem Magnets Oy

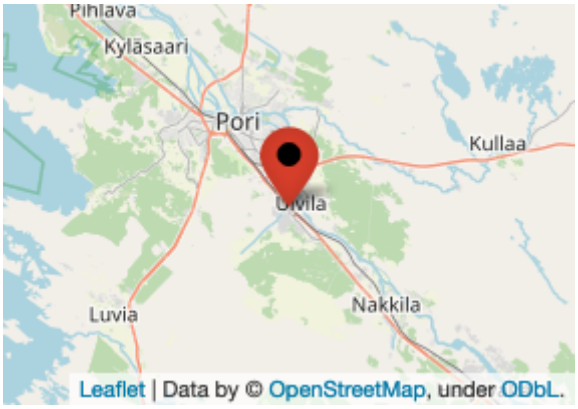
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Neorem Magnets tuottaa teollisia kestomagneetteja moniin eri sovelluksiin. Niitä ovat esimerkiksi tuulivoimalat sekä suurikokoiset sähkömoottorit ja generaattorit, painottuen erityisesti uusiutuvaan energiaan. Kansainvälisesti toimivan yrityksen tuotantotilat ja pääkonttori sijaitsevat Ulvilassa. Yrityksellä on Suomen toimintojen lisäksi tytäryhtiö Kiinassa.

Vienti Tytäryhtiö Kiinassa

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.neorem.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 11

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Ulvila

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuuliturbiinien ja sähkömoottorien magneetit

Neste Oyj

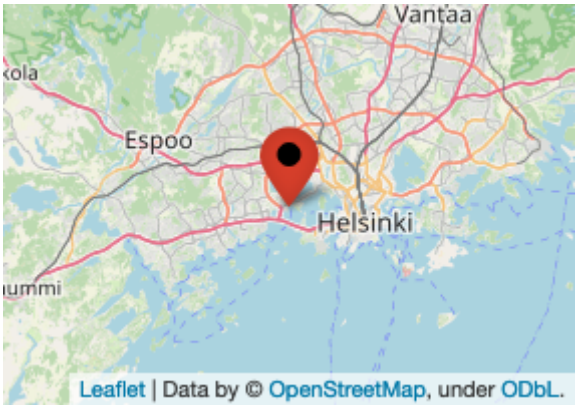
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Neste jalostaa raakaöljyä erilaisiksi öljytuotteiksi sekä valmistaa uusiutuvaa dieseliä eri raaka-aineista. Neste on maailman suurin jätteistä ja tähteistä valmistettujen uusiutuvien polttoaineiden tuottaja. Uusiutuvat polttoaineet ovat Nesteen kannattavimpia tuotteita (Kauppalehti 9.12.2016). Uusiutuvien tuotteiden osuus koko vuoden liikevoitosta oli Nesteellä vuonna 2016 ensimmäistä kertaa yhtiön historiassa suurin. Dieselpolttoainetta käytetään etenkin raskaassa liikenteessä. Neste on vuoden 2017 alussa tuonut kokonaan uusiutuvista raaka-aineista valmistetun Neste MY-uusiutuvan dieselin Suomen markkinoille. Toistaiseksi kyseistä polttoainetta on saatavilla kuudelta Nesteen asemalta pääkaupunkiseudulla. Neste kertoo tämän uusiutuvan dieselin käytön vähentävän CO2-päästöjä 40-90 prosenttia verrattuna fossiiliseen dieseliin. Polttoaineen suorituskyky vastaa kuitenkin parhaita fossiilisia dieseleitä. Uusiutuvaa dieseliä yritys tuottaa tällä hetkellä jalostamoillaan Porvoossa, Rotterdamissa Hollannissa sekä Singaporessa. Neste arvioi edellytyksiä investoida uusiutuvien tuotteiden tuotantokapasiteettiin strategiansa mukaisesti, eli nykyisten laitosten tuotantoa lisäämällä sekä uuden tehtaan rakentamisen kautta. Neste on mahdollisesti rakentamassa uuden jalostamon joko Singaporeen tai Yhdysvaltoihin.

Vienti Vahva asemaverkosto Baltian maissa sekä Pietarin alueella Venäjällä. Neste on Suomen johtava öljytuotteiden viejä. Kalifornia Yhdysvalloissa on tärkeä markkina Nesteen uusiutuville polttoaineille.

Asiasanat

Nestemäiset biopolttoaineet Jäte Polttoaine Polttoaineen jakelu

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.neste.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 11589

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue
Nestemäiset biopolttoaineet, vety ja akkukemikaalit

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Biodieselin jalostus ja jakelu

NIBE Energy Systems Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ruotsalainen NIBE Energy Systems -konserni työllistää yli 11 000 työntekijää ja sillä on liiketoimintaa Euroopassa, Pohjois-Amerikassa, Aasiassa ja Australiassa. NIBE Energy Systems Oy puolestaan edustaa Suomessa NIBE-konsernin lämpöpumppuja ja lämminvesivaraajia. Näiden tuotemerkit ovat NIBE, Haato ja Metro. NIBE Energy Systems valmistaa myös mm. puukattiloita, pellettikattiloita ja polttimia. NIBE tarjoaa myös aurinkopaneeleita, jotka voidaan kytkeä osaksi talon lämmitysratkaisua. Yritys tekee Suomessa yhteistyötä rakennusyhtiö Skanskan kanssa. Skanskan saneerauskohteissa käytetään NIBEn maalämpöpumppuja poistoilman talteenottojärjestelmissä.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkolämpö Lämpöpumput Polttokattila Varaaja Geoterminen energia Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.nibe.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 28

Henkilöstö Suomessa 29

Koko henkilöstö 29

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Maalämpöpumput, lämminvesivaraajat, muu energian pientuotanto

Nissan Nordic Europe Oy

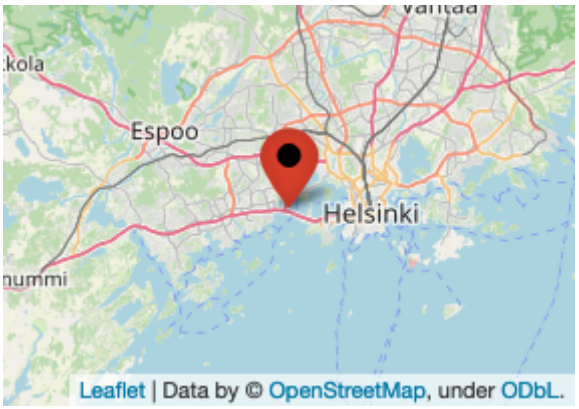
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Nissan Nordic Europe Oy on Nissanin maahantuonti- ja markkinointiyritys, joka toimii Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa sekä Virossa, Latviassa ja Liettuassa. Yrityksellä on noin 190 työntekijää, ja sen pääkonttori sijaitsee Espoon Keilaniemessä. Maailman myydyin täysin sähkökäyttöinen auto, Nissan Leaf, oli myös Suomen myydyin sähköautomalli 86 autolla vuonna 2016. Leafin kantamaksi luvataan olosuhteista ja auton akkupaketin koosta riippuen 150-250 kilometriä. Auton hinnat vaihtelevat noin 35 000 eurosta hieman yli 42 000 euroon varustetasosta ja akuston koosta riippuen. Nissan tarjoaa Suomessa myös toista sähköistä henkilöautoa, jonka malli on E-NV200 Evalia.

Vienti Toimii Suomen lisäksi Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa sekä Baltian maissa

Asiasanat

Sähköajoneuvot Polttomoottorit Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.nissan.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 46

Henkilöstö Suomessa 190

Koko henkilöstö 190

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköautojen myynti, Vehicle to Grid -ratkaisut, energiavarastot

Nivos Energia Oy

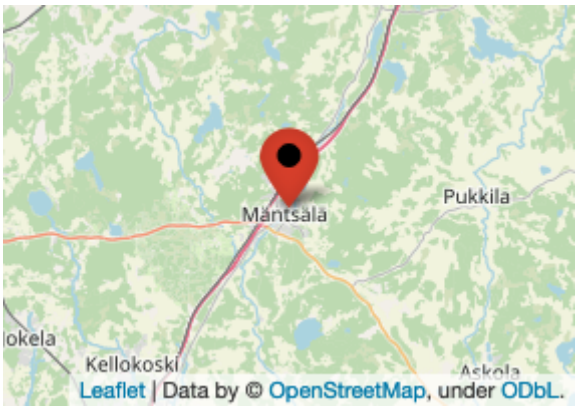
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Nivos Energia Oy oli aiemmin nimeltään Mäntsälän Sähkö Oy. Nivos tarjoaa muun muassa aurinkoenergia- ja aurinkosähköpaketteja valmiiksi asennettuina asiakkailleen, sisältäen myös pientuottajille tarjotun mahdollisuuden myydä ylijäämäistä tuotantoaan Nivokselle. Näiden lisäksi yhtiö tarjoaa myös maalämpöpumppuratkaisuja sekä ilmalämpöpumppuja. Nivos Energia tarjoaa kotitalouksille myös sähkö- ja hybridiautojen latauspisteitä (Ensto Chago) avaimet käteen- toimituksella.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Lämpöpumput Geoterminen energia Sähköautojen latauspistokkeet Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.nivos.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 25

Henkilöstö Suomessa 45

Koko henkilöstö 45

Päätoimipaikka Mäntsälä

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian tuotanto, myynti ja jakelu: aurinkosähkö ja lämpöpumput

Nocart Oy

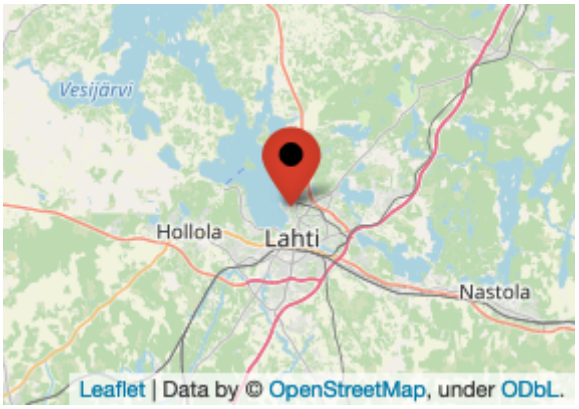
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Nocart Oy kehittää ja vie sähkönhallintaan ja sähköntuotantoon liittyviä laitteita pääasiassa kehittyviin maihin. Yrityksen tuotteita ovat kokonaiset voimalat ja erilliset sähkönhallintayksiköt. Yrityksellä on Suomen lisäksi yhtiö Keniassa ja sellaisen perustamista Nepaliin harkitaan. Yrityksen kehittämä ratkaisu mahdollistaa sen, että epävarmasti toimivien tai puutteellisten sähköverkkojen olosuhteissa saadaan varmistettua tasainen sähkönsaanti. Nocart keskittyy sähkön tuotannossa uusiutuvaan energiaan, kuten biomassaan, jätteisiin tai aurinkovoimaan. Yritys on perustamisestaan lähtien kasvanut tasaisen nopeasti. Nocart on vuoden 2017 alussa tehnyt toimitussopimuksen 30-40 MW:n aurinko-hybridi voimalaitoksen toimittamisesta Sambiaan. Sopimuksen arvo on noin 200 milj. Yhdysvaltain dollaria.

Vienti Nepal, Kenia, Belgia, Kanada, Indonesia, Malesia, Nigeria, Malawi, Sambia

Asiasanat

Aurinkosähkö Kiinteät biopolttoaineet Jäte Energianhallinta Sähköverkkopalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://nocart.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 12

Henkilöstö Suomessa 14

Koko henkilöstö 14

Päätoimipaikka Lahti

Liiketoiminta-alue Sähkötekniikka

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköjärjestelmät: uusiutuvaa energiaa käyttävät pienvoimalat, piensähköverkot

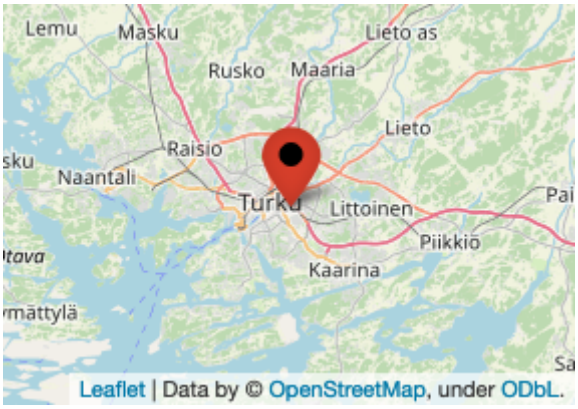
nollaE Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta NollaE Oy on energiatehokkuuden konsulttitoimisto, joka tarjoaa laskentapalveluja kiinteistönomistajille ja taloyhtiöille. Yritys tekee energiatehokkuuden optimointia sekä uudisrakennuksiin että saneerauskohteisiin. Sen laskentamalli optimoi kullekin kohteelle energiatehokkaimman toimenpideyhdistelmän. Lisäksi nollaE tarjoaa asiakkailleen puolueetonta tietoa kannattavimmista energiaratkaisuista.

Asiasanat

Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.nollae.fi/

Perustamisvuosi 2014

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Turku

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energiatehokkuuteen liittyvä konsultointi

Nordex Energy GmbH, sivuliike Suomessa

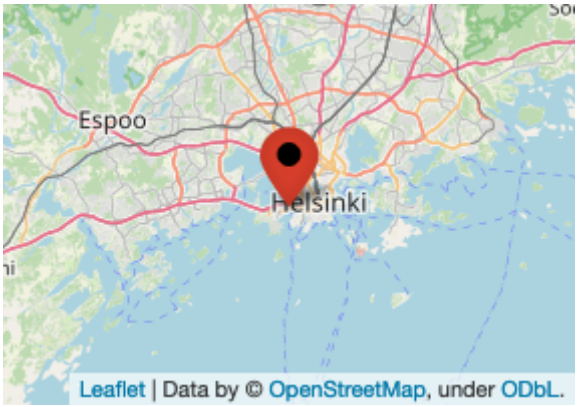
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Saksalaisella tuuliturbiinitoimittajalla Nordex Groupilla on Suomessa sivuliike. Nordexin vuosikertomuksen 2016 mukaan Suomeen asennettiin kyseisenä vuonna 129 MW:n edestä Nordexin tuuliturbiineja. Yrityksen markkinaosuus Suomessa oli puolestaan 17 %. Yritys sai Suomesta vuoden 2016 aikana 600 MW:n edestä uusia onshore-tuulivoimaloiden tilauksia. Määrän ennustetaan laskevan hieman vuonna 2017 ja vuoden 2018 arvioitu määrä on puolestaan 200 MW.

Vienti Toimii vain Suomessa?

Asiasanat

Tuuliturbiinit Tuulivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.nordex-online.com/en

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimalat

Norsepower Oy Ltd.

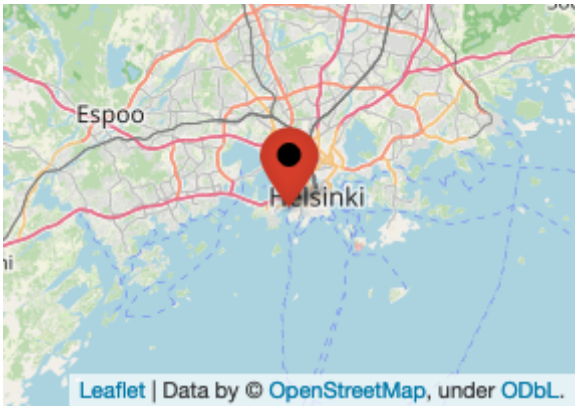
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Norsepower Oy kehittää laivoihin asennettavia roottoripurjeita. Sellainen otetaan käyttöön Viking Grace -laivassa vuoden 2018 alkupuolella. Purjeen luvataan tuottavan 20 % laivan tehosta hyvissä tuuliolosuhteissa, ja se vähentää siten laivassa käytettävän polttoaineen kulutusta. Norsepower on mukana EU:n Horisontti-ohjelman kehityshankkeessa. Maailman suurin varustamo Maersk alkaa kokeilla Norsepowerin roottoripurjetta Shellin tukemana omassa öljytankkerissaan vuoden 2018 alusta alkaen. Yrityksellä on Suomessa toimipaikat Raumalla ja Helsingissä.

Vienti Pohjois-Eurooppa

Asiasanat

Voimansiirto Polttomoottorit Polttoaine Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.norsepower.com/

Henkilöstö Suomessa 7

Koko henkilöstö 7

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Laivojen roottoripurjeet

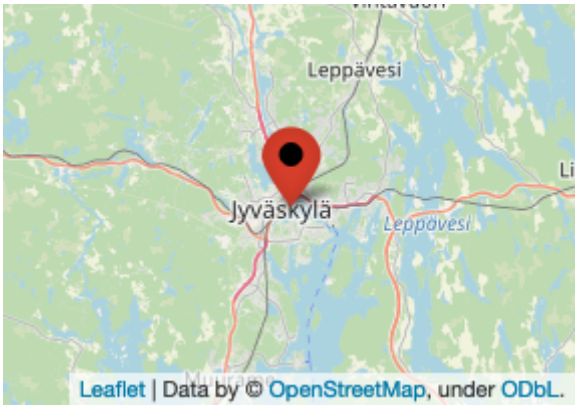
Numerola Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Numerola Oy tekee tuulivoiman tuotantoanalyyseja tuulivoimahankkeiden suunnittelun ja hankekehittämisen tueksi. Yritys on ilmavirtausten fysiikkaan perustuvan CFD-virtauslaskennan kehittäjä. Numerola tuottaa tietoa suunnitteilla olevan tuulivoimahankkeen tuotantopotentiaalista sekä ympäristövaikutuksista, kuten melu-, välke- ja näkyvyyshaitoista. Tällöin tuulivoimaloita voidaan rakentaa kohteisiin, joissa sen tuotanto-olosuhteet ovat optimaaliset ja haitat hyväksyttävällä tasolla. Numerola on tuottanut tuotantoanalyyseja Taaleri Energian tuulivoimahankkeisiin. Tuulimallinnuksia hyödynnetään myös kaupunkisuunnittelussa.

Asiasanat

Tuulivoima Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.numerola.fi/

Perustamisvuosi 1999

Henkilöstö Suomessa 8

Koko henkilöstö 8

Päätoimipaikka Jyväskylä

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoiman suunnittelu ja tuotantoanalyysit

NunnaUuni Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta NunnaUuni valmistaa laajaa valikoimaa tulisijoja sekä takkoja. Varaavien NunnaUuni-tulisijojen tulipesät ja lämmönvarausrakenteet valmistetaan Mammutti-vuolukivilajista. NunnaUunin valikoimasta löytyy myös NunnaUuni Aqua+ -niminen vesikiertotakka. Kyseinen takka toimii joko osana talon vesikiertoista lämmitysjärjestelmää tai ainoastaan käyttöveden lämmittäjänä. Aqua+ -tulisijan tuottamasta lämmöstä osa käytetään kuuman veden tuottamiseen ja osa lämmöstä puolestaan lämmittää asuntoa tavanomaisen varaavan takan tavoin. Takassa käytettävä lämmönsiirrin voidaan asentaa myös jo käytössä oleviin tulisijoihin.

Vienti Eurooppa, Aasia

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Varaavat tulisijat Varastointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.nunnauuni.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 6

Henkilöstö Suomessa 75

Koko henkilöstö 75

Päätoimipaikka Nunnanlahti

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Varaavat tulisijat

Nuuka Solutions Oy

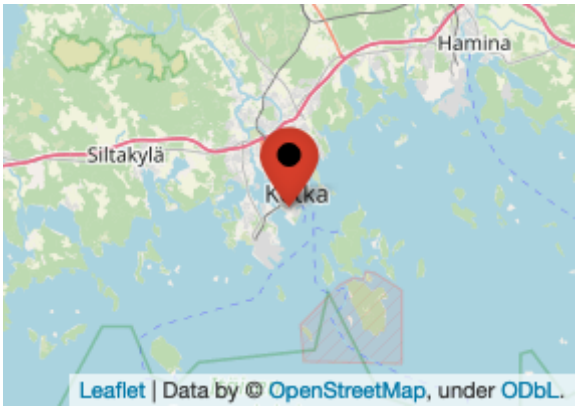
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Ohjelmistoyhtiö Nuuka Solutions on keskittynyt kiinteistöjen tiedonhallintaan ja analysointiin. Palveluun pohjautuvan ohjelmistopaketin avulla voidaan parantaa energiatehokkuutta, sisäilman laatua sekä huoltoprosesseja. Ohjelmiston avulla voidaan hallita yhtä tai useampaa kiinteistöä. Tietoa kerätään esimerkiksi rakennusautomaatiojärjestelmästä tai energiamittarista. Nuuka analysoi kerätyn datan ja etsii mahdollisuuksia muun muassa energiatehokkuuden parantamiseen. Yrityksen teknologiaa käytetään tällä hetkellä yli 900 rakennuksessa ja määrän ennustetaan kasvavan vahvasti myös jatkossa.

Vienti Pohjoismaat, Baltia, Benelux, Kiina ja Yhdysvallat

Asiasanat

ICT Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi

Sijainti



NUUKA
We make buildings smart

Yrityksen kotisivut
http://www.nuukasolutions.com/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 0

Henkilöstö Suomessa 10

Koko henkilöstö 10

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energiatehokkuuspalvelut; mittaukseen perustuvat palvelut

Obelux Oy

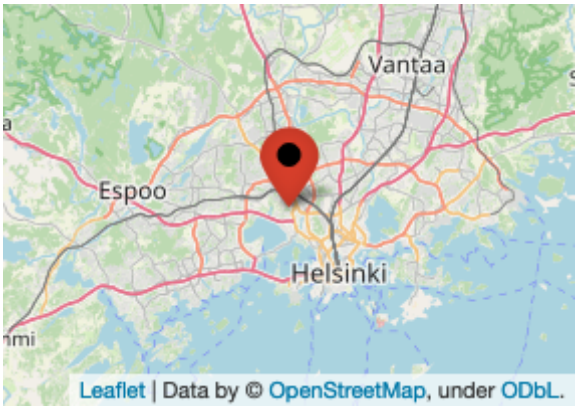
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Obelux on yksi vanhimmista pelkästään LED-valaistusteknologiaan keskittyvistä yrityksistä, ja sillä on myös monia ledeihin liittyviä patentteja. Yritys valmistaa LED-valaisimia käytettäväksi esimerkiksi korkeiden rakennusten katolla, mastojen huipulla sekä tuulivoimaloissa varoittamaan lentokoneita niistä. Yrityksen tuotteiden käyttökohteet ovat siten vaativia. Yritys hoitaa tuotteiden suunnittelun ja testauksen itse, kasaamisesta vastaavat puolestaan kotimaiset sopimusvalmistajat. Valtaosa Obeluxin liikevaihdosta koostuu viennistä. Vuositasolla yritys myy kolmesta viiteen tuhatta lentoestevaloa ja liikevaihto on vuosittain kasvanut noin kymmenen prosenttia. Obeluxin mukaan sen vuosi 2017 näyttää tähänastisista parhaalta alkuvuoden perusteella. Obeluxin tavoitteena on olla alallaan Euroopan merkittävin toimija muutaman vuoden sisällä.

Vienti Yli 50 maata maailmanlaajuisesti mm. Afrikassa, Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa

Asiasanat

LED Tuulivoima Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.obelux.com/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 5

Henkilöstö Suomessa 12

Koko henkilöstö 12

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut LED-lentoestevalojen tuotanto ja myynti

Oilon Group Oy (konserni)

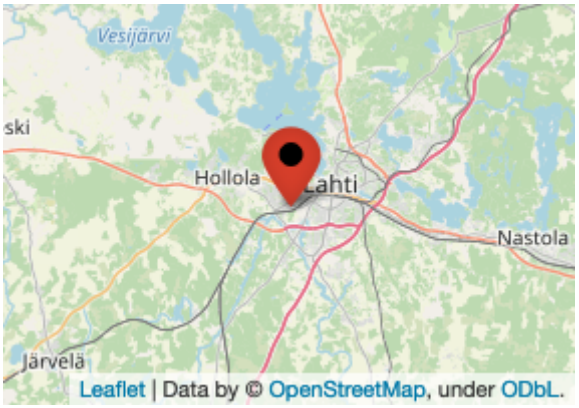
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Oilon on energia- ja ympäristöteknologian yritys. Oilonin tarjontaan kuuluvat polttimet ja polttojärjestelmät nestemäisille ja kaasumaisille polttoaineille, maalämpöpumput, teollisuuslämpöpumput sekä kylmälaitokset ja aurinkolämpöjärjestelmät. Oilon on mukana metsäteollisuuden tähteistä valmistettavan pyrolyysiöljyn polttamista testaamassa. Meriteollisuudelle Oilon tarjoaa polttimia, jotka mahdollistavat kaasun käyttämisen öljyn sijasta. Yrityksellä on tuotantoa kahdessa eri toimipisteessä Suomessa sekä Kiinan Wuxissa ja USA:n Thomasvillessa.

Vienti Omat myyntikonttorit Venäjällä (4), Kiinassa (3), Yhdysvalloissa, Kanadassa sekä Brasiliassa. Jälleenmyyjiä yli 30 maassa maailmanlaajuisesti, yli 60 % liiketoiminnoista ulkomailla

Asiasanat

Aurinkolämpö Nestemäiset biopolttoaineet Lämpöpumput Geoterminen energia Polttimet Jäähdytys

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.oilon.com/etusivu/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 60

Henkilöstö Suomessa 241

Koko henkilöstö 241

Päätoimipaikka Lahti

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Laitevalmistus ja niihin liittyvät palvelut: lämpöpumput, nestemäisten ja kaasumaisten aineiden polttimet, aurinkolämpöjärjestelmät

One1 Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta One1 toteuttaa uusiutuvan energian ja energiatehokkuuden palveluja ja ratkaisuja energiayhtiöille, kunnille ja yhteisöille sekä rakennuttajille ja kiinteistön omistajille. Yhteistä tarjonnalle on kestävän kehityksen periaatteet sekä uusien teknologioiden, kuten lämpöpumppu-, aurinko- ja bioteknologioiden luova yhdistäminen. One1:n palveluita ovat energian myynti, operointi ja ylläpitopalvelut, investointien rahoitus, PILP-suunnittelu- ja toteutuspalvelut ja energiatehokkaat kaukolämmön ja kuluttajajärjestelmien rajapintaratkaisut. One1 myy lämpöä ja kylmää esimerkiksi Kalliolan uuteen kouluun Lahdessa. Lämpökeskus pohjautuu maalämpöön. One1 on toteuttanut myös 47 kWp:n suuruisen, seinään kiinnitettävän aurinkovoimalan Lahti Energialle alkuvuoden 2017 aikana.

Vienti n/a

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Aurinkolämpö Aurinkosähkö Lämpöpumput Geoterminen energia Jäähdytys Energiatehokkuuspalvelut Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.one1.fi

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Lahti

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian myynti, operointi- ja ylläpitopalvelut, investointien rahoitus, PILP-suunnittelu- ja toteutuspalvelut, energiatehokkaat kaukolämmön ja kuluttajajärjestelmien rajapintaratkaisut

Energiakokeilut

Lappeenrannan Energian Lähienergia-palvelu

OnniBus.com Oy

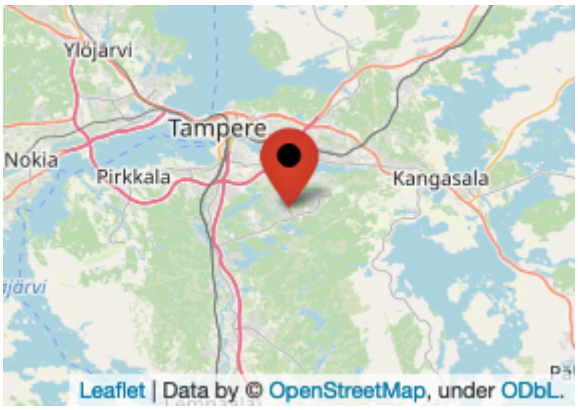
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Onnibus keskittyy lähinnä pitkän matkan bussiliikenteeseen Suomessa suurimpien kaupunkien välillä. Onnibusilla on 80 omaa linja-autoa, joista kaikki ovat kaksikerroksisia. Vuoden 2016 tilikauden aikana bussiyhtiö kyyditsi yli 2,8 miljoonaa matkustajaa. Yritys näkee myös paikallisliikenteen sekä Helsinki-Vantaan lentokenttäliikennöinnin isoina mahdollisuuksina liiketoimintansa kasvattamiseksi. Yhtiö vetäytyi kesällä 2016 Virosta liian raskaan byrokratian takia, eikä Onnibus tällä hetkellä suunnittele muualle ulkomaille laajentumista.

Vienti Ei suunnitelmissa tällä hetkellä

Asiasanat

Polttomoottorit Polttoaine Joukkoliikenne

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.onnibus.com/fi/index.htm

Liikevaihto 2016 (milj. €) 24

Henkilöstö Suomessa 191

Koko henkilöstö 191

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Bussiliikennepalvelut

OP Ryhmä

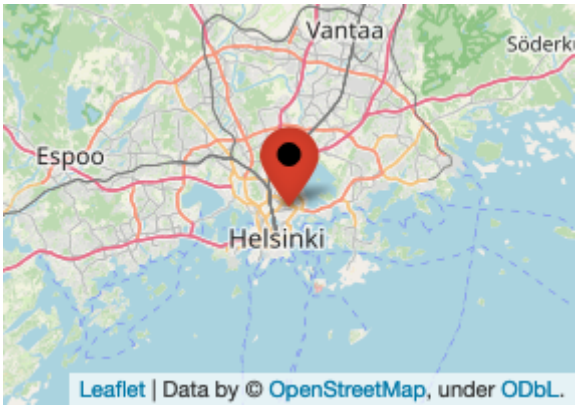
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta OP on marraskuussa 2016 lanseerannut Kulku-palvelun, joka mahdollistaa suomalaisille kuluttajille ja yrityksille täyssähkö- tai hybridiauton käytön kuukausimaksulla kaupungista riippumatta. Palvelussa asiakas sitoutuu auton käyttöön vähintään kahdeksi vuodeksi, eikä hänen tarvitse itse maksaa huolloista. Tämä uusi palvelu muistuttaakin pitkälti leasing-toimintaa. Palvelussa on erilaiset tasot ja ne on hinnoiteltu alle 500 eurosta/kuukausi aina yli 2000 euroon/kuukausi saakka, riippuen esimerkiksi autosta sekä sopimuksen kestosta. Palvelun käyttäjä voi valita Suomessa tarjolla olevien sähkö- ja hybridiautojen joukosta mieleisensä. Huhtikuussa 2017 OP ja Fortum julkistivat rakentavansa yhdessä noin 100 sähköautojen latauspistettä eri puolella Suomea sijaitsevien osuuspankkien yhteyteen. Latauspisteiden on määrä olla käytössä vuoden 2017 loppuun mennessä 80:lla eri paikkakunnalla. Nämä uudet latauspisteet tulevat myös osaksi Fortumin Charge & Drive -verkostoa.

Vienti Ei

Asiasanat

Sähköajoneuvot Sähköautojen latauspistokkeet MaaS Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.op.fi/op

Henkilöstö Suomessa 12000

Koko henkilöstö 12000

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Liikkuminen palveluna, sähköautot (OP Kulku -palvelu)

Opti Automation Oy

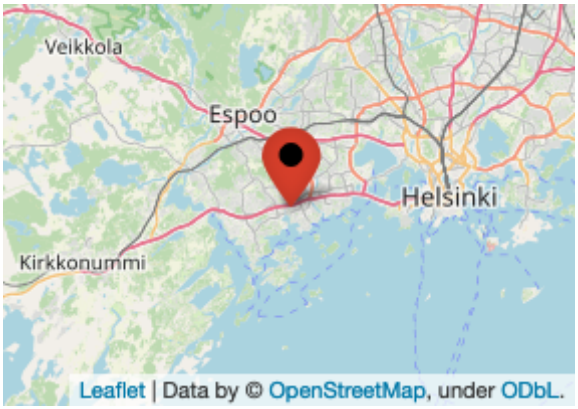
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Opti Automationin OptiWatti-järjestelmä mahdollistaa huonekohtaisen lämpötilan ja viilennyksen säädön, lämmitykseen kuluvan energian raportoinnin sekä lämmityksen ajoittamisen edullisimmille tunneille (tuntihintaiset sähkösopimukset). Langaton OptiWatti-järjestelmä toimii myös etänä, ja se asennetaan olemassa olevan lämmitysjärjestelmän rinnalle. Olemassa olevaan lämmitysjärjestelmään ei siten tarvitse tehdä muutoksia. OptiWattia käytetään tietokoneella, tabletilla tai älypuhelimella. OptiWatilla voi ohjata sähkölämmitystä, ilmalämpöpumppuja, lämminvesivaraajia sekä auton lämmitystä. Lisäksi voidaan valvoa vesivuotoja. Uusia ohjattavia ja seurattavia tekniikoita lisätään järjestelmään jatkuvasti.

Vienti Tulossa

Asiasanat

Kysyntäjoustolaitteet Kiinteistöautomaatio ICT Jäähdytys Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.optiwatti.fi/

Henkilöstö Suomessa 12

Koko henkilöstö 12

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Älykäs kiinteistön energianhallinta, taloautomaatio

Osakeyhtiö lamit.fi

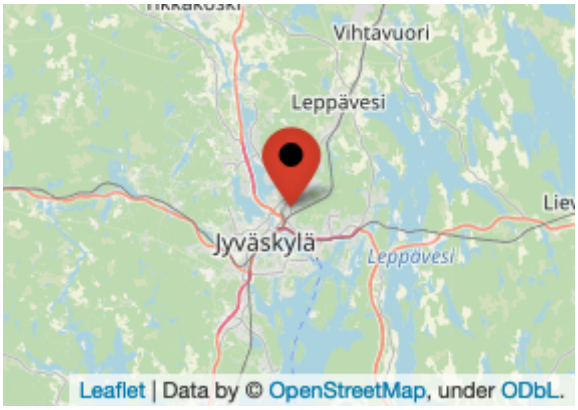
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Lamit laskee ja mittaa rakennusten energiankulutusta sekä muita ominaisuuksia. Energialaskennassa hyödynnetään simulointia ja mallinnusta. Esimerkiksi energiatodistuksen tekijä voi käyttää Lamitin energialaskentaohjelmaa laatiakseen energiatodistuksen. Lamit tarjoaa palveluita liittyen rakennusten energialaskentaan ja energiatehokkaaseen suunnitteluun. Näitä ovat esimerkiksi lämpö-, aurinko- ja energiaselvitykset. Lamitilla on myös Lamitor -niminen rakennusten tiedonkeruu- ja analysointijärjestelmä, joka koostuu pilvipalvelusta sekä mittauslaitteista. Lamitor on IoT -järjestelmä, johon voidaan liittyä monenlaisilla muilla mittaavilla järjestelmillä. Lamitor jalostaa mitattua tietoa analysoimalla sitä asiakkaan hyödynnettäväksi. Lämpöselvityksen avulla lasketaan uuteen tai vanhaan rakennukseen kokonaistaloudellisin lämmitystapa. Aurinkoselvitys tukee lämmitystä, valittiin sitten aurinkosähkö tai -lämpö. Lamit mitoittaa kohteeseen optimoidut laitteet kaikilta osin. Yrityksen energiasuunnittelupalveluun puolestaan kuuluvat rakennusten sähkö- ja LVI-suunnittelu.

Vienti Ei

Asiasanat

LVI ICT Aurinkosähkö Aurinkolämpö Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.lamit.fi/

Henkilöstö Suomessa 9

Koko henkilöstö 9

Päätoimipaikka Jyväskylä

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Älykäs kiinteistön energianhallinta, energiatehokkuuspalvelut, pilvipalvelut

Oulun Energia Oy (konserni)

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Oulun Energia pyrkii energiantuotannossaan hiilineutraaliuteen vuoteen 2050 mennessä. Oulun Energia toimittaa myös aurinkopaneeli-ijärjestelmiä asennettuna asiakkailleen. Yrityksestä kerrotaan, että aurinkosähkön suosio on Oulussa kasvussa ja vuoden 2016 aikana yritys on liittänyt sähköverkkoon 39 aurinkovoimalaa, mikä on enemmän kuin vuosina 2013–2015 yhteensä. Oulun Energialla on myös Farmivirta-niminen energiayrittäjyyden ohjelma, johon kuuluvat pientuottajat ovat sitoutuneet tuottamaan energiaa uusiutuvilla energianlähteillä (energiakokeilut.fi-sivustolla: http://energiakokeilut.tk/node/92). Oulun Energialla on myös käynnissä aurinkosähkön hyvitysmalli-pilotti, jonka tavoitteena on edistää aurinkosähkön hyödyntämistä suomalaisissa taloyhtiöissä.

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Aurinkosähkö ICT Energianhallinta Sähköverkkopalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.oulunenergia.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 288

Henkilöstö Suomessa 400

Koko henkilöstö 400

Päätoimipaikka Oulu

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian tuotanto, myynti ja jakelu: hajautettu tuotanto, bioenergia, aurinkosähkö, palvelukonseptit

Energiakokeilut

Oulun Energian Farmivirta

Ouman Oy

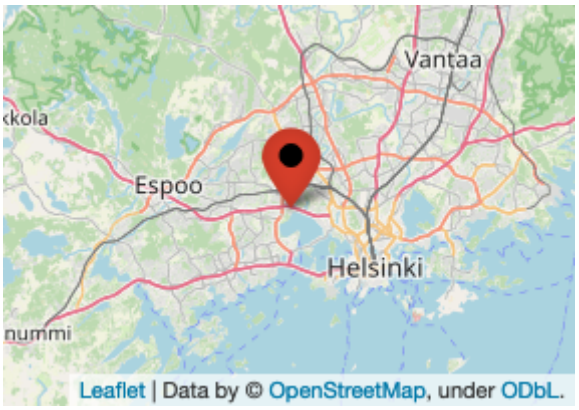
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ouman tarjoaa kiinteistöjen automaatio- ja energiatehokkuusratkaisuja. Yrityksellä on esimerkiksi Lämpömestari-niminen palvelu, jossa kartoitetaan taloyhtiön lämmityksen yleistila ja tehdään tarvittavat muutokset. Tämä palvelu on toteutettu kaikkiaan noin 2500 kiinteistöön Suomessa, ja aikaansaadut säästöt lämmityslaskuissa ovat olleet 10-20 % välillä. Esimerkki yrityksen projekteista on Gane Oy:lle toteutettu Oulun ammattikorkeakoulun kampuksen automaatiojärjestelmän uudistaminen.

Vienti Toimii Pohjoismaissa, Baltian maissa ja Venäjällä yhteensä 17 toimipisteessä.

Asiasanat

LVI Kiinteistöautomaatio Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://ouman.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 33

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Rauma

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Taloautomaatio, lämmitys ja ilmanvaihto

Energiakokeilut

Jyväskylän Energian Talo a
Aluelämpöverkon kysyntäjousto Ylivieskassa

Outotec Oyj

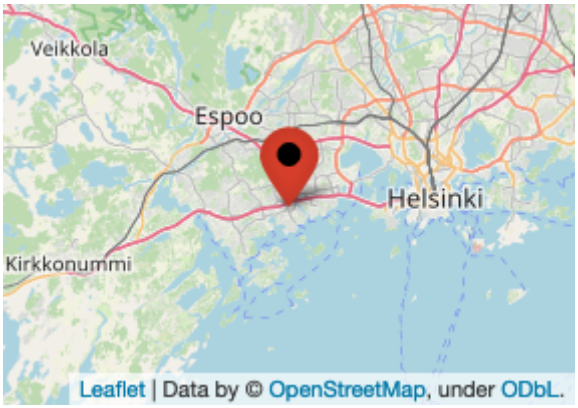
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Monella alalla toimiva Outotec on viimeisen vuosikymmenen aikana laajentunut myös energiantuotantoteknologioihin. Nykyisellään noin 12 % liikevaihdosta tulee energia- ja ympäristöratkaisuista. Outotecin poltto- ja kaasutusratkaisut hyödyntävät monenlaisia raaka-aineita kuten biomassaa, hiiltä, lietteitä, maatalouden ja teollisuuden sivutuotteita sekä lajiteltua jätettä. Outotec on viime vuosina toimittanut mm. seitsemän jätevoimalaa Isoon Britanniaan sekä jätevesilietteen polttolaitokset Sveitsiin ja Turkkiin. Outotec kehittää myös mineraali- ja metallialan teknologioidensa energiatehokkuutta. Kyseinen ala on hyvin energiaintensiivinen ja energian säästöpotentiaali suuri.

Vienti Energiantuotantoon liittyen Yhdysvallat, Australia, Malesia, Viro, Turkki, Japani, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Sveitsi, Kanada

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttokattila Jäte

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.outotec.com/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1057

Henkilöstö Suomessa 1293

Koko henkilöstö 1293

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Polttokattiloiden tuotanto ja myynti

OX2 Wind Ab filial i Finland

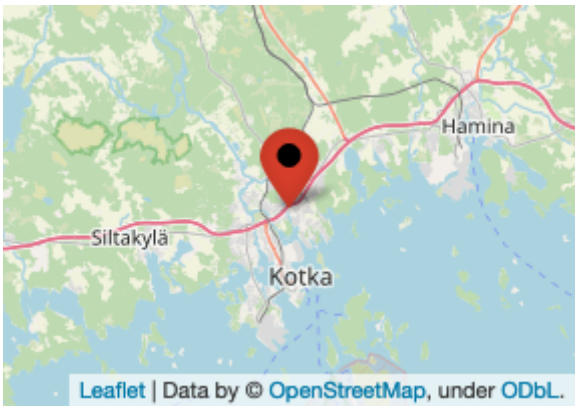
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta OX2 kehittää, rakentaa, rahoittaa ja operoi uusiutuvan energian hankkeita Pohjois-Euroopassa. Yhtiön Suomen toiminnoista vastaa OX2 Wind Finland Oy. OX2:llä on Suomessa toiminnassa yksi ja kehitys- sekä rakennusvaiheissa useita tuulivoimapuistoja. Yhtiön olemassa oleva tuulipuisto, sijaitsee Etelä-Pohjanmaalla, ja sen teho on yhteensä n. 20 MW. Investoinnin on tehnyt kansainvälinen vakuutusyhtiö Allianz. OX2 vastaa tuulipuiston kaupallisesta ja teknisestä toiminnasta.

Vienti OX2 toimii Suomessa, Ruotsissa sekä Norjassa

Asiasanat

Tuulivoima Tuulivoiman rakentaminen Tuulivoiman tuotanto

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ox2.com/fi/

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Kotka

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoiman rakennuttaminen ja tuotanto

Oy Capful Ltd

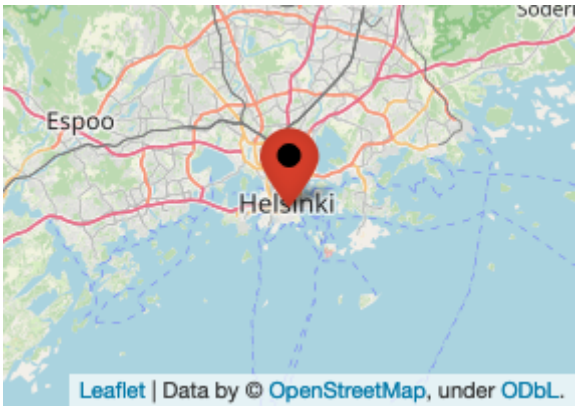
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Capful on skenaario- ja strategiatyöhön keskittynyt liikkeenjohdon konsulttitoimisto. Capfulilla on erityisesti energia-alaan liittyvää osaamista. Capfulin asiakkaita ovat energia-alan yrityksistä olleet mm. Elenia, Energiameklarit, Ensto, EPV Energia, Gasum, Helen, Nurmijärven Sähkö, Sarlin, Suur-Savon Sähkö, Oulun Seudun Sähkö, Tampereen Sähkölaitos ja Vaasan Sähkö. Projekteissa on laadittu energia-alan skenaarioita, strategisia vaihtoehtoja ja strategioita liittyen muun muassa sähkökauppaan, energian tuotantomuotoihin, energian hankintaan, kaukolämpöön, älykkäisiin energiajärjestelmiin, verkkoliiketoimintaan, markkinointiin ja asiakaspalveluun.

Vienti Tytäryhtiö Varsovassa, Puolassa sekä myyntiedustus Amsterdamissa, Hollannissa

Asiasanat

Polttoaine Konsultointi Sähköverkkopalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://capful.fi/fi/etusivu/

Henkilöstö Suomessa 12

Koko henkilöstö 12

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Liikkeenjohdon konsultointi, energia-alan yritysten strategiatyö

Oy SKF Ab

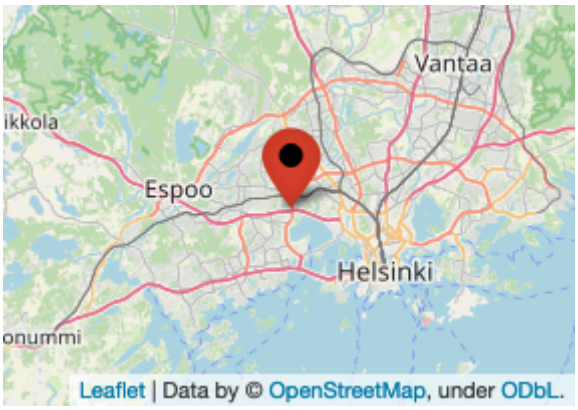
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta SKF suunnittelee ja kehittää laakereita, tiivisteitä, kunnonvalvonta-järjestelmiä ja voitelujärjestelmiä, jotka tekevät tuulienergian tuotannosta entistä kustannustehokkaampaa. SKF tarjoaa laakereita käytettäväksi esimerkiksi tuulivoimaloiden pääakselissa, vaihteistossa sekä lapojen kallistuksessa. SKF toimii Suomessa Espoossa, Muuramella ja Oulussa.

Vienti Ei

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.skf.com/fi/index.html

Liikevaihto 2016 (milj. €) 76

Liikevaihto 2017 (milj. €) 78

Henkilöstö Suomessa 150

Koko henkilöstö 150

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Laakerit, tiivisteet, kunnonvalvontajärjestelmät, voitelujärjestelmät

Oy Windside Production Ltd

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Windside valmistaa ja myy pystymallisia tuuliturbiineja. Pienimpiä malleja käytetään esimerkiksi mittaus- ja valvontajärjestelmissä kuten sääasemilla tuottamassa niille verkosta riippumatonta energiaa. Windsiden valikoimassa on monen eri kokoluokan turbiineja eri käyttökohteisiin. Niitä voidaan asentaa myös rakennuksiin ja ne pystyvät tuottamaan energiaa jo hyvin alhaisista tuulennopeuksista lähtien. Esimerkiksi Viikin Ympäristötalon katolla on neljä Windsiden turbiinia. Akunlatauksen lisäksi järjestelmiä voidaan myös kytkeä verkkoon.

Vienti Ajan kuluessa turbiineja toimitettu yli 40 maahan globaalisti: mm. Iso-Britannia, Hollanti, Kiina, Australia

Asiasanat

Tuulivoimalat (pien-) Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.windside.com/fi

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Viitasaari

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Pystymalliset tuulivoimalat

Parkkisähkö Oy

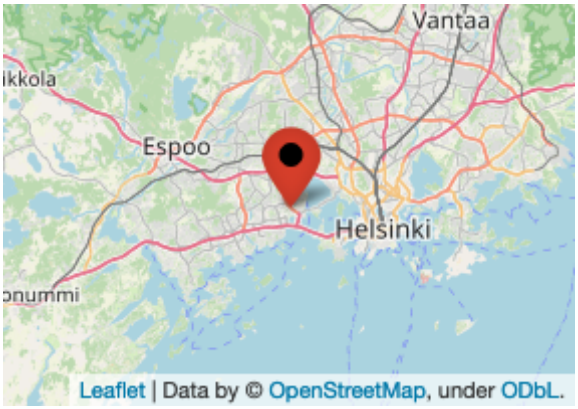
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Parkkisähkön järjestelmässä vanhat autojen lämmitystolpat päivitetään älytolpiksi. Parkkisähkö toimii kuten matkapuhelinoperaattori: liittymän omistaja maksaa kuukausimaksun ja maksun käytetystä sähköstä kuukausilaskutuksella. Parkkisähkö yhdistää perinteisen polttomoottoriautojen lämmityksen ja sähköautojen latauksen yhdeksi saumattomaksi palvelukokonaisuudeksi. Latauspisteen hinta on 15 €/ kk/ ruutu. Parkkisähkön palvelu tuo myös perinteiseen auton lämmitykseen etähallinnan ja mahdollistaa sisätilalämmittimen käytön kiinteistöissä joissa se ei aiemmin ole ollut mahdollista, ilman kaapelien kaivuuta.

Vienti n/a

Asiasanat

ICT Sähköautojen latauspistokkeet Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.parkkisahko.fi

Henkilöstö Suomessa 3

Koko henkilöstö 3

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköautojen latausjärjestelmät

Peikko Group Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Peikko Group on maailmanlaajuinen betonirakenteiden liitostekniikkaan ja liittorakenteisiin keskittyvä yritys. Peikko tarjoaa perustusratkaisuja on-shore tuulivoimaloihin, sisältäen esimerkiksi ankkurointipultit ja -renkaat sekä raudoitukset. Peikon perustuksia ovat käyttäneet kaikki suuret tuuliturbiinivalmistajat. Peikko sai elokuussa 2016 tilauksen kallioperustusten toimittamisesta Etelä-Norjassa sijaitsevaan Egersundin tuulivoimapuistoon. Toimitukset kestävät marraskuusta 2016 huhtikuuhun 2017. Erityisesti yrityksen Deltapalkki-tuotteen kysyntä oli kasvussa vuoden 2016 aikana. Peikon Suomen liiketoiminnasta vastaa Peikko Finland Oy.

Vienti Tehtaita Suomen lisäksi Liettuassa, Kiinassa, Saksassa, Slovakiassa, Yhdysvalloissa, Isossa-Britanniassa, Saudi-Arabiassa, Yhdistyneissä Arabiemiirikunnissa ja Venäjällä. Peikko Groupilla on lisäksi tytäryhtiöt yli 30 maassa Aasiassa, Kiinassa, Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Lähi-Idässä.

Asiasanat

Tuulivoimaloiden perustukset

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.peikko.com/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 173

Henkilöstö Suomessa 300

Koko henkilöstö 300

Päätoimipaikka Lahti

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimaloiden perustukset, ankkurointipultit, pulttiliitokset

Pelago Mfg Oy / Pelago Bicycles

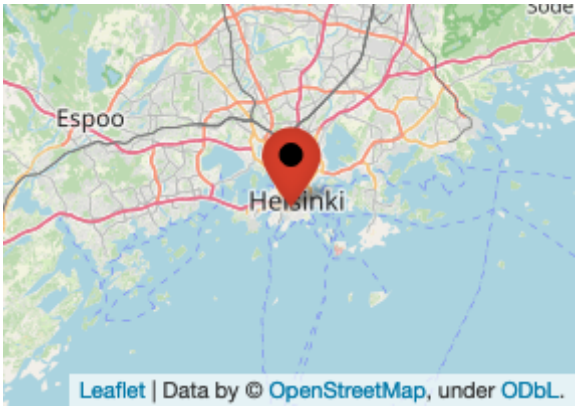
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Pelago suunnittelee ja valmistaa polkupyöriä ja pyöräilytarvikkeita arki-, työmatka- ja aktiivikäyttöön. Pyörien myymisen lisäksi yritys huoltaa pyöriä ja myy erilaisia pyöräilytarvikkeita. Suunnittelu, testaus ja kehitystyö tehdään Suomessa. Yli puolet tuotannosta menee vientiin, joten tuotantoketju on samalla kansainvälistynyt. Pyörien rungoille on taiwanilainen toimittaja ja kokoonpano tehdään Euroopassa. Yrityksen pyörien myynti on ollut kasvussa viime vuosien aikana. Yrityksellä on jälleenmyyjiä etenkin Saksassa ja Tanskassa.

Vienti Jälleenmyyntiverkosto läntisessä ja pohjoisessa Euroopassa

Asiasanat

Sähköajoneuvot

Sijainti



Yrityksen kotisivut https://www.pelagobicycles.com/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 16

Koko henkilöstö 16

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Polkupyörien ja pyöräilyvarusteiden suunnittelu, valmistus ja myynti

Pistoke RES Oy

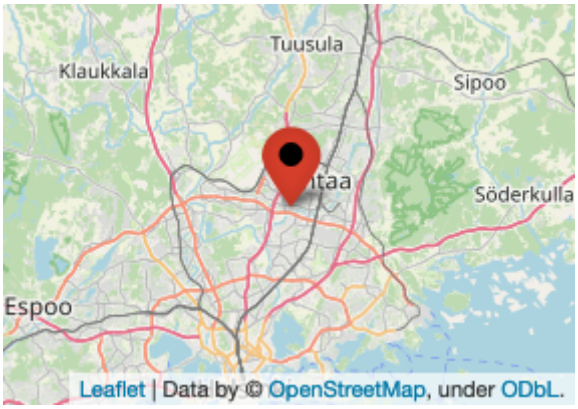
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Pistoke RES Oy on uusiutuvan energian ratkaisujen tarjoaja, jolla on osaamista maalämmöstä ja -kylmästä, aurinkolämmöstä ja -sähköstä, ilmalämpöpumpuista, ilmanvaihdosta sekä lattialämmityksestä. Yritys tarjoaa asiakkailleen palvelupaketin uusiutuvaan energiaan siirtymiseksi. Paketti koostuu ratkaisujen suunnittelusta, asennuksesta, huollosta ja tarvittaessa rahoituksesta. Pistoke RES Oy:n edustamat tuotemerkit ovat esimerkiksi Dimplex, Lämpöässä, Panasonic ja Mitsubishi.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Lämpöpumput Geoterminen energia LVI Jäähdytys Konsultointi Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.pistoke.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 7

Koko henkilöstö 7

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Uusiutuvaan energiaan pohjautuvien lämmitysjärjestelmien suunnittelu ja toteutus: lämpöpumput, aurinkoenergiajärjestelmät

PlugIt Finland Oy

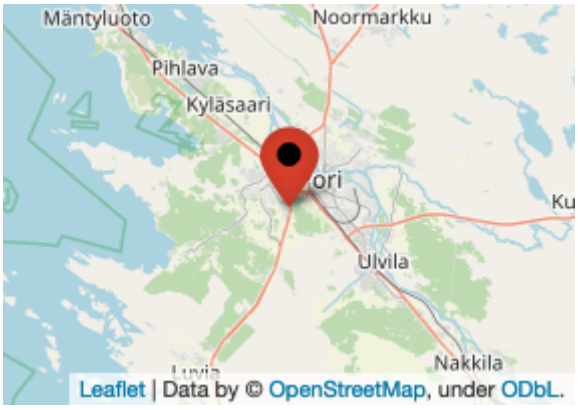
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta PlugIt Finland tarjoaa sähköautojen latausjärjestelmiä. Yrityksen palveluihin kuuluvat latausjärjestelmien suunnittelu, laitteet, raportointi sekä ylläpitopalvelut. Esimerkiksi raportointipalvelun avulla voidaan seurata latauspisteiden käyttöastetta. PlugIt kertoo toimittaneensa yli 500 latauslaitetta eri mittakaavan kohteisiin. Näitä ovat olleet esimerkiksi kauppakeskukset, yritykset sekä kotitaloudet.

Vienti Ei

Asiasanat

ICT Sähköautojen latauspistokkeet Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.plugit.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 12

Koko henkilöstö 12

Päätoimipaikka Pori

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköautojen latausjärjestelmät

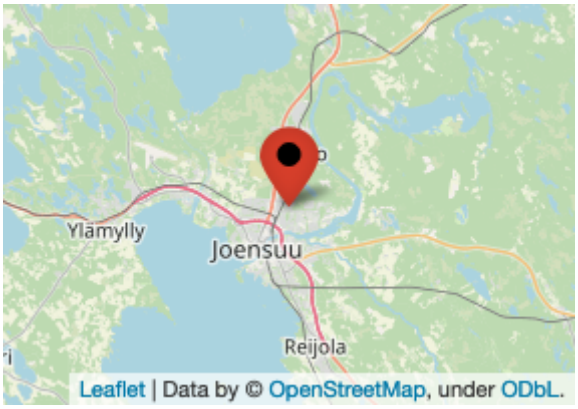
PolarSol Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Polarsol hakeutui konkurssiin maaliskuussa 2018. PolarSol oli aurinkoenergiayritys, jonka yhteistyö- ja rahoituskumppaneina ovat olleet mm. VTT, Tekes, Finnvera, ELY-keskus, Joensuun kaupunki ja Joensuun seudun kehittämisyhtiö Josek. PolarSol valmisti, myi ja asensi aurinkokeräimiin perustuvia uusiutuvan energian hybridituotantojärjestelmiä. Yrityksen kehittämän järjestelmän avulla voidaan aurinkoenergiaa hyödyntää tavallista tehokkaammin, sillä siinä on yhdistetty maalämpöä, aurinkolämpöä, ilmalämpöpumppujen tuottamaa lämpöä sekä hukkalämmön talteenottoa.

Asiasanat

Aurinkolämpö Lämpöpumput Geoterminen energia Lämmön talteenotto Jäähdytys

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.polarsol.com

Perustamisvuosi 2009

Päätoimipaikka Joensuu

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkolämpö, lämmönvaihtimet, hybridiratkaisut energian pientuotantoon

Ponsse Oyj

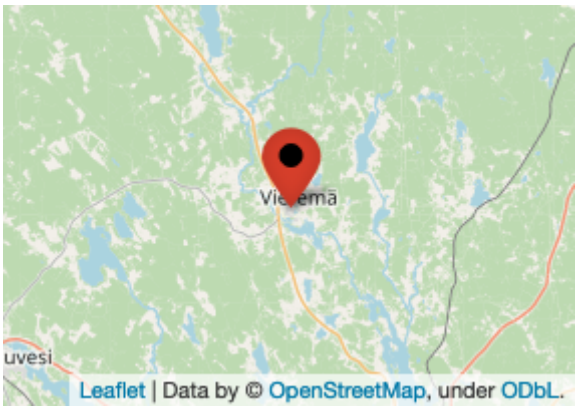
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ponsse valmistaa metsäkoneita kuten harvestereita ja kuormatraktoreita sekä tarjoaa niihin liittyviä tietojärjestelmiä ja palveluita. Yrityksen metsäkoneiden avulla voidaan kerätä esimerkiksi energiapuuta bioenergian tuotantoa varten. Ponssen tuotekehitys ja valmistus tehdään edelleen Vieremällä Suomessa, ja toimitusketjun alihankkijoista noin 90 % on suomalaisia yrityksiä. Suurin osa Ponssen liikevaihdosta koostuu kuitenkin maailmanlaajuisesta viennistä.

Vienti Noin 40 eri vientimaata, toimii Euroopassa, Venäjällä, Aasiassa sekä Pohjois- ja Etelä-Amerikassa.

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Biomassan käsittely ICT Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ponsse.com/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 517

Henkilöstö Suomessa 750

Koko henkilöstö 750

Päätoimipaikka Vieremä

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Puuraaka-aineen keruulaitteet: metsätyökoneet ja harvesterit

Pöyry Oyj

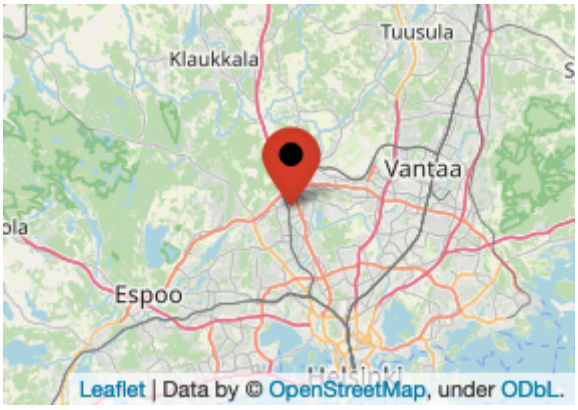
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Pöyry tukee asiakkaitaan uusiutuvaan energiaan liittyvissä projekteissa. Sen palveluita ovat muun muassa suunnittelu, ympäristökonsultointi sekä projektien hallinta. Pöyry toimii neuvonantajana yritykselle mm. tuulivoimasuunnittelussa. Energiamuotoja, joissa yritys on mukana, ovat bioenergia, aurinkoenergia, geoterminen energia, tuulivoima sekä jätteiden käsittely energiaksi. Yrityksellä onkin pitkäaikainen ja laaja kokemus energia-alalta ja se mainostaa, että 70 % eurooppalaisista energia-alan toimijoista käyttää Pöyryä neuvonantajanaan. Pöyry on tehnyt vuonna 2013 laajan raportin nesteytetyn maakaasun (LNG) mahdollisuuksista liikennepolttoaineena Euroopassa sekä Suomessa.

Vienti Pöyry toimii 40 eri maassa 130 eri toimipisteessä.

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Kiinteät biopolttoaineet Geoterminen energia Tuulivoima Jäte Polttoaine Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.poyry.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 529

Henkilöstö Suomessa 1600

Koko henkilöstö 1600

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Uusiutuvan energian rakentaminen, konsultointi

Prometec Solutions Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Prometec tarjoaa Q-Link nimistä palvelukokonaisuutta voimalaitosten biopolttoaineen laadunvalvontaan. Palvelu kattaa näytteenoton laitokseen tulevasta biopolttoainekuormasta, standardoidut näytteenkäsittelyt sekä kosteusmittaukset. Mittaamisen avulla päästään säästöihin, sillä voimalaitokset voivat maksaa polttoaineesta todellisen energiasisältötiedon perusteella. Samalla myös polttoaineen laatua pystytään kontrolloimaan ja parantamaan. Mittaamisen jälkeen tiedot siirtyvät suoraan voimalaitoksen polttoainetietojärjestelmään. Järjestelmä on jo käytössä Kainuun Voima Oy:llä sekä Otamäen Lämpö Oy:llä. Kummassakin kohteessa on raportoitu säästöistä, kun polttoaineen kosteusmittaukseen on saatu luotettavuutta ja tarkkuutta. Prometec oli KasvuOpen -kilpailun finalisti vuonna 2015.

Vienti Tavoitteena kansainvälistyminen

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttoaine Energiatiedon hallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.prometec.fi/fi/

Henkilöstö Suomessa 4

Koko henkilöstö 4

Päätoimipaikka Kajaani

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Puuenergian raaka-aineen laadunvalvontajärjestelmät

Prysmian Finland Oy

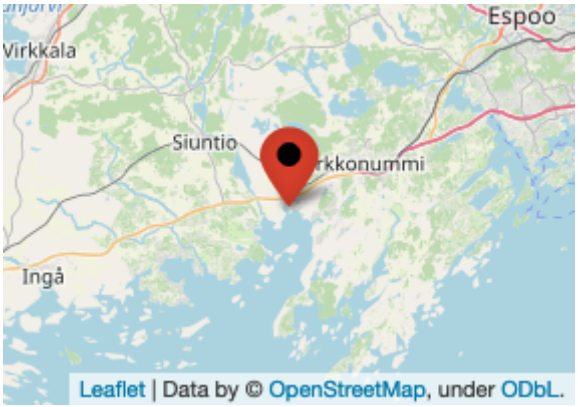
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Prysmian Groupilla on Suomessa Kirkkonummen Pikkalassa konsernin toinen pääasiallinen merenalaisten kaapeleiden valmistusyksikkö. Prysmian Finland valmistaa ja toimittaa 30 kilovoltin, 14 kilometriä meren pohjassa kulkevan merikaapelin Porin Tahkoluodon merituulipuistoon. Prysmian Group voitti myös noin 300 milj. euron projektin Ranskassa, jossa toimitetaan merikaapelia kolmen offshore-tuulivoimalan tarpeisiin. Näitä kaapeleita valmistetaan myös Suomessa. Vuonna 2016 suurin osa Prysmianin energiaprojektit- segmentin liikevaihdosta (yht. 1,63 mrd. euroa) tuli Suomen, Italian ja Norjan kaapelitehtaista ja asennuspalveluista. Yrityksen edeltäjät ovat toimineet vuodesta 1912 saakka, nykyinen Prysmian Finland Oy on toiminut vuodesta 2012.

Vienti Prysmian Finlandia käytetään Prysmian Groupin merikaapeliprojekteissa, mutta vientimaista ei tietoa saatavilla.

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://fi.prysmiangroup.com/en/index.html

Liikevaihto 2016 (milj. €) 314

Henkilöstö Suomessa 486

Koko henkilöstö 486

Päätoimipaikka Kirkkonummi

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Merituulivoimaloiden kaapelit

Puhuri Oy

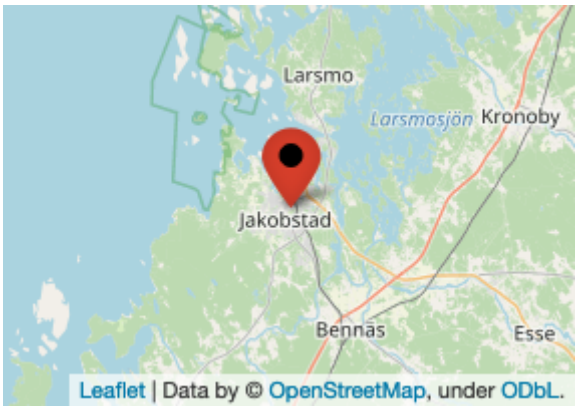
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Puhuri Oy on tuulipuistoja kehittävä ja niiden valmistuessa omistajilleen sähköä tuottava yhtiö. Yritys kertoo sillä olevan tällä hetkellä useamman sadan megawatin edestä tuulivoimahankkeita kehitteillä. Tällä hetkellä Puhurin tuulipuistojen kokonaisteho on 60 MW. Puhuri on kehittänyt ja toteuttanut neljä tuulivoimahanketta ja useita on hankekehitysvaiheessa.

Vienti Ei

Asiasanat

Tuulivoima Tuulivoiman rakentaminen Tuulivoiman tuotanto

Sijainti



Yrityksen kotisivut
www.puhuri.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 9

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Pietarsaari

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoiman rakennuttaminen ja tuotanto

Quantum Electric Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Quantum Electric kehittää modulaarista, digitaalisesti ohjattua sähkömoottoria. Sen avulla voidaan saavuttaa huomattavasti tavanomaista sähkömoottoria pidempi toimintamatka kaupunkiympäristössä. Esimerkiksi jarrutusenergian talteenoton luvataan toimivan perinteisiä sähköauton moottoreita tehokkaammin. Jos yrityksen rahoituskierros (noin 2 milj. euroa), onnistuu, päästään 50 kW:n tehoista moottoria testaamaan Valmet Automotiven EVA-konseptiautossa. Quantum Electric on hakenut patenttia moottoripaketilleen.

Vienti Ei

Asiasanat

Voimansiirto

Sijainti



QUANTUM ELECTRIC

Yrityksen kotisivut
http://www.qe.fi/

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Joensuu

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköautojen moottorit

Rakennusliike Reponen Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Rakennusliike Reponen rakentaa matalaenergiataloja “Mera” -nimellä. Ensimmäinen Reposen Mera- matalaenergiakohde valmistui Heinolaan vuonna 2009. Mera kerrostalo, jossa on hyödynnetty esimerkiksi hyvää lämmöneristystä sekä ilmanvaihdossa lämmön talteenottoa, kuluttaa lämmitysenergiaa noin puolet tavanomaisen kerrostalon kulutuksesta. Yritys on yhteistyössä muiden yritysten kanssa kehittänyt myös puisen kerrostalon PuuMera-konseptia, joka on Euroopan suurin puukerrostalo. Myös siinä on hyödynnetty energiatehokkaita passiivitalo-ratkaisuja. Reponen on myös saanut “Suomen ilmastoystävällisin kerrostalo” -palkinnon vuonna 2013.

Vienti Ei

Asiasanat

Lämmön talteenotto Jäähdytys Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.rklreponen.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 31

Henkilöstö Suomessa 85

Koko henkilöstö 85

Päätoimipaikka Heinola

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Puurakentaminen, passiivitaloratkaisut

Ramboll Finland Oy

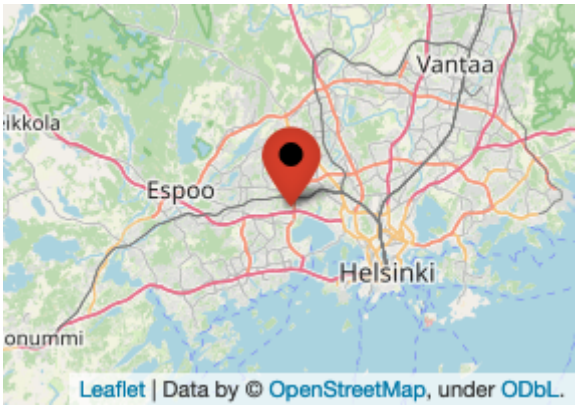
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Ramboll Finland on yhdyskuntasuunnittelun asiantuntijayritys. Sen toimialoja ovat muun muassa rakentaminen, infra & liikenne, vesi, ympäristö & terveys, energia, öljy & kaasu ja konsultointi. Suomessa Ramboll on ollut mukana lukuisissa erilaisissa älykkään liikenteen ja tuulivoiman projekteissa. Näitä ovat esimerkiksi Vähänkyrön tuulivoimapuisto Vaasassa, Seinäjoki-Oulu rautatie-ratahanke sekä Lahden kaupungin pyöräilyn ja kävelyn kehittämissuunnitelma. Rambollin älyliikenteen hankkeet ovat liittyneet esimerkiksi sähköiseen liikenteeseen, älyliikenteen pilotteihin sekä autojen yhteiskäyttöön. Hankkeita on tehty yhteistyössä muun muassa Liikenneviraston, Tampereen ja Turun kaupunkien sekä Helsingin kaupungin kanssa. Ramboll Finlandin perustana on 1962 perustettu entinen Viatek, joka 1990-luvun alusta lähtien kuului ruotsalaiseen Scandiaconsult-konserniin. Rambollin ja Scandiaconsultin yhdistymisen myötä vuonna 2003 yrityksestä tuli osa kansainvälistä Ramboll-konsernia.

Vienti Tanska, Ruotsi, Norja, USA, Baltia, Venäjä

Asiasanat

Tuulivoima Sähköajoneuvot ICT Jäähdytys Energiatiedon hallinta Energiatehokas rakentaminen Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi MaaS Tuulivoiman rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ramboll.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 201

Henkilöstö Suomessa 2200

Koko henkilöstö 2200

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Maankäyttö-, kaupunki- ja liikennesuunnittelu, materiaalitehokkuustarkastelut, materiaalien hyötykäytön kehitys, riskienhallinnan ja turvallisuuden asiantuntijapalvelut, paikkatieto- ja tietomallinnuspalvelut, energia-alan konsultointipalvelut

Energiakokeilut

Mikkeli Smart City 2020 - demonstraatio Satamalahti

Raumaster Oy

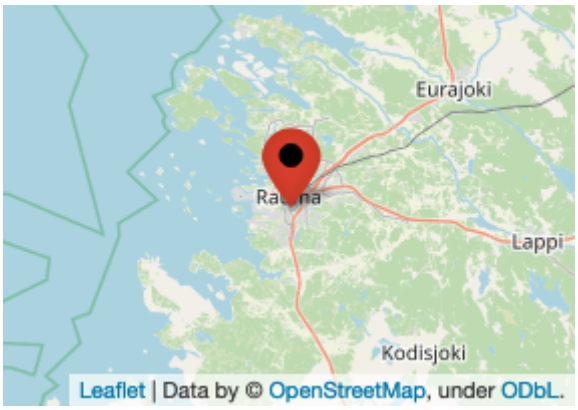
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Raumaster toimittaa kehittyneitä materiaalinhallinan järjestelmiä ja laitteita. Järjestelmiä toimitetaan puuteollisuudelle sekä voimalaitoksiin. Yrityksen mukaan uusiutuvan energian saralla tapahtuneet edistysaskeleet ovat aina olleet sen toiminnalle tärkeitä. Raumaster on toteuttanut yli 3000 projektia asiakkailleen. Raumasteriin kuuluu myös myynnin jälkeisiä palveluita tarjoava Raumaster Service, joka vastaa Raumasterin laitteiden huollosta, korjaamisesta ja ylläpidosta. Vuodesta 2009 alkaen yrityksellä on ollut Ruotsissa huoltotoimintaa paikallisesti harjoittava Raumaster AB. Vuoden 2017 aikana Raumaster on toimittanut Kiinaan Pekingin eteläpuolelle laajan tilauksen jätevoimalaan, sekä myös Lahteen noin 20 milj. euron arvoisen biopolttoaineen käsittelyjärjestelmän. Yrityksellä nähdään olevan on idän suunnalla merkittävä kasvupotentiaali, sekä korkeasti kehittyneillä että kehittyvillä markkinoilla. Yritys valmistaa avaintuotteensa konepajoillaan Suomessa, ja on kasvavien tilausten ansiosta tehnyt myös rekrytointeja vuoden 2017 aikana.

Vienti Järjestelmiä toimitettu maailmanlaajuisesti. Esimerkiksi Kiina ja Japani tärkeitä vientimarkkinoita. Lisäksi yritykseen kuuluu Raumaster AB, joka toimii Ruotsissa.

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Biomassan käsittely Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.raumaster.fi/en/home/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 115

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Rauma

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Materiaalinhallintajärjestelmät: biomassa ja puu

Rejlers Finland Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Rejlers tarjoaa monipuolisia insinööripalveluja teollisuuden, energian, rakentamisen ja infran asiakaskunnille. Suomen Rejlers on osa pohjoismaista Rejlers AB-yhtiötä. Rejlers toimii Suomessa 18 paikkakunnalla. Yrityksen tavoitteena on kasvattaa Suomessa työskentelevien määrää 700:aan henkilöön vuoteen 2020 mennessä. Energia-alaan liittyen yritys on toteuttanut esimerkiksi energiakatselmuksia kaupungeille ja kunnille sekä konsultaatiopalveluita liittyen tuulivoiman rakentamiseen. Rejlers Finlandin tarjontaan kuuluvat myös monipuoliset mittaustietokanta- sekä taseselvityspalvelut. Yritys on ollut mukana esimerkiksi Vaasan hiilineutraali kaupunki- projektissa sekä TuuliSaimaa Oy:n tuulivoimaprojektissa Lappeenrannassa.

Vienti Rejlers Finland toimii vain Suomessa

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Tuulivoima Polttoaine Tuulivoiman rakentaminen Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.rejlers.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 40

Henkilöstö Suomessa 526

Koko henkilöstö 526

Päätoimipaikka Mikkeli

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energiaan liittyvät konsultointipalvelut: energian tuotanto ja jakelu, energiamittaus ja raportointi, energiatehokkuus, sähkömarkkinat, digitalisaatio

Energiakokeilut

Virpa-hanke

Reka Kaapeli Oy

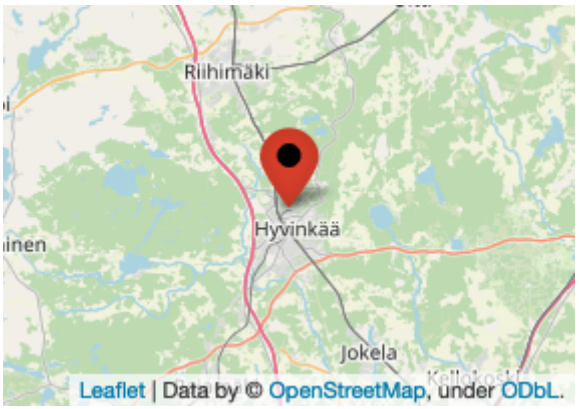
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Reka Kaapeli Oy toimittaa kaapeliratkaisuja teollisuuden, rakentamisen, sähkönsiirron ja televerkkojen tarpeisiin. Yritys toimii Suomessa Hyvinkäällä, Riihimäellä ja Keuruulla. Yritys kuuluu kotimaiseen Neo Industrial -konserniin, jonka toimiala on kaapeliteollisuus. Rekan kaapeleita on käytetty ainakin Pajukosken tuulipuistossa sekä länsimetron tunneleissa. Pajukosken tuulipuistoon Ylivieskaan yritys on toimittanut lähes 100 km kaapelia vuoden 2014 aikana. Yrityksellä on kokemusta myös tuulivoimaloiden sisäisistä voimakaapeleista. Reka Kaapeli kertoo panostaneensa muiden kaapelien ohella tuulivoimaloissa käytettävien voimakaapeleiden tuotekehitykseen ja valmistusprosessin kehitykseen.

Vienti Päämarkkina-alueita Suomen ohella Pohjoismaat, Baltia ja Venäjä. Tytäryhtiöt Ruotsissa, Tanskassa, Norjassa, Virossa ja Venäjällä

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.reka.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 101

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Hyvinkää

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimaloiden ja energiateollisuuden kaapelit

RidenRent Oy

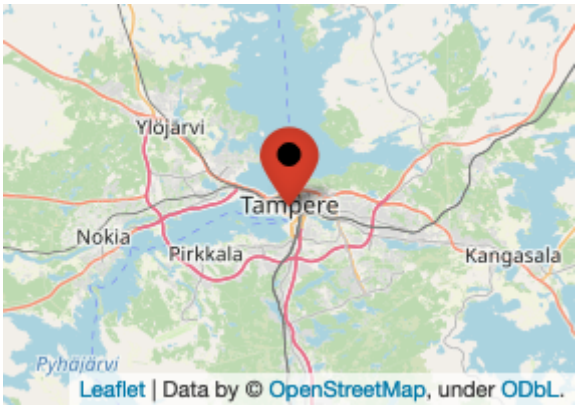
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Riden-rent on palvelu, jonka avulla sen käyttäjät voivat lisätä oman autonsa vuokralle ja vuokrata autoja toisilta palvelun käyttäjiltä. Palvelussa on mahdollista myös hankkia itselleen kimppakyytejä. Vuokrattavien autojen omistajat ja niiden käyttäjät sopivat keskenään auton noudosta ja palautuksesta. Yrityksen sivulla on tällä hetkellä noin 40 ajoneuvoa pienistä autoista moot-toripyöriin ja paketti-autoihin, joita käyttäjät voivat vuokrata. Yrityksen rahoittajina ovat toimineet perustajien lisäksi Birch Ven-ture sekä muun muassa Tekes. Yhtiön tavoitteena on laajentaa toimintaa heti ulkomaille, esimerkiksi neuvottelujen kerrotaan olevan Brasiliassa jo pitkällä.

Vienti n/a

Asiasanat

ICT Polttoaine Autojen yhteiskäyttö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.ridenrent.com/

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Liiken-nepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Autojen yhteiskäyttöpalvelu

Rototec (konserni)

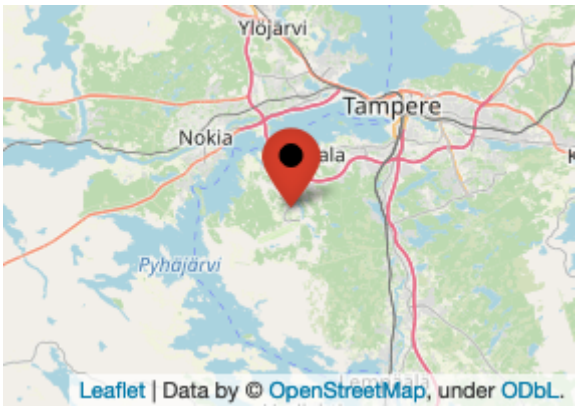
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Rototec toimittaa maalämpöä ja -viilennystä etenkin suurille kiinteistöille sekä teollisuuden tarpeisiin, mutta myös koteihin. Rototec on Euroopan suurin maalämpökaivojen poraaja ja tehnyt tähän mennessä yli 30 000 maalämpökaivoa. Yrityksen toimintaan kuuluvat etenkin omakotitaloja suuremmat maalämpökohteet. Yritys on toimittanut maalämpöratkaisujaan esimerkiksi kerrostaloyhtiöihin kaukolämmön tilalle sekä sairaalarakennukseen Ruotsissa.

Vienti Rototec toimii Suomen lisäksi Ruotsissa (Rototec AB) ja Norjassa (Rototec AS).

Asiasanat

Lämpöpumput Geoterminen energia Jäähdytys

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.rototec.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 37

Henkilöstö Suomessa 23

Koko henkilöstö 23

Päätoimipaikka Pirkkala

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Maalämpö- ja maakylmäjärjestelmät

Ruukki Construction

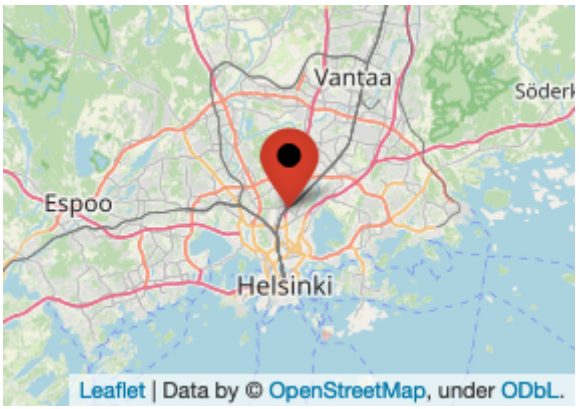
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Ruukki Construction on pohjoismaisen teräsyhtiö SSAB:n tytäryhtiö. Rakentamisen energiatehokkuutta edistävien rakennuskomponenttien ohella Ruukki tarjoaa myös erilaisia rakennuksiin integroitavia aurinkoenergiajärjestelmiä. Näistä esimerkkejä ovat Ruukki Liberta™ Solar ja Ruukki® on-wall solar -julkisivujärjestelmät. Myös Ruukki Classic Solar -lämpökatossa aurinkokeräimet ovat sulautettu katon rakenteisiin. Ruukki tarjoaa myös tavanomaisempia aurinkosähkö- ja lämpöpaketteja, jotka asennetaan katolle ja kytketään verkkoon.

Vienti Valmistusta 14 tuotantoyksikössä seuraavissa Euroopan maissa: Suomi, Ruotsi, Viro, Puola, Venäjä, Liettua ja Romania. Markkina-alue Pohjoismaat, Baltia, itäinen Keski-Eurooppa sekä Venäjä

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ruukki.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 552

Henkilöstö Suomessa 505

Koko henkilöstö 505

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Rakentaminen, integroidut aurinkosähkö ja -lämpöjärjestelmät sekä energiapaalusovellukset

Energiakokeilut

Ruukin aurinkokatto

Saalasti Oy

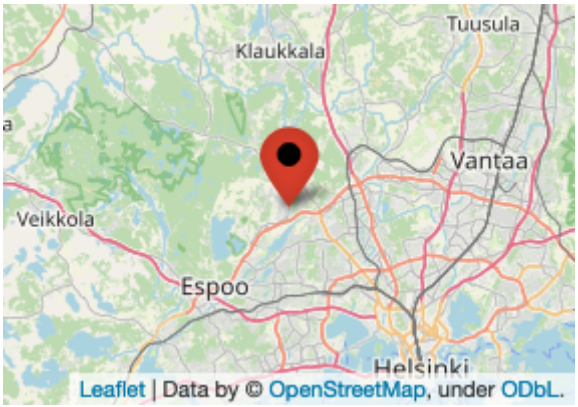
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Saalasti valmistaa bioenergian tuottamiseen liittyviä teollisia koneita, esimerkiksi hakkureita, kuivauspuristimia sekä murskaimia. Yritys toimittaa sekä yksittäisiä koneita että kokonaisia biomassankäsittelylaitoksia. Sen koneita käytetään etenkin suurissa voimalaitoksissa ja sellutehtaissa. Saalastin mukaan sen tuotteilla valmistetun polttoaineen lämpöarvo vastaa noin kymmenen ydinreaktorin tuottoa. Yritys on mukana Kasvuryhmässä eli 120 keskisuuren yrityksen johtajan sekä omistajan yhteisössä, ja tavoitteleekin liiketoiminnan sekä tuotetarjonnan tuplaamista vuoteen 2020 mennessä. Saalastilla on agentteja ja myyntiedustajia yhteensä 17 maassa.

Vienti Toimittaa laitteita maailmanlaajuisesti, vientialueita- ja maita ovat mm. Eurooppa, Yhdysvallat, Chile, Brasilia, Etelä-Afrikka jne.

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Biomassan käsittely Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.saalasti.fi/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 15

Henkilöstö Suomessa 55

Koko henkilöstö 55

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Puumateriaalimurskaimet

Saint-Gobain Finland Oy

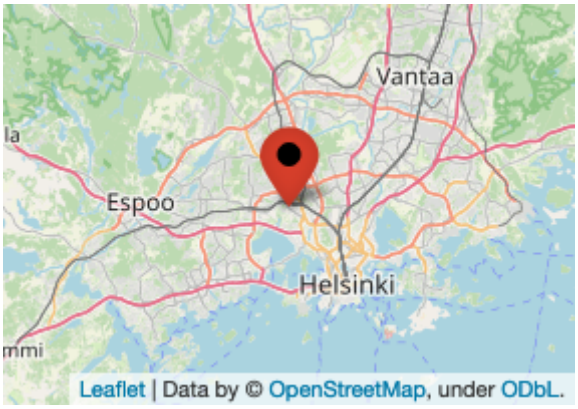
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Saint-Gobain Finland Oy valmistaa ISOVER-tuotenimellä lämmön- ja ääneneristys- sekä vaimennusratkaisuja. Tuotteet kehitetään ja valmistetaan Suomessa. Eristeiden materiaalina käytetään pääosin kierrätyslasia, ja Saint-Gobain Finland onkin Suomen suurin kierrätyslasin käyttäjä. Yritys on huomioinut ympäristönäkökulman myös tuotannossaan, sillä Forssan tuotantolaitoksen energiantarpeesta noin 70 % tuotetaan biokaasun avulla. Yritys oli mukana toteuttamassa Hyvinkään asuntomessuille "Villa ISOVER" -nimisen nollaenergiatalon vuonna 2013. Rakennuksessa on hyödynnetty muun muassa Isoverin eristystuotteita sekä erilaisia energian pientuotantoratkaisuja.

Vienti n/a

Asiasanat

LVI Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.isover.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 211

Henkilöstö Suomessa 663

Koko henkilöstö 663

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Rakennustuotteet, eristäminen

Sallila Energia-konserni

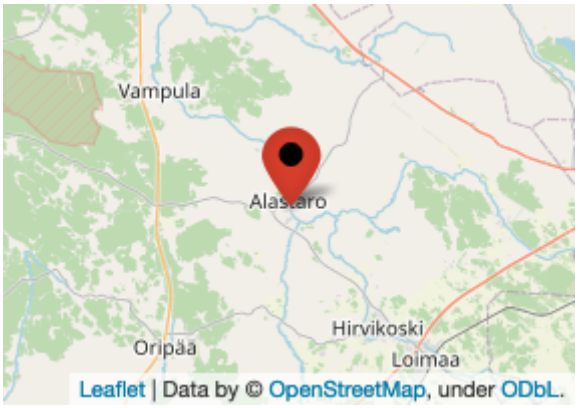
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Sallila Energia Oy:llä on 735 kWp:n suuruinen aurinkopuisto, jonka on toimittanut Areva Solar Oy. Puisto rakennettiin vuoden 2016 aikana ja otettiin käyttöön heinäkuussa 2016. Sallila Energia vuokraa aurinkovoimalan paneeleita asiakkailleen. Vuonna 2015 energiayhtiön hankkimasta ja myymästä sähköstä 11,3 % oli tuotettu uusiutuvilla energianlähteillä. Yritys myy myös SE-aurinko- nimistä tuotetta, jonka sähkö on tuotettu Suomen Voiman aurinkovoimalassa Haminassa. Sallila Energia yksi Suomen Voiman osakkuusyhtiöistä. Lisäksi Sallila Energia Oy-konserniin kuuluva Sallila Sähköasennus Oy asentaa valmiita 1,5-8 kWp:n aurinkosähkön pakettiratkaisuja kotitalouksille. Myös isommat projektiluonteiset toimitukset ovat mahdollisia.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkosähkö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.sallila.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 32

Henkilöstö Suomessa 73

Koko henkilöstö 73

Päätoimipaikka Alastaro

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian tuotanto, myynti ja jakelu: aurinkosähkö

SaloSolar Oy

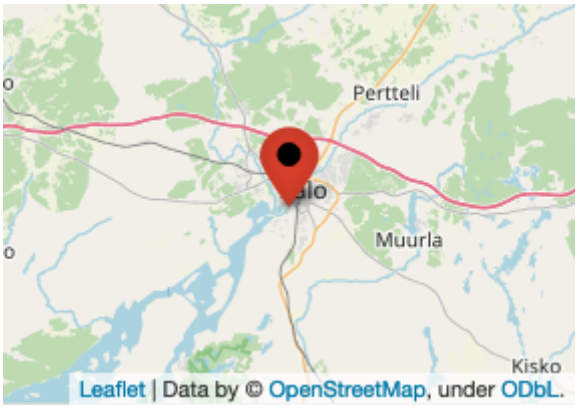
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta SaloSolar on ensimmäinen suomalainen perusaurinkopaneeleita tuottava tehdas. Yritys kertoo pystyvänsä tuottamaan paneeleita kilpailukykyiseen hintaan verrattuna Aasiassa tuotettuihin paneeleihin. Yrityksen tuotantokapasiteetti on tällä hetkellä 90-100 265 watin tehoista paneelia yhdessä vuorossa per päivä. Areva Solar Oy toimii yrityksen myyntiyhtiönä, ja on asentanut SaloSolarin aurinkopaneelijärjestelmiä mm. huoltoasemien, kerrostalojen, liikehuoneistojen ja pientalojen katoille, sekä rakentanut aurinkopuistoja. Vuonna 2016 SaloSolar myi aurinkopaneeleita Suomen markkinoille yhteensä 4 MW:n edestä. SaloSolarin aurinkopaneeleja tullaan käyttämään Salo Energian rakentamassa aurinkopuistossa, josta tulee valmistuessaan yksi Suomen suurimmista.

Vienti Viro

Asiasanat

Aurinkosähkö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.arevasolar.fi/fi/salosolar

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 14

Koko henkilöstö 14

Päätoimipaikka Salo

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkopaneelien valmistus

Salusfin Oy

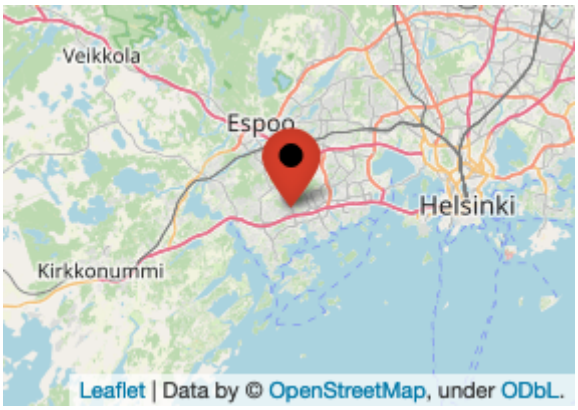
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Salusfin tarjoaa kotiautomaatio-, energianhallinta- sekä turvallisuusratkaisuja. Ratkaisut ovat langattomia ja niitä voidaan etähallita puhelinsovelluksen avulla. Yrityksen ratkaisut liittyvät energiankäytön hallinnan ja turvallisuusratkaisujen lisäksi sähköautojen lataamiseen sekä kysyntäjoustoon, johon Salusfin tarjoaa teknisen alustan.

Vienti Suomen lisäksi toimintaa Saksassa, Virossa, Romaniassa, Intiassa ja USA:ssa

Asiasanat

ICT Kiinteistöautomaatio Kysyntäjoustolaitteet Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://salusfin.com/?lang=fi

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Älykäs kiinteistön energianhallinta, kotiautomaatio, sähköautojen lataaminen, sähkön kysyntäjousto

Satmatic Oy

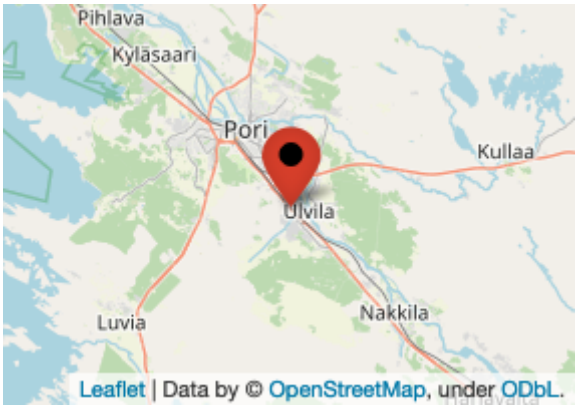
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Satmatic Oy toimittaa tekniikkaa erilaisiin uusiutuvan energian tuotantolaitoksiin. Aurinkoenergian saralla yrityksellä on useita referenssikohteita eri puolella Suomea sisältäen monipuolisia teknisiä ratkaisuja. Biokaasutuslaitoksien toimitusten, sekä vesivoimaloiden erilaisten ratkaisujen lisäksi Satmatic on mukana myös polttokennoprojektissa. Satmatic on toimittanut asennettua aurinkoenergiaa yhteensä yli 2 MW verran. Suurimpia laitoksia ovat 2016 valmistunut 116 kW voimala Oulussa, 90 kW voimala Jämsässä, 63 kW Närpiössä sekä 50 kW Forssassa. Rakenteilla on 528 kW:n voimala Kokkolaan. Satmaticilla on myös oma 30 kWp:n aurinkovoimala, jolla se tuottaa sähköä Ulvilan tuotantotilojensa käyttöön. Yritys tarjoaa myös pienempiä aurinkoenergiajärjestelmiä, sekä energian varastointiratkaisuja kuluttaja-asiakkaille jälleenmyyjien ja verkkokaupan kautta. Suurempia järjestelmiä muuntamoineen toteutetaan projektipohjaisesti kokonaistoimituksina aina megawattitasolle saakka. Valaistusteknologian puolella yrityksellä on tarjolla SatLight, katuvalojen älykäs ohjausjärjestelmä esimerkiksi julkiseen rakentamiseen, kunnille, sekä kaupungeille.

Vienti Asiakkaiden kautta maailmanlaajuisesti, suoraa vientiä lähinnä Ruotsiin

Asiasanat

Aurinkosähkö Kiinteät biopolttoaineet Polttokenno Vesivoima Valaistuksen ohjaus Varastointi Valaistus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.satmatic.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 35

Henkilöstö Suomessa 120

Koko henkilöstö 120

Päätoimipaikka Ulvila

Liiketoiminta-alue Sähkötekniikka

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähkö- ja automaatiotekniikka: aurinkosähköjärjestelmät, bioenergia, vesivoima, polttokennoteknologia, valaistuksen ohjaus

Energiakokeilut

SUN-aurinkosähkö

Savo-Solar Oyj

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Savo-Solar toimittaa suuren mittakaavan aurinkolämpöjärjestelmiä kaukolämmöntuotannon osaksi tai teollisuuden prosessilämmön tuottamiseen. Yritys valmistaa suuret aurinkokeräimensä Suomessa, ja nämä ovat useissa puolueettomissa testeissä sekä asiakkaiden kohteissa todettu maailman tehokkaimmiksi aurinkolämpökeräimiksi. Yrityksen aurinkokeräimille ominaisen uniikin suoravirtausperiaatteen mahdollistaa patentoitu tyhjiöpinnoitusmenetelmä, jossa koko absorberirakenne pinnoitetaan yhtenä kappaleena. Menetelmällä saavutetaan erittäin tehokkaat lämmönsiirto-ominaisuudet ja korkea hyötysuhde. Savo-Solar on viimeisen kahden vuoden aikana investoinut tuotantokapasiteetin ja tuotannon tehokkuuden kasvattamiseen sekä myyntinsä kasvattamiseen Euroopan vientimarkkinoilla. Vuoden 2016 aikana yrityksen liikevaihto kaksinkertaistui edellisvuoteen verrattuna, kun se sai suuren mittakaavan toimituksia Tanskaan ja muihin Euroopan maihin. Yritys arvioi, että suurten aurinkolämpöjärjestelmien markkinoiden kasvunäkymät ovat erittäin vahvat, ja se ennustaa myös liikevaihtonsa kasvavan edelleen vuonna 2017. Liiketoiminnan tuloksen ennustetaan kääntyvän positiiviseksi aikaisintaan vuoden 2017 lopulla.

Vienti Vakiintunut asema Tanskan kaukolämpömarkkinoilla, Tanskassa myös 2014 perustettu tytäryhtiö. Lisäksi muut Euroopan maat, painopistemarkkinat Saksa, Itävalta, Ranska, Hollanti, Belgia. Referenssikohde tulossa myös Ruotsiin vuonna 2017. Perustanut Saksaan tytäryhtiön vuoden 2017 alkupuolella.

Asiasanat

Aurinkolämpö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.savosolar.fi/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 5

Henkilöstö Suomessa 39

Koko henkilöstö 39

Päätoimipaikka Mikkeli

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Suurten aurinkolämpökeräinten valmistus, myynti ja asennus

Energiakokeilut

Ruukin aurinkokatto Solixi – parempi energiatehokkuus aurinkokeskittimellä ja isolla vesivaraajalla

Scanoffice Oy

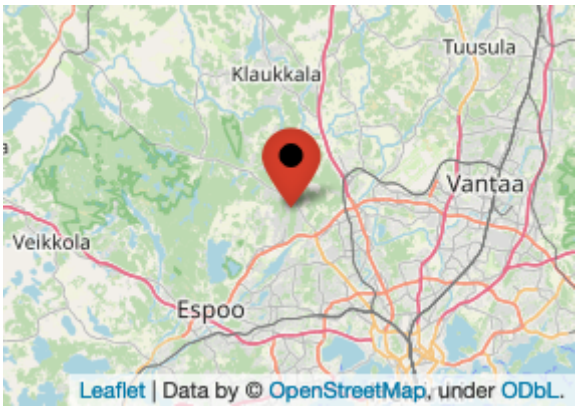
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Scanoffice on Pohjois-Euroopan suurin lämpöpumppujen ja ilmastointilaitteiden maahantuonti- ja tukkuliike. Yrityksen asiakaskunta koostuu pääasiassa lämpöpumppu- ja LVI-alan urakoitsijoista. Scanoffice toimii koko Skandinavian alueella ja pyrkii myös kasvattamaan liiketoimintaansa tällä alueella. Tuotteidensa laadun ja tehokkuuden varmistamiseksi Scanoffice testaa tuotteet itse, ja osan yhteistyössä VTT:n kanssa. Yritys työllistää Suomen lisäksi myös viisi henkilöä Scanmontissa sekä neljä Scanvarmissa.

Vienti Pohjoismaat

Asiasanat

LVI Lämpöpumput Jäähdytys

Sijainti



SCANOFFICE

Yrityksen kotisivut
http://www.scanoffice.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 25

Henkilöstö Suomessa 33

Koko henkilöstö 33

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Lämpöpumput ja ilmastointilaitteet, energiatehokas jäähdytys

Schneider Electric Finland Oy

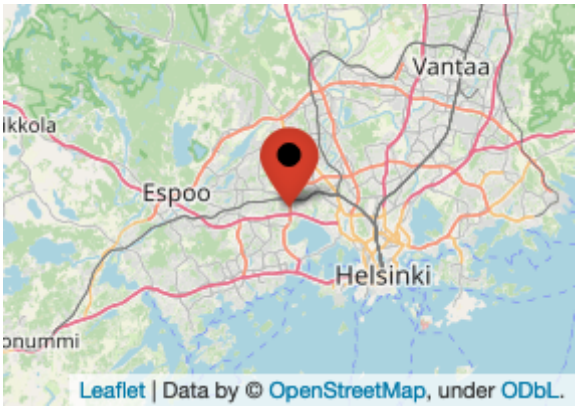
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Schneider Electric Finland tarjoaa moninaisia ratkaisuja energian käyttöön ja tuotantoon. Yrityksen tuotevalikoimassa ovat esimerkiksi taloautomaatiojärjestelmät, energianhallintapalvelut sekä erilaiset sähkötekniset laitteet. Yritys tarjoaa energiankulutustiedon pilvipalveluita, joiden avulla voidaan seurata ja hallinnoida esimerkiksi yrityksen monen eri toimipaikan energiankulutusta. Schneider Electricilla on EVlink-niminen sähköautojen latausratkaisu sekä kotitalouksille että julkisiin tiloihin. Tämä järjestelmä pystyy olemaan myös yhteydessä kunnallisteknisiin tietojärjestelmiin ja rakennusten hallintajärjestelmiin.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkosähkö Sähköautojen latauspistokkeet Valaistuksen ohjaus Kiinteistöautomaatio Valaistus Energianhallinta Sähköautojen lataaminen Sähköverkkopalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.schneider-electric.com/site/home/index.cfm/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 127

Henkilöstö Suomessa 497

Koko henkilöstö 497

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Sähkötekniikka

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköjärjestelmät: sähköistys, kiinteistöautomaatio, sähköautojen latausjärjestelmät

Sensire Oy

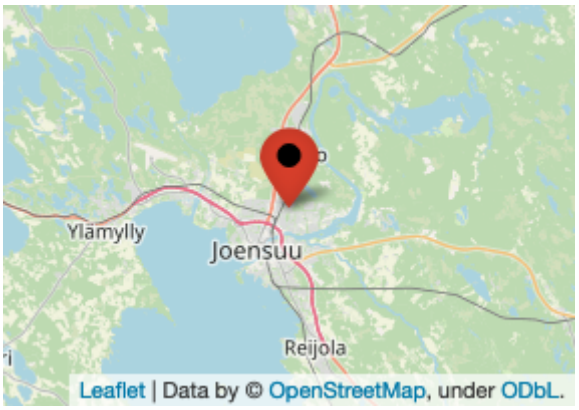
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Sensire Oy:n Eco-palvelu on automatisoitu energian- ja vedenkulutuksen seurantapalvelu kiinteistöille sekä teollisuudelle. Mittausdatan avulla voidaan optimoida energiankulutusta. Järjestelmä toimii langattomasti ja hälyttää ongelmatilanteista esimerkiksi sähköpostiviestillä. Kulutuksesta kerätyt tiedot tallentuvat pilvipalveluun, joten tietoja voidaan tarkastella etänä esimerkiksi älypuhelimen avulla. Palvelu on muokattavissa ja siihen voidaan liittää parhaimmillaan tuhansia kohteita, jotka voivat olla esimerkiksi teollisia koneita, kiinteistöjä tai kuljetuskalustoa.

Vienti n/a

Asiasanat

ICT Polttoaine Energiatiedon hallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://sensire.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 21

Koko henkilöstö 21

Päätoimipaikka Joensuu

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian kulutuksen seuranta

Shareit Blox Car Oy

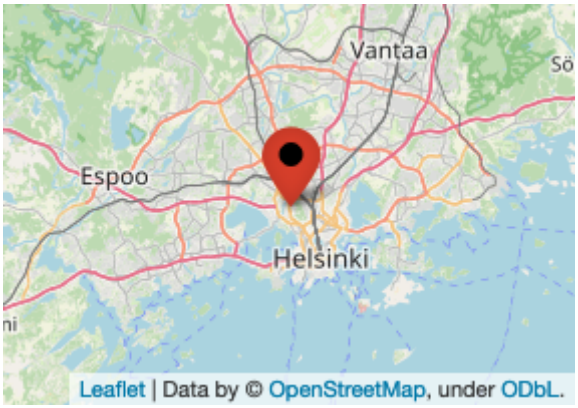
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Shareit Blox Car on autojen vertaisvuokrauspalvelua tarjoava yritys. Ajatuksena on, että palvelua käyttävät voivat sen kautta lainata autoaan muille palvelun käyttäjille ja sitä kautta saada autolle enemmän käyttöä ja näin pienentää autoilun kustannuksia. Palveluun kuuluvia autoja on käytettävissä 13 kaupungissa Suomessa. Autot ovat pääosin tavallisia bensa- tai dieselkäyttöisiä perheautoja, mutta joukkoon mahtuu myös kaksi sähköautoa, Tesla Model S:ää.

Vienti Ruotsi työn alla, kaupallistetaan 2017

Asiasanat

ICT Polttomoottorit Sähköajoneuvot Polttoaine Autojen yhteiskäyttö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.shareitbloxcar.fi/

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Autojen yhteiskäyttöpalvelu

Si-Tecno Oy

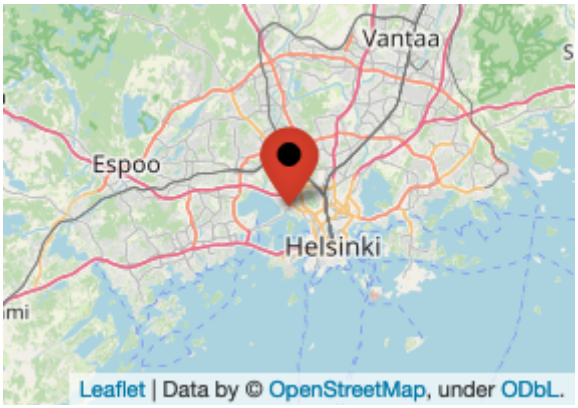
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Si-Tecno kehittää, suunnittelee, valmistaa, myy ja markkinoi kiinteistöjen älykkäitä mittaus-, säätö- ja automaatioratkaisuja. Asiakkaat ovat pääasiassa suuria kiinteistömassan omistajia (Asokodit, Sato, Senaatti-kiinteistöt, TA-yhtiöt, VVO jne.) Si-Tecno tarjoaa SiMAP- nimistä automaatiotuoteperhettä kiinteistöihin. Siihen kuuluvat langattomat anturointiratkaisut (lämpötila, suhteellinen kosteus, ilmanpaine), energiatehokas lämmityksensäätö sekä kokonaisautomaatio. Yritys toimii toistaiseksi pääosin kotimaassa. Kansainvälistyminen ja kasvu ovat lähiajan tavoitteita.

Vienti Vähäistä vientiä Saksa, Viro ja Iso-Britannia

Asiasanat

ICT Kiinteistöautomaatio Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



SiMAP
KIINTEISTÖTEKNIIKAN EDELLÄKÄVIJÄ

Yrityksen kotisivut
http://www.simap.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 10

Koko henkilöstö 10

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Langaton ilmanvaihdon hallinta, kiinteistöautomaatioelektroniikan ja anturiteknologian suunnittelu, valmistus, myynti ja markkinointi

Siemens Gamesa Renewable Energy Oy

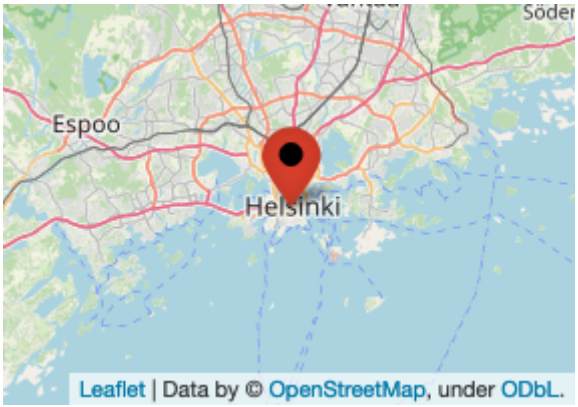
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Gamesan vuoden 2016 vuosikertomuksen mukaan yrityksellä on Suomessa 123 MW:n edestä asennettuja tuuliturbiineja.

Vienti Toimii vain Suomessa?

Asiasanat

Tuuliturbiinit Tuulivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.gamesacorp.com/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 4

Henkilöstö Suomessa 13

Koko henkilöstö 13

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimalat

Siemens Osakeyhtiö

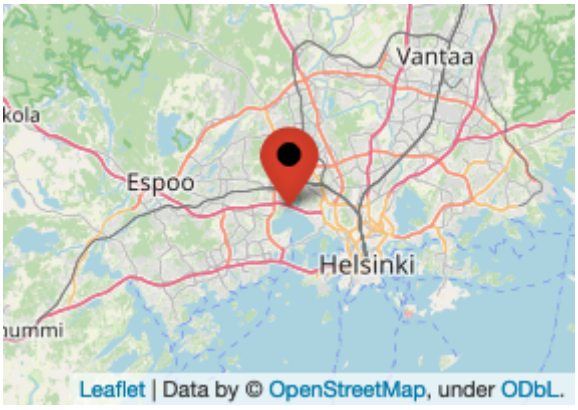
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Siemens Osakeyhtiö tarjoaa ratkaisuja ja palveluja koko energian tuotanto- ja kulutusketjuun. Yritys työskentelee muun muassa sähköisen liikenteen ja kodin energiankulutuksen hallinnan sekä rakennusautomaation parissa. Yrityksellä onkin laaja älykkään sähköverkon tuotteiden ja palveluiden valikoima. Siemens tarjoaa myös sähköistä liikennettä tukevaa latausinfrastruktuuria. Siemensillä on Suomessa useita esimerkkejä energiatehokkuuden edistämisestä ja älykkään energian ratkaisujen toteuttamisesta. Yritys on muun muassa kehittänyt Suomen ensimmäisen kiinteistöön asennetun akkuvaraston Viikin ympäristötaloon.Toisena esimerkkinä kiinteistöistä on kauppakeskus Sello Espoossa, jonne Siemens on toimittanut rakennusautomaatiojärjestelmän. Siemens on mukana Lahdessa toteuttamassa ESCO-hanketta, jossa vähennetään kymmenen kiinteistön energiankulutusta.

Vienti n/a

Asiasanat

Akku Sähköautojen latauspistokkeet Kiinteistöautomaatio Valaistuksen ohjaus Varastointi Valaistus Energiatehokkuuspalvelut Energianhallinta Sähköautojen lataaminen Sähköverkkopalvelut Kysyntäjoustolaitteet

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.siemens.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 215

Henkilöstö Suomessa 430

Koko henkilöstö 430

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Sähkötekniikka

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Sähköjärjestelmät: tuotteita, ratkaisuja ja palveluita sähköistykseen, automaatioon ja digitalisaatioon

Energiakokeilut

Viikin ympäristötalo

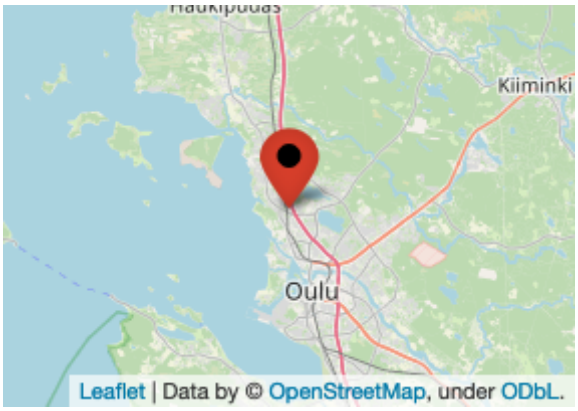
Sitema Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Sitema Oy on erikoistunut energia-alan asiantuntijatehtäviin. Yritys tarjoaa rakennuttamis-, valvonta- ja asiantuntijapalveluita verkkoyhtiöille, sähköntuottajille, teollisuuslaitoksille sekä operaattoreille. Yritys on mukana myös tuulivoimahankkeissa. Se on erikoistunut 400 - 110 kW liityntäjohtojen ja tuulivoimapuiston sisäverkon rakennuttamistehtäviin. Sitema auttaa rakennuttajia liityntäjohdon rakentamisessa esiselvityksistä aina kunnossapidon suunnitteluun asti.

Asiasanat

Konsultointi Tuulivoiman rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://sitema.fi/

Perustamisvuosi 2018

Henkilöstö Suomessa 2+3

Koko henkilöstö 2+3

Päätoimipaikka Oulu

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Asiantuntijapalvelut verkkoyhtiöille, sähköntuottajille sekä tuulivoimahankkeille

Sito Oy

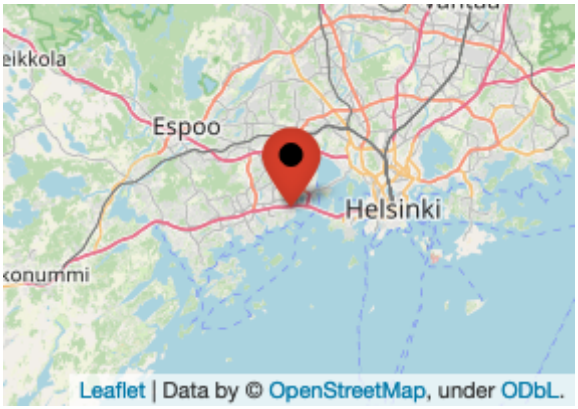
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Sito on infran, liikenteen, maankäytön, ympäristön ja digitaalipalveluiden moniosaajayritys, jossa työskentelee yli 500 asiantuntijaa. Vuonna 2016 käynnissä olevista merkittävistä aluekehityskohteista Sito on mukana esimerkiksi Triplassa, Redissä, Tapiolan kehittämishankkeessa sekä Helsinki-Vantaan lentokentän laajentamishankkeessa. Siton tavoitteena on muutamassa vuodessa muodostua toimivaksi MaaS-operaattoriksi usealla paikkakunnalla Suomessa, kuten haja-asutusalueilla, ja skaalautua myös ulkomaille. Sito on perustanut tytäryhtiön Skandinaviaan keväällä 2016, ja tavoittelee vuonna 2017 merkittävän toimijan asemaa Skandinaviassa. Sito ja Wise Group ovat yhdistyneet vuonna 2017, ja muodostavat nykyisin 1200 hengen talo- ja infrarakentamisen yritykse nimeltä Sitowise.

Vienti Skandinavia

Asiasanat

Tuulivoima ICT Energiatehokas rakentaminen MaaS Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.sito.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 45

Henkilöstö Suomessa 500

Koko henkilöstö 500

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Infrastruktuurin, liikenteen, maankäytön, ympäristön ja digitaalisten palveluiden konsultointi ja suunnittelu

Skanska Oy (konserni)

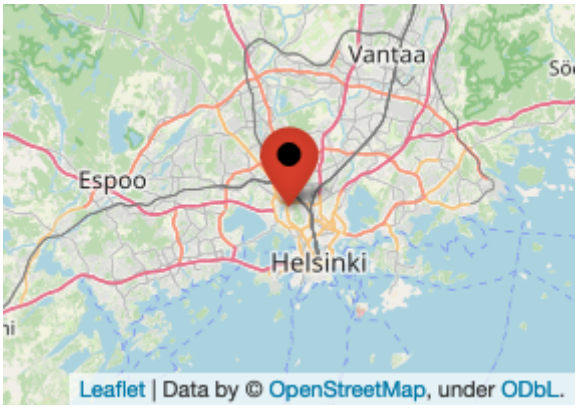
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Skanska Oy on ruotsalaisen Skanska-emoyhtiön omistama rakennusliike, joka perustettiin vuonna 1994. Skanskan rakentamissa asuintaloissa on kiinnitetty huomiota energiatehokkuuteen. Asuntojen kylpyhuoneissa on vettä säästävät hanat ja suihkut, A-energialuokan kodinkoneet sekä energiatehokas porraskäytävien valaistus. Skanska on rakentanut Espooseen vuonna 2012 valmistuneen Adjutantti-nimisen kerrostalon, jossa on yhdistetty monia älykkään sähköverkon ratkaisuja. Talo liittyy Sustainable Urban Living- konseptiin, jossa tähdätään hyvin vähäiseen talojen nettoenergiankulutukseen. Myös Eko-Viikin rakennusprojekti, johon kuuluvissa asuintaloissa on toteutettu kestävän kehityksen mukaista rakentamista, on Skanskan kohde. Alueelle toteutettiin aurinkolämpöhanke, johon kuuluu yhteensä noin 400 asuntoa. Skanskalla on meneillään matalaenergiataloprojekteja myös Tampereella.

Vienti Skanska Oy vastaa Skanskan Suomen kohteista.

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö LVI Lämmön talteenotto Sähköautojen latauspistokkeet Valaistuksen ohjaus Kiinteistöautomaatio Jäähdytys Valaistus Energiatehokas rakentaminen Energiatiedon hallinta Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.skanska.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 945

Henkilöstö Suomessa 2185

Koko henkilöstö 2185

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Rakentaminen: asuminen, infrastruktuuri, talotekniikka, toimitilat

Smart Automation Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Smart Automation Oy suunnittelee ja toteuttaa älykkäitä kiinteistöjen energia- ja kustannustehokkuutta kehittäviä ratkaisuja. Yritys tarjoaa kiinteistöjen energiatehokkuuden kehittämiseen tähtääviä asiantuntijapalveluita sekä palvelu- ja tuoteinnovaatioita. Ratkaisuja tarjotaan sekä teollisessa, kaupallisessa että asumiskäytössä oleviin kiinteistöihin. Yritys suunnittelee ja toteuttaa myös LED-valaistusratkaisuja kiinteistöjen erilaisiin tarpeisiin. Smart Automationilla on noin 20 aikaisempaa hanketta, joissa se on parantanut energiatehokkuutta muun muassa saneeraamalla rakennusautomaatio-, ilmanvaihto- ja valaistusjärjestelmiä sekä tekemällä energiaselvityksiä ja toimenpiteitä näiden pohjalta. Yritys on lisäksi toimittanut 10 kWp:n aurinkosähköjärjestelmän Sektori-kauppakeskukseen Kuopiossa osana energiatehokkuusprojektia.

Vienti Toimii myös kansainvälisissä energia-alan hankkeissa (Saudi-Arabia)

Asiasanat

ICT Kiinteistöautomaatio LVI LED Valaistus Energiatiedon hallinta Energiatehokkuuspalvelut Konsultointi

Sijainti



Smart Automation Oy

Yrityksen kotisivut
http://smartautomation.fi/

Henkilöstö Suomessa 4

Koko henkilöstö 4

Päätoimipaikka Kuopio

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energiatehokkuuspalvelut (RAU- ja LVI-järjestelmien energiatehokkuuden kehittäminen), LED-valaistus, ikkunakalvot, taloautomaatio

Energiakokeilut

Kuopion Savilahden vähähiilinen energiamalli

Solarigo Systems Oy

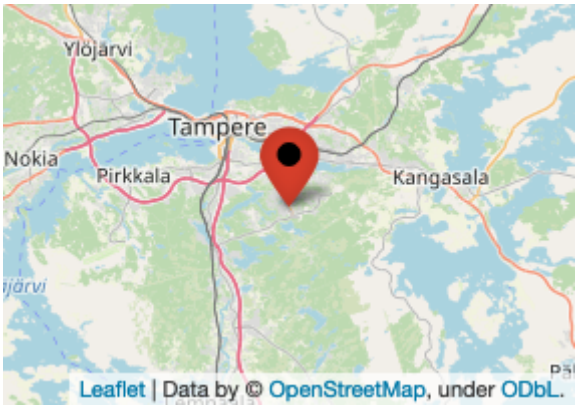
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Yrityksille ja yhteisöille aurinkosähköä pitkäaikaisilla sopimuksilla tarjoavalla Solarigolla on yhteensä 8,3 MW:n edestä rakenteilla olevia sekä toimitettuja aurinkovoimaloita. Yritys on rakentanut voimaloita esimerkiksi kauppakeskusten sekä toimistorakennusten yhteyteen. Solarigon mallissa Solarigo itse omistaa sekä rahoittaa aurinkopaneelijärjestelmät, ja myy asiakkailleen 15-20 vuoden aurinkosähkösopimuksen. Solarigo rakentaa myös Suomen suurimman (6 MW) aurinkovoimalan Atrialle Nurmoon. Kyseinen aurinkosähköpuisto, jossa on sekä katoille että maahan asennettuja aurinkopaneeleita, rakennetaan vuosien 2017-2019 aikana.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkosähkö Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.solarigo.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 7

Koko henkilöstö 7

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkosähköjärjestelmien myynti ja asennus

Solartukku Oy

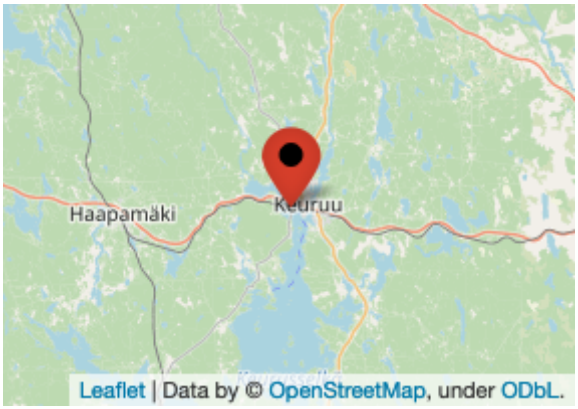
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Solartukku Oy suunnittelee ja toimittaa aurinkolämpö- ja sähköjärjestelmiä jälleenmyyjille ja yhteistyökumppaneilleen. Yrityksen myymät tuotteet valmistetaan esimerkiksi Saksassa ja Suomessa. Solartukun tuotteilla on noin 20 jälleenmyyjää Suomessa. Suurin aurinkosähköjärjestelmä, jossa käytetään yrityksen toimittamia paneeleja, on kooltaan 51,5 kWp ja toimitettu vuonna 2016. Aiempiin toimituksiin kuuluu kymmeniä eri kokoisia PV-järjestelmiä. Yritys on toimittanut myös yli 400 aurinkolämpöjärjestelmää ja suurimmassa näistä keräinten pinta-ala on 145 m2. Yritys työllistää lisäksi osa-aikaisina alihankkijoina viisi henkilöä.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.solartukku.fi

Henkilöstö Suomessa 1

Koko henkilöstö 1

Päätoimipaikka Keuruu

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkosähköjärjestelmien suunnittelu ja toimittaminen jälleenmyyjille

Solarvoima Oy

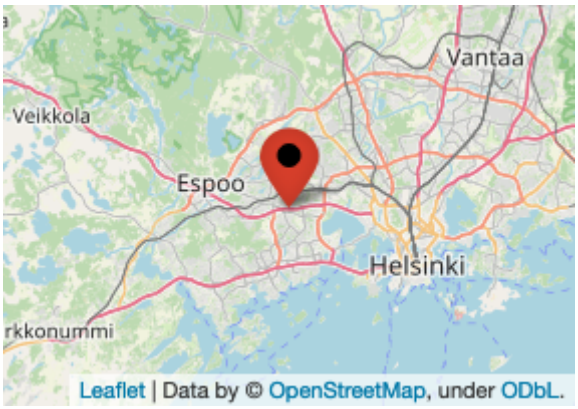
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Solarvoima Oy suunnittelee ja toteuttaa aurinkopaneeliasennuksia avaimet käteen -periaatteella koteihin ja liikekiinteistöihin. Yrityksellä on yli 100 aiempaa referenssikohdetta, jotka ovat esimerkiksi omakoti- ja kerrostaloja. Yritys tarjoaa järjestelmien rahoittamiseen myös erilaisia osamaksu- ja leasingvaihtoehtoja.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkosähkö Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.solarvoima.fi

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkosähköjärjestelmien myynti ja asennus

Soleras

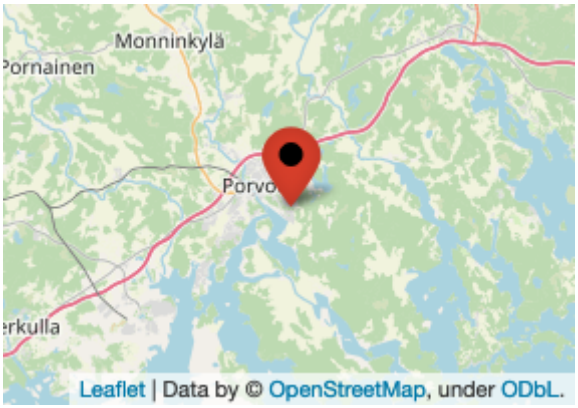
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Soleras on aurinkovoimalasuunnitteluun keskittynyt aurinkosähkön asiantuntijayritys. Sen tarjoamat palvelut liittyvät järjestelmien suunnitteluun ja hankintaan sekä mittaukseen ja seurantaan. Yritys on suunnitellut esimerkiksi Helen Oy:n Kivikon aurinkovoimalan, joka on tällä hetkellä Suomen suurin. Soleras on vastannut noin kymmenen suurikokoisen aurinkosähköprojektin suunnittelusta ja toteuttamisen valvomisesta Suomessa. Yrityksellä on kokemusta sekä verkkoon kytketyistä että erillisesti toimivista järjestelmistä.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkosähkö Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.soleras.fi

Henkilöstö Suomessa 1

Koko henkilöstö 1

Päätoimipaikka Porvoo

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkoenergiakonsultointi

Solixi Oy

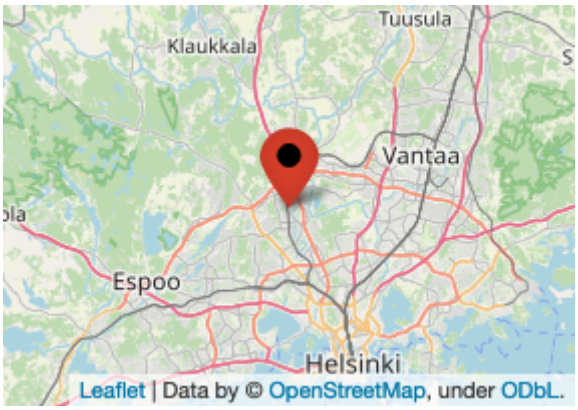
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Solixi on kehittänyt ja testannut aurinkokeskitintä prototyypin avulla. Keskittimen avulla saadaan varastoitua aurinkoenergiaa perinteistä vesivaraajaa enemmän ja edullisemmin. Järjestelmään kuuluvat aurinkoa seuraavat peilit sekä aurinkolämpökeräin. Vuoden 2017 keväällä asennetaan Vantaalle ensimmäinen Solixi energiajärjestelmä.

Vienti Pyrkii kansainvälistymiseen ja kasvuun

Asiasanat

Aurinkolämpö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.solixi.com/

Henkilöstö Suomessa 1

Koko henkilöstö 1

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Keskitetty aurinkolämpöjärjestelmä, lämmön talteenotto

Energiakokeilut

Solixi – parempi energiatehokkuus aurinkokeskittimellä ja isolla vesivaraajalla

Solnet Green Energy Oy

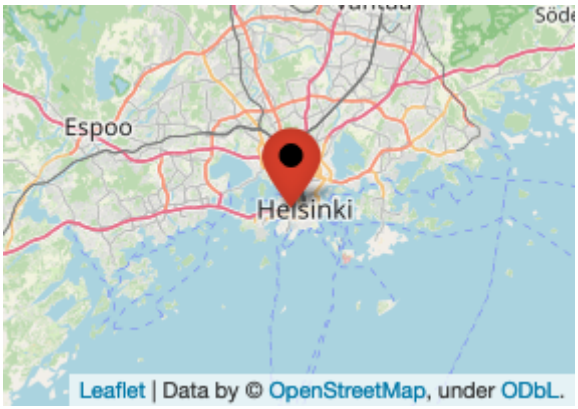
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Solnet Green Energy toimittaa aurinkosähköjärjestelmiä asennettuina. Solnet Green Energyn ratkaisut sopivat sekä yritys- että kuluttaja-asiakkaille, ja ne räätälöidään kiinteistöön sopivaksi, asennetaan sekä myös huolletaan yrityksen toimesta. Solnet on keskittynyt suuriin toimijoihin, ja se on esimerkiksi rakentanut suuren aurinkovoimalan Tammiston Citymarketin katolle kesällä 2016. Yrityksen asiakkaita ovat olleet myös mm. Ilmarinen ja Kesko Oyj. Järjestelmien yhteyteen yritys tarjoaa datapalveluita, jotka mahdollistavat esimerkiksi tuotantotietojen keräämisen ja esittämisen. St1 on yrityksen yhteistyökumppani. Osa yrityksen käyttämistä paneeleista on SaloSolarin tuottamia, mutta suurin osa kiinalaisia. Yrityksen tavoitteena on kansainvälistyä vuoteen 2020 mennessä siten, että se toimii kolmella eri mantereella.

Vienti Konttori Virossa, aloittanut myynnin Baltian maihin. Laajentuminen Eurooppaan Q1/2017

Asiasanat

Aurinkosähkö ICT Energianhallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://solnet.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkosähköjärjestelmien myynti ja asennus, IoT-ratkaisut, etähallinta, energian varastointi

Solved - The Cleantech Company Oy

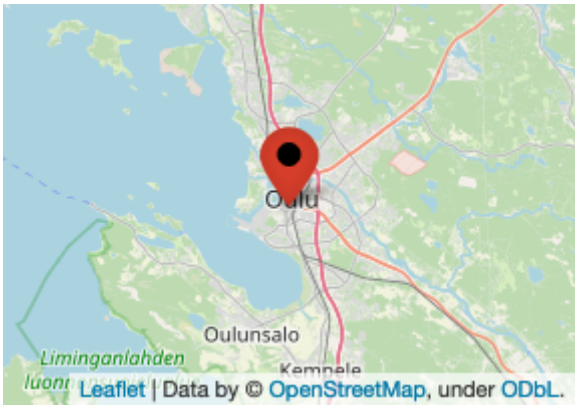
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Solved on cleantech-konsulttiyritys, joka pyrkii muun muassa edistämään alan vientiä Suomesta ulkomaille. Yrityksen palvelut ovat tarkoitettu kunnille, valtioille, sijoittajille, teollisille yrityksille sekä rakennuttajille. Solvedin verkostossa on noin 700 asiantuntijaa eri aloilta, esimerkiksi teknologian ja rahoituksen aloilta. Yrityksellä on yhteensä noin 50 projektia Suomessa sekä ulkomailla, muun muassa Euroopassa ja Aasiassa. Näistä valtaosa liittyy myös energiaan. Solved on kehittänyt YIT:lle Helsinkiin Ympäristölle positiivinen asuinalue -konseptia.

Vienti Slovakia, Kiina, Nepal, Itävalta muun muassa. Projekteja globaalisti

Asiasanat

Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://solved.fi

Henkilöstö Suomessa 6

Koko henkilöstö 6

Päätoimipaikka Oulu

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Cleantech- ja uusiutuvan energian konsultointi

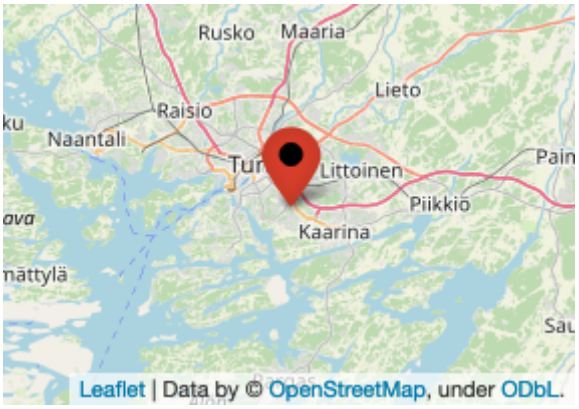
Sons Of Solar

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Yrityksen pääasiallinen liiketoiminta on aurinkosähköjärjestelmien myyntiä ja asennusta Etelä-, Lounais- ja Keski-Suomessa. Tavoitteena on kustannustehokas toiminta. Komponenttien kotimaisuusaste on suuri ja yhteistyön kautta mahdollisuus hankkia myös kotimaisia next generation -paneeleja. Järjestelmät suunnitellaan älykkäiksi mahdollistaen mm. vikojen nopean huomaamisen ja akkujen liittämisen.

Asiasanat

Aurinkosähkö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.sonsofsolar.fi/

Perustamisvuosi 2018

St1

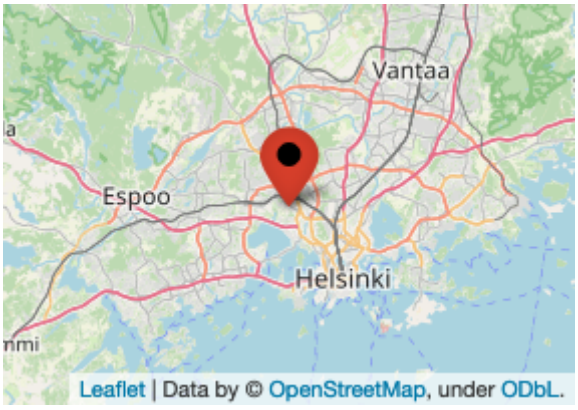
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta St1 tuottaa biojätteestä valmistettua korkeaseosetanolia RE85. Polttoaine vähentää fossiilisia elinkaaripäästöjä jopa 80 %. Polttoainetta valmistetaan elintarviketeollisuuden, kauppojen ja kotitalouksien biojätteestä. RE85-polttoainetta jakelevia St1-asemia on Suomessa tällä hetkellä noin 50. Yrityksellä on bioetanolitehtaita Suomessa ja Ruotsissa. St1:llä on myös geolämpölaitoshanke Otaniemessä. St1 tarjoaa lisäksi lämpöpumppuratkaisuja palveluliiketoiminnan muodossa esimerkiksi taloyhtiöille. St1 omistaa yhdessä S-Voiman kanssa Suomen suurimman tuulivoimayhtiön Tuuliwatti.

Vienti St1 Nordic toimii Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa

Asiasanat

Nestemäiset biopolttoaineet Jäte Geoterminen energia Lämpöpumput Tuulivoima Polttoaine Polttoaineen jakelu

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.st1.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 5500

Henkilöstö Suomessa 244

Koko henkilöstö 244

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue
Nestemäiset biopolttoaineet, vety ja akkukemikaalit

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Bioetanolin jalostus ja jakelu, geoterminen energia, lämpöpumput, aurinkosähköjärjestelmät

Energiakokeilut

St1 Deep Heatin geoterminen lämpölaitos

Stalatube Oy

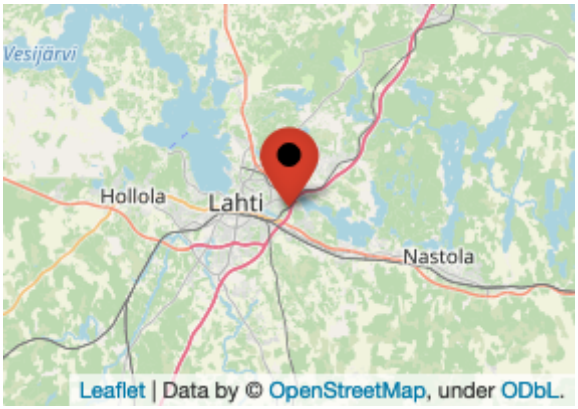
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Stalatube on ruostumattomien teräsrakenneputkien ja niiden jatkojalosteiden valmistaja. Yritys on maailman kolmanneksi suurin ruostumattomien neliö- ja suorakaideputkien tuottaja. Yrityksen tuotantolaitos sijaitsee Lahdessa. Stalatuben voimakkaimmin kasvava ala on kuljetusvälineteollisuus, jossa Stalatube alentaa hiilidioksidipäästöjä entistä kevyemmillä linja-autojen alustojen ja korirakenteiden rakennekomponenteilla. Linja-autojen korien rakenteisiin liittyvä myynti tuo noin 10 % yrityksen liikevaihdosta. Stalatube on kehittänyt tuulivoimamarkkinoille maatuulikohteisiin StalaWind -turbiinitornin, jonka edut tulevat esille erityisesti korkeissa, napakorkeudeltaan vähintään 140 metrin torneissa. Kyseisen turbiinitornin suurin mahdollinen napakorkeus on 180 metriä. Yrityksessä työskentelee noin 100 henkilöä, joista kaikki Suomessa.

Vienti Myyntikonttorit Yhdysvalloissa, Hollannissa ja Intiassa. Vientiä noin 50 maahan kansainvälisen jakeluverkoston kautta.

Asiasanat

Tuulivoimaloiden perustukset Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.stalatube.com/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 76

Henkilöstö Suomessa 100

Koko henkilöstö 100

Päätoimipaikka Lahti

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimaloiden teräsrakenteet

Sulzer Pumps Finland Oy

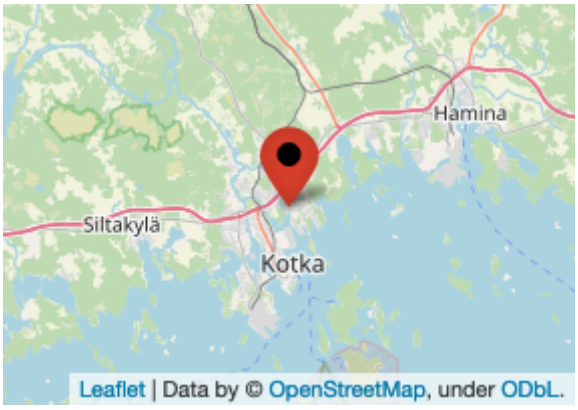
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Sulzer Pumps on pumppaus- ja sekoitusteknologian asiantuntijayritys. Sulzer Pumps Finland Oy:n Karhulan pumpputehdas Kotkassa valmistaa pumppuja sellu- ja paperiteollisuuden, metalliteollisuuden, elintarviketeollisuuden sekä lannoiteteollisuuden tarpeisiin. Tuotteita käytetään esimerkiksi veden ja jäteveden käsittelyssä. Sulzer toimittaa prosessipumput Metsä Groupin Äänekosken biotuotetehtaaseen lähitulevaisuudessa.

Vienti n/a

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.sulzer.com/en/About-us/Our-Businesses/Pumps-Equipment/Global...

Liikevaihto 2016 (milj. €) 159

Henkilöstö Suomessa 521

Koko henkilöstö 521

Päätoimipaikka Kotka

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Pumppaus- ja sekoitusteknologia

Sun Energia Oy

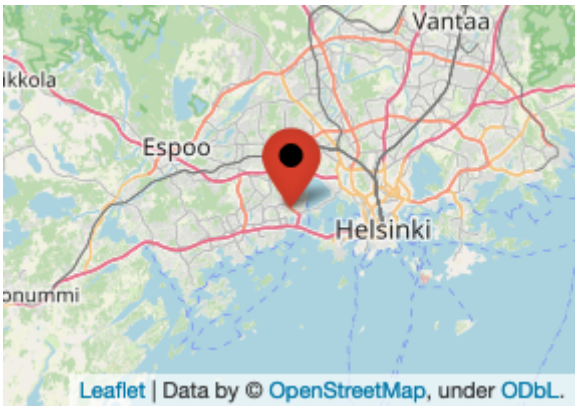
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Sun Energia on kesäkuussa 2014 perustettu suomalainen cleantech-alan startup-yritys. Yritys jalostaa Big Datasta tarkkaa rakennuskohtaista aurinkoenergiatietoa ja vauhdittaa kansallisten aurinkoenergiamarkkinoiden kasvua. Yritys on laskenut yli 4 miljoonan katon aurinkoenergiatiedot neliömetrin ja tunnin tarkkuudella. Sun Energia tarjoaa kiinteistöjen omistajille tietoa katoille lankeavasta säteilyenergiasta ja kunkin rakennuksen aurinkoenergian tuotanto- ja säästömahdollisuuksista. Aurinkoenergian palvelutarjoajille Sun Energia tarjoaa tehokkaan työkalun löytää potentiaaliset asiakkaat. Sun Energia tarjoaa lisäksi rajapinnat palveluna kolmansien osapuolten sovelluskehitykseen, tiedon massahyödyntämiseen ja jatkojalostukseen. Sun Energia tähyää Euroopan suurimmaksi uusiutuvan energian paikkatiedon tuottajaksi. Yritys on huhtikuussa 2016 avannut asiakkailleen rakennuskohtaisen aurinkoenergiapalvelun osoitteessa http://map.sunenergia.com/.

Vienti Iso-Britannia 2017

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö ICT Energiatiedon hallinta Energiasää

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://sunenergia.com/

Henkilöstö Suomessa 2

Koko henkilöstö 2

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Sääpalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energiatietopalvelut, ohjelmistot: aurinkoenergiakonsultointi, energian paikkatieto

Sundial Finland Oy

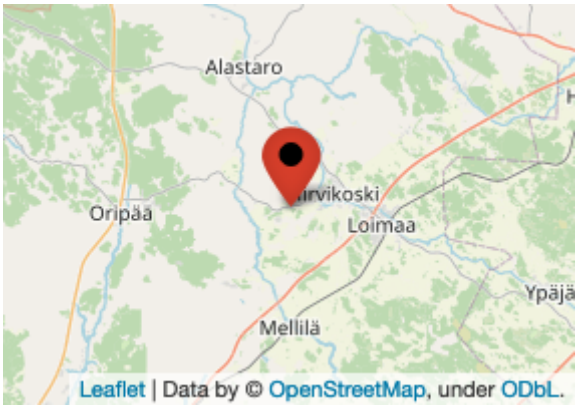
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Sundial Oy on erikoistunut aurinkolämpöön. Yrityksen valikoimaan kuuluvat kokonaiset aurinkolämpöjärjestelmät, tarvikkeet ja osat sekä suunnittelu- ja koulutuspalvelut. Sundialilla on kymmeniä kotimaisia referenssikohteita, joissa on asennettu aurinkolämpöjärjestelmiä esimerkiksi pientaloihin. Sundial asentaa vuoden 2017 maaliskuusta alkaen myös Suomen suurinta aurinkolämpöjärjestelmää (252 m2 aurinkokeräimiä) Hämeenlinnan Voutilakeskukseen. Järjestelmä toteutetaan yhteistyössä Savo-Solar Oyj:n kanssa.

Vienti Ei

Asiasanat

Aurinkolämpö Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.sundial.fi

Henkilöstö Suomessa 3

Koko henkilöstö 3

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aurinkolämpöjärjestelmien myynti ja asennus

Sunshine Kaidi (Finland) New Energy Co. Oy

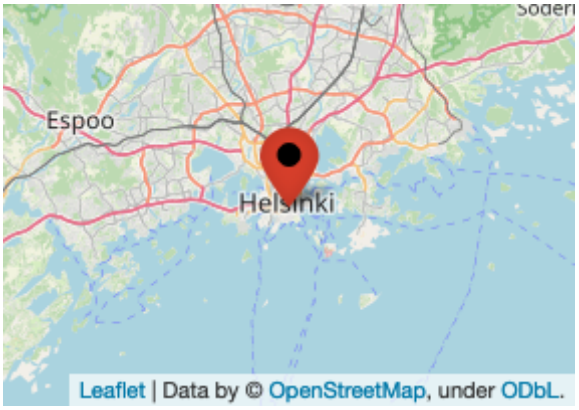
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Kemiin suunnitellaan biojalostamon investointiprojektia, jota perustamaan ja valvomaan on perustettu Kaidi Finland. Suunnitteilla oleva biojalostamo tuottaisi vuodessa 225 000 tonnia uusiutuvaa biopolttoainetta (75 % uusiutuvaa dieseliä, 25 % uusiutuvaa bensiiniä). Vuoden 2019 loppuun mennessä valmistuva biojalostamo käyttäisi raaka-aineenaan puupohjaista biomassaa sekä metsäteollisuuden sivuvirtoja. Investoinnin kokonaisarvo tulisi olemaan noin 900 milj. euroa. Kaidi Finlandin omistaja, kiinalainen Sunshine Kaidi New Energy Group, on erikoistunut uusiutuvan energian tuotantoon, ympäristöteknologiaan sekä energiatuotteisiin. Kaidi on perustettu vuonna 1992 ja se kuuluu Kiinan suurimpiin bioenergiatoimijoihin.

Vienti Ei

Asiasanat

Nestemäiset biopolttoaineet Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.kaidi.fi

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Biopolttoaineet, biojalostus

Suomen Hyötytuuli Oy

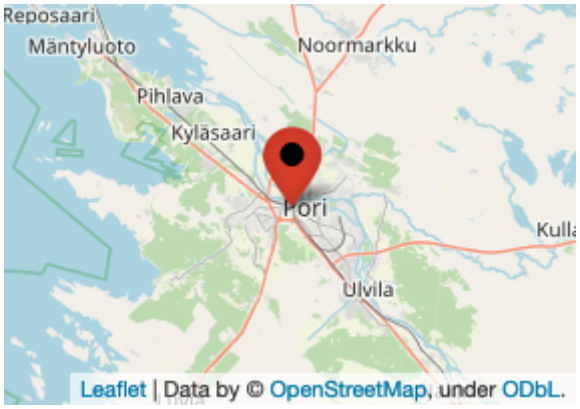
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Suomen Hyötytuulen omistavat suuret kotimaiset kaupunkienergiayhtiöt: Helen (Oy Mankala Ab), Jyväskylän Energia, Lahti Energia, Lappeenrannan Energia, Pori Energia, Tampereen Sähkölaitos, Turku Energia ja Vantaan Energia. Tällä hetkellä yrityksellä on kolme toiminnassa olevaa tuulipuistoa, joista yksi sijaitsee Porissa ja kaksi Raahessa. Tuulipuistojen yhteenlaskettu teho on yli 73 MW. Vuonna 2016 Suomen Hyötytuuli tuotti tuulivoimalla energiaa 152 GWh. Suomen Hyötytuuli rakentaa 10 voimalan maatuulipuistoa Raahen Annankankaalle ja 10 voimalan merituulipuistoa Porin Tahkoluotoon. Puistot tuottavat energiaa syksyllä 2017, ja nostavat valmistuttuaan yrityksen kokonaiskapasiteetin lähes 150 MW:iin. Suomen Hyötytuulella on lisäksi useita kehityshankkeita Suomessa maalla ja merellä.

Vienti Ei

Asiasanat

Tuulivoima Tuulivoiman rakentaminen Tuulivoiman tuotanto

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://hyotytuuli.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 4

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Pori

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoiman tuotanto (maa- ja merituulivoima)

Suomen Tesla Store

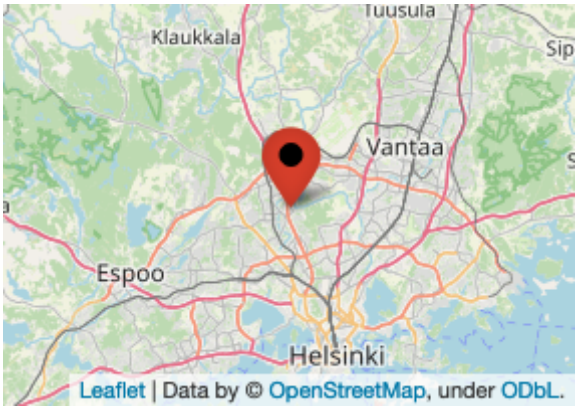
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Vain sähköautoja valmistavalla Teslalla on Suomessa myymälä- ja huoltopiste. Merkillä on tällä hetkellä kaksi sähköautomallia, Model S ja Model X. Autot poikkeavat muiden valmistajien sähköautoista etenkin kantaman, tehon sekä hinnan osalta. Halvin Tesla maksaakin Suomessa uutena noin 80 000 euroa. Korkeasta hinnasta huolimatta Teslan Model S on Trafin tietojen perusteella Suomen yleisin sähköauto. Teslan autoissa on myös itseajo-ominaisuus, jonka avulla voi ajaa ilman kuljettajan ohjausta.

Vienti Ei

Asiasanat

Sähköajoneuvot Sähköautojen latauspistokkeet Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.tesla.com/fi_FI/

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköautojen myynti

Sweco Finland (konserni)

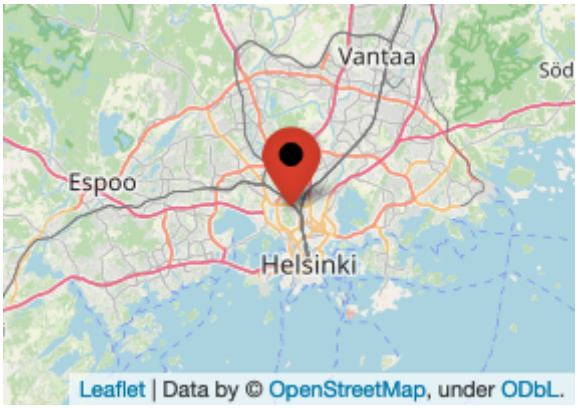
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Sweco Finland on rakennetun ympäristön ja teollisuuden asiantuntijayritys. Sweco tuottaa asiakkailleen insinöörien, arkkitehtien ja ympäristöasiantuntijoiden yhteistyönä laadukkaita ja kannattavia ratkaisuja, jotka edistävät yhteiskunnan kestävää kehitystä. Sweco on mukana uusiutuvan energian alalla muun muassa erilaisissa biomassaan pohjautuvissa energiantuotantoprojekteissa sekä tuulivoiman rakennuttamisprojekteissa.

Vienti Sweco toteuttaa vuosittain projekteja 70 maassa ympäri maailman.

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Tuulivoima Vesivoima Energiatehokas rakentaminen Tuulivoiman rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.sweco.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 189

Henkilöstö Suomessa 2000

Koko henkilöstö 2000

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Uusiutuvan energiantuotannon suunnittelu; bioenergia ja tuulivoima

The Switch

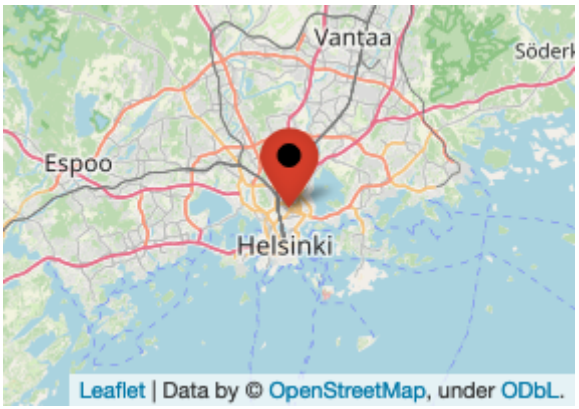
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Japanilaisen Yaskawan omistama The Switch toimii tuulivoiman, aalto- ja vuorovesivoiman, CHP-tuotannon sekä energian varastoinnin parissa. Yritys valmistaa edellä mainittuihin voimalatyyppeihin magneettigeneraattoreita sekä inverttereitä. Yrityksen tuotevalikoimasta löytyy sopivia komponentteja alkaen 1 MW:n ja päätyen yli 8 MW:n kokoisiin tuulivoimaloihin. Yrityksestä kerrotaan, että Kiinan tuulivoimamarkkina sekä Euroopan offshore-tuulivoimaliiketoiminta tuovat merkittävää kasvua yritykselle. The Switch valmistaa generaattoreita ja sähkömoottoreita myös laivoihin. Tuotanto ja suunnittelu tehdään Lappeenrannassa ja Vaasassa.

Vienti Toimii Euroopassa, Yhdysvalloissa sekä Itä-Aasiassa

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit Aaltoenergia Vesivoima Voimansiirto

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.theswitch.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 72

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuuliturbiinien magneetit ja muuntajat, energian varastointi, merenkulun energiatehokkuus

Taaleri Energia Oy

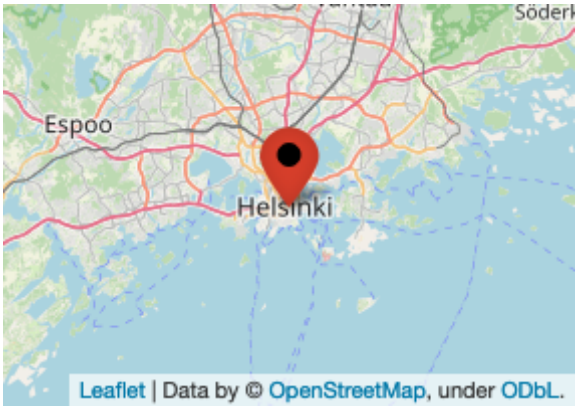
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Taaleri Oyj on varainhoito- ja rahoitusyhtiö, jonka yhtenä pääliiketoiminta-alueena on energia. Taaleri on investoinut pääomarahastojensa kautta yli 600 miljoonaa euroa kotimaiseen tuulivoimaan. Taaleri on ollut mukana tuulivoimaliiketoiminnassa vuodesta 2010 alkaen hallinnoimiensa pääomarahastojensa kautta. Taaleri-konserniin kuuluu myös Taaleri Energia, joka etsii uusia sijoitusmahdollisuuksia kansainvälisiltä energiainfrastruktuurimarkkinoilta keskittyen aurinkoenergiaan ja tuulivoimaan. Taaleri on ostanut Naps Solar Systems Oy:stä suuren osan vuoden 2016 syksyllä ja on samalla yrityksen suurin omistaja.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkosähkö Tuulivoima Rahoitus Tuulivoiman tuotanto

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.taaleri.com/fi/

Henkilöstö Suomessa 20

Koko henkilöstö 20

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rahoitus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Uusiutuvan energian (tuulivoima ja aurinkosähköjärjestelmät) hankkeiden kehitys, rahoitus, rakennuttaminen sekä operointi

Tammisaaren Energia Oy

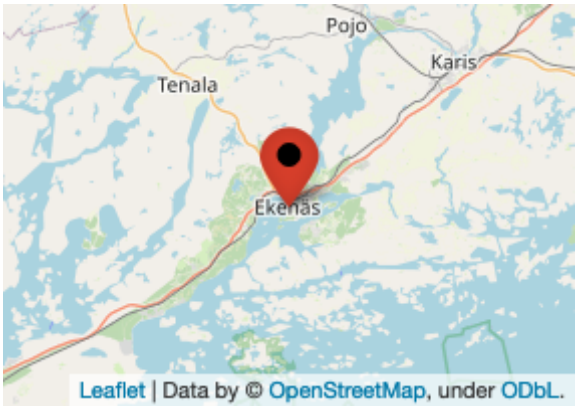
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Tammisaaren Energia Oy:n energiantuotanto perustuu paikallisiin ja uusiutuviin energialähteisiin. Vuodesta 2015 lähtien yrityksen myymä sähkö on ollut 100 % uusiutuvaa. Vuonna 2015 yritys tuotti itse noin 30 % myymästään sähköstä (sis. bioenergia ja tuulivoima). Ostettu sähkö on puolestaan pohjoismaista vesivoimaa. Omassa kaukolämpölaitoksessaan Tammisaaren Energia käyttää noin 99-prosenttisesti puupohjaista uusiutuvaa polttoainetta. Yritys on tuonut lisäksi Hankoon ja Tammisaareen muutamia sähköautojen latauspisteitä sekä alkanut myydä ja asentaa aurinkoenergian tuotantojärjestelmiä aina 11 kW:iin asti. Yrityksen tavoitteena on laajentaa toimintaa aurinkoenergian parissa lähivuosien aikana.

Vienti Ei

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Tuulivoima Aurinkosähkö Sähköautojen latauspistokkeet Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.ekenasenergi.fi/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 18

Henkilöstö Suomessa 32

Koko henkilöstö 32

Päätoimipaikka Tammisaari

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energian tuotanto, myynti ja jakelu: uusiutuvaan energiaan perustuva energiantuotanto, aurinkosähköjärjestelmien myynti ja avaimet käteen- ratkaisut, sähköautojen lataaminen

Tampereen Sähkölaitos Oy

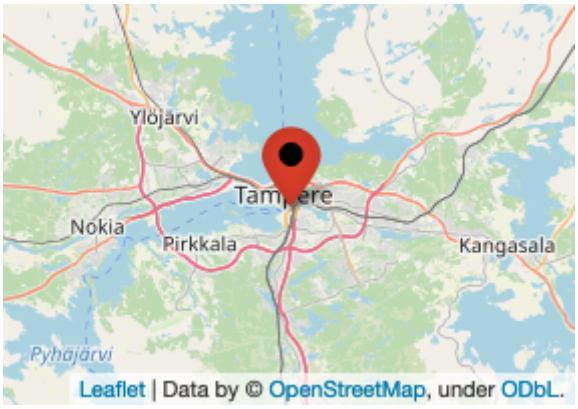
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Tampereen Sähkölaitos -konserni tuottaa ja jakelee sähköä, kaukolämpöä ja -kylmää sekä jakelee maakaasua asiakkailleen pääasiassa Pirkanmaan alueella. Konsernissa on pienennetty fossiilisten polttoaineiden käyttöä ja toiminnan hiilidioksidipäästöt pienenivät vuoden 2016 aikana 18 %. Tampereen Sähkölaitoksen tavoitteena on nostaa uusiutuvien osuus energiantuotannostaan 43 %: iin vuoteen 2020 mennessä. Tällä hetkellä energiayhtiön tuottamasta sähköstä noin 33,1 % ja kaukolämmöstä noin 43,4 % tuotetaan uusiutuvalla energialla. Yritys on viime vuosien aikana investoinut bioenergiaa käyttäviin lämpölaitoksiin sekä on myös osakkaana Suomen Hyötytuulessa.

Vienti Ei

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Tuulivoima Jäähdytys

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.sahkolaitos.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 274

Henkilöstö Suomessa 381

Koko henkilöstö 381

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energian tuotanto, myynti ja jakelu: bioenergia, vesivoima, tuulivoima

Energiakokeilut

Tampereen Sähkölaitos pilotoi kaksisuuntaista kaukolämpöä

Technip Offshore Finland Oy

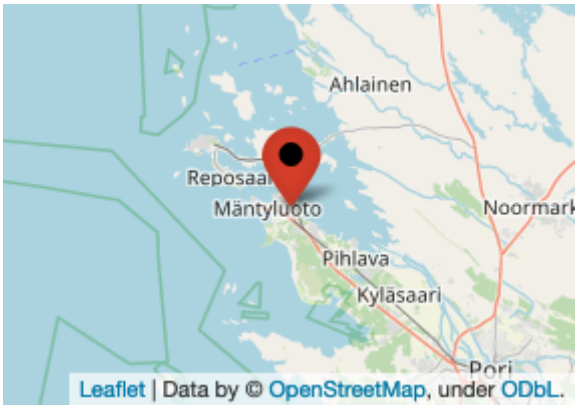
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Technip Offshore Finland on erikoistunut offshore-rakennusprojekteihin. Yritys valmistaa öljyntuotantolauttojen lisäksi merituulipuistojen perustuksia. Technip on mukana Porin Tahkoluodon merituuliprojektissa. Yritys valmistaa projektia varten noin 500 tonnia painavat, teräskuoriset ja kiviaineksella täytettävät kasuuniperustukset.

Vienti n/a

Asiasanat

Tuulivoimaloiden perustukset

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.technip.com/en/entities/finland

Liikevaihto 2016 (milj. €) 33

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Pori

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Merituulivoimaloiden teräsrakenteet

Teraloop Oy

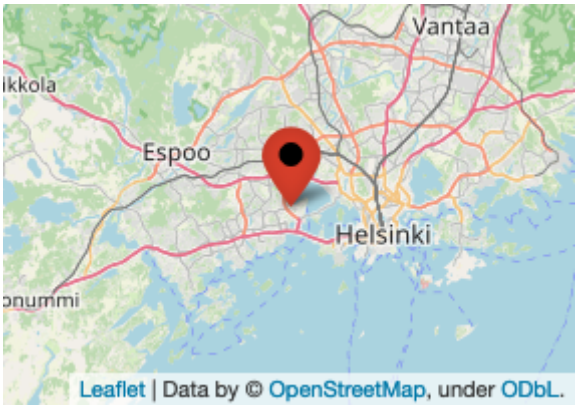
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Teraloop Oy kehittää suuren mittakaavan kineettisen energian varastoa käytettäväksi sähköverkko- ja voimalaitossovelluksissa. Vuonna 2014 perustetun yrityksen kineettisen energian varastointijärjestelmälle on haettu patenttia, ja se perustuu testatuille ja käytössä oleville teknologioille. Teraloopin ratkaisun avulla saavutetaan sähköverkko-kokoluokan varastointikapasiteetti ilman maisemahaittoja tai ympäristöjalanjälkeä.

Vienti Ei vielä liikevaihtoa

Asiasanat

Varastointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://teraloop.org

Henkilöstö Suomessa 9

Koko henkilöstö 9

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Energian varastointi

There Corporation Oy

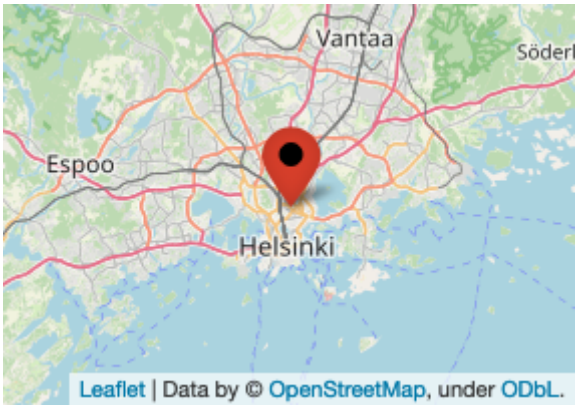
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta There Corporation on kehittänyt järjestelmiä ja sovelluksen kodin energiankulutuksen hallintaan. Järjestelmään on yhdistetty automaatiota pilvipalvelun avulla, joten laitteistoja voidaan ohjata etänä. Järjestelmä toimii langattomien signaalien avulla eikä siten vaadi kaapelien asentamista. Sähköyhtiöille There tarjoaa muun muassa kysyntäjouston mahdollistavia ratkaisuja.

Vienti Ei

Asiasanat

ICT Kiinteistöautomaatio Kysyntäjoustolaitteet Energiatiedon hallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.therecorporation.com

Henkilöstö Suomessa 15

Koko henkilöstö 15

Päätoimipaikka Vaasa

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Mittaukseen perustuvat palvelut

Energiakokeilut

Kodin sähkönkulutuksen älykäs ohjaus

Tieto Oyj

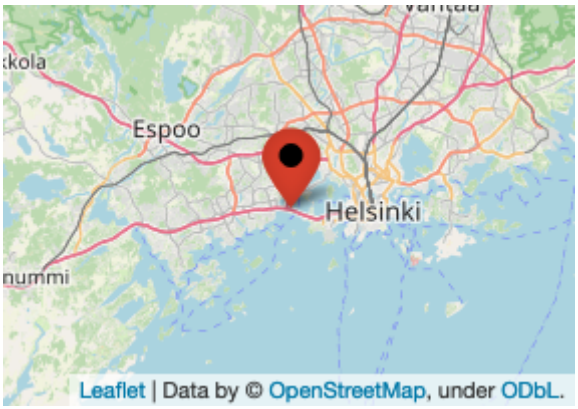
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Tieto tarjoaa digitaalisia palveluitaan monen muun toimialan ohella pohjoismaisille sähköverkkohtiöille sekä sähkönmyyntiyhtiöille. Yritys on suunnitellut “Tieto Smart Utility” -pilvipalveluratkaisun pohjoismaisille sähkönjakeluyhtiöille. Se sisältää työkaluja esimerkiksi energiayritysten prosessien automatisointiin, ja palvelun avulla saadaan myös reaaliaikainen kuva verkon tilanteesta. Yrityksellä on myös energian pientuotannon hallintaratkaisuja, joiden avulla voidaan esimerkiksi automatisoida kysyntäjoustoa. Tiedon vuosikertomuksesta 2016 ilmenee että Tieto on kasvattanut investointejaan muiden ratkaisujen ohella SmartUtility- ratkaisuun liittyen ja lisäksi energiasektorin kehitys oli vuoden 2016 aikana myönteistä. Syyskuussa 2016 Tieto solmi kumppanuuden norjalaisen Lysen kanssa, joka on energia- ja teknologiatoimija. Sopimus kattaa erilaisia tuotekehitys- ja innovaatiohankkeita, ja sen arvo on yli 30 milj. euroa viiden vuoden aikana. Myös Fortum valitsi Smart Utility -järjestelmän toimintansa tueksi Ruotsissa marraskuussa 2016.

Vienti Toimii noin 20 eri maassa.

Asiasanat

ICT Energiatiedon hallinta Sähköverkkopalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.tieto.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1493

Henkilöstö Suomessa 3552

Koko henkilöstö 3552

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Pilvipalvelut energia-alalle

TM Voima Oy

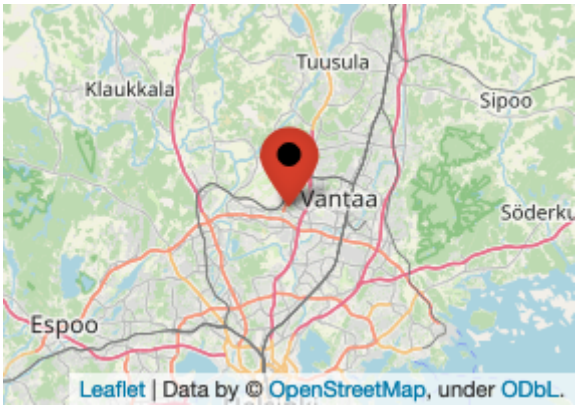
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
TM Voima Oy kuuluu TM Voima -konserniin, jonka yhtiöt ovat mukana rakentamassa, korjaamassa ja ylläpitämässä sähköverkkoja ja energia-infrastruktuuria. TM Voima Oy on keskittynyt tuulivoimahankkeiden luvittamiseen. Tällä hetkellä yrityksellä on tuulivoiman kehityshankkeita Alavieskan, Haapaveden, Nivalan, Sievin ja Ylivieskan kuntien alueilla. TM Voima Oy on luvittanut vuosien 2012-2015 välilllä noin 80 MW tuulivoimaa. Yrityksen uusiutuvan energian palvelut kattavat myös tuuli- ja aurinkopuistojen rakentamispalvelut.

Vienti n/a

Asiasanat

Tuulivoima Aurinkosähkö Tuulivoiman rakentaminen Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://tmvoima.fi/fin/etusivu/

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoima: projektijohto, konsultointi ja suunnittelu, luvitus, kehitys, rakentaminen ja käyttöönotto

Trafotek Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Trafotekin tuotteita käytetään uusiutuvan energian sovelluksista tuuli-, aurinko- ja vesivoimassa sekä polttokennoissa. Trafotekin mukaan yli 27 000 tuuliturbiinia maailmanlaajuisesti on varustettu yrityksen tuotteilla. Trafotekin Kaarinan yksikkö on vuodesta 2015 alkaen keskittynyt tehomuuntajiin. Yritys työllistää kaikkiaan noin 450 työntekijää.

Vienti Asiakkaita Euroopassa, Pohjois- ja Etelä- Amerikassa, Afrikassa, Aasiassa sekä Australiassa. Valmistusta Suomen lisäksi Virossa, Kiinassa ja Brasiliassa. Myyntitoimistot Saksan Bremenissä, Singaporessa ja Yhdysvalloissa

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit Vesivoima Aurinkosähkö Polttokenno

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.trafotek.fi/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 45

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Kaarina

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Suodattimet, kuristimet ja muuntajat esimerkiksi tuuli- ja aurinkovoimaloihin

Transtech Oy

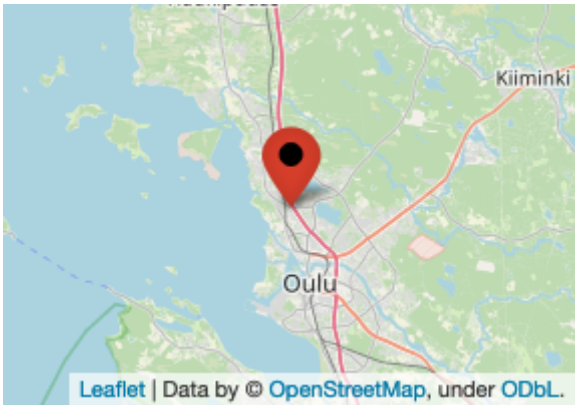
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Transtech Oy on vaativiin olosuhteisiin suunnitellun kiskokaluston valmistaja ja keskiraskaiden konepajatuotteiden sopimusvalmistaja. Transtech Oy on ollut vuodesta 2015 alkaen osa Škoda Transportation Group -konsernia. Yritys on erikoistunut kaksikerroksisten matkustajavaunujen ja matalalattiaraitiovaunujen valmistamiseen. Esimerkiksi Helsingissä toimiva uusi matalalattia-raitiovaunu ARTIC on Transtechin valmistama, samoin monet VR:n käyttämistä Intercity-vaunuista. HKL eli Helsingin kaupungin liikenne päätti marraskuussa 2016, että se tilaa Transtechilta 29 kappaletta raitiovaunuja vuoden 2020 aikana avautuvaa Raide-Jokeri -linjaa varten. Kaupan arvo tulee olemaan noin 100 milj. euroa.

Vienti Skodalla tavoitteena vahvistaa asemaa Länsi-Euroopassa ja Skandinaviassa

Asiasanat

Raidekalusto

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.transtech.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 106

Henkilöstö Suomessa 523

Koko henkilöstö 523

Päätoimipaikka Oulu

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Juna- ja raidekalustot

Tulikivi Oyj

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Tulikivi on Suomen suurin tulisijatoimittaja sekä maailman suurin varaavien tulisijojen valmistaja. Yrityksen mukaan sen takkojen hiilijalanjälki nollaantuu 1-2 vuodessa, joten takkojen käyttäminen myös vähentää kotitalouden päästöjä. Takan käyttäminen auttaa nostamaan energiaomavaraisuutta, ja takassa puuta polttamalla syntyvän lämmön voi hyödyntää esimerkiksi yhdistämällä takan talon vesilämmitykseen. Uudistunut tuotteisto sopii moderniin matalaenergiarakentamiseen. Tuotteet toimivat hyvin yhdessä myös muiden uusiutuvan energian tuotantojärjestelmien kuten aurinkolämpöjärjestelmien ja lämpöpumppujen kanssa.

Vienti Tärkeimmät: Venäjä, Ranska, Saksa, Ruotsi, Benelux, Italia, USA

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Varaavat tulisijat Varastointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.tulikivi.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 30

Henkilöstö Suomessa 200

Koko henkilöstö 200

Päätoimipaikka Juuka

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Varaavat tulisijat

Turku Energia (konserni)

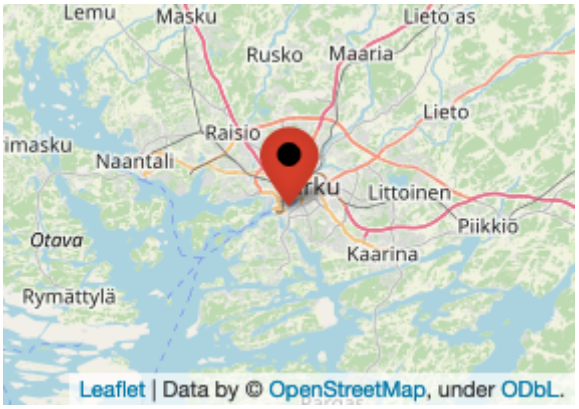
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Varsinais-Suomessa toimivan Turku Energian tavoitteena on, että vuoteen 2020 mennessä 50 % yrityksen tuottamasta sähköstä ja lämmöstä on tuotettu uusiutuvilla energiamuodoilla. Vuonna 2016 Turku Energia tuotti kaukolämmöstään 28 % uusiutuvalla energialla. Vuoden 2016 aikana Turku Energia teki St1:n kanssa aiesopimuksen Turkuun rakennettavasta geotermisen energian laitoksesta. Vuoden 2017 syksyllä Naantaliin valmistuu uusi monipolttoainevoimalaitos, jossa Turku Energia on mukana osakkuusyhtiönsä kautta. Tämä voimalaitos nähdään merkittävänä uusiutuvan energian lisääjänä yhtiön energiantuotannossa. Turku Energia toteutti vuoden 2016 aikana Salon kaupunkiin LED-katuvalaistusurakan, jossa puolet kaupungin valaisimista vaihdettiin ledeihin. Aikaansaatu energiansäästö oli noin 80 prosenttia. Turku Energialla on myös kaksi sähköbussien latausasemaa Turussa. Yhtiö on lähtenyt vuoden 2016 aikana mukaan myös aurinkosähkön tuotantoon. Kupittaalla sijaitsevan aurinkovoimalan on Turku Energialle toimittanut kotimainen Areva Solar Oy. Voimalassa käytetään SaloSolarin valmistamia aurinkopaneeleja. Voimalan arvioitu vuosituotanto on noin 62 500 kWh. Voimalaa laajennetaan vuoden 2017 kevään aikana, jonka jälkeen vuosituotanto kasvaa noin 87500 kWh:iin. Energiayhtiö myy paneeliosuuksia asiakkailleen, jolloin paneelin tuottama sähkö hyvitetään osuuden haltijalle sähkön pörssihinnan mukaisesti.

Vienti Ei

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Geoterminen energia Aurinkosähkö LED Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.turkuenergia.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 255

Henkilöstö Suomessa 279

Koko henkilöstö 279

Päätoimipaikka Turku

Liiketoiminta-alue Energiantuottajat

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Energian tuotanto, myynti ja jakelu: hajautettu tuotanto, aurinkosähkö, bioenergia

Energiakokeilut

Turun Skanssi Salon LED-valaistus palveluna

Turun Uunisepät Oy

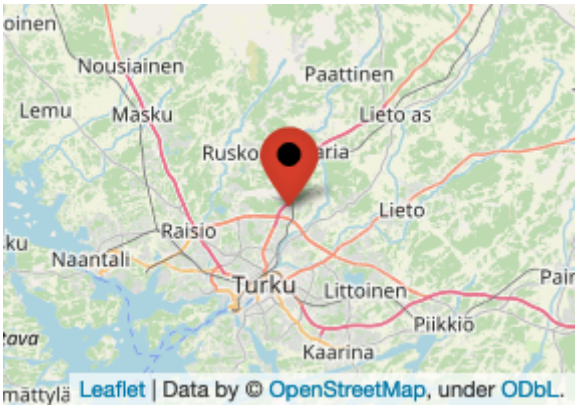
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Uunisepät on maailman suurin kaakeliuunien valmistaja, ja Suomen toiseksi suurin tulisijojen valmistaja Tulikiven jälkeen. Uunisepät kehittää myös uusia ratkaisuja lämpöenergian säätelyyn ja varaamiseen. Esimerkki näistä on Lämpöseinä- niminen tuote, jolla Uuniseppien mukaan voidaan varastoida energiaa noin 10-15 kWh yhden takan polttokerran aikana. Uunisepät tarjoaa myös vedenlämmitysratkaisua, joissa Uuniseppien varaava takka yhdistetään vedenlämmitysjärjestelmään. Näin lämmitettyä vettä voidaan käyttää talon lattialämmityksessä, lämpimänä käyttövetenä taikka ohjata se lämminvesivaraajalle.

Vienti Ruotsi, Venäjä, Viro

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Varaavat tulisijat Varastointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.uunisepat.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 9

Henkilöstö Suomessa 47

Koko henkilöstö 47

Päätoimipaikka Turku

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Varaavat tulisijat

TuuliSaimaa Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta TuuliSaimaa Oy rakennuttaa ja hallinnoi tuulipuistoja. Yrityksen palveluihin kuuluvat tuulivoimapuistojen tuottopalvelut, projektinjohtopalvelut, kilpailutus ja rahoitus, tuulivoimahankkeiden kehitys sekä maankäytön suunnittelu ja lupapalvelut. TuuliSaimaa toimii myös neuvonantajana suursijoittajille energiantuotannon hankkeiden ostoissa ja myynneissä sekä arvioi muun uusiutuvan energian investointikohteita. Yrityksen puistojen pääomistaja on LähiTapiolan ja ELO:n rahasto. TuuliSaimaalla on hallinnassaan kaksi tuulipuistoa, joiden 16 tuulivoimalan yhteenlaskettu kapasiteetti on 46 MW. Yrityksellä on valmistumassa kehityksestä noin 150 MW:n verran tuulivoimakapasiteettia.

Vienti Ei

Asiasanat

Tuulivoima Tuulivoiman rakentaminen Tuulivoiman tuotanto Konsultointi Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.tuulisaimaa.fi/

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Lappeenranta

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoiman rakennuttaminen ja tuotanto, aurinkoenergia, energian varastointi, uusiutuvan energian kannattavuustutkimukset sekä toteutus ja operointi, energiantuotannon kohteiden ostot ja myynnit, pohjoismaiden energiastrategia

TuuliWatti Oy

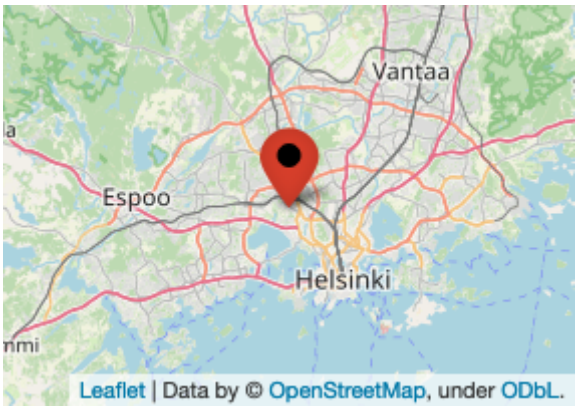
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta TuuliWatti Oy on Suomen suurin tuulivoiman tuottaja. Yhtiö on täysin kotimainen ja sen omistavat puoliksi St1 ja S-voima. Yhtiö rakentaa tuulipuistoja maa-alueille. Yhtiö tekee tuulipuistojen suunnittelussa ja rakentamisessa tiivistä yhteistyötä kohdekuntien ja maanomistajien kanssa. Yhtiön tuulipuistot sijaitsevat yhdeksällä eri paikkakunnalla Suomessa. TuuliWatti on vuoden 2017 loppuun mennessä investoinut tuulivoimatuotantoon noin 650 milj. euroa Suomeen, kasvattaen tuotantokapasiteettiaan aina 1,4 TWh asti. Nykyisin Tuuliwatilla on noin 300 MW kapasiteettia, joka on noin kolmannes Suomen tämän hetken tuulivoimakapasiteetista. Näiden investointien jälkeen TuuliWatin vuotuinen tuotanto on noin 1,4 TWh ja kapasiteetti 460 MW. TuuliWatti ostaa työpalvelut St1:ltä ja S-Voimalta sekä muilta alihankkijoilta kuten Empower Oy:ltä.

Vienti Ei

Asiasanat

Tuulivoima Tuulivoiman rakentaminen Tuulivoiman tuotanto

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.tuuliwatti.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 47

Liikevaihto 2017 (milj. €) 48

Henkilöstö Suomessa 0

Koko henkilöstö 0

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoiman rakennuttaminen ja tuotanto

Tuup Oy

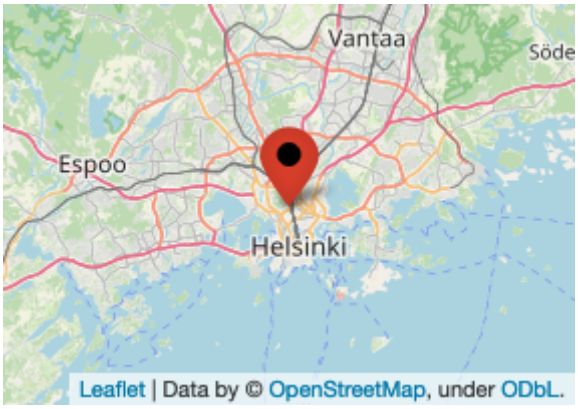
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Tuup Oy on suomalainen digitaalisia liikkumispalveluita kehittävä startup-yritys. Yritys on perustettu 2015 ja se työllistää tällä hetkellä reilut kymmenen ihmistä. Tuup kehittää eri liikennemuodot yhdistävää liikkumissovellusta, jonka avulla voi suunnitella reitin, vertailla eri liikkumisvaihtoehtoja ja maksaa eri liikkumispalvelut helposti ja turvallisesti yhdellä sovelluksella. Puolueeton eurooppalainen tutkimus valitsi Tuupin lupaavimmaksi eurooppalaiseksi liikennestartupiksi vuonna 2015. Tuupin Kyyti-palvelussa yhdistetään taksit ja joukkoliikenne. Palvelu toimii kutsupohjaisesti ja siinä on asiakkaalle kolme erilaista vaihtoehtoa, ja taksin kyydissä voi olla muitakin samaan suuntaan liikkuvia matkustajia. Kyyti-palvelu otetaan käyttöön muutamissa kotimaan kaupungeissa vuoden 2017 aikana.

Vienti Ei

Asiasanat

ICT Polttoaine MaaS

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://tuup.fi

Henkilöstö Suomessa 12

Koko henkilöstö 12

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Liikkuminen palveluna

Uber Finland Oy

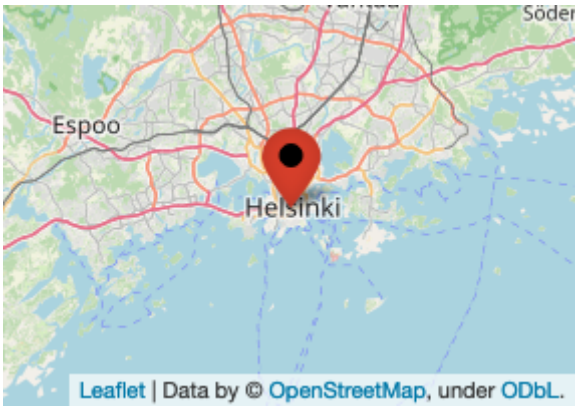
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Kyytipalveluja välittävän Uberin palvelu toimii Suomessa toistaiseksi vain Helsingin alueella. Palvelussa kerrotaan olevan joitain satoja kuljettajia. Uber hyötyisi erityisesti liikennekaaren toteutumisesta, sillä se loisi muun muassa erilaisille digitaalisille liikennepalveluille edellytyksiä. Uberin käyttö on ollut kasvussa Suomessa.

Vienti Ei

Asiasanat

ICT Polttoaine MaaS

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.uber.com

Henkilöstö Suomessa 2 (Liikenne) + “joitain satoja” kuljettajia

Koko henkilöstö 2 (Liikenne) + “joitain satoja” kuljettajia

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Autokyytipalvelun välitys

UPM

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta UPM:llä on tuotantoa 13 maassa sekä maailmanlaajuinen myyntiverkosto. Seuraavassa käsitellään erityisesti yrityksen UPM Biopolttoaineet sekä Energia -liiketoiminta-alueita, sillä ne ovat tietokannan osalta yrityksen kiinnostavimmat osa-alueet. UPM Biopolttoaineet valmistaa selluntuotannon tähteestä mäntyöljystä UPM BioVerno -nimistä uusiutuvaa dieseliä, jota voidaan käyttää sellaisenaan kaikissa dieselmoottoreissa. Lisäksi tehdään myös uusiutuvaa naftaa, jota voi käyttää esimerkiksi biobensiinin biokomponenttina. Yrityksen pitkän aikavälin tavoitteena onkin kasvaa merkittäväksi toimijaksi kehittyneissä biopolttoaineissa (advanced biofuels). UPM BioVerno –diesel on drop-in diesel, eli sitä voi käyttää sellaisenaan perinteisen fossiilisen dieselin tavoin. UPM BioVerno -dieseliä on testattu vuonna 2016 100 %:na pääkaupunkiseudun bussiliikenteessä yhdessä HSL:n ja VTT:n kanssa. Polttoaine toimi korkealaatuisten dieseleiden tavoin. Fossiiliseen dieseliin verrattuna BioVerno -diesel vähentää kasvihuonekaasupäästöjä noin 80 %, sekä sen lähipäästöt ovat merkittävästi alhaisemmat. GoodFuels Marine ja Boskalis ovat onnistuneesti testanneet UPM:n puupohjaista biopolttoainetta myös meriliikenteessä 2016. Puolestaan energiantuotannossa UPM:llä on useita biovoimalaitoksia tehdasintegraattien yhteydessä ja yhtiö on mukana myös vesi- ja ydinvoiman tuotannossa. UPM Energia tuottaa vähäpäästöistä sähköä Pohjoismaisille markkinoille ja on Suomen toiseksi suurin sähköntuottaja. Sähköntuotannon lisäksi yhtiö toimii aktiivisesti sekä sähkö- että johdannaismarkkinoilla. UPM Energian varoihin sisältyvät vesivoimalaitokset Suomessa sekä osuudet energiayhtiöissä.

Vienti UPM Biopolttoaineet: Pohjoismaat, Hollanti

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Nestemäiset biopolttoaineet Vesivoima Polttoaine

Sijainti

The Biofore Company UPM

Yrityksen kotisivut
http://www.upm.fi/Pages/default.aspx

Liikevaihto 2016 (milj. €) 9812

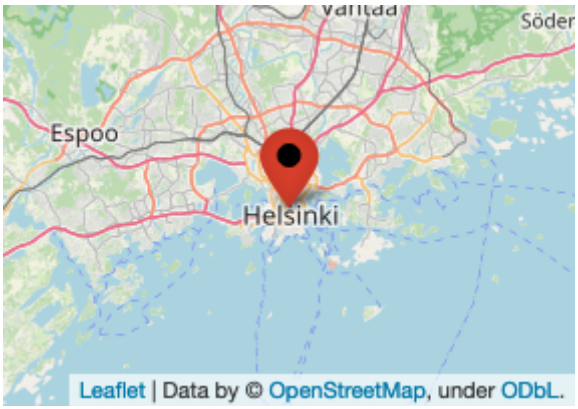
Henkilöstö Suomessa 7300

Koko henkilöstö 7300

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Puunjalostus, biopolttoaineet, vesivoima


Vantaa
Söder
Espoo
Helsinki
Leaflet | Data by © OpenStreetMap, under ODbL.

Uponor

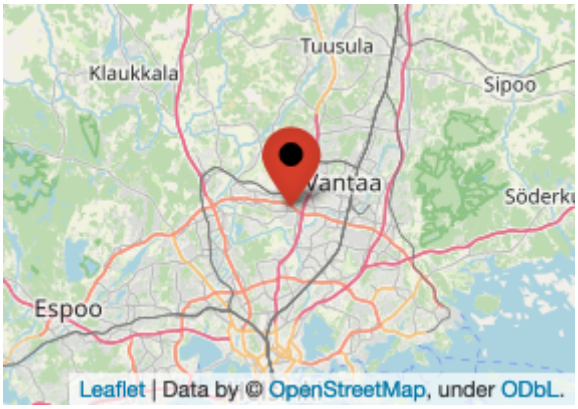
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Uponor on yksi johtavista asumisen ja rakentamisen sisäilmasto- ja putkijärjestelmien toimittajista maailmassa. Uponorin päätuotteita ovat lattialämmitys- ja käyttövesijärjestelmät niin asuin- ja liikerakentamiseen kuin julkiseen rakentamiseenkin. Yritys tarjoaa myös maalämpö- ja kylmäratkaisuja. Uponorin lämmönvaihtimia voidaan käyttää esimerkiksi pellettiä tai puuhaketta käyttävissä voimalaitoksissa. Suomessa Uponorin toiminta koostuu tuotekehityksestä, valmistuksesta sekä tuotteiden markkinoinnista kuluttajille ja LVI- ja infra-alan ammattilaisille. Uponorin toiminta Suomessa sisältää talotekniikan (Uponor Suomi Oy) ja yhdyskuntatekniikan (Uponor Infra Oy). Suomessa työskentelee Uponorin mukaan täysipäiväiseksi muutettuna 16 % konsernin henkilöstöstä, joten yrityksen Suomessa olevan henkilöstön määräksi on tässä arvioitu 620 henkeä.

Vienti Toimintaa 30 maassa, etupäässä Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. Tehtaita maailmanlaajuisesti 14, ja tuotteita myydään noin 100 maassa.

Asiasanat

LVI Lämpöpumput Lämmön talteenotto Geoterminen energia Jäähdytys Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.uponor.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1099

Henkilöstö Suomessa 620

Koko henkilöstö 620

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Rakennusten sisäilmasto- ja putkijärjestelmät

Energiakokeilut

Espoon Finnoo

Vaisala Oyj

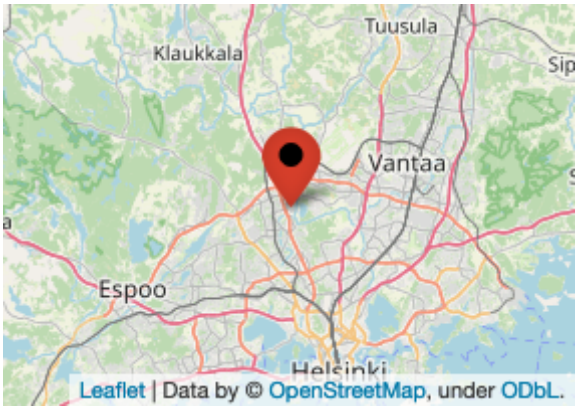
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Vaisala tarjoaa energiantuotantoon liittyen monenlaisia mittauspalveluita. Tuulivoimaloihin yritys tarjoaa mittausteknologioita, joiden avulla voidaan varmistaa, että projektin tuottavuus vastaa sen odotuksia. Yritys tarjoaa myös mittausjärjestelmiä aurinkovoimalaitoksille. Niiden avulla pystytään saamaan tarkkoja tietoja auringon säteilymäärästä sekä ne valvovat sääolosuhteita voimaloissa ja niiden lähettyvillä. Vaisalan tarjoamien ratkaisujen avulla voidaan ennakoida uusiutuvan energian tuotannon vaihtelua sään mukaan ja saada tästä vaihtelusta reaaliaikaista tietoa jolla tuulipuiston käyttöä optimoidaan. Yrityksestä kerrotaan sen uusiutuvan energian markkinoiden näyttävän positiivisilta. Vaisalan strateginen tavoite onkin kasvaa uusiutuvassa energiassa yli 10 prosentin vuositahtia vuosien 2014-2018 välillä.

Vienti Asiakkaita yli 150 maassa

Asiasanat

Aurinkolämpö Aurinkosähkö Tuulivoima Energiatiedon hallinta Energiasää Valaistuksen ohjaus

Sijainti



Yrityksen kotisivut http://www.vaisala.fi/fi/Pages/default.aspx

Liikevaihto 2016 (milj. €) 319

Henkilöstö Suomessa 971

Koko henkilöstö 971

Päätoimipaikka Vantaa

Liiketoiminta-alue Sääpalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Sään mittauksen ja ennustamisen tutkimuslaitteet ja palvelut, suurjännitemuuntajien kunnossapitoteknologiaa.

Valmet Automotive Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Valmet Automotive on valmistanut Uudenkaupungin tehtaallaan useita erilaisia automalleja sekä autojen komponentteja, esimerkiksi avoautojen kattoja. Viimeisimpänä autotehtaalla on valmistettu Mercedes-Benzin A-sarjaa sekä GLC-malleja. VA:n (Valmet Automotive) erikoisosaamisaluetta ovat myös sähköautot ja niiden tuotekehitys. Tehtaalla on valmistettu sähköautoja vuodesta 2009 alkaen, merkkeinä Fisker, Think ja Garia. Tällä hetkellä VA valmistaa hybridiversiota Mercedes-Benzin GLC-katumaasturista. Autonvalmistuksen lisäksi Uudessakaupungissa on suunnittelupalveluja, jotka keskittyvät sähköautokehitykseen sekä tuotantotekniikkaan. VA on rekrytoinut uusia autonrakentajia vuoden 2016 loppupuolelta lähtien laajenevan tuotannon tarpeisiin. Rekrytointien laajuus on noin 1800 henkilöä. Tehtaalla työskentelevien määrä tuleekin kasvamaan vuoden 2017 loppuun mennessä noin 3700 henkilöön.

Vienti Lokaatiot Suomessa, Saksassa, Puolassa ja Espanjassa. Valmet Automotive on toiminut autojen sopimusvalmistaja mm. ruotsalaisille, ranskalaisille, saksalaisille ja amerikkalaisille autonvalmistajille. Valmet Automotiven vientimaa Mercedes-Benz -tuotannossa on Saksa.

Yritysuutiset

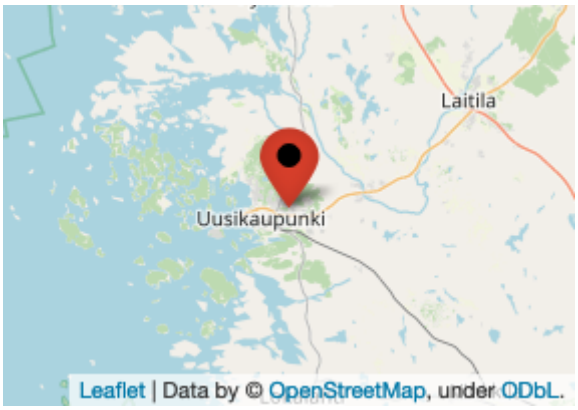
2017-11-09

Valmet Automotive avaa sähköisen liikenteen T&K-yksikön Turkuun

Asiasanat

Sähköajoneuvot Polttomoottorit Polttoaine Konsultointi

Sijainti



valmet automotive

Yrityksen kotisivut http://www.valmet-automotive.com/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 306

Henkilöstö Suomessa 2700

Koko henkilöstö 2700

Päätoimipaikka Uusikaupunki

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Autojen suunnittelu- ja valmistuspalvelut

Valmet Oyj

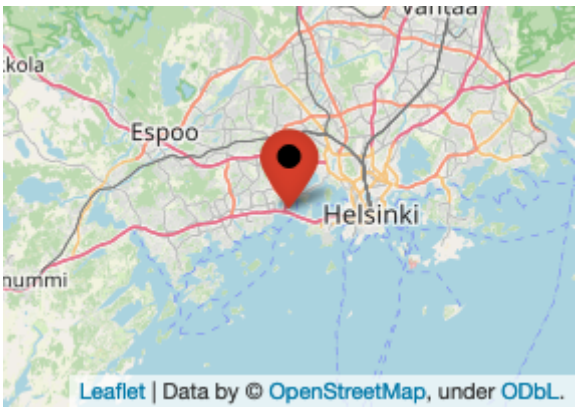
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Valmet on prosessiteknologian, automaatioratkaisujen sekä palveluiden toimittaja ja kehittäjä sellu- paperi- ja energiateollisuudelle. Teknologiatarjonta kattaa sellutehtaat, pehmopaperi-, kartonki- ja paperinvalmistuslinjat sekä bioenergiaa tuottavat voimalaitokset. Valmetin uusimpia ratkaisuja biopolttoaineiden ja -materiaalien kohdalla ovat muun muassa kaasutus ja integroitu pyrolyysi. Näiden uusien teknologioiden avulla yrityksen asiakkaat pystyvät tuottamaan biopolttoaineita ja biomateriaaleja, kuten bioöljyä, bioetanolia, biokemikaaleja ja biohiiltä. Valmetin lämmön- ja sähköntuotantoratkaisuissa käytetään puolestaan pääasiassa leijupolttoteknologiaa hyödyntäviä kattiloita. Niissä voidaan käyttää polttoaineena biomassaa, jätettä tai useaa eri polttoainetta. Valmet on toimittanut myös maailman suurimman (140 MW) biomassan kaasutuslaitoksen Vaskiluodon Voimalle Vaasaan. Vaskiluodon tapauksessa noin puolet voimalaitoksen käyttämästä hiilestä voidaan korvata kaasutetulla biomassalla. Laitos on valmistunut vuonna 2012. Vuoden 2016 aikana Valmet sai useita suuria energiateknologian tilauksia esimerkiksi Tanskaan, Ruotsiin sekä ensimmäistä kertaa Kiinaan, jonne toimitettiin jätteenpolttokattila.

Vienti Toimintaa (mm. tuotantolaitoksia, myyntikonttoreita, palvelukeskuksia) globaalisti, toimii 33 maassa.

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttokattila Jäte

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.valmet.com/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2926

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Polttokattiloiden tuotanto ja myynti

Valoe Oyj

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Valoe kehittää ja myy suomalaista aurinkosähköteknologiaa, aurinkopaneeleiden valmistuslinjoja ja -tehtaita sekä Suomessa valmistamiaan uuden sukupolven taustajohdinpaneeleita. Yrityksen toiminta perustuu laajaan alihankkijoiden käyttöön. Valoen menetelmä aurinkopaneelien valmistukseen on ympäristöystävällinen, ja siinä hyödynnetään automaatiota. Yrityksen automatisoitu paneelitehdas voidaan viedä moneen eri paikkaan, jolloin pystytään tuottamaan aurinkopaneeleita paikallisesti. Yritys haluaakin valmistaa automaattisia aurinkopaneelitehtaita erilaisille alueille ja erilaisiin tarpeisiin. Vuoden 2016 aikana yritys myi ensimmäisen aurinkopaneelitehtaansa Etiopiaan. Tilauksen arvo on noin 15,8 milj. euroa. Kyseinen projekti arvioidaan saatavan valmiiksi vuoden 2017 loppuun mennessä, jos rahoitus sille järjestyy ajallaan. Neuvotteluja käydään myös 26,5 milj. euron arvoisen tehdaskaupan rahoituksesta Aasiaan. Yritys on aloittanut aurinkosähkövoimaloiden sekä omien paneelien myynnin myös Suomessa.

Vienti Etiopia

Asiasanat

Aurinkosähkö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://fi.valoe.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 3

Henkilöstö Suomessa 17

Koko henkilöstö 17

Päätoimipaikka Mikkeli

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkopaneelien valmistus, aurinkopaneelien valmistuslinjat ja -tehtaat

Valopaa Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Valopaa toteuttaa LED-valaistusratkaisuja esimerkiksi katujen, siltojen, teollisuustilojen sekä puistojen valaistukseen. Valopaa tarjoaa valaisimia myös langattomalla ohjauksella sekä liiketunnistinsensoreilla sekä “retrofit” tyylillä, jolloin voidaan säilyttää vanhan valasimen runko mutta käyttää LED-valaisinteknologiaa. Yritys kehittää ja valmistaa valaisimensa Suomessa. Valopaa tekee kehitysyhteistyötä yliopistojen kanssa ja on mukana EU:n Enlight-projektissa sekä Tekesin SenCity-hankkeessa.

Vienti n/a

Asiasanat

LED Valaistuksen ohjaus Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.valopaa.com/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 13

Koko henkilöstö 13

Päätoimipaikka Oulu

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
LED-valaistusratkaisut, infrastruktuuri

Valtavalo Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Valtavalon LED-valoputket, jotka ovat suoria korvaajia loisteputkille, tuottavat tyypillisesti suoria energiansäästöjä 50-90 % riippuen vertailuvalonlähteestä ja käyttöolosuhteista. Yritys on keskittynyt tähän tuotesegmenttiin. Vuonna 2016 lanseerattu Valtavalo G4 on markkinoiden ensimmäinen välkkymätöntä valoa tuottava EN/IEC 62776 standardin mukainen LED-valoputki. Valtavalo siirsi tuotantonsa vuonna 2012 Kiinasta takaisin Suomeen ja arvioikin, että noin 80 % tuotteiden arvosta syntyy Suomesta. Yritys myös laajensi tuotantonsa määrää Kajaanissa vuoden 2016 aikana. Yrityksellä on toimipisteet Kajaanin lisäksi Oulussa sekä Ruotsissa.

Vienti Eurooppa

Asiasanat

LED Valaistus Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://valtavalo.fi

Henkilöstö Suomessa 16

Koko henkilöstö 16

Päätoimipaikka Kajaani

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut LED-valoputkien tuotanto ja myynti

Vapo (konserni)

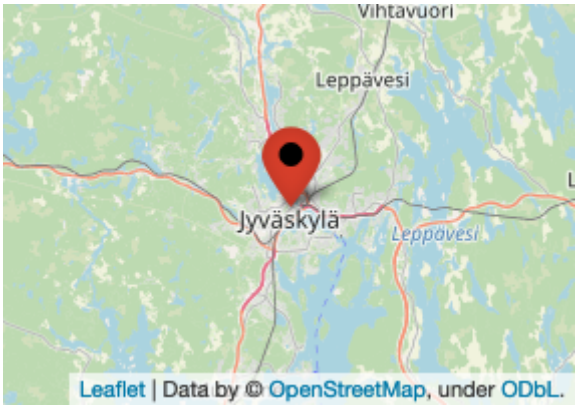
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Vapo tarjoaa asiakkailleen ratkaisuja energian- ja lämmöntuotannosta ympäristönsuojeluun. Yritys hankkii kumppaneiltaan kotimaisia biopolttoaineita energiantuotannon raaka-aineeksi ja tekee yhteistyötä myös kuljetus- ja urakointipalveluissa. Vapon tarjoamiin ratkaisuihin kuuluvat mm. polttoainer-atkaisut, räätälöidyt energiaratkaisut, kaukolämpö, kuivike- ja imeytystuotteet, kasvuturve, Vapo Fibers sekä Clean Water -vesienkäsittelyratkaisut. Vapolla on Jyväskylän pääkonttorin lisäksi toimipisteet viidessä muussa kaupungissa Suomessa. Vapon pellettitehtaat sijaitsevat Suomessa. Vapo hakee aktiivisesti turpeeseen perustuvia liiketoimintamahdollisuuksia perinteisen polttoainetuotannon ulkopuolelta. Yritys tähtääkin teknisten hiilten kasvaville, kansainvälisille markkinoille.

Vienti Toimii Suomen lisäksi Ruotsissa sekä Virossa.

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.vapo.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 392

Henkilöstö Suomessa 515

Koko henkilöstö 515

Päätoimipaikka Jyväskylä

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Bioenergian raaka-aineet, turve

VEO Oy

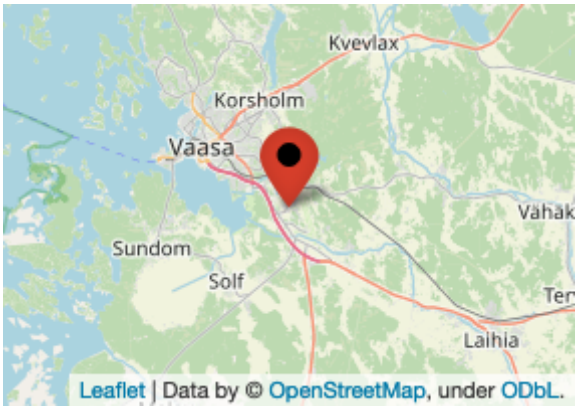
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta VEO:n liiketoiminta-alueet ovat vesi- ja tuulivoima, sähkönjakelujärjestelmät, teollisuus, lämpö, meriteollisuus sekä öljy- ja kaasuvoima. VEO toimittaa muun muassa automaatio-, huolto- sekä asiantuntijaratkaisuja sekä komponentteja vesi- ja tuulivoimaloihin. VEO toimittaa sähköasemat Suomen suurimpaan tuulivoimapuistoon Kristiinankaupunkiin. VEO on tehnyt yhteistyötä kotimaisen tuulivoimayrityksen Puhuri Oy:n kanssa vuodesta 2011 alkaen. Maaliskuussa 2016 yritys teki suurimman vesivoimakauppansa norjalaisen Eidsivan kanssa. Lähivuosien aikana yritys on toteuttanut esimerkiksi Klippenin vesivoimalan modernisointihankkeen Ruotsissa. VEO:lla on pitkä historia vesivoimalaitosten rakennushankkeista Ruotsissa ja Norjassa. Suomen pääkonttorin ja kolmen haarakonttorin lisäksi VEO:lla on maatoimistot Ruotsissa sekä Norjassa.

Vienti Ruotsi ja Norja. Norjan osuus viennistä on 15 % ja kasvaa jatkossa.

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit Vesivoima Voimansiirto Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.veo.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 76

Henkilöstö Suomessa 337

Koko henkilöstö 337

Päätoimipaikka Vaasa

Liiketoiminta-alue Sähkötekniikka

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköjärjestelmät: sähkötaulut, paneelit ja kaapit vesivoimaloihin ja tuulivoimaloihin

Vercon Oy

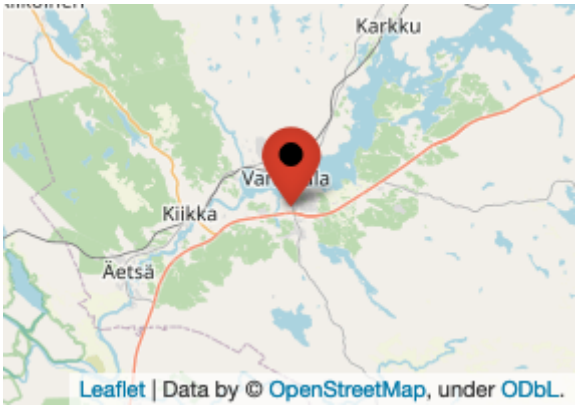
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Vercon Oy tarjoaa Verto- nimekkeellä vedenkulutusta mittaavia ratkaisuja koteihin, taloyhtiöille ja niiden isännöitsijöille. Vedenmittausjärjestelmän avulla voidaan veloittaa vesimaksu toteutuneen kulutuksen mukaan huoneistokohtaisesti. Etäluettavaan vedenmittausjärjestelmään kuuluu myös näyttö, jonka avulla asukas voi seurata omaa vedenkulutustaan. Palveluun kuuluu myös selainpohjainen käyttöliittymä. Vercon Oy on osa kotimaista Partnos-konsernia. Verconilla on yli 200 000 asiakasta ympäri Suomen.

Vienti n/a

Asiasanat

ICT Kiinteistöautomaatio Energiatiedon hallinta

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.verto.fi/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 4

Henkilöstö Suomessa 10

Koko henkilöstö 10

Päätoimipaikka Sastamala

Liiketoiminta-alue Energiapalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Mittaukseen perustuvat palvelut (vesi)

Versowood Oy

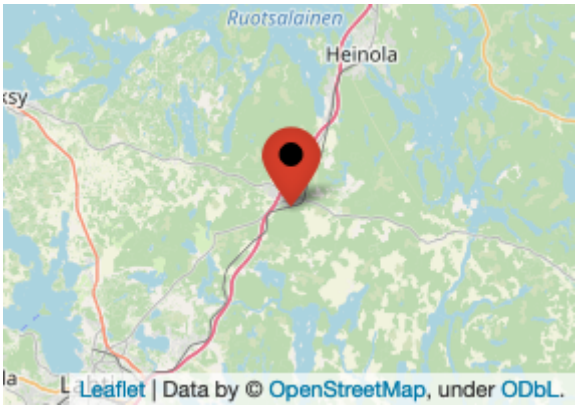
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Versowood on Suomen suurin yksityinen sahatavaran tuottaja ja jalostaja. Yritys toimittaa tuotteita sekä kotimaan kysynnän tarpeisiin että vientiin. Lisäksi yritys valmistaa muun muassa liimapuuta, erilaisia puupakkauksia, puhelin- ja sähköpylväitä, puusiltoja sekä puupellettejä ja muita energiajakeita. Pelletit sopivat erityisesti teollisuushallien, maatilojen sekä rivi- ja omakotitalojen lämmitykseen edullisuutensa, puhtautensa ja helppokäyttöisyytensä vuoksi. Versowoodilla on Pellettipalvelu-verkkokauppa, jonka kautta pellettejä voi tilata helposti verkossa. Pelletit valmistetaan Versowoodin Vierumäen tai Juupajoen tuotantolaitoksissa.

Vienti Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka, Aasia, Kiina, Väli-Amerikka

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttoaineen jakelu

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.versowood.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 350

Henkilöstö Suomessa 730

Koko henkilöstö 730

Päätoimipaikka Vierumäki

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Metsäteollisuus: puunjalostus, puupelletit

Verte Oy

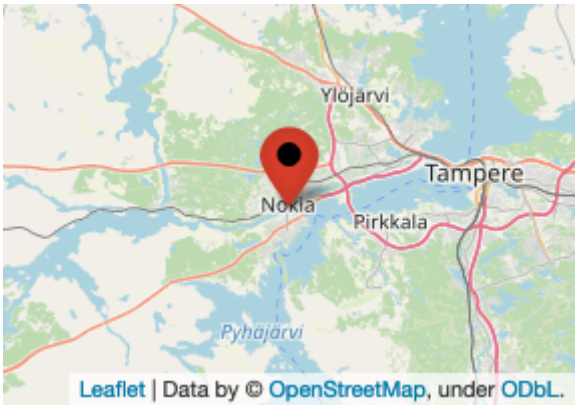
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Nokian kaupungin omistama Verte Oy hankkii ja kiihdyttää uusia liiketoimintoja ja luo yritys- ja kehitysympäristöjä bio-, kierto- ja vesitalouden ratkaisujen alalla ECO3- alueella. Yritys tekee yhteistyötä tutkimus- ja koulutusorganisaatioiden, yritysten, etujärjestöjen sekä hallintoviranomaisten kanssa. Bio-, kierto- ja vesitalouden yritysympäristö ECO3 on rakentumassa Nokian kaupungin Kyynijärven alueelle. Alueen rakentuminen on käynnistynyt 2016 ja alueelle on jo päätetty kohdistaa ankkuriyritysinvestointeja noin 60 milj. euron edestä vuosina 2016-2019.

Vienti Ei

Asiasanat

Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.verte.fi/

Henkilöstö Suomessa 2

Koko henkilöstö 2

Päätoimipaikka Nokia

Liiketoiminta-alue Konsultointi ja suunnittelu

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Konsultointi, yrityskiihdytys

Energiakokeilut

Kolmenkulma Eco Industrial Park

Vestas Finland Oy

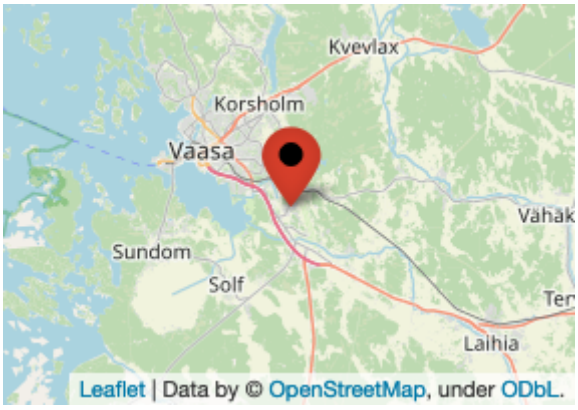
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Tanskalainen tuuliturbiinitoimittaja Vestas toimitti Suomeen tuuliturbiineja 340 MW:n edestä vuonna 2016, mikä tarkoitti 54 prosentin kasvua edellisvuodesta. Samana vuonna tuulivoiman asennettu uusi kapasiteetti Suomessa oli Vestaksen mukaan 570 MW, joten valtaosa asennetuista uusista turbiineista oli Vestaksen toimittamia.

Vienti Vestaksen Suomen pysyvä toiminta painottuu tuulivoimaloiden huoltoon ja kunnassapitoon.

Asiasanat

Tuuliturbiinit Tuulivoima

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.vestas.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 378

Henkilöstö Suomessa 75

Koko henkilöstö 46

Päätoimipaikka Vaasa

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoimalat

Virta (Liikennevirta Oy)

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Virta tuottaa älykkäitä sähköauton latauspalveluita sekä suurille että pienille toimijoille. Yrityksen asiakkaita ovat suuret kansainväliset latausoperaattorit, energiayhtiöt, pienyritykset, kiinteistöt ja sähköautoilijat. Vaikka Virta operoi Suomen suurinta julkista latausverkkoa, niin suurin osa yrityksen järjestelmään liitetyistä latauspisteistä on muualla Euroopassa. Kuluttajille Virta tarjoaa älykästä kotilatauspalvelua, joka optimoi latausajan sähkön SPOT-hinnan perusteella, jakaa latauspisteen julkisesti käyttäjän valinnan mukaan ja raportoi latauskustannukset automaattisesti työnantajalle. Osana energiajärjestelmää Virta kehittää yhteistyökumppaneiden kanssa vehicle-to-grid (V2G) -teknologioita, joilla sähköautoja voidaan hyödyntää esimerkiksi kysyntäjoustossa tai energian varastoinnissa.

Virta latauspisteitä on 11 maassa ja 110 kaupungissa.

Vienti Ranska, Sveitsi, Ruotsi, Saksa, Islanti

Yritysuutiset

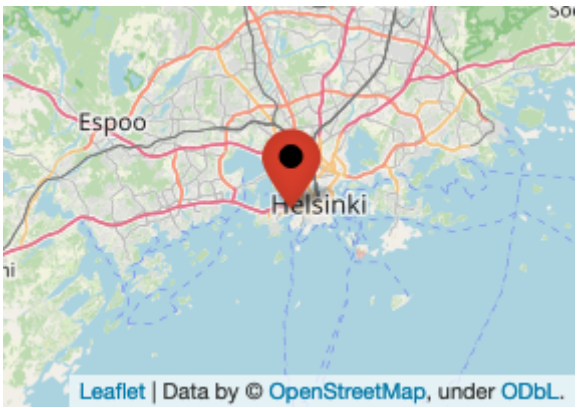
2018-10-10

Virta tarjoaa sähköautojen älykästä latausteknologiaa kansainväliselle energiajätti E.ON:ille

Asiasanat

ICT Sähköautojen latauspistokkeet Kysyntäjoustolaitteet Varastointi Sähköautojen lataaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.virta.fi/

Henkilöstö Suomessa 17

Koko henkilöstö 17

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähköautojen latausjärjestelmät

Virte Solar Oy

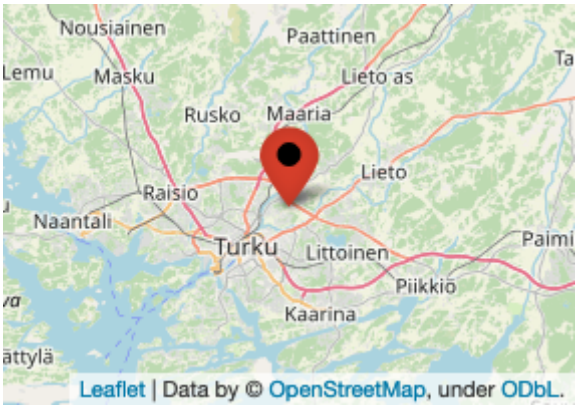
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Virte Solar Oy, joka on osa Virte-Metalli -kattokonsernia, valmistaa aurinkokattopeltejä, joihin on tehtaalla liimattu CIGS-ohutkalvopaneeleja. Tavanomaisiin aurinkopaneeleihin verrattuna ratkaisuun ei siten tarvita esimerkiksi aurinkopaneelien kattokiinnikkeitä. Virte näkee edukseen kevyen painon, käytännöllisyyden, turvallisuuden sekä paremman ulkonäön. Yritys valmistaa lisäksi muitakin kattopeltejä ja kattotarvikkeita sekä sadevesijärjestelmiä. Yrityksen mukaan aurinkokatto pienentää sähkölaskua noin 30 % sekä maksaa itsensä takaisin 15 vuodessa. Ulkonäöllisesti järjestelmä vastaa hyvin paljon tavanomaisia peltikattoja. Virte-Metalli työlistää 25-30 henkeä, joista viimeisimpien tietojen mukaan Virte Solarin osuus on kaksi työntekijää.

Vienti n/a

Asiasanat

Aurinkosähkö

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.virtesolar.fi/

Henkilöstö Suomessa 2

Koko henkilöstö 2

Päätoimipaikka Turku

Liiketoiminta-alue Aurinkovoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Aurinkokattopellit

Visedo Oy

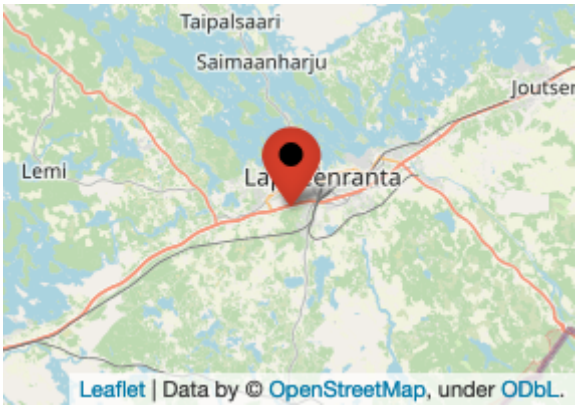
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta
Visedo tarjoaa raskaan kaluston työkoneisiin sähköistä sekä hybridivoimansiirtoa diesel-pohjaisen tilalle. Hyötynä on etenkin sähköisen voimansiirron nopea vastaaminen koneiden tehontarpeeseen, joka on usein piikittäistä. Visedon toimittamat ratkaisut ovat teholtaan 30 kW:n ja 2000 kW:n väliltä. Työkoneiden lisäksi Visedo tarjoaa sähkö- ja hybridivoimansiirtolinjoja käytettäväksi lyhyen matkan merireiteillä sekä busseissa. Esimerkiksi Linkkerin sähköbussien voimansiirto on Visedon toimittama.

Vienti Saksa, Ranska, Kiina, Ruotsi, Tanska, Hollanti, Itävalta, Belgia, Taiwan, Sveitsi, Espanja, Italia, Viro, Liettua, Puola ja Iso-Britannia

Asiasanat

Voimansiirto Polttomoottorit

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.visedo.com/en/company

Liikevaihto 2016 (milj. €) 6

Henkilöstö Suomessa 50

Koko henkilöstö 50

Päätoimipaikka Lappeenranta

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Sähkö- ja hybridivoimansiirto työkoneisiin ja raskaisiin kulkuneuvoihin

VNT Management Oy

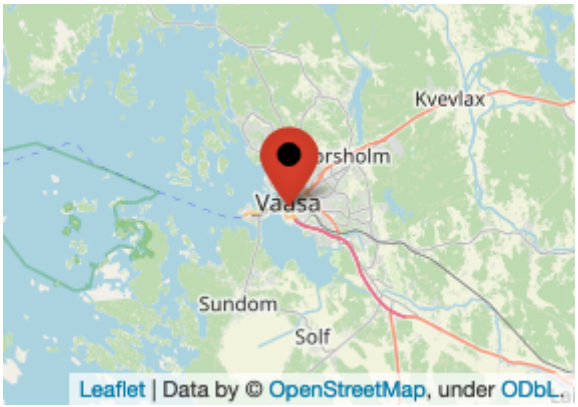
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta VNT Management on yksi ensimmäisiä cleantech-alaan keskittyviä rahoitus- ja konsulttiyrityksiä. Se sijoittaa etenkin uusiutuvaan energiateknologiaan ja energiaa säästävään teknologiaan. Sen sijoituskohteita ovat olleet esimerkiksi Wello, Visedo, Gasek, Mervento ja There Corporation Oy. VNT Management on Euroopan Unionin kilpailu- ja innovaatio-ohjelman tukema yritys. Tällä hetkellä yrityksellä on noin 157 milj. euron edestä pääomasijoituksia.

Vienti Pohjoismaat, Viro, Saksa, Sveitsi

Asiasanat

Aaltoenergia Biokaasu Kiinteät biopolttoaineet Kiinteistöautomaatio Kysyntäjoustolaitteet Voimansiirto Energiatiedon hallinta Konsultointi Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.vntm.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 4

Koko henkilöstö 4

Päätoimipaikka Vaasa

Liiketoiminta-alue Rahoitus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Cleantech-alan pääomasijoittaminen, konsultointi

Volter Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Volter Oy toimittaa yhdistetyn sähkön- ja lämmöntuotannon pienvoimalaitoksia, joiden avulla voidaan tuottaa esimerkiksi maatilalle tai kokonaiselle asuinalueelle koko sähkö- ja lämpöenergian tarve omavaraisesti puuhakkeella. Volterin ratkaisussa puuhakkeesta tuotetaan puukaasua, joka toimii polttoaineena kaasumoottorille, joka pyörittää generaattoria. Prosessista syntyvä lämpö saadaan talteen lämpimänä vetenä. Volter Oy on ollut mukana Kempeleen ekokylässä vuodesta 2009 lähtien. Ekokylässä yritys on kehittänyt puunkaasutusteknologiaansa. Volterilla on muutamia referenssikohteita Suomen sähkölaitosten lisäksi myös Isossa-Britanniassa, Kanadassa sekä Australiassa. Yrityksen liikevaihto on ollut kasvussa viimeisen kolmen vuoden aikana.

Vienti Jälleenmyyjät Benelux-maissa, Virossa, Italiassa, Norjassa, Ruotsissa, Isossa-Britanniassa, Länsi-Balkanilla sekä Japanissa

Asiasanat

Kiinteät biopolttoaineet Polttokattila

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://volter.fi/fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 8

Henkilöstö Suomessa 20

Koko henkilöstö 20

Päätoimipaikka Kempele

Liiketoiminta-alue Puuenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Puuenergiaa käyttävät pien-CHP laitokset

VR Group (VR-Yhtymä Oy)

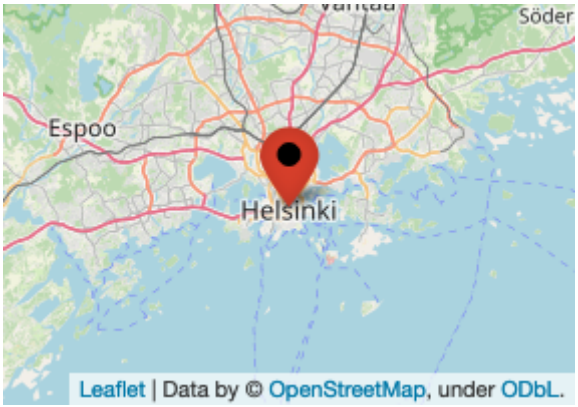
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta VR Group on Suomen valtion kokonaan omistama matkustaja- ja tavararaideliikennettä harjoittava yritys. VR-konserniin kuuluvat myös Pohjolan Liikenne -yhtiöt, jotka harjoittavat bussiliikennettä. VR:n tietojen mukaan uusiutuvan energian käyttö junaliikenteessä oli vuonna 2015 71 %, ja raideliikenteen ympäristöystävällisyys nähdäänkin tarjoavan paljon mahdollisuuksia yrityksen liiketoiminnalle. VR on vuoden 2015 aikana laskenut matkojensa hintoja kilpaillakseen linja-autoliikenteen kanssa kaukoliikenteessä. VR alkaa myymään myös ovelta ovelle- lippuja vuoden 2017 toukokuussa. Ensiksi palveluun otetaan mukaan eri joukkoliikennemuodot, seuraavaksi esimerkiksi taksit ja autonvuokrausyritykset.

Vienti Ruotsi, Venäjä

Asiasanat

Raidekalusto Polttomoottorit Polttoaine Joukkoliikenne MaaS Tavarakuljetukset

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.vr.fi/cs/vr/fi/etusivu

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1186

Henkilöstö Suomessa 7428

Koko henkilöstö 7428

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Liikennepalvelut

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Juna- ja bussiliikennepalvelut

Wärtsilä Oyj

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Wärtsilä on teknologian ja kokonaiselinkaariratkaisujen toimittaja merenkulku- ja energiamarkkinoille. Wärtsilän liiketoiminnan painopisteet ovat Marine Solutions, Energy Solutions ja Services. Wärtsilän Energy Solutions toimittaa voimaloita perusvoiman tuotantoon, kuormitushuippujen tasaamiseen sekä teollisuuden omaan energiantuotantoon. Vuoden 2016 aikana yritys toi markkinoille aurinkopaneeleista ja polttomoottoreista koostuvia hybridi- energiaratkaisuja. Wärtsilä toimittaa Afrikan suurimman aurinkohybridiratkaisun (15 MWp) Burkina Fasoon. Wärtsilän tavoitteena on saavuttaa 200 MW asennettua aurinkovoimalatehoa vuoden 2018 loppuun mennessä. Vuonna 2017 Wärtsilä on hankkinut Yhdysvalloissa toimivan Greensmithin, joka on kehittänyt älykkäitä energian varastointiteknologioita ja -ratkaisuja. Greensmith tuotti noin kolmanneksen Yhdysvaltojen energiavarastointikapasiteetista vuonna 2016. Wärtsilän Marine Solutions pitää sisällään laivojen suunnittelun lisäksi esimerkiksi moottorit, voimanlähteet sekä hallintajärjestelmät muun muassa risteilijäaluksiin, lauttoihin ja kuljetusaluksiin. Yritys tarjoaa ja kehittää myös merenkulun kaasuratkaisuja. Marine Solutions-painopisteeseen liittyen Wärtsilä omistaa kesäkuusta 2016 lähtien myös liikennepalveluyritys Eniramin, joka kehittää polttoainesäästöjä laivoihin. Eniramin liikevaihto oli vuonna 2015 yli 10 miljoonaa euroa.

Vienti Yli 200 toimipistettä 70 eri maassa maailmanlaajuisesti

Yritysuutiset

2017-10-04

Wärtsilä ostaa Puregas Solutionsin Ruotsista

Asiasanat

Aurinkosähkö Kaasuturbiini Varastointi Polttoaine Energianhallinta Polttoaineen jakelu

Sijainti

Yrityksen kotisivut
http://www.wartsila.com/fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 4801

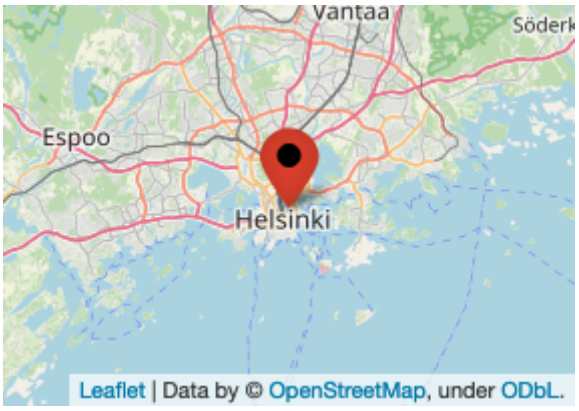
Henkilöstö Suomessa 3550

Koko henkilöstö 3550

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Teknologiateollisuus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Suuret aurinkovoimalat, kaasumoottorit, monipolttoainevoimalat, LNG-terminaali- ja jakelujärjestelmät, merenkulun energiatehokkuus


Vantaa
Espoo
Helsinki
Leaflet | Data by © OpenStreetMap, under ODbL.

Wasenco Oy

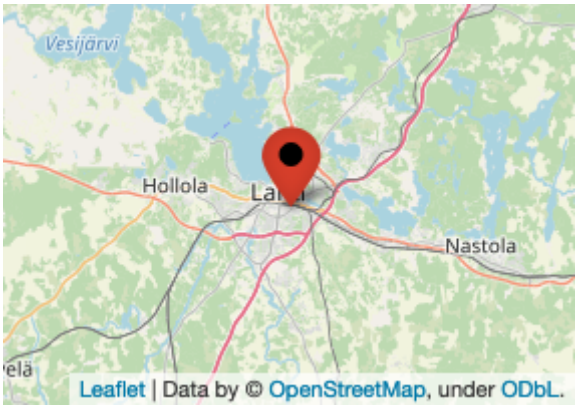
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Wasenco valmistaa ja myy lämmönvaihtimia kiinteistöihin. Niiden avulla lämmitetään kiinteistöä tai käyttövettä jätevedellä. Jätevedestä saadaan kerättyä lämpöä, sillä poistuessaan kiinteistöstä jäteveden lämpö on noin 20 astetta. Ecowec-hybridivaihtimessa voidaan jäteveden lämmön lisäksi ottaa talteen muun muassa uusiutuvaa energiaa, esimerkiksi aurinkolämpöä ja -sähköä. Yrityksellä on toistaiseksi noin 20 referenssiä ja vuoden 2017 aikana niiden määrä on kasvamassa nopeasti. Wasenco teettää vaihtimet kotimaisilla alihankkijoillaan.

Vienti n/a

Asiasanat

Lämmön talteenotto Jäte Energiatehokas rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://wasenco.com/

Henkilöstö Suomessa 2

Koko henkilöstö 2

Päätoimipaikka Lahti

Liiketoiminta-alue Lämpöpumput ja muu lämmitys

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Lämmönvaihtimet kiinteistöihin, lämmön talteenotto jätevedestä ja muista lähteistä

Watrec Oy

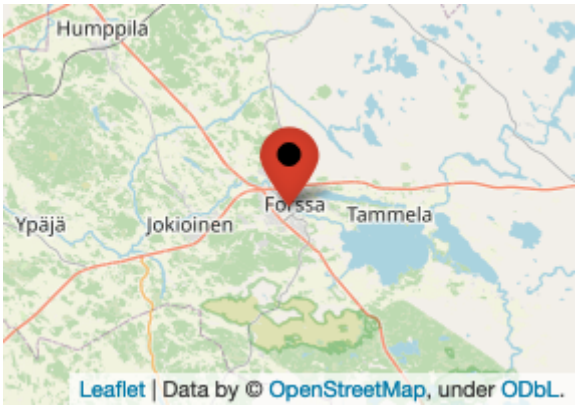
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Watrec on erikoistunut biojätteen, jäteveden ja teollisuuden prosessivesien käsittelyyn. Yritys on toteuttanut Suomessa viisi suurikokoista biokaasuvoimalaprojektia, jotka muodostavat “Biotehdas” -ketjun. Biokaasuvoimaloissa jätteet muutetaan bioenergiaksi (waste to energy). Nämä viisi voimalaa tuottavat energiaa yhteensä noin 170 000 MWh vuodessa. Watrec myi Biotehdas-ketjunsa Gasumille vuonna 2016. Tällä hetkellä Watrecin suunnitelmissa on kehittyä pidemmälle waste to energy- teollisuudenalalla sekä hyödyntää ulkomaan markkinoita aktiivisesti.

Vienti n/a

Asiasanat

Nestemäiset biopolttoaineet Biokaasu Jäte Polttoaine

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.watrec.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 9

Henkilöstö Suomessa 22

Koko henkilöstö 22

Päätoimipaikka Forssa

Liiketoiminta-alue Biokaasu ja muu bioenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Biokaasun tuotanto jätteestä

WE Tech Solutions Oy

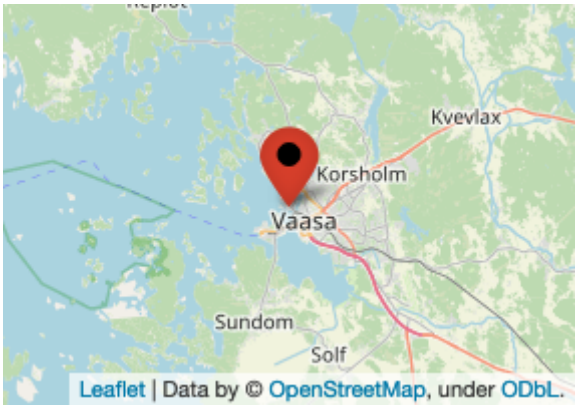
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta WE Tech on erikoistunut merenkulun energiatehokkuuteen. WE Techin visiona on, että vuoteen 2030 mennessä kansainvälinen laivateollisuus kuluttaisi polttoainetta 30 % vähemmän. Yrityksen tarjoamilla “Variable Frequency Drive”- voimansiirtoratkaisuilla voidaan säästää 10-20 % aluksen polttoaineenkulutuksesta. Tavanomaisesti laivan sähkö tuotetaan usean apumoottorin avulla. WE Techin ratkaisussa akseligeneraattori tuottaa laivaan sähkön sen liikkuessa. Tällöin apumoottorit voidaan sammuttaa ja polttoainetta säästää. Yritys tarjoaa viittä erilaista ratkaisua, joilla saavutetaan erilaisia energiatehokkuuden tasoja. WE Techin tarjoamat voimansiirtoratkaisut voidaan asentaa laivoihin jälkeenpäin tai suoraan rakentamisvaiheessa. WE Techin ratkaisuja on käytetty etenkin erilaisissa rahtilaivoissa. Yritys ei itse valmista ratkaisujaan, vaan tuotannossa hyödynnetään Vaasan energiaklusterin osaamista. WE Techin mukaan tilauskanta on hyvä.

Vienti Kiina, Turkki

Asiasanat

Voimansiirto Polttomoottorit Polttoaine Energiatehokkuuspalvelut

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.wetech.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 6

Henkilöstö Suomessa 13

Koko henkilöstö 13

Päätoimipaikka Vaasa

Liiketoiminta-alue Liikennevälineet

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Merenkulun energiatehokkuus: laivojen akseligeneraattorit

Wello Oy

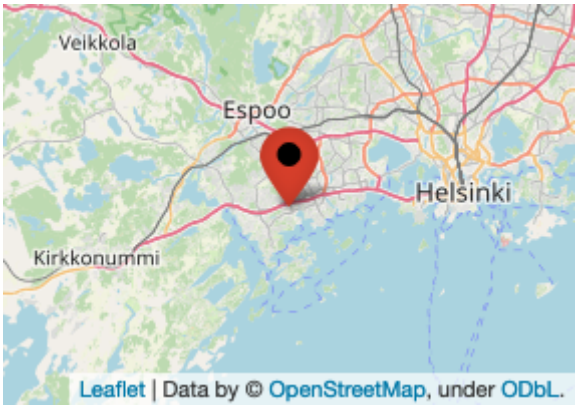
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Wello kehittää ja myy teknologiaa valtameriaaltojen liikkeen muuntamiseksi sähköenergiaksi. Wellolla on käynnissä Skotlannin Orkneyssa yhdessä Fortumin kanssa EU-rahoitteinen projekti, johon sisältyy kolmen täysikokoisen voimalayksikön rakentaminen, asentaminen ja käyttötestaus. Ensimmäisen voimalan nimellisteho on 500 kW, seuraavan 600 kW ja kolmannen 1 MW. Wello on tähän mennessä testannut täysikokoista voimalaa vuodesta 2011 alkaen. Yritys on allekirjoittanut aiesopimuksen Koreaan tehtävästä aaltoenergiaprojektista heinäkuussa 2016.

Vienti Ei

Asiasanat

Aaltoenergia

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.wello.eu/en/

Henkilöstö Suomessa 8

Koko henkilöstö 8

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Vesivoima ja aaltoenergia

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Aaltoenergiavoimalat

Wicetec Oy

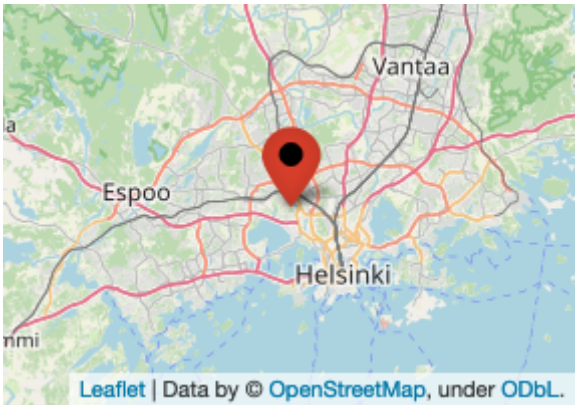
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Wicetec Oy tarjoaa jäänestojärjestelmiä tuulivoimaloissa käytettäväksi. Lämmityksen avulla tapahtuvan jääneston avulla tuuliturbiini pystyy toimimaan suunnitellulla teholla myös talvikuukausien aikana. Wicetecin mukaan sen järjestelmä on asennettu noin 280 tuuliturbiiniin Suomen lisäksi Ruotsissa, Venäjällä, Kanadassa ja Kiinassa. Järjestelmä kuluttaa yrityksen mukaan noin 0,3 % tuuliturbiinin vuosittaisesta energiantuotannosta. Yrityksessä työskentelee viisi henkilöä, jonka lisäksi viisi henkilöä alihankkijoiden kautta.

Vienti Järjestelmiä asennettu tuuliturbiineihin Suomen lisäksi Ruotsissa, Venäjällä, Kanadassa ja Kiinassa.

Asiasanat

Tuulivoimaloiden komponentit

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.wicetec.com

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa 5

Koko henkilöstö 5

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoimaloiden jäänestolaitteet

Wind Controller JV Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Wind Controller tarjoaa teknisiä asiantuntijapalveluita tuulivoima-alalle (energiantuottajat, tuulipuistojen kehittäjät ja turbiinivalmistajat) Pohjois-Euroopassa. Yrityksen 8760 Control -palvelu koostuu ympärivuorokautisesta ja -vuotisesta tuulivoimaloiden ja sähköasemien valvonnasta, SCADA-hallinnasta sekä raportointipalvelusta. Yritys kertoo hallitsevansa tällä hetkellä yli 200 MW:n edestä tuulivoimaloita. Tämän palvelun lisäksi Wind Controller tarjoaa erikseen tuulivoimaloiden tarkastuksen, siipien laadun tarkastuksen, turvallisuuskoulutus- sekä sähköasemien tarkastuksen palveluita. Yrityksen kotimaisia referenssejä ovat esimerkiksi TuuliWatti, TuuliSaimaa ja EPV Tuulivoima. Vuoden 2017 alussa Wind Controller solmi pitkäaikaiset, useiden satojen tuhansien eurojen arvoiset sopimukset virolaisen Enefit Taastuvenergian ja ranskalaisen InnoVentin kanssa tuulivoimaloiden etävalvonnasta.

Vienti Etävalvottavia tuulivoimaloita Suomen lisäksi Ruotsissa, Virossa, Tsekissä ja Ranskassa

Asiasanat

Tuulivoima Konsultointi

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.windcontroller.fi/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Oulu

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Tuulivoimaloiden ja sähköasemien valvonta sekä voimalaitostarkastukset

Winled Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Winled myy laajaa valikoimaa LED-valaisimia sekä teolliseen käyttöön että kotitalouksien tarpeisiin. Winled tarjoaa eri kokoisille yritysasiakkaille valaistusratkaisujen rahoittamiseksi myös leasing-rahoitusvaihtoehtoa. Winledin palvelut yrityksille kattavat lisäksi valaistussuunnittelupalvelut. Valaistussuunnittelijoille tarjotaan myös ilmaista Revit-lisäosaa, jossa on mukana kaikki yrityksen valaisimet. Winledin LED-valaisimia on asennettu esimerkiksi Levin laskettelukeskuksen rinteisiin, omakotitaloihin sekä päivittäistavarakauppaan.

Vienti Ei

Asiasanat

LED Valaistus Energiatehokas rakentaminen Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
https://www.winled.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 17

Koko henkilöstö 17

Päätoimipaikka Tampere

Liiketoiminta-alue Valaistus

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
LED-valaisimien myynti, valaistusratkaisut, leasing

Woikoski Oy

Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Woikoski on kotimainen kaasuntuottajayritys. Woikoski tekee Suomessa yhteistyötä Tekesin polttokenno-ohjelman ja VTT:n kanssa. Yhteistyöhön liittyen Woikoski esitteli vuonna 2014 kehittämänsä ja testaamansa vedyn tankkausaseman ja Hyundain vetyauton. Tankkausasemalla on tarkoitus päästä leviämään maailmanlaajuisesti. Woikoskella on vedyn tuotannosta jo yli 100 vuoden kokemus, ja se myös investoi voimakkaasti vetyyn liittyen.

Vienti Venäjä (tärkein), Baltia, Pohjoismaat, Saksa, Italia, muut EU-maat

Asiasanat

Polttokenno Polttoaine Polttoaineen jakelu

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.woikoski.fi

Liikevaihto 2016 (milj. €) 54

Henkilöstö Suomessa n/a

Koko henkilöstö n/a

Päätoimipaikka Mäntyharju

Liiketoiminta-alue
Nestemäiset biopolttoaineet, vety ja akkukemikaalit

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Kaasun ja vedyn tuotanto ja jakelu

Energiakokeilut

Woikosken vetytankkausasemat

wpd Finland Oy

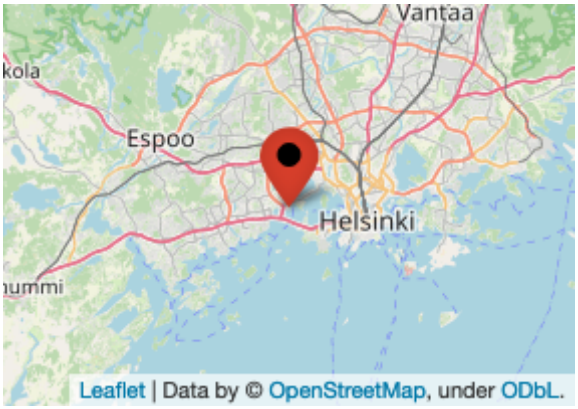
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta Wpd Finland Oy kehittää sekä maa- että merituulivoimaprojekteja Suomessa. Yritys kuuluu wpd-konserniin, joka on yksi Euroopan johtavista tuulivoima-alan toimijoista. Wpd Finlandin toiminta kattaa projektien johtamisen ja kehittämisen, ympäristövaikutusten arvioinnin, rakennuttamisen, kunnossapidon ja huollon sekä rahoituksen. Wpd:n Suomen tämänhetkinen projektiportfolio on kooltaan noin 1000 MW, josta 400 MW merituulivoimaa. Tuotantovaiheessa on tällä hetkellä kolme hanketta (yhteensä n. 140 MW).

Vienti Ei

Asiasanat

Tuulivoima Tuulivoiman rakentaminen Tuulivoiman tuotanto Rahoitus

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://www.wpd-finland.com/start/

Liikevaihto 2016 (milj. €) 2

Henkilöstö Suomessa 10

Koko henkilöstö 10

Päätoimipaikka Espoo

Liiketoiminta-alue Tuulivoima

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut
Tuulivoiman rakennuttaminen

YIT Group Oyj

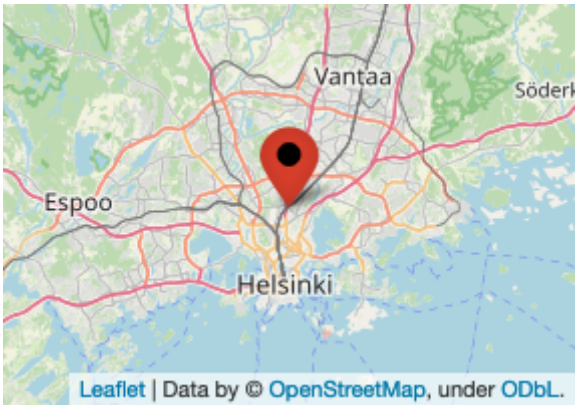
Yrityksen kuvaus energiamurroksen näkökulmasta YIT on mukana monenlaisessa rakentamisessa, myös tuulivoimassa. YIT tarjoaa tuulivoimaloiden perustusratkaisuja sekä myös voimalan elinkaaren mittaisia palvelusopimuksia. YIT:llä on tällä hetkellä käynnissä viisi tuulivoimapuistohanketta Suomessa, joskin nämä kaikki ovat vielä kehitysvaiheessa. Jos kaikki hankkeet toteutuvat suunnitellussa laajuudessaan, on näiden tuulivoimapuistojen kokonaisteho noin 450 MW. YIT:ltä löytyy myös merituulipuistoihin liittyvää osaamista, jota päästään hyödyntämään kun merituulipuistot yleistyvät myös Suomessa. YIT on mukana Pöyryn ja VR:n ohella toteuttamassa Tampereen kaupungin raitiotievaunu-hanketta. Rakennustyöt alkavat vuonna 2017 ja YIT:n osuus sopimuksesta on noin 100 milj. euroa.

Vienti Päämarkkina-alueet Suomen lisäksi Venäjä, Baltian maat, Tšekki, Slovakia ja Puola. YIT toimii yhteensä kahdeksassa maassa.

Asiasanat

Tuulivoima Kiinteistöautomaatio Jäähdytys Valaistus Energiatehokas rakentaminen Tuulivoiman rakentaminen

Sijainti



Yrityksen kotisivut
http://yit.fi

Perustamisvuosi 1912

Liikevaihto 2016 (milj. €) 1678

Liikevaihto 2017 (milj. €) 1994

Henkilöstö Suomessa 3319

Koko henkilöstö 5427

Päätoimipaikka Helsinki

Liiketoiminta-alue Rakentaminen

Miksi mukana? Kiinnostavat tuoteryhmät, palvelut Rakentaminen: asuminen, infrastruktuurin ja tuulivoiman rakentaminen sekä tuulivoimaan liittyvät palvelut

Energiakokeilut

Kytkin-projekti Kuopion Savilahden vähähiilinen energiamalli


SMART ENERGY
TRANSITION


strateginen TUTKIMUS