

No.1 VAASA ENERGY INSTITUTE COMICS

THUNDERBOLT

FIRST
HIGH VOLTAGE
ISSUE !!!

ENERGIAPÄIVÄ³
VAASAN YLIOPISTOLLA
2.11.2010

Hello!

I am the most powerful
and the most handsome
superhero ever,
that's me!

I wasn't always like
this, though... I don't
want to go into detail,
but there was this minor incident
and... nevermind...



Who do I fight then?

A Group of evil supervillains called
"The Brotherhood of Evil", and they really are evil,
especially their REALLY evil leader, The Emperor.
They did some evil - and I mean REALLY evil - stuff,
soooo I sent most of them to prison.

The best thing about being a superhero?
EVERYBODY loves me. After I defeated the mighty
Titan - all by MYSELF - people truly started adoring
me.

Who am I? I'M THUNDERBOLT!



CREATOR & WRITER
TEEMU NÄRVÄ

CO-CREATOR & CO-WRITER
ANTTI HATANPÄÄ

ARTIST
HENRI TERVAPURO



Energiapäivä 2010

Vaasan Energiainstituutti (VEI) järjestää jo kolmannen kerran Energiapäivä –tapahtuman Vaasan yliopistolla. Tapahtuma on kasvanut vuosi vuodelta ja ottanut oman paikkansa opiskelijoiden ja energia-alan yritysten keskuudessa. Tänä vuonna tapahtumaan osallistuvat seuraavat yritykset:

ABB, Citec, CLS-Engineering, Fortum, Lapuan kaupunki, Merinova, Mervento, Nordautomation, Sirico Electronics, Stormossen, The Switch, Thermopolis, Vaasan Sähkö, Vacon, VAMP, Vasek, VEI, VEO, VNT Management, Westenergy, Wärtsilä

TAPAHTUMAPAIKKA JA -AIKA

Energiapäivä järjestetään **2.11.2010** Vaasan yliopistolla. Yritykset esittäytyvät omilla ständeillään, jotka sijaitsevat ravintola Mathildan ja tiedekirjasto Tritonian aulatioissa. Tiedekirjasto Tritonian auditorio Nississä pidetään lyhyet yritysesitykset.

AIKATAULU

11:00 – 15:45	Yritysten ständit Mathildan ja Tritonian aulatioissa
11:30 – 13:10	Yritysesitykset Tritonian auditorio Nississä, osio 1
13:30 – 15:10	Yritysesitykset Tritonian auditorio Nississä, osio 2





SISÄLLYSLUETTELO

Energiapäivän ohjelma	4
Vaasan Energiainstituutin johtajan tervehdys.....	6
ABB	7
Citec	8
Vaasan seudun energiasektori - Pohjoismaiden suurin!	10
Energinen Vaasanseutu tarvitsee osaamistasia!	11
Fortum	14
Levón-instituutti	15
Mervento Oy	16
Nordautomation	17
Sirico Electronics Oy	20
Oy Stormossen Ab	21
The Switch	22
Thermopolis Oy	23
Vaasan Energiainstituutti	25
Vaasa Engineering -konserni	26
Vaasan Sähkö -konserni	28
Vacon Oyj	29
VAMP Oy	30
Westenergy Oy Ab	32
VNT Management Oy	33
Wärtsilä	34



Tervehdys,

Arvoisat Energiapäivään osallistuvien yritysten ja oppilaitosten edustajat sekä opiskelijat. Vaasan Energiainstituutille on tärkeää ylläpitää jatkuvaa kontaktia teihin. Siksi järjestämme vuosittain Energiapäivän, joka on merkittävä yritysten ja opiskelijoiden kohtaamispaikka.

Energia-ala on nopeasti kehittyvä toimiala, joka tarvitsee jatkuvasti uusia, osaavia työntekijöitä. Ala on erittäin monipuolinen ja kiinnostava sekä tarjoaa runsaasti mahdollisuuksia kaikkien eri koulutusalojen opiskelijoille – ei pelkästään teknisten alojen osaajille.

Toivomme, että tapahtumassamme yritykset ja opiskelijat tutustuvat toisiinsa ja siihen, mitä annettavaa osapuolilla on toisilleen.

Erkki Hiltunen, FT, tutkimusjohtaja
Johtaja, Vaasan Energiainstituutti





ABB

Toimiala:

Sähkö- ja automaatioteknologia

Henkilöstön määrä: Suomessa 7400, maailmanlaajuisesti n. 117 000.

Liikevaihto: 2 400 MEUR

Toimipaikkakunnat: ABB toimii Suomessa yli 40 paikkakunnalla.

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

ABB:llä on hyvät koulutus- ja kehittymismahdollisuudet. Tavoittemme on luoda henkilöstöllemme mahdollisuuksia kehittää ammattitaitoaan, tietämystään ja luovutta. Aidosti globaalisenä yrityksenä mahdollistamme osaavalle henkilöstöllemme hyviä urapolkuja.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Palkkaamme jatkuvasti uusia ja innovatiivisia työntekijöitä pääasiassa tekniikanaloilta, mutta meiltä löytyy haastavia töitä myös muiden alojen opiskelijoille.

ABB on sähkövoima- ja automaatioteknologiaan erikoistuva yhtiö, jonka tuotteet, järjestelmät ja palvelut parantavat teollisuus- ja energiayhtiöasiakkaiden kilpailukykyä ympäristömyönteisesti. ABB toimii maailmanlaajuisesti yli 100 maassa.

Asiakkaiden luottamus ja tyytyväisyys ovat perusedellytyksiä liiketoimintamme menestymiselle. Siksi asiakas on aina ensisijalla kaikessa toiminnassamme.

Uskomme yhtiömme kaikkien toimintojen jatkuvaan kehittämiseen, sillä se, mikä tuo kaupan kotiin tänään ei riitä enää huomenna. Niinpä osaamisen kehittäminen on suunnitelmallista organisaation kaikilla tasoilla.

Kun vielä lisätään hyvä yhteistyö niin lähimpien työtovereiden kuin muiden ABB-yksiköiden kanssa, meillä on kaikki edellytykset varmistaa yhtiön ja henkilöstön menestys.

www.abb.fi



CITEC

Toimiala: Teknistä kokonaissuunnittelua ja konsulttipalveluita energia-, rakennus-, kuljetusväline- ja prosessiteollisuudelle. Citec tarjoaa myös erilaisia teknisen viestinnän palveluita.

Henkilöstön määrä: 1 000

Liikevaihto: 50 MEUR

Toimipaikkakunnat: Vaasa, Helsinki, Vantaa, Turku, Oulu, Pietarsaari, Jyväskylä. Toimipaikkoja on myös Ruotsissa, Intiassa, Venäjällä, Ranskassa ja Englannissa.

Perustamisvuosi: 1984

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Olemme kansainvälisesti toimiva tekninen suunnittelu- ja konsulttiyritys, joka tarjoaa meidän työntekijöillemme haastavia tehtäviä - usein mittavissa globaaleissa suunnitteluprojekteissa.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Meitä kiinnostaa osaavat henkilöt, jotka haluavat kehittyä vastuullisten projektien mukana kohti asiantuntijuutta.

www.citec.com

Citec tarjoaa monipuolisia teknisiä ratkaisuja ja konsultointipalveluja. Menestyksemme perustuu laajaan kokemukseen mekaanisesta, rakennus-, prosessi- ja sähkösuunnittelusta.

Tarjoamme laaja-alaisesti palveluja aina laitosuunnittelusta ja voimalaitosten modularisoinnista suunnittelutyökalujen kehittämiseen; voimalaitossuunnittelu, putkistosuunnittelu, modularisointi, projektipalvelut, rakentamisen hallintapalvelut, jäteveden käsittely, ympäristökonsultointi, laskelmat, simulaatiot sekä suunnittelutyökalujen kehittäminen.

Citec on myös asiantuntija sisäisen tiedon ja käyttäjädokumentaation hallinnassa, suunnittelussa ja tuottamisessa. Tarjontamme sisältää teknisen viestinnän, dokumentoinnin teknologiaratkaisut, visualisoinnin ja multimediaratkaisut, oppimiskäsitteet sekä käännökset.

critec
the one for the job



Kohti vähäpäästöistä
energiantuotantoa.



www.epv.fi



Kuvat Pekka Mälynen

VAASAN SEUDUN ENERGIASEKTORI - POHJOISMAIDEN SUURIN!

Toimiala: Energiateknologia

Henkilöstön määrä: yli 10 000

Liikevaihto: n. 4 000 MEUR

Toimipaikkakunnat: Vaasan seudulta
käsien koko maailma

Perustamisvuosi: 1900-luvun alku

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Energiateknologia on tulevaisuuden toimiala jo nyt! Ympäristöä säästävälle teknologialle on erinomaiset markkinat.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Insinöörit, talous- ja henkilöstöhallinnon, kielten ja viestinnän sekä tuotannon ammattilaiset.

energyVaasa

www.energyvaasa.fi

Vaasan seudun energiasektorin muodostavat yritykset, jotka tuottavat laitteita tai palveluita energian tuotantoon, jakeluun ja käyttöön, näitä yrityksiä palvelevat tukiorganisaatiot sekä alalle osaajia kouluttavat korkeakoulut ja oppilaitokset.

Vaasan seudun energiasektori on Pohjoismaiden suurin. Siihen kuuluu yli 100 yritystä, jotka työllistävät suoraan noin 10 000 ihmistä. Yritysten yhteenlaskettu liikevaihto on n. 4 mrd euroa, josta viennin osuus on 70 %.

Energisektoriin kuuluvat yritykset kehittävät ja tuottavat mm. dieselmootoreita, sähkömootoreita, voimalaitoksia, sähkön siirto- ja jakelujärjestelmiä, taajuusmuuttajia, tuulivoimateollisuuden ratkaisuja, teknisiä suunnittelu- ja konsultointipalveluja sekä tuottavat ja siirtävät sähköä ja lämpöä.



Kuva: Mikko Lehtimäki

ENERGINEN VAASANSEUTU TARVITSEE OSAAMISTASI!

Vaasan seudun elinkeinorakenteen erityispiirteenä on, että suuri osa alueen yrityksistä toimii energiateollisuudessa sekä uusiutuvan energian, erityisesti tuulivoimateknologian alalla. Seudun energiateknologian liikevaihdosta menee vientiin jo nyt 70 %. Liikevaihdon ennustetaan kasvavan 10 miljardin euron tasolle vuoteen 2040 mennessä, joten osaavan ja kansainvälisen työvoiman tarve kasvaa voimakkaasti tulevina vuosina.

Seudun suuret yritykset säilyttävät kilpailukykynsä kansainvälisillä markkinoilla uuden teknologian innovaatioiden avulla. Tuotekehityksen ja prosessien tehostaminen on myös alihankkijoiden ja palvelua tuottavien yritysten menestyksen edellytys. Vaasan alueen yrityksissä tehdään globaalisti merkittävää tuotekehitystyötä yli 800 henkilön voimin, joten huipputason osaamiselle on suuri kysyntä myös tulevaisuudessa.

Kansainväliset energia-alan yritykset mielletään perinteisesti insinöörivaltaisiksi. Toki valtaosa näitä onkin, mutta mukaan mahtuu valtava määrä myös muita ammattiryhmiä, kuten esim. taloushallinnon osaajia, henkilöstöhallinnon, kielten sekä viestinnän sekä tietenkin laaja-alaisen tuotannon ammattilaisia.

Tule mukaan rakentamaan menestyvää energiasektoria – saat uran, jolla on merkitystä myös tulevaisuuden kannalta!

Lisätietoa energisistä työpaikoista antavat seudun energiasektorin yritykset ja www.energyvaasa.fi



FUEL FOR THOUGHT

Energy for business

energybusiness
MBA

APPLY NOW
UWASA.FI/EBMBA/ENGLISH/

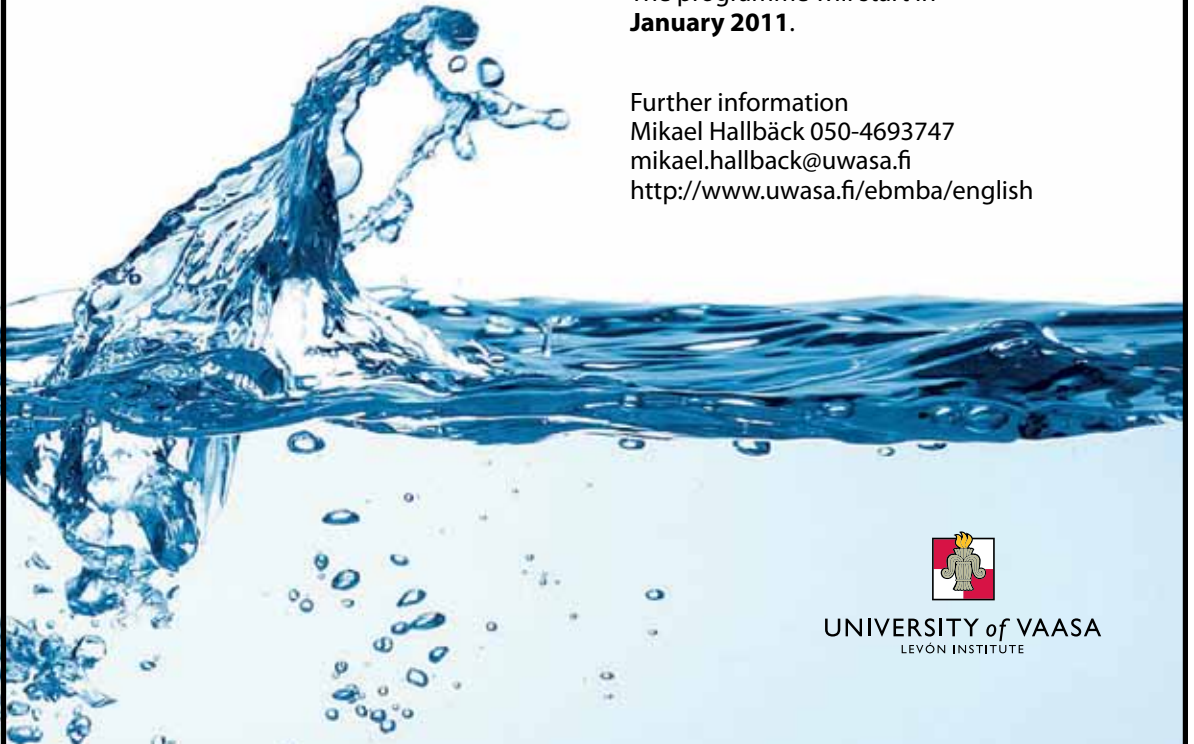
The programme is organized in cooperation with **Robert Gordon University / Aberdeen business School** and the **University of Vaasa**. The programme will have an AMBA (association of MBAs) accreditation.

The **Energy Business MBA** is a 2,5 year programme for energy experts, managers and leaders. The programme considers the energy business to be the whole value system consisting of both energy production and distribution chains as well as the equipment and service providers.

Applications deadline is **October 30th 2010**.

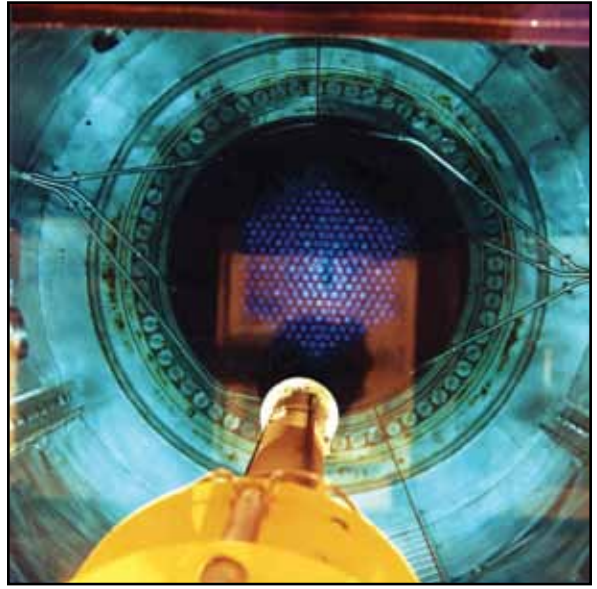
The programme will start in **January 2011**.

Further information
Mikael Hallbäck 050-4693747
mikael.hallback@uwasa.fi
<http://www.uwasa.fi/ebmba/english>



UNIVERSITY of VAASA
LEVÓN INSTITUTE





FORTUM

Toimiala: Energia-ala

Henkilöstön määrä: 11 500

Liikevaihto: 5 435 MEUR

Toimipaikkakunnat: Espoo, Jyväskylä, Leppiniemi, Nokia, Oulu, Imatra, Järvenpää, Lohja, Pori, Inkoo, Kauttua, Loviisa, Vaasa, Joensuu, Kuusamo, Naantali, Loviisa, Vantaa

Perustamisvuosi: 1998

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Ilmastonmuutos, rajalliset luonnonvarat ja kasvava energian kysyntä asettavat energia-toimialalle suuria haasteita, joihin Fortum vastuullisena toimijana aktiivisesti etsii ratkaisuja. Pyrimme jatkuvasti parantamaan tuotantorakennettamme vähäpäästöiseksi ja joustavaksi. Emme halua olla osa ongelmaa, vaan osa ratkaisua. Meillä voit vaikuttaa!

Minkälaiset työnhakijat

kiinnostavat meitä? Liiketoimintaympäristömme kasvaa ja kehittyy jatkuvasti. Selviytyäksemme meidän täytyy olla innovatiivisia ja löytää uusia ideoita olemassa olevien tuotteiden, palveluiden ja toimintatapojen ulkopuolelta. Tätä varten tarvitsemme joukkoomme monipuolisia työuransa eri vaiheissa olevia osaajia.

Fortumin toiminnan tarkoitus on tuottaa energiaa, joka edesauttaa nykyisten ja tulevien sukupolvien elämää. Tarjoamme kestäviä ratkaisuja, jotka auttavat vähentämään päästöjä, tehostamaan resurssien käyttöä ja varmistamaan energian saatuuden – samalla tuotamme merkittävää lisäarvoa osakkeenomistajillemme. Fortumissa sitoutumista kestäviin energiaratkaisuihin pidetään kilpailuetuna.

Olemme ainoana pohjoismaisena sähkö- ja lämpöyhtiönä mukana Dow Jones Sustainability -indekseissä. Fortum on myös valittu vastuullisimmaksi energiayhtiöksi Storebrandin kansainvälisessä vertailussa. Yli 90 % sähköntuotannostamme EU:n alueella on hiilidioksidipäästötöntä. Hiilidioksidin ominaispäästömme on alhaisimpia Euroopan suurimpien energiayhtiöiden joukossa.



www.fortum.fi/urapolku



LEVÓN-INSTITUUTTI

Toimiala: Tutkimus-, koulutus- ja kehittämispalvelut

Mikä tekee meistä kiinnostavan organisaation ja työnantajan?

Toiminnassamme koulutus, tutkimus ja kehittäminen ovat toisiaan täydentäviä osa-alueita, joista muodostetaan asiakkaan tarpeiden mukainen kokonaisuus. Korostamme koulutuksen ja kehittämistoimien luontevaa yhdistämistä sekä tutkitun tiedon hankkimisen ja käytäntöön soveltamisen merkitystä.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Innovatiiviset ja reippaat asiakaskontakteissa parhaimmillaan olevat alansa asiantuntijat, jotka kykenevät monipuoliseen projektityöhön edustamillamme aloilla. Meitä kiinnostavat liiketoimintaosaamisen, johtamisen, yrittäjyyden, energiaan liittyvän tutkimuksen ja kehittämisen, monikulttuurisuuden sekä alueiden kehittämisen osaajat.



VAASAN YLIOPISTO
LEVÓN-INSTITUUTTI

www.uwasa.fi/levon

Levón-instituutti on Vaasan yliopiston tutkimus- ja koulutuskeskus. Se tarjoaa tutkimus-, koulutus- ja kehittämispalveluita sekä avoimen yliopiston opintoja yliopiston ulkopuolisille asiakkaille.

Toteutamme tutkimus-, koulutus- ja kehittämishankkeita Vaasan yliopiston vahvoilla osaamisalueilla, joita ovat kauppatieteet, kielet, kulttuuri ja viestintä, hallintotieteet sekä informaatioteknologia ja tekniikka. Avoin yliopisto-opetus on valtakunnallisesti saavutettavissa yhteistyökumppanien, tietoverkon ja oppimisteknologisten ratkaisujen avulla.

Olemme myös aktiivinen kansainvälinen toimija, jonka tavoitteena on solmia ja ylläpitää kontakteja maailmalla yrittäjyyden ja pk-yritysten kehittämisen, johtamisen sekä monikielisyden alueilla.



MERVENTO OY

Business sector: Windpower

Employees: 40

Turnover: -

Location: Vaasa

Year of foundation: 2008

What makes us an interesting company and employer?

Mervento is the leading global provider of multi-megawatt direct drive wind turbine power plant solutions for near shore and offshore applications.

What kind of job applicants are we interested in?

Experienced, spontaneous and engaged professionals.



www.mervento.com

Mervento develops and delivers advanced direct drive multi-megawatt wind turbine power plant solutions for both near shore and offshore applications. The company is a system integrator with complete know-how of wind turbine power plant processes. Mervento carries out projects with full commitment and absolute trust between business partners.

Mervento's core business areas are product development, sales and marketing, project engineering, nacelle assembly, services and commissioning. In the project implementation phase, the company cooperates with a contractor who is in charge of transportation, site works and erection.



NORDAUTOMATION

Toimiala: Insinööritoimisto ja konepaja

Henkilöstön määrä: n. 80

Liikevaihto: 12 MEUR

Toimipaikkakunnat: Kristiinankaupunki, Alajärvi

Perustamisvuosi: 1991

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Kehittymishaluinen, ympäristönäkökohdat huomioonottava, kansainvälinen yritys. Maakunnallinen Innosuomi palkinto 2009.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Henkilöstöä tullaan rekrytoimaan Kristiinankaupunkiin suunnittelu- ja projektipäällikkötehtäviin.

Yhteydenotot: Pauli Ojala 040 551 2901



www.nordautomation.fi

NORDAUTOMATIONIN PALKITTU EKOHELL -VOIMALA

Ekohell -voimala tuottaa lämpöä ja sähköä polttamalla turvetta, kuorta, haketta, olkea ja mitä hyvänsä biomassaa. Turvekin käy sellaisenaan eli halvimmassa muodossaan. Polttoaineen syöttö hoidetaan jaksottaissyöttimellä, joka sietää häiriöittä myös epäkuranttia polttoainetta.

Arinaratkaisu Ekohellissä on täysin poikkeuksellinen. Sitä ei varsinaisesti ole! Pyörivä palotila kohentaa itse itsensä; se ei kaipaa kohennusmekanismeja eikä tukkeudu. Ekohell polttaa tehokkaasti ja tarkasti, mikä merkitsee myös ekoluonaa.

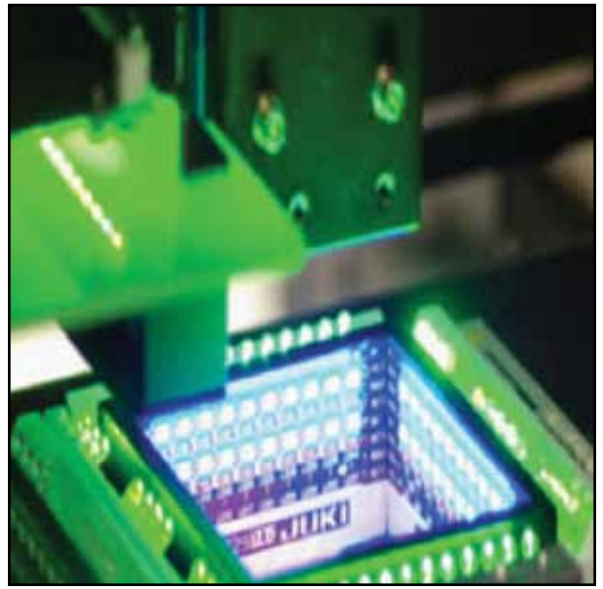


YUM ~ YUM



YUM ~ YUM





SIRICO ELECTRONICS OY

Toimiala: Elektroniikan- ja sähkömekaniikan alihankinta, tuotekehitystuki ja testaus

Henkilöstön määrä: 14

Liikevaihto: 2.2 MEUR

Toimipaikkakunnat: Pietarsaari

Perustamisvuosi: 2000

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Sirico Electronics on kehittyvä joustava ja dynaaminen vaativan teknologian PK-yhtiö missä henkilöstö muodostaa moniosaavat tiimit.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Tekniikan alan peruskoulutus, hyvät kommunikaatiotaidot, itsenäinen, mutta tiimityöstä pitävä sekä joustava



www.sirico.fi

Sirico Electronics valmistaa elektroniikkaa ja sähkömekaniikkaa suomalaiselle vientiteollisuudelle ja tutkimukselle. Yrityksen palveluvalikoimaan kuuluvat materiaalien hankinta, tuotteen valmistettavuuden selvitys sekä varsinainen tuotanto eri vaiheineen, testaukset ja eritasoiset tarkistukset. Tuotekehitystuki sekä tuote- / testaus- suunnittelu yhteistyössä asiakkaan ja yhteistyökumppaniemme kautta. Protopalvelut, pilottisarjat sekä tuotantoerät. Vuosivolyymit voivat olla kymmenistä kymmeneen tuhansiin. Jälkimarkkinointi käsittää korjaustoiminnan, huollon sekä vanhenevien tuotteiden re-design osuuden komponenttivalintojen kautta. Yhtiössä on käytössä Intranet järjestelmä jossa kaikki tuotannon tehtäviin liittyvä tietous on tallennettu. Autamme asiakkaitamme saamaan huipputuotteensa markkinoille ennen muita.



OY STORMOSSEN AB

Toimiala: Jätteenkäsittely, jätehuolto

Henkilöstön määrä: 40

Liikevaihto: 8,66 MEUR

Toimipaikkakunnat: Vaasa, Mustasaari, Isokyrö, Vähäkyrö, Maalahti, Korsnäs, Vöyri-Maksamaa

Perustamisvuosi: 1985

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Olemme innovatiivinen ja vakaa oman alan edelläkävijä, kannamme vastuuta henkilökunnasta ja ympäristöstä.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Työnhakijat, joita kiinnostaa nopeasti kehittyvä ja koko yhteiskuntaa koskeva ympäristöala.



www.stormossen.fi

Ab Stormossen Oy lukeutuu niihin jätte-yhtiöihin, jotka ovat jo kauan olleet maasamme jätteiden hyödyntämisen huippuja. Rakensimme 80-luvun lopussa Euroopan ensimmäisiä biokaasulaitoksia biojätteelle. 90-luvun alussa Stormossen rakensi yhdessä Walki-Visa Oyj:n ja Ab Ekorosk Oy:n kanssa pelletointilaitoksen poltettavalle jätteelle ja muoville. Pelletit toimitettiin rinnakkaispolttoaineena UPM-Kymmeneen voimalaitoksiin Pietarsaareen ja Raumaan. Nyt Stormossen rakentaa neljän muun pohjalaisen jätteyhtiön kanssa Westenergy Oy Ab:n, joka käyttää polttoaineena materiaalihyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä. Näin Stormossen pystyy jatkossa hyödyntämään jätteestä noin 95 %.



THE SWITCH

Toimiala: Cleantech:
tuuli- ja aurinkovoima

Henkilöstön määrä: 250

Liikevaihto: 100 MEUR

Toimipaikkakunnat: Suomi: Vantaa, Vaasa, Lappeenranta. USA, Saksa, Kiina, Intia, Korea, Espanja.

Perustamisvuosi: 2006

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Mielenkiintoinen, kasvava ja koko ajan kehittyvä toimiala. Aidosti kansainvälinen, ulospäinsuuntautunut ja avoin yritys

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Teknisen ja kaupallisen alan reippaita osaajia, joita kiinnostaa haasteet kansainvälisessä ympäristössä.

The Switch on uusiutuvan energian pioneeri, suomalaisyritys, joka tarjoaa johtavaa teknologiaa maailmanlaajuisille markkinoille. Toimitamme laitevalmistaja-asiakkaillemme räätälöityjä toimilaiteratkaisuja. Tuulivoima on myötätuulessa ja liiketoimintamme on voimakkaassa kasvussa. Työllistämme yli 100 miljoonan euron liikevaihdolla noin 250 ihmistä ja tarvitsemme joukkoomme nopeasti uusia osaajia. The Switchin palveluksessa olet edelläkävijä, osa rentoa ja innostunutta työyhteisöä, joka koostuu alan huippuosaajista.



www.theswitch.com



THERMOPOLIS OY

Toimiala: Energia-alan kehitysorganisaatio

Henkilöstön määrä: 4

Liikevaihto: Verkoston n. 100 MEUR

Toimipaikkakunnat: Etelä-Pohjanmaa

Perustamisvuosi: 2006

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Olemme energia-alan kehitysorganisaatio, jonka tavoitteena on edistää energiateknologian ja energiatehokkuuden sektorilla toimivien osakasyritystemme liiketoimintaedellytyksiä. Tavoitteenamme on myös kasvattaa uusiutuvan energian käyttöä ja energiatehokkuutta Etelä-Pohjanmaan alueella kohderyhminä yritykset, kunnat, yhteisöt ja yksityistaloudet.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Yrityksemme tarjoaa kiinnostavan työpaikan teknillisen tai kaupallisen korkeakoulututkinnon omaaville energia-alasta ja kehittämistoiminnasta kiinnostuneille työnhakijoille. Osakasyrityksemme tarvitsevat toimintansa kasvaessa ja henkilöstön eläköityessä uusia energia-alan ammattilaisia, joilla on kaupallinen tai tekninen koulutus.

Thermopolis on Lapualta käsin toimiva energia-alan kehitysorganisaatio, jonka tavoitteena on kasvattaa uusiutuvan energian käyttöä ja energiatehokkuutta Etelä-Pohjanmaan alueella. Yrityksen omistajina ovat Lapuan kaupunki ja Ilmajoen kunta sekä 11 energia-alalla toimivaa yritystä. Kehitysorganisaationa Thermopolis tekee tiivistä yhteistyötä omistajayritysten kanssa ja edistää niiden liiketoimintamahdollisuuksia erilaisten uusiutuvan energian ja energiatehokkuuteen keskittyvien kehityshankkeiden kautta. Kehityshankeissa Thermopoliksella on partnereina kansallisen osaamiskeskusohjelman energiateknologian klusteriohjelman kuuluvia osaamiskeskuksia, energia-alan tutkimuslaitoksia sekä useita eurooppalaisia organisaatioita. Thermopolis kuuluu myös Euroopan laajuiseen n. 400 energiatoimiston muodostamaan verkostoon.



www.thermopolis.fi



Levón-instituutti elinikäisen oppimisen tukipilarina

Levón-instituutti on Vaasan yliopiston erillislaitos. Se toteuttaa tutkimus-, koulutus- ja kehittämishankkeita sekä järjestää avointa yliopisto-opetusta.



LEVÓN-INSTITUUTIN KOULUTUKSIA

JOKA

Johtajana kasvaminen
kehittämishjelma 25

JO JOHTAJA, ESIMIES, ASIAANTUNTIJA?

Tule mukaan arvostettuun Johtajana kasvaminen -kehittämishjelmaan. 25. ohjelma käynnistyy vuonna 2011.

Lisätietoja:

Helena Eteläaho

helena.etelaaho@uwasa.fi, 050 592 8770

Sari Soini

sari.soini@uwasa.fi, 044 0244 523

LÄHI- ESIMIES

HYVÄ ALAINEN ANSAITSEE OSAAVAN ESIMIEHEN.

Tule mukaan suosittuun Lähiesimies -kehittämishjelmaan.

Lähiopetuspäiviä yhteensä 6 päivää.

Koulutus on suunniteltu suoritettavaksi työn ohessa.

Lisätietoja:

Sari Soini

sari.soini@uwasa.fi, 044 0244 523

Ville Tuomi

ville.tuomi@uwasa.fi, 050 547 3749

Vaasan yliopisto, Levón-instituutti

www.uwasa.fi/levon



VAASAN ENERGIAINSTITUUTTI

Toimiala: Energia-alan tutkimus-, konsultointi- ja täydennyskoulutuspalvelut

Henkilöstön määrä: 35

Toimipaikkakunnat: Vaasa.

Perustamisvuosi: 2006

Mikä tekee meistä kiinnostavan organisaation ja työnantajan?

Teemme monialaista energia-alan tutkimusta yhteistyössä yritysten ja muiden organisaatioiden kanssa. Toiminnassamme yhdistyy ainutlaatuisella tavalla useiden eri alojen osaaminen.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Meitä kiinnostavat henkilöt, joilla on vahva perusosaaminen ja oma erikoisalansa. Etsimme innovatiivisia ihmisiä, jotka kykenevät monipuoliseen projektityöhön.



Vaasan Energiainstituutti (VEI) on yhteistyöorganisaatio, joka kokoaa yhteen energia-alan taitajat Vaasan yliopiston energiaan erikoistuneista yksiköistä sekä Vaasan ammattikorkeakoulusta ja Yrkeshögskolan Noviasta. VEI tarjoaa energia-alan tutkimus-, konsultointi- ja täydennyskoulutuspalveluita alan toimijoille alueellisella, kansallisella ja kansainvälisellä tasolla.

Painopistealueitamme ovat hajautettu energiantuotanto, sähköenergijärjestelmät, energiamarkkinat sekä energian tuotannon, jakelun ja käytön vaikutukset ympäröivään yhteiskuntaan. Vahvuuksiamme ovat poikkitieteellisyys ja kansainvälisesti korkea-tasoinen tutkimus, joilla pyritään käytännönläheisyyteen, taloudelliseen hyödynnettävyyteen, innovatiivisuuteen ja ympäristöystävällisyyteen.



VAASA ENGINEERING -KONSERNI

Toimiala: VEO tarjoaa automaatio- ja sähköistysratkaisuja energian tuotantoon, siirtoon, jakeluun ja käyttöön kotimaassa ja kansainvälisesti

Henkilöstön määrä: 400

Liikevaihto: 81 MEUR

Toimipaikkakunnat: Vaasa, Seinäjoki, Kuopio, Paimio ja Lahti

Perustamisvuosi: 1989

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Täällä on mukava työyhteisö ja sopivasti haastavat työtehtävät. Pääsee käyttämään aivojaan ja tekemään omia aloitteita. Tein aikoinaan lopputyöni VEOlle ja kevästä 2008 olen ollut täällä vakituksena. Jos haluan edetä urallani, niin mahdollisuuksia löytyy.” Andreas Martin, projekti-insinööri

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Toimintamme kasvaa ja palkkaamme jatkuvasti uutta henkilöstöä. Tule VEOlle, mikäli haluat mielenkiintoisen työn yhtiössä, jolla on hyvät tulevaisuudennäkymät, kansainvälistä toimintaa ja mukava työympäristö!

VEO on merkittävä toimija Vaasan energiaklusterissa ja teemme tiivistä yhteistyötä alueen muiden kansainvälisten yhtiöiden kanssa. Toimituksemme ovat kokonaisprojekteja tai niiden osia sisältäen suunnittelun, hankinnat, projektinjohtamisen, asennukset, käyttöönoton ja koulutuksen. Toimintaamme kuuluu myös laitosten modernisointi ja huolto sekä kojeistovalmistus. Asiakkaitamme ovat energiayhtiöt, ja -laitokset sekä metalli-, paperi- ja öljynjalostusteollisuus. VEO-konsernin liikevaihto vuonna 2009 oli 81 miljoonaa euroa ja henkilöstöä on tällä hetkellä 400. Pääkonttorimme ja tuotantolaitoksemme ovat Vaasassa. Meillä on lisäksi toimipisteet Seinäjoella, Kuopiossa, Paimiossa ja Lahdessa sekä tytäryhtiöt Ruotsissa, Norjassa ja Venäjällä.

VEO

www.veo.fi





VAASAN SÄHKÖ -KONSERNI

Toimiala: Sähköä ja kaukolämpöä yritys- ja yksityisasiakkaille.

Henkilöstön määrä: 178

Liikevaihto: 118 MEUR

Toimipaikkakunnat: Vaasa, Kurikka, Kristiinankaupunki

Perustamisvuosi: 1892

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Kasvu ja muuttuva toimintaympäristö luo mahdollisuuksia uusille osaajille tulevaisuuden menestyksen rakentamiseen.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Energiset, kehittymishaluiset. Mahdollisuuksiamyöstyöskentelyyn opintojen ohella osaaikaisesti.



VAASAN SÄHKÖ
VASA ELEKTRISKA

www.vaasansahko.fi

Vaasan Sähkö –
monipuolinen energiakonserni

Vaasan Sähkö –konsernin tavoitteena on määrätietoinen, kannattava kasvu pääliiketoiminta-alueilla, joita ovat sähkökauppa, kaukolämpö, sähkönsiirto ja verkkourakointi.

Vaasan Sähköllä on yli 100.000 asiakasta ja yhtiö on yhä useamman suomalaisen edullinen ja luotettava energian toimittaja.

Osoituksena toiminnan kehittymisestä tehokkaasti palveleva Vaasan Sähkö sai kolmena peräkkäisenä vuonna ainoana energiayhtiönä Talouselämä -lehden vertailussa arvosanaksi täyden 10.

Monipuolinen energiantuotantoportfolio ja merkittävät investoinnit uuteen päästötömään tuotantoon luovat pohjaa konsernin menestykselle myös tulevaisuudessa.



VACON OYJ

Toimiala: Elektroniikkateollisuus

Henkilöstön määrä: n. 1 200

Liikevaihto: 272 MEUR

Toimipaikkakunnat:

Suomessa: Vaasa, Tampere ja Vantaa.

Perustamisvuosi: 1993

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Vacon toimii vahvasti kasvavalla toimialalla ja keskittyy vain yhteen tuotteeseen eli taajuusmuuttajaan, jota voidaan käyttää monipuolisesti erilaisissa käyttökohteissa. Vaconin taajuusmuuttajat edustavat puhdasta teknologiaa – puhtaimmillaan. Niiden avulla pystytään merkittävästi parantamaan esimerkiksi teollisuuden ja yhdyskuntatekniikan energiatehokkuutta, puhdistamaan vettä ja tuottamaan energiaa uusiutuvista energianlähteistä.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Sopiva tekninen tausta ja into kasvaa ja kehittyä Vaconin mukana.

www.vacon.com

VACON LYHYESTI

Vaconin toimintaa ohjaa intohimo kehittää, valmistaa ja myydä maailman parhaita taajuusmuuttajia – ja vain niitä. Taajuusmuuttajia käytetään sähkömoottorin ohjauksessa ja uusiutuvan energian tuotannossa. Vaconin tuotekehitys- ja tuotantoyksiköt ovat Suomessa, Yhdysvalloissa, Kiinassa ja Italiassa. Myyntitoimistoja on 27 maassa.

Vacon – puhtaan teknologian puolesta: Sähkömoottorit kuluttavat noin 30 % koko maailman sähköenergiasta. Taajuusmuuttajien ja energiatehokkaiden moottoreiden täysimittaisella hyödyntämisellä teollisuudessa ja yhdyskuntatekniikassa saavutettaisiin jopa 30 %:n säästö sähkömoottoreiden energiankulutuksessa. Tämä vastaa 10 % koko maailman sähköstä. Taajuusmuuttajia hyödynnetään laajasti myös esimerkiksi tuulivoimaloissa ja aurinkoenergiateknologiassa.

VACON
DRIVEN BY DRIVES



VAMP Oy

Business sector: Design, sales and manufacturing of protection equipment for power distribution

Employees: 40

Turnover: 12 MEUR

Locations: Vaasa, Vantaa

Year of foundation: 1994

What makes us an interesting company and employer? Vamp employs young professionals for international business. We have frequent contacts to more than 50 countries requiring good English and other language skills. Company provides international challenges to young power engineering professionals.

What kind of job applicants are we interested in? Protection relay business is very much electrical engineers driven. We value M.Sc and B.Sc electrical engineers.

Vamp specialises in protection relays and arc protection for power distribution networks. The company's medium-voltage and sub-transmission protection relays are used in a number of applications, from overhead line feeders and substations to power plants and industrial power systems. Vamp's unique integrated arc fault protection functionality enhances the safety of both people and property and has made Vamp a leading brand in arc protection worldwide.

R&D operations are based on close cooperation with customers and leading universities and research institutes. Customer and market requirements are closely followed and efficiently transferred into product features in terms of accuracy, user friendliness and easy communication.

VAMP

Protection Relays

www.vamp.fi

TARPEESTA SYNTYI JÄRKI

Muutama vuosi sitten vallitsi Järviseudun ja Kauhavan yrityksissä koulutetun työvoiman tarve. Tarpeesta syntyi EU-hanke, joka sai nimen JÄRKI. JÄRKEÄ on Järviseudulla ja Kauhavalalla kasvatettu jo puolitoista vuotta. Ajan myötä on taottu korkeasti koulutetun työvoiman varantoa, kehitetty virtuaalisia opetusmenetelmiä ja terotettu elinkeinoelämän osaamista. Vielä puolitoista vuotta tullaan JÄRKI-puhetta Kauhavalla ja Järviseudulla kuulemaan.

MENESTYKSEN SYNTYSANAT – KOULUTUS JA JÄRKI

JÄRKI –hankkeessa Vaasan avoin yliopisto levittää kauppatieteellisen tiedekunnan opintoja maakuntaan, koska osaava työvoima tietää lisääntyvää menestystä ja hyvinvointia. Järkiopinnoissa painottuvat yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen. Niillä on lujia siteitä Järviseudun ja Kauhavan yrityksiin. Virtuaalisuus ja monimuotoiset opinnot turvaavat elinikäisen oppimisen sekä opiskelijoiden tasa-arvon. JÄRKI takoo alueelle tiedollista pääomaa ja avaa uudenlaisia urien uksia.

TÄSSÄ ON JÄRKEÄ

JÄRKI-hanke on Euroopan unionin rahoittama ESR-hanke ajalle 1.11.2008–31.12.2011. Rahoituksen sille on myöntänyt Länsi-Suomen Läänihallitus. Kustannusten jakamiseen osallistuvat myös hankkeessa mukana olevat kunnat sekä opiskelijat.



ANNA JÄRJEN JUOSTA

Lukuvuodelle 2010–2011 on suunniteltu kursseja, joille jokainen järviseu- ja kauhavalainen sekä alueella työssä käyvä on tervetullut:

- Englanti: luetunymmärtäminen ja tekstianalyysi, 3 op (30 €)
- Talousoikeuden perusteet, 6 op (60 €)
- Diversity Management, osin verkossa, 5 op (50 €)
- Englanti: Suulliset taidot, 2 op (20 €)
- Johdon laskentatoimen perusteet, osin verkossa, 3 op (30 €)
- Yrityspeli, osin verkossa, 2 op (20 €)
- Kirjanpidon oppimistehtävä, 0,5 op (5 €)
- Markkinointi liiketoiminnan kentässä, verkossa, 7 op (70 €)
- Tilastotieteen perusteet, 5 op (50 €)

LIITY JÄRKEVIEN IHMISTEN JOUKKOON!

Kysy lisää Terttu Harakalta:
tepa@uwasa.fi, 050 552 9698

JÄRKEÄ VERKOSSA:

<http://www.uwasa.fi/avoin/hankkeet/jarki/>

LISÄÄ MAHDOLLISUUKSIA TÄÄLTÄ:

<http://www.uwasa.fi/avoin/>



WESTENERGY OY AB

Toimiala: Energiantuotanto

Henkilöstön määrä: Tällä hetkellä 4, v. 2012 n. 25

Liikevaihto: Ei vielä tiedossa

Toimipaikkakunnat: Mustasaari

Perustamisvuosi: 2008

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Tarjoamme mielenkiintoisia työtehtäviä 2012 valmistuvassa modernia tekniikkaa käyttävässä voimalaitoksessa.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Voimalaitosympäristöön soveltuvan ammatillisen koulutuksen omaavia henkilöitä haastaviin ja vaihteleviin tehtäviin vuoro- ja päivätyössä. Englanninkielen taito toivottavaa.



www.westenergy.fi

Westenergy Oy Ab rakentaa voimalaitosta joka hyödyntää syntypaikkalajiteltua polttokelpoista jätettä. Laitos valmistetaan käyttäen parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa ja sitä tullaan käyttämään ympäristö ja sen asukkaat huomioiden. Laitoksen omistavat Stormossen Oy Ab, Lakeuden Etappi Oy, Vestia Oy, Botnariosk Oy Ab ja Millespakka Oy joiden toiminta-alueella on yli 400 000 asukasta. Voimalaitoksessa voidaan tehokkaasti, turvallisesti ja puhtaasti hyödyntää jätteen energia korvaten kivihiiltä ja öljyä kaukolämmön tuotannossa. Yhteistyökumppani Vaasan Sähkö Oy käyttää laitoksen tuottaman energian sähkön ja kaukolämmön tuotantoon. Westenergy tulee tuottamaan yli kolmasosan Vaasan kokonaiskaukolämpömäärästä. Voimalaitoksessa poltetaan jätettä 150000 tonnia/vuosi. Laitoksen sähköteho 15 MWe ja kaukolämpöteho 40 MW.



Creative Resources for
Power Conversion Solutions

VNT MANAGEMENT OY

Toimiala: Pääomasijoitus

Henkilöstön määrä: 6

Liikevaihto: 1,7 MEUR

Toimipaikkakunnat: Vaasa, Helsinki, München

Perustamisvuosi: 2002

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Kansainvälinen, innovatiivinen, uusiutuva energia.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Kohdeyrityksemme hakevat säännöllisesti mm. sähkötekniikan, kv myynnin, taloushallinnon sekä tuotannon osaajia.



VNT MANAGEMENT

www.vntm.com

VNT Management Oy on pääomasijoitus-toimintaa harjoittava hallinnointiyhtiö, jolla on toimipaikat Vaasassa, Helsingissä ja Münchenissä. VNT sijoittaa 80 miljoonan euron hallinnoitavilla varoilla uusiutuvaan energiaan, hajautettuun energiantuotantoon sekä energiansäätöön keskittyviin listaamattomiin yhtiöihin lähinnä Pohjoismaissa sekä saksankielisellä alueella. Laaja liiketoimintaosaaminen, aktiivinen hallinnointi sekä reilu peli ovat VNT:n tavaramerkkejä.

Olemme omistajina mm seuraavissa yhtiöissä: The Switch Engineering Oy (voimansiirtojärjestelmiä uusiutuvaan energiaan), Epicrystals Oy (laservalonlähteitä esim pikoprojektoreihin), Mervento Oy (tuuliturbiiniratkaisuja), There Corporation Oy (älykäs sähköverkko -ratkaisuja), Dilitronics GmbH (LED valoratkaisuja).

Lisätietoja www.vntm.com



WÄRTSILÄ

Toimiala: Konepajateollisuus

Henkilöstön määrä: 18 000

Liikevaihto: 5 300 MEUR

Toimipaikkakunnat: Espoo, Helsinki, Turku ja Vaasa. Lisäksi 160 toimipistettä 70 maassa

Perustamisvuosi: 1834

Mikä tekee meistä kiinnostavan yrityksen ja työnantajan?

Wärtsilässä haluamme kehittää henkilöstöämme, koska ihmisissä on yrityksen todellinen voimavara.

Minkälaiset työnhakijat kiinnostavat meitä?

Energiset, Innovatiiviset, Hyvin koulutetut.



www.wartsila.com

Wärtsilä on kansainvälisesti johtava merenkulun ja energiamarkkinoiden voimaratkaisujen toimittaja, joka tukee asiakasyrityksiä tuotteiden koko elinkaaren ajan. Wärtsilä maksimoi alusten ja voimalaitosten ympäristötehokkuuden ja taloudellisuuden keskittymällä teknologisiin innovaatioihin ja kokonaisyötyosuhteeseen.

Wärtsilä luo asiakkailleen lisäarvoa hajautetuilla, joustavilla, tehokkailla ja ympäristömyötäisillä energiaratkaisuilla. Voimaloiden etuja ovat korkea sähköhyötysuhde, polttoainejoustavuus, joustava käytettävyys ja dynaamiset operointimallit.

A Moment before, in the nearby PRISON for REALLY evil people...

We need HELP and Fast!!

Now, fellow warriors, let us take care of the white dogs once and FOR ALL!

Im game.

PRISON AREA



...EPIC CONCLUSION IN OUR NEXT ISSUE!



Thunderbolt also recommends his favourite Finnish comic publisher at www.SEITTI.fi!!