

## What to watch for in cleantech

Predictions indicate that 2011 will be the year of cleantech. Cleantech Finland summarized this year's topics into a list of five trends, each of which includes strong Finnish expertise.

1. **Forests** – 2011 has been designated the International Year of Forests by the United Nations. The Finnish forest industry is in a state of change and is developing in a more diverse direction. Traditional forest products are being replaced by more refined products, such as biofuels and wood composites. Wood fuels now account for about 80% of the renewable energy sources in Finland.

2. **Energy-efficiency** – We expect to see an increase in the popularity of voluntary energy-efficiency agreements among companies in 2011. In practice, the agreements mean that companies make energy-savings a part of their daily operations and subsequently save money.

3. **Renewable energy** – Growth will particularly continue in the areas of wind and solar power use. Energy consumption is increasing where economies are growing, especially in China and India. Although countries are investing heavily in renewable energy, the majority of increased demand is still being met by coal power.

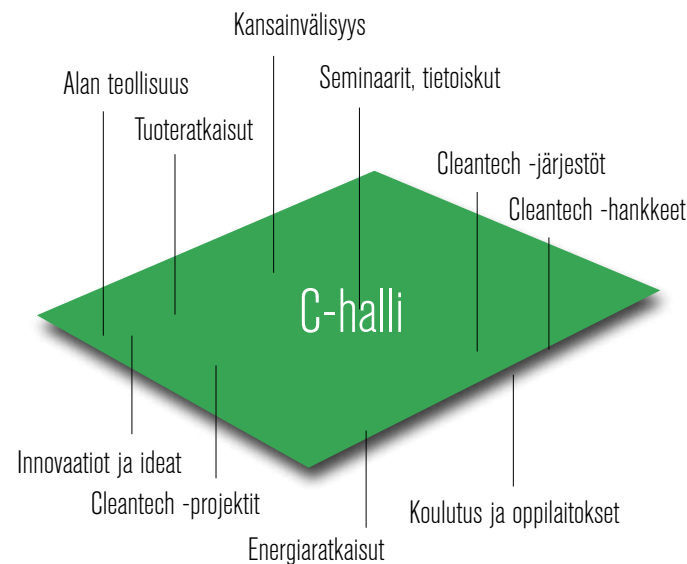
4. **Water** – Finnish water expertise have a strong presence at the Delhi Sustainable Development Summit 2011 being held in India at the beginning of February. In Asia the migration of millions of people from the countryside to cities is creating demand for Finnish water competence, which is being developed by Finnish Water Forum, among others. The value of the global water management market is already more than EUR 400 million.

5. **Smart cities** – Numerous smart city construction projects are underway in China. These projects combine ecological construction with the latest technology, such as smart electricity networks. The projects increase demand for smart electricity network solutions, including smart meters for home installation, which are based on strong Finnish competence. More than 90 smart electricity network projects are currently in progress around the world.

Source: [www.cleantechfinland.com](http://www.cleantechfinland.com)

### CLEANTECH'EXPO LAHDEN MESSUKESKUKSESSA:

- C-hallin näyttelypinta-ala täynnä kansainvälisiä ja kotimaisia näytteilleasettajia sekä messukävijöitä
- kansainvälisiä seminaareja sekä paljon oheistapahtumia
- hyvät pysäköintialueet



### CLEANTECH'EXPO -AUKIOLOT:

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| keskiviikkona | 12.10. | klo 10-16 |
| torstaina     | 13.10. | klo 10-16 |

### VARAA OSASTOSI NYT!

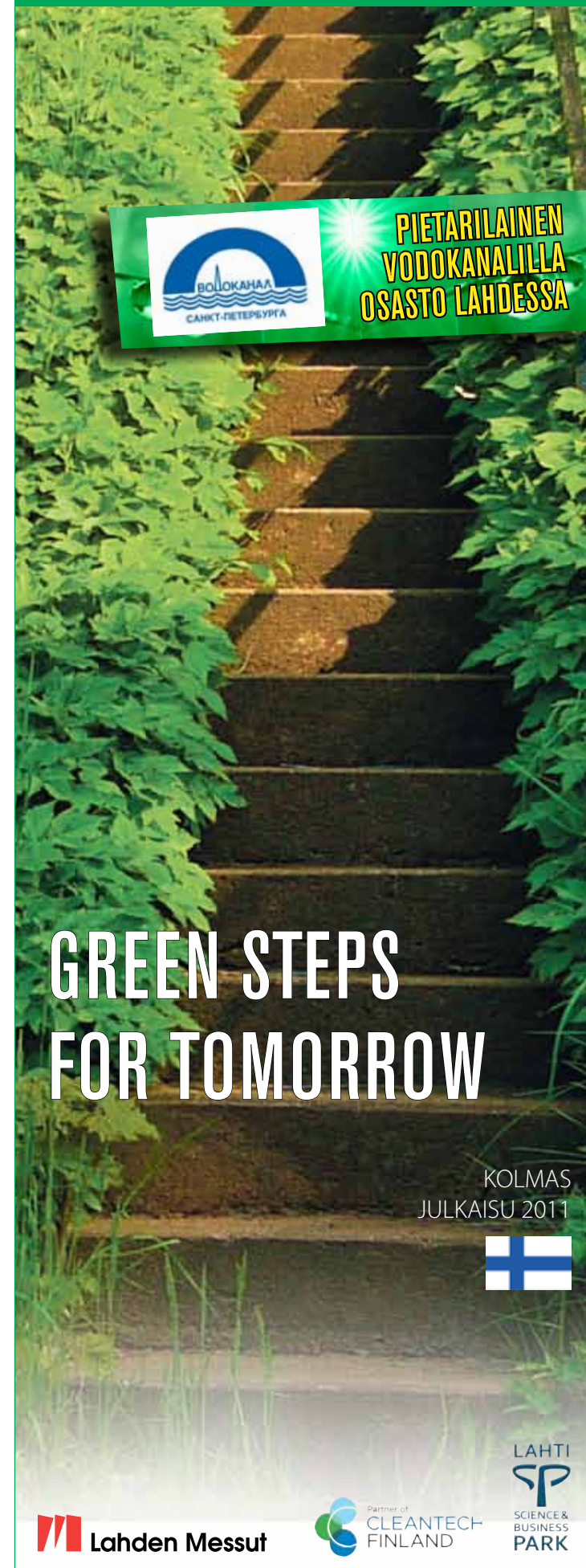
| NÄYTTELYTILAN VUOKRA |                                 |                     |
|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| 9-60 m <sup>2</sup>  | 140 €/m <sup>2</sup> (+alv 23%) | Rekisteröintimaksu  |
| > 60 m <sup>2</sup>  | 130 €/m <sup>2</sup> (+alv 23%) | 320€/ yritys (+alv) |

### MONIPUOLISET OSALLISTUMISVAIHTOEHDOT:

- näyttelytila ja -osastorakenteet
- ohjelmallavat, klinikat sekä seminaaritilat
- tapahtumajulkaisu sekä www-sivuilla bannernäkyvyys
- kutsukortin logonäkyvyys
- tapahtuman mediamainonta

### LISÄTIEDOT JA NÄYTTELYTILAVARAUKSET:

Näyttelypäällikkö  
**LASSE HEIKURA**  
Lahden Messut  
GSM 0400 811 310  
e-mail: [lasse.heikura@lahdenmessut.fi](mailto:lasse.heikura@lahdenmessut.fi)  
[www.cleantechexpo.fi](http://www.cleantechexpo.fi) • [www.lahdenmessut.fi](http://www.lahdenmessut.fi)



**GREEN STEPS  
FOR TOMORROW**

KOLMAS  
JULKAISU 2011





## CLEANTECH'EXPO

Ympäristötekniikan kansainväliset erikoismessut  
Lahden Messukeskuksessa 12.-13.10.2011

Lahdella on vahva asema ympäristötekniikan sekä ympäristöalan koulutuksen ja tutkimuksen keskuksena. Kotimainen ja kansainvälinen ympäristöliiketoiminta esittäytyy lokakuussa, kun CleantechExpo -messut avataan Lahden Messukeskuksessa. Nyt on aika ottaa vihreät askeleet kohti parempaa huomista eli tervetuloa Lahteen!

### MIKÄ ON CLEANTECH?

Cleantech tarkoittaa tuotteita, palveluita, prosesseja ja teknologioita, jotka ehkäisevät tai vähentävät toiminnan ympäristövaikutuksia. Suomalaiset yritykset ovat vahvoja erityisesti bioenergiaa, puhtaita prosesseja ja energiatehokkuutta koskeissa ratkaisuissa.

### MIKSI CLEANTECH'EXPO LAHDESSA?

Lahden Messut järjestää CleantechExpo -tapahtuman yhteistyössä Cleantech Finlandin, Lahden tiede- ja yrityspuiston sekä Pietarissa toimivan messukeskus LenExpon kanssa. Pitkän tähtäimen visio on rakentaa Suomesta johtava cleantech -maa. Cleantech Finland® -brändin avulla nostetaan Suomen profiilia valituilla kohdealueilla varteenotettavana Cleantech -maana. Suomen ympäristötekniikan osaamisklusteri on Lahden tiede- ja yrityspuiston koordinoima yhteistyöverkosto. Lahden seudun ympäristötekniikan keskittymän tavoite on ympäristöliiketoiminnan kehittäminen. Pietarissa sijaitseva näyttely- ja messukeskus LenExpo on yksi Venäjän suurimmista. Keväisin järjestettävä Ecology of Big City on Venäjän suurimpia kansainvälisiä ympäristötekniikan messuja.

### KENELLE CLEANTECH'EXPO ON?

CleantechExpo -tapahtuma esittelee monipuolisesti vihreän ja puhtaan ympäristötekniikan kansainvälisiä ja kotimaisia yrityksiä sekä palveluntuottajia. Mukana tulevat olemaan niin ympäristöliiketoimintaa harjoittavat kuin niitä rahoittavat yritykset ja järjestöt.

Tapahtuma esittelee metsä- ja kemianteollisuuden biokemia-hankkeiden lisäksi vedenpuhdistus- ja jätehuoltotekniologiaa, elintarvike- ja pakkausteollisuutta, älykkäitä verkkoja, sähköauton valmistusta ja vaikka ympäristöä rasittamatonta luontomatkailua. Lisäksi Lahdessa tulee olemaan esillä cleantech -alan kotimaiset sekä kansainväliset hankkeet sekä koulutuksen tarjoajat. Kaiken kaikkiaan CleantechExpossa on siis luvassa cleantech -alan tuoreimmat suuntaukset sekä mielenkiintoisimmat näkökulmat.

### CLEANTECH'EXPO -TUOTERYHMÄT

- Energia
- Jätehuolto ja kierrätys
- Logistiikka
- Materiaalit ja tuotteet
- Matkailu
- Puhdas ilma
- Rakentaminen
- Tuotantotoiminta
- Vesihuolto ja jäteveden käsittely
- Ympäristöasiantuntijapalvelut
- Ympäristömittaus

### CLEANTECH'EXPON KAUTTA VENÄJÄLLE

CleantechExpo -tapahtumasta koostetaan yritysten ja eri tahojen kanssa teema-alue LenExpon Ecology of Big City -messuihin maaliskuussa 2012. (<http://ecology.lenexpo.ru/en>)

### CLEANTECH -NÄKÖKULMIA:

Suomen cleantech -alan vaikuttajat kertovat oman näkökulmansa alan tilanteeseen Suomessa. Finpron ohjelmajohtaja **Santtu Hulkonen** vastaa Cleantech Finland -brändistä. **Mari Panssar-Kallio**, Suomen ympäristötekniikkaklusterin ohjelmajohtaja, auttaa yrityksiä valloittamaan lisää markkinoita ja kehittämään innovaatioita Suomessa sekä ympäri maailmaa.

*"Cleantech Finlandin tehtävä on profiloida Suomesta johtava cleantech-maa. Maailman cleantech-markkinat ovat laajat ja toimijoita on paljon. Tämän vuoksi suomalaisten cleantech-osaajien kannattaa puhaltua yhteen hiileen. Kansainvälinen cleantech-tapahtuma Lahdessa on tärkeä foorumi sekä suomalaisille että kansainvälisille yrityksille. Onnistunut tapahtuma vahvistaa Cleantech Finlandin voittotamaa tietä ja tekee suomalaisesta cleantech-osaamisesta maailmanlaajuisesti tunnettua."*



*"Lahti toimii Suomen ympäristötekniikkaklusterin veturina ja Lahdesta on viime vuosina kehittynyt merkittävä cleantechin keskittymä. Alueella on useita satoja alan yrityksiä ja tavoitteemme klusterina on kehittää ja kasvattaa ympäristöliiketoimintaan erikoistuneiden yritysten kasvu- ja vientimahdollisuuksia. Mielestäni cleantech -alan messut sopivat erinomaisesti Lahteen!"*



## CLEANTECH'EXPO • newsletter



### Ympäristöfoorumien syysseminaarissa luvassa alan huippuluentoja ja -esiintyjä

CleantechExpo -tapahtuman aikaan järjestetään myös korkeatasoisia ja kansainvälisiä seminaareja, joissa luodaan näkökulmia cleantech -alaan nyt ja tulevaisuudessa. Yksi merkittävistä seminaareista on Elinkeinoelämän Keskusliiton Ympäristöfoorumien syysseminaari.

"Elinkeinoelämän ympäristöfoorumien tavoitteena on edistää suomalaista ympäristöliiketoimintaa. Keskeistä on tietojen vaihto ja yhteistyön kehittäminen. Foorumi on informaatiokanava ja kohtaamispaikka kaikille ympäristöliiketoimintaa harjoittaville yrityksille ja sitä edistäville muille organisaatioille. Ympäristöfoorumien seminaareissa luodaan tärkeitä kontakteja ja kuullaan korkeatasoisia näkökulmia ympäristöliiketoiminnan edistämiseen." toteaa EK:n asiantuntija **Benny Hasenson**.

### Yhteistyössä alan huippujen kanssa

Kotimainen ja kansainvälinen ympäristöliiketoiminta esittäytyy 12.-13.10.2011, kansainvälisillä Cleantech-Expo -messuilla Lahden Messukeskuksessa. Lahden Messut järjestää tapahtuman yhteistyössä **Lahden tiede- ja yrityspuiston, Lahden kaupungin, Cleantech Finlandin** sekä Pietarissa toimivan messuyhtiö **LenExpon** kanssa.



**CleantechExpon suojelijana toimii tasavallan presidentti Tarja Halonen.**