



Lisätietoja ympäristöteknologian todentamisen (ETV) pilottiohjelmasta saat osoitteesta <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/> tai ottamalla yhteyttä osoitteeseen ENV-ETV@ec.europa.eu



EU:n
ympäristöteknologian todentamisen
pilottiohjelmalla
jättiharppauksia
ETV

EUROOPAN INNOVATIIVISET YMPÄRISTÖTEKNOLOGIAT UUELLE TASOLLE

Innovaatio on Euroopan talouden moottori. Vaikka uudet ympäristöteknologiat voivat auttaa huomattavasti säästämään luonnonvaroja ja kustannuksia, ne eivät useinkaan päädy markkinoille asti, koska ne ovat uusia ja testaamattomia.

ETV-järjestelmän tarkoitus on muuttaa tilannetta tarjoamalla varmennettuja todisteita siitä, että innovatiiviset ympäristöteknologiat ovat luotettavia ja tieteellisesti tutkittuja ja pitävät lupauksensa. Lopputuote on **ETV-todentamislause**, asiakirja, joka varmentaa teknologian toimivuuden ja saa sen erottumaan kilpailijoista.

ETV TARJOAA SELKEITÄ ETUJA SIOITTAJILLE. MITEN?

- ETV tarjoaa tuotteille *näkyvyyttä ja kelpoisuuden osoitusta* markkinoilla.
- ETV kehittää *viitearvoja markkinoille, joilla ei tällä hetkellä ole standardeja varsinkaan innovatiivisille tuotteille.*
- ETV antaa lisää *uskottavuutta* pienille ja keskisuurille yrityksille, jotka kehittävät uudentyyppisiä teknologioita.
- ETV voi huomioida *asiakkaiden vaatimukset* ja vähentää sijoittajien riskiä.
- Asiakkaat suosivat *eurooppalaista todentamista* maakohtaisten vahvistusten sijasta.

MARKKINATEHOA!

ETV voi auttaa innovatiivisia teknologioita pääsemään uusille markkinoille osoittamalla uuden tekniikan toiminnan erot markkinoilla nykyisin toimiviin kilpailijoihin nähden.

LISÄÄ VARMUUTTA EUROOPAN SIOITTAJILLE

ETV-todentamislause on riippumattoman kolmannen osapuolen vahvistus uuden teknologian toiminnasta. Sen ansiosta asiakkaiden ja sijoittajien ottama riski pienenee. Käyttäjät voivat verrata teknologioita ja löytää niiden joukosta omiin tarpeisiinsa sopivat.

ETV sekoitetaan usein **sertifointeihin tai laatumerkkeihin**. ETV:tä eivät kuitenkaan rajoita ennalta päätetyt tekniset spesifikaatiot tai standardit. Kaikki teknologiat arvioidaan suhteessa niiden omiin ominaisuuksiin, suoritusväittämien perusteella, tapauskohtaisesti määritetyillä testeillä.

ETV:stä on merkittävää hyötyä Euroopan innovaattoreille, mutta se on yhä pitkälti tuntematon teknologian kehittäjien keskuudessa. Se on erittäin hyödyllinen työkalu pohdittaessa sitä, pitääkö jokin teknologia lupauksensa tai säästääkö se todella luonnonvaroja. ETV voi myös huomioida ostajien määritysten mukaiset tekniset vaatimukset esimerkiksi julkisissa kilpailutuksissa. Todentamisesta laadittu lausunto saatetaan hyväksyä väittämien tueksi julkisen sektorin hankintaprosesseissa.

ADEPT WATER TECHNOLOGIESIN BACTERMINATOR®DENTAL

BacTerminator®Dentalin ETV-todentamisarviointi on juuri käynnissä. Lausuntoa ei vielä ole laadittu, mutta teknologia on mullistamassa veden käsittelyn hammashoidossa.

Elektrolyysissä syntyvää klooria hyödyntävä BacTerminator®Dental desinfioi hammaslääkärituolin vesilinjan ja varmistaa, ettei biofilmiä pääse muodostumaan. Tämä puolestaan parantaa potilaiden ja hammashoidon ammattilaisten turvallisuutta.

Todennus tehdään yhteistyönä EU:n ETV:n ja Kiinan ETV-ohjelmien kesken.

Lisätietoja

<http://www.adeptwatertech.com/>

Toimitusjohtaja Michael Wicki

Toimisto: +45 8870 8525

Matkapuhelin: +45 5164 3636

mrw@adeptwatertech.com



Muita konkreettisia etuja ovat seuraavat:

- Kansainväliset asiakkaat tavoitetaan suoritusväittämillä, jotka on räätälöity kohdemarkkinoiden mukaan.
- Teknologian ainutlaatuiset, innovatiiviset ominaisuudet saadaan vahvistettua tavalla, joka kertoo enemmän kuin pelkät vaatimustenmukaisuusvaikutukset tai standardit.
- Uusien markkinoille saapuvien teknologioiden ominaisuuksista voidaan antaa tietoa ja kertoa, miten ne erottuvat kilpailijoista.
- Sijoittajat voidaan vakuuttaa uusien toimintojen tai sijoitusten tarjoamista mahdollisuuksista.
- Viranomaisilta on helpompi saada hyväksyntä uusiin sovelluksiin.
- Teknologian markkinaosuus lisääntyy, ja se on helpompi viedä uusille kotimaisille tai kansainvälisille markkinoille.



DALLIN BIOMASSAUUNI: ETV-TODENNETTU JA VALMIS MARKKINOILLE

Dall Energyn monikäyttöinen biomassauuni edustaa uutta polttolaitesuunnittelua. Siinä samassa laitteessa yhdistyvät sekä nousevan virtauksen kaasutustekniikka että kaasuttimen yläpuolella oleva kaasunpoltto-osio.

Tämän uuden teknologian tärkeimpiä etuja ovat pienentyneet hiilimonoksidien (CO) ja typpioksidien (NOx) pitoisuudet sekä vakaina pysyvät pitoisuudet käytettäessä koko toiminta-alueella, 20–100 % kuormituksella

Dallin biomassauunin testeissä ja todentamisessa on noudatettu DANETV-laatuksi-kirjaa. Koko DANETV-todentamisen lausunto sekä testi- ja arviointitulokset ovat nähtävissä osoitteessa http://www.etv-denmark.com/air/air_cleaning.html

Lisätietoja

www.dallenergy.com

Laitteen keksijä, johtaja Jens Dall Bentzen

Dall Energy

Venlighedsvej 2

DK-2970 Hoersholm

Puhelin: +45 29 87 22 22

info@dallenergy.com

MINKÄLAISIA TEKNOLOGIOITA HYVÄKSYTÄÄN?

ETV on julkaistu pilottiohjelmana, ja pilottivaiheen ensimmäisten kolmen vuoden aikana järjestelmän puitteissa tullaan arvioimaan noin 100 teknologiaa.

ETV-menettelyä voi hakea kaikille teknologioille, jotka ovat valmiita markkinoille, joissa on innovaatiopotentiaalia ja joista on hyötyä ympäristölle. Aluksi järjestelmä kattaa seuraavat teknologian alueet:

- ▶ **Vedenkäsittely ja valvonta** (esim. juomaveden laatu, juomaveden ja jäteveden käsittely)
- ▶ **Materiaalit, jätteet ja voimavarat** (esim. kiinteän jätteen erottelu ja lajittelu, materiaalien kierrätys, käyttöikänsä loppuun tulleet tuotteet ja kemikaalit, biomassapohjaiset tuotteet)
- ▶ **Energiateknologiat** (esim. uusiutuva energia, jätteen käyttö energian tuottamiseen, energiatehokkaat teknologiat).



MITÄ TEKNOLOGIAN ETV-TODENTAMINEN MAKSAA?

Teknologian arvioinnin kustannukset vaihtelevat huomattavasti teknologian monimutkaisuuden mukaan. Useimmissa tapauksissa hinnaksi voidaan arvioida suunnilleen 10 000–40 000 euroa (ilman testejä).

Euroopan unioni tukee ETV-pilottiohjelmaa myöntämällä todentajaorganisaatioille koordinoitavaroja ja apurahoja tarkoituksena rajoittaa arviointia hakevan pienen ja keskisuuren yrityksen keskimääräistä osuutta noin 20 000 euroon.

MISTÄ SAA LISÄTIETOJA?

Ympäristöteknologian ETV-todentamisesta kiinnostuneiden teknologiayritysten tulisi ottaa yhteys valtuutettuun todentajaorganisaatioon.

ETV:n vaiheet kuvaava ”Guide for Proposers” -opas arvioinnin hakijoille on myös saatavana ETV:n verkkosivulla osoitteessa <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/technology-proposers>.

ETV-todentamisesta kiinnostuneet sidosryhmät ja media voivat ottaa yhteyttä todentamisorganisaatioihin, Euroopan komissioon tai jäsenvaltioiden yhteyshenkilöihin (tiedot jäljempänä).

MITEN ETV TOIMII

ETV-arviointia toteuttavat valtuutetut organisaatiot, todentajaorganisaatiot. Nämä laitokset on valtuutettu todentamiseen sovitulla teknologian alalla.

10 organisaatiota on nimetty Italiassa, Isossa-Britanniassa, Puolassa, Tanskassa, Tšekin tasavallassa, Suomessa ja Ranskassa, ja ne toimivat koko EU:ssa. Lisää valtuutuksia myönnetään pian myös muille organisaatioille.

ETV-pilottiohjelmaa edeltäneissä EU-projekteissa on jo tarkastettu 67 teknologiaa, joiden toimialat vaihtelivat energiansäästölaitteista vedenlaadun valvontapakkauksiin.





VALTUUTETUT VARMENNUSELIMET

ORGANISAATION NIMI (MAA)	TEKNOLOGIAN ALAT	YHTEYSHENKILÖ
<i>CEMC</i> (Tšekin tasavalta)	Jätteet/materiaalit	<i>Ing. Jiří Študent</i> student@cemc.cz
<i>Certiquality</i> (Italia)	Vesi Energia Jätteet/materiaalit	<i>Alessandro Ficarazzo</i> a.ficarazzo@certiquality.it
<i>ETA Denmark A/S</i> (Tanska)	Vesi Energia Jätteet/materiaalit	<i>Thomas Bruun</i> tb@dscert.dk
<i>ITP Branch Poznan</i> (Puola)	Energia Jätteet/materiaalit	<i>Agnieszka Wawrzyniak</i> a.wawrzyniak@itep.edu.pl
<i>LNE</i> (Ranska)	Vesi Energia Jätteet/materiaalit	<i>Olivier Hyvernage</i> etv@lne.fr
<i>NPL</i> (Iso-Britannia)	Energia	<i>Jessica Cross Brown</i> jessica.cross.brown@npl.co.uk
<i>RESCOLL</i> (Ranska)	Jätteet/materiaalit	<i>Claire Michaud</i> etv@rescoll.eu claire.michaud@rescoll.fr
<i>RINA</i> (Italia)	Vesi Energia Jätteet/materiaalit	<i>Laura Severino</i> laura.severino@rina.org <i>Felice Alfieri</i> felice.alfieri@rina.org
<i>VTT</i> (Suomi)	Vesi Energia Jätteet/materiaalit	<i>Matti Lanu</i> matti.lanu@vtt.fi
<i>WRc</i> (Iso-Britannia)	Vesi Jätteet/materiaalit	<i>Leo Carswell</i> leo.carswell@wrcplc.co.uk

ETV:N OHJAUSRYHMÄN YHTEYSTIEDOT

<i>Euroopan komissio</i> (Ympäristöasioiden pääosasto) (Yhteinen tutkimuskeskus – energia- ja kuljetusalan tutkimuslaitos)	ENV-ETV@ec.europa.eu JRC-IET-ETV@ec.europa.eu
<i>Belgia</i> (Liittovaltion julkiset terveys- ja ympäristöpalvelut)	Jean-roger.dreze@health.fgov.be
<i>Tšekin tasavalta</i> (Ympäristöministeriö)	Marie.Petrova@mzp.cz
<i>Tanska</i> (Tanskan ympäristönsuojeluvirasto)	gesha@mst.dk
<i>Suomi</i> (Ympäristöministeriö)	Merja.Saarnilehto@ymparisto.fi
<i>Ranska</i> (Talous-, teollisuus- ja työllisyysministeriö) (Ekologia-, energia-, kestävän kehityksen ja meriministeriö)	Annie.larribet@finances.gouv.fr Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr
<i>Italia</i> (Ympäristö-, maa- ja meri)	ecoinnovazione@minambiente.it
<i>Puola</i> (Ympäristöministeriö)	Szymon Kościerzyński@mos.gov.pl Izabela.Ratman-Klosinska@mos.gov.pl
<i>Yhdistynyt kuningaskunta</i> (Ympäristö-, elintarvike- ja maatalousministeriö)	ETV@defra.gsi.gov.uk