



© iStockphoto

Ga voor meer informatie over het ETV-proefprogramma naar: <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/> of neem contact op via: [ENV-ETV@ec.europa.eu](mailto:ENV-ETV@ec.europa.eu)



Een grote sprong  
voorwaarts met het EU-proefprogramma  
inzake  
milieutechnologietoetsing  
**ETV**

## NIEUWE EUROPESE MILIEUTECHNOLOGIEËN NAAR EEN HOGER NIVEAU TILLEN

Innovatie is de drijvende kracht van de Europese economie. Hoewel nieuwe milieutechnologieën van groot belang kunnen zijn als het gaat om besparingen op middelen en kosten is het vaak zo dat ze de markt nooit bereiken, gewoon omdat ze nieuw en niet beproefd zijn.

Het ETV wil dit veranderen door bewijzen te leveren, waarmee wordt aangetoond dat innovatieve milieutechnologieën betrouwbaar en wetenschappelijk gezien deugdelijk zijn en dat ze voldoen aan de prestatieclaims. Het eindproduct is een **ETV-toetsingsverklaring**, een document dat de prestaties van een technologie vast stelt en zich onderscheidt van de concurrenten.

### HET ETV BIEDT ONTWIKKELAARS DUIDELIJK VOORDELEN. HOE?

- Het ETV geeft producten zichtbaarheid en legitimiteit op de markten;
- Het ETV ontwikkelt referenties in een markt waar nog geen norm bestaat, met name voor innovatieve producten;
- Het ETV geeft extra geloofwaardigheid aan mkb-bedrijven die verrassende nieuwe technologieën ontwikkelen;
- Het ETV kan de specificaties van de klant integreren en de risico's voor investeerders verlagen;
- Klanten hebben liever een Europese toetsing dan landspecifieke toetsingen.

### MACHT OP DE MARKT!

Het ETV kan innovatieve technologieën helpen bij het betreden van nieuwe markten door te laten zien hoe de prestaties van de nieuwe technologie presteren in vergelijking met de bestaande concurrenten op de markt.

### VAN BELANG VOOR EUROPESE VERNIEUWERS

Een ETV-toetsingsverklaring is een onafhankelijke, door derden uitgevoerde validatie van de prestaties van een nieuwe technologie. Dat betekent dat de risico's voor klanten en investeringen lager zijn. Gebruikers kunnen technologieën vergelijken en die technologieën zoeken die aan hun eisen voldoen.

Het ETV wordt vaak verward met een **certificaat of keurmerk**. Onder het ETV wordt een beoordeling niet beperkt door vooraf vastgestelde technische specificaties of normen. Iedere technologie wordt op basis van de prestatieclaims beoordeeld op zijn eigen kenmerken. De tests hiervoor worden van geval tot geval vastgesteld.

Europese vernieuwers kunnen bijzonder veel baat hebben bij het ETV, maar toch is het nog grotendeels onbekend onder technologische ontwikkelaars. Het is een doeltreffend instrument om een antwoord te vinden op vragen als: doet deze technologie wat het belooft? Levert het zoveel besparing op als wordt geclaimd? Als de koper specifieke technische eisen heeft, bijvoorbeeld bij aanbestedingen, kan het ETV die ook integreren. De daaruit volgende toetsingsverklaring kan als bewijs worden geaccepteerd bij de toekenning van contracten.

### BACTERMINATOR® DENTAL VAN ADEPT WATER TECHNOLOGIES

BacTerminator®Dental wordt op dit moment getoetst door het ETV. Er is nog geen verklaring afgegeven, maar de technologie is op weg om een revolutie te ontketenen in de zuivering van water voor tandheelkundige zorg.

Met gebruik van chlorine uit elektrolyse desinfecteert BacTerminator®Dental het water dat in de waterleiding van de tandartsstoel gaat en voorkomt het de vorming van bio-film. Dit zorgt voor veiliger omstandigheden voor patiënten en tandartsen.

De toetsing wordt uitgevoerd door het ETV van de EU in samenwerking met de Chinese ETV-programma's.

#### Voor meer informatie

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

of neem contact op met Michael Wick, CEO

Kantoor: +45 8870 8525

Mobiel: +45 5164 3636

[mrw@adeptwatertech.com](mailto:mrw@adeptwatertech.com)



### Ander concrete voordelen zijn onder andere:

- Internationale klanten bereiken met prestatieclaims die toegespitst zijn op de behoeften van bepaalde doelgroepen;
- Valideren van innovatieve kenmerken die een technologie uniek maken, wat veel verder gaat dan de naleving van regels of het overeenkomen met normen;
- Informatie geven over de prestaties van nieuwe technologieën die op de markt komen en ze onderscheiden van concurrenten;
- Investeerders overtuigen van de mogelijkheden die nieuwe activiteiten of investeringen bieden;
- Het gemakkelijker maken om een vergunning of goedkeuring van de overheid te krijgen voor nieuwe installaties;
- Het marktaandeel vergroten en de toegang tot nieuwe nationale en internationale markten voor de technologie makkelijker maken.





## BIOMASSA-OVEN VAN DALL: GETOETST DOOR HET ETV EN KLAAR VOOR DE MARKT

De Dall Energy Multipurpose Biomass Furnace is een biomassa-oven met een nieuw verbrandingsmodel dat de opwaartse vergassingstechnologie en het gasverbrandingsonderdeel boven de gas-generator in één installatie samenbrengt.

Het grootste voordeel van deze nieuwe technologie is de lagere concentratie koolmonoxide (CO) en stikstofoxiden (NOx) en stabiele concentraties van deze uitstoot in het hele werkgebied, bij een belading van 20% tot 100%.

De tests en toetsing van de biomassa-oven van Dall zijn overeenkomstig de kwaliteitsrichtlijnen van DANETV uitgevoerd. Voor de volledige verklaring van de DANETV-toetsing en de test- en toetsingsresultaten zie:

[http://www.etv-denmark.com/air/air\\_cleaning.html](http://www.etv-denmark.com/air/air_cleaning.html)

### Voor meer informatie

ga naar: [www.dallenergy.com](http://www.dallenergy.com)

of neem contact op met uitvinder en manager  
Jens Dall Bentzen

Dall Energy

Venlighedsvej 2

DK-2970 Hoersholm

Telefoon: +45 29 87 22 22

[info@dallenergy.com](mailto:info@dallenergy.com)

## WELKE SOORTEN TECHNOLOGIEËN KOMEN IN AANMERKING?

Het ETV is gelanceerd als proefprogramma; in de eerste drie jaar van de testfase worden ongeveer 100 technologieën in het kader van het programma getoetst.

Alle technologieën die klaar zijn om op de markt te worden gebracht en mogelijkheden laten zien voor innovatie en milieuvordelen kunnen onder het ETV worden aangemeld. In eerste instantie geldt het programma voor de volgende technologische gebieden:

- ▶ **Waterzuivering en -controle** (bijv. controle waterkwaliteit, zuivering van drinkwater en afvalwater);
- ▶ **Grondstoffen, afval en hulpbronnen** (bijv. scheiding en sorteren van huisvuil, recyclen van materialen, afgedankte producten en chemicaliën, producten uit biomassa);
- ▶ **Energietechnologieën** (bijv. hernieuwbare energie, energie uit afval, energiezuinige technologieën).

## HOEVEEL KOST HET OM EEN TECHNOLOGIE TE LATEN TOETSEN ONDER HET ETV?

De kosten van de technologietoetsing lopen behoorlijk uiteen en zijn afhankelijk van de complexiteit van de technologie. In de meeste gevallen zullen de kosten (zonder tests) tussen de 10 000 en 40 000 euro liggen.

De Europese Unie ondersteunt het ETV-proefprogramma met coördinatiekosten en subsidies aan toetsingsinstanties. Zo probeert ze de gemiddelde bijdrage van deelnemende mkb-bedrijven te beperken tot ongeveer 20 000 euro.



## HOE KOM IK MEER TE WETEN?

Technologiebedrijven die een milieutechnologie willen laten toetsen onder het ETV kunnen contact opnemen met een geaccrediteerde toetsingsinstantie.

Er is ook een uitgebreide "Handleiding voor indieners" beschikbaar op de website van het ETV:

<http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/technology-proposers>

Belanghebbenden en media met interesse voor het ETV kunnen contact opnemen met toetsingsinstanties, de Europese Commissie of de contactpersonen in de lidstaten (zie onder).

## HOE WERKT HET ETV?

Het ETV wordt uitgevoerd door gekwalificeerde organisaties die we **toetsingsinstanties** noemen. Deze instanties hebben een speciale accreditatie om toetsingsactiviteiten uit te mogen voeren op een bepaald technologisch gebied.

Er zijn tien organisaties met zo'n accreditatie in de Tsjechische Republiek, Denemarken, Finland, Frankrijk, Italië, Polen en het Verenigd Koninkrijk en die zijn actief in de hele EU. Andere organisaties zitten in de procedure voor het verkrijgen van een accreditatie.

Er zijn al 67 technologieën getoetst via EU-projecten die aan het ETV-proefprogramma vooraf zijn gegaan. Deze technologieën lopen uiteen van energiezuinige apparaten tot pakketten voor de controle van waterkwaliteit.



## GEACCREDITEERDE TOETSINGSINSTANTIES

NAAM ORGANISATIE (LAND)	TECHNOLOGISCHE GEBIEDEN DIE BEHANDELD WORDEN	CONTACTPERSOON
<b>CEMC</b> (Tsjechische Republiek)	Afval / grondstoffen	<i>Ing. Jiří Študent</i> student@cemc.cz
<b>Certiquality</b> (Italië)	Water Energie Afval / grondstoffen	<i>Mr Alessandro Ficarazzo</i> a.ficarazzo@certiquality.it
<b>ETA Denmark A/S</b> (Denemarken)	Water Energie Afval / grondstoffen	<i>Mr Thomas Bruun</i> tb@dscert.dk
<b>ITP Branch Poznan</b> (Polen)	Energie Afval / grondstoffen	<i>Ms Agnieszka Wawrzyniak</i> a.wawrzyniak@itep.edu.pl
<b>LNE</b> (Frankrijk)	Water Energie Afval / grondstoffen	<i>Mr Olivier Hyvernage</i> etv@lne.fr
<b>NPL</b> (Verenigd Koninkrijk)	Energie	<i>Ms Jessica Cross Brown</i> jessica.cross.brown@npl.co.uk
<b>RESCOLL</b> (Frankrijk)	Afval / grondstoffen	<i>Ms Claire Michaud</i> etv@rescoll.eu claire.michaud@rescoll.fr
<b>RINA</b> (Italië)	Water Energie Afval / grondstoffen	<i>Ms Laura Severino</i> laura.severino@rina.org <i>Mr Felice Alfieri</i> felice.alfieri@rina.org
<b>VTT</b> (Finland)	Water Energie Afval / grondstoffen	<i>Mr Matti Lanu</i> matti.lanu@vtt.fi
<b>WRc</b> (Verenigd Koninkrijk)	Water Afval / grondstoffen	<i>Dr Leo Carswell</i> leo.carswell@wrcplc.co.uk

## CONTACTPUNTEN IN DE ETV-STUURGROEP

<b>Europese Commissie</b> (Directoraat-generaal Milieu) (Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek – Instituut voor Energie en Transport)	ENV-ETV@ec.europa.eu JRC-IET-ETV@ec.europa.eu
<b>België</b> (Federale overheidsdienst voor Volksgezondheid en Milieu)	Jean-roger.dreze@health.fgov.be
<b>Tsjechische Republiek</b> (Ministerie van Milieu)	Marie.Petrova@mzp.cz
<b>Denemarken</b> (Deens Agentschap voor Milieubescherming)	gesha@mst.dk
<b>Finland</b> (Ministerie van Milieu)	Merja.Saarnilehto@ymparisto.fi
<b>Frankrijk</b> (Ministerie van Economie, Industrie en Werkgelegenheid) (Ministerie van Ecologie, Energie, Duurzame ontwikkeling en Zee)	Annie.larribet@finances.gouv.fr Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr
<b>Italië</b> (Ministerie van Milieu, land en zee)	ecoinnovazione@minambiente.it
<b>Polen</b> (Ministerie van Milieu)	Szymon Kościerzyński@mos.gov.pl Izabela.Ratman-Klosinska@mos.gov.pl
<b>Verenigd Koninkrijk</b> (Ministerie van Milieu, Voedselvoorziening en Plattelandszaken)	ETV@defra.gsi.gov.uk