



© iStockphoto

Ligg steget före med
EU:s pilotprogram för
verifiering
av miljöteknik
ETV

För mer information om ETV:s pilotprogram, besök: <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/>
eller kontakta: ENV-ETV@ec.europa.eu



ATT TA NY EUROPEISK MILJÖTEKNIK TILL NÄSTA NIVÅ

Innovation är drivkraften för Europas ekonomi. Ny miljöteknik kan ge betydande effekter när det gäller resurs- och kostnadsbesparingar, men når ofta inte ut på marknaden av det enkla skälet att den är ny och oprövad.

Syftet med ETV (Environmental Technology Verification) är att ändra på detta genom att tillhandahålla bevis för att innovativ miljöteknik är trovärdig, vetenskapligt välgrundad och tillförlitlig när det gäller påstådd prestanda. Processen leder fram till ett **ETV-kontrollintyg**, ett dokument som fastställer teknikens prestanda och särskiljer den från konkurrenternas teknik.

ETV HAR KLARA FÖRDELAR FÖR UTVECKLARE. HUR DÅ?

- ETV ger produkter synlighet och legitimitet på marknader.
- ETV utvecklar referenser på en marknad där det för närvarande inte finns några standarder, särskilt för innovativa produkter.
- ETV ger trovärdighet till små och medelstora företag som utvecklar ny teknik.
- ETV kan integrera kundens önskemål och minska risken för investerare.
- Kunder föredrar en europeisk verifiering framför landsspecifika verifieringar.

MARKNADSKRAFT!

ETV kan hjälpa innovativ teknik att ta sig in på nya marknader genom att visa hur prestandan hos ny teknik står sig i jämförelse med befintliga konkurrenter på marknaden.

ATT GÖRA SKILLNAD FÖR EUROPEISKA INNOVATÖRER

Ett ETV-kontrollintyg är resultatet av en oberoende verifiering av prestandan hos ny teknik utförd av tredje part. Detta innebär minskade risker för kunder och investerare. Användare kommer att kunna jämföra tekniklösningar och fastställa vilka som passar deras behov.

ETV förväxlas ofta med **certifiering** eller **märkning**. En utvärdering enligt ETV begränsas inte av några på förhand fastställda tekniska specifikationer eller standarder. Varje teknik bedöms mot sina egna egenskaper utifrån påstådd prestanda, med hjälp av tester som fastställs från fall till fall.

ETV kommer att vara till stor nytta för europeiska innovatörer, men ändå är programmet i stor utsträckning fortfarande okänt bland teknikutvecklare. Det är ett enastående verktyg för att till exempel ta reda på om en viss teknik levererar vad den lovar eller om den är så resursbesparande som det påstås. ETV kan också integrera de tekniska krav som finns med i köparens specifikationer, till exempel i samband med offentlig upphandling. Det kontrollintyg som utfärdas kan godkännas som intyg vid offentliga upphandlingsförfaranden.

BACTERMINATOR® DENTAL FRÅN ADEPT WATER TECHNOLOGIES

BacTerminator® Dental håller för närvarande på att verifieras inom ramen för ETV. Man har ännu inte utfärdat något intyg, men tekniken är på väg att revolutionera hanteringen av vatten inom tandvården.

BacTerminator® Dental använder sig av klor som framtätlts genom elektrolys för att desinficera vattnet i tandläkarsystemet så att det inte bildas någon biofilm. Detta ökar i sin tur säkerheten för patienter och tandvårdspersonal.

Verifieringen genomförs gemensamt av EU:s ETV och de kinesiska ETV programmen.

Mer information

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

Vd Michael Wick

Kontor: +45 8870 8525

Mobiltelefon: +45 5164 3636

mrw@adeptwatertech.com



Det finns också andra konkreta fördelar. Genom ETV kan man bland annat

- nå internationella kunder med prestandapåståenden som är skräddarsydda utifrån målmarknadernas behov,
- validera innovativa egenskaper som gör tekniken unik, vilket går betydligt längre än överensstämmelse med lagstiftning eller standarder,
- informera om prestandan hos ny teknik på marknaden och vad som särskiljer denna från konkurrenterna,
- övertyga investerare om potentialen hos nya verksamheter eller investeringar,
- lättare få tillstånd eller godkännande från myndigheter för nya installationer,
- öka teknikens marknadsandel och underlätta tillträdet till nya nationella eller internationella marknader.



PANNA FÖR BIOMASSA FRÅN DALL: ETV-VERIFIERAD OCH FÄRDIG FÖR MARKNADEN

Dall Energy Multipurpose Biomass Furnace har ett nytt förbränningssystem som i en enda enhet kombinerar den uppåtriktade förgasningstekniken med en gasförbränningsdel ovanför förgasaren.

Den största fördelen med denna nya teknik är minskade koncentrationer av kolmonoxid (CO) och kväveoxider (NOx) samt stabila koncentrationer av dessa ämnen i hela driftområdet från en fyllnadsgrad på 20 % till 100 %.

Tester och verifiering av Dalls panna för biomassa har utförts enligt DANETV:s kvalitetsmanual. En fullständig redogörelse för DANETV:s verifiering, inklusive test- och verifieringsresultat, finns på http://www.etv-denmark.com/air/air_cleaning.html

Mer information

www.dallenergy.com

Uppfinnare och vd Jens Dall Bentzen

Dall Energy

Venlighedsvej 2

DK-2970 Hoersholm

Tfn: +45 29 87 22 22

info@dallenergy.com

VILKEN TYP AV TEKNIK OMFATTAS?

ETV har lanserats som ett pilotprogram. Under de tre första åren av pilotfasen kommer omkring 100 tekniklösningar att verifieras inom ramen för systemet.

Man kan ansöka om verifiering enligt ETV för all teknik som är redo att introduceras på marknaden och som dessutom har potential för innovation och miljömässiga fördelar. Till en början kommer systemet att omfatta följande teknikområden:

- **Vattenbehandling och -kontroll** (t.ex. kontroll av vattenkvalitet och behandling av dricksvatten och avloppsvatten).
- **Material, avfall och resurser** (t.ex. separering och sortering av fast avfall, materialåtervinning, omhändertagande av uttjänta produkter och kemikalier samt utveckling av produkter baserade på biomassa).
- **Energiteknik** (t.ex. förnybar energi, energi från avfall och energieffektiv teknik).



HUR MYCKET KOSTAR DET ATT FÅ TEKNIK VERIFIERAD INOM RAMEN FÖR ETV?

Kostnaden för verifiering av teknik varierar betydligt beroende på teknikens komplexitet. Som ett riktvärde kan man i de flesta fall förvänta sig en kostnad på mellan 10 000 och 40 000 euro (exklusive tester).

EU stöder pilotprogrammet ETV genom samordningskostnader och bidrag till kontrollorganen, för att begränsa den genomsnittliga slutkostnaden för små och medelstora företag som deltar till omkring 20 000 euro.

HUR FÅR JAG VETA MER?

Teknikföretag som är intresserade av att få miljöteknik verifierad inom ramen för ETV bör kontakta ett ackrediterat kontrollorgan.

På webbplatsen för ETV finns det också en guide som beskriver processen steg för steg: <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/technology-proposers>

Media och andra aktörer som är intresserade av ETV kan ta kontakt med kontrollorganen, Europeiska kommissionen eller kontaktpersoner i medlemsstaterna (se nedan).

HUR FUNGERAR ETV?

ETV genomförs av kvalificerade organisationer som kallas för **kontrollorgan**. Dessa organ är särskilt ackrediterade för att bedriva verifieringsverksamhet inom ett bestämt teknikområde.

10 organisationer är ackrediterade i Tjeckien, Danmark, Finland, Frankrike, Italien, Polen och Storbritannien. De är verksamma i hela EU. Andra organisationer är också på väg att bli ackrediterade.

67 tekniklösningar – allt ifrån energibesparande anordningar till utrustning för kontroll av vattenkvalitet – har redan verifierats inom ramen för EU-projekt som föregått pilotprogrammet ETV.





ACKREDITERADE KONTROLLORGAN

ORGANISATIONENS NAMN (LAND)	TEKNISKA OMRÅDEN SOM OMFATTAS	KONTAKTPERSON
<i>CEMC</i> (Tjeckien)	Avfall/material	<i>Jiří Študent</i> student@cemc.cz
<i>Certiquality</i> (Italien)	Vatten Energi Avfall/material	<i>Alessandro Ficarazzo</i> a.ficarazzo@certiquality.it
<i>ETA Denmark A/S</i> (Danmark)	Vatten Energi Avfall/material	<i>Thomas Bruun</i> tb@dscert.dk
<i>ITP Branch Poznan</i> (Polen)	Energi Avfall/material	<i>Agnieszka Wawrzyniak</i> a.wawrzyniak@itep.edu.pl
<i>LNE</i> (Frankrike)	Vatten Energi Avfall/material	<i>Olivier Hyvernage</i> etv@lne.fr
<i>NPL</i> (Storbritannien)	Energi	<i>Jessica Cross Brown</i> jessica.cross.brown@npl.co.uk
<i>RESCOLL</i> (Frankrike)	Avfall/material	<i>Claire Michaud</i> etv@rescoll.eu claire.michaud@rescoll.fr
<i>RINA</i> (Italien)	Vatten Energi Avfall/material	<i>Laura Severino</i> laura.severino@rina.org <i>Felice Alfieri</i> felice.alfieri@rina.org
<i>VTT</i> (Finland)	Vatten Energi Avfall/material	<i>Matti Lanu</i> matti.lanu@vtt.fi
<i>WRc</i> (Storbritannien)	Vatten Avfall/material	<i>Leo Carswell</i> leo.carswell@wrcplc.co.uk

KONTAKTPUNKTER INOM STYRGRUPPEN FÖR ETV

<i>Europeiska kommissionen:</i> (Generaldirektoratet för miljö) (Gemensamma forskningscentret – Institutet för energi och transport)	ENV-ETV@ec.europa.eu JRC-IET-ETV@ec.europa.eu
<i>Belgien</i> (Den federala offentliga förvaltningen för hälsa och miljö)	Jean-roger.dreze@health.fgov.be
<i>Tjeckien</i> (Miljödepartementet)	Marie.Petrova@mzp.cz
<i>Danmark</i> (Danska naturvårdsverket)	gesha@mst.dk
<i>Finland</i> (Miljödepartementet)	Merja.Saarnilehto@ymparisto.fi
<i>Frankrike</i> (Departementet för ekonomi, näringsliv och sysselsättning) (Departementet för ekologi, energi, hållbar utveckling och havsfrågor)	Annie.larribet@finances.gouv.fr Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr
<i>Italien</i> (Ministeriet för miljö, mark och hav)	ecoinnovazione@minambiente.it
<i>Polen</i> (Miljödepartementet)	Szymon Kościerzyński@mos.gov.pl Izabela.Ratman-Klosinska@mos.gov.pl
<i>Storbritannien</i> (Departementet för miljö, livsmedel och landsbygdsfrågor)	ETV@defra.gsi.gov.uk