

Януари 2007

**e-TREAM на кратко**

- **Анализира съществуващи услуги и нуждата от нови услуги по мобилността във всеки регион**
- **Установи цели за новите мобилни услуги, които са предоставени от всяка агенция**
- **Развие платформа за е-обучение, основана на предишните проекти STEER, която ще бъде въведена на уеб сайта на проекта**
- **Тренира работниците в агенциите да развият нова услуга**
- **След утвърждаване и редактиране: рекламираме на новата платформа за е-обучение в различните държави, които работят по проекта**

**По тази тема:**

- ESS-Швеция се подготвя за интернационална конференция **2**
- Курсове по Интелигентно шофиране намаляват потреблението на горива в Астуриас **2**
- Португалски партньор на e-TREAM ще създава център по мобилността **2**
- Агенция-партньор в Крете докладва за прогреса **2**
- ВАРЕ рекламира e-TREAM в Полша **2**
- Къде e-TREAM в схемата на ЕС за Неца **3**
- e-TREAM Агенции **4**
- Уеб сайта на e-TREAM **4**

# e-TREAM

## В действие

### Писмо от тима на e-TREAM:

**от Текла Хайнел B.&S.U. Beratungs- und Service-Gesellschaft Umwelt mbH**

**Координатор на проекта e-TREAM**

Ние сме много горди да ви представим първия бюлетин на проекта e-TREAM на IEE.

Проектът e-TREAM - е-обучение за ТРениране на Енергийни Агенции по Мобилен мениджмънт и алтернативни горива - в момента е въведен от екип от 17 партньора от 9 държави в рамките на програмата на ЕС "Енергия за интелигентна Европа".

Целта на e-TREAM е да развие и реализира платформа за е-обучение най-вече за Енергийни Агенции, които имат тренировъчни модули по различни теми за мениджмънт на мобилността и алтернативни горива, и по този начин да предостави съвременен достъп до информационни и учебни инструменти за широката публика.

Главната идея е участниците от Енергийните Агенции и други актуални институции в Европа да подобрят знанията си по темите, свързани с транспорта, което дава отворя възможността да се разшири обсега на техните организации и да реализират нови услуги или проекти в своите региони.

**Модули, основани на STEER**

Модулите са основани на тренировъчните модули на предишните 3 проекта STEER - COMPETENCE, e-ATOMIUM и TREATISE - и развити на базата на най-добрия опит в сътрудничеството с високо квалифицирани експерти. Освен това модулите са насочени към нуждите на енергийните агенции и действат с практични методи, което включва съчетанието на конкретните услуги за регионите.

Инструментите за е-обучение, съчетани с e-TREAM предлагат значителни преимущества за енергийните агенции и други актуални заинтересовани в Европа, които търсят начини за развиване на нови умения за реализиране на услуги по мобилността и да намалят енергоконсумацията в транспорта.

Методът за е-обучение беше избран, защото предлага спектър от преимущества за участващите:

- Характеристиката "В нужда" на тренировъчните модули позволява на участниците да адаптират тренировката към времето, с което разполагат. Те могат да стоят в офиса си или да имат достъп до платформата от домовете си, така тя



**Текла Хайнел**

ци от теми.

може да бъде успешно интегрирана в тяхната работна програма.

- Участникът реализира тренировката със собствен ритъм, който оптимизира успеха при учене.
- Учениците имат възможност да изберат предпочитаните теми и пореди-

Съдържанието е винаги актуално

Съдържанието на модулите винаги ще бъде актуално, защото модулите се намират на едно място и така могат лесно да бъдат актуализирани и да предоставят директна връзка с подпомагачи материали, например в Интернет.

Тренировъчните модули ще бъдат достъпни за участници извън консорциума през Август 2007. Ние ще се радваме да Ви приветстваме като един от бъдещите ни участници. До момента, в който можете директно да участвате, можете да получите повече информация на [www.e-tream.eu](http://www.e-tream.eu), или, разбира се, да се свържете с нас лично.

## Агенция-партньор в Крете докладва за прогреса

Агенцията- партньор Регионална Енергийна Агенция на Крете докладва, че вече е завършила обучението по тренировъчния модул на e-TREAM за "Мениджмънт по мобилността за компании и обществените власти."

Костас Калицоунакис от агенцията докладва: "Ние поддържаме контакт с ключовите фигури непрекъснато, като уреждаме срещи, и подготвяме информационна брошура на гръцки, за да я разпространяваме на регионално и национално ниво."

## BAPE рекламира e-TREAM в Полша

Гданск беше мястото на семинара за рекламиране на проекта e-TREAM през Юли 2006, докладва Катарзуна Гречка от агенцията- партньор на e-TREAM - Bałtycka Agencja Poszanowania Energii (BAPE).

Срещата се е състояла с присъствието на 30 представителите на различни групи, заинтересовани в пазарите на био-горива и обществен транспорт, и беше под патронажа на Маршала на Gdansk Voivodship.

На присъстващите бяха раздадени информационни брошури за e-TREAM.

## ESS-Швеция се подготвя за интернационална конференция

Въпреки скандинавската зима, Йонас Лууф от Енергийната агенция за Югоизточна Швеция (ЕАЮШ) докладва високо ниво на активност при подготвянето за главната интернационална конференция през Май 2007. Мястото на конференцията е Вексйо, където се намира и ЕАЮШ. Тя ще се обедини с първото събитие относно платформата за e-обучение на e-TREAM.

От 6 до 10 Май, конференцията за Устойчиви Региони и Общини ще се съсредоточи върху транспорта и енергията, енергийната ефективност, възобновяемите енергийни ресурси (ВЕР) и защитата на климата на регионално и местно ниво.

Според Йонас Лууф от ЕАЮШ, конференцията ще има и много дейности, включително срещи по проекта, работни срещи, изложби и отворени сесии. Целевите групи са публиката и частните участници в европейския енергиен сектор.

Няколко интересни проекта на ЕС ще участват и ще допринесат за дискусии по време на работните срещи- относно ВЕР, енергийните услуги, мениджмънта по мобилността, био-горивата и екологичночистите превозни средства.

Конференцията е организирана заедно с ManagEnergy (EU DG TREN), FEDARENE (Асоциацията на Европейските Регионални Енергийни Агенции), Шведската енергийна агенция (STEM)/Шведските Климатични общини, Шведската Администрация по Пътищата, Университета Вексйо, FSEK (Асоциацията на Шведските Регионални Енергийни Агенции) and ECOMM (Европейската Конференция по мениджмънт на мобилността).

Гоподин Лууф докладва, че за всички партньори по e-TREAM ще се състои среща по проекта на 7 Май и среща на Борда на Експертите на 9 Май. На втората дата ще има и отворена работна среща за инструмента за оценка

SUMO (MOST-MET), който ще бъде използван в проекта e-TREAM.

За повече информация посетете: [www.energikontor-se.com](http://www.energikontor-se.com).

## Курсове по Интелигентно шофиране намаляват консумацията на гориво в Asturias

В Астуриас, Испания, 87% от енергоконсумацията се пада на пътният транспорт. Така, агенцията-партньор на e-TREAM- Енергийна Фондация Астуриас (ЕФА) провежда инициативи с цел да популяризира сред гражданите отговорното ползване на пътният транспорт (автобуси, каравани, ванове, коли, велосипеди).

Според М. Ж. Родригез от ЕФА, една от инициативите е курс по разумно шофиране, за да се намали консумацията на горива от превозните средства. Организира се от агенцията в главните градове от региона, като взема предимство от въвеждането на стратегии за енергоспестяване и енергийна ефективност, които в момента силно се окуражават в Испания. Целта на курсовете е да представи съвети за шофьорите, които те да могат да

приложат, за да намалят консумацията на гориво.

До сега, 300 курса са били развити, в три фази. Първата е проведена в Гийон и е била насочена към шофьорите на автобуси от общинската компания за транспорт. Другите две са насочени към шофьори на автомобили: единия за шофьорите в градовете Овиедо, Миерес и Лангрео; и втори за ученици в Университета на Овиедо.

Курсовете са се различавали по групите, но опциите са били сходни. Автобусите и колите са били оборудвани с дисплей, показващ колко е консумацията. Първо учениците били заведени в кампийон, където шофирали нормално. След двучасов курс с обяснения за различните техники за достигане

на разумно шофиране, те се върнали в кампийон и шофирали както им е било показано в курса. Консумацията на гориво намаляла със средно повече от 10%.

Техниките за Разумно шофиране са начин да се реализират както спестявания от горивото, така и намаляване на емисиите на CO<sub>2</sub> с 15%. Упражненията по Разумно шофиране са базирани на подходящо ползване на спирачките, опит да се използва най- стандартизираната скорост, и начин на шофиране, които ще позволи да се очакват и предотвратяват маневри.

## Португалският партньор на e-TREAM ще създава "мобилен център"

В Португалия, партньора на e-TREAM- OEINERGE планира да реализира нещо подобно на мобилен център в град Оеирас. Върху подробностите по проекта все още се работи, но грубо казано агенцията ще използва обществената мрежа от Информационни точки за граждани -- около 20 магазина и репа -- за да реализира мрежа, чието португалско име се превежда като "офис по мобилността, енергията и екологията."

"Ние сме много ентузиазирани относно проекта," казва Хорхе

Райс Кордейро от агенцията. "Ние се надяваме, че тази нова услуга ще бъде по-широко приета в общността".

OEINERGE планира да събере информация от главните регионални транспортни оператори за ключовите местности. Но агенцията ще стигне и по-далеч, т.к. иска основната структура да са работниците в магазини, за да могат те да дават съвети на широката публика- както граждани, така и туристи- относно транспортни услуги и алтернативи. Дали по същото

време или по-късно, зависи от общината, агенцията ще дава съвети и информация за рационалното използване на енергията и екологични теми и така да съчетава MOBILITY-ENERGY-ENVIRONMENT в съществуващите информационни точки за граждани.

## Къде е e-TREAM в схемата на ЕС за Нещата

От Астрид Вилхелм, Проект STEER-транспорт, Европейска Комисия, Програма Интелигентна Енергия за Европа-Изпълнителна Агенция

Транспортният сектор играе централна роля в икономиката на Европа и като такъв има тридесетпроцентен дял от енергоконсумацията в Европа.

Деведесет и осем процента от енергията консумирана в този сектор е от изкопаеми горива. Тъй като транспортният сектор е и най-бързо разрастващия се от гледна точка на енергопотребление, важно е да се разбере големия му потенциал за енергийна ефективност.

Агенциите (местни и регионални, енергийни и други мениджмънт агенции) играят важна роля при предизвикването на местната промяна, като подпомагат реализирането на актуални енергийни политики и дейности, за да спестят енергия и споделянето най-добри практики. Но на някои от тях им липсват умения и компетентност по темите, свързани с енергийната ефективност в транспорта и ползването на алтернативни горива. Така, ЕС кофинансира проекти в този насока, като например в рамките на програмата Интелигентна енергия за Европа. В рамките на STEER, които покрива енергийните аспекти на транспорта, 4 проекта са действие от началото на 2007. Те се фокусират на целевите области:

- Трениране и обучение на местните агенции по алтернативни горива и енергопотребление в транспорта
- Помагане на местни участници да се сработят в програмата и да участват в проекти.

Докато TREATISE, e-ATOMIUM и COMPETENCE се съсредоточават върху курсовете за трениране лице в лице, e-TREAM създава инструмент за е-обучение, тества го и предлага дистанционни учебни курсове, основани на този инструмент. Всички 4 проекта

въвеждат принципа на учене "трениране в работата": трениращите развиват конкретни местни проекти и ги реализират под наблюдението на тийм експерти. Материалите, нужни за тренировъчните сесии, са усложнени от проектите в сътрудничество. Тъй като e-TREAM е стартирал покъсно, той минава по-голямата част от изучения материал и го адаптира да бъде подходящ за електронна платформа за обучение.

Темите, покрити от проекта са както следва:

- Нови и възобновяеми горива, по-енергоефективно шофиране (всички проекти)
- Мениджмънт по мобилността и популяризиране (всички проекти)
- Мениджмънт по нуждите (e-ATOMIUM и COMPETENCE)

Засегнати специфични теми са: обществен транспорт, пешеходство и колоездене, дейности за ученици, съхраняване на енергията чрез градско проектиране и телеметрични данни за енергийно-ефективния транспорт.

COMPETENCE също така предлага обща информация за транспорта и енергията, политиките на ЕС, програми и подготовки на предложения. Включва обща информация за управлението и реализирането на проекти. TREATISE е развил допълнителни виртуални инструменти, като симулатор за екошофиране и инструмент за управление на флотилия.

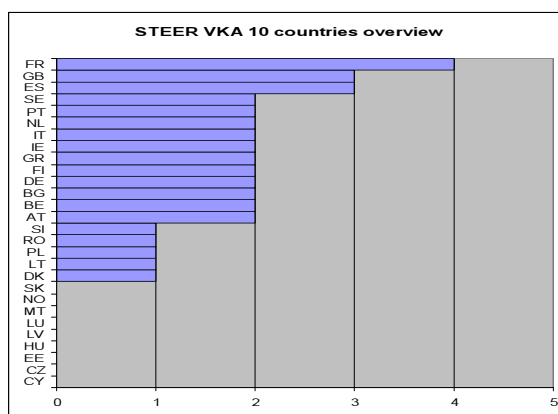
Има между 7 и 20 партньори в консорциума. Като цяло, географското покритие на проектите е много добро, въпреки че някои от Новите членки на ЕС не участват

това се дължи на факта, че през 2003, когато първите 3 проекта бяха предоставени, повечето от Новите Страни Членки и Кандидат-членки не бяха подходящи, за да получат финансиране (виж графика 1). По принцип видовете организации, които участват са главно агенции (виж графика 2).

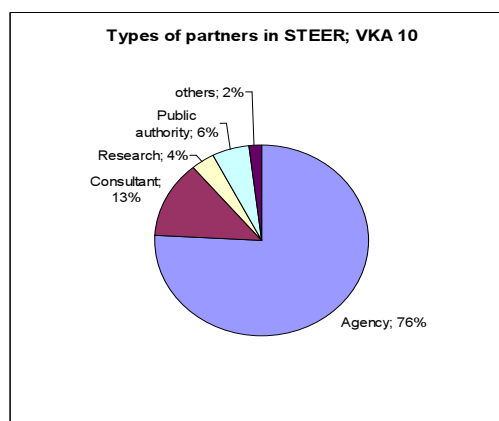
Графика 1: Страните, участващи в проекти



Астрид Вилхелм



Графика 2



Страни, в които тренировъчни сесии са предложени са показани в следващата таблица:

	AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	
TREATISE	x								x	x	x	x	x																
COMPETENCE	x	x	x			x	x		x	x	x	x			x	x			x						x		x	x	
e-ATOMIUM		x									x	x			x	x													
e-TREAM																													

electronic learning platform, all countries addressed

## e-TREAM Агенции

### Beratungs- und Service-Gesellschaft Umwelt mbH

Saarbrücker Strasse 38 A, 10405 Berlin, Germany,  
+ 49-30-390 42 66

Contact person: Thekla Heinel [theinel@bsu-berlin.de](mailto:theinel@bsu-berlin.de)

### Black Sea Regional Agency for Energy Management

4 Preslav Str., 9000 Varna, Bulgaria, + 359-52-60-02-66

Contact person: Mariana Ivanova [office@ubbsla.org](mailto:office@ubbsla.org)

### Energy Agency of Plovdiv

15 Gladstone Str., 4000 Plovdiv, Bulgaria, + 359-32-62-57-56

Contact person: Liyana Adjarova [liyana.adjarova@eap-save.dir.bg](mailto:liyana.adjarova@eap-save.dir.bg)

### Prioriterre

30 Route des Creusettes, 74330 Poisy, France + 33-450-67-28-95

Contact person: Loic Lepage [loic.lepage@prioriterre.org](mailto:loic.lepage@prioriterre.org)

### Team Red

Grüntaler Strasse 10, 13357 Berlin, Germany, + 49-81-05-44-40-72

Contact person: Tobias Kipp [tobias.kipp@team-red.net](mailto:tobias.kipp@team-red.net)

### Baltic Energy Forum

Grevesmühlener Strasse 8, 23936 Mallentin, Germany,  
+ 49-8108 7740-72

Contact person: Jörg D. Sträussler [europjects@t-online.de](mailto:europjects@t-online.de)

### Regional Energy Agency of Crete

Kountourioti Square, 71202 Heraklion, Crete, Greece,  
+ 30-2810-224854

Contact person: Dimitris Dasenakis [enrg\\_bur@crete-region.gr](mailto:enrg_bur@crete-region.gr)

### Regional Energy Agency of Central Macedonia Anatoliki SA

Gorgopotamou 3, 55701 Themi, Greece, + 30-231-466030

Contact person: Kostas Konstantinou [reacm@anatoliki.gr](mailto:reacm@anatoliki.gr)

### Centre for Renewable Energy Sources

19<sup>th</sup> km Marathonos Avenue, GR-19009, Pikermi/Attiki, Greece,  
+ 30-210-6603340

Contact person: Dr. Charalambos Malamatenios [malam@cres.gr](mailto:malam@cres.gr)

### Baltycka Agencja Poszanowania Energii S.A.-BAPE

Budowlanych 31, 80-298, Gdansk, Poland, + 48-58-347-55-35

Contact person: Katarzyna Grecka [kgrecka@bape.com.pl](mailto:kgrecka@bape.com.pl)

### DAEIS

ul Pelczynska 11, Wroclaw, Poland, +48-71-321-13-43

Contact person: Agnieszka Cena - Soroko [agcena@cieplej.pl](mailto:agcena@cieplej.pl)

### Agência Municipal de Energia e Ambiente de Oeiras

Taguspark, Edifício Inovação 1, Sala 212D, Porto Salvo, Portugal,  
+351-214-214-010

Contact person: Tiago Gaió [tiago.gaió@oeimerge.pt](mailto:tiago.gaió@oeimerge.pt)

### Instituto de Soldadura e Qualidade

Ave. Professor Doutor Cavaco Silva, No. 33, Talaide, Portugal,  
+351-21-422-90-18

Contact person: Norberto Duarte [njpereira@isq.pt](mailto:njpereira@isq.pt)

### Harghita Energy Management Public Service

Piata Libertatii, No. 5, 530140 Miercurea Ciuc, Romania,  
+ 40-266-207788

Contact person: Andás Márton [bandi@cchr.ro](mailto:bandi@cchr.ro)

### Fundación Asturiana de la Energía

Fray Paulino S/N, 33600 Mieres, Asturias, Spain,  
+ 34-985-46-71-80

Contact person: Indalecio Gonzalez [inda@faen.es](mailto:inda@faen.es)

### Agência Energética de La Ribera

C/ Jose Dolz, 2, 46600 Alzira, Spain, + 34-96-242-46-41

Contact person: Ma Pilar Perez Casan [aer@aer-ribera.com](mailto:aer@aer-ribera.com)

### Energy Agency for Southeast Sweden

PG Vejdes väg 15, 351 96 Växjö, Sweden, +46-470-72-33-25

Contact person: Jonas Lööf [info@energikontor-so.com](mailto:info@energikontor-so.com)

Посетете Уебсайта на e-TREAM: [www.e-tream.eu](http://www.e-tream.eu)



За да намерите всичко за e-TREAM просо кликнете. Посетете нашия уеб сайт и намерете ценна информация на следните страници:

За e-TREAM

Цели на проекта

Ползи от проекта

Партньори

Полезни връзки

Връзка с нас, и

Форум (все още се подготвя)