

# БиоРегиони

Регионални мрежи за развитие на устойчив  
енергиен пазар за биоенергия в Европа



[bioregions.eu](http://bioregions.eu)

## ДЕЙНОСТИ

Проектът БиоРегиони цели да стимулира развитието на нови биоенергийни региони в Европа, които ще се учат от по-опитните действащи биорегиони. Това ще бъде постигнато по следния работен план:

- ✓ Идентифициране на факторите за успех в регионите - добри практики
- ✓ Извършване на дейности по създаването на мрежа от нови пет целеви региони
- ✓ Дефиниране на План за действие за създаване на новите пет биоенергийни региона
- ✓ Подкрепа при реализирането на плановете за действие в целевите региони
- ✓ Окуражаване и подкрепа на други региони да изпълняват дейностите по проекта

## ЦЕЛИ

Проектът Биорегиони ще подкрепя създаването на "биоенергийни региони" в селските части на Европа. "Биоенергийният регион" цели да добива поне една трета от своята енергия (без тази за транспорта) от регионални и устойчиви ресурси биомаса.

Специфични цели са:

- ✓ подкрепа за развитието на ефективни и надеждни пазари за твърда биомаса в петте целеви региона
- ✓ стимулиране на инвестициите за биоенергийни проекти и пазарната търговия на биогорива между местни заинтересовани лица.
- ✓ да вдъхнови селските региони да следват примера на целевите региони.

## РЕЗУЛТАТИ

Очаква се всяка целева група да адаптира Регионален план за действие. Той ще бъде подготвен в рамките на проекта, ще включва всички заинтересовани лица от дадения регион и график с важните дейности. Регионалният план за действие ще подпомогне регионите при създаването на биоенергийни структури, при които поне една трета от регионалните енергийни доставки (без тези за транспорт) идват от регионални и устойчиви източници на биомаса.

- ✓ Първите стъпки от плана ще бъдат реализирани под формата на най-малко два МВтч инсталирана мощност до края на проекта.
- ✓ Пет специфични проекта ще получат възможност за анализ на опциите си за финансиране и ще получат подкрепа за цялостно финансиране.
- ✓ След края на проекта ще има ясен план, политическа подкрепа и критична маса заинтересовани лица, които ще осигурят продължаването на дейностите от проекта.
- ✓ Ще се използва мрежата на Европейската лидерска асоциация за развитие на селските региони (ELARD), Белгия, за достъп до повече от 600 региона в Европа. Тези лица и региони ще бъдат окуражавани и, където е възможно, подкрепяни да реализират подобни дейности в своя(ите) регион (и).

## УЧАСТИЕ

Консорциумът на БиоРегиони се състои от 13 партньора от 10 европейски страни. Има два региона, които представят Добра практика (Германия и Швеция), пет целеви региони (България, Чехия, Франция, Ирландия и Латвия), четири експерта от биорегиони (Германия, Чехия, Финландия, Гърция), един финансов експерт (Гърция) и един експерт по популяризирането (Белгия). Във всеки целеви регион консорциумът ще организира работни срещи със заинтересованите лица, посещения на места представящи добри практики и обществени събития за консултиране, както и обща работна среща в Чехия за всички заинтересовани лица от целевите региони.

## Региони Целеви региони



### Средна гора, България

Българският биорегион покрива територията на Средна гора, с обща площ от 5 990 км<sup>2</sup>, дължина 285 км и ширина 50 км. Населението на региона е 121 440 жители.

Средна гора се намира в централната част на България между Стара планина и Тракийската низина.

Регионът е екологично чист, с добре развити селскостопански и горски дейности. Не е богат на руди и минерали. Далеч е от тръбопроводи за доставка на природен газ. Източниците на енергия, които се използват са електрическа енергия, мазут/газъл за индустриалния и общественения сектор, въглища и дърва за отопление в жилищния сектор. Регионът е богат на отпадъци от биомаса, които не се използват ефективно. Само една от общините - Ихтиман, има инсталация за отопление на чипс от горска биомаса с мощност 3 МВт. Има две PV инсталации (мощност около 2 МВт).

Общият годишен горски потенциал на биомасата за енергийни цели се оценява на 115 798 м<sup>3</sup> (92 638 т), с енергиен еквивалент от 230 ГВтч (78% от теоретичния потенциал).





### Славичин и Брумв-Булнис, Чехия

Целевият регион се намира в югоизточната част на Жлинския регион (Източна Чехия). Приблизително 21 000 души живеят на територия от 206.5 км<sup>2</sup>.

Половината регион около селищата е покрит с гори, което означава, че доставката на дървесина би била на малки разстояния. Селскостопанските земи са съставени най-вече от тревни и овощни площи и са потенциален източник на отпадъчна биомаса. Дървопреработвателната индустрия представлява важен потенциален партньор в този проект. Местната икономика е сравнително пропорционално разпределена между секторите и всеки от тях (стопански, индустриален, строителен, транспортен, обществен сектор) заема повече от 24% от икономическите дейности.

От енергийна гледна точка, най-важните участници са домакинствата (най-вече с оглед на отоплението) с 56% от общата енергийна консумация, третичният сектор (отопление в обществени сгради) с 30% и индустрията с 9%. Според енергийната концепция за третичния сектор на Жлинския регион (2001) най-интензивно консумирана е енергията от природен газ (42%), електрическа енергия (37%) и твърди горива (21%) - изкопаеми горива и дървесина. Делът на биомасата се увеличава, но ефективен професионален пазар на биомаса все още няма. Няма голяма инсталация в целевия регион и най-често електрическата енергия се внася от други части на Чехия. Електроенергията се произвежда от малки възобновяеми енергийни източници (водни, фотоволтаични) или от когенерация с природен газ за доставки на местно отопление в Славичин.

Има реализирани три важни проекта за използване на биомасата в региона. Всички включват котли с голям капацитет за производство на топлина, използващи стърготини и дървесен чипс.



### Треви, Франция

Намира се на юг от Гренобъл (530 000 жители), на площ 650 км<sup>2</sup>. Треви е съставен от 29 общности (комуни), които са прегрупирани в 3 комунални общности (СС Клели, СС Мен, СС Монести де Клермонт). Регионът участва в европейския проект FEDER, който подкрепя екологичен туризъм и туризъм за хора със специални нужди.

В източната му част еловите гори заемат 4 500 ха. Горската управа е допринесла за развитието на еловите гори, за плантацията на европейския черен бор и създаването на горска инфраструктура.

Започната преди пет години, една от най-важните дейности за региона беше установяването на енергийно-дървесен сектор, поради създаването на център с услуги за дървесен чипс и инсталирането на три комунални котли на дървесина за местно отопление.

Сред възобновяемите енергии, енергията добивана от дървесината, представлява една много привлекателна перспектива за колективното и местно развитие.

С оглед важното място на стопанството в Треви е ясно, че този сектор трябва да се разработва в бъдещите енергийни и екологични проекти. Днес, новите идеи, които трябва да бъдат обмислени в Треви, са малки инсталации с биогаз във фермите.

Работата с този тип проекти се обмисля от години, но намеренията не са били реализирани до сега. По тази причина SAT са изключително мотивирани да участват през предстоящите три години в проекта БиоРегиони с партньорите си.





### Графство Уестмийт, Ирландия

Графство Уестмийт се намира в централната част на Ирландия, в западната част на провинция Лейнстър. Познато е като „графството на езерата“. Има площ от 1 764 км<sup>2</sup> (710 мл<sup>2</sup>) и население от 79 403 души (2006), с увеличение от 10% през 2002. Икономическата база на Уестмийт е селското стопанство, но то запада. Затова в графството доминира потреблението на земите като пасища за отглеждане на едър добитък и по-малко за млекопроизводство. Малки стопанства се занимават с обработване на земята и използват горските отпадъци. Туризмът в Уестмийт е съсредоточен около езерата и реките. Има лека индустрия – най-вече хранителна промишленост и производство на други продукти.

Енергийното потребление се основава най-вече на мазут - 64%, електричество - 16% и газ - 12 %, с малко потребление на торф и въглища. При тези обстоятелства, графството е зависимо в 90% от изкопаеми горива, а енергията от възобновяеми източници е по-малко от 1%. В графството няма значително производство на енергия, но има три съседни инсталации на торф. Подета е инициатива за развиване на горската мрежа за снабдяване на местните инсталации с биомаса за комбинирано горене.



Снимка: Julita Kluša, daba.dziedava.lv

### Лимбажи, Латвия

Лимбажи е регион на брега на Балтийско море – в северо-западната част на Рижския залив. Граничи с Естония. Населението е около 35 500 жители, които живеят на територия от 2439 км<sup>2</sup>.

Основните икономически дейности на региона Лимбажи се асоциират със селскостопанската, горската и риболовната индустрии.

Регионът Лимбажи няма достъп до мрежата за доставка на природен газ, затова биомасата е основния източник на енергия за топлина – както в местното и централното отопление, така и за индустриални цели. Повечето значителни количества дървесно гориво са консумирани от местната компания за отопление на Лимбажи “LimbažuSiltums”, компанията за преработка на рибни продукти “BrīvaisVilnis” и някои котли, оперирани от общината.

Общият брой инсталирани отоплителни мощности е около 90 МВт. Освен това, има няколко топлинни източника със сравнително малък капацитет – отделни отоплителни системи и повечето от тях работят основно на дървесно гориво – дърва за огрев, пелети, стърготини и брикети. Дървесното гориво се закупува от местни производители, но в зависимост от цената понякога се доставя и от съседните региони. Почти цялото електричество в Лимбажи се снабдява от електрическата мрежа.

Липсата на мрежа за доставка на природен газ в региона е спомогнала за интензивното използване на дървесно гориво от местните производители на топлина и местните системи за отопление. Създаването на местна биоенергийна мрежа в региона Лимбажи ще осигури развитието на съответната инфраструктура. Но междуременно е трудно за клиентите на биогорива да закупуват висококачествено гориво на разумна цена. БиоРегиони ще спомогне за повишаване на качеството на източниците на биоенергия и ще допринесе за по-нататъшното развитие на биоенергията в региона.

# РЕГИОНИ ДОБРИ ПРАКТИКИ

## Йонкьопинг, Швеция

Разположено в централната южна част на Швеция, графство Йонкьопинг е разделено на 13 местни общини с население от 333 000 души. Общата му площ е 10 475 км<sup>2</sup>, а гъстотата на населението е около 32 души/ км<sup>2</sup>, което е по-високо от средното национално ниво 22/км<sup>3</sup>.

Регионът има относително разнообразен индустриален сектор със структура с много малки и средни предприятия. Известен е със своето предприемачество. Дървопреработването, включително биомасата, производството на мебели, осветителното инженерство, металопреработването, пластмасовата и каучуковата индустрии са ключови преработвателни/ производствени сектори в региона.

Общата енергийна доставка и потребление са почти над 12.2 ТВтч (2007) за цялото графство. Регионът има свое производство на електрическа енергия (доставяно на мрежата), което е сравнително малко – понастоящем около 1 % от електрическата енергия, използвана в региона. То идва от различни възобновяеми източници, включително малки водни и ветрови централи, инсталации на биомаса и общински когенерации за топлинна и електрическа енергии.

Освен това, поне 37% от петролните продукти все още подsigуряват най-големите енергийни доставки. Това се отдава на потреблението на транспортния сектор (32%), а останалата част е използвана от индустрията, селското стопанство и началното гориво за отопление. Потреблението на изкопаеми горива (въглища, петрол за отопление, лигнит, кокс, природен газ) почти е извън фазата за отопление на площи (търговски, индустриални, домакински) и е заменено от биомасата, както е описано в проектите за биомаса.

Понастоящем само 2 от 13те общини нямат мрежа за централно отопление. Биомасата е предпочитано гориво за производителите на топлина в другите общини, като варира с дял от 82% до 100%. Ексьо и Йонкьопинг използват твърди отпадъци за гориво.

Парламентът е възложил на Съвета за регионално развитие (СРР) да направи регионална програма за развитие. Програмата за развитие на графство Йонкьопинг набляга на човешкия аспект и важността на социалната среда за регионално развитие.

Биомасата от горите и селското стопанството може да бъде развивана заедно с другите възобновяеми енергийни източници, например слънчевата и ветровата енергии.



### Ахентал, Германия

Разположена в юго-източната част на Бавария, алпийската долина Ахентал се намира по река Тиролер Ахе. Регионът има обща площ от 474 км<sup>2</sup> и население от почти 30 000 жители.

Разположен по периферията на Баварските Алпи, Ахентал има за основни икономически сектори селското стопанство и туризма. През последните години Ахентал е изградил силен профил в областта на алтернативния туризъм.

През 1996, кметовете на осем общини от Ахентал сформираха "ÖkomodellAchentall" - Център за биоенергии Ахентал, действащ като публично-частно партньорство. Същевременно той е собственост на общини от региона, частни малки и средни предприятия, доставчици на биомаса и зелени инвеститори в региона.

Регионалната агенция за развитие е съсредоточена върху използването на земите, защитата на природата, туризма и възобновяемите енергии. Основна цел на региона е да използва успешно еднородния си потенциал за създаване на продукти и услуги с високо качество.

Използването на земята е най-вече със селскостопански и горски характер. Повече от 30% от природата на региона е защитена. Селското стопанството заема най-вече зелени площи за отглеждане на говеда и производство на млечни продукти. 75% от фермите са много малки – по-малко от 20 ха стопанска земя. Почти половината от региона е покрит с гори. По-голямата част от тях са публична собственост. Поради планинския релеф, в горите най-често се срещат смърчове.

В радиус от 50 км остатъците от горите предлагат цялостен потенциал от 942 000 м<sup>3</sup>.

Остатъците от обработването на земите предлагат потенциал от 51 000 м<sup>3</sup>, а остатъците от дъскорезниците предоставят 30 600 м<sup>3</sup>. Затова общият потенциал на биомасата е 1 023 600 м<sup>3</sup>/год.

Настоящата консумация на дървесен чипс е 187 167 м<sup>3</sup> за системите за централно отопление и децентрализирани котли. Допълнителни органични остатъци са остатъците от градини, други отпадъци от селското стопанство и животновъдството. Те се използват при децентрализирани инсталации за биогаз.

Регионът Ахентал е дефинирал прецизен набор от критерии за качеството на регионалните биоенергийни проекти: биоенергийните дейности трябва да са добре адаптирани към съществуващите икономически и културни структури в низината и трябва да имат висока енергийна ефективност. Проектите, които изпълняват тези критерии за качество, са системи за централно отопление на дървесен чипс, малки децентрализирани инсталации на биогаз и реализирани газифицирани технологии с дървесина. Регионът е създал регионален биоенергиен център (BiomassehofAchentall) на базата на публично-частно партньорство и служи като основен двигател на бъдещото развитие на биоенергията в региона.

Долината Ахентал в Аплите желае да популяризира собственото си регионално развитие като биоенергиен регион.

# Партньори по проекта БиоРегиони



WIP – Възобновяеми енергии, Германия

[www.wip-munich.de](http://www.wip-munich.de)

WIP GmbH&Planungs Co KG работи в областта на възобновяемата енергия и енергийната ефективност повече от три десетилетия. Предоставя широк спектър от техническа експертиза и не технически услуги за клиенти от индустриалния и обществения сектор на международно ниво. WIP има дълга история в извършването на важни дейности в близко сътрудничество с Европейския съюз, Европейската комисия и немски държавни институции а именно:

- ✓ Аналитични проучвания с прилагане на интердисциплинарен подход при работа с енергийни теми с оглед на техните икономически, законови и социални рамки;
- ✓ Формулиране на стратегии за достигане на по-голяма интеграция на възобновяемите енергийни технологии;
- ✓ Високо ниво на управление на събитията за Европейски конференции, работни срещи и кампании;
- ✓ Системи за възобновяеми системи и рационално оползотворяване на енергийните проекти във всички 27 страни на ЕС;
- ✓ Експертни услуги за проучване на политиките за възобновяеми енергии, енергийна ефективност и селска енергийна инфраструктура.

WIP предлага развиване на проекти, управление на проекти, техническо наблюдение и реализиране на проекти, които включват координация на международен консорциум. Компанията предоставя експертно мнение за частния и обществения сектори на национално и международно ниво.

WIP е член на Европейските асоциации за биомаса, фотоволтачна индустрия и ветрова енергия - EUBIA, EPIA и EWEA, член-основател на EUREC - Европейската асоциация на изследователските центрове за възобновяеми енергии.

Координатор по проекта:

Майкъл Папапетроу, Мариан Кабанеро

WIP Renewable Energies

Sylvensteinstr. 2, 81369 Munich, Germany

Тел.: +49-89-720 12 712

Fax: +49-89-720 12 791

E-mail: [pmp@wip-munich.de](mailto:pmp@wip-munich.de), [Marian.cabanero@wip-munich.de](mailto:Marian.cabanero@wip-munich.de)



ENVIROS, Чехия

[www.enviros.cz/english](http://www.enviros.cz/english)

SKM Envirose р водеща на пазара консултанска фирма, която предоставя решения за проблеми с водните ресурси, околната среда, устойчивото развитие, здравето и безопасността. Тя е една от малкото подобни фирми, които могат да комбинират местна експертиза и познания с глобалните проучвания и опит. В икономика с ограничени ресурси и високи емисии, нашата цел е да водим дебат, който да повлияе на политиката и начина на развитие, за да се постигне забележителен напредък.

Фирмата има повече от 500 консултанта в 20 офиса в Обединеното кралство, Европа, Средния Изток и Африка и е член на алианса CAT - глобална мрежа за консултантски партньори в областта на околната среда. SKM Enviros е част от групата Sinclair Knight Merz, глобална инженерна и научна компания, работеща по проекти.

ENVIROS е консултантска фирма за бизнеса и околната среда, която предоставя широк спектър от помощ и услуги за индустриалния, търговския и обществените сектори.

Кординатори по проекта:

Михаел тен Донкелаар: michael.tendonkelaar@enviros.cz

Владимира Хенелова: vladimira.henelova@enviros.cz

ENVIROS, s. r. o., Na Rovnosti 1, 130 00 Praha 3, The Czech Republic

Тел.: +420 284 007 498

GSM: +420 602 271 854

Fax: +420 284 861 245

E-mail: enviros@enviros.cz



VTT – Център за технически проучвания – Финландия

[www.vtt.fi](http://www.vtt.fi)

VTT Център за технически проучвания - Финландия е най-голямата мултитехнологична приложна изследователска организация в Северна Европа. VTT е основан през 1944. Основната цел на проучванията за биоенергии във VTT е намаляване емисиите парникови газове от производството на електричество като се създават условия за повишаване на потреблението на биомаса за различни цели и от различни суровини.

От друга страна, нашата цел е да се развият нови технологии и нови решения за производството на горива за транспорта с ниски емисии от биоматериали и продукти на органична основа, които да заменят ископаемите горива. В тези области на проучване, нашата цел е да се наблегне на значението на финското познание за биоенергията на международния пазар и да се засили производството и конкурентноспособността на биоенергията на международно ниво.

- ✓ Гориво от биомаса и производство от органични продукти, технологии за обработка и съхранение;
- ✓ Горене с отделяне на малко емисии и решения за газификация при производство на горива от биомаса за топлина и електричество и за транспорта;
- ✓ Повишаване на разнообразието от горива, които се използват при инсталациите за топлина;
- ✓ Управление на индустриалния поток и горенето;
- ✓ Идеи за инсталации за биотехнологична преработка за производство на нови рафинирани;
- ✓ Горивни клетки и водородни технологии.

VTT има 140 изследователи в областта на биоенергията и разнообразни уреди за проучване в лабораториите си, инструменти за бенчмаркетингови и пилотни проучвания за производството на биогориво от биомаса, технологии за преработка и съхранение, вана за горене в течна среда, горивни решетки, малки инсталации за горене, газификация и пиролиза.

VTT, P.O. Box 1603, FI-40101, Jyväskylä, Finland

Koivurannantie 1, Jyväskylä (офис)

Старши изследовател: Ейя Алакангас, лице за контакт по проекта БиоРегиони

E-mail: Eija.Alakangas@vtt.fi

Тел.: +358 400 542 454





**ВАТЦентър за биоенергии, Германия**  
[www.biomassehof-achental.de](http://www.biomassehof-achental.de)

Центърът за биоенергии Ахентал действа като публично-частно партньорство: същевременно той е собственост на общини от региона, частни малки и средни предприятия, доставчици на биомаса и зелени инвеститори в региона. Предоставя на региона висококачествени регионални биогорива – чипс, пелети, брикети. Центърът е основна движеща сила за развитието на биоенергиите в региона.

Центърът отделя особено внимание и подкрепя регионално и национално развитие. Долината е избрана за добра практика за развитие на биоенергиен регион от немското правителство. Развил високотехнологично производство, организация и пазарни схеми, които могат да бъдат разпространени сред партньорите и на Европейско ниво.

Координатор по проекта:  
Др. Кристиан Еп  
E-mail: christian.epp@clenergy.de



**WestCD – Общност за развитие Уестмийт, Ирландия**  
[www.westcd.ie](http://www.westcd.ie)

Общността за развитие Уестмийт е основана през 1993 в рамките на програмата LEADER II, за да проведе програма за регионално развитие в графство Уестмийт. През 1996 Уестмийт стана Област за партньорство в графството и като такава получи квалификация да предоставя програми за Местно социално развитие. Понастоящем компанията ръководи широк спектър от програми, включително LDSIP (Програма за Местно развитие на социалната обстановка), LEADER + и NRDP (Национална програма за селско развитие).

Примери за проекти, които общността е подкрепяла, са клубове след училищните занятия, обучения за започване на бизнес, схеми за работни места в общности, клубове за намиране на работа, групи за майки и жени, програма с отворени врати за отхвърлените от общността, център за доброволци, обучения по градинарство и селска социална схема.

През 2007 WCD Ltd започна проучване възобновяемите енергийни източници в графството. Трябваше да проведе проучване за стратегиите за собствената си роля при подкрепяне на възобновяемата енергия. Наскоро проучването беше завършено. Има активен енергиен комитет - работна група, която разработи схема за промотиране на създаването на мрежа от лица, отглеждащи гори с цел търсене на възможности за доставка на горска биомаса за местните инсталации за производство на електроенергия.

Координатори по проекта:  
Джо Потър: jpotter@westcd.ie  
Патрик Дали: pd@patrickdaly.net

Westmeath Community Development Limited  
Zone C - Mullingar Business Park, Clonmore, Mullingar, Co Westmeath  
E-mail: info@westcd.ie  
Тел.: 044 9348571



**SAT – Синдикат за регионално планиране - Треви, Франция**  
[www.alpes-trieves.com](http://www.alpes-trieves.com)

Синдикатът за регионално развитие в Треви (SAT) е конфедерация за планиране използването на териториите. Това е обществена структура, която си сътрудничи с конфедерацията между няколко общини, наречени EPCI и създадена през 1981. Основните ѝ задачи са:

- ✓ Да идентифицира основната насока на развитие на региона.
- ✓ Да хармонизира и координира проектите за развитие на територията и да ги реализира спрямо политическите задължения.
- ✓ Да начертае териториалната харта, която се основава на природните ресурси, екологичните политики, транспорта, архитектурата, наследените имоти.
- ✓ Да изработи, следва и преразглежда регионалния план за развитие.
- ✓ Да реализира и управлява дейности и услуги

Организацията е приела местния Дневен ред 21. През юни 2006 тя определи новия си проект за устойчиви територии, който предоставя развиване на възобновяеми енергийни източници, намаляване на замърсяването и изчерпването на ресурсите, промотира екологичното местообитание в региона. От първи май SAT участва в проекта Биорегиони в рамките на Интелигентна енергия – Европа, който ще създаде регионални мрежи за развитието на устойчивата енергия в Европа.

Освен това, SAT участва и в друг проект на програмата Интелигентна енергия – Европа, (въсъщност на ниво кандидатстване), наречен «Total Synergie». Проектът цели да развие сектора за биогорива и биогаз от отпадъци. SAT си представя плодотворно сътрудничество между двата проекта за биоенергия.

SAT е целеви регион в консорциума.

Syndicat d'Aménagement du Trièves, Place de l'Eglise 38930, CLELLES, France

Лица за контакт: Бригита Лакатели, [b.locatelli.sat@wanadoo.fr](mailto:b.locatelli.sat@wanadoo.fr)

Бетина Маек, [bettina.maeck@wanadoo.fr](mailto:bettina.maeck@wanadoo.fr)

Тибод Бикорт, [espaces-naturels.sat@orange.fr](mailto:espaces-naturels.sat@orange.fr)

Тел.: 00 33 4 76 34 49 11



**AUA – Аграрен университет – Атина, Гърция**  
[www.aua.gr](http://www.aua.gr)

Аграрен университет – Атина (AUA) е третият най-стар университет в Гърция. От 1920 допринася за гръцкото и европейско селско стопанство и икономическо развитие, като провежда основни и приложни прочувания в областта на аграрните науки, възпитава висококачествени кадри и генерира научно познание.

AUA действа и като съветник на гръцката държава, различни национални организации, Европейската комисия, други европейски агенции и агенции на ООН по различни аграрни въпроси и провежда широкоспектърни иновативни проекти за селско развитие. Приносът на AUA е насочен към широк спектър от теми, които са свързани с безопасността на храните и опазването на околната среда. До голяма степен те засягат живота на гърците и европейските граждани: качеството и безопасността на храната, съхранение на водните ресурси, органично фермерство, алтернативни енергийни източници, биотехнологични приложения в стопанството.

Специфично описание на Групата за възобновяема енергия (REG) за развитието на природните източници и стопанското инженерство.

REG се разви първоначално, за да предостави решения за удовлетворяване на селските енергийни нужди като използва алтернативни енергийни източници. Повече от 20 години е активна в областта на възобновяемите енергии и е участвала в много национални и европейски проекти .

Дейностите на групата са разпространени във всички области на възобновяемите енергии с фокус върху:

- ✓биомаса за енергия
- ✓производство и потребление на биогорива
- ✓приложение на слънчеви (топлинни и електрически) и хибридни системи
- ✓технологии за обезсоляване на морската вода с технологии за възобновяема енергия

AUA– Аграрен университет – Атина  
Roussopoulos Building, Iera Odos 75, Athens, 118 55, Greece



Capital Connect Consultants

Capital Connect Consultants – Атина, Гърция

[www.capitalconnect.gr/index1.htm](http://www.capitalconnect.gr/index1.htm)

Capital Connect Venture Partners е частен фонд, финансиращ иновативни гръцки малки и средни предприятия в секторите на новата икономика и компании, при които конкурентноспособността се задвижва от иновациите.

Capital Connect Consultants предоставя специализирани консултантски услуги за частни и обществени компании. Това е консултиращия орган на Capital Connect Venture Partners - първият гръцки затворен фонд, създаден с участието на Фонда за развитие на новата икономика ([www.taneo.gr](http://www.taneo.gr)). С капитал от €24 милиона, Capital Connect инвестира в иновативни гръцки малки и средни предприятия.

Координатори по проекта:

Александра Гоутра, [agoutra@capitalconnect.gr](mailto:agoutra@capitalconnect.gr), тел.: +30210 6254062

Статис Рагусис, [sragoussis@capitalconnect.gr](mailto:sragoussis@capitalconnect.gr), тел.: +30210 6254062

Capital Connect Consultants Ltd  
6, Pontou street,, 145 63 Kifissia, Athens, Greece  
Тел.: +30 210 6254063  
Факс: +30 210 6254763



ЕКОДОМА

Ekodoma, Латвия

[www.ekodoma.lv](http://www.ekodoma.lv)

ЕКОДОМА е независима инженерна компания, с повече от 10 години опит в областта на енергийната ефективност и възобновяемите енергии. Основана е през 1991 от двама професори от Техническия университет в Рига и Института за енергийни системи и околна среда: доктор техн. науки Дая Блуберг и д-р техн. науки Иварс Вейденрегс. Екипът на ЕКОДОМА включва експерти и специалисти, разработващи енергийни и екологични одити, бизнес планове, методологии и изпълняващи мониторингови дейности. В миналото ЕКОДОМА предприе множество успешни местни и национални проекти за енергийна ефективност, възобновяеми енергии и енергийни политики, включително и проекти на Европейската комисия. ЕКОДОМА разработва проекти, инструменти за управление и цялостно техническо наблюдение на проекти. Съсредоточава се върху оценка на социалното влияние, енергийната ефективност, възобновяемите енергии и връзката им с други актуални екологични теми. В работата си ЕКОДОМА акцентира върху икономическите,



социалните и административните рамки на стратегиите за енергийни политики.

Лице за контакт: Ilze Dzene, мениджър по проекта

E-mail: [ilze@ekodoma.lv](mailto:ilze@ekodoma.lv)

Тел.: +371 67323212

Fax: +371 67323210

Ekodoma Ltd

Noliktavas street 3-3, LV-1010, Riga, Latvia



LTC, Швеция  
[www.ltc.se](http://www.ltc.se)

Länsteknikcentrum AB (LTC) е основана през 1987 като компания за регионално развитие, която е собственост на отделни предприемачи, бизнес организации, общественя сектор и университети. Целта на LTC е да подкрепи процеса на развитие на бизнеса и индустриите в региона и да предостави компетенциите си в новите мрежи.

Ролята на LTC в процеса на регионалното развитие е да подпомогне развитието на бизнес общността и клъстерите на пазара. Проучванията, иновациите и промотирането на сътрудничеството на регионални компании и други европейски региони са основни дейности на LTC. LTC има силна мрежа от квалифицирани източници в организации и институти. Подкрепя сътрудничеството между бизнес общността, изследователските и технически институти и Системата за научен парк.

LTC има обширни познания за компаниите в региона и мрежите и дълъг опит в работата с международни проекти - както от ЕС, така и от други източници. Компанията е и партньор в европейската мрежа „Европейска предприемаческа мрежа“. В нейните рамки LTC се е специализирала да работи в сектора на възобновяемите енергии и околната среда.

Координатор по проекта

Йоаким Робертсън, тел.: + 46 36 30 57 18, GSM:+46 703 52 44 22, e-mail:[joakim@ltc.se](mailto:joakim@ltc.se)

Алан Шерърд, тел.:+46 36 30 57 05, GSM:+46 766 26 01 35, e-mail: [alan@ltc.se](mailto:alan@ltc.se)



ЕАП - Енергийна Агенция - Пловдив, Пловдив, България  
[www.eapsave.eu](http://www.eapsave.eu)

ЕАП е член на Европейската федерация на регионалните енергийни екологични агенции (FEDARENE) и е основател на Асоциацията на българските енергийни агенции (АВЕА). ЕАП е член на Европейската мрежа за енергийни проучвания (ENER). Призната е като партньор на европейско ниво. Идентифицира и развива нови енергийни проекти, промотира енергийна ефективност и чисти енергии, като поставя акцент върху проблемите на енергийната консумация и предоставя практични начини за отделните индивиди, общността и бизнеса да докажат своите умения в областта на управлението на енергия.

Основните приоритети на агенцията са: енергийна ефективност и приложение на възобновяемата енергия в сгради и малки и средни предприятия, развитието на устойчиви енергийни общности, управление на мобилността и енергийно/ екологично обучение. Заедно с национални и международни партньори ЕАП е

развила и участвала в повече от 20 проекта за възобновяеми енергийни източници и енергийна ефективност.

ЕАП е експертна организация, която промотира ефективно и устойчивото потребление на енергията и възобновяемите енергийни източници. Местните власти, бизнес общностите и потребителите се възползват от нейните услуги. Провежда проучвания за осъществимост, енергийни анализи, идентифициране, развитие и управление на енергийни проекти.

Експертите в ЕАП имат опит в прилагане на интегрирани подходи, анализи и решения, които окуражават местните власти и общностите да развият и реализират устойчиви стратегии, планове и проекти. Професионалният опит на експертите покрива енергийни, икономически и финансови теми, съвети за политики, управление на проекти, създаване на съответните текстове и промотиране.

Работата на ЕАП се основава на система за управление и етичен код, които се подписват от персонала, управителния борд и съответните експерти.

Лиана Аджарова, Изпълнителен директор

Бул. Руски 139, ет 4, 4000 Пловдив

Тел.: +359 32 62 57 56

Fax: +359 32 62 57 54

E-mail: liyana.adjarova@eap-save.dir.bg



**ENERGETICKÁ AGENTURA  
ZLÍNSKÉHO KRAJE, o.p.s.**

**EAZK– Енергийна агенция на Жлинския регион, Чешката република, [www.eazk.cz](http://www.eazk.cz)**

Енергийна агенция на Жлинския регион, о.п.с.

Услуги с нестопанска цел:

- ✓ енергийно консултиране с цел повишаване на енергийната и лична ефективност
- ✓ разпространение и промотиране на добри практики
- ✓ аналитична и концептуална работа
- ✓ започване и подготовка на проекти с фокус върху енергийни теми
- ✓ подкрепа при установяване на енергийно управление за регионални и общински власти
- ✓ международно сътрудничество за подготовка и промотиране на енергийно консултиране и проекти

**Допълнителни дейности:**

- ✓ Дейности в бизнеса, финансови, организационни и икономически съветници.
- ✓ Организиране на обучителни курсове, семинари и други обучителни срещи - включително дейности с лектори.
- ✓ Организация за изложби, търговски пазари, предавания, кампании за продажби и т.н.
- ✓ Дейности с техническо консултиране в областта на енергетиката

Услугите на агенцията са фокусирани върху проекти, предназначени за изпълнение от региони, градове, села, малки и средни предприятия и лица, които се занимават с екологични теми.

Основана: 2006

Юридически статус: Организация с нестопанска цел

Основател и собственик на Енергийна агенция на Жлински регион е регион Жлин

Energetická agentura Zlínského kraje, o.p.s.

Třída Tomáše Bati 21

761 90 Zlín, Czech Republic  
Инж. Мирослава Кноткова, директор  
тел.:+420 577 043 940, miroslava.knotkova(at)ezk.cz



ELARD – Европейска лидерска асоциация за селско развитие, Белгия, [www.elard.eu/](http://www.elard.eu/)

Европейската асоциация за селско управление LEADER (ELARD) е международна организация с нестопанска цел, която е основана през 1999 от Националните мрежи LEADER в страните-членки на ЕС. Страните-членки, които са я основали първоначално са:

- ✓ Френската мрежа за селско развитие
- ✓ Гръцката мрежа за селско развитие
- ✓ Ирландската мрежа за селско развитие
- ✓ Италианската мрежа за селско развитие
- ✓ Испанската мрежа за селско развитие.

През програмния период 2000-2006 около 950 селски области в 15 страни-членки работиха по инициативата LEADER+ и така предоставиха достъп до обширна мрежа с информация. Около половината от тях със своите национални и регионални мрежи са вече членове на ELARD. Чрез тях голям брой обществени, частни, доброволчески местни партньори и заинтересовани лица са включени активно в селското развитие на ниво общност. Днес ELARD представя повече от 450 Местни групи за действие (LAG), които управляват инициативата LEADER+ и/или Националната програма за селско развитие и други програми/ инициативи, които не са пряко свързани със селското развитие (например INTERREG, EQUAL, URBAN и т.н.).

ELARD цели да подкрепи селското и регионалното развитие в духа на LEADER, да промотира споделянето на опит чрез партньорите и членовете и да промотира развиването на мрежа и сътрудничество чрез международни проекти. Освен това, след разширяването на ЕС през 2004 и 2007, ELARD полага усилия да предостави на селските мрежи в новите страни-членки ценна информация и подкрепа.

Координатори по проекта:

Координатор и завеждащ комуникациите: г-н Стефанос Лоукопулос, stefanos.loukopoulos@elard.eu  
г-жа Валентина Сорби – Консултант по проекти от ЕС и експерт по комуникациите: valentina.sorbi@gmail.com

Av. d' Auderghem 59 (bt 3), 1040 Brussels-Belgium  
Телефон & Fax: 0032 (0) 2 230 13 53, e-mail: elard@elard.eu  
Mr. Panagiotis Patras (President of ELARD)  
e-mail: patras@ruralthessaly.gr



Продължителност на БиоРегиони:  
Май 2010 - Май 2013

Контакти  
[www.bioregions.eu](http://www.bioregions.eu)

Координатори на проекта БиоРегиони:  
WIP – Renewable Energies, Germany  
Михаел Папапетроу и Мариан Кабанеро  
Телефон: +49-89-720 12 712  
E-mail: [pmp@wip-munich.de](mailto:pmp@wip-munich.de)

БиоРегиони в България:  
Енергийна Агенция - Пловдив  
Ляна Аджарова, [liyana.adjarova@eap-save.dir.bg](mailto:liyana.adjarova@eap-save.dir.bg)



[bioregions.eu](http://bioregions.eu)

Проектът се финансира от програма "Интелигентна енергия - Европа". Отговорността за съдържанието и използването на информацията в тази публикация принадлежи напълно на нейните автори. Не е задължително изразените мнения да съвпадат с това на Европейската комисия.