

LAKE PROMO

Lakepromo – tools for water management and restoration processes

<http://lakepromo.savonia-amk.fi>

ПРОЕКТ

”Lakepromo” – методы управления ресурсами водных объектов и способы восстановления их экологического состояния (2004 – 2007), частично финансируется программой Европейского Союза (Программа Интеррег IIIС).

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ

- способствовать международному и многоуровневому сотрудничеству в области управления ресурсами водных объектов
- обеспечить обмен информацией и конкретными знаниями между разными регионами, объединить методы и технологии практических решений проблем
- поднять уровень осведомленности и активности населения в области управления ресурсами водных объектов
- внести свой вклад в реализацию задач Европейской Рамочной Водной Директивы: хорошее экологическое состояние, в том числе по химическим параметрам, для всех поверхностных водных объектов в Европе





ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- информационные материалы о методах управления ресурсами водных объектов (озера/увлажненные территории) и способах восстановления их экологического состояния от каждой страны-партнера
- «Справочник практических методов», содержащий опыт работы на 11 пилотных территориях (озера, увлажненные и береговые территории)
- Обзор по методам очистки коммунальных сточных вод в Финляндии, Венгрии и Великобритании
- план продолжения сотрудничества

ПАРТНЕРЫ

Муниципальная Федерация Савония
Университет прикладных наук, Финляндия

Университет прикладных наук Савония - мультисциплинарное высшее учебное заведение, занимающееся исследовательской и опытно-конструкторской работой на территории Северной Саво. Одно из важных направлений деятельности - установление контактов между властями и секторами образования, исследования и бизнеса с целью устойчивого развития региона Северной Саво. Университет прикладных наук Савония является ведущим координатором данного проекта и экспертом по различным направлениям, а также обеспечивает гибкую сеть сотрудничества партнеров.

<http://www.savonia-amk.fi/eng/>

Контакт: Arja Ruokojärvi, arja.ruokojarvi@savonia-amk.fi





Институт окружающей среды Финляндии, Финляндия

Институт окружающей среды Финляндии (SYKE) – государственный центр данных по окружающей среде Финляндии. SYKE занимается подготовкой информационно-методических материалов в виде брошюр или текстов на web-странице по организации работ, связанных с восстановлением водных объектов и проведением добровольного мониторинга, предназначенных для администраций, НГО, активных граждан и всех заинтересованных сторон. SYKE обеспечивает телефонную службу “Algae-line” по проблемам качества воды и цветения водоемов, проводит государственный мониторинг цветения водоемов и изменения уровня воды с помощью обученных добровольцев.

<http://www.ymparisto.fi>

Контакт: Ilkka Sammalkorpi, ilkka.sammalkorpi@ymparisto.fi



Администрация города Куопио, Финляндия

Куопио – 8 по величине город Финляндии, в котором проживает почти 90000 жителей. Это культурный, образовательный и экономический центр восточной Финляндии. Куопио расположен в так называемом «районе озер» Финляндии и третья часть его территории (400 км²) покрыта водой. На территории города имеется много мелких и эвтрофных озер и за последние 20 лет проведено несколько проектов по восстановлению их экологического состояния.

<http://www.kuopio.fi>

Пилотный объект: озеро Петонен, поселок Кайсластенлахти

Местные проблемы: совместное планирование, ливневые стоки, естественное эвтрофирование, щелочные озера, аэрация, планирование землепользования и переработка коммунальных отходов.

Контакт: Eila Pulkkinen, eila.pulkkinen@kuopio.fi





Региональный центр окружающей среды Северная Саво, Финляндия

Региональный центр окружающей среды Северная Саво - государственная организация, занимающаяся вопросами окружающей среды на территории Северной Саво. Задачей ее деятельности является сохранение биоразнообразия и хорошего состояния окружающей среды, способствуя всеобъемлющей ее охране и устойчивому развитию. Центр имеет большой опыт в планировании и реализации работ по восстановлению озерных систем при сотрудничестве с местными властями.

<http://www.ymparisto.fi>

Пилотный объект: озеро Сукеванярви

Местные проблемы: участие местного населения, нагрузки биогенами от сельского и лесного хозяйства, а также торфоразработок, использование водоемов для рекреации, бассейны для отстаивания, восстановленные увлажненные территории.

Контакт: Veli-Matti Vallinkoski, veli-matti.vallinkoski@ymparisto.fi



Центр окружающей среды Аалборг, Дания

Центр окружающей среды Аалборг – региональная структура Министерства окружающей среды Дании, основные задачи которой мониторинг окружающей среды и подготовка планов по управлению водными и природными ресурсами, согласно Водной Рамочной Директиве стран ЕС.

<http://aal.mim.dk>

Пилотный объект: озерная территория региона Северной Ютландии

Местные проблемы: мелкие и эвтрофные озера, нагрузки биогенами от сельского хозяйства, ливневые стоки, осведомленность населения, биоманипуляция.

Контакт: Per Schriver, pesch@aal.mim.dk

DANISH MINISTRY
OF THE ENVIRONMENT

Environment Centre
Aalborg





Университет Брайтон, Великобритания

Университет Брайтон – высшее учебное заведение, ведущее образовательную и исследовательскую работу по различным направлениям. Школа по окружающей среде успешно участвовала в проектах Интеррег и активно сотрудничает с местными и региональными партнерами по решению проблем, касающихся окружающей среды. В настоящее время создана сеть заинтересованных сторон по вопросу управления водными ресурсами в юго-восточном регионе Великобритании.

<http://www.brighton.ac.uk/>

Пилотный объект: увлажненная территория Превенси Левелс

Местные проблемы: увлажненные территории, пропорциональное распределение нагрузки, химический состав, обработка сточных вод, гидрологические изменения, растворенный фосфор.

Контакт: Huw Taylor, H.D.Taylor@bton.ac.uk



University of Brighton

Муниципалитет Рокьетас де Мар, Испания

Муниципалитет Рокьетас де Мар – местный административный орган, занимающийся вопросами управления в области сельского хозяйства, социальной сферы, культуры и образования, спорта, экономики, окружающей среды, здоровья, безопасности и городского планирования.

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

Пилотный объект: Лагуна Хорнилло

Местные проблемы: увлажненная территория , природоохранная территория обитания птиц, лагуны с соленой водой, экологический туризм, использование для рекреации.

Контакт: Mercedes Pomares Valdivia,
ambiental@aytoroquetas.org





Эстонский Университет естественных наук , Эстония

Институт зоологии и ботаники Эстонского Университета естественных наук - высшее учебное заведение, занимающееся научно-исследовательской работой. Основными направлениями деятельности являются гидробиология, гидрохимия, фундаментальные и прикладные исследования, включающие мониторинг окружающей среды, в том числе ихтиологический, оценка воздействий на окружающую среду, восстановление озер и охрана природы, исследование и обучение. База данных по лимнологии включает 730 мелких озер, расположенных на территории Эстонии.

<http://www.emu.ee/>

Пилотный объект: озеро Вяртсъярви

Местные проблемы: участие заинтересованных сторон, интегрированное планирование, оптимизация национального законодательства, обучение, осведомленность населения.

Контакт: Lea Tuvikene, lea@limnos.ee



Бранденбургский технологический университет, Германия

Отделение охраны вод Бранденбургского технологического университета – лимнологический центр по исследованию эвтрофирования водоемов территории Бранденбурга. Это ведущий институт, занимающийся вопросами управления речных бассейнов по различным проектам, целью которых является развитие системы оценки состояния водных объектов для реализации Водной Рамочной Директивы ЕС в Германии.

<http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak4/Gewschu/home.htm>

Пилотный объект: озеро Шармутзелсее

Местные проблемы: расчет биогенной нагрузки, роль внутренней нагрузки, изменение экологического состояния, рекреационное использование, туризм, осведомленность населения.

Контакт: Brigitte Nixdorf, b.nixdorf@t-online.de





Федеральное агентство по окружающей среде, Германия

Федеральное агентство по окружающей среде проводит исследования и совершенствует политику по вопросам управления водными ресурсами. Организация имеет большой опыт по восстановлению озер, в частности по установлению норм биогенной нагрузки, контролю за водорослями и цианобактериями и мониторингу состояния водоемов. Целью проводимых в настоящее время исследований является обобщение результатов причинно-следственного анализа на пилотных объектах.

<http://www.umweltbundesamt.de/index-e.htm>

Пилотный объект: озера Шляхтенсее и Тегель

Местные проблемы: озера, расположенные на территории города, моделирование нагрузки по фосфору, использование для рекреации, цветение водорослей, комплексное планирование.

Контакт: Ingrid Chorus, ingrid.chorus@uba.de

Университет Дебрецен, центр по экологическому управлению и политике, Венгрия

Центр по экологическому управлению и политике занимается образовательной и исследовательской деятельностью, оказывает экспертные и консалтинговые услуги в области экологического управления и политики, регионального развития на местном, региональном и государственном уровнях.

http://www.envm.klte.hu/index_en.php

Пилотный объект: озеро Фертё

Местные проблемы: участие заинтересованных сторон, использование для рекреации, пограничные озера, регулирование уровня воды, оптимизация национального законодательства, экологические программы для сельского хозяйства, очистка сточных вод.

Контакт: Zoltan Karacsonyi, karacsonyiz@envm.unibed.hu



University of Debrecen, Hungary
Center for Environmental Management and Policy





Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН, Россия

Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН (ИВПС КарНЦ РАН) – государственное научное учреждение. Основное направление деятельности института – фундаментальные научные исследования в области гидрологии и других естественных наук, касающихся водных объектов, и прикладные работы по рациональному использованию и охране водных ресурсов.

<http://nwpi.krc.karelia.ru/e/>

Пилотный объект: озеро Пряжинское

Местные проблемы: экологическое просвещение, осведомленность населения, мониторинг водных объектов, устойчивое использование и охрана водных ресурсов.

Контакт: Nikolai Filatov, nfilatov@nwpi.krc.karelia.ru

