

КАКВО СА ЕСТЕСТВЕНИ МЕРКИ ЗА ЗАДЪРЖАНЕ НА ВОДИ?

Естествените мерки за задържане на води или ЕМЗВ имат за основна функция повишаване и/или възстановяване на способността за задържане на води във подземните водоносни хоризонти, почвите и водните екосистеми. Тази подобрена способност позволява доставката на множество услуги и ползи за обществото, като същевременно допринася за постигането на целите на редица екологични стратегии и политики.

Четири примера за ЕМЗВ и техните многобройни ползи

ЕМЗВ	Очаквано директно въздействие	Потенциални първостепенни ползи
 Повторно свързване на меандри	Повторното свързване на меандри към основното речно легло подобрява страничната свързаност, разнообразява потоците и местообитанията, както и почиства вторични притоци, които могат да задържат вода в периоди на високи води.	Повишен потенциал за пренос на вода и непрекъснатост на реката, намаляване на пикови водни нива, поддържане на естествен отток, естествено подхранване на подземни води.
 Обработка на земеделските земи с оставяне на покривка от растителни остатъци	Оставянето на покривка от растителни остатъци и мулч забавя движението на водата и запазва почвата от ерозия	Подобряване на качеството на водите, редуциране на оттока, запазване на почвите, засилен инфилтрационен потенциал.
 Зелени покриви	Растителност на покривите на сгради и други съоръжения поема и задържа валежите. По този начин зелените покриви намаляват пиковите водни периоди и замърсяването и помагат за нормализиране на екстремни температури в градовете.	Устойчив дренаж и контрол на оттока, място за отдих, подобряване на качеството на валежните води
 Горско стопанство с непрекъсната горска покривка	Намаляването на голата сеч предпазва повърхността на почвата. Непрекъснатата горска покривка повишава задържането на дъждовни води и ограничава наносите, като по този начин има положителен хидроложки ефект.	Намаляване на оттока, опазване на почвите, смекчаване на последиците и адаптиране към изменението на климата, опазване на биологичното разнообразие.

Посетете
www.nwrm.eu



Разгледайте го!



Избор, проектиране и прилагане

Естествени мерки за задържане на водите в Европа

Обхваща всички ползи от природно-базираните решения

Посетете Европейската платформа за допълнителна информация за Естествените мерки за задържане на води (ЕМЗВ)

по-специално там ще намерите информация за потенциалните **ползи и въздействия** от различни ЕМЗВ, както и за **практическото им приложение** в различен Европейски контекст. Потърсете вдъхновение в **ръководството**, което подпомага **избора, проектирането и изпълнението на естествените мерки за задържане на води** в Европа, за да сте сигурни, че многобройните ползи от ЕМЗВ са прилагането им са покрити.

Тази брошура е разработена като част от пилотния проект NWRM (Natural Water Retention Measures – Естествени мерки за задържане на води), финансиран от Генерална дирекция по околна среда на Европейската комисия (Договор № 07.0330/2013/659147/SER/ENV.C1), координиран от Международния офис за водите (Франция), заедно с партньорите ACTeon (Франция), AMEC Foster Wheeler (Обединено Кралство), Балтийски екологичен форум (Балтийски държави), ENVICO (Швеция), IACO (Кипър), IMDEA Water (Испания), Регионален екологичен център (Унгария/Централна и Източна Европа), REKKinc. (Унгария), SLU (Швеция) and SRUC (Обединено Кралство).



Natural Water Retention Measures

www.nwrm.eu



Околна среда

АДАПТИРАЙТЕ ПРОЦЕСА НА ПЛАНИРАНЕ, ЗА ДА ОПТИМИЗИРАТЕ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ЕМЗВ

Определете обстановката и основните предизвикателства за управление. Помислете и опишете всички цели на политиката, свързани с мащаба на планиране от самото начало. Опишете основните предизвикателства, свързани с водните ресурси и обработването на земя (включително техните социално-икономически измерения), имащи отношение към целите на политиката. Мислете пространствено: правете разлика между местни проблеми и по-мащабни проблеми.

Идентифициране на мерки. Изберете ЕМЗВ, които са от значение за вашия контекст и които създават ползи, отговарящи на основните предизвикателства на вашата политика.

Намерете и комбинирайте. Определете най-добрите локации за ЕМЗВ. Вземете предвид както способността на ЕМЗВ да решат местни проблеми, така и техният принос към решаване на предизвикателства на по-широки водосбори. Помислете потенциални комбинации от ЕМЗВ и мерки за сива инфраструктура.

Оценете и сравнете различните мерки. След това ги приложете! Оценете потенциалните ползи и приноса на предложените мерки към постигането на широк спектър от политически цели и изпълнение на множество критерии, съотношение цена-полза и цена-ефективност за всички преки и непреки разходи за ЕМЗВ, както и за съвместното постигане на широк обхват от ползи и цели на политиката.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ ЕМЗВ МОГАТ ДА ВИ ПОМОГНАТ?

Пълноценно използване на **многобройните ползи**, които получаваме, оставяйки природата да изпълнява функции като:

- ✓ Намаляване на риска от наводнения
- ✓ Подобряване на качеството на водата
- ✓ Регулиране на съхраняването и доставката на вода
- ✓ Поглъщане на въглероден диоксид
- ✓ Подпомагане на биоразнообразието
- ✓ Предоставя отдых

Допринасят към постигане на множество **политики и стратегии** като:

- ✓ Постигане на добър статус, според дефиницията на **Рамкова директива за водите**
- ✓ Намаляване на риска от наводнения, в съответствие с **Директива за наводненията**
- ✓ Целите на **Директива за птиците и Директива за хабитатите** и стратегията на ЕС за Биоразнообразието 2020
- ✓ Задържане на вода, което отговаря на приоритетите действия на ЕС за борба с **Недостига на вода и сушата**.
- ✓ Устойчивостта на природни и антропогенни системи, като принос към стратегията на ЕС за **адаптация към изменението на климата**
- ✓ **Устойчиво планиране за градска среда** и подобряване на условията за живот.

ЗА ДА ПОДКРЕПИТЕ ИЗБОРА, ПРОЕКТИРАНЕТО И ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЕМЗВ, НЕ ЗАБРАВЯЙТЕ ДА:

Повишете **познанието** за множеството ползи, които ЕМЗВ предоставят в реални условия.

Изясните функционирането и мащаба на хидроложкия цикъл в процеса на **планирането**. Уверете се, че предварителна оценка при избора на мерки, обхваща разнообразните ползи, предоставяни от ЕМЗВ.

Установите връзки между процесите на планиране в изпълнение не различни политики и стратегии. Въвлечете **заинтересовани страни от други процеси на формиране на политики**, за да подсилите взаимодействието между отделните политики.

Комбинирайте **източници на финансиране** – публични и частни – които кореспондират с многобройните ползи, които носят ЕМЗВ. Възползвайте се от възможности за достъп до европейско финансиране и търсете финансиране отвъд областта на вашата политика.

Разширете основата на **мониторинга**, който провеждате, за да обхванете разнообразните ефекти от прилагането на ЕМЗВ и да подобрите избора и проектирането на такива мерки в бъдеще.

Потърсете възможности за финансиране във финансовите механизми на ЕС

Има възможности за финансиране на ЕМЗВ в повечето механизми за финансиране от ЕС като **Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони** (ЕЗФРСР), **Европейския фонд за регионално развитие** (ЕФРР), **Европейския социален фонд** (ЕСФ) и **Кохезионния фонд** (КФ). Програмите за развитие на **селските райони** (ПРСР) могат да финансират агроекологични мерки за климата, инвестиционни мерки, несвързани с производство, Натура 2000 и плащания, свързани с РДВ (Рамкова директива за водите) за залесяване и други горски мерки. Новата програма **LIFE** 2014-2021 и програмата за научни изследвания на ЕС **Хоризонт 2020** също предоставят възможности за финансиране за подобряване на съществуващите знания за ЕМЗВ