

- Идентифицирайте районите, под заплаха от наводнения (реки, дерета, низини)
- Активирайте официалните метеорологични предупреждения и ги следете
- Подгответе комплект за спешни случаи.
- Определете маршрути за евакуация и място за среща.
- Проверете дома си: отводнителни канали и улици; съхранявайте важни документи на защитено място



- Следете информацията по радио или телефон.
- Спазвайте инструкциите на властите и се евакуирайте при нужда.
- Не минавайте пеша или с автомобил през наводнени участъци, дерета и подлези.
- Не пипайте електрически уреди, ако са мокри
- Не рискувайте живота си, за да спасявате вещи или автомобилa си.
- Преместете се на горни етажи / по-високо място
- Помогнете на уязвими хора, като преди всичко се погрижете за собствената си безопасност



- Върнете се у дома само когато е безопасно
- Проверете за повреди по конструкцията и други опасности
- Не използвайте замърсена вода
- Документирайте щетите за застрахователни компенсации
- Почиствайте с подходящи предпазни средства.

- Върнете се у дома само когато е безопасно
- Проверете за повреди по конструкцията и други опасности
- Не използвайте замърсена вода
- Документирайте щетите за застрахователни компенсации
- Почиствайте с подходящи предпазни средства.



- При обилни интензивни валежи избягвайте ниските градски и селскостопански терени край дерета, особено през есента и пролетта
- Проверявайте отводнителните канали и шахти – да не са запушени
- При много силен и продължителен дъжд потърсете убежище в по-високите части на сградите, например храма на Нептун
- Автомобилът не е лодка: не преминавайте с кола или пеша през наводнени участъци



- При обилни есенни и зимни валежи избягвайте да излизате навън
- Не шофирайте по пътища в близост до дерета или податливи на наводнение райони
- Стойте далеч от крайбрежието при бури с силни ветрове
- Не спирайте и не преминавайте през сухи дерета – при проливен дъжд се пълнят мигновено.
- Запознайте се с предупрежденията и аварийните планове – знанията могат да ви спасят живот.

- Идентифицирайте районите, под заплаха от наводнения (реки, дерета, низини)
- Активирайте официалните метеорологични предупреждения и ги следете
- Подгответе комплект за спешни случаи.
- Определете маршрути за евакуация и място за среща.
- Проверете дома си: отводнителни канали и улици; съхранявайте важни документи на защитено място



- Следете информацията по радио или телефон.
- Спазвайте инструкциите на властите и се евакуирайте при нужда.
- Не минавайте пеша или с автомобил през наводнени участъци, дерета и подлези.
- Не пипайте електрически уреди, ако са мокри
- Не рискувайте живота си, за да спасявате вещи или автомобилa си.
- Преместете се на горни етажи / по-високо място
- Помогнете на уязвими хора, като преди всичко се погрижете за собствената си безопасност



- Върнете се у дома само когато е безопасно
- Проверете за повреди по конструкцията и други опасности
- Не използвайте замърсена вода
- Документирайте щетите за застрахователни компенсации
- Почиствайте с подходящи предпазни средства.



- При предупреждение за крайбрежно наводнение избягвайте плажната зона и се движете към по-високи места към вътрешността
- Не преминавайте през наводнени участъци, особено мостове и тунели
- Изключете тока и газа, ако има риск водата да достигне инсталациите
- При силни валежи сухите дерета могат да прелеят бързо – стойте далеч от тях и потърсете безопасно по-високо място

- Идентифицирайте районите, под заплаха от наводнения (реки, дерета, низини)
- Активирайте официалните метеорологични предупреждения и ги следете
- Подгответе комплект за спешни случаи.
- Определете маршрути за евакуация и място за среща.
- Проверете дома си: отводнителни канали и улици; съхранявайте важни документи на защитено място



- Следете информацията по радио или телефон.
- Спазвайте инструкциите на властите и се евакуирайте при нужда.
- Не минавайте пеша или с автомобил през наводнени участъци, дерета и подлези.
- Не пипайте електрически уреди, ако са мокри
- Не рискувайте живота си, за да спасявате вещи или автомобилa си.
- Преместете се на горни етажи / по-високо място
- Помогнете на уязвими хора, като преди всичко се погрижете за собствената си безопасност



- Върнете се у дома само когато е безопасно
- Проверете за повреди по конструкцията и други опасности
- Не използвайте замърсена вода
- Документирайте щетите за застрахователни компенсации
- Почиствайте с подходящи предпазни средства.



- Информирайте се как да получавате и тълкувате предупрежденията от ситемите за ранно предизвестяване (EWS)
- Висок риск от поройни наводнения: реагирайте бързо според предупрежденията
- Избягвайте ниските терени край реки и язовири
- Внимавайте за дерета и планински склонове – водата може да се спусне бързо и с голяма мощ

- Идентифицирайте районите, под заплаха от наводнения (реки, дерета, низини)
- Активирайте официалните метеорологични предупреждения и ги следете
- Подгответе комплект за спешни случаи.
- Определете маршрути за евакуация и място за среща.
- Проверете дома си: отводнителни канали и улици; съхранявайте важни документи на защитено място

БИГЪРВИ



- Следете информацията по радио или телефон.
- Спазвайте инструкциите на властите и се евакуирайте при нужда.
- Не минавайте пеша или с автомобил през наводнени участъци, дерета и подлези.
- Не пипайте електрически уреди, ако са мокри
- Не рискувайте живота си, за да спасявате вещи или автомобилa си.
- Преместете се на горни етажи / по-високо място
- Помогнете на уязвими хора, като преди всичко се погрижете за собствената си безопасност

БИГЪРВИ



- Върнете се у дома само когато е безопасно
- Проверете за повреди по конструкцията и други опасности
- Не използвайте замърсена вода
- Документирайте щетите за застрахователни компенсации
- Почиствайте с подходящи предпазни средства.

БИГЪРВИ



- Запознайте се с начина на получаване и тълкуване на предупрежденията от ситемите за ранно предизвестяване
- Не използвайте ниски мостове или пътеки край реката по време на валежи
- Евакуирайте уязвимите райони незабавно
- Напуснете зоните край пълноводни дерета, особено ако са в близост до индустриални обекти

БИГЪРВИ

- Идентифицирайте районите, под заплаха от наводнения (реки, дерета, низини)
- Активирайте официалните метеорологични предупреждения и ги следете
- Подгответе комплект за спешни случаи.
- Определете маршрути за евакуация и място за среща.
- Проверете дома си: отводнителни канали и улици; съхранявайте важни документи на защитено място

П.Л. МАКХИЯ



- Следете информацията по радио или телефон.
- Спазвайте инструкциите на властите и се евакуирайте при нужда.
- Не минавайте пеша или с автомобил през наводнени участъци, дерета и подлези.
- Не пипайте електрически уреди, ако са мокри
- Не рискувайте живота си, за да спасявате вещи или автомобилa си.
- Преместете се на горни етажи / по-високо място
- Помогнете на уязвими хора, като преди всичко се погрижете за собствената си безопасност

П.Л. МАКХИЯ



- Върнете се у дома само когато е безопасно
- Проверете за повреди по конструкцията и други опасности
- Не използвайте замърсена вода
- Документирайте щетите за застрахователни компенсации
- Почиствайте с подходящи предпазни средства.

П.Л. МАКХИЯ



- Запознайте се с начина на получаване и тълкуване на предупрежденията от ситемите за ранно предизвестяване (EWS)
- При силни валежи през есента и зимата стойте у дома, ако сте в райони на пристанища или крайбрежието
- Действайте бързо – евакуирайте се незабавно към най-близкото безопасно високо място, според указанията на властите
- Не пътувайте по пътища край дерета и заплашени от наводнение райони

П.Л. МАКХИЯ

НАВОДНЕНИЯ ГОТОВИ ЛИ СТЕ ?

Основни действия за защита на вас, вашето семейство и вашата общност

**ПРЕДИ
НАВОДНЕНИЕ**

СЪСТАВЕТЕ АВАРИЕН ПЛАН

**ПО ВРЕМЕ
НА НАВОДНЕНИЕ**

СЛЕДВАЙТЕ АВАРИЙНИЯ ПЛАН

**СЛЕД
НАВОДНЕНИЕ**

АКТУАЛИЗИРАЙТЕ И ПРИЛАГАЙТЕ АВАРИЙНИЯ ПЛАН

**ПРЕПОРЪКИ ЗА
КОНКРЕТНИ
РАЙОНИ**

АКТУАЛИЗИРАЙТЕ АВАРИЙНИЯ ПЛАН

Личната подготвеност и съдействието в общността
спасяват животи.

Информирайте се, действайте и споделяйте.

Телефон за спешни случаи

112



ИСК

Име Пере Рока Гарсия

адрес: ул. Каррер дел Торент, Марадарс

Търся обезщетение за щетите по автомобила ми. Беше паркиран на улицата близо до дърето и при покачване на водата колата бе напълно наводнена. Валежите бяха толкова интензивни, че нямахме време да реагираме

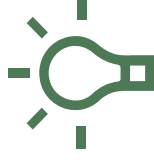


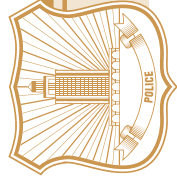
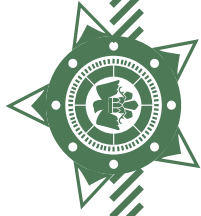
ИСК

Име Ана Торес Вила

адрес: ул. Каррер Майор, Марадарс

Търся обезщетение за повредената стока от моята витрина. Въпреки наличната малка отводнителна система, валежите претовариха канализацията и водата навлезе откъм улицата. В резултат загубих значителна част от наличната стока.





ИСК

Име	Раул Лопес Бенитез
адрес:	Торент де на Барбара, Марадарс

Искам обезщетение за щети по записващата ми техника. Бях в местността близо до сухото дърво, за да снимам репортаж за поройното наводнение, и камерата ми падна във водата. Не бях алармиран за бързото повишаване на водното ниво!

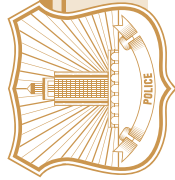


ИСК

Име	Мартина Касар
адрес	ул. Вали Роуд, Св. Йоан Кръстител

По време на бурята водата на улицата се повиши много бързо. Колата ми беше паркирана там и за по-малко от половин час водата я отнесе няколко метра надолу, заклещвайки я до уличен стълб. Двигателят и спирачките са напълно повредени. Търся обезщетение за нанесените щети.

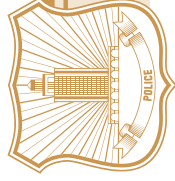




И С К

Име	Андре Спирети
адрес:	ул. Киркибора

Къщата ми е в долната част на стръмна улица. Водата влезе от задния вход и наводни мазето. Загубих електроуреди, мебели и кашони със съхранявани материали. Не получихме предупреждение навреме и не успяхме да преместим нищо от земята. Искам обезщетение за материалните щети.



И С К

Име	Кевин Камилер
адрес:	тераса, Индустриална зона, Св. Йоан Кръстител

Събрахме се с приятели набарбекю, когато заваля дъжда. Решихме да останем, мислейки, че е ще е кратък .
Водага започна нахлу на терасата и електрическото барбекю се повреди от късо съединение. Градинските мебели бяха отнесени. Искам обезщетение за повреденото оборудване и изгубената храна.

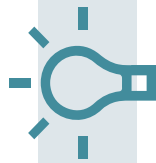


И С К

Име	Джулия Романо
адрес:	ул. Векиа Порто, Пулейраб

По време на бурята водата нахлу в подземния ни гараж, където паркирам колата. Въпреки поставените пясъчни чували, отводнителната система не се справи и водата се повиши с над метър.

Колата е неизползваема. Искам обезщетение за щетите по автомобила и гаражното оборудване.



И С К

Име	Тереса Белини
адрес:	ул. Парко дела Ринашита, Пулейраб

Дъждовната вода заля асфалтираната улица и влезе в дома ми през входната врата. Бяхме поставили уредите на високо от пода, но въпреки това пералнята беше повредена. Искам помощ за възстановяване на повредената пералня.





И С К

Име Матео де Лука

адрес: Зона Лама Баличе, Пулейраб

По време на дъжда отидох в сухото речно корито с АТВ, за да видя нивото на водата. Докато снимах с мобилния, водата ме отнесе. АТВ-то е унищожено. Искам обезщетение за стойността на превозното средство.



ИСК

ИМЕ Стефан Тодоров

АДРЕС: ул. Аграрна 7, ниска зона, Полиголад

Обилните валежи наводниха целия ми поземлен имот. Имах зеленчукови насаждения картофи, моркови и пипер. Водата придойде толкова бързо, че не успях да защита нищо. Искам обезщетение за селскостопанските продукция.





ИСК

ИМЕ Елена Димитрова

АДРЕС: ул. Липа, Полиголад

Живея с родителите си в едноетажна къща. Водата бързо се покачи откъм улицата, изключихме електричеството и напуснахме дома. Когато се върнахме, установихме, че една външна стена частично е разрушена от водния натиск.

Искаме обезщетение за ремонт на стената и част от покрива



ИСК

ИМЕ Валентин Петров

АДРЕС: бул. Крайморски, Полиголад

По време на бурята се качихме на покрива от съображения за безопасност. окато чакахме, организирахме импровизирано басейн парти. Вятърът събори новия безжичен високоговорител във водата. Искам обезщетение за него.





ИСК

ИМЕ

Жозеп Мария Солà

АДРЕС

Индустриална зона Бигърви

По време на проливните дъждове реката преля и водата навлезе в работния склад, повреждайки машини, компютри и складови материали.

Производството беше спряно 3 дни.

Искам обезщетение за щети, загуба на бизнес и разходи по почистване.





ИСК

ИМЕ

Нурия Пуйг и Арнау

АДРЕС

ул. Каррер де ла Фонт, Бигърви

Отводнителната канализационна система не успя да справи и водата заля мазето на дома, повреждайки уреди и мебели.

Появи се и влага по стените.

Искам застрахователят да покрие щетите.



 ИСК	ИМЕ Лаура Ровира	АДРЕС Бигърви, Индустриална зона
По време на наводнението се опитах да изключа машини без да спра главното захранване и без предпазни средства. Възникна късо съединение, което повреди част от електрическата инсталация. Искам обезщетение за ремонта.		
		

ИСК	
ИМЕ Елени Пападополу	Предградие в близост до канала, зона планина Макхия
адрес::	
Гаражът ми беше наводнен за по-малко от половин час по време на последната буря. Отводнителните системи не успяха да отведат водата. Искам обезщетение за щетите и подобряване на инфраструктурата за отвеждане на дъждовните води.	
	



И С К

Име
Йоргос Димитриадис

адрес::
местност Калоксори, залива Макия

Мостът, който минавам всеки ден, беше сериозно повреден. Нямаше предупредителни знаци и няколко автомобила бяха блокирали. Искam оценка на щетите и подобрена маркировка на опасните места.



И С К

Име
Спирос Канелис

адрес::
Черен път, планинска зона
под връх Макия

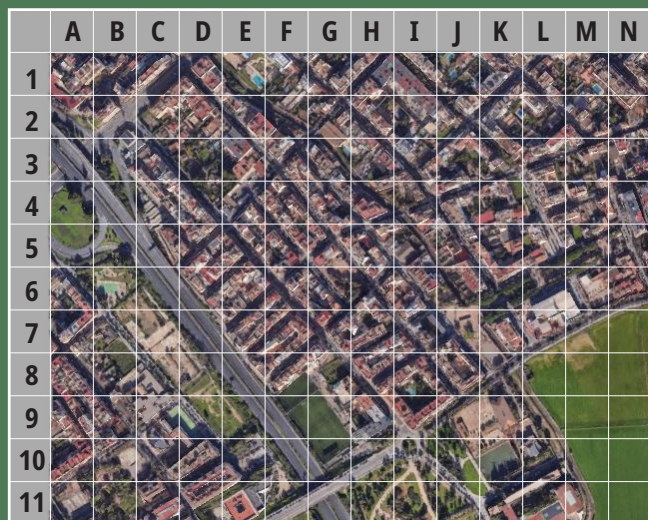
Въпреки предупрежденията за силен дъжд реших да отида при възрастната ми баба.

Пресякох дъре с джип SUV и водата ме отнесе. Трябваше да изляза през прозореца на колата, докато пристигнат спасителите.

Искam обезщетение за колата, която стана неизползваема.



МАРАДАРС



 Карти наводнение стат. период 100 години

СВ. ЙОАН КРЪСТИТЕЛ



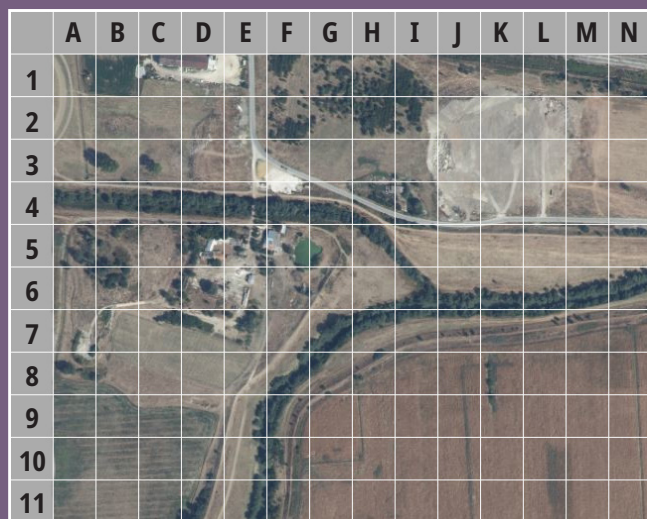
 Карти наводнение стат. период 100 години

ПУЛАЙРАБ



 Карти наводнение стат. период 100 години

ПОЛИГОЛАД



 Карти наводнение стат. период 100 години

БИГЪРВИ



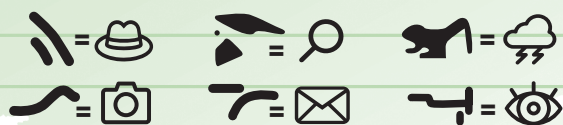
 Карти наводнение стат. период 100 години

пл. МАКХИЯ



 Карти наводнение стат. период 100 години

E-1, F-2, G-3, H-4, I-5,
J-6, E-7, F-7, K-7, F-8,
K-8, F-9, G-9, L-9, G-10,
L-10, H-11, M-11



МАРАДАРС

L-2, K-3, L-3, M-3, J-4,
N-4, I-5, H-6, F-7, G-7,
B-8, D-8, E-8



СВ. ЙОАН КРЪСТИТЕЛ

A-1, B-1, C-1, D-1, E-1, F-1, G-1, H-1,
I-1, C-2, D-2, E-2, F-2, G-2, H-2, I-2,
J-2, K-2, D-3, E-3, F-3, G-3, H-3, I-3,
J-3, K-3, L-3, M-3, N-3, A-4, F-4, G-4,
H-4, M-4, N-4, C-5, B-6, C-6, D-6, A-7,
B-7, C-7, D-7, E-7, A-8, B-8, C-8, D-8,
E-8, F-8, A-9, B-9, C-9, D-9, A-10



ПУЛАЙРАБ

A-4, B-4, C-4, D-4, E-4, F-4, G-4,
H-5, I-5, J-5, K-5, L-5, M-5, N-5,
G-6, H-6, I-6, J-6, K-6, L-6, M-6,
N-6, G-7, H-7, I-7, J-7, K-7, F-8,
G-8, E-9, F-9, E-10, F-10, D-11,
E-11, F-11



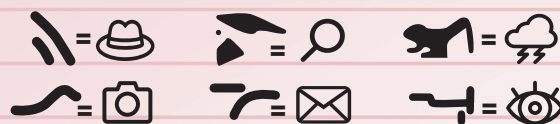
ПОЛИГОЛАД

K-3, K-4, L-4, M-4, N-4, C-5, D-5, E-5,
J-5, K-5, L-5, N-5, B-6, C-6, D-6, E-6,
F-6, G-6, H-6, I-6, J-6, K-6, L-6, N-6,
A-7, B-7, C-7, D-7, E-7, F-7, G-7, H-7,
I-7, N-7, C-8, D-8, E-8, F-8, G-8, H-8, I-8,
N-8, D-9, E-9, G-9, H-9, I-9, N-9, B-10,
C-10, D-10, G-10, H-10, I-10, N-10, E-11,
F-11, G-11, H-11, I-11



БИГЪРВИ

N-5, A-6, B-6, C-6, D-6, E-6,
N-6, E-7, F-7, G-7, H-7, I-7,
J-7, K-7, L-7, M-7, N-7, N-8,
M-9, M-10



пл. МАКХИЯ



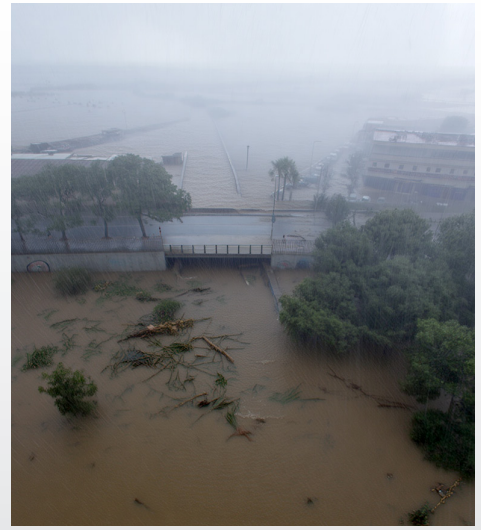
12:12

МАРАДАРС



12:23

МАРАДАРС



12:42

МАРАДАРС



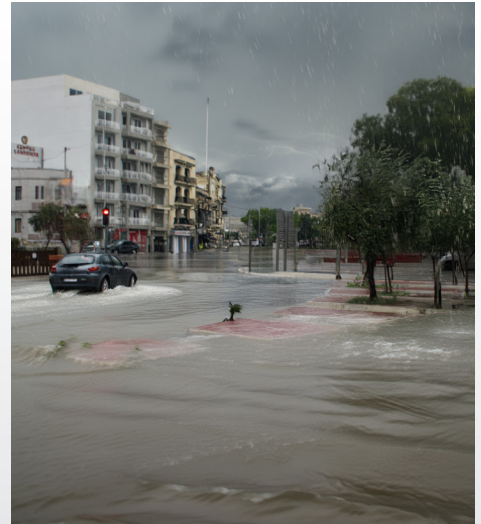
9:05

СВ. ЙОАН КРЪСТИТЕЛ



9:16

СВ. ЙОАН КРЪСТИТЕЛ



9:30

СВ. ЙОАН КРЪСТИТЕЛ



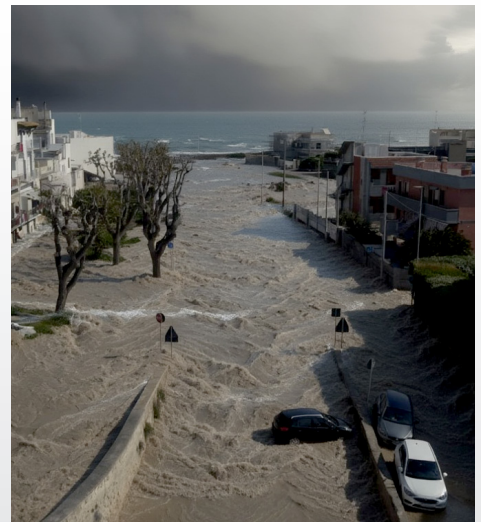
17:08

ПУЛАЙРАБ



17:27

ПУЛАЙРАБ



17:45

ПУЛАЙРАБ



18:50

ПОЛИГОЛАД



19:02

ПОЛИГОЛАД



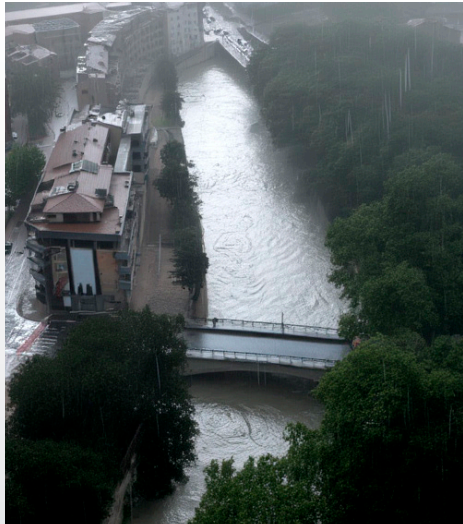
19:18

ПОЛИГОЛАД



10:50

БИГЪРВИ



10:57

БИГЪРВИ



11:12

БИГЪРВИ



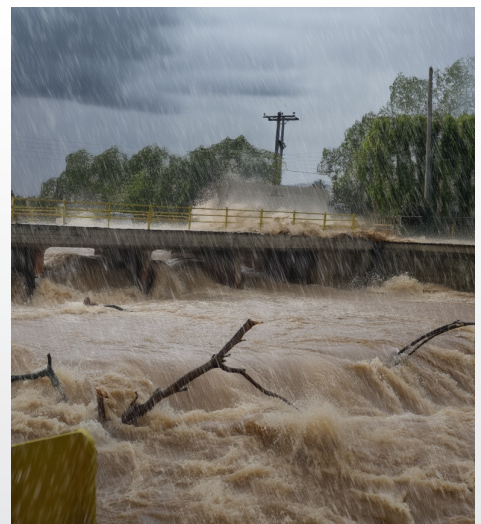
15:50

пл. МАКХИЯ



16:08

пл. МАКХИЯ



16:29

пл. МАКХИЯ

ТЕРЕНИ И ХИДРОЛОГИЯ

ВИД ТЕРЕН	ВРЕМЕ ОТ НАЧАЛОТО ВАЛЕЖИТЕ ДО ВЪЗНИКВАНЕ ЗА НАВОДНЕНИЕ	ХИДРОЛОЖКО ПОВЕДЕНИЕ НА ТЕРЕНА
Гъсто застроени градски и индустриални зони 	10-25'	Непропускливи повърхности, силен повърхностен отток, бързо наводняване на улици, приземни етажи и мазета. <i>Висока скорост на потока.</i>
Смесен градски крайбрежен 	10-30'	Частично пропускливи повърхности от наличието на растителност. Наводнението настъпва постепенно и зависи от капацитета на канализационната система или от натрупване на вода в ниски зони с лошо отводняване, особено край морето. <i>Средно до висока скорост на водата</i>
Градски с пресушени канали 	10-30'	Каналите акумулират дъждовна вода и нивото се покачва много бързо. Ако се запуши от отпадъци или наноси, прелива. <i>Средно до висока скорост на водата</i>
Селски агро райони или разширени периферни градски зони с обилна растителност 	20-40'	Пропусклива почва с добра инфилтрация, възможно е натрупване на вода в понижения или в места с лошо оттичане. <i>Средна до ниска скорост на водата.</i>
Горски райони или земеделски терени, обработваеми тераси 	20-40'	Висока инфилтрационна способност, забавя оттичането. При обработваемите тераси капацитетът намалява, ако са занемарени или ерозирани. <i>Ниска скорост на водата.</i>
Терасирани гори или земеделски земи. 	30 - >60'	Повишената инфилтрация на почвата забавя водния отток. В случаите на прилагане на терасиране инфилтрацията намалява, ако не се поддържат в добро състояние. <i>Ниска скорост на водния поток.</i>



ДЪЖДОВНИ ГРАДИНИ

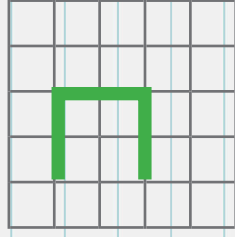
Представяват плитки, озеленени снижения в терена, проектирани да улавят и инфилтрират повърхностни дъждовни води, стичащи се от непроницаеми повърхности (покриви и улици). Обикновено се намират в паркове и обществени пространства. Тези мерки помагат при управлението на водния отток и подхранването на подпочвените води.

ВИД НА ТЕРЕНА

градски
-индустриален

МАЩАБ:

малък – среден



ЗЕЛЕНИ ПОКРИВИ

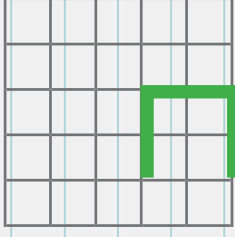
Слоеве, от които се изграждат зелените покривни системи са растителна покривка, субстрат, филтър от геотекстил, отводнителен слой, бариерен слой за коренова система, водонепропусклив слой и самата покривна повърхност. Такива решения помагат задържането на дъждовната вода, намаляват повърхностния отток при поройни наводнения. Освен това допринасят за намаляването на ефекта на градския топлинен остров и подпомагат биоразнообразието.

ВИД НА ТЕРЕНА

градски-
индустриален

МАЩАБ:

малък





ГРАДСКИ ГОРСКИ ЕКОСИСТЕМИ

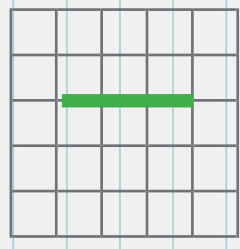
Горски терени в обсега или в покрайнините на града, които се състоят от разнообразни местни видове дървета, почви и растителност. Решения от този тип редуцират дъждовния отток при интензивни валежи и намаляват ефекта на градския топлинен остров. Същевременно подобряват биоразнообразието, качеството на въздуха, осигуряват жизненоважни зелени площи и допринасят за цялостното здраве и устойчивост на градската среда и общност.

ВИД НА ТЕРЕНА

градски-индустриален

МАЩАБ:

голям – много голям



ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗАЛИВНИ ЗОНИ РЕНАТУРАЛИЗИРАНЕ НА РЕЧНО КОРИТО

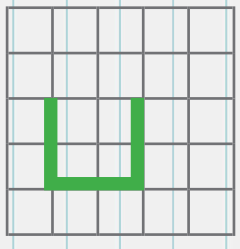
Възстановяване на реките в техните естествени заливни площи, с цел задържане на високите води, намаляване рисковете от наводнения, подобряване биологичното разнообразие, увеличаване водния капацитет и намаляване на почвената ерозия

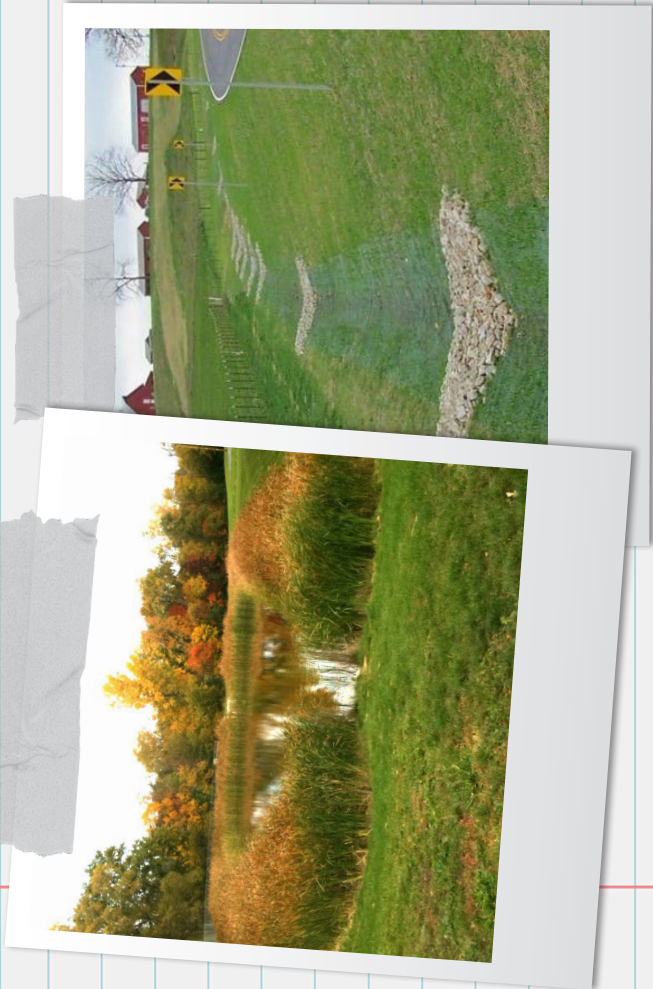
ВИД НА ТЕРЕНА

градски-природен

МАЩАБ:

голям – много голям





МЕРКИ ЗА ЕСТЕСТВЕНО
ЗАДЪРЖАНЕ НА ВОДА: МАЛКИ
ЯЗОВИРИ, РЕТЕНЗИОННИ
БАСЕЙНИ, КОНТРОЛНА ПРЕГРАДА

Имат за основна функция

повишаване и/или

възстановяване на способността

за задържане на води във

подземните водоносни

хоризонти, почвите и водните

екосистеми в периоди на високи

води. Намаляват скоростта на

оттока, стабилизират почвата,

изградени са от естествени

материали камъни, трупи и

чували с пръст.

Служат като буферни ивици и

живи плетове.

Имат за основна функция

повишаване и/или

възстановяване на способността

за задържане на води във

подземните водоносни

хоризонти, почвите и водните

екосистеми в периоди на високи

води. Намаляват скоростта на

оттока, стабилизират почвата,

изградени са от естествени

материали камъни, трупи и

чували с пръст.

Служат като буферни ивици и

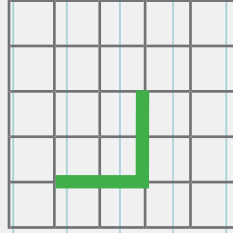
живи плетове.

ВИД НА ТЕРЕНА

градски-
индустриален

МАЩАБ:

голям – много голям



ТЕХНИКИ ЗА УСТОЙЧИВО
ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ
(АГРОЛЕСОВЪДСТВО-
КОНТРОЛИРАНИ ПАСИЩА,
ЩАДЯЩА ОРАН)

Техники на обработване на

земята за запазване на

почвеното плодородие,

подобрявайки нейната

инфилтрация и способността

да намалява пиковия дъждовен

отток. Подобряване "здравето"

на почвата допринася и за

подобряване "здравето" на

екосистемите, отделно се

намалява обема на

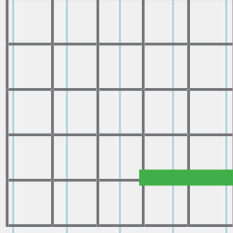
повърхностния отток.

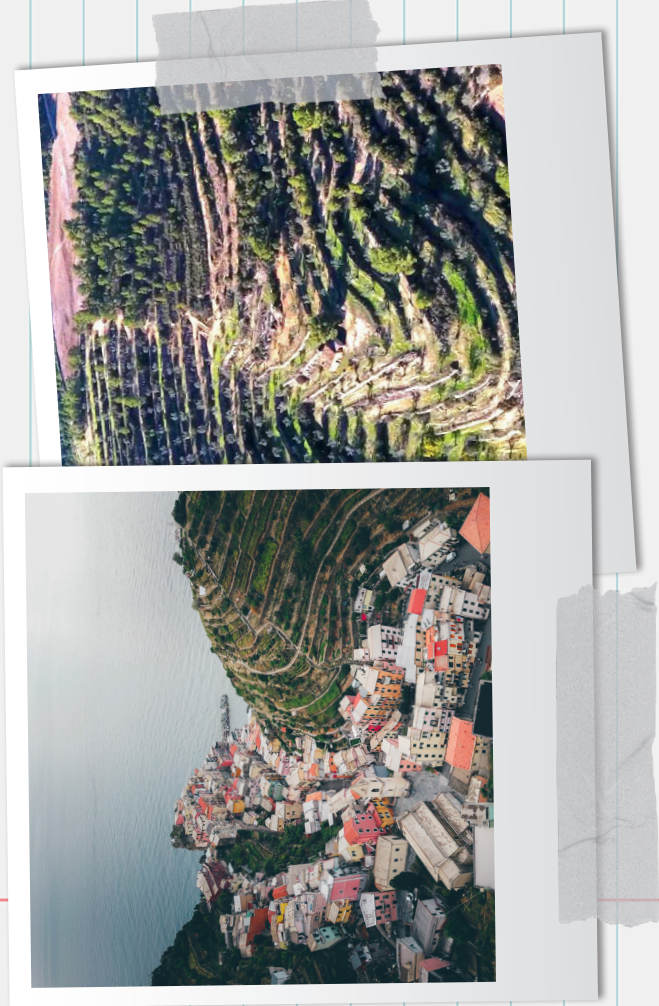
ВИД НА ТЕРЕНА

градски-природен

МАЩАБ:

голям – много голям





ТЕРАСИРАНЕ И ПРАКТИКИ ЗА ЗАПАЗВАНЕ НА ПОЧВЕНОТО ПЛОДОРОДИЕ

Мярка за адаптиране към климатичните промени.

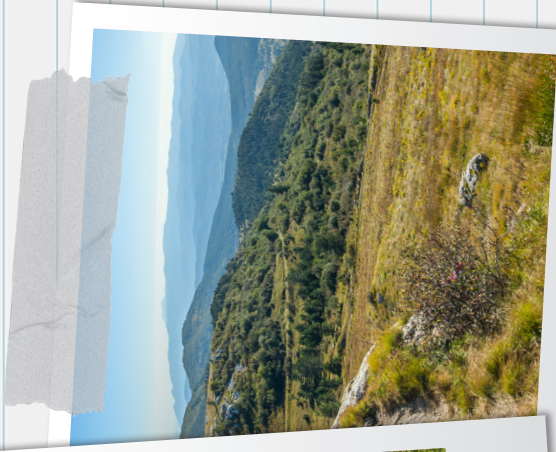
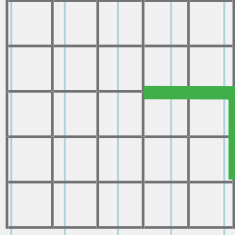
Проницаеми ограждения, вертикални дървени конструкции и растителни габиони, предназначени за оформяне на тераси или стабилизиране на склонове. Практики като контурно земеделие, терасиране и покривни култури намаляват ерозията и стабилизират структурата на почвата.

ВИД НА ТЕРЕНА

природен

МАЩАБ:

голям – много голям



ЗАПЕСЯВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ

Засаждане и възстановяване на гори от типични местни видове на места с увредени територии по горното поречие.

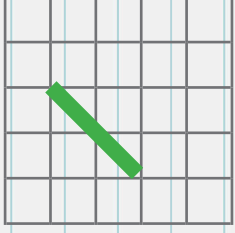
Подпомагат за подобряване инфилтрацията на почвата, намаляване водния отток и стабилизиране устойчивостта на склоновете.

ВИД НА ТЕРЕНА

природен

МАЩАБ:

голям – много голям





ЗАЛИВАЕМИ КРАЙБРЕЖНИ ПАРКОВЕ

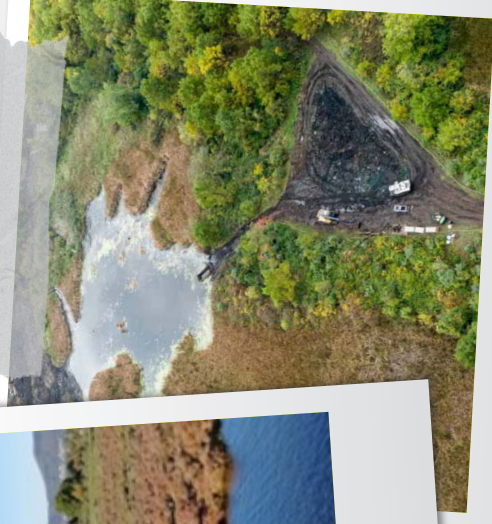
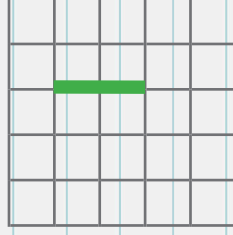
Дейности за възстановяване на местната хидрология чрез насипване на изкопана тиня / пясък с цел възпроизвеждане на естественото движение на наносите. Тези методи подпомагат поддържането на екологичното равновесие, увеличават биоразнообразието и местообитанията, подобряват качеството на водата в крайбрежните райони.

ВИД НА ТЕРЕНА

природен

МАЩАБ:

голям – много голям



ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВЪТРЕШНИ ВЛАЖНИ ЗОНИ

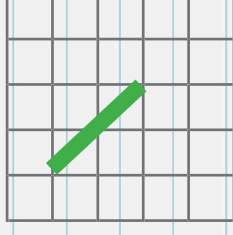
Възстановяване или създаване на влажни зони в крайградски или индустриални райони. Действат като „гъби“, абсорбират пиковите води при интензивни валежи, забавят оттока и предоставят местообитания

ВИД НА ТЕРЕНА

градски-индустриален

МАЩАБ:

голям – много голям



MARRADARS NEWS

Каменни стени и дървета – ключът срещу ерозията



Преди десетилетие жителите на Марадарс решават да предприемат действия срещу нарастващите ефекти от климатичните промени. В резултат на обществен съвет е създадена „зеделска банка“, която свързва собственици на земя с млади фермери.

Благодарение на тази инициатива изоставени планински ниви са възстановени, а сухокаменните стени – укрепени с помощта на майстори зидари. Така маслинови, бадемови, както и лозови масиви, които години наред са били изоставени, отново раждат.

В градската зона общността решава да почисти сухите дърета, премахва преградите в тях, и засажда местна крайречна растителност. Тези действия

превърнаха водните корита в източник на кислород, който придава идентичността на града.

Резултатите са налице

Десет години по-късно резултатите са на лице: ерозията и повърхностния отток във високите части са намалени, а придошлите води достигат града в по-малки количества, което намалява значително щетите. Тази вечер общността празнува успеха в градския парк, създаден около реката – в сянката на маслинови и бадемови дървета

с хубаво вино и удовлетворението, че територията е станала по-устойчива благодарение на тези решения.

SANT JOAN DE KIRKIBARA NEWS

Градини по покривите!

Св. Йоан Кръстител се превърна в пример за устойчиво управление на водите благодарение на участието си в европейски проект. През последните години общината внедри различни зелени градски инфраструктури за справяне с поройните дъждове.

Най-забележими са зелените покриви: общински сгради, чиито покриви се превърнаха в градини, които не само разкрояват пространството и дават сянка, но и намаляват и забавят оттока при обилни валежи. Тези покривни градини работят като естествени буфери – задържат водата и я освобождават постепенно.

Същевременно е изградена мрежа от дъждовни градини – плитки, озеленени снижения в терена, проектирани да улавят и инфилтрират повърхностни дъждовни води, стичащи се от непроницаеми повърхности (покриви и улици). Събраната вода дори се използва за напояване на градски зеленчукови градини, допринасяйки за модел на кръгова икономика. Ползите от двете решения са очевидни: намален значително риск от наводнения, почистване на водата и по-чист въздух. Ефектът е осезаем: на фона на два дни проливни валежи, докато съседни градове отчитат стотици наводнени домове и бизнеси, в Киркибара щетите са минимални

PULAIRAB REGION NEWS

Зелената инфраструктура на Пулайраб намалява щетите от наводненията

На фона на интензивните валежи в последните дни, които опустошиха големи части от острова, в квартала, в подножието на града, щетите бяха много по-малки и бизнесите успяха да отворят само в рамките на 24 часа.

Този факт не е никак случаен. След тежките наводнения в началото на XX век местните жители решават да залесят

голяма площ, която да намали почвената ерозия, дъждовния отток и едновременно с това да подпомага покачването на подпочвените води.

Тази стратегия вдъхновява най-новите действия: мрежа от свързани градски паркове, които днес служат и като убежище по време на летните горещини.

Резултатът е озеленен градски пейзаж,

който комбинира градски и крайречни паркове, подобро биоразнообразие и ползи за здравето и благосъстоянието на хората. Но най-вече – тази природна инфраструктура действа като бариера при поройни валежи.

Интерес към тези две мерки има и от други общини, в които се проучват начините за прилагането им като устойчив модел.



POLIGOLAD REGION NEWS

Колективните действия в управление на водите - Доказани решения

Полиголад направи важна крачка в адаптирането към климатичните промени в прилагането на Националния план за управление на риска от наводнения 2022–2027.

Стратегията се основава на природосъобразни решения, които действат като буфер за наводнения причинени от поройни валежи. Ретензионни басейни и изкуствени водоеми поемат големи количества вода по време на интензивни валежи и помагат да се изпуска контролирано.

Система вече е с доказана ефективност за значително намаляване пиковите води

в отводнителната и канализационна мрежа.

Картината е допълнена от озеленени отводнителни улеи и канавки, зелени площи и градски паркове. Зелените инфраструктурни решения се допълват взаимно и освен, че предпазват населението, подобряват качеството на въздуха, увеличават биоразнообразието и осигуряват приятни места за отдих. С тези две стъпки Полиголад се превърна в пример как решения базирани на природата могат да служат едновременно за защита и подобряване на градската среда

BIGURVY NEWS



Дървета, които спасяват животи и бизнеса!

Проливните дъждове тази седмица наводни-ха бизнеси и индустриални площи в няколко провинции, но в Бигърви щетите бяха значително по-малки. Причината: проектите „Бигърви Банк“ и „Градски зелен мастър план“.

Основните реки са ренатурилизирани чрез премахване на бетонни речни русла и засаждане на местна растителност, която образува пояси горски масиви. Те стабилизи-рат бреговете, забавят водата и подобряват инфилтрацията. Успоредно с това

градските зелени площи са преоформени да действат като естествени гъби, които поемат излишната дъждовна вода и предотвратяват чести наводнения в магазини и гаражи.

Според експертите тези две мерки са помогнали значително и щетите са по-малко в сравнение с минали периоди. Общината планира да допълни съществуващите решения с още природобазирани решения, които да подобрят градската среда по отношение на климатичната устойчивост.

MOUNT MAKCHIA NEWS

По брега и море: силата на природата в услуга на града.



Преди няколко години жителите от местността Макхия, отчаяни от поройните дъждове, които всеки път разрушаваха домовете им и унищожаваха земеделската продукция, се събраха на серия от обществени обсъждания.

След оживени дебати те стигнаха до общо заключение: строенето на диги и почистване на речните корита са бързи, но недостатъчни решения. Общността настоя за нов подход и промяна в управлението на водите.

В търсене на подходящи решения се обърнаха за подкрепа към правителството. Експертите заложиха иновативни природо-съобразни подходи. В

Изцяло променен градски облик

горните части на водосбора бяха възстановени стари земеделски тераси и укрепване на речни стени, като същевременно се насърчи програма за млади фермери. Тази мярка укрепи местната икономика, намали почвената ерозия и подобри отвеждането на повърхно-стните води.

По долното поречие фокусът бе насочен към брегови и заливни тераси. Ренатурализирани и залесени бяха крайречни участъци, които действат като естествена бариера и с времето се превърнаха в място за отдих

и прохлада в горещите летни дни. Тези дейности бяха съчетани с възстановяване на крайбрежните зони, които днес са естествен буфер, поглъщащ придошлите води преди да достигнат градските зони.

Съчетаването на четирите мерки в управлението на водите – в планината, по реката и морето – се оказаха изключително ефективна стратегия по отношение на щормовете и порйните валежи, значително намалявайки щетите по населените места.

Местните общности не само подобриха градската среда, но и превърнаха района в пример за устойчива, природо-съобразна трансформация.