

KAS YRA NVSP?

Natūralių vandens sulaikymo priemonių ar NVSP pirminė funkcija yra padidinti ir/arba atstatyti vandens sulaikymo galimybes gruntiniame vandeningame sluoksnyje, dirvožemyje ir vandens ekosistemose. Pagerintos vandens sulaikymo galimybės neša įvairią naudą ir teikia paslaugas visuomenei, kartu prisidedant prie tam tikrų aplinkos apsaugos ir politikos tikslų įgyvendinimo.

Keturi NVSP pavyzdžiai ir jų nauda

NVSP	Laukiamas tiesioginis poveikis	Potenciali pirminė nauda
 Pakartotinis atjungtų meandrinių (vingiuotumo) atkarpų prijungimas	Pakartotinis atjungtų meandrinių atkarpų prijungimas prie pagrindinio kanalo padidins šalutinį maitinimą, pajvairins srautus ir buveines, o taip pat išvalys šalutines atkarpas, kurios sulaikys vandenį potvynio piko laikotarpiams.	Padidintas pernešimo potencialas ir upės nenutrūkstamumas, piko nuotėkio slopinimas, bazinės srovės išlaikymas, požeminio vandens papildymas.
 Dirvosauginis žemės dirbimas	Paliekant augalų liekanų dangą dirvožemio paviršiuje, dirvosauginis žemės dirbimas sulėtina vandens judėjimą ir sumažina dirvožemio eroziją.	Vandens kokybės gerinimas, nuotėkų sumažinimas, dirvožemio apsaugojimas, padidintas infiltracijos potencialas.
 Žaliųjų stogų įrengimas	Augmenija ant pastato stogo ar kitos struktūros sugeria ir sulaiko kritulius. Žalieji stogai sumažina piko srautus ir teršalų apkrovas bei padeda kontroliuoti ekstremalias temperatūras miestuose.	Subalansuota drenažo ir kritulių kontrolė, estetinė erdvė, vandens kokybės gerinimas.
 Vientiso miško masyvo padengimas	Mažinant plynus kirtimus išvengiama neigiamo poveikio dirvožemio paviršiui. Nepertraukiamas medžių lajų skliautas suteikia didesnį priėmimo paviršių ir sumažina nuosėdų gamybą, taip pat naudingas hidrologiniams procesams.	Nuotėkų sumažinimas, dirvožemio išsaugojimas, prisitaikymas ir mažinimas klimato kaitos, bioįvairovės išsaugojimas.

Apsilankykite www.nwrm.eu



Nuskanuok!



Parinkimas, projektavimas ir įgyvendinimas

Natūralios vandens sulaikymo priemonės Europoje

Daugialypė natūralių
sprendimų nauda

Daugiau informacijos apie NVSP galite rasti apsilankę Europos Sąjungos platformoje

Čia rasite informaciją apie įvairių NVSP priemonių potencialią **naudą ir poveikį** bei NVSP **praktinius** pavyzdžius skirtinguose Europos kontekstuose. Ieškokite įkvėpimo **vadove**, kuris padės **parinkti, sukurti ir įgyvendinti Natūralias vandens sulaikymo priemones** Europoje ir užtikrins, kad bus įvertinta daugialypė NVSP nauda.

Ši skrajutė yra dalis NVSP bandomojo projekto, finansuoto Europos Komisijos Aplinkos generalinio direktorato (sutartis 07.0330/2013/659147/SER/ENV.C1), koordinuojamo Office International de l'Eau (Prancūzija) kartu su partneriais ACTeon (Prancūzija), AMEC Foster Wheeler (Jungtinė Karalystė), BEF (Baltijos šalys), ENVECO (Švedija), IACO (Kipras), IMDEA Water (Ispanija), REC (Vengrija/Centrinė ir Rytų Europa), REKK inc. (Vengrija), SLU (Švedija) ir SRUC (JK).



NWRRM Natural Water
Retention Measures

www.nwrm.eu



Aplinka

PRITAIKYK PLANAVIMO PROCESĄ, KAD IŠGAUTUM DAUGIAUSIAI NAUDOS IŠ NVSP

Įvertink situaciją ir nustatyk pagrindines problemas.

Nuo pat pradžių apsvaryk ir įvardink visus su planavimo apimtimi susijusius strateginius tikslus. Apibūdink pagrindines vandens ir žemės plėtos problemas (įskaitant jų socialinius ir ekonominius aspektus), susijusias su esamais politikos tikslais. Mąstyk edviškai: atskirk vietos ir visuotinas problemas.

Priemonių atranka. Atrink NVSP, kurios yra susijusios su kontekstu ir kurios yra naudingos siekiant pagrindinių strateginių tikslų.

Nustatyk vietą ir susiek. Parink geriausias NVSP įgyvendinimo vietas. Įvertink galimybę išspręsti vietos problemas, ir jų įtaką globaliems procesams. Įvertink potencialias NVSP priemones derinant jas su pilkosios infrastruktūros priemonėmis.

Įvertink ir palygink priemones. Įvertink galimą naudą ir siūlomų priemonių indėlį įgyvendinant strateginius tikslus, atlik daugiakriterijinę, sąnaudų-naudos ar sąnaudų efektyvumo įvertinimą, kuris įvertintų visas tiesiogines ir netiesiogines NVSP įgyvendinimo sąnaudas ir strateginių tikslų įgyvendinimo galimybes.

Patikrink NVSP galimumą prieš pasirenkant jas - tuomet pirmyn!

AR ŽINAI, KAD NVSP GALI TAU PASITARNAUTI?

Nauda, paliekant gamtai atlikti šias funkcijas:

- ✓ potvynio rizikų sumažinimas
- ✓ vandens kokybės pagerinimas
- ✓ vandens saugojimo ir tiekimo sureguliuojimas
- ✓ anglies (CO₂) užrakinimas
- ✓ biologinės įvairovės palaikymas
- ✓ pasitenkinimo suteikimas

Prisidėti prie **įvairių strateginių tikslų įgyvendinimo:**

- ✓ geros vandens kokybės, kaip numatyta **Vandens pagrindų direktyvoje**
- ✓ sumažinti potvynių riziką, kas yra skatinama **Potvynių direktyvoje**
- ✓ įgyvendinti **Paukščių ir Buveinių direktyvų** tikslus bei **ES 2020 Bioįvairovės strategiją**
- ✓ vandens sulaikymo, kas atitinka ES politikos dėl **Vandens trūkumo ir sausrų** prioritetus
- ✓ natūralių ir žmogaus sukurtų sistemų atsparumo didinimas, kas numatyta **ES prisitaikymo prie klimato kaitos strategijoje**.
- ✓ **darnus miestų planavimas** ir gyvenamosios aplinkos gerinimas.

ATRENKANT, KURIANT IR ĮGYVENDINANT NVSP, NEPAMIRŠK:

Stiprinti **žinias** apie įvairialypę NVSP naudą realiomis sąlygomis

Atlikti funkcionalų ir tinkamos apimties hidrologinio ciklo atvaizdą savo **planavimo** procese. Užtikrink, kad ex-ante vertinimas, padedantis pasirinkti priemones, įvertina įvairiapusiškai NVSP naudą.

Sukurk ryšius tarp įvairių politikos krypčių ir strategijų. Įtrauk **suinteresuotas šalis iš kitų politikos procesų**, taip bus padidinta politikos sričių sąveika.

Apjunk **finansavimo šaltinius** - viešuosius ir privačius - atitinkančius NVSP teikiančią naudą. Pasinaudok ES finansavimo galimybėmis ir ieškok galimybių už savo atstovaujamos srities ribų.

Išplėsk **stebėsenos** bazę, nes NVSP įgyvendinimo poveikis gali būti įvairus, o tai gali palengvinti NVSP pasirinkimą kitur.

Ieškok finansavimo galimybių ES finansavimo mechanizmuose

NVSP finansavimo galimybių yra daugelyje ES finansavimo mechanizmuose, tokių kaip **Europos žemės ūkio fondas kaimo plėtrai** (EŽŪFKP), **Europos regioninės plėtros fondas** (ERPF), **Europos socialinis fondas** (ESF) ir **Sanglaudos fondas** (SF). **Kaimo plėtros programa** (KPP) gali finansuoti agrarinės aplinkosaugos priemones, negamybines investicines priemones, Natura 2000 ir Vandens pagrindų direktyvos išmokas už miško želdinimą ir kitas miško tvarkymo priemones. Naujoji LIFE 2014-2021 programa ir ES Horizon 2020 mokslinių tyrimų programa taip pat gali suteikti finansavimo galimybes didinti esamą NVSP žinių bazę