

KAS IR DŪAP?

Dabīgās ūdens aiztures pasākumu jeb DŪAP galvenā funkcija ir uzlabot un/vai atjaunot ūdens nesējslāņa, augsnes un ūdens ekosistēmu ūdens aiztures spēju. Šīs uzlabotās funkcijas dod iespēju nodrošināt sabiedrību ar daudzveidīgiem pakalpojumiem un ieguvumiem, kā arī veicināt vides stratēģisko un politikas mērķu sasniegšanu.

Četri DŪAP piemēri un to daudzveidīgie ieguvumi

DŪAP	Sagaidāmās tiešās ietekmes	Potenciālie primārie ieguvumi
Atdalīto upju meandru atkal savienošana	Upju meandru atkal savienošana ar galveno upes gultni uzlabos pušu savienojamību, plūsmas un dzīvotņu dažādību, kā arī pieteku attīrīšanu, kas var nodrošināt ūdens aizturi maksimālās plūsmas periodos.	Uzlabots transportēšanas potenciāls un upju nepārtrauktība, maksimālo noteču samazināšana, galvenās plūsmas saglabāšana, pazemes ūdeņu atjaunošana.
Saudzējoši arumi	Atstājot ražas pārpalikumus uz augsnes virskārtas, saudzējošie arumi palēnina ūdens kustību un samazina augsnes eroziju.	Ūdens kvalitātes uzlabošana, noteces samazināšana, augsnes aizsardzība, uzlabots infiltrācijas potenciāls.
Zaļo jumtu izveide	Veģetācija, kas izveidota uz ēku jumtiem vai citām struktūrām, uztver nokrišņus. Tādējādi zaļie jumti samazina maksimālās plūsmas un piesārņojumu, kā arī lielajās pilsētās vājinā iespējamās ekstrēmās gaisa temperatūras.	Ilgspējīga drenāža un noteces kontrole, vietas pievilcība, ūdens kvalitātes uzlabojumi.
Vienlaidu seguma mežsaimniecība	Kailciršu samazināšana novērš augsnes virskārtas atsegšanu. Vienots koku pārsegums, nodrošinot lielāku nokrišņu aizturēšanu un ierobežojot sanešu rašanos, dod labvēlīgus hidroloģiskus efektus.	Noteces samazināšana, augsnes aizsardzība, pielāgošanās klimata pārmaiņām, bioloģiskās daudzveidības saglabāšana.

Apmeklējiet www.nwrm.eu



Noskenējiet!



Atlasot, projektējot un ieviešot

dabīgās ūdens aiztures pasākumus Eiropā

Daudzveidīgi ieguvumi no dabā
balstītiem risinājumiem

Apmeklējiet Eiropas platformu, lai saņemtu papildus informāciju par DŪAP

Jūs atradīsiet informāciju par potenciālajiem ieguvumiem un ietekmēm, ko dod dažāda veida DŪAP, kā arī par pasākumu **praktisko pielietošanu** atšķirīgos Eiropas kontekstos. Meklējiet iedvesmu celvedī, kas palīdz **dabīgās ūdens aiztures pasākumu atlasī, projektēšanu un ieviešanu** Eiropā, lai nodrošinātu daudzveidīgus ieguvumus, ko sniedz DŪAP.

Buklets ir izstrādāts Pilotprojekta par DŪAP ietvaros, ko finansēja Eiropas Komisijas Vides ģenerāldirektorāts (līgums 07.0330/2013/659147/SER/ENV.C1) un ko koordinēja Office International de l'Eau (Francija) un ACTeon (Francija), sadarbojoties ar partneriem - AMEC Foster Wheeler (Apvienotā Karaliste), Baltijas Vides Forums (Baltijas valstis), ENVECO (Zviedrija), IACO (Kipra), IMDEA Water (Spānija), REC (Ungārija/Centrālā un Austrumeiropa), REKK inc. (Ungārija), SLU (Zviedrija) un SRUC (Apvienotā Karaliste).



NWRRM Natural Water
Retention Measures

www.nwrm.eu



Environment

PIELĀGOJIET SAVU PLĀNOŠANAS PROCESU, LAI PĒC IESPĒJAS VAIRĀK IEGŪTU NO DŪAP

Veikt sagatavošanās darbus un noteikt galvenos pārvaldības izaicinājumus. Apsveriet un aprakstiet visus politikas mērķus, kas attiecas uz konkrēto plānošanas mērogu. Raksturojiet galvenās ūdens un zemes attīstības problēmas, ieskaitot to sociālekonomiskos aspektus, kas ir saistīti ar aprakstītajiem politikas mērķiem. Domājiet telpiski: nodaliet vietēja un plašāka mēroga problēmas.

Caurlūkojiet pasākumus. Atlasiet DŪAP, kas ir atbilstoši jūsu situācijai un kas sniegs ieguvumus atbilstoši jūsu noteiktajiem politikas izaicinājumiem.

Atrodiet vietu un apvienojiet. Nosakiet vispiemērotāko vietu DŪAP. Nemiet vērā gan iespēju atrisināt vietējo problēmu, gan arī sekmēt problēmu risinājumu plašākā sateces baseinā. Apsveriet iespējamo DŪAP kombinēšanu ar "pelēkās" infrastruktūras pasākumiem.

Novērtējiet un salīdziniet pasākumus. Novērtējiet iespējamās ieguvumus un izvēlēto pasākumu ieguldījumu daudzveidīgo politikas mērķu sasniegšanā un veiciet daudz-kritēriju, izmaksu-ieguvumu vai izmaksu-efektivitātes novērtējumus, kas novērtē visas DŪAP tiešās un netiešās izmaksas un sasniegumus attiecībā uz daudzveidīgiem efektiem un politikas mērķiem.

Pārbaudiet DŪAP iespējamību, pirms to atlasiet – tad īstenojiet to!

Vai Jūs zināt, ka DŪAP var jums palīdzēt?

Saņemiet **daudzveidīgus ieguvumus**, atstājot telpu dabai, lai tā sniegtu šādas funkcijas:

- ✓ plūdu risku samazināšana
- ✓ ūdens kvalitātes uzlabošana
- ✓ ūdens uzkrāšana un nodrošināšanas regulēšana
- ✓ bioloģiskās daudzveidības atbalstīšana
- ✓ pievilcīguma nodrošināšana.

Atbalstot dažādu politiku un stratēģiju mērķu sasniegšanu:

- ✓ laba stāvokļa sasniegšana, kas noteikta **Ūdens Struktūrdirektīvā**
- ✓ plūdu risku samazināšana, ko atbalsta **Plūdu direktīva**
- ✓ **Putnu un Biotopu direktīvu** mērķu un **ES 2020 Bioloģiskās daudzveidības stratēģijas** ieviešana
- ✓ Ūdens aiztures nodrošināšana, kas atbilst prioritātēm saistībā ar ES Rīcību **Ūdens trūkuma un sausuma** novēršanā
- ✓ Dabīgo un cilvēka veidoto sistēmu elastīguma sekmēšana, kas nodrošina **ES Klimata Pārmaiņu pielāgošanās Stratēģijas** ieviešanu
- ✓ **Ilgspējīga pilsētu plānošana** un mūsu dzīves vides uzlabošana.

Lai sekmētu DŪAP atlasī, projektēšanu un ieviešanu, atcerieties:

Palieliniet **zināšanas** par DŪAP sniegtajiem daudzveidīgajiem ieguvumiem ņemot vērā reālos apstākļus.

Precīzi raksturojiet hidroloģiskā cikla funkcijas un mērogu savā **plānošanas** procesā. Nodrošiniet sākotnējo novērtējumu, kas pasākumu atlasē izvērtē daudzveidīgos ieguvumus, ko sniedz DŪAP.

Izveidojiet saikni starp dažādu politiku un stratēģiju plānošanas procesiem. Iesaistiet **ieinteresētās puses un mērķa grupas no citiem politikas procesiem**, nodrošinot sinerģiju starp politikām.

Apvienojiet **finansējuma avotus** – publisko un privāto – kas atbilst daudzveidīgajiem ieguvumiem, ko sniedz DŪAP. Apziniet ES finansējuma iespējas un skatieties pēc iespējām ārpus savas politikas jomas.

Paplašiniet savu **novērojumu** bāzi tā, lai daudzveidīgās ietekmes no ieviestajiem DŪAP ir apzinātas un var atbalstīt DŪAP atlasī un projektēšanu arī citās vietās.

Meklējiet finansējuma iespējas ES finanšu instrumentos

DŪAP finansējuma iespējas pastāv gandrīz visos ES finanšu instrumentos, piemēram, **Eiropas Lauksaimniecības Fonds Lauku attīstībai (ELFLA)**, **Eiropas Reģionālās Attīstības Fonds (ERAF)**, **Eiropas Sociālais fonds (ESF)** un **Kohēzijas fonds (KF)**. **Lauku attīstības programmas (LAP)** var finansēt agro-vides un klimata pasākumus, neražojošus investīcijas pasākumus, ar Natura 2000 un ŪSD saistītus maksājumus apmežošanai un citiem meža pasākumiem. Jaunā **LIFE** programma 2014-2021 un **ES Horizon 2020** pētniecības programma arī nodrošina finansējuma iespējas, lai attīstītu DŪAP zināšanu bāzi.