

MAIJS 2019 | VOL. 2

AQUARES ZIŅOTĀJS

ZIŅOTĀJS PAR PROJEKTU KOPUMĀ, JAUNUMIEM PROJEKTA IEVIEŠANAS GAITĀ
UN PLĀNOTAJĀM AKTIVITĀTĒM

ATBALSTOT ŪDENS RESURSU EFEKTIVITĀTI AR ŪDENS ATKĀRTOTU IZMANTOŠANU

“AQUARES – Ūdens atkārtotas izmantošanas politikas sekmēšana resursu ziņā efektīviem Eiropas reģioniem” ir INTERREG Europe programmas projekts, kura mērķis ir uzlabot reģionālās attīstība politikas un programmas partneru reģionos, uzlabot resursu izmantošanas efektivitāti, zaļo izaugsmi un vides efektivitātes pārvaldību ūdens atkārtotas izmantošanas nozarē. Projektā apvienojušies 10 partneri no 9 valstīm, lai panāktu efektīvu ūdens resursu apsaimniekošanu ar atkārtotas ūdens izmantošanas pasākumiem.

Projekta īstenošanas pirmajā pusgadā partneri ir veikuši pētījumus par ūdens atkārtotas izmantošanas tehnoloģijām un praksi, kā arī partnerības teritorijā izmantoto monitoringa pieredzi. Milānā tika organizēts starpreģionālais seminārs par ūdens atkārtotas izmantošanas tehnoloģijām. Visi partneri virzās uz priekšu ar pieredzes apmaiņas aktivitātēm iesaistot galvenās ieinteresētās puses.

SATURS

- Milānas starpreģionālais seminārs
- Partneru aktivitātes
- Citas AQUARES partneru ziņas
- AQUARES Pētniecības aktivitātes
- Maltas starpreģionālais seminārs



AQUARES
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

STARPREĢIONĀLAIS SEMINĀRS PAR ŪDENS ATKĀRTOTAS IZMANTOŠANAS TEHNOLOĢIJĀM MILĀNĀ | 03-2019

Starptautisko starpreģionālo semināru par ūdens atkārtotas izmantošanas tehnoloģijām vadīja Lombardijas Vides fonds Milānā, 2019. gada 27. un 28. martā, pēc kura notika AQUARES projekta otrā projekta sanāksme.

Sanāksmē piedalījās visi projekta partneri, sākot ar projekta vadošo partneri Mursijas reģionālā pārvalde, ūdens, lauksaimniecības, lopkopības, zivsaimniecības un ūdenssaimniecības ministrija (Spānija), Eiropas Vidusjūras Ūdens institūta fonds (Spānija), Oldenburgas un Austrumu Firsas ūdens padome (Vācija), Parubicas reģiona reģionālās attīstības aģentūra (Čehija), Vides un enerģētikas ministrija, Ūdens īpašais sekretariāts (Grieķija), Lombardijas Vides fonds (Itālija), Enerģētikas un ūdens aģentūra (Malta), Biedrība "Baltijas krasti" (Latvia), Lodzkie reģions (Polija) un Trebnje pašvaldība (Slovēnija).

Seminārs „Ūdens atkārtotas izmantošanas tehnoloģijas”, kuru mērķis bija identificēt dzīvotspējīgas stratēģijas, lai kontrolētu atkārtoti izmantota ūdens izmantošanu un ierobežotu neefektīvu izmantošanu. Diskusiju tēmas bija – tehniskās problēmas un zinātniskā nenoteiktība: šķēršļi ūdens atkārtotai izmantošanai apūdeņošanā; atbilstošu tehnoloģiju identifikācija un optimizācija.



Semināra gaitā tika pētīts, kā vislabāk veicināt Eiropas finansēšanas instrumentus izmantošanu un ierosināt dialogu, lai risinātu ūdens atkārtotas izmantošanas pārvaldības jomā.

Semināra beigās dalībniekiem bija iespēja apmeklēt Milānas-Nosedo NAI, kas ir viena no labākajām Itālijas un Eiropas praksēm.



STARPREGIŅONĀLAIS SEMINĀRS MALTĀ, 16.-17.MAIJĀ

No 2019. gada 16. līdz 17. maijam notika starptautisks seminārs, kurā piedalījās ieinteresētās personas no vairākām Eiropas dalībvalstīm, lai apspriestu publisko un privāto ieguldījumu izmantošanu ūdens atkārtotai izmantošanai.

Sanāksmi, kas bija daļa no AQUARES Interreg Europe projekta, organizēja Enerģētikas un ūdens aģentūra, un tajā piedalījās projekta partneri no Spānijas, Grieķijas, Polijas, Čehijas, Itālijas, Vācijas, Latvijas un Slovēnijas.

Šajā divu dienu sanāksmē tika prezentētas vairākas prezentācijas, lai labāk izskaidrotu, kā privātie ieguldījumi ūdens atkārtotai izmantošanai var tikt nodrošināti, un tādējādi nodrošināt, ka dalībnieki iegūst labāku izpratni par publiskā un privātā sektora partnerību (PPP) un to piemērošanu. Projekta partneru perzētnācijas un pieredze, īpaši no Maltas partneriem un Vidusjūras reģiona valstu savienības ekspertiem, kurās tika risināti dažādi jautājumi, kas saistīti ar publiskā un privātā sektora partnerību, bija pirmās dienas galvenais notikums. Šīs aģentūras spēja labāk izprast, kas ir PPP, darbs, ko tie veic, kā arī aplūkot tos no dažādām perspektīvām, tostarp no reģionālās un valsts perspektīvas.



Otrajā dienā Vācijas, Spānijas un Grieķijas partneri dalījās savā pieredzē šajā nozarē, kamēr vietējā ūdensapgādes uzņēmums, Water Services Corporation, sīki izskaidroja savu pieredzi saistībā ar PPP izmantošanu jaunu ūdens attīrīšanas iekārtu būvniecībā, par praktisku piemēru ņemot Gozo rūpnīcu.

Lai praktiski izskaidrotu šo procesu, dalībnieki tika aicināti apmeklēt vienu no WSC attīrīšanas iekārtām. Ūdens pakalpojumu korporācijas vadītājs Ričards Bilocca iepazīstināja ar Ķumnija rūpnīcu Mellijā, izskaidrojot šī ūdens atkārtotas izmantošanas uzstādīšanas procesu.

Katrai konferences prezentācijai sekoja jautājumu un atbilžu sesija, kas ļāva dalībniekiem apspriest prezentētās tēmas, dalīties pieredzē un piedāvāt risinājumus un pieredzi no savien veiktajiem vai zināmiem projektiem.



PARTNERU AKTIVITĀTES

Lombardijas Vides fonds piedalās 4. Nacionālā konvencijā par energoefektivitātes vidi un gaisa kondicionēšanu Itālijā

Nākotnē ūdens atkārtota izmantošana būs arvien nozīmīgāka. Lai radītu konkrētus rezultātus, ir nepieciešams uzklaut un saprast



ekspertu sniegto informāciju.

Šī iemesla dēļ FLA 2019. gada februārī piedalījās 4. Nacionālajā konvencijā par energoefektivitāti, vidi un gaisa kondicionēšanu, ko organizēja Eco Meeting Desenzano Del Garda (Itālija). Sanāksmē tika prezentēts AQUARES projekts un tika izveidoti spēcīgi kontakti ar uzņēmumiem, kas specializējas atkritumu apglabāšanā un attīrīšanā, ūdens attīrīšanā un piesārņoto vietu attīrīšanā, dūņu apstrādē.

Mēs turpināsim strādāt kopā, lai aizsargātu vidi, ekonomiku un mūsu veselību!

Baltijas krasti organizēja jau otro ūdenssaimniecības ekspertu sanāksmi

AQUARES projekta jau otrā ieinteresēto personu ekspertu sanāksme, norisinājās Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas birojā un tika veltīta ilgtspējīgai lietus ūdens apsaimniekošanai un atkārtotai izmantošanai. Sanāksmes diskusiju tēmas bija: likumdošanas uzlabojumi par noturīgu lietus ūdens apsaimniekošanu un atkārtotu izmantošanu; lietus ūdens attīrīšana; tiesiskais regulējums un videi draudzīgi risinājumi; jautājums par ūdens resursu atkārtotu izmantošanu apūdeņošanas sistēmās (mitrājos); lietus ūdens atkārtota izmantošana apūdeņošanas

LODZKIE svin Apvienoto Nāciju Organizācijas Ūdens dienu!

Apvienoto Nāciju Organizācijas Ūdens dienas laikā 22. martā notika pasākums Lodzas Tehnoloģiju universitātes Procesu un vides inženieru fakultātē. Lodzkie reģiona AQUARES komanda iepazīstināja Lodzas pamatskolas un Sieradzas ģimnāzijas studentus ar starptautiskās sadarbības mērķiem un ilgtspējīgas ūdens apsaimniekošanas priekšrocībām sabiedrībai, lauksaimniecībai un kultūras mantojumam. Nozīmīgs prezentācijas punkts bija Milano-Nosedo notekūdeņu attīrīšanas iekārtas panākumu stāsts, lai atjaunotu viduslaiku kanālus, kurus cisterciešu mūki uzcēla lauksaimniecības kultūru apūdeņošanai.



sistēmās, ugunsdrošība, ainavu dizains, maksimālā slodzes samazināšana pilsētu vidē. Kopā piedalījās 26 dalībnieki, kuri pārstāvēja gan valsts institūcijas, gan pašvaldības un uzņēmējus (SIA „Aqua-Brambis”), plānotājus (SIA „Grupa 93”), teritorijas attīstītājus (SIA „Bonava”, SIA „DEPO projekts”), ainavu arhitekti, Rīgas Tehniskā universitāte, kā arī citi ieinteresētie ūdenssaimniecības eksperti.

CITAS ZIŅAS NO AQUARES PARTNERIEM

Mursijas reģions svin „XIV Tehniskās sanitārijas un ūdens attīrīšanas dienas”

Lorca pilsēta tika rīkots divu dienu starptautisks forums notekūdeņu atkārtotai izmantošanai “XIV Tehniskās sanitārijas un ūdens attīrīšanas dienas”, ko organizēja Ūdens, lauksaimniecības, lopkopības un zivsaimniecības ministrija un organizācija ESAMUR (sanitāro un notekūdeņu attīrīšanas reģionālā vienība). Kongress kalpoja, lai atpazītu un novērtētu reģionā veikto darbu, kas veicina un ievieš atkārtotas izmantošanas prakses ar 98% pārstrādātā ūdens, piegādājot 105 kubikmetrus vairāk nekā 20 000 apūdeņotāju. Tikmēr pārējā Spānijā 15% tiek izmantoti atkārtoti, un Eiropā šis rādītājs ir aptuveni 9%. Dalībnieki diskutēja, prezentēja un dalījās pieredzē par ūdens atkārtotas izmantošanas procesam, iesaistītajām pusēm un galvenajiem izaicinājumiem, kā arī lauksaimniecības produktu riskiem un kontrolei.



Pasaules ūdens dienas svinības Mursijā

Pasākuma „Pasaules Ūdens diena” (22. marts) ietvaros Mursija organizēja informatīvu dienu ar nosaukumu “No debesīm uz gruntsgabalu: Vega Baja ūdens nesējs segments uz Seguru upi” vai “Hidrogeodía”.

52 studenti no Alcantarilla (Mursija) apmeklēja Torres de Cotillas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, lai uzzinātu par atkārtoti attīrītu ūdeni

Kopumā 14 reģiona izglītības centri veiks šo darbību, lai uzzinātu, cik svarīga ir ūdens atkārtota izmantošana. Reģionālais ūdens, lauksaimniecības, lopkopības un zivsaimniecības ministrs Miguel Ángel del Amor, vadīja studentu prezentāciju un uzsvēra, cik svarīgi ir “informēt jauniešus par mūsu visdārgāko resursu, ūdeni, kā arī iesaistīt ģimenes”.



fIEA Nacionālajā ūdens kongresā 2019 Spānijā

Orihuelas pilsēta 2019.gada 21. un 22. februārī notika Nacionālais ūdens kongresā, kuru atklāja Orihuela Emilio Bascuñana mērs un vides padomnieks Miguel Ángel Fernández. Zinātnisko pasākumu organizēja Orihuelas pilsētas Vides departaments un Alikantes Universitātes Ūdens un vides zinātņu institūts UIWES. “Ūdens ir būtisks ikvienam, bet īpaši Orihuelai, kur ūdens ir lauksaimniecības un tūrisma dzinējs.”

Pozīcijas dokuments par minimālajām prasībām ūdens atkārtotai izmantošanai: informācija, kas iegūta no Vācijas Izglītības un pētniecības ministrijas Vācijas pētniecības projektiem / WavE

Dokumentā ir atsauce uz debatēm par regulas projektu par ūdens atkārtotu izmantošanu un vispārējām prasībām par drošu ūdens atkārtotu izmantošanu no pašreizējiem pētniecības projektiem, ko finansē Federālā ministrija ar nosaukumu WavE.

Ūdens atkārtota izmantošana nav balstīta tikai uz tradicionālo modernāko notekūdeņu attīrīšanu. Pētījuma rezultāti to apstiprina un parāda, ka ir jāpiemēro visaptverošas plānošanas un novērtēšanas koncepcijas, kā arī paplašināti novatoriski ūdens attīrīšanas procesi (piemēram, membrānas filtrēšana, biofiltrācija, dezinfekcija), kas nodrošina ūdens kvalitāti, kas pielāgota paredzētajam pielietojumam. Šīs kvalitātes prasības, kas parasti ietver ķīmiskos, fizikālos un mikrobioloģiskos parametrus, ir jādefinē, jānodrošina un jāuzrauga pastāvīgi, piemērojot riska veidu.

Kontaktpersona, lai iegūtu plašāku informāciju: kroemer@oowv.de

The Montenegro's public authorities visited Murcia in April 2019

A group of public authorities from Montenegro has visited Murcia last April 8-10. The study visit was organized and funded by the "Technical Assistance and Information Exchange Instrument of the European Commission" TAIEX.



Čehijas ūdens asociācija organizē konferenci "ŪDENS 2019"

Konference WATER 2019 tiks organizēta Poděbrady kongresu centra Lázeňská Kolonáda telpās Čehijā. Konferenci papildinās izstāde, kas notiks 2019. gada 18. un 20. septembrī.

Konferences galvenā tēma ir notekūdeņu atkārtota izmantošana, faktiskās problēmas un ūdens apsaimniekošanas tendences.



Vairāk informācijas:

<http://www.czwa.cz/voda2019/>

Izstāde par ūdeni Prāgā, 2019.gada maijā

Kopš 2000. gada Veolia Group ir nodrošinājusi vairāk nekā 1,5 miljardus CZK simtiem projektu zinātnes, pētniecības, inovācijas, izglītības un vides aizsardzības jomās un sadarbojas ar Čehijas ekoloģiem projektā Wetlands - Atgriezīsim ūdeni dabā. Veolia ir partneris lielformāta fotogrāfiju izstādē Prāgas Kampa no 2.5. - 28.5.2019., lai sasniegtu plašu sabiedrību un parādītu ūdens būtisko nozīmi cilvēka dzīvē un zinātnē.



AQUARES PROJEKTA AKTIVITĀTES

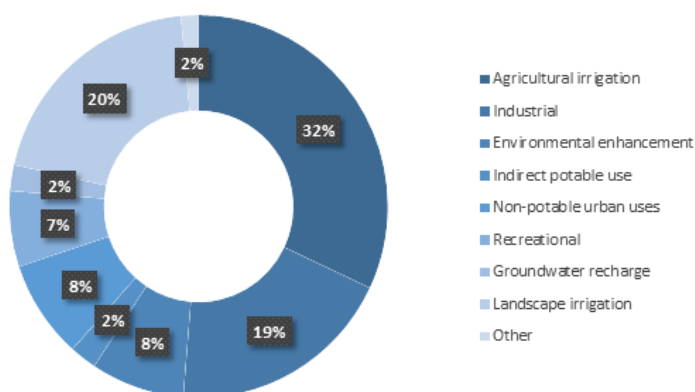
A1.2. Aktivitāte: AQUARES reģionu vajadzību analīze ūdens atkārtotai izmantošanai

Tagad ir pieejama metodika pieredzes apmaiņai par AQUARES reģionu ūdens atkārtotas izmantošanas vajadzībām. Visi partneri virzīsies ar pētījumiem, izmantojot metodiku, lai identificētu un turpināt nozares analīzi (attiecībā uz lauksaimniecības, rūpniecības, pilsētu un atpūtas) un starpnozaru prioritārās jomas ieguldīt ūdens atkārtotas dēļ (a) to negatīvo ietekmi uz vidi un b) to īso atmaksas periodu. Partneri sniegs ieguldījumu teritoriālajos atribūtos un investīciju iespējām, un pēc tam MURCIA-GDW sagatavos vajadzību analīzes ziņojumu, ļaujot politikas veidotājiem noteikt prioritārās jomas, kurās jārikojas, lai atraisītu investīcijas ūdens atkārtotai izmantošanai, pamatojoties uz vadlīnijām.

Informācijas analīze būs galvenais pētījumu metode vākt teritoriālu informāciju par ūdens atkārtotas izmantošanas vajadzībām. Aptauja, kas adresēta ieinteresētajām personām, tiks papildināta ar dokumentiem, lai palīdzētu atklāt nozaru un starpnozaru prioritātes jomas un iespējas ūdens atkārtotas izmantošanas projektiem.

Status of Water Reuse in Europe

52% of total volume of recycled water is used for irrigation



A1.4. Aktivitāte: labākās prakses noteikšana, lai uzraudzītu, novērtētu un nodrošinātu ūdens atkārtotas izmantošanas standartu ievērošanu

Šis dokuments, kas sniedz tematisko pamatu, vadlīnijas un instrumentus A1.4. Aktivitātes īstenošanai, lai racionalizētu projekta partneru datu vākšanas pasākumus, ir sagatavots Oldenburgas un Austrumfrīsia ūdens pārvaldē (OOWV). Mērķis ir noteikt praksi, kas uzrauga, novērtē un / vai efektīvi nodrošina ūdens atkārtotas izmantošanas dalībnieku (ūdens attīrīšanas iekārtu) atbilstību attiecīgajiem kvalitātes standartiem / prasībām. Pētījuma mērķis ir risināt šādus jautājumus:

- Kādi ir monitoringa elementi, kurus reģioni izmanto, lai nodrošinātu atbilstību ūdens atkārtotas izmantošanas prasībām?
- Kāds ir visefektīvākais veids, kā īstenot monitoringa praksi ūdens atkārtotas izmantošanas nozarē?

A1.3. Aktivitāte: ūdens atkārtotas izmantošanas tehnoloģiju un prakses novērtējums nozarēs un reģionos

Eiro-Vidusjūras Ūdens institūta fonds (FIEA) sniedza metodiku un rīkus, lai noteiktu un novērtētu ūdens atkārtotas izmantošanas praksi. Visi partneri apkopos un novērtēs esošās tehnoloģijas kā pirmo soli, lai izstrādātu ūdens resursu otrreizējās izmantošanas tehnoloģiju lietojumprogrammu rokasgrāmatu, ko izmantos valsts iestādes. Galvenie pētniecības jautājumi:

- Kādas ūdens reģenerācijas tehnoloģijas tiek izmantotas reģionos?
- Kādas ūdens reģenerācijas tehnoloģijas tiek piedāvātas vai plānotas?
- Kuras no šīm ūdens atkārtotas izmantošanas tehnoloģijām atbilst katra reģiona un nozares specifikai?

THE PARTNERSHIP



Regional Government of Murcia, Ministry of Water, Agriculture, Livestock and Fisheries, General Direction of Water



Ministry of Environment and Energy, Special Secretariat for Water



Lodzkie Region



The Regional Development Agency of the Pardubice Region



Energy and Water Agency



Lombardy Foundation for the Environment



Water Board of Oldenburg and East Frisia



Euro-mediterranean Water Institute Foundation (FIEA)



Association "Baltic Coasts"



The Municipality of Trebnje



Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca



Občina
Trebnje

RĪCĪBAS GRUPAS TIKŠANĀS UN VIZĪTE LODZKIE REĢIONĀ 2019.GADA RUDENĪ

Lodzkie reģions 2019. gada rudenī rīkos trešo rīcības grupas sanākumi un vizīti Lodzā.

Tiks apspriesti komunikācijas pasākumi, projektu vadība un turpmākā sadarbība. Visi partneri piedalīsies diskusijā un sagatavos prezentāciju.

Īsumā plānoto par vizīti:

Tematiskais fokuss: izpētes vizīte, lai nodotu pieredzi ūdens atkārtotas izmantošanas īstenošanas un uzraudzības jautājumos

Uzņēmēja organizācija: Lodzkie Reģions

Vieta: Łódź, Konstanytown Łodzki, Sieradz

Datums: 2019.gada 16.-17.oktobris

Valoda: Angļu

Pasākuma dalībnieki: 20-25

Pārstāvētās iestādes: Reģionālo iestāžu amatpersonas, ieinteresētās personas, ārējie eksperti

Kontaktpersona: Iwona Marcinkowska;
Michal Mikina

T: + 48 42 663 30 45 ; + 48 42 663 38 08

E-pasts: iwona.marcinkowska@lodzkie.pl;
michal.mikina@lodzkie.pl

SAZINIES AR MUMS



interregeurope.eu/aquares/



facebook.com/projectAQUARES/



twitter.com/projectAQUARES



linkedin.com/in/projectAQUARES



aquares.eu@gmail.com