

INTEGRATED APPROACH ON CUMULATIVE EFFECTIVENESS ASSESSMENT

D.T2.5.1

Reports from national trainings

Hungary

Middle Tisza District Water Directorate

Version 1

05 2019





1. General information

Country:	Hungary
Date & Place:	14.05.2019., Szolnok
Organizers:	Middle Tisza District Water Directorate - MTDWD / Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság - KÖTIVIZIG
Documents Please send together with the report: <ul style="list-style-type: none"> • Scan of list of participants • Agenda • Photos 	
Further engagement of the stakeholders Please do not forget to send report of the training also to all participants to keep them informed and engaged. Invite them also to subscribe to our newsletter, on our project webpage (at the bottom of the front page: www.interreg-central.eu/Content.Node/FramWat.html).	

2. Report

Agenda and main points of the trainings *(max 1000 characters)*

Please shortly describe the agenda of the trainings. Which topics did you cover? Who were the presenters? Did you connect with any other similar project/initiative/event?

As an individual programme within the project implementation, the 2nd National training was held on 14 May, 2019 in Szolnok organized by the Middle Tisza District Water Directorate.

The 1st National Consultation of the FramWat project was held on May 11th, 2018, during which the FramWat project and the river basin management features of MTDWD, the selected sections' river basin management characteristics, the 1D hydrodynamic model to be run in this area were presented. The involvement of stakeholders and the water resource management needs of agriculture have been described. Then, together with all the workshop participants, we discussed the present and future water management needs of the participating stakeholders / institutions.



On May 14th, 2019 the MTDWD - Hungarian partner - organized a consultative workshop in the framework of FramWat project with the following programs:

- 1) Short presentation of the FramWat project, the river basin management aspects of MTDWD, the selected sections' river basin management characteristics and the present results of the project;
- 2) Introduction of the planned measures in the pilot catchment area using the water management strategy plans;
- 3) Together with the workshop participants MTDWD reviewed the planned measures and directives. Stakeholders / institutions participating in the workshop had the opportunity to improve, complement the measures and design guidelines for their field of expertise;
- 4) The tools used to analyze the effects of planned interventions (static / dynamic) have been introduced;
- 5) Participants could express their views on the design and evaluation concept.

Participants *(max 500 characters)*

Shortly describe who were the participants, from which sector, institutions, levels, ...? How many of them, etc.?

Target groups	Number <i>(please attach also list of participants)</i>
Local public authority	1
Regional public authority	2
National public authority	
Sectoral agency	2
Interest groups including NGOs	3
Higher education and research	1
International organization	-
General public	-

**according to the Target groups identified in AF*

Description: The consultation was very familiar, however the low number of participant the consultation was effective and useful to present the progress of the project and the Pilot River Basin catchment - Nagykunság - in relation with water retention and NSWRMs. The whole FROGIS development and use process with valorisation and modelling.

Stakeholders came from different sectors:

- Water management,
- Agriculture,
- Forestry,
- Fishery,

- Drinking Water Company
- Environmental NGOs

Trainings and discussion (max 1000 characters)

How did the trainings and discussion take place (presentation of method, general discussion, in small groups, facilitated by whom)? Which topics/questions did you discuss? What were the main conclusions? *(please attach also 2-3 photos)*





3. Outcomes

Did you include any of the below proposed questions/topics into the discussion? If yes, please provide short feedback from your stakeholders:

Topic to be discussed with stakeholders	Stakeholder Feedbacks
T2 - Effectiveness of the NSWRMs	
Does the Static method on effectiveness assessment reflects the expectations of stakeholders, what are their expectations?	During the National training the Static method was presented in general, there were no comments about expectation.
Which other indicators of water retention (using N(S)WRM) should be incorporated into the Static method on effectiveness assessment?	We didn't use additional indicators to assess the river basin. In our case excess water (pluvial flood) hazard was suggested to taking into account as an indicator, however we used hazard map during the placement of the measures in the pilot area.
Are there experiences among the stakeholders with assessing, monitoring or modelling the effectiveness/relevance of the same type of measure within different climate regions, ecoregions, etc.?	Yes, some of the stakeholder has experiences about modelling work.
How to assess the effectiveness of NSWRM - a request to provide good case study or already existing method	According to stakeholders proper hydrological and hydro-dynamical model that can analyse the water balance of the catchment could be effective to assess the impacts of NSWRMs.
What can be done to improve the accuracy of the Static Method to assess cumulative effect of N(S)WRM in the river basins? Is it anyhow possible to assess the cumulative effect of N(S)WRMs?	Static method is a preliminary estimation of the expected effects. However in Middle-Tisza with our tools we have no chance to analyse every expected effects.
What is the appropriate scale to assess effectiveness of measures or to propose measures to the decision makers or stakeholders? Is it water body catchment, river basin, other division of land? Can decision maker/stakeholder (land owner/user) think at catchment scales?	The appropriate scale for stakeholders to assess effectiveness is SPU, but it depends on the stakeholders and its specialization.
Are different kinds of stakeholders (foresters, farmers, water managers, etc.) willing to implement measures on the river basin with cumulative effects or rather choose one	Rather choose lots of measures, with the highest expected impacts.



measure with maximum effect for their concern? How the priorities can be chosen?	
Is it possible to cover all problems of particular pilot area within Expert variant and Local preferences variant of Concept plan? Are they covering all problems/issues identified within Strategic documents of different policies?	Concept plan should be in accordance with Strategic documents and policies.
Is it possible to use dynamic models for assessing the effectiveness and/or cumulative effectiveness of N(S)WRMs? Which ones? For each type of N(S)WRM, if not, for which of N(S)WRMs?	Details on the concept plan
Is it possible to use dynamic models to verify results of static method to assess effectiveness?	In the current phase of the project it is uncertain
All Work Packages	
Are there any good practices in implementing NSWRM that could be shared among partners/countries in the region?	That's a crucial point to have good practice by implementing NSWRM and sharing.

Stakeholders' feedback (max 2000 characters)

What were stakeholder's comments/observations on the developed methods and planned FramWat outputs?

Were they interested to be further informed, involved into the project activities as defining the indicators, their values determination/estimation, dynamic modelling, measures proposals?

Process of National meeting:

- Present project goals, the valorisation results for the participants,
- Provide the measure catalogue divided into sectors, asking proposal
- Created an overview map with necessary overlay,
- Place the selected (considered appropriate) measures in river basin,

Some of the Comments:

- The regulation of ecological focus areas in Hungary is inadequate. However this kind of measure can prove the area for water retention,
- Current canal system is bad, field canal system should be reviewed
- No till agriculture was proposed instead of deep plowing, with deep rooted plants.



Outcomes (500 characters)

What would you consider to be the main outcomes of the National Trainings? Summarize in few points.

A New measure was proposed: N06 Restoration an reconnection of seasonal streams. The former streams and wetlands in the operational area can be supplied with water gravitationally by the Nagykunsági Irrigation canals.

Next steps

Were there any further steps agreed with stakeholders on the National Trainings?

A New measure was proposed by one of the stakeholder: N06 Restoration an reconnection of seasonal streams. The former streams and wetlands in the operational area can be supplied with water gravitationally by the Nagykunsági Irrigation canals.

Organizer's feedback on the process

Let us know if you like the way work with the stakeholders is organized within the project (plan, communication, etc.). What is missing? What kind of support would you like from us next time? Share your recommedations, comments, etc.

Lack of participants, the interest and active involvement was missing from the stakeholders.



Annexes

List of Participants:



FramWat projekt 2. Érdekelte fél Konzultáció / 2nd National Stakeholder Consultation

2019. május 14., Szolnok

Résztevői lista

Ssz. / Nr.	Név / Name	Institution / Intézet	email	alíírás / Signature
1	Balogh Péter	Szövetség az Élő Tiszáért	<i>balogh.peter@elodine.hu</i>	<i>[Signature]</i>
2	Donkó Péter	Közép-Tisza-Vidéki Horgász Egyesületek Szövetsége	<i>pkonk@kaszulin.f-online.hu</i>	<i>[Signature]</i>
3	Dr. Beke Gabriella	Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály		
4	Egri Sándor	Kárpátok-Tisza Fejlesztési Egyesület	<i>janosk@etand.hu</i>	<i>[Signature]</i>
5	Farkas Gábor Péter	KÖTIVIZIG	<i>farkas.gabor.peter@kotvizig.hu</i>	<i>[Signature]</i>
6	Gallé-Gázsity Nikolett	KÖTIVIZIG	<i>galle-gacsity.nikolett@kotvizig.hu</i>	<i>[Signature]</i>
7	Horváth Béla	Közép-Tisza-Vidéki Horgász Egyesületek Szövetsége	<i>horvathbel@t-online.hu</i>	<i>[Signature]</i>





8	Horváth Lajos	KÖTVIZIG		
9	Lossos László	Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság		
10	Lovas Attila	KÖTVIZIG	lovas.attila@kothvizig.hu	
11	Palatynus Judit	KÖTVIZIG	hisaqoffice@kothvizig.hu	
12	Patáki Beáta	Debreceni Egyetem	pataki.bea.univiate@gmail.com	
13	Rátfai György	KÖTVIZIG	rtm@kothvizig.hu	
14	Sólyom Péter	KÖTVIZIG	Solyom.peter@kothvizig.hu	
15	Tótáné Lajkó Éva	NAK	lajko.eva@nak.hu	
16	Váci Melinda	KÖTVIZIG	hisaqoffice@kothvizig.hu	
17	Vizi Dávid Béla	KÖTVIZIG	vizi.david.bela@kothvizig.hu	
18				





19	Boros (MARELLA)	ÉLV Zrt.	Borosgyv.ell.-bg@ywid.com	
20	Mallu Nagy	TINA ÜB T	tthallu@tthallu.hu	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				





Invitation letter and programme:



Tárgy: Meghívó a FramWat Projekt 2. Nemzeti – Érdektelt féli – Konzultációs rendezvényére

Tisztelt Címzett! Kedves Kolléga!

Az INTERREG Central Europe program keretében került benyújtásra 2016-ban a *"FramWat Projekt: Keretrendszer a víz egyensúlyának és a tápanyagcsökkentésnek a vízvisszatartási intézkedések alkalmazásával történő javításával"*; amely a vízvisszatartással kapcsolatos modellekre és hasznosítási módokra, a felszíni vizek minőségének javítására, a flóra és fauna jó állapotára fókuszál, kedvező hidrológiai és vízösszetételi állapotot célozva.

A projekt kiemelt célja a vízmérleg javítása mellett az Európai Unió Víz Keretirányelve célkitűzéseinek megfelelő intézkedések hatásainak elemzése, javaslat a területrendezés és a vízgyűjtő-gazdálkodás szinergiájának megteremtésére.

A projektben vezető szerepet játszik a Varsói Természettudományi Egyetem, e mellett magyar, szlovák, szlovén, horvát, német partnerekkel, és nemzetközi szervezetek bevonásával valósul meg. A KÖTIVIZIG önálló partnerként vesz részt a projektben, modellezést, pilot projekt megvalósítást vállalva. Az összehasonlítás hozzájárul a hegyvidéki és síkvidéki modellek közötti különbségek bemutatásához.

A 2017. július 1-én indult, 36 hónap időtartamú projektben – a KÖTIVIZIG társult stratégiai partnereként – részt vesz a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara.

A projekt 1. Nemzeti – Érdektelt féli – Konzultációja 2018. május 11-én került megrendezésre, amelynek során bemutatásra került a FramWat projekt és a KÖTIVIZIG területén belül kiválasztott vízgyűjtő és annak vízgyűjtő-gazdálkodási szempontú jellemzői, illetve az erre a területre futtatandó 1 D Hidrodinamikai modell. Ismertetésre került az érdekeltek bevonása és az agrárium vízkészlet-gazdálkodási igényei. Majd ezeket követően a workshop résztvevőivel közösen megvitattuk, hogy milyen vízgazdálkodási igényei vannak, vagy a jövőben lehetnek a workshopon résztvevő érdekelteknek/intézményeknek.

A KÖTIVIZIG, mint magyar partner a FramWat projekt keretén belül ismételt workshopkal egybekötött konzultációt szervez, amelynek tervezett programjában:

- 1) Röviden bemutatásra kerül a FramWat projekt és a KÖTIVIZIG területén belül kiválasztott vízgyűjtő és annak vízgyűjtő-gazdálkodási szempontú jellemzői, a projekt eddigi eredményeinek bemutatása,
- 2) Bemutatásra kerülnek a tervezett intézkedések a kísérleti vízgyűjtő területen, felhasználva a vízgazdálkodási stratégiai terveket.
- 3) A workshop résztvevőivel közösen áttekintjük a tervezett intézkedéseket, a tervezési irányelveket. A workshopon résztvevő érdekelteknek/intézményeknek lehetőségük nyílik a szakterületüket érintően a javaslataikkal javítani, kiegészíteni az intézkedések körét, illetve a tervezési irányelveket.
- 4) Bemutatásra kerülnek a tervezett beavatkozások hatásainak elemzéséhez használt eszközök (statikus/dinamikus)
- 5) A résztvevők kifejezhetik a véleményüket az tervezési és értékelési koncepcióval kapcsolatban.



Tisztelettel felkérem az 2019. május 14-én Szolnokon megrendezésre kerülő Konzultációs workshopon történő részvételre.

**Helyszín: KÖTIVIZIG Központi Székház, Hegedűs Lajos (533.) terem
5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.**

Időpont: 2019. május 14, 9:00 – 15:00

(Ebéd: 12:00 – 12:30; Szendvicsebédet a szervezők biztosítanak)

Esetleges személyes akadályoztatása esetén kérem, szíveskedjék intézménye képviselőjét delegálni a rendezvényre.

Kérem, hogy részvételi szándékát **május 9-ig** a KÖTIVIZIG szervezetén belül működő Tisza Iroda részére szíveskedjék visszajelezni (tiszaoffice@kotivizig.hu).

Szolnok, 2019. április 23.

Tisztelettel:

Lovas Attila
Igazgató