NATALIE

Accelerating and mainstreaming transformative NATure-bAsed solutions to enhance resiLIEence to climate change for diverse bio-geographical European regions

Constructed Wetlands in Biržai District: practice and feasibility

CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025
Biržai, Lithuania

Renata Gražinienė, Project coordinator
Birzai District Municipality Administration

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation program under grant agreement n° 101112859

NATALIE

Work plan, 15th May, 2025

Time	Agenda Topic	Speaker
11:00-11:30	Arrival & registration / Coffee *Place:* "Avanti" hotel, Maironio str. 8, LT-41145 Birzai	
11:30-12:00	Progress in all WP of project NATALIE. Next steps	*Presentations /inputs from all (Ingrida/Dace/ Daina/Renata)*
12:00-12:30	CS progress in Project. Discussing current project issues. Next steps.	
12:30-13:30	Knowledge transfer from LV to LT: Criteria for selecting sites/locations; Key aspects to consider / pay attention to; Relevant data needed.	*Presentations representatives Latvia University of Life Sciences and Technologies; Zemgale Planning Region)*
13:30-14:30	Lunch *Place: "Avanti" hotel,* Maironio str. 8, LT-41145 Birzai	
14:30-15:30 Bus organized	Birzai district municipality administration background. Site visit: SC "Birzu vandenys" Kirdonys water treatment facility in Kirdonys	*JSC "Birzai waters" representative Rolandas Džīvė, Chief Engineer*
15:30-16:30 Bus organized	Birzai district municipality administration background. Site visit: SC "Siulas" water treatment facility	*SC "Siulas" representative AB "Siūlas", Chief Mechanic Rimvydas Gurklys*
16:30-17:30 Bus organized	Birzai district municipality administration background. Site visit: SC "Agaras" wáter treatment facility	*JSC "Agaras" representative, Santaras Butėnas, Head of the Supply Department of UAB "Agaras"*
17:30 – 19:30 Bus organized	Social dinner *Place: Restoranas "Alaus kelias",* Alyvų g. 8, Biržų k., 41180 Biržų r.	

CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

Biržų rajono savivaldybė 2035 – rekreacijos, relaksacijos, reabilitacijos paslaugų lyderis šiaurės Lietuvoje. Tvarus, atviras ir žalias galimybių kraštas.

NATALIE

Work plan, 16th May , 2025

Time	Agenda Topic	Speaker
09:00-9:10	Arrival & registration *Place:* Birzai District Municipality Administration, Vytauto street 38, Birzai, 1st floor "Small meeting room"	
9:10-9:30	Feasibility study "Sites suitable for the installation of constructed wetlands in the Biržai district" Study objective, progress, risks	*Presentation Renata (BRS); UAB „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"*
9:30-10:00	Online meeting with "WaterMan" project partner coordinator. Sharing experience, discussion	*Presentation Dr. Valdas Langas; Institute of Marine Research, Klaipėda University.*
10:00-10:30	Coffee	
10:30-11:30	CS#3 progress. Identifying common obstacles during implementation (if there are); discussing improvement measures.	*All WP*
11:30-12:30 Bus if needed	Special geological processes in the Biržai region (acquaintance with the geological layers of the region, sinkholes, landslides)	*Biržai Regional Park Directorate. Representative Inga Tručinskienė, Senior Specialist*
12:30-13:30	Lunch *Place:* Gastrobar "Agaras", Vytauto g. 5A, Birzai	
13:30-14:30	CS#3 progress. Steps to do next	*All WP*
14:30	Farewell	

CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

Biržų rajono savivaldybė 2035 – rekreacijos, relaksacijos, reabilitacijos paslaugų lyderis šiaurės Lietuvoje. Tvarus, atviras ir žalias galimybių kraštas.

The teacher asks the students about swamps:

– Children, do you know what a swamp is?

Peter answers:

– Yes, teacher. It is a place where one person falls in and three people get out!

– Why three? – the teacher is surprised.





– Well, him,

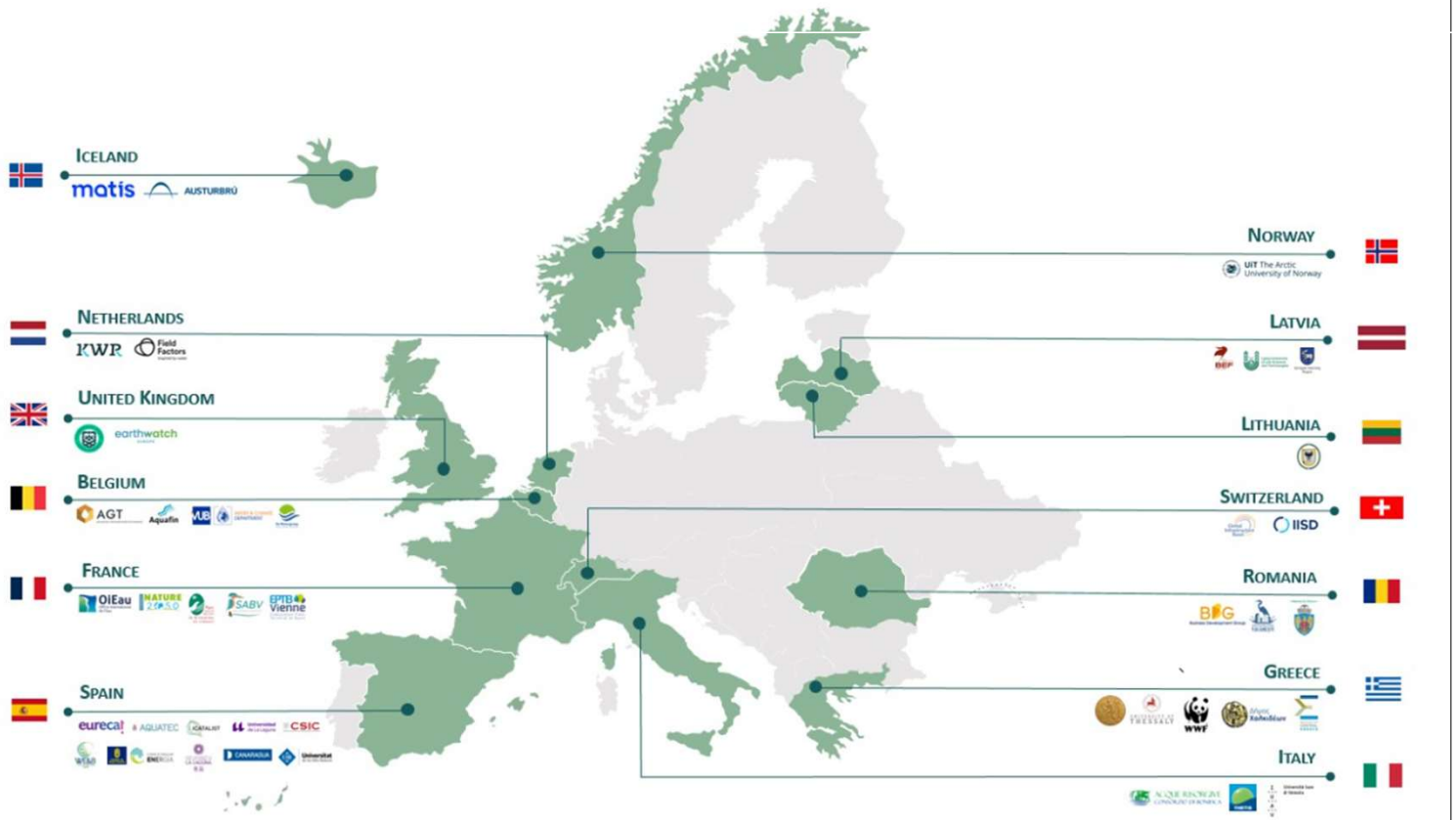
then the one who tried to pull him out,

and then the one who tried to help the one who tried to pull him out!

NATALIE

With 43 partners from 9 EU countries, including 3 associated countries and the UK, we're a multidisciplinary force driving towards a sustainable and resilient future. By addressing existing and threatening climate risks and proposing the application of Nature-Based Solutions to participate in solving them.

Being a part of NATALIE TEAM



Selected information / Translated for Natalie Website

TRANSLATION in Lithuanian

CS#3 – Dirbtinės pelkės Latvijoje ir Lietuvoje

Šią atvejo analizę sudaro Demonstracinė vieta ir Sekėjo vieta.

FL#3 – Biržai (Lietuva)

Vieta:

BIRŽŲ RAJONAS (Lietuva)

Sekėjo vieta - Biržų rajonas, bendradarbiauja su demonstracine vieta #3 - Žemgalos regionu. Biržų rajonas yra Lietuvos šiaurėje, Latvijos pasienyje. Rajonas yra kaimiškas/žemdirbystės (biogeografinis tipas: borealinis), kurio apytikslis plotas yra 1476 km2, užstatytos teritorijos – 1,3 %.



© Google Map

Teritorijos aprašymas

Biržų rajono savivaldybė yra Lietuvos šiaurėje, Latvijos pasienyje. Savivaldybės plotas – 1476 km². Dalis Biržų rajono teritorijos patenka į karstinį regioną, kuriame vyrauja smulkūs žemės ūkio paskirties žemės plotai, suskirstyti atskiromis karstinėmis daubomis ar jų sistemomis. Biržuose teka upės Nemunėlis (ribojasi su Latvija), Apaščia ir Tatula. Teritorijoje yra 17 ežerų ir 2 tvenkiniai. Didžiausias iš jų Širvėnos ežeras, kuris yra seniausias dirbtinis Lietuvos ežeras. Vandens telkiniai užima 2,6 % ploto, miškai savivaldybės teritorijoje sudaro 26,4% ploto.

Klimato iššūkiai

Dėl klimato kaitos prastėja hidrometeorologinės sąlygos rajone, didesnė stipresnių ir dažnesnių liūčių tikimybė. Aktyvi žemės ūkio veikla blogina vandens kokybę ir biologinę įvairovę. Lėtas vandens kokybės gerinimo infrastruktūrų atnaujinimas ir plėtra bei augančios nuotekų ir vandentiekio tinklų eksploatavimo išlaidos yra sąlygos, kodėl būtina ieškoti alternatyvių, aplinkai draugiškesnių sprendimų, tokių kaip gamtiniais procesais paremti sprendimai (toliau tekste NBS, *angl. Nature Based Solutions*).

Planuojama veikla

FL#3 perims žinias ir patirtį (stebėdamas DS#3) šiais aspektais:

- Kaip suinteresuotosios šalys dalyvauja projekte;
- Paaiškinti technologinius aspektus demonstracinėse vietose;
- Dirbtinių pelkių potencialo įvertinimas;
- Dirbtinių pelkių projektavimas ir pritaikymas gyvulininkystėje, mažose gyvenvietėse;
- Sistemingas ir kryptingas planavimas, demonstruojantis NBS įgyvendinimo procesą;
- Galimybių finansavimui gauti ir dirbtinių pelkių pritaikymo įvairiose regiono dalyse studija;

Tuo papčiu metu, pasitelkus ekspertus, bus ištirtos Biržų rajone dirbtinėms pelkėms įrengti tinkamos teritorijos, bei pritaikytos sekėjo atvejui DS#3 parengtos dirbtinių pelkių planavimo, projektavimo ir įgyvendinimo gairės.

Konkretūs sekėjų veiksmai, kuriuos reikia įgyvendinti:

Socialinis priėmimas:

- Sąmoningumo didinimas, piliečių įtraukimas;
- Valdymas (politikos ir reguliavimo sistema);
- Konkrečių problemų identifikavimas (t. y. veiksmų plano nustatymas);
- Mokslo ir politikos sprendimų ryšių skatinimas;
- Planavimas.

Gebėjimų stiprinimas:

- Pasidalinimas geraja patirtimi, strategija ir įrankiu (t. y. dėl NBS įgyvendinimui skirtos finansinės priemonės sukūrimo ir vykdymo);
- Mokymai viešiesiems ir privatiems sprendimus priimantiems asmenims bei vietos ir regionų valdžios institucijų techninėms komandoms.

Pakartojamumas:

- Projekto savininkų, pasirengusių pakartoti demonstracinius modelius, identifikavimas;
- Įdiegtas NBS lokaliai (jei galima užtikrinti finansavimą).

Stebėjimas/vertinimas:

- Lokaliai įgyvendintų naujų NBS projektų stebėsenos ir vertinimo strategija.

Ambicijos

AMBICIJOS PROJEKTO METU

- Įgyti patirties ir žinių apie NBS taikymą;
- Gauti daugiau supratimo apie NBS taikymo naudą ir populiarumą;
- Atlikti finansavimo ir investavimo į dirbtines pelkes regione galimybių studiją;
- Pritaikyti gaires iš demonstracinio atvejo planuojant, projektuojant ir įrengiant dirbtines pelkes, skirtas vandens valymui gyvulininkystės įstaigose ir mažuose kaimuose.

Didžiausias rezultatas – turėti bent vieną įrengtą dirbtinę pelkę vandens valymui. Šio įgyvendinimo išlaidos nėra įtrauktos į NATALIE biudžetą ir būtų gaunamos iš kitų šaltinių.

AMBICIJOS PO PROJEKTO

Galimybių studija bus pagrindas gauti finansavimą dirbtinėms pelkėms įrengti – dėl to NBS taikymas vandens kokybei gerinti plis ir populiarės. Siekiama, kad NBS būtų plačiai naudojami, nes jie yra suprantami visuomenei ir yra laikomi pageidaujamu sprendimu. Kartu, įgyvendinus NBS, tikimasi, kad padidės biologinė įvairovė ir sumažės potvynių rizika.

Įtraukti partneriai:

CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

Biržų rajono savivaldybė 2035 – rekreacijos, relaksacijos, reabilitacijos paslaugų lyderis šiaurės Lietuvoje. Tvarus, atviras ir žalias galimybių kraštas.

Selected information / Translated material for Leaflet / Roll Ups



Padėti regionams iki 2030 m. tapti atspariems klimatui

Mokslinių tyrimų projektas NATALIE prisideda prie Europos Sąjungos misijos "Prisitaikymas prie klimato kaitos", kurios tikslas – įgalinti mažiausiai 150 regionų ir vietos bendruomenių iki 2030 metų tapti atspariais klimato kaitai.

Gamtos sprendimų potencialo išlaisvinimas

NATALIE pripažįsta, kad dėl skirtingų vietinių kontekstų (klimato, geografinių, kultūrinių, teisinių) reikia atitinkamai pritaikytų priemonių, tokių kaip NBS.
Mūsų požiūris integruoja technologines, finansines ir socialines inovacijas, kad užtikrintų sėkmingą NBS įgyvendinimą projekto 8 atvejų tyrimuose, skatinant jų socialinį priėmimą ir stebėjimą bei vertinant jų veiklą.
Mūsų tikslas – paspartinti NBS įgyvendinimą visoje Europoje, pateikiant jų efektyvumo įrodymus ir dalijantis mokslo žiniomis.

APIE NATALIE

43 partneriai iš 13-os šalių

koordinuojama OiEau

19,2 Mln. Eur. 2023 m. rugsėjis - 2028 m. rugpjūtis

Funded by the European Union

UK Research and Innovation

Susisiekite

www.natalieproject.eu

@NatalieProject

NATALIE

Accelerating and mainstreaming transformative NATure-bASed solutions to enhance resILIEnce to climate change for diverse bio-geographical European regions

Gamta pagrįstų sprendimų, kaip patikimų prisitaikymo prie klimato kaitos priemonių, padedančių Europos regionams tapti atspariems iki 2030 m, veiksmingumo demonstravimas

"Gamta pagrįsti sprendimai – tai gamtos įkvėpti ir palaikomi sprendimai, kurie yra ekonomiški, tuo pačiu teikiantys aplinkosaugines, socialines ir ekonomines naudą bei padedantys ugdyti atsparumą" Europos Komisija, 2015 m



Sprendžiami uždaviniai

Klimato kaita kelia didelę riziką Europos regionams - nuo ekstremalių potvynių ar miškų gaisrų iki lėtai pasireiškiančių tendencijų, pavyzdžiui, jūros lygio kilimo ir sausrų.

NATALIE pripažįsta, kad yra kliūčių, trukdančių plačiai taikyti NBS, įskaitant jų integravimą į pradinį planavimą, nuolatinės stebėsenos užtikrinimą ir biurokratinių bei finansavimo kliūčių įveikimą. Siekdama spręsti šiuos iššūkius, NATALIE bando, atkartoja ir dalijasi įžvalgomis apie sprendimus trijose pagrindinėse srityse: technologijų ir mokslo, finansinių inovacijų ir visuomenės dalyvavimo.

NATALIE ambicijos

- Įgyvendinti ir stebėti NBS visoje Europoje
- Sukurti skaitmenines priemones, skirtas NBS veiksmingumui vertinti pagal įvairius klimato scenarijus
- Išanalizuoti NBS įgyvendinimo sąnaudas ir naudą
- Išbandyti 3 finansines priemones NBS finansuoti
- Sudaryti palankesnes sąlygas privačioms investicijoms
- Kartu su vietos veikėjais bendrai kurti NBS įgyvendinimą
- Įtraukti visas vietos bendruomenes, pasitelkiant visuomenės švietimo iniciatyvas
- Sutalpinti visas sukauptas žinias į daugišką skaitmeninę platformą, pavadintą "NBS Knowledge Booster".

NATALIE ATVEJŲ TYRIMAI

18-a NBS bus demonstruojami 8-iuose atvejų tyrimuose 6-iuose biogeografiniuose Europos regionuose

1 atvejo tyrimas (CS) = 1 demonstracinė vieta (DS), kartais suporuota su 1 sekėjo vieta (FL). Demonstracinė vieta įdiegia ir vertina NBS, o sekėjo vieta tiria jų pakartojimo galimybę

CS#1 - GRAIKIJA
Potvynių ir miško gaisrų rizikos mažinimas

CS#2 - RUMUNIJA
Gėlojo vandens buveinių atkūrimas miesto ekosistemose

CS#3 - LATVIJA IR LIETUVA
Dirbtinės pelkės

CS#4 - ISPANIJOS SALYNAI
Alternatyvūs vandentvarkos sprendimai

CS#5 - BELGIJA
Vandeningojo sluoksnio papildymas pakartotinai naudojant vandenį

CS#6 - PRANCŪZIJA
Vandens sistemos atkūrimas ir vanduo tvarkymas

CS#7 - ISLANDIJA
Pakrančių valdymas naudojant NBS

CS#8 - ITALIJA
Tvarus upių atkūrimas, priežiūra ir valdymas

12 VIETOVIŲ, 1 BENDRAS IŠŠŪKIS: KLIMATO KAITA

DS#1 DS#2 FL#2 DS#3 FL#3 DS#4
FL#4 FL#5 DS#6 FL#6 DS#7 DS#8

CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

Biržų rajono savivaldybė 2035 – rekreacijos, relaksacijos, reabilitacijos paslaugų lyderis šiaurės Lietuvoje. Tvarus, atviras ir žalias galimybių kraštas.

NATALIE

Mapping Stakeholders

	English short name	Local short name	Stakeholder Name	Website	Operational Seaarea [NUTS Code]	NACE Sector	NACE Subsector	NACE Code	FOS Classification	FOS Sub-classification	Description
1	Ministry of Agriculture	Žemės ūkio ministerija	Ministry of Agriculture	https://zum.lrv.lt/lt/	LT011	O - PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY	General Public Administration activities	84.11			Pub
2	Ministry of Agriculture	Žemės ūkio ministerija	Ministry of Agriculture	https://zum.lrv.lt/lt/	LT011	O - PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY	General Public Administration activities	84.11			Pub
3	Department of Environmental protection	Aplinkos apsaugos departamentas prie AM	Department of environmental protection under the Ministry of Environment	https://aad.lrv.lt/lt/	LT026	O - PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY	General Public Administration activities	84.13			Pub
4	Department of Environmental protection	Aplinkos apsaugos departamentas prie AM	Department of environmental protection under the Ministry of Environment	https://aad.lrv.lt/lt/	LT026	O - PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY	General Public Administration activities	84.13			Pub
5	Department of Environmental protection	Aplinkos apsaugos departamentas prie AM	Depa								
6	Department of environmental protection	Aplinkos apsaugos departamentas prie AM	Depa								
7	Nattional Service under EM	Valstybinė tarnyba prie AM	Ni								
8	Nattional Land Service under EM	Nacionalinė žemės tarnyba prie AM	Ni								
9	State Service of Protected Areas under AM	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM	State								
10	Directorate of PT of Aukštaitija	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija	Direc								
11	Directorate of PT of	Aukštaitijos saugomų	Direc								
27	Pasvalio municipality administration	Pasvalio rajono savivaldybė	Pasvalio municipality administration	https://www.pasvalys.lt/	LT027	O - PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY	General Public Administration activities	84.11			
28	Panevėžys Region Waste Management Center	Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras	Panevėžys Region Waste Management Center	http://www.pratc.lt/	LT027	O - PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY	Regulation of and contribution to more efficient operation of businesses	84.13			
29	Biržai District Farmers' Association	Biržų rajono ūkininkų sąjunga	Biržai District Farmers' Association	no website	LT027	S - OTHER SERVICE ACTIVITIES	Activities of business and employers membership organisations	94.11			
30	PI "Tatula" program	VšĮ Tatulos programa	Public institution "Tatula" program	https://www.tatulos-programa.lt/	LT026	S - OTHER SERVICE ACTIVITIES	Activities of other membership organisations	94.99			
31	Birzai department of LHFS	LMŽD Biržų skyrius	Birzai department of Lithuanian hunters and fishermen society	no website	LT026	S - OTHER SERVICE ACTIVITIES	Activities of other membership organisations	94.99			
32	Lithuanian Fund for Nature	Lietuvos gamtos fondas	Lithuanian Fund for Nature	http://www.glis.lt/	LT011	S - OTHER SERVICE ACTIVITIES	Activities of other membership organisations	94.99			
33	TBTC of Biržai City	Biržų TVMC	Technology and Business Training Center of Biržai City	https://www.btvmc.lt/	LT011	P - EDUCATION	Other education n.e.c.	85.59			
34	Biržai District Village Community Union	Biržų rajono kaimo bendruomenių sąjunga	Biržai District Village Community Union	no website	LT026	S - OTHER SERVICE ACTIVITIES	Activities of other membership organisations	94.99			
35	Birzai District Municipality	Biržų rajono savivaldybė	Birzai District Municipality	https://www.birzai.lt/	LT026	O - PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY	General Public Administration activities	84.11			
36	Businessmen's As. of Biržai District	Biržų raj. verslininkų asociacija	Businessmen's Association of Biržai District	no website	LT026	S - OTHER SERVICE ACTIVITIES	Activities of other membership organisations	94.99			

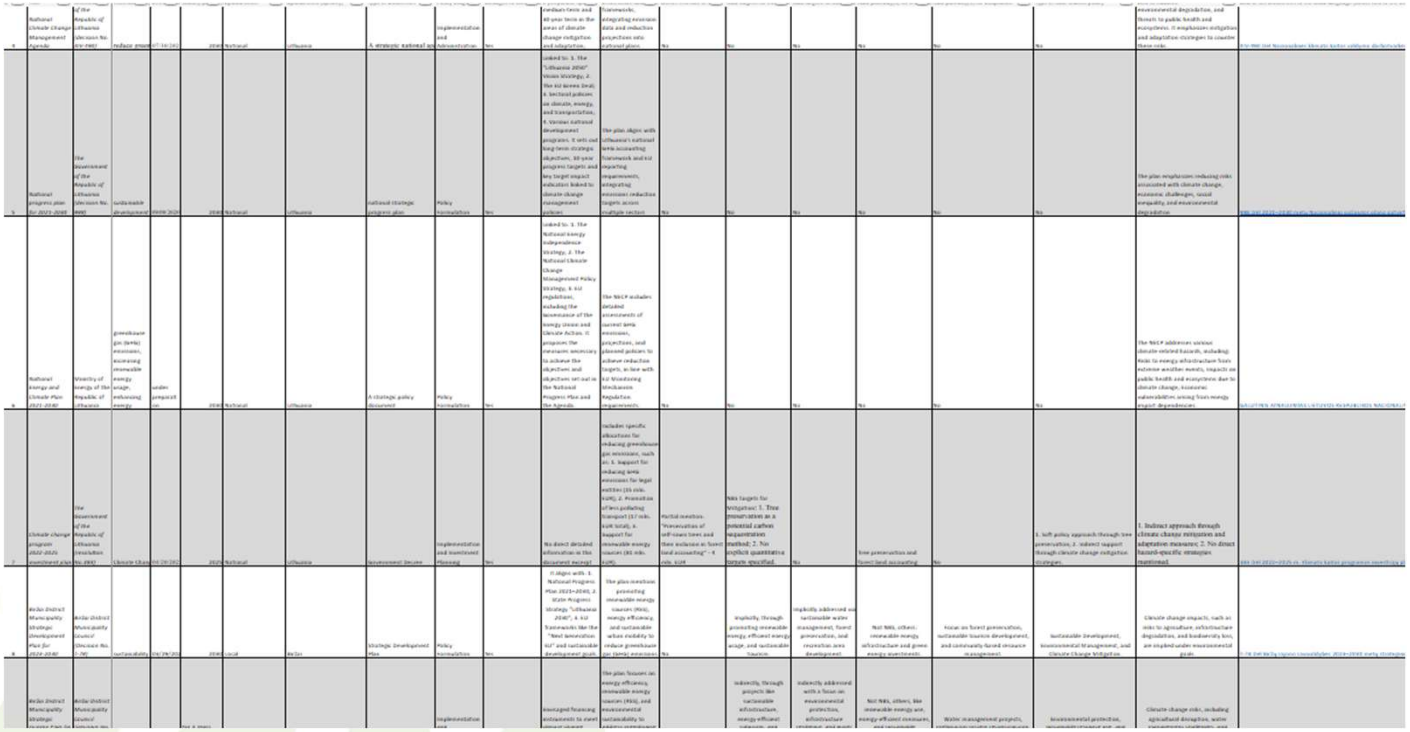
CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

Biržų rajono savivaldybė 2035 – rekreacijos, relaksacijos, reabilitacijos paslaugų lyderis šiaurės Lietuvoje. Tvarus, atviras ir žalias galimybių kraštas.

NATALIE

Analyze / T2.2 NDCs and Policy Documents - LITHUANIA



CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

Biržų rajono savivaldybė 2035 – rekreacijos, relaksacijos, reabilitacijos paslaugų lyderis šiaurės Lietuvoje. Tvarus, atviras ir žalias galimybių kraštas.

NATALIE

The Survey in social media
“WHAT do we know about wetlands”



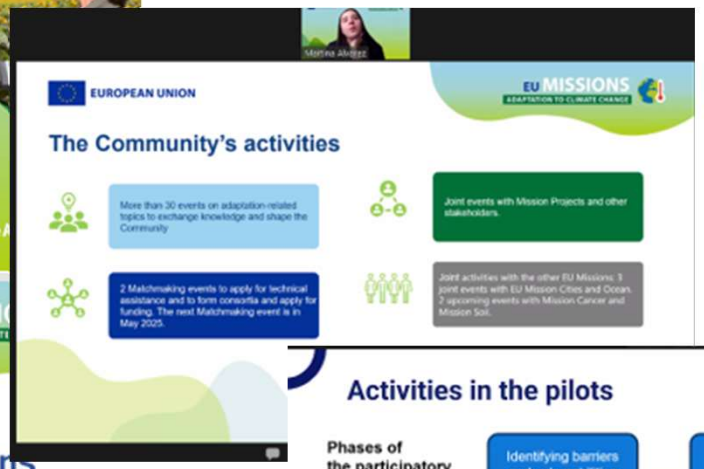
CS#3 partners face-to-face meeting
15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

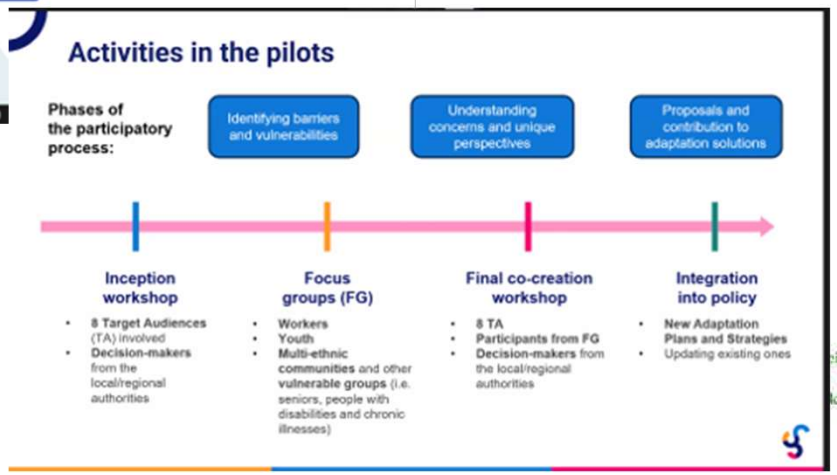
Biržų rajono savivaldybė 2035 – rekreacijos, relaksacijos, reabilitacijos paslaugų lyderis šiaurės Lietuvoje. Tvarus, atviras ir žalias galimybių kraštas.

NATALIE

We gain knowledge / Citizen Engagement (2.3)







CS#3 partners face-to-face meeting

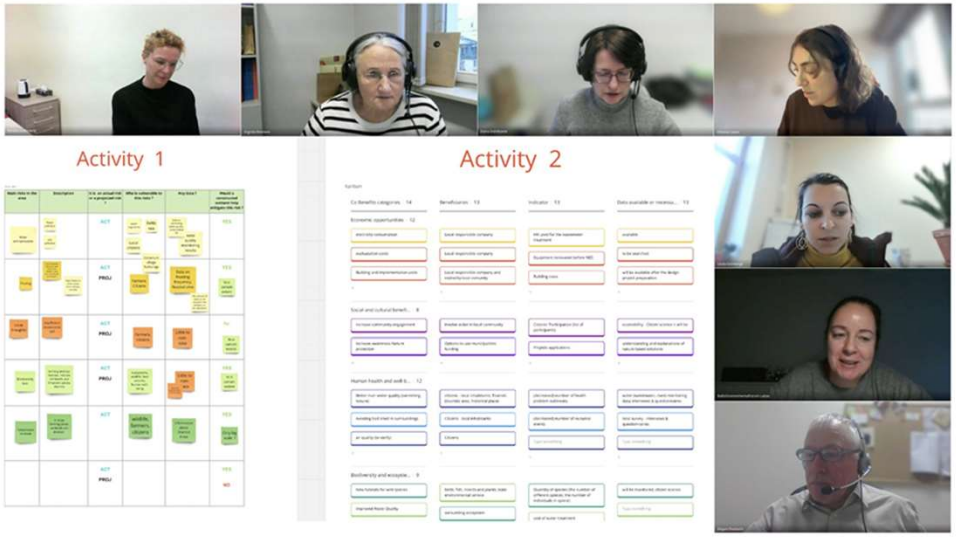
15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

NATALIE

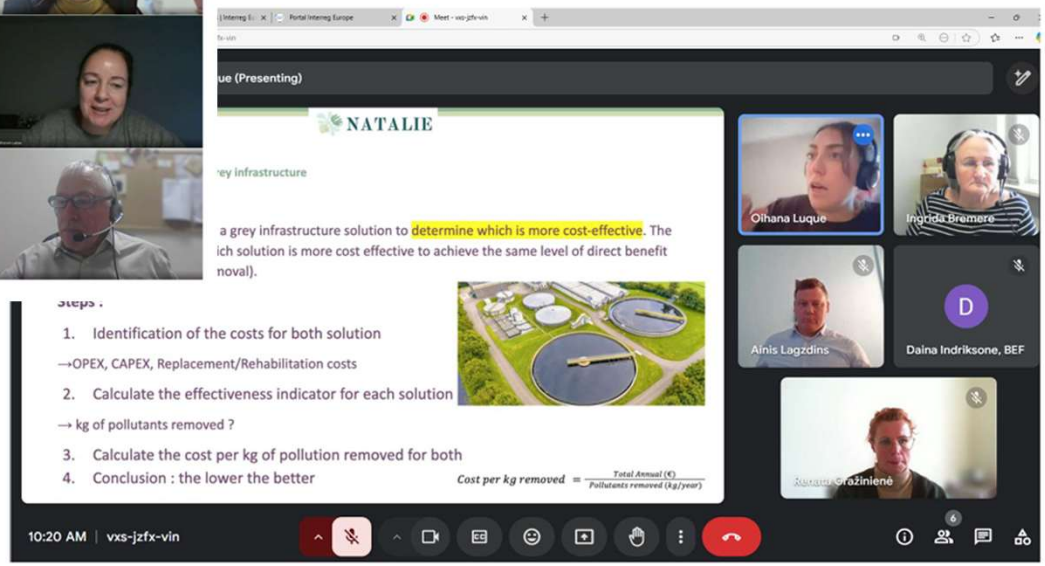


Visiting DS : "Mežacīruļi" farm, which was established in 1992. The farm is located in Zalenieki Parish, Jelgava County, in the Lielupe catchment basin.

NATALIE

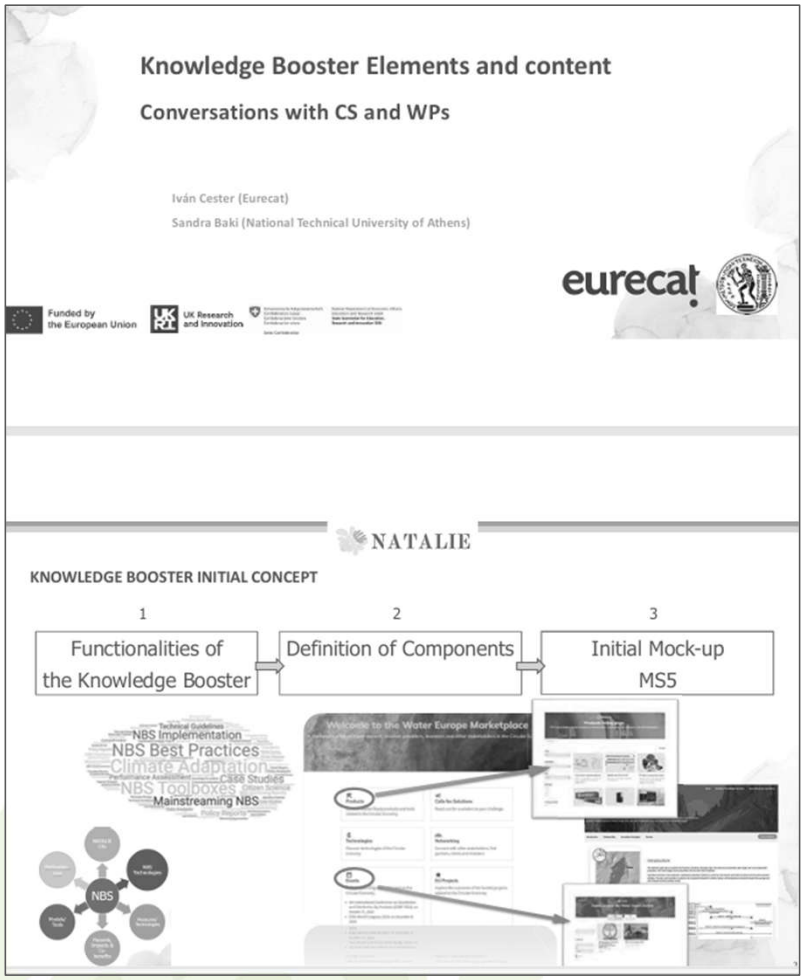


We gain knowledge / 6.2. Business Canvas workshops



CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania



We gain knowledge / workshops in Knowlege booster (4.1)

WP4 – Defining the Knowledge Booster

T4.1 Define the Knowledge Booster (M6-M18)

A "Knowledge Booster" typically refers to any tool, method, or resource designed to enhance one's understanding or retention of information on a specific topic. These can take various forms, including: workshops, Digital Twins (DTs), Expert Boards, software tools, ...

The goal is to start defining what a Knowledge Booster can be in the context of Natalie and NBS

CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

NATALIE







We explore existing practice in district - visiting installed and functioning artificial wetlands

CS#3 partners face-to-face meeting

15-16th May, 2025 / Biržai, Lithuania

NATALIE

FL#4 Birzai Priority today - Feasibility Study

Objectives of the Study:

- Identify suitable locations in Biržai for constructed wetlands.
- Assess technical, legal, and financial feasibility.
- Evaluate potential contributions to the wastewater treatment system.
- Raise awareness among stakeholders.
- Identify necessary legal amendments.

NATALIE

(Finally) signed a contract for a feasibility study

1.1. The subject of the contract is the services for the investigation of areas suitable for the installation of constructed wetlands in the Biržai district (project NATALIE) (hereinafter referred to as the services).

1.2. The description of the services is provided in the technical specifications, Annex 2 to the Agreement.

1.3. Place of provision of services – specified in the technical specifications .

TECHNICAL TASK
Feasibility study (within 6 months from signing the contract). **1.1. Conduct a feasibility study (requirements in Appendix 1) and present it to the community (council, residents, farmers). Scope of the study (scope 30-60 pages)** **1.2. Based on the study, prepare an article/report based on scientific research on the benefits and possibilities of using NBS solutions for general and specific constructed wetlands in the Biržai district; 1.3. Prepare recommended draft amendments to legal acts that hinder and/or restrict the construction of artificial wetlands in Lithuania and the Biržai district (if such are identified after the feasibility study), and create an initiation plan for the amendments (which institutions and in what order should be contacted).**

NATALIE

Study Components

I. Context Analysis

II. Feasibility Assessmen

III. Conclusions and Recommendations

Study Requirements

- Must be comprehensive, realistic, and methodologically consistent.
- Use reliable, objective sources.
- Include both optimistic and pessimistic scenarios.
- Ensure clear analytical structure.

NATALIE

Point 9.1. for discussion

9. Assess the possibilities of using natural solutions-based wastewater treatment methods in the Biržai district (including those implemented and tested by the surface water treatment LV partner).To this end, carry out:

9.1. **Analysis of the needs and expectations of interested parties.**

Objective - understand and document what various stakeholders expect from the implementation of constructed wetlands in Biržai District.

Point 9.1. for discussion

9.1. Analysis of the needs and expectations of interested parties.

We Identified Main Stakeholders:

1. Local farmers / land owners; 2. Residents of small settlements.

Qestion for Discussion

What Engagement Methods should be used / what work ?

- Interviews or surveys
- Public meetings or focus groups
- Online questionnaires
- Consultations with municipal or regional committees

NATALIE

Point 9.1. for discussion

9.1. **Analysis of the needs and expectations of interested parties.**

Discussion **Topics to Cover in Analysis (our vision):**

- Current wastewater treatment challenges or gaps;
- Willingness to adopt new solutions;
- Perceived benefits (e. g. flood control, biodiversity, cost savings). Forming questions – do they know, that…
- Concerns or risks (e.g. land use restrictions, maintenance burden) Forming question - what concern You the most?
- Interest in co-financing or participating in pilot project.

Comments, other significant topics?

Scientists discovered that water has memory.

So if you forgot something at home – it's not your fault, it's the water in you!



...although it is cold

NATALIE

Accelerating and mainstreaming transformative NATure-bAsed solutions to enhance resiLIEence to climate change for diverse bio-geographical European regions

Thank You !

Renata Gražinienė, Project Manager
renata.graziniene@birzai.lt
Tel. +370 640 69105

Biržai District Municipality administration
Strategic Planning and Asset Management Division

@NatalieProject

@NatalieProject

Funded by the European Union