

Rzeka Svēte w Jelgava: WATERDRIVE Case Area na Łotwie

Ingars Rozitis
Jelgava Local Municipality

Eutrofizacja rzek

Rzeki w gminie Jelgava są obciążone dużym obciążeniem substancjami odżywczymi i eutrofizacją, co prowadzi do ich przerostu.

Wymywanie biogenów z gruntów rolnych przyczynia się do wzrostu roślinności wodnej, zagospodarowanie łąk zalewowych jest niewystarczające, akumulacja biomasy w korycie rzeki powoduje zaburzenia naturalnego przepływu rzeki.

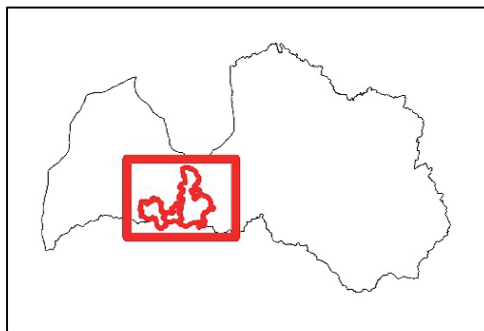
Na naturalne procesy rzek dodatkowo wpływają stosunkowo ciepłe zimy spowodowane zmianami klimatycznymi, które nie tworzą grubej warstwy lodu, która podczas wiosennych powodzi jest w stanie w naturalny sposób oczyścić koryto rzeki i linię brzegową.



Svēte River w regionie Morza Bałtyckiego

- Rzeka Svete jest dopływem lewego brzegu rzeki Lielupe
 - największej rzeki gminy Jelgava.
- Całkowita długość rzeki Svēte wynosi 123 km, z czego 75 km znajduje się na terytorium Łotwy, a 65,4 km w gminie Jelgava.
- Na terytorium Łotwy powierzchnia zlewni rzeki Svēte wynosi 1873 km².
- Zlewnia rzeki Svēte została wybrana ze względu na dużą ilość gruntów uprawnych w obszarze zlewni odwadnianych głównie przez podpowierzchniowy system odwadniający.



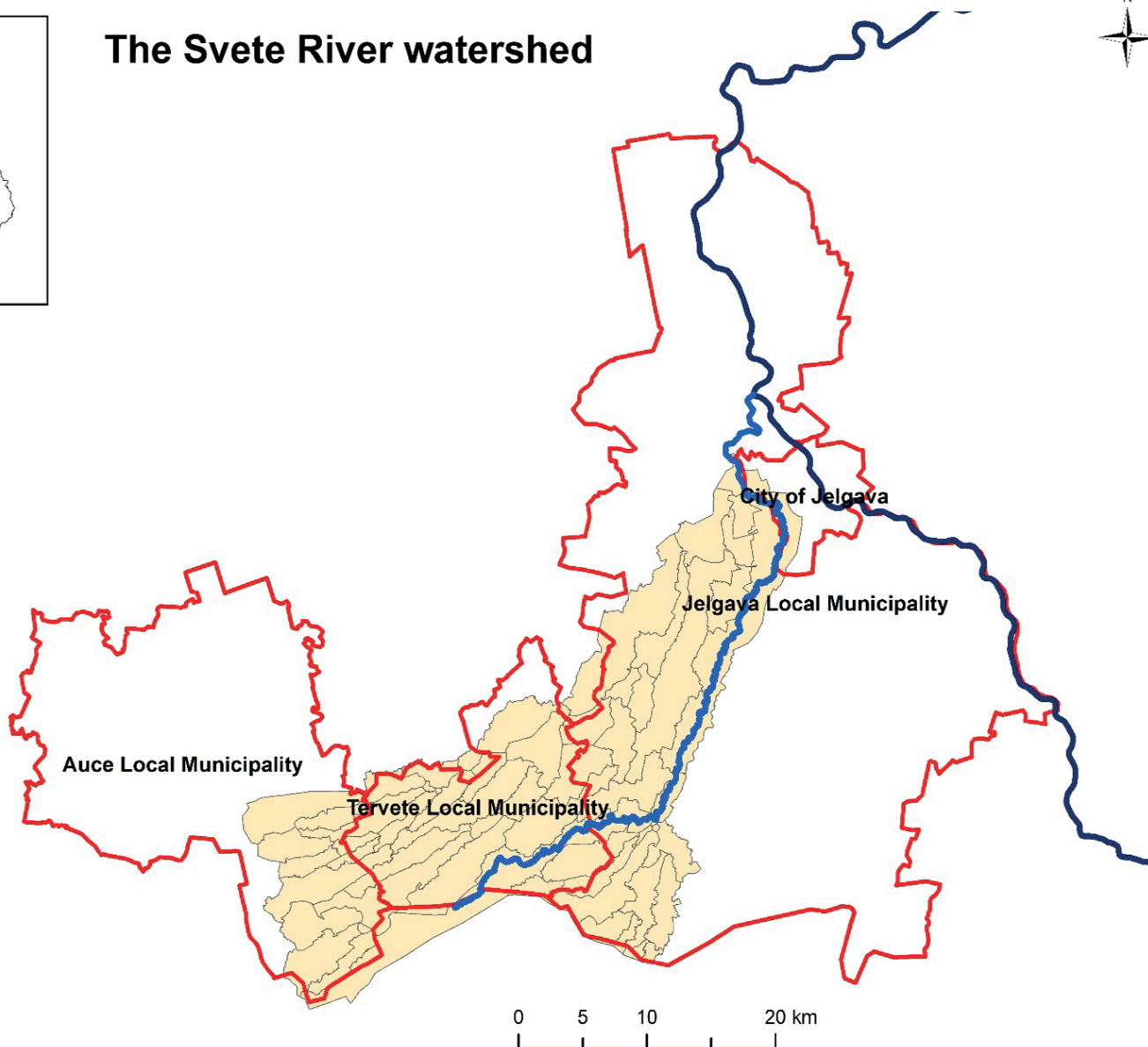


The Svete River watershed



Legend

-  The Svete River
-  The Lielupe River
-  Local Municipality
-  The Svete River watershed



Główni uczestnicy, którzy mają być zaangażowani i ich role

- Władze krajowe, regionalne i lokalne;
- Instytucje badawcze, eksperci:
 - od gospodarki i jakości wody,
 - od różnorodności biologicznej,
 - od aspektów ekonomicznych, rozwoju obszarów wiejskich i zarządzania.
- Rolnicy i lokalni właściciele gruntów na wybranym obszarze i wokół wybranego obszaru – główna rola w studium przypadku, możliwy wkład w projektowanie, wdrażanie działań i metod
- Aktywni społecznie przedstawiciele społeczności lokalnej „liderzy umysłu”
- Możliwi/potencjalni lokatorzy gruntów komunalnych (obszarów zalewowych) – krajobraz rolniczy, pastwiska itp.



W zlewni rzeki Svete lokalny „Kierownik zlewni testowej” skupił się na teoretycznej realizacji rekonstrukcji mokradeł, dwustopniowych rowów, tam fosforowych, budowanych mokradeł i inteligentnych stref buforowych

Potencjalne lokalizacje dla środków ochrony środowiska w przypadku obszaru



Staw sedimentacyjny
Zlewnia - 234ha

Potencjalne lokalizacje dla środków ochrony środowiska w przypadku obszaru



Inteligentna strefa buforowa:
Zlewnia - 34ha, długość rowu -210m

Zdobyta wiedza:

- Młodzi rolnicy w tym konkretnym przypadku wykazali zainteresowanie rozwojem lokalnych grup przywódczych.
Ten przypadek ilustruje potencjał ustanowienia liderów lokalnych grup działania jako łącznika między właścicielami gruntów, a kierownikiem ds. zlewni.
- Brak doświadczenia w monitorowaniu skuteczności działań środowiskowych w różnych regionach kraju jest głównym czynnikiem w poszukiwaniu większej wiedzy i wdrażaniu właściwych działań we właściwym miejscu.
- Cele dotyczące dobrej jakości wody dla zbiorników słodkowodnych są niezbędne, ponieważ wzrasta produkcja na terenach rolnych.
- Wartość rolnictwa produkcyjnego obejmuje wiele aspektów agroekonomicznych, w tym korzyści agrotechniczne.
Poprawa jakości wody wymaga bardziej szczegółowej wiedzy i umiejętności ze strony rolników oraz prywatnych/rządowych służb doradczych.
- Gmina nie ma silnego wpływu na rolników ani urzędników zlewni zgodnie z ustawodawstwem rządowym. Służba zlewni powinna być połączona ze służbami nadzoru nad wdrażaniem Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.
- Wzrost liczby studentów w programie drenażu na Łotwie ma zasadnicze znaczenie dla lepszego zarządzania jakością wody.
Łotewski Uniwersytet Przyrodniczy i Technologii oferuje jedyny program studiów na Wydziale Nauk Przyrodniczych i Technologii.
- Jako kierownik zlewni dostrzegłem brak wiedzy na temat pracy rolników z perspektywy agrotechnicznej. Problem w tym, że w holistycznej gospodarce wodnej brakuje ekspertów doradztwa rolniczego.

Sugestie na przyszłość:

- Brak doświadczenia w monitorowaniu skuteczności działań środowiskowych.
- Potencjał do utworzenia lidera lokalnej grupy działań na danym obszarze.
- Brak ekspertów w holistycznej gospodarce wodnej, ale w produkcji są eksperci doradztwa rolniczego.
- Kierownik zlewni powinien być powiązany z Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich.
- Perspektywa poprawy jakości wody wymaga bardziej szczegółowej wiedzy i umiejętności oraz musi zostać ulepszona zarówno dla rolników, jak i (prywatnych/rządowych) usług doradczych.
- Zwiększenie liczby studentów na kierunkach inżynierii odwadniania



Rzeka Svēte w Jelgava: WATERDRIVE Case Area na Łotwie

Ingars Rozitis
Jelgava Local Municipality