

# **Svēte-floden i Jelgava: WATERDRIVE Case Area i Letland**

**Ingars Rozitis**  
Jelgava Local Municipality

# Flodeutrofiering

Floder i Jelgava Lokalkommune er under stress, påvirket ved høje næringsstofbelastninger og eutrofiering, som fører til floder overvækst.

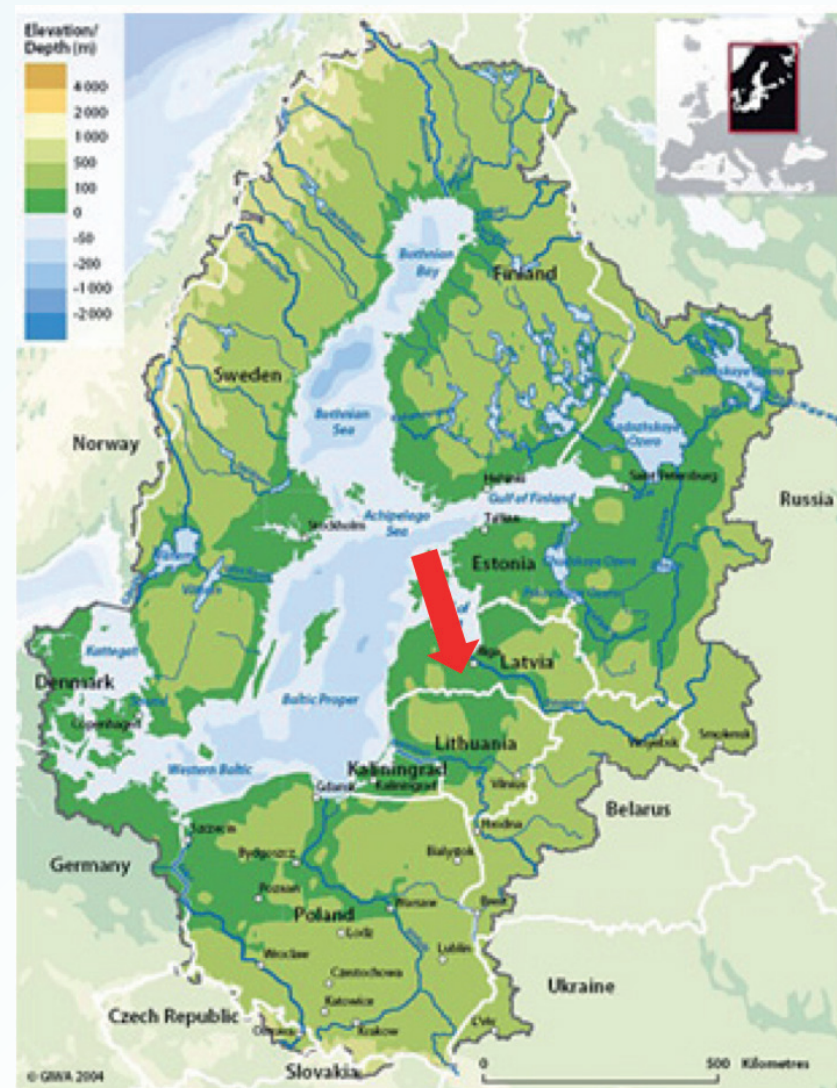
Udvaskning af næringsstoffer fra landbrugsjord bidrager til vækst af vandplanter, forvaltning på flodslette enge er utilstrækkelig, biomasseophobning i flodlejet resulterer i forstyrret naturlig flodstrøm.

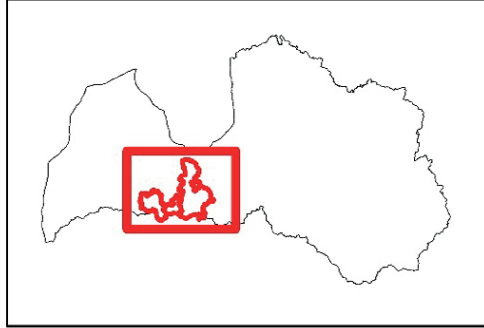
Også de naturlige processer i floder er yderligere påvirket af relativt varme vintre på grund af klimaændringer, som ikke gør danne et tykt lag is, der er i stand til naturligt at rense floden bed og kystlinje under forårsoversvømmelser.



# Svēte-floden i Jelgava i Østersøregionen

- Svete-floden er en biflod til Lielupe-flodens venstre bred
  - den største flod i Jelgava Lokalkommune.
- Svēte-flodens samlede længde er 123 km, heraf 75 km er på Letlands område og 65,4 km i Jelgava Local Kommune.
- På Letlands territorium er Svēte-flodens afvandingsområde 1873 km<sup>2</sup>.
- Svēte-flodens afvanding blev udvalgt i høj grad af landbrugsafgrødeproduktionsjord i opland og hovedsageligt drænet af underjordisk drænsystem.



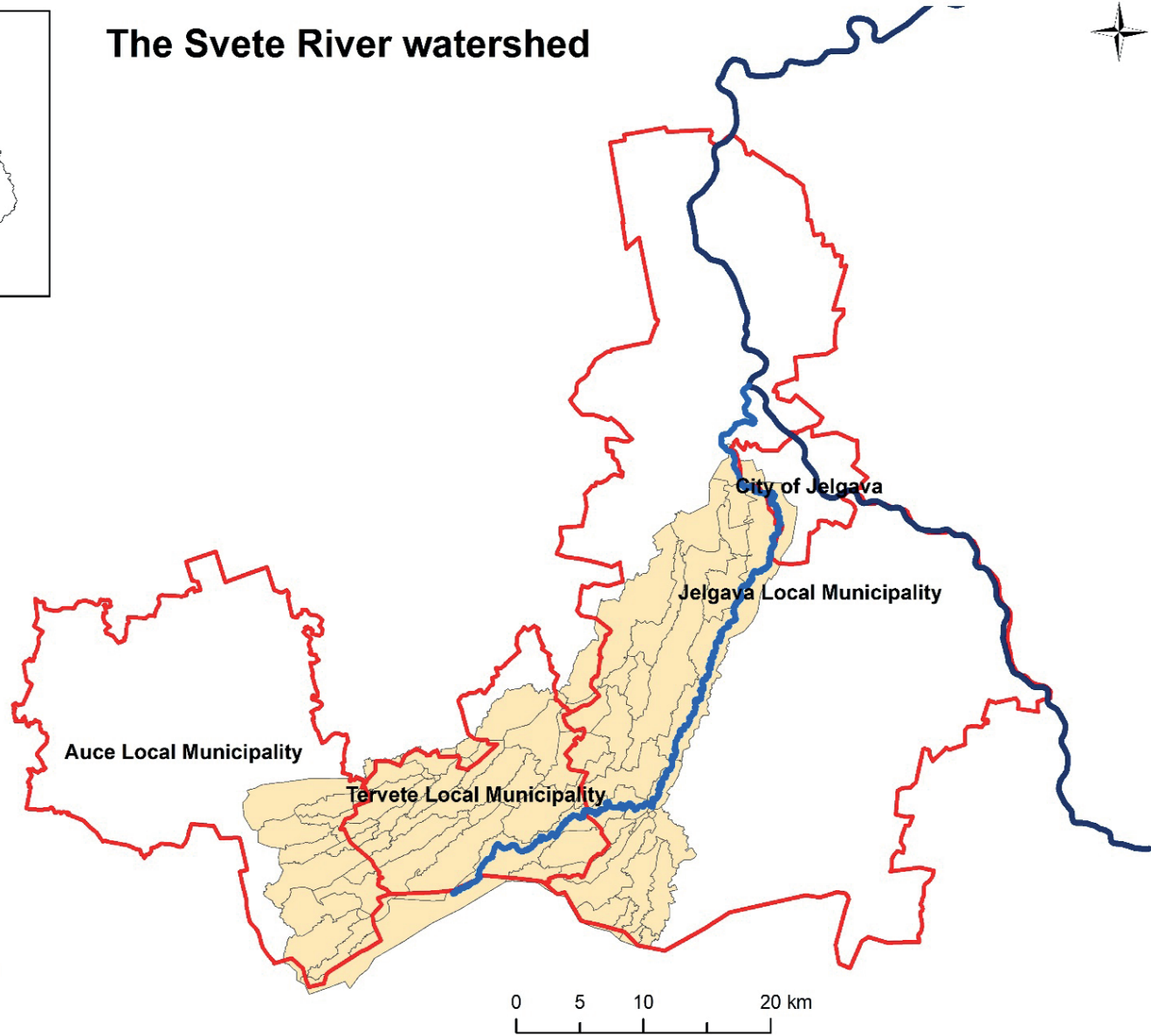


## The Svete River watershed



### Legend

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



# Hovedaktører, der skal involveres, og deres roller

- Nationale, regionale og lokale myndigheder;
- Forskningsinstitutioner, eksperter:
  - om vandforvaltning og -kvalitet
  - om biologisk mangfoldighed
  - om økonomisk udvikling af landdistrikter og ledelsesaspekter.
- Landmænd og lokale jordejere i udvalgt område og omkring udvalgt område – hovedrolle i casestudie, muligt input til design, implementering af handlinger og metoder
- Socialt aktive lokale befolkningsrepræsentanter/ "mind leaders"
- Mulige/potentielle lejere af kommunal jord (oversvømmelsesområde). – landbrugslandskab, afgræsning mv.



I Svete-flodens afvandingsområde er den lokale "testafvandingsofficer" har fokus på teoretisk implementering af vådområderestauration, to-trins grøfter, fosfordæmninger, konstruerede vådområder og intelligente bufferzoner.

# Potentielle placeringer for miljøforanstaltninger i sagsområdet



Sedimentationsdam  
Opland - 234ha

# Potentielle placeringer for miljøforanstaltninger i sagsområdet



Intelligent bufferzone:  
Opland- 34ha, Grøftelængde -210m

## Erfaringer:

- Unge landmænd i dette særlige sagsområde har vist deres interesse i at udvikle lokale ledergrupper.  
Denne case illustrerer potentialet for at etablere lokale aktionsgruppeledere som bindeled mellem lodsejere og oplandsbetjent.
- Manglende erfaring med at overvåge effektiviteten af miljøforanstaltninger i forskellige regioner i landet er en væsentlig faktor i søgen efter større viden og for at implementere de rigtige tiltag på det rigtige sted.
- Gode vandkvalitetsmål for ferskvandsforekomster er afgørende, efterhånden som produktionen på landbrugsarealer øges.
- Værdien af produktivt landbrug omfatter mange agroøkonomiske aspekter, herunder agrotekniske fordele.  
Forbedring af vandkvaliteten kræver mere specifik viden og færdigheder hos landmænd og private/stater rådgivningstjeneste.
- Kommunen har ikke stor indflydelse på landmænd eller oplandsbetjente i henhold til statslig lovgivning.  
Oplandsbetjenttjenesten bør være tilknyttet Landdistriktsprogrammets implementeringstilsyn tjenester.
- En stigning i antallet af studerende på dræningsingeniørprogrammet i Letland er afgørende for bedre vandkvalitetsstyring.  
Letlands Universitet for Biovidenskab og Teknologi tilbyder det eneste studieprogram under Fakultetet for Biovidenskab og teknologier.
- Som oplandsbetjent har jeg identificeret mangel på viden om landmændenes arbejde ud fra et agroteknisk perspektiv.  
Problemet er, at der ikke findes landbrugsrådgivningseksperter i holistisk vandforvaltning



## Forslag til fremtiden:

- Manglende erfaring med overvågning af effektiviteten af miljøforanstaltninger
- Potentiale for dannelse af en lokal aktionsgruppe leder på sagsområdet
- Ingen eksperter i holistisk vandforvaltning, men der er landbrugsrådgivende eksperter i produktion
- Oplandsofficertjenesten bør være knyttet til Program for udvikling af landdistrikter
- Vandkvalitetsforbedringsperspektivet kræver mere specifik viden og færdigheder og behov forbedret for både landmænd og (privat/offentlig) rådgivning.
- Øg antallet af studerende i dræningsteknik programmer



# **Svēte-floden i Jelgava: WATERDRIVE Case Area i Letland**

**Ingars Rozitis**  
Jelgava Local Municipality