

Projekt “Liivi lahe lämmastiku
haldamise integreeritud süsteem”
(GURINIMAS):
**Projekti tulemused:
vahekokkuvõte**

Tanel Mätlik
projektijuht

Märkus: see esitlus peegeldab autori vaateid. Programmi korraldusasutus ei vastuta, kuidas seda teavet võidakse kasutada.

Vajadus

- keskkonnaalased piirangud ammoniaagi ja lämmastiku heitkogustele Eestis ja Lätis
- HELCOMi Läänemere tegevuskava eesmärgid aastase lämmastikukoormuse vähendamiseks - Eestil 1800 tonni ja Lätil 1670 tonni 2021. aastaks
- väljakutse - kuidas efektiivselt kontrollida lämmastiku ärakannet merre ning paremini mõista lämmastiku transformeerumise mehhanisme

Eesmärk

- arendada välja Liivi lahe lämmastiku haldamise integreeritud süsteem koostöös Eesti ja Läti ameti- ja teadusasutustega:
 - riigi tasandil lämmastiku bilansi koostamine ning riskipiirkondade määratlemine Liivi lahe valgla tuginedes lämmastiku allikate ja voogude inventuurile
 - täiendavad, kulutõhusad meetmed ökosüsteemide sektorite sisemiste voogude kontrollimiseks; selleks võimalike meetmete maksumuse võrdlemine oodatavate reaalse tulemusega, et välja selgitada kõige tõhusamad meetmed
 - ühtlustatud raamistik Eesti ja Läti asutustele edaspidiseks tööks

Sidusrühmad

- Riigiasutused ja -agentuurid, sh Eesti Keskkonnaamet, Maaeluministeerium, Läti Keskkonnakaitse ja Regionaalarengu Ministeerium, Läti Põllumajandusministeerium jpt
- Teadusasutused ja kõrgkoolid, sh Eesti Maaülikool, Läti Ülikool, Riia Tehnikaülikool jpt
- Kohalikud omavalitsused, eraõiguslikud ja valitsusvälised organisatsioonid, põllumajandustootjad, tootjate ühendused, veemajandusettevõtted jpt, mis asuvad Riia lahe piirkonnas

Tegevuste läbiviimise hetkeseis:

T1 – Metodoloogia arendamine

Kavandatud tulemus	Mis tehtud
<p>Ühine andmeanalüüsi mudel, mis tugineb olemasolevale ja kohandatud OECD uurimismetoodikale</p>	<ul style="list-style-type: none">•Ülevaade valdkonna uuringutest, andmebaasidest jne – juuli '17•Andmeanalüüsi metodoloogia kirjeldus – dets '17•Metaandmete kogumise vorm – dets '17•2 seminari tagasiside saamiseks – 10.01.18 Riias, 19.01.18 Pärnus

Tegevuste läbiviimise hetkeseis:

T2 - Andmeanalüüs

Kavandatud tulemus	Mis tehtud
Lämmastiku bilansi koostamine ning riskipiirkondade määratlemine Liivi lahe valglas, tuginedes lämmastiku allikate ja voogude inventuurile	<ul style="list-style-type: none">•Andmete kogumine ja kontroll - sept '18•Andmeanalüüs, koostatud bilanss – okt '18•Eesti ja Läti võrdleva analüüsi aruanne – nov '18•2 seminari tagasiside saamiseks – 06.11.18 Pärnus, 08.11.18 Riias

Tegevuste läbiviimise hetkeseis:

T3 - Lämmastiku haldamise integreeritud süsteemi arendamine ja tulemuste levitamine

Kavandatud tulemus	Mis teha
Lämmastiku koormuse ühise seire korraldamise reeglid ja täiendavad kulutõhusad meetmed koormuse vähendamiseks Liivi lahele Regionaalsed seminarid, lõpukonverentsid ja veebipõhine lahendus süsteemi tutvustamiseks	Lämmastiku koormuse regulaarse seire ja vähendamise täiendavate meetmete paketi väljatöötamine - juuli '19 2 seminari tagasiside saamiseks – 19.06.19 Pärnu, 20.06.19 Riia 2 lõpuüritust tulemuste tutvustamiseks – 11.09.19 Tartu, 13.09.19 Riia



KESKKONNAMINISTEERIUM



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



LATVIJAS
HIDROEKOLOĢIJAS
INSTITŪTS



LVGMC



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte



Partnerid ja eelarve

Projekt viiakse ellu Interreg Eesti-Läti programmi raames, sh programmi toetus EUR 363 196,50 EUR ja partnerite omafinantseering EUR 64 093,50.

Partner	Eelarve
1 – Eesti Keskkonnaministeerium	€89 790,00
2 – Tallinna Tehnikaülikool	€125 000,00
3 - Läti Keskkonna-, Geoloogia- ja Meteoroloogiakeskus	€87 000,00
4 – Läti Põllumajandusülikool	€35 000,00
5 – Läti Riiklik Metsanduse Uurimisinstituut "Silava"	€50 500,00
6 - Läti Veeökoloogia Instituut	€40 000,00

Lisainfo

- Projekti koduleht,
<https://www.envir.ee/en/news-goals-activities/protection-marine-environment/est-lat-project-gurinimas>