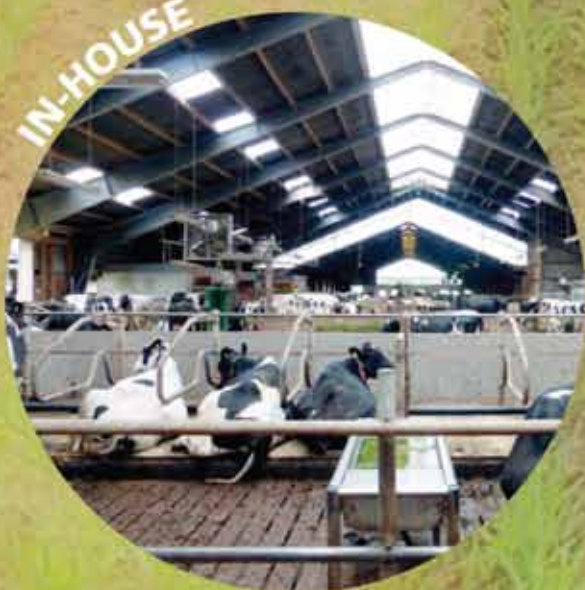


Srutų rūgštinimo technologijos Baltijos jūros regione

IN-HOUSE



Mažinti azoto
nuostolius
gyvulininkystės ūkiuose
ir skatinti Baltijos jūros
regiono ūkininkus
išbandyti srutų
rūgštinimo technologijas

IN-STORAGE



IN-FIELD



 **Interreg**
Baltic Sea Region

Baltic Slurry Acidification



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

EUROPEAN UNION

Srutų rūgštinimo technologijos Baltijos jūros regione

Gyvulininkystės ūkiuose besikaupiantis mėšlas – pagrindinis amoniako emisijos šaltinis Baltijos jūros regione. Garuodamos cheminės medžiagos patenka į atmosferą ir per kritulius azotas pasiekia Baltijos jūrą.

Amoniako emisija pavojinga ne tik gamtai, bet ir žmonių sveikatai, dėl emisijos metu susiformuojančių kietųjų teršalų dalelių. Amoniako emisiją galima sumažinti naudojant srutų rūgštinimo technologijas.

Projekto „Srutų rūgštinimo technologijos Baltijos jūros regione“ tikslas – Baltijos jūros regiono ūkininkus supažindinti su naujausiomis srutų rūgštinimo technologijomis, skatinti jas diegti savo ūkiuose. Tikimasi, kad sumažinus amoniako garavimą bus mažinamas ir eutrofikacijos procesas (dumblių žydėjimas) Baltijos jūroje, bus prisidedama prie regiono aplinkos apsaugos tikslų įgyvendinimo.

Naudos iš srutų rūgštinimo technologijų gali gauti ir ūkininkai – rūgštintose srutose lieka daugiau organinio azoto, todėl ūkininkams mažiau reikia pasėlius tręšti mineralinėmis trąšomis.

Srutų rūgštinimo technologijos, gali būti įgyvendinamos trejais būdais: parūgštintas srutas naudojant tvarte (in-House), parūgštintas srutas kaupiant mėšlo rezervuaruose / lagūnose



(in-Storage), srutas parūgštinant prieš pat jų išlaistymą laukuose (in-Field). Šios technologijos sukurtos, išbandytos ir jau ne vieną dešimtmetį plačiai naudojamos Danijoje.



Partnerystė

„Srutų rūgštinimo technologijos Baltijos jūros regione“ – projektas, jungiantis septyniolika organizacijų iš aštuonių Baltijos jūros regiono šalių. Pagrindinis projekto partneris – Švedijos žemės ūkio ir aplinkosaugos inžinerijos institutas (JTI).

- JTI – Swedish Institute of Agricultural and Environmental Engineering, Švedija;
- Estonian Crop Research Institute, Estija;
- The Foundation for a Living Baltic Sea (Baltic Sea Action Group - BSAG), Suomija;
- Ltd Latvian Rural Advisory and Training Centre SIA (LRATC), Latvija;
- Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba, Lietuva;

- Institute of Technology and Life Sciences (ITP), Lenkija;
- Agricultural Advisory Center in Brwinow Branch Office in Radom, Lenkija;
- State Agency for Agriculture, Environment and Rural Areas of the German Federal State Schleswig-Holstein (LLUR), Vokietija;
- Blunk GmbH, Danija;
- Union „Farmers Parliament“ (ZSA), Latvija;

- Association of ProAgria Centres, Suomija;
- UAB „Dotnuvos eksperimentinis ūkis“, Lietuva;
- The Rural Economy and Agricultural Society HS, Švedija;
- Br Goransson Ab, Švedija;
- LSMU Gyvulininkystės institutas, Lietuva;
- Vecsiljani ZS, Latvija;
- enAgro, Danija.

Darbo grupės (WP)



WP 1 – projekto valdymas ir administravimas

Darbo grupė įgyvendina projekto valdymą bei administravimą. WP1 nariai taip pat yra atsakingi už efektyvią projekto vidinę bei išorinę komunikaciją.

WP 2 – technologinės galimybių studijos

Darbo grupės tikslas analizuoti ir generuoti technologinius ir praktinius veiksmus, kurie yra svarbūs diegiant srutų rūgštinimo technologijas Baltijos jūros regiono šalyse. Projekto metu bus susisteminta informacija – bendros ūkininkų žinios apie srutų rūgštinimo technologijas bei potencialios rizikos veiksniai, kurie galėtų stabdyti technologijų diegimą regiono šalyse.

WP 3 – bandomųjų srutų rūgštinimo sistemų įdiegimas ir demonstravimas

Šios darbo grupės nariai atsakingi už pilotinių srutų rūgštinimo sistemų įdiegimą bei demonstravimą ūkiuose. Informacija apie projekto partnerių įvykdytas investicijas bus pateikiama organizuojant demonstracinius renginius ūkiuose. Jų tikslas – didinti srutų rūgštinimo technologijų sklaidą. Projekto metu naudojant įsigytą įrangą suplanuoti moksliniai ir gamybiniai bandymai.

WP 4 – bandymai laukuose

Pagrindinis WP4 grupės tikslas – sutelkti ūkininkus ir kitas suinteresuotas šalis dalyvauti bandymuose, kuriuose būtų išbandytos srutų rūgštinimo technologijos. WP4 rinks, kaups ir sistemins bandymų duomenis iš ūkių, kurie pasinaudodami atliktomis investicijomis gamyboje ir moksliniuose tyrimuose naudos nerūgštintas ir rūgštintas srutas. Gauti bandymų duomenys bus perduoti WP5.

WP 5 – aplinkosauginė bei ekonominė nauda

Darbo grupės tikslas didinti srutų rūgštinimo technologijos žinomumą suinteresuotų šalių tarpe, akcentuojant aplinkosauginę ir ekonominę technologijos naudą. Grupės nariai, atlikę analizes, pateiks informaciją apie galimą finansinę riziką diegiant šias technologijas. WP5 darbo grupė savo tikslų siekia glaudžiai bendradarbiaudama su WP2, WP3 ir WP4 darbo grupėmis.

WP 6 – rekomendacijos žemės ūkio politikai, rinkos ir įstatymų analizė

Darbo grupės uždavinys atlikti specifinę kiekvienos projekte dalyvaujančios šalies analizę, dėl vykdomos žemės ūkio politikos, reikalavimų, įstatymų, rinkos potencialo siekiant plėsti srutų rūgštinimo technologijų taikymą. Kitų darbo grupių (WP2, WP3, WP4, WP5) atlikti darbai ir analizė bus WP6 grupės darbo pagrindas. Surinkti duomenys bus naudojami teikiant rekomendacijas žemės ūkio politikos tobulinimui.





Kontaktinė informacija

WP 1 projekto koordinatorius

Erik Sindhøj, JTI, Švedija
erik.sindhoj@jti.se
tel: +46 10 516 6912

WP 1 projekto koordinatorius

Martin Sundberg, JTI, Švedija
martin.sundberg@jti.se
tel: +46 10 516 6924

WP 1 projekto koordinatore

Lena Rodhe, JTI, Švedija
lena.rodhe@jti.se
tel: +46 76 10 516 6951

WP 1 komunikacijos koordinatore

Paula Biveson
Baltic Sea Action Group, Suomija
paula.biveson@bsag.fi
tel: +46 73 080 1088

WP 2 vadovas

Wacław Romaniuk, Institute
of Technology and Life
Sciences, Lenkija
w.romaniuk@itp.edu.pl

WP 3 vadovas

Jānis Kažotnieks
Ltd Latvian Rural Advisory and
Training Centre, Latvija
janis.kazotnieks@llkc.lv
tel: +371 630 50220

WP 4 vadovė

Gintarė Kučinskienė
LŽŪKT, Lietuva
gintare.kucinskiene@lzukt.lt
tel: +370 652 81 277

WP 5 vadovas

Kalvi Tamm
Estonian Crop Research Institute,
Estija
kalvi.tamm@etki.ee
tel: +372 322 3886

WP 6 vadovas

Henning Lyngso Foged
enAgro Plc, Danija
hlf@enagro.eu
tel: +456 141 5441



 **Interreg**
Baltic Sea Region

Baltic Slurry Acidification



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

EUROPEAN UNION