



LIFE IP CleanEST project communication ja environmental awareness rising

Henry Linnard
LIFE IP CleanEST
Communication Manager
26.10.2023

Communication plan

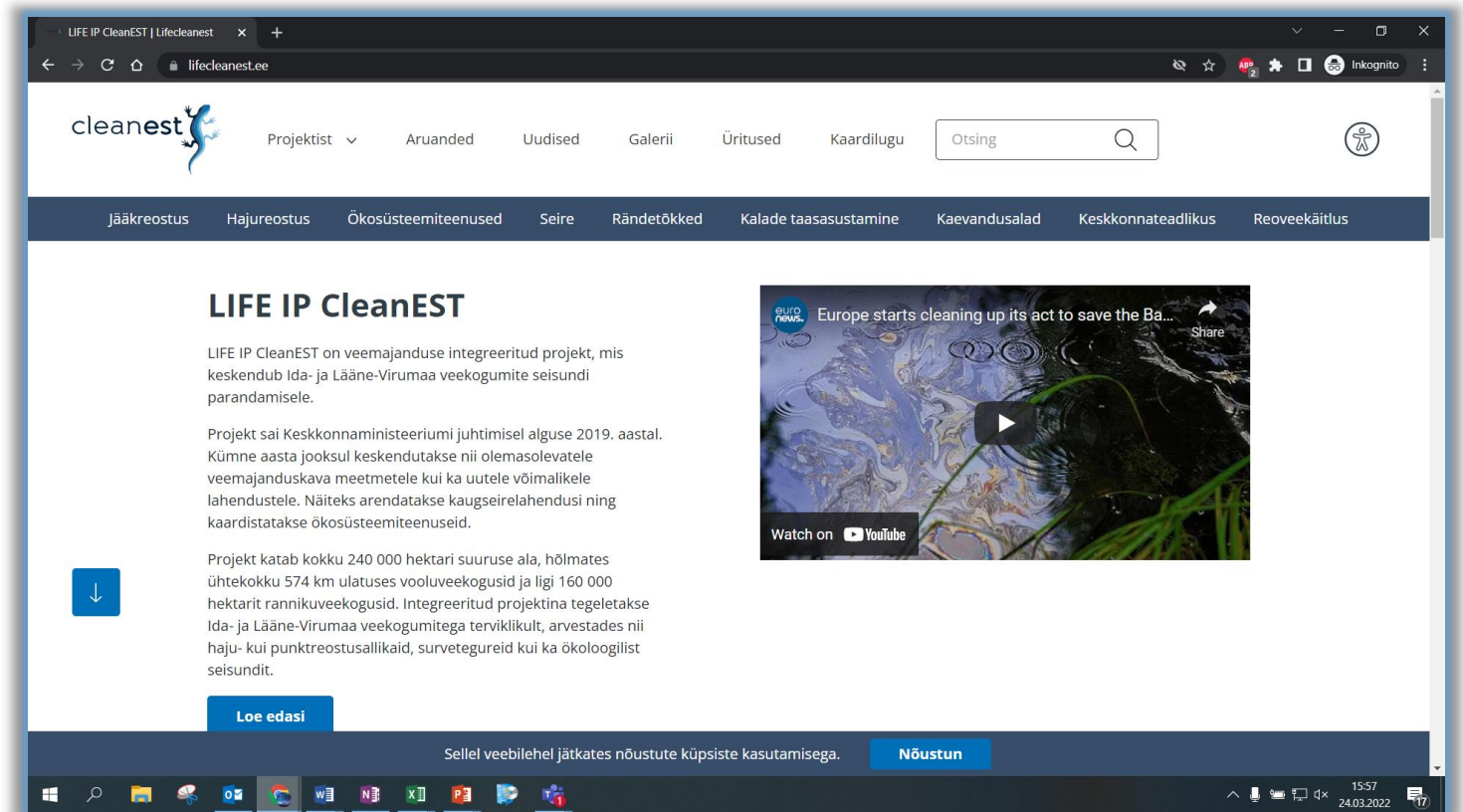


- Made for each year
- These plans include messages, guidelines and deadlines for both public communication activities and internal communication between project partners
- Yearly communication plans are made in accordance to the thorough communication strategy made at the start of the project.
- The communication plan and institutional capacity-building strategy will be revised and supplemented accordingly by 30.09.2024

Website











- ~5000 visits per year
- ~1000 yearly downloads of project materials, such as reports of research, etc
- Map of project area with activities
- Storymap for detailed overview of project



Facebook

- ~40 posts yearly
- ~70 000 yearly reach
- mostly organic

	Title	Date published ↑↓	Reach ⓘ ↓
<input type="radio"/>	 Loodusfotograafia laager noortele 2.-3. a... Virumaa veed puhtaks	19 Jul 2022	22.9K Accounts Centre accou...
<input type="radio"/>	 Talgud Pada jõel ja Udriku ojal Virumaa veed puhtaks	22 Jul 2022	18.1K Accounts Centre accou...
<input type="radio"/>	 Looduspäevad "Hüva jõgi pakatab hüved... Virumaa veed puhtaks	24 Nov 2022	9.9K Accounts Centre accou...
<input type="radio"/>	 Eesti jõgedel on kokku loendatud üle tuh... Virumaa veed puhtaks	21 Nov 2022	7.7K Accounts Centre accou...
<input type="radio"/>	 Seikluslik matk Aidu karjääris (registreeri... Virumaa veed puhtaks	2 Nov 2021	6.9K Accounts Centre accou...
<input type="radio"/>	 ❤️ Meie kaardilugu Ida- ja Lääne-Viruma... Virumaa veed puhtaks	5 May 2022	6.6K Accounts Centre accou...
<input type="radio"/>	 Loodusõhtu: Soolikaoja Virumaa veed puhtaks	5 May 2022	6.3K Accounts Centre accou...
<input type="radio"/>	 Ligi 90% Eesti elanikest kasutab ühisveevä... Virumaa veed puhtaks	16 Dec 2022	5.9K Accounts Centre accou...

Social media



- LinkedIn?
- Instagram?
- Tik-Tok?

- Platforms which should be used to stay with the times but are not written into project proposal

- LIFE IP project proposals need better planning for social media work



Production of project's information materials



- Comprehensive brochure
- Public newsletters
- Seven short videos covering topics such as restoration of riverine habitats, mining areas, fish migration barriers, diffuse pollution and wastewater treatment.
- Information boards
- What's the actual need for physical information materials and should we move on to only digital ones

Networking with other projects and international seminars

Some examples:

- Ecosystem services assessment methodologies
- Groundwater assessment methodologies
- Nutrient balance calculator
- Residual pollution
- Participation in external events



Communication between the implementers of the river basin management plan

- Field days and roundtables with partners and local municipalities

Such as:

- Public roundtable on the topic of cleaning of Purtse river of residual pollution. Organised in conjunction with AHHA science café.
- Roundtable with local municipalities on the topic of actions and measures implemented in mining areas



E.3.1 - Communication between the implementers of the river basin management plan



- Visits to the laboratory experiment of cleaning up residual pollution in Pahnimäe;
- Three separate public roundtables to introduce new cycle of river basin management plans to implementers;
- Geological survey roundtables on the topic of hydrogeological studies
- Support specialist for implementers of river basin management plan



AHHAA Science Centre



- Irreplacable partner
- Keeps things fun, Interactive, visually pleasing
- Good connection with younger generations as well as teachers



E.5 Environmental awareness rising events



- Nature evenings
- Hiking trail with trivia questions
- Organising voluntary work







cleanest 



2. osa

3. osa

4. osa

Aidu karjäär

5. osa

Narva jõgi

6. osa

Soolikaoja

7. osa

Veevärk

8. osa

Kunda jõe loodushüved

9. osa

Erra jõgi



Osoon: Virumaa veed puhtaks

9. osa : Erra jõgi

Aastakümneid põlevkivitööstust on põhjustanud Ida-Virumaal asuvas Erra jões sellise reostuse kohalikud kutsuvad seda seniajani pigijõeks. Nüüd aga on käivitunud mahukas projekt, et jõepõhjääkreostusest puhastada.

Autor Kristo Elias, toimetaja Kaur Maran, režissöör Keiti Väliste, produtsent Hannela Lippus.

Eesti

2022

Episode 1 - start of project (january 2020)

- Erra,
- Pahnimäe,
- Aidu,
- Kohtla-Nõmme,
- Soolikaoja,
- Aidu,
- Püssi, etc

Episode 2 - environmental impact (autumn 2020)

- Pollution removal
- Effects of agriculture
- Wastewater treatment
- Monitoring

Episode 3 - biodiversity (autumn 2020)

- Dam removal
- Lamprey research
- Big river research in Narva
- Introduction of fish in the rivers
- Life and invasive species in old quarries

Episode 4 - Aidu quarry

- History of quarry
- Rowing canal and recreation center
- Hiking trails around water bodies
- Water quality
- Research on fish
- Future of artificial landscape

Episode 5 - Narva river (autumn 2021)

- border river with Russia
- research on water quality and fishery
- Narva reservoir and dry waterfall
- locals in "the Venice of Narva"
- leisure activities on the river

Episode 6 - Soolikaoja stream in Rakvere (autumn 2021)

- history of the stream and pollution
- research project
- artificial islands and filters
- comparison with Heavwater project in Tallinn and Mustjõe stream

Uuritud 1000 kaevu

- Puurkaev
- Salvkaev

Allikas: Eesti Keskkonnauuringute Keskus

Virumaa veed puhtaks

< Jaga



Episode 7 - "Veevärk" (spring 2022)

- Waste water systems
- Drinking water systems
- Storage wells and borehole wells
- Common mistakes
- Geology



Lõhed kristalses kivim

Puhastamata heitvesi liigub kiirelt mööda lõhesid



Episode 8 "Kunda jõe ökosüsteemi teenused" (autumn 2022)

- **Assessment of ecosystem services or goods of the nature of Kunda River**
- **Fishery**
- **Recreation**
- **Dams**
- **Water usage in industries**
- **etc**



Purtse – surunud jõgi.

ERR

Õhutiõõstused sõõwad kalurite leiba. Mürgistatud weed on jäänud tühjaks

Kalurid nõu



Episode "Erra jõgi" (winter 2022)

- History of the pollution from articles
- Commentaries from local people
- Cleaning activities
- Geology



Öko? Loogiline: Virumaa veed puhtaks



1. osa



2. osa

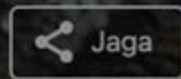


3. osa



4. osa

Öko? Loogiline: Virumaa veed puhtaks



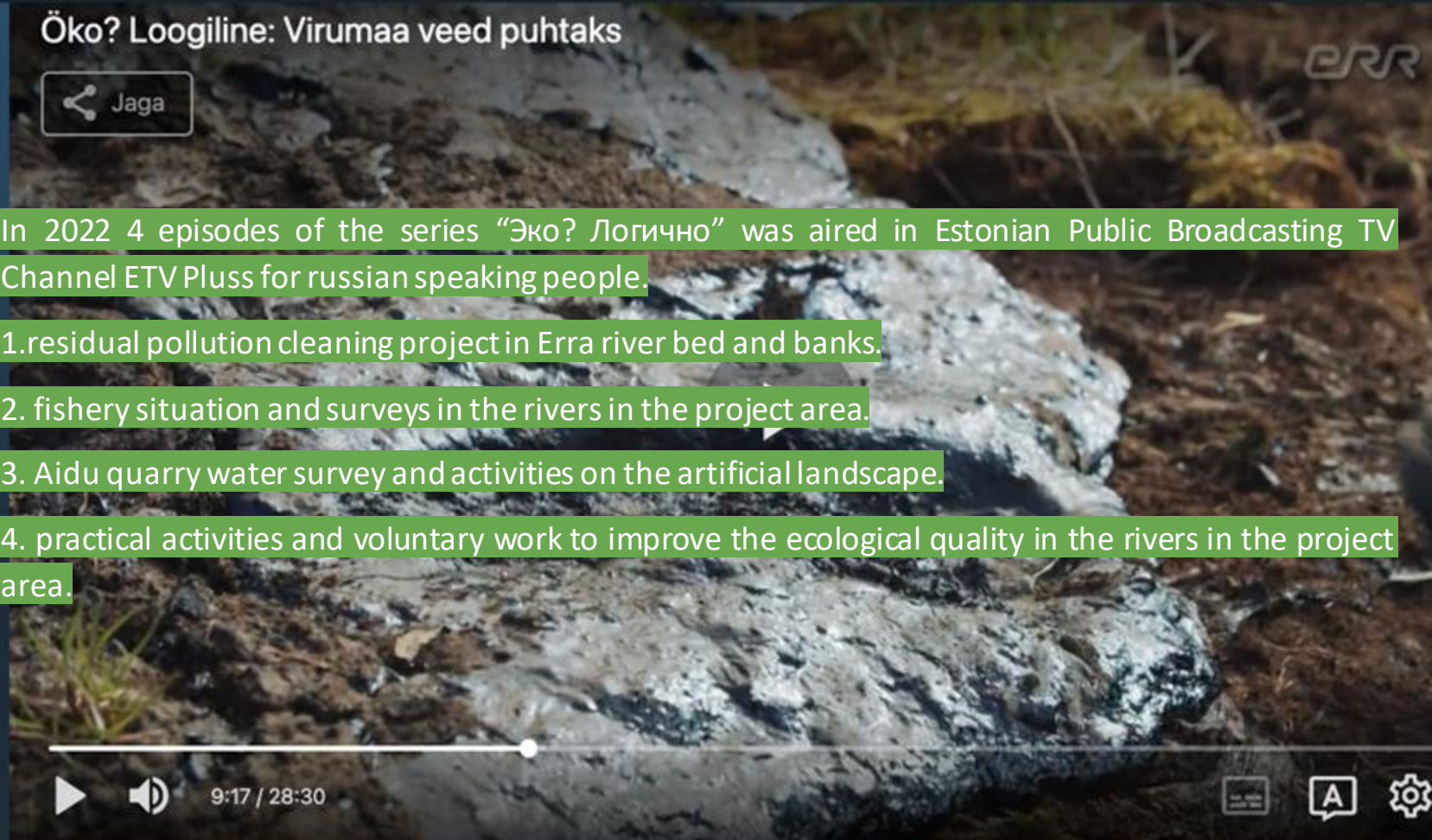
In 2022 4 episodes of the series "Эко? Логично" was aired in Estonian Public Broadcasting TV Channel ETV Pluss for russian speaking people.

1.residual pollution cleaning project in Erra river bed and banks.

2. fishery situation and surveys in the rivers in the project area.

3. Aidu quarry water survey and activities on the artificial landscape.

4. practical activities and voluntary work to improve the ecological quality in the rivers in the project area.



Öko? Loogiline: Virumaa veed puhtaks

1. osa

"Virumaa veed puhtaks" on lugu sellest, kuidas ärkavad ellu piirkonna veekogud. Kaasaegsed tehnoloogiad ja hoolivad inimesed taastavad keskkonda meie kõigi parema tuleviku nimel.

Эко? Логично. Вода Ида-Вирумаа: живая и мёртвая

Eesti

2022



Reporteritund. Eesti jõgede olukord

21.05.2020

Neljapäevases "Reporteritunnis" võtame teemaks Eestimaa jõgede olukorra. Eesti jõgedel on loendatud kokku üle 1000 paisu. Neist ligi 75 protsenti on kaladele ületamatud ning umbes 40 protsenti mõjutavad oluliselt kalastiku, põhjaloomastiku ja taimestiku seisundit.

Kuidas saaks jõgede voolu taas vabamaks muuta, miks on siiski vaja ka paise ning kuidas leida tasakaalu looduse heaolu ja inimtegevuse vahel? Läheme Ida-Virumaale, kus oma vaatepunkti, kogemusi ja plaane jagavad kalastiku eksperdid **Einar Kärgenberg**, **Mart Thalfeldt**, paisu omav ettevõtja **Jaan Tsemant** ning stuudios annab kommentaari ka Keskkonnaministeeriumi asekancler **Harry Lihv**. Saatejuht on **Kristo Elias**.

Radio shows in 2020

- Start of the project
- Dams on rivers
- Future of Ida-Virumaa environment
- Clean drinking water and wastewater treatment
- Reducing environmental impact of agriculture



Reporteritund. Ida-Virumaa keskkonna tulevik

27.08.2020

Neljapäevane "Reporteritund" on salvestatud Ida-Virumaal, Eesti üheks reostunumaks jõeks nimetatud Purtsu jõe kaldal. Kus toimus 10. korda ümbruskonna keskkonnaprobleeme lahkv keskkonna- ja kultuurifestival Purfest.

Saates võtame koos kohalike elanike, maavarateadise ja ettevõtjate esindajatega teemadeks Ida-Virumaa minevikutsaga, milleks on põlevikivitööstuse tekitatud ulatuslik jääkreostus ja tehismäestikud. Küsime, kuidas on Ida-Virumaal selle keskel täna elada ja erutume, mis saab maakonna tulevikust ehk kas ja mida kaevandada, kuidas areneb põlevikivitööstus ning millised on piirkonna tööstuse uued suured arvestades aina karmimaks muutuvad keskkonnanõuded. Mikrofoni ees saavad sõna kohalikud elanikud ja Purfesti korraldajad **Laila Meister** ja **Gerli Romanovitš**, Tiit Kaasik Eesti Geoloogiateenistusest, **Meelis Eldermann** Viru Keemia Grupist ja **Teet Kuusmik** SA Ida-Virumaa Tööstusalade Arendusest. Saatejuht on **Kristo Elias**.



Reporteritund. Põllumajanduse keskkonnamõju vähendamine

22.12.2020

Põllumajandus mõjutab mulda, vett, õhku ja läbi nende ka kõiki elusorganisme, sealhulgas inimest. Põllumajanduse mõju on positiivne, kui suudetakse kindlustada elanikkonna varustamine toiduainetega. Mõju võib olla ka negatiivne, kui tootmise käigus ületatakse keskkonna taluvuspiir, põhjustatakse pöördumatuid muutusi keskkonnas või seatakse ohtu inimese tervisele.

Kuigi põllumajanduse mõju vähendamiseks on Euroopa tasandil töötatud välja üle 100 meetme, pole Läänemeres reostuskoormuse vähenemist märgata. Põllumajandusest tulevad liigsed toitained, taimekaitsevahendite- ja ravimijäägid liiguvad meie veekogudesse ja mõjutavad vee kvaliteeti. Lõpuks võivad need ained jõuda ka meie toidulauale. Loomulikult ei ole põllumajandus ainuke keskkonna mõjutaja.

Milliste tegevustega saavad põllumehed oma keskkonnamõju vähendada, miks on oluline pöörata tähelepanu tervele mullale ja täpsele väetamisele ning kuidas aitab põllumajanduse digitaliseerimine ning eelmisel aastal käivitatud suurandmete programm suurendada keskkonnahoidu. Oma vaatepunkti esitavad põllumajandusettevõtja **Margus Lepp**, Eesti Maaülikooli professor **Alar Astover** ja Põllumajandusuurimuste keskkonna projektijuht **Urmas Visse**.

Saatejuht on **Kristo Elias**. "Reporteritund" on eetris kell 14:05

meie merekeskkonna tervis, millised saasteained vette satuvad ja miks ning kuidas need kuhjuvad nii kalades kui teistes loomades?

Stuudios on keskkonnaministeeriumi mereosakonna juhataja **Rene Reisner**, veekeemik **Mallis Laht**, ökotoksikoloog **Randel Kreitsberg** ja metsloomaarst **Madis Leivits**.



Radio shows in 2021

- Ecosystem services or benefits of nature
- Water saving and reuse
- Pollutants in the aquatic environment and bioaccumulation
- Using manmade landscapes for recreation instead of fragile nature



Milline on



Reporteritund.

08.04

Ligikaudu 71% Maa pinnast on toiduvalmistamiseks, pesemise kiiremini kui rahvastik.

"Reporteritunnis" räägime, miks kasutatakse, miks ja kuidas tuleb säästa.

Saate külalisteks on Eesti Geoloogia juhataja **Andres Marandi**, Keskkonnaameti veeosakonna

"Reporteritunni" saatejuht on **Kristo Elias**.



Kakerdaja raba Autor/alkikas: Siim Lövl

Reporteritund. Loodusele

05.11.2021

Eesti inimesed veedavad palju aega looduse haprad ökosüsteemid a

Reedeses "Reporteritunnis" arutatakse enam riigimetsa ära, kuidas inimtegevuse alternatiivid, et arendada rekreat

Saates on külas Keskkonnaameti lektor **Marika Kose**, Tallinna



Narva jõgi Autor/allikas: Madis Reimund

Reporteritund. Piiriülene loodus

02.04.2022



Eestil on oma suure idanaabriga 336 kilomeetrit ühist piiri, millest 200 km on veepiir, Narva jõgi ja Peipsi järv.

Saates osalevad Tartu Ülikooli loodusgeograaf **Jaan Pärn**, Keskkonnaministeeriumi piirivete erisaadik **Larry Liiv**, kalauurija **Meelis Tambets** ja Keskkonnaagentuuri ulukiuurija **Peep Männil**, kes räägivad, miks on loodus tegelikult piirideta, kas Eestil toimib tänases situatsioonis ka piiriülene koostöö ja millised ohud meie loodusele ja keskkonnale võivad piiri tagant varitseda. Saatejuht on **Kristo Elias**.



Veevärk Autor/allikas: Madis Reimund

Reporteritund. Veevärk maal ja linnas

03.05.2022



Räägime veevõrkidest nii maal kui ka linnas.

RADIO SHOWS in 2022
Border water bodies
Water treatment systems
Environmental footprint of agriculture
Residual pollution in Erra



Põllumajandus Autor/allikas: Kuvitõmmis ETV "Ossoon" saatest

Ökoskoop. Toidutootmise keskkonnamõju ja selle leevendamine

24.10.2022



Uurime teadlastelt, milline on intensiivse põllumajandustegevuse roll meie ökosüsteemidele ja vee seisundile, mida näitavad uuringud ja milliste praktiliste võtetega saavad põllumehed oma keskkonnamõju vähendada.

Saates saavad sõna Tartu Ülikooli taastamisökoloogia professor **Aveliina Helm**, Tallinna Tehnikaülikooli professor **Arvo Iital**, Eesti Geoloogiateenistuse hüdrogeoloog **Joonas Pärn**, agronoom **Teet Liiv** ja põllumajandusettevõtja **Margus Lepp**. Saatejuht on **Kristo Elias**.

Saade on valminud LIFE IP CleanEst projekti raames Euroopa Liidu LIFE programmi toel.



Põlevikivireostus Autor/allikas: Kristo Elias/ERR

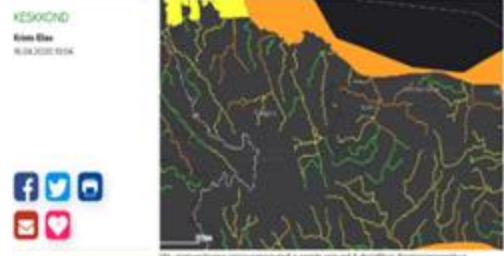
Ökoskoop. Jääkreostus

05.12.2022



Põlevikivireostus on pärandina meie maapõue jätnud suures koguses jääkreostust. Ida-Virumaa inimestele on mõiste pigijõgi väga tuttav, sest paljud sealsed jõed on reostunud muda täis ja see on mõlutanud mitmeid inimpõlvi

Teadlased uurivad, kuidas muuta Kirde-Eesti jõed taas kalarikkaks



Science portal articles in 2020:

- Start of the project
- Agricultural impact and research

Läbi Rakvere linna voolav Soolikaoja tekitab teadlastes palju küsimusi



15000 elanuga Rakvere linna läbi Soolikaoja on tugevasti muudetud veekoju, mis on oma ülempoolel mitmeaigseks paisutatud, seeläbi

TÜ teadlane: põllumajanduse mõju Eesti veekvaliteedile on üsna suur



Research on Soolikaoja stream water quality problems

Uuring: joogivee säästus võib tulla inimese enda või naabri rooveest



Omaveevärikidest saab Eestis vett igal aastal 12 protsendil inimest, kelle käevuete osas pole riikliku järelevalve

Põllumees taimekaitsevahendite jääkid keskkonnanõuded on päris karmid



Research on the quality of drinking water and wastewater treatment in sparsely populated areas

Alar Astover: Eesti muldade seisund on kirju



levaade: tulnukad Eesti järvedes ohustavad ohalikke ökosüsteeme



Invasiivsed võõrliigid Eesti sisevetes tõrjuvad välja kohalikke liike ja ohustavad ökosüsteemide tasakaalu. Eesti Maaülikooli Limnoloogiakeskuse teadlased Arvo Tuvikene, Henn Timm ja Paul Teesalu uurivad sisevete tulnukaliikide levikupotentsiaali erinevate seadmete ja katsetega ning andsid neist ülevaate AHHAA teaduskohvikus.

Science portal articles in 2021

- Estonian Geological Survey research on groundwater
- Estonian Environmental Research center study on Aidu quarry water quality
- Ahhaa Science Center overview of invasive species in our lakes

da-Virumaa põhj

KESKKOND
risto Elias
8.01.2021 12:03



Aidu põlekivikarjääri fjordnikli sisaldus

KESKKOND
Kristo Elias
13.05.2021 10:29



Keskkonnamajandus Venemaaga on viidud miinimumi

KESKKOND
Kristo Elias, Kaur Maran
02.05.2022 10:39



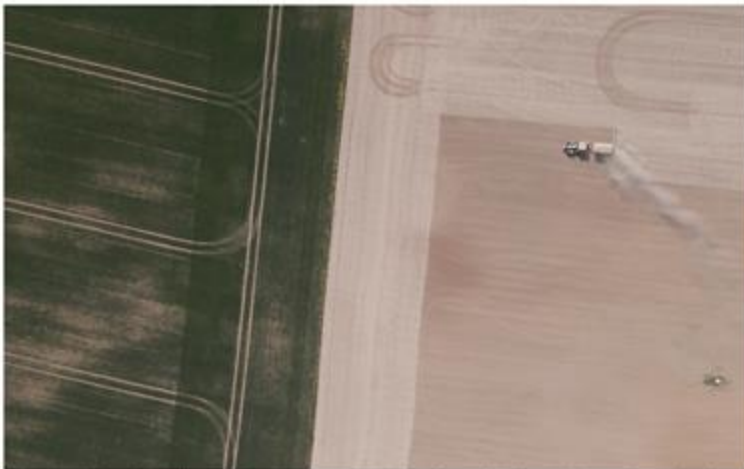
Foto: "Osoon"

Aastate jooksul vä
olukorra parendar
kuigi andmeid üks



Eesti pinna- ja põhjaveest leiti aastakümneid keelatud olnud põllukemikaale

KESKKOND
24.10.2022 15:44



Tohutu keskkonnajalajäljega põllumajandus otsib viise, kuidas toit loodust säästvamalt toodetud saada. Autor/allikas: "Osoon"

Eesti põllumajanduse paremad aastad on jätnud aina suurema jälje meie pinna- ja põhjavette. Lihtsaid tehnilisi lahendusi toidutootmise jätkusuutlikumaks muutmiseks ilmselt ei olegi, tõdevad eksperdid.



"Osoon": Ida-Viru "pigijõgede" puhastamine kestab veel põlvkondi

KESKKOND
06.12.2022 17:02



ARTICLES in 2022
Cooperation with
Russia about our
border water
bodies
Chemical in our

TV Shows

On average 100 000 viewers per show is a very good rating in primetime. An additional 15000 viewers from reviews and reruns.

Russian language TV episodes
6000 views per show is an
average rating

Radio programmes

On average 35 000 - 40 000 listeners

Articles

On average 1500 - 3500 readers. Article about Soolikaoja research gathered over 12 000 readers. And chemicals in soil got 8500.



osoon
Virumaa veed puhtaks



Vikerraadio

nováator



Virumaa veed puhtaks!

Let's clean the waters of Virumaa!