



KESKKONNAMINISTEERIUM

Приложение № 9  
к протоколу XXIV заседания  
Совместной Российско-  
Эстонской комиссии по охране и  
рациональному использованию  
трансграничных вод

Eesti-Vene  
piiriveekogude kaitse ja  
kasutamise  
ühiskomisjoni XXIV  
istungi protokollis **lisa 9**

# Põllumajandusettevõtete hajureostuse mõju analüüs Peipsi vesikonnas

**Анализ влияния диффузного загрязнения  
сельскохозяйственных угодий в бассейне Чудского  
озера**

**Harry Liiv**

Keskkonnaministeerium / asekantsler

20.07.2021

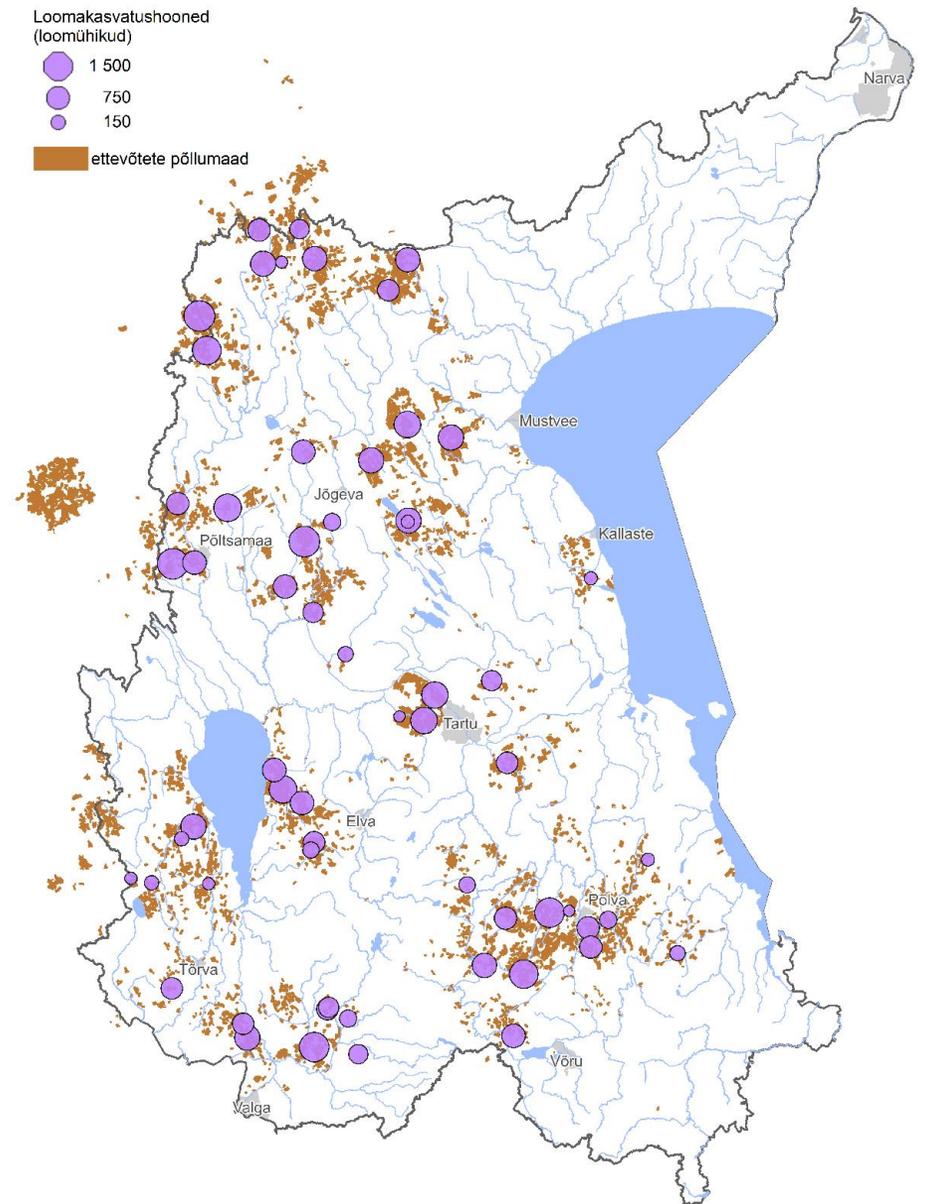
Tallinn

Narva jõe vesikonnas paikneb 2021. aasta mai seisuga 60 suurt kompleksloaga põllumajandusettevõtet:

По состоянию на май 2021 года в бассейне реки Нарва находится 60 крупных с/х предприятий, действующих на основании комплексного разрешения:

- 38 piimakarjakasvatust, milles on kokku ligikaudu 28 800 piimalehma kohta,  
38 молочных ферм с общим поголовьем около 28 800 дойных коров
- 18 seafarmi, milles on kokku ligikaudu 73 800 nuumseakohta, ja  
18 свиноводческих комплексов, рассчитанных на откорм примерно 73 800 животных,
- 5 linnufarmi, milles on kokku kohti ligikaudu 618 400 kanale.  
И 5 птицефабрик общей вместимостью около 618 400 кур.

Narva jõe vesikonna suuremad loomakasvatuseettevõtted



Allikad:  
Keskonnaamet - KOTKAS, 05.2021  
PRIA - põllumassiivide veebikaart, 05.2021

0 20 40 km

# Suurte põllumajandustootjate maakasutus Narva jõe vesikonnas:

## Землепользование крупных с/х производителей в бассейне реки Нарва:

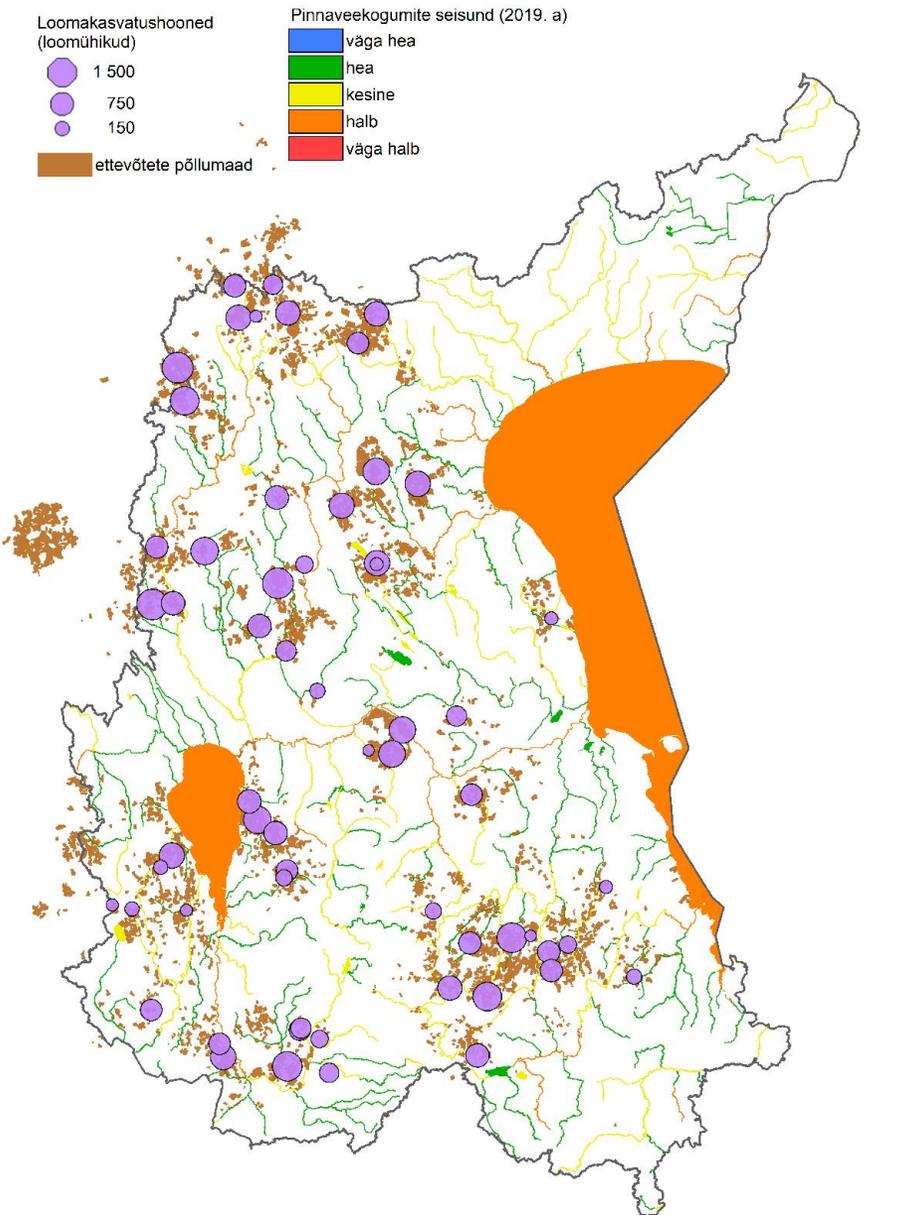
- Suurte loomakasvatuste kasutuses on keskmiselt 1300 ha põllumajandusmaad farmi kohta (0,5 lü/ha).

На крупное животноводческое хозяйство приходится в среднем 1300 га сельскохозяйственных земель (0,5 ж.е./га).

- Ligikaudu 90% sellest maast oli 2020. aastal põllukultuuride all, ja seega eeldatavalt väetata. Ülejäänud 10% põllumaast oli pikaajalise rohumaa all.

В 2020 году около 90% этой земли было засеяно с-х культурами, что позволяет предположить следующее: на всей этой площади использовались удобрения. Остальные 10% пахотных земель находились под долгосрочными пастбищами.

Narva jõe vesikonna suuremad loomakasvatuseettevõtted



Allikad:  
Keskkonnaamet - KOTKAS, 05.2021  
PRIA - põllumassiivide veebikaart, 05.2021

0 20 40 km

# Meetmed hajureostuse piiramiseks (I)

## Меры по ограничению диффузного загрязнения

**Veeseadusest tulenevalt on põllumehed kohustatud kinni pidama põllumajanduse heast tavast, mis koosneb järgmistest nõuetest ja piirangutest:**

- Väetiste ja taimekaitsevahendite kasutamise piirang veekaitsevööndites ning allikate ja karstide ümbruses.
- Väetise kasutamise ja hoidmise ning taimekaitsevahendi kasutamise nõuded.

Согласно Закону о воде, с/х производители обязаны придерживаться надлежащей сельскохозяйственной практики, которая состоит из следующих требований и ограничений: ограничение использования удобрений и средств защиты растений в водоохраных зонах, вблизи источников и карстов. Требования к применению и хранению удобрений и применению средств защиты растений.

# Meetmed hajureostuse piiramiseks (II)

## Меры по ограничению диффузного загрязнения

- Sõnniku kasutamise nõuded.
- Väetamise piirangud kaldega aladel.
- Väetisega antava lämmastiku ja fosfori piirnormid.
- Sõnniku hoidmise nõuded.
- Väetise ja silo ladustamise ning vedamise nõuded.
- Põllumajandusliku tegevuse piirangud nitraaditundlikul alal.

Требования к использованию навоза.

Ограничения по внесению удобрений на наклонных участках.

Ограничения по максимальным уровням азота и фосфора в удобрениях.

Требования к хранению навоза.

Требования к хранению и транспортировке удобрений и силоса.

Ограничения на сельскохозяйственную деятельность в зонах, уязвимых для нитратов.

# Meetmed hajureostuse piiramiseks (III)

## Меры по ограничению диффузного загрязнения

- Investeeringud keskkonnasäästlikku tehnoloogiasse ja rajatistesse
- Pinna- ja põhjavett säästvad põllumajanduspraktikad
- Keskkonnakaitselised maaparandusrajatised
- Mahepõllumajanduse toetamine
- Innovatsioon, koostöö, nõustamine
- jne

**Инвестиции в экологически чистые технологии и оборудование**

**Устойчивые методы ведения сельского хозяйства с рациональным использованием поверхностных и подземных вод**

**Природосберегающие мелиорационные объекты**

**Поддержка органического земледелия**

**Инновации, сотрудничество, консультации и т.п.**

# Investeeringud keskkonnasäästlikku tehnoloogiasse ja rajatistesse (I) **Инвестиции в природосберегающие технологии и объекты**

- investeeringud põllumajandusettevõtte keskkonnasõbralike taastuenergia-lahenduste rajamiseks peamiselt omatarbeks ja energia kokkuhoiuks;
- täppisväetamise sensorsüsteemide ostmise;
- sõnniku- ja silohoidlate ehitamine ning sügavallapanuga lautade lekkekindala aluspinna rajamine;

**инвестиции в создание экологически безопасных решений в области возобновляемых источников энергии на с/х предприятиях, в основном для собственного потребления и энергосбережения**

**покупка сенсорных систем точного внесения удобрений;**

**строительство хранилищ навоза и силоса, коровников с герметичным покрытием пола во избежание утечек;**

# Investeeringud keskkonnasäästlikku tehnoloogiasse ja rajatistesse (II) **Инвестиции в чистые технологии и объекты**

- investeeringud sõnniku sisestuslaotuse seadmetesse;
- väljas peetavatele kariloomadele alaliste söötmis- ja jootmiskohtade väljaehitamine välialadel;
- investeeringud vee kokkuhoiuks ja taaskasutuseks katmikaladel;
- ammoniaaki püüdvate filtrite ostmine;
- investeeringud uutesse keskkonnahoidlikesse taimekaitsetehnoloogiatesse, sh biotõrjetehnoloogiatesse;
- jne.

**инвестиции в оборудование для внесения навоза**

**строительство постоянных пунктов кормления и поилок домашнего скота на открытых площадках;**

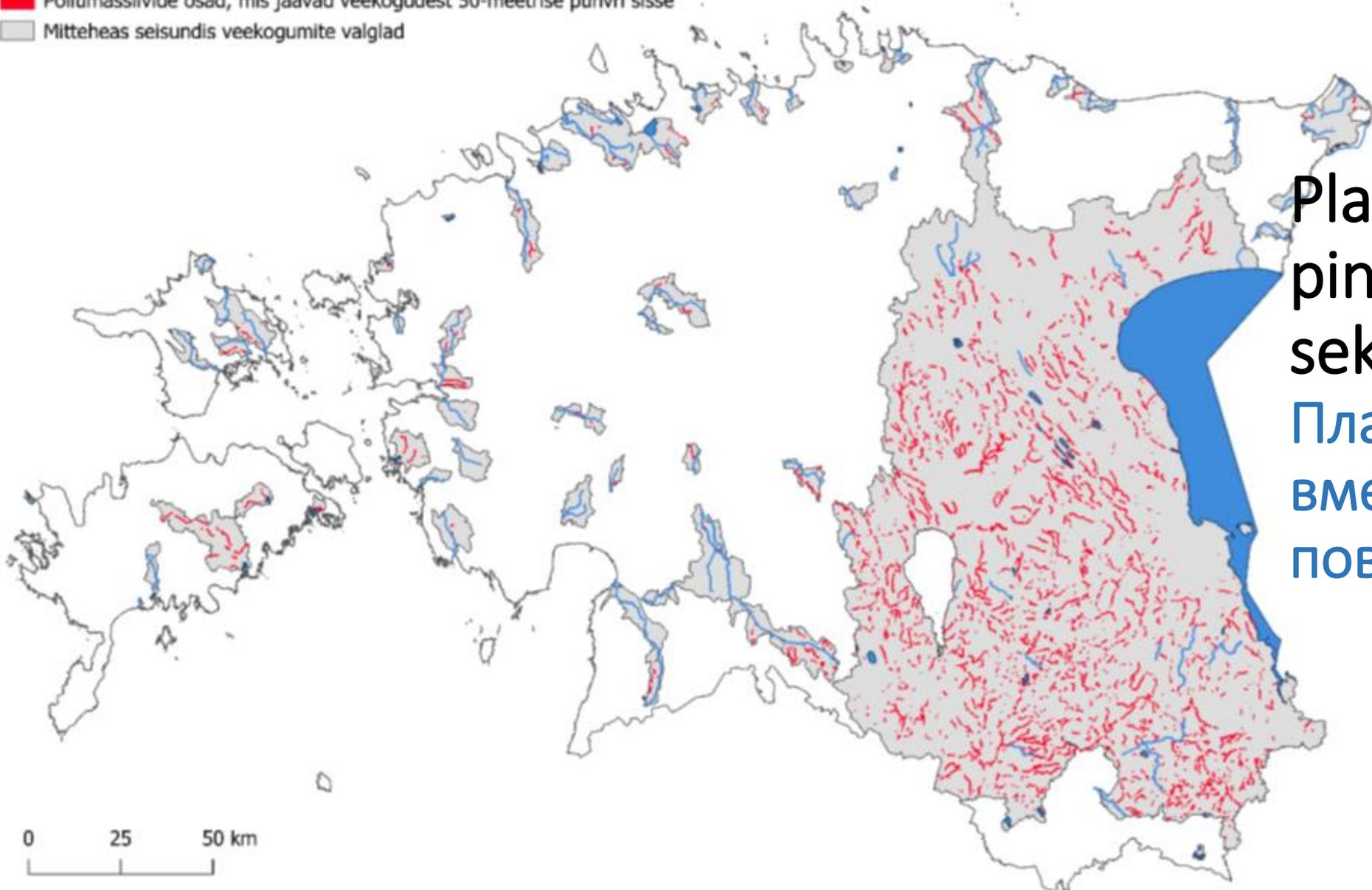
**инвестиции для рационального и повторного использования воды на площадках с покрытием;**

**покупка фильтров, улавливающих аммониак;**

**инвестиции в новые экологически безопасные технологии защиты растений, включая технологии с применением биопрепаратов;**

**и т.п.**

- Mitteheas seisundis vooluveekogumid
- Mitteheas seisundis seisuveekogumid
- Põllumassiivide osad, mis jäävad veekogudest 50-meetrise puhvri sisse
- Mitteheas seisundis veekogumite valgjad



Planeeritav  
pinnavee  
sekkumismeede  
Планируемое  
вмешательство в  
поверхностные воды



KESKKONNAMINISTEERIUM

Aitäh! Спасибо!