

**ENNE UUE ARUANDE KOOSTAMIST VEENDU, ET
DEKLARATSIOONID ON ESITATUD.**

Deklaratsioonidest kantakse andmed
automaatselt aruandesse.



KESKKONNAAGENTUUR

Veekasutuse aastaaruande täitmine infosüsteemis KOTKAS

Keskkonnaagentuur

Tallinn 2024

Käesolev materjal on koostatud veekasutuse aastaaruande tüüpvigade vältimiseks. Tegemist on juhendiga ning piltidel kujutatud aastaaruanded on illustreeriva tähendusega.

Dokumendi muutmised ja versioonid		
Juhendmaterjali versioon	Algversiooni/ muutmise kuupäev	Muudatuse olemus
1.0	30. detsember 2021	Algversiooni loomine abistamiseks ettevõtjaid veevaldkonna aastaaruandluse koostamisel. Juhendis käsitletakse: Kuidas ettevõtja saab infosüsteemis KOTKAS kasutajakontot ja uut aastaaruannet luua; kuidas ja milliseid andmeid tuleb vormidel kajastada; kes ja milliseid vorme täitma peavad.
2.0	30. detsember 2022	Algversiooni kohandamine vastavalt infosüsteemis KOTKAS teostatud muudatustele ja arendustele.
3.0	29. detsember 2023	Juhendi kohandamine vastavalt infosüsteemis KOTKAS teostatud muudatustele ja arendustele.
4.0	16. detsember 2024	Juhendi kohandamine vastavalt infosüsteemis KOTKAS teostatud muudatustele ja arendustele.

SISUKORD

1	ÜLDINE TEAVE VEEKASUTUSE AASTAARUANDLUSE KOHTA	4
2	VEEKASUTUSE AASTAARUANDE ESITAMINE.....	4
3	ARUANDLUSKESKKOND	4
3.1	Aruandluskeskkonda sisenemine.....	4
3.2	Uue aruande lisamine ja nullaruannete esitamine	5
3.3	Legend	6
3.4	Vormide asjakohasuse juhised	8
4	AASTAARUANDE VORMIDE TÄITMINE	9
4.1	Üldandmed	9
4.1.1	Ühisveevärk ja kanalisatsioon.....	11
4.1.2	Reoveekogumisala.....	14
4.1.3	Investeeringud	17
4.2	Veevõtt.....	19
4.2.1	Põhjaveevõtt.....	19
4.2.2	Pinna- ja mereveevõtt	21
4.3	Veetöötlusjaam.....	22
4.4	Veekasutus	23
4.5	Teistele antav vesi, teistelt saadav vesi.....	25
4.5.1	Teistele antav vesi	25
4.5.2	Teistelt saadav vesi.....	26
4.5.3	Veekasutuse bilanss	27
4.6	Keskkonda juhitud reostuskoormus	28
4.6.1	Äkkheited	29
4.6.2	Reostuskoormuse lisanäitaja	30
4.7	Reoveepuhasti	31
4.7.1	Puhasti tõhusus	34
4.7.2	Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi	35
4.8	Reoveesete	36
4.10	Vesiviljelus.....	40
4.11	Meres süvendamine, kaadamine, süvenduspinnase paigutamine ja tahkete ainete paigutamine	45
5	LISAINFO	48

1 ÜLDINE TEAVE VEEKASUTUSE AASTARUANDLUSE KOHTA

Veekasutuse aastaaruande esitamise ja kontrollimise põhimõtted on sätestatud keskkonnaministri 16.01.2020 määrusega nr 6 „[Veekasutuse aruande täpsustatud andmekoosseis ja aruande esitamise kord](#)“¹. Määruse kohaselt loetakse aruandeaastaks ajavahemikku kalendriaasta 1. jaanuarist kuni 31. detsembrini. Vee erikasutuse keskkonnaloa (veeluba) või kompleksloa omaja esitab aruande Keskkonnaotsuste Infosüsteemis KOTKAS aruandeaastale järgneva aasta 15. veebruariks. Aruannete kontrollimise periood on kuni 75 päeva ja see algab esitamise tähtaja järgselt ehk 16. veebruarist. Kui aruanne esitatakse peale tähtaega algab kontrollimise periood aruande esitamisele järgnevast päevast. Kui esitatud aruandes esineb puudusi, saadetakse aruanne koos vastavasisuliste tähelepanekute ja märkustega aruande esitajale tagasi. Kui aruandes esinevate puuduste näol on tegemist hooletus- või vormistuslike vigadega, tehakse kontrollimenetluste käigus vastavad parandused, misjärel teavitatakse aruande esitajat tehtud parandustest. Aruande esitajal on 14 päeva jooksul õigus tehtud paranduste kohta vastulause esitada.

2 VEEKASUTUSE AASTARUANDE ESITAMINE

Veekasutuse aastaaruanne esitatakse Keskkonnaotsuste Infosüsteemis KOTKAS <https://kotkas.envir.ee/>. Veekasutuse aastaaruande esitab veeloa omanik või tema poolt volitatud isik (veekasutuse aastaaruande kontaktisik).

3 ARUANDLUSKESKKOND

3.1 Aruandluskeskkonda sisenemine

Aruandluskeskkonda sisenemiseks tuleb paremalt ülanurgast valida . Seejärel avaneb aken, kus on sisse logimiseks võimalik kasutada kehtivat ID-kaarti, Mobiil-ID'd või Smart-ID'd. Sisse logimise järgselt kuvatakse valikud, kellena võimalik siseneda on – valige isik, kelle nimel soovite aruande esitada.

Kui olete süsteemi esmakordne kasutaja, tuleb süsteemi kasutamiseks sõlmida kasutusleping. Kasutusleping luuakse automaatselt ja selle sõlmimiseks vajutage lepingu lõpus

¹ <https://www.riigiteataja.ee/akt/126012021004?leiaKehtiv>

Alusta lepingu sõlmimist. Järgnevalt suunatakse lepingu digiallkirjastamise aknasse, kus saate dokumendi allkirjastada.

Digiallkirjastamine (Smart-ID)

[Vaata allkirjastatavat dokumenti](#)

NB! Allkirjastamisel PIN 2 koodi sisestamise järel luuakse dokumendile digitaalalkiri. Digitaalalkirjastamine toob endaga kaasa õiguslikud tagajärjed. Seetõttu veendu enne allkirjastamist, et oled allkirjastatava dokumendi sisuga nõus.

[Allkirjasta dokument](#) [Katkesta](#)

3.2 Uue aruande lisamine ja nullaruannete esitamine

Ligipääsu saanuna avaneb töölaua vaade, kus tööriistaribal on valik **Minu asjad** → **Aastaruanded**. Selle alt avaneb Minu aruannete vaade ja uue aruande lisamiseks tuleb vajutada nupul **Lisa uus aruanne**.

KESKKONNAAMET
KOTKAS

Töölaud **Minu asjad** ▼ Registrid ja avaandmed ▼ Teenused

Minu aruanded [Saada küsimus](#) [Lisa uus aruanne](#)

Esitamata	Poleliolevad	Esitatud	Arhiveeritud
------------------	--------------	----------	--------------

[Esita nullaruanded](#)

Järgnevalt avaneb aastaruande lisamise aken, kus tuleb valida esitatava aastaruande liik (antud juhul Veekasutuse aastaruanne), sellega seotud keskkonnaluba ja aruandeaasta number.

KESKKONNAAMET
KOTKAS

Töölaud **Minu asjad** ▼ Registrid ja avaandmed ▼ Teenused

Lisa aruanne

Aruande liik *

Keskkonkaitseluba *

Aasta *

[Lisa aruanne](#) [Tagasi](#)

Jätkamiseks tuleb vajutada nupule **Lisa aruanne**, misjärel avaneb Veekasutuse aastaruande vorm.

Aruanne on lisatud.

Veekasutuse aastaaruanne / Luba

Saada küsimus Tagasi aruannete nimekirja

Aruande vormide täitmine

→ Aruande kontroll → Kinnita aruanne → Trükiwaade

1. Üldandmed	
↳ 1.1. Ühisveevärk ja kanalisatsioon	✓
↳ 1.2. Reoveekogumisala	✓
↳ 1.3. Investeeringud	✓
2. Veevõtt	
↳ 2.1. Põhjaveevõtt	✓
↳ 2.2. Pinna- ja mereveevõtt	✓
3. Veetöötusjaam	✓
4. Veekasutus	✓
5. Teistele antav vesi, teistelt saadav vesi ja vesi kogumiskaevudest	
↳ 5.1. Teistele antav vesi	✓
↳ 5.2. Teistelt saadav vesi	✓
↳ 5.3. Veekasutuse bilanss	✓
6. Keskkonda juhitav reostuskoormus	✓
↳ 6.1. Äkksheitel	✓
↳ 6.2. Reostuskoormuse lisanäitaja	✓
7. Reoveepuhasti	✓
↳ 7.1. Puhasti tõhusus	✓
↳ 7.2. Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi	✓
8. Reoveesete	✓
10. Vesivijetus	✓
11. Meres süvendamine, kaadamine, süvenduspinnase paigutamine ja tahkete ainete paigutamine	✓

→ Aruande kontroll → Kinnita aruanne → Trükiwaade

Nullaruannete esitamiseks saab Minu aruannete vaates vajutada nupul **Esita nullaruanded**, mis annab võimaluse linnutada kõik selliste lubade aruanded, mille puhul aruandeaasta jooksul loapõhiseid tegevusi ei tehtud. Kui kõik vajalikud nullaruanded on valitud, tuleb loetelu lõpus vajutada nupul **Edasi kinnitama**, misjärel avaneb kinnitamise aken, kus tuleb sisestada aruande esitaja andmed ning seejärel saab nullaruannete esitamise kinnitada või toimingut katkestada. Nullaruannete esitamisel teostab süsteem kontrolli aruandeaasta jooksul esitatud deklaratsioonide vastu ja nullaruandeid ei saa esitada, kui mõni deklaratsioon on esitamata või deklaratsiooniga esitatud andmete põhjal kajastub tegevuse toimumine.

3.3 Legend

- **Andmeploki pealkiri**
- Andmelahtri nimetus
- *Lahtrisse pakutav valik; näide; lisainfo*
- ¹ - lisainfo märged, info on toodud lehekülje lõpus

¹ Lisainfo

KOTKAS infosüsteemis kasutatavad tingmärgid:

- **Nupp** andmevälja lisamiseks; salvestamiseks (kontrollimiseks); võrdluse kuvamiseks
- **Nupp** vormi mitte asjakohaseks märkimiseks; eelmisele/järgmisele vormile liikumiseks
- **Nupp** vormi andmevälja kustutamiseks
- **i** – roheline infomull kuvatakse aruande vormis; liigu hiirega peale, et näha lisateavet
- **i** – kollane infomull kuvatakse võrdlustes teiste ettevõtjatega (*näiteks vormides 5.1 ja 5.2*), kui andmed ei kattu teise ettevõtte sisestatud andmetega; liigu hiirega peale, et näha lisateavet
- ***** – tärn viitab, et andmevälja täitmine on kohustuslik

- **Ripp-valik** – lahtri tüüp, millesse info sisestamist alustades kuvatakse süsteemis olevad valikud ripp-menüü vormis
- **Ripp-menüü** – lahtri tüüp, millesse on võimalik infot sisestada noolest avatava ripp-menüü kaudu
- **Valikvastuste vorm** – lahtri tüüp, kus saab linnukese märkimisega valida kõik sobilikud variandid (valikvastuste vorm võib esineda ka ripp-menüü vormis)

Aruannete staatused:

- **ESITATUD** – aruanne on esitatud ja automaatkontroll ei tuvastanud vigu. Aruandega on kõik korras ja ettevõttelt rohkem toiminguid ei oodata
- **KONTROLLITUD** – aruanne on läbinud pistelise kontrolli ja on kinnitatud, vigu ei tuvastatud
- **TAGASILÜKATUD** – aastaaruande kontrollimisel leiti ebatäpsusi, mis tuleb üle vaadata ja parandada ning seejärel aruanne uuesti esitada
- **NULLARUANNE** – aruandeaastal ei toimunud tegevust ja esitatud on nullaruanne
- **Pooleli** – aruande täitmine on alustatud, kuid mitte lõpetatud. Aruande esitamiseks tuleb vormide nimekirjas valida „Kinnita aruanne” ja seejärel „Esita aruanne”
- **Arhiveeritud** – aruande versioon on arhiveeritud ja ei ole enam aktuaalne

LOE ENNE ARUANDE TÄITMIST!

3.4 Vormide asjakohasuse juhised

1. Üldandmed – esitatakse ettevõtte ja aruande koostaja üldandmed, **täitmiseks kõigile**
 - 1.1. Ühisveevärk ja kanalisatsioon – täitmiseks ainult elanikele vee- ja kanalisatsiooniteenust osutavatele ettevõtetele
 - 1.2. Reoveekogumisala – täitmiseks ainult reoveekogumisaladel elanikele kanalisatsiooniteenust osutavatele ettevõtetele
 - 1.3. Investeeringud – täitmiseks ainult elanikele vee- ja kanalisatsiooniteenust osutavatele ettevõtetele
2. Veevõtt
 - 2.1. Põhjaveevõtt – täita juhul, kui on olemas põhjaveehaare
 - 2.2. Pinna- ja mereveevõtt – täita juhul, kui on olemas pinnaveehaare
3. Veetöötlusjaam – täita juhul, kui veehaardes toimub joogivee töötlemine
4. Veekasutus – täita juhul, kui vett on võetud või saadud partneritelt (vorm 5.2)
5. Teistele antav vesi, teistelt saadav vesi
 - 5.1. Teistele antav vesi – täita juhul, kui vett on antud aruandluskohustusega partnerile
 - 5.2. Teistelt saadav vesi – täita juhul, kui vett on saadud aruandluskohustusega partnerilt
 - 5.3. Veekasutuse bilanss – kontrollvorm, kasutada võimalike vigade tuvastamiseks
6. Keskkonda juhitud reostuskoormus – täita juhul, kui ettevõtte väljalaskmetest juhitakse vett keskkonda
 - 6.1. Äkkheited – täita juhul, kui on esinenud äkkheiteid
 - 6.2. Reostuskoormuse lisanäitaja – täita juhul, kui on andmeid muude reoainete kohta kui BHT₇, KHT, Heljum, Püld ja Nüld
7. Reoveepuhasti – täita juhul, kui toimub reovee puhastamine
 - 7.1. Puhasti tõhusus – täita juhul, kui loas on nõutud tõhususe määramine
 - 7.2. Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi – täita juhul, kui loas on nõutud tõhususe määramine muude reoainete kohta kui BHT₇, KHT, Heljum, Püld ja Nüld
8. Reoveesete – täita juhul, kui aruandeaasta jooksul eemaldati reoveepuhastist setet
10. Vesiviljelus – täitmiseks vesiviljelusega tegelevatele ettevõtetele
11. Meres süvendamine, kaadamine, süvenduspinnase paigutamine ja tahkete ainete paigutamine – täitmiseks loetletud tegevustega tegelevatele ettevõtetele

- **Vee-ettevõtja** – isik, kes pakub (ka muuhulgas) elanikele vee- ja kanalisatsiooni-teenust)¹. Asjakohased on **vormid 1-8**.
- **Veekasutaja** – isik, kellel on veehaarded (ja veelaskmed). Asjakohased on **vormid 1, 2.1 ja/või 2.2, (3), 4 ning 6-8**.
- **Veejuhtija** – isik, kellel on ainult veelaskmed. Asjakohased **vormid 1, 6, 6.1, 6.2 ja 7**.
- **Vesiviljeleja** jaoks on asjakohased **vormid 1 ja 10**.
- **Süvendaja ja/või kaadaja** jaoks on asjakohased **vormid 1 ja 11**.

4 AASTARUANDE VORMIDE TÄITMINE

Järgnevalt on esitatud aastaaruande vormid, mida on vaja täita sõltuvalt ettevõtte tegevuse iseloomust. ***Kõikide vormide puhul jälgida, kas vormi sisu kattub aru andva ettevõtte tegevusega. Kui ilmneb, et mõne vormi kohta ei ole võimalik andmeid esitada, tuleb vorm mitte asjakohaseks märkida, vajutades nupule Vorm ei ole asjakohane.*** Kui selgub, et mõni asjakohane vorm ei ole automaatselt muutunud täidetavaks, tuleb vormide nimekirjas vajutada vastavale vormi nimele ja aktiveerida see nupuga Täidan vormi.

4.1 Üldandmed

Üldandmete vormis kuvatakse automaatselt loa andmed ja sisestada tuleb aruande esitaja andmed, aruande koostaja (kontaktisik) andmed, tegevusandmed ja loapõhised tegevusalad.

Tegevusandmete plokis tuleb valida Aruande esitaja tüüp, mis peab kajastama isiku tegevuse iseloomu. Sellest tulenevalt avanevad asjakohased ja täitmist vajavad aastaaruande vormid. Täidetavad vormid sõltuvalt tegevuse iseloomust on loetletud eespool, leheküljel 8. Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

Tegevusandmed

Aruande esitaja tüüp ?	<input style="width: 90%;" type="text" value="---"/>
Märkused ?	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 50px; width: 100%;"></div>

¹ Vee-ettevõtja on ka ÜVVKS § 7 lg 5 alusel isik, kes ei ole määratud vee-ettevõtjaks ÜVVKS sätestatud korras, kuid tema tegevus vastab ÜVVKS § 5 lg 1 sätestatule ning tema omandis või valduses olev veevõrk või kanalisatsioon vastab ÜVVKS § 2 lg 1 nimetatud ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni määratlusele.
<https://www.riigiteataja.ee/akt/130122021020?leiaKehtiv>

Loapõhiste tegevusalade plokis tuleb valida Loapõhise tegevusala nimetus või sellele vastav Loapõhise tegevusala kood (sõltuvalt valitust täidetakse teine lahter automaatselt). Tegevusala nimetus peab peegeldama tegevust, millele luba on antud (kui äriregistri põhitegevus on kinnisvara haldus kuid luba on väljastatud vee müümiseks, siis tuleb valida loa tegevusele vastav EMTAK, sest luba on antud vee müügi jaoks, mitte kinnisvara halduseks). Näiteks kood 81101 – Hoonehalduse abitegevused ei ole asjakohane, valida tuleb lisategevuste kood 36001 – Veekogumine, -töötlus ja -varustus. Kui tekib olukord, et äriregistris olevatest tegevusaladest ei haaku ükski loa tegevusega, tuleb leida korrektne tegevust iseloomustav kood [ise](#)¹ või pöörduda abi saamiseks klienditeeninduse poole, saates päringu läbi KOTKAS abinupukese või kirjutades e-posti aadressile aastaruandlus@envir.ee.

Lahtris Tegevus aruandlusaastal toimus tuleb märkida, kas aruandlusaastal toimus loapõhine tegevus või mitte. Kui tegevust ei toimunud, ehk esitatakse nullaruanne, tuleb valida *Ei* ning vastav selgitus lisada avanenud lahtrisse Selgitus.

Loapõhised tegevusalad

Tegevusalade, mille tarbeks veeluba väljastatud on, nimetus ja -kood. Ei pruugi ühtida äriregistris kajastatud tegevusaladega. Tegevusalade määramiseks saab kasutada [RIK abiportaali](#).

Lisa rida
✖ Kustuta

Loapõhise tegevusala nimetus *	<input type="text" value="Otsi"/>
Loapõhise tegevusala kood *	<input type="text" value="Otsi"/>
Tegevus aruandlusaastal toimus	<input style="width: 100%;" type="text" value="Ei"/>
Selgitus *	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px; width: 100%;"></div>

Valiku *Ei* puhul tuleb liikuda tagasi aruandevormide nimekirja vaatesse ja jätkata nullaruande esitamist nupu Esita nullaruanne kaudu.

Aruande vormide täitmine


1. Üldandmed ✔

➤ Aruande kontroll
➤ Esita nullaruanne
➤ Trüki vaade

¹ <https://emtak.rik.ee/EMTAK/pages/klassifikaatorOtsing.jsp>

4.1.1 Ühisveevärk ja kanalisatsioon

Ühisveevärgi ja kanalisatsiooni vorm on täitmiseks **ainult elanikele veeteenust osutavatele ettevõtetele**, teised võivad vormi mitteasjakohaseks märkida vajutades nupule **Vorm ei ole asjakohane**. Asula andmete plokis tuleb märkida selle asula, kus ühisveevärgi ja/või –kanalisatsiooni teenust pakutakse, nimetus ja EHAK kood. Lahtrid saab täita trükkimise alustamisel avaneva ripp-valiku abiga ja ühe lahtri täitmisel täidetakse teine automaatselt. Kui teenust osutatakse mitmes asulas, tuleb lisada asula nupuga **Lisa asula** ja täita tabel konkreetse asula infoga. Asula mõiste alla kuuluvad linnad, alevid, alevikud ja külad; Tallinna ja Kohtla-Järve puhul ka linnaosad. Asulate kohta eraldi info edastamine on oluline riikliku statistika loomiseks. **Kui üks asula on seotud ühe aruandja mitme veeloa aruandega, siis tuleb sellise asula tervikandmed esitada ainult ühe loa aruandes ja teiste loa aruannetes esitamata jätta.**

	Lisa asula	✖ Kustuta
Asula nimetus  *	<input type="text"/>	
Asula territoriaalkood  *	<input type="text"/>	

Plokis **Elanike teenindamine ühisveevärgi ja –kanalisatsiooniga** täidetakse Asula elanike arv automaatselt infosüsteemi poolt Statistikaameti andmetega vastavalt sisestatud asula nimetusele.

Lahtrisse Vee-ettevõtja ühisveevärgiteenuse liitumispunktide koguarv asulas saab sisestada kõikide ettevõtte hallatavate ühisveevärgiteenuse liitumispunktide koguarvu. Lahtrisse Vee-ettevõtja ühisveevärgiteenusega liitunud liitumispunktide arv asulas saab sisestada kasutuses olevate ühisveevärgiteenuse liitumispunktide arvu. Sama põhimõtte alusel saab täita ka lahtrid Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenuse liitumispunktide koguarv asulas ja Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenusega liitunud liitumispunktide arv asulas. Lahtrisse Vee-ettevõtja ühisveevärgiteenust kasutavate elanike osakaal (%) tuleb sisestada hinnanguline protsentarv vahemikus 0-100, mis väljendab ühisveevärgiteenust kasutavate elanike osakaalu. Sarnaselt eelnevale, tuleb hinnanguline protsentarv vahemikus 0-100 sisestada ka lahtritesse Vee-ettevõtja ühisveevärgiga liitumise võimalusega elanike osakaal (%)¹, Vee-ettevõtja

¹ Liitumise võimalusega elanike puhul peetakse silmas elanikke, kelle kinnistule on taristu välja arendatud, kuid elanik ei ole teenusega liitunud. Kontrollida, et liitunute % ja liitumisvõimalusega elanike % summa ei ületaks 100%. Kehtib ka ühiskanalisatsiooni puhul.

ühiskanalisatsiooniteenust kasutavate elanike osakaal (%) ja Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniga liitumise võimalusega elanike osakaal (%). Protsentide summa ühe kategooria kohta ei tohi ületada 100.

Elanike teenindamine ühisveevärgi ja -kanalisatsiooniga	
Asula elanike arv	
Vee-ettevõtja ühisveevärgiteenuse liitumispunktide koguarv asulas	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühisveevärgiteenusega liitunud liitumispunktide arv asulas	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühisveevärgiteenust kasutavate elanike osakaal asulas (%) ⓘ *	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühisveevärgiga liitumise võimalusega elanike osakaal asulas (%) ⓘ *	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenuse liitumispunktide koguarv asulas	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenusega liitunud liitumispunktide arv asulas	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenust kasutavate elanike osakaal asulas (%) ⓘ *	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniga liitumise võimalusega elanike osakaal (%) ⓘ *	<input type="text"/>

Asulat teenindava(te) reoveepuhasti(te)¹ lahtritesse tuleb sisestada reoveepuhasti nimetus või kood, kuhu juhitakse või viiakse asula reovesi. Lahtreid saab täita trükkimise alustamisel avaneva ripp-valiku abiga. Ühe lahtri täitmisel täidetakse teine lahter automaatselt.

Asulat teenindav(ad) reoveepuhasti(d)	Reoveepuhasti nimetus *	Reoveepuhasti kood *	Asulast reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (ie) ⓘ *	Asulast reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (m ³ /a) *	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>
<input type="button" value="Lisa reoveepuhasti"/>					

Asulast reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (ie) puhul tuleb purgitava reovee kogus esitada inimekvivalentides. Kui purgitava reovee kogus m³ ja BHT (bioloogiline hapnikutarve) kontsentratsioon on teada, siis saab selle BHT sisalduse alusel arvutada. Valem² arvutuse teostamiseks on järgnev:

$$\frac{\text{Sisenev BHT kontsentratsioon (mg/l)} \times \text{reovee kogus (m}^3\text{)}}{60g \times 365}$$

¹ Juhul kui reovesi kogutakse kindlasse kogumismahutisse ja puhastisse jõuab see autode abil, siis esitada selle puhasti andmed, kuhu reovesi viiakse. Asulat teenindav reoveepuhasti ei pea asuma samas asulas.

² 60g iseloomustab ühte inimekvivalenti ja 365 päevade arvu aastas.

Juhul, kui purgitava reovee BHT kontsentratsioon ei ole teada, siis tuleb arvestus inimekvivalentidesse teostada reoveepuhasti koormuse inimekvivalentide põhjal. Näiteks kui reoveepuhasti koormus on 100 ie ja sellest 10% moodustab purgitav reovesi, siis on reoveepuhastisse purgitava reovee kogus 10 ie ning lahtrisse tuleb sisestada arv 10. Järgnevalt on lahtris Asulast reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (m³/a) vaja esitada aruandeaasta jooksul puhastisse purgitud reovee kogus m³. Kui asulat teenindavaid reoveepuhasteid on mitu, tuleb esitada andmed kõikide puhastite kohta. Reoveepuhasteid saab lisada nupuga Lisa reoveepuhasti.

Lahtris Ühiskanalisatsiooni liik tuleb valida asulat teenindava kanalisatsioonitaristu liik.

Ühiskanalisatsiooni liik i *	---
Ühisveevärgi torustiku kogupikkus (km) *	---
Ühiskanalisatsiooni torustiku kogupikkus (km) *	Lahkvoolne
Sademeveekanalisatsiooni torustiku kogupikkus (km) *	Poollahkvoolne
Märkused	Ühisvoolne
	Puudub

Kui asulat teenindab poollahkvoolne taristu, tuleb lahtrisse Lahkvoolse kanalisatsiooni osakaal kogu ühiskanalisatsioonist (%)¹ märkida lahkvoolse kanalisatsiooni osakaal kogu ühiskanalisatsioonist protsentarvuna. Lahtrites Ühisveevärgi torustiku kogupikkus, km; Ühiskanalisatsiooni torustiku kogupikkus, km ja Sademeveekanalisatsiooni torustiku kogupikkus, km tuleb märkida nimetatud torustike kogupikkused kilomeetrites.

Ühiskanalisatsiooni liik i *	---
Ühisveevärgi torustiku kogupikkus (km) *	
Ühiskanalisatsiooni torustiku kogupikkus (km) *	
Sademeveekanalisatsiooni torustiku kogupikkus (km) *	
Märkused	

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

¹ Lahkvoolse kanalisatsiooni puhul juhitakse sademevett muust reoveest eraldi torustikus. Ühisvoolse süsteemi puhul juhitakse sademevett muu reoveega segunenult ühes torustikus. Poollahkvoolse kanalisatsiooni puhul on tegemist lahk- ja ühisvoolse kombineeritud süsteemiga. Lahk- ja ühisvoolse süsteemi puhul on protsentarvuk vastavalt 100 ja 0.

Plokis **Torustiku seisundi hindamine** tuleb sisestada andmed võimalike lekete ja nendega seonduva kohta.

Torustiku seisundi hindamine	
Ühisveevärgitorustiku leke (%) ⓘ *	<input type="text"/>
Ühiskanalisatsioonitorustiku leke (%) ⓘ *	<input type="text"/>
Ühiskanalisatsioonitorustiku infiltratsioon (%) ⓘ *	<input type="text"/>
Lekete registreerimiseks kasutatavad meetmed ⓘ *	---
Lekete ennetamiseks kasutatavad meetmed ⓘ *	---
Märkused	<input type="text"/>

Lahtrise Ühisveevärgitorustiku leke (%) tuleb märkida hinnanguline lekete maht ühisveevärgitorustikus protsentarvuna. **See lahter on kohustuslikuks täitmiseks ettevõttele, kes pakub ühisveevärgiteenust.**

Lahtrise Ühiskanalisatsioonitorustiku leke (%) tuleb märkida hinnanguline lekete maht torustikus protsentarvuna. **See lahter on kohustuslikuks täitmiseks ettevõttele, kes pakub ühiskanalisatsiooniteenust.** Sarnaselt eelnevale tuleb märkida protsentarv ka lahtrise Ühiskanalisatsioonitorustiku infiltratsioon (%), mis iseloomustab hinnangulist sademe- ja pinnasevee sissetungi osakaalu ühiskanalisatsiooni, mis on tingitud amortiseerunud torustikust.

Lekete registreerimiseks ja/või ennetamiseks kasutatavate meetmete info tuleb nende olemasolul esitada lahtrites Lekete registreerimiseks kasutatavad meetmed ja Lekete ennetamiseks kasutatavad meetmed.

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

4.1.2 Reoveekogumisala

Lahtrise Reoveekogumisala nimetus tuleb trükkimise alustamisel avaneva ripp-valiku abiga sisestada reoveekogumisala nimetus. Kui nimetus on valitud, kuvatakse süsteemi poolt automaatselt ka reoveekogumisala kood. Andmeid võib esitada ka ainult koodi lahtrit täites, misjärel täidab süsteem automaatselt nimetuse lahtri. Ettevõtte peab esitama kõikide reoveekogumisalade andmed, kus ta teenust osutab. Reoveekogumisalade detail-andmetega

saab tutvuda [Keskkonnaportaalis](#)¹. Kui üks reoveekogumisala on seotud ühe aruandja mitme veeloa aruandega, siis tuleb sellise reoveekogumisala tervikandmed esitada ainult ühe loa aruandes ja teiste loa aruannetes esitamata jätta.

Lahter Reoveekogumisala elanike arv täidetakse automaatselt infosüsteemi poolt vastavalt sisestatud reoveekogumisala infole. Reoveekogumisala elanike arv vastab [käskkirjaga](#)² kinnitatud koormuse arvutuse aluseks olnud elanike arvule. Elanikega seotud info esitab enamasti kohalik omavalitsus kliimaministeriumile koos reoveekogumisala määramise/muutmise taotlusega ja on fikseeritud sealsetes dokumentides.

1.2. Reoveekogumisala

i Käesolev vorm on täitmiseks ainult reoveekogumisaladel elanikele kanalisatsiooniteenust osutavatele ettevõtetele.

Andmed tuleb esitada kõikide reoveekogumisalade kohta, mis jäävad ettevõtte teeninduspiirkonda. Puuduvad reoveekogumisalad saab lisada nupuga "Lisa reoveekogumisala". Reoveekogumisalade detailandmetega saab tutvuda [Keskkonnaportaalis](#).

Lisa reoveekogumisala

Kustuta

Reoveekogumisala jrk nr

1.

Reoveekogumisala nimetus **i** *

Reoveekogumisala kood **i** *

Reoveekogumisala elanike arv **i**

Lahtrise Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenuse liitumispunktide koguarv reoveekogumisalal saab sisestada kõikide ettevõtte hallatavate ühiskanalisatsiooniteenuse liitumispunktide koguarvu reoveekogumisalal. Lahtrise Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenusega liitunud liitumispunktide arv reoveekogumisalal saab sisestada kasutuses olevate ühiskanalisatsiooniteenuse liitumispunktide arvu reoveekogumisalal. Lahtrise Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenust kasutavate elanike osakaal reoveekogumisalal (%) tuleb sisestada hinnanguline protsentarv vahemikus 0-100, mis väljendab ühiskanalisatsiooniteenust kasutavate elanike osakaalu reoveekogumisalal. Sarnaselt eelnevale, tuleb hinnanguline protsentarv vahemikus 0-100 sisestada ka lahtrise Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniga liitumise võimalusega elanike osakaal reoveekogumisalal (%)³. Protsentide summa ei tohi ületada 100.

¹ <https://keskkonnaportaal.ee/register/search> Avanevas otsingus tuleb objekti tüübiks valida reoveekogumisala. Sisestades asukoha lahtrise tegevuskoha nimetuse ja vajutades otsimise nupule, kuvatakse nimekiri piirkonna reoveekogumisaladest. Klõpsates mõnele neist, avaneb detailandmete vaade koos kaardipildiga.

² <https://envir.ee/keskkonnakasutus/vesi/reovesi-ja-reoveekogumisalad>

³ Liitumise võimalusega elanike puhul peetakse silmas elanikke, kelle aadressile on taristu välja arendatud, kuid elanik ei ole teenusega liitunud. Kontrollida, et liitunute % ja liitumisvõimalusega elanike % summa ei ületaks 100%.

Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenuse liitumispunktide koguarv reoveekogumisalal	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenusega liitunud liitumispunktide arv reoveekogumisalal	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniteenust kasutavate elanike osakaal reoveekogumisalal (%)  *	<input type="text"/>
Vee-ettevõtja ühiskanalisatsiooniga liitumise võimalusega elanike osakaal reoveekogumisalal (%)  *	<input type="text"/>

Reoveekogumisala teenindava(te) reoveepuhasti(te)¹ lahtritesse tuleb sisestada reoveepuhasti nimetus või kood, kuhu juhitakse või viiakse reoveekogumisala reovesi. Lahtreid saab täita trükkimise alustamisel avaneva ripp-valiku abiga. Ühe lahtri täitmisel täidetakse teine lahter automaatselt.

Reoveekogumisala teenindav(ad) reoveepuhasti(d)	Reoveepuhasti nimetus *	Reoveepuhasti kood *	Reoveepuhastisse purgitava reovee kogus ie  *	Reoveepuhastisse purgitava reovee kogus m ³ /a *	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Lisa reoveepuhasti					

Reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (ie) puhul tuleb purgitava reovee kogus esitada inimekvivalentides. Kui purgitava reovee kogus m³ ja BHT (bioloogiline hapnikutarve) kontsentratsioon on teada, siis saab selle BHT sisalduse alusel arvutada. Valem arvutuse teostamiseks on esitatud leheküljel 12.

Juhul, kui purgitava reovee BHT kontsentratsioon ei ole teada, siis tuleb arvestus inimekvivalentidesse teostada reoveepuhasti koormuse inimekvivalentide põhjal. Näiteks kui reoveepuhasti koormus on 100 ie ja sellest 10% moodustab purgitav reovesi, siis on reoveepuhastisse purgitava reovee kogus 10 ie ning lahtrisse tuleb sisestada arv 10. Järgnevalt on lahtris Reoveepuhastisse purgitava reovee kogus (m³/a) vaja esitada aruandeaasta jooksul puhastisse purgitud reovee kogus m³. Kui reoveekogumisala teenindavaid reoveepuhasteid on mitu, tuleb esitada andmed kõikide puhastite kohta. Reoveepuhasteid saab lisada nupuga

[Lisa reoveepuhasti](#).

¹ Juhul kui reovesi kogutakse kindlasse kogumismahutisse ja puhastisse jõuab see autode abil, siis esitada selle puhasti andmed, kuhu reovesi viiakse. Reoveekogumisala teenindav reoveepuhasti ei pea asuma samal reoveekogumisalal.

Lahtris Ühiskanalisatsiooni liik tuleb valida asulat teenindava kanalisatsioonitaristu liik. Kui asulat teenindab poollahkvoolne taristu, tuleb lahtrisse Lahkvoolse kanalisatsiooni osakaal kogu ühiskanalisatsioonist (%)¹ märkida lahkvoolse kanalisatsiooni osakaal kogu ühiskanalisatsioonist protsentarvuna.

Ühiskanalisatsiooni liik ⓘ *	---
Reoveekogumisalal asuvate elanike teenindamiseks vajaliku ühiskanalisatsiooni kogupikkus (km) *	---
Märkused	

Lahkvoolne

Poollahkvoolne

Ühisvoolne

Puudub

Lahtrisse Reoveekogumisalal asuvate elanike teenindamiseks vajaliku ühiskanalisatsiooni kogupikkus (km) tuleb märkida kasutusel oleva ühiskanalisatsiooni torustiku kogupikkus kilomeetrites.

Ühiskanalisatsiooni liik ⓘ *	Poollahkvoolne
Lahkvoolse kanalisatsiooni osakaal kogu ühiskanalisatsioonist (%) *	
Reoveekogumisalal asuvate elanike teenindamiseks vajaliku ühiskanalisatsiooni kogupikkus (km) *	

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

4.1.3 Investeeringud

Investeeringute vormi täitmisel tuleb jälgida, et ei esitataks samu andmeid mitu korda. **Kui ettevõttel on mitu luba, siis on eelistatud investeeringute vormi täitmine ühes aruandes ja teistes aruannetes märkida investeeringuteks 0 ning lisada lahtrisse Märkused loa number, mille aruandes investeeringute vorm täideti.** Kui ettevõtte peab aga investeeringute arvestust loa põhiselt, võib vastavad loapõhised investeeringute andmed esitada iga loa aruandes eraldi.

Lahtrisse Joogivee hind eratarbijale, km-ga (€/m³) tuleb märkida nimetatud hind. Kui joogivee hind on piirkonniti erinev, siis tuleb märkida piirkondade ülene keskmine hind.

Joogivee hind eratarbijale, km-ga (€/m ³) ⓘ *	
---	--

¹ Lahkvoolse kanalisatsiooni puhul juhitakse sademevett muust reoveest eraldi torustikus. Ühisvoolse süsteemi puhul juhitakse sademevett muu reoveega segunenult ühes torustikus. Poollahkvoolse kanalisatsiooni puhul on tegemist lahk- ja ühisvoolse kombineeritud süsteemiga. Lahk- ja ühisvoolse süsteemi puhul on protsentarvuks vastavalt 100 ja 0.

Lahtrisse Kanalisatsiooni hind eratarbijale, km-ga (€/m³) tuleb märkida nimetatud hind. Kui kanalisatsiooni hind on piirkonniti erinev, siis tuleb märkida piirkondade ülene keskmine hind.

Kanalisatsiooni hind eratarbijale, km-ga (€/m ³)  *	<input type="text"/>
--	----------------------


Lahtritesse Abonenttasu eratarbijale, km-ga (€) , Müüdnud joogivee kogus (m³/a) ja Vastuvõetud reovee kogus (m³/a) tuleb märkida nimetatud näitajad. Vastuvõetud reovee koguse puhul tuleb märkida kogu reovee kogus, mille puhastamise eest on tasu võetud (ühiskanalisatsiooni kaudu puhastisse juhitud reovee kogus + purgitud reovee kogus).

Abonenttasu eratarbijale, km-ga (€) *	<input type="text"/>
Müüdnud joogivee kogus (m ³ /a) *	<input type="text"/>
Vastuvõetud reovee kogus (m ³ /a) *	<input type="text"/>
<small>Ühiskanalisatsiooni kaudu kogutud ja purgitud reovee kogus kokku.</small>	

Lahtrisse Aruandeaasta müügitulu, km-ga (€/a) tuleb märkida aruandeaasta jooksul loaga seotud tegevusest saadud müügitulu.

Aruandeaasta müügitulu, km-ga (€/a) *	<input type="text"/>
---------------------------------------	----------------------


Lahtritesse Aruandeaasta omafinantseering ühisveevärgisüsteemidesse (€/a) ja Aruandeaasta omafinantseering ühiskanalisatsioonisüsteemidesse (€/a) tuleb märkida aruandeaasta jooksul tehtud omafinantseeringud vastavalt ühisveevärgi- ja ühiskanalisatsioonisüsteemide arendamiseks. Siinkohal ei peeta silmas remondi- ega jooksvaid kulusid. Selliseid omafinantseeringuid ei pruugi esineda igal aruandeaastal ja need peaks raamatupidamislikult eraldi kajastatud olema.

Aruandeaasta omafinantseering ühisveevärgisüsteemidesse (€/a)  *	<input type="text"/>
Aruandeaasta omafinantseering ühiskanalisatsioonisüsteemidesse (€/a)  *	<input type="text"/>

Lahtrisse Kohaliku omavalitsuse toetuse abil teostatud investeeringud ühisveevärgi- ja ühiskanalisatsioonisüsteemidesse (€/a) märgitud summa peab kajastama investeeringuid ühisveevärgi- ja kanalisatsioonisüsteemidesse, mis on teostatud kohaliku omavalitsuse abiga.

Kohaliku omavalitsuse toetuse abil teostatud investeeringud ühisveevärgi- ja ühiskanalisatsioonisüsteemidesse (€/a)  *	<input type="text"/>
---	----------------------

Lahtrisse Muude finantseerimisallikate abil teostatud investeeringud ühisveevärgi- ja ühiskanalisatsioonisüsteemidesse (€/a) märgitud summa peab kajastama investeeringuid ühisveevärgi- ja kanalisatsioonisüsteemidesse, mis on teostatud muude finantseerimisallikate abiga.

Muude finantseerimisallikate abil teostatud investeeringud ühisveevärgi- ja ühiskanalisatsioonisüsteemidesse (€/a)  *

Lahtrisse Investeeringute ja omafinantseeringute mahud on esitatud tuleb ripp-valiku abiga määrata, kas esitatud summad sisaldavad käibemaksu või mitte.

Investeeringute ja omafinantseeringute mahud on esitatud *

Märkused

koos käibemaksuga

ilma käibemaksuta

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

Plokis **Investeerimiskava** tuleb esitada viie aasta investeeringud. Esitatud info peab kajastama koguinvesteeringute mahtusid (omafinantseering, kohaliku omavalitsuse toetus ja muud finantseerimisallikad kokku) ja olema kooskõlas aruande vormis märgitud aastatega (eelmine aasta, käesolev aasta ja kolm järgnevat aastat). Seda teavet kogutakse ühisveevärgide ja –kanalisatsioonisüsteemide üldise tervikliku arengu hindamiseks, mis on tugevas seoses ka asulareovee puhastamise direktiivi nõuete täitmisega.

Aasta	Investeering (€) *
2022	0
2023	0
2024	<input type="text"/>
2025	<input type="text"/>
2026	<input type="text"/>

4.2 Veevõtt

4.2.1 Põhjaveevõtt

Põhjaveevõtu vormis tuleb andmed esitada iga põhjaveehaarde kohta eraldi. Kui kõiki loal märgitud põhjaveehaardeid ei ole juba automaatselt esitatud, tuleb puuduvad põhjaveehaarded lisada nupuga **Lisa põhjaveehaare**.

		Lisa põhjaveehaare ✖ Kustuta
Põhjaveehaarde järjekorra number	7.	
Põhjaveehaarde nimetus *	<input type="text"/>	
Põhjaveehaarde kood *	<input type="text"/>	
Puurkaevu katastri number	<input type="text"/>	
Kuulub puurkaevu gruppi		

Põhjaveehaarde üldandmete plokis on automaatselt täidetud lahtrid Põhjaveehaarde nimetus ja Põhjaveehaarde kood.

Lahter Vett töödeldakse täidetakse automaatselt variantidega *Jah* või *Ei*. Automaatne vaste saadakse keskkonnaregistrist põhjaveehaarde koodiga seotud info põhjal. Kui lahter täidetakse vastega *Ei*, aga teadaolevalt vett töödeldakse, saab süsteemi sundida kordusotsingut teostama, sisestades käsitsi vaste *Jah*. Kui lahter täidetakse vastega *Jah*, aga tegelikkuses veetöötlust ei toimu, tuleb vastus asendada *Ei*-ga.

Vett töödeldakse *	<input type="text" value="---"/>
--------------------	----------------------------------

Lahtrid Veetöötlusjaama nimi ja Veetöötlusjaama kood täidetakse süsteemi poolt automaatselt sõltuvalt lahtri Vett töödeldakse vastest. Vaste *Jah* korral täidetakse lahtrid keskkonnaregistrist saadava infoga. Vaste *Ei* korral jäävad lahtrid tühjaks ja mitteaktiivseks (ei kuulu täitmisele). Kui teadaolevalt vett töödeldakse, kuid veetöötlusega seotud info ei täitu automaatselt, tuleks pöörduda klienditeeninduse poole. Kui veehaardele on lisandunud veetöötlus ning info ei ole veel registris, saab vormi kaudu arvele võtta uue veetöötlusseadme täites ära lahtri Veetöötlusjaama nimi meelepärase nimega.

Veetöötlusjaama nimi	<input type="text"/>
Veetöötlusjaama kood	<input type="text"/>

Veetöötlusseadmete vormi automaatseks eeltäitmiseks tuleb käesoleva vormi lõpus kindlasti vajutada nuppu [Salvesta](#) või [Salvesta ja kontrolli](#).

Plokis **Veevõtt kuude kaupa** tuleb veevõtu m³ kogused esitada iga kuu kohta eraldi. Need andmed kattuvad deklaratsioonis esitatutega ja on automaatselt üle kantavad. Aastane veevõtt kokku arvutatakse automaatselt sisestatud andmete põhjal.

Veevõtt kuude kaupa	
Jaauar (m³)	<input type="text"/>
Veebruar (m³)	<input type="text"/>

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

4.2.2 Pinna- ja mereveevõtt

Pinna- ja mereveevõtu vormis tuleb andmed esitada iga veehaarde kohta eraldi.

Kui kõiki loal märgitud veehaardeid ei ole juba automaatselt esitatud, tuleb puuduvad veehaarded lisada nupuga **Lisa veehaare**.

Pinna- ja mereveevõtu üldandmete plokis on automaatselt täidetud lahtrid Pinnaveehaarde nimetus ja Pinnaveehaarde kood.

2.2. Pinna- ja mereveevõtt

i Käesolev vorm tuleb täita juhul, kui on olemas pinnaveehaare.

Vorm täidetakse iga pinnaveehaarde kohta eraldi.

Lisa veehaare **✕ Kustuta**

Pinnaveehaarde järjekorra number

Pinnaveehaarde nimetus *

Pinnaveehaarde kood

Lahter Vett töödeldakse täidetakse automaatselt variantidega *Jah* või *Ei*. Automaatne vaste saadakse keskkonnaregistris pinnaveehaarde koodiga seotud info põhjal. Kui lahter täidetakse vastega *Ei*, aga teadaolevalt vett töödeldakse, saab süsteemi sundida kordusotsingut teostama, sisestades käsitsi vaste *Jah*. Kui lahter täidetakse vastega *Jah*, aga tegelikkuses veetöötlust ei toimu, tuleb vastus asendada *Ei*-ga.

Vett töödeldakse *

Lahtrid Veetöötlusjaama nimi ja Veetöötlusjaama kood täidetakse süsteemi poolt automaatselt sõltuvalt lahtri Vett töödeldakse vastest. Vaste *Jah* korral täidetakse lahtrid keskkonnaregistris saadava infoga. Vaste *Ei* korral jäävad lahtrid tühjaks ja mitteaktiivseks (ei kuulu täitmisele). Kui teadaolevalt vett töödeldakse, kuid veetöötlusega seotud info ei täitu automaatselt, tuleks pöörduda klienditeeninduse poole. Kui veehaardele on lisandunud veetöötlus ning info ei ole veel registris, saab vormi kaudu arvele võtta uue veetöötlusseadme täites ära lahtri Veetöötlusjaama nimi meelepärase nimega.

Veetöötlusjaama nimi	<input type="text"/>
Veetöötlusjaama kood	<input type="text"/>

Veetöötlusseadmete vormi automaatselt eeltäitmiseks tuleb käesoleva vormi lõpus kindlasti vajutada nuppu **Salvesta** või **Salvesta ja kontrolli**.

Plokis **Veevõtt kuude kaupa** tuleb veevõtu m³ kogused esitada iga kuu kohta eraldi. Need andmed kattuvad deklaratsioonis esitatutega ja on automaatselt üle kantavad. Aastane veevõtt kokku arvutatakse automaatselt sisestatud andmete põhjal.

Veevõtt kuude kaupa	
Jaanuar (m ³)	<input type="text"/>
Februar (m ³)	<input type="text"/>

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

4.3 Veetöötlusjaam

Veetöötlusjaama vormis tuleb esitada andmed joogivee töötlemise kohta. **Vormis peavad olema kajastatud kõik veetöötlusjaamad, mis esitati vormides 2.1 ja 2.2 (ja vastupidi)**. Kui kõik veetöötlusjaamad ei ole automaatselt toodud, tuleb pöörduda tagasi veevõtuga seotud vormidesse ja vajutada nuppu **Salvesta** või **Salvesta ja kontrolli**. Kui veetöötlusjaamad endiselt puuduvad tuleb need lisada nupuga **Lisa veetöötlusjaam**.

Lahtrid Veetöötlusjaama nimi ja Veetöötlusjaama kood täidetakse süsteemi poolt automaatselt vastavalt vormides 2.1 ja 2.2 esitatud andmetele.

3. Veetöötlusjaam	
<p>i Käesolev vorm tuleb täita juhul, kui veehaardes toimub joogivee töötlemine.</p> <p>NB! Veetöötlusjaama(de) info eeltäitmiseks tuleb veevõtuvormis (2.1 ja/või 2.2) vajutada nuppu "Salvesta" või "Salvesta ja kontrolli".</p>	
<p>Lisa veetöötlusjaam ✕ Kustuta</p>	
Veetöötlusjaama järjekorra number	1.
Veetöötlusjaama nimi *	<input type="text"/>
Veetöötlusjaama kood *	<input type="text"/>

Lahtrid Veepuhastusseadme tehasetüüp, Veepuhastuse meetod, Projekteeritud jõudlus (m³/d), Projekteeritud jõudlus (m³/h), Projekteerimise aasta, Käikuandmise aasta, Käikuandmise kuu, Uuendamise aasta ja Uuendamise kuu täidetakse süsteemi poolt

automaatselt, kuid jäävad aruande täitja jaoks muudetavaks. Kui lahtritesse automaatselt sisestatud andmed on ebatäpsed või puuduvad, tuleb need käsitsi parandada või sisestada.

Veepuhastuse meetod  *	<input type="text"/>
Projekteeritud jõudlus (m ³ /d) 	<input type="text"/>
Projekteeritud jõudlus (m ³ /h) 	<input type="text"/>
Projekteerimise aasta	<input type="text"/>
Käikuandmise aasta	<input type="text"/>
Käikuandmise kuu	--- <input type="text"/>
Uuendamise aasta	<input type="text"/>
Uuendamise kuu	--- <input type="text"/>

Lahtris Veepuhastusseadme tehasetüüp tuleb esitada veepuhastusseadme tootjaandmed (mark, mudel).

Lahtris Veepuhastuse meetod tuleb esitada puhastusprotsessis kasutatav(ad) meetod(id) (näiteks rauaärastus, aereerimine, kloorimine, fluori ärastus, osoonimine jm).

Lahtritest Projekteeritud jõudlus (m³/d) ja Projekteeritud jõudlus (m³/h) tuleb täita üks, vastavalt see, mis ühikutes projektis jõudlus esitatud on – m³ päevas (m³/d) või m³ tunnis (m³/h).

Lahtrid Projekteerimise aasta, Käikuandmise aasta, Käikuandmise kuu, Uuendamise aasta ja Uuendamise kuu tuleb täita nimetatud andmetega. Kui kõiki andmeid ei ole võimalik esitada (näiteks *Uuendamise aasta ja -kuu*), võib need lahtrid täitmata jätta.

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

4.4 Veekasutus

Veekasutuse vormis tuleb esitada andmed veekasutuse kohta asulate kaupa. **Kui osutatakse ühisveevärgi teenust, tuleb veekasutus esitada kõikide vormis 1.1 sisestatud asulate kohta eraldi** (kui asulas osutatakse ainult ühiskanalisatsiooni teenust või asulat teenindab loaväline veehaare, siis märkida 0 ja lisada vastav kommentaar märkuste lahtrisse). Puuduvad kasutuspiirkonnad saab lisada nupuga **Lisa uus kasutuspiirkond**. Samuti tuleb esitada andmed kõikide vee liikide kohta, mida kasutuspiirkonnas kasutatakse. Puuduva vee liigi saab lisada nupuga **Lisa kasutuspiirkonda uus vee liik**. Veekasutuse tabelis esitatavad andmed peavad sisaldama ka koguseid, mis on antud kellelegi, kel puudub luba ja kohustus aru anda.

Plokis **Veekasutus deklaratsioonide põhjal** kuvatakse andmed Vee kulu (m³) kohta deklaratsioonidel esitatu summana. Kui aruandeaasta viimase kvartali deklaratsioon on esitamata, siis antud number võib erineda tegelikust võetud vee kogusest.

Veekasutus deklaratsioonide põhjal	
Vee kasutusala	Vee kulu (m ³)
Veevõtt	28 970 542
Kokku	28 970 542

NB! Plokis **Veekasutus** tuleb andmed esitada vee liikide kaupa erinevate kategooriate kohta.

Veekasutus

Lisa uus kasutuspiirkond
✖ Kustuta

Asula nimetus *

Kui asula on seotud ringvoolse süsteemiga, siis võib veekasutuse esitada hinnanguna nt proportsionaalselt tarbijate järgi.

Vee liik i *	Olme (m ³ /a) i	Tööstus (m ³ /a) i	Energeetika (m ³ /a) i	Jahutus (m ³ /a) i	Põllumajandus (m ³ /a) i	Niisutus (m ³ /a) i	Muu (m ³ /a) i	Veekadu (m ³ /a) i	Kokku (m ³ /a)	
Põhjavesi ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	✖ ▼
Pinnavesi (jz ▼)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	✖

Lisa kasutuspiirkonda uus vee liik

Lahtrisse Asula nimetus tuleb sisestada kasutuspiirkond. Lahtrit saab täita trükkimise alustamisel avaneva ripp-valiku abiga.

Lahtrisse Vee liik saab ripp-menüü abiga valida kasutuspiirkonnas kasutatud vee liigi. Vee liigiks võib valida *Veevärgivesi* ainult siis, kui ühes veevärgis on segunenud puurkaevuvesi ja puhastatud pinnavesi ning kummagi osakaalu pole võimalik eraldi esitada (võib esineda Tallinnas ja Narvas).

Lahtrisse Olme (m³/a) tuleb märkida elanike tarbeks kulunud vee kogus (ka teenindus-, tervishoiu-, haridus- ja teadusasutuste ning kaubandusettevõtete veekasutus). Tööstuses olmeks kasutatud vesi loetakse tööstuse veeks (*näiteks õmblusettevõttes olmeks kulunud vesi loetakse tootmiseks kulunud veeks*).

Lahtrisse Tööstus (m³/a) tuleb märkida tööstusettevõtetes kasutatud vee kogus (välja arvatud jahutuseks kasutatud vesi, mis tuleb märkida lahtris Jahutus (m³/a)).

Lahtrisse Energeetika (m³/a) tuleb märkida energeetikaettevõtetes kasutatud vee kogus (välja arvatud jahutuseks kasutatud vesi, mis tuleb märkida lahtris Jahutus (m³/a)).

Lahtrisse Jahutus (m³/a) tuleb märkida jahutuseks kasutatud vee kogus.

Lahtrisse Põllumajandus (m³/a) tuleb märkida põllumajanduses kasutatud vee kogus (välja arvatud põllumajandussaaduste töötlemiseks kasutatud vesi, mis tuleb märkida lahtris Tööstus (m³/a) ja niisutuseks kasutatud vesi, mis tuleb märkida lahtris Niisutus (m³/a)).

Lahtrisse Niisutus (m³/a) tuleb märkida põllumajanduses niisutuseks kasutatud vee kogus.

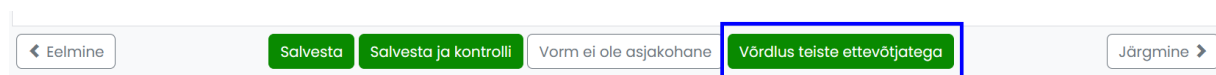
Lahtrisse Muu (m³/a) tuleb märkida ehitus-, transpordi-, side-, veevarustus- jm ettevõtete kasutatud vee kogus.

Lahtrisse Veekadu (m³/a) saab märkida näiteks veetrassidest lekkinud vee koguse, filtrite läbipesuks kasutatud vee koguse või tuletõrje võetud vee koguse.

Lahter Kokku (m³/a) täitub automaatselt sisestatud andmete liitmise tulemusel.

4.5 Teistele antav vesi, teistelt saadav vesi

Vormides 5.1 ja 5.2 esitatavaid andmeid saab võrrelda teiste aruandjate (kellele olete vett andnud või kellelt olete vett saanud) sisestatud andmetega. Võrdluse teostamiseks tuleb täita vastavad lahtrid ja vajutada nuppu **Salvesta ja kontrolli**, seejärel tuleb vajutada nuppu **Võrdlus teiste ettevõtjatega**.



Avaneb aken, kus kuvatakse aruandjate esitatud andmed kõrvutatult. Ebakõla esinemisel kuvatakse kollane infomull, kuhu peale liikudes näeb vea sisu, kuid tegemist ei ole aruande esitamist takistava veaga. Siiski on soovitatav partneriga kontakteeruda ja ühine kogus leida, et vältida edasisi küsimusi aruande kontrollija poolt.

4.5.1 Teistele antav vesi

Teistele antava vee vormis **tuleb esitada andmed vee kohta, mis on antud teistele lube ja aruandluskohustust omavatele ettevõtetele** (nende hulka ei kuulu veevärgi kliendid, kes saavad vee veevärgist ja annavad reovee kanalisatsiooni). **Andmed tuleb esitada kõikide selliste ettevõtete kohta, kellele on vett antud.** Puuduvad ettevõtted saab sisestada nupuga

Lisa vee saaja . Tabelit saab täita ühe vee liigi kaupa. Olukorras, kus ühele ettevõttele anti mitut liiki vett, tuleb see ettevõtte sisestada iga vee liigi jaoks eraldi.

5.1. Teistele antav vesi

i Käesolev vorm tuleb täita juhul, kui vett on antud aruandluskohustusega partnerile.

Vorm tuleb täita iga ettevõtte kohta, mis on aruandekohuslane (kellel on oma veehaare või veelase). Veevärgi kliente, kes saavad vee ühisveevärgist ja juhivad reovee ühiskanalistsiooni, siin ei märgita.

Kellele antakse		Üleantava vee liik *	Veehulk (m ³ /a) *	Märkused	
Nimi *	Äriregistrikood				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	---	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="x"/>

Plokis **Kellele antakse** tuleb täita lahtrid Nimi ja Äriregistrikood, mis peavad kajastama eelpool kirjeldatule vastava ettevõtte andmeid, kellele on vett antud. Need lahtrid on täidetavad rippvaliku abiga ja ühe täitmisel täidetakse vastavalt teine lahter automaatselt.

Lahtris Üleantava vee liik tuleb ripp-menüü abiga valida vee liik, mida märgitud ettevõttele anti. Vee liigiks võib valida *Veevärgivesi* ainult siis, kui ühes veevärgis on segunenud puurkaevuvesi ja puhastatud pinnavesi ning kummagi osakaalu pole võimalik eraldi esitada (võib esineda Tallinnas ja Narvas).

Lahtrisse Veehulk (m³/a) tuleb märkida, mis koguses valitud liiki vett anti.

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

4.5.2 Teistelt saadav vesi

Teistelt saadava vee vormis **tuleb esitada andmed vee kohta, mis on saadud teistelt lube ja aruandluskohustust omavatelt ettevõtetelt** (nende hulka ei kuulu veevärgi kliendid, kes **saavad vee veevärgist** ja annavad reovee kanalisatsiooni). **Andmed tuleb esitada kõikide selliste ettevõtete kohta, kellelt on vett saadud**. Puuduvad ettevõtted saab sisestada nupuga **Lisa vee andja** . Tabelit saab täita ühe vee liigi kaupa. Olukorras, kus ühelt ettevõttelt saadi mitut liiki vett, tuleb see ettevõtte sisestada iga vee liigi jaoks eraldi.

Plokis **Nüld erisus (vee temperatuur alla 12 °C)** tuleb esitada alla 12 °C temperatuuriga vee vooluhulgad kvartalite kaupa (m³/kv) ja selle põhjal arvutatakse automaatselt aastane vooluhulk (m³/a). Lisaks tuleb ripp-menüüst valida Vooluhulga mõõtmis- või arvutusviis.

Järgnevalt tuleb esitada Nüld erisus kontsentratsioonid (mg/l) kvartalite kaupa ja selle põhjal arvutatakse automaatselt aastane Nüld erisus kogus (t/a). Antud infot kasutatakse vaid veelaskme vastavuse hinnangutes¹ ja korrektselt täidetuna võimaldab jahedast veest võetud lämmastiku tulemused arvestamata jätta, mis muidu võiksid põhjustada juhitud vee mittevastavuse.

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

4.6.1 Äkkheited

Äkkheidete vormis tuleb esitada andmed avariide, ilmastiku, remonttööde vms tagajärjel tekkinud heidete kohta. Andmed tuleb esitada kõikide esinenud äkkheidete kohta, puuduvad äkkheited saab lisada nupuga Lisa äkkheide. Kui heitvee väljalaskmetest ega sademevee ülevooludest ei ole toimunud äkkheidet, tuleb vorm märkida mitte asjakohaseks nupuga Vorm ei ole asjakohane.

6.1. Äkkheited

i Käesolev vorm tuleb täita juhul, kui on esinenud avariide, ilmastiku, remonttööde jm põhjustatud äkkheited. Kui äkkheiteid ei esinenud, tuleb vorm mitte asjakohaseks märkida nupuga "Vorm ei ole asjakohane".

Väljalaskme nimetus *	Väljalaskme kood *	Äkkheite põhjus	Äkkheite esinemise aeg	Vooluhulk (m ³ /a) i	BHT7 kogus (t/a) i	Püld kogus (t/a) i	Nüld kogus (t/a) i	Märkused	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Lisa äkkheide

Lahtrid Väljalaskme nimetus ja Väljalaskme kood peavad kajastama infot väljalaskme kohta, kust äkkheide toimus. Need lahtrid on täidetavad ripp-valiku abiga ja ühe täitmisel täidetakse vastavalt teine lahter automaatselt.

Lahtris Äkkheite põhjus tuleb kirjeldada, mis olukorra tagajärjel äkkheide tekkis.

Lahtrisse Äkkheite esinemise aeg tuleb märkida äkkheite esinemise kuupäev.

¹ <https://www.riigiteataja.ee/akt/112112019006?leiaKehtiv> (§ 17. Heitvee nõuetele vastavuse hindamine riigi aruandluse tarbeks)

Lahtrisse Vooluhulk (m³/a) tuleb märkida hinnanguline äkkheite tulemusena keskkonda sattunud vee kogus.

Lahtrites BHT7 kogus (t/a), Püld kogus (t/a) ja Nüld kogus (t/a) tuleb märkida hinnangulised äkkheite tulemusena keskkonda sattunud reostuskoormused.

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

4.6.2 Reostuskoormuse lisanäitaja

Reostuskoormuse lisanäitaja vormis **tuleb esitada andmed reostuskoormuste täiendaval analüüsimisel saadud näitajate kohta** (muud reained peale BHT7, KHT, Heljum, Püld ja Nüld (k.a Nüld erisus)). **Andmed tuleb esitada kõikide väljalaskmete kohta, mille puhul on selliseid andmeid võimalik esitada.** Puuduvad väljalaskmed saab lisada nupuga **Lisa väljalask**. Ühe väljalaskme kohta saab esitada kõik näitajad korraga ja uue näitaja saab lisada nupuga **Lisa näitaja**. Kui andmed muude reainete peale BHT7, KHT, Heljum, Püld ja Nüld puuduvad, siis tuleb see vorm märkida mitte asjakohaseks nupuga **Vorm ei ole asjakohane**. Reostuskoormuse lisanäitajad trükitakse aruandesse veesaastetasu deklaratsioonidelt. Vajadusel saab funktsiooni taaskäivitada nupuga **Laadi andmed deklaratsioonidelt**.

6.2. Reostuskoormuse lisanäitaja

i Käesolev vorm tuleb täita ainult juhul, kui on andmeid muude reainete kohta kui BHT7, KHT, Heljum, Püld ja Nüld.

Väljalaskme nimetus *	Väljalaskme kood *	Lisanäitaja		Kogus (t/a)	Kontsentratsioon (mg/l)				Märkused	
		Näitaja nimetus	Näitaja kood		I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Lahtrid Väljalaskme nimetus ja Väljalaskme kood peavad kajastama infot väljalaske kohta, mille puhul on võimalik esitada andmeid reostuskoormuse lisanäitajate kohta. Need lahtrid on täidetavad ripp-valiku abiga ja ühe täitmisel täidetakse vastavalt teine lahter automaatselt.

Plokis **Lisanäitaja** tuleb märkida Näitaja nimetus ja Näitaja kood. Need lahtrid on täidetavad trükkimise alustamisel avaneva ripp-valiku abiga ja ühe täitmisel täidetakse teine lahter

automaatselt. Järgnevalt tuleb esitada näitaja kontsentratsioonid (mg/l) kvartalite kaupa ja selle põhjal arvutatakse automaatselt aastane näitaja kogus (t/a).¹

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

4.7 Reoveepuhasti

Reoveepuhasti vormis tuleb esitada andmed kõikide loal märgitud väljalaskmete töötavate puhastite kohta. **Kui üks puhasti teenindab mitut väljalaset, tuleb andmed selle puhasti kohta esitada ainult ühe korra.** Puuduvad puhastid saab lisada nupuga **Lisa reoveepuhasti**.

Reoveepuhasti üldandmete ploki on automaatselt täidetud lahtrid Reoveepuhasti nimetus ja Reoveepuhasti kood. Need lahtrid täidetakse loalt saadavate andmetega ning ei ole aruandja poolt muudetavad.

7. Reoveepuhasti

i Käesolev vorm tuleb täita juhul, kui toimub reovee puhastamine.

Lisa reoveepuhasti **✕ Kustuta**

Reoveepuhasti järjekorra number 1.

Reoveepuhasti nimetus *

Reoveepuhasti kood *

Järgnevad üldandmete ploki lahtrid täidetakse süsteemi poolt automaatselt, kuid jäävad aruandjale muudetavaks. Kui mõnes lahtris automaatselt esitatud andmed on ebatäpsed või puudulikud, siis tuleb need parandada või sisestada. Parandused ja uued sisestused salvestuvad süsteemis ning kantakse üle järgmise aasta aruandesse.

Lahtris Puhastatuse aste tuleb ripp-menüü abil valida puhastis rakendatav puhastuse tase.

Puhastatuse aste *

III astme puhastamise puhul tuleb esitada vastavad andmed ka plokkides "Fosfori ärastamine" ja "Lämmastiku ärastamine".

- *I Mehhaaniline puhastus (primaarne puhastamine) – reoveest reoainete kõrvaldamine, mille tulemusena biokeemilise hapnikutarbe puhastusaste on 20% või suurem ja heljumi (heljuvaine ehk hõljuvaine) puhastusaste 50% või suurem.*

¹ Kontrollida, et esitatavate näitajate ühikud oleks korrektsed ja vajadusel teostada teisendused ($\mu\text{g} \Rightarrow \text{mg}$). Veenduda, et näitajad on esitatud korrektselt ka deklaratsioonides.

- II Bioloogiline puhastus (sekundaarne puhastamine) – reoveest reoainete kõrvaldamine bioloogiliste protsesside toimel, mille tulemusel heitvesi vastab vähemalt [Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee suublasse juhtimise kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning saasteainesisalduse piirväärtused](#)¹ esitatud heitvee biokeemilise hapnikutarbe, heljumi ja keemilise hapnikutarbe piirväärtustele.
- III Bioloogiline + biogeenide ärastus (süvapuhastamine ehk tertsiarne puhastamine) – puhastusviis, mille tulemusel heitvesi vastab vähemalt [Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee suublasse juhtimise kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning saasteainesisalduse piirväärtused](#) määruse lisa 1 tabelis 1 esitatud heitvee biokeemilise hapnikutarbe, keemilise hapnikutarbe, üldämmastiku, üldfosfori ja heljumi piirväärtustele.

Plokis **Fosfori ärastamine** tuleb täita kõik toodud lahtrid, kui fosforit ärastati. Lahtreid saab täita ripp-menüü abiga. Kui lahtri Kas toimus fosfori ärastamine? vasteks on märgitud *Jah*, tuleb lahtris Fosfori ärastamise meetod valida vähemalt üks vaste (*tõhustatud bioloogiline ärastus, keemiline, järefiltratsioon*). Kui lahtri Kas toimus fosfori ärastamine? vasteks on märgitud *Ei*, jääb lahter Fosfori ärastamise meetod mitteaktiivseks.

Fosfori ärastamine			
Kas toimus fosfori ärastamine?	Jah		
Fosfori ärastamise meetod *	---		
Kas fosfori ärastamiseks lisatakse puhastusprotsessile kemikaali? *	Jah		
Kasutatud koagulandid	Kemikaali nimetus	Kemikaali kogus (t/a)	
	---		✖
	Lisa kemikaal		

Kasutatud koagulantide puhul tuleb täita lahtrid Kemikaali nimetus ja Kemikaali kogus (t/a) vastavalt nimetatud andmetega. Kui kasutati rohkem, kui ühte koagulanti, tuleb andmed esitada kõigi kasutatud koagulantide kohta. Puuduvad koagulandid saab lisada nupuga Lisa kemikaal.

¹ <https://www.riigiteataja.ee/akt/112112019006?leiaKehtiv> (§ 3. Reovee puhastusviisid ja saastenäitaja piirväärtus)

Plokis **Lämmastiku ärastamine** tuleb täita kõik toodud lahtrid, kui lämmastikku ärastati. Lahtreid saab täita ripp-menüü abiga. Kui lahtri Kas toimus lämmastiku ärastamine? vasteks on märgitud *Jah*, tuleb lahtris Lämmastiku ärastamise meetod valida vähemalt üks vaste (*nitrifikatsioon, denitrifikatsioon, süsiniku lisamine (nt metanooli kujul)*). Kui lahtri Kas toimus lämmastiku ärastamine? vasteks on märgitud *Ei*, jääb lahter Lämmastiku ärastamise meetod mitteaktiivseks.

Lämmastiku ärastamine	
Kas toimus lämmastiku ärastamine?	Jah
Lämmastiku ärastamise meetod *	---

Plokis **Puhasti seisund** tuleb täita kõik toodud lahtrid. Lahtreid saab täita ripp-menüü abiga.

Puhasti seisund	
Puhasti ehituskonstruksioonide seisund *	---
Raudbetoon, metall- ja puitkonstruksioonid.	
Puhasti tehnoloogiliste seadmete seisund *	---
Pumbad, puhurid, aeraatorid, pressid jm.	
Järelduhasti tehniline seisund *	---
Puhastusseadmete rekonstrueerimise vajadus *	---
Ühisveevärgi ja kanalisatsiooni arengukava järgi. Arengukava puudumisel on rekonstrueerimisvajaduse perspektiiviks 5 aastat.	
Märkused ⓘ	

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

Plokis **Olulisemad tööstusettevõtted, nende tegevusala ja reovee iseloomulikud reained** tuleb esitada andmed olulisemate ettevõtete kohta, kelle reovett antud puhastis puhastati. Andmete esitamiseks tuleb täita lahtrid Ettevõtte, Tegevusala ja Iseloomulik saaste- või ohtlik aine. Need lahtrid saab täita ripp-valikute ja ripp-menüü abiga. Puuduvad ettevõtted saab lisada nupuga Lisa ettevõtte.

Olulisemad tööstusettevõtted, nende tegevusala ja reovee iseloomulikud reoained			
Ettevõte	Tegevusala	Iseloomulik saaste- või ohtlik aine	
<input type="text"/>	Otsi... <input type="text"/>	--- <input type="text"/>	<input type="button" value="X"/>
<input type="button" value="Lisa ettevõte"/>			

4.7.1 Puhasti tõhusus

Puhasti tõhususe vormis tuleb esitada kõige hiljutisema tõhususe hindamise mõõtmise tulemused vastavalt analüüsiaktilt. Kui tõhusust mõõdeti viimati enne aruandeaastat, tuleb vorm täita nende tulemustega ja vastava aasta number märkida lahtrisse Märkused. Andmed tuleb esitada kõikide vormis 7 sisestatud puhastite kohta, millel on efektiivsuse määramise kohustus. Puuduva puhasti saab lisada nupuga **Lisa puhasti**. Kui tõhususe mõõtmise andmed on kohustuste moodulisse esitatud, trükitakse andmed aruandesse ette. Vajadusel saab funktsiooni taaskäivitada nupuga **Laadi andmed süsteemist**.

7.1. Puhasti tõhusus

i Käesolev vorm tuleb täita juhul, kui on nõutud reoveepuhasti tõhususe määramine.

Esitada tuleb kõige uuemad tõhususe määramise tulemused. Kui aruandeaastal ei ole tõhusust määratud, tuleb märkuste lahtrisse teha vastav märg (nt "Tõhusus on mõõdetud 2022. aastal").

Reoveepuhasti järjekorra number

Reoveepuhasti nimetus *

Reoveepuhasti kood *

Vorm ei ole asjakohane

Andmed tuleb esitada vastava aine mõõdetud kontsentratsioonide kohta lahtritesse Sisenev vesi (mg/l) ja Väljuv vesi (mg/l). Sisestatud näitajate põhjal arvutatakse Puhasti tõhusus (%) automaatselt.

Sisenev vesi (mg/l)	<input type="text"/>
Väljuv vesi (mg/l)	<input type="text"/>
Puhasti tõhusus (%)	

Lahtrisse Tõhususe määramise viis tuleb ripp-menüü abiga valida meetod, mida tõhususe määramiseks kasutati.

Täiendava asjakohase info saab esitada lahtris Märkused.

Tõhususe määramise viis *	---
Märkused	

4.7.2 Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi

Puhasti tõhususe lisanäitajate vormis tuleb esitada andmed tõhususte täiendaval analüüsimisel saadud näitajate kohta (muud reoained peale BHT7, KHT, Heljum, Püld ja Nüld). Andmed tuleb esitada kõikide puhastite kohta, mille puhul on lisanäitajate määramise kohustus. Puuduvad puhastid saab lisada nupuga **Lisa puhasti**. Ühe puhasti kohta saab esitada kõik näitajad korraga ja uue näitaja saab lisada nupuga **Lisa näitaja**. Kui tõhususe mõõtmise andmed on kohustuste moodulisse esitatud, trükitakse andmed aruandesse ette. Vajadusel saab funktsiooni taaskäivitada nupuga **Laadi andmed süsteemist**.

7.2. Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi

Käesolev vorm tuleb täita ainult juhul, kui loas on nõutud tõhususe määramine muude reoainete kohta kui BHT7, KHT, Heljum, Püld ja Nüld.

Reoveepuhasti nimi *	Reoveepuhasti kood *	Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi					Puhasti tõhusus (%)
		Näitaja *	Näitaja kood *	Kontsentratsioon sisenevas vees (mg/l)	Kontsentratsioon väljuvas vees (mg/l)		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Lisa näitaja

Lisa puhasti

Kui andmed muude reoainete peale BHT7, KHT, Heljum, Püld ja Nüld puuduvad, siis tuleb see vorm märkida mitte asjakohaseks nupuga **Vorm ei ole asjakohane**.

Puhasti üldandmete plokis täidetakse lahtrid Reoveepuhasti nimi ja Reoveepuhasti kood automaatselt.

Plokis **Puhasti tõhusus lisanäitajate järgi** tuleb märkida Näitaja nimetus ja Näitaja kood. Need lahtrid on täidetavad ripp-valiku abiga ja ühe täitmisel täidetakse vastavalt teine lahter automaatselt.

Järgnevalt tuleb vastava näitaja kohta täita lahtrid Kontsentratsioon sisenevas vees (mg/l) ja Kontsentratsioon väljuvas vees (mg/l). Puhasti tõhusus (%) arvutatakse nende põhjal automaatselt.

4.8 Reoveesete

Vormis tuleb esitada andmed reoveesette kohta.¹ **Andmed tuleb esitada kõikide puhastite kohta, kus reoveesete tekkis või eemaldati.** Puuduva puhasti saab lisada nupuga **Lisa puhasti**. Andmete esitamisel tuleb veenduda, et esitatud andmed oleks omavahelises seoses (kui töötlemata sette koguseks märgitakse jääkaktiivmuda kogus, siis peab töötlemata sette kuivaine % samuti jääkaktiivmuda kohta olema; jääkaktiivmuda koguse märkimisel ei tohi kuivaine %-ks märkida näiteks tsentrifuugitud sette kuivaine %). Kui puhastites setet ei tekkinud ega eemaldatud tuleb lahtri Reoveepuhastist eemaldati setet vasteks valida *Ei*, misjärel muudetakse järgnevad lahtrid mitteaktiivseks.

8. Reoveesete

i Käesolev vorm tuleb täita juhul, kui aruandeaasta jooksul eemaldati reoveepuhastist setet.

Lisa puhasti **Kustuta**

Reoveepuhasti järjekorra number	1.
Reoveepuhasti nimetus *	<input type="text"/>
Reoveepuhasti kood *	<input type="text"/>
Reoveepuhastist eemaldati setet *	Ei <input type="text"/>
Märkused	<input type="text"/>

[← Eelmine](#) [Salvesta](#) [Salvesta ja kontrolli](#) [Vorm ei ole asjakohane](#) [Võrdlus partneritega - Vastuvõtmine](#) [Võrdlus partneritega - Äravedu](#)

Lahtrid Reoveepuhasti nimetus ja Reoveepuhasti kood täidetakse automaatselt ja ei ole aruandja poolt muudetavad.

Reoveepuhastist eemaldati setet *	Jah <input type="text"/>
Töötlemata reoveesette hulk (m ³ /a)	<input type="text"/>
Töötlemata reoveesette kuivaine sisaldus (g/l) i	<input type="text"/>
Töötlemata reoveesette kuivaine sisaldus (%) i	<input type="text"/>

% = 1 (g/l) / 10




¹ Kui aruandeaasta jooksul reoveepuhastist setet ei eemaldatud, valida vastavas lahtris *Ei* ja vorm suletakse. Juhul, kui puhastist setet ei eemaldatud, aga teistest puhastitest võeti setet vastu, tuleb vorm täita vastu võetud sette kohta.

Lahtrisse Töötlemata reoveesette hulk (m³/a) tuleb märkida aruandeaasta jooksul tekkinud töötlemata reoveesette kogus m³.

Lahtritest Töötlemata reoveesette kuivaine sisaldus (g/l) ja Töötlemata reoveesette kuivaine sisaldus (%) tuleb täita üks, mõlema täitmine ei ole vajalik. Lahtrisse Töötlemata reoveesette kuivaine sisaldus (g/l) tuleb märkida kuivaine sisaldus grammides ühes reoveesette liitris. Lahtrisse Töötlemata reoveesette kuivaine sisaldus (%) tuleb märkida sama näit protsentarvuna (*näiteks kui reoveesette kuivaine sisaldus on 40 g/l, siis see on 4%*).

Lahter Töötlemata reoveesette kogus (t KA/a) arvutatakse sisestatud andmete põhjal automaatselt.

NB! Järgnevalt toodud lahtrid Töödeldud sette¹ kohta mitte täita, kui setet viiakse teise puhastisse.

Kas toimus reoveesette töötlemine? *	<input type="text" value="Jah"/>
Töödeldud või stabiliseeritud sette kogus (m ³ /a)  *	<input type="text"/>
NB! Töödeldud sette lahtrid mitte täita, kui setet viiakse teise puhastisse. <i>Määruse nr 29 § 3 alusel on sete töödeldud ehk stabiliseeritud käesoleva määruse tähenduses, kui selles sisalduv orgaaniline aine on pinna- ja põhjaveele, mullale, taimedele, loomade ja inimese tervisele ohutuks muudetud vähemalt ühe nimetatud toimingu abil: aeroobne või anaeroobne stabiliseerimine, sealhulgas kompostimine; keemiline või termiline töötlemine; settes sisalduva orgaanilise aine mineraliseerimine muudel viisidel.</i>	
Töödeldud sette kuivaine sisaldus (%)  *	<input type="text"/>
Töödeldud sette kogus, kuivainena (t KA/a) 	<input type="text"/>

Lahtrisse Töödeldud või stabiliseeritud sette kogus (m³/a) tuleb sisestada aruandeaasta jooksul tekkinud käideldud sette kogus m³ pärast töötlemist, aga ilma kompostimise tugiaine lisamiseta.

Lahtrisse Töödeldud sette kuivaine sisaldus (%) tuleb sisestada kuivaine sisaldus töödeldud settes protsentarvuna.

Lahter Töödeldud sette kogus, kuivainena (t KA/a) arvutatakse sisestatud andmete põhjal automaatselt.

¹ Määruse nr 29 § 3 alusel on sete töödeldud ehk stabiliseeritud kui selles sisalduv orgaaniline aine on pinna- ja põhjaveele, mullale, taimedele, loomade ja inimese tervisele ohutuks muudetud vähemalt ühe nimetatud toimingu abil: aeroobne või anaeroobne stabiliseerimine, sealhulgas kompostimine; keemiline või termiline töötlemine; settes sisalduva orgaanilise aine mineraliseerimine muudel viisidel.
<https://www.riigiteataja.ee/akt/106082019007>

Info reoveesette teise puhastisse viimise ja/või teisest puhastist vastuvõtmise kohta saab esitada lahtrite Kas toimus reoveesette äravedu teise puhastisse? ja Kas võeti setet/aktiivmuda vastu teistest puhastitest? kaudu.

Kas reoveesetet viidi teise puhastisse? *	Jah		
Äravedu	Reoveepuhasti nimetus	Reoveepuhasti kood *	Ära veetud reoveesette kogus (m ³ /a)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lisa äraveo rida			

Plokis **Äravedu** tuleb lahtritesse Reoveepuhasti nimetus ja Reoveepuhasti kood trükkimise alustamisel avaneva ripp-valiku abiga märkida selle puhasti andmed, kuhu töötlemata sete viidi. Ühe lahtri täitmisel täidetakse vastavalt teine automaatselt. Ära veetud sette kogus tuleb esitada lahtris Ära veetud reoveesette kogus (m³/a).

Kui reoveesetet viidi ära mitmesse puhastisse, saab puuduvad puhastid lisada nupuga [Lisa äraveo rida](#).

Kas reoveesetet võeti teisest puhastist? *	Jah		
Vastuvõtmine	Reoveepuhasti nimetus	Reoveepuhasti kood	Vastu võetud reoveesette kogus kokku (m ³ /a)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lisa rida			

Plokis **Vastuvõtmine** tuleb lahtritesse Reoveepuhasti nimetus ja Reoveepuhasti kood trükkimise alustamisel avaneva ripp-valiku abiga märkida selle puhasti andmed, kust reoveesetet vastu võeti. Ühe lahtri täitmisel täidetakse vastavalt teine automaatselt. Lahtrisse Vastu võetud reoveesette kogus kokku (m³/a) tuleb märkida aruandeaasta jooksul igas olekus vastu võetud reoveesette kogus m³ kokku.

Kui reoveesetet võeti vastu mitmest puhastist, saab puuduvad puhastid lisada nupuga [Lisa rida](#).

Sette kasutamise viis *	Muu
Sette kasutamise viisi kirjeldus *	<input type="text"/>

Kui sette veab peale tihendamist või tahendamist ära teine ettevõtte ja sette kasutamise viisi ei teata, siis tuleb sette kasutamise viisiks valida *Muu* ja lahtrisse Märkused sette kasutamise viisi kohta tuleb märkida sette ära viinud ettevõtte nimi ning ära viidud sette kogus.¹

Settetöötuse tihendamise meetod ⓘ	---	▼
Settetöötuse tahendamise meetod ⓘ	---	▼
Settetöötuse stabiliseerimise meetod ⓘ	---	▼

Lahtris Settetöötuse tihendamise meetod tuleb ripp-menüü abiga märkida sette tihendamise meetod. Valiku *Muu* puhul tuleb meetodit kirjeldada.

Lahtris Settetöötuse tahendamise meetod tuleb ripp-menüü abiga märkida sette tahendamise meetod. Valiku *Muu* puhul tuleb meetodit kirjeldada.

Lahtris Settetöötuse stabiliseerimise meetod tuleb ripp-menüü abiga märkida sette stabiliseerimise meetod. Valiku *Muu* puhul tuleb meetodit kirjeldada.

Vormis 8 esitatavate andmete kattumist teiste aruandjate (kellelt olete reoveesetet vastu võtnud või kellele olete reoveesetet viinud) sisestatud andmetega saab võrrelda. Võrdluse teostamiseks tuleb vajutada nuppu **Salvesta ja kontrolli**, misjärel tuleb vajutada nuppu **Võrdlus partneritega - Vastuvõtmine** või **Võrdlus partneritega - Äravedu**. Avaneb aken, kus kuvatakse aruandjate esitatud andmed kõrvutatult. Ebakõla esinemisel kuvatakse kollane infomull, kuhu peale liikudes näeb vea sisu, kuid tegemist ei ole aruande esitamist takistava veaga. Siiski on soovitatav partneriga kontakteeruda ja ühine kogus leida, et vältida edasisi küsimusi aruande kontrollija poolt.

Setteproovide näitajad	Näitaja	Näitaja täpsustus	Ühik	Kontsentratsioon	
	---		---		✕ ▼
	Lisa näitaja				

Plokis **Setteproovide näitajad** tuleb esitada andmed vastu võetud reoveesette näitajate kohta. Puuduvad näitajad saab lisada nupuga **Lisa näitaja**.

¹ Kui sette veab peale tihendamist/tahendamist ära teine ettevõtte, siis võib töötlemata sette lahtritesse esitada nii jääkaktiivmuda andmed kui ka tihendatud/tahendatud sette andmed. Veenduda, et sette kogus ja kuivaine % ühtiks – kui töötlemata sette koguseks märgitakse tsentrifuugimise järgne kogus, peab ka kuivaine % kajastama tsentrifuugimise järgset kuivaine %.

Lahtrisse Näitaja tuleb ripp-menüü abiga märkida mõõdetud näitaja nimetus. Valiku *Muu* puhul tuleb näitaja nimetus märkida lahtris Näitaja täpsustus.

Lahtrisse Ühik tuleb ripp-menüü abiga märkida mõõtühik, milles näitaja kontsentratsiooni mõõdeti. Lahtrisse Kontsentratsioon tuleb ripp-menüü abiga märkida kontsentratsioon vastavalt valitud ühikule.

4.10 Vesiviljelus

10. Vesiviljelus

i Käesolev vorm on täitmiseks vesiviljelusega tegelevatele ettevõtetele.

Kui kasvanduses esineb erinevaid vesiviljeluskasvanduse tüüpe, tuleb andmed kõikide tüüpide kohta eraldi esitada. Puuduvad andmeväljad saab lisada nupuga „Lisa vesiviljeluskasvandus“. [Videokoolitus](#)

[Lisa vesiviljeluskasvandus](#) [✕ Kustuta](#)

Üldinfo

Jrk nr	1.
Vesiviljeluskasvanduse nimi *	<input type="text"/>
Vesiviljeluskasvanduse kood *	<input type="text"/>

Plokis **Üldinfo** märgitakse vesiviljeluskasvanduse nimi ja –kood lahtritesse Vesiviljeluskasvanduse nimi ja Vesiviljeluskasvanduse kood. Lahtrid on täidetavad trükkimise alustamisel avaneva ripp-valiku abiga ning ühe lahtri täitmisel täidetakse teine automaatselt. Kui kasvanduses on mitu erinevat vesiviljeluskasvanduse tüüpi, tuleb vastavad andmed esitada iga kasvandusüksuse kohta eraldi. Puuduva kasvanduse saab lisada nupuga [Lisa vesiviljeluskasvandus](#).

Vesiviljeluskasvanduse info tuleb esitada nimetatud kasvandusele vastav info.

- *Tiigikasvandus – ööpäevane veevahetuse määr ei ületa 10 % tiigi mahust.*
- *Läbivoolne kasvandus – ööpäevane veevahetuse määr on suurem, kui 10 % kasvanduse veemahust.*
- *Sumbakasvandus – veekogusse asetatud vesiviljelusrajatis.*
- *Korduva veekasutusega kasvandus – kasutatakse pinna- või põhjavett ja vesi on vähemalt 90 % ulatuses korduvkasutuses. Vett puhastatakse mehhaaniliselt ja bioloogiliselt.*
- *Karbi- ja vetikaliin – rajatis, millele veeorganismid kinnituvad.*

Vesiviljeluskasvanduse tüüp *	---															
Kas aruandeaastal tegeleti selles kasvanduses vesiviljelusega? *	Jah															
Veehaarded	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Veehaarde nimetus</th> <th>Veehaarde kood</th> <th>Vee liik ?</th> <th>Vee kogus kasvatuses (m³) ?</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>---</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="X"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><input type="button" value="Lisa veehaare"/></td> </tr> </tbody> </table>	Veehaarde nimetus	Veehaarde kood	Vee liik ?	Vee kogus kasvatuses (m ³) ?		<input type="text"/>	<input type="text"/>	---	<input type="text"/>	<input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="Lisa veehaare"/>				
Veehaarde nimetus	Veehaarde kood	Vee liik ?	Vee kogus kasvatuses (m ³) ?													
<input type="text"/>	<input type="text"/>	---	<input type="text"/>	<input type="button" value="X"/>												
<input type="button" value="Lisa veehaare"/>																
Vesiviljeluse vee puhastusmeetod	Muu															
Kirjeldada muu meetod ? *	<input type="text"/>															

Lahter Vesiviljeluskasvanduse tüüp on täidetav ripp-menüü abiga. Valiku *Muu* korral tuleb kasvanduse tüüp märkida lahtris Kirjeldada kui 'muu'.

Lahtris Vee liik tuleb ripp-menüü abiga märkida kasvandusüksuses kasutatava vee tüüp.

Veehaarded	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Veehaarde nimetus</th> <th>Veehaarde kood</th> <th>Vee liik ?</th> <th>Vee kogus kasvatuses (m³) ?</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>---</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="button" value="X"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><input type="button" value="Lisa veehaare"/></td> </tr> </tbody> </table>	Veehaarde nimetus	Veehaarde kood	Vee liik ?	Vee kogus kasvatuses (m ³) ?		<input type="text"/>	<input type="text"/>	---	<input type="text"/>	<input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="Lisa veehaare"/>				
Veehaarde nimetus	Veehaarde kood	Vee liik ?	Vee kogus kasvatuses (m ³) ?													
<input type="text"/>	<input type="text"/>	---	<input type="text"/>	<input type="button" value="X"/>												
<input type="button" value="Lisa veehaare"/>																
Vesiviljeluse vee puhastusmeetod	Muu															

Lahtrisse Vee kogus kasvatuses (m³) tuleb märkida kasvandusüksuse jaoks võetud vee kogus m³ aruandeaasta jooksul.

Lahtri Vesiviljeluse vee puhastusmeetod saab täita ripp-menüüs leiduvate valikvastuste abiga, kust tuleb valida kõik kasutatavad meetodid. Valiku *Muu* korral tuleb puhastusmeetodi kirjeldus esitada lahtris Kirjeldada muu meetod.

Plokis **Sete** esitatakse teave vesiviljeluse kasvandusüksuses tekkinud sette ja sellega seotud toimingute kohta.

Sete	
Sette eemaldamine *	Jah
Eemaldatud sette kogus, t/a *	<input type="text"/>
Sette töötlemise meetod *	Muu
Kirjelda muu sette töötlemise meetod ? *	<input type="text"/>
Sette kasutamise viis *	Muu
Kirjelda muu kasutamise viis ? *	<input type="text"/>

Lahtris Sette eemaldamine tuleb ripp-menüü abiga valida, kas aruandeaasta jooksul eemaldati setet või mitte. Valiku *Jah* ja lämmastiku ning fosfori koormuse abikalkulaatori kasutamise puhul rakendatakse võimalusel (läbivoolse ja korduva veekasutusega kasvandusüksuse tüüpide korral) määruses 17 märgitud koefitsiente.

Lahtrisse Eemaldatud sette kogus, t/a tuleb märkida aruandeaasta jooksul kasvandusüksusest eemaldatud sette kogus tonnides.

Lahtris Sette töötlemise viis tuleb ripp-menüüs toodud valikvastuste abiga märkida kasutatud sette töötlemise viisid. Kui valikvastustes sobivat meetodit ei ole, tuleb sette töötlemise viisi kirjeldada lahtris Kirjelda muu töötlemise viis.

Lahtris Sette kasutamise viis tuleb ripp-menüüs toodud valikvastuste abiga märkida sette kasutamise viisid. Kui valikvastustes sobivat valikut ei ole, tuleb sette kasutamise viisi kirjeldada lahtris Kirjelda muu kasutamise viis.

Plokis **Kasvatatavad liigid ja söötmine** esitatakse tabelisse kasvatatavate liikidega seotud info. Iga kasvatatav liik ja sellega seotud info tuleb esitada eraldi. Puuduva liigi saab lisada nupuga **Lisa liik**.

Kasvatatavad liigid ja söötmine		
Liigi jrk nr	1.	Lisa liik X
Kasvatatav liik *	---	
Realiseeritud aastane kogus, t *		
Juurdekasv aastas, t *		
Viljeletava organismi lämmastiku sisaldus, % ⓘ		
Viljeletava organismi fosfori sisaldus, % ⓘ		

Lahtrisse Kasvatatav liik tuleb ripp-menüü abiga märkida kasvatatava liigi nimetus. Kui ripp-menüüs sobivat valikut ei leidu, tuleb valida *Muu* ja kasvatatava liigi nimetus märkida lahtrisse Kirjelda muu liik.

Lahtrisse Realiseeritud aastane kogus, t tuleb märkida aruandeaasta jooksul müüdud liigi kogus tonnides.

Lahtrisse Juurdekasv aastas, t tuleb märkida aruandeaasta jooksul toodetud kasvatatava liigi biomassi juurdekasv tonnides. Arvestada tuleb ka hukkunud isendite juurdekasvu.

Lahtritesse Viljeletava organismi lämmastiku sisaldus (%) ja Viljeletava organismi fosfori sisaldus (%) märgitakse automaatselt määruses nr 17 toodud väärtused, kuid aruandja võib lahtritesse märkida ka akrediteeritud labori analüüsi tulemusel saadud väärtused või teadus- ja rakendusuringute kaudu tõendatud väärtused.

Lahtrite Kasutan lämmastiku koormuse arvutamiseks abikalkulaatorit ja Kasutan fosfori koormuse arvutamiseks abikalkulaatorit puhul tuleb ripp-menüüst valida *Jah* või *Ei*. Valiku *Jah* korral annab aruandja süsteemile loa teostada automaatseid arvutusi. Arvutused teostatakse järgnevalt toodud tabelisse sisestatud andmete põhjal. Tulemused esitatakse sama tabeli lahtrites Lämmastiku koormus, t ja Fosfori koormus, t peale nupule **Salvesta ja kontrolli** või **Salvesta** vajutamist.

Söödakoefitsent

Kasutan lämmastiku koormuse arvutamiseks abikalkulaatorit i *

Kasutan fosfori koormuse leidmiseks abikalkulaatorit i *

Sööda nimetus i *	Aastane sööda-kogus, t *	Sööda lämmastiku sisaldus, % i *	Lämmastiku brutokoormus, t i	Sööda fosfori sisaldus, % *	Fosfori bruto-koormus, t i
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="x"/>
Söödakogus kokku, t i		Lämmastiku koormus keskkonda, t i		Fosfori koormus keskkonda, t i	
		Lämmastiku netokoormus sette eemaldusega, t i		Fosfori netokoormus sette eemaldusega, t i	

Lahtrisse Sööda nimetus tuleb märkida aruandeaasta jooksul liigi kasvatamisel kasutatud sööda täpne nimetus (võimalusel koos graanuli suurusega), mille järgi on sööt internetist leitav. Lahtrisse Aastane söödakogus, t tuleb märkida selle sööda aruandeaasta jooksul kasutatud kogus tonnides. Lahtrisse Söödakoefitsent arvutatakse sööda kogus, mis kulub, et saavutada organismi juurdekasv ühe kasvuühiku võrra.

Lahtrisse Sööda lämmastiku sisaldus (%) tuleb märkida nimetatud sööda lämmastiku sisaldus protsentarvuna. Lämmastiku sisalduse saab pärida sööda tootjalt või arvutada valemiga:

$$\frac{\text{Sööda pakendil märgitud toorptoteiini kogus}}{6,25}$$

Lahtrisse Sööda fosfori sisaldus (%) tuleb märkida nimetatud sööda fosfori sisaldus protsentarvuna. Fosfori sisaldus on toodud sööda pakendil.

Lahtritesse Lämmastiku brutokoormus, t ja Fosfori brutokoormus, t tuleb märkida vastava koormusnäitaja aruandeaasta jooksul keskkonda jõudnud koormused tonnides. *Nende lahtrite automaatne arvutamine ja täitmine on kirjeldatud eespool.*

Vesiviljeluskasvanduse kogukoormus						
Lämmastiku koormus KOKKU, t						
Fosfori koormus KOKKU, t						
Kasutatud kemikaalid ?						
Kemikaali nimetus *	Muu kemikaali nimetus ?	Kemikaali kogus *	Ühik *	Kemikaali kasutamise aeg *		
---			--		✕	
Lisa kemikaal						
Kasutatud ravimid ?						
Ravimi nimetus *	Muu ravimi nimetus ?	Ravimi kogus *	Ühik *	Ravimi kasutamise aeg *		
---			--		✕	
Lisa ravim						
Meetmed						
Rakendatud reostuskoormuse vähendamise meetme ?			Meetme kirjeldus failina			
			Lisa failid			✕
Lisa meetme						

Plokis **Kasutatud kemikaalid** tuleb esitada andmed basseinide, tiikide, sumpade, inventari jm desinfitseerimiseks kasutatud kemikaalide kohta. Iga kasutatud kemikaali andmed tuleb eraldi esitada ja puuduva kemikaali saab lisada nupuga [Lisa kemikaal](#).

Lahtrisse Kemikaali nimetus tuleb märkida kasutatud kemikaali nimetus ripp-menüü abiga. Kui ripp-menüüs sobivat valikut ei ole, tuleb valida *Muu* ja kemikaali nimetus märkida lahtrisse Muu kemikaali nimetus.

Lahtrisse Kemikaali kogus tuleb märkida aruandeaasta jooksul kasutatud kemikaali kogus, sobiva ühiku koguse märkimiseks saab valida ripp-menüü abiga lahtris Ühik.

Lahtrisse Kemikaali kasutamise aeg tuleb märkida ajavahemik(ud), millal kemikaali kasutati.

Plokis **Kasutatud ravimid** tuleb esitada andmed ainete või ainete kombinatsioonide kohta, mida kasutati haiguse või haigussümptomi vältimiseks, diagnoosimiseks, ravimiseks või haigusseisundi kergendamiseks, elutalitluse taastamiseks või muutmiseks farmakoloogilise,

immunoloogilise või metaboolse toime kaudu. Iga kasutatud ravimi andmed tuleb eraldi esitada ja puuduva ravimi saab lisada nupuga **Lisa ravim**.

Lahtrisse Ravimi nimetus tuleb märkida kasutatud ravimi nimetus ripp-menüü abiga. Kui ripp-menüüs sobivat valikut ei ole, tuleb valida *Muu* ja ravimi nimetus märkida lahtrisse Muu ravimi nimetus.

Lahtrisse Ravimi kogus tuleb märkida aruandeaasta jooksul kasutatud ravimi kogus, sobiva ühiku koguse märkimiseks saab valida ripp-menüü abiga lahtris Ühik.

Lahtrisse Ravimi kasutamise aeg tuleb märkida ajavahemik(ud), millal ravimit kasutati.

Plokis **Meetmed** tuleb esitada andmed vesiviljelusest tuleneva reostuskoormuse vähendamise meetmete kohta. Andmed tuleb esitada kõikide kasutatavate meetmete kohta ja puuduva meetme saab lisada nupuga **Lisa meede**.

Lahtrisse Rakendatud reostuskoormuse vähendamise meede tuleb märkida kasutatud reostuskoormuse vähendamise meetme lühikirjeldus. Kui meetme kirjeldamiseks on olemas täiendavat juhend- või infomaterjali, saab vastavad dokumendid aruandele lisada nupuga **Lisa failid**.

4.11 Meres süvendamine, kaadamine, süvenduspinnase paigutamine ja tahkete ainete paigutamine

Plokkides **Süvendamine, Kaadamine, Süvenduspinnase paigutamine** ja **Tahkete ainete paigutamine** tuleb kajastada, kas aruandeaastal teostati vastavat tegevust, valides *Jah* või *Ei*.

Teostatud tegevuste kohta tuleb andmed esitada vastavalt avanenud vormides. Andmed tuleb esitada kõikide veekogude kohta, kus tegevust teostati, eraldi. Puuduva koha saab lisada nupuga **Lisa tegevuse koht**.

11. Meres süvendamine, kaadamine, süvenduspinnase paigutamine ja tahkete ainete paigutamine

i Käesolev vorm on täitmiseks süvendamise ja/või kaadamisega tegelevatele ettevõtetele.

1. Süvendamine

Kas toimus süvendamine? *

2. Kaadamine

Kas toimus kaadamine? *

3. Süvenduspinnase paigutamine **i**

Kas toimus süvenduspinnase paigutamine? *

4. Tahkete ainete paigutamine **i**

Kas toimus tahkete ainete paigutamine? *

Lahtrisse Tegevuskoha täpsustus tuleb märkida tegevuspiirkonna täpsustus.

Lahtri Tegevuskoha koordinaadid puhul tuleb esitada L-EST koordinaadid tegevuskoha täpsemaks määramiseks. Koordinaatide määramiseks saab kasutada kaardirakendust. Koordinaadid tuleb esitada kõikide ühes veekogus teostatud tegevuskohtade määramiseks. Puuduvad koordinaadid saab lisada nupuga **Lisa koordinaat**.

Lahtris Tegevuse viis tuleb kirjeldada meetodit tegevuse teostamiseks.

Veekogu nimetus *	<input type="text"/>
Veekogu kood *	<input type="text"/>
Tegevuskoha täpsustus *	<input type="text"/>
Tegevuskoha koordinaadid	L-EST koordinaadid *
	X = <input type="text"/> Y = <input type="text"/>
	<input type="button" value="Lisa koordinaat"/>

Järgnevalt tuleb kirjeldada pinnase või tahkete ainete omadusi vastavates tabelites.



Tabelis Füüsikalised omadused tuleb esitada täpsemad andmed iga leiduva pinnase või tahke aine liigi kohta eraldi ja puuduva liigi saab lisada nupuga **Lisa rida**. Lahtrisse Pinnase või tahke aine liik tuleb märkida liigi nimetus (*liiv, kruus, savi, kivid, setted*). Lahtrisse Omadused tuleb märkida vastava liigi omadused (*fraktsioonide suurus, lõimise suurus*). Lahtrisse Maht, m³ tuleb märkida vastava liigi maht m³.

Tabelis Keemilised omadused tuleb esitada täpsemad andmed iga leiduva saasteaine kohta eraldi ja puuduva saasteaine saab lisada nupuga **Lisa rida**. Lahtrisse Saasteaine tuleb märkida süvendatud pinnases leiduva saasteaine nimetus (*Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Zn, PCB, PAH, nafta, jne*). Lahtrisse Sisaldus tuleb märkida vastava saasteaine arvestuslik sisaldus süvendatud pinnases. Lahtrisse Maht, m³ tuleb märkida vastava saasteaine maht m³. Erinevate ainete maht tuleb arvutada pinnase analüüside alusel reaalselt mahtu arvestades.

Tabelis Bioloogilised omadused tuleb esitada pinnase või tahke aine bioloogilised omadused, kui ainult füüsikaliste ja keemiliste omaduste põhjal ei saa keskkonnale avalduvat mõju hinnata. Bioloogiliste omaduste andmed võivad tugineda ka teostatud teaduslike uuringute tulemustele, kui neid andmeid on võimalik kasutada keskkonnale avalduva mõju hindamiseks käesoleva tegevuse raames. Andmed tuleb esitada iga bioloogilise omaduse kohta eraldi ja puuduva omaduse saab lisada nupuga **Lisa rida**. Lahtrisse Omadus tuleb märkida bioloogilise omaduse nimetus või kirjeldus. Lahtrisse Esinemine tuleb märkida bioloogilise omaduse esinemise määr.

Plokis **Meetmed** tuleb tabelisse märkida andmed meetmete kohta, mida rakendati vee erikasutuse mõju vähendamiseks. Andmed tuleb esitada kõikide kasutatud meetmete kohta ja puuduva meetme saab lisada nupuga **Lisa meede**.

5. Meetmed, mida kohaldati vee erikasutuse mõju vähendamiseks

Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise aeg	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	pp.kk.aaaa 	
Lisa meede			

Plokis **Seire** tuleb esitada andmed seireanalüüse teostanud labori(te) kohta. Andmed tuleb esitada iga labori kohta eraldi ja puuduva labori saab lisada nupuga **Lisa labor**.

Lahtrites Ärinimi ja Äriregistrikood tuleb märkida vastava labori vastavad andmed. Need lahtrid saab täita ripp-valiku abiga ja ühe täitmisel täidetakse teine automaatselt.

Lahtrisse Seire tulemused tuleb märkida olulisemad tähelepanekud keskkonnamõjude, oodatust erinevate tulemuste vms kohta.

Lahtrisse Seiratav näitaja tuleb ripp-menüü abiga märkida näitaja, mille kohta antud labor analüüse teostas. Lahtrisse Sisaldus mg/l tuleb märkida analüüsitud näitaja sisaldus. Kui üks labor teostas analüüse rohkem, kui ühe näitaja kohta, saab puuduvad näitajad lisada nupuga **Lisa näitaja**.

5.1. Seire

Lisa labor **✕ Kustuta**

Analüüsid teostanud labor

Ärinimi

Äriregistrikood


Seire tulemused ⓘ



Seiratav näitaja	Sisaldus (mg/l)	
---	<input type="text"/>	✕

Lisa näitaja

5 LISAINFO

Kui käesolev juhend ei hõlma piisavalt vajalikku infot ja suuniseid aruande täitmiseks, palume saata tekkinud küsimused läbi KOTKAS keskkonna:

 KESKKONNAAMET KOTKAS

Töölaud **Minu asjad** ▾ Registrid ja avaandmed ▾ Teenused  ▾ 

Veekasutuse aastaaruanne **Saada küsimus**  Tagasi aruannete nimekirja

Aruande vormide täitmine **→ Aruande kontroll** **→ Kinnita aruanne** **→ Trükkvaade**

Või pöörduda e-posti teel KOTKAS klienditoe poole aadressil: aastaruandlus@envir.ee